Aggiornamento al 2024 dell'inventario delle Important Bird and Biodiversity Areas (IBAs) in Italia

2024 update of the Important Bird and Biodiversity Areas (IBAs) inventory in Italy.

A cura di

Marco Gustin, Claudio Celada e Alessandro Ferrarini

Lipu - BirdLife Italia, via Pasubio 3 bis, 43122 Parma

Citazione bibliografica consigliata:

Gustin M., Celada C. & Ferrarini A. 2025. Aggiornamento al 2024 dell'Inventario delle IBA in Italia. 2024 update of the IBA inventory in Italy. Lipu. Pp. 962.

INDICE

(in rosso le IBA nuove)

Abstract 9

1. Introduzione 13

2. Metodi 16

2.1. Criteri per l'individuazione dei marcatori territoriali 16

2.2. Criteri ornitologici 18

2.3. Descrizione della scheda generale per singola regione 24

2.4. Descrizione della scheda generale per singola IBA 24

2.5. Descrizione della scheda di inquadramento avifaunistico 28

3. Risultati generali 30

3.1. Le principali novità rispetto all'inventario del 2002 35

3.2. I prossimi passi: le IBA verso le KBA's 36

Bibliografia generale 37

Regione Valle d'Aosta 40

IBA 008 – Gran Paradiso, monte Emilius e monte Avic 41

IBA 214 – Versante valdostano del monte Rosa e Alta Val Sesia 45

IBA 315 – Monte Bianco, Val Ferret e Val Veny 48

Bibliografia regionale 51

Regione Piemonte 52

IBA 005 – Val Grande 53

IBA 017 – Garzaie del Novarese 56

IBA 020 – Garzaie del Sesia 59

IBA 021 – Lago di Candia 62

IBA 025 – Risaie del Vercellese 65

IBA 029 – Garzaia di Marengo e torrente Orba 69

IBA 035 – Alpi Marittime 72

IBA 207 – Val d'Ossola 76

IBA 314 – Alpi Cozie 80

IBA 315 – Biellese 84

IBA 316 – Valli di Lanzo 87

IBA 317 – Fiume Po dalla Dora Baltea al Delta del Po 90

Bibliografia regionale 94

Regione Liguria 95

IBA 036 – Monte Beigua 96

IBA 037 – Finalese 99
IBA 038 – Alpi Liguri 102
Bibliografia regionale 106

Regione Lombardia 107
IBA 011 – Grigne 109
IBA 012 – Alpi e Prealpi Orobie 112
IBA 014 - Palude Brabbia, Lago di Varese e Lago di Biandronno 115
IBA 018 – Fiume Ticino 119
IBA 019 – Torbiere d'Iseo 123
IBA 022 – Lomellina e garzaie del Pavese 126
IBA 058 – Alto Garda Bresciano 129
IBA 065 – Fiume Mincio e Bosco Fontana 133
IBA 201 – Alpi Retiche 137
IBA 318 - Garzaie del Parco Adda Sud 140
IBA 320 – Livignese 143
IBA 321- Laghi e zone umide della Brianza 146
IBA 322- Garzaie del Cremonese 149
IBA 323 - Torbiere di Marcaria 152
IBA 324 - Oltrepò Pavese 155
Bibliografia regionale 158

Provincia Autonoma di Trento (e Veneto) 159
IBA 046 – Catena del Lagorai 161
IBA 331 - Adamello-Brenta, Monte Bondone e Giudicarie 165
IBA 332 - Val d'Adige 169
IBA 333 - Valle dei laghi e del Sarca 172
IBA 334 - Monti Lessini 175
Bibliografia regionale 178

Provincia Autonoma di Bolzano-Alto Adige 179
IBA 041 – Parco Nazionale dello Stelvio 181
IBA 042 - Dolomiti 185
IBA 325 - Val di Vizze e Monti Fundres 189
IBA 326 - Vedrette 192
IBA 327 - Gruppo di Tessa 195
IBA 328 - Valle di Funes 198
IBA 330 - Monte Corno 201

Bibliografia provinciale 204

Regione Friuli-Venezia Giulia 205
IBA 043- Alpi Carniche 207
IBA 047- Prealpi Carniche 211
IBA 053 - Magredi di Pordenone 215
IBA 062 – Laguna di Grado e Marano 219
IBA 063 - Foci dell'Isonzo, Isola della Cona e Golfo di Panzano 223
IBA 066 - Carso 227
IBA 205 - Foresta di Tarvisio, Prealpi Giulie, Cividalese e Alta Val Torre 230
IBA 335- Media Valle del Tagliamento, Monte Cuar e Monte Covria 224
IBA 336- Risorgive dello Stella 238
IBA 337 - Paludi Gonars, Moretto, Porpetto, Selvote 241
IBA 338 - Confluenza fiumi Torre e Natisone 244
Bibliografia regionale 247

Regione Veneto 250
IBA 050 – Dolomiti Bellunesi 252
IBA 061 – Laguna di Caorle 255
IBA 064 – Laguna di Venezia 258
IBA 070 – Delta del Po 263
IBA 208 – Paludi di Ostiglia e del Busatello 268
IBA 339 - Fiume Piave, Maserot e Monte Grappa 271
IBA 340 - Sile: sorgenti, paludi di Morgano e S. Cristina 275
IBA 341 - Palude Pellegrina 278
IBA 342 - Dorsale prealpina Valdobbiadene-Serravalle e Colli Asolani 281
IBA 343 - Cave di Gaggio 284
IBA 344 - Alto Adriatico 287
Bibliografia regionale 290

Regione Emilia-Romagna 292
IBA 069- Garzaia di Codigoro 294
IBA 074 – Punte Alberete, Valle della Canna, Pineta di san Vitale e Pialassa della Baiona 297
IBA 076 – Saline di Cervia 301
IBA 216 – Zone umide e risaie di Iolanda di Savoia 305
IBA 217 - Bassa Modenese e Valli di Novellara 309
IBA 345- Fiume Trebbia 313
IBA 346- Fiume Nure 316

IBA 347- Alto Appennino tosco-emiliano 319
IBA 348- Medio e basso corso del fiume Taro e Bassa Parmense 322
IBA 349- Comprensorio dei ripristini di Crevalcore 326
IBA 350- Pianura centro-orientale bolognese e Valli d'Argenta 329
IBA 351- Valli di Comacchio e Bonifiche del Mezzano, Valle Bertuzzi, Bosco della Mesola e Sacca di Goro 334
IBA 352- Pialassa dei Piomboni 339
IBA 353 - Ortazzo, Ortazzino, Pineta di Classe e ripristini delle ex cave Valle Scandiana 342
IBA 354 - Colline bolognesi 345
IBA 355 - Vena del Gesso romagnola 348
IBA 357 - Bosco di Scardavilla, Ravaldino, Fiordinano, Monte Velbe 351
IBA 358 - Calanchi della valle del Borello, Montetiffi, Alto Uso 354
IBA 360 – Foreste Casentinesi 357
Bibliografia regionale 360

Regione Toscana 361
IBA 039 – Alpi Apuane 363
IBA 077 – Lago di Massaciuccoli 367
IBA 081 – Pratomagno e brughiere aretine 371
IBA 082 – Migliarino – San Rossore 375
IBA 083 – Stagni della Piana Fiorentina 378
IBA 088 – Media Valle del fiume Cecina 381
IBA 089 – Padule e Tombolo di Bolgheri 385
IBA 090 – Crete Senesi 388
IBA 093 – Laghi di Montepulciano e Chiusi 392
IBA 096 – Arcipelago Toscano 396
IBA 097 – Diaccia Botrona 400
IBA 098 – Monti dell'Uccellina, Stagni della Trappola e Bocca d'Ombrone 404
IBA 193 – Argentario, laguna di Orbetello e lago di Burano 408
IBA 219- Padule Orti-Bottagone e Torre del Sale 414
IBA 361- Lago di Porta 418
IBA 362- Palude di Fucecchio, Lago di Sibolla, Bosco di Chiusi 421
IBA 363- Valli dell'Albegna e del Fiora 425
Bibliografia regionale 429

Regione Lazio 431
IBA 105 – Laghi Reatini 433
IBA 106 – Monti Reatini 437

IBA 108 – Lago di Vico 441
IBA 117 – Litorale Romano 445
IBA 118 – Monti Ernici e Simbruini 449
IBA 120 – Monti Lepini 453
IBA 123 – Monti Ausoni e Aurunci 457
IBA 210 – Lago di Bracciano e Monti della Tolfa 461
IBA 211 – Parco Nazionale del Circeo e isole Pontine 466
IBA 383- Maremma Viterbese 471
Bibliografia regionale 474

Regione Umbria 476
IBA 091 – Lago Trasimeno 478
IBA 094 – Colfiorito 482
IBA 220 - Valle del Tevere 486
IBA 364 - Ansa degli Ornari 489
Bibliografia regionale 492

Regione Marche 493
IBA 085- Monte Conero 495
IBA 095- Monti Sibillini 498
IBA 212 - Furlo 502
IBA 366 - Monte Carpegna e Sasso Simone e Simoncello 506
IBA 367- Calanchi e praterie aride della media Valle del Foglia 509
IBA 368 - Colline della valle del Foglia nord e dell'Arzilla 512
IBA 369 - Colle San Bartolo e litorale pesarese 515
IBA 370 - Aree umide Pantanelli 518
IBA 371 - Colline della valle del Foglia sud 521
IBA 372 - Colline e Monti delle Cesane 524
IBA 373 - Colline della bassa valle del Cesano 527
IBA 374 - Costa di Senigallia 530
IBA 375- Monte Catria, Monte Acuto e Monte Nerone 533
IBA 376- Colline dell'alta valle del Tarugo e del Cinisco 537
IBA 377- Colline della media valle del Cesano 540
IBA 378 - Valle del Misa 543
IBA 379- Colline di Camerino 546
IBA 380- Colline di San Severino Marche e Cingoli 549
IBA 381- Abbadia di Fiastra 552
IBA 382- Monte dell'Ascensione 555

IBA 420- Calanchi di Castignano 558
Bibliografia regionale 561

Regione Abruzzo 562
IBA 114 – Sirente, Velino e Montagne della Duchessa 564
IBA 115 – Maiella, monti Pizzi e Monti Frentani 568
IBA 119 – Parco Nazionale d'Abruzzo 572
IBA 204 – Gran Sasso e Monti della Laga 576
IBA 384 - Ortona 580
IBA 385- Cerrano 583
Bibliografia regionale 586

Regione Molise 588
IBA 124 – Matese 589
IBA 125 – Fiume Biferno 593
IBA 386- Litorale settentrionale del Molise 596
IBA 387- Alto Molise 599
Bibliografia regionale 602

Regione Campania 603
IBA 133 – Monti Picentini 605
IBA 136 – Monte Cervati 609
IBA 388- Monti Lattari, costiera sorrentina-amalfitana e Isola di Capri 613
IBA 389- Litorale Domitio e canale di Agnena 616
IBA 390- Ischia e Vivara 619
IBA 391- Monte Origlio-Bosco Cuccaro 622
Bibliografia regionale 625

Regione Basilicata 626
IBA 137- Dolomiti di Pietrapertosa 628
IBA 141- Val d'Agri 632
IBA 195- Pollino e Orsomarso 636
IBA 196- Calanchi della Basilicata 640
IBA 397- Fiumara di Atella e Monte Vulture 644
IBA 398- Muro Lucano 647
IBA 399- Montescaglioso 650
Bibliografia regionale 653

Regione Puglia 655
IBA 126 – Monti della Daunia e Valle del Fortore 657
IBA 135 – Murge 660
IBA 139 – Gravine, Lago di San Giuliano, Bosco della Manferrara 664
IBA 146 – Le Cesine 668
IBA 147 – Costa tra Capo d'Otranto e Capo Santa Maria di Leuca 671
IBA 203 – Promontorio del Gargano e Zone umide della Capitanata 674
IBA 222 – Medio Adriatico 679
IBA 392 - Li Calici e Torrente Sàlsola 682
IBA 393 - Valle Carapelle 685
IBA 394 - Fiume Ofanto 688
IBA 395 - Valle del Basentello 691
IBA 396 - Litorale di Gallipoli e Isola S. Andrea 694
Bibliografia regionale 697

Regione Calabria 698
IBA 144 – Alto Ionio Cosentino 700
IBA 148 – Sila Grande 703
IBA 150 – Costa Viola 707
IBA 400 - Marchesato e fiume Neto, valle del fiume Trionto e Punta Alice 710
IBA 401- Sella di Marcellinara 715
IBA 402 - Parco nazionale dell'Aspromonte e zone limitrofe dal Passo della Limina alla costa Meridionale 718
Bibliografia regionale 722

Regione Sicilia 724
IBA 152 – Isole Eolie 726
IBA 154 – Nebrodi 730
IBA 155 – Monte Pecoraro e Monte Cimina 734
IBA 156 – Monte Cofano, Capo San Vito e Monte Sparagio 738
IBA 157 – Isole Egadi 742
IBA 158 – Stagnone di Marsala e Saline di Trapani 746
IBA 163 – Medio corso e Foce del Simeto e Biviere di Lentini 750
IBA 164 – Madonie 755
IBA 166 – Biviere, Piana e Golfo di Gela 759
IBA 167 – Pantani di Vendicari, Capo Passero e zona marina antistante 764
IBA 168 – Pantelleria 769
IBA 215 – Monti Sicani, Rocca Busambra e Bosco della Ficuzza 772

IBA 221 - Isole Pelagie 776
IBA 403 - Trapanese 780
IBA 404 - Monti di Santa Ninfa e Gibellina 783
IBA 405 - Rocca d'Entella 786
IBA 406 - Rocche di Ciminna 789
IBA 407 - Dorsale dei Peloritani 792
IBA 408 - Monte Etna 796
IBA 409 - Pietralunga, Centuripe, Regalbuta, Galliano e lago di Pozzillo 799
IBA 410 – Zone umide del Mazarese 802
IBA 411 - Castel di Judica e lago Ogliastro 805
IBA 412- Caltanissetta Riesi Valle Imera 808
IBA 413 - Sutera-Milena-Monte Conca 811
IBA 414- Monte Sara, fiume Platani e Monte San Nicola 814
IBA 415- Colline di Scordia e Militello 817
IBA 416- Saline di Augusta, Priolo e Siracusa 820
IBA 417- Monti Climiti 823
IBA 418- Licodia Eubea e lago Dirillo 826
IBA 419- Valle e foce dell'Irminio 829
Bibliografia regionale 832

Regione Sardegna 837
IBA 171 – Isola dell'Asinara, Stagni di Pilo e Casaraccio, Saline di Stintino, area marina fino all'Argentiera 840
IBA 173 – Campo di Ozieri e pianure tra Tula e Oschiri 845
IBA 174 – Arcipelago di Tavolara, Capo Ceraso, Capo Figari e area marina fino a Capo Comino 849
IBA 175 – Capo Caccia, Punta del Giglio, Porto Conte e Stagno di Calich 854
IBA 176 – Entroterra e zona costiera tra Bosa, Capo Marargiu e Porto Tangone 859
IBA 177 – Altopiano di Campeda 863
IBA 179 – Altopiano di Abbasanta 867
IBA 181 – Golfo di Orosei, Supramonte e Gennargentu 871
IBA 185 – Stagno dei Colostrai 875
IBA 186 – Monte dei Sette Fratelli e Sarrabus 878
IBA 187 – Capi e Isole della Sardegna sud orientale 881
IBA 188 – Stagni di Cagliari 885
IBA 189 – Gutturumannu - Monte Arcosu - Pantaleo Is Cannoneris 890
IBA 190 – Stagni del Golfo di Palmas e Stagni di Porto Pino 895
IBA 191 – Isole di San Pietro e Sant'Antioco 901
IBA 192 – Tratti di costa tra Capo Teulada, Stagni Piscinni, Capo Spartivento, Capo Pula 905

IBA 218 – Sinis e Stagni di Oristano 909
IBA 223 – Sardegna Settentrionale 915
IBA 300 - Stagno di Platamona 919
IBA 301- Entroterra di Olbia 922
IBA 302 - Piana di Giave, Bonorva e Torralba 925
IBA 303 - Catena del Marghine e del Goceano 928
IBA 304 - Piana di Bultei 931
IBA 305 - Piana di Nule-Bitti 934
IBA 306 - Monte Albo 937
IBA 307 - Costa di Cuglieri e Monte Ferru 940
IBA 308 - Piana di Milis-Zerfaliu 944
IBA 309 - Campidano settentrionale - Monte Arci 947
IBA 310 - Piana Usellus-Assolo 950
IBA 311 - Campidano sud-occidentale 953
IBA 312 - Foresta di Marganai 956
Bibliografia regionale 959
RINGRAZIAMENTI 961

Abstract. 2025 update of the inventory of Important Bird and Biodiversity Areas (IBAs) in Italy.
This new IBAs inventory builds on the previous one which was dated 2002. After more than 20 years there was a need for an update of the ornitological data that trigger IBAs identification. Furthermore, since 2002, some of the IBA criteria has also changed. A comprehensive compilation of data concerning the IBA target species and sites of aggregation was carried out at the national level. This process has led to the identification of new IBAs and a revised perimeter for some of the existing IBAs, both in terrestrial and marine environments.
The 2025 inventory has already been evaluated and validated by the BirdLife International Secretariat.
Methods: The IBAs for 2025 have been delineated through digitisation based on Google Earth, using the most recent satellite images available.
In total, over 800,000 perimeter points were digitised for the 240 national IBAs.
The digitisation files in Google Earth's kml format were converted into Arcview's .shp format (UTM WGS 84 reference system, zone 32 North). Within GIS, the digitised points were densified by placing one vertex every 8 metres of IBA perimeter in order to perform snapping operations with Natura 2000 sites and homogenise the density of perimeter points between the lowland and hilly-mountainous portions of the IBA.
Within GIS, each IBA polygon was assigned alphanumeric information (e.g. old name, new name) and numerical descriptors were calculated (centre of gravity coordinates, surface area, % area overlap with SPA, etc.).
The aforementioned changes in criteria, the need to use updated ornithological data, the availability of georeferenced data and improved GIS technology were all factors that contributed to the completion of the update process.
IBAs are based on three different criteria: i) **global criteria (A criteria); ii) regional criteria (B criteria); iii) sub-regional criteria (C criteria)**.
The fundamental purpose of the 'global' criteria, belonging to **category A**, is essentially to identify areas that are significant on a global scale and therefore host important populations of globally threatened species, or endemic species or species with a limited range, communities that are particularly representative of species whose global distribution is limited to specific biomes, or concentrations of gregarious species of global significance.
The global criteria A have four categories: A1, A2, A3, A4.
The **'B' criteria** are used to identify IBAs at regional level (European, in our case). They are the result of combining certain specific criteria previously adopted for Europe and the Middle East with the redefinition of criteria that were previously included among the global criteria.
The regional criteria B have six categories: B1a, B1b, B2a, B3a, B3b, B3c.
The C criteria are used to identify sites in the European Union that qualify as Special Protection Areas (SPAs) under the Birds Directive.
The sub-regional criteria C have six categories: C1, C2, C3, C4, C5, C6.
A fact sheet has been created for each region and for each IBA.
The former contains:
- the number of IBAs in the region;
- the total regional area;
- altitude ranges;
- the percentage of the area covered by IBAs, protected areas, SPAs and SACs;
- the geographical context: overview of IBAs and SPAs within the region.

The second contains:
- The reference region is indicated;
- The total land and sea area is indicated, specifying the figures for 2002;
- The coordinates of the centre of gravity are indicated in decimal degrees (e.g. X 7.16979° Y 44.33633;
- The percentage of the area covered by protected areas (Law 394/1991) is indicated;
- The percentage of the area covered by SPAs is indicated;
- The percentage of the area covered by SCIs-SACs is indicated.

- An environmental and vegetation description of the IBA is provided. At the end, the ornithological quality of the IBA is indicated, i.e. the main significant species of the IBA itself;
- A comparison is made (with the exception of new IBAs) between IBAs 2002-2025, indicating whether or not the IBA has undergone a change in name and code. The reason for the negative or positive change in area is explained;
- Finally, the IBA map is highlighted, showing the IBA area in 2025 and 2002.
- An example showing the change in IBA in 2002 (black grid) and in 2025 (in red).

The individual IBA data sheet is completed with the change in land cover (expressed in hectares) and the climate framework (period 2011-2039) with a moderate scenario (RCP 4.5) and an extreme scenario (RCP 8.5).

The ornithological data sheet consists of a yellow section illustrating the results for qualifying or non-qualifying species that are nevertheless a priority for the management of the 2002 IBA (Brunner et al. 2002).

The lower section of the data sheet illustrates the results for the same qualifying or non-qualifying species that are nevertheless a priority for management, updated to 2025.

For greater detail in the update section, the species have been indicated with different colours depending on:

white: the species' qualification has remained unchanged;

red: the species has been added in the 2025 update, as it was not included in the previous one as qualifying;

green: the species is no longer qualifying in 2025;

slate colour: the species has been upgraded compared to the 2002 report;

light yellow colour: the species has been downgraded compared to the 2002 report;

orange colour: the species has not been monitored with updated data, therefore its qualification status is unknown.

Finally, the trend for each species between the two periods is indicated.

Results.

The 240 IBAs in the new inventory showed that:

- 113 IBAs are new compared to those in 2002.
- 94 IBAs have been modified compared to those in 2002.
- 46 IBAs remain unchanged from the previous inventory.
- of the 94 modified IBAs, 13 were delisted in the update because they no longer contain qualifying species.

Surface of the terrestrial of IBAs amounts to 6.993.736 ha (74.79% of the total IBA area);

The coastal portion of IBAs amounts to 1.491.519,9 ha (15.95% of the total IBA area);

The pelagic portion of IBAs corresponds to 865.918 ha (9.26% of the total IBA area).

A total of 116 bird species were considered, most of which are included in Annex I of the Birds Directive, are SPEC or are listed in the global Red List.

The regions with the largest increase in the number of IBAs were:

Marche (+18)

Sicily (+16)

Sardinia (+15)

Emilia-Romagna (+13).

1. Introduzione

Il programma delle IBA (*Important Bird and Biodiversity Areas*) è un programma globale che ha lo scopo di individuare le aree importanti per gli uccelli e i loro habitat. Le IBA sono siti identificati come significativi a livello internazionale per la conservazione degli uccelli, e di altre componenti della biodiversità, sulla base di una serie di criteri standardizzati e basati su dati scientifici e su criteri quantitativi.

1. Dal lancio del concetto di IBA da parte di BirdLife International (allora ICBP) nel 1979, le IBA sono state individuate in oltre 200 Paesi e territori in tutto il mondo, sia in ambito terrestre che marino, e come conseguenza diretta migliaia di aree protette sono state designate. L'inventario delle IBA in Italia è curato dalla Lipu che è il partner italiano di *BirdLife International*.

Il concetto di IBA nasce con l'obiettivo di individuare, e di conseguenza proteggere, i siti più rilevanti per la conservazione delle popolazioni di uccelli selvatici, con particolare riferimento alle specie ritenute prioritarie per la conservazione. Questo tipo di approccio, basato sulla protezione di determinati siti, è particolarmente efficace per specie che si trovano in concentrazioni elevate o comunque significative in aree relativamente ristrette, per esempio durante il periodo di riproduzione o svernamento. Per le specie distribuite omogeneamente in vaste aree geografiche è invece più difficile individuare siti che possano avere un valore altrettanto elevato per la loro conservazione, ma esse possono comunque beneficiare della protezione di aree individuate per le specie target (Brunner *et al.,* 2002).

Il progetto IBA è portato avanti da BirdLife International, la principale organizzazione non governativa a occuparsi di tutela dell'avifauna a livello globale, e che a sua volta è costituita da 123 partner di livello nazionale distribuiti in tutto il mondo.

Nel 1985, a seguito di una richiesta della *European Economic Community*, BirdLife pubblicò una prima lista di aree da proteggere in modo prioritario. Il primo inventario europeo delle IBA risale al 1989 (Grimmett et al. 1989), anno in cui la Lipu pubblicò il primo inventario delle IBA italiane, che era costituito allora da 140 siti. Nel 2000 venne realizzato un secondo inventario delle IBA italiane, al quale fece seguito nel 2002 il terzo inventario delle IBA in Italia, a seguito di un progetto commissionato dal Ministero dell'Ambiente alla Lipu. Tale inventario conteneva 172 siti e fu fondamentale per guidare la designazione delle Zone di Protezione Speciale (ZPS) ai sensi della Direttiva Uccelli 2009/147/CE. Infine, in questo report, il quarto prodotto in Italia, viene presentato l'ulteriore lavoro di aggiornamento al 2024.

Le IBA di nuova istituzione sono state individuate sulla base delle più recenti conoscenze ornitologiche o in alcuni casi per migliorare la copertura di aree importanti per alcune specie, quali per esempio la gallina prataiola in Sardegna o i galliformi in Alto Adige. Il recente lavoro di revisione ha visto anche l'aggiornamento della cartografia digitale delle IBA, per definirne con maggiore accuratezza i confini.

1.1. La tutela della biodiversità nella normativa europea

Per i paesi dell'Unione Europea, i due più importanti strumenti normativi per la conservazione della biodiversità sono le Direttive 79/409/CEE, oggi 2009/147/CE, (conosciuta anche come "Direttiva Uccelli") e 92/43/CEE (anche detta "Direttiva Habitat").

La Direttiva Uccelli, adottata nel 1979 e recepita in Italia dalla legge n. 157/92, ha come obiettivo la tutela delle popolazioni di uccelli selvatici naturalmente presenti negli stati membri dell'Unione.

Un importante strumento ideato a tal fine sono le zone di protezione speciale (ZPS), che devono essere designate dagli stati membri per tutelare i siti più importanti per la sopravvivenza delle specie inserite nell'Allegato I della Direttiva, ovvero le specie soggette a maggior tutela, e per le specie migratrici. La Direttiva prevede inoltre divieti e limitazioni alla caccia, detenzione e disturbo degli uccelli selvatici.

La Direttiva Habitat, adottata nel 1992 e recepita in Italia dal DPR n. 357/97, mira alla tutela degli habitat naturali e della flora e fauna selvatica dell'Unione Europea. Essa individua, negli allegati I e II, habitat e specie definiti di importanza comunitaria, così come specie (nell'allegato IV) di cui è vietata l'uccisione, cattura o detenzione. Un aspetto fondamentale della Direttiva Habitat è l'individuazione da parte degli stati membri di siti di importanza comunitaria (SIC), nei quali istituire zone speciali di conservazione (ZSC). La Direttiva ha inoltre introdotto la rete Natura 2000, formata dall'integrazione delle ZSC con le ZPS istituite in seguito alla Direttiva Uccelli. Nel caso di opere che possono avere effetti diretti o indiretti su siti Natura 2000 la Direttiva Habitat prevede l'obbligo di una valutazione di incidenza ambientale (VIncA).

1.2. Criteri per l'individuazione delle IBA

I criteri per la scelta delle aree da identificare come IBA si basano sull'importanza di un determinato sito per le specie ritenute prioritarie per la conservazione o specie legate a particolari biomi o aree geografiche ristrette, o per ospitare concentrazioni molto elevate di alcune specie.

Per quanto riguarda la definizione dei confini delle IBA, ci sono delle regole di carattere generale che

vengono considerate, ma comunque i confini vengo delineati caso per caso anche in base a considerazioni pratiche per assicurare che le misure di conservazione possano essere applicate al meglio. In linea di massima, un'IBA dovrebbe avere delle caratteristiche a livello di habitat o di presenza di specie rilevanti che la distinguano dalle aree circostanti, e deve essere in grado di provvedere interamente (da sola o con altre IBA) alle necessità di proteggere le specie nei periodi in cui esse utilizzano il sito (in genere il periodo riproduttivo o durante lo svernamento).

Spesso come confini vengono utilizzati elementi naturali o artificiali del paesaggio ben evidenti come per esempio strade, crinali di montagne o un confine tra diversi usi del suolo. Non ci sono dimensioni minime o massime per le IBA, ma nel deciderne l'estensione è importante tenere in considerazione la possibilità per il sito di essere effettivamente designato e gestito come area protetta (Heath *et al.*, 2000).

1.3. IBA e aree protette

Perché la rete europea di aree protette sia veramente efficace, è necessario che gli stati membri scelgano di proteggere i siti più adatti a garantire la sopravvivenza a lungo termine delle specie target. Per fornire agli stati uno strumento comune e scientificamente valido nell'identificazione dei siti da designare come ZPS la Commissione Europea, in seguito all'adozione della Direttiva Uccelli, ha incaricato l'International Council for Bird Preservation (ICBP, precursore di BirdLife International) di individuare i siti più importanti per l'avifauna a livello europeo. Ciò ha condotto, nel 1989, alla pubblicazione dell'inventario delle IBA europee menzionato in precedenza.

L'inventario delle IBA è quindi considerato come il principale punto di riferimento scientifico per la designazione delle ZPS, tanto che la mancata protezione di una porzione rilevante delle IBA, sia in termini di numero di siti sia di superficie, è stata considerata dalla Corte di Giustizia Europea come un mancato adempimento degli obblighi derivanti dalla Direttiva Uccelli (si veda ad esempio la sentenza C-3/96 del 19 maggio 1998). Attualmente nella rete Natura 2000 sono comprese circa il 70% delle IBA descritte dal precedente inventario italiano.

Il nuovo inventario delle IBA avrà anche un ruolo importante alla luce della strategia europea della biodiversità per il 2030, la quale, tra le altre cose, si prefigge l'obiettivo di proteggere legalmente almeno il 30% della superficie terrestre dell'Unione Europea e il 30% dei suoi mari (Commissione Europea, 2020). Il nuovo inventario, frutto di un dettagliato lavoro di ricerca ornitologica che ha portato all'individuazione

di nuove IBA e ad una perimetrazione rivista di alcune delle IBA già esistenti, sia in ambiente terrestre che marino.

Questo inventario relativo all'Italia settentrionale è stato valutato e validato dal Segretariato di BirdLife International nel corso del 2025.

2. Metodi

2.1. Criteri per l'individuazione dei marcatori territoriali

Le IBA 2024 sono state perimetrate tramite digitalizzazione su base GoogleEarth utilizzando le immagini satellitari più recenti possibili. Quasi tutte le immagini utilizzate erano del 2024, in alcuni casi del 2023 in dipendenza dal mosaico di immagini fornito da GoogleEarth per coprire l'intera regione.

Particolare attenzione è stata data nell'utilizzo dei landmarks (marcatori territoriali) affinché fossero molto facilmente individuabili su immagini satellitari, mappe cartacee onde facilitare al massimo il processo di individuazione delle aree IBA da parte delle singole regioni.

A tale scopo, la priorità è stata assegnata a strade statali, regionali, provinciali e comunali. Laddove questi landmarks non fossero presenti, si è proceduto ad utilizzare marcatori secondari come perimetri di centri abitati, limiti di bosco, canali ecc. sempre dando la precedenza ai marcatori meno vagili.

Laddove il perimetro dell'IBA si sovrapponeva (in parte o in toto) a quello di uno (o più) SIC-ZSC e/o ZPS, si è scelto di rispettare il perimetro "istituzionale" di SIC-ZSC e/o ZPS, ovvero il confine della IBA va a corrispondere con quei confini nei punti di sovrapposizione. La densità dei punti di digitalizzazione (vertici dei poligoni IBA) è stata funzionale alla complessità del territorio sottostante l'IBA: nelle aree collinari e montane c'è stato bisogno di una grande densità di punti di digitalizzazione poiché i marcatori territoriali erano estremamente irregolari, mentre nelle aree planiziali la densità dei punti di digitalizzazione è diminuita perché i landmarks erano quasi sempre "oggetti" lineari. In totale, sono stati digitalizzati oltre 800.000 punti di perimetrazione per le 240 IBA nazionali.

I file di digitalizzazione nel formato kml di GoogleEarth sono stati convertiti nel formato .shp di Arcview (sistema di riferimento UTM WGS 84 fuso 32 Nord). Entro GIS, si è operata una densificazione dei punti digitalizzati ponendo 1 vertice ogni 8 metri di perimetro IBA, per poter fare operazioni di snapping con i siti Natura 2000 e omogeneizzare la densità di punti perimetrali tra le porzioni IBA planiziali e quelle collinari-montane.

La densificazione dei punti di digitalizzazione permette anche di rendere molto più semplici eventuali operazioni future di ritocco delle IBA. Al tematismo shapefile delle IBA è stato poi assegnato il file.prj di proiezione cartografica onde facilitare la conversione ad altri sistemi cartografici di riferimento in caso fosse utile all'utente.

Si è quindi proceduto entro GIS ad assegnare ad ogni poligono IBA le informazioni alfanumeriche (es. vecchia denominazione, nuova denominazione) e calcolare i descrittori numerici (coordinate del baricentro, superficie, % areale di sovrapposizione con ZPS etc.).

La struttura del database alfanumerico .dbf associato allo shapefile è la seguente:

Alias	Type	Precision	Width	Indexed?
Shape	FIELD_SHAPEPOLY	0	8	true
codice_IBA	FIELD_CHAR	0	64	false
Old name	FIELD_CHAR	0	100	false
New name	FIELD_CHAR	0	100	false
Regioni	FIELD_CHAR	0	40	false
Regione_ri	FIELD_CHAR	0	40	false
X-coord	FIELD_DECIMAL	5	18	false
Y-coord	FIELD_DECIMAL	5	18	false
Hectares	FIELD_DECIMAL	3	16	false
Perimeter_Meters	FIELD_DECIMAL	3	16	false
Status	FIELD_CHAR	0	16	false

2.2. Criteri ornitologici

Il primo inventario relativo alle IBA è stato pubblicato in Europa in risposta all'esigenza di identificare le Zone di Protezione Speciale (ZPS) ai sensi della Direttiva Uccelli. Dopo un primo inventario europeo pubblicato nel 1989, BirdLife ha sviluppato, nel 1996, dei criteri globali per l'individuazione delle IBA, che sono stati successivamente applicati nel 2020 in Europa e poi negli altri continenti. L'integrazione tra criteri globali e regionali è avvenuta solo recentemente, contestualmente a un aggiornamento relativo ad alcuni criteri globali, che ha comportato modifiche non trascurabili (2020). Alcuni di questi cambiamenti sono funzionali ad armonizzare i criteri IBA con quelli KBA (le Key Biodiversity Areas dell'IUCN): alcuni criteri sono stati rivisti proprio per rendere i criteri IBA più simili ai corrispondenti criteri KBA.

Il recente documento (luglio 2020) prodotto da BirdLife International "Guidelines for the application of the IBA criteria" rappresenta la sintesi delle linee guida e delle indicazioni applicative dei criteri IBA ai diversi livelli, globale, regionale e sotto-regionale.

La Lipu, quale partner italiano di BirdLife è responsabile dell'individuazione delle IBA in Italia.

Nel 2024, dopo un lavoro durato alcuni anni, si è provveduto ad aggiornare l'inventario delle IBA, poiché il precedente risaliva al 2002. Le suddette variazioni nei criteri, l'esigenza di utilizzare dati ornitologici aggiornati, la presenza di dati georeferenziati ed una migliore tecnologia GIS disponibile, sono tutti fattori che hanno concorso alla finalizzazione del percorso di aggiornamento.

Le IBA si basano su tre diversi criteri: i) criteri globali; ii) criteri regionali; iii) criteri sub-regionali

Criteri globali: A Criteria

Lo scopo fondamentale dei criteri "globali", appartenenti alla categoria "A", è sostanzialmente quello di individuare le aree rilevanti a scala globale e quindi ospitanti popolazioni importanti di specie minacciate a livello mondiale, oppure di specie endemiche o comunque con range limitato, di comunità particolarmente rappresentative di specie la cui distribuzione globale è limitata a specifici biomi, oppure concentrazioni di specie gregarie di rilievo globale. Se per la rilevanza di popolazioni a scala globale per singole specie, così come per le concentrazioni rilevanti a scala mondiale per le specie gregarie, è relativamente agevole individuare dei *thresholds* e verificarne l'applicazione ai casi specifici, per le specie con range limitato o ristretto a un singolo bioma, la pluralità di elementi in gioco e l'assenza di definizioni

univoche complica non poco l'utilizzo di tali criteri.

Un elemento non esplicitato nella definizione dei criteri, ma rilevante secondo la filosofia dell'approccio IBA adottato da BirdLife International, è quello di garantire popolazioni vitali alle specie che determinano l'individuazione di un'IBA all'interno della stessa. Si deve tuttavia tener conto di come la vitalità di una popolazione di una di queste specie in un'IBA individuata (anche) per essa, possa dipendere anche da altri siti, quali siti di sosta o aree utilizzate in altri periodi del ciclo vitale.

Tra le indicazioni metodologiche generali vi è anche quella di cercare di applicare il più possibile i thresholds, cercando di ottenere le stime più accurate possibile, compatibilmente con la disponibilità di dati e la qualità spesso non elevata delle informazioni. In caso di ampia incertezza attorno alle stime numeriche, è richiesto di fornire la maggior evidenza possibile relativamente alle consistenze in un dato sito. Le stime numeriche devono essere recenti (idealmente non più vecchie di 8-10 anni), basate su conteggi di campo e includere un limite minimo e massimo quando possibile. Tali stime possono essere ottenute tramite censimenti completi su tutto il sito, estrapolazioni di conteggi parziali, informazioni pubblicate o inedite, a seconda dei casi.

In alternativa, il parere esperto può essere utilizzato per avere una stima della popolazione di una specie in assenza di altre informazioni. Nel caso di utilizzo di stime differenti dal conteggio completo, è richiesto di fornire indicazioni, riferimenti e descrizione dei metodi utilizzati per ottenere la stima.

Di seguito si analizzano in dettaglio i criteri globali (A).

Criterio A1

- almeno 15 individui (>5 coppie/unità riproduttive) di una specie CR (Critically endangered) o EN (Endangered) o con popolazione globale >1,500 individui;
- almeno 1 individuo di una specie CR o EN con popolazione globale di 1,500 individui o meno, incluse CR(PE) CR(PEW) secondo la IUCN Red List;
- 30 individui (>10 coppie/unità riproduttive) di una specie VU;
- 95% della popolazione globale di qualsiasi specie CR o EN per almeno una parte del ciclo vitale (es. nidificazione o svernamento).

  Se una specie è A1 in un paese EU allora la specie è anche C1

Criterio A2

- co-presenza di due specie a range ridotto con popolazioni significative. La popolazione dovrebbe essere almeno l'1% della popolazione globale per essere significativa. Limite di areale: <50,000 km^2.

Criterio A3

- Il sito (IBA) contiene una significativa componente di specie con areale ristretto. Viene raccomandato utilizzo di 30% delle specie ristrette a un bioma tra quelle presenti nello stato oppure cinque specie ristrette al bioma, a seconda di quale soglia è più alta;
- Oppure >10 individui di ciascuna specie.

Criterio A4

- L'IBA supporta regolarmente una congregazione significativa di una popolazione globale di una specie.
- >1% di una popolazione globale entro un periodo limitato;
- Può essere applicato in ogni stagione;
- Il criterio è valido per specie acquatiche, uccelli marini o terrestri che si aggregano

Criteri regionali: B Criteria

I criteri "B" sono funzionali all'individuazione di IBA a scala regionale (europea, nel nostro caso). Sono frutto dell'unione tra alcuni criteri specifici precedentemente adottati per Europa e Medio Oriente e della ridefinizione di criteri che prima erano compresi tra quelli globali.

Di seguito si analizzano in dettaglio i criteri regionali (B).

Criterio B1a

- specie NT a livello globale: il sito ospita almeno 10 coppie/30 individui per non-Passeriformi, 30 coppie/90 individui per Passeriformi;

Criterio B1b

- l'IBA contiene una delle popolazioni più importanti nel paese per unma specie con status sfavorevole nella regione. Si identificano quindi i siti più importanti nel singolo stato per le specie per cui la protezione a livello di sito è appropriata. Il numero di siti per stato è definito in base alla proporzione della popolazione europea nello stato in questione e varia tra 5 e 100. Ciascun sito dovrebbe includere più dell'1% della popolazione nazionale dello stato.
- L'elenco comprende le SPEC 1, 2 e 3.

Criterio B2a

- Criterio che analizza le specie con stato di conservazione favorevole ma concentrate nella regione (ex SPEC 4): vengono individuati i siti più importanti per le specie per cui la protezione a livello di sito è considerata appropriata. Il numero di siti per stato è definito in base alla proporzione della popolazione europea nello stato in questione e varia tra 5 e 100. Ciascun sito dovrebbe includere più dell'1% della popolazione nazionale dello stato;
- L'elenco comprende le ex SPEC 4;

Criterio B3a

- Congregazioni importanti a livello biogeografico o di popolazione distinta o di flyway. Si individuano i siti che ospitano almeno l'1% su base regolare della popolazione di una specie gregaria acquatiche o marina. Differenti livelli di aggregazione utilizzati (biogeografici o flyway).
- Se un'IBA è B3a in un paese della UE è anche C2 per le specie in Allegato I della DU o C3 per le specie non in Allegato I.

Criterio B3b

- L'IBA ospita aggregazioni plurispecifiche importanti a livello regionale: ad esempio regolarmente almeno 20,000 uccelli acquatici, 6,700 uccelli marini e può essere applicato su più specie;
- Se un'IBA è B3b in paese della UE è anche C4 (aggregazioni importanti a livello regionale)

Criterio B3c

- L’IBA ospita regolarmente un numero significativo di di soaring birds;
- >3000 rapaci o gru,
- >5000 cicogne (Europa e Medio Oriente);
- può essere applicato su più specie.

Criteri sub-regionali: C Criteria

I criteri "C" sono utilizzati per individuare siti in Unione Europea che qualificano come Zone di Protezione Speciale (ZPS) ai sensi della Direttiva Uccelli.

Per quanto riguarda il criterio C2, la definizione della popolazione a livello di flyway è la stessa del criterio B3a. Tuttavia, per alcune specie per cui la popolazione europea è molto maggiore di quella dell'UE, sono stati fissati valori soglia più bassi. Il criterio è stato applicato anche per alcune specie "disperse" per siti che ospitano più dell'1% della popolazione europea.

La definizione della popolazione a livello di flyway per il criterio C3 la stessa del criterio B3a. Diversamente da quanto fatto per il criterio C2, non sono stati fissati valori più bassi per questo criterio.

Il criterio C6, ampiamente utilizzato per il primo inventario IBA, è probabilmente quello di più difficile gestione. Se da un lato è facile individuare le specie (o sottospecie o popolazioni) cui potenzialmente esso deve essere applicato (quelle elencate nell'Allegato I della Direttiva Uccelli), è molto meno immediato capire quali debbano essere le "regioni europee" cui fare riferimento.

Di seguito si analizzano in dettaglio i criteri sub-regionali (C).

Criterio C1

- Il sito ospita regolarmente un numero significativo di specie minacciate o quasi minacciate a livello globale;

Criterio C2

- Concentrazione di specie (o sottospecie o popolazioni, per cui sono designate ZPS) minacciate a livello UE (All. I DU) pari ad almeno l'1% della popolazione UE o flyway.

Criterio C3

- Specie migratrici non minacciate. Almeno l'1% della flyway population per specie elencate nell'Articolo 4.2 della DU.

Criterio C4

- Grandi concentrazioni plurispecifiche

Criterio C5

- Siti "bottleneck"

Criterio C6

- Specie minacciate in UE. Individuare i siti che rappresentano i 5 siti più importanti a livello della regione europea in questione per una specie o sottospecie minacciata in UE.
- Le specie considerate sono quelle in Allegato della DU;

- La popolazione del sito deve essere di numero apprezzabile: i) >1% della popolazione nazionale; ii) >1% della popolazione regionale; iii) nei 5 siti più importanti a livello di stato.

2.3. Descrizione della scheda generale per singola regione

Di seguito un esempio descrittivo della scheda generale della regione: Valle d'Aosta.

Regione Valle d'Aosta

Vengono indicati:

- il numero di IBA presenti nella regione;
- la superficie regionale complessiva;
- le quote altimetriche;
- la percentuale della superficie compresa entro IBA, compresa entro aree protette, compresa entro ZPS, compresa entro ZSC;
- l'inquadramento geografico: panoramica delle IBA e delle ZPS all'interno della regione.

2.4. Descrizione della scheda generale per singola IBA

Di seguito un esempio descrittivo della scheda di una singola IBA: Alpi Marittime (viene indicato inizialmente il numero progressivo dell'IBA nel contesto generale):

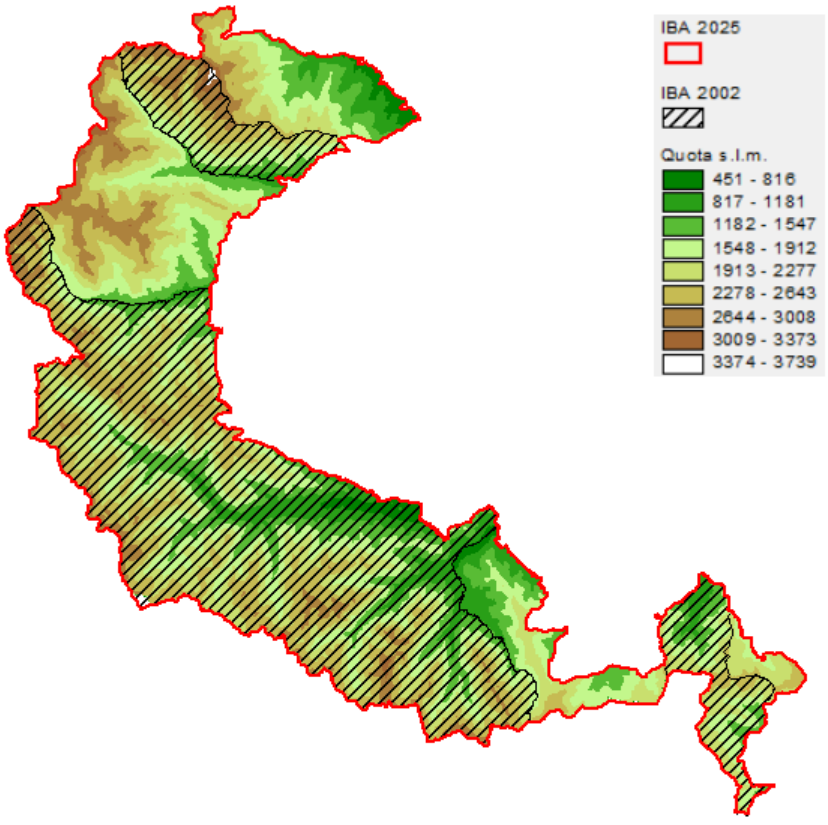
035 – ALPI MARITTIME

- Viene indicata la regione di riferimento;
- Viene indicata la superficie terrestre e marina complessiva, indicando quanto era nel 2002;
- Vengono indicate le coordinate del baricentro in gradi decimali (ad es. X 7,16979° Y 44,33633;
- Viene indicata la % della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991);
-
- Viene indicata la % della superficie compresa entro ZPS;
-
- Viene indicata la % della superficie compresa entro SIC-ZSC;
- Viene fornita una descrizione ambientale e vegetazionale dell'IBA. Al termine viene indicata la qualità ornitologica dell'IBA, ovvero quali sono le principali specie significative dell'IBA stessa;
- Viene fatto un raffronto (ad eccezione delle IBA nuove) IBA 2002-2025, indicando se l'IBA ha ricevuto o meno una variazione del nome e del codice. Viene spiegato il motivo della variazione

superficiale negativa o positiva;

- Infine, viene evidenziata la mappa dell'IBA evidenziando la superficie IBA nel 2025 e nel 2002.
-
- Esempio che segue la variazione dell'IBA delle Alpi Marittime nel 2002 (reticolato nero) e nel 2025 (in rosso).

La scheda della singola IBA si completa con la variazione della copertura del suolo (espresso in ha) e con l'inquadramenti climatico (periodo 2011-2039) con scenario moderato (RCP 4.5) e scenario estremo (RCP 8.5).



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	136.5	162.4	25.9
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	4.0	12.0	8.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	2570.2	2379.2	-191.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	372.0	371.1	-0.9
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	1797.0	1629.0	-167.9
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	17948.0	17300.1	-647.9
3.1.2. Boschi di conifere	21424.3	18441.9	-2982.5
3.1.3. Boschi misti	5751.0	6481.1	730.1
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	35061.8	9871.8	-25190.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	1561.0	3194.2	1633.2
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	18326.5	22061.2	3734.7
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	116.2	73.9	-42.3
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	32370.3	21142.6	-11227.7
3.3.3. Aree con vegetazione rada	24155.8	58470.4	34314.6
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	140.3	144.1	3.8
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	**Periodo 2010-2039** scenario moderato RCP 4.5	**Periodo 2010-2039** scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	4.9	4.9	4.9
T° media mese più caldo	13.8	14.2	14.2
T° media mese più freddo	-3	-3	-3
Precipitazioni annue (mm)	1049	1091	1113
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	385	394	404
Stagione senza ghiaccio (giorni)	139	144	147
T° minima registrata nel periodo	-28	-28.7	-28.7
Indice di evaporazione (mm)	486	489	487
Indice di deficit idrico (mm)	57	65	57

2.5. Descrizione della scheda di inquadramento avifaunistico

Di seguito un esempio della scheda ornitologica. IBA 046: Catena del Lagorai.

Sono indicati i referenti che hanno aggiornato l'IBA.

La parte in giallo della scheda illustra i risultati delle specie qualificanti o non qualificanti ma prioritarie per la gestione dell'IBA del 2002 (Brunner et al. 2002).

La parte sottostante della scheda illustra invece i risultati delle stesse specie qualificanti o non qualificanti ma prioritarie per la gestione aggiornate al 2024.

Per un maggior dettaglio nella parte di aggiornamento le specie sono state indicate con colori diversi a seconda di:

colore bianco: la qualifica della specie è rimasta invariata;

colore rosso: la specie è stata **aggiunta** nell'aggiornamento 2024, mancando in quello precedente come qualificante;

colore verde: la specie nel 2024 **non risulta più qualificante**;

colore ardesia: la specie ha avuto un **upgrading** di qualifica rispetto al report del 2002

colore giallo chiaro: la specie ha avuto un **downgrading** di qualifica rispetto al report del 2002

colore arancio: la specie non risulta monitorata con dati aggiornati, di conseguenza il suo stato di qualifica risulta **sconosciuto**.

Infine, viene indicato il **trend** delle singole specie tra i due periodi.

Numero IBA		**046 -**	**Referente**			
Nome IBA		**Catena del Lagorai**	**Paolo Pedrini, Luigi Marchesi & Franco Rizzolli**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	15-20 coppie	2001	nidificante	C6	
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	9-12 coppie	2001	Nidificante	C6	
Francolino di monte	*Tetrastes bonasia*	300-500 individui	2001	Nidificante	C6	
Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	600-1000 individui	2001	Nidificante	C6	
Pernice bianca	*Lagopus muta helveticus*	500-600 maschi	2001	Nidificante	C6	
Gallo cedrone	*Tetrao urogallus*	300-400 individui	2001	Nidificante	C6	
Coturnice	*Alectoris graeca saxatilis*	300-400 maschi	2001	Nidificante	C6	
Re di quaglie	*Crex crex*	5-10 maschi	2001	nidificante	A1,C1,C6	
Gufo reale	*Bubo bubo*	10-15 coppie	2001	Nidificante	C6	
Civetta nana	*Glaucidium passerinum*	40-80 coppie	2001	Nidificante	C6	

Civetta capogrosso	*Aegolius funereus*	40-80 coppie	2001	Nidificante	C6	
Picchio cenerino	*Picus canus*	50-100 coppie	2001	Nidificante	C6	
Picchio nero	*Dryocopus martius*	100-200 coppie	2001	Nidificante	C6	
Picchio tridattilo	*Picoides trydactylus*	20-40 coppie	2001	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 2001-2024**
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	35-50 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	10-12 coppie	2024	Nidificante	C6	sconosciuto
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	15-17 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Francolino di monte	*Tetrastes bonasia*	300-700 individui	2024	Nidificante	C6	stabile
Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	450-900 individui	2024	Nidificante	B1b,C6	diminuzione
Pernice bianca	*Lagopus muta helveticus*	300-700 maschi	2024	Nidificante	C6	stabile
Gallo cedrone	*Tetrao urogallus*	250-600 individui	2024	Nidificante	C6	stabile
Coturnice	*Alectoris graeca saxatilis*	200-500 maschi	2024	Nidificante	B1a,B1b,C1	stabile
Re di quaglie	*Crex crex*	15-25 maschi	2024	Nidificante	C6	aumento
Tortora selvatica	*Streptopelia turtur*	20-40 coppie	2024	Nidificante	A1,C1	stabile
Succiacapre	*Caprimulgus europaeus*	60-130 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Gufo reale	*Bubo bubo*	15-21 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Civetta nana	*Glaucidium passerinum*	90-200 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Civetta capogrosso	*Aegolius funereus*	30-100 coppie	2024	Nidificante	C6	sStabile
Picchio cenerino	*Picus canus*	70-140 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Picchio nero	*Dryocopus martius*	80-180 coppie	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Picchio tridattilo	*Picoides trydactylus*	40-80 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Bigia padovana	*Curruca nisoria*	15-20 coppie	2024	nidificante	C6	sconosciuto

Priorità per future indagini	**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
	LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
	Specie aggiunta
	Specie invariata
	Specie non più qualificante
	Upgrading di criterio IBA
	Downgrading di criterio IBA
	Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa

3. Risultati generali

Nel 2002 le Iba erano 172 ed occupavano circa 6,9 milioni di ettari, composte da aree sia terrestri (circa cinque milioni di ettari) che pelagiche (circa due milioni di ettari).

L'Iba più estesa risultava quella dell'Arcipelago Toscano, prevalentemente pelagica ma in parte anche terrestre, con una superficie di circa 463mila ettari. Quelle meno estese erano le Garzaie di Codigoro in Emilia-Romagna estesa su 59,6 ettari e le Garzaie del Parco Adda Sud, in Lombardia, su 86,6 ettari.

In totale, nel 2002, le IBA coprivano il 16,3% della superficie terrestre italiana ed il 3,7% della superficie pelagica.

L'aggiornamento dei dati ornitologici e dei perimetri delle Iba è stato effettuato nel periodo 2020-2024, individuando 240 Iba per un'estensione totale di oltre 9,3 milioni ettari e un aumento pari a oltre 2,4 milioni ettari (+34,8% rispetto al 2002).

In Tab. 1. il numero di IBA terrestri, costiere e pelagiche nel 2002 e nel 2024.

In Tab. 2, la superficie complessiva, terrestre, costiera e pelagica delle IBA nel 2002 e nel 2024.

Le nuove IBA sono 113, quelle modificate 94 ed hanno riguardato più ampliamenti che riduzioni; 13 sono state eliminate poiché non rispondevano più ai nuovi criteri di BirdLife o ai dati ornitologici aggiornati. 46 IBA non sono state modificate.

Tra le nuove aree identificate, le più estese sono l'Iba Maremma viterbese (nel Lazio, oltre 85mila ettari), Castel di Judica e lago Ogliastro (in Sicilia, 66mila ettari) e Monte Etna (Sicilia; 58mila ettari).

Tab. 1. Numero di IBA terresti, costiere e pelagiche nel 2002 e nel 2024.

IBA	N. IBA 2002	N. IBA 2024
Terrestri	130	193
Costiere	42	45
Pelagiche	0	2
Total	172	240

Tab. 2. Superficie terrestre, costiera, pelagica e complessiva degli ha delle IBA nel 2002 e nel 2024.

	2002	2024
Superficie terrestre	4.928.06 ha	6.993.736,80 ha
Superficie costiera	450.954 ha	1.491.510,9 ha
Superficie pelagica	0	865.918 ha
Superficie complessiva	**5.379.014 ha**	**9.351.165,7 ha**

Le 240 Iba del nuovo inventario hanno evidenziato che:

- 113 IBA risultano nuove rispetto a quelle del 2002;
- 94 IBA risultano modificate rispetto a quelle del 2002;
- 46 IBA sono rimaste uguali rispetto all'inventario precedente.
- delle 94 IBA modificate, 13 sono state delistate nell'aggiornamento poiché non contengono più specie qualificanti.

La porzione terrestre delle IBA corrisponde a 6.993.736 ha pari al 74,79% del totale,

La porzione costiera delle IBA corrisponde a 1.491.519,9 ha pari al 15,95% del totale,

La porzione pelagica delle IBA corrisponde a 865.918 ha pari al 9,26% del totale.

Le specie di uccelli prese in considerazione sono risultate 116, la maggior parete delle quali inserite nell'Allegato I della Direttiva Uccelli o in Lista rossa mondiale.

Le regioni che hanno avuto il maggior incremento nel numero delle IBA sono risultate:

Marche (+18)

Sicilia (+16)

Sardegna (+15)

Emilia-Romagna (+13) (Fig.2)

Le IBA 2002 delisted sono risultate:

IBA 007 - Pian di Spagna e lago di Mezzola (**Lombardia**)

IBA 016 - Lago di Viverone (**Piemonte)**

IBA 034 - Laghetti di Crava-Morozzo (**Piemonte)**

IBA 051 Vincheto di Cellarda (**Veneto**)

IBA 059 – Medio corso del fiume Brenta (**Veneto**)

IBA - 087 Sentina (**Marche)**

IBA 099 Lago di Bolsena (**Lazio**)

IBA 112 Saline di Tarquinia (**Lazio**)

IBA 113 Monti Lucretili (**Lazio**)

IBA 132 Media valle del Sele (**Campania**)

IBA 140 Costa tra Marina di Camerota e Policastro Bussentino (**Campania**)

IBA 178 Campidano centrale (**Sardegna**)

IBA 206 - Valle del Torrente But (**Friuli-Venezia Giulia**)

In Figura 1. La mappa delle IBA in Italia aggiornata al 2024. In Fig. 2 le regioni con un significativo aumento delle IBA.

In Tab. 3 viene evidenziato il numero di specie che non hanno variato la qualifica tra il 2002 e il 2024, oppure che sono state aggiunte poiché qualificanti nel 2024, hanno aumentato il loro criterio di qualifica, lo hanno diminuito, che non risultano più qualificanti oppure sconosciute.

Si evidenzia come l'aspetto positivo costituito da specie invariate, aggiunte o con upgrading supera notevolmente quello negativo in fatto di specie in tutte le regioni.

L'Umbria e la Calabria sono le uniche due regioni che si discostano parzialmente da questa evidenza di miglioramento.

La maggior parte delle regioni, non ha variato il criterio di qualifica tra i due periodi 2002 e 2024.

Emilia-Romagna e Basilicata sono le due regioni con il maggior numero di specie AGGIUNTE rispetto al 2002.

La Sardegna é la regione che contiene il maggior numero di specie con criterio sconosciuto tra il 2002 e il 2024.

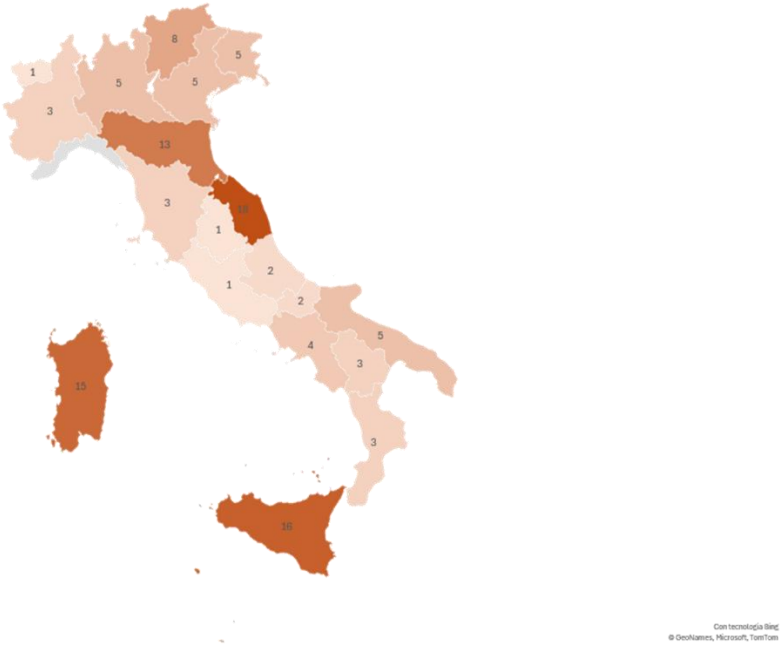
Tab. 3. Numero IBA nel 2002 e 2024. Specie invariata cme qualifica, aggiunta, con upgrading, non più qualificante, downgrading e sconosciuta nelle singole regioni.

	N. IBA 2002	N. IBA 2024	Specie invariata	Specie aggiunta	Upgrading ctiterio IBA	Totale	Specie non più qualificante	Downgrading citerio IBA	Sconosciuto	Totale	Totale record specie nel 2002	Totale record specie nel 2024 (aggiunta IBA nuove)
			VARIAZIONE POSITIVA				VARIAZIONE NEGATIVA					
Valle d''Aosta	**3**	**3**	16	1	2	**19**	4	0	1	**5**	**23**	**24**
Piemonte	**12**	**12**	19	10	6	**35**	5	10	0	**15**	**54**	**75**
Liguria	**3**	**3**	6	6	2	**14**	0	0	2	**2**	**10**	**17**
Lombardia	**12**	**15**	30	13	3	**46**	19	10	7	**36**	**68**	**107**
Trentino	**2**	**5**	21	5	5	**31**	0	1	0	**1**	**27**	**32**
Alto Adige	**2**	**7**	15	2	3	**20**	8	0	0	**8**	**26**	**47**
Friuli Venezia Giulia	**10**	**11**	50	5	8	**63**	3	8	5	**16**	**77**	**83**
Veneto	**10**	**11**	25	14	7	**46**	20	9	1	**30**	**61**	**82**
Emilia-Romagna	**14**	**19**	44	66	19	**129**	10	14	5	**29**	**90**	**174**
Toscana	**16**	**17**	50	43	12	**105**	22	6	0	**28**	**92**	**135**
Umbria	**3**	**4**	4	4	0	**8**	7	0	1	**8**	**11**	**17**
Lazio	**12**	**10**	35	11	3	**49**	16	0	1	**17**	**55**	**72**
Marche	**5**	**21**	12	5	2	**19**	1	1	2	**4**	**18**	**64**
Abruzzo	**5**	**6**	38	5	8	**51**	5	4	0	**9**	**56**	**63**
Molise	**2**	**4**	9	3	3	**15**	3	0	0	**3**	**15**	**22**
Campania	**6**	**6**	9	3	2	**14**	5	0	0	**5**	**16**	**30**
Puglia	**8**	**12**	28	12	7	**47**	10	4	2	**16**	**50**	**81**
Basilicata	**6**	**7**	18	23	6	**47**	7	0	0	**7**	**31**	**60**
Calabria	**5**	**6**	12	6	1	**19**	5	2	8	**15**	**27**	**35**
Sicilia	**14**	**30**	70	22	24	**116**	23	6	2	**31**	**90**	**174**
Sardegna	**22**	**31**	40	17	30	**87**	27	4	43	**74**	**124**	**176**
Totale	**172**	**240**	**551**	**276**	**153**	**980**	**200**	**79**	**80**	**359**	**1021**	**1570**

Fig. 1. Mappa dell'aggiornamento delle IBA in Italia



Fig. 2. Regioni con un significativo aumento delle IBA



3.1. Le principali novità rispetto all'inventario del 2002

Alpi. Sono state aggiunte dodici nuove Iba, concentrate soprattutto nell'Alto Adige, grazie alle migliori conoscenze ornitologiche su specie quale pernice bianca, fagiano di monte, coturnice, picchio cenerino, picchio tridattilo, gipeto, un avvoltoio che sta lentamente ricolonizzando le nostre Alpi dopo la sua estinzione avvenuta nel 1913.

Po. Grande attenzione è stata data al più importante fiume italiano: il Po e il suo delta. Nel 2002 erano state individuate due aree ben distinte in Piemonte e Lombardia e alcuni tratti in Emilia-Romagna. Nell'aggiornamento abbiamo considerato "il grande fiume" nell'interezza del suo percorso, grazie alle numerose presenze di salti di meandro, isole e pareti fluviali che risultano particolarmente importanti per sterna comune, occhione, e numerosi ardeidi, quali airone rosso, nitticora e garzetta.

Maremma e i monti della Tolfa. Le nuove Iba individuano un grande comprensorio "maremmano" tra la Toscana e il Lazio i cui nomi risultano da nord a sud: Valle dell'Albegna e del Fiora, Maremma viterbese e lago di Bracciano e monti della Tolfa, tutelando tutta la fascia tirrenica e dell'entroterra della maremma grossetana e viterbese per un'estensione di oltre 300mila ettari. Questo straordinario comprensorio, giunto sino a noi in buone condizioni di conservazione, ospita una ricchezza e abbondanza di specie ornitiche di assoluto rilievo a livello nazionale con le più importanti popolazioni di albanella minore, ghiandaia marina, occhione, succiacapre e numerose specie di rapaci tra le quali: biancone, nibbio bruno, nibbio reale e falco pecchiaiolo.

Calabria. Il versante siciliano e quello calabrese dello stretto di Messina è il principale "bottle-neck" in Italia per la migrazione dei rapaci diurni e per questa ragione le Iba dello stretto di Messina (versante calabro e siciliano) hanno subito un ampliamento. In particolare, l'Iba del Parco nazionale dell'Aspromonte e zone limitrofe, dal Passo della Limina alla costa meridionale, vede la presenza di decine di migliaia di rapaci in migrazione, in particolare le specie del genere Circus (falco di palude, albanella minore, albanella pallida), falco pecchiaiolo e nibbio bruno. Inoltre, è stata individuata una nuova Iba, la sella di Marcellinara in cui transitano migliaia di rapaci, soprattutto in autunno. Per lo stesso motivo, sono state aumentate considerevolmente le superfici di Iba già esistenti quali Marchesato e Fiume Neto, quella della valle del fiume Trionto e Punta Alice, sito di fondamentale importanza per il transito dei migratori verso est.

Sicilia. Dopo le Marche, la Sicilia è la regione che ha visto incrementare maggiormente il numero delle Iba con ben 15 nuovi siti proposti, in maggior parte dovuti alla conservazione di due specie simbolo dell'isola: l'aquila di bonelli e il lanario. Mentre per la prima specie il lavoro sulla protezione

dei nidi da parte della Lipu e del Gtr (Gruppo tutela rapaci), ha svolto un ruolo chiave nell'incremento numerico della specie che oggi conta oltre 60 territori riproduttivi, per il lanario, al contrario, si sta giungendo rapidamente all'estinzione della rara sottospecie *feldeggii*. Per questo motivo l'implementazione delle Iba ha individuato le aree più importanti da conservare. Rispetto all'ultimo inventario delle Iba, l'isola è stata letteralmente invasa da impianti eolici (come altre aree importanti in Italia meridionale).

Sardegna. L'aggiornamento ha individuato 12 nuove Iba, dedicate soprattutto alle ultime roccaforti della gallina prataiola e alle aree montane dove è presente una sottospecie endemica, l'astore di Sardegna. La regione ospita le ultime e più importanti aree pseudo steppiche del nostro Paese e le uniche popolazioni in Italia di gallina prataiola. Grazie al lavoro della Lipu e di altri ornitologici locali, negli ultimi anni è stato possibile migliorare considerevolmente le conoscenze sulla distribuzione di questa specie, minacciata dalla perdita e frammentazione del suo unico habitat d'elezione.

3.2. I prossimi passi: le IBA verso le KBA's

I precedenti inventari delle Iba hanno fatto storia, e grazie anche ad un forte sostegno delle istituzioni europee circa il 70% delle Iba in Italia sono state formalmente protette come Zone di protezione speciale, un risultato senza precedenti per il nostro Paese.

Il nuovo inventario vede la luce in un periodo estremamente significativo: la strategia europea della Biodiversità per il 2030 evidenzia la necessità che almeno il 30% del territorio terrestre e marino dell'Unione europea sia protetto, di cui un terzo (10%) in modo rigoroso, cioè con aree esclusivamente dedicate alla conservazione della natura. Target analoghi sono previsti a livello globale dalla Convenzione per la Diversità Biologica (Uncbd).

La citata strategia cita esplicitamente le Iba come strumento per individuare le nuove aree protette. Inoltre, alcune delle Iba potranno divenire anche Key biodiversity areas (KBAs), anch'esse considerate dalle istituzioni europee come aree da proteggere in modo prioritario.

In parallelo sarà nostro compito far si che il nuovo inventario delle Iba terrestri e marine sia tenuto in debito conto nella mappatura delle aree da preservare da progetti di sviluppo di energia rinnovabile, quale, in particolar modo, l'eolico.

Bibliografia generale

Baccetti N., Fracasso G. & Commissione ornitologica italiana (COI). 2021. Check-list of Italian birds. Avocetta 45: 21-82.

Brichetti P. & Fracasso G., 2003-2015. Ornitologia italiana. Oasi A. Perdisa Editore, Bologna (vol. 1-8); Edizioni Belvedere, Latina (vol. 9).

Brichetti P. & Fracasso G., 2018. The birds of Italy. 1. Anatidae-Alcidae. Ed. Belvedere, Historia Naturae (6), Latina, 511 pp.

Brichetti P. & Fracasso G., 2020. The birds of Italy. 2. Pteroclidae-Locustellidae. Ed. Belvedere, Historia Naturae (6), Latina, 416 pp.

Brichetti P. & Fracasso G., 2022. The birds of Italy. 3. Cisticolidae-Icteridae. Ed. Belvedere, Historia Naturae (6), Latina, 436 pp.

Brunner, A., Celada, C., Rossi, P., & Gustin, M. 2002. Sviluppo di un sistema nazionale delle ZPS sulla base della rete delle IBA (Important Bird Areas).

Commissione Europea. (2020). Strategia dell'UE sulla biodiversità per il 2030. Riportare la natura nella nostra vita (pp. 1–25). https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A52020DC0380&qid=1700048129694
Dos Santos, V., & Montadert, M. 2024. Distribution of Galliformes in France: An assessment of the decade 2010-2019 and changes since 1950. Grouse News, issue 68, pp. 13–31.

Fasola, M., Cardarelli, E., Ranghetti, L., Boncompagni, E., Pellitteri-Rosa, D., Delle Monache, D., & Morganti, M. 2022. Changes in rice cultivation affect population trends of herons and egrets in Italy. Global Ecology and Conservation, 36(April), e02135. https://doi.org/10.1016/j.gecco.2022.e02135.

Fasola M., Cardarelli E. Pellitteri-Rosa D. 2023. Le colonioe di Ardeidae nidificanti in Lombardia 2023. Report non pubblicato, pp. 55.

Grimmett, R. F. A., & Jones, T. A. (1989). Important bird areas in Europe (Issue 9). International Council for Bird Preservation.

Gustin, M., Ferrarini, A., & Celada, C. (2024). IBA: ecco i nuovi paradisi per gli uccelli. Ali, Inverno 2024.

Gustin, M., & Giglio, G. (2011). Progetto di conservazione "il parco per il grillaio" (*Falco naumann*i) nel Parco Nazionale dell'Alta Murgia.

Gustin, M., Nardelli, R., Brichetti, P., Battistoni, A., Rondinini, C., & Teofili, C. (2021). Lista Rossa IUCN degli uccelli nidificanti in Italia 2021. Comitato italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

Heath, M. F., Evans, M. I., Hoccom, D. G., Payne, A. J., & Peet, N. B. (2000). Important Bird Areas in Europe: priority sites for conservation. BirdLife International.

Ławicki, Ł. (2014). The Great White Egret in Europe: population increase and range expansion since 1980. British Birds, 107, 8–25.

Rete rurale nazionale, & Lipu. (2023). Farmland bird index nazionale e andamenti di popolazione delle specie in Italia 2000 - 2023.

Schai-Braun, S. C., Jenny, H., Ruf, T., & Hackländer, K. (2021). Temperature increase and frost decrease driving upslope elevational range shifts in Alpine grouse and hares. Global Change Biology, 27(24), 6602–6614. https://doi.org/10.1111/gcb.15909

Tucker, G. M., & Heath, M. F. (1994). Birds in Europe: their conservation status. BirdLife International.

Westrip, J. R. S., BirdLife International; Buirzayqah, S., Riad, A., Haitham, O., Benmammar Hasnaoui, H., Irizi, A., Hamdi, N., Ouni, R., Rousselon, K., & Monchaux, G. (2022). Falco biarmicus (Mediterranean assessment). The IUCN Red List of Threatened Species 2022: e. https://doi.org/https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2022-1.RLTS.T22696487A210511497.en
Zenatello M., Baccetti N., Borghesi F. (2014). Risultati dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Italia. Distribuzione, stima e trend delle popolazioni nel 2001-2010. ISPRA, Serie Rapporti, 206/2014.

Di seguito le schede delle IBA nelle singole regioni secondo il seguente ordine:

- VALLE D'AOSTA
- PIEMONTE
- LIGURIA
- LOMBARDIA
- TRENTINO ALTO ADIGE (ALTO ADIGE E TRENTO)
- VENETO
- FRIULI VENEZIA GIULIA
- EMILIA ROMAGNA
- TOSCANA
- UMBRIA
- LAZIO
- MARCHE
- ABRUZZO
- MOLISE

- CAMPANIA
- BASILICATA
- PUGLIA
- CALABRIA
- SICILIA
- SARDEGNA

Regione Valle d'Aosta

Sono presenti le seguenti IBA:

· 008 - Gran Paradiso, Monte Emilius e Mont Avic;
· 214 - Versante valdostano del Monte Rosa e Alta Val Sesia;
· 313 - Monte Bianco, Val Ferret e Val Veny.

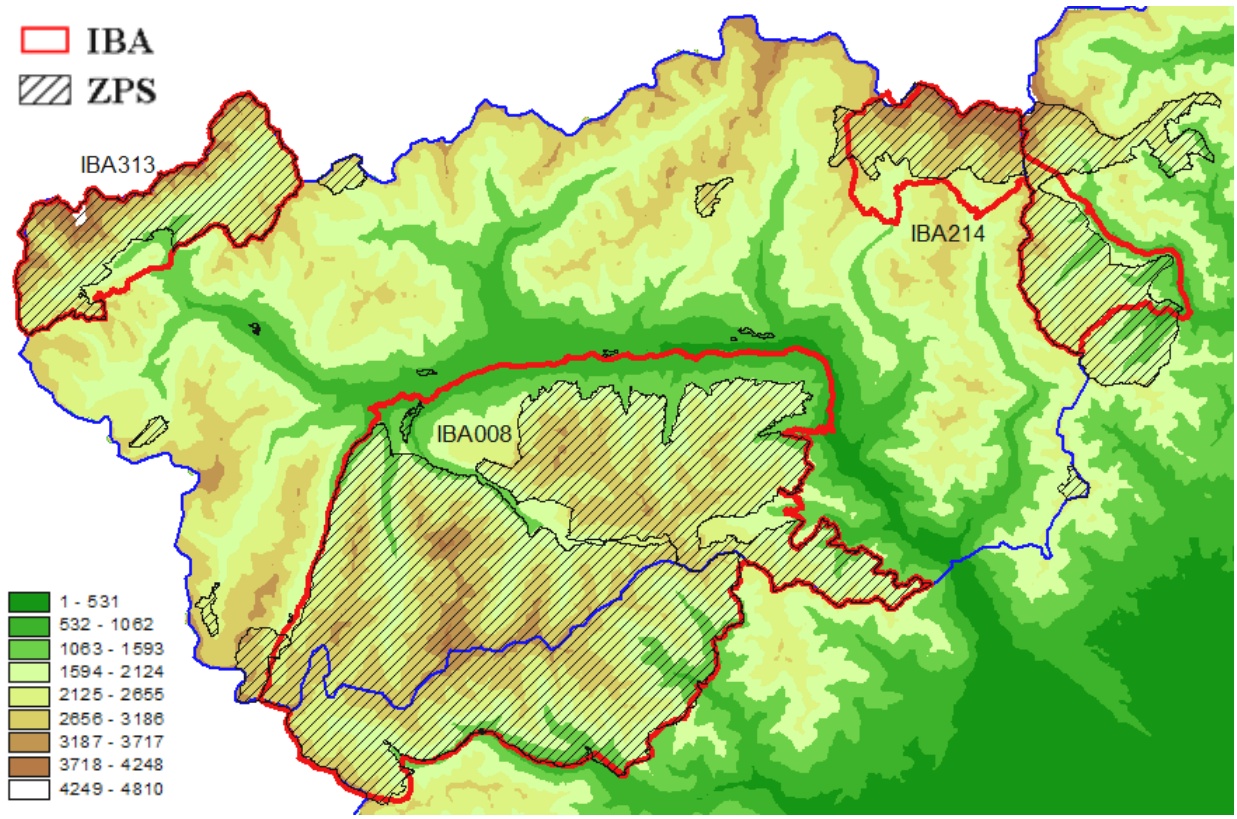
Parte del territorio delle IBA 008 e dell'IBA 214 ricade in territorio piemontese. Al pari di altre zone montane, per la definizione dei perimetri sono stati utilizzati soprattutto elementi orografici, oltre a strade e sentieri, ove esistenti.

Superficie regionale **325.884 ha**

Quota minima s.l.m.: **300 m**
Quota media s.l.m.: **2103 m**
Quota mediana s.l.m.: **2180 m**
Quota massima s.l.m.: **4810 m**

% della superficie regionale compresa entro IBA: **36,2%**
% della superficie regionale compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **13,3%**
% della superficie regionale compresa entro ZPS: **30,2%**
% della superficie regionale compresa entro ZSC: **23,3%**

Inquadramento geografico



008 – Gran Paradiso, Monte Emilius e Mont Avic

Regione: **Valle d'Aosta** (e Piemonte)

IBA confinanti: **FR169 - Parc National de la Vanoise; IBA316 - Valli di Lanzo**

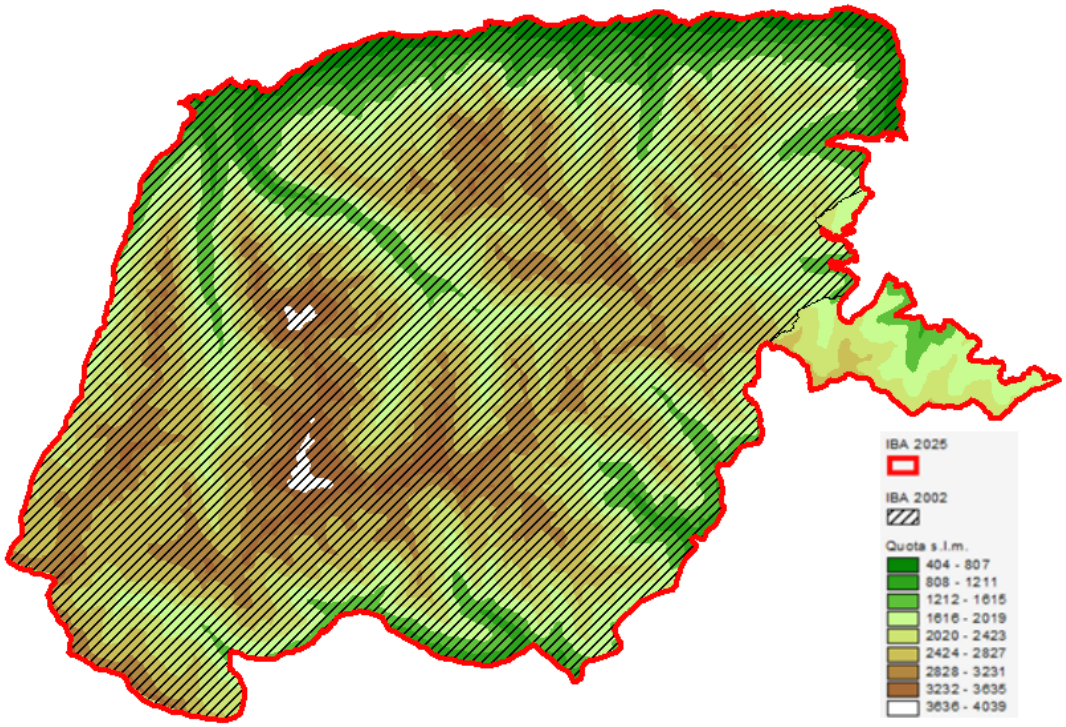
Superficie terrestre: **122.491 ha** (nel 2002 era 117.284 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 7,42272° Y 45,57246°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **62,4%**
% della superficie compresa entro ZPS: **83,6%**
% della superficie compresa entro ZSC: **65,2%**

Descrizione ambientale: l'IBA include il Parco Nazionale del Gran Paradiso, il Monte Emilius e il Parco Regionale del Mont Avic. Il comprensorio è caratterizzato sia da boschi di abeti rossi e larici che dalle praterie alpine e i ghiacciai nelle quote più elevate.
Nel Parco Regionale del Mont Avic è presente il più vasto bosco di pino uncinato della Valle d'Aosta, esteso per quasi 1000 ha.
L'IBA rappresenta uno dei siti più importanti per i Galliformi (pernice bianca, coturnice, fagiano di monte), gli Accipitriformi (aquila reale) e gli Strigiformi (gufo reale, civetta capogrosso e civetta nana).

Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, codice IBA invariato, perimetro modificato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 5207 ha rispetto al 2002, a causa di un ampliamento che ha interessato il massiccio del Monte Emilius, in un'area particolarmente rilevante per la conservazione di alcune specie qualificanti quali coturnice, pernice bianca, fagiano di monte.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	377.4	349.3	-28.1
1.2.1. Aree industriali o commerciali	2.3	2.3	0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	41.2	17.6	-23.7
2.2.2. Frutteti e frutti minori		83.4	83.4
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	959.5	1002.0	42.5
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	116.9	41.1	-75.8
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	2328.1	2565.1	237.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	1958.1	1533.7	-424.4
3.1.2. Boschi di conifere	20614.0	19260.6	-1353.3
3.1.3. Boschi misti	3225.8	4011.9	786.1
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	15398.4	2504.9	-12893.5
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	4280.0	3398.1	-881.9
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	11088.3	13766.8	2678.5
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	36694.6	32127.4	-4567.1
3.3.3. Aree con vegetazione rada	21317.8	38596.3	17278.5
3.3.4. Aree percorse da incendi		68.3	68.3
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni	3901.6	2973.9	-927.7
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	187.7	189.0	1.2
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	0.8	0.8	0.8
T° media mese più caldo	9.5	9.8	9.8
T° media mese più freddo	-7.2	-6.6	-6.6
Precipitazioni annue (mm)	921	964	986
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	323	335	346
Stagione senza ghiaccio (giorni)	84	90	93
T° minima registrata nel periodo	-34.3	-34.9	-35
Indice di evaporazione (mm)	330	340	339
Indice di deficit idrico (mm)	48	50	43

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**008 -**	**Referente**			
Nome IBA		**Gran Paradiso, Mont Emilius e Mont Avic**	**Massimo Bocca, Giovanni Maffei**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	20 coppie	2000	Nidificante	C6	
Biancone	*Circaetus gallicus*	6 coppie	2000	Nidificante	C6	
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	25 coppie	2000	Nidificante	C6	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	5 coppie	2000	Nidificante	C6	
Pernice bianca	*Lagopus muta helveticus*	400 maschi	2000	Nidificante	C6	
Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	300 maschi	2000	Nidificante	C6	
Coturnice	*Alectoris graeca saxatilis*	400 maschi	2000	Nidificante	C6	
Gufo reale	*Bubo bubo*	20 coppie	2000	Nidificante	C6	
Civetta capogrosso	*Aegolius funereus*	50 coppie	2000	Nidificante	C6	
Civetta nana	*Glaucidium passerinum*	10 coppie	2000	Nidificante	C6	
Picchio nero	*Dryocopus martius*	100 coppie	2000	Nidificante	C6	
Pichio muraiolo	*Tichodroma muraria*	100 coppie	1996	Nidificante	A3	
Averla piccola	*Lanius collurio*	100 coppie	2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per prioriratira per la gestione	
Gracchio corallino	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	80 coppie	2000	Nidificante	C6	
Fringuello alpino	*Montifringilla nivalis*	200 coppie	1996	Nidificante	A3	
Venturone alpino	*Carduelis citrinella*	30 coppie	1996	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1996-2015**
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	20-25 coppie	2015	Nidificante	C6	aumento
Biancone	*Circaetus gallicus*	7 coppie	2015	Nidificante	C6	stabile
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	27 coppie	2015	Nidificante	C6	aumento
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	3 coppie	2015	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione*	diminuzione
Pernice bianca	*Lagopus muta helveticus*	400-500 maschi	2015	Nidificante	C6	aumento

Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	300-350 maschi	2015	Nidificante	C6	stabile
Coturnice	*Alectoris graeca saxatilis*	400-500 maschi	2015	Nidificante	B1a, C1, C6	aumento
Gufo reale	*Bubo bubo*	15 coppie	2015	Nidificante	C6	diminuzione
Civetta capogrosso	*Aegolius funereus*	50-60 coppie	2015	Nidificante	C6	stabile
Civetta nana	*Glaucidium passerinum*	30 coppie	2015	Nidificante	C6	aumento
Picchio nero	*Dryocopus martius*	100-120 coppie	2015	Nidificante	C6	stabile
Picchio muraiolo	*Tichodroma muraria*	??	2015	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione*	sconosciuto
Averla piccola	*Lanius collurio*	60 coppie	2015	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione*	diminuzione
Gracchio corallino	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	80 coppie	2015	Nidificante	C6	stabile
Fringuello alpino	*Montifringilla nivalis*	sconosciuto	2015	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione*	sconosciuto
Venturone alpino	*Carduelis citrinella*	sconosciuto	2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione*	sconosciuto

Priorità per future indagini	**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
	LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
	Specie aggiunta
	Specie invariata
	Specie non più qualificante
	Upgrading di criterio IBA
	Downgrading di criterio IBA
	Mancanza di dati aggiornati

* **Prioritaria per la gestione** = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

214 – Versante valdostano del Monte Rosa e Alta Val Sesia

Regione: **Valle d'Aosta** (e Piemonte)

IBA confinanti: **IBA207 – Val d'Ossola**

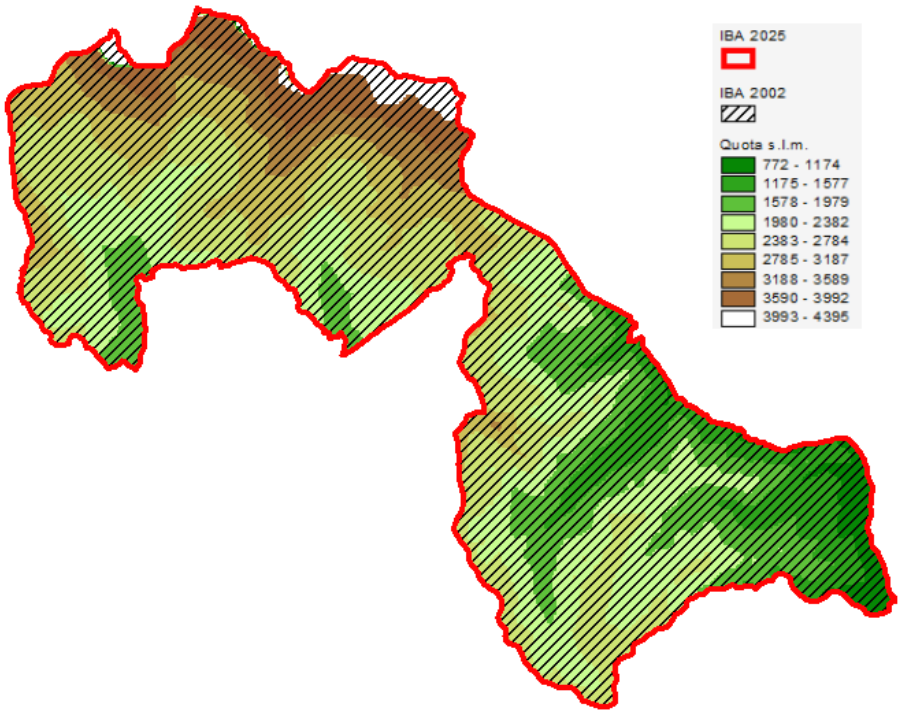
Superficie terrestre: **22.359 ha** (nel 2002 era 22.359 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 7,90430° Y 45,84386°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **76,4%**
% della superficie compresa entro ZSC: **43,8%**

Descrizione ambientale: il Versante valdostano del Monte Rosa, che include la Valtournenche e la Valle del Lys, è caratterizzato da ghiacciai e da una vegetazione che varia dal piano subalpino con boschi di larice a pascoli e praterie fino alle zone nivali.
L'Alta Val Sesia ospita boschi di larice, boschi di faggio e abete bianco tipici del piano montano e praterie alpine.
L'IBA rappresenta un importante sito riproduttivo per i Galliformi (pernice bianca, fagiano di monte).

Confronto IBA 2002-2024 (Nome cambiato, codice IBA invariato, perimetro invariato)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	5.7	69.6	63.9
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	214.3	55.6	-158.7
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi		15.2	15.2
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	236.8	313.9	77.1
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	304.4	315.1	10.7
3.1.2. Boschi di conifere	2226.9	1967.8	-259.1
3.1.3. Boschi misti	566.4	590.0	23.7
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	4221.1	4499.7	278.6
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	2176.2	1490.3	-685.9
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	1618.8	2375.6	756.7
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	5228.5	5228.5	0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	2739.4	2522.2	-217.2
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni	2820.1	2915.0	95.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	4.8	4.9	4.9
T° media mese più caldo	13.4	13.8	13.8
T° media mese più freddo	-3.2	-2.9	-2.9
Precipitazioni annue (mm)	1099	1154	1183
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	481	486	502
Stagione senza ghiaccio (giorni)	147	152	155
T° minima registrata nel periodo	-27.7	-28	-28.2
Indice di evaporazione (mm)	439	452	449
Indice di deficit idrico (mm)	8	20	15

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**214**	**Referente**			
Nome IBA		**Versante valdostano del Monte Rosa e Alta Val Sesia**	**Massimo Bocca, Giovanni Maffei, Fabio Casale**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	2 coppie	2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione*	
Pernice bianca	*Lagopus muta helveticus*	60 maschi	2000	Nidificante	C6	
Coturnice	*Alectoris graeca saxatilis*	60 maschi	2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione*	
Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	10 maschi	2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione*	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 2000-2015**
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	2 coppie	2015	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione*	stabile
Pernice bianca	*Lagopus muta helveticus*	60 maschi	2015	Nidificante	C6	stabile
Coturnice	*Alectoris graeca saxatilis*	60 maschi	2015	Nidificante	B1a, C1, C6	stabile
Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	10 maschi	2015	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione*	stabile
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
*** Prioritaria per la gestione** = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa						

313 – Monte Bianco, Val Ferret e Val Veny

Regione: **Valle d'Aosta**

IBA confinanti: -

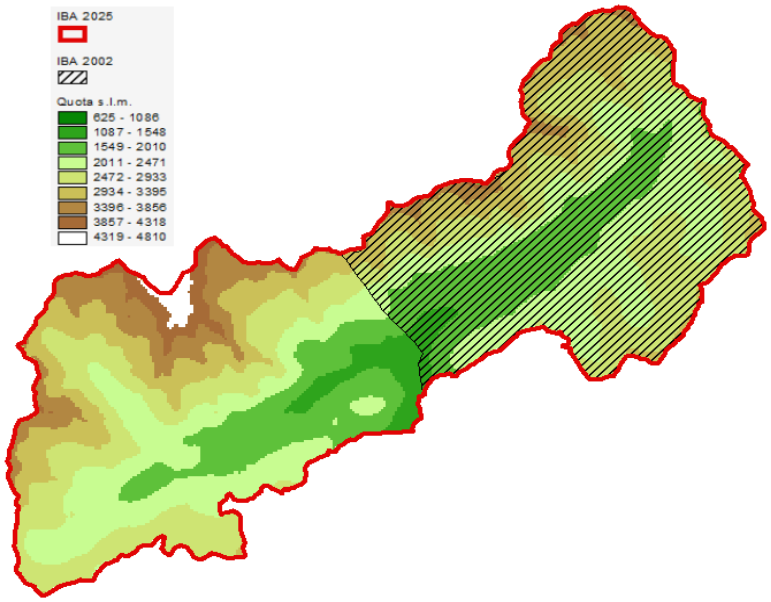
Superficie terrestre: **19.150 ha** (nel 2002 era 9097 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 6,95175° Y 45,83139°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **90,2%**
% della superficie compresa entro ZSC: **90,2%**

Descrizione ambientale: il massiccio del Monte Bianco è caratterizzato da oltre 40 vette sopra i 4.000 m e da oltre 100 ghiacciai. I versanti sono piuttosto ripidi in Italia, mentre in Francia si presentano meno acclivi.
La vegetazione è costituita da boschi di conifere (abeti, larici, cembri) sotto i 2000m e praterie alpine e arbusti fino alla zona nivale.
La Val Ferret e la Val Veny sono due valli glaciali situate ai piedi del Monte Bianco, caratterizzate da un paesaggio alpino con ampi valloni e pascoli.
L'IBA rappresenta un importante sito riproduttivo per i Galliformi (pernice bianca, fagiano di monte).

Confronto IBA 2002-2024 (Nome cambiato, codice IBA variato, perimetro modificato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 10.053 ha rispetto al 2002.
È stata inclusa rispetto al 2002 tutta l'area della val Veny per la conservazione di specie qualificanti quali in particolare pernice bianca e fagiano di monte.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	76.7	93.4	16.7
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	127.7		-127.7
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	197.4	118.4	-79.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere	1402.3	1260.8	-141.5
3.1.3. Boschi misti	74.3	69.9	-4.4
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	1733.1	871.1	-862.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	1628.2	1095.7	-532.5
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	889.4	1429.0	539.6
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	7014.5	6263.9	-750.7
3.3.3. Aree con vegetazione rada	2195.3	4028.7	1833.4
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni	3746.1	3865.0	118.9
4.1.1. Paludi interne	64.8	54.1	-10.8
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	2.6	2.6	2.6
T° media mese più caldo	11.1	11.3	11.3
T° media mese più freddo	-5.5	-5	-5
Precipitazioni annue (mm)	1789	1855	1899
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	657	682	705
Stagione senza ghiaccio (giorni)	108	115	118
T° minima registrata nel periodo	-31.7	-32.2	-32.4
Indice di evaporazione (mm)	407	412	410
Indice di deficit idrico (mm)	0	0	0

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**313 -**	**Referente**			
Nome IBA		**Monte Bianco, Val Ferret, Val Veny**	**Massino Bocca, Giovanni Maffei**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Pernice bianca	*Lagopus muta helveticus*	60 maschi	2000	Nidificante	C6	
Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	50 maschi	2000	Nidificante	Prioritaria per la gestione*	
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	1 coppia	2000	Nidificante	Prioritaria per la gestione*	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 2000-2015**
Pernice bianca	*Lagopus muta helveticus*	60 maschi	2015	Nidificante	C6	stabile
Coturnice	*Alectoris graeca saxatilis*	10 maschi	2015	Nidificante	Prioritaria per la gestione*	stabile
Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	60 maschi	2015	Nidificante	Prioritaria per la gestione*	aumento
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	Sconosciuto	2015	Nidificante	Prioritaria per la gestione	Sconosciuto
Priorità per future indagini		**Implementazione dati per gufo reale, civetta capogrosso, civetta nana, picchio nero, gracchio corallino**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				

* **Prioritaria per la gestione** = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa

Bibliografia regionale

Casale F. 2011. The birds of upper Ayas valley (Valle d'Aosta, Italy, Western Alps). Rev. Valdôtaine Hist. Nat., 65: 131-151.

Mellone U. 2007. Ecologia riproduttiva dell'Aquila reale *Aquila chrysaetos* nel Parco Nazionale del Gran Paradiso. Tesi di Laurea Università degli Studi di Pavia.

Fasce P. & Fasce L. 2009. La population d'Aigle Royal *Aquila chrysaetos* du Parc National du Grand Paradis (Italie du Nord). Nos Oiseaux 56: 3-17.

Pirovano A. in Gustin M. & Celada C. 2009. Determinazione dello stato di conservazione a livello di sito: I Parchi Nazionali Italiani. Parco nazionale Gran Paradiso. Rel. Ined. Pp:5-11; Info Parco Nazionale Gran Paradiso.

Regione Piemonte

Sono presenti le seguenti IBA:

005 - Val Grande
017 - Garzaie del Novarese
020 - Garzaie del Sesia
021 - Lago di Candia
025 - Risaie del Vercellese
029 - Garzaia di Marengo e Torrente Orba
035 - Alpi Marittime
207 - Val d'Ossola
314- Alpi Cozie
315 - Biellese
316 - Valli di Lanzo
317 - Fiume Po dalla Dora Baltea al Delta del Po (Piemonte, Lombardia, Emilia-Romagna, Veneto)

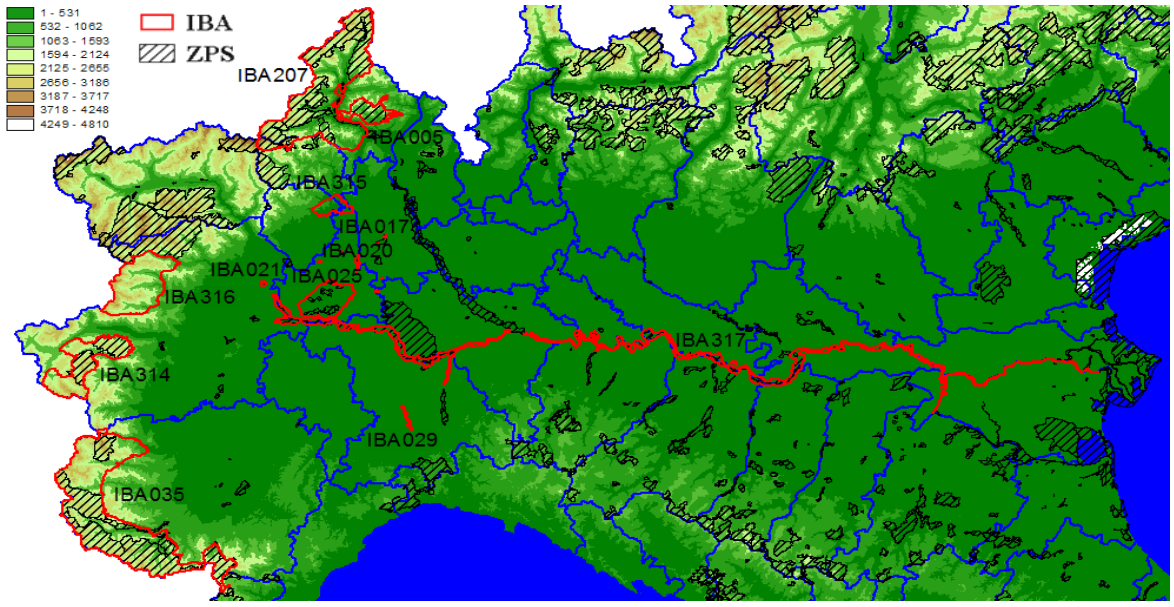
L'IBA 018 - Fiume Ticino ricade in gran parte in Lombardia e viene trattata con le IBA lombarde. Per lo stesso motivo, l'IBA 214 - Monte Rosa (versante valdostano) e Alta Val Sesia, e l'IBA 008 - Gran Paradiso sono state trattate nella Valle d'Aosta.

Superficie regionale **2.539.388 ha**

Quota minima s.l.m.: **57 m**
Quota media s.l.m.: **802 m**
Quota mediana s.l.m.: **431 m**
Quota massima s.l.m.: **4542 m**

% della superficie regionale compresa entro IBA: **20,4%**
% della superficie regionale compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **6,8%**
% della superficie regionale compresa entro ZPS: **12,1%**
% della superficie regionale compresa entro SIC-ZSC: **11,4%**

Inquadramento geografico



005 – VAL GRANDE

Regione: **Piemonte**

IBA confinanti: **-**

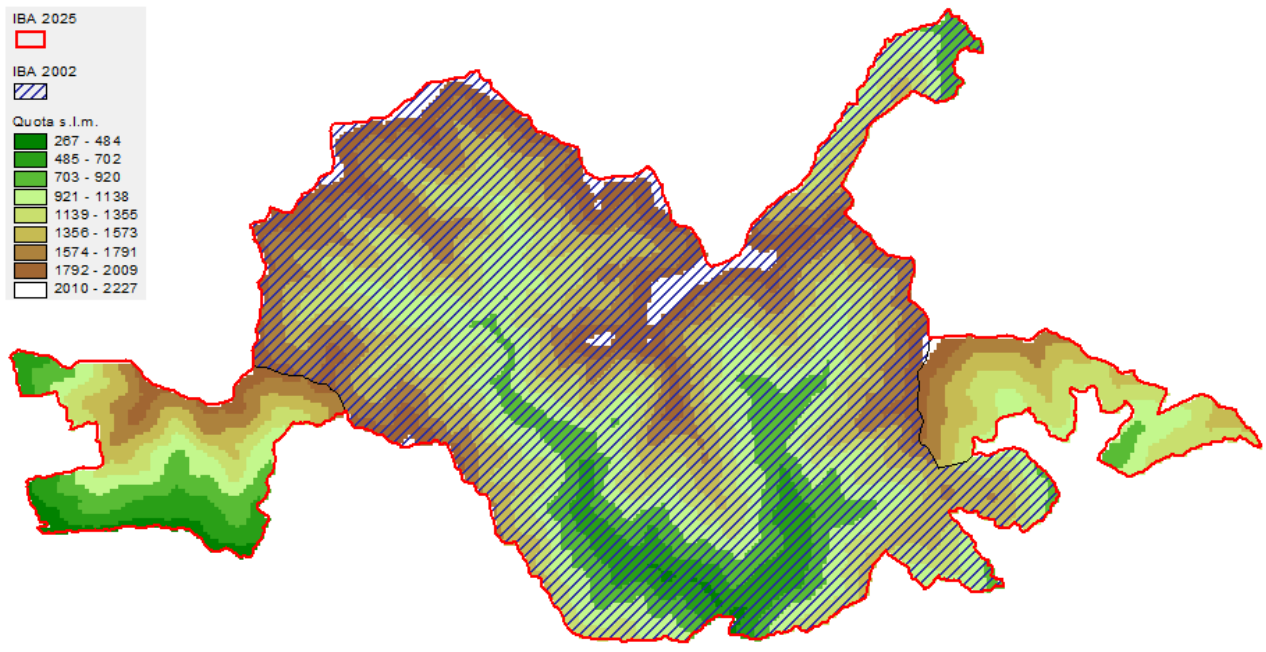
Superficie terrestre: **14.618 ha** (nel 2002 era 11.856 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 8,46203° Y 46,04893°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **100%**
% della superficie compresa entro ZPS: **81,1%**
% della superficie compresa entro ZSC: **81,1%**

Descrizione ambientale: l'IBA Val Grande corrisponde all'omonimo Parco Nazionale ad eccezione dell'ultimo ampliamento inserito nel Parco Nazionale nell'ottobre 2023.
L'IBA Val Grande è una delle zone più selvagge d'Italia, caratterizzata da un paesaggio alpino impervio e scarsamente popolato, delimitato dal Lago Maggiore, la Val Vigezzo e l'Ossola.
L'ambiente è dominato da boschi di latifoglie e conifere, da valli profonde scavate dai torrenti e da una geologia complessa, con rocce che rivelano la storia della catena alpina.
Alle quote più basse si trovano querce e castagni, salendo si incontra faggio, abete rosso, larice e abete bianco, oltre a pioppo tremulo e betulla.
L'IBA rappresenta una vasta area wilderness del settore alpino con importanti popolazioni di fagiano di monte e coturnice.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 2762 ha rispetto al 2002.
È stata inclusa rispetto al 2002 un'area recentemente aggiunta nel perimetro del Parco Nazionale, prioritaria per la presenza di specie quali gufo reale, pernice bianca e fagiano di monte.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	1.1	1.1	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	58.3	11.8	-46.5
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	5475.9	5936.2	460.3
3.1.2. Boschi di conifere	707.6	351.0	-356.6
3.1.3. Boschi misti	2108.9	1793.6	-315.4
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	3347.4	1583.9	-1763.6
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	1293.4	2192.4	899.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	1332.1	1366.4	34.3
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	0.6		-0.6
3.3.3. Aree con vegetazione rada	293.5	1382.5	1088.9
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	3.4	3.4	3.5
T° media mese più caldo	12.4	12.7	12.7
T° media mese più freddo	-4.7	-4.5	-4.5
Precipitazioni annue (mm)	2086	2180	2239
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	1002	1015	1049
Stagione senza ghiaccio (giorni)	124	131	134
T° minima registrata nel periodo	-30.5	-30.8	-31
Indice di evaporazione (mm)	425	422	420
Indice di deficit idrico (mm)	0	0	0

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA (ex C7)		**005 -**	**Referente**			
Nome IBA		**Val Grande**	**Fabio Casale**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	2-3 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	30-60 maschi	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Coturnice	*Alectoris graeca saxatilis*	20-50 maschi	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 2001-2013**
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	2-3 coppie	2013	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	300-350 maschi	2013	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Coturnice	*Alectoris graeca saxatilis*	20-50 maschi	2013	Nidificante	B1a, C1	aumento
Gufo reale	*Bubo bubo*	3 coppie	2013	Nidificante	C6	aumento
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				

017 – GARZAIE DEL NOVARESE

Regione: **Piemonte**

IBA confinanti: **-**

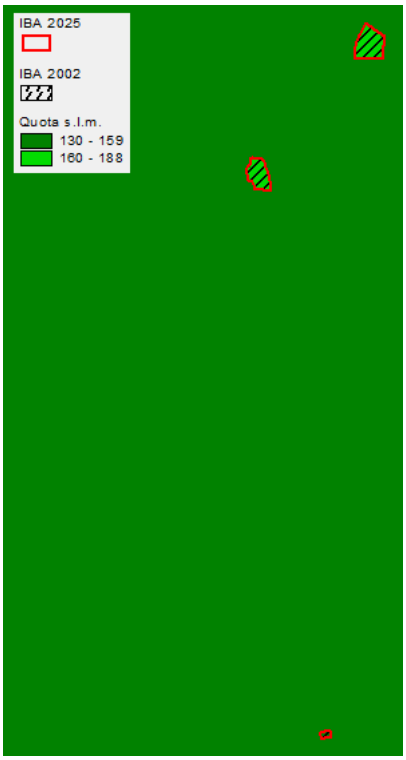
Superficie terrestre: **104 ha** (nel 2002 era 104 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 8,54022° Y 45,52964°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **100%**
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

Descrizione ambientale: l'IBA comprende tre garzaie situate nella pianura novarese: Morghengo-San Bernardino, Casaleggio, e Casalino.
Le garzaie di Morghengo-San Bernardino e di Casaleggio sono caratterizzate da una vegetazione che include robinie e farnie, e rappresenta un ecosistema prezioso per la fauna planiziale in un contesto, quello novarese, prevalentemente dedicato alla risicoltura.
La garzaia di Casalino è un ambiente naturale caratterizzato da terreni umidi e canneti. Questa zona umida è alimentata da risorgive naturali, che supportano la vegetazione tipica come l'ontano nero e il salicone.
Sebbene apparentemente in declino rispetto al 2002, l'IBA ospita ancora una consistente garzaia di garzetta e nitticora.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro invariato)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	3.8	4.6	0.8
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	1.9	3.3	1.4
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie	98.2	60.0	-38.2
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi		5.4	5.4
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali		30.7	30.7
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	13.1	13.1	13.1
T° media mese più caldo	23.4	23.9	23.9
T° media mese più freddo	2.5	2.5	2.4
Precipitazioni annue (mm)	1285	1348	1380
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	595	591	611
Stagione senza ghiaccio (giorni)	234	235	235
T° minima registrata nel periodo	-19.5	-19.6	-19.8
Indice di evaporazione (mm)	888	903	901
Indice di deficit idrico (mm)	118	116	104

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**017 -**	**Referente**			
Nome IBA		**Garzaie del novarese**	**Mauro Fasola**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Garzetta	*Egretta garzetta*	424-451 coppie	1999-2000	Nidificante	A4i, B1i, B2,C2,C6	
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	303-322 coppie	1999-2000	Nidificante	A4i, B1i,C2,C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1999-2024**
Garzetta	Egretta garzetta	12-324 coppie	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Nitticora	Nycticorax nycticorax	15-124	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

020 – GARZAIE DEL SESIA

Regione: **Piemonte**

IBA confinanti: **-**

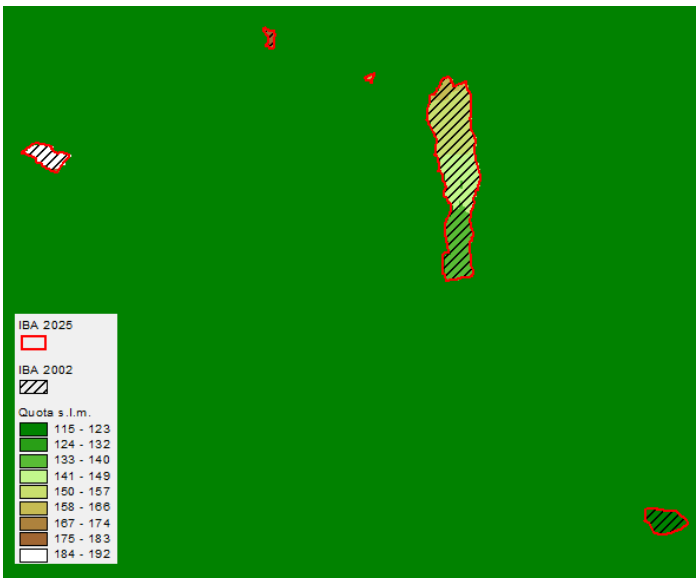
Superficie terrestre: **1143 ha** (nel 2002 era 1137 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 8,39647° Y 45,41698°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **86,1%**
% della superficie compresa entro ZPS: **96,1%**
% della superficie compresa entro SIC-ZSC: **88,8%**

Descrizione ambientale: gruppo di garzaie localizzate lungo il fiume Sesia.
L'IBA è costituita da 4 zone disgiunte: Parco Regionale delle Lame del Sesia e Isolone di Oldenico, Villarboit-Balocco-Torrente Druma, Brarola, Carisio.
Il Parco Naturale delle Lame del Sesia e l'Isolone di Oldenico rappresentano un'area protetta di 900 ettari, caratterizzata da un ambiente ripario con meandri, boschi planiziali di salici, pioppi e dalle lame.
La Garzaia di Villarboit è una Riserva Naturale Speciale nella provincia di Vercelli, caratterizzata dalle baragge e da formazioni boschive, composte da ontano nero e olmo, oltre che da pioppeti e risaie. Le Garzaie di Brarola e Carisio si distinguono per un paesaggio intensamente coltivato, con risaie e mais. L'ambiente è dominato da boschi di robinia e salice bianco.
L'IBA ospita ancora importanti garzaie di garzetta e nitticora sebbene in diminuzione, e rispetto al 2002 ha acquisito la presenza di altre specie coloniali (airone rosso e spatola).

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 6 ha rispetto al 2002, a causa di un maggior dettaglio nella definizione del perimetro durante la digitalizzazione.
.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori		6.9	6.9
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	14.9		-14.9
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie	162.6	189.5	26.9
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti	15.2		-15.2
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	14.0	0.2	-13.8
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	140.2	115.1	-25.1
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	363.7	387.3	23.6
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	135.4	208.1	72.6
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	293.6	232.6	-60.9
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	3.1	3.1	0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	13.4	13.5	13.5
T° media mese più caldo	23.7	24.2	24.2
T° media mese più freddo	2.8	2.7	2.7
Precipitazioni annue (mm)	1142	1202	1230
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	512	514	531
Stagione senza ghiaccio (giorni)	241	242	242
T° minima registrata nel periodo	-18.6	-18.8	-19
Indice di evaporazione (mm)	884	899	896
Indice di deficit idrico (mm)	144	145	131

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**020 -**	**Referente**			
Nome IBA		**Garzaie del Sesia**	**Mauro Fasola**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Garzetta	*Egretta garzetta*	809-861 coppie	2000	Nidificante	A4i, B1i,C2,C6	
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	560-596 coppie	1999	Nidificante	A4i, B1i, B2, C2,C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1999-2024**
Garzetta	*Egretta garzetta*	136-674 coppie	2020-2024	Nidificante	C6	diminuzione
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	116-574	2020-2024	Nidificante	C6	diminuzione
Sgarza ciuffetto	*Ardeola ralloides*	0-13	2020-2024	Nidificante	C6	aumento
Airone rosso	*Ardea purpurea*	0-35	2020-2024	Nidificante	C6	aumento
Spatola	*Platalea leucorodia*	0-4 coppie	2020-2024	nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				

* **Prioritaria per la gestione** = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa

021 – LAGO DI CANDIA

Regione: **Piemonte**

IBA confinanti: **-**

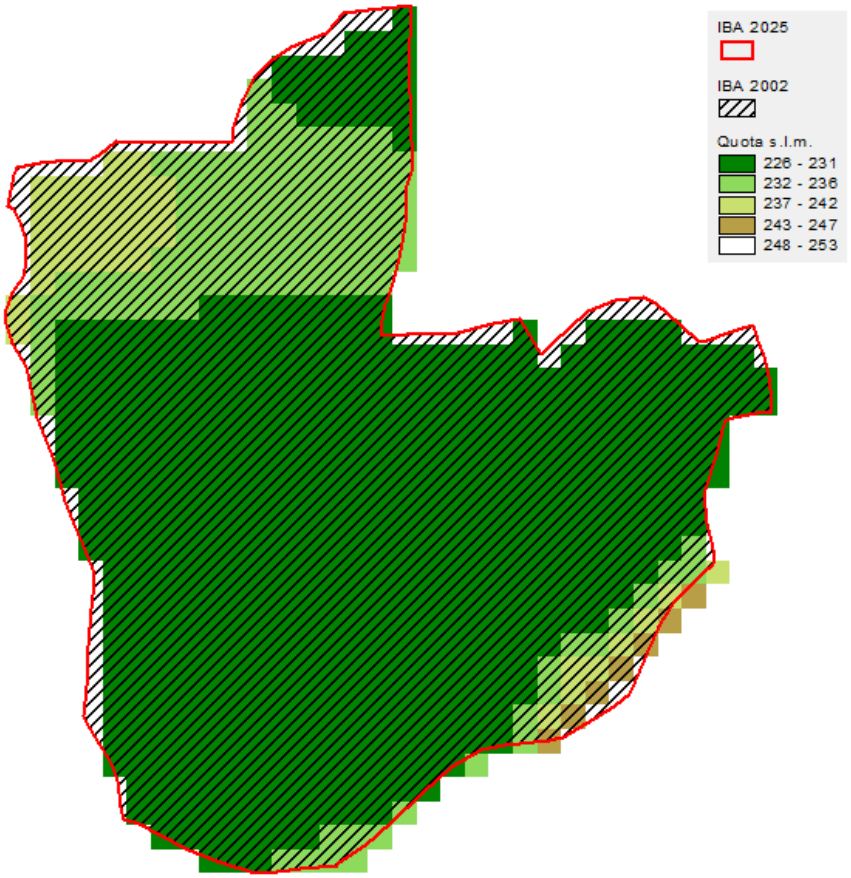
Superficie terrestre: **371 ha** (nel 2002 era 371 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 7,90986° Y 45,33166°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **85,2%**
% della superficie compresa entro ZPS: **87,1%**
% della superficie compresa entro ZSC: **87,1%**

Descrizione ambientale: il Lago di Candia è caratterizzato da un ecosistema che include canneti e boschi umidi.
Le acque e le rive ospitano una flora rigogliosa e diversificata, che include piante acquatiche, canneti e specie igrofile.
L'IBA ospita un importante popolazione nidificante di tarabusino.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro invariato)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	142.4	123.1	-19.3
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	37.3	37.3	0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	1.2	1.2	0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	60.1	80.0	19.9
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	0.7		-0.7
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	129.7	129.7	0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	13.3	13.3	13.4
T° media mese più caldo	23.7	24.2	24.2
T° media mese più freddo	2.6	2.5	2.5
Precipitazioni annue (mm)	1011	1055	1082
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	473	485	501
Stagione senza ghiaccio (giorni)	244	243	244
T° minima registrata nel periodo	-18.7	-18.9	-19.1
Indice di evaporazione (mm)	856	869	867
Indice di deficit idrico (mm)	156	151	137

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA - ex C7		**021 -**	**Referente**			
Nome IBA		**Lago di Candia**	**Fabio Casale**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Tarabuso		6-15 individui	1999-2000	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Tarabusino		8-10 coppie	1999-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Airone rosso		4-5 coppie	1999-2000	nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1999-2024**
Tarabuso	*Botaurus stellaris*	1-5 individui	2020-2024	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Tarabusino	*Ixobrychus minutus*	10 coppie	2020-2024	Nidificante	C6	stabile
Airone rosso	*Ardea purpurea*	3-5 coppie	2020-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				

025 – RISAIE DEL VERCELLESE

Regione: **Piemonte**

IBA confinanti: **-**

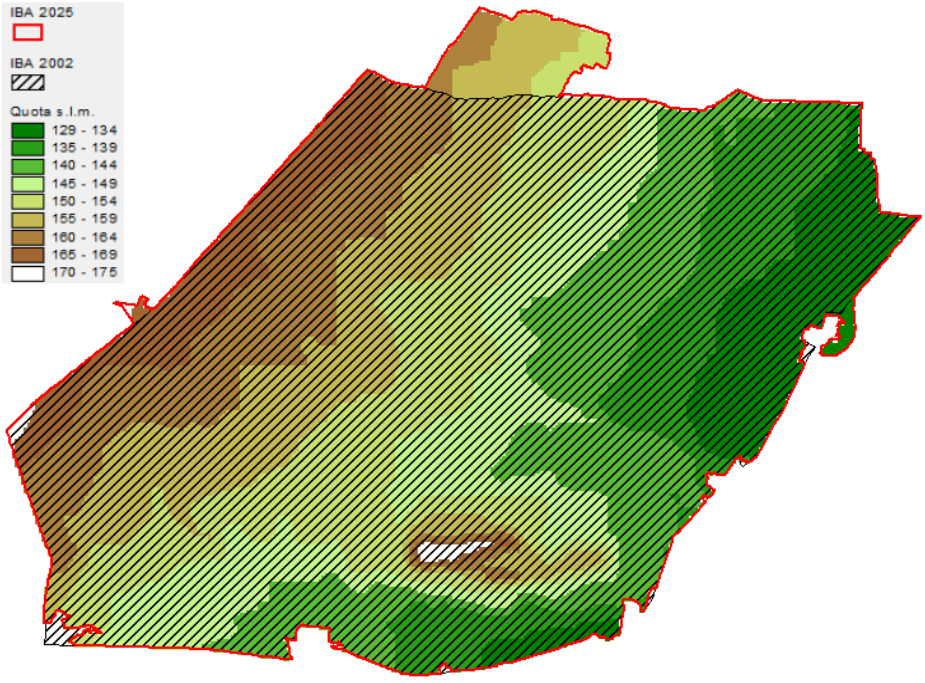
Superficie terrestre complessiva: **25.440 ha** (nel 2002 era di 24.650 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 8,24119° Y 45,26169°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **6,7%**
% della superficie compresa entro ZPS: **19,1%**
% della superficie compresa entro ZSC: **6,8%**

Descrizione ambientale: l'IBA include il Parco Naturale del Bosco delle Sorti della Partecipanza e la Riserva naturale della Palude di San Genuario.
Le Risaie del Vercellese sono caratterizzate principalmente da campi allagati (sempre più spesso coltivati in asciutta) e da una complessa rete di canali irrigui, alimentati dal Canale Cavour. L'ecosistema è inoltre completato da aree naturali marginali sia di tipo palustre che boschive, oltre ad una serie di fontanili.
L'IBA ospita importanti popolazioni di ardeidi coloniali nella maggior parte dei casi in diminuzione rispetto al 2002 (nitticora, garzetta, sgarza ciuffetto). L'IBA ospita l'unica popolazione italiana nidificante di mignattino comune.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 790 ha rispetto al 2002, includendo una piccola area a nord funzionale alla presenza delle specie qualificanti (in particolare del cavaliere d'Italia).



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	1.0	1.0	0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	185.7	106.2	-79.5
1.2.1. Aree industriali o commerciali	311.5	321.9	10.4
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	33.8	26.1	-7.7
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative	37.8	43.2	5.4
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	433.3	40.7	-392.6
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie	23287.3	23771.7	484.4
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	295.2	245.9	-49.3
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	195.1	178.8	-16.4
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	623.3	634.6	11.4
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione		33.8	33.8
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	36.3	36.5	0.2
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	13.6	13.7	13.7
T° media mese più caldo	24	24.5	24.5
T° media mese più freddo	2.9	2.8	2.8
Precipitazioni annue (mm)	1016	1079	1103
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	426	435	449
Stagione senza ghiaccio (giorni)	250	250	251
T° minima registrata nel periodo	-17.7	-17.9	-18.1
Indice di evaporazione (mm)	866	880	878
Indice di deficit idrico (mm)	191	188	175

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**025 -**	**Referente**			
Nome IBA		**Risaie del vercellese**	**Giovanni Soldato**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Tarabuso	*Botaurus stellaris*	4-5 coppie	1999-2000	nidificante	C6	
Tarabusino	*Ixobrychus minutus*	10-15 coppie	1999-2000	nidificante	C6	
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	686-1109 coppie	1999-2000	nidificante	A4i,B1i,B2,C2,C6	
Sgarza ciuffetto	*Ardeola ralloides*	193-246 coppie	1999-2000	nidificante	A4i,B1i,B2,C2,C6	
Garzetta	*Egretta garzetta*	1543-1814 coppie	1999-2000	nidificante	A4i,B1i,B2,C2,C6	
Airone rosso	*Ardea purpurea*	25-30 coppie	1999-2000	nidificante	C6	
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	2 coppie	1999-2000	nidificante	C6	
Cavaliere d'Italia	*HImantopus himantopus*	300-330 coppie	1995	nidificante	A4i, B1i, C2,C6	
Mignattino comune	*Chlidonias pugnax*	100-150 coppie	1995	nidificante	C2,C6	
Combattente	*Calidris pugnax*	3500-5000 individui	1995	passaggio	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1995-2024**
Tarabuso	*Botaurus stellaris*	6-7 coppie	2020-2024	nidificante	C6	aumento
Tarabusino	*Ixobrychus minutus*	10-15	2020-2024	nidificante	C6	stabile
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	314-1141 coppie	2020-2024	nidificante	C6	stabile
Sgarza ciuffetto	*Ardeola ralloides*	19-80 coppie	2020-2024	nidificante	C6	diminuzione
Garzetta	*Egretta garzetta*	84-862 coppie	2020-2024	nidificante	C6	diminuzione
Airone rosso	*Ardea purpurea*	4-110 coppie	2020-2024	nidificante	C6	aumento
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	1-3 coppie	2020-2024	nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Cavaliere d'Italia	*HImantopus himantopus*	80-100 coppie	2020-2024	nidificante	C6	diminuzione
Mignattino comune	*Chlidonias niger*	40-60 coppie	2020-2024	nidificante	C6	diminuzione
Combattente	*Calidris pugnax*	sconosciuto	2020-2024	nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Marangone minore	*Microcarbo pygmeus*	0-29 coppie	2020-2024	nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento

Spatola	*Platalea leucorodia*	1-33 coppie	2020-2024	nidificante	B2a, C6	aumento
Mignattaio	*Plegadis falcinellus*	2 coppie	2020-2024	nidificante	C6	aumento
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				

029 – GARZAIA DI MARENGO E TORRENTE ORBA

Regione: **Piemonte**

IBA confinanti: **-**

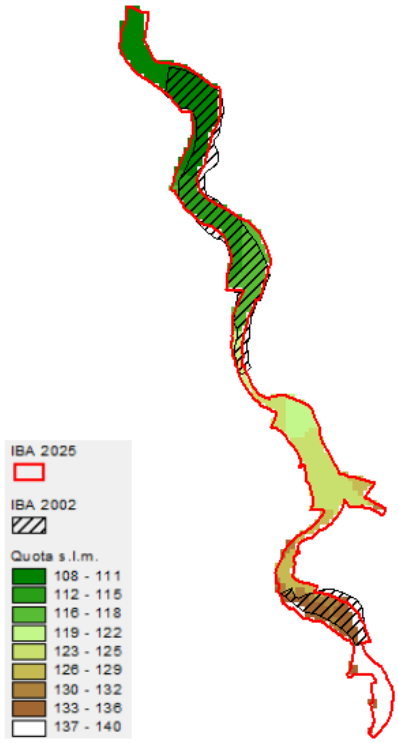
Superficie terrestre complessiva **506 ha** (nel 2002 era di 258 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 8,64770° Y 44,80571°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **40,7%**
% della superficie compresa entro ZPS: **100%**
% della superficie compresa entro ZSC: **100%**

Descrizione ambientale: la garzaia di Marengo si trova all'interno della Riserva Naturale del Torrente Orba ed é costituita da un paesaggio caratterizzato da un mosaico di ambienti naturali e artificiali, con aree agricole come seminativi e pioppeti che si alternano a zone boschive e praterie.
Il torrente Orba presenta zone golenali con boschi ripariali (salici e pioppi), mentre nelle aree più asciutte si rinvengono querceti e robinie.
L'IBA ospita ancora importanti garzaie di garzetta e nitticora sebbene quest'ultima specie sia in diminuzione.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 248 ha rispetto al 2002.
L'ampliamento dell'IBA ha avuto lo scopo di unire i due tratti dell'IBA del 2002 che risultavano disgiunti. Tale ampliamento è giustificato dalla presenza di habitat idonei per gli ardeidi.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	5.2	2.7	-2.5
1.2.1. Aree industriali o commerciali		2.0	2.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive		0.4	0.4
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	124.6	130.0	5.4
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	29.9	30.0	0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	150.5	97.8	-52.7
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	24.4	24.4	0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione		52.3	52.3
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	96.3	91.4	-4.9
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	74.8	74.8	0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.4	14.4	14.5
T° media mese più caldo	24	24.5	24.5
T° media mese più freddo	4.6	4.5	4.4
Precipitazioni annue (mm)	658	702	714
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	219	231	237
Stagione senza ghiaccio (giorni)	284	284	284
T° minima registrata nel periodo	-14.1	-14.5	-14.7
Indice di evaporazione (mm)	844	858	856
Indice di deficit idrico (mm)	378	371	358

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**029 -**	**Referente**			
Nome IBA		**Garzaia di Marengo e torrente Orba**	**Mauro Fasola**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	420-467 coppie	1999-2000	Nidificante	A4i, B1i, B2,C2,C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1999-2024**
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	61-110	2020-2024	Nidificante	C6	diminuzione
Garzetta	*Egretta garzetta*	62-167	2020-2024	Nidificante	C6	aumento
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				

035 – ALPI MARITTIME

Regione: **Piemonte**

IBA confinanti: **FR261 - Parc National du Mercantour; IBA038 – Alpi liguri**

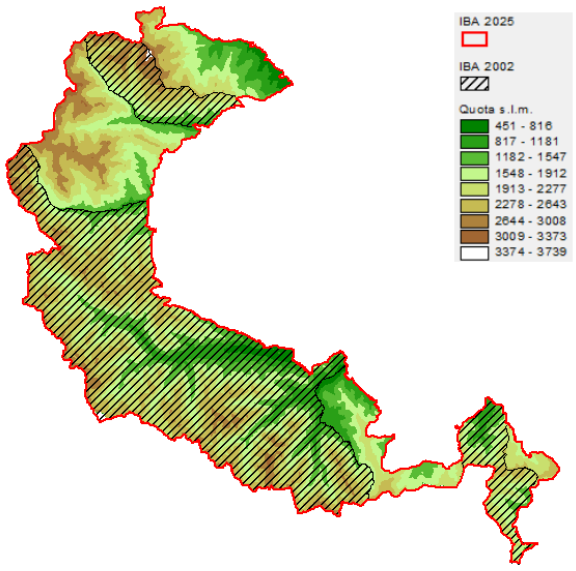
Superficie terrestre complessiva: **161.736 ha** (nel 2002 era di 109.735 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 7,16979° Y 44,33633°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **21,1%**
% della superficie compresa entro ZPS: **57,9%**
% della superficie compresa entro SIC-ZSC: **37,4%**

Descrizione ambientale: l'IBA comprende il Parco Naturale Alpi Marittime confinante con l'IBA Parco National du Mercantour in Francia. A nord è delimitata dal Parco Naturale di Marguareis, a sud con la provincia di Imperia e comprende le Alte valli Pesio e Tanaro.
Il piano montano è dominato dalle faggete che rappresentano la maggior parte della superficie boscata, mentre la restante parte è costituita da popolamenti di abete bianco e abete rosso e dai lariceti che hanno colonizzato i versanti più esposti.
Nel piano subalpino sono diffuse formazioni di pino mugo, mentre il piano alpino presenta pareti rocciose che ospitano diverse specie endemiche.
L'IBA rappresenta uno dei siti più importanti delle Alpi occidentali per Galliformi (pernice bianca, coturnice, fagiano di monte), Accipitriformi (aquila reale) e Strigiformi (gufo reale, civetta capogrosso). È inoltre un sito di importanza strategica per la migrazione autunnale dei rapaci diurni e in particolare del falco pecchiaiolo.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 52.001 ha rispetto al 2002. Sono state incluse aree che hanno messo in comunicazione le tre aree disgiunte presenti nel 2002. Tale ampliamento è giustificato dalla significativa presenza di coturnice e pernice bianca.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	136.5	162.4	25.9
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	4.0	12.0	8.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	2570.2	2379.2	-191.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	372.0	371.1	-0.9
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	1797.0	1629.0	-167.9
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	17948.0	17300.1	-647.9
3.1.2. Boschi di conifere	21424.3	18441.9	-2982.5
3.1.3. Boschi misti	5751.0	6481.1	730.1
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	35061.8	9871.8	-25190.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	1561.0	3194.2	1633.2
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	18326.5	22061.2	3734.7
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	116.2	73.9	-42.3
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	32370.3	21142.6	-11227.7
3.3.3. Aree con vegetazione rada	24155.8	58470.4	34314.6
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	140.3	144.1	3.8
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	4.9	4.9	4.9
T° media mese più caldo	13.8	14.2	14.2
T° media mese più freddo	-3	-3	-3
Precipitazioni annue (mm)	1049	1091	1113
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	385	394	404
Stagione senza ghiaccio (giorni)	139	144	147
T° minima registrata nel periodo	-28	-28.7	-28.7
Indice di evaporazione (mm)	486	489	487
Indice di deficit idrico (mm)	57	65	57

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**035 -**	**Referente**			
Nome IBA		**Alpi Marittime**	**Fabiano Sartirana**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Biancone	*Circaetus gallicus*	5-9 coppie	1995	Nidificante	C6	
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	16-20 coppie	1995	Nidificante	C6	
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	2000-3000 individui	1995	Passaggio	B1iv;C5	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	7-10 coppie	1995	Nidificante	C6	
Pernice bianca	*Lagopus muta helveticus*	100 coppie	1995	Nidificante	C6	
Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	230-410 maschi	1995	Nidificante	C6	
Coturnice	*Alectoris graeca saxatilis*	350-550 maschi	1995	Nidificante	C6	
Gufo reale	*Bubo bubo*	4-7 coppie	1995	Nidificante	C6	
Civetta capogrosso	*Aegolius funereus*	13-18 coppie	1995	Nidificante	C6	
Picchio nero	*Dryocopus martius*	20 coppie	1995	Nidificante	C6	
Gracchio corallino	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	55-85 coppie	1995	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1995-2021**
Biancone	*Circaetus gallicus*	12 coppie	2020-2021	Nidificante	C6	aumento
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	32 coppie	2020-2021	Nidificante	C6	aumento
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	25-coppie	2020-2021	Nidificante	C6	aumento
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	5000-6000 individui	2020-2021	migrazione	B3a,C5	aumento
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	13 coppie	2020-2021	Nidificante	C6	aumento
Pernice bianca	*Lagopus muta helveticus*	90-100 maschi	2020-2021	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	130-410 maschi	2020-2021	Nidificante	B1b,C6	stabile
Coturnice	*Alectoris graeca saxatilis*	350-550 maschi	2020-2021	Nidificante	B1a,B1b,C1,C6	stabile
Gufo reale	*Bubo bubo*	9-12 coppie	2020-2021	Nidificante	C6	aumento
Civetta capogrosso	*Aegolius funereus*	13-18 coppie	2020-2021	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Picchio nero	*Dryocopus martius*	30-40 coppie	2020-2021	Nidificante	C6	aumento
Gracchio corallino	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	55-85 coppie	2020-2021	Nidificante	C6	aumento

Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
		Specie aggiunta
		Specie invariata
		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati
* **Prioritaria per la gestione** = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa		

207 - VAL D'OSSOLA

Regione: **Piemonte**

IBA confinanti: **CH026 - Simplon Region; IBA214 - Versante valdostano del Monte Rosa e Alta Val Sesia;**

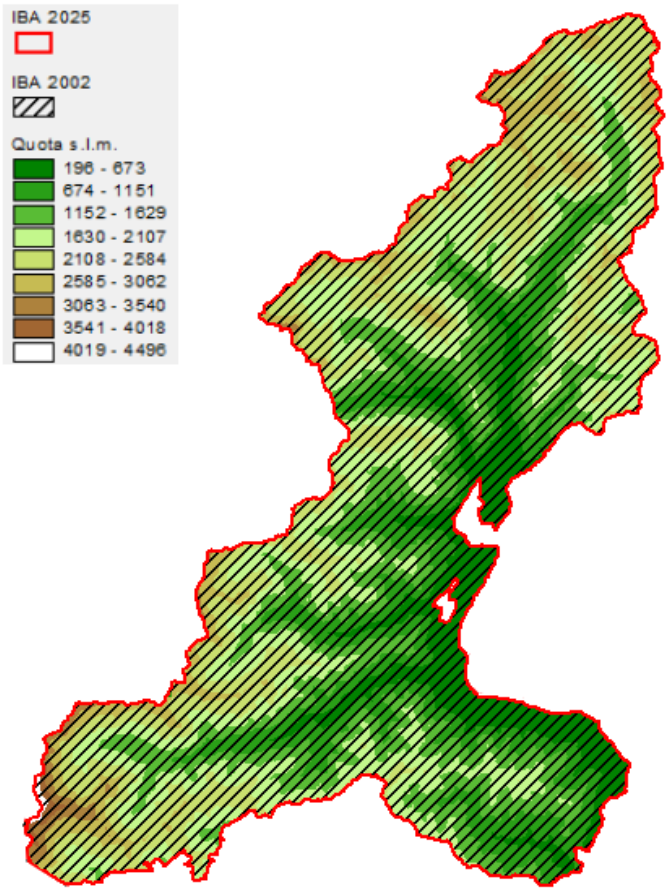
Superficie terrestre: **137.122 ha** (nel 2002 era 137.122 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 8,16592° Y 46,17114°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **9,5%**
% della superficie compresa entro ZPS: **57,4%**
% della superficie compresa entro ZSC: **19,8%**

Descrizione ambientale: l'IBA della Val d'Ossola comprende le Alpi Pennine e Lepontine e una zona più pianeggiante lungo il fiume Toce.
L'habitat principale è costituito da boschi di latifoglie a bassa quota, quali querceti e castagneti fino agli 800 m, passando per lariceti e rododendri, fino ai prati e pascoli delle quote più elevate.
L'IBA rappresenta un importante sito a livello delle Alpi occidentali per Galliformi (pernice bianca, coturnice, fagiano di monte), Accipitriformi (aquila reale) e Strigiformi (gufo reale, civetta capogrosso e civetta nana). L'aggiornamento ha aggiunto come specie rilevante anche il picchio nero.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro invariato)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	764.4	1852.8	1088.4
1.2.1. Aree industriali o commerciali	221.7	475.6	253.9
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori	117.4	112.5	-4.9
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	369.4	278.9	-90.5
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	1834.8	2460.3	625.5
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	494.1	208.0	-286.1
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	4469.4	3026.5	-1442.9
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	19976.5	19921.6	-54.8
3.1.2. Boschi di conifere	20189.1	18388.0	-1801.1
3.1.3. Boschi misti	13768.3	14825.1	1056.7
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	26423.6	26421.2	-2.4
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	5205.0	4567.8	-637.3
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	14103.1	15696.9	1593.8
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	1046.9	681.1	-365.8
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	18066.0	16504.9	-1561.2
3.3.3. Aree con vegetazione rada	7040.2	8746.5	1706.4
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni	2286.2	1983.8	-302.4
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie		239.0	239.0
5.1.2. Bacini d'acqua	745.9	731.4	-14.4
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	2.4	2.4	2.4
T° media mese più caldo	11	11.2	11.2
T° media mese più freddo	-5.7	-5.4	-5.4
Precipitazioni annue (mm)	1338	1399	1435
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	539	543	562
Stagione senza ghiaccio (giorni)	109	117	120
T° minima registrata nel periodo	-32	-32.4	-32.6
Indice di evaporazione (mm)	381	353	350
Indice di deficit idrico (mm)	0	3	0

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**207 -**	**Referente**			
Nome IBA		**Val d'Ossola**	**Radames Bionda**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	11-12 coppie	2001	Nidificante	C6	
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	20-40 coppie	2001	migrazione	C6	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	6-8 coppie	2001	Nidificante	C6	
Francolino di monte	*Tetrastes bonasia*	160-320 maschi	2001	Nidificante	C6	
Pernice bianca	*Lagopus muta helveticus*	600-1100 maschi	2001	Nidificante	C6	
Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	340-700 maschi	2001	Nidificante	C6	
Coturnice	*Alectoris graeca saxatilis*	200-350 maschi	2001	Nidificante	C6	
Gufo reale	*Bubo bubo*	4-7 coppie	2001	Nidificante	C6	
Civetta nana	*Glaucidium passerinum*	30-60 coppie	2001	Nidificante	C6	
Civetta capogrosso	*Aegolius funereus*	80-140 coppie	2001	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 2001-2022**
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	17-20 coppie	2022	Nidificante	C6	aumento
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	20-40 coppie	2022	Nidificante	C6	aumento
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	8-11 coppie	2022	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Francolino di monte	*Tetrastes bonasia*	100-200 maschi	2022	Nidificante	C6	diminuzione
Pernice bianca	*Lagopus muta helveticus*	300-600 maschi	2022	Nidificante	C2,C6	stabile
Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	100-200 maschi	2022	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	Stabile
Coturnice	*Alectoris graeca saxatilis*	350-500 maschi	2022	Nidificante	B1a,B1b,C1,C2,C6	stabile
Gufo reale	*Bubo bubo*	5-9 coppie	2022	Nidificante	C6	aumento
Civetta nana	*Glaucidium passerinum*	30-60 coppie	2022	Nidificante	C6	stabile
Civetta capogrosso	*Aegolius funereus*	70-120 coppie	2022	Nidificante	C6	diminuzione
Picchio nero	*Dryocopus martius*	60-100 coppie	2022	Nidificante	C6	aumento
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				

		Specie aggiunta
		Specie invariata
		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati
* **Prioritaria per la gestione** = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa		

314 – ALPI COZIE

Regione: **Piemonte**

IBA confinanti: **-**

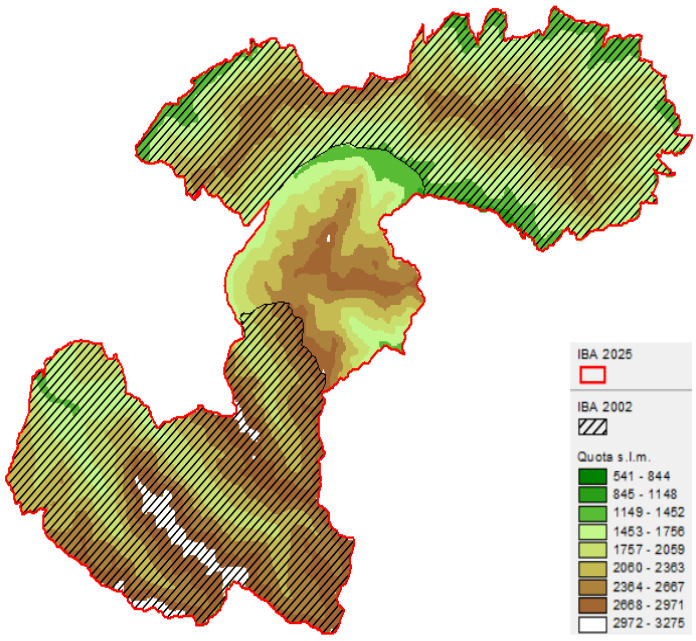
Superficie terrestre: **44.346 ha** (nel 2002 era 36.880 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 7,05008° Y 45,05766°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **39,9%**
% della superficie compresa entro ZPS: **46,3%**
% della superficie compresa entro ZSC: **60,4%**

Descrizione ambientale: l'IBA delle Alpi Cozie é costituita da un paesaggio caratterizzato da montagne come il Monviso (3841 m) e una rete di laghi glaciali e zone umide.
L'IBA rappresenta un importante sito a livello delle Alpi occidentali per Galliformi (pernice bianca, coturnice, fagiano di monte), Accipitriformi (aquila reale), Strigiformi (gufo reale, civetta capogrosso) e Passeriformi (gracchio corallino). E' stata aggiunta come specie rilevante anche la coturnice.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, codice IBA variato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 7466 ha rispetto al 2002. Sono state incluse aree che hanno messo in comunicazione le tre aree protette disgiunte presenti nel 2002, ovvero l'IBA 024 Valle di Susa e val Chisone che era costituita dal Parco Naturale Gran Bosco di Salbertrand, il Parco naturale dell'Orsiera Roccavriè e il Parco naturale della Val Troncea. Tale ampliamento è giustificato dalla presenza di ambienti montani che ospitano un numero rilevante di specie qualificanti quali: pernice bianca, gufo reale e coturnice.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	68.6	82.2	13.6
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori	0.0	0.0	0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative		27.2	27.2
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	445.5	470.8	25.3
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	265.3	191.5	-73.8
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	741.0	941.4	200.4
3.1.2. Boschi di conifere	11258.9	10468.6	-790.2
3.1.3. Boschi misti	1012.4	722.7	-289.7
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	13543.6	3677.2	-9866.5
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	612.5	682.5	70.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	3498.1	5145.0	1646.9
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	45.5	42.7	-2.8
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	7354.1	6480.6	-873.5
3.3.3. Aree con vegetazione rada	5500.8	15414.0	9913.2
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	4.9	4.9	5
T° media mese più caldo	13.9	14.4	14.4
T° media mese più freddo	-3.3	-3.3	-3.3
Precipitazioni annue (mm)	806	847	866
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	321	339	350
Stagione senza ghiaccio (giorni)	137	142	144
T° minima registrata nel periodo	-29.2	-29.8	-29.9
Indice di evaporazione (mm)	503	513	512
Indice di deficit idrico (mm)	114	109	101

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**314 -**	**Referente**			
Nome IBA		**Alpi Cozie**	**GPSO**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	3 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Pernice bianca	*Lagopus muta helveticus*	25-37 maschi	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	35-55 maschi	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gufo reale	*Bubo bubo*	2 coppie	2001	Nidificante	C6	
Civetta capogrosso	*Aegolius funereus*	10-14 coppie	2001	Nidificante	C6	
Picchio nero	*Dryocopus martius*	6-13 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gracchio corallino	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	13-22 coppie	2001	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 2001-2024**
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	7 coppie*	2024	Nidificante	C6	aumento
Pernice bianca	*Lagopus muta helveticus*	40-60 maschi	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	100-150 maschi*	2024	Nidificante	C6	aumento
Coturnice	*Alectoris graeca saxatilis*	30-40 maschi	2024	Nidificante	B1a,C1,C6	aumento
Gufo reale	*Bubo bubo*	3-4 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Civetta capogrosso	*Aegolius funereus*	14-23 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Picchio nero	*Dryocopus martius*	7-14 coppie	2022	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Gracchio corallino	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	30-45 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				

		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati
* **Prioritaria per la gestione** = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa		

315 – BIELLESE

Regione: **Piemonte**

IBA confinanti: **-**

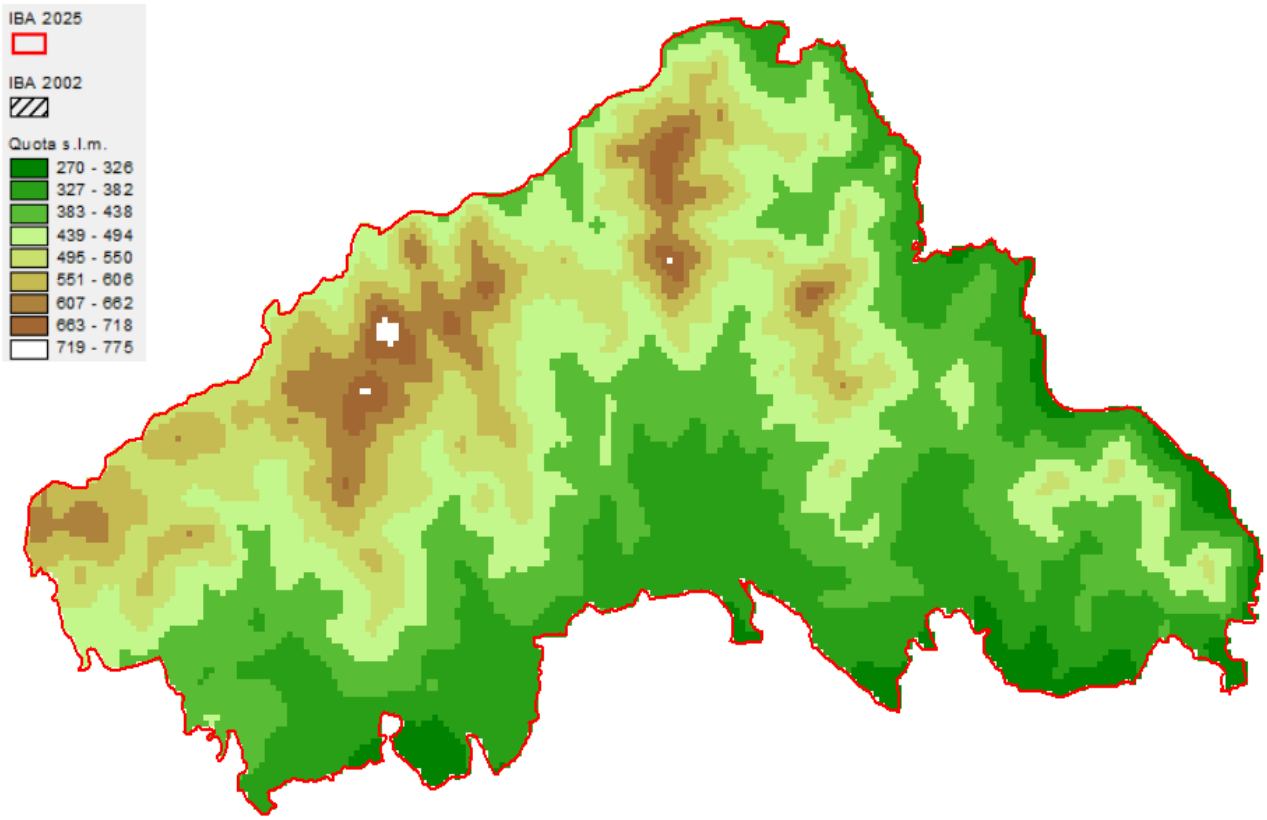
Superficie terrestre: **8709 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 8,26521° Y 45,65108°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

Descrizione ambientale: l'IBA Biellese presenta un ambiente boschivo e pianeggiante come la Baraggia.
La vegetazione è dominata da querceti e betulle, castagni e noccioli.
L'IBA ospita una delle prime popolazioni nidificanti di cicogna nera presente in Italia, che risulta ancora di una certa rilevanza.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	212.1	229.0	16.9
1.2.1. Aree industriali o commerciali		27.6	27.6
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	18.1	15.6	-2.5
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	59.5		-59.5
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	492.7	537.5	44.7
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	7681.1	7017.5	-663.6
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti		122.7	122.7
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	175.8	689.4	513.6
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	1.2	1.2	0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	69.2	69.2	0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	12.9	13	13
T° media mese più caldo	22.9	23.3	23.3
T° media mese più freddo	3.1	3	3
Precipitazioni annue (mm)	1477	1540	1578
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	714	709	732
Stagione senza ghiaccio (giorni)	240	242	242
T° minima registrata nel periodo	-18.3	-18.4	-18.6
Indice di evaporazione (mm)	850	864	862
Indice di deficit idrico (mm)	33	46	38

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**315-**	**Referente**			
Nome IBA		**Biellese**	**GPSO**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Cicogna nera	*Ciconia nigra*	3-4 coppie	2024	Nidificante	C6	
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	10-12 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

316 – VALLI DI LANZO

Regione: **Piemonte**

IBA confinanti: **IBA008 - Gran Paradiso, Monte Emilius e Mont Avic**

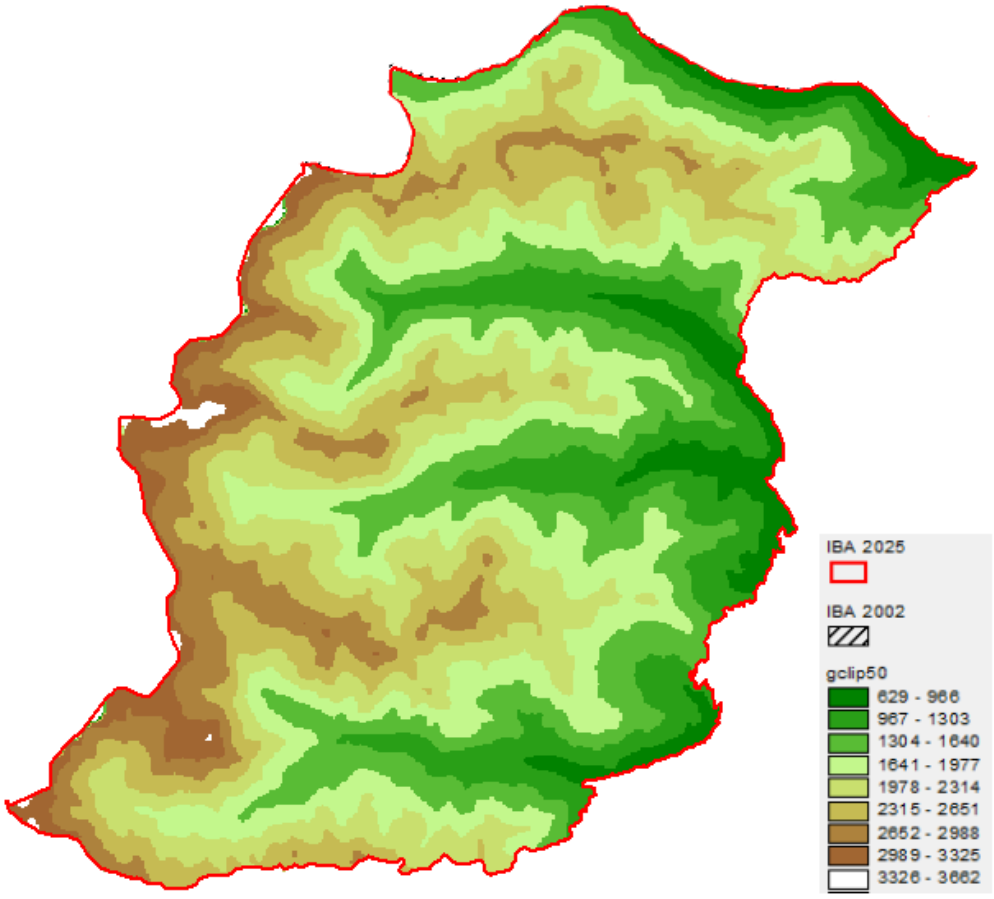
Superficie terrestre: **52.014 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 7,26882° Y 45,32049°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **6,8%**

Descrizione ambientale: le Valli di Lanzo sono caratterizzate da un ambiente alpino e prealpino, con la vegetazione che varia dal bosco, alle praterie alpine fino agli habitat d'alta quota costituite da vallette nivali e macereti e una notevole diversità di specie vegetali.
L'IBA risulta particolarmente diversificata, con importanti popolazioni di coturnice e aquila reale.
È presente anche una coppia di gipeto.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	34.7	34.7	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	561.9	478.5	-83.4
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	861.5	845.9	-15.5
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	7402.5	7660.2	257.7
3.1.2. Boschi di conifere	3021.0	3157.0	136.0
3.1.3. Boschi misti	3239.1	2775.8	-463.3
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	8386.2	3874.6	-4511.6
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	4360.1	4769.4	409.4
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	3669.8	4744.5	1074.7
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	10106.1	7732.1	-2374.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	9264.3	15226.1	5961.9
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni	944.1	545.4	-398.7
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	163.4	170.4	7.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	0.8	0.8	0.8
T° media mese più caldo	9.5	9.8	9.8
T° media mese più freddo	-7.2	-6.6	-6.6
Precipitazioni annue (mm)	921	964	986
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	323	335	346
Stagione senza ghiaccio (giorni)	84	90	93
T° minima registrata nel periodo	-34.3	-34.9	-35
Indice di evaporazione (mm)	330	340	339
Indice di deficit idrico (mm)	48	50	43

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**316 -**	**Referente**			
Nome IBA		**Valli di Lanzo**	**GPSO**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Coturnice	*Alectoris graeca saxatilis*	100 maschi	2024	Nidificante	B1a,C1,C6	
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	13 coppie	2024	Nidificante	C6	
Gipeto	*Gipaetus barbatus*	1 coppia	2024	Nidificante	B1b,C6	
Gufo reale	*Bubo bubo*	3 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

317- Fiume Po dalla Dora Baltea al Delta del Po

Regione: **Piemonte** (Lombardia, Emilia-Romagna, Veneto)

IBA confinanti: **IBA018 – Fiume Ticino; IBA022 Lomellina e garzaie del Pavese; IBA070 Delta del Po; IBA348 Medio e basso corso del Fiume Taro e Bassa Parmense**

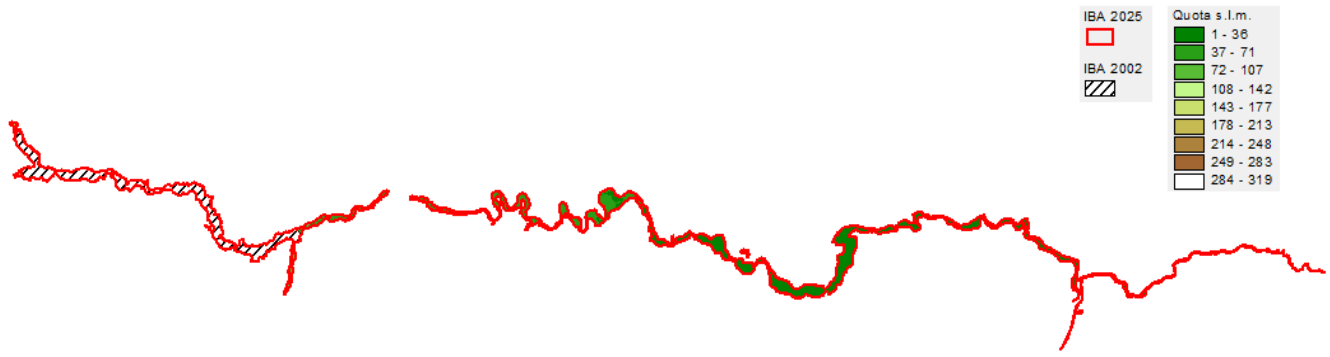
Superficie terrestre: **57.247 ha** (nel 2002 era 18.761 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 10,66176° Y 44,96080°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **5,6%**
% della superficie compresa entro ZPS: **71,8%**
% della superficie compresa entro SIC-ZSC: **41,1%**

Descrizione ambientale: il Po dalla Dora Baltea al Delta cambia durante il suo percorso: in pianura l'acqua è più torbida e il paesaggio si arricchisce di vegetazione lussureggiante e golene, che culmina nella zona umida e ricchissima di biodiversità del Delta del Po. Nel tratto mediano, il fiume si fa più ampio, alimentato dai grandi affluenti come la Dora Baltea.
Le rive sono caratterizzate da vegetazione costituita da boschi ripariali e canneti, formando ampie golene. Nel tratto di pianura il fiume è costellato da isole fluviali.
L'IBA contiene lungo il tratto fluviale importanti popolazioni di ardeidi e sternidi nidificanti, a cui si aggiunge l'occhione.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, Codice IBA variato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 38.486 ha rispetto al 2002. L'IBA, trattata per convenienza nella Regione Piemonte, include tutto l'asse fluviale del Po dalla confluenza con la Dora Baltea coinvolgendo Piemonte, Lombardia, Emilia-Romagna e Veneto. Tale IBA, tracciata secondo una logica di ecosistema unitario, sostituisce le seguenti IBA: IBA 027, Fiume Po: dalla Dora Baltea allo Scrivia, l'IBA 199, Fiume Po dal Ticino a Isola Boscone.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	0.4	0.4	0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	129.8	94.3	-35.5
1.2.1. Aree industriali o commerciali	83.1	114.5	31.4
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori	4.1	32.7	28.6
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	37.7	285.5	247.8
1.3.2. Discariche		3.5	3.5
1.3.3. Cantieri	1.6		-1.6
1.4.1. Aree verdi urbane		7.0	7.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative	40.0	32.6	-7.4
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	13006.7	13363.7	357.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie	1165.0	1332.7	167.7
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori		34.1	34.1
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti	14722.5		-14722.5
2.3.1. Prati stabili	175.9	189.5	13.6
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti		22.5	22.5
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	609.7	571.0	-38.6
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	7362.0	4620.0	-2742.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	1658.0	9009.1	7351.2
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota		29.7	29.7
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	96.0		-96.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	1231.1	10990.2	9759.1
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	3780.9	2662.8	-1118.1
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	32.9	327.1	294.2
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	178.3	387.8	209.5
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	12806.7	12916.9	110.2
5.1.2. Bacini d'acqua	124.8	219.3	94.4
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14	14.1	14.2
T° media mese più caldo	25	25.5	25.5
T° media mese più freddo	2.4	2.4	2.4
Precipitazioni annue (mm)	749	806	822
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	271	291	300
Stagione senza ghiaccio (giorni)	254	254	256
T° minima registrata nel periodo	-17.9	-18.1	-18.3
Indice di evaporazione (mm)	900	918	915
Indice di deficit idrico (mm)	390	367	351

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**317 -**	**Referente**			
Nome IBA		**Fiume Po dalla Dora Baltea al Delta del Po**	**GPSO**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Airone rosso	*Ardea purpurea*	57 coppie	1990-2001	Nidificante	C2,C6	
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	259 coppie	1990-2001	Nidificante	C2,C6	
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	8 coppie	1990-2001	Nidificante	C6	
Sterna comune	*Sterna hirundo*	40 coppie	1990-2001	Nidificante	C6	
Fraticello	*Sternula albifrons*	30 coppie	1990-2001	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 2001-2024**
Tarabusino	*Ixobrychus minutus*	Sconosciuto	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Airone rosso	*Ardea purpurea*	0 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Garzetta	*Egretta garzetta*	50-60 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	33-40 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Albanella minore	*Circus pygargus*	Sconosciuto	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Sterna comune	*Sterna hirundo*	95-110 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Fraticello	*Sternula albifrons*	6-45 coppie	2024	Nidificante	C6	stabile
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	90 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Succiacapre	*Caprimulgus europaeus*	Sconosciuto	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				

		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati
* **Prioritaria per la gestione** = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa		

Bibliografia regionale

Anselmo L. 2019. Distribuzione della civetta nana (*Glaucidium passerinum*) in Valle di Susa - Università degli studi di Torino, Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi - Tesi di Laurea Magistrale in Biologia dell'Ambiente - Anno Accademico 2018-2019.

Baldi A. & Basalini S., 2019. Il ritorno della pernice bianca nel Parco Nazionale Val Grande (Regione Piemonte). In: Balestrieri R. & Bazzi G. XX Convegno Italiano di Ornitologia – Libro degli Abstract. Pp 69-70.

Casale F., Movalli C., Bionda R., Laddaga L., Mosini A. & Piana M. 2013. Gli uccelli del Parco nazionale della val Grande e delle aree limitrofe (Verbano Cusio Ossola, Piemonte, Italia). Riv. Ital. Orn., - Research in Ornithology 83 (1/2): 3-52.

Casale F. & Movalli C., 2020. Atlante degli Uccelli nidificanti nel Parco Nazionale della Val Grande. Ente Parco Nazionale Val Grande. Documenta 6.

Formulario Standard Natura 2000 – Sito IT1140011 "Val Grande" – Data di aggiornamento: 12/2022. Scaricato dal sito https://www.mase.gov.it/pagina/schede-e-cartografie in data 06/06/20.

Regione Liguria

Sono presenti le seguenti IBA:

036 - Monte Beigua
037 - Finalese
038 - Alpi Liguri

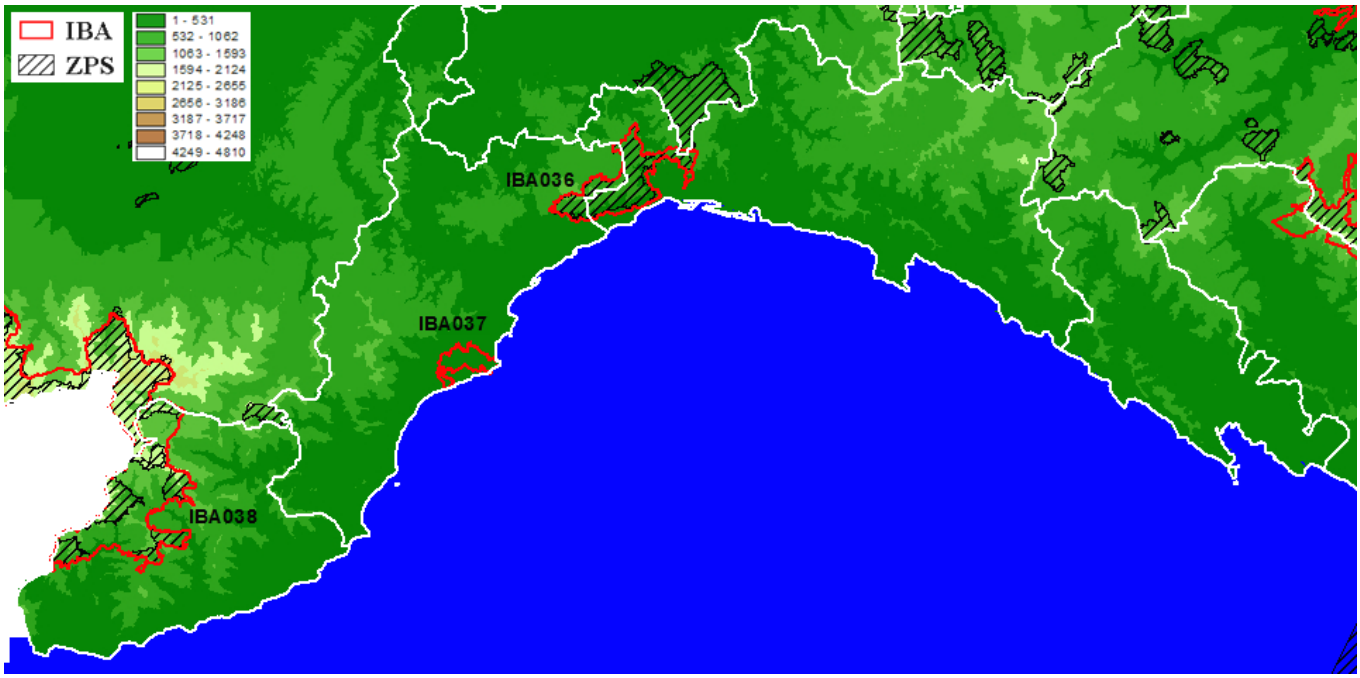
I perimetri si basano quasi esclusivamente sull'orografia.

Superficie regionale **541.454 ha**

Quota minima s.l.m.: **0 m**
Quota media s.l.m.: **530 m**
Quota mediana s.l.m.: **485 m**
Quota massima s.l.m.: **2136 m**

% della superficie regionale compresa entro IBA: **6,9%**
% della superficie regionale compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **5,4%**
% della superficie regionale compresa entro ZPS: **3,6%**
% della superficie regionale compresa entro ZSC: **25,5%**

Inquadramento geografico



036 – MONTE BEIGUA

Regione: **Liguria**

IBA confinanti: **-**

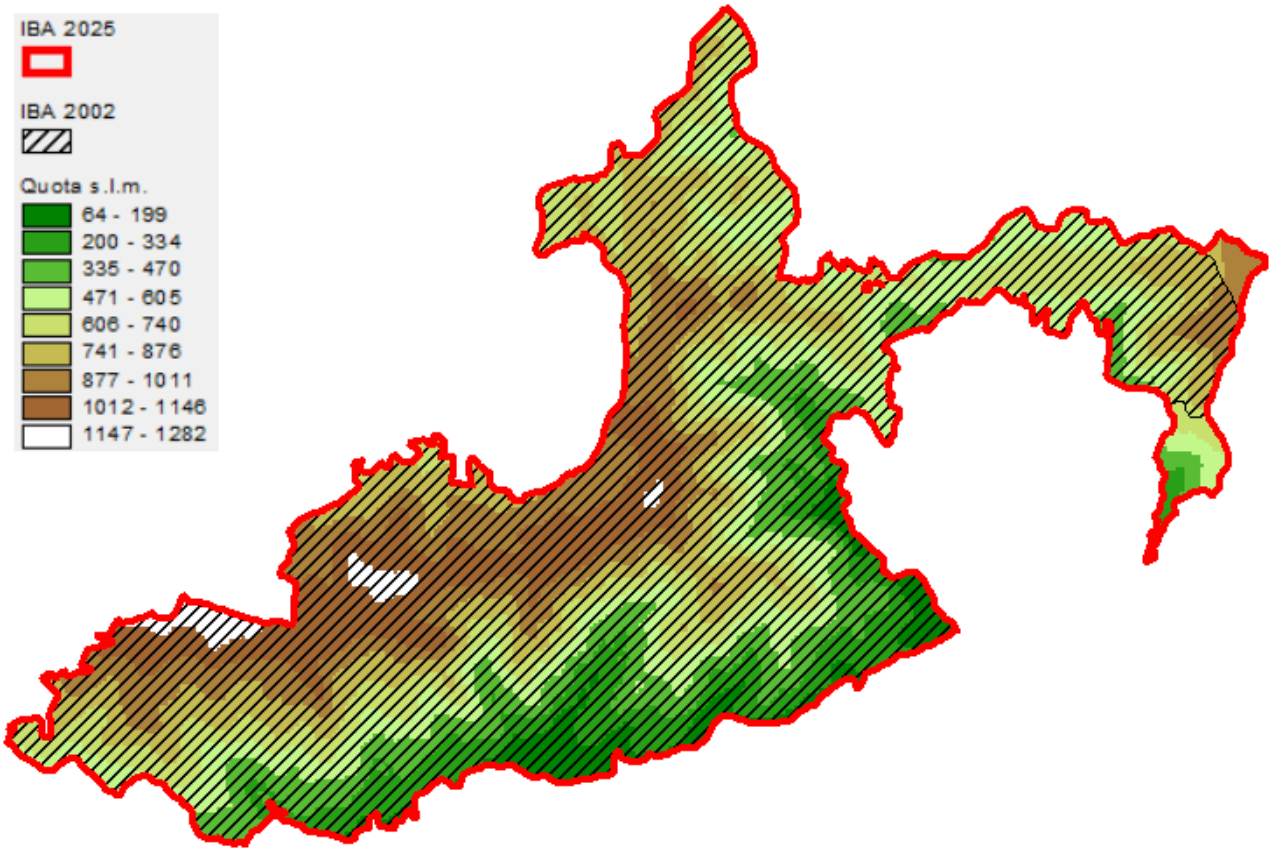
Superficie terrestre: **11.527 ha** (nel 2002 era 11.276 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 8,66138° Y 44,46499°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **47,4%**
% della superficie compresa entro ZPS: **86,2%**
% della superficie compresa entro ZSC: **86,6%**

Descrizione ambientale: il Monte Beigua all'interno del Parco Naturale Regionale è caratterizzo da un'elevata biodiversità. La sua geologia è dominata da rocce ofiolitiche, mentre la vegetazione è rappresentata da boschi di roverella, pini marittimi sul versante marittimo, mentre sui versanti sono presenti faggete e castagneti con formazioni arbustive, praterie e rare torbiere d'alta quota.
L'IBA rappresenta un importante bottle-neck per la migrazione dei rapaci ed in particolare del biancone.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 251 ha rispetto al 2002. Sono state stato aggiunte due piccole porzioni di alcune centinaia di ettari, corridoi funzionali alla migrazione dei rapaci diurni.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	10.9	30.4	19.5
1.2.1. Aree industriali o commerciali	0.0	0.0	0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative		0.5	0.5
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	46.3	46.3	0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	245.0	259.8	14.8
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	4648.1	4302.2	-345.9
3.1.2. Boschi di conifere	1361.6	733.3	-628.3
3.1.3. Boschi misti	213.7	320.9	107.2
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	2644.7	2572.6	-72.1
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	1191.2	1508.2	317.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	1139.7	1629.4	489.7
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	25.6	123.2	97.5
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	9.8	9.8	9.8
T° media mese più caldo	18.6	19	19
T° media mese più freddo	1.6	1.4	1.4
Precipitazioni annue (mm)	1802	1930	1958
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	548	580	592
Stagione senza ghiaccio (giorni)	225	224	225
T° minima registrata nel periodo	-19.5	-20	-20.1
Indice di evaporazione (mm)	650	659	657
Indice di deficit idrico (mm)	65	65	59

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**036 -**	**Referente**			
Nome IBA		**Monte Beigua**	**Luca Baghino**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Biancone	*Circaetus gallicus*	4-6 coppie	1990-2001	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 2000-2020**
Biancone	*Circaetus gallicus*	8-10 coppie	2017-2020	Nidificante	C6	aumento
Biancone	*Circaetus gallicus*	3183 individui	2017-2020	Passaggio	A4	aumento
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	15-20 coppie	2017-2020	Nidificante	C6	aumento
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	max 5000 individui	2017-2020	Passaggio	A4, B3c, C5	stabile
Gru	*Grus grus*	7000-10.000 individui	2017-2020	Passaggio	A4	aumento
Gufo reale	*Bubo bubo*	2 coppie	2017-2020	Nidificante	C6	stabile
Priorità per future indagini		**Monitorare la consistenza numerica dei rapaci migratori nei prossimi anni e le coppie nidificanti delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				

*** Prioritaria per la gestione** = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa

037 – FINALESE

Regione: **Liguria**

IBA confinanti: **-**

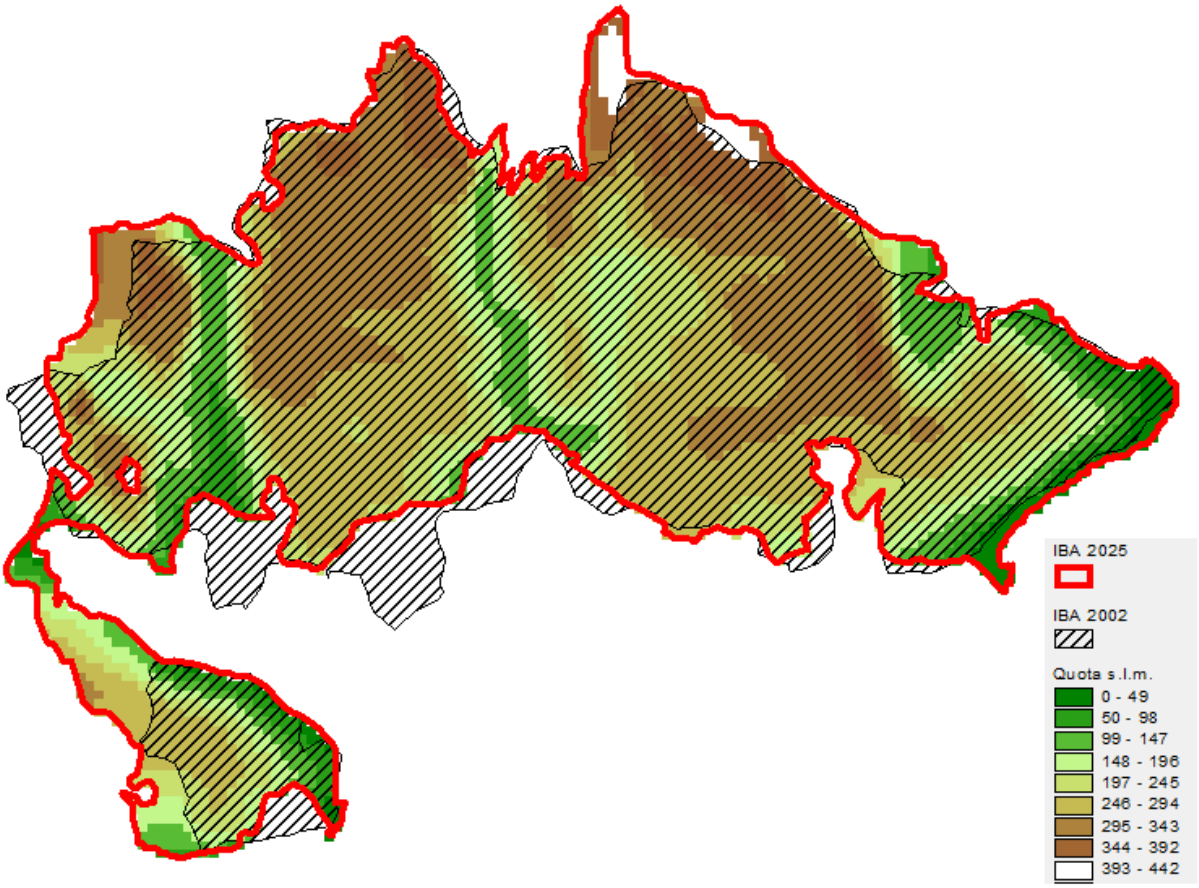
Superficie terrestre: **2769 ha** (nel 2002 era 2741 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 8,36437° Y 44,19349°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **100,0%**

Descrizione ambientale: l'entroterra finalese è caratterizzato da altopiani calcarei e falesie, costituiti da boschi e macchia mediterranea. Gli ambienti sono dominati soprattutto dalla macchia mediterranea con habitat più freschi e umidi nelle zone più ombrose.
L'IBA conferma la sua importanza per alcune specie rupestri nidificanti (falco pellegrino e gufo reale).

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 28 ha rispetto al 2002. L'IBA è stata aggiornata unendo le due aree disgiunte nel 2002, permettendo l'inclusione di altre falesie idonee alle specie target dell'IBA. Allo stesso tempo, sono state escluse alcune aree fortemente antropizzate.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	3.5	3.5	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	14.3	14.3	0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	55.1	58.3	3.1
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	22.0	21.8	-0.2
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	78.9	86.8	7.9
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	1761.8	1754.4	-7.4
3.1.2. Boschi di conifere	39.1		-39.1
3.1.3. Boschi misti	580.6	356.7	-223.9
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	25.6		-25.6
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	66.5	394.9	328.4
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	134.7	91.6	-43.1
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	15.5	15.5	15.5
T° media mese più caldo	24.3	24.4	24.5
T° media mese più freddo	7.7	7.4	7.4
Precipitazioni annue (mm)	766	827	836
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	223	240	244
Stagione senza ghiaccio (giorni)	328	328	330
T° minima registrata nel periodo	-8.3	-8.9	-9
Indice di evaporazione (mm)	832	837	835
Indice di deficit idrico (mm)	329	320	313

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**037-**	**Referente**			
Nome IBA		**Finalese**	**Luca Baghino**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Biancone	*Circaetus gallicus*	1-2 coppie	1996	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione*	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	3 coppie	1996	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione*	
Gufo reale	*Bubo bubo*	3 coppie	1996	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1996-2020**
Biancone	*Circaetus gallicus*	2-3 coppie	2017-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione*	aumento
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	4-5 coppie	2017-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione*	aumento
Gufo reale	*Bubo bubo*	4 coppie	2017-2020	Nidificante	C6	stabile
Priorità per future indagini		**Monitorare il gufo reale nei prossimi anni**				
		LEGENDA CRITERIO QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				

*** Prioritaria per la gestione** = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa

038 – ALPI LIGURI

Regione: **Liguria** (e Piemonte)

IBA confinanti: **IBA 035 - Alpi Marittime**

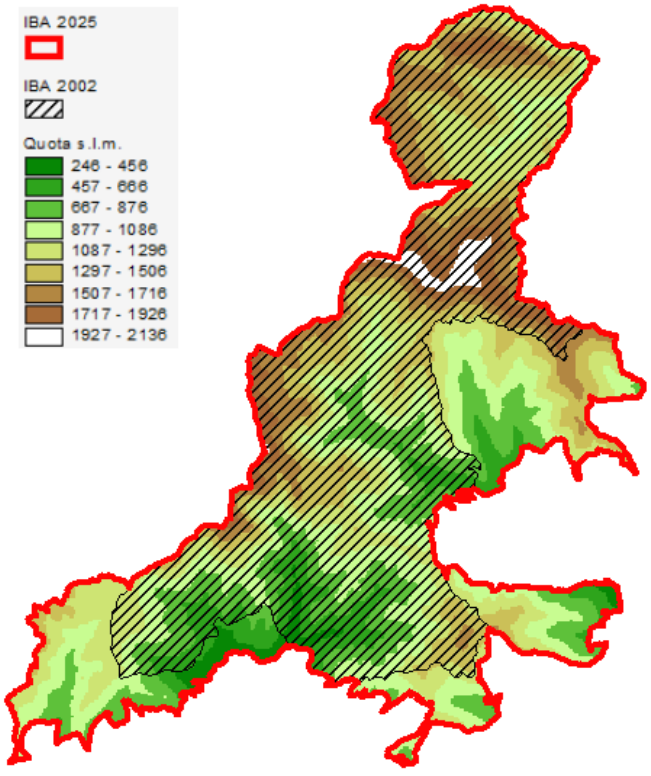
Superficie terrestre **23.409 ha** (nel 2002 era 16.332 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 7,70957° Y 44,03378°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **41,6%**
% della superficie compresa entro ZSC: **74,4%**

Descrizione ambientale: le Alpi Liguri sono caratterizzate dalla presenza di valli, torrenti, gole e ambienti rupestri, che ospitano abetaie, faggete e praterie alpine. L'area è caratterizzata da un'elevata altitudine, con vette che superano i 2000 m, ospitando una straordinaria concentrazione di specie vegetali, molte delle quali endemiche.
L'IBA ospita importanti popolazioni di Galliformi (fagiano di monte e coturnice), Accipitriformi (biancone e aquila reale), Strigiformi (civetta capogrosso e gufo reale) e Passeriformi (gracchio corallino).

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 7077 ha rispetto al 2002. L'IBA è stata aggiornata estendendo la superficie a ZSC presenti nei pressi dell'IBA 2002, che contengono numerose coppie delle specie qualificanti l'IBA stessa (gallo forcello, coturnice e gufo reale).



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	14.1	8.9	-5.1
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	361.0	146.5	-214.5
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	245.6	298.1	52.6
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	10441.9	9722.3	-719.5
3.1.2. Boschi di conifere	4551.0	3978.1	-572.9
3.1.3. Boschi misti	2331.6	4123.0	1791.4
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	2449.8	2082.9	-366.9
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	275.7	276.0	0.4
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	2046.2	1929.7	-116.5
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	692.7	843.7	151.1
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	10.5	10.5	10.5
T° media mese più caldo	19.1	19.4	19.4
T° media mese più freddo	2.8	2.9	2.9
Precipitazioni annue (mm)	1008	1049	1067
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	353	364	372
Stagione senza ghiaccio (giorni)	240	238	240
T° minima registrata nel periodo	-16.5	-17.2	-17.2
Indice di evaporazione (mm)	667	668	664
Indice di deficit idrico (mm)	128	123	114

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA	**038 -**		**Referente**			
Nome IBA	**Alpi liguri**		**Luca Baghino**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	1-3 coppie	1999	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione*	
Biancone	*Circaetus gallicus*	2-3 coppie	1999	Nidificante	C6	
Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	62-76 maschi	1993-1994	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione*	
Coturnice	*Alectoris graeca saxatilis*	4-6 brigate	1993	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione*	
Gufo reale	*Bubo bubo*	1-2 coppie	1999	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione*	
Gracchio corallino	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	Sconosciuto	1991	Nidificante	Sconosciuto	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1991-2020**
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	10-20 coppie	2017-2020	Nidificante	C6	aumento
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	sconosciuto	2017-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione*	sconosciuto
Biancone	*Circaetus gallicus*	10-15 coppie	2017-2020	Nidificante	C6	aumento
Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	21 maschi	2017-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione*	diminuzione
Coturnice	*Alectoris graeca saxatilis*	4-6 brigate	2017-2020	Nidificante	B1a,C1,C6	stabile
Civetta capogrosso	*Aegolius funereus*	5-10 coppie?	2017-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione*	sconosciuto
Gufo reale	*Bubo bubo*	7-8 coppie	2017-2020	Nidificante	C6	aumento
Gracchio corallino	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	20-30 coppie	2017-2020	Nidificante	C6	sconosciuto
Priorità per future indagini		**Monitorare prioritariamente la civetta capogrosso x mancanza di dati aggiornati e le altre specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				

		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati
*** Prioritaria per la gestione** = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa		

Bibliografia regionale

Baghino L., 2016. Monitoraggio delle popolazioni di rapaci diurni in migrazione nella Zona di Protezione Speciale IT 1331578 “Beigua-Turchino”: Anno 2016. Relazione tecnica, 46 pp).

Fasano S., Cottalasso R., Campora M., Baghino L., Toffoli R. & Aluigi A., 2013. Ambienti e specie del Parco del Beigua e dei siti della Rete Natura 2000 funzionalmente connessi. Ente Parco del Beigua - Ed. Il Piviere: 100 pp.

Regione Lombardia

Sono presenti le seguenti IBA:

011 - Grigne
012 - Alpi e Prealpi Orobie
014 - Palude Brabbia, Lago di Varese e Lago di Biandronno
018 - Fiume Ticino
019 - Torbiere d'Iseo
022 - Lomellina e Garzaie del Pavese
058 - Alto Garda Bresciano
065 - Fiume Mincio e Bosco Fontana
201 - Alpi Retiche
318 - Garzaie del Parco Adda Sud
320 - Livignese
321 - Laghi e zone umide della Brianza
322 - Garzaie del Cremonese
323 - Torbiere di Marcaria
324 - Oltrepò Pavese

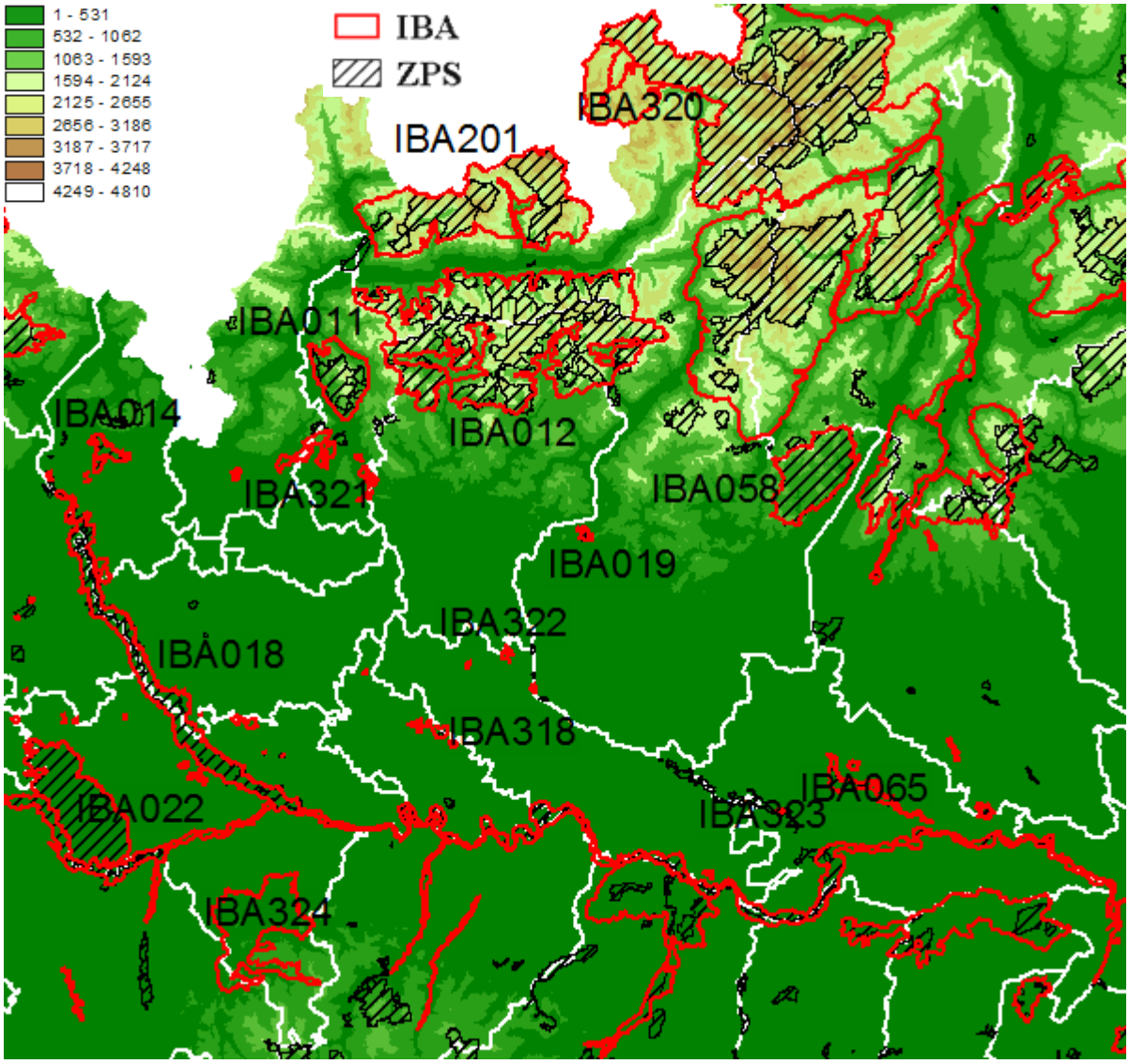
L'IBA 317 Fiume Po dalla Dora Baltea al Delta del Po viene trattata in Piemonte.
L'IBA 018 Fiume Ticino è situata a cavallo del confine piemontese.
L'IBA 022 Lomellina e Garzaie del Pavese, è costituita da parecchi siti puntuali di grande rilevanza naturalistica (le garzaie) immersi in una matrice agricola, indispensabile per il sostentamento delle colonie di aironi.

Superficie terrestre **2.386.232 ha**

Quota minima s.l.m.: **8 m**
Quota media s.l.m.: **610 m**
Quota mediana s.l.m.: **205 m**
Quota massima s.l.m.: **3905 m**

% della superficie regionale compresa entro IBA: **19,0%**
% della superficie regionale compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **5,6%**
% della superficie regionale compresa entro ZPS: **12,5%**
% della superficie regionale compresa entro SIC-ZSC: **9,5%**

INQUADRAMENTO GEOGRAFICO



011 – GRIGNE

Regione: **Lombardia**

IBA confinanti: **-**

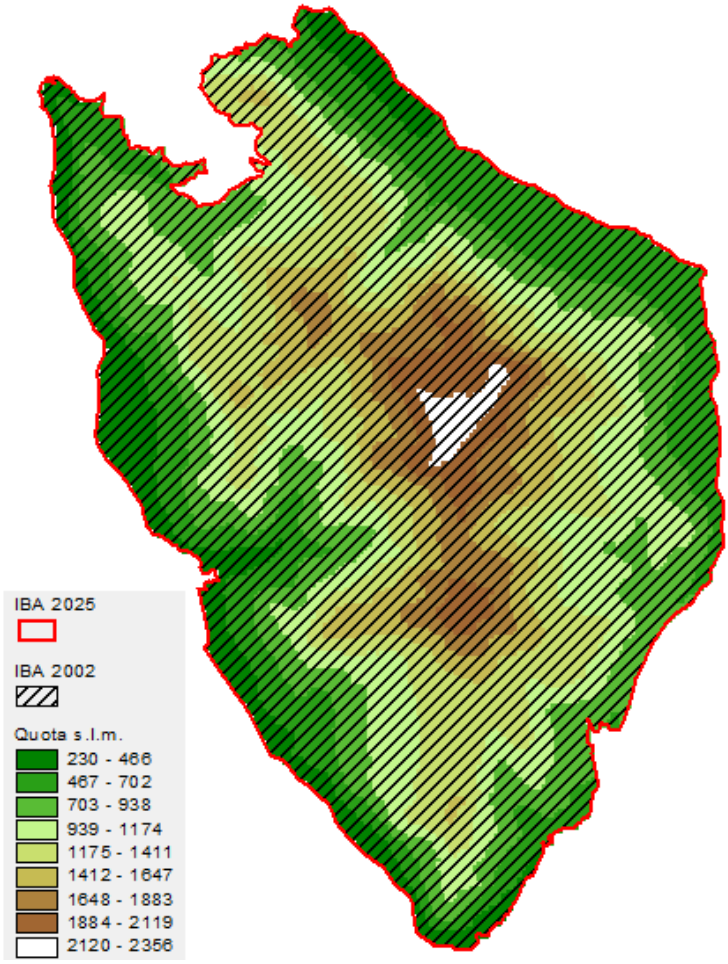
Superficie terrestre: **13.035 ha** (nel 2002 era 13.035 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 9,37394° Y 45,94652°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **54,8%**
% della superficie compresa entro ZSC: **33,3%**

Descrizione ambientale: le Grigne sono un massiccio calcareo caratterizzato da una vegetazione che varia con l'altitudine: dai boschi di carpini, querce e castagni fino ai 1000 m, alle faggete che salendo si trasformano in brughiere di rododendro, pino mugo e ginepro e successivamente in praterie alpine nelle porzioni sommitali. L'area ospita il Parco Regionale della Grigna Settentrionale.
L'IBA ospita una significativa popolazione di coturnice, oltre a specie importanti di rapaci diurni (aquila reale e nibbio bruno).

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro invariato)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	473.7	493.0	19.3
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	1099.0	1150.7	51.7
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	77.4	359.4	282.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	8950.4	8181.4	-769.0
3.1.2. Boschi di conifere		248.4	248.4
3.1.3. Boschi misti	17.6	28.8	11.2
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	634.2	666.1	31.9
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	170.4	780.0	609.6
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	1447.1	584.9	-862.2
3.3.3. Aree con vegetazione rada	165.4	542.4	377.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	6	6	6
T° media mese più caldo	15.1	15.4	15.4
T° media mese più freddo	-2.2	-2.2	-2.2
Precipitazioni annue (mm)	1971	1977	2030
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	1076	1014	1048
Stagione senza ghiaccio (giorni)	161	165	167
T° minima registrata nel periodo	-26.4	-26.6	-26.8
Indice di evaporazione (mm)	514	526	524
Indice di deficit idrico (mm)	0	0	0

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**011 -**	**Referenti**			
Nome IBA		**Grigne**	**Mattia Brambilla, Enrico Viganò**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	1 coppia	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	3-11 coppie	1990-2001	Nidificante	C6	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	1-2 coppie	1990-2001	nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	46 maschi	1992	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Coturnice	*Alectoris graeca saxatilis*	30 maschi	1992	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gufo reale	*Bubo bubo*	1 coppia	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1990-2016**
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	2 coppie	2012-2016	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	8 coppie	2012-2016	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	2 coppie	2012-2016	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	40-60 maschi	2012-2016	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Coturnice	*Alectoris graeca saxatilis*	30-50 maschi	2012-2016	Nidificante	B1a,C1,C6	aumento
Gufo reale	*Bubo bubo*	2 coppie	2012-2016	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				

* **Prioritaria per la gestione** = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa

012 – ALPI E PREALPI OROBIE

Regione: **Lombardia**

IBA confinanti: -

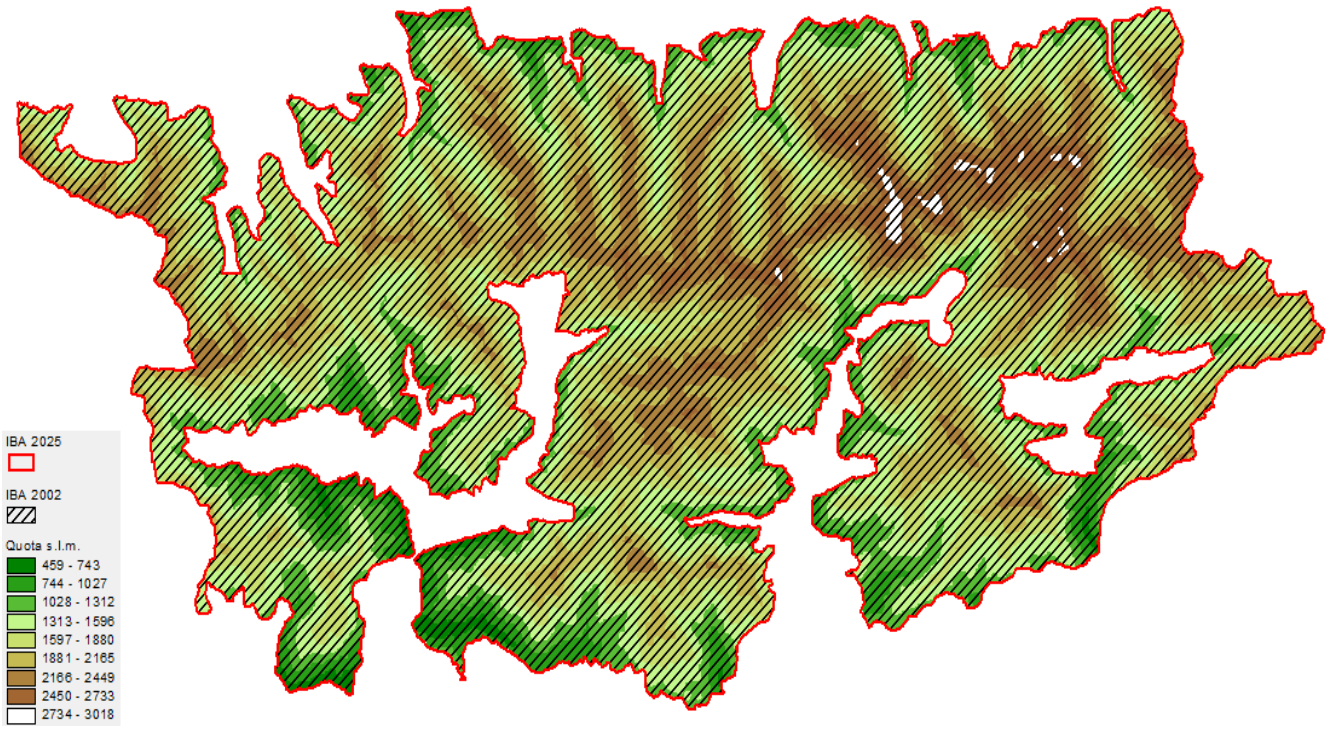
Superficie terrestre: **114.320 ha** (nel 2002 era 114.320 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 9,83838° Y 46,01533°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0,2%**
% della superficie compresa entro ZPS: **61,8%**
% della superficie compresa entro ZSC: **44,2%**

Descrizione ambientale: Le Alpi e le Prealpi Orobie presentano un ambiente nettamente differenziato tra il versante valtellinese e quello meridionale. Le valli sono costituite da boschi di conifere e latifoglie, praterie alpine, e dai fiumi Brembo, Serio e Dezzo. Questa biodiversità è protetta dal Parco Regionale delle Orobie Valtellinesi e dal Parco Regionale delle Orobie Bergamasche. Alle quote più basse si rinvengono boschi di latifoglie (faggio, castagno), successivamente compaiono boschi di conifere tra cui abete rosso, abete bianco e larice e le praterie alpine.
L'IBA ospita importanti popolazioni di Galliformi in particolare coturnice e fagiano di monte, sebbene in forte diminuzione, così come il re di quaglie.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro invariato)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	70.0	40.7	-29.4
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative	130.9	25.7	-105.3
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	935.1	994.0	58.9
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	55.2	1101.6	1046.4
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	5676.9	11973.6	6296.7
3.1.2. Boschi di conifere	31844.3	33363.6	1519.3
3.1.3. Boschi misti	16864.6	6310.8	-10553.8
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	21752.0	24998.9	3246.9
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	4750.2	6948.1	2197.9
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	5018.6	5758.5	739.9
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	0.3		-0.3
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	16160.6	13376.8	-2783.8
3.3.3. Aree con vegetazione rada	10370.5	9120.8	-1249.7
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni	383.6		-383.6
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	307.3	307.3	0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	3.7	3.7	3.8
T° media mese più caldo	12.2	12.6	12.6
T° media mese più freddo	-4.1	-3.9	-4
Precipitazioni annue (mm)	1826	1805	1856
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	1012	948	980
Stagione senza ghiaccio (giorni)	131	138	142
T° minima registrata nel periodo	-29.9	-30	-30.1
Indice di evaporazione (mm)	417	430	426
Indice di deficit idrico (mm)	0	0	0

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**012 -**	**Referente**			
Nome IBA		**Alpi e Prealpi Orobie**	**Enrico Bassi**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Aquila reale	*Aquila crysaetos*	13 coppie	1990	Nidificante	C6	
Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	798-1301 individui	1995-1998	Nidificante	C6	
Coturnice	*Alectoris graeca saxatilis*	343-1350 individui	195-1998	Nidificante	C6	
Re di quaglie	*Crex crex*	11 maschi	2000	Nidificante	A1,C1,C6	
Picchio nero	*Dryocopus martius*	20-30 coppie	1995	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1990-2024**
Aquila reale	*Aquila crysaetos*	6-7 coppie	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	200-220 individui	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Coturnice	*Alectoris graeca saxatilis*	80-120 individui	2024	Nidificante	B1a,C1,C6	diminuzione
Re di quaglie	*Crex crex*	2-10 maschi	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Picchio nero	*Dryocopus martius*	45-75 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				

014 - PALUDE BRABBIA, LAGO DI VARESE E LAGO DI BIANDRONNO

Regione: **Lombardia**

IBA confinanti: **-**

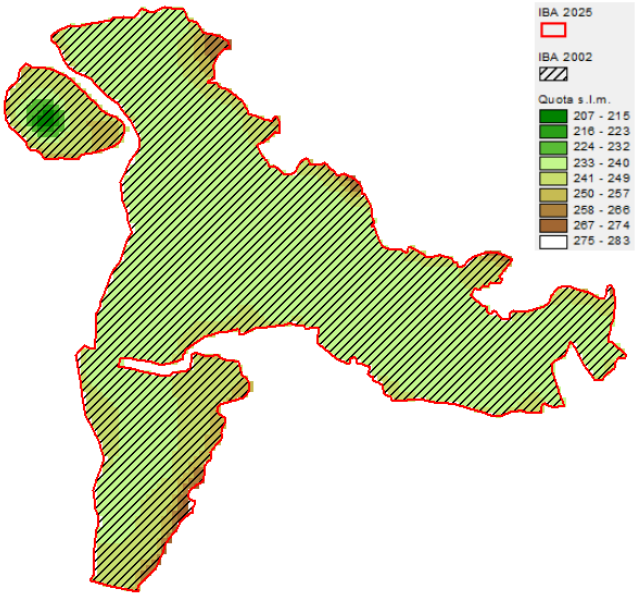
Superficie terrestre: **2437 ha** (nel 2002 era 2437 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 8,75069° Y 45,80593°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **23,4%**
% della superficie compresa entro ZPS: **86,8%**
% della superficie compresa entro ZSC: **31,8%**

Descrizione ambientale: l'IBA è composta da due zone disgiunte: la palude Brabbia, il Lago di Varese, e il Lago di Comabbio, ed è caratterizzata da canneti, stagni, boschi umidi e prati.
La Palude Brabbia è una Riserva Naturale Regionale ed è un'Oasi gestita dalla Lipu, costituita da un mosaico di ambienti acquatici in cui le formazioni di cannuccia di palude dominano gran parte del territorio. Inoltre, sono presenti specchi d'acqua con ninfee, nannuferi e castagna d'acqua; formazioni igrofile, inclusi boschi di salice bianco e ontano nero e cariceti.
Il Lago di Varese è un lago prealpino di origine glaciale, alimentato sia da sorgenti che dal canale Brabbia e dal torrente Tinella.
Il lago di Biandronno, oggi Riserva Naturale Orientata, è un residuo glaciale in fase di prosciugamento e caratterizzato da un'estesa zona palustre con canneti e cariceti.
L'IBA contiene una significativa popolazione nidificante di moretta tabaccata, unica specie tra quelle qualificanti nel 2002.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro invariato)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	206.3	203.4	-2.9
1.2.1. Aree industriali o commerciali	21.8	21.8	0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	4.9	21.9	17.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	19.3	33.4	14.1
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	333.9	311.1	-22.8
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	139.9	162.2	22.3
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti	0.5		-0.5
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	425.4	85.4	-340.1
4.1.2. Torbiere		268.3	268.3
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	1285.1	1329.8	44.7
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	12.9	13	13
T° media mese più caldo	22.9	23.3	23.3
T° media mese più freddo	3.1	3	3
Precipitazioni annue (mm)	1477	1540	1578
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	714	709	732
Stagione senza ghiaccio (giorni)	240	242	242
T° minima registrata nel periodo	-18.3	-18.4	-18.6
Indice di evaporazione (mm)	850	864	862
Indice di deficit idrico (mm)	33	46	38

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**014 -**	**Referenti**			
Nome IBA		**Palude Brabbia, lago di Varese e lao di Biandronno**	**Lorenzo Laddaga, Fabio Casale, Giovanni Soldato**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 201**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Tarabuso	*Botaurus stellaris*	10-24 individui	1999-2001	Svernante	C6	
Tarabusino	*Ixobrychus minutus*	20-24 coppie	1999-2001	Nidificante	C6	
Airone rosso	*Ardea purpurea*	7-21 coppie	1995-2001	Nidificante	C6	
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	76-103 coppie	1995-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*	1-6 coppie	1996-2001	Nidificante	A1,C1,C6	
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	15-16 coppie	1999-2001	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1995-2017**
Tarabuso	*Botaurus stellaris*	1-2 individui	2013-2017	svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Tarabusino	*Ixobrychus minutus*	9 coppie	2013-2017	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Airone rosso	*Ardea purpurea*	5 coppie	2013-2017	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	48 coppie	2013-2017	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*	8 coppie	2013-2017	Nidificante	C6	aumento
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	4 coppie	2013-2017	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				

		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati

018 - FIUME TICINO

Regione: **Lombardia** (anche Piemonte)

IBA confinanti: **IBA317- Fiume Po dalla Dora Baltea al Delta del Po (Piemonte, Lombardia, Emilia-Romagna, Veneto)**

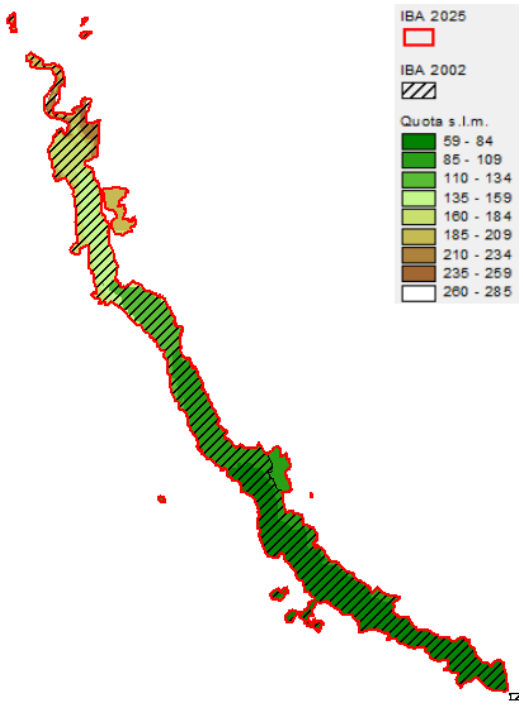
Superficie terrestre: **30.278 ha** (nel 2002 era 28.575 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 8,82096° Y 45,43151°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **89,3%**
% della superficie compresa entro ZPS: **89,6%**
% della superficie compresa entro SIC-ZSC: **71,4%**

Descrizione ambientale: l'IBA che comprende circa un terzo del Parco lombardo della valle del Ticino ed è costituita da una fascia fluviale e da alcune zone disgiunte circostanti: la zona umida di Bruschera, una parte della sponda occidentale e la porzione meridionale del Lago di Comabbio.
Il fiume Ticino è caratterizzato da lanche e risorgive, che alimentano la sua rete di canali e fontanili. La vegetazione è costituita da piante acquatiche nelle lanche e specie legate alle risorgive. Lungo le sponde si osservano boschi di pioppi e varie coltivazioni.
L'IBA ospita importanti popolazioni di ardeidi coloniali nidificanti (nitticora, garzetta e airone rosso), sebbene in forte diminuzione rispetto al 2002.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 1703 ha rispetto al 2002. Sono state aggiunte due aree di alcune centinaia di ettari, nella parte centrale e settentrionale dell'IBA, funzionali alla presenza di ardeidi coloniali.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	3.5	3.5	0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	417.8	446.3	28.5
1.2.1. Aree industriali o commerciali	61.9	81.0	19.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori		23.9	23.9
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti	24.2	89.9	65.7
1.3.1. Aree estrattive	109.2	94.6	-14.6
1.3.2. Discariche	45.2		-45.2
1.3.3. Cantieri	78.7		-78.7
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative	27.3	27.3	0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	6936.8	6017.0	-919.8
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie	2245.4	2630.3	384.9
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti	1770.6		-1770.6
2.3.1. Prati stabili	608.8	206.6	-402.2
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	774.9	782.9	7.9
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	1840.1	2799.1	959.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	10337.1	11048.9	711.8
3.1.2. Boschi di conifere	690.4	173.4	-517.0
3.1.3. Boschi misti	1145.0	1112.6	-32.4
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	65.9		-65.9
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	120.2		-120.2
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	409.3	1752.6	1343.3
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	1138.6	1328.4	189.8
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	1378.0	1567.6	189.6
5.1.2. Bacini d'acqua	49.6	92.7	43.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	13.9	13.9	13.9
T° media mese più caldo	24.3	24.8	24.8
T° media mese più freddo	3.1	3	3
Precipitazioni annue (mm)	1071	1129	1152
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	460	459	473
Stagione senza ghiaccio (giorni)	246	247	248
T° minima registrata nel periodo	-17.9	-18	-18.2
Indice di evaporazione (mm)	908	923	921
Indice di deficit idrico (mm)	192	196	183

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**018-**	**Referente**			
Nome IBA		**Fiume Ticino**	**Giuseppe Bogliani**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Tarabuso	*Botaurus stellaris*	5-7 maschi	2001	Nidificante	C6	
Tarabuso	*Botaurus stellaris*	30-60 individui	2001	Svernante	C6	
Tarabusino	*Ixobrychus minutus*	60-100 coppie	2001	Nidificante	C2,C6	
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	1200-1600 coppie	1990-2000	Nidificante	C6	
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	40-100 individui	1990-2000	Svernante	A4i,B1i,B2,C2,C6	
Airone rosso	*Ardea purpurea*	8-18 coppie	1990-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Sgarza ciuffetto	*Ardeola ralloides*	20-40 coppie	1990-2000	Nidificante	C2,C6	
Garzetta	*Egretta garzetta*	1500-1800 coppie	1990-2000	Nidificante	A4i,B1i,C2,C6	
Garzetta	*Egretta garzetta*	150-300 individui	1990-2000	Svernante	C6	
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*	40-60 individui	1990-2000	Svernante	C6	
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	10-30 coppie	2000	Nidificante	C6	
Albanella reale	*Circus cyaneus*	15-30 individui	2000	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	12-20 coppie	2001	Nidificante	C6	
Nibbio reale	*Milvus milvus*	4-10 individui	2000	Svernante	C6	
Sterna comune	*Sterna hirundo*	15-20 coppie	2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Fraticello	*Sternula albifrons*	10-30 coppie	2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Succiacapre	*Caprimulgus europaeus*	80-180 coppie	2001	Nidificante	C6	
Averla piccola	*Lanius collurio*	60-100 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1990-2024**
Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*	5-10 coppie	2009-2010	Nidificante	C6	aumento
Tarabuso	*Botaurus stellaris*	0 maschi	2009-2010	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Tarabuso	*Botaurus stellaris*	1-2 individui	2009-2010	Svernante	Non qualificante,	diminuzione

					prioritaria per la gestione	
Tarabusino	*Ixobrychus minutus*	sconosciuto	2009-2010	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	138-258 coppie	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	1-2 individui	2009-2010	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Airone rosso	*Ardea purpurea*	21-42 coppie	2009-2010	Nidificante	C6*	aumento
Sgarza ciuffetto	*Ardeola ralloides*	2-4 coppie	2015-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Garzetta	*Egretta garzetta*	129-537 coppie	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Garzetta	*Egretta garzetta*	sconosciuto	2009-2010	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*	sconosciuto	2009-2010	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	sconosciuto	2009-2010	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Albanella reale	*Circus cyaneus*	sconosciuto	2009-2010	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	sconosciuto	2009-2010	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Cavaliere d'Italia	*Himantopus imantopus*	50-100 coppie	2009-2010	Nidificante	C6	aumento
Nibbio reale	*Milvus milvus*	0 individui	2009-2010	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Sterna comune	*Sterna hirundo*	10-30 coppie	2009-2010	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Fraticello	*Sternula albifrons*	0 coppie	2009-2010	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Martin pescatore	*Alcdo atthis*	100-300 coppie	2009-2010	Nidificante	C6	diminuzione
Succiacapre	*Caprimulgus europaeus*	sconosciuto	2009-2010	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Averla piccola	*Lanius collurio*	25-50 coppie	2009-2010	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione

Priorità per future indagini	**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
	LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
	Specie aggiunta
	Specie invariata
	Specie non più qualificante
	Upgrading di criterio IBA
	Downgrading di criterio IBA
	Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa

019 - TORBIERE D'ISEO

Regione: **Lombardia**

IBA confinanti: **-**

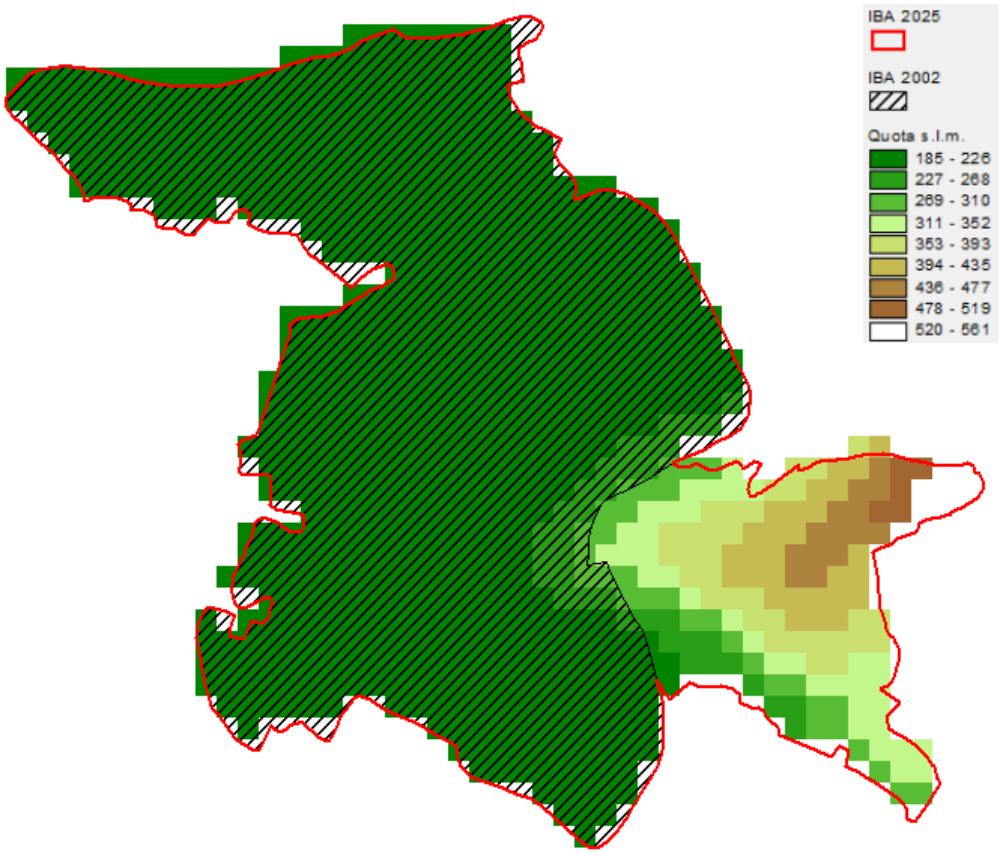
Superficie terrestre: **468 ha** (nel 2002 era 376 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 10,02696° Y 45,64973°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **80,3%**
% della superficie compresa entro ZPS: **80,3%**
% della superficie compresa entro ZSC: **80,3%**

Descrizione ambientale: le Torbiere d'Iseo sono costituite da canneti, acquitrini (Lamette) e specchi d'acqua (Lame). Rappresentano un importante ecosistema della Pianura Padana e sono riconosciute come zona umida di importanza internazionale.
Le Lame sono costituite da canali e vasche d'acqua, con fitti canneti mentre le Lamette sono una zona acquitrinosa a contatto diretto con il Lago d'Iseo, caratterizzate da specchi d'acqua e vegetazione palustre.
L'IBA ospita una significativa popolazione di airone rosso e falco di palude.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2025 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 92 ha rispetto al 2002. E' stata aggiunta una porzione di circa 100 ha, funzionale nella parte planiziale alla presenza di ardeidi coloniali.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	0.7	0.8	0.1
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative		7.0	7.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	115.0	53.2	-61.9
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	12.3	12.3	0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	23.9	103.6	79.7
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	68.4	52.6	-15.8
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	233.3	224.2	-9.1
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	15.1	15.1	0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	13.9	14	14.1
T° media mese più caldo	24.4	24.9	24.9
T° media mese più freddo	2.4	2.6	2.5
Precipitazioni annue (mm)	1151	1160	1189
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	580	545	564
Stagione senza ghiaccio (giorni)	247	250	250
T° minima registrata nel periodo	-18.9	-18.8	-18.9
Indice di evaporazione (mm)	895	913	910
Indice di deficit idrico (mm)	105	109	94

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**019 -**	**Referente**			
Nome IBA		**Torbiere d'Iseo**	**Paolo Trotti**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Airone rosso	*Ardea purpurea*	3-4 coppie	2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	60 coppie	2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	2-3 coppie	2000	Nidificante	C6	
Voltolino	*Porzana porzana*	1-2 coppie	2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	2000	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 2000-2020**
Airone rosso	*Ardea purpurea*	8-9 coppie	2019-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	15 coppie	2019-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Marangone minore	*Microcarbo pygmaeus*	0-15 coppie	2019-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	4 coppie	2019-2020	Nidificante	C6	aumento
Voltolino	*Porzana porzana*	0 coppie	2019-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				

022 - LOMELLINA E GARZAIE DEL PAVESE

Regione: **Lombardia**

IBA confinanti: **IBA317- Fiume Po dalla Dora Baltea al Delta del Po (Piemonte, Lombardia, Emilia-Romagna, Veneto)**

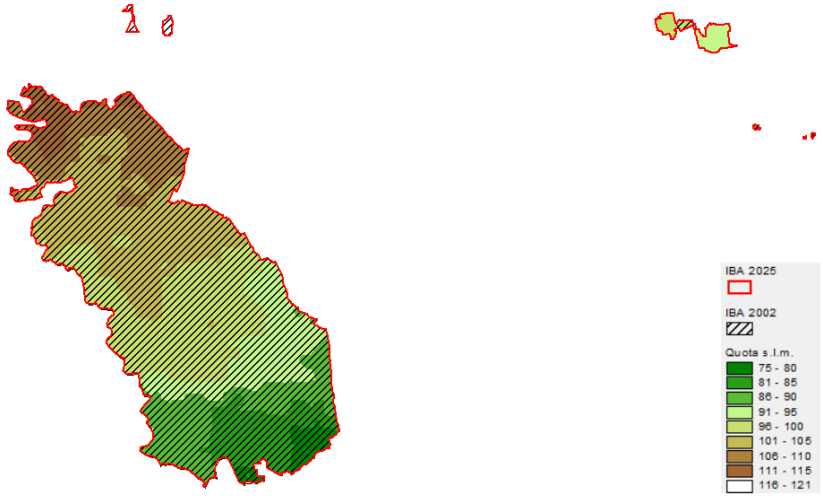
Superficie terrestre: **31.328 ha** (nel 2002 era 30.912 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 8,66635° Y 45,14466°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **3,6%**
% della superficie compresa entro ZPS: **98,6%**
% della superficie compresa entro ZSC: **3,8%**

Descrizione ambientale: l'IBA include il più importante sistema di garzaie in Italia ed è costituita da una vasta area agricola della Lomellina sud-occidentale in gran parte coltivata a riso e racchiude tutte le garzaie della Lomellina (Cascina Isola, Celpenchio, Verminesca, Rinalda, Bosco Basso, Sant'Alessandro, Villa Biscossi, Cascina Notizia, Lago di Sartirana, Acqualunga, Tortorolo) ed alcune garzaie disgiunte nel Pavese (Garzaie di Porta Chiossa, della Carola e di Villarasca). Le risaie sono incluse in quanto fondamentali zone di foraggiamento per gli Ardeidi.
Sebbene l'agricoltura domini il paesaggio, l'IBA presenta un certo numero di zone umide importanti sia per gli Ardeidi che per altre specie acquatiche.
Tuttora l'IBA ospita, sebbene in diminuzione rispetto al 2002, importanti popolazioni di Ardeidi coloniali (garzetta, nitticora, sgarza ciuffetto, airone rosso), a cui si sono aggiunti nell'ultimo ventennio anche altre specie coloniali qualificanti (airone bianco maggiore e marangone minore). Verosimilmente, la diminuzione di alcune specie è legata ad una mutata gestione delle risaie, inclusa la fenologia del loro allagamento.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro invariato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 416 ha rispetto al 2002. E' stata ampliata un'area disgiunta costituita dalle garzaie di Porta Chiossa, Carola e Villarasca funzionale alla presenza degli ardeidi qualificanti.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	27.6	27.6	0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	681.1	734.1	53.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative		50.0	50.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	3051.9	3597.8	545.8
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie	24735.6	24088.1	-647.5
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti	1912.5		-1912.5
2.3.1. Prati stabili	63.3	36.0	-27.2
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	43.6	59.3	15.7
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	269.8	558.9	289.1
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	312.9	1391.0	1078.1
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione		530.1	530.1
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	77.6	102.0	24.4
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	152.6	153.5	1.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14	14	14.1
T° media mese più caldo	24.2	24.8	24.8
T° media mese più freddo	3.5	3.4	3.4
Precipitazioni annue (mm)	775	826	842
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	298	306	315
Stagione senza ghiaccio (giorni)	257	259	259
T° minima registrata nel periodo	-16.6	-16.9	-17.1
Indice di evaporazione (mm)	879	895	893
Indice di deficit idrico (mm)	325	319	304

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**022 -**	**Referente**			
Nome IBA		**Lomellina e garzaie del Pavese**	**Mauro Fasola**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Tarabuso	*Botaurus stellaris*	15 coppie	2001	Nidificante	C6	
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	2400 coppie	2000	NIdificante	A4i, B1i,B2,C2,C6	
Sgarza ciuffetto	*Ardeola ralloides*	28 coppie	2000	Nidificante	C2,C6	
Garzetta	*Egretta ggarzetta*	3599 coppie	2000	Nidificante	A4i, B1i,C2,C6	
Airone rosso	*Ardea purpurea*		2000	Nidificante	C2,C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 2000-2024**
Tarabuso	*Botaurus stellaris*	18 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	307-409 coppie	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Sgarza ciuffetto	*Ardeola ralloides*	6-41 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Garzetta	*Egretta garzetta*	226-433 coppie	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*	0-9 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Airone rosso	*Ardea purpurea*	62-134 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Marangone minore	*Microcarbo pygmaeus*	0-32 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				

058 - ALTO GARDA BRESCIANO

Regione: **Lombardia**

IBA confinanti: **-**

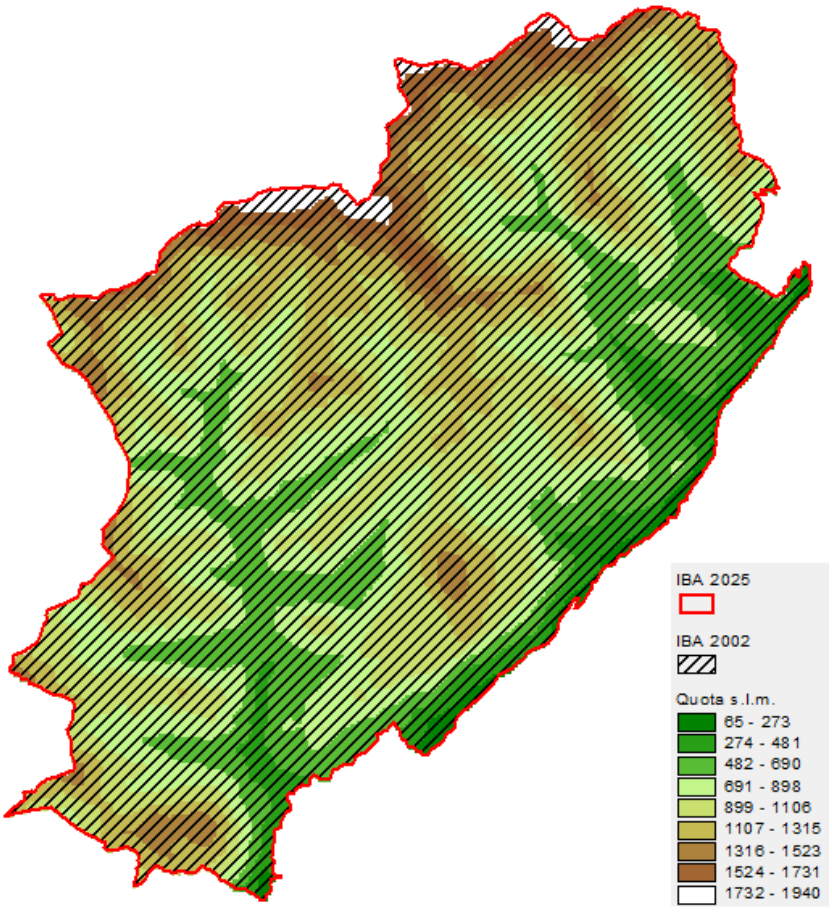
Superficie terrestre: **21.659 ha** (nel 2002 era 21.659 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 10,65605° Y 45,75132°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **26,4%**
% della superficie compresa entro ZPS: **100%**
% della superficie compresa entro ZSC: **47,8%**

Descrizione ambientale: Area montuosa prealpina che comprende parte del bacino imbrifero occidentale del Lago di Garda e delle Alpi Giudicarie. L'ambiente è caratterizzato da ecosistemi submediterranei sulle rive del lago e da quelli alpini sul settore montano.
L'entroterra montano ospita boschi di latifoglie (querce e faggi), conifere (abeti) e mughete.
L'IBA ospita un importante popolazione di falco pecchiaiolo e gufo reale.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro invariato)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	101.1	104.5	3.4
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	246.6	171.5	-75.1
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	109.0	109.0	0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	569.1	481.8	-87.2
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	70.9	138.1	67.1
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	317.6	669.0	351.4
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	10936.9	11504.2	567.4
3.1.2. Boschi di conifere	166.2	1010.1	843.9
3.1.3. Boschi misti	7054.3	4942.2	-2112.1
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	504.4	468.7	-35.7
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	58.0	58.0	0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla		37.2	37.2
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	1066.7	1461.6	394.9
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	22.1	22.1	0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	313.8	357.9	44.0
3.3.4. Aree percorse da incendi		0.7	0.7
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	122.6	122.6	0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	9.3	9.4	9.4
T° media mese più caldo	19.3	19.8	19.8
T° media mese più freddo	-1.2	-1	-1
Precipitazioni annue (mm)	1191	1180	1212
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	608	565	585
Stagione senza ghiaccio (giorni)	197	199	201
T° minima registrata nel periodo	-25.2	-25.2	-25.3
Indice di evaporazione (mm)	708	713	710
Indice di deficit idrico (mm)	29	37	26

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**058-**	**Referente**			
Nome IBA		**Alto Garda bresciano**	**Alessandro Micheli**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	8-12 coppie	2000	nidificante	C6	
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	2 coppie	2000	nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Biancone	*Circaetus gallicus*	2-3 coppie	2000	nidificante	C6	
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	9-12 coppie	2000	nidificante	C6	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	4 coppie	2000	nidificante	C6	
Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	20-30 maschi	2000	nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Civetta capogrosso	*Aegolius funereus*	7-8 coppie	2000	nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gufo reale	*Bubo bubo*	3-4 coppie	2000	nidificante	C6	
Succiacapre	*Caprimulgus europaeus*	20 coppie	2000	nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Picchio nero	*Dryocopus martius*	10 coppie	2000	nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1990-2024**
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	12-15 coppie	2015-2019	nidificante	C6	aumento
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	2-3 coppie	2015-2019	nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Biancone	*Circaetus gallicus*	3 coppie	2015-2019	nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	6-7 coppie	2015-2019	nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	7-8 coppie	2015-2019	nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	20-25 maschi	2015-2019	nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Civetta capogrosso	*Aegolius funereus*	10-12 coppie	2015-2019	nidificante	Non qualificante,	aumento

					prioritaria per la gestione	
Gufo reale	*Bubo bubo*	4-5 coppie	2015-2019	nidificante	C6	stabile
Succiacapre	*Caprimulgus europaeus*	20-25 coppie	2015-2019	nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Picchio cenerino	*Picus canus*	8-10 coppie	2015-2019	nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Picchio nero	*Dryocopus martius*	12-15 coppie	2015-2019	nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento

Priorità per future indagini	**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
	LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
	Specie aggiunta
	Specie invariata
	Specie non più qualificante
	Upgrading di criterio IBA
	Downgrading di criterio IBA
	Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa

065 - FIUME MINCIO E BOSCO FONTANA

Regione: **Lombardia**

IBA confinanti: **-**

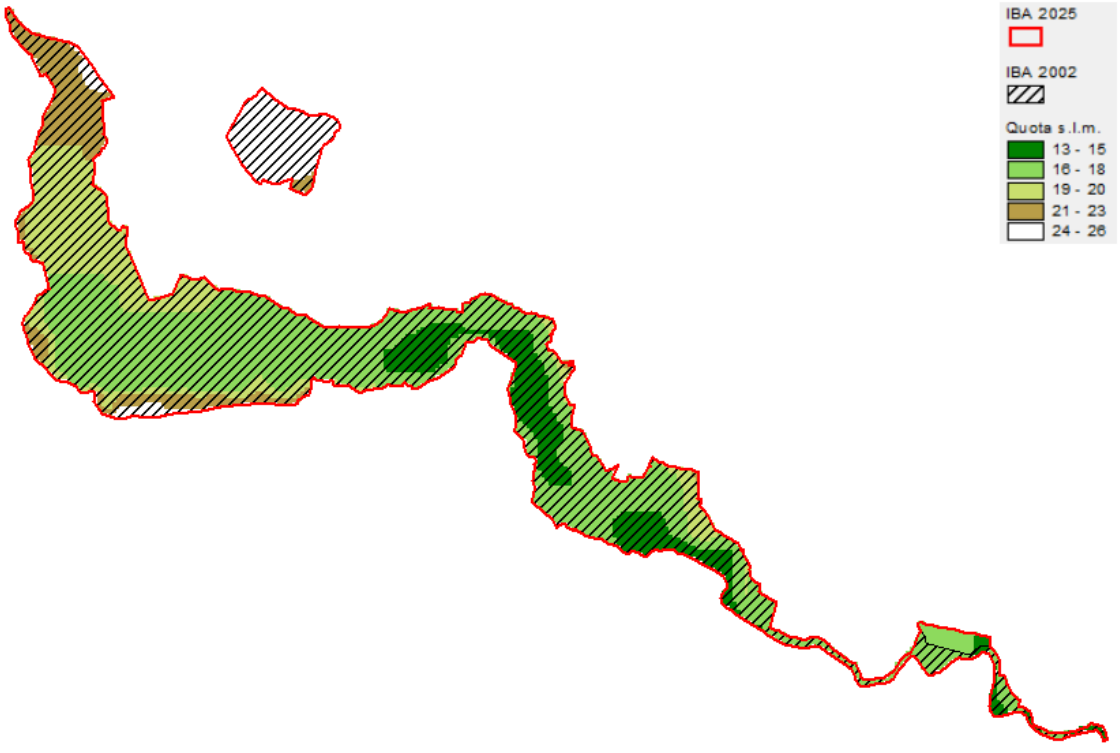
Superficie terrestre: **3.888 ha** (nel 2002 era 3.840 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 10,81269° Y 45,16041°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **57,6%**
% della superficie compresa entro ZPS: **70,3%**
% della superficie compresa entro ZSC: **59,4%**

Descrizione ambientale: l'IBA è costituita da due zone: il sistema delle zone umide del Fiume Mincio nei pressi di Mantova e il Bosco Fontana.
Il fiume Mincio, ospita un complesso di zone umide e laghi artificiali circondati da pianure coltivate e da antiche foreste planiziali come il Bosco Fontana, Riserva Naturale Statale, dominata da farnie e carpini Bianchi e da un fitto sottobosco.
L'IBA ospita popolazioni importanti di ardeidi coloniali nidificanti (nitticora, garzetta), a cui si sono aggiunte nell'ultimo ventennio altre specie coloniali (airone bianco maggiore, sgarza ciuffetto, marangone minore e mignattaio).

Confronto IBA 2002-2024 (nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 48 ha rispetto al 2002. E' stata ampliata una piccola area funzionale alla presenza degli ardeidi qualificanti.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	14.7	22.3	7.6
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	28.4	20.9	-7.5
1.2.1. Aree industriali o commerciali	86.2	91.9	5.7
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	1086.8	1153.5	66.7
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti	263.7		-263.7
2.3.1. Prati stabili	288.0	370.9	83.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	243.1	419.3	176.3
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione		93.4	93.4
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	1017.7	1044.7	27.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	249.0		-249.0
5.1.2. Bacini d'acqua	610.8	671.4	60.6
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.5	14.6	14.7
T° media mese più caldo	25.2	25.8	25.8
T° media mese più freddo	2.9	3	3
Precipitazioni annue (mm)	687	707	725
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	319	317	328
Stagione senza ghiaccio (giorni)	261	262	263
T° minima registrata nel periodo	-17	-17.2	-17.2
Indice di evaporazione (mm)	895	917	914
Indice di deficit idrico (mm)	361	356	339

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**065-**	**Referente**			
Nome IBA		**Fiume Mincio e bosco Fontana**	**Nunzio Grattini**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Tarabusino	*Ixobrychus minutus*	20 coppie	1997-2001	Nidificante	C6	
Garzetta	*Egretta garzetta*	30-40 coppie	1997-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*	6-25 individui	1997-2001	Svernante	C6	
Airone rosso	*Ardea purpurea*	85-96 coppie	1997-2001	Nidificante	C2,C6	
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	2-4 coppie	1997-2001	Nidificante	C6	
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	1-4 coppie	1997-2001	Nidificante	C6	
Schiribilla	*Porzana parva*	5-7 coppie	1997-2001	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1997-2024**
Tarabusino	*Ixobrychus minutus*	10-12 coppie	2017	Nidificante	C6	diminuzione
Garzetta	*Egretta garzetta*	52-180 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	12-89 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*	66-73 individui	2017	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*	8-24 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Sgarza ciuffetto	*Ardeola ralloides*	24-68 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Airone rosso	*Ardea purpurea*	100-192 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Marangone minore	*Microcarbo pygmaeus*	195-892 coppie	2024	Nidificante	A4,B2a,B3a,C2,C6	aumento
Mignattaio	*Plegadis falcinellus*	0-10 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	3-10 coppie	2017	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	8-25 coppie	2017	Nidificante	C6	aumento
Schiribilla	*Zapornia parva*	0 coppie	2017	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				

		Specie invariata
		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa		

201 - ALPI RETICHE

Regione: **Lombardia**

IBA confinanti: **CH031 - Val Bregaglia**

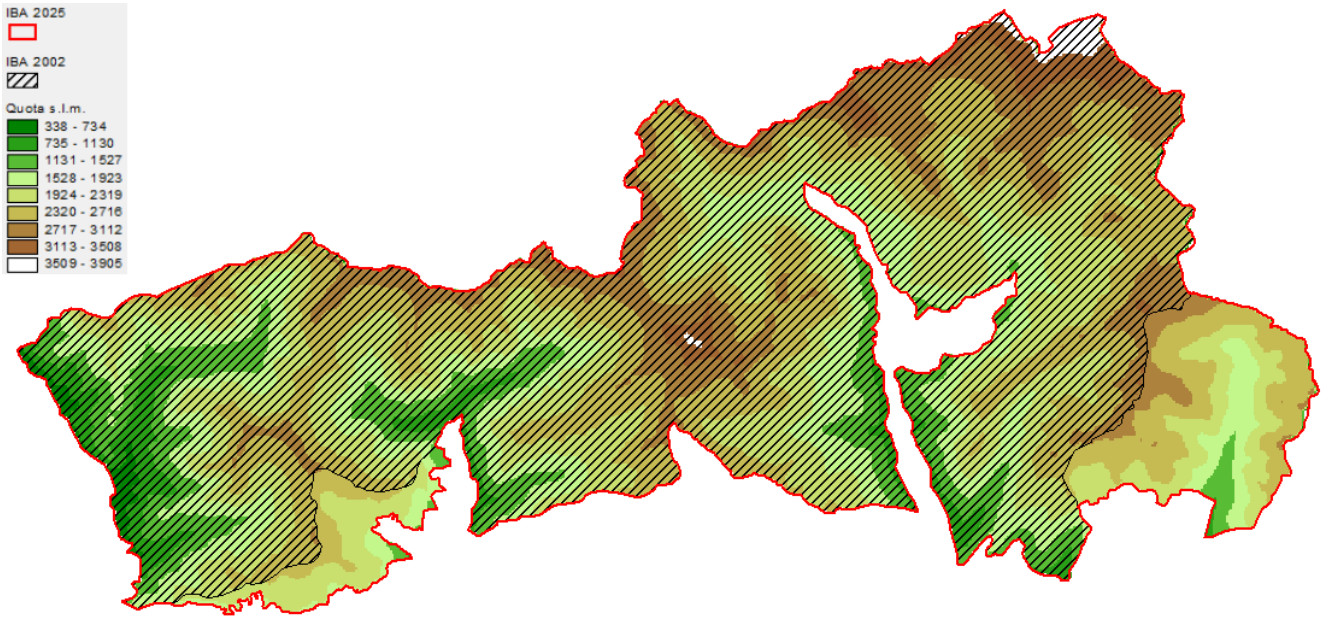
Superficie terrestre **58.718 ha** (nel 2002 era 51.511 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 9,70863° Y 46,28138°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **46,9%**
% della superficie compresa entro ZSC: **52,7%**

Descrizione ambientale: l'IBA comprende include la Val Codera, la Val dei Ratti, la Val dei Bagni, la Val di Mello, la Valle del Duino, i massicci del Disgrazia e del Bernina e la Valle dell'Antognasco.
Le Alpi Retiche sono caratterizzate da rilievi montuosi, valli di origine glaciale, ghiacciai. Le cime raggiungono quote elevate, che superano i 3500 m di altitudine.
La vegetazione è costituita da boschi di ontani nel fondovalle, faggi nei versanti soleggiati e boschi di conifere (abeti, larici, pini cembri) alle quote più elevate nelle quali sono presenti praterie e pascoli alpini.
L'IBA ospita un importante popolazione di aquila reale e di gufo reale.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 7207 ha rispetto al 2002. Sono state ampliate due aree nella parte sud dell'IBA, funzionali alla presenza delle due specie qualificanti.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	10.8	10.8	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive		0.5	0.5
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri	0.5		-0.5
1.4.1. Aree verdi urbane	49.6		-49.6
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	1.4		-1.4
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	437.6	313.3	-124.4
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali		127.8	127.8
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	1201.3	2748.7	1547.4
3.1.2. Boschi di conifere	12667.8	13363.8	696.0
3.1.3. Boschi misti	1190.0	88.2	-1101.7
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	4522.9	2073.6	-2449.2
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	1199.2	1311.9	112.8
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	4081.1	3191.2	-889.9
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	112.9	33.5	-79.4
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	19163.2	20005.1	841.9
3.3.3. Aree con vegetazione rada	9127.4	12544.5	3417.1
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni	4730.0	2743.8	-1986.3
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	35.9		-35.9
5.1.2. Bacini d'acqua	186.6	161.2	-25.4
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	-0.3	-0.3	-0.3
T° media mese più caldo	7.4	7.6	7.6
T° media mese più freddo	-7.6	-7	-7.1
Precipitazioni annue (mm)	1398	1380	1418
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	760	717	742
Stagione senza ghiaccio (giorni)	81	91	94
T° minima registrata nel periodo	-34.6	-35	-35.1
Indice di evaporazione (mm)	262	274	272
Indice di deficit idrico (mm)	0	0	0

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**201-**	**Referenti**			
Nome IBA		**Alpi Retiche**	**Mauro Belardi, Enrico Bassi**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	9 coppie	1999-2000	Nidificante	C6	
Gufo reale	*Bubo bubo*	3 coppie	1999	Nidificante	C6	
Civetta capogrosso	*Aegolius funereus*	8 coppie	1998	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1998-2024**
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	12-14 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Gufo reale	*Bubo bubo*	12-14 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Civetta capogrosso	*Aegolius funereus*	8-10 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa

318 - GARZAIE DEL PARCO ADDA SUD

Regione: **Lombardia**

IBA confinanti: **-**

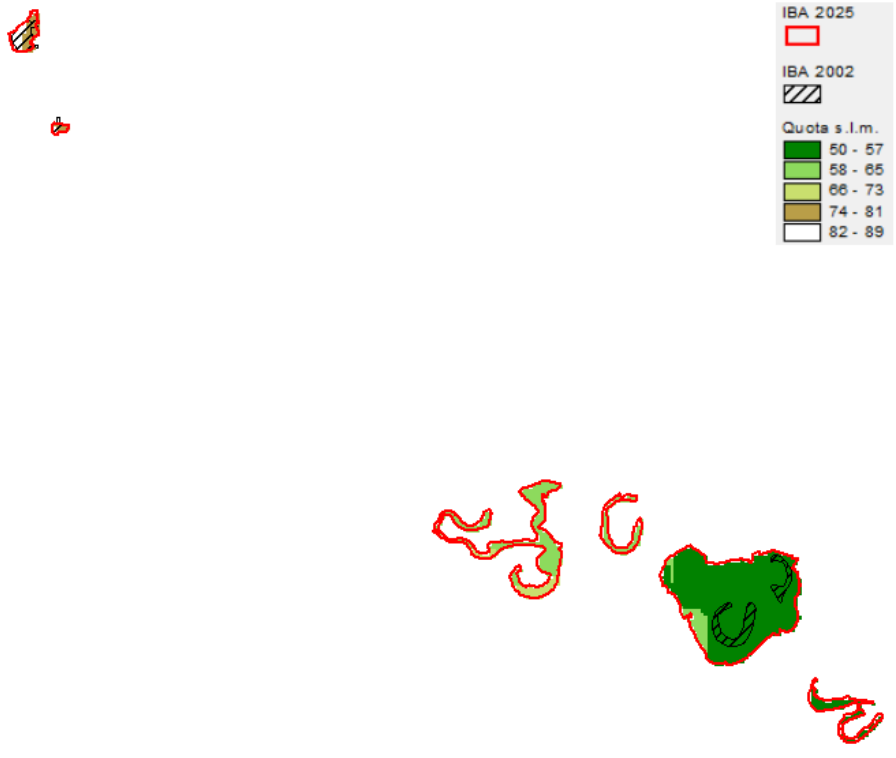
Superficie terrestre: **838 ettari** (nel 2002 era 87 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 9,64394° Y 45,27405°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **11,6%**
% della superficie compresa entro ZSC: **95,8%**

Descrizione ambientale: il Parco Adda Sud è un'area protetta caratterizzata da un ambiente fluviale planiziale dominato dal fiume Adda, con presenza di "lanche" antichi rami del fiume che si sono trasformati in zone umide come la Zerbaglia e l'Adda Morta che ospitano diverse garzaie.
Il paesaggio è costituito da ambienti naturali e agricoli, con la presenza di boschi igrofili formati da saliceti (salice bianco e salice rosso), pioppeti (pioppo nero e pioppo bianco) e ontaneti (ontano nero).
L'IBA ospita consistenti popolazioni di ardeidi coloniali nidificanti di cui particolarmente importanti risultano airone rosso e sgarza ciuffetto.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA variato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 751 ha rispetto al 2002. L'IBA è stata notevolmente ampliata con l'inserimento di nuove garzaie.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	308.4	456.3	148.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti	146.4		-146.4
2.3.1. Prati stabili	1.2	2.3	1.1
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	289.7	281.1	-8.5
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione		62.3	62.3
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	92.4	36.0	-56.4
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.5	14.6	14.7
T° media mese più caldo	25.4	25.9	25.9
T° media mese più freddo	2.9	2.9	2.8
Precipitazioni annue (mm)	788	815	831
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	316	308	318
Stagione senza ghiaccio (giorni)	256	259	259
T° minima registrata nel periodo	-17.3	-17.4	-17.6
Indice di evaporazione (mm)	922	939	936
Indice di deficit idrico (mm)	363	363	345

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**318-**	**Referente**			
Nome IBA		**Garzaie del Parco Adda sud**	**Mauro Fasola, Michelangelo Morganti**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Garzetta	*Egretta garzetta*	96 coppie	2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Airone rosso	*Ardea purpurea*	26 coppie	2000	Nidificante	C6	
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	117 coppie	2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Airone cenerino	*Ardea cinerea*	112 coppie	2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 2000-2024**
Garzetta	*Egretta garzetta*	70-160 coppie	2015-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Airone rosso	*Ardea purpurea*	13 coppie	2015-2019	Nidificante	C6*	diminuzione
Sgarza ciuffetto	*Ardeola ralloides*	6 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	0-15 coppie	2015-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Airone cenerino	*Ardea cinerea*	115-272 coppie	2015-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Marangone minore	*Microcarbo pygmaeus*	0-29 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				

320 - LIVIGNESE

Regione: **Lombardia**

IBA confinanti: **CH025 – Unterengadin National Park; IBA041 - Parco Nazionale dello Stelvio**

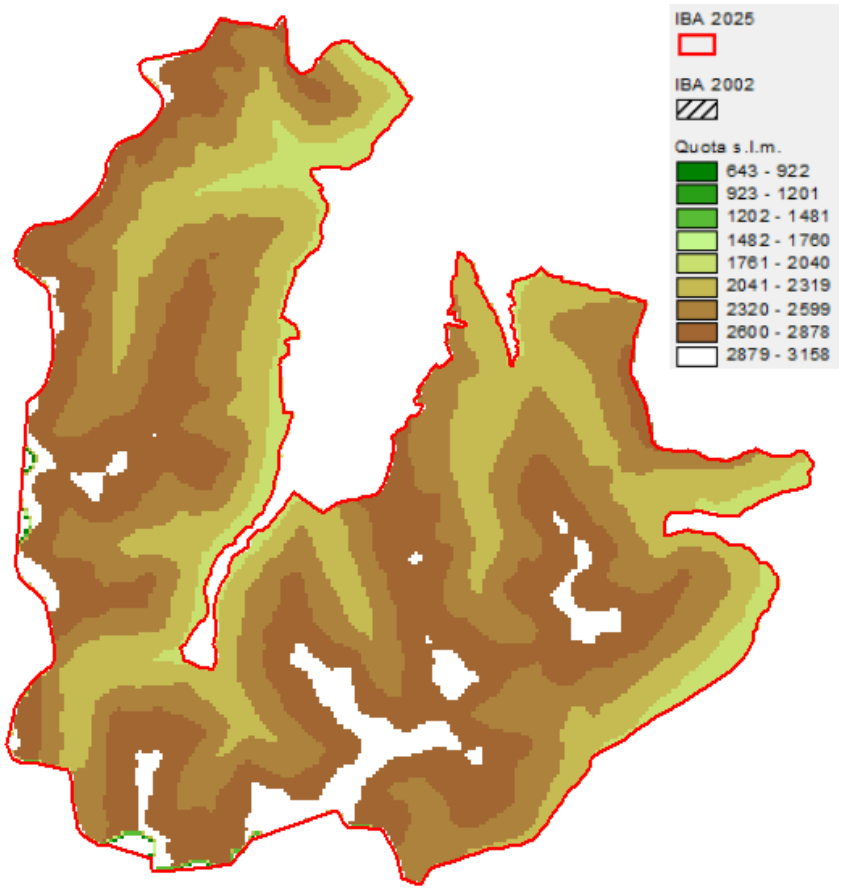
Superficie terrestre: **17.253 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 10,15138° Y 46,50039°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **1,0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **1,0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **61,4%**

Descrizione ambientale: l'ambiente del Livignese è caratterizzato da boschi di conifere (laricete), pascoli, torrenti e laghi, e da una ricca flora e fauna.
Il territorio, nel quale è previsto da tempo l'istituzione del Parco del Livignese, si trova nell'alta Valtellina, al confine con la Svizzera e il Trentino-Alto Adige, e si estende tra lo Stelvio e il Bernina.
L'IBA è stata individuata soprattutto per l'unica presenza di una certa continuità in Italia del piviere tortolino nidificante, ma anche per la presenza significativa della pernice bianca e come area utilizzata dal Gipeto.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo		1.7	1.7
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative		75.8	75.8
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	19.5	0.6	-18.9
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	253.6	781.9	528.3
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere	1599.2	1719.2	120.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	2912.3	2776.2	-136.1
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	449.6	452.6	3.1
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	877.4	52.1	-825.3
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	6228.1	4791.9	-1436.2
3.3.3. Aree con vegetazione rada	4815.4	6552.2	1736.7
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni	97.2	48.8	-48.4
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	0.6		-0.6
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	-2.2	-2.2	-2.2
T° media mese più caldo	5.5	5.5	5.5
T° media mese più freddo	-9.2	-8.4	-8.5
Precipitazioni annue (mm)	1038	1015	1043
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	622	584	605
Stagione senza ghiaccio (giorni)	62	76	78
T° minima registrata nel periodo	-36.9	-37.3	-37.5
Indice di evaporazione (mm)	177	200	199
Indice di deficit idrico (mm)	0	0	0

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**318-**	**Referente**			
Nome IBA		**Livignese**	**Mattia Brambilla**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Pernice bianca	*Lagopus muta helveticus*	11-50 maschi	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gipeto	*Gypaetus barbatus*	1 coppia	2024	Nidificante	C6	
Piviere tortolino	*Eudromias morinellus*	1-4 maschi	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

321- LAGHI E ZONE UMIDE DELLA BRIANZA

Regione: **Lombardia**

IBA confinanti: **-**

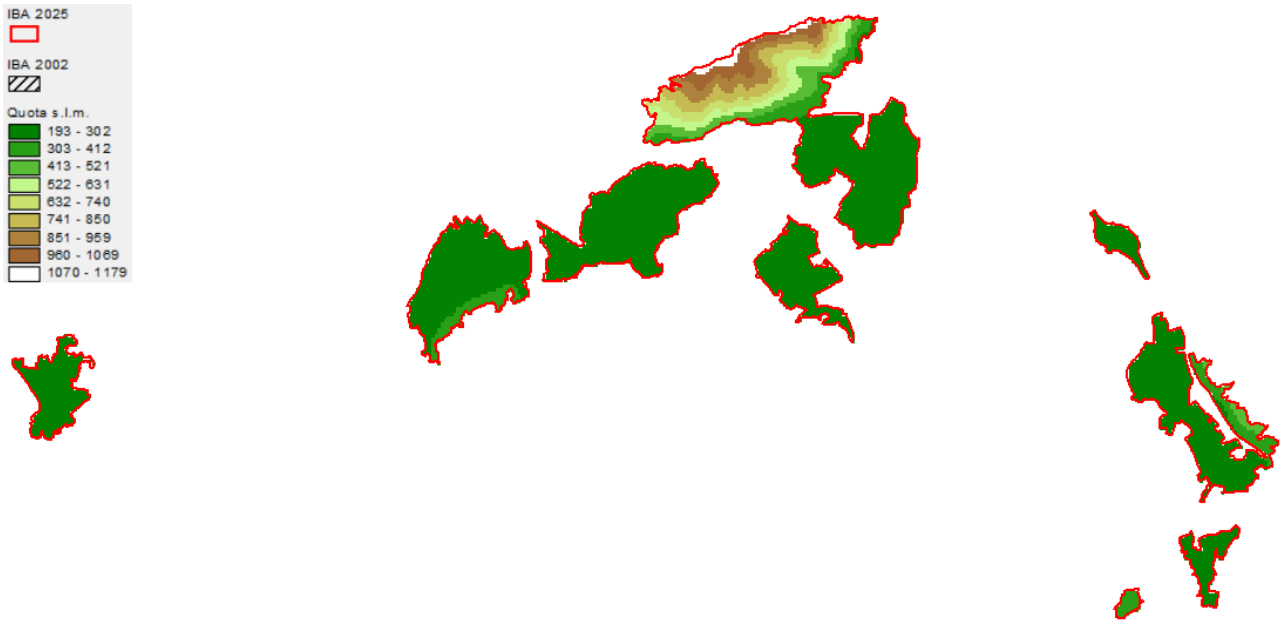
Superficie terrestre: **4101 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 9,28466° Y 45,82039°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **38,4%**
% della superficie compresa entro ZPS: **2,1%**
% della superficie compresa entro ZSC: **38,9%**

Descrizione ambientale: l'IBA comprende aree agricole, boschi misti e ambienti lacustri. Tra questi, il lago di Annone suddiviso in due bacini e da una stretta penisola, circondato da una vegetazione rigogliosa che varia dalle canne palustri lungo le rive a boschi misti nelle aree circostanti.
Il lago di Alserio è circondato da prati e boschi, mentre nella zona pianeggiante prevalgono i campi coltivati.
Il lago di Pusiano si estende in una zona di pianura a ridosso dell'arco prealpino. La maggior parte del perimetro è interessata da una folta fascia a canneto e da estesi boschi d'alto fusto, rappresentati da *quercio-ulmeto* e saliceto, interrotti da prati e da rogge.
L'IBA è stata individuata per cospicue popolazioni nidificanti di tarabusino, moretta tabaccata, nibbio bruno e falco di palude.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	28.7	36.0	7.3
1.2.1. Aree industriali o commerciali	38.3	37.3	-1.1
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	41.5	41.5	0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	461.3	486.1	24.8
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi		18.8	18.8
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	676.7	641.0	-35.7
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	216.4	715.8	499.3
3.1.2. Boschi di conifere	53.8	52.5	-1.3
3.1.3. Boschi misti	437.1		-437.1
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	384.2	174.4	-209.8
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	32.9	167.6	134.7
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	411.5	401.2	-10.2
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	165.1	165.1	0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	1154.0	1164.3	10.3
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	12.9	13	13
T° media mese più caldo	22.9	23.3	23.3
T° media mese più freddo	3.1	3	3
Precipitazioni annue (mm)	1477	1540	1578
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	714	709	732
Stagione senza ghiaccio (giorni)	240	242	242
T° minima registrata nel periodo	-18.3	-18.4	-18.6
Indice di evaporazione (mm)	850	864	862
Indice di deficit idrico (mm)	33	46	38

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**321-**	**Referente**			
Nome IBA		**Laghi e zone umide della Brianza**	**Mauro Fasola, Michelangelo Morganti**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Tarabuso	*Botaurus stellaris*	3-5 maschi	2024	Nidificante	C6	
Tarabusino	*Ixobrychus minutus*	18-21 coppie	2024	Nidificante	C6	
Sgarza ciuffetto	*Ardeola ralloides*	5-8 coppie	2024	Nidificante	C6	
Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*	7-11 coppie	2024	Nidificante	C6	
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	18-25 coppie	2024	Nidificante	C6	
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	5-7 coppie	2024	Nidificante	C6	
Gufo reale	*Bubo bubo*	1-2 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

322- GARZAIE DEL CREMONESE

Regione: **Lombardia**

IBA confinanti: **-**

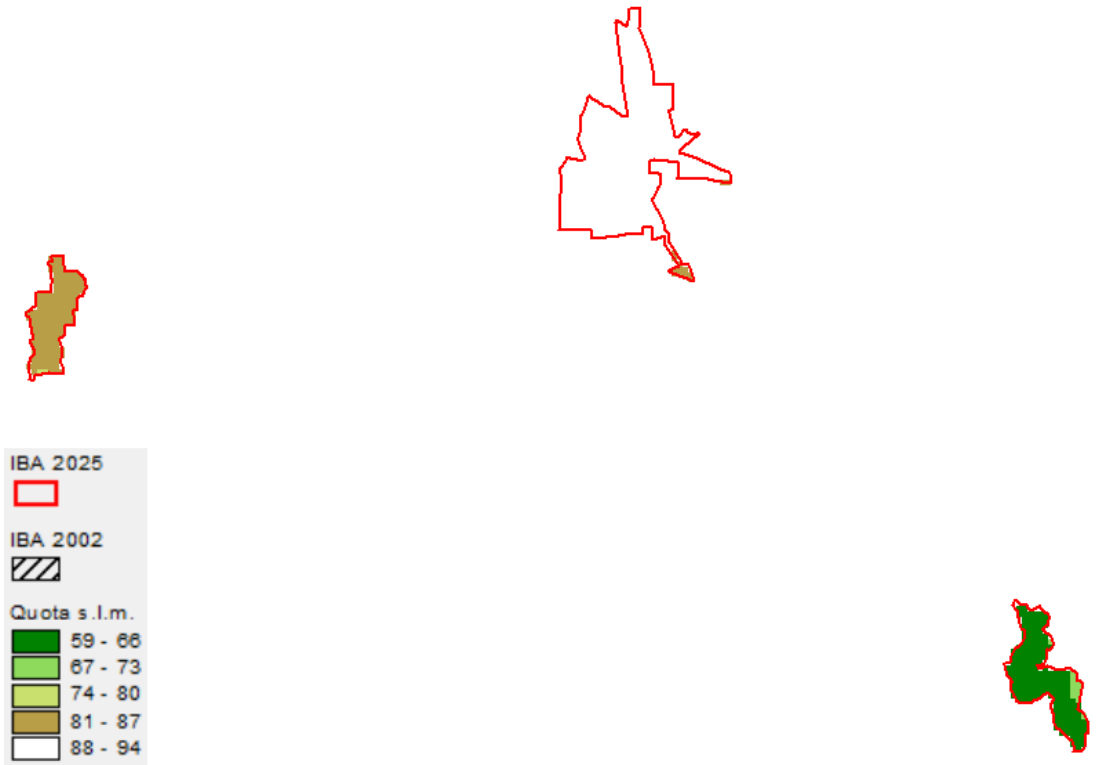
Superficie terrestre: **499 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 9,81899° Y 45,42447°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **12,7%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **100%**

Descrizione ambientale: nel cremonese il numero di garzaie è notevolmente aumentato negli ultimi decenni.
Le garzaie cremonesi sono però in genere di piccole dimensioni e spesso collocate in ambiti sub-ottimali (piante isolate, filari, impianti arborei produttivi, centri abitati).
Le tre aree sono in genere costituite da: seminativi in aree non irrigue, aree prevalentemente occupate da colture agrarie, boschi misti, bacini e paludi interne dove si rinvengono le garzaie.
L'IBA ospita alcune importanti garzaie costituite soprattutto da garzetta, nitticora e marangone minore.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	290.4	298.4	8.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	128.3	139.2	10.9
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	24.0		-24.0
5.1.2. Bacini d'acqua	56.7	61.8	5.1
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.5	14.6	14.7
T° media mese più caldo	25.4	25.9	25.9
T° media mese più freddo	2.9	2.9	2.8
Precipitazioni annue (mm)	788	815	831
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	316	308	318
Stagione senza ghiaccio (giorni)	256	259	259
T° minima registrata nel periodo	-17.3	-17.4	-17.6
Indice di evaporazione (mm)	922	939	936
Indice di deficit idrico (mm)	363	363	345

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**322-**	**Referente**			
Nome IBA		**Garzaie del Cremonese**	**Mauro Fasola, Michelangelo Morganti**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Garzetta	*Egretta garzetta*	46-92 coppie	2024	Nidificante	C6	
Marangone minore	*Microcarbo pygmaeus*	2-70 coppie	2024	Nidificante	C6	
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	4-107 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

323- TORBIERE DI MARCARIA

Regione: **Lombardia**

IBA confinanti: **-**

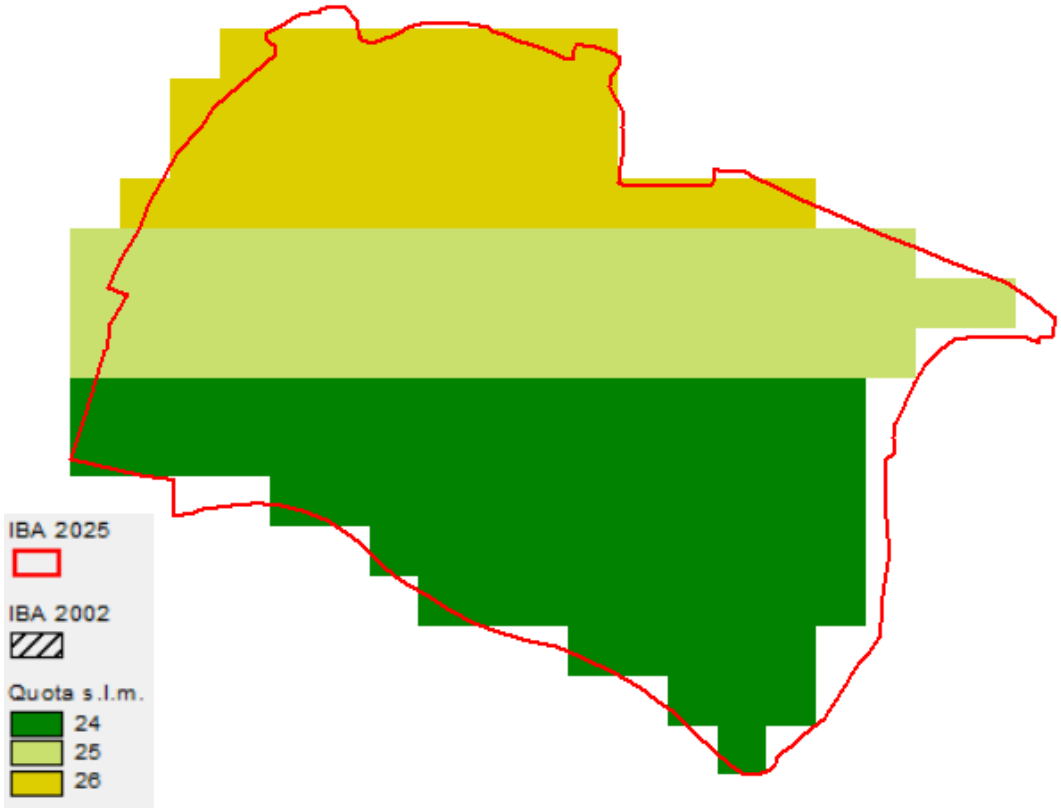
Superficie terrestre: **93 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 10,54363° Y 45,11769°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **99,6%**
% della superficie compresa entro ZPS: **99,8%**
% della superficie compresa entro ZSC: **100%**

Descrizione ambientale: La Riserva Naturale Torbiere di Marcaria è caratterizzata da una vegetazione composta da canneti e cariceti. Gli specchi d'acqua e i fossi sono ricoperti da una coltre di lenticchie d'acqua e altre piante galleggianti, insieme con alcune piante emerse ma radicate al fondale, come il Nannufero.
L'IBA è stata individuata per la notevole presenza di ardeidi coloniali nidificanti quali garzetta, airone rosso, nitticora, airone bianco maggiore e sgarza ciuffetto.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	0.1	0.1	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	92.8	46.0	-46.8
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili		44.0	44.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione		2.8	2.8
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.5	14.6	14.7
T° media mese più caldo	25.2	25.8	25.8
T° media mese più freddo	2.9	3	3
Precipitazioni annue (mm)	687	707	725
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	319	317	328
Stagione senza ghiaccio (giorni)	261	262	263
T° minima registrata nel periodo	-17	-17.2	-17.2
Indice di evaporazione (mm)	895	917	914
Indice di deficit idrico (mm)	361	356	339

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**323-**	**Referente**			
Nome IBA		**Torbiere di Marcaria**	**Mauro Fasola, Michelangelo Morganti**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*	16-30 coppie	2024	Nidificante	C6	
Airone rosso	*Ardea purpurea*	3-50 coppie	2024	Nidificante	C6	
Sgarza ciuffetto	*Ardeola ralloides*	4-52 coppie	2024	Nidificante	C6	
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	50-148 coppie	2024	Nidificante	C6	
Garzetta	*Egretta garzetta*	48-204 coppie	2024	Nidificante	C6	
Marangone minore	*Microcarbo pygmaeus*	0-298 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

324 - OLTREPÒ PAVESE

Regione: **Lombardia** (e Piemonte, Emilia-Romagna)

IBA confinanti: **-**

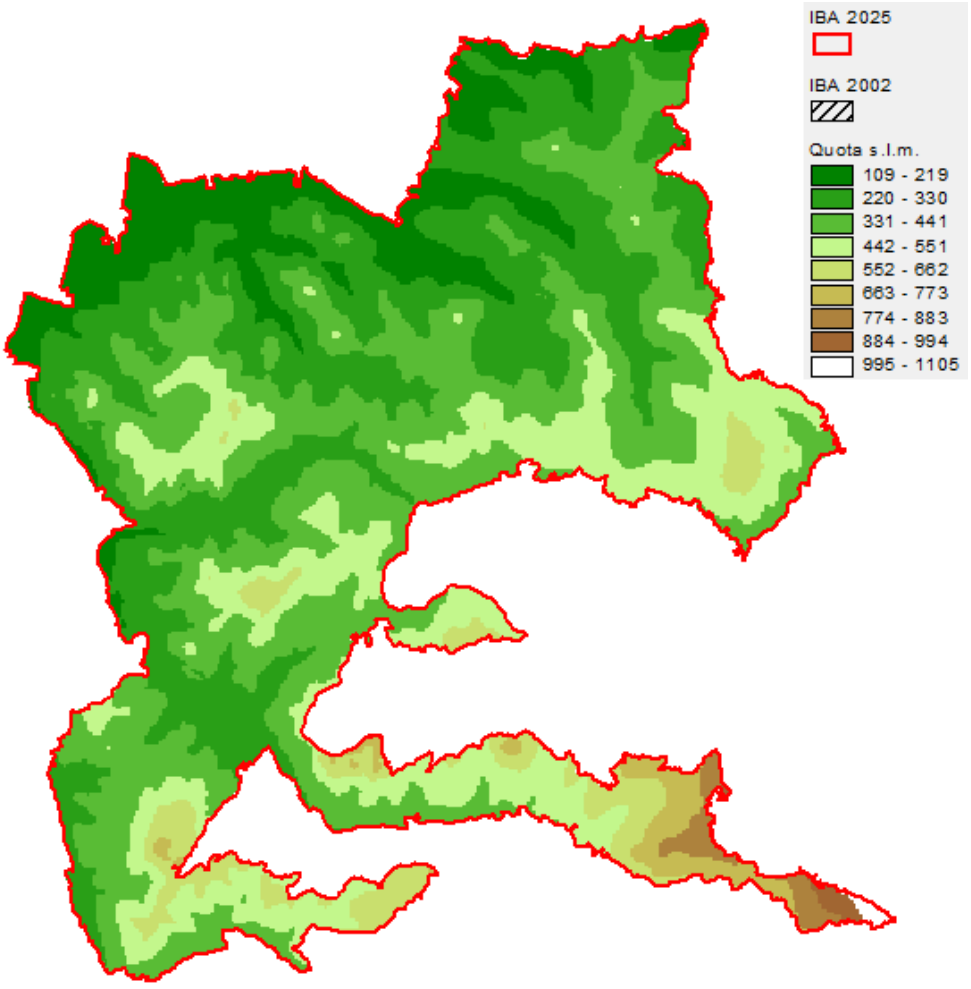
Superficie terrestre: **27.174 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 9,11141° Y 44,89973°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

Descrizione ambientale: l'Oltrepò Pavese è un territorio collinare il cui paesaggio è costituito da un mosaico agricolo in particolare vigneti, prati da sfalcio e coltivazioni inframmezzati da boschi di latifoglie ed aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione.
L'IBA è stata individuata per la presenza di importanti popolazioni regionali di Accipitriformi (falco pecchiaiolo e biancone) e Passeriformi (tottavilla e averla piccola) nidificanti.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	53.1	49.0	-4.2
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative		29.1	29.1
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	2508.9	2669.8	160.9
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	2674.3	2719.3	45.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	252.9	201.7	-51.2
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	8753.2	6820.5	-1932.7
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	5825.0	5976.6	151.6
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	2848.3	5864.0	3015.7
3.1.2. Boschi di conifere	45.3	120.0	74.6
3.1.3. Boschi misti	3210.3	379.2	-2831.1
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	105.5	31.5	-74.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	782.8	2209.5	1426.7
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	0.1	0.1	0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	113.0	105.2	-7.7
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	2.9	0.2	-2.7
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14	14	14.1
T° media mese più caldo	24.2	24.8	24.8
T° media mese più freddo	3.5	3.4	3.4
Precipitazioni annue (mm)	775	826	842
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	298	306	315
Stagione senza ghiaccio (giorni)	257	259	259
T° minima registrata nel periodo	-16.6	-16.9	-17.1
Indice di evaporazione (mm)	879	895	893
Indice di deficit idrico (mm)	325	319	304

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**324-**	**Referente**			
Nome IBA		**Oltrepò Pavese**	**Mattia Brambilla**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Gufo reale	*Bubo bubo*	7 coppie	2024	Nidificante	C6	
Ghiandaia marina	*Circaetus gallicus*	6-8 coppie	2024	Nidificante	C6	
Ortolano	*Emberiza hortulana*	50-100 coppie	2024	Nidificante	C6	
Averla piccola	*Lanius collurio*	500-600 coppie	2024	Nidificante	C6	
Tottavilla	*Lullula arborea*	500 coppie	2024	Nidificante	C6	
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	10-20 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

Bibliografia regionale

Bassi 2017. Estimate of breeding pair's distribution and seasonal abunfdance patterns of floating Golden Eagle *Aquila chrysaetos* population in the Italian Central Alps through field surveys and contemporary census. In; Fasce P., Fasce L. & Gustin M. (eds), 2017. Proceedings of First conference on Golden Eagle Aquila chrysaetos population in Italy. Population, trends and Conservation. Avocetta 41 (2): 41-45.

Bassi & Chemollo in Brambilla et al 2011.

Carlini E. et al. 2003 Carta delle vocazioni faunistiche. Provincia di Bergamo.

Chemollo, Zambelli & Ferrari unpublished data.

Chemollo, Bassi e Zambelli 2015. Aquila reale, pp: 120-122. In: E. Bassi, E. Cairo, R. Facoetti & R. Rota (a cura di). Atlante degli uccelli nidificanti in provincia di Bergamo. Rivista del Museo Civico di Scienze Naturali. "E. Caffi" Bergamo, 28. Edizioni Belvedere, Latina, 600 pp.

Laddaga L. & Casale F. 2014. Avifauna della Riserva Naturale Regionale e Oasi Lipu palude Brabbia (Varese, Lombardia). Rivista piemontese di Storia naturale, 35, 2014: 319-366.

Grattini N. & Bellintani S. 2013. L'avifauna nidificante nella Riserva naturale Valli del Mincio (Mantova-Lombardia) nel periodo 1970-2011. Pianura - Scienze e storia dell'ambiente padano - N. 31: 46-75.

Grattini N., Novelli F. & Bellintani S. 2016. Avifauna del mantovano (Lombardia, Italia settentrionale) aggiunet6 a tutto il 2015. Natura Bresciana. Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 2016, 40: 101-118.

Pirovano A. 2009. Il picchio nero (*Dryocopus martius*). Un "falegname" per la conservazione della biodiversità nelle foreste alpine. Suppl. Vol. 20-2009 de "Il naturalista Valtellinese". Atti del Museo civico di Storia naturale di Morbegno;

Rota R. 2015. Re di quaglie, pp: 130-132. In: E. Bassi, E. Cairo, R. Facoetti & R. Rota (a cura di). Atlante degli uccelli nidificanti in provincia di Bergamo. Rivista del Museo Civico di Scienze Naturali. "E. Caffi" Bergamo, 28. Edizioni Belvedere, Latina, 600 pp.

Usubelli F. 2015. Picchio nero, pp: 200-202. In: E. Bassi, E. Cairo, R. Facoetti & R. Rota (a cura di). Atlante degli uccelli nidificanti in provincia di Bergamo. Rivista del Museo Civico di Scienze Naturali. "E. Caffi" Bergamo, 28. Edizioni Belvedere, Latina, 600 pp.

Provincia autonoma di Trento (e Veneto)

Sono presenti le seguenti IBA:

IBA 046 - Catena del Lagorai
IBA 331 - Adamello-Brenta, Monte Bondone e Giudicarie
IBA 332 - Val d'Adige
IBA 333 - Valle dei Laghi e del Sarca
IBA 334 - Monti Lessini

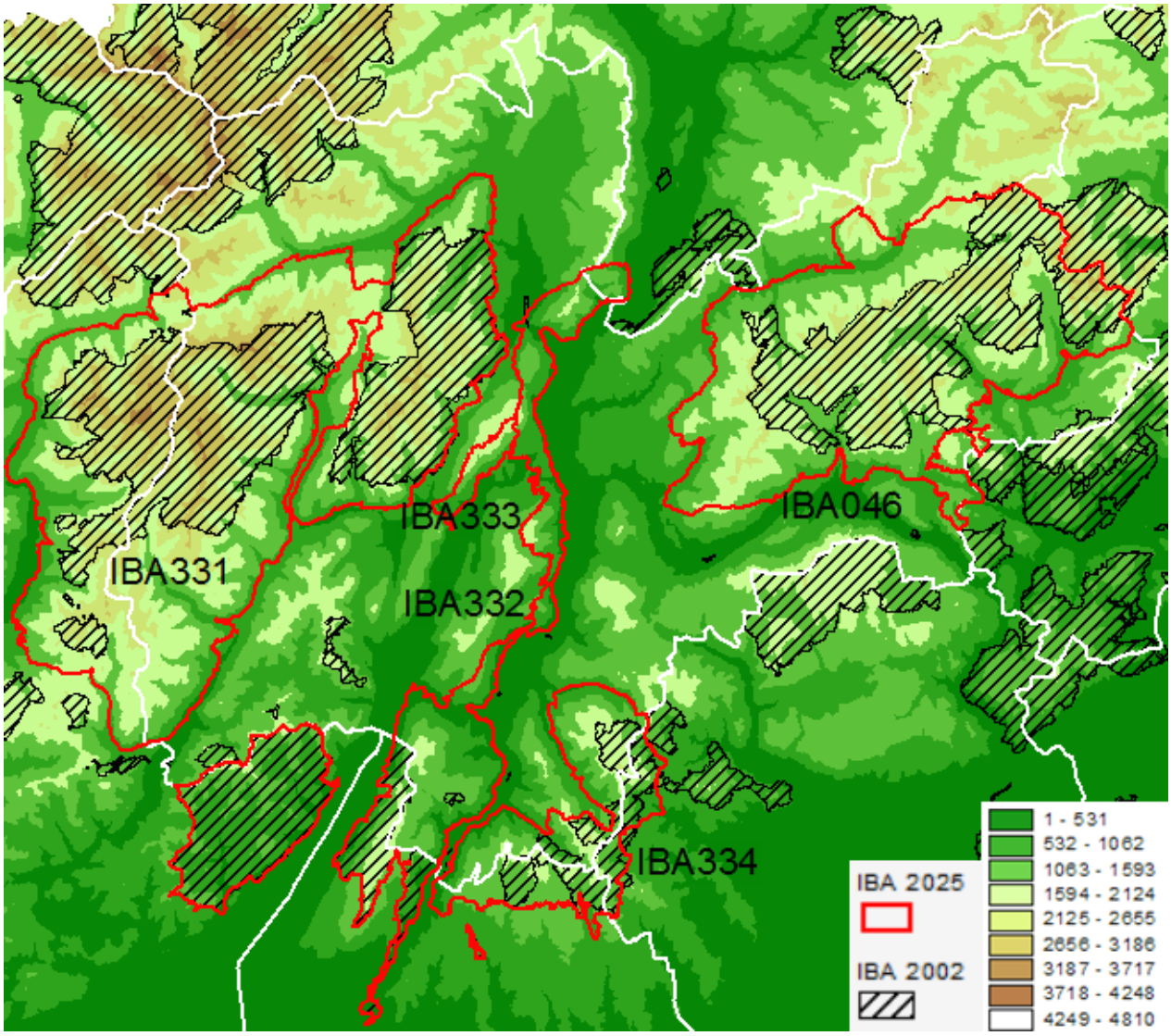
L'IBA331 Adamello-Brenta, Monte Bondone e Giudicarie, ricade in parte in territorio lombardo. Come per l'Alto Adige, essendo le IBA del Trentino tutte in zone montane, per la perimetrazione si sono utilizzati elementi orografici, quali crinali, torrenti, e quando possibile, strade e piste forestali. Il perimetro dell'IBA 331 Adamello-Brenta segue in parte il confine del parco.

Superficie provinciale **620.816 ha**

Quota minima s.l.m.: **65 m**
Quota media s.l.m.: **1402 m**
Quota mediana s.l.m.: **1382 m**
Quota massima s.l.m.: **3683 m**

% della superficie regionale compresa entro IBA: **52,3%**
% della superficie regionale compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **16,5%**
% della superficie regionale compresa entro ZPS: **20,5%**
% della superficie regionale compresa entro SIC-ZSC: **24,9%**

Inquadramento geografico



046 – CATENA DEL LAGORAI

Regione: **Trentino**

IBA confinanti: **IBA330 – Monte Corno**

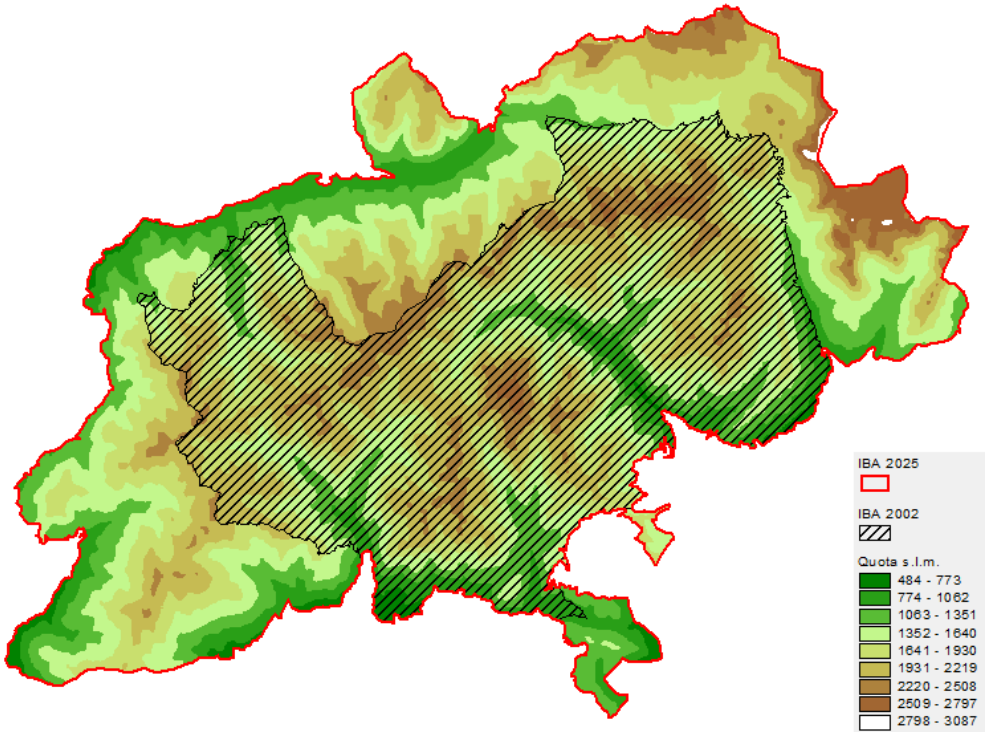
Superficie terrestre: **107.173 ha** (nel 2002 era 56.194 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 11,59110° Y 46,19078°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **18,3%**
% della superficie compresa entro ZPS: **42,9%**
% della superficie compresa entro ZSC: **28,3%**

Descrizione ambientale: la Catena del Lagorai è un vasto territorio caratterizzato da un ambiente selvaggio e poco abitato, con estese foreste di conifere (abeti rossi e bianchi, larici) e faggete, con ampie praterie alpine nelle quote più elevate e decine di laghi glaciali.
L'IBA rappresenta uno dei siti più importanti a livello delle Alpi centro-orientali per Galliformi (pernice bianca, coturnice, gallo cedrone, fagiano di monte), Accipitriformi (falco pecchiaiolo, aquila reale), Strigiformi (gufo reale, civetta nana, civetta capogrosso) e Piciformi (picchio cenerino, picchio nero, picchio tridattilo). E' presente una significativa popolazione di re di quaglie.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 50.979 ha rispetto al 2002. Sono state aggiunte due grandi porzioni territoriali con lo scopo di tutelare le principali specie qualificanti l'IBA, in particolare Galliformi (pernice bianca e fagiano di monte) e Accipitriformi (falco pecchiaiolo).



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	411.7	419.4	7.7
1.2.1. Aree industriali o commerciali	25.8	25.8	0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	2538.5	2734.3	195.7
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	123.6		-123.6
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	129.2	155.8	26.6
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	4500.8	3845.2	-655.7
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	922.4	922.4	0.0
3.1.2. Boschi di conifere	51285.7	51499.4	213.7
3.1.3. Boschi misti	10852.7	11272.4	419.6
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	6320.4	2639.7	-3680.7
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	5081.1	5108.4	27.3
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	7829.6	7761.6	-68.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	9734.1	9328.1	-406.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	7279.7	11357.4	4077.7
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni	34.5		-34.5
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	103.4	103.4	0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	2.9	2.9	3
T° media mese più caldo	11.6	11.9	11.9
T° media mese più freddo	-5	-5	-5
Precipitazioni annue (mm)	1313	1255	1287
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	736	671	695
Stagione senza ghiaccio (giorni)	112	124	127
T° minima registrata nel periodo	-32.4	-32.7	-32.9
Indice di evaporazione (mm)	429	440	438
Indice di deficit idrico (mm)	0	0	0

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**046 -**	**Referenti**			
Nome IBA		**Catena del Lagorai**	**Paolo Pedrini, Luigi Marchesi & Franco Rizzolli**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	15-20 coppie	2001	nidificante	C6	
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	9-12 coppie	2001	Nidificante	C6	
Francolino di monte	*Tetrastes bonasia*	300-500 individui	2001	Nidificante	C6	
Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	600-1000 individui	2001	Nidificante	C6	
Pernice bianca	*Lagopus muta helveticus*	500-600 maschi	2001	Nidificante	C6	
Gallo cedrone	*Tetrao urogallus*	300-400 individui	2001	Nidificante	C6	
Coturnice	*Alectoris graeca saxatilis*	300-400 maschi	2001	Nidificante	C6	
Re di quaglie	*Crex crex*	5-10 maschi	2001	nidificante	A1,C1,C6	
Gufo reale	*Bubo bubo*	10-15 coppie	2001	Nidificante	C6	
Civetta nana	*Glaucidium passerinum*	40-80 coppie	2001	Nidificante	C6	
Civetta capogrosso	*Aegolius funereus*	40-80 coppie	2001	Nidificante	C6	
Picchio cenerino	*Picus canus*	50-100 coppie	2001	Nidificante	C6	
Picchio nero	*Dryocopus martius*	100-200 coppie	2001	Nidificante	C6	
Picchio tridattilo	*Picoides trydactylus*	20-40 coppie	2001	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 2001-2024**
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	35-50 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	10-12 coppie	2024	Nidificante	C6	sconosciuto
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	15-17 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Francolino di monte	*Tetrastes bonasia*	300-700 individui	2024	Nidificante	C6	stabile
Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	450-900 individui	2024	Nidificante	B1b,C6	diminuzione
Pernice bianca	*Lagopus muta helveticus*	300-700 maschi	2024	Nidificante	C6	stabile
Gallo cedrone	*Tetrao urogallus*	250-600 individui	2024	Nidificante	C6	stabile
Coturnice	*Alectoris graeca saxatilis*	200-500 maschi	2024	Nidificante	B1a,B1b,C1	stabile
Re di quaglie	*Crex crex*	15-25 maschi	2024	Nidificante	C6	aumento
Tortora selvatica	*Streptopelia turtur*	20-40 coppie	2024	Nidificante	A1,C1	stabile
Succiacapre	*Caprimulgus europaeus*	60-130 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento

Gufo reale	*Bubo bubo*	15-21 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Civetta nana	*Glaucidium passerinum*	90-200 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Civetta capogrosso	*Aegolius funereus*	30-100 coppie	2024	Nidificante	C6	sStabile
Picchio cenerino	*Picus canus*	70-140 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Picchio nero	*Dryocopus martius*	80-180 coppie	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Picchio tridattilo	*Picoides trydactylus*	40-80 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Bigia padovana	*Curruca nisoria*	15-20 coppie	2024	nidificante	C6	sconosciuto

Priorità per future indagini	**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
	LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
	Specie aggiunta
	Specie invariata
	Specie non più qualificante
	Upgrading di criterio IBA
	Downgrading di criterio IBA
	Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa

331- Adamello-Brenta, Monte Bondone e Giudicarie

Regione: **Trentino** (anche Lombardia)

IBA confinanti: **IBA041 - Parco Nazionale dello Stelvio**

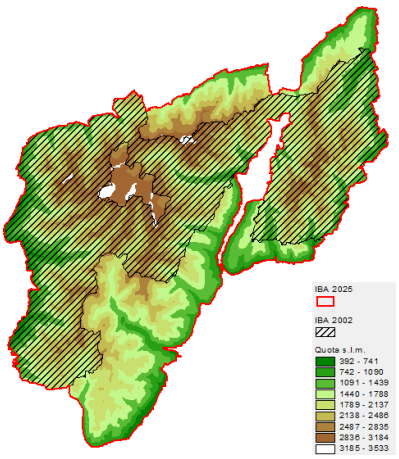
Superficie terrestre: **173.082 ha** (nel 2002 era 107.716 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 10,67320° Y 46,10323°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **47,4%**
% della superficie compresa entro ZPS: **45,9%**
% della superficie compresa entro ZSC: **56,6%**

Descrizione ambientale: l'IBA include il Parco regionale dell'Adamello - Presanella in Lombardia e il Parco naturale Brenta Adamello nella provincia Autonoma di Trento. L'ambiente del Parco Naturale Adamello Brenta è estremamente vario, diviso tra il massiccio granitico dell'Adamello-Presanella (con foreste, ghiacciai, torrenti e laghi) e le Dolomiti di Brenta (caratterizzate da guglie e pareti rocciose). La flora è costituita da foreste di conifere, faggete e praterie alpine.
Il Monte Bondone, presenta un ambiente alpino variegato, con boschi di conifere, praterie e zone di mugheta, che culmina nelle Tre Cime con una vegetazione più rada. La topografia è di origine glaciale, con valli scavate da antichi ghiacciai.
Le Valli Giudicarie sono caratterizzate da un ambiente prevalentemente montano, con paesaggi alpini che includono montagne, valli e laghi, come le vicine zone del Lago di Garda e del Lago di Ledro.
L'IBA rappresenta uno dei più importanti comprensori naturali delle Alpi centrali ed è estremamente importante per le specie alpine quali Galliformi (francolino di monte, fagiano di monte, coturnice, gallo cedrone e pernice bianca), Accipitriformi (falco pecchiaiolo, aquila reale), Strigiformi (gufo reale, civetta capogrosso e civetta nana) e Piciformi (picchio cenerino e picchio nero).

Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, codice IBA variato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 65.366 ha rispetto al 2002. Sono state aggiunte due grandi porzioni territoriali con lo scopo di tutelare le principali specie qualificanti, in particolare Galliformi (pernice bianca e fagiano di monte) e Accipitriformi (falco pecchiaiolo).



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	159.7	188.6	28.9
1.2.1. Aree industriali o commerciali	0.5	0.6	0.1
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative		79.0	79.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	16.4	19.2	2.7
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori	52.8	53.0	0.2
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	1184.9	966.7	-218.3
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	98.6		-98.6
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	63.9	110.3	46.4
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	3101.6	3861.4	759.8
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	7102.7	7928.3	825.6
3.1.2. Boschi di conifere	48865.0	51735.0	2870.0
3.1.3. Boschi misti	17837.5	13340.4	-4497.1
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	15625.2	8163.5	-7461.7
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	7595.8	10016.9	2421.1
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla		44.0	44.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	12051.2	12341.1	289.9
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	92.3		-92.3
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	30910.3	31358.9	448.6
3.3.3. Aree con vegetazione rada	22444.1	28348.4	5904.3
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni	5402.4	4006.8	-1395.7
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	477.1	520.1	43.1
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	3.5	3.5	3.6
T° media mese più caldo	12	12.4	12.4
T° media mese più freddo	-4.3	-4.2	-4.3
Precipitazioni annue (mm)	1083	1051	1081
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	640	598	619
Stagione senza ghiaccio (giorni)	127	136	140
T° minima registrata nel periodo	-30.7	-30.9	-31.1
Indice di evaporazione (mm)	431	427	424
Indice di deficit idrico (mm)	0	0	0

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**331 -**	**Referenti**			
Nome IBA		**Adamello-Brenta, Monte Bondone e Giudicarie**	**Paolo Pedrini, Luigi Marchesi & Franco Rizzolli**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	10-30 coppie	2001	Nidificante	C6	
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	17-18 coppie	2001	Nidificante	C6	
Francolino di monte	*Tetrastes bonasia*	100-300 maschi	2001	Nidificante	C6	
Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	500-800 maschi	2001	Nidificante	C6	
Pernice bianca	*Lagopus muta helveticus*	300-500 maschi	2001	Nidificante	C6	
Gallo cedrone	*Tetrao urogallus*	200-400 maschi	2001	Nidificante	C6	
Coturnice	*Alectoris graeca saxatilis*	100-300 maschi	2001	Nidificante	C6	
Gufo reale	*Bubo bubo*	5-8 coppie	2001	Nidificante	C6	
Civetta nana	*Glaucidium passerinum*	50-100 coppie	2001	Nidificante	C6	
Civetta capogrosso	*Aegolius funereus*	50-100 coppie	2001	Nidificante	C6	
Succiacapre	*Caprimulgus europaeus*	40-80 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Picchio cenerino	*Picus canus*	40-100 coppie	2001	Nidificante	C6	
Picchio nero	*Dryocopus martius*	50-150 coppie	2001	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 2001-2024**
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	15-40 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	21-22 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Francolino di monte	*Tetrastes bonasia*	110-400 maschi	2024	Nidificante	C6	aumento
Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	400-800 maschi	2024	Nidificante	B1b,C6	stabile
Pernice bianca	*Lagopus muta helveticus*	350-1000 maschi	2024	Nidificante	C6	aumento
Gallo cedrone	*Tetrao urogallus*	120-350 maschi	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Coturnice	*Alectoris graeca saxatilis*	200-400 maschi	2024	Nidificante	B1a,C1	aumento
Gufo reale	*Bubo bubo*	7-11 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Civetta nana	*Glaucidium passerinum*	70-150 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Civetta capogrosso	*Aegolius funereus*	20-60 coppie	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Tortora selvatica	*Streptopelia turtur*	10-30 coppie	2024	Nidificante	A1,C1	diminuzione

Succiacapre	*Caprimulgus europaeus*	50-100 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Picchio cenerino	*Picus canus*	50-150 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Picchio nero	*Dryocopus martius*	60-150 coppie	2024	Nidificante	C6	stabile

Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
		Specie aggiunta
		Specie invariata
		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

332 - VAL D'ADIGE

Regione: **Trentino** (anche Veneto)

IBA confinanti: **IBA 333 - Valle dei Laghi e del Sarca**

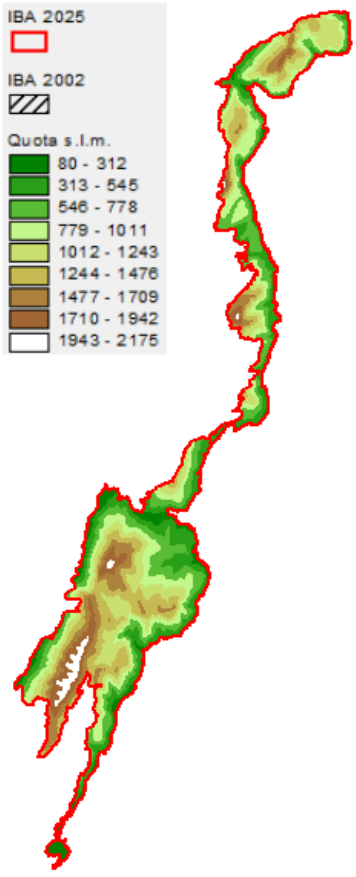
Superficie terrestre: **41.230 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 11,01365° Y 45,91777°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **3,0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **22,9%**
% della superficie compresa entro ZSC: **32,6%**

Descrizione ambientale: la Val d'Adige è caratterizzata da un ambiente alpino di transizione verso la pianura padana, con un clima alpino che si addolcisce verso valle, favorendo un'agricoltura intensiva, soprattutto vitivinicola.
Il territorio è modellato dai ghiacciai e dal corso del fiume, che crea un paesaggio fertile, con zone collinari e pianeggianti.
L'IBA rappresenta uno dei siti più importanti a livello provinciale per le specie legate all'arco alpino quali Accipitriformi (biancone, aquila reale, falco pecchiaiolo, nibbio bruno e falco pellegrino), Galliformi (francolino di monte, coturnice) e Strigiformi (gufo reale e civetta nana).

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	346.6	357.9	11.3
1.2.1. Aree industriali o commerciali	18.8	11.1	-7.7
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	70.6	70.6	0.0
1.3.2. Discariche		12.5	12.5
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	220.9	760.8	539.9
2.2.2. Frutteti e frutti minori	163.6	167.8	4.2
2.2.3. Oliveti	125.5	125.5	0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	2086.9	2082.7	-4.2
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	337.9		-337.9
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	739.2	542.7	-196.5
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	2193.1	2268.2	75.1
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	14079.7	14258.8	179.1
3.1.2. Boschi di conifere	3573.5	3595.1	21.6
3.1.3. Boschi misti	8709.2	8711.1	2.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	2148.5	1760.0	-388.5
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	1802.3	1871.3	69.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	3549.2	2979.1	-570.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	183.7		-183.7
3.3.3. Aree con vegetazione rada	859.7	1622.2	762.5
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	3.8	15.2	11.4
5.1.2. Bacini d'acqua	17.4	17.3	-0.2
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	9.3	9.4	9.4
T° media mese più caldo	19.3	19.8	19.8
T° media mese più freddo	-1.2	-1	-1
Precipitazioni annue (mm)	1191	1180	1212
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	608	565	585
Stagione senza ghiaccio (giorni)	197	199	201
T° minima registrata nel periodo	-25.2	-25.2	-25.3
Indice di evaporazione (mm)	708	713	710
Indice di deficit idrico (mm)	29	37	26

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**332 -**	**Referenti**			
Nome IBA		**Val d'Adige**	**Paolo Pedrini, Luigi Marchesi & Franco Rizzolli**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	30-40 coppie	2024	Nidificante		
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	5-6 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Biancone	*Circaetus gallicus*	8-10 coppie	2024	Nidificante	C6	
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	30-40 coppie	2024	Nidificante	C6	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	15-18 coppie	2024	Nidificante	C6	
Francolino di monte	*Tetrastes bonasia*	50-100 maschi	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Coturnice	*Alectoris graeca saxatilis*	50-100 maschi	2024	Nidificante	B1a,C1,C6	
Re di quaglie	*Crex crex*	3-5 maschi	2024	Nidificante	C6	
Gufo reale	*Bubo bubo*	20-22 coppie	2024	Nidificante	C6	
Civetta nana	*Glaucidium passerinum*	10-15 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Picchio cenerino	*Picus canus*	20-50 coppie	2024	Nidificante	C6	
Picchio nero	*Dryocopus martius*	10-30 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Bigia padovana	*Curruca nisoria*	1-2 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

333- VALLE DEI LAGHI E DEL SARCA

Regione: **Trentino**

IBA confinanti: **IBA 332 – Val d'Adige**

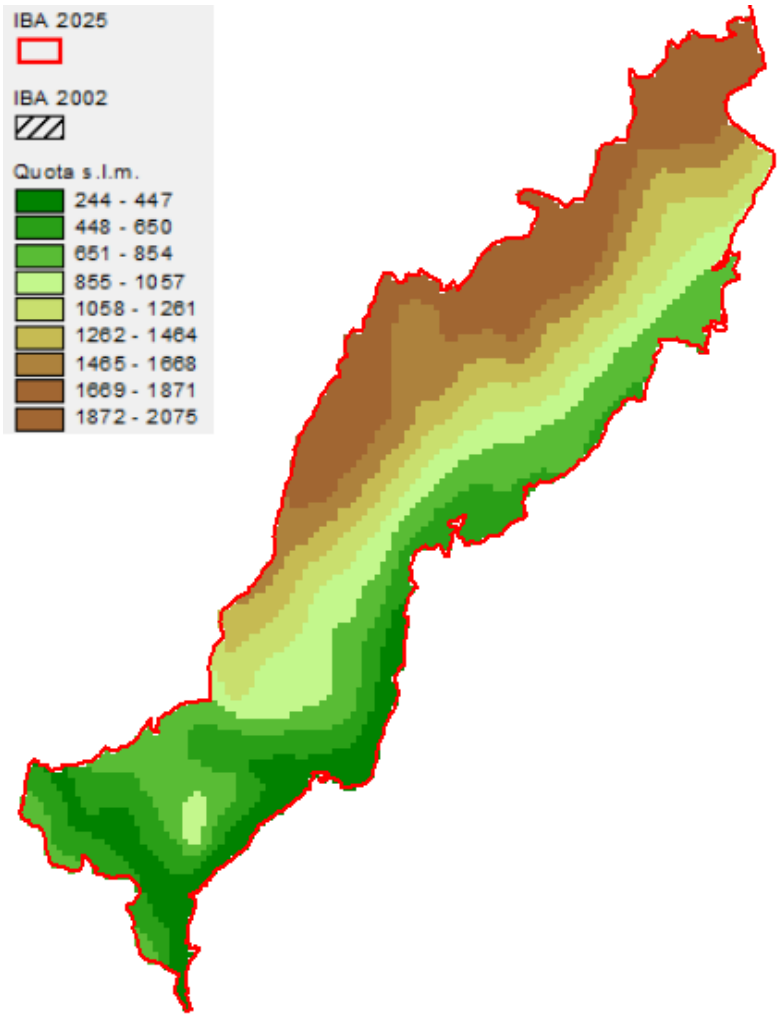
Superficie terrestre: **3042 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 10,98236° Y 46,08800°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **1,1%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **1,1%**

Descrizione ambientale: la Valle dei Laghi e del Sarca presenta una singolare varietà climatica che varia dall'alpino al mediterraneo, influenzata dal Lago di Garda. Il paesaggio è costituito da un mosaico di laghi glaciali, boschi di latifoglie e praterie, campi coltivati, vigneti, uliveti e castagneti.
L'IBA è stata individuata per la notevole presenza di specie legate all'arco alpino centro-orientale quali: falco pecchiaiolo, nibbio bruno, francolino di monte, gufo reale e picchio tridattilo.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	18.9	18.9	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	1.9		-1.9
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti		4.8	4.8
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	74.9	51.1	-23.8
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	11.0	45.2	34.2
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	73.9	85.5	11.6
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	688.2	690.3	2.1
3.1.2. Boschi di conifere	67.2	67.2	0.0
3.1.3. Boschi misti	1013.3	986.4	-27.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	355.9	61.3	-294.6
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	209.6	209.6	0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	365.4	365.4	0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	28.4		-28.4
3.3.3. Aree con vegetazione rada	132.8	455.8	323.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	0.7	0.7	0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	9.3	9.4	9.4
T° media mese più caldo	19.3	19.8	19.8
T° media mese più freddo	-1.2	-1	-1
Precipitazioni annue (mm)	1191	1180	1212
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	608	565	585
Stagione senza ghiaccio (giorni)	197	199	201
T° minima registrata nel periodo	-25.2	-25.2	-25.3
Indice di evaporazione (mm)	708	713	710
Indice di deficit idrico (mm)	29	37	26

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**333 -**	**Referenti**			
Nome IBA		**Valle dei Laghi e del Sarca**	**Paolo Pedrini, Luigi Marchesi & Franco Rizzolli**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	30-40 coppie	2024	Nidificante	C6	
Biancone	*Circaetus gallicus*	3-6 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	20-30 coppie	2024	Nidificante	C6	
Francolino di monte	*Tetrastes bonasia*	50-100 maschi	2024	Nidificante	C6	
Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	50-100 maschi	2024	Nidificante	C6	
Gallo cedrone	*Tetrao urogallus*	10-20 maschi	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Coturnice	*Alectoris graeca saxatilis*	20-50 maschi	2024	Nidificante	B1a,C1,C6	
Re di quaglie	*Crex crex*	3-10 maschi	2024	Nidificante	C6	
Succiacapre	*Caprimulgus europaeus*	50-100 coppie	2024	Nidificante	C6	
Gufo reale	*Bubo bubo*	10-15 coppie	2024	Nidificante	C6	
Civetta nana	*Glaucidium passerinum*	10-20 coppie	2024	Nidificante	C6	
Picchio cenerino	*Picus canus*	20-50 coppie	2024	Nidificante	C6	
Picchio tridattilo	*Picoides tridactylus*	20-30 coppie	2024	Nidificante	C6	
Bigia padovana	*Curruca nisoria*	1-2 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

334 - MONTI LESSINI

Regione: **Trentino** (anche Veneto)

IBA confinanti: **-**

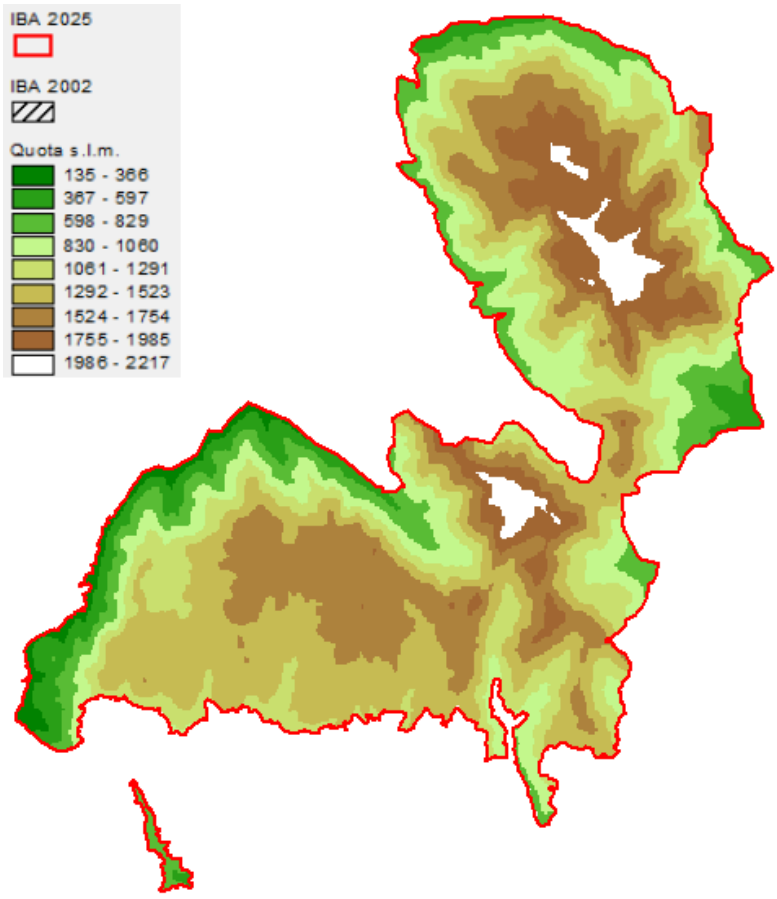
Superficie terrestre: **31.975 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 11,07352° Y 45,74048°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **28,9%**
% della superficie compresa entro ZPS: **37,7%**
% della superficie compresa entro ZSC: **49,4%**

Descrizione ambientale: i Monti Lessini presentano un ambiente prealpino caratterizzato da un altopiano centrale con ampi pascoli che degradano verso valli profonde e boscose.
La flora include faggete, abetaie, quercete, mughete e rododendri ad alta quota. L'area è geologicamente complessa, con testimonianze della vulcanicità passata (basalti e tufi), insieme a terreni vulcanico-detritici, formatisi milioni di anni fa.
L'IBA è stata individuata per la notevole presenza di specie legate all'arco alpino centro-orientale quali: falco pecchiaiolo, biancone, nibbio bruno, francolino di monte, gufo reale e succiacapre.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	8.3	27.8	19.5
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	47.0	45.7	-1.4
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	297.5	288.5	-9.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	37.2		-37.2
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	58.2	22.5	-35.7
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	853.6	830.4	-23.2
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	7718.6	8014.3	295.7
3.1.2. Boschi di conifere	3370.7	3415.1	44.4
3.1.3. Boschi misti	7682.1	7500.2	-181.9
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	6449.6	5923.6	-526.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	2419.8	2793.3	373.6
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	1556.5	795.4	-761.1
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	253.2	169.9	-83.3
3.3.3. Aree con vegetazione rada	1197.4	2117.2	919.8
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie		4.0	4.0
5.1.2. Bacini d'acqua	26.0	27.8	1.8
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	9.3	9.4	9.4
T° media mese più caldo	19.3	19.8	19.8
T° media mese più freddo	-1.2	-1	-1
Precipitazioni annue (mm)	1191	1180	1212
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	608	565	585
Stagione senza ghiaccio (giorni)	197	199	201
T° minima registrata nel periodo	-25.2	-25.2	-25.3
Indice di evaporazione (mm)	708	713	710
Indice di deficit idrico (mm)	29	37	26

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**334 -**	**Referenti**			
Nome IBA		**Monti Lessini**	**Paolo Pedrini, Luigi Marchesi & Franco Rizzolli**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	10-40 coppie	2024	Nidificante	C6	
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	5-6 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Biancone	*Circaetus gallicus*	5-10 coppie	2024	Nidificante	C6	
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	10-20 coppie	2024	Nidificante	C6	
Francolino di monte	*Tetrastes bonasia*	100-200 maschi	2024	Nidificante	C6	
Gallo cedrone	*Tetrao urogallus*	10-20 maschi	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Coturnice	*Alectoris graeca saxatilis*	50-100 maschi	2024	Nidificante	B1a,C1,C6	
Re di quaglie	*Crex crex*	2-5 maschi	2024	Nidificante	C6	
Succiacapre	*Caprimulgus europaeus*	50-200 coppie	2024	Nidificante	C6	
Gufo reale	*Bubo bubo*	3-5 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Civetta nana	*Glaucidium passerinum*	10-30 coppie	2024	Nidificante	C6	
Picchio cenerino	*Picus canus*	20-50 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Picchio nero	*Dryocopus martius*	30-40 coppie	2024	Nidificante	C6	
Bigia padovana	*Curruca nisoria*	2-3 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

Bibliografia regionale

Bassi E. in Gustin M. & Celada C. 2009. Valutazione dello stato di conservazione a livello di sito: i Parchi nazionali italiani. Rapporto tecnico finale. Progetto svolto su incarico del Ministero dell'Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare. Pp: 283.

Bassi E. 2017. Estimate of breeding pair's distribution and seasonal abundance patterns of floating Golden Eagle *Aquila chrysaetos* population in the Italian Central Alps through field surveys and contemporary census. In; Fasce P., Fasce L. & Gustin M. (eds), 2017. Proceedings of First conference on Golden Eagle *Aquila chrysaetos* population in Italy. Population, trends and Conservation. Avocetta 41 (2): 41-45.

Bassi E., Jenny D., Bliem K., Capelli F., Pastorino A. & Roverselli A. 2019. Ricerca e monitoraggio sul Gipeto in Italia e Svizzera (Alpi Centrali - 2018), in Bassi E., Pastorino A. & Sartirana F. (a cura di), "Info Gipeto" n. 35, ERSAF.

Chemollo M., Bassi E. & Zambelli M. 2015. Aquila reale, pp: 120-122. In: E. Bassi, E. Cairo, R. Facoetti & R. Rota (a cura di). Atlante degli uccelli nidificanti in provincia di Bergamo. Rivista del Museo Civico di Scienze Naturali. "E. Caffi" Bergamo, 28. Edizioni Belvedere, Latina, 600 pp.

Pedrini P. Caldonazzi M. & Zanghellini S. (a cura di), 2005. Atlante degli Uccelli nidificanti e svernanti in provincia diTrento. Museo Tridentino di Scienze Naturali, Trento. Studi Trentini di Scienze Naturali, Acta Biologica, 80 (2003), suppl.2, 695 pp.

Provincia autonoma di Bolzano-Alto Adige

Sono presenti le seguenti IBA:

041- Parco Nazionale dello Stelvio
042 - Dolomiti
325 - Val di Vizze e Monti Fundres
326 - Vedrette
327 - Gruppo di Tessa
328 - Valle di Funes
330 - Monte Corno

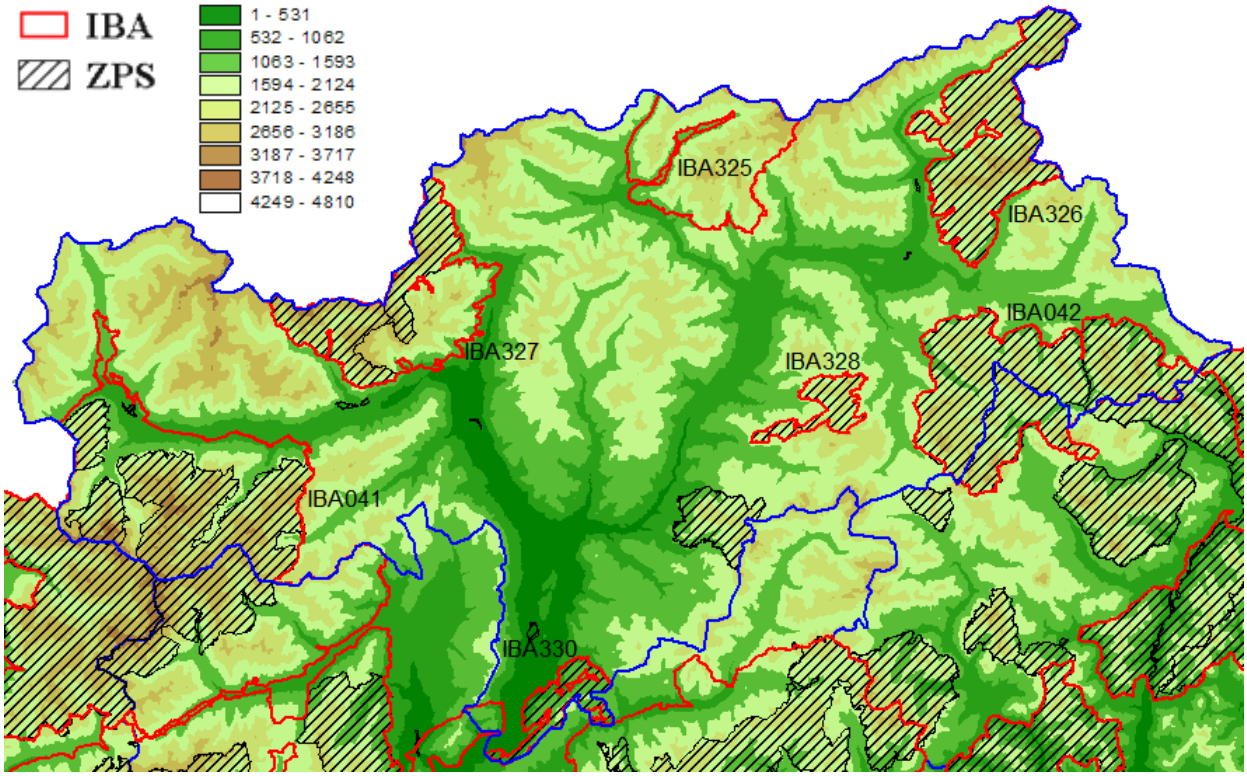
L'IBA 041 Parco Nazionale dello Stelvio ricade in parte in territorio lombardo e trentino.
L'IBA 042 Dolomiti ricade in parte in territorio veneto. Essendo le IBA dell'Alto Adige tutte in zone montane, per la perimetrazione sono stati utilizzati elementi orografici, quali crinali, torrenti, e quando possibile, strade e sentieri.

Superficie provinciale **739.938 ha**

Quota minima s.l.m.: **194 m**
Quota media s.l.m.: **1743 m**
Quota mediana s.l.m.: **1773 m**
Quota massima s.l.m.: **3843 m**

% della superficie regionale compresa entro IBA: **26,9%**
% della superficie regionale compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **22,4%**
% della superficie regionale compresa entro ZPS: **19,2%**
% della superficie regionale compresa entro SIC-ZSC: **20,2%**

Inquadramento geografico



041 – PARCO NAZIONALE DELLO STELVIO

Regione: **Trentino-Alto Adige** (anche Lombardia e Trentino)

IBA confinanti: **CH025 – Unterengadin National Park; IBA320 – Livignese; IBA331 - Adamello-Brenta, Monte Bondone e Giudicarie**

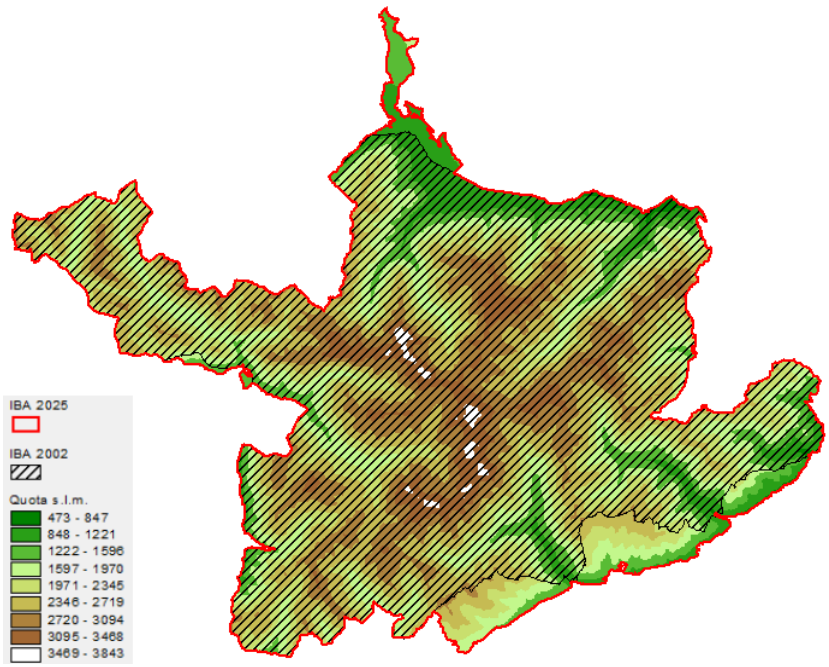
Superficie terrestre: **166.755 ha** (nel 2002 era 153.175 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 10,55854° Y 46,51346°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **77,9%**
% della superficie compresa entro ZPS: **66,5%**
% della superficie compresa entro SIC-ZSC: **41,4%**

Descrizione ambientale: vasta area montana delle Alpi centrali dominata dai massicci dell'Ortles e del Cevedale. Il Parco Nazionale dello Stelvio, integralmente compreso nell'IBA, offre una straordinaria varietà ambientale alpina, con quote che vanno dai 650 a quasi 4.000 m.
Il suo ambiente è caratterizzato da alte cime rocciose, ghiacciai, estesi boschi di conifere (abete rosso, larice, pino cembro) e ampi pascoli alpini.
L'IBA rappresenta uno dei siti più importanti a livello delle Alpi centrali per Galliformi (pernice bianca, coturnice, gallo cedrone, fagiano di monte), Accipitriformi (falco pecchiaiolo, aquila reale), Strigiformi (gufo reale, civetta nana, civetta capogrosso) e Piciformi (picchio cenerino, picchio nero, picchio tridattilo).

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 13.580 ha rispetto al 2002. L'IBA è stata ampliata nel settore meridionale di alcune migliaia di ettari così da inserire aree idonee alla presenza di specie qualificanti, in particolare la bigia padovana.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	374.7	392.2	17.4
1.2.1. Aree industriali o commerciali	37.5	44.1	6.6
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	35.8	28.3	-7.6
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri	147.1		-147.1
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	860.5	1282.9	422.5
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori	270.8	1093.4	822.6
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	5480.6	4984.8	-495.8
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	1399.3	458.5	-940.8
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	1746.6	2053.9	307.3
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	477.0	483.5	6.6
3.1.2. Boschi di conifere	43250.4	40848.4	-2402.1
3.1.3. Boschi misti	1949.0	1935.4	-13.6
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	17423.9	7569.9	-9854.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	3550.2	9030.3	5480.1
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	9624.2	5755.0	-3869.2
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	98.1		-98.1
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	41212.5	41983.9	771.4
3.3.3. Aree con vegetazione rada	27638.1	40242.1	12604.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni	10045.2	7395.6	-2649.6
4.1.1. Paludi interne	53.0	60.6	7.6
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	1081.1	1112.8	31.6
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	-2.2	-2.2	-2.2
T° media mese più caldo	5.5	5.5	5.5
T° media mese più freddo	-9.2	-8.4	-8.5
Precipitazioni annue (mm)	1038	1015	1043
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	622	584	605
Stagione senza ghiaccio (giorni)	62	76	78
T° minima registrata nel periodo	-36.9	-37.3	-37.5
Indice di evaporazione (mm)	177	200	199
Indice di deficit idrico (mm)	0	0	0

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**041 -**	**Referente**			
Nome IBA		**Parco Nazionale dello Stelvio**	**Enrico Bassi**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	10-15 coppie	2001	passaggio	C6	
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	20 coppie	2001	Nidificante	C6	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	5 coppie	2001	Nidificante	C6	
Gipeto	*Gpaetus barbatus*	3 territori	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Francolino di monte	*Tetrastes bonasia*	200-300 maschi	2001	Nidificante	C6	
Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	300-600 maschi	2001	Nidificante	C6	
Gallo cedrone	*Tetrao urogallus*	100-200 maschi	2001	Nidificante	C6	
Pernice bianca	*Lagopus muta helveticus*	300 maschi	2001	Nidificante	C6	
Coturnice	*Alectoris graeca saxatilis*	200-300 maschi	2001	Nidificante	C6	
Gufo reale	*Bubo bubo*	3 coppie	2001	Nidificante	C6	
Civetta capogrosso	*Aegolius funereus*	30-60 coppie	2001	Nidificante	C6	
Civetta nana	*Glaucidium passerinum*	30-60 coppie	2001	Nidificante	C6	
Picchio cenerino	*Picus canus*	100 coppie	2001	Nidificante	C6	
Picchio nero	*Dryocopus martius*	50-100 coppie	2001	Nidificante	C6	
Picchio tridattilo	*Picoides trydactylus*	30 coppie	2001	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 2001-2019**
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	9-10 coppie	2018-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	33 coppie	2018-2019	Nidificante	C6	aumento
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	3-5 coppie	2018-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Gipeto	*Gpaetus barbatus*	7 territori	2018-2019	Nidificante	C6	aumento
Francolino di monte	*Tetrastes bonasia*	60-120 maschi	2018-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	127-185 maschi	2018-2019	Nidificante	C6	diminuzione
Gallo cedrone	*Tetrao urogallus*	40-65 masci	2018-2019	Nidificante	C6	diminuzione

Pernice bianca	*Lagopus muta helveticus*	200-400 maschi	2018-2019	Nidificante	C2,C6	stabile
Coturnice	*Alectoris graeca saxatilis*	100-200 maschi	2018-2019	Nidificante	B1a,C1,C6	diminuzione
Piviere tortolino	*Eudromias morinellus*	7 coppie	2018-2019	Nidificante	C6	aumento
Gufo reale	*Bubo bubo*	6-12 coppie	2018-2019	Nidificante	C6	aumento
Civetta capogrosso	*Aegolius funereus*	90-150 coppie	2018-2019	Nidificante	C6	aumento
Civetta nana	*Glaucidium passerinum*	100-190 coppie	2018-2019	Nidificante	C6	aumento
Picchio cenerino	*Picus canus*	40-60 coppie	2018-2019	Nidificante	C6	diminuzione
Picchio nero	*Dryocopus martius*	63-98 coppie	2018-2019	Nidificante	C6	stabile
Picchio tridattilo	*Picoides trydactylus*	48-80 coppie	2018-2019	nidificante	C6	aumento
Bigia padovana	*Curruca nisoria*	8-10 coppie	2018-2019	nidificante	C6	sconosciuto

Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
		Specie aggiunta
		Specie invariata
		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati

* **Prioritaria per la gestione** = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa

042- DOLOMITI

Regione: **Trentino-Alto Adige** (anche Veneto)

IBA confinanti: **-**

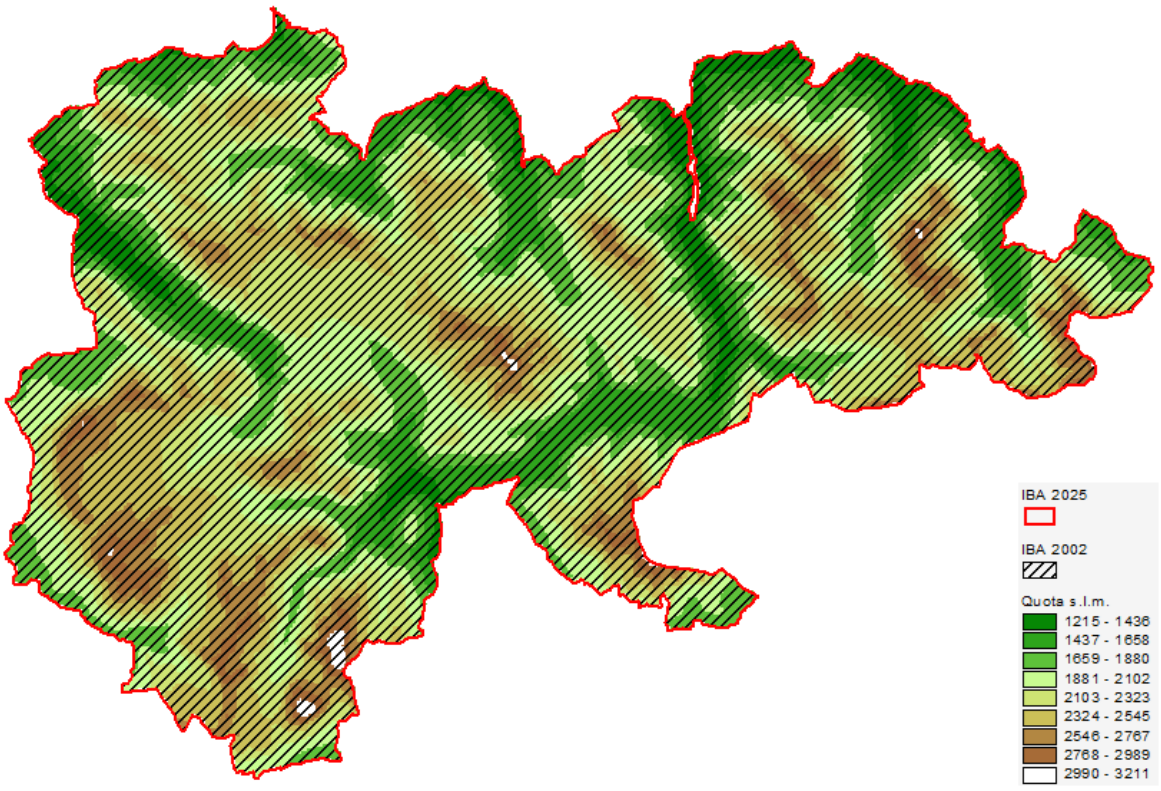
Superficie terrestre: **48.852 ha** (nel 2002 era di 48.852 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,17225° Y 46,62794°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **96,8%**
% della superficie compresa entro ZPS: **97,0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **96,8%**

Descrizione ambientale: vasta area montuosa delle Alpi orientali comprendente vari gruppi dolomitici a cavallo tra Alto Adige e Veneto. Il perimetro corrisponde a quello dei Parchi regionali di Fanes-Sennes-Braies, delle Dolomiti di Sesto e delle Dolomiti d'Ampezzo.
La vegetazione varia con l'altitudine: dai boschi misti di latifoglie e conifere (abete rosso, faggio) nel fondovalle, agli estesi lariceti e cembreti di alta quota, fino alle praterie alpine. Il sottobosco offre un mosaico di specie come mirtilli, eriche, felci e orchidee, mentre il pino mugo domina le zone rocciose e i ghiaioni.
L'IBA rappresenta uno dei siti più importanti a livello delle Alpi centrali per Galliformi (pernice bianca, coturnice, gallo cedrone, fagiano di monte), Accipitriformi (aquila reale), Strigiformi (gufo reale, civetta nana, civetta capogrosso) e Piciformi (picchio cenerino, picchio nero, picchio tridattilo).

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro invariato)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	13.7	15.1	1.4
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	59.9	58.5	-1.4
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	140.8	139.9	-0.9
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	96.7	101.9	5.2
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere	18712.8	18854.2	141.5
3.1.3. Boschi misti	33.1		-33.1
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	3221.6	4131.3	909.7
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	1677.9	2120.6	442.7
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	2451.2	2027.3	-423.9
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	3.8		-3.8
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	14171.9	14369.5	197.6
3.3.3. Aree con vegetazione rada	8126.8	6994.0	-1132.8
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni	106.7	4.6	-102.2
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	35.3	35.3	0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	4.4	4.4	4.5
T° media mese più caldo	13.2	13.4	13.5
T° media mese più freddo	-4.8	-4.7	-4.8
Precipitazioni annue (mm)	1049	964	991
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	628	555	577
Stagione senza ghiaccio (giorni)	118	132	136
T° minima registrata nel periodo	-32.4	-32.7	-32.8
Indice di evaporazione (mm)	522	528	527
Indice di deficit idrico (mm)	5	0	0

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**042-**	**Referenti**			
Nome IBA		**Dolomiti**	**Renato Sascor, Michele Cassol**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	8-9 coppie	1999-2000	Nidificante	C6	
Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	112-120 maschi	1999-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gallo cedrone	*Tetrao urogallus*	54-105 maschi	1999-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Pernice bianca	*Lagopus muta helveticus*	11 maschi	1999-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Coturnice	*Alectoris graeca saxatilis*	50-100 maschi	1999-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gufo reale	*Bubo bubo*	5 coppie	1999-2000	Nidificante	C6	
Civetta capogrosso	*Aegolius funereus*	23 coppie	1999-2000	Nidificante	C6	
Civetta nana	*Glaucidium passerinum*	42 coppie	1999-2000	Nidificante	C6	
Picchio cenerino	*Picus canus*	30-40 coppie	1999-2000	Nidificante	C6	
Picchio nero	*Dryocopus martius*	37-47 coppie	1999-2000	Nidificante	C6	
Picchio tridattilo	*Picoides trydactylus*	15-20 coppie	1999-2000	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1999-2024**
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	22-23 coppie	2017-2024	Nidificante	C6	aumento
Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	67-75 maschi	2017-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	Diminuzione
Gallo cedrone	*Tetrao urogallus*	20 maschi	2017-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	Diminuzione
Pernice bianca	*Lagopus muta helveticus*	260 maschi	2017-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Coturnice	*Alectoris graeca saxatilis*	250-300 maschi	2017-2024	Nidificante	B1a,C1	aumento
Gufo reale	*Bubo bubo*	6 coppie	2017-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Civetta capogrosso	*Aegolius funereus*	5-10 coppie	2017-2024	Nidificante	Non qualificante,	diminuzione

					prioritaria per la gestione	
Civetta nana	*Glaucidium passerinum*	10 coppie	2017-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Picchio cenerino	*Picus canus*	5-10 coppie	2017-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	Diminuzione
Picchio nero	*Dryocopus martius*	10-20 coppie	2017-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Picchio tridattilo	*Picoides trydactylus*	7-8 coppie	2017-2024	nidificante	C6	Aumento

Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
		Specie aggiunta
		Specie invariata
		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati

* **Prioritaria per la gestione** = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa

325 - VAL DI VIZZE E MONTI FUNDRES

Regione: **Trentino-Alto Adige**

IBA confinanti: **-**

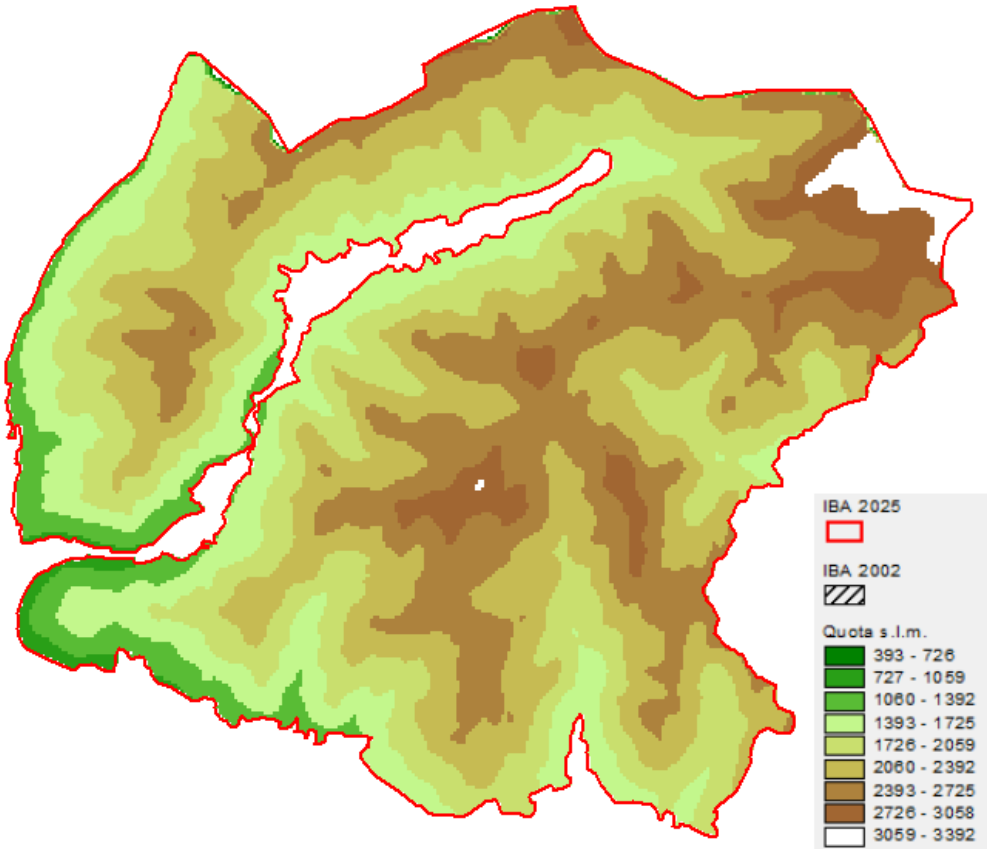
Superficie terrestre: **27.568 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 11,59843° Y 46,92498°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **0,5%**

Descrizione ambientale: la Val di Vizze è una valle incastonata nelle Alpi dello Zillertal, nota per i suoi paesaggi alpini imponenti. I Monti di Fundres sono il massiccio montuoso che circonda la vicina e Val di Fundres, caratterizzata da un ambiente più selvaggio e incontaminato, ricca di valli profonde, pascoli e fitti boschi di conifere.
L'IBA rappresenta uno dei siti più importanti a livello provinciale per i Galliformi (pernice bianca, coturnice, fagiano di monte).

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	1.9	1.9	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori	26.2	26.2	0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	433.2	456.7	23.5
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	42.4	42.4	0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere	7275.2	7581.1	305.9
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	7531.3	6337.7	-1193.6
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	785.0	632.2	-152.8
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	2538.3	2413.0	-125.3
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	4829.7	5082.1	252.4
3.3.3. Aree con vegetazione rada	3626.5	4596.1	969.6
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni	478.6	398.9	-79.7
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	4.4	4.4	4.5
T° media mese più caldo	13.2	13.4	13.5
T° media mese più freddo	-4.8	-4.7	-4.8
Precipitazioni annue (mm)	1049	964	991
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	628	555	577
Stagione senza ghiaccio (giorni)	118	132	136
T° minima registrata nel periodo	-32.4	-32.7	-32.8
Indice di evaporazione (mm)	522	528	527
Indice di deficit idrico (mm)	5	0	0

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**325-**	**Referente**			
Nome IBA		**Val di Vizze e monti di Fundres**	**Francesco Ceresa**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	200-210 maschi	2024	Nidificante	C6	
Pernice bianca	*Lagopus muta helveticus*	50-60 maschi	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Coturnice	*Alectoris graeca*	50-60 maschi	2024	Nidificante	B1a,C1,C6	
Gufo reale	*Bubo bubo*	2-4 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Picchio tridattilo	*Picoides trydactylus*	3-4 coppie	2024	nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

326- VEDRETTE

Regione: **Trentino-Alto Adige**

IBA confinanti: **AT039 – Nationalpark Hohe Tauern**

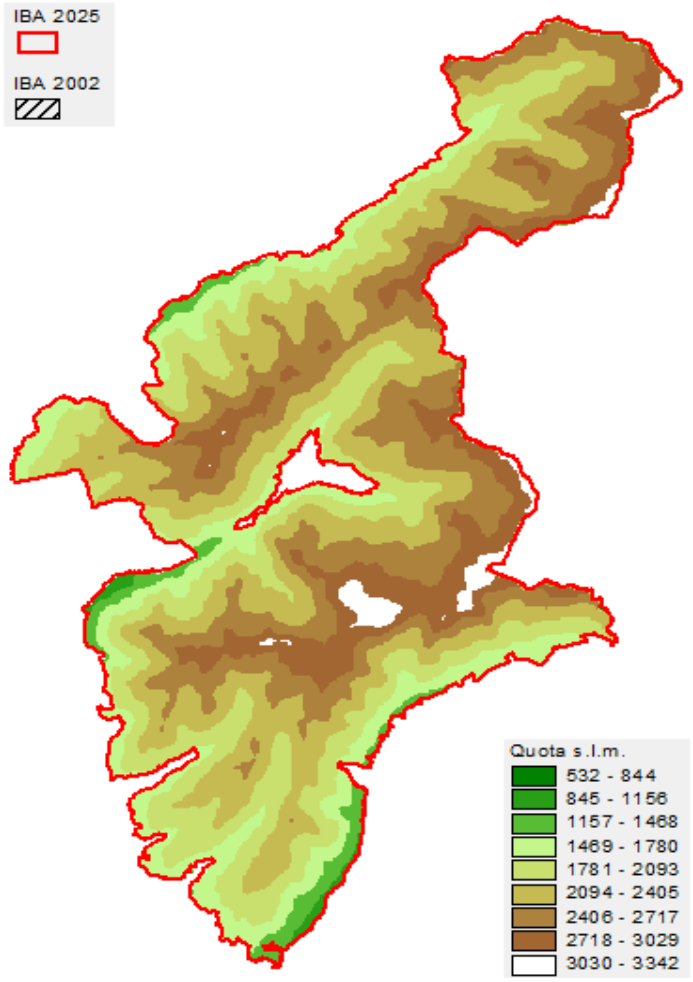
Superficie terrestre: **31.330 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,08722° Y 46,93974°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **64,1%**
% della superficie compresa entro ZPS: **100%**
% della superficie compresa entro ZSC: **100%**

Descrizione ambientale: le Vedrette fa parte dell'omonimo e vasto Parco Naturale Vedrette di Ries-Aurina, un'area caratterizzata da ghiacciai, cime oltre i 3.000 m, come il Monte Collalto, cascate, come le Cascate di Riva e torrenti.
La vegetazione è dominata da abeti rossi e larici, con la presenza di pino cembro nelle zone più elevate.
L'IBA rappresenta uno dei siti più importanti a livello provinciale per la pernice bianca.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	0.3	0.3	0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	108.8	108.8	0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	53.3	53.3	0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere	8993.3	9613.2	619.9
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	4668.2	2749.8	-1918.4
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	955.2	984.4	29.2
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	2065.3	1407.5	-657.7
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	7786.4	8085.9	299.4
3.3.3. Aree con vegetazione rada	5186.2	7037.1	1850.9
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni	1470.2	1246.9	-223.3
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	43.1	43.1	0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	4.4	4.4	4.5
T° media mese più caldo	13.2	13.4	13.5
T° media mese più freddo	-4.8	-4.7	-4.8
Precipitazioni annue (mm)	1049	964	991
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	628	555	577
Stagione senza ghiaccio (giorni)	118	132	136
T° minima registrata nel periodo	-32.4	-32.7	-32.8
Indice di evaporazione (mm)	522	528	527
Indice di deficit idrico (mm)	5	0	0

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**326-**	**Referente**			
Nome IBA		**Vedrette**	**Francesco Ceresa**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	5-6 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Pernice bianca	*Lagopus muta helveticus*	100 maschi	2024	Nidificante	C6	
Picchio tridattilo	*Picoides trydactylus*	4-5 coppie	2024	nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa						

327- GRUPPO DI TESSA

Regione: **Trentino-Alto Adige**

IBA confinanti: **-**

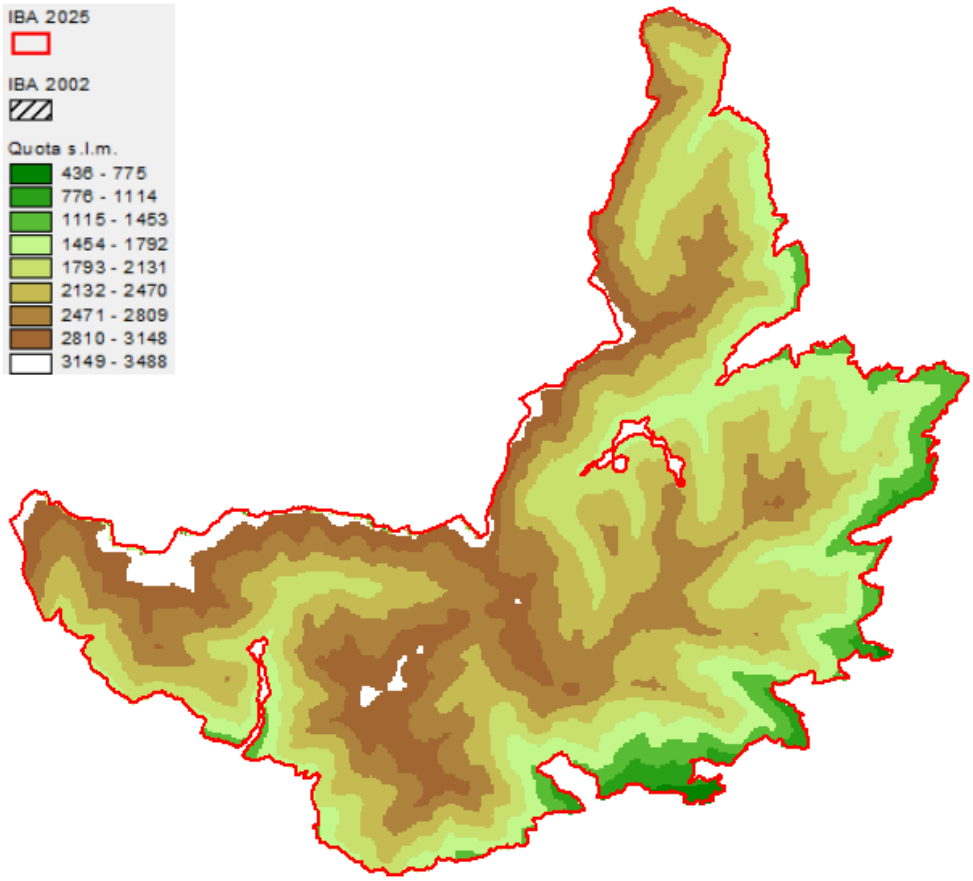
Superficie terrestre: **32.467 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 11,15559° Y 46,79225°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **95,1%**
% della superficie compresa entro ZPS: **55,9%**
% della superficie compresa entro ZSC: **55,9%**

Descrizione ambientale: L'IBA si trova all'interno del Parco Naturale del Gruppo di Tessa e presenta un ambiente alpino caratterizzato da vette rocciose, valli selvagge, lariceti e abetaie, estendendosi fino alle aree più basse dove si incontrano quercete e castagneti.
Di conseguenza, la flora è molto varia a causa della variazione altitudinale.
L'IBA rappresenta uno dei siti più importanti a livello provinciale per la pernice bianca.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori	16.6	16.6	0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	145.5	168.2	22.7
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	31.8	31.8	0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	205.6	161.3	-44.3
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	68.0	68.0	0.0
3.1.2. Boschi di conifere	4004.5	4208.1	203.6
3.1.3. Boschi misti	583.0	604.6	21.7
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	8714.0	2969.1	-5744.9
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	1279.2	1259.0	-20.2
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	3560.3	3267.1	-293.1
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	6408.3	7074.7	666.4
3.3.3. Aree con vegetazione rada	6050.2	11623.2	5573.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni	1400.8	1016.0	-384.8
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	-2.2	-2.2	-2.2
T° media mese più caldo	5.5	5.5	5.5
T° media mese più freddo	-9.2	-8.4	-8.5
Precipitazioni annue (mm)	1038	1015	1043
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	622	584	605
Stagione senza ghiaccio (giorni)	62	76	78
T° minima registrata nel periodo	-36.9	-37.3	-37.5
Indice di evaporazione (mm)	177	200	199
Indice di deficit idrico (mm)	0	0	0

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**327-**	**Referente**			
Nome IBA		**Gruppo di Tessa**	**Francesco Ceresa**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Gipeto	*Gypaetus barbatus*	1 coppia	2024	Nidificante	C6	
Pernice bianca	*Lagopus muta helveticus*	100 maschi	2024	Nidificante	C6	
Picchio tridattilo	*Picoides trydactylus*	3-4 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Picchio cenerino	*Picus canus*	15-20 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Bigia padovana	*Curruca nisoria*	1-2 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa						

328- VALLE DI FUNES

Regione: **Trentino-Alto Adige**

IBA confinanti: **-**

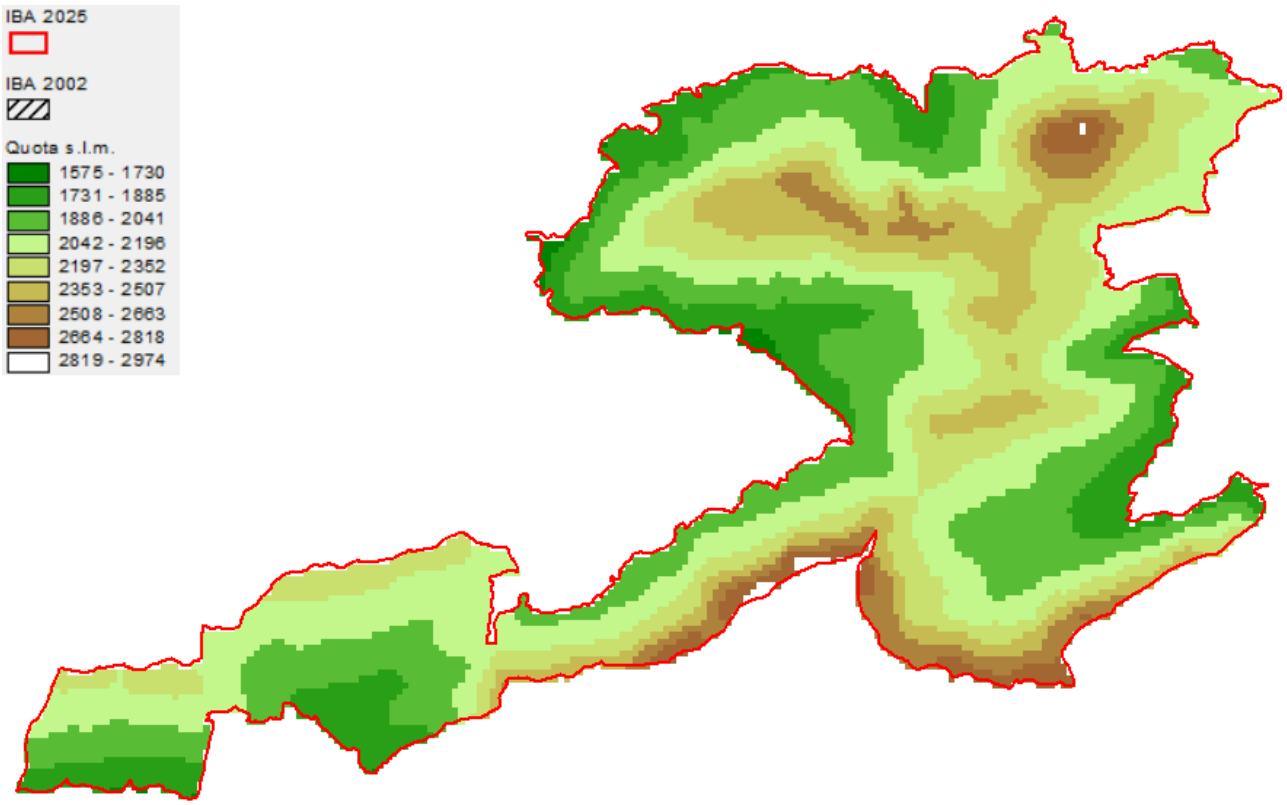
Superficie terrestre **5334 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 11,80497° Y 46,62989°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **79,4%**
% della superficie compresa entro ZPS: **98,9%**
% della superficie compresa entro ZSC: **98,9%**

Descrizione ambientale: la Val di Funes è una valle alpina dominata dalle imponenti cime dolomitiche del Gruppo Odle. Il paesaggio è caratterizzato da prati alpini e malghe che si alternano a pendii rocciosi. Fitte foreste di abeti rossi e pini cembri rappresentano gli elementi vegetazionali predominanti sulle pendici più alte, e praterie sugli alpeggi.
La presenza di maestosi pini cembri e larici spazia dalla valle fino ai ghiaioni, mentre a quote più elevate si incontrano formazioni contorte di pino mugo.
L'IBA rappresenta uno dei siti più importanti a livello provinciale per il picchio tridattilo, specie molto localizzata in Italia.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	73.4	73.4	0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	12.0	12.0	0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere	1629.5	1629.5	0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	1260.5	492.4	-768.1
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	147.5	202.8	55.3
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	358.2	358.2	0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	1310.3	1310.3	0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	543.4	1256.2	712.8
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	4.4	4.4	4.5
T° media mese più caldo	13.2	13.4	13.5
T° media mese più freddo	-4.8	-4.7	-4.8
Precipitazioni annue (mm)	1049	964	991
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	628	555	577
Stagione senza ghiaccio (giorni)	118	132	136
T° minima registrata nel periodo	-32.4	-32.7	-32.8
Indice di evaporazione (mm)	522	528	527
Indice di deficit idrico (mm)	5	0	0

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**328-**	**Referente**			
Nome IBA		**Valle di Funes**	**Francesco Ceresa**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	5-6 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Picchio tridattilo	*Picoides trydactylus*	2-8 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

330- MONTE CORNO

Regione: **Trentino-Alto Adige**

IBA confinanti: **IBA046 – Catena del Lagorai**

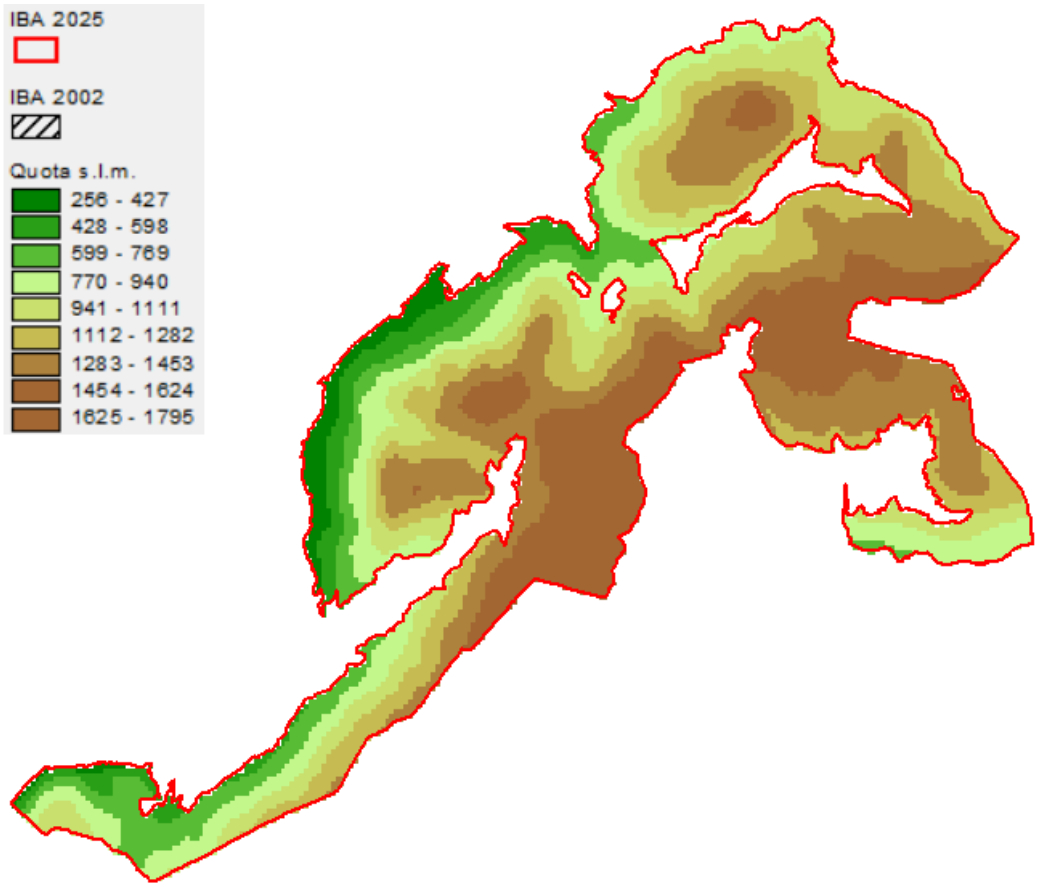
Superficie terrestre: **6848 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 11,26346° Y 46,28092°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **93,4%**
% della superficie compresa entro ZPS: **100%**
% della superficie compresa entro ZSC: **100%**

Descrizione ambientale: L'IBA corrisponde al Parco naturale del Monte Corno. La vegetazione è eccezionalmente ricca grazie alla presenza di una zona climatica submediterranea e di rocce di porfido e dolomia.
Nel fondovalle sono presenti boschi di latifoglie e ceduo, con tasso, castagno e faggio, fino alle maestose foreste di abete bianco e rosso che dominano le zone più elevate.
L'IBA rappresenta uno dei siti più importanti a livello provinciale per i Piciformi (picchio nero, picchio cenerino e picchio tridattilo).

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	0.8	0.8	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali	0.4	0.4	0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	16.5	3.7	-12.7
2.2.2. Frutteti e frutti minori	6.0	6.0	0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	52.3	49.7	-2.6
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	0.1	2.6	2.5
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	95.3	113.0	17.8
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	805.7	800.8	-4.9
3.1.2. Boschi di conifere	2846.7	2815.0	-31.7
3.1.3. Boschi misti	2571.2	2796.7	225.5
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	422.6	228.8	-193.8
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	30.6	30.6	0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	2.9	2.9	3
T° media mese più caldo	11.6	11.9	11.9
T° media mese più freddo	-5	-5	-5
Precipitazioni annue (mm)	1313	1255	1287
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	736	671	695
Stagione senza ghiaccio (giorni)	112	124	127
T° minima registrata nel periodo	-32.4	-32.7	-32.9
Indice di evaporazione (mm)	429	440	438
Indice di deficit idrico (mm)	0	0	0

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**330-**	**Referente**			
Nome IBA		**Monte Corno**	**Francesco Ceresa**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Civetta capogrosso	*Aegolius funereus*	11-50 coppie	2024	Nidificante	C6	
Picchio cenerino	*Picus canus*	15-20 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Picchio nero	*Dryocopus martius*	20-25 coppie	2024	Nidificante	C6	
Picchio tridattilo	*Picoides trydactylus*	4-5 coppie	2024	nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa						

Bibliografia provinciale

Bassi E. in Gustin M. & Celada C. 2009. Valutazione dello stato di conservazione a livello di sito: i Parchi nazionali italiani. Rapporto tecnico finale. Progetto svolto su incarico del Ministero dell'Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare. Pp: 283.

Bassi E., Viganò E. & Scieghi G. 2014. New breeding of Eurasian Dotterel *Eudromias morinellus* in the Italian Alps. Rivista Italiana di Ornitologia - Research in Ornithology, 84 (1): 5-10.

Bassi E. 2017. Estimate of breeding pair's distribution and seasonal abundance patterns of floating Golden Eagle *Aquila chrysaetos* population in the Italian Central Alps through field surveys and contemporary census. In; Fasce P., Fasce L. & Gustin M. (eds), 2017. Proceedings of First conference on Golden Eagle *Aquila chrysaetos* population in Italy. Population, trends and Conservation. Avocetta 41 (2): 41-45.

Bassi E., Jenny D., Bliem K., Capelli F., Pastorino A. & Roverselli A. 2019. Ricerca e monitoraggio sul Gipeto in Italia e Svizzera (Alpi Centrali - 2018), in Bassi E., Pastorino A. & Sartirana F. (a cura di), "Info Gipeto" n. 35, ERSAF.

Clementi T. 2019. Linee guida per il monitoraggio delle specie ornitiche inserite nell'Allegato I della Direttiva Comunitaria 79/409/CEE "Uccelli" in Alto Adige4. Pp: 106.

Egger A.J. 2017. Relazione concernente la realizzazione di un censimento dei Tetraonidi, della Coturnice e di altre specie di maggior rilievo nei territori dei comuni di Pacines e Lagundo, con particolare attenzione nelle aree rientranti nel territorio del Parco Naturale del Gruppo Tessa. Ripartizione Natura, Paesaggio e sviluppo del Terrirtorio. Ufficio Parchi Naturali. Pp. 149.

Istituto Oikos 2010. Status e conservazione di tetraonidi e galliformi nel Parco Nazionale dello Stelvio. Relazione finale.

Parco Nazionale dello Stelvio ed Ente Aree Protette Alpi Marittime, Bormio 2019. Stampato presso MG Servizi Tipografici - Vignolo (CN), Italia, febbraio 2019.

Rapporto sulla situazione del fagiano di monte in Alto Adige 2023. Provincia Autonoma di Bolzano-Alto Adige. 32. Foreste. 34. Ufficio Caccia e Pesca. Pp. 25.

Rapporto sulla situazione della pernice bianca in Alto Adige 2023. Provincia Autonoma di Bolzano-Alto Adige. 32. Foreste. 34. Ufficio Caccia e Pesca. Pp. 22.

Rapporto sulla situazione della coturnice in Alto Adige 2023. Provincia Autonoma di Bolzano-Alto Adige. 32. Foreste. 34. Ufficio Caccia e Pesca. Pp. 31.

Regione Friuli-Venezia Giulia

Sono presenti le seguenti IBA:

IBA 043 - Alpi Carniche
IBA 047 - Prealpi Carniche
IBA 053 - Magredi di Pordenone
IBA 062 - Laguna di Grado e Marano
IBA 063 - Foci dell'Isonzo, Isola della Cona e Golfo di Panzano
IBA066 - Carso
IBA 205 - Foresta di Tarvisio, Prealpi Giulie, Cividalese e Alta Val Torre
IBA 335 - Media Valle del Tagliamento, Monte Cuar e Monte Covria
IBA 336 - Risorgive dello Stella
IBA 337 - Paludi Gonars, Moretto, Porpetto, Selvote
IBA 338 - Confluenza fiumi Torre e Natisone

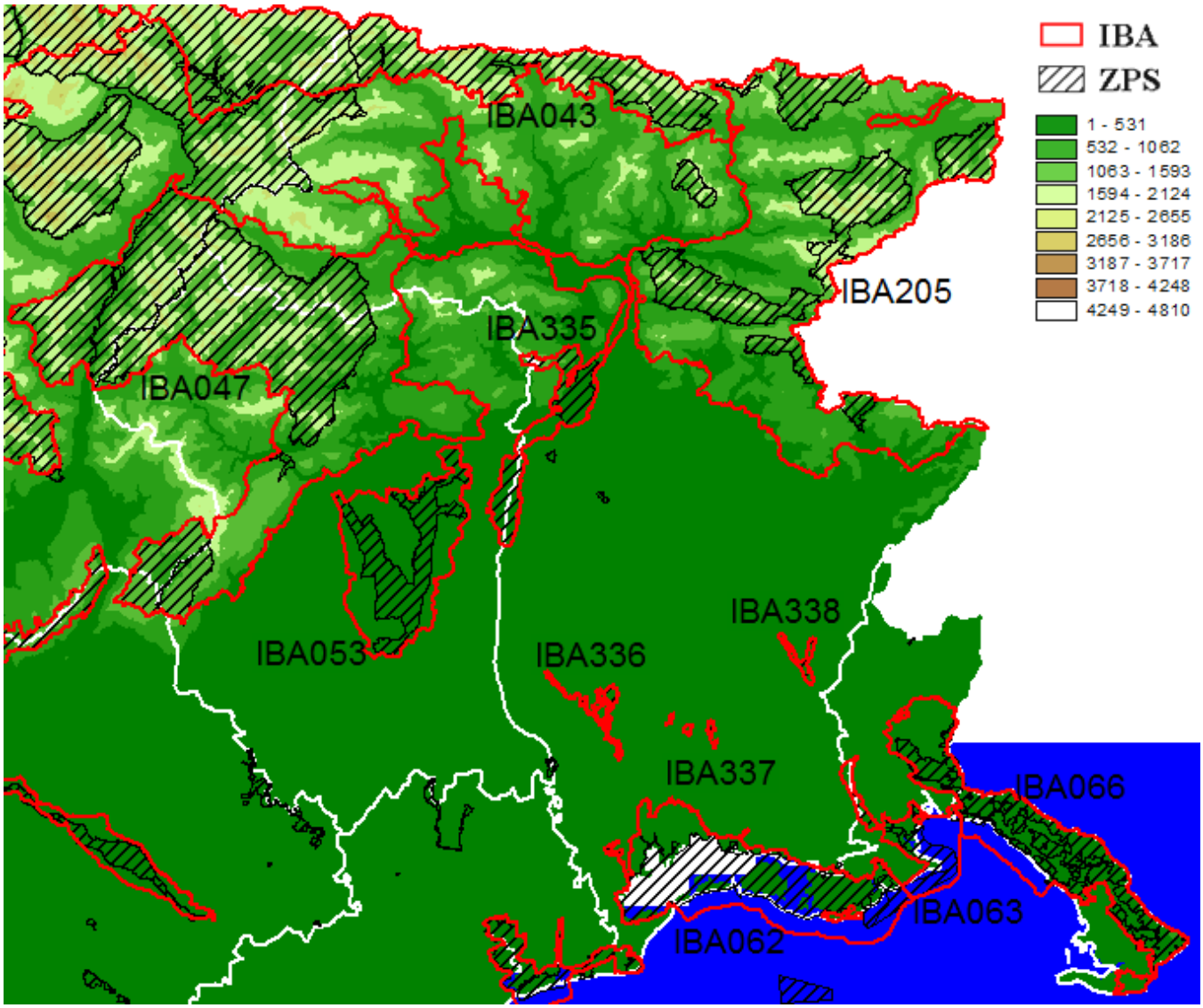
Le IBA 043 - Alpi Carniche e 047 - Prealpi Carniche ricadono parzialmente in territorio veneto. La perimetrazione delle IBA si basa generalmente sull'orografia e sulla rete viaria. I confini delle IBA sono stati armonizzati con quelli delle esistenti aree protette ove le discrepanze erano contenute.
Le IBA 063 Laguna di Grado e Marano, 063 Foci dell'Isonzo, Isola della Cona e Golfo di Panzano includono una fascia marina.

Superficie regionale **793.412 ha**

Quota minima s.l.m.: **0 m**
Quota media s.l.m.: **555 m**
Quota mediana s.l.m.: **264 m**
Quota massima s.l.m.: **2644 m**

% della superficie regionale compresa entro IBA: **37,3%**
% della superficie regionale compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **6,7%**
% della superficie regionale compresa entro ZPS: **15,2%**
% della superficie regionale compresa entro SIC-ZSC: **16,9%**

Inquadramento geografico



043 - ALPI CARNICHE

Regione: **Friuli-Venezia Giulia** (anche Veneto)

IBA confinanti: **IBA205 - Foresta di Tarvisio, Prealpi Giulie, Cividalese e Alta Val Torre**

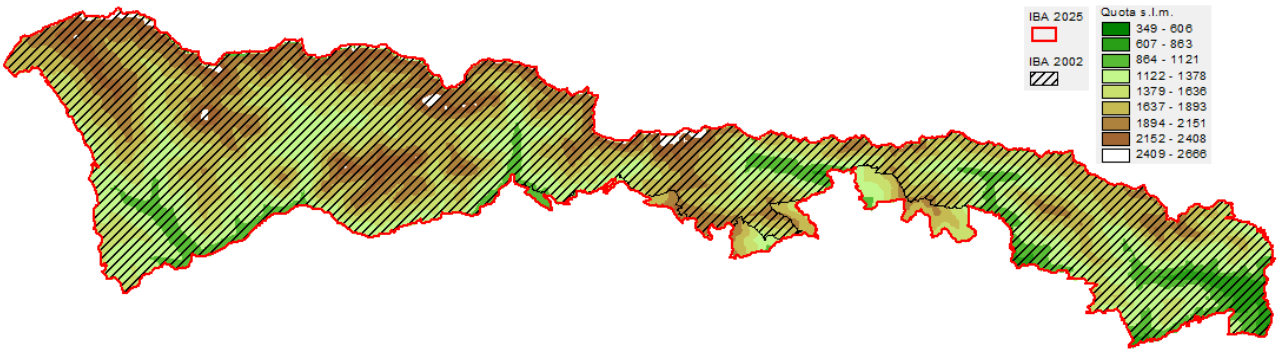
Superficie terrestre: **45.213 ha** (nel 2002 era 43.496 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,86496° Y 46,58868°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **90,5%**
% della superficie compresa entro ZSC: **53,9%**

Descrizione ambientale: complesso montuoso ai confini con l'Austria caratterizzato da creste rocciose, pascoli, praterie alpine e foreste di conifere.
Le Alpi Carniche sono caratterizzate da rocce sedimentarie ricche di fossili. Il paesaggio è modellato da valli glacio-fluviali, con la cima più alta del Friuli, il Monte Coglians (2780 m), che domina la Catena Carnica principale.
La vegetazione varia con l'altitudine: dai boschi di latifoglie in particolare i castagneti fino a 400-500 m, si passa alle estese foreste montane di faggi, abeti rossi, larici e pinete tra i 500 e i 1500 m, fino ai pascoli e alle praterie alpine oltre i 1500 m, dove la vegetazione arborea è più rada.
L'IBA risulta particolarmente importante per il settore alpino orientale soprattutto per i Galliformi (gallo cedrone, pernice bianca), re di quaglie, Strigiformi (civetta nama e civetta capogrosso) e Piciformi (picchio cenerino, picchio tridattilo).

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 1717 ha rispetto al 2002.
Sono state aggiunte alcune aree meridionali idonee alla presenza del re di quaglie.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	88.8	84.1	-4.8
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative		0.3	0.3
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	1382.2	1482.9	100.7
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	514.4	455.5	-58.8
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	1221.9	1206.5	-15.4
3.1.2. Boschi di conifere	16902.7	18093.9	1191.1
3.1.3. Boschi misti	7693.2	5968.1	-1725.1
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	9422.9	7576.6	-1846.3
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	2114.2	2479.0	364.7
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	1891.4	2001.4	110.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	57.0	11.6	-45.3
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	2351.0	2168.6	-182.4
3.3.3. Aree con vegetazione rada	1573.5	3684.7	2111.2
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	5.4	5.4	5.5
T° media mese più caldo	14.5	14.7	14.8
T° media mese più freddo	-4.1	-4.2	-4.2
Precipitazioni annue (mm)	1907	1766	1808
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	875	757	787
Stagione senza ghiaccio (giorni)	132	144	147
T° minima registrata nel periodo	-31.3	-31.6	-31.7
Indice di evaporazione (mm)	589	597	595
Indice di deficit idrico (mm)	0	0	0

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**043-**	**Referenti**			
Nome IBA		**Alpi carniche**	**Michele Cassol, Astore**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	100-200 individui	2000	Passaggio	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	2-4 coppie	2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	20 maschi	2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gallo cedrone	*Tetrao urogallus*	50-100 maschi	2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Pernice bianca	*Lagopus muta helveticus*	100-200 maschi	2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Re di quaglie	*Crex crex*	10-20 maschi	1995	Nidificante	A1,C1,C6	
Civetta nana	*Glaucidium passerinum*	10 coppie	1995	Nidificante	C6	
Civetta capogrosso	*Aegolius funereus*	20 maschi	1995	Nidificante	C6	
Picchio cenerino	*Picus canus*	5 coppie	1996	Nidificante	C6	
Picchio tridattilo	*Picoides tridactylus*	3 coppie	1995	Nidificante	C6	
Specie		**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1995-2024**
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	1-2 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	3-4 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	sconosciuto	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Gallo cedrone	*Tetrao urogallus*	20-40 maschi	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Pernice bianca	*Lagopus muta helveticus*	80-100 maschi	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Re di quaglie	*Crex crex*	10-20 maschi	2024	Nidificante	C6	stabile
Gufo reale	*Bubo bubo*	1-2 coppie	2024	Nidificante	C6	sconosciuto
Civetta nana	*Glaucidium passerinum*	10-20 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento

Civetta capogrosso	*Aegolius funereus*	10-20 coppie	2024	Nidificante	C6	stabile
Picchio cenerino	*Picus canus*	10-20 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Picchio tridattilo	*Picoides tridactylus*	10-20 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento

Priorità per future indagini	**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
	LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
	Specie aggiunta
	Specie invariata
	Specie non più qualificante
	Upgrading di criterio IBA
	Downgrading di criterio IBA
	Mancanza di dati aggiornati

* **Prioritaria per la gestione** = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

047- PREALPI CARNICHE

Regione: **Friuli-Venezia Giulia** (anche Veneto)

IBA confinanti: **IBA335 - Media Valle del Tagliamento, Monte Cuar e Monte Covria**

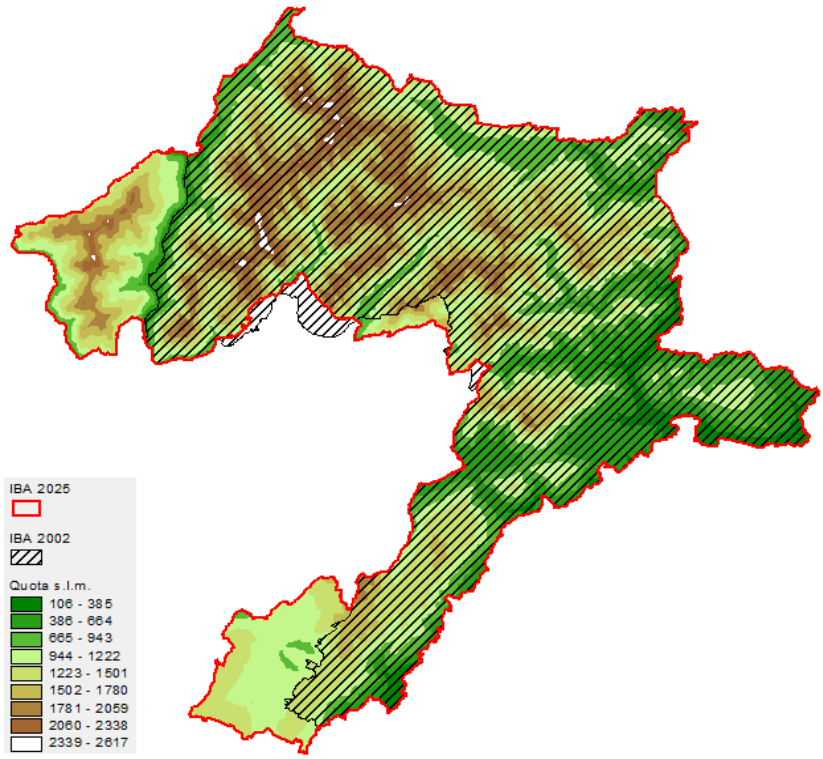
Superficie terrestre: **104.426 ha** (nel 2002 era 89.414 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,61358° Y 46,25724°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **38,9%**
% della superficie compresa entro ZPS: **64,3%**
% della superficie compresa entro ZSC: **56,8%**

Descrizione ambientale: zona collinare ai confini col Veneto situata tra i fiumi Piave e Tagliamento. Le Prealpi Carniche sono un sistema montuoso caratterizzate da una geologia complessa, testimoniata dalla presenza di rocce sedimentarie antiche.
La vegetazione varia con l'altitudine, con foreste di latifoglie (faggete e quercete) a quote inferiori e boschi misti di faggio e conifere (abete bianco, abete rosso) a quote intermedie.
Nelle zone più elevate e rocciose si osservano pini mughi in forma arbustiva e rododendri.
L'IBA risulta particolarmente importante per il settore alpino orientale soprattutto per i Galliformi (francolino di monte, fagiano di monte, gallo cedrone, pernice bianca e coturnice), Accipitriformi (falco pecchiaiolo), re di quaglie e Piciformi (picchio cenerino, picchio nero).

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 15.012 ha rispetto al 2002.
Sono state aggiunte alcune aree meridionali e occidentali idonee alla presenza del re di quaglie.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	259.8	279.9	20.1
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	21.3	20.5	-0.8
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative		66.2	66.2
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	229.1	218.0	-11.2
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	1038.1	1025.9	-12.3
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi		1.2	1.2
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	954.8	969.9	15.1
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	28590.0	28775.1	185.0
3.1.2. Boschi di conifere	12856.0	14361.9	1505.9
3.1.3. Boschi misti	29448.8	27595.5	-1853.3
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	6938.6	3656.1	-3282.5
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	10652.9	10804.4	151.5
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	2272.8	2408.4	135.6
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	1274.1	1091.2	-182.9
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	4010.3	3780.7	-229.6
3.3.3. Aree con vegetazione rada	5401.2	8832.1	3430.8
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	479.0	540.1	61.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	8.4	8.4	8.5
T° media mese più caldo	17.8	18.1	18.1
T° media mese più freddo	-1.6	-1.6	-1.7
Precipitazioni annue (mm)	2224	2069	2116
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	965	833	865
Stagione senza ghiaccio (giorni)	173	181	183
T° minima registrata nel periodo	-27.1	-27.5	-27.7
Indice di evaporazione (mm)	689	708	706
Indice di deficit idrico (mm)	0	0	0

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**047-**	**Referente**			
Nome IBA		**Prealpi carniche**	**Antonio Borgio, Astore**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	20-30 coppie	1999-2001	Nidificante	C6	
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	9-11 coppie	1999-2001	Nidificante	C6	
Biancone	*Circaetus gallicus*	3-4 coppie	1999-2001	Nidificante	C6	
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	20-30 coppie	1999-2001	Nidificante	C6	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	8-11 coppie	1999-2001	Nidificante	C6	
Francolino di monte	*Tetrastes bonasia*	300-400 individui	1993	Nidificante	C6	
Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	300-400 individui	1993	Nidificante	C6	
Gallo cedrone	*Tetrao urogallus*	20-30 maschi	1993	Nidificante	C6	
Pernice bianca	*Lagopus muta helveticus*	50-60 maschi	1993	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Coturnice	*Alectoris graeca saxatilis*	70-100 maschi	1993	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Re di quaglie	*Crex crex*	55-100 maschi	1999-2001	Nidificante	A1,C1,C6	
Gufo reale	*Glaucidium passerinum*	7-9 coppie	1999-2001	Nidificante	C6	
Picchio cenerino	*Picus canus*	15-30 coppie	1999-2001	Nidificante	C6	
Picchio nero	*Picoides tridactylus*	20-30 coppie	1999-2001	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1993-2017**
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	45-60 coppie	2016-2017	Nidificante	C6	aumento
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	12 coppie	2016-2017	Nidificante	C6	stabile
Biancone	*Circaetus gallicus*	2-4 coppie	2016-2017	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	12-20 coppie	2016-2017	Nidificante	C6	diminuzione
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	9-11 coppie	2016-2017	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Francolino di monte	*Tetrastes bonasia*	100-120 individui	2016-2017	Nidificante	C6	diminuzione
Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	250-350 individui	2016-2017	Nidificante	B1b	diminuzione
Gallo cedrone	*Tetrao urogallus*	20-25 maschi	2016-2017	Nidificante	C6	stabile
Pernice bianca	*Lagopus muta helveticus*	55-65 maschi	2016-2017	Nidificante	C6	stabile

Coturnice	*Alectoris graeca saxatilis*	60-87 maschi	2016-2017	Nidificante	B1a,C1,C6	stabile
Re di quaglie	*Crex crex*	20 maschi	2016-2017	Nidificante	C6	diminuzione
Gufo reale	*Glaucidium passerinum*	4-6 coppie	2016-2017	Nidificante	C6	diminuzione
Picchio cenerino	*Picus canus*	100-150 coppie	2016-2017	Nidificante	C6	aumento
Picchio nero	*Picoides tridactylus*	100-150 coppie	2016-2017	Nidificante	C6	aumento

Priorità per future indagini	**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
	LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
	Specie aggiunta
	Specie invariata
	Specie non più qualificante
	Upgrading di criterio IBA
	Downgrading di criterio IBA
	Mancanza di dati aggiornati

* **Prioritaria per la gestione** = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa

053 - MAGREDI DI PORDENONE

Regione: **Friuli-Venezia Giulia**

IBA confinanti: **-**

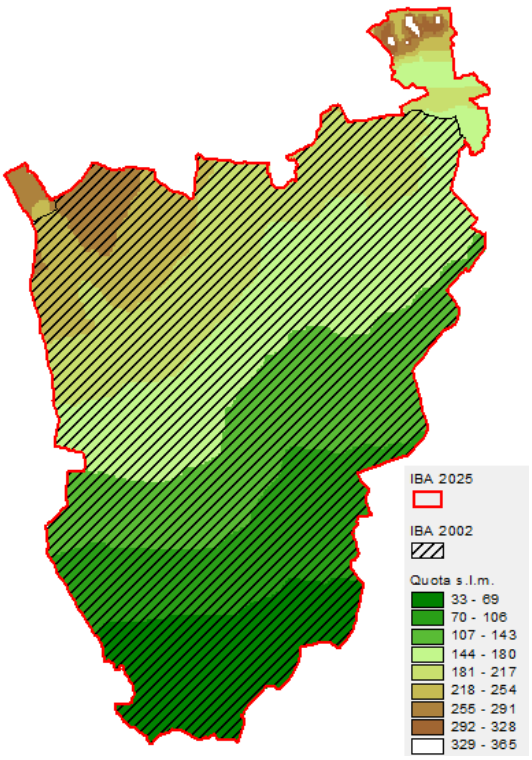
Superficie terrestre: **22.423 ha** (nel 2002 era 21.332 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,77762° Y 46,07028°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **45,1%**
% della superficie compresa entro ZSC: **22,4%**

Descrizione ambientale: zona planiziale a bassa densità abitativa a nord-est di Pordenone.
I Magredi di Pordenone sono un habitat di steppa unico, situato nell'alta pianura friulana, caratterizzato da suolo sassoso e arido, formato da ghiaie permeabili lasciate dai fiumi Cellina e Meduna.
La vegetazione è di tipo steppico e xerofilo, dominata da praterie aride con arbusti. I Magredi ospitano specie vegetali rare e offrono habitat unici per molte specie endemiche.
L'IBA risulta particolarmente importante per le popolazioni nidificanti di occhione, succiacapre e calandro.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 1091 ha rispetto al 2002.
È stata aggiunta un'area settentrionale idonea alla presenza di occhione, calandro e altre specie steppiche.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	176.8	241.4	64.6
1.2.1. Aree industriali o commerciali	12.1	74.3	62.2
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	26.0	39.3	13.4
1.3.2. Discariche		29.6	29.6
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	10983.0	8979.5	-2003.5
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	1512.6	2167.1	654.5
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	441.6	315.4	-126.2
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	1967.5	1935.9	-31.6
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	414.8	1323.4	908.6
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	402.1	453.2	51.1
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	2013.6	2303.5	289.9
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione		578.4	578.4
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	4473.6	2629.4	-1844.2
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada		1353.2	1353.2
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14	14	14.1
T° media mese più caldo	23.7	24	24
T° media mese più freddo	4.1	3.9	3.9
Precipitazioni annue (mm)	1671	1541	1576
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	764	654	678
Stagione senza ghiaccio (giorni)	250	251	251
T° minima registrata nel periodo	-16.9	-17.4	-17.6
Indice di evaporazione (mm)	899	913	910
Indice di deficit idrico (mm)	41	65	52

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**053-**	**Referenti**			
Nome IBA		**Magredi di Poredenone**	**Tarcisio Zorzenon, Astore**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Albanella minore	*Circus pygargus*	10-20 coppie	1999-2001	Nidificante	C6	
Albanella reale	*Circus cyaneus*	20-30 individui	1999-2001	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Biancone	*Circaetus gallicus*	Non nidificante (area trofica)	1999-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	25-35 coppie	2001	Nidificante	C6	
Succiacapre	*Caprimulgus europaeus*	30-45 coppie	1999-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Calandro	*Anthus campestris*	90-140 coppie	1999-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Calandrella	*Calandrella brachydactyla*	2-5 coppie	1999-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Averla piccola	*Lanius collurio*	25-40 coppie	1999-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Ortolano	*Emberiza hortulana*	25-35 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1999-2017**
Albanella minore	*Circus pygargus*	2-4 coppie	2016-2017	Nidificante	C6	diminuzione
Albanella reale	*Circus cyaneus*	Sconosciuto	2016-2017	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Biancone	*Circaetus gallicus*	Non nidificante (area trofica)	2016-2017	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	130-160 coppie	2016-2017	Nidificante	C6	aumento
Succiacapre	*Caprimulgus europaeus*	200-400 coppie	2016-2017	Nidificante	C6	Aumento
Calandro	*Anthus campestris*	75-100 coppie	2016-2017	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	Diminuzione
Calandrella	*Calandrella brachydactyla*	0-3 coppie	2016-2017	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	Diminuzione

Averla piccola	*Lanius collurio*	50-70 coppie	2016-2017	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	Aumento
Ortolano	*Emberiza hortulana*	3-6 coppie	2016-2017	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	Diminuzione

Priorità per future indagini	**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
	LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
	Specie aggiunta
	Specie invariata
	Specie non più qualificante
	Upgrading di criterio IBA
	Downgrading di criterio IBA
	Mancanza di dati aggiornati

* **Prioritaria per la gestione** = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa

062 - LAGUNA DI GRADO E MARANO

Regione: **Friuli-Venezia Giulia**

IBA confinanti: **IBA063 - Foci dell'Isonzo, Isola della Cona e Golfo di Panzano**

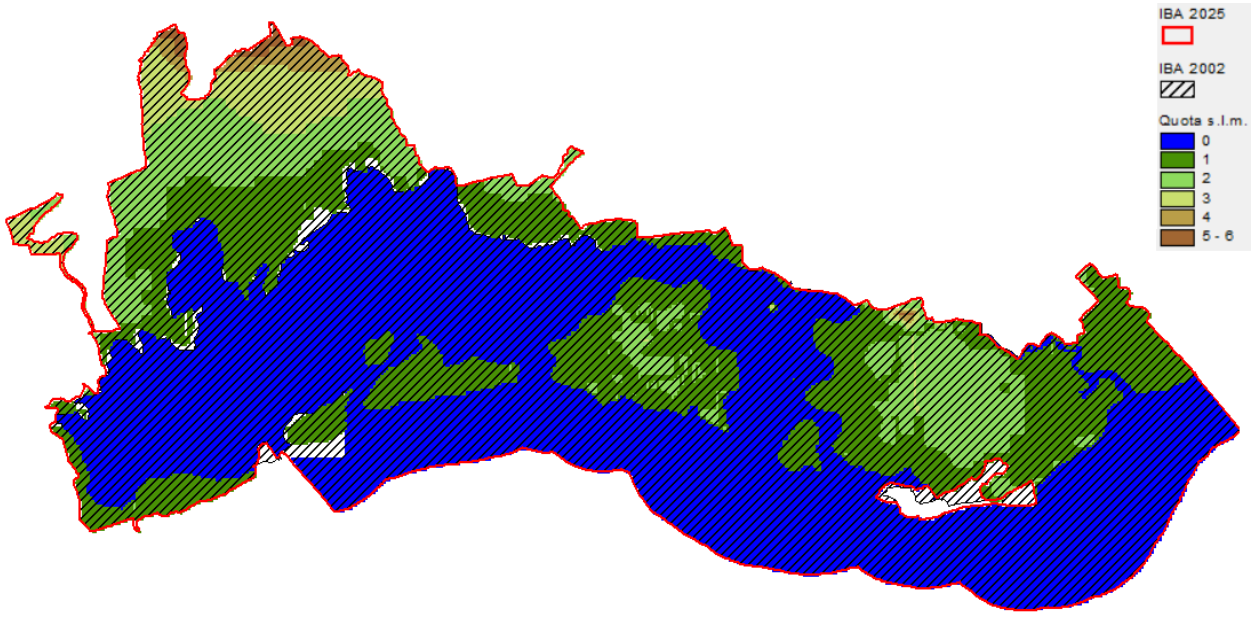
Superficie complessiva: **28.396 ha** di cui 21.580 ha terrestri e 6816 ha marini (nel 2002 era complessivamente di 29.454 ha di cui 23.109 terrestri e 6346 marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,27697° Y 45,74233°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **6,3%**
% della superficie compresa entro ZPS: **57,8%**
% della superficie compresa entro ZSC: **59,7%**

Descrizione ambientale: l'IBA racchiude la seconda laguna, per estensione, del nord Adriatico, caratterizzata da isole, banchi sabbiosi e canali.
La vegetazione è caratterizzata da ambienti sia salmastri che di acqua dolce. Si aggiungono importanti aree con boschetti di tamerici, pioppi e pini verso la terraferma e lungo i fiumi.
L'IBA è un'area di svernamento degli uccelli acquatici di grande importanza in particolare per: airone bianco maggiore, fischione, folaga e piovanello pancianera. Risulta altresì importante per gli sternidi nidificanti (sterna comune e fraticello).
L'IBA include una fascia marina la cui presenza è motivata da numerose specie di Anseriformi marini.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta diminuita complessivamente di 1058 ha rispetto al 2002 di cui 1529 terrestri, mentre risulta aumentata di 470 ha marini.
Sono state eliminate alcune aree che nel corso degli ultimi 20 anni sono state fortemente antropizzate.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	335.0	334.2	-0.8
1.2.1. Aree industriali o commerciali		131.0	131.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali	73.2	117.6	44.3
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative		84.1	84.1
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	5282.9	4995.9	-287.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	14.0	18.9	4.9
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti	456.3	455.6	-0.7
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	225.6	370.7	145.1
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	90.6		-90.6
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti	83.1	109.0	25.9
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	52.9		-52.9
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	106.1	155.4	49.3
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	169.0	165.9	-3.1
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	69.7	69.7	0.0
4.1.2. Torbiere	1581.1		-1581.1
4.2.1. Paludi salmastre	340.2	2000.5	1660.3
4.2.2. Saline	184.4	192.9	8.5
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie		92.3	92.3
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune	14048.8	13819.4	-229.5
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	6346.0	6346.0	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	15	15	15
T° media mese più caldo	24.5	24.6	24.6
T° media mese più freddo	5.9	5.6	5.5
Precipitazioni annue (mm)	1296	1193	1217
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	592	509	526
Stagione senza ghiaccio (giorni)	293	293	293
T° minima registrata nel periodo	-11.5	-12.3	-12.5
Indice di evaporazione (mm)	866	882	879
Indice di deficit idrico (mm)	101	134	117

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**062-**	**Referente**			
Nome IBA		**Laguna di Grado e Marano**	**Formulario standard**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*	76-207 individui	1997-2000	Svernante	C6	
Airone rosso	*Ardea purpurea*	80-90 coppie	1997-2000	Nidificante	C6	
Garzetta*	*Egretta garzetta*	400 coppie	2023	Nidificante	No criterio	
Tarabuso*	*Botaurus stellaris*	7-12	1998-2000	svernante	No criterio	
Tarabusino*	*Ixobrycus minutus*	25-35 coppie	1998-2000	nidificante	No criterio	
Fischione	*Mareca penelope*	13867-15676 individui	1998-2000	Svernante	C3	
Canapiglia	*Mareca strepera*	510-840 individui	1997-2000	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	20-36 coppie	1997-1999	Nidificante	C6	
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	39-68 individui	1997-2000	Svernante	C6	
Folaga	*Fulica atra*	14632 individui	1997-2000	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Piovanello pancianera	*Calidris alpina*	12500-19400 individui	1997-2000	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Sterna comune	*Sterna hirundo*	100-171 coppie	1997-2000	Nidificante	C6	
Fraticello	*Sternula albifrons*	76-100 coppie	1997-2000	Nidificante	C2,C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1997-2023**
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*	102-219 individui	2023	Svernante	C6	aumento
Airone rosso	*Ardea purpurea*	80-130 coppie	2023	Nidificante	C6	aumento
Garzetta*	*Egretta garzetta*	250-400 coppie	2023	Nidificante	C6	stabile
Tarabuso*	*Botaurus stellaris*	5-15 individui	2023	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Tarabusino	*Ixobrycus minutus*	20-25 coppie	2023	Nidificante	C6	diminuzione
Fischione	*Mareca penelope*	5510-19121 individui	2023	Svernante	B3a,C3	aumento
Canapiglia	*Mareca strepera*	469-762 individui	2023	Svernante	Non	stabile

					qualificante, prioritaria per la gestione	
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	20-25 coppie	2023	Nidificante	C6	diminuzione
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	sconosciuto	2023	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Folaga	*Fulica atra*	10000-14594 individui	2023	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Piovanello pancianera	*Calidris alpina*	4649-21037 individui	2023	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Species group waterbirds	-	20.000-30.000 individui	2023	Svernante	B3b,C4	sconosciuto
Sterna comune	*Sterna hirundo*	150-250 coppie	2023	Nidificante	C6	aumento
Fraticello	*Sternula albifrons*	23-55 coppie	2023	Nidificante	C6	diminuzione

Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
		Specie aggiunta
		Specie invariata
		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati

* **Prioritaria per la gestione** = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa

063- FOCI DELL'ISONZO, ISOLA DELLA CONA E GOLFO DI PANZANO

Regione: **Friuli-Venezia Giulia**

IBA confinanti: **IBA062 – Laguna di Grado e Marano**

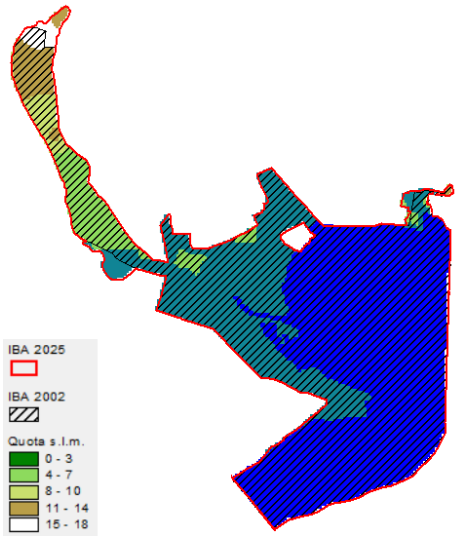
Superficie complessiva: **7068 ha** di cui 3001 ha terrestri e 4066 ha marini (nel 2002 era complessivamente di 6965 ha; non era stata riportata la parte marina)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,50076° Y 45,76704°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **34,9%**
% della superficie compresa entro ZPS: **53,9%**
% della superficie compresa entro ZSC: **40,8%**

Descrizione ambientale: L'IBA include il tratto finale dell'Isonzo e la sua foce, tra cui l'Isola della Cona, il Golfo di Panzano e le casse di colmata situati dal Lisert fino alle foci del fiume Timavo. Le foci dell'Isonzo costituiscono una Riserva Naturale caratterizzata da canneti, aree golenali e barene salmastre. L'Isola della Cona mostra habitat che sono stati restaurati negli ultimi decenni del secolo scorso.
Il Golfo di Panzano è l'area marina in cui il fiume si riversa e rappresenta un sito di notevole importanza in base alla Convenzione di Ramsar. La vegetazione presenta ambienti salmastri e habitat di acque dolci, come i boschi di golena (composti da pioppi, ontani e salici), prati umidi e zone palustri.
Oltre alle specie acquatiche svernanti (fischione, chiurlo maggiore), l'IBA risulta importante come sito riproduttivo di moretta tabaccata e fraticello.
L'IBA include anche una fascia marina la cui presenza è motivata dalla presenza di importanti nuclei di anatre marine svernanti.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata complessivamente di 103 ha rispetto al 2002.
Sono state aggiunte alcune aree periferiche importanti come aree di svernamento degli uccelli acquatici.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	1.2		-1.2
1.2.1. Aree industriali o commerciali	20.1	27.7	7.6
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali	72.1	27.3	-44.8
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	1382.5	1405.3	22.8
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori	11.0		-11.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	74.1	67.7	-6.4
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	394.8	129.3	-265.5
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	0.3	13.2	12.9
3.1.2. Boschi di conifere	33.1	33.1	0.0
3.1.3. Boschi misti	5.4	5.4	0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	220.3		-220.3
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	62.6	529.5	466.9
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	238.3	216.2	-22.2
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre	275.9	347.7	71.8
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	68.7	198.8	130.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari	140.7		-140.7
5.2.3. Mari e oceani	4116.2	4116.2	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	15	15	15
T° media mese più caldo	24.5	24.7	24.7
T° media mese più freddo	6.2	5.9	5.8
Precipitazioni annue (mm)	1265	1166	1190
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	573	497	513
Stagione senza ghiaccio (giorni)	297	297	296
T° minima registrata nel periodo	-10.5	-11.4	-11.6
Indice di evaporazione (mm)	866	882	878
Indice di deficit idrico (mm)	108	149	131

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**063-**	**Referenti**			
Nome IBA		**Foci dell'Isonzo, isola della Cona e Golfo di Panzano**	**Kajetan Kravos, Formulario standard**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Strolaga mezzana	*Gavia arctica*	20 individui	1996-2000	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Strolaga minore	*Gavia stellata*	3 individui	1996-2000	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Fischione	*Mareca penelope*	5700-20000 individui	1996-2000	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Smergo minore	*Mergus serrator*	40-150 individui	1996-2000	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Edredone	*Somateria mollissima*	8-50 individui	1996-2000	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Orco marino	*Melanitta fusca*	9-68 individui	1996-2000	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Orchetto marino	*Melanitta nigra*	1-40 individui	1996-2000	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Quattrocchi	*Bucephala clangula*	30-483 individui	1996-2000	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Chiurlo maggiore	*Numenius arquata*	390-1350 individui	1996-2000	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Fraticello	*Sternula albifrons*	20-50 coppie	1996-2000	Nidificante	C6	
Specie		**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1996-2012**
Strolaga mezzana	*Gavia arctica*	30 individui	2012	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Strolaga minore	*Gavia stellata*	9 individui	2012	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Fischione	*Mareca penelope*	1000-5000 individui	2010-2013	svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*	2 coppie	2009-2010	Nidificante	C6	aumento

Smergo minore	*Mergus serrator*	100 individui	2010-2012	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Edredone	*Somateria mollissima*	50 individui	2012	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Orco marino	*Melanitta fusca*	7-104 individui	2012	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Orchetto marino	*Melanitta nigra*	5-69 individui	2012	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Quattrocchi	*Bucephala clangula*	180-190 individui	2012	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Chiurlo maggiore	*Numenius arquata*	2842 individui	2012	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Fraticello	*Sternula albifrons*	15-35 coppie	2012	Nidificante	C6	diminuzione
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				

* **Prioritaria per la gestione** = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa

066 - CARSO

Regione: **Friuli-Venezia Giulia**

IBA confinanti**: SL003 – Karst; IBA063 – Foci dell'Isonzo, Isola della Cona e Golfo di Panzano**

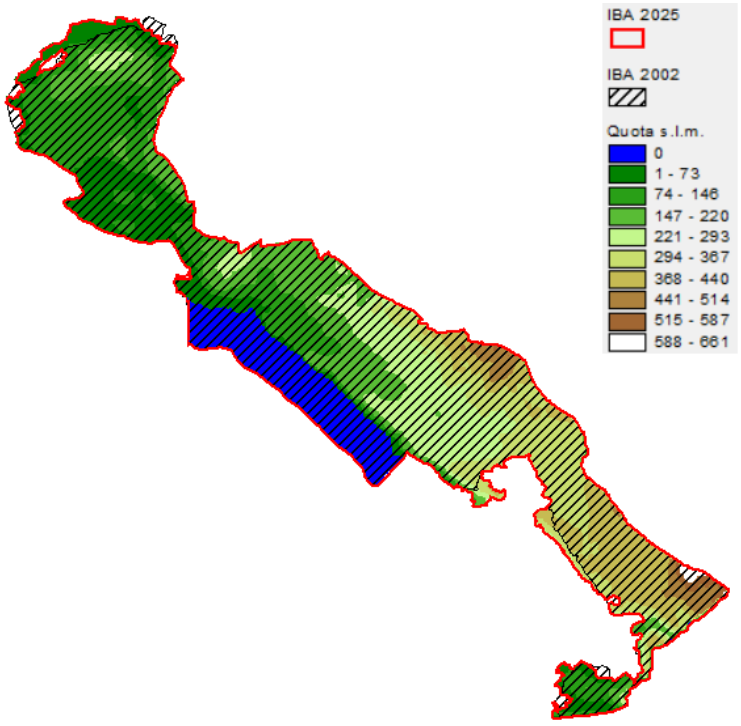
Superficie complessiva: **24.079 ha** di cui 21.532 ha terrestri e 2547 marini (nel 2002 era di 23.684 ha di cui 21.130 ha terrestri e 2554 ha marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,70117° Y 45,74353°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **8,7%**
% della superficie compresa entro ZPS: **49,2%**
% della superficie compresa entro ZSC: **38,7%**

Descrizione ambientale: l'ambiente del Carso è caratterizzato dall'assenza di acque superficiali, che causano la formazione di cavità sotterranee e doline. L'area è caratterizzata da un paesaggio brullo e sassoso, dominato da rocce calcaree e da boschi di pino nero.
L'IBA risulta particolarmente importante per: gufo reale, succiacapre e tottavilla.
L'IBA include anche una fascia marina in corrispondenza della foce del fiume Tagliamento e del canale Nicesolo e Lovi. Tale fascia è motivata dalla presenza di numerosi Anatidi svernanti.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata complessivamente di 395 ha rispetto al 2002 di cui 402 ha terrestri, mentre risulta diminuita di 7 ha quella marina.
L'aggiunta di alcune aree superficiali terrestri è dovuta all'aggiornamento della digitalizzazione della stessa.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	824.7	1265.0	440.3
1.2.1. Aree industriali o commerciali	45.8	49.6	3.8
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori	29.1	40.3	11.1
1.2.3. Aree portuali	30.9	31.1	0.2
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	79.7	77.7	-2.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane	8.6	8.6	0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative	29.1	65.4	36.2
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	45.1	110.6	65.5
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	36.7	36.1	-0.6
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	330.5	37.4	-293.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	807.9	1381.9	574.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	2388.7	1860.9	-527.8
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	7201.6	6785.2	-416.4
3.1.2. Boschi di conifere	2292.3	2434.4	142.1
3.1.3. Boschi misti	4023.5	3834.6	-188.9
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota		121.7	121.7
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	122.7		-122.7
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	3029.0	3087.7	58.7
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	37.4	18.0	-19.4
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	43.8	168.3	124.5
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	35.2	35.2	0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	91.4	84.4	-7.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	2596.7	2596.7	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.5	14.5	14.5
T° media mese più caldo	24.1	24.2	24.2
T° media mese più freddo	5.7	5.4	5.3
Precipitazioni annue (mm)	1361	1273	1300
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	597	525	543
Stagione senza ghiaccio (giorni)	300	300	301
T° minima registrata nel periodo	-10.5	-11.4	-11.6
Indice di evaporazione (mm)	803	818	814
Indice di deficit idrico (mm)	66	86	68

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**066-**	**Referente**			
Nome IBA		**Carso**	**Tarcisio Zorzenon**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Gufo reale	*Bubo bubo*	3 coppie	1996	Nidificante	C6	
Succiacapre	*Caprimulgus europaeus*	300-350 coppie	2001	Nidificante	C6	
Picchio cenerino	*Picus canus*	3-4 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Picchio nero	*Dryocopus martius*	7-8 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Tottavilla	*Lullula arborea*	200-250 coppie	2001	Nidificante	C6	
Specie		**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1996-2017**
Gufo reale	*Bubo bubo*	4-5 coppie	2010-2017	Nidificante	C6	aumento
Succiacapre	*Caprimulgus europaeus*	150 coppie	2010-2017	Nidificante	C6	diminuzione
Picchio cenerino	*Picus canus*	9-10 coppie	2010-2017	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Picchio nero	*Dryocopus martius*	16-18 coppie	2010-2017	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Tottavilla	*Lullula arborea*	200 coppie	2010-2017	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				

* **Prioritaria per la gestione** = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa

205 - FORESTA DI TARVISIO, PREALPI GIULIE, CIVIDALESE E ALTA VAL TORRE

Regione: **Friuli-Venezia Giulia**

IBA confinanti**: SL001 – Julijci; SL22170 (unique ID) - Breginjski Stol; IBA043 – Alpi Carniche**

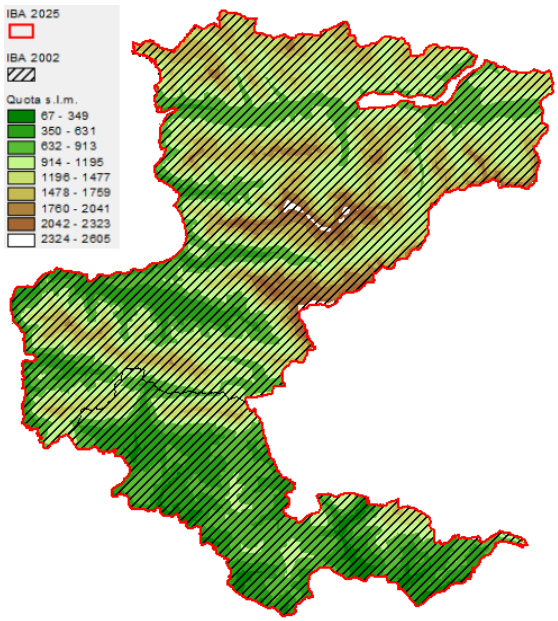
Superficie terrestre: **100.345 ha** (nel 2002 era 73.454 ha corrispondenti alla foresta di Tarvisio e Prealpi Giulie e 26891 ha corrispondenti a Cividalese e Alta val Torre)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,42581° Y 46,35910°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **9,8%**
% della superficie compresa entro ZPS: **29,5%**
% della superficie compresa entro SIC-ZSC: **30,2%**

Descrizione ambientale: l'IBA racchiude una delle più vaste e meglio conservate aree forestali delle Alpi.
La Foresta di Tarvisio è un vasto complesso forestale caratterizzato da faggete e pinete a bassa quota, con prevalenza di abeti rossi e larici in altitudine.
L'ambiente del Cividalese e dell'Alta Val Torre è caratterizzato da un paesaggio montano piuttosto selvaggio con la vegetazione caratterizzata da boschi di latifoglie (faggi e querce), sottoboschi ricchi di frassini, aceri e tigli nelle quote più basse, e pinete e abetine a quelle più elevate. Inoltre, la presenza di acqua favorisce la formazione di habitat come i prati umidi e i pascoli.
L'IBA risulta particolarmente importante per il settore alpino orientale soprattutto per i Galliformi (francolino di monte, fagiano di monte, gallo cedrone), re di quaglie e Piciformi (picchio cenerino, picchio nero e picchio tridattilo).

Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, codice IBA invariato, perimetro variato)
L'IBA 049 corrispondente a Cividalese e Alta Val Torre è stata inclusa all'interno dell'IBA Foresta di Tarvisio e Prealpi Giulie, formando un'unica IBA e mantenendo il codice di quest'ultima (205).



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	365.7	399.2	33.5
1.2.1. Aree industriali o commerciali		10.6	10.6
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori	123.3	107.5	-15.8
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri	59.4		-59.4
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative		0.0	0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	173.0	175.6	2.5
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	28.4	29.2	0.7
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	829.3	976.0	146.7
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	325.9	143.8	-182.1
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	2897.6	2746.9	-150.7
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	27581.8	27931.8	350.0
3.1.2. Boschi di conifere	7975.8	7826.7	-149.1
3.1.3. Boschi misti	37018.2	36587.4	-430.9
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	5943.8	4402.0	-1541.8
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	795.0	1265.2	470.2
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	6798.5	8583.0	1784.5
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	554.9	563.6	8.7
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	3720.8	3054.0	-666.8
3.3.3. Aree con vegetazione rada	5064.0	5275.0	210.9
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni		181.2	181.2
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	89.9	87.0	-2.9
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	4.3	4.3	4.4
T° media mese più caldo	13.4	13.5	13.6
T° media mese più freddo	-4.5	-4.8	-4.9
Precipitazioni annue (mm)	2496	2283	2340
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	1211	1036	1077
Stagione senza ghiaccio (giorni)	116	130	134
T° minima registrata nel periodo	-31.7	-32.5	-32.6
Indice di evaporazione (mm)	516	526	524
Indice di deficit idrico (mm)	0	0	0

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**205-**	**Referenti**			
Nome IBA		**Foresta di Tarvisio, Prealpi Giulie, Cividalese e Alta Val Torre**	**Tarcisio Zorzenon, Astore**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	3 coppie	2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	3-8 coppie	2000	Nidificante	C6	
Francolino di monte	*Tetrastes bonasia*	120-200 maschi	2000	Nidificante	C6	
Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	50-80 maschi	1995-2000	Nidificante	C6	
Gallo cedrone	*Tetrao urogallus*	10-30 maschi	2000	Nidificante	C6	
Re di quaglie	*Crex crex*	48-51 maschi	2000	Nidificante	A1,C1,C6	
Civetta capogrosso	*Aegolius funereus*	20-40 coppie	2000	Nidificante	C6	
Picchio cenerino	*Picus canus*	20-30 coppie	2000	Nidificante	C6	
Picchio nero	*Dryocopus martius*	presente	2000	Nidificante	C6	
Picchio tridattilo	*Picoides tridactylus*	0-1 coppia	2000	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1995-2010**
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	6-8 coppie	2010-2012	Nidificante	C6	aumento
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	5-8 coppie	2009-2010	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Francolino di monte	*Tetrastes bonasia*	50-70 maschi	2009-2010	Nidificante	C6	diminuzione
Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	90-100 maschi	2009-2010	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Gallo cedrone	*Tetrao urogallus*	20-40 maschi	2009-2010	Nidificante	C6	aumento
Re di quaglie	*Crex crex*	14-16 maschi	2009-2010	Nidificante	C6	diminuzione
Civetta capogrosso	*Aegolius funereus*	50-70 coppie	2009-2010	Nidificante	C6	aumento
Picchio cenerino	*Picus canus*	60-70 coppie	2009-2010	Nidificante	C6	aumento
Picchio nero	*Dryocopus martius*	110-130 coppie	2009-2010	Nidificante	C6	aumento
Picchio tridattilo	*Picoides tridactylus*	10-12 coppie	2009-20110	Nidificante	C6	aumento
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
		Specie aggiunta
		Specie invariata
		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati

* **Prioritaria per la gestione** = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

335- Media Valle del Tagliamento, Monte Cuar e Monte Covria

Regione: **Friuli-Venezia Giulia**

IBA confinanti**: IBA047 – Prealpi Carniche**

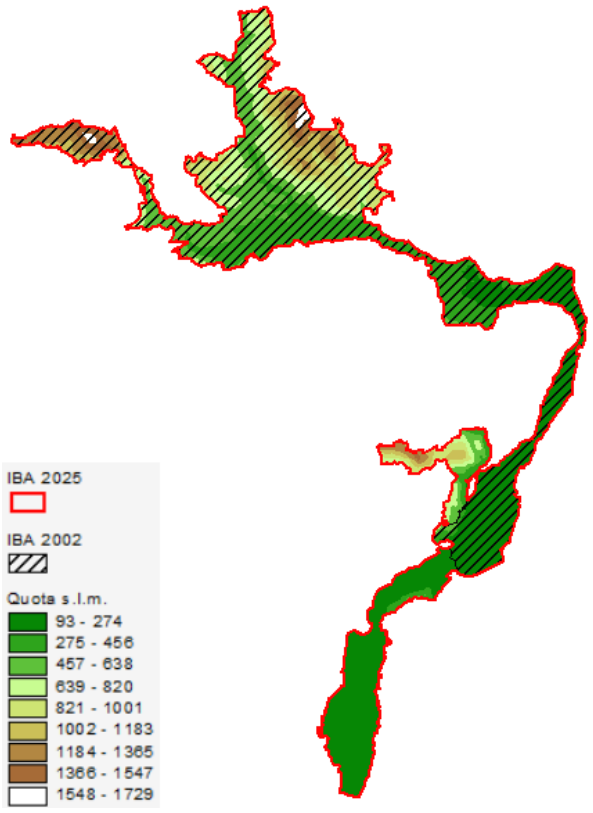
Superficie terrestre: **23.251 ha** (nel 2002 era 17.938 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,11737° Y 46,30996°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **2,1%**
% della superficie compresa entro ZPS: **27,1%**
% della superficie compresa entro ZSC: **27,2%**

Descrizione ambientale: l'IBA Valle del Medio Tagliamento comprende un importante tratto del medio corso del più importante fiume del Friuli-Venezia Giulia e una significativa area di alta pianura. Si tratta di uno dei fiumi di maggiore interesse naturalistico e paesaggistico per la bassa canalizzazione ed in generale bassa frequenza di interventi che influiscono direttamente o indirettamente sulla idrodinamica fluviale.
L'IBA risulta importante per la popolazione regionale nidificante di grifone e per la presenza di una cospicua e residuale popolazione di re di quaglie.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, codice IBA variato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata complessivamente di 5313 ha rispetto al 2002. E' stata aggiunta una significativa parte verso valle del fiume Tagliamento, e altre aree prative idonee alla presenza del re di quaglie.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	401.7	454.0	52.2
1.2.1. Aree industriali o commerciali	31.8	162.1	130.3
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	49.8		-49.8
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri	0.1		-0.1
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	1553.9	1497.2	-56.8
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	7.1	5.7	-1.4
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	1690.4	1215.2	-475.2
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	793.9	584.0	-210.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	2538.8	2884.4	345.5
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	3985.0	4280.0	295.0
3.1.2. Boschi di conifere	1089.0	1120.6	31.6
3.1.3. Boschi misti	6094.0	5418.1	-675.9
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	318.0	143.1	-174.9
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	255.9	1.8	-254.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	690.2	1591.8	901.6
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	3555.7	3656.3	100.6
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	196.0	237.3	41.3
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	12.8	12.8	12.8
T° media mese più caldo	22.6	22.8	22.8
T° media mese più freddo	2.5	2.3	2.3
Precipitazioni annue (mm)	2179	2002	2050
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	1001	858	892
Stagione senza ghiaccio (giorni)	228	231	232
T° minima registrata nel periodo	-19.7	-20.2	-20.4
Indice di evaporazione (mm)	878	888	886
Indice di deficit idrico (mm)	0	0	0

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**335-**	**Referenti**			
Nome IBA		**Media Valle del Tagliamento, Monte Cuar e Monte Covria**	**Tarcisio Zorzenon, Astore**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Biancone	*Circaetus gallicus*	1-2 coppie	1996	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Grifone	*Gyps fulvus*	6-7 coppie	2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Re di quaglie	*Crex crex*	66 maschi	2000	Nidificante	A1,C1.C2,C6	
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	2-10 coppie	1996	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gufo reale	*Bubo bubo*	2-4 coppie	1996	Nidificante	C6	
Averla cenerina	*Lanius minor*	10-20 coppie	1996	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1996-2024**
Biancone	*Circaetus gallicus*	Sconosciuto	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Grifone	*Gyps fulvus*	18 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Re di quaglie	*Crex crex*	26 maschi	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	Sconosciuto	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	Sconosciuto
Gufo reale	*Bubo bubo*	3-6 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Averla cenerina	*Lanius minor*	Sconosciuto	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	Sconosciuto
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				

		Mancanza di dati aggiornati

* **Prioritaria per la gestione** = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

336- RISORGIVE DELLO STELLA

Regione: **Friuli-Venezia Giulia**

IBA confinanti**: -**

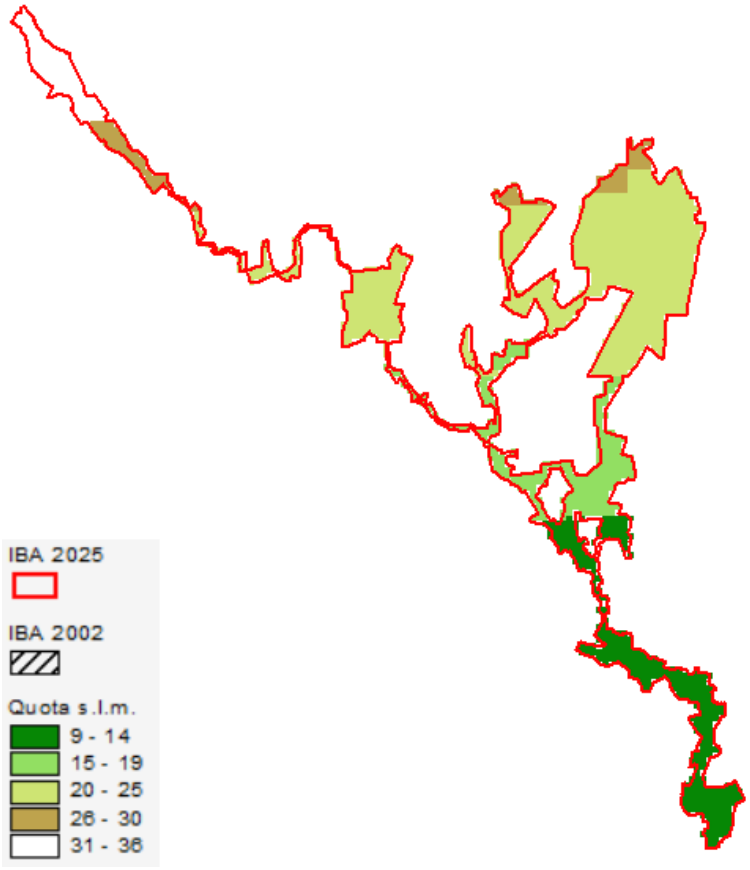
Superficie terrestre: **803 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,06887° Y 45,90385°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **100%**
% della superficie compresa entro ZSC: **100%**

Descrizione ambientale: l'IBA rappresenta uno dei più importanti e vasti sistemi di zone umide d'acqua dolce della Regione Friuli-Venezia Giulia. Tali siti sono caratterizzati da habitat igrofili, con esempi di habitat acquatici, risorgive, praterie igrofile naturali e torbiere rifugio di relitti glaciali.
Di grande interesse, data la continua riduzione di tali habitat sono anche le praterie aride, le siepi meso-igrofile, i lembi di boschi planiziali a *Quercus robur*, i boschi igrofili a *Salix cinerea* e *Alnus glutinosa*, i prati detti localmente bocage, e costituiti da un paesaggio colturale un tempo tipico della bassa pianura friulana.
L'IBA è stata individuata come importante sito riproduttivo di albanella minore.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	1.2	0.9	-0.3
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	135.8	114.3	-21.6
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti	12.7		-12.7
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	250.3	476.3	226.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	276.9	70.0	-206.9
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	126.0	135.9	9.9
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione		5.7	5.7
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	15	15	15
T° media mese più caldo	24.5	24.6	24.6
T° media mese più freddo	5.9	5.6	5.5
Precipitazioni annue (mm)	1296	1193	1217
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	592	509	526
Stagione senza ghiaccio (giorni)	293	293	293
T° minima registrata nel periodo	-11.5	-12.3	-12.5
Indice di evaporazione (mm)	866	882	879
Indice di deficit idrico (mm)	101	134	117

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**336-**	**Referente**			
Nome IBA		**Risorgive dello Stella**	**Lipu**			
Specie		**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Albanella minore	*Circus pygargus*	4-5 coppie	2024	nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

337 - PALUDI GONARS, MORETTO, PORPETTO, SELVOTE

Regione: **Friuli-Venezia Giulia**

IBA confinanti**: -**

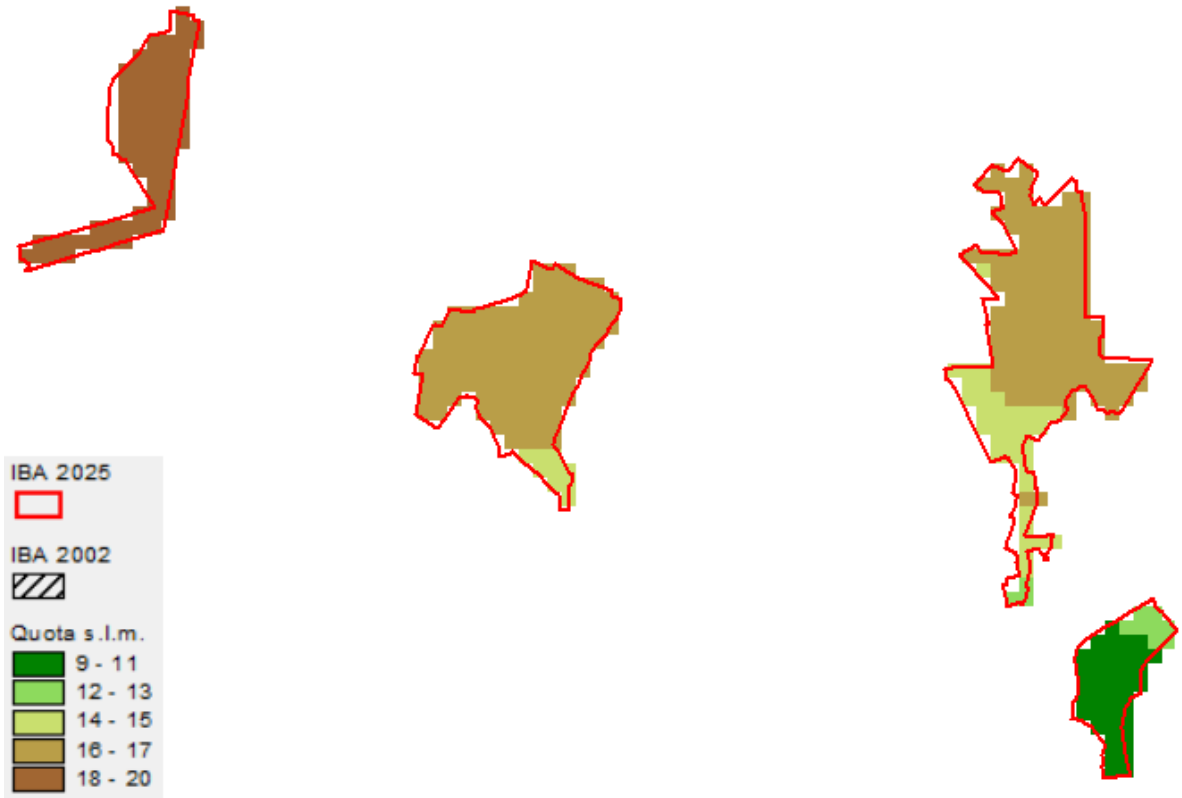
Superficie terrestre: **220 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,22363° Y 45,88150°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **100%**
% della superficie compresa entro ZSC: **100%**

Descrizione ambientale: la palude Gonars è caratterizzata da una serie di habitat igrofili, risorgive, praterie igrofile naturali caratterizzate, basse torbiere alcaline e rifugio di relitti glaciali. Di grande interesse, le praterie aride e i lembi ripariali a *Salix cinerea* e *Alnus glutinosa*.
Il sito denominato Selvote annovera tra le specie vegetali più importanti la presenza di *Armeria helodes*, *Erucastrum palustre* e *Gladiolus palustris*, specie incluse nell'allegato II della Direttiva Habitat.
L'IBA è stata individuata per la presenza di un importante popolazione di albanella minore a livello regionale.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	0.1	0.1	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	15.9	11.7	-4.1
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	90.8	65.893	-24.9
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	106.0	110.0	3.9
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	7.6	32.8	25.2
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	15	15	15
T° media mese più caldo	24.5	24.6	24.6
T° media mese più freddo	5.9	5.6	5.5
Precipitazioni annue (mm)	1296	1193	1217
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	592	509	526
Stagione senza ghiaccio (giorni)	293	293	293
T° minima registrata nel periodo	-11.5	-12.3	-12.5
Indice di evaporazione (mm)	866	882	879
Indice di deficit idrico (mm)	101	134	117

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**337-**	**Referente**			
Nome IBA		**Paludi Gonars, Moretto, Porpetto, Selvote**	**Lipu**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Albanella minore	*Circus pygargus*	8 coppie	2024	nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

338 - CONFLUENZA FIUMI TORRE E NATISONE

Regione: **Friuli-Venezia Giulia**

IBA confinanti**: -**

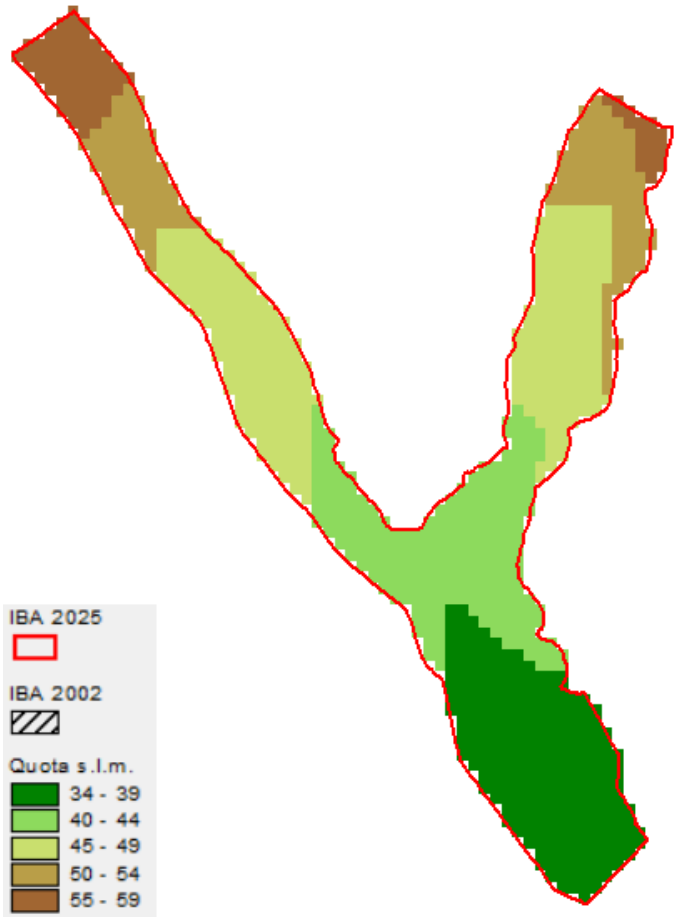
Superficie terrestre: **605 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,35333° Y 45,95123°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **100%**
% della superficie compresa entro ZSC: **100%**

Descrizione ambientale: l'IBA corrisponde alla zona in cui i fiumi Torre e Natisone, immissari dell'Isonzo, si incontrano, formando un'ampia area fluviale, soggetta a libera evoluzione.
La vegetazione ha connotazioni spiccatamente aride e termofile rispetto ai magredi e risente la vicinanza dell'altopiano triestino con aspetti simili a quelli della landa carsica.
L'IBA è stata individuata per la presenza di una residua popolazione di averla cenerina.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	1.6	1.6	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali	2.8	3.0	0.3
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	80.3	59.1	-21.2
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	10.7	2.9	-7.8
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	12.7	12.7	0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	24.0	23.9	-0.1
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	0.1	0.0	-0.1
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	191.1		-191.1
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	34.0	262.4	228.5
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	248.1	239.6	-8.5
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	15	15	15
T° media mese più caldo	24.5	24.6	24.6
T° media mese più freddo	5.9	5.6	5.5
Precipitazioni annue (mm)	1296	1193	1217
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	592	509	526
Stagione senza ghiaccio (giorni)	293	293	293
T° minima registrata nel periodo	-11.5	-12.3	-12.5
Indice di evaporazione (mm)	866	882	879
Indice di deficit idrico (mm)	101	134	117

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**338-**	**Referente**			
Nome IBA		**Confluenza fiumi Torre e Natisone**	**Lipu**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Averla cenerina	*Lanius minor*	2-4 coppie	2024	nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

Bibliografia regionale

Atlante degli uccelli nidificanti nel Friuli-Venezia Giulia. Associazione Studi Ornitologici e Ricerche Ecologiche del Friuli-Venezia Giulia (A.ST.O.R.E.- FVG).

Bellebaum J. & Koffijberg K. 2018. Present agri-environment measures in Europe are not sufficient for the conservation of a highly sensitive bird species, the Corncrake *Crex crex.* Agriculture, Ecosystems and Environment. www.elsevier.com/locate/agee

Benussi E. Bressi N. 2000. Segnalazioni di Allocco degli Urali, *Strix uralensis*, sul Carso triestino. Atti Museo Civ. St. Nat. Trieste, 48: 11-14.

Benussi E., Genero F. 2007. Allocco degli Urali *Strix uralensis*: aspetti della ricerca e aggiornamenti sullo status in Italia. Riassunti dei contributi XIV Convegno Italiano di Ornitologia. Trieste 2007.

Benussi E., Genero F. 2017 . Allocco degli Urali *Strix uralensis*: nuovi dati e quadro distributivo italiano. Riassunti del XIX Convegno Italiano di Ornitologia.

Borgo A., Cadamuro A., De Franceschi P., Mattedi S., 2001. Fattori di idoneità ambientale per la nidificazione del Fagiano di monte *Tetrao tetrix* in un'area di studio delle Alpi carniche (Alpi Orientali). Avocetta 25: 177.

Borgo A., Genero F., Favalli M. 2001. Censimento e preferenze ambientali del re di quaglie *Crex crex* nel Parco Naturale Prealpi Giulie. Avocetta 25: 181.

Borgo A. 2003a. Monitoraggio della migrazione post riproduttiva del Falco pecchiaiolo *Pernis apivorus* attraverso il Parco Naturale Prealpi Giulie (Friuli-Venezia Giulia). Avocetta 27: 68.

Borgo A. 2003b. Preferenze ambientali dei rapaci diurni e notturni nel Parco Naturale Prealpi Giulie (Friuli-Venezia Giulia, Prealpi orientali). Avocetta 27: 96.

Borgo A. 2003c. Esigenze ecologiche del Re di quaglie *Crex crex* in ambiente alpino. Avocetta 27: 94.

Borgo A. 2003d. Check-list habitat requirement, threat and conservation of the *Crex crex* (Rallidae) in the Italian Alps. Gortania 32: 2010.

Felcher L., Florit F., Utmar P., Zanutto I., Zorzenon T. 2007. La Moretta *Aythya fuligula* nuova specie nidificante in Friuli-Venezia Giulia. Riassunti dei contributi XIV Convegno Italiano di Ornitologia. Trieste 2007.

Filacorda S., Zacchigna M., Dentesani B., Fabro C. & Susmel P. 2003. Presenza di rapaci, diversità ornitica e vegetazionale nel Carso goriziano. Avocetta 27:108.

Florit F., Rassati G. 2005. Il Re di quaglie *Crex crex* in Friuli-Venezia Giulia: 5 anni di monitoraggio (2000 – 2004). Avocetta 29: 110.

Florit F., Rassati G. 2016. Distribution of Corncrake *Crex crex* in Friuli-Venezia Giulia (North eastern Italy). Vogelwelt 136: 131 – 134.

Florit F., Rassati G. 2017. Il Re di quaglie *Crex crex* in Friuli-Venezia Giulia: distribuzione regionale e Aree naturali tutelate (anni 2011 – 2016). Riassunti del XIX Convegno Italiano di Ornitologia.

Genero F. & Perco F. 2003. Progetti di reintroduzione di avvoltoi nell'arco alpino. Avocetta 27:120

Genero F. 2007a. Risultati e aspetti gestionali legati alla conservazione del Grifone *Gyps fulvus* sulle Alpi Orientali. Riassunti dei contributi XIV Convegno Italiano di Ornitologia. Trieste 2007.

Genero F. 2007b. Atlante degli uccelli nidificanti nel Parco Naturale delle Prealpi Giulie.

Gottardo E., Luise R., Zorzenon T., Ota D., Florit F. 2001 Il censimento del Re di quaglie *Crex crex* nel Friuli-Venezia Giulia nel 2000. Avocetta 25: 212.

Gottardo E., Luise R., Zorzenon T., Ota D., Di Gallo M., Facchin G., Florit F. 2003. Censimento del Re di quaglie *Crex crex* nel Friuli-Venezia Giulia nel 2001 e 2002. Avocetta 27: 111.

Guzzon C., Tout P. & Utmar P. (a cura di), 2005. I censimenti degli uccelli acquatici svernanti nelle zone umide del Friuli-Venezia Giulia, Anni 1997 – 2004. Associazione Studi Ornitologici e Ricerche Ecologiche del Friuli-Venezia Giulia (A.ST.O.R.E.- FVG). Centro Stampa di A. Candito & F. Spanghero – Monfalcone (GO).

Pedrini P., Florit F., Martignago G., Mezzavilla F., Rassati G., Silveri G., Brambilla M. 2016. Corncrake *Crex crex* population trend in Italy. Vogelwelt 136: 127 – 130.

Piano Conservazione e Sviluppo del Parco Naturale Regionale delle Prealpi Giulie – 2015.

Rassati G. 2001. Il Re di quaglie *Crex crex* durante l'anno 2000 in due aree campione in Carnia (Alpi Orientali, Friuli-Venezia Giulia). Avocetta 25: 239.

Rassati G. Zacchigna M., De Simon P.E., Fabro C., Filacorda S. 2001. Picidae e caratteristiche forestali nel Tarvisiano. Avocetta 25: 240.

Rassati G., Tout C. P. 2002. The Corncrake (*Crex crex*) in Friuli-Venezia Giulia (North eastern Italy). Avocetta 26: 3 - 6.

Rassati G., 200a3. Il Gufo reale *Bubo bubo* in un settore della Val Tagliamento (Alpi carniche): dati preliminari. Avocetta 27: 36.

Rassati G., 2003b. Distribuzione del Picchio tridattilo *Picoides tridactylus* in Friuli-Venezia Giulia. Avocetta 27: 173.

Rassati G., 2003c. Distribuzione del Picchio cenerino *Picus canus* in in Friuli-Venezia Giulia. Avocetta 27: 174.

Rassati G., Rodaro P. 2003. Aspetti stazionali, caratteristiche vegetazionali e gestionali di alcuni siti riproduttivi del Re di quaglie *Crex crex* in Carnia (Alpi Orientali, Friuli-Venezia Giulia). Avocetta 27: 175.

Rassati G. 2006. Primi dati su presenza, svernamento e nidificazione dell'Allocco degli Urali, *Strix uralensis* nel Friuli settentrionale (Alpi Orientali). Picus, 32 (62): 1 – 3.

Regione Veneto

Sono presenti le seguenti IBA:
IBA 050 - Dolomiti Bellunesi
IBA 061 - Laguna di Caorle
IBA 064 - Laguna di Venezia
IBA 070 - Delta del Po
IBA 208 - Paludi di Ostiglia e del Busatello
IBA 339 - Fiume Piave, Maserot e Monte Grappa
IBA 340 - Sile: sorgenti, paludi di Morgano e S. Cristina
IBA 341 - Palude Pellegrina
IBA 342 - Dorsale prealpina Valdobbiadene-Serravalle e Colli Asolani
IBA 343 - Cave di Gaggio
IBA 344 - Alto Adriatico

L'IBA 208 - Paludi di Ostiglia e del Busatello, ricade parzialmente in territorio lombardo. Per la perimetrazione delle IBA venete ci si è riferiti alla rete stradale e in qualche caso ad aree protette e ZPS.

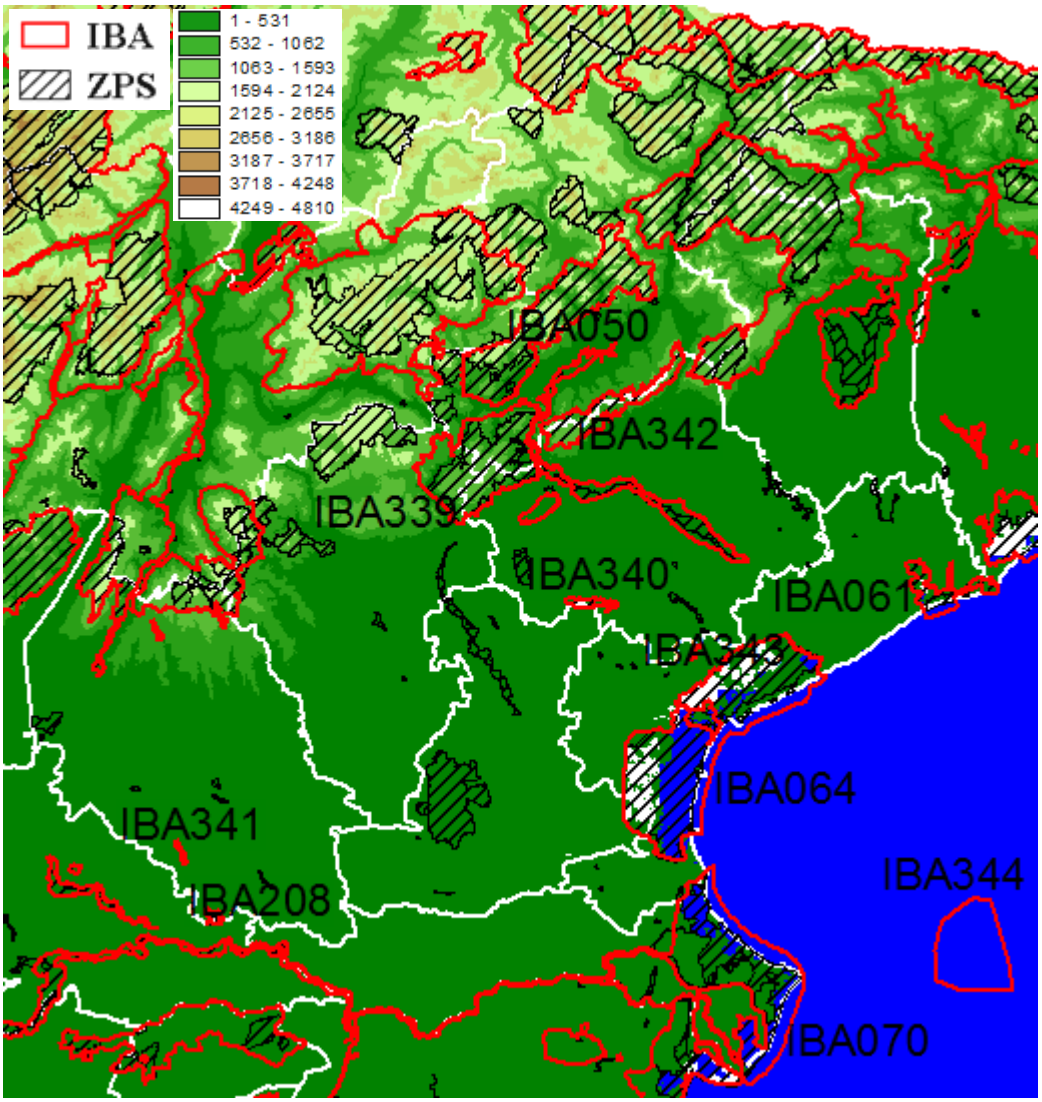
Le IBA 061 – Laguna di Caorle, 064 – Laguna di Venezia e 070 – Delta del Po, includono una fascia marina costiera.
L'IBA 344-Alto Adriatico è interamente pelagica.

Superficie regionale: **1.834.355 ha**

Quota minima s.l.m.: **0 m**
Quota media s.l.m.: **407 m**
Quota mediana s.l.m.: **48 m**
Quota massima s.l.m.: **3215 m**

% della superficie regionale compresa entro IBA: **11,2%**
% della superficie regionale compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **4,7%**
% della superficie regionale compresa entro ZPS: **19,2%**
% della superficie regionale compresa entro SIC-ZSC: **19,9%**

Inquadramento geografico



050 – DOLOMITI BELLUNESI

Regione: **Veneto**

IBA confinanti: **-**

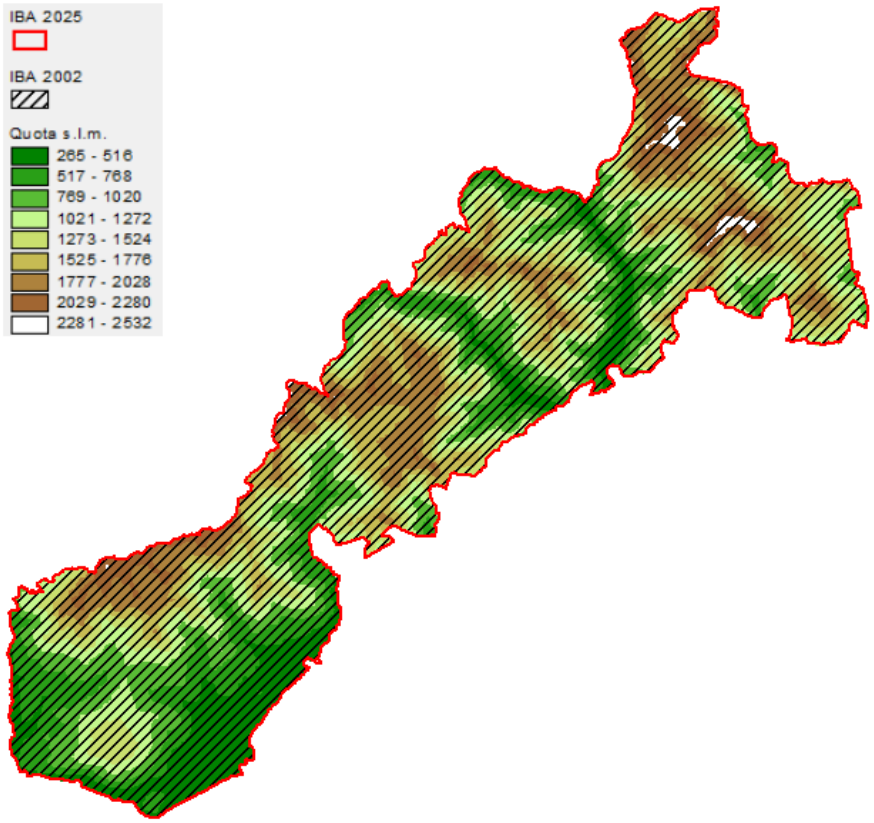
Superficie: **39.769 ha** (nel 2002 era 39.769 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,01580° Y 46,16240°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **76,5%**
% della superficie compresa entro ZPS: **97,8%**
% della superficie compresa entro ZSC: **77,6%**

Descrizione ambientale: esteso comprensorio montuoso in gran parte disabitato situato nelle Alpi orientali tra Longarone e Feltre sulla riva destra del Piave. Il perimetro segue quello del Parco Nazionale delle Dolomiti Bellunesi, includendo anche i pendii situati a sud del Parco e contenenti ambienti prativi importanti per la presenza del re di quaglie.
L'IBA interessa un ambiente compreso tra i 412 m e i 2.565 m di quota ed include habitat eterogenei da ripariali a boschivi (faggete, ostrieti, lariceti, pinete), mughete, arbusteti di alta quota, praterie e pareti rocciose. Il sito presenta un alto grado di naturalità con ampi tratti montani inaccessibili.
L'IBA rappresenta uno dei siti più importanti a livello delle Alpi orientali per la fauna alpina e in particolare per le residue popolazioni di Galliformi (pernice bianca, fagiano di monte), Accipitriformi (aquila reale), Strigiformi (civetta capogrosso) e Piciformi (picchio cenerino e picchio nero).

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro invariato)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	183.6	211.5	27.9
1.2.1. Aree industriali o commerciali	43.9	49.5	5.7
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	94.5	47.6	-46.9
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	466.0	693.7	227.8
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	1179.1	989.9	-189.2
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	948.0	701.3	-246.8
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	10481.4	11782.3	1300.9
3.1.2. Boschi di conifere	4364.3	3288.8	-1075.5
3.1.3. Boschi misti	8484.0	7645.8	-838.2
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	4365.2	4076.8	-288.4
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	3764.8	5496.8	1732.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	594.8	0.9	-593.9
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	131.6	168.0	36.4
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	1139.3	954.7	-184.6
3.3.3. Aree con vegetazione rada	3423.6	3551.4	127.7
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	106.1	111.4	5.2
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	6.3	6.4	6.4
T° media mese più caldo	15.3	15.6	15.6
T° media mese più freddo	-2.6	-2.6	-2.7
Precipitazioni annue (mm)	1572	1492	1529
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	774	690	715
Stagione senza ghiaccio (giorni)	156	165	168
T° minima registrata nel periodo	-28.2	-28.6	-28.7
Indice di evaporazione (mm)	575	587	584
Indice di deficit idrico (mm)	0	0	0

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**050 -**	**Referente**			
Nome IBA		**Dolomiti Bellunesi**	**Michele Cassol**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	3-5 coppie	2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	
Pernice bianca	*Lagopus muta helveticus*	20-40 maschi	1995	Nidificante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	
Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	100-200 maschi	1996	Nidificante	C6	
Re di quaglie	*Crex crex*	10-20 maschi	2000	Nidificante	A1,C1,C6	
Picchio cenerino	*Picus canus*	10-20 coppie	1995	Nidificante	C6	
Picchio nero	*Dryocopus martius*	30-50 coppie	1995	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1995-2017**
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	9-10 coppie	2017	Nidificante	C6	aumento
Pernice bianca	*Lagopus muta helveticus*	20-30 maschi	2017	Nidificante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	diminuzione
Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	100-120 maschi	2017	Nidificante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	aumento
Re di quaglie	*Crex crex*	2-10 maschi	2017	Nidificante	C6	diminuzione
Civetta capogrosso	*Aegolius funereus*	25-40 coppie	2017	Nidificante	C6	sconosciuto
Picchio cenerino	*Picus canus*	20-40 coppie	2017	Nidificante	C6	aumento
Picchio nero	*Dryocopus martius*	40-60 coppie	2017	Nidificante	C6*	aumento
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				

* **Prioritaria per la gestione** = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa

061 – LAGUNA DI CAORLE

Regione: **Veneto**

IBA confinanti: **-**

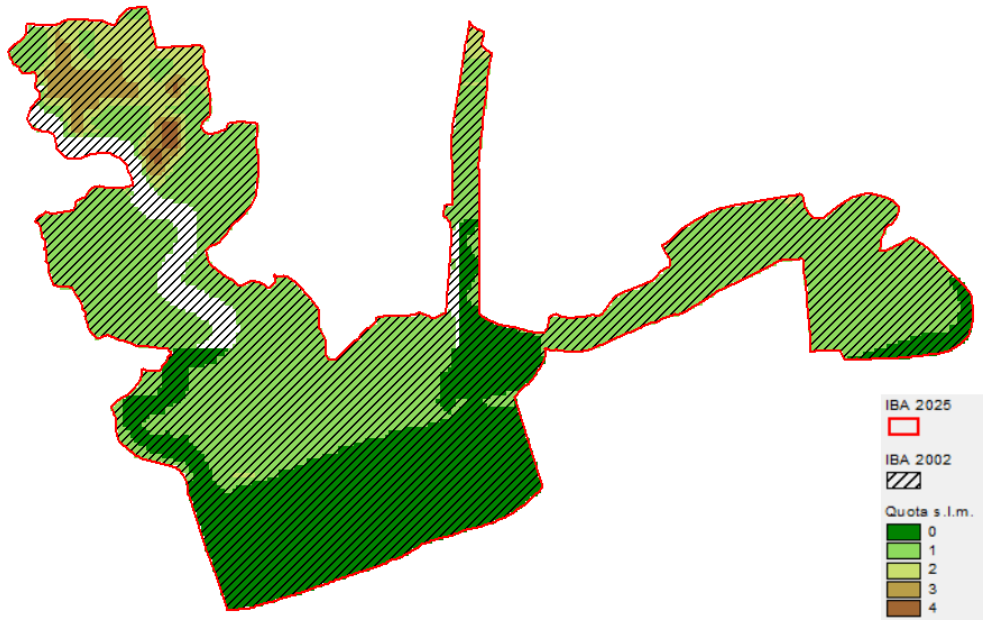
Superficie complessiva: **6856 ha** di cui 5412 ha terrestri e 1444 ha marini (nel 2002 era complessivamente 6830 ha di cui 5571 ha terrestri e 1313 ha marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,06200° Y 45,65123°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **67,4%**
% della superficie compresa entro ZSC: **59,1%**

Descrizione ambientale: importante sistema di zone umide nel nord Adriatico, posto tra le lagune di Venezia e Grado. L'IBA è formata da una serie di valli, inclusa la valle Zignago, Perera, Franchetti e Nova, nonché la Valle Vecchia, Zumelle e le valli di Bibione. La laguna di Caorle presenta un ambiente complesso costituito da dune antiche e recenti, paludi, valli arginate e aree di foce. Le dune consolidate ospitano popolazioni di *Pinus nigra* e *P. pinea*.
Nelle radure si trovano interessanti formazioni di *Juniperus communis* e prati xerici.
L'IBA ospita circa il 10% della popolazione nazionale di airone rosso, oltre a popolazioni svernanti significative di folaga e airone bianco maggiore.
L'IBA include una fascia costiera motivata dalla presenza di migliaia di anatidi svernanti.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 26 ha complessivamente rispetto al 2002, ma risulta diminuita di 159 ha terrestri e aumentata di 101 ha marini.
La differenza in ettari tra il 2002 e il 2024 è dovuto essenzialmente ad una maggiore qualità nella digitalizzazione del sito e/o all'esclusione di alcune aree fortemente antropizzate.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	56.3	85.2	29.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane	34.1		-34.1
1.4.2. Aree sportive/ricreative	2.1		-2.1
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	2111.5	1685.1	-426.3
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti		57.6	57.6
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	84.8	306.8	222.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	68.6	161.4	92.8
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere	146.2	140.5	-5.7
3.1.3. Boschi misti	12.3	12.3	0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	61.2		-61.2
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione		71.6	71.6
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	73.7	46.6	-27.1
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	1192.4	1229.8	37.5
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	416.6	424.8	8.2
5.1.2. Bacini d'acqua	1073.4	1081.2	7.7
5.2.1. Lagune	237.8	268.0	30.1
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	1313.0	1313.0	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	15	15	15
T° media mese più caldo	24.5	24.7	24.7
T° media mese più freddo	5.7	5.4	5.4
Precipitazioni annue (mm)	1069	983	1002
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	457	393	405
Stagione senza ghiaccio (giorni)	294	292	292
T° minima registrata nel periodo	-11.7	-12.5	-12.8
Indice di evaporazione (mm)	854	870	867
Indice di deficit idrico (mm)	188	225	207

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**061-**	**Referente**			
Nome IBA		**Laguna di Caorle**	**Marco Zenatello**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*	44 individui	1991-1995	Svernante	C6	
Canapiglia	*Mareca strepera*	71 individui	1991-1995	Svernante	C6	
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	22 individui	1991-1995	Svernante	C6	
Folaga	*Fulica atra*	10769 individui	1991-1995	Svernante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1991-2017**
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*	142 individui	2006-2010	Svernante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	aumento
Airone rosso	*Ardea purpurea*	272 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Canapiglia	*Mareca strepera*	288 individui	2006-2010	svernante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	aumento
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	17 individui	2006-2010	svernante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	diminuzione
Folaga	*Fulica atra*	10535 individui	2006-2010	svernante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	stabile
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa						

064 – LAGUNA DI VENEZIA

Regione: **Veneto**

IBA confinanti: **-**

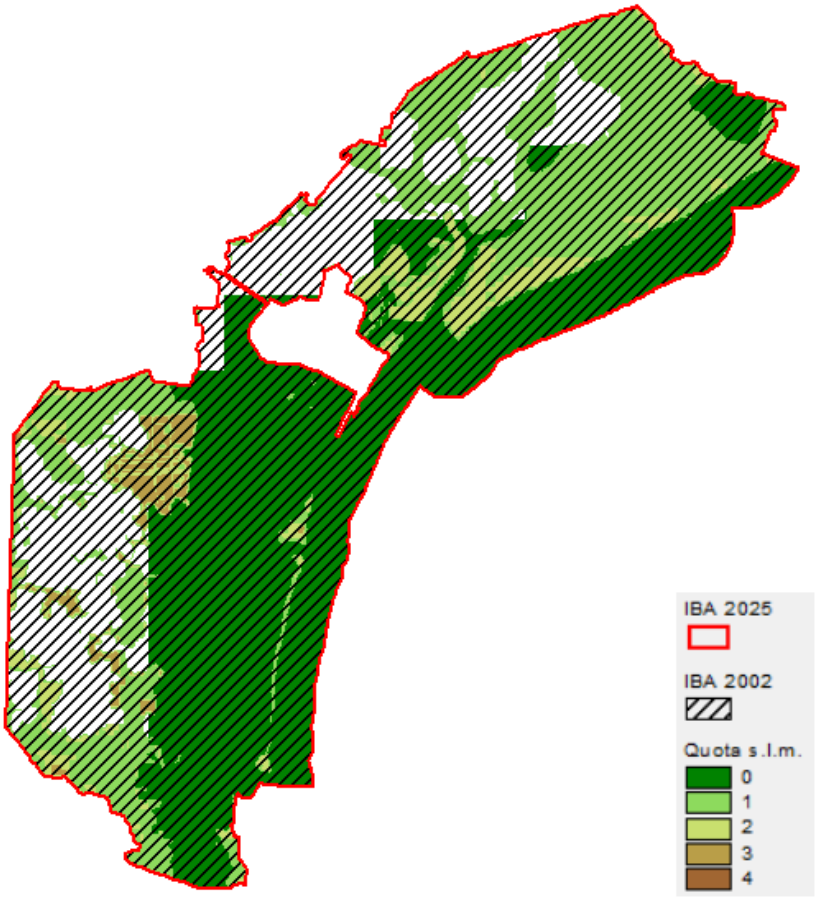
Superficie complessiva: **69.316 ha** di cui 60.215 ha terrestri e 9101 ha marini (nel 2002 era complessivamente di 69.251 ha di cui 59.760 ha terrestri e 9491 ha marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,24639° Y 45,38700°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **77,8%**
% della superficie compresa entro ZSC: **67,4%**

Descrizione ambientale: l'IBA include la più vasta laguna del nord Adriatico, situata tra le confluenze del fiume Brenta e Piave. È caratterizzata da ampie aree di marea, barene, canali, bassi fondali e isole. Le barene rappresentano un ambiente importante per la presenza di diverse specie vegetali e animali. La forma della laguna è determinata da fattori naturali, come le maree, e da attività umane. La vegetazione presente comprende specie alofile che si sviluppano sulle barene e praterie che crescono nei fondali sommersi.
L'IBA rappresenta uno dei siti più importanti in Italia per lo svernamento degli uccelli acquatici, in particolare: airone bianco maggiore, folaga e piovanello pancianera, nonché un importante sito per l'attività riproduttiva di gabbiani e sternidi in particolare: gabbiano corallino, beccapesci, sterna comune e fraticello.
L'IBA include una fascia marina costiera motivata dalla presenza di migliaia di uccelli acquatici svernanti.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro invariato)
Nel 2024, complessivamente, la superficie dell'IBA risulta aumentata di 65 ha rispetto al 2002. In particolare, la superficie terrestre risulta aumentata di 455 ha, mentre quella marina è diminuita di 390 ha.
La differenza in ettari tra il 2002 e il 2024 è dovuto essenzialmente ad una maggiore qualità nella digitalizzazione del sito.


IBA 2025
IBA 2002
Quota s.l.m.
0
1
2
3
4

Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	0.1	1.8	1.7
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	731.5	1217.7	486.2
1.2.1. Aree industriali o commerciali	138.4	202.4	64.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori	33.6		-33.6
1.2.3. Aree portuali	58.0	187.7	129.7
1.2.4. Aeroporti	66.4	66.4	0.0
1.3.1. Aree estrattive		76.4	76.4
1.3.2. Discariche	1.1	1.1	0.0
1.3.3. Cantieri		50.1	50.1
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative	736.2	582.4	-153.8
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	5750.0	5342.0	-408.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti		128.6	128.6
2.3.1. Prati stabili	147.8	119.0	-28.9
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	2790.2	2586.9	-203.2
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	35.4		-35.4
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere	84.3	119.7	35.4
3.1.3. Boschi misti	48.8	48.8	0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	36.6		-36.6
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	83.0	64.6	-18.4
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	319.6	391.9	72.3
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre	14568.9	10115.6	-4453.3
4.2.2. Saline	168.9	32.4	-136.5
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	5.5	5.5	0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune	33954.8	38418.0	4463.2
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	9491.0	9491.0	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.7	14.7	14.8
T° media mese più caldo	24.7	25.1	25.1
T° media mese più freddo	4.3	4.1	4
Precipitazioni annue (mm)	835	824	841
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	372	345	355
Stagione senza ghiaccio (giorni)	283	280	281
T° minima registrata nel periodo	-13.7	-14.3	-14.4
Indice di evaporazione (mm)	836	857	853
Indice di deficit idrico (mm)	230	257	239

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**064-**	**Referente**			
Nome IBA		**Laguna di Venezia**	**Mauro Bon**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Svasso maggiore	*Podiceps cristatus*	1460 individui	1997-2001	Svernante	C3	
Svasso piccolo	*Podiceps nigricollis*	1991 individui	1997-2001	Svernante	A4i,B1i,C3	
Marangone minore	*Microcarbo pygmeus*	7 coppie	1999	Nidificante	C6	
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*	439 individui	1997-2001	Svernante	C6	
Garzetta	*Egretta garzetta*	974 individui	1997-2001	Svernante	C6	
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	76 individui	1997-2001	Svernante	C6	
Spatola	*Platalea leucorodia*	2 coppie	2000	Nidificante	C6	
Folaga	*Fulica atra*	30634 individui	1997-2001	Svernante	A4i,B1i,C3	
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	96 individui	1997-2001	Svernante	C6	
Cavaliere d'Italia	*Himantopus himantopus*	350-400 coppie	1997-2001	Nidificante	A4i,B1i,C2,C6	
Avocetta	*Recurvirostra avosetta*	423 individui	1997-2001	Svernante	C6	
Piovanello pancianera	*Calidris alpina*	25159 individui	1997-2001	Svernante	A4i,C3	
Gabbiano corallino	*Larus melanocephalus*	214 individui	1997-2001	Svernante	C6	
Beccapesci	*Thalasseus sandvicensis*	570 coppie	1999	Nidificante	C2,C6	
Sterna comune	*Sterna hirundo*	1000-1300 coppie	2000	Nidificante	C6	
Fraticello	*Sternula albifrons*	300-350 coppie	2000	Nidificante	A4i,B1ii,B2,C2,C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1997-2016**
Svasso maggiore	*Podiceps cristatus*	1097 individui	2012-2016	Svernante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	diminuzione
Svasso piccolo	*Podiceps nigricollis*	1392 individui	2012-2016	Svernante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	diminuzione
Marangone minore	*Microcarbo pygmeus*	200-250 coppie	2012-2016	Nidificante	B2a,C6	aumento
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*	654 individui	2012-2016	Svernante	B3a,C2	aumento
Garzetta	*Egretta garzetta*	752 individui	2012-2016	Svernante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	diminuzione
Garzetta	*Egretta garzetta*	500 coppie	2012-2016	Nidificante	C6	sconosciuto
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	150-200 coppie	2012-2016	Nidificante	C6	sconosciuto
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	196 individui	2012-2016	Svernante	C6	aumento

Spatola	*Platalea leucorodia*	92 coppie	2012-2016	Nidificante	B2a,C6	aumento
Folaga	*Fulica atra*	28269 individui	2012-2016	Svernante	B3a,C3	diminuzione
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	71 individui	2012-2016	Svernante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	diminuzione
Cavaliere d'Italia	*Himantopus himantopus*	500-600 coppie	2012-2016	Nidificante	C6	aumento
Avocetta	*Recurvirostra avosetta*	2417 individui	2012-2016	Svernante	B3a,C2	aumento
Avocetta	*Recurvirostra avosetta*	300-400 coppie	2012-2016	Nidificante	B3a,C2,C6	sconosciuto
Piovanello pancianera	*Calidris alpina*	34856 individui	2012-2016	Svernante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	aumento
Gabbiano corallino	*Larus melanocephalus*	200-250 coppie	2012-2016	Nidificante	B2a,C6	
Gabbiano corallino	*Larus melanocephalus*	2738 individui	2012-2016	Svernante	B3a,C2	aumento
Beccapesci	*Thalasseus sandvicensis*	800-900 coppie	2012-2016	Nidificante	C6	aumento
Sterna comune	*Sterna hirundo*	700-800 coppie	2012-2016	Nidificante	C6	diminuzione
Fraticello	*Sternula albifrons*	700-800 coppie	2012-2016	Nidificante	C6	aumento
Uccelli acquatici svernanti	-	60000-80000 individui	2012-2016	Svernante	B3b,C4	sconosciuto

Priorità per future indagini	**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
	LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
	Specie aggiunta
	Specie invariata
	Specie non più qualificante
	Upgrading di criterio IBA
	Downgrading di criterio IBA
	Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa

070 – DELTA DEL PO

Regione: **Veneto**

IBA confinanti: **IBA317 - Fiume Po dalla Dora Baltea al Delta del Po (Piemonte, Lombardia, Emilia-Romagna, Veneto); IBA351 - Valli di Comacchio e Bonifiche del Mezzano, Valle Bertuzzi, Bosco della Mesola e Sacca di Goro**

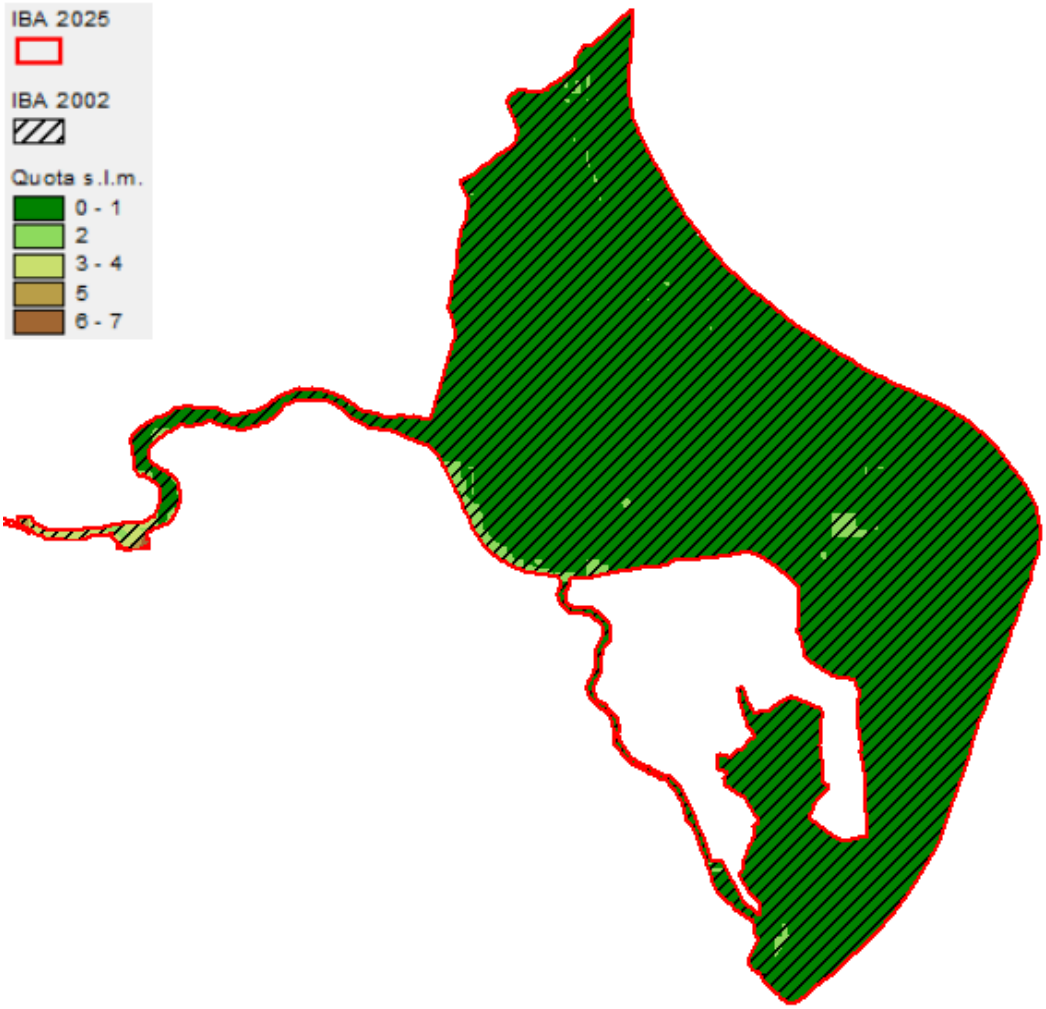
Superficie complessiva: **49.996 ha** di cui 36.764 ha terrestri e 13.232 ha marini (nel 2002 era complessivamente 50.522 ha di cui 38.136 ha terrestri e 11.764 ha marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,27838° Y 44,98306°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **16,5%**
% della superficie compresa entro ZPS: **44,7%**
% della superficie compresa entro ZSC: **42,3%**

Descrizione ambientale: l'IBA include buona parte della porzione veneta del delta del Po. Si tratta di una delle zone umide più importanti in Italia, includendo valli da pesca, aste fluviali e aree di bonifica e il suo ambiente dinamico è caratterizzato da un paesaggio discontinuo con lagune, canneti, pinete e foreste.
La vegetazione del Delta del Po si caratterizza per la presenza di canneti e specie palustri ed include pinete di pino domestico e marittimo sulle dune, leccete nei boschi più vetusti. Si osservano anche formazioni di specie alofile e, nei tratti più interni, boschi igrofili con salici e pioppi.
L'IBA rappresenta uno dei siti più importanti in Italia per lo svernamento degli uccelli acquatici, in particolare: airone bianco maggiore, piovanello pancianera beccapesci ma anche numerose altre specie. L'IBA costituisce anche un importante sito per l'attività riproduttiva di gabbiani e sternidi, in particolare: sterna zampenere, sterna comune e fraticello.
L'IBA include una fascia marina la cui presenza è motivata da migliaia di Anatidi svernanti.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta diminuita di 522 ha complessivamente rispetto al 2002, a causa di una diminuzione di 1372 ha in ambito terrestre e di un aumento di 1468 ha in ambito marino.
La differenza in ettari tra il 2002 e il 2024 è dovuta essenzialmente ad una maggiore qualità nella digitalizzazione del sito.


IBA 2025
IBA 2002
Quota s.l.m.
0 - 1
2
3 - 4
5
6 - 7

Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	161.7	83.4	-78.3
1.2.1. Aree industriali o commerciali	498.6	559.9	61.3
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	23.2		-23.2
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative	581.8	558.6	-23.2
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	13557.2	13382.0	-175.2
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie	15.4	90.9	75.5
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti	40.0	72.0	32.0
2.3.1. Prati stabili	29.8	30.4	0.6
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	318.8	348.9	30.1
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	101.3	32.6	-68.7
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	101.1	217.3	116.3
3.1.2. Boschi di conifere	225.9	225.9	0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	59.5	80.9	21.4
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	765.4	794.1	28.7
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	287.9	683.8	395.9
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre	10934.7	9965.9	-968.8
4.2.2. Saline	278.7		-278.7
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	3107.0	2772.1	-334.9
5.1.2. Bacini d'acqua		52.4	52.4
5.2.1. Lagune	7670.1	8806.9	1136.8
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	11764.0	11764.0	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.9	14.9	15
T° media mese più caldo	24.9	25.3	25.3
T° media mese più freddo	4.6	4.3	4.3
Precipitazioni annue (mm)	669	687	699
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	317	316	324
Stagione senza ghiaccio (giorni)	292	287	289
T° minima registrata nel periodo	-12.1	-13.1	-13.2
Indice di evaporazione (mm)	826	849	845
Indice di deficit idrico (mm)	308	307	292

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**070-**	**Referente**			
Nome IBA		**Delta del Po**	**Emiliano Verza**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Svasso maggiore	*Podiceps cristatus*	1236 individui	1997-2001	Svernante	C3	
Svasso piccolo	*Podiceps nigricollis*	1830 individui	1997-2001	Svernante	A4i,B1i,C3	
Tarabusino	*Ixobrychus minutus*	20-30 coppie	2001	Nidificante	C6	
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	200-400 coppie	1999	Nidificante	C2,C6	
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	141 individui	1999	Svernante	C6	
Sgarza ciuffetto	*Ardeola ralloides*	50-100 coppie	2001	Nidificante	C2,C6	
Airone rosso	*Ardea purpurea*	150-300 coppie	2001	Nidificante	C6	
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*	263 individui	1997-2001	Svernante	C6	
Garzetta	*Egretta garzetta*	300-500 coppie	2001	Nidificante	C6	
Garzetta	*Egretta garzetta*	527 individui	1997-2001	Svernante	C6	
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	10-20 coppie	1999	Nidificante	C6	
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	36 individui	1997-2001	Svernante	C6	
Albanella minore	*Circus pygargus*	10-15 coppie	2001	Nidificante	C6	
Cavaliere d'Italia	*Himantopus himantopus*	100-150 coppie	2001	Nidificante	C6	
Avocetta	*Recurvirostra avosetta*	100-200 coppie	2001	Nidificante	C6	
Avocetta	*Recurvirostra avosetta*	499 individui	1997-2001	Svernante	C6	
Piovanello pancianera	*Calidris alpina*	3917 individui	1997-2001	Svernante	A4i,C3	
Sterna zampenere	*Gelochelidon nilotica*	40-50 coppie	2001	Nidificante	C2,C6	
Beccapesci	*Thalasseus sandvicensis*	2 individui	1999	Svernante	C6	
Sterna comune	*Sterna hirundo*	1000-2000 coppie	2001	Nidificante	C6	
Fraticello	*Sternula albifrons*	1000-1500 coppie	1991	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1991-2020**
Svasso maggiore	*Podiceps cristatus*	1076 individui*	2018-2020	Svernante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	diminuzione
Svasso piccolo	*Podiceps nigricollis*	1398 individui*	2018-2020	Svernante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	diminuzione
Tarabusino	*Ixobrychus minutus*	10-30 coppie	2018-2020	Nidificante	C6	diminuzione
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	9-45 coppie	2018-2020	Nidificante	C6	diminuzione

Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	111 individui*	2018-2020	Svernante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	diminuzione
Sgarza ciuffetto	*Ardeola ralloides*	5-18 coppie	2018-2020	Nidificante	C6	diminuzione
Airone rosso	*Ardea purpurea*	10-68 coppie	2018-2020	Nidificante	C6	diminuzione
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*	568 individui*	2018-2020	Svernante	C6	aumento
Garzetta	*Egretta garzetta*	43-192 coppie	2018-2020	Nidificante	C6	diminuzione
Garzetta	*Egretta garzetta*	619 individui*	2018-2020	Svernante	C6	aumento
Marangone minore	*Microcarbo pygmaeus*	41-188 coppie	2018-2020	Nidificante	C6	aumento
Spatola	*Platalea leucorodia*	7-13 coppie	2018-2020	Nidificante	C6	aumento
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	15-20 coppie	2018-2020	Nidificante	C6	stabile
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	54 individui	2018-2020	Svernante	C6	aumento
Albanella minore	*Circus pygargus*	8-10 coppie	2018-2020	Nidificante	C6	diminuzione
Fratino	*Anarhynchus alexandrinus*	22-31 coppie	2018-2020	Nidificante	C6	aumento
Cavaliere d'Italia	*Himantopus himantopus*	98-142 coppie	2018-2020	Nidificante	C6	stabile
Avocetta	*Recurvirostra avosetta*	181-218 coppie	2018-2020	Nidificante	C6	aumento
Avocetta	*Recurvirostra avosetta*	sconosciuto	2018-2020	Svernante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	sconosciuto
Piovanello pancianera	*Calidris alpina*	2995-2958 individui	2018-2020	Svernante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	diminuzione
Sterna zampenere	*Gelochelidon nilotica*	177-635 coppie	2018-2020	Nidificante	C6	aumento
Beccapesci	*Thalasseus sandvicensis*	0-1000 individui	2018-2020	Svernante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	aumento
Sterna comune	*Sterna hirundo*	471-1283 coppie	2018-2020	Nidificante	C6	diminuzione
Fraticello	*Sternula albifrons*	123-344 coppie	2018-2020	Nidificante	C6	diminuzione
Uccelli acquatici svernanti	-	50000-100000 individui	2018-2020	Svernante	B3b,C4	sconosciuto

Priorità per future indagini	**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
	LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
	Specie aggiunta
	Specie invariata
	Specie non più qualificante
	Upgrading di criterio IBA
	Downgrading di criterio IBA
	Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa

208 – PALUDI DI OSTIGLIA E DEL BUSATELLO

Regione: **Veneto** (anche Lombardia)

IBA confinanti: **-**

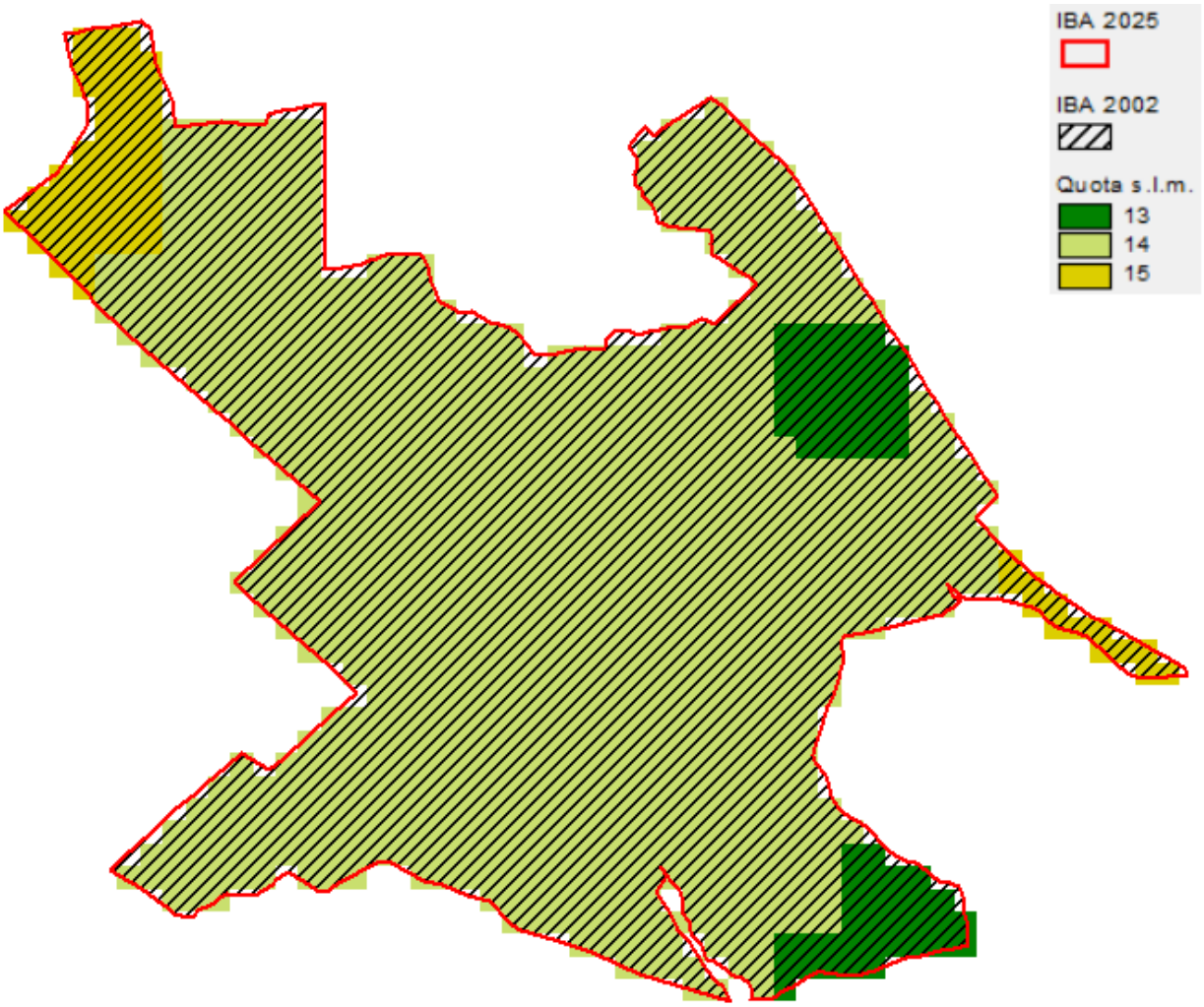
Superficie terrestre: **563 ha** (nel 2002 era 563 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 11,09346° Y 45,11174°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **21,3%**
% della superficie compresa entro ZPS: **100%**
% della superficie compresa entro ZSC: **100%**

Descrizione ambientale: le Paludi di Ostiglia e Busatello sono caratterizzate dalla presenza di formazioni a canna palustre e cariceti, nonchè da numerosi specchi e canali d'acqua.
E' presente un bosco di origine artificiale ricreato con specie autoctone come salici, olmi e querce.
L'IBA è un sito importante per la nidificazione di airone rosso, marangone minore e falco di palude.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome IBA variato, codice IBA invariato, perimetro invariato)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	470.8	470.8	0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	91.9	91.9	0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.9	15	15
T° media mese più caldo	25.4	26	26
T° media mese più freddo	3.5	3.5	3.5
Precipitazioni annue (mm)	663	688	703
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	292	292	302
Stagione senza ghiaccio (giorni)	272	273	273
T° minima registrata nel periodo	-15.7	-15.9	-15.9
Indice di evaporazione (mm)	892	915	911
Indice di deficit idrico (mm)	382	377	360

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**208-**	**Referente**			
Nome IBA		**Paludi di Ostiglia e del Busatello**	**Giulio Benatti**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Airone rosso	*Ardea purpurea*	10-14 coppie	1997-2001	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1991-2020**
Sgarza ciuffetto	*Ardeola ralloides*	2-5 coppie	2022-2023	Nidificante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	Aumento
Airone rosso	*Ardea purpurea*	7-50 coppie	2022-2023	Nidificante	C6	Aumento
Marangone minore	*Microcarbo pygmaeus*	20-40 coppie	2022-2023	Nidificante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	Aumento
Mignattaio	*Plegadis falcinellus*	0-2 coppie	2022-2023	Nidificante	C6	Aumento
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	2-3 coppie	2022-2023	Nidificante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	aumento
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa						

339 - FIUME PIAVE, MASEROT E MONTE GRAPPA

Regione: **Veneto**

IBA confinanti: **-**

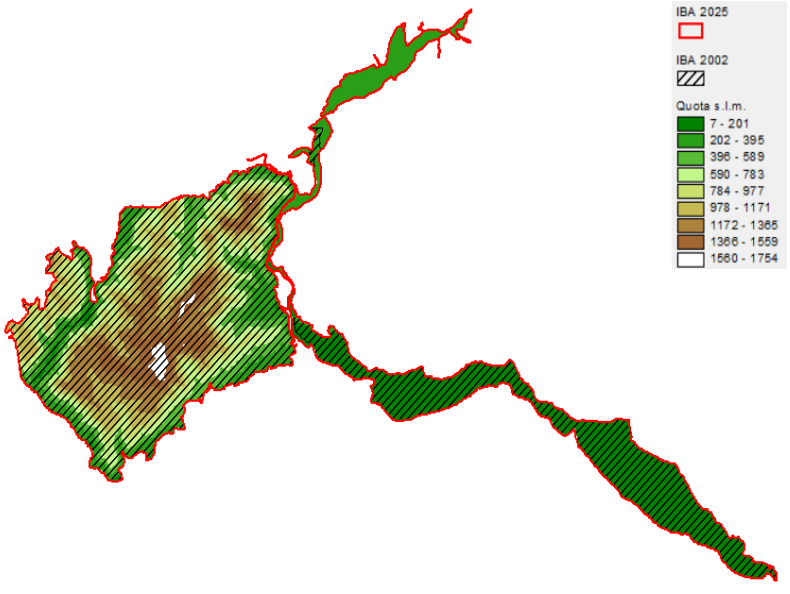
Superficie terrestre **47.391 ha** (nel 2002 era 44.258 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 11,79508° Y 45,87235°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0,2%**
% della superficie compresa entro ZPS: **58,9%**
% della superficie compresa entro ZSC: **65,1%**

Descrizione ambientale: il fiume Piave è caratterizzato da vaste zone golenali con greti, boschi igrofili, vegetazione steppica e coltivi.
Il Maserot è caratterizzato da una zona umida, con canneti e prati umidi, oltre a formazioni boschive ripariali. Svolge la funzione di corridoio ecologico, permettendo la connessione tra diverse aree naturali. Gli ambienti boschivi sono costituiti da ontani, salici e altre specie arboree tipiche degli ambienti fluviali.
Il Monte Grappa è un massiccio prealpino caratterizzato da un mosaico ecologico che unisce territori montani, collinari e di alta pianura. La vegetazione è caratterizzata da specie mediterranee, alpine e boreali. La posizione geografica favorisce la presenza di praterie e consorzi arbustivi dell'alta quota come la mugheta, i ghiaieti.
L'IBA risulta importante come bottle-neck autunnale per la migrazione dei rapaci diurni e per la presenza di importanti popolazioni di Galliformi (gallo cedrone, fagiano di monte, coturnice). Rilevante anche la presenza del succiacapre.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, codice IBA variato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 3133 ha rispetto al 2002.
L'IBA è stata aggiornata unendo l'IBA 055 Medio corso fiume Piave e l'IBA 054 Monte Grappa. Nell'inventario del 2002, l'IBA 054 includeva il massiccio del Monte Grappa e un tratto della bassa Val Sugana e delle pendici orientali dell'altopiano dei sette comuni.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	715.4	795.7	80.3
1.2.1. Aree industriali o commerciali	63.8	74.5	10.7
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori	14.8	14.8	0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	60.0	209.5	149.5
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	4057.9	2729.6	-1328.3
2.1.2. Seminativi in aree irrigue		26.5	26.5
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	676.2	1467.4	791.2
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti	38.5		-38.5
2.3.1. Prati stabili	1552.2	1863.4	311.2
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	2802.9	2808.3	5.4
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	2082.7	1711.9	-370.8
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	19449.9	20475.5	1025.6
3.1.2. Boschi di conifere	1797.7	1990.2	192.5
3.1.3. Boschi misti	4780.4	4987.0	206.5
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	4107.8	3740.2	-367.7
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	224.7	28.0	-196.7
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	1912.9	1155.1	-757.8
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	2827.0	2918.7	91.6
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada		173.2	173.2
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	226.7	222.2	-4.5
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	6.3	6.4	6.4
T° media mese più caldo	15.3	15.6	15.6
T° media mese più freddo	-2.6	-2.6	-2.7
Precipitazioni annue (mm)	1572	1492	1529
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	774	690	715
Stagione senza ghiaccio (giorni)	156	165	168
T° minima registrata nel periodo	-28.2	-28.6	-28.7
Indice di evaporazione (mm)	575	587	584
Indice di deficit idrico (mm)	0	0	0

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**339-**	**Referente**			
Nome IBA		**Fiume Piave, Maserot e Monte Grappa****	**Giancarlo Silveri**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	25-32 coppie	1992-2000	Nidificante	C6	
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	5-10 coppie	1992-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	6-10 coppie	2001	Nidificante	C6	
Francolino di monte	*Tetrastes bonasia*	25-50 maschi	1992-2000	nidificante	C6	
Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	30-40 maschi	1992-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	
Gallo cedrone	*Tetrao terix*	20-30 maschi	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	
Coturnice	*Alectoris graeca saxatilis*	50-70 maschi	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	
Re di quaglie	*Crex crex*	20-40 maschi	1995-2001	Nidificante	A1,C1,C6	
Gufo reale	*Bubo bubo*	5-7 coppie	2001	Nidificante	C6	
Civetta nana	*Glaucidium passerinum*	10-20 coppie	2001	Nidificante	C6	
Succiacapre	*Caprimulgus europaeus*	220-300 coppie	1992-2000	Nidificante	C6	
Picchio nero	*Dryocopus martius*	20-30 coppie	2001	Nidificante	C6	
Averla piccola	*Lanius collurio*	220-325 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1995-2024**
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	25-30 coppie	2024	Nidificante	C6	stabile
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	5000-6000 individui	2024	Nidificante	B3a,C2	sconosciuto
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	4-7 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	diminuzione
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	5-6 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	stabile
Francolino di monte	*Tetrastes bonasia*	0 maschi	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	diminuzione (estinto)

Fagiano di monte	*Lyrurus tetrix*	70-100 maschi	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	aumento
Gallo cedrone	*Tetrao terix*	8-12 maschi	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	diminuzione
Coturnice	*Alectoris graeca saxatilis*	30-60 maschi	2024	Nidificante	B1a,C1,C6	diminuzione
Re di quaglie	*Crex crex*	8-10 maschi	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Gufo reale	*Bubo bubo*	2-3 coppie	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Civetta nana	*Glaucidium passerinum*	5-10 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	diminuzione
Succiacapre	*Caprimulgus europaeus*	90-130 coppie*	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Picchio nero	*Dryocopus martius*	10-15 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	diminuzione
Averla piccola	*Lanius collurio*	15-20 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	diminuzione

Priorità per future indagini	**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
	LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
	Specie aggiunta
	Specie invariata
	Specie non più qualificante
	Upgrading di criterio IBA
	Downgrading di criterio IBA
	Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa
*Da Formulario standard, Informare BirdLife del cambiamento
**I dati 2002 si riferiscono alla somma delle IBA 054 e 055

340 - SILE: SORGENTI, PALUDI DI MORGANO E S. CRISTINA

Regione: **Veneto**

IBA confinanti: **-**

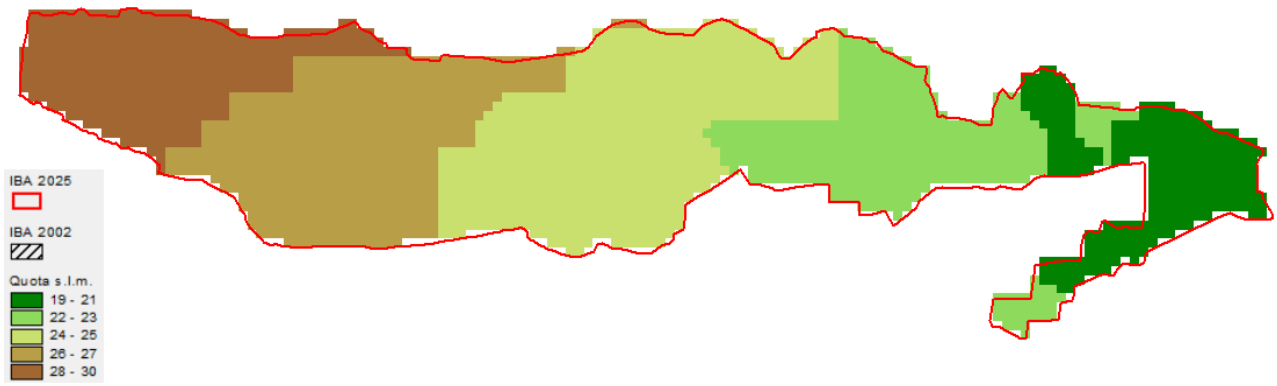
Superficie terrestre: **1299 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,06863° Y 45,64371°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **100%**
% della superficie compresa entro ZPS: **100%**
% della superficie compresa entro ZSC: **100%**

Descrizione ambientale: le sorgenti del Sile sono il punto di origine del fiume di risorgiva più lungo d'Europa, il Sile.
L'area è caratterizzata da fontanili, laghetti, zone paludose e le acque, provenienti da falde sotterranee, emergono spontaneamente dal terreno, creando un ecosistema molto diversificato.
La Palude di Morgano e Santa Cristina, è un'area caratterizzata da un ambiente umido con canneti, prati umidi e boschi ripariali, all'interno del quale è possibile osservare numerose specie di uccelli acquatici.
L'IBA è stata individuata per una importante popolazione nidificante di marangone minore.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	4.7	2.8	-1.9
1.2.1. Aree industriali o commerciali		1.2	1.2
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	885.7	720.4	-165.4
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	96.1		-96.1
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	97.7	182.9	85.3
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	148.1	325.1	177.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	66.8	66.8	0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.2	14.3	14.3
T° media mese più caldo	24.4	24.7	24.7
T° media mese più freddo	3.7	3.6	3.6
Precipitazioni annue (mm)	1257	1191	1217
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	592	524	541
Stagione senza ghiaccio (giorni)	253	253	253
T° minima registrata nel periodo	-17.2	-17.6	-17.8
Indice di evaporazione (mm)	892	909	906
Indice di deficit idrico (mm)	100	116	104

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**340-**	**Referente**			
Nome IBA		**Sile: sorgenti, paludi di Morgano e Santa Cristina**	**Francesco Mezzavilla**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Marangone minore	*Microcarbo pygmaeus*	40-45 coppie	2024	nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

341 - PALUDE PELLEGRINA

Regione: **Veneto**

IBA confinanti: **-**

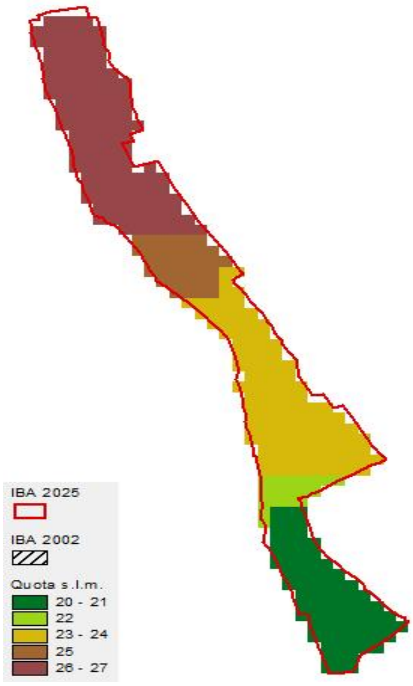
Superficie terrestre **210 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 11,01427° Y 45,22718°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **52,3%**
% della superficie compresa entro ZSC: **52,3%**

Descrizione ambientale: la palude Pellegrina è una delle poche zone umide che ancora conserva tracce dell'ambiente vallivo originario del fiume Tartaro.
Anche se l'ambiente originario è stato in gran parte modificato, resta tuttora una presenza significativa di laghetti di cava, tratti inalterati del corso del fiume che ha permesso la formazione di una zona umida importante a livello regionale.
L'IBA è caratterizza dalla presenza di *Phragmites australis*, salici bianchi, ontani, frassini e pioppi neri, che hanno permesso l'insediamento di molte specie di uccelli.
L'IBA è stata individuata per la presenza di una garzaia, ad oggi la più grande del Veneto, con 400 nidi di airone rosso, garzetta, nitticora e sgarza ciuffetto. Sono inoltre presenti l'airone bianco maggiore e il marangone minore.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	0.4	0.4	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	31.4	86.9	55.5
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie	2.7	2.7	0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	61.3	95.5	34.2
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	89.7		-89.7
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	25.1	25.1	0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.9	15	15
T° media mese più caldo	25.4	26	26
T° media mese più freddo	3.5	3.5	3.5
Precipitazioni annue (mm)	663	688	703
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	292	292	302
Stagione senza ghiaccio (giorni)	272	273	273
T° minima registrata nel periodo	-15.7	-15.9	-15.9
Indice di evaporazione (mm)	892	915	911
Indice di deficit idrico (mm)	382	377	360

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**341-**	**Referente**			
Nome IBA		**Palude Pellegrina**	**Francesco Mezzavilla**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Marangone minore	*Microcarbo pygmaeus*	138-145 coppie	2024	nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

342 - DORSALE PREALPINA VALDOBBIADENE-SERRAVALLE E COLLI ASOLANI

Regione: **Veneto**

IBA confinanti: -

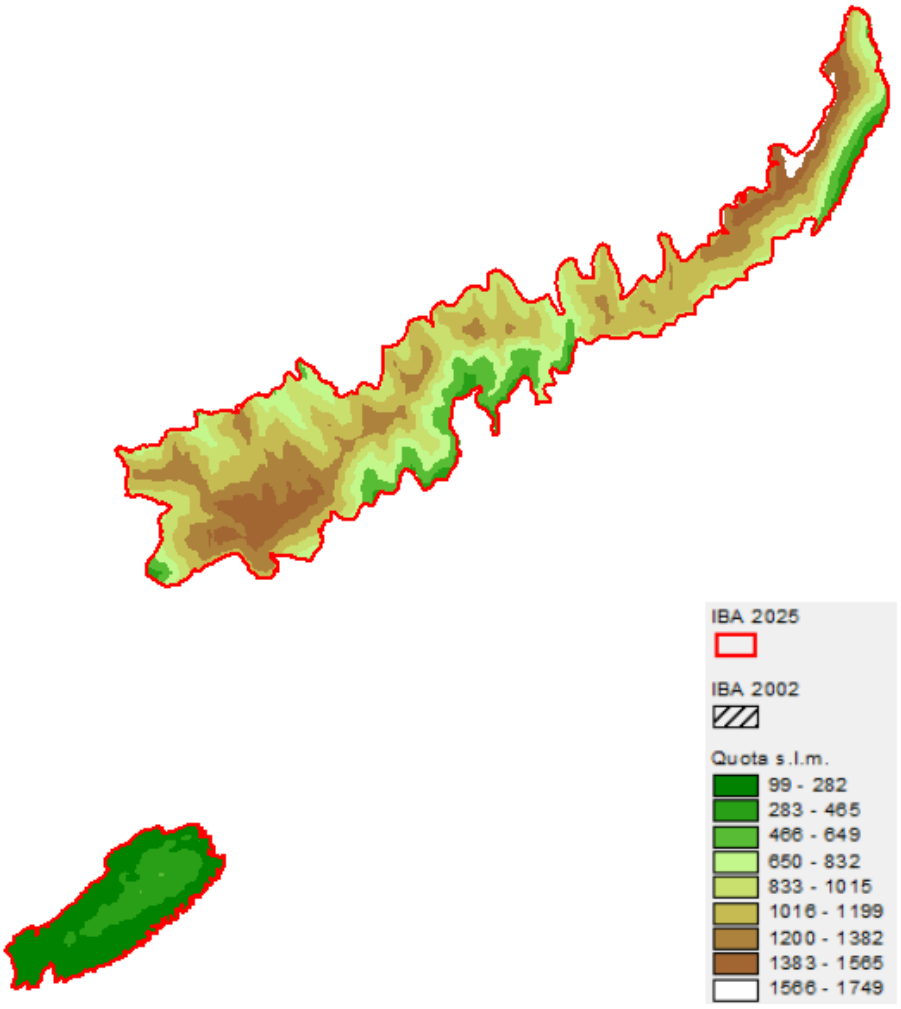
Superficie terrestre: **13.823 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,14133° Y 46,01301°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **84,1%**
% della superficie compresa entro ZSC: **54,2%**

Descrizione ambientale: esteso ambito prealpino che include boschi di latifoglie, praterie mesofile e ambienti arido-rupestri ad elevata naturalità.
L'IBA è stata individuata come importante bottle-neck per la migrazione dei rapaci diurni, in particolare per falco pecchiaiolo.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	1.5	3.1	1.6
1.2.1. Aree industriali o commerciali	0.2		-0.2
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	38.9	13.2	-25.7
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	108.3	100.0	-8.2
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	157.2	155.0	-2.2
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	439.9	573.6	133.6
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	8551.3	8022.8	-528.5
3.1.2. Boschi di conifere	733.0	620.7	-112.3
3.1.3. Boschi misti	1547.6	2034.2	486.6
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	2245.3	1990.1	-255.2
3.2.2. Brughiere e cespuglieti		120.3	120.3
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione		128.5	128.5
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada		61.7	61.7
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	6.3	6.4	6.4
T° media mese più caldo	15.3	15.6	15.6
T° media mese più freddo	-2.6	-2.6	-2.7
Precipitazioni annue (mm)	1572	1492	1529
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	774	690	715
Stagione senza ghiaccio (giorni)	156	165	168
T° minima registrata nel periodo	-28.2	-28.6	-28.7
Indice di evaporazione (mm)	575	587	584
Indice di deficit idrico (mm)	0	0	0

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**342-**	**Referente**			
Nome IBA		**Dorsale prealpina Valdobbiadene-Serravalle e Colli Asolani**	**Giancarlo Silveri, Francesco Mezzavilla**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	11000-15000 individui	2024	Migrazione	A4,B3a,C2	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

343 - CAVE DI GAGGIO

Regione: **Veneto**

IBA confinanti: **-**

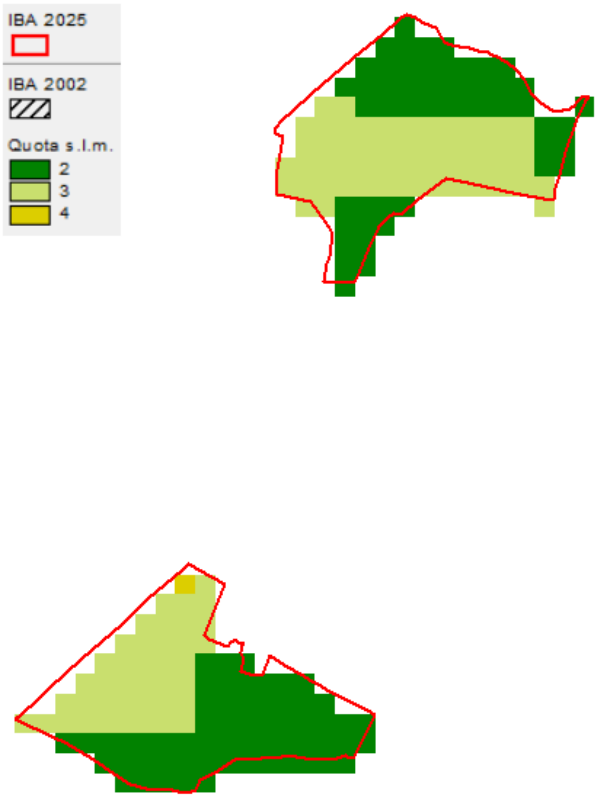
Superficie terrestre: **115 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,32944° Y 45,56031°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **100%**
% della superficie compresa entro ZSC: **100%**

Descrizione ambientale: le Cave di Gaggio (Oasi Lipu) sono costituite da due siti disgiunti e da più sub-biotopi derivanti da varie escavazioni di età differente, il più vecchio dei quali è caratterizzato da bacini relativamente ampi e profondi.
Le cave sono contornate da boscaglia igrofila, da cenosi arbustive meno legate a substrati umidi e da un boschetto, confinante con gli ampi fragmiteti di ex cava più recente e meno profonda.
L'IBA è stata individuata per una importante popolazione nidificante di marangone minore.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	44.9	21.2	-23.7
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	0.9	0.9	0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	17.0		-17.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	52.1	92.8	40.7
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.7	14.7	14.8
T° media mese più caldo	24.7	25.1	25.1
T° media mese più freddo	4.3	4.1	4
Precipitazioni annue (mm)	835	824	841
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	372	345	355
Stagione senza ghiaccio (giorni)	283	280	281
T° minima registrata nel periodo	-13.7	-14.3	-14.4
Indice di evaporazione (mm)	836	857	853
Indice di deficit idrico (mm)	230	257	239

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**343-**	**Referente**			
Nome IBA		**Cave gaggio**	**Luca Manfrin**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Marangone minore	*Microcarbo pygmaeus*	248-258 coppie	2024	nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

344 - ALTO ADRIATICO

Regione: **Veneto**

IBA confinanti: **-**

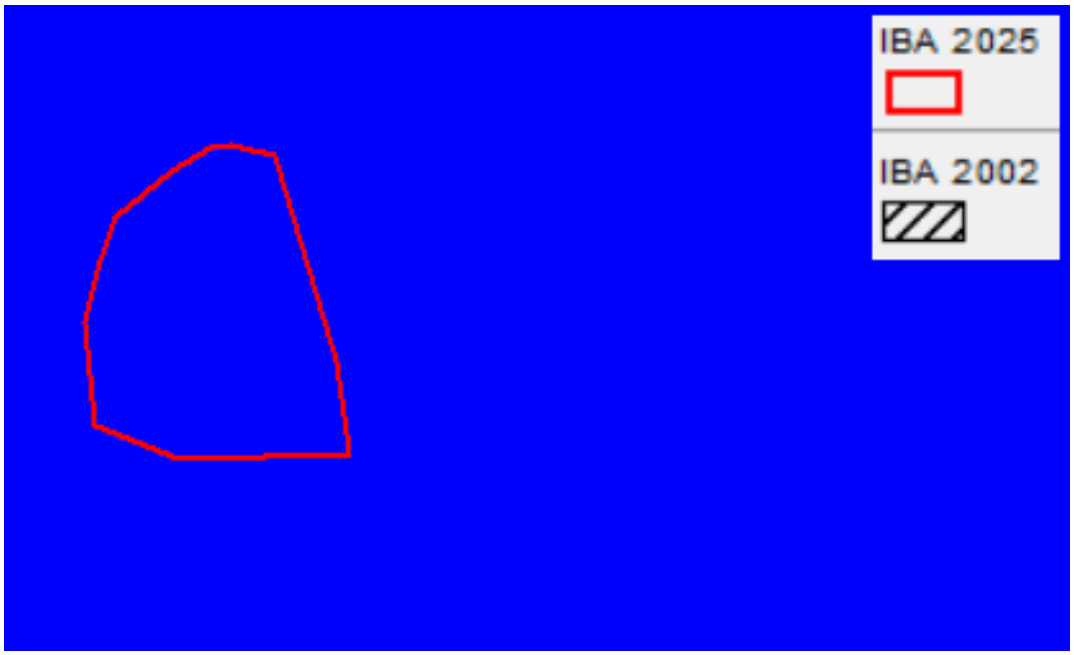
Superficie marina: **21.720 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,98860° Y 45,00907°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

Descrizione ambientale: quest'IBA pelagica è stata individuata per la Berta minore, una specie marina minacciata a livello globale, elencata come Vulnerabile (VU) nella Lista Rossa IUCN globale ed europea (settembre 2022). La specie utilizza questo tratto di mare durante il periodo riproduttivo, in particolare durante l'attività di foraggiamento.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	21720.0	21720.0	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.7	14.7	14.8
T° media mese più caldo	24.7	25.1	25.1
T° media mese più freddo	4.3	4.1	4
Precipitazioni annue (mm)	835	824	841
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	372	345	355
Stagione senza ghiaccio (giorni)	283	280	281
T° minima registrata nel periodo	-13.7	-14.3	-14.4
Indice di evaporazione (mm)	836	857	853
Indice di deficit idrico (mm)	230	257	239

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**344-**	**Referente**			
Nome IBA		**Alto Adriatico**	**Lipu**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Marangone minore	*Puffinus yelkouan*	139-222 individui	2022-2024	passaggio	A1,B1b,C1	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

Bibliografia regionale

Associazione Faunisti Veneti (a cura di M. Bon, F. Mezzavilla, F. Scarton), 2013. Carta delle Vocazioni Faunistiche del Veneto. Regione del Veneto. www.regione.veneto.it/web/agricoltura-e-foreste/piano-faunistico-venatorio.

Bon M., Stival E., Scarton F., Sattin L., Sgorlon G. (a cura di). Nuovo Atlante degli uccelli nidificanti e svernanti in provincia di Venezia. Associazione Faunisti Veneti - Fondazione Musei Civici di Venezia.

Bon M., Mezzavilla F., Scarton F. (a cura di). Carta delle Vocazioni Faunistiche del Veneto. Regione Veneto, Associazione Faunisti Veneti, 586 pp. + 140 tavv.

Bon M., Scarton F. (a cura di) Lo svernamento degli uccelli acquatici in provincia di Venezia (1993-2012). Provincia di Venezia, 198 pp.

Cassol M. 2013. Monitoraggio della popolazione di Re di quaglie (*Crex crex*) nel Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi e nei territori limitrofi. In: Gustin M. Vettorazzo E. (eds.). Studi ornitologici nel Parco Nazionale Dolomiti bellunesi. Collana Rapporti 9: 7-36.

database Sagittaria - www.sagittariarovigo.org.

Gustin M., Vettorazzo E., Cassol M., DE Faveri A., Tormen G. & Zenatello M., (eds). 2011. Atlante degli uccelli nidificanti nel Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi. Collana Rapporti n. 8, pp. 272.

Provincia di Belluno – Ufficio Caccia e Pesca.

Scarton F., Mezzavilla F., Verza E. (a cura di). Le garzaie in Veneto. Risultati dei censimenti svolti nel 2009-2010. Associazione Faun isti Veneti. Quaderni Faunistici, 224 pp.

Tormen G. & De Col S., 2011a. Rapaci diurni e notturni della provincia di Belluno. In: Atti del 2° Convegno aspetti naturalistici della provincia di Belluno. Belluno 23 novembre 2008. Gruppo Natura Bellunese. Pag. 183-217.

Tormen G. & De Col S., 2011b. Rapaci diurni e notturni della provincia di Belluno. In: Atti del 2° Convegno aspetti naturalistici della provincia di Belluno. Belluno 23 novembre 2008. Gruppo Natura Bellunese. Pag. 183-217.

Tormen G. & De Col S. 2013 I rapaci diurni (Accipitriformes, falconiformes) e notturni (Strigiformes) del Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi. In: Gustin M. Vettorazzo E. (eds.). Studi ornitologici nel Parco Nazionale Dolomiti bellunesi. Collana Rapporti 9: 7-36.

Valle R.G., Verza E. 2020. I laro-limicoli (Charadriiformes) nidificanti nel delta del Po veneto (RO) nel periodo 2015-2018. Bollettino del Museo di Storia Naturale di Venezia, 71: 123-126.

Valle R.G., Scarton F., & Verza E. 2021. Recent increase of breeding Great White Egret *Ardea alba* (Linnaeus, 1758) in the Po Delta (Vertebrata, Pelecaniformes, Ardeidae). Bollettino del Museo di Storia Naturale di Venezia, 72: 103-104.

Valle R.G., Verza E., Sattin L. & Scarton F.. 2021. Breeding biology of the Eurasian Spoonbill *Platalea Leucorodia* (Linnaeus, 1785) in the Northern Adriatic Wetlands. Bollettino del Museo di Storia Naturale di Venezia, 72: 73-82.

Valle R.G., Scarton F., & Verza E. 2022. Recent settlement of two new breeding species in the northern Po Delta (Veneto - Italy): the Slender-billed Gull (Larus genei Brème, 1839) and the Sandwich Tern (*Thalasseus sandvicensis* Latham, 1787). Lavori - Società Veneziana di Scienze Naturali - vol. 47 (2022): 121 – 122.

Verza E., Zanella L., Frigato M. & Chiarello C. A cura di, 2020. Le specie coloniali nidificanti (Threskiornithidae, Ardeidae, Phalacrocoracidae) in provincia di Rovigo anni 2012-19. Associazione Culturale Naturalistica Sagittaria. www.sagittariarovigo.org.

Verza E., Grion M., Ravagnani A., Sartori A., Stival E. & Tinarelli R. A cura di. 2021. Censimento del Fenicottero (*Phoenicopterus roseus*) presso le zone umide della costa Alto Adriatica (Friuli Venezia Giulia, Veneto, Emilia Romagna) Inverno 2020. www.sagittariarovigo.org.

Regione Emilia-Romagna

Sono presenti le seguenti IBA:

IBA 069 - Garzaia di Codigoro
IBA 074 - Punta Alberete, Valle della Canna, Pineta di S. Vitale, Pialassa della Baiona
IBA 076 - Salina di Cervia
IBA 216 - Zone umide e risaie di Iolanda di Savoia
IBA 217 - Bassa Modenese e Valli di Novellara
IBA 345 - Fiume Trebbia
IBA 346 - Fiume Nure
IBA 347 - Alto Appennino tosco-emiliano
IBA 348 - Medio e basso corso del fiume Taro e Bassa Parmense
IBA 349 - Comprensorio dei ripristini di Crevalcore
IBA 350 - Pianura centro-orientale bolognese e Valli d'Argenta
IBA 351 - Valli di Comacchio e Bonifiche del Mezzano, Valle Bertuzzi, Bosco della Mesola e Sacca di Goro
IBA 352 - Pialassa dei Piomboni
IBA 353 - Ortazzo, Ortazzino, Pineta di Classe e ripristini delle ex cave Valle Scandiana
IBA 354 - Colline bolognesi
IBA 355 - Vena del Gesso romagnola
IBA 357 - Bosco di Scardavilla, Ravaldino, Fiordinano, Monte Velbe
IBA 358 - Calanchi della valle del Borello, Montetiffi, Alto Uso
IBA 360 - Foreste Casentinesi

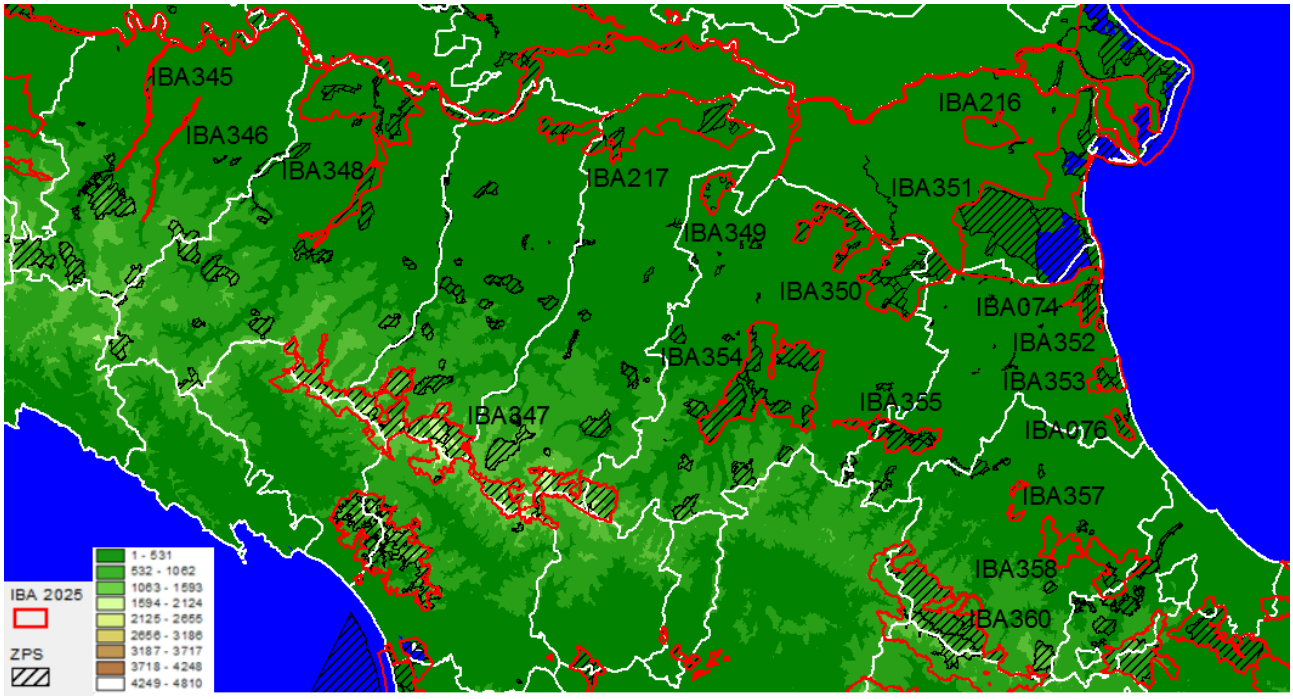
Superficie regionale **2.249.987 ha**

Quota minima s.l.m.: **0 m**
Quota media s.l.m.: **300 m**
Quota mediana s.l.m.: **114 m**
Quota massima s.l.m.: **2154 m**

% della superficie regionale compresa entro IBA: **13,8%**
% della superficie regionale compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **4,0%**
% della superficie regionale compresa entro ZPS: **8,3%**
% della superficie regionale compresa entro SIC-ZSC: **10,5%**

Le IBA 347 Alto Appennino tosco-emiliano e 360 Foreste casentinesi pur ricadendo in parte in Toscana sono trattate con le IBA emiliane.
L'IBA 070 Delta del Po, pur essendo contigua con l'Emilia-Romagna é stata trattata in Veneto.

Inquadramento geografico



069- GARZAIA DI CODIGORO

Regione: **Emilia-Romagna**

IBA confinanti: **-**

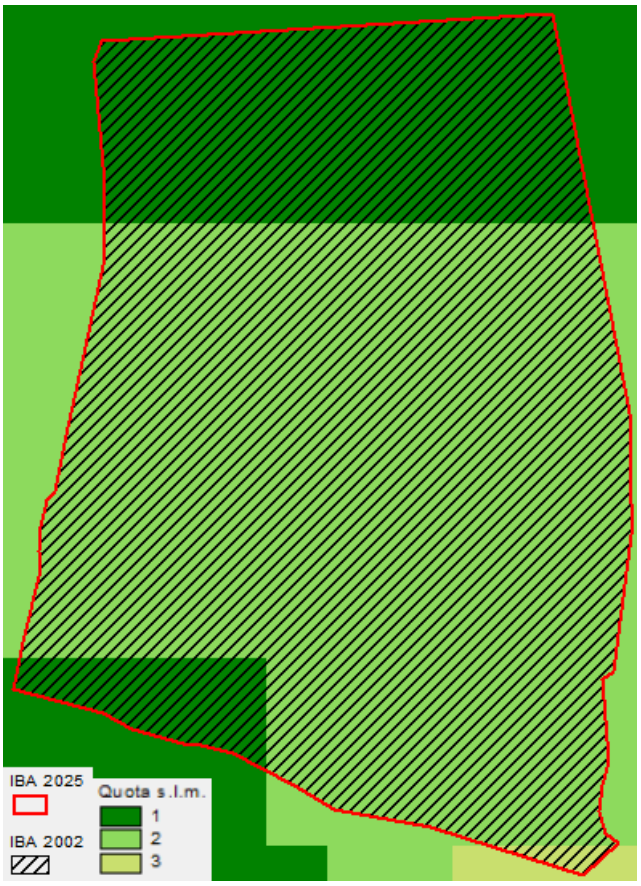
Superficie terrestre: **60 ha** (nel 2002 era 60 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,09608° Y 44,83858°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **100%**
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

Descrizione ambientale: l'IBA racchiude una garzaia localizzata nelle vasche dismesse di un ex zuccherificio all'interno di un boschetto di robinie, pioppi, sambuchi e pruni. Il perimetro coincide con quello della ZPS IT4060011- Garzaia dello zuccherificio di Codigoro.
L'ambiente è caratterizzato dalla presenza di bacini e canali, che favoriscono la nidificazione di diverse specie di Ardeidi.
L'IBA ospita una importante garzaia costituita da garzetta, nitticora e mignattaio.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro invariato)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	0.8	0.8	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative	15.4	17.6	2.2
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	37.1	41.5	4.3
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	6.6		-6.6
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	15	15	15.1
T° media mese più caldo	25.2	25.5	25.5
T° media mese più freddo	4.4	4.2	4.2
Precipitazioni annue (mm)	597	625	637
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	279	286	294
Stagione senza ghiaccio (giorni)	291	286	289
T° minima registrata nel periodo	-12.5	-13.4	-13.5
Indice di evaporazione (mm)	839	863	859
Indice di deficit idrico (mm)	365	355	342

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**069-**	**Referente**			
Nome IBA		**Garzaia di Codigoro**	**Menotti Passarella**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	118-863 coppie	1991-2000	Nidificante	C2,C6	
Sgarza ciuffetto	*Ardeola ralloides*	10-75 coppie	1991-2000	Nidificante	C2,C6	
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*	39-172 individui	1991-2000	Svernante	C6	
Garzetta	*Egretta garzetta*	150-450 coppie	1991-2000	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1991-2024**
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	210 coppie	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Sgarza ciuffetto	*Ardeola ralloides*	15 coppie	2024	Nidificante	C6	stabile
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*	5-10 coppie	2024	Svernante	C6	aumento
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*	sconosciuto	2024	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Garzetta	*Egretta garzetta*	130 coppie	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Mignattaio	*Plegadis falcinellus*	7- coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento

Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
		Specie aggiunta
		Specie invariata
		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa

074 - PUNTE ALBERETE, VALLE DELLA CANNA, PINETA DI SAN VITALE E PIALASSA DELLA BAIONA

Regione: **Emilia-Romagna**

IBA confinanti: **-**

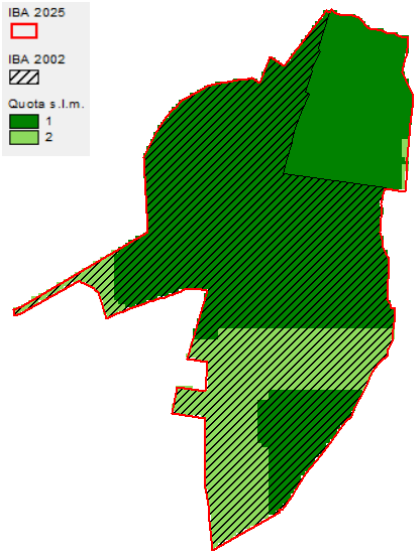
Superficie terrestre: **4233 ha** (nel 2002 era 3509 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,22295° Y 44,51103°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **19,7%**
% della superficie compresa entro ZPS: **91,7%**
% della superficie compresa entro ZSC: **91,7%**

Descrizione ambientale: sistema di zone umide d'acqua dolce, d'acqua salmastra e di pinete costiere a pochi chilometri dalla costa adriatica, a nord di Ravenna.
Punte Alberete e Valle della Canna (o Valle Mandriole) sono due aree umide contigue, caratterizzate dalla presenza di boschi igrofili allagati e vasti canneti. Valle Mandriole risulta più aperta e dominata dai canneti, mentre Punte Alberete è caratterizzata da un bosco formato da frassini, salici, olmi, pioppi e ontani.
La Pineta di San Vitale è un'antica e vasta pineta litoranea che si estende fino alla laguna di Pialassa della Baiona.
La Pialassa della Baiona è una vasta laguna salmastra di circa 1100 ha, caratterizzata da specchi d'acqua aperti, canali artificiali, barene, habitat di specie vegetali alofile.
L'IBA ospita oltre 20 specie di uccelli acquatici dell'Allegato I della Direttiva Uccelli, con popolazioni significative di: nitticora, sgarza ciuffetto, airone bianco maggiore, garzetta, airone rosso, spatola, marangone minore e sterna comune.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 724 ha rispetto al 2002.
E' stata aggiunta un'area di oltre 700 ha, determinante per lo svernamento e la sosta di decine di specie acquatiche.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	31.3	31.3	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali	6.4	6.4	0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali		4.5	4.5
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche	5.6	5.6	0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative	39.4	39.9	0.4
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	1122.3	1118.3	-4.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	0.5		-0.5
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere	52.2	52.2	0.0
3.1.3. Boschi misti	1195.6	1195.2	-0.4
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	163.9	163.9	0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre	1594.5	1594.5	0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	21.8	21.8	0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.9	14.9	14.9
T° media mese più caldo	25	25.2	25.2
T° media mese più freddo	4.3	4.1	4.1
Precipitazioni annue (mm)	634	686	696
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	270	292	300
Stagione senza ghiaccio (giorni)	290	288	288
T° minima registrata nel periodo	-13.1	-14	-14.2
Indice di evaporazione (mm)	838	859	856
Indice di deficit idrico (mm)	356	337	323

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**074-**	**Referente**			
Nome IBA		**Punta Alberete, valle della canna, pineta di San vitale e Pialassa della Baiona**	**Massimiliano Costa**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	190-325 coppie	1996-1997	Nidificante	C2,C6	
Sgarza ciuffetto	*Ardeola ralloides*	115-125 coppie	1996-1997	Nidificante	C2,C6	
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*	31 coppie	2000	Nidificante	C2,C6	
Garzetta	*Egretta garzetta*	500-550 coppie	1997	Nidificante	C2,C6	
Airone rosso	*Ardea purpurea*	50-60 coppie	1996-1997	Nidificante	C2,C6	
Marangone minore	*Microcarbo pygmaeus*	16-40 coppie	1998-1999	Nidificante	C2,C6	
Mignattaio	*Plegadis falcinellus*	3 coppie	1995-1998	Nidificante	C2,C6	
Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*	20-22 coppie	2000-2001	Nidificante	A1,C1,C2,C6	
Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*	2-14 individui	2000-2001	Nidificante	A1,C1,C6	
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	2-4 coppie	2000	Nidificante	C6	
Voltolino	*Porzana porzana*	3-5 coppie	1997	Nidificante	C6	
Schiribilla	*Zapornia parva*	2.3 coppie	1997	Nidificante	C6	
Cavaliere d'Italia	*Imantopus himantopus*	20 coppie	1995-1997	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Avocetta	*Recurvirostra avosetta*	40 coppie	1995-1997	Nidificante	C6	
Fratino	*Anarhynchus alexandrinus*	40 coppie	1995-1997	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gabbiano corallino	*Larus melanocephalus*	1501 coppie	1999	Nidificante	C2,C6	
Gabbiano roseo	*Larus genei*	30-76 coppie	1999-2000	Nidificante	C2,C6	
Sterna zampenere	*Gelochelidon nilotica*	50-63 coppie	1999-2000	Nidificante	C2,C6	
Sterna comune	*Sterna hirundo*	101-250 coppie	1995-1998	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Fraticello	*Sternula albifrons*	15-450 coppie	1996-1998	Nidificante	A4i,B1i,B2,C2,C6	
Mignattino piombato	*Chlidonias hybridus*	10 coppie	2000-2001	nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	

Forapaglie castagnolo	*Acrocepalus melanopogon*	10-15 coppie	2000	nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1995-2024**
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	306-362 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	aumento
Sgarza ciuffetto	*Ardeola ralloides*	53-153 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	aumento
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*	65-111 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	aumento
Garzetta	*Egretta garzetta*	412-823 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	stabile
Airone rosso	*Ardea purpurea*	63-161 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	aumento
Marangone minore	*Microcarbo pygmaeus*	559-727 coppie	2023-2024	Nidificante	B2a,B3a,C2,C6	aumento
Mignattaio	*Plegadis falcinellus*	4-11 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	aumento
Spatola	*Platalea leucorodia*	65-85 coppie	2023-2024	Nidificante	B2a,C6	aumento
Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*	5 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	diminuzione
Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*	Sconosciuto	2023-2024	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	2-3 coppie	2023-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Albanella minore	*Circus pygargus*	3-5 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	sconosciuto
Voltolino	*Porzana porzana*	1-2 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	diminuzione
Schiribilla	*Zapornia parva*	0 coppie	2023-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	dDiminuzione
Cavaliere d'Italia	*HImantopus himantopus*	9-43 coppie	1999	Nidificante	C6	aAumento
Avocetta	*Recurvirostra avosetta*	34-90 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	aumento
Fratino	*Anarhynchus alexandrinus*	2-5 coppie	1999	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Gabbiano corallino	*Larus melanocephalus*	0-140 coppie	2023-2024	Nidificante	B2a,C6	dDiminuzione
Gabbiano roseo	*Larus genei*	0-100 coppie	2023-2024	Nidificante	B1b,C6	stabile
Sterna zampenere	*Gelochelidon nilotica*	0 coppie	2023-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Sterna comune	*Sterna hirundo*	222-559 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	aumento
Fraticello	*Sternula albifrons*	10-80 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	diminuzione
Mignattino piombato	*Chlidonias hybridus*	0-330 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	aumento
Tortora selvatica	*Streptopelia turtur*	18-24 coppie	2023-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Forapaglie castagnolo	*Acrocepalus melanopogon*	10-15 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	stabile
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa						

076 - SALINE DI CERVIA

Regione: **Emilia-Romagna**

IBA confinanti: **-**

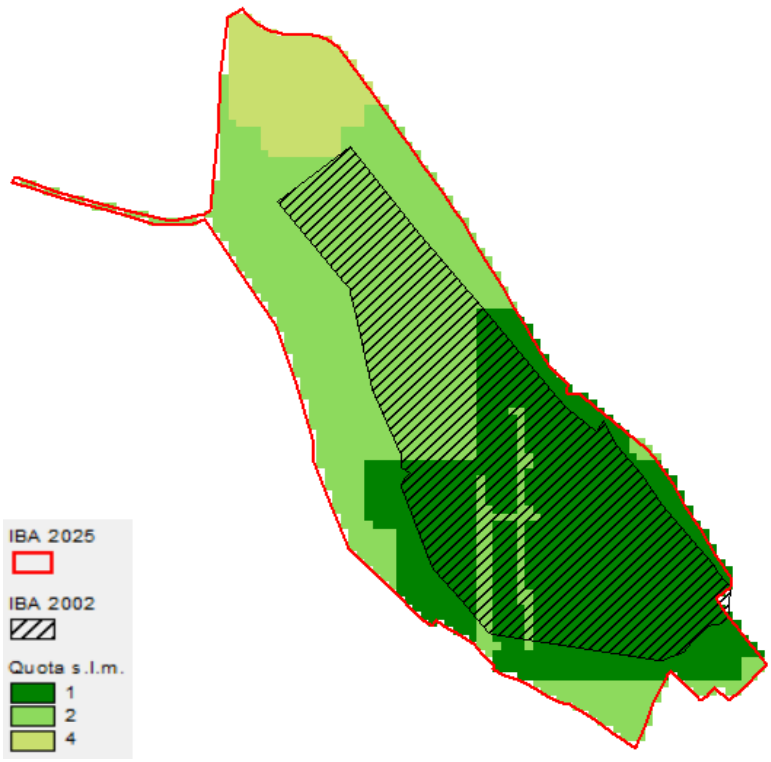
Superficie terrestre: **1641 ha** (nel 2002 era 838 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,32988° Y 44,25807°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **55,1%**
% della superficie compresa entro ZPS: **66,5%**
% della superficie compresa entro ZSC: **66,5%**

Descrizione ambientale: le Saline di Cervia sono una Riserva Naturale dello Stato e una Zona Umida di importanza internazionale con un ecosistema di vasche salanti interconnesse da canali artificiali. Sono presenti specie alofite come la salicornia, adattata all'ambiente salmastro. La gestione della Riserva ha lo scopo di mantenere il delicato equilibrio tra produzione del sale e conservazione della natura.
L'IBA risulta particolarmente importante per la nidificazione di limicoli, in particolare avocetta e fratino e sternidi (sterna comune e fraticello).

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 803 ha rispetto al 2002.
E' stato ampliato il perimetro esterno alle saline, per aumentare la zona cuscinetto a protezione della delicata area interna che ospita diverse specie acquatiche nidificanti.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	33.4	33.4	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	761.3	761.3	0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline	804.0	804.0	0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	43.0	43.0	0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.6	14.6	14.6
T° media mese più caldo	24.5	24.8	24.8
T° media mese più freddo	4.4	4.2	4.2
Precipitazioni annue (mm)	599	664	673
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	238	268	278
Stagione senza ghiaccio (giorni)	283	280	280
T° minima registrata nel periodo	-14.2	-14.9	-15
Indice di evaporazione (mm)	888	906	903
Indice di deficit idrico (mm)	424	389	377

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**076-**	**Referente**			
Nome IBA		**Saline di Cervia**	**Massimiliano Costa**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Cavaliere d'Italia	*HImantopus himantopus*	100 coppie	1995-1998	Nidificante	C6	
Avocetta	*Recurvirostra avosetta*	100 coppie	1995-1998	Nidificante	C6	
Fratino	*Anarhynchus alexandrinus*	11-50 coppie	1995-1998	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gabbiano corallino	*Larus melanocephalus*	1600 coppie	1998	Nidificante	C2,C6	
Sterna comune	*Sterna hirundo*	101 coppie	1995-1998	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Fraticello	*Sternula albifrons*	101 coppie	1995-1998	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1995-2024**
Cavaliere d'Italia	*HImantopus himantopus*	30-50 coppie	2023-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Avocetta	*Recurvirostra avosetta*	100-150 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	aumento
Fratino	*Anarhynchus alexandrinus*	20-40 coppie	2023-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Gabbiano corallino	*Larus melanocephalus*	0-40 coppie	2023-2024	Nidificante	B2a,C6	diminuzione
Beccapesci	*Thalasseus sandvicensis*	0-200 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	aumento
Sterna comune	*Sterna hirundo*	100-200 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	aumento
Fraticello	*Sternula albifrons*	20-100 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	diminuzione
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				

		Mancanza di dati aggiornati
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa		

216 – ZONE UMIDE E RISAIE DI IOLANDA DI SAVOIA

Regione: **Emilia-Romagna**

IBA confinanti: **-**

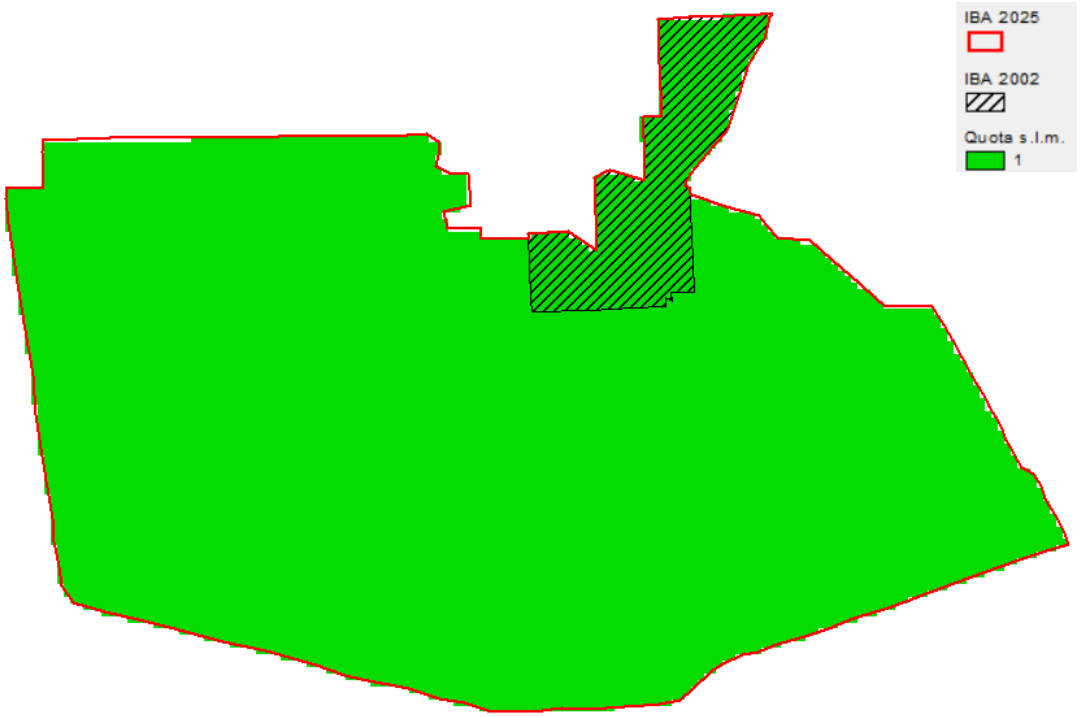
Superficie terrestre: **6252 ha** (nel 2002 era 419 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 11,98487° Y 44,86269°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0,7%**
% della superficie compresa entro ZSC: **0,7%**

Descrizione ambientale: le zone umide e le risaie di Jolanda di Savoia sono caratterizzate dai bacini dell'ex zuccherificio e da risaie che costituiscono il paesaggio principale di questa IBA.
L'IBA comprende alcune vasche di decantazione dello zuccherificio, ormai naturalizzate, l'area di ripristino e un' importante fascia di risaie particolarmente idonea all'alimentazione degli ardeidi.
La vegetazione è dominata da specie acquatiche e palustri, con la presenza anche di specie arboree e arbustive come salici, pioppi e robinie.
L'IBA ospita un'importante garzaia, in particolare per: sgarza ciuffetto, garzetta, nitticora, airone bianco maggiore, marangone minore e mignattaio.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 5833 ha rispetto al 2002.
L'IBA è stata ampliata nel settore delle risaie, habitat di grande importanza conservazionistica per l'alimentazione delle diverse specie di ardeidi.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	0.2	0.2	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali	0.8	26.7	25.9
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche		2.0	2.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	4379.8	3671.7	-708.1
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie	1829.6	2509.8	680.2
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	41.6	41.6	0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	15	15	15.1
T° media mese più caldo	25.2	25.7	25.7
T° media mese più freddo	4.2	4.1	4.1
Precipitazioni annue (mm)	605	631	643
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	278	282	290
Stagione senza ghiaccio (giorni)	288	286	286
T° minima registrata nel periodo	-12.8	-13.6	-13.6
Indice di evaporazione (mm)	848	871	867
Indice di deficit idrico (mm)	370	361	348

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**216-**	**Referente**			
Nome IBA		**Zone umide e risaie di Iolanda di Savoia**	**Menotti Passarella**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Tarabuso	*Botaurus stellaris*	3-4 coppie	2001	Nidificante	C6	
Sgarza ciuffetto	*Ardeola ralloides*	50-60 coppie	2001	Nidificante	C2,C6	
Garzetta	*Egretta garzetta*	150-200 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	150-200 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*	1 coppia	1998	Svernante	C6	
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	1 coppia	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1998-2024**
Tarabuso	*Botaurus stellaris*	sconosciuto	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Sgarza ciuffetto	*Ardeola ralloides*	50 coppie	2024	Nidificante	C6	stabile
Garzetta	*Egretta garzetta*	320 coppie	2024	Nidificante	C6*	aumento
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	380 coppie	2024	Nidificante	C6*	aumento
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*	22-25 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*	150 individui	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Marangone minore	*Microcarbo pygmaeus*	20 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Mignattaio	*Plegadis falcinellus*	10-15 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Fenicottero	*Phoenicopterus roseus*	5 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	1 coppia	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Combattente	*Calidris pugnax*	0-400 individui	2024	Passaggio	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto

Piviere dorato	*Pluvialis apricria*	0-1000 individui	2024	Passaggio	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa						

217 - BASSA MODENESE E VALLI DI NOVELLARA

Regione: **Emilia-Romagna**

IBA confinanti: **-**

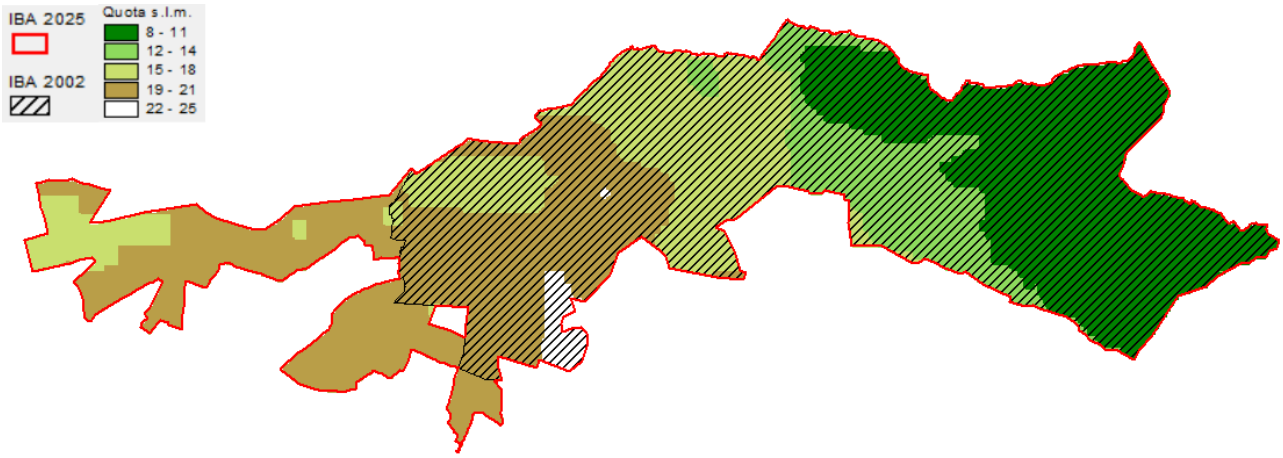
Superficie terrestre: **30.331 ha** (nel 2002 era 24.469 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 11,00483° Y 44,88888°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **25,3%**
% della superficie compresa entro ZSC: **25,3%**

Descrizione ambientale: l'IBA include una zona agricola della bassa pianura modenese che è stata interessata da miglioramenti ambientali sulla base del Regolamento 92/2078CEE e di altre misure agroambientali comunitarie con le quali è stata possibile la creazione di zone umide, siepi e aree boscate.
L'ambiente è caratterizzato da una fitta rete di canali, fossati e bacini artificiali. L'area è scarsamente urbanizzata e prevalentemente coltivata a pioppeti e seminativi.
L'IBA include alcune importanti garzaie e la presenza significativa di: nitticora, sgarza ciuffetto, spatola, mignattaio e sterna comune.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 5862 ha rispetto al 2002.
L'IBA è stata ampliata per comprendere interamente la ZPS delle Valli di Novellara.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	505.7	630.8	125.1
1.2.1. Aree industriali o commerciali	165.8	106.6	-59.2
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche	103.4	117.6	14.1
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	25975.5	25834.4	-141.1
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie		359.7	359.7
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori	133.2	73.3	-59.8
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti	292.5		-292.5
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	2410.7	2037.1	-373.6
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie		80.5	80.5
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	133.1	311.3	178.2
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne		740.8	740.8
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	611.4	39.3	-572.1
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.8	14.9	15
T° media mese più caldo	25.5	26.1	26
T° media mese più freddo	3.3	3.4	3.4
Precipitazioni annue (mm)	638	675	690
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	266	275	284
Stagione senza ghiaccio (giorni)	269	269	270
T° minima registrata nel periodo	-16.2	-16.4	-16.4
Indice di evaporazione (mm)	906	929	925
Indice di deficit idrico (mm)	420	407	392

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**216-**	**Referente**			
Nome IBA		**Bassa modenese valli di Novellara**	**Carlo Giannella**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Tarabuso	*Botaurus stellaris*	4-5 coppie	1995-2001	Nidificante	C6	
Tarabusino	*Ixobrychus minutus*	20-50 coppie	1995-2001	Nidificante	C6	
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*	57-200 individui	1995-2001	Svernante	C6	
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	3-5 coppie	1995-2001	Nidificante	C6	
Cavaliere d'Italia	*Himantopus himantopus*	50-100 coppie	1995-2001	Nidificante	C6	
Piviere dorato	*Pluvialis apricaria*	57-500 individui	1995-2001	Svernante	C6	
Mignattino piombato	*Chlidonias hybrida*	13-131 coppie	1995-2001	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1998-2024**
Tarabuso	*Botaurus stellaris*	1-3 coppie	2010-2020	Nidificante	C6	diminuzione
Tarabusino	*Ixobrychus minutus*	5-20 coppie	2010-2020	Nidificante	C6	diminuzione
Sgarza ciuffetto	*Ardeola ralloides*	2-20 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	58 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*	66-254 individui	2010-2020	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*	1-2 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Marangone minore	*Microcarbo pygmaeus*	5 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Spatola	*Platalea leucorodia*	5-19 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Mignattaio	*Plegadis falcinellus*	31 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	0-2 coppie	2010-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Falco cuculo	*Falco vespertinus*	3-5 coppie	2010-2020	Nidificante	C6	aumento
Re di quaglie	*Crex crex*	1 coppia	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Cavaliere d'Italia	*Himantopus himantopus*	100-200 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento

Avocetta	*Recurvirostra avosetta*	40-50 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Piviere dorato	*Pluvialis apricaria*	500-1000 individui	2010-2020	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Sterna comune	*Sterna hirundo*	50-60 coppie	2010-2020	Nidificante	C6	aumento
Mignattino piombato	*Chlidonias hybrida*	1-21 coppie	2010-2020	Nidificante	C6	diminuzione
Tortora selvatica	*Streptopelia turtur*	11-100 coppie	2024	Nidificante	A1,C1	aumento
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

345 - FIUME TREBBIA

Regione: **Emilia-Romagna**

IBA confinanti: **-**

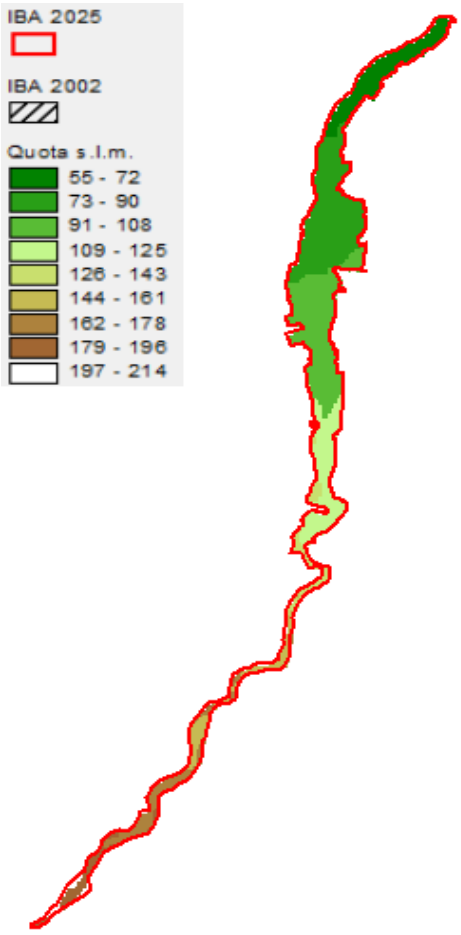
Superficie terrestre: **1706 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 9,59348° Y 44,93811°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **78,3%**
% della superficie compresa entro ZSC: **78,3%**

Descrizione ambientale: il fiume Trebbia presenta un ambiente naturale caratterizzato da un regime torrentizio, con ampi greti ghiaiosi e una vegetazione costituita da ambienti ripariali, praterie aride e zone coltivate.
L'IBA è stata individuata per l'importante popolazione nidificante di occhione.

Confronto IBA 2002-2024: (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	3.1	16.7	13.6
1.2.1. Aree industriali o commerciali	1.5	155.2	153.7
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	78.5	12.5	-66.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri	9.3		-9.3
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative	31.7	31.7	0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	117.5	134.6	17.1
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili		56.6	56.6
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	88.5	82.9	-5.6
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	86.9	94.9	8.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	228.1		-228.1
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	192.6	186.3	-6.3
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	868.5	934.8	66.3
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.5	14.6	14.7
T° media mese più caldo	25.4	25.9	25.9
T° media mese più freddo	2.9	2.9	2.8
Precipitazioni annue (mm)	788	815	831
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	316	308	318
Stagione senza ghiaccio (giorni)	256	259	259
T° minima registrata nel periodo	-17.3	-17.4	-17.6
Indice di evaporazione (mm)	922	939	936
Indice di deficit idrico (mm)	363	363	345

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**345-**	**Referente**			
Nome IBA		**Fiume Trebbia**	**Romano Romanini**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	60-70 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

346 - FIUME NURE

Regione: **Emilia-Romagna**

IBA confinanti: **-**

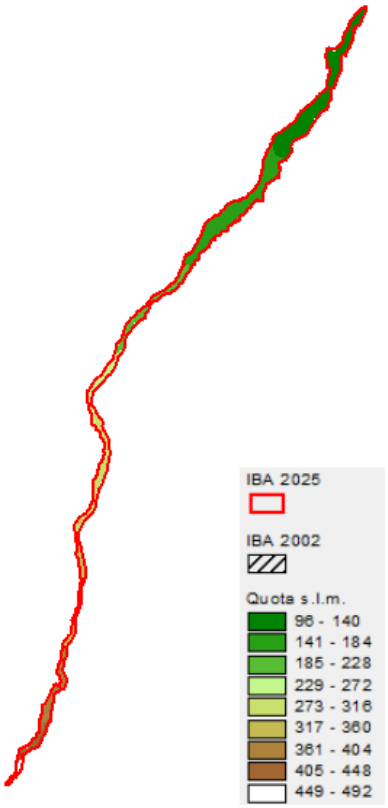
Superficie terrestre: **974 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 9,61097° Y 44,84050°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **59,4%**
% della superficie compresa entro ZSC: **59,4%**

Descrizione ambientale: l'IBA ospita un vasto e ben conservato greto fluviale, lembi di praterie aride e relitti di foresta planiziaria dominata da varie specie di querce a cui si associano *Alnus incana*, *Ostrya carpinifolia*, *Fraxinus excelsior, Fraxinus ornus* e pioppi. L'alveo è caratterizzato dalla presenza di acque stagnanti alternate ad acque correnti, mentre boscaglie perifluviali, formazioni boschive ed erbacee di tipo arido dominano un paesaggio abbastanza naturale.
L'IBA è stata individuata per l'importante popolazione nidificante di occhione.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	5.5	5.5	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali	3.2	5.0	1.7
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti	2.5	2.5	0.0
1.3.1. Aree estrattive	1.4	1.4	0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	68.0	66.4	-1.7
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi		1.2	1.2
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	61.4	57.4	-4.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	23.8	23.8	0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	220.3	229.3	9.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	587.5	581.2	-6.3
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.5	14.6	14.7
T° media mese più caldo	25.4	25.9	25.9
T° media mese più freddo	2.9	2.9	2.8
Precipitazioni annue (mm)	788	815	831
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	316	308	318
Stagione senza ghiaccio (giorni)	256	259	259
T° minima registrata nel periodo	-17.3	-17.4	-17.6
Indice di evaporazione (mm)	922	939	936
Indice di deficit idrico (mm)	363	363	345

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**346-**	**Referente**			
Nome IBA		**Fiume Nure**	**Romano Romanini**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	30-35 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

347 - ALTO APPENNINO TOSCO-EMILIANO

Regione: **Emilia-Romagna** (anche Toscana)

IBA confinanti: **-**

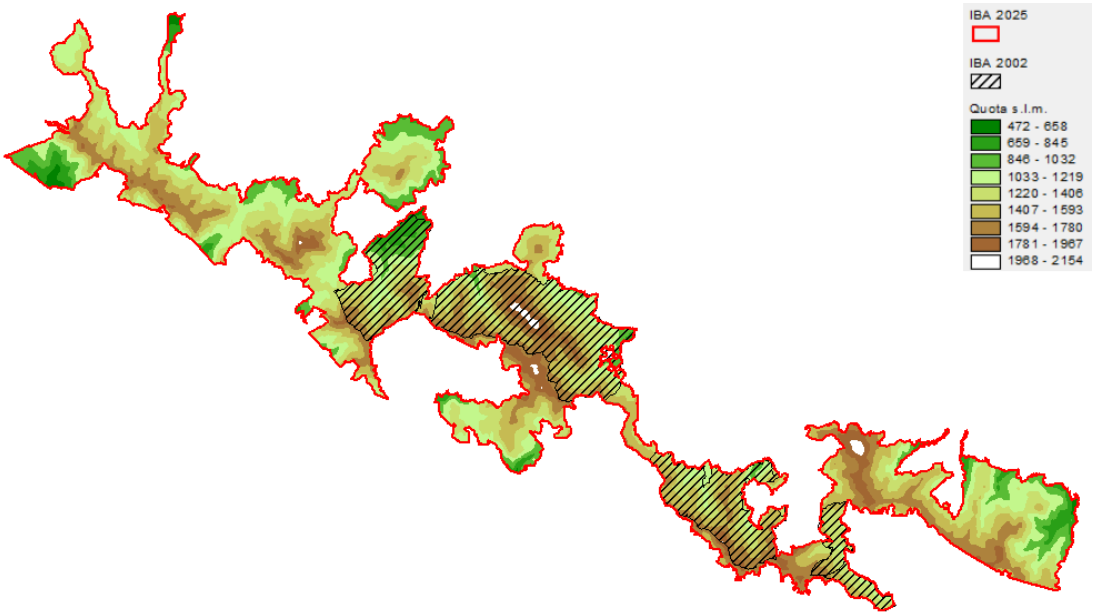
Superficie terrestre: **53.051 ha** (nel 2002 era 16.468 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 10,41333° Y 44,28450°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **69,7%**
% della superficie compresa entro ZPS: **75,0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **53,8%**

Descrizione ambientale: l'Alto Appennino Tosco-Emiliano è caratterizzato da un mosaico di praterie e boschi di faggio e abete bianco. Nelle valli sottostanti sono presenti castagneti (in Emilia) e uliveti (in Toscana). Le cime più elevate, quali il Monte Prado e il Monte Cusna, ospitano praterie d'alta quota, brughiere di mirtilli e rododendri.
L'IBA ospita un importante popolazione di aquila reale.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, codice IBA variato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta ampliata di 36.583 ha rispetto al 2002.
L'IBA è il risultato dell'ampliamento della precedente IBA 040 - Appennino dal Passo del Cerretto al monte Caligi, includendo sostanzialmente tutto il perimetro (ad eccezione di alcune aree disgiunte, come ad esempio la Pietra di Bismantova) del Parco Nazionale dell'Appennino tosco-emiliano.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	9.5	11.1	1.6
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative	14.9	14.9	0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	111.3	97.9	-13.4
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	1119.9	920.2	-199.7
2.4.4. Aree agroforestali	0.1	0.1	0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	35863.7	35561.5	-302.2
3.1.2. Boschi di conifere	1484.6	1480.8	-3.8
3.1.3. Boschi misti	2729.3	3124.9	395.7
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	8636.9	8552.8	-84.2
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	193.2		-193.2
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	2011.3	1359.2	-652.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	2.8	2.8	0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	319.4	136.9	-182.6
3.3.3. Aree con vegetazione rada	520.5	1754.3	1233.8
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	34.1	34.1	0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	5.4	5.4	5.5
T° media mese più caldo	14.3	14.9	14.9
T° media mese più freddo	-2.2	-2.2	-2.2
Precipitazioni annue (mm)	1744	1935	1968
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	544	608	625
Stagione senza ghiaccio (giorni)	167	172	175
T° minima registrata nel periodo	-25.6	-25.8	-25.9
Indice di evaporazione (mm)	446	433	454
Indice di deficit idrico (mm)	21	31	23

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**347-**	**Referente**			
Nome IBA		**Alto Appennino tosco-emiliano**	**Luca Bagni**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	2 coppie	2017	Nidificante	C7	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1998-2024**
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	7-8 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	3-10 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

348 - MEDIO E BASSO CORSO DEL FIUME TARO E BASSA PARMENSE

Regione: **Emilia-Romagna**

IBA confinanti: **IBA317- Fiume Po dalla Dora Baltea al Delta del Po (Piemonte, Lombardia, Emilia-Romagna, Veneto)**

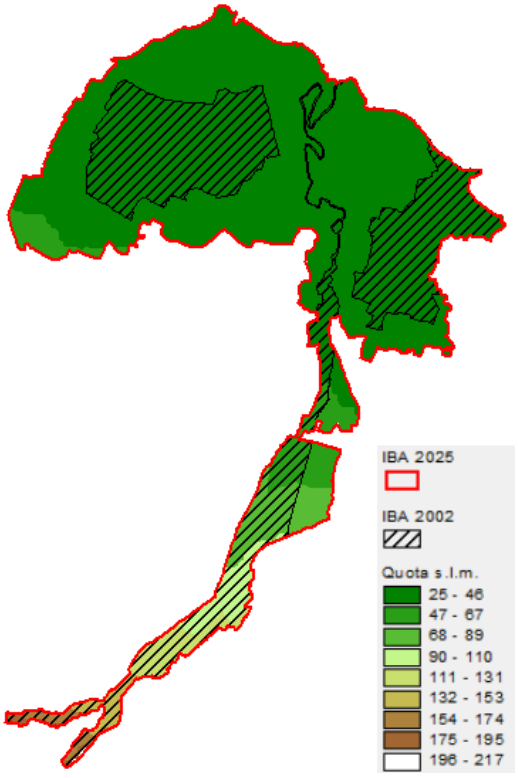
Superficie terrestre: **33.380 ha** (nel 2002 era 9426 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 10,25075° Y 44,84956°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **6,0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **22,8%**
% della superficie compresa entro ZSC: **22,8%**

Descrizione ambientale: l'IBA presenta un ecosistema fluviale caratterizzato da un ampio greto e dominato da specie erbacee, salici arbustivi, terrazzamenti fluviali, aree agricole e zone umide con canneti. L'area è strettamente legata alla produzione del Parmigiano-Reggiano, con ampi appezzamenti di prati stabili e medicai.
L'IBA ospita diverse e importanti garzaie e la più importante popolazione sia di falco cuculo che di grillaio del nord Italia.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, codice IBA variato, perimetro variato)
Nel 2024, la superficie dell'IBA risulta ampliata di 23.954 ha rispetto al 2002.
Nel 2002 l'IBA era denominata 197 Bassa Parmense. Sono state incluse vaste aree agricole, di fondamentale importanza per le più importanti popolazioni di falco cuculo in Italia e colonie riproduttive di grillaio oltre che per la più importante popolazione di averla cenerina in nord Italia.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	492.5	535.6	43.1
1.2.1. Aree industriali o commerciali	113.5	220.5	107.1
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	237.7	105.8	-131.9
1.3.2. Discariche		93.4	93.4
1.3.3. Cantieri		146.1	146.1
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative	20.5	20.5	0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	29233.6	29497.8	264.1
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti	797.6		-797.6
2.3.1. Prati stabili		80.4	80.4
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	101.3	163.4	62.2
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	308.1	386.2	78.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	26.2		-26.2
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	92.1		-92.1
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	442.2	547.4	105.2
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	1390.2	1420.8	30.6
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne		3.6	3.6
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	27.6	8.6	-19.1
5.1.2. Bacini d'acqua	97.5	150.6	53.2
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.5	14.6	14.7
T° media mese più caldo	25.4	25.9	25.9
T° media mese più freddo	2.9	2.9	2.8
Precipitazioni annue (mm)	788	815	831
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	316	308	318
Stagione senza ghiaccio (giorni)	256	259	259
T° minima registrata nel periodo	-17.3	-17.4	-17.6
Indice di evaporazione (mm)	922	939	936
Indice di deficit idrico (mm)	363	363	345

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**348-**	**Referenti**			
Nome IBA		**Medio e basso corso del fiume Taro e Bassa Parmense**	**Maurizio Ravasini, Andrea Zanichelli**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	74-81 coppie	1999-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	18-75 coppie	1990-2000	Nidificante	C6	
Sterna comune	*Sterna hirundo*	28-61 coppie	1999-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Succiacapre	*Caprimulgus europaeus*	21-30 coppie	1994-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Topino	*Riparia riparia*	1436-3646 coppie	1999-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1994-2024**
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	3000-500 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Garzetta	*Egretta garzetta*	150-250 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*	sconosciuto	2024	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Sgarza ciuffetto	*Ardeola ralloides*	24-25 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Spatola	*Platalea leucorodia*	10-16 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Mignattaio	*Plegadis falcinellus*	5-10 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Marangone minore	*Microcarbo pygmaeus*	64 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	4-6 coppie	2024	Nidificante	C6	sconosciuto
Albanella minore	*Circus pygargus*	6-9 coppie	2024	Nidificante	C6	sconosciuto
Falco cuculo	*Falco vespertinus*	85-135 coppie	2024	Nidificante	A1,C1,C2,C6	aumento
Schiribilla	*Zapornia parva*	1-2 coppie	2024	Nidificante	C6	sconosciuto
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	100-120 coppie	2009-2010	Nidificante	B1b,C6	aumento
Cavaliere d'Italia	*Himantopus himantopus*	120-160 coppie	2024	Nidificante	C6	sconosciuto
Avocetta	*Recurvirostra avosetta*	12-28 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento

Sterna comune	*Sterna hirundo*	5-22 coppie	2010-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Succiacapre	*Caprimulgus europaeus*	3-12 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Tortora selvatica	*Streptopelia turtur*	20-30 coppie	2024	Nidificante	A1,C1	sconosciuto
Topino	*Riparia riparia*	0-25 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Averla cenerina	*Lanius minor*	8-14 coppie	2024	Nidificante	C6	diminuzione

Priorità per future indagini	**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
	LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
	Specie aggiunta
	Specie invariata
	Specie non più qualificante
	Upgrading di criterio IBA
	Downgrading di criterio IBA
	Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

349 - COMPRENSORIO DEI RIPRISTINI DI CREVALCORE

Regione: **Emilia-Romagna**

IBA confinanti: -

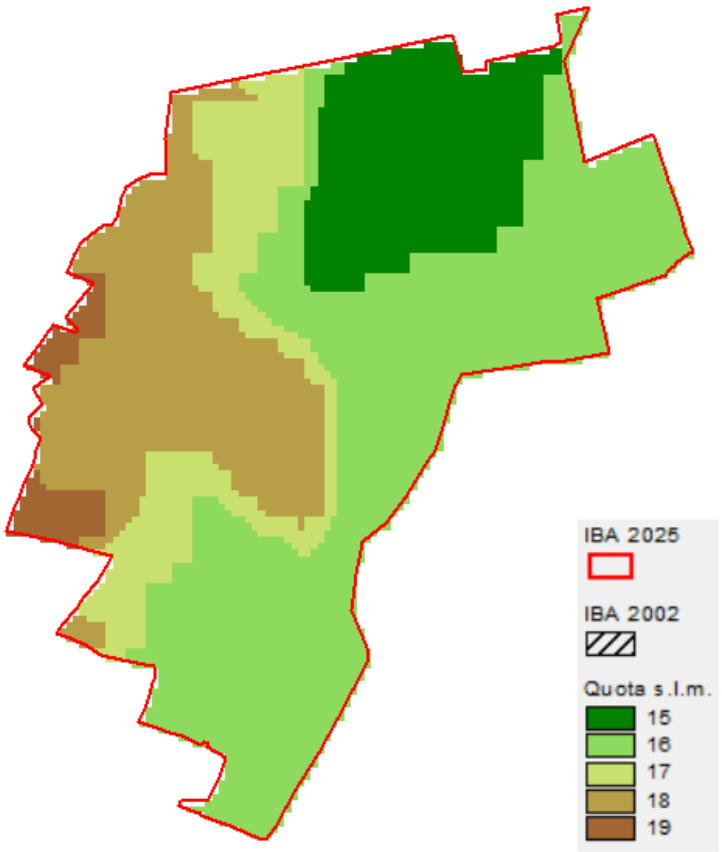
Superficie terrestre: **3630 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 11,20462° Y 44,75125°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **19,1%**
% della superficie compresa entro ZSC: **19,1%**

Descrizione ambientale: il comprensorio dei ripristini di Crevalcore, denominato "Area di riequilibrio ecologico vasche ex zuccherificio", è un'area formata all'interno delle ex vasche di decantazione di un vecchio zuccherificio. Il comprensorio è costituito da un ambiente umido con specchi d'acqua, prati umidi e canneti, rendendolo un habitat ideale per diverse specie di uccelli.
L'IBA è importante per la presenza di cavaliere d'Italia e tortora selvatica.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	1.9	1.9	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali	1.3	1.9	0.6
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche	43.7		-43.7
1.3.3. Cantieri		0.6	0.6
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	3067.6	3143.5	75.9
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	433.3	323.4	-109.9
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	82.8	159.2	76.5
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.8	14.9	15
T° media mese più caldo	25.5	26.1	26
T° media mese più freddo	3.3	3.4	3.4
Precipitazioni annue (mm)	638	675	690
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	266	275	284
Stagione senza ghiaccio (giorni)	269	269	270
T° minima registrata nel periodo	-16.2	-16.4	-16.4
Indice di evaporazione (mm)	906	929	925
Indice di deficit idrico (mm)	420	407	392

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**349-**	**Referente**			
Nome IBA		**Comprensorio dei ripristini di Crevalcore**	**Roberto Tinarelli**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Cavaliere d'Italia	*Himantopus himantopus*	70-100 coppie	2024	Nidificante	C6	
Tortora selvatica	*Streptopelia turtur*	20-30 coppie	2024	Nidificante	A1,C1	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

350 - PIANURA CENTRO-ORIENTALE BOLOGNESE E VALLI D'ARGENTA

Regione: **Emilia-Romagna**

IBA confinanti: **IBA351 - Valli di Comacchio e Bonifiche del Mezzano, Valle Bertuzzi, Bosco della Mesola e Sacca di Goro**

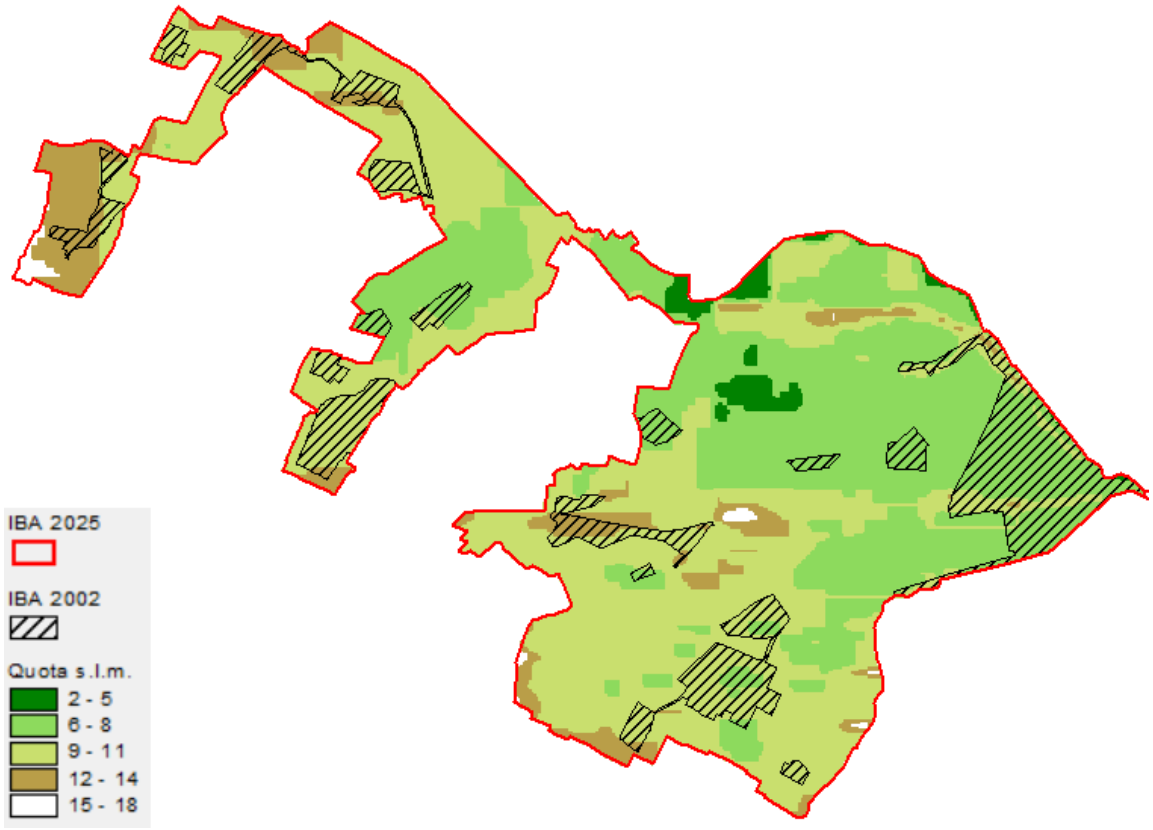
Superficie terrestre: **29.772 ha** (nel 2002 era 3630 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 11,74992° Y 44,60782°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **5,7%**
% della superficie compresa entro ZPS: **40,1%**
% della superficie compresa entro ZSC: **40,1%**

Descrizione ambientale: le Valli di Argenta, parte del Parco Regionale del Delta del Po, sono considerate una delle zone umide d'acqua dolce più estese del nord Italia, che includono casse di espansione, prati umidi e il bosco igrofilo del Traversante.
L'area è stata oggetto di progressive opere di bonifica. Nei primi decenni del '900 vennero realizzate le casse di espansione di Campotto e Valle Santa. Il sito comprende sette habitat d'interesse comunitario.
La copertura forestale è caratterizzata da nuclei relitti di boschi igrofili planiziali.
L'IBA risulta di particolare importanza per diverse specie di ardeidi (sgarza ciuffetto, garzetta, nitticora, airone rosso) e altre specie coloniali (spatola, mignattaio e marangone minore), così come per Anseriformi (moretta tabaccata) e Sternidi (sterna zampenere, mignattino piombato e sterna comune).

Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, codice IBA variato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta ampliata di 26.142 ha rispetto al 2002.
Nel 2002 l'IBA era denominata 198 Valli del Bolognese.
Sono state inserite nella nuova versione dell'IBA 350 delle aree che interconnettono i singoli siti disgiunti che nel 2002 costituivano l'IBA 198, che oggi ospitano importanti popolazioni di specie non acquatiche (albanella minore, tortora selvatica, ghiandaia marina).


IBA 2025
IBA 2002
Quota s.l.m.
2 - 5
6 - 8
9 - 11
12 - 14
15 - 18

Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	52.3	45.9	-6.4
1.2.1. Aree industriali o commerciali	4.3	119.2	114.9
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche		25.5	25.5
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane		140.5	140.5
1.4.2. Aree sportive/ricreative		59.8	59.8
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	23472.9	23083.0	-389.9
2.1.2. Seminativi in aree irrigue		408.4	408.4
2.1.3. Risaie	53.2		-53.2
2.2.1. Vigneti	5.2		-5.2
2.2.2. Frutteti e frutti minori	248.7	130.2	-118.6
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti	349.2		-349.2
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	2423.8	1836.1	-587.7
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	177.5		-177.5
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	244.1	49.1	-194.9
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	44.1	25.2	-18.9
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	1654.9	3396.9	1742.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	220.4	220.4	0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	822.1	232.4	-589.7
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.9	14.9	15
T° media mese più caldo	25.2	25.5	25.5
T° media mese più freddo	4.3	4.1	4
Precipitazioni annue (mm)	605	649	660
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	268	285	293
Stagione senza ghiaccio (giorni)	289	287	287
T° minima registrata nel periodo	-12.9	-13.9	-13.9
Indice di evaporazione (mm)	845	868	864
Indice di deficit idrico (mm)	374	354	341

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**350-**	**Referente**			
Nome IBA		**Pianura centro-orientale bolognese e valli di Argenta**	**Roberto Tinarelli**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Tarabuso	*Botaurus stellaris*	3 coppie	1999-2000	Nidificante	C6	
Tarabusino	*Ixobrychus minutus*	62 coppie	1999-2000	Nidificante	C2,C6	
Sgarza ciuffetto	*Ardeola ralloides*	17 coppie	1999-2000	Nidificante	C2,C6	
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	222 coppie	1999-2000	Nidificante	C2	
Garzetta	*Egretta garzetta*	69 coppie	1999-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*	4 coppie	1999-2000	Nidificante	C6	
Airone rosso	*Ardea purpurea*	94 coppie	1999-2000	Nidificante	C2,C6	
Spatola	*Platalea leucorodia*	2 coppie	1999-2000	Nidificante	C6	
Marzaiola	*Spatula querquedula*	49 coppie	1999-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*	8 coppie	1999-2000	Nidificante	A1,C1,C2,C6	
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	6 coppie	1999-2000	Nidificante	C6	
Albanella reale	*Circus cyaenus*	8 individui	1999-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Voltolino	*Porzana porzana*	6 coppie	1999-2000	Nidificante	C6	
Schiribilla	*Zapornia parva*	4 coppie	1999-2000	Nidificante	C6	
Cavaliere d'Italia	*Himantopus himantopus*	484 coppie	1999-2000	Nidificante	A4i,B1ii,C2,C6	
Mignattino piombato	*Chlidonias hybrida*	351 coppie	1999-2000	Nidificante	A4i,B1ii,C2,C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1999-2024**
Tarabuso	*Botaurus stellaris*	1-2 coppie	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Tarabusino	*Ixobrychus minutus*	20-30 coppie	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Sgarza ciuffetto	*Ardeola ralloides*	5-20 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	33-50 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione

Garzetta	*Egretta garzetta*	80-100 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*	15-25 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Airone rosso	*Ardea purpurea*	30-40 coppie	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Marangone minore	*Microcarbo pygmaeus*	80-100 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Spatola	*Platalea leucorodia*	20-25 coppie	2024	Nidificante	B2a,C6	aumento
Mignattaio	*Plegadis falcinellus*	40-55 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Cicogna bianca	*Ciconia ciconia*	3-4 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Marzaiola	*Spatula querquedula*	sconosciuto	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*	35-40 coppie	2024	Nidificante	B1a.B3a,C1,C2,C6	aumento
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	21-26 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Albanella minore	*Circus pygargus*	2-6 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Albanella reale	*Circus cyaenus*	5 individui	2024	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Voltolino	*Porzana porzana*	5-6 coppie	2024	Nidificante	C6	stabile
Schiribilla	*Zapornia parva*	2 coppie	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Cavaliere d'Italia	*Himantopus himantopus*	600-800 coppie	2024	Nidificante	B3a,C2,C6	aumento
Sterna zampenere	*Gelochelidon nilotica*	250-260 coppie	2024	Nidificante	B3a,C2,C6	aumento
Sterna comune	*Sterna hirundo*	40-60 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Mignattino piombato	*Chlidonias hybrida*	40-80 coppie	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Tortora selvatica	Streptopelia turtur	150-200 coppie	2024	Nidificante	A1,C1	sconosciuto
Ghiandaia marina	Coracias garrulus	8-10 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento

Priorità per future indagini	**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
	LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
	Specie aggiunta
	Specie invariata
	Specie non più qualificante
	Upgrading di criterio IBA
	Downgrading di criterio IBA
	Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

351 - VALLI DI COMACCHIO E BONIFICHE DEL MEZZANO, VALLE BERTUZZI, BOSCO DELLA MESOLA E SACCA DI GORO

Regione: **Emilia-Romagna**

IBA confinanti: **IBA070 - Delta del Po; IBA 350 - Pianura centro-orientale bolognese e Valli d'Argenta**

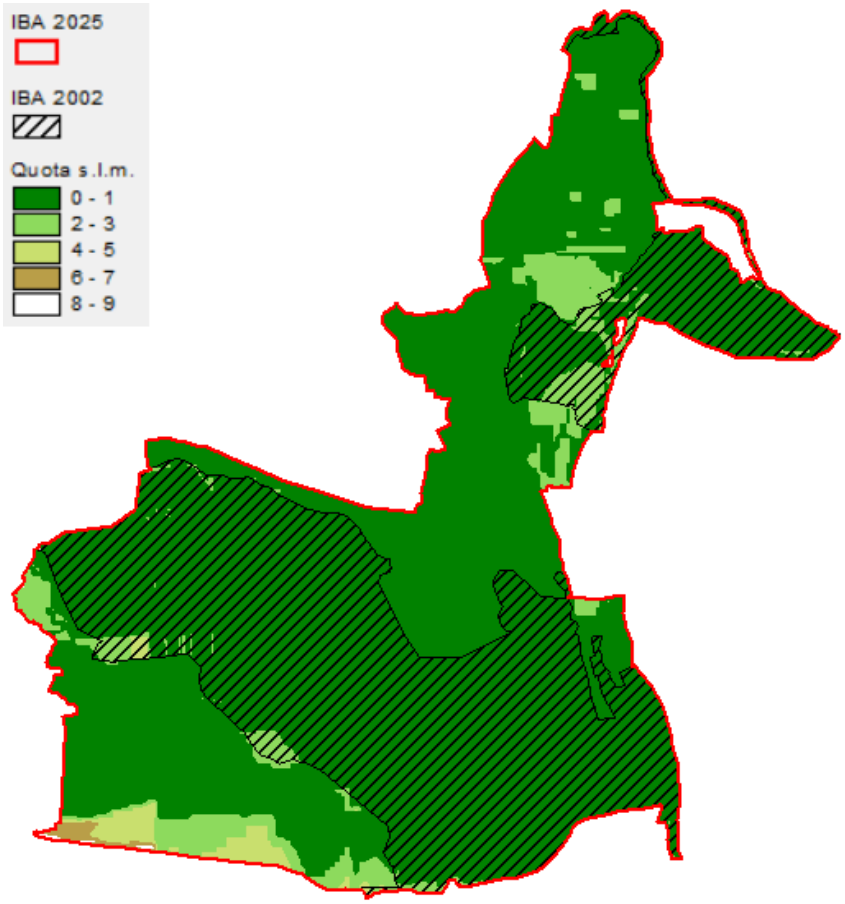
Superficie terrestre: **77.723 ha** (nel 2002 era 41.650 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,18355° Y 44,74331°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **17,2%**
% della superficie compresa entro ZPS: **60,6%**
% della superficie compresa entro ZSC: **60,6%**

Descrizione ambientale: Le Valli di Comacchio rappresentano la più grande area umida salmastra d'Italia. La bonifica del Mezzano è un insieme di ambienti agro-ambientali con bassa densità di popolazione, contraddistinta da una vasta rete di canali e terreni seminati. Negli ultimi decenni, alcune zone sono state trasformate in stagni e prati umidi. La Valle Bertuzzi è caratterizzata da acque salmastre e da numerosi rilievi emersi che ospitano una vegetazione arbustiva e arborea. Il Bosco della Mesola è un'antica foresta pianeggiante, caratterizzata da una vegetazione tipica del mediterraneo. La Sacca di Goro è una laguna situata tra le foce del Po di Volano e del Po di Goro, caratterizzata da un ambiente di transizione salmastro.
L'IBA è uno dei siti più importanti in Italia per la conservazione delle specie acquatiche, ospitando importanti popolazioni di: airone rosso, garzetta, spatola, mignattaio, fenicottero, cavaliere d'Italia, gabbiano roseo, sterna comune e fraticello. Il sito, inoltre, è l'area più importante in Italia per lo svernamento della gru.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, codice IBA variato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta ampliata di 36.073 ha rispetto al 2002.
Sono state riunite le IBA 071 Valle Bertuzzi e Sacca di Goro e 072 Valli di Comacchio e Bonifica del Mezzano in un'unica IBA.
Sono state inserite nella nuova versione dell'IBA, alcune aree che interconnettono le due precedenti IBA (071 e 072) che nel 2002 erano disgiunte, permettendo l'inclusione delle principali aree di svernamento di gru e oche.


IBA 2025
IBA 2002
Quota s.l.m.
0 - 1
2 - 3
4 - 5
6 - 7
8 - 9

Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	675.3	782.9	107.6
1.2.1. Aree industriali o commerciali	115.0	276.5	161.4
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali	9.3	40.7	31.4
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche	28.6	28.6	0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative	102.4	66.0	-36.4
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	49975.8	50492.8	517.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie	1022.5	819.8	-202.6
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori	47.4		-47.4
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti	271.8		-271.8
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	2218.5	1646.8	-571.7
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	21.0		-21.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	747.5	812.4	64.9
3.1.2. Boschi di conifere	556.5	571.2	14.7
3.1.3. Boschi misti	460.4	465.2	4.9
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	244.4	279.7	35.3
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	338.4	360.3	22.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	273.4	300.7	27.2
4.1.2. Torbiere	1823.8		-1823.8
4.2.1. Paludi salmastre		3748.1	3748.1
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	922.0	917.6	-4.3
5.1.2. Bacini d'acqua	204.0	325.8	121.8
5.2.1. Lagune	13917.4	12040.3	-1877.1
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	4056.7	4056.7	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.9	14.9	15
T° media mese più caldo	25.2	25.5	25.5
T° media mese più freddo	4.3	4.1	4
Precipitazioni annue (mm)	605	649	660
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	268	285	293
Stagione senza ghiaccio (giorni)	289	287	287
T° minima registrata nel periodo	-12.9	-13.9	-13.9
Indice di evaporazione (mm)	845	868	864
Indice di deficit idrico (mm)	374	354	341

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**351-**	**Referente**			
Nome IBA		**Valli di Comacchio e Bonifiche del Mezzano, Valle Bertuzzi, Bosco della Mesola e Sacca di Goro**	**Fabrizio Borghesi**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	455-730 coppie	1995	Nidificante	A4ii,B1i,B2,C2,C6	
Airone rosso	*Ardea purpurea*	100-300 coppie	1995	Nidificante	C2,C6	
Spatola	*Platalea leucorodia*	46 coppie	1999	Nidificante	C2,C6	
Falco cuculo	*Falco vespertinus*	15-25 coppie	2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Pernice di mare	*Glareola pratincola*	25 coppie	2000	Nidificante	C6	
Cavaliere d'Italia	*HImantopus himantopus*	0-140 coppie	1995	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Avocetta	*Recurvirostra avosetta*	0-149 coppie	1995	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gabbiano corallino	*Larus melanocephalus*	343-893 coppie	1997-1999	Nidificante	C2,C6	
Gabbiano roseo	*Larus genei*	26-72 coppie	1997-1999	Nidificante	C2,C6	
Beccapesci	*Thalasseus sanndvicensis*	22-427 coppie	1997-1999	Nidificante	C6	
Sterna zampenere	*Gelochelidon nilotica*	40-100 coppie	1997-1999	Nidificante	C6	
Fraticello	*Sternula albifrons*	178-1773 coppie	1995	Nidificante	C2,C6	
Forapaglie castagnolo	*Acrocephalus melanopogon*	10-20 coppie	1995	Nidificante	C6	
Averla piccola	*Lanius collurio*	50-100 coppie	1996	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Ortolano	*Emberiza hortulana*	50-100 coppie	1996	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1995-2024**
Tarabuso	*Botaurus stelalris*	0-1 coppie	2024	Nidificante	C6	sconosciuto
Tarabusino	*Ixobrychus minutus*	5-10 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	80-100 coppie	2024	Nidificante	C6	Diminuzione
Airone rosso	*Ardea purpurea*	60-90 coppie	2024	Nidificante	C6	diminuzione

Garzetta	*Egretta garzetta*	400-500 coppie	2024	Nidificante	C6	sconosciuto
Sgarza ciuffetto	*Ardeola ralloides*	10-20 coppie	2024	Nidificante	C6	Aumento
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*	10-15 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Spatola	*Platalea leucorodia*	40-50 coppie	2024	Nidificante	B2a,C6	stabile
Mignattaio	*Plegadis falcinellus*	40-60 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Fenicottero	*Phoenicopterus roseus*	3000-4000 coppie	2024	Nidificante	A4,B3a,C2,C6	aumento
Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*	2-4 coppie	2024	Nidificante	C6	sconosciuto
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	10-13 coppie	2024	Nidificante	C6	sconosciuto
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	4-5 individui	2024	Ssvernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Albanella minore	*Circus pygargus*	11-15 coppie	2024	Nidificante	C6	sconosciuto
Falco cuculo	*Falco vespertinus*	12-20 coppie	2024	Nidificante	A1,C1,C6	Diminuzione
Grillaio	*Falco naumanni*	45-60 coppie	2024	Nidificante	C6	Aumento
Gru	*Grus grus*	3000-4500 individui	2024	Svernante	A4,B3a,C2	aumento
Schiribilla	*Zapornia parva*	1 coppia	2024	Nidificante	C6	sconosciuto
Fratino	*Anarhynchus alexandrinus*	35-40 coppie	2024	Nidificante	B1b,C6	diminuzione
Pernice di mare	*Glareola pratincola*	0-2 coppie	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Cavaliere d'Italia	*HImantopus himantopus*	200-250 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Avocetta	*Recurvirostra avosetta*	110-130 coppie	2024	Nidificante	C6	
Gabbiano corallino	*Larus melanocephalus*	100-200 coppie	2024	Nidificante	B2a,C6	diminuzione
Gabbiano roseo	*Larus genei*	120-220 coppie	2024	Nidificante	B1b,C6	Aumento
Beccapesci	*Thalasseus sanndvicensis*	0-44 coppie	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Sterna zampenere	*Gelochelidon nilotica*	0-15 coppie	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Sterna comune	*Sterna hirundo*	360-660 coppie	2024	Nidificante	C6	stabile
Fraticello	*Sternula albifrons*	60-120 coppie	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Tortora selvatica	*Streptopelia turtur*	260-350 coppie	2024	Nidificante	A1,C1	sconosciuto
Ghiandaia marina	*Coracias garrulus*	15-18 coppie	2024	Nidificante	C6	sconosciuto
Forapaglie castagnolo	*Acrocephalus melanopogon*	0-2 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Averla piccola	*Lanius collurio*	0 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Ortolano	*Emberiza hortulana*	0 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

352 - PIALASSA DEI PIOMBONI

Regione: **Emilia-Romagna**

IBA confinanti: -

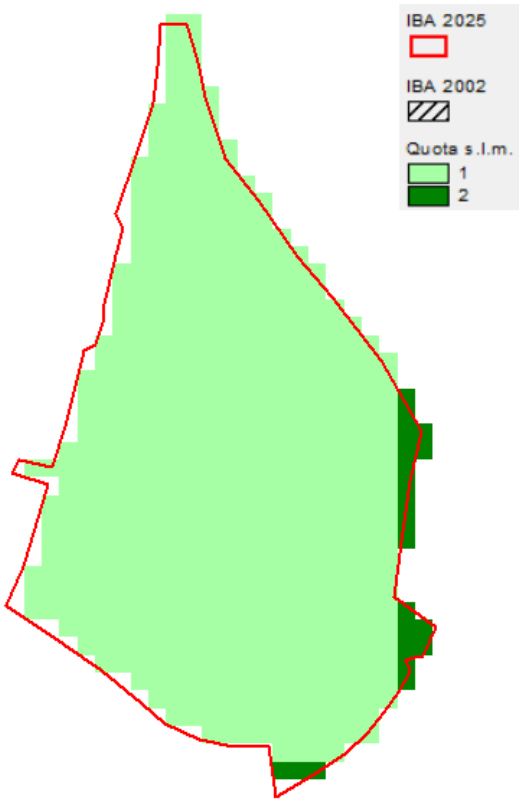
Superficie terrestre: **315 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,27006° Y 44,46268°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **60,0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **60,0%**

Descrizione ambientale: la Pialassa dei Piomboni è una laguna costiera salmastra delimitata da argini artificiali e canali, ubicata tra il porto canale di Ravenna, Marina di Ravenna e Punta Marina.
L'IBA è caratterizzata da bacini vallivi e da una pineta litoranea e da dune attive.
L'IBA ospita importanti popolazioni di Laridi e Sternidi nidificanti (gabbiano roseo, beccapesci, sterna comune e fraticello).

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali	6.7	5.0	-1.7
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	24.9	24.9	0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere	0.4	0.4	0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre	2.1	3.8	1.7
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune	281.3	281.3	0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.9	14.9	14.9
T° media mese più caldo	25	25.2	25.2
T° media mese più freddo	4.3	4.1	4.1
Precipitazioni annue (mm)	634	686	696
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	270	292	300
Stagione senza ghiaccio (giorni)	290	288	288
T° minima registrata nel periodo	-13.1	-14	-14.2
Indice di evaporazione (mm)	838	859	856
Indice di deficit idrico (mm)	356	337	323

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**352-**	**Referente**			
Nome IBA		**Pialassa dei Piomboni**	**Fabrizio Borghesi**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Avocetta	*Recurvirostra avosetta*	20-40 coppie	2024	Nidificante	C6	
Gabbiano roseo	*Larus genei*	100-400 coppie	2024	Nidificante	B2a,C6	
Sterna comune	*Sterna hirundo*	50-100 coppie	2024	Nidificante	C6	
Fraticello	*Sternula albifrons*	15-250 coppie	2024	Nidificante	C6	
Beccapesci	*Thalasseus sandvicensis*	300-1150 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

353 - ORTAZZO, ORTAZZINO, PINETA DI CLASSE E RIPRISTINI DELLE EX CAVE VALLE SCANDIANA

Regione: **Emilia-Romagna**

IBA confinanti: -

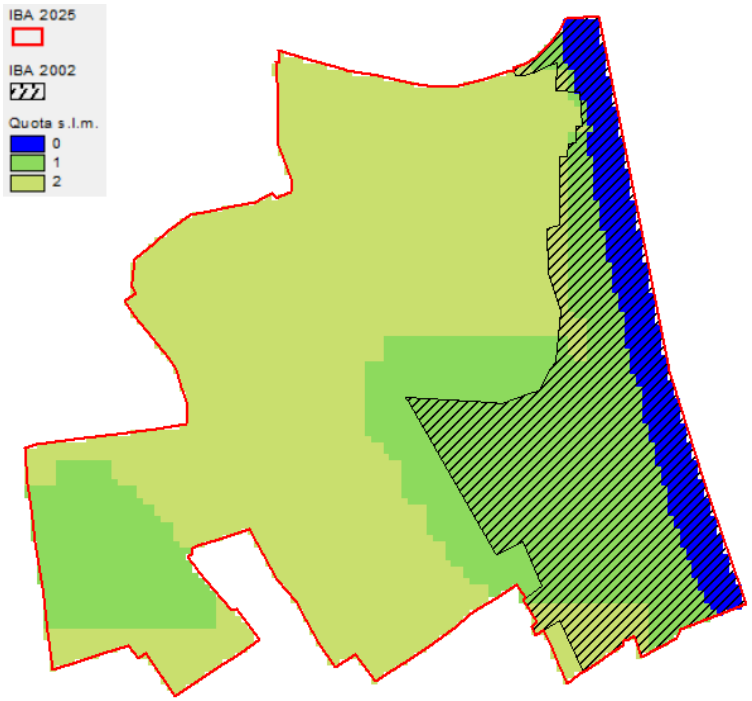
Superficie terrestre: **4417 ha** (nel 2002 era 1269 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,31736° Y 44,36304°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **18,7%**
% della superficie compresa entro ZPS: **52,1%**
% della superficie compresa entro ZSC: **52,1%**

Descrizione ambientale: l'IBA è costituita da un ecosistema costiero formato da stagni salmastri, dune, pinete, praterie umide. L'Ortazzo è un ampio stagno retrodunale, mentre l'Ortazzino include le dune costiere e i meandri del torrente Bevano, ospitando vegetazione della macchia mediterranea, vasti canneti e una pineta.
La Pineta di Classe è caratterizzata da vegetazione mediterranea con lecceta nel sottobosco e diversi specchi d'acqua, risultando vulnerabile all'asfissia radicale, all'ingressione di acqua salmastra.
L'IBA ospita importanti popolazioni di laro-limicoli: cavaliere d'Italia, avocetta, gabbiano corallino, sterna comune e fraticello.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, codice IBA variato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta ampliata di 3148 ha rispetto al 2002.
Al sito 075 Ortazzo e Ortazzino del 2002, sono state aggiunte la pineta di Classe e i ripristini delle ex cave valle Scandiana in un'unica IBA al fine di favorire la presenza di specie qualificanti come gabbiano corallino e tortora selvatica.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	28.9	28.9	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative	27.9	29.7	1.7
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	2327.2	2144.5	-182.6
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere	428.1	459.611	31.5
3.1.3. Boschi misti	824.0	824.0	0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	27.0	27.0	0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	87.5	196.1	108.7
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	419.8	460.5	40.7
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	253.6	253.6	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.7	14.7	14.8
T° media mese più caldo	24.7	25	25
T° media mese più freddo	4.4	4.2	4.2
Precipitazioni annue (mm)	593	652	662
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	241	266	273
Stagione senza ghiaccio (giorni)	288	285	285
T° minima registrata nel periodo	-13.6	-14.4	-14.6
Indice di evaporazione (mm)	858	877	874
Indice di deficit idrico (mm)	399	370	357

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**353-**	**Referente**			
Nome IBA		**Ortazzo, Ortazzino, Pineta di Classe e ripristini delle ex cave Valle Scandiana**	**Massimiliano Costa**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Albanella minore	*Circus pygargus*	2-3 coppie	2000-2001	Nidificante	C6	
Cavaliere d'Italia	*Himantopus himantopus*	22-100 coppie	1995-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Avocetta	*Recurvirostra avosetta*	11-50 coppie	2001	Nidificante	C6	
Sterna comune	*Sterna hirundo*	51-100 coppie	1995-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Fraticello	*Sternula albifrons*	101-250 coppie	1995-2001	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1994-2024**
Albanella minore	*Circus pygargus*	5-8 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	aumento
Schiribilla	*Zapornia parva*	1-2 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	stabile
Cavaliere d'Italia	*Himantopus himantopus*	9-22 coppie	2023-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Avocetta	*Recurvirostra avosetta*	1-11 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	diminuzione
Gabbiano corallino	*Larus melanocephalus*	0-100 coppie	2023-2024	Nidificante	B2a,C6	sconosciuto
Sterna comune	*Sterna hirundo*	0-50 coppie	2023-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Fraticello	*Sternula albifrons*	4-33 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	diminuzione
Tortora selvatica	*Streptopelia turtur*	10-20 coppie	2023-2024	Nidificante	A1,C1	diminuzione
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

354 - COLLINE BOLOGNESI

Regione: **Emilia-Romagna**

IBA confinanti: -

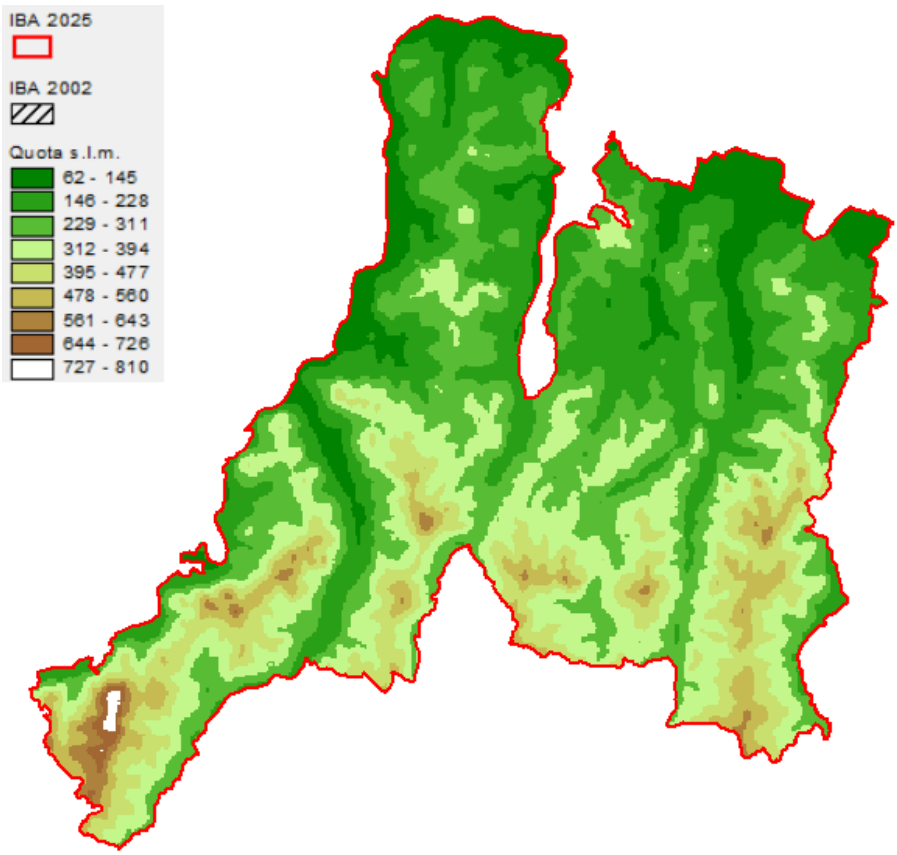
Superficie terrestre: **35.275 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 11,31084° Y 44,36914°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **17,9%**
% della superficie compresa entro ZPS: **46,6%**
% della superficie compresa entro ZSC: **46,6%**

Descrizione ambientale: l'IBA delle colline bolognesi si estende per circa 15 km in lunghezza e 5 km in larghezza, all'interno di un paesaggio mosaicizzato e costituito prevalentemente da aree agricole estensive, vigneti, boschi di castagno e calanchi.
L'IBA è stata individuata per la presenza di specie quali: gufo reale, albanella minore e falco pecchiaiolo.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	11.3	11.3	0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	622.2	631.6	9.4
1.2.1. Aree industriali o commerciali	6.5	6.4	-0.1
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori		144.7	144.7
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	136.4	131.1	-5.4
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri	46.5		-46.5
1.4.1. Aree verdi urbane	90.9	90.9	0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative	67.2	58.1	-9.1
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	4446.7	4669.9	223.2
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	54.8	64.4	9.6
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	43.6	43.6	0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	193.5	182.9	-10.6
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	11521.5	11338.0	-183.4
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	14657.2	14416.7	-240.5
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti	131.6	131.6	0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	1566.4	1384.9	-181.5
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	15.0		-15.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	1606.6	1711.7	105.1
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)		54.2	54.2
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada		173.6	173.6
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	29.1	29.1	0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	28.3	0.6	-27.6
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.9	14.9	15
T° media mese più caldo	25.2	25.5	25.5
T° media mese più freddo	4.3	4.1	4
Precipitazioni annue (mm)	605	649	660
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	268	285	293
Stagione senza ghiaccio (giorni)	289	287	287
T° minima registrata nel periodo	-12.9	-13.9	-13.9
Indice di evaporazione (mm)	845	868	864
Indice di deficit idrico (mm)	374	354	341

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**354-**	**Referente**			
Nome IBA		**Colline bolognesi**	**Roberto Tinarelli**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Gufo reale	*Bubo bubo*	2-3 coppie	2024	Nidificante	C6	
Albanella minore	*Circus pygargus*	3-5 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	12-15 coppie	2024	Nidificante	C6	
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	5-10 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Tortora selvatica	*Streptopelia turtur*	800-1000 coppie	2024	Nidificante	A1,C1	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

355 - VENA DEL GESSO ROMAGNOLA

Regione: **Emilia-Romagna**

IBA confinanti:

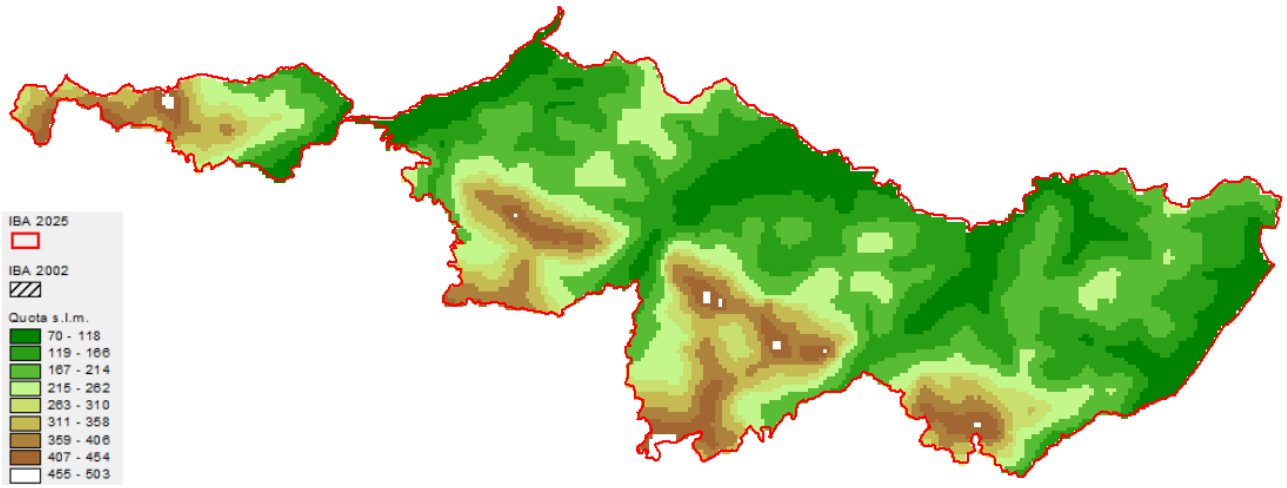
Superficie terrestre: **8504 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 11,66072° Y 44,25594°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **23,5%**
% della superficie compresa entro ZPS: **78,0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **78,0%**

Descrizione ambientale: la Vena del Gesso Romagnola è caratterizzata da una catena montuosa di rocce gessose, presentando un paesaggio vario, con rupi, macchia mediterranea e boschi di latifoglie. Il versante esposto a sud risulta più arido, mentre quello a nord risulta più fresco e umido. L'IBA è stata individuata per un importante popolazione di gufo reale.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	13.8	13.8	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali	1.3	1.3	0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	40.8	45.1	4.3
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	2085.0	1996.9	-88.1
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori	121.2	120.0	-1.2
2.2.3. Oliveti	1.1	1.1	0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	1105.1	1160.1	55.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	2341.0	2303.2	-37.9
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	916.1	911.8	-4.3
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti	23.1	23.1	0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	198.3	14.6	-183.7
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	1581.0	1635.1	54.1
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	76.8	278.6	201.7
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.9	14.9	15
T° media mese più caldo	25.2	25.5	25.5
T° media mese più freddo	4.3	4.1	4
Precipitazioni annue (mm)	605	649	660
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	268	285	293
Stagione senza ghiaccio (giorni)	289	287	287
T° minima registrata nel periodo	-12.9	-13.9	-13.9
Indice di evaporazione (mm)	845	868	864
Indice di deficit idrico (mm)	374	354	341

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**355-**	**Referente**			
Nome IBA		**Vene del gesso romagnola**	**Roberto Tinarelli**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Gufo reale	*Bubo bubo*	2-3 coppie	2024	nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

357 - BOSCO DI SCARDAVILLA, RAVALDINO, FIORDINANO, MONTE VELBE

Regione: **Emilia-Romagna**

IBA confinanti: -

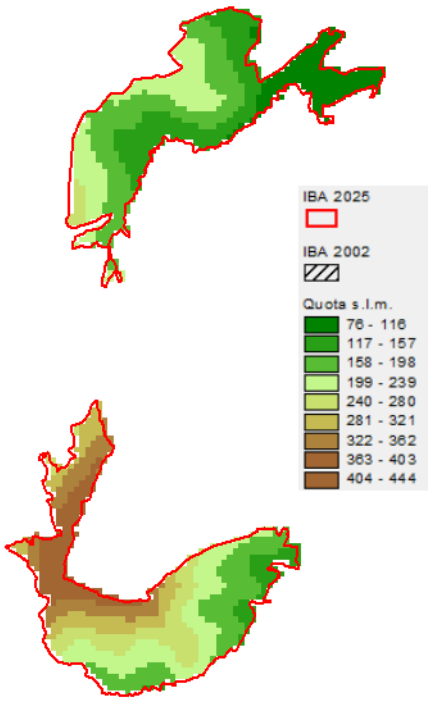
Superficie terrestre: **960 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,01183° Y 44,13749°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **3,0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **100%**
% della superficie compresa entro ZSC: **100%**

Descrizione ambientale: il Bosco di Scardavilla, è una Riserva Naturale Orientata formata da un ecosistema forestale costituito da un querceto misto formato da cerro, rovere, roverella e, più raramente, farnia.
Il bosco di Fiordinano è caratterizzato da una vegetazione dominata da *Quercus petraea* e da calanchi.
L'IBA è stata individuata per una significativa presenza di tortora selvatica.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	460.6	433.7	-26.9
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	74.3	74.3	0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	179.7	179.7	0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	210.1	237.0	26.9
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	35.1	35.1	0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.9	14.9	15
T° media mese più caldo	25.2	25.5	25.5
T° media mese più freddo	4.3	4.1	4
Precipitazioni annue (mm)	605	649	660
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	268	285	293
Stagione senza ghiaccio (giorni)	289	287	287
T° minima registrata nel periodo	-12.9	-13.9	-13.9
Indice di evaporazione (mm)	845	868	864
Indice di deficit idrico (mm)	374	354	341

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**355-**	**Referente**			
Nome IBA		**Bosco di Scardavilla, Ravaldino, Fiordinano, Monte Velbe**	**Roberto Tinarelli**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Tortora selvatica	*Streptopelia turtur*	10-20 coppie	2024	nidificante	A1,C1	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

358 - CALANCHI DELLA VALLE DEL BORELLO, MONTETIFFI, ALTO USO

Regione: **Emilia-Romagna**

IBA confinanti: -

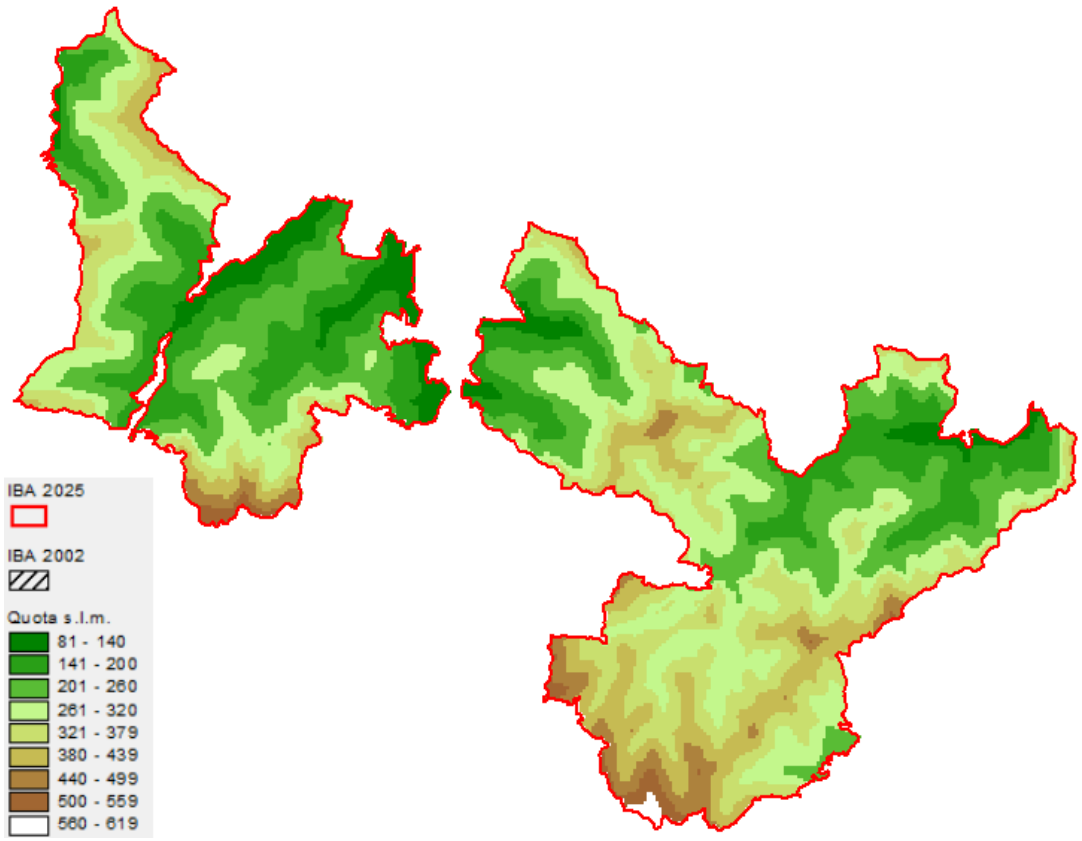
Superficie terrestre: **13.766 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,22907° Y 43,99595°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **15,8%**
% della superficie compresa entro ZSC: **15,8%**

Descrizione ambientale: l'IBA è caratterizzata da un paesaggio collinare argilloso e dalla presenza di formazioni gessoso-calcaree e argilla scagliosa. Presenta una alternanza di calanchi, rupi e una vegetazione costituita soprattutto da boschi mesofili e xerotermofili.
L'IBA, disgiunta in due siti, è stata individuata per un'importante popolazione di albanella minore.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo		1.6	1.6
1.2.1. Aree industriali o commerciali	1.6		-1.6
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	37.7	53.2	15.5
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	4004.1	3769.7	-234.4
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	358.1	638.6	280.4
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	68.2	45.8	-22.4
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	3885.7	3851.2	-34.4
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	2867.5	2606.6	-260.9
3.1.2. Boschi di conifere		1.8	1.8
3.1.3. Boschi misti	89.7	89.7	0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	48.6	46.9	-1.7
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	1828.7	2019.6	190.9
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	220.5		-220.5
3.3.3. Aree con vegetazione rada	356.1	641.8	285.6
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.9	14.9	15
T° media mese più caldo	25.2	25.5	25.5
T° media mese più freddo	4.3	4.1	4
Precipitazioni annue (mm)	605	649	660
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	268	285	293
Stagione senza ghiaccio (giorni)	289	287	287
T° minima registrata nel periodo	-12.9	-13.9	-13.9
Indice di evaporazione (mm)	845	868	864
Indice di deficit idrico (mm)	374	354	341

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**358-**	**Referente**			
Nome IBA		**Calanchi della valle del Borello, Montetiffi, Alto Uso**	**Vincenzo Alfano**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Albanella minore	*Circus pygargus*	5-9 coppie	2024	nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

360 – FORESTE CASENTINESI

Regione: **Emilia-Romagna** (anche Toscana)

IBA confinanti: -

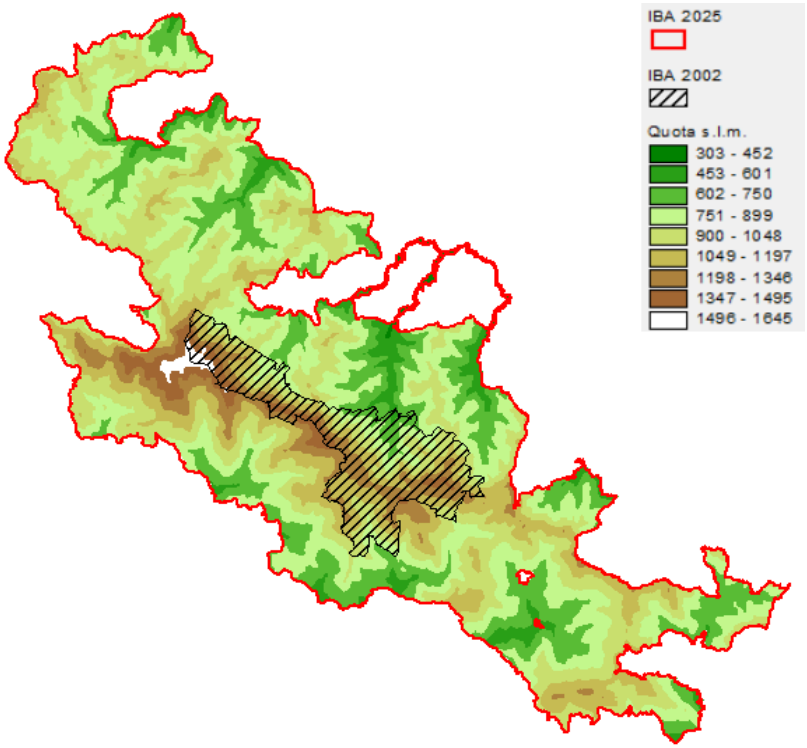
Superficie terrestre: **49.505 ha** (nel 2002 era 5.467 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 11,84195° Y 43,86460°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **74,6%**
% della superficie compresa entro ZPS: **48,8%**
% della superficie compresa entro ZSC: **99,0%**

Descrizione ambientale: le foreste casentinesi all'interno dell'omonimo Parco nazionale, costituiscono un'area caratterizzata dalle più importanti foreste d'Europa, in particolare faggio e abete bianco. Il Parco ospita anche aceri, olmi e specie arboree più rare come tassi e agrifogli.
L'IBA ospita importanti popolazioni sia forestali quali: tortora selvatica, balia dal collare, picchio nero che di ambiente arbustivo e rupicolo quali: succiacapre e gufo reale.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA variato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta ampliata di 44.038 ha rispetto al 2002.
L'IBA è stata ampliata, includendo tutto il perimetro del Parco Nazionale delle Foreste casentinesi che oggi ospitano importanti popolazioni regionali di: gufo reale e tortora selvatica come specie qualificanti e picchio nero come specie biogeograficamente isolata.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	26.3	26.3	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	2.0	2.0	0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	1.5	1.5	0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	1254.2	1279.6	25.4
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	51.8	69.3	17.5
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	1191.9	1306.0	114.1
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	31958.4	31383.1	-575.3
3.1.2. Boschi di conifere	3377.9	3365.1	-12.8
3.1.3. Boschi misti	8217.1	8694.1	477.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	1150.1	982.2	-167.9
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	2059.6	1990.0	-69.6
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	83.1	59.3	-23.8
3.3.3. Aree con vegetazione rada	43.8	259.2	215.4
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	88.1	88.1	0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	10.5	10.6	10.6
T° media mese più caldo	20.1	20.5	20.5
T° media mese più freddo	2.2	2.1	2
Precipitazioni annue (mm)	1300	1462	1484
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	398	454	464
Stagione senza ghiaccio (giorni)	246	243	246
T° minima registrata nel periodo	-16.7	-17.3	-17.4
Indice di evaporazione (mm)	651	671	668
Indice di deficit idrico (mm)	114	89	80

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA – ex C7		**360-**	**Referenti**			
Nome IBA		**Foreste casentinesi**	**Pierpaolo Ceccarelli, Stefano Gellini**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Gufo reale	*Bubo bubo*	1 coppia	1990-2000	Nidificante	C7	
Tortora selvatica	*Streptopelia turtur*	sconosciuto	1990-2000	Nidificante	C7	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1990-2024**
Gufo reale	*Bubo bubo*	2-3 coppie	2024	Nidificante	C6	Aumento
Tortora selvatica	*Streptopelia turtur*	40-50 coppie	2024	Nidificante	A1,C1	Sconosciuto
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

Bibliografia regionale

Ceccarelli et al. 2019. Atlante degli uccelli nidificanti nel Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, monte Falterona e Campigna (2012-2017). P.N. delle foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna.

Costa M., Ceccarelli P.P., Gellini S., Casini L. & Volponi S. (a cura di) 2009. Atlante degli uccelli nidificanti nel Parco del Delta del Po Emilia-Romagna (2004-2006).

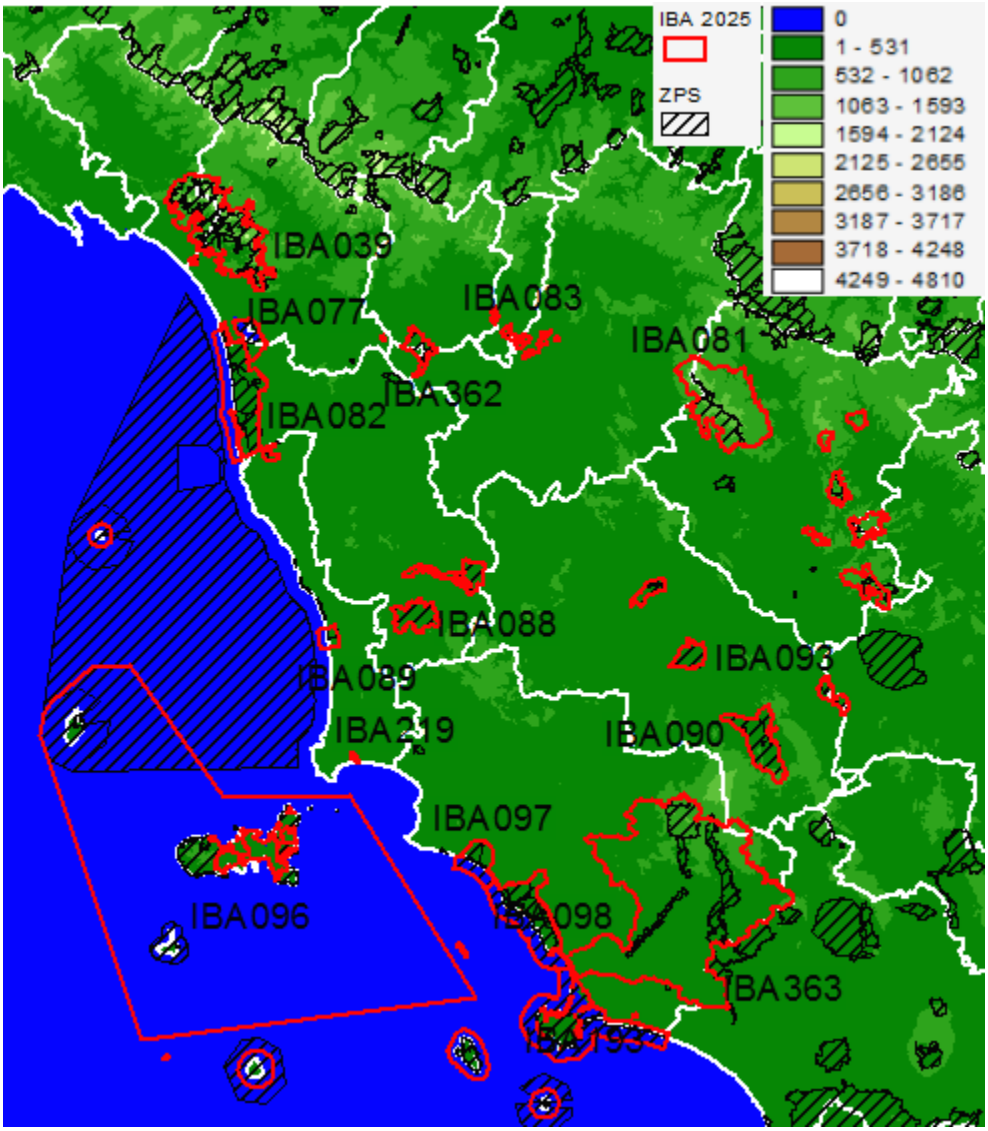
Regione Toscana

Sono presenti le seguenti IBA:
039 - Alpi Apuane;
077 - Lago di Massaciuccoli;
081 - Pratomagno e brughiere aretine;
082 - Migliarino-San Rossore;
083 - Stagni della piana Fiorentina;
088 - Media Valle del Fiume Cecina;
089 - Palude e Tombolo di Bolgheri;
090 - Crete Senesi;
093 - Laghi di Montepulciano e Chiusi;
096 - Arcipelago Toscano;
097 - Diaccia Botrona;
098 - Monti dell'Uccellina, Stagni della Trappola e Bocca d'Ombrone;
193 - Argentario, Laguna di Orbetello e Lago di Burano;
219 - Padule Orti-Bottagone e Torre del Sale;
361 - Lago di Porta;
362 - Palude di Fucecchio, Lago di Sibolla, Bosco di Chiusi;
363 - Valli dell'Albegna e del Fiora.

L'IBA 093 Laghi di Montepulciano e Chiusi" si estende in parte anche in territorio umbro. I perimetri in questa regione si basano sul reticolo stradale e sull'orografia. In alcuni casi si sono seguiti i perimetri di ZSC, ZPS ed aree protette. Le IBA 082 – Migliarino San Rossore, 089 – Palude e Tombolo di Bolgheri, 097 – Diaccia Botrona, 098 – Monti dell'Uccellina, Stagni della Trappola e Bocca d'Ombrone e 193 – Argentario, Laguna di Orbetello e Lago di Burano includono una fascia marina costiera. L'IBA 096 – Arcipelago Toscano è un'IBA marina che include parte delle isole.

Superficie: **2.298.404 ha**
Quota minima s.l.m.: **0 m**
Quota media s.l.m.: **357 m**
Quota mediana s.l.m.: **285 m**
Quota massima s.l.m.: **2014 m**
% della superficie regionale compresa entro IBA: **14,3%**
% della superficie regionale compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **6,3%**
% della superficie regionale compresa entro ZPS: **5,7%**
% della superficie regionale compresa entro SIC-ZSC: **13,6%**

Inquadramento geografico



039 – ALPI APUANE

Regione: **Toscana**

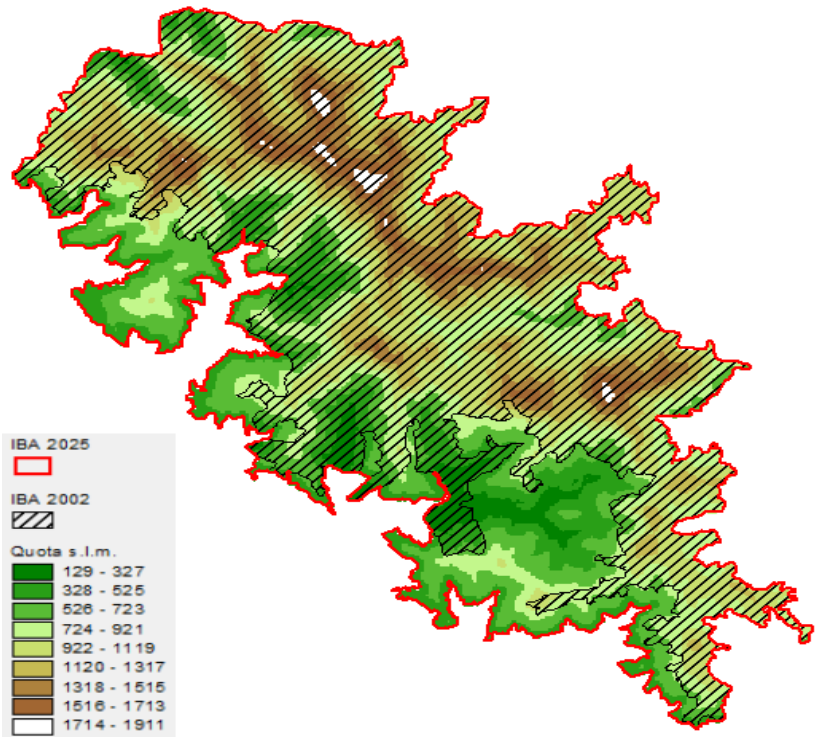
IBA confinanti: -

Superficie terrestre: **28.929 ha** (nel 2002 era 21.849 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 10,24688° Y 44,04510°**
% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **60,2%**
% della superficie compresa entro ZPS: **56,5%**
% della superficie compresa entro ZSC: **55,6%**

Descrizione ambientale: le Alpi Apuane sono un sistema montuoso caratterizzato da ripidi pendii, e da un paesaggio aspro, modellato dalla presenza del marmo e dalle cave. La loro vicinanza al mare crea un clima particolare, con inverni rigidi e precipitazioni abbondanti. La flora presenta numerose specie endemiche. L'IBA risulta particolarmente importante per le seguenti specie nidificanti: succiacapre codirossone, magnanina comune e gracchio corallino.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta ampliata di 7080 ha rispetto al 2002.
L'IBA è stata ampliata, includendo tutto il perimetro del Parco Regionale delle Alpi Apuane che oggi ospita importanti popolazioni di succiacapre e magnanina comune.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	51.8	93.9	42.1
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	1267.3	1638.1	370.8
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	50.9	50.9	0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	0.4	86.7	86.3
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	41.1	164.6	123.4
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	275.7	252.2	-23.6
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	15471.9	15766.4	294.5
3.1.2. Boschi di conifere	182.8	181.9	-0.9
3.1.3. Boschi misti	973.5	985.3	11.8
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	1937.6	1937.7	0.1
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	240.3	207.2	-33.1
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	5657.1	4354.7	-1302.4
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	861.2	780.4	-80.8
3.3.3. Aree con vegetazione rada	1918.1	2429.7	511.6
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	9.6	9.6	9.7
T° media mese più caldo	19	19.3	19.3
T° media mese più freddo	1.2	1.2	1.2
Precipitazioni annue (mm)	1722	1904	1930
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	482	531	546
Stagione senza ghiaccio (giorni)	226	227	229
T° minima registrata nel periodo	-19.1	-19.2	-19.4
Indice di evaporazione (mm)	631	640	637
Indice di deficit idrico (mm)	73	55	47

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**039-**	**Referente**			
Nome IBA		**Alpi Apuane**	**COT (Centro ornitologico Toscano)**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	2 coppie	1996	Svernante	C6	
Biancone	*Circaetus gallicus*	0-2 coppie	1996	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Albanella minore	*Circus pygargus*	1-4 coppie	1996	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	3-6 coppie	1996	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Codirossone	*Monticola saxatilis*	25-50 coppie	1996	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Magnanina comune	*Curruca undata*	40-100 coppie	1996	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Averla piccola	*Lanius collurio*	25-100 coppie	1996	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gracchio corallino	*Pyrrhocora pyrrhocorax*	97-244 individui	1996-2000	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1996-2024**
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	3-4 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	5-15 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento

Biancone	*Circaetus gallicus*	2-4 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Albanella minore	*Circus pygargus*	1-4 coppie	2024	Nidificante	C6	stabile
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	8-16 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Succiacapre	*Caprimulgus europaeus*	50-150 coppie	2024	Nidificante	C6	sconosciuto
Codirossone	*Monticola saxatilis*	40-50 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Magnanina comune	*Curruca undata*	40-100 coppie	2024	Nidificante	B1a,C1,C6	stabile
Averla piccola	*Lanius collurio*	10-25 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Gracchio corallino	*Pyrrhocora pyrrhocorax*	60-75 coppie	2024	Nidificante	C6	stabile

Priorità per future indagini	**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
	LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
	Specie aggiunta
	Specie invariata
	Specie non più qualificante
	Upgrading di criterio IBA
	Downgrading di criterio IBA
	Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, é ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

077 – LAGO DI MASSACIUCCOLI

Regione: **Toscana**

IBA confinanti: **IBA 082 – Migliarino San Rossore**

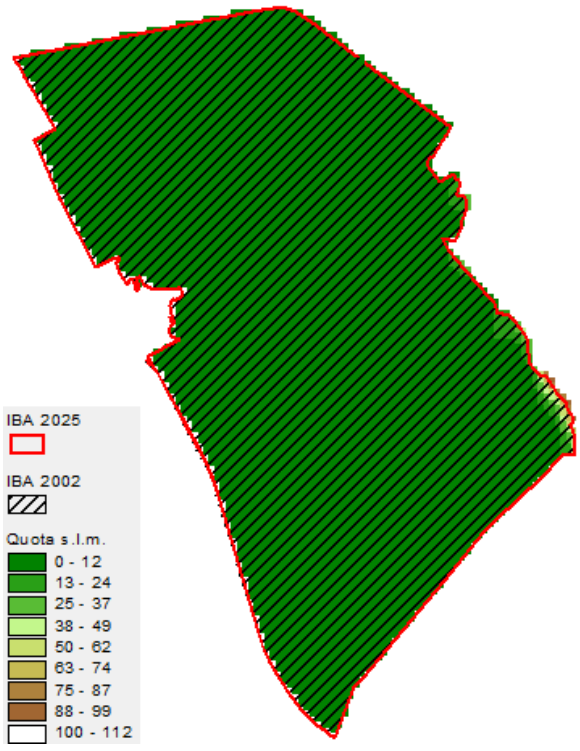
Superficie terrestre: **3795 ha (nel 2002 era di 3795 ha)**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 10,32898° Y 43,82624°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **40,6%**
% della superficie compresa entro ZPS: **50,0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **50,0%**

Descrizione ambientale: il Lago di Massaciuccoli è un ecosistema tipico delle zone costiere, con estesi canneti e potamogeti. Ha una profondità media di circa 2 m, costituito interamente di acqua dolce grazie a un sistema di chiuse che impedisce l'ingresso dell'acqua marina durante l'estate.
E' un lago fortemente inquinato da agricoltura, scarichi civili, industriali e agricoli, dal calo del livello idrico, dalla subsidenza e dall'introduzione di specie alloctone.
L'IBA è particolarmente importante per la popolazione riproduttiva di forapaglie castagnolo, la più significativa in Italia, così come di estrema importanza risultano anche quelle di tarabusino, airone rosso e falco di palude.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro invariato)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	37.2	37.8	0.6
1.2.1. Aree industriali o commerciali	5.4	5.0	-0.4
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori	8.3		-8.3
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	1687.3	1651.1	-36.2
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	33.3	103.7	70.4
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	79.7	52.6	-27.1
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	32.0	32.0	0.0
3.1.2. Boschi di conifere	14.2	14.2	0.0
3.1.3. Boschi misti	28.3	28.3	0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	854.3	865.9	11.6
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	56.5	51.1	-5.4
5.1.2. Bacini d'acqua	958.6	953.5	-5.1
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	16	16.1	16.1
T° media mese più caldo	25	25.2	25.2
T° media mese più freddo	8	8	7.9
Precipitazioni annue (mm)	839	930	945
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	235	264	270
Stagione senza ghiaccio (giorni)	322	322	322
T° minima registrata nel periodo	-8.4	-8.5	-8.7
Indice di evaporazione (mm)	951	958	956
Indice di deficit idrico (mm)	416	382	373

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**077-**	**Referente**			
Nome IBA		**Lago di Massaciuccoli**	**COT (Centro ornitologico Toscano)**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Tarabuso	*Botaurus stellaris*	7-25 maschi	1996-2000	Nidificante	C2,C6	
Tarabusino	*Ixobrychus minutus*	50-70 coppie	2000	Nidificante	C2,C6	
Airone rosso	*Ardea purpurea*	45-90 coppie	1995-2001	Nidificante	C2,C6	
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	18 coppie	1993-1995	Nidificante	C6	
Voltolino	*Porzana porzana*	2-5 coppie	2000	Nidificante	C6	
Forapaglie castagnolo	*Acrocephalus melanopogon*	500 coppie	2000	Nidificante	C2,C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1993-2019**
Tarabuso	*Botaurus stellaris*	2 maschi	2019	Nidificante	C6	diminuzione
Tarabusino	*Ixobrychus minutus*	20-50 coppie	2019	Nidificante	C6	diminuzione
Airone rosso	*Ardea purpurea*	150-240 coppie	2019	Nidificante	C6	aumento
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	25-31 coppie	2019	Nidificante	C6	aumento
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	61 individui	2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Voltolino	*Porzana porzana*	0-5 coppie	2019	Nidificante	C6	stabile
Forapaglie castagnolo	*Acrocephalus melanopogon*	400-600 coppie	2019	Nidificante	C2,C6	stabile
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				

		Specie invariata
		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, é ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.		

081 – PRATOMAGNO E BRUGHIERE ARETINE

Regione: **Toscana**

IBA confinanti: -

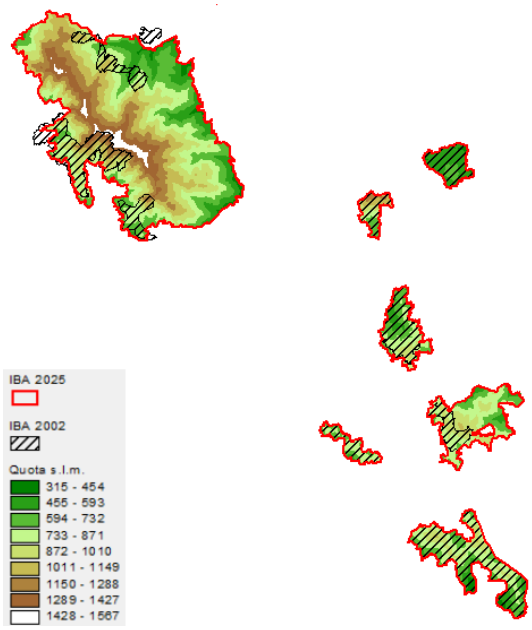
Superficie terrestre: **37.888 ha** (nel 2002 era 13.437 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 11,66139° Y 43,67144°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0,6%**
% della superficie compresa entro ZPS: **26,9%**
% della superficie compresa entro ZSC: **39,5%**

Descrizione ambientale: l'IBA è costituita da aree collinari caratterizzate da vegetazione a brughiera. Il Pratomagno è un massiccio montuoso che separa il Valdarno Superiore dal Casentino, mentre le Brughiere Aretine sono una zona collinare caratterizzata da vegetazione tipica della macchia mediterranea. Offre una varietà di paesaggi, dalle foreste di castagni, querce e faggi alle ampie praterie di alta quota.
L'IBA risulta particolarmente importante per le specie di ambienti aperti e arbustivi quali: succiacapre, magnanina comune e tottavilla. Sono presenti anche significative popolazioni riproduttive di falco pecchiaiolo e biancone.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta ampliata di 24.451 ha rispetto al 2002.
L'IBA risulta disgiunta in sette sub-aree. Due di queste, sono state ampliate includendo le più estese superfici di ZSC e garantendo un maggior territorio alle specie importanti per l'IBA, di cui sopra.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	103.3	135.1	31.7
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori	0.4	0.4	0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	122.0	112.6	-9.4
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti		11.7	11.7
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	17.0	20.3	3.2
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	128.1	128.0	-0.1
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	116.1		-116.1
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	548.5	632.4	83.8
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	560.9	631.5	70.6
2.4.4. Aree agroforestali	30.1	27.8	-2.3
3.1.1. Boschi di latifoglie	25220.9	25223.1	2.3
3.1.2. Boschi di conifere	2380.6	2148.8	-231.8
3.1.3. Boschi misti	3959.9	4083.9	124.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	458.0	981.8	523.8
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	4184.7	3750.6	-434.2
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	57.4		-57.4
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	13	13	13.1
T° media mese più caldo	22.6	23	23
T° media mese più freddo	4.6	4.4	4.4
Precipitazioni annue (mm)	732	802	814
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	259	279	283
Stagione senza ghiaccio (giorni)	281	275	278
T° minima registrata nel periodo	-13.5	-14.2	-14.2
Indice di evaporazione (mm)	821	839	836
Indice di deficit idrico (mm)	331	310	300

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**081-**	**Referente**			
Nome IBA		**Pratomagno e brughiere aretine**	**COT (Centro ornitologico Toscano)**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	5-15 coppie	1990-2000	Nidificante	C6	
Biancone	*Circaetus gallicus*	2-3 coppie	1990-2000	Nidificante	C6	
Albanella minore	*Circus pygargus*	6-12 coppie	1990-2000	Nidificante	C6	
Succiacapre	*Caprimulgus europaeus*	200-400 coppie	1990-2000	Nidificante	C6	
Magnanina comune	*Curruca undata*	100-400 coppie	1990-2000	Nidificante	C6	
Tottavilla	*Lullula arborea*	50-150 coppie	1990-2000	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1990-2019**
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	10-20 coppie	2015-2019	Nidificante	C6	aumento
Biancone	*Circaetus gallicus*	5-10 coppie	2015-2019	Nidificante	C6	aumento
Albanella minore	*Circus pygargus*	7-15 coppie	2015-2019	Nidificante	C6	aumento
Succiacapre	*Caprimulgus europaeus*	200-400 coppie	2015-2019	Nidificante	C6	stabile
Magnanina comune	*Curruca undata*	150-400 coppie	2015-2019	Nidificante	B1a,B1b,C1,C6	stabile
Tottavilla	*Lullula arborea*	75-200 coppie	2015-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				

		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, é ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.		

082 – MIGLIARINO - SAN ROSSORE

Regione: Toscana

IBA confinanti: **077 - Lago di Massaciuccoli**;

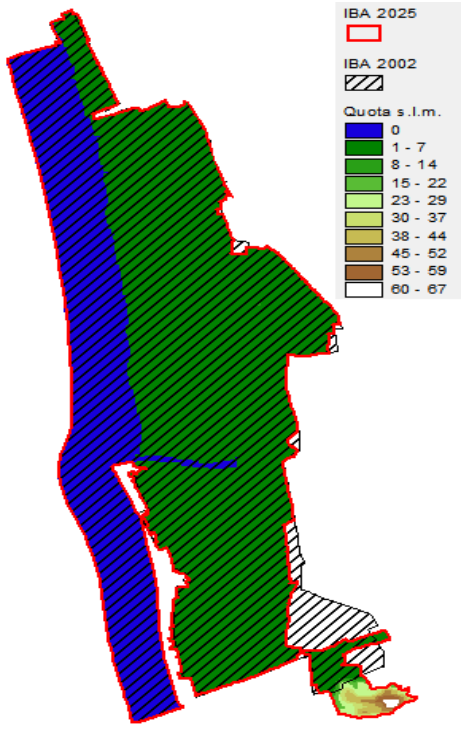
Superficie terrestre **20.981 ha** (nel 2002 era 21.619 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 10,31880° Y 43,72400°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **88,1%**
% della superficie compresa entro ZPS: **48,1%**
% della superficie compresa entro ZSC: **48,1%**

Descrizione ambientale: area costiera comprendente pinete, paludi e dune sabbiose. A nord-est l'area corre al limite orientale della Pineta di Levante e della Lecciona, di Migliarino e di Pietrasanta. In direzione sud il confine segue la Tenuta di San Rossore e la Tenuta di Tombolo. Restano escluse le urbanizzazioni esistenti lungo il litorale tra il canale scolmatore e Marina di Pisa. È inclusa una fascia marina larga 2 km.
L'IBA risulta particolarmente importante per le popolazioni nidificanti di fratino lungo l'area costiera e per la tortora selvatica nelle aree a pineta litoranea.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta diminuita di 638 ha rispetto al 2002. E' stata eliminata una parte sud-orientale per l'aumentata antropizzazione rispetto al 2002.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	33.7	39.4	5.7
1.2.1. Aree industriali o commerciali	6.8	10.9	4.1
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori	8.2	74.2	65.9
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri		0.1	0.1
1.4.1. Aree verdi urbane	41.5	40.1	-1.5
1.4.2. Aree sportive/ricreative	286.0	1735.1	1449.1
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	3588.9	3194.9	-394.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	42.8	112.2	69.4
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	4.7	4.7	0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	0.4	139.0	138.6
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	1208.8	1459.0	250.1
3.1.2. Boschi di conifere	3489.5	3107.4	-382.1
3.1.3. Boschi misti	4239.1	2213.2	-2025.9
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	76.9	564.7	487.8
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	260.7	696.3	435.7
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	324.6	350.3	25.7
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	690.7	421.8	-269.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	249.5	361.2	111.7
5.1.2. Bacini d'acqua		28.5	28.5
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	6425.9	6425.9	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	16.1	16.1	16.2
T° media mese più caldo	24.9	25	25
T° media mese più freddo	8.3	8.3	8.2
Precipitazioni annue (mm)	808	893	908
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	225	253	259
Stagione senza ghiaccio (giorni)	325	327	327
T° minima registrata nel periodo	-7.8	-7.9	-8.1
Indice di evaporazione (mm)	951	958	955
Indice di deficit idrico (mm)	429	390	381

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**082-**	**Referente**			
Nome IBA		**Migliarino-San Rossore**	**COT (Centro ornitologico Toscano)**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Piviere dorato	*Pluvialis apricaria*	20 individui	1991-1994	Svernante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1991-2019**
Succiacapre	*Caprimulgus europaeus*	100-200 coppie	2015-2019	Nidificante	C6	sconosciuto
Fratino	*Anarhynchus alexandrinus*	4-9 coppie	2015-2019	Nidificante	C6	sconosciuto
Piviere dorato	*Pluvialis apricaria*	197 individui	2015-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Tortora selvatica	*Streptopelia turtur*	250-500 coppie	2015-2019	Nidificante	A1,C1	sconosciuto
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, é ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

083 – STAGNI DELLA PIANA FIORENTINA

Regione: **Toscana**

IBA confinante: -

Superficie terrestre: **2126 ha** (nel 2002 era 1109 ha)

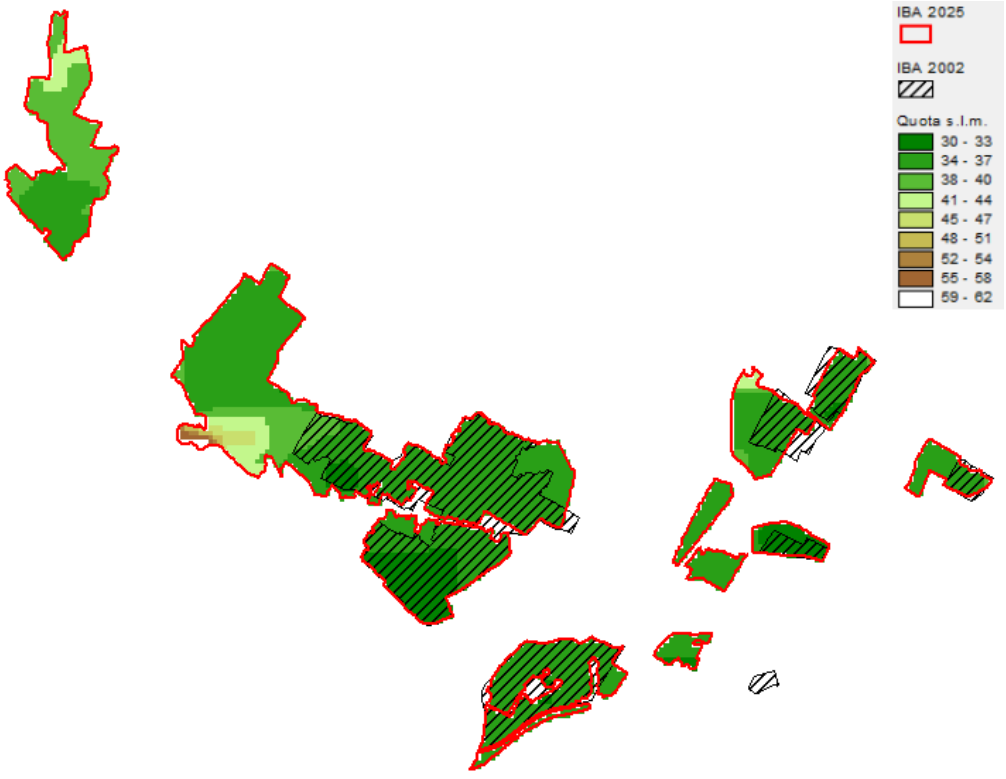
Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 11,05452° Y 43,82654°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **22,4%**
% della superficie compresa entro ZPS: **89,4%**
% della superficie compresa entro ZSC: **89,4%**

Descrizione ambientale: l'IBA è costituita da un sistema di zone umide artificiali di pianura disperse in un territorio fortemente antropizzato. Gli stagni formano un sistema di aree umide di elevato valore naturalistico formate da specchi d'acqua artificiali e residui naturali, dove si alternano canneti, giuncheti, tifeti, cariceti, prati umidi e coltivi, integrati in un paesaggio agricolo intensamente antropizzato. L'IBA ospita una garzaia di nitticora e sgarza ciuffetto.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 1017 ha rispetto al 2002.
Il sito in passato era costituito da sette aree disgiunte che rappresentano gli stagni più significativi per l'avifauna. Le zone umide sono in località i Renai, i Padule, Sottoportici, Ponte di Lupaia, Ponte dei Manderi, Focognano. Sono state aggiunte altre quattro aree disgiunte.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	27.2	35.4	8.2
1.2.1. Aree industriali o commerciali	2.5	1.1	-1.5
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori	5.7	5.6	-0.1
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti	0.7	0.7	0.0
1.3.1. Aree estrattive	136.4	63.2	-73.2
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri	4.0		-4.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative		135.4	135.4
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	1646.5	1357.8	-288.7
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili		7.6	7.6
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	18.7	56.2	37.5
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	100.4	204.4	104.1
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	32.1	77.4	45.4
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	1.2	4.5	3.3
5.1.2. Bacini d'acqua	151.3	177.4	26.1
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	15.9	15.9	16
T° media mese più caldo	25.5	26	26
T° media mese più freddo	6.9	6.8	6.7
Precipitazioni annue (mm)	860	972	989
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	249	290	296
Stagione senza ghiaccio (giorni)	310	309	310
T° minima registrata nel periodo	-9.8	-10.2	-10.4
Indice di evaporazione (mm)	971	988	984
Indice di deficit idrico (mm)	446	399	385

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**083-**	**Referente**			
Nome IBA		**Stagni della Piana fiorentina**	**COT (Centro ornitologico Toscano)**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Sgarza ciuffetto	*Ardeola ralloides*	1-4 coppie	1995-2000	Nidificante	C6	
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	90-100 coppie	2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Cavaliere d'Italia	*Himantopus himantopus*	30-70 coppie	1999-2001	nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1995-2019**
Sgarza ciuffetto	*Ardeola ralloides*	3-6 coppie	2015-2019	Nidificante	C6	aumento
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	20-60 coppie	2015-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Cavaliere d'Italia	*Himantopus himantopus*	20-60 coppie	2015-2019	Nidificante	C6	diminuzione
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, é ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

088 – MEDIA VALLE DEL FIUME CECINA

Regione: **Toscana**

IBA confinante: -

Superficie terrestre: **9432 ha** (nel 2002 era 8238 ha)

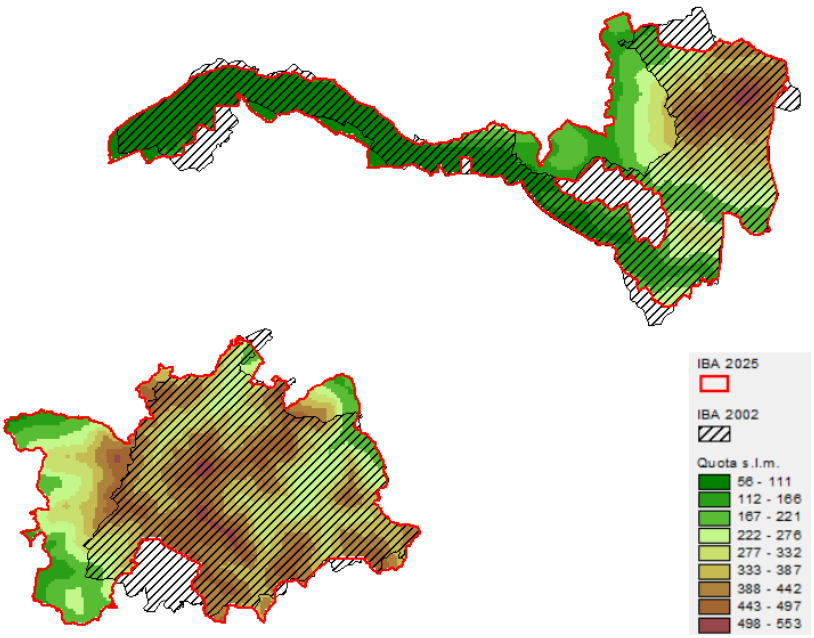
Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 10,86727° Y 43,33304°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **61,2%**
% della superficie compresa entro ZPS: **100%**
% della superficie compresa entro ZSC: **100%**

Descrizione ambientale: la media valle del fiume Cecina è caratterizzata da un ecosistema fluviale con alvei e terrazzi ghiaiosi, vegetazione ripariale ed aree agricole circostanti. Il fiume ha un regime torrentizio con forti variazioni stagionali ed è caratterizzato da alvei ciottolosi e terrazzi fluviali di grande valore naturalistico. L'IBA ha notevole importanza conservazionistica per le popolazioni nidificanti di biancone e tortora selvatica.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 1194 ha rispetto al 2002.
L'IBA è composta da due aree disgiunte, le quali sono state ampliate in alcuni settori a includere aree riproduttive di occhione e biancone.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	2.3	0.1	-2.2
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive		8.5	8.5
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	926.3	916.6	-9.7
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	212.5	212.0	-0.6
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	248.9	270.4	21.5
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	5066.5	5912.8	846.3
3.1.2. Boschi di conifere	59.8	59.8	0.0
3.1.3. Boschi misti	689.8	688.0	-1.8
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	1817.4	993.4	-824.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	127.6	89.6	-37.9
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	247.4	247.4	0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	33.7	33.7	0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	16.4	16.4	16.4
T° media mese più caldo	25.4	25.8	25.8
T° media mese più freddo	8.2	8.1	8.1
Precipitazioni annue (mm)	689	769	780
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	197	226	229
Stagione senza ghiaccio (giorni)	329	330	330
T° minima registrata nel periodo	-7.3	-7.4	-7.6
Indice di evaporazione (mm)	972	980	977
Indice di deficit idrico (mm)	504	466	456

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**088-**	**Referente**			
Nome IBA		**Media valle del fiume Cecina**	**COT (Centro ornitologico Toscano)**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Biancone	*Circaetus gallicus*	2-3 coppie	1992-1997	Nidificante	C6	
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	5-8 coppie	1992-1997	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	5-10 coppie	1992-1997	Nidificante	C6	
Averla cenerina	*Lanius minor*	3-6 coppie	1992-1997	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Averla capirossa	*Lanius senator*	10-20 coppie	1992-1997	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1992-2019**
Biancone	*Circaetus gallicus*	4-8 coppie	2015-2019	Nidificante	C6	aumento
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	2-5 coppie	2015-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	8-15 coppie	2015-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Tortora selvatica	*Streptopelia turtur*	150-300 coppie	2015-2019	Nidificante	A1,C1	sconosciuto
Averla cenerina	*Lanius minor*	0 coppie	2015-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione

Averla capirossa	*Lanius senator*	10-20 coppie	2015-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile

Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
		Specie aggiunta
		Specie invariata
		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, é ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.		

089 – PADULE E TOMBOLO DI BOLGHERI

Regione: **Toscana**

IBA confinante: -

Superficie complessiva: **1911 ha di cui 1052 ha terrestri e 859 ha marini** (nel 2002 era complessivamente 1917 ha di cui 1044 terrestri e 873 marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 10,54754° Y 43,21725°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **46,2%**
% della superficie compresa entro ZPS: **29,7%**
% della superficie compresa entro ZSC: **29,7%**

Descrizione ambientale: l'area comprende un complesso di ambienti costieri e retrodunali, tra cui stagni, boschi allagati e zone di macchia mediterranea. Il Tombolo di Bolgheri è la fascia sabbiosa costiera, caratterizzata principalmente da pinete e arbusti di ginepro.
L'IBA risulta particolarmente importante per le popolazioni nidificanti di fratino lungo l'area costiera, la tortora selvatica e la ghiandaia marina nelle aree a pineta litoranea.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro invariato)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori	61.8	61.8	0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative	3.3	3.3	0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	626.4	630.0	3.6
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	97.4	97.4	0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	7.2	7.2	0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere	48.3	48.3	0.0
3.1.3. Boschi misti	199.7	196.1	-3.6
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	873.0	873.0	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	16.9	16.9	16.9
T° media mese più caldo	25.6	25.8	25.8
T° media mese più freddo	9.3	9.2	9.2
Precipitazioni annue (mm)	652	724	735
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	173	197	201
Stagione senza ghiaccio (giorni)	341	344	344
T° minima registrata nel periodo	-4.8	-4.9	-5.1
Indice di evaporazione (mm)	953	955	953
Indice di deficit idrico (mm)	510	471	462

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**089-**	**Referente**			
Nome IBA		**Padule e Tombolo di Bolgheri**	**COT (Centro ornitologico Toscano)**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Piviere dorato	*Pluvialis apricaria*	15-137 individui	1991-1995	Svernante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1991-2020**
Fratino	*Anarhynchus alexandrinus*	20-25 coppie	2019-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Piviere dorato	*Pluvialis apricaria*	77 individui	2019-2020	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Tortora selvatica	*Streptopelia turtur*	40-80 coppie	2019-2020	Nidificante	A1,C1	sconosciuto
Ghiandaia marina	*Coracias garrulus*	20-25 coppie	2019-2020	Nidificante	C6	sconosciuto
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, é ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

090 – CRETE SENESI

Regione: **Toscana**

IBA confinante: -

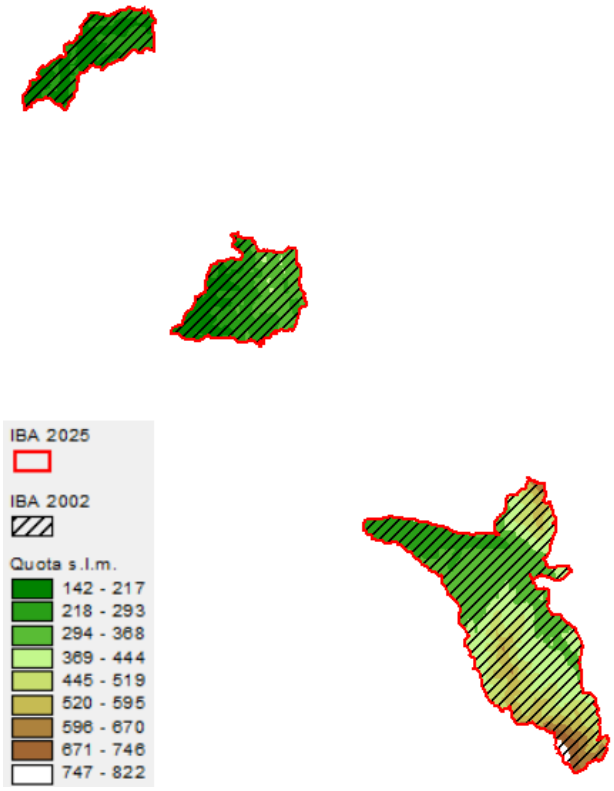
Superficie terrestre: **15.125 ha** (nel 2002 era di 15125 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 11,71602° Y 42,97569°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **11,1%**
% della superficie compresa entro ZPS: **94,2%**
% della superficie compresa entro ZSC: **94,2%**

Descrizione ambientale: le Crete Senesi sono caratterizzate soprattutto da calanchi. Il nome "Crete" deriva dalla presenza di argilla, che conferisce alla zona un aspetto particolare. La vegetazione predominante è arbustiva e la presenza di specie resistenti all'aridità come *l'Artemisia cretacea*. Presenti anche zone boschive negli avvallamenti, con isolati esemplari di querce e cipressi. L'IBA ospita le ultime coppie regionali di lanario e risulta importante per la presenza di occhione, tortora selvatica, succiacapre e tottavilla.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro invariato)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	12.8	28.1	15.3
1.2.1. Aree industriali o commerciali	12.1	13.5	1.4
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	8182.1	8163.5	-18.6
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	24.6	24.6	0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	1227.6	1253.3	25.7
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	495.5	478.1	-17.3
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	421.7	1447.3	1025.6
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	1848.0	2048.5	200.5
3.1.2. Boschi di conifere	9.0	9.0	0.0
3.1.3. Boschi misti	25.7	25.7	0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	1852.1	961.3	-890.8
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	370.2	370.2	0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	644.0	302.2	-341.9
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.4	14.4	14.4
T° media mese più caldo	23.8	24.1	24.2
T° media mese più freddo	6.2	6	6
Precipitazioni annue (mm)	636	688	699
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	204	217	219
Stagione senza ghiaccio (giorni)	303	298	300
T° minima registrata nel periodo	-10.8	-11.5	-11.5
Indice di evaporazione (mm)	905	919	917
Indice di deficit idrico (mm)	451	439	431

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**090-**	**Referente**			
Nome IBA		**Crete senesi**	**COT (Centro ornitologico Toscano)**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Biancone	*Circaetus gallicus*	2-4 coppie	1990-2000	Nidificante	C6	
Albanella minore	*Circus pygargus*	2-10 coppie	1990-2000	Nidificante	C6	
Albanella reale	*Circus cyaenus*	5-15 individui	1990-2000	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Lanario	*Falco biarmicus*	1-3 coppie	1990-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	15-30 coppie	1990-2000	Nidificante	C6	
Succiacapre	*Caprimulgus europaeus*	20-40 coppie	1990-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Tottavilla	*Lullula arborea*	50-150 coppie	1990-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1990-2016**
Biancone	*Circaetus gallicus*	4-8 coppie	2010-2016	Nidificante	C6	aumento
Albanella minore	*Circus pygargus*	2.4 coppie	2010-2016	Nidificante	C6	diminuzione
Albanella reale	*Circus cyaenus*	5-15 individui	2010-2016	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile

Lanario	*Falco biarmicus*	0-1 coppia	2010-2016	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	20-50 coppie	2010-2016	Nidificante	C6	aumento
Tortora selvatica	*Streptopelia turtur*	500-1500 coppie	2010-2016	Nidificante	A1,C1	aumento
Succiacapre	*Caprimulgus europaeus*	30-60 coppie	2010-2016	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Tottavilla	*Lullula arborea*	200-400 coppie	2010-2016	Nidificante	C6	aumento

Priorità per future indagini	**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
	LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
	Specie aggiunta
	Specie invariata
	Specie non più qualificante
	Upgrading di criterio IBA
	Downgrading di criterio IBA
	Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, é ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

093 – LAGHI DI MONTEPULCIANO E CHIUSI

Regione: **Toscana**

IBA confinanti: -

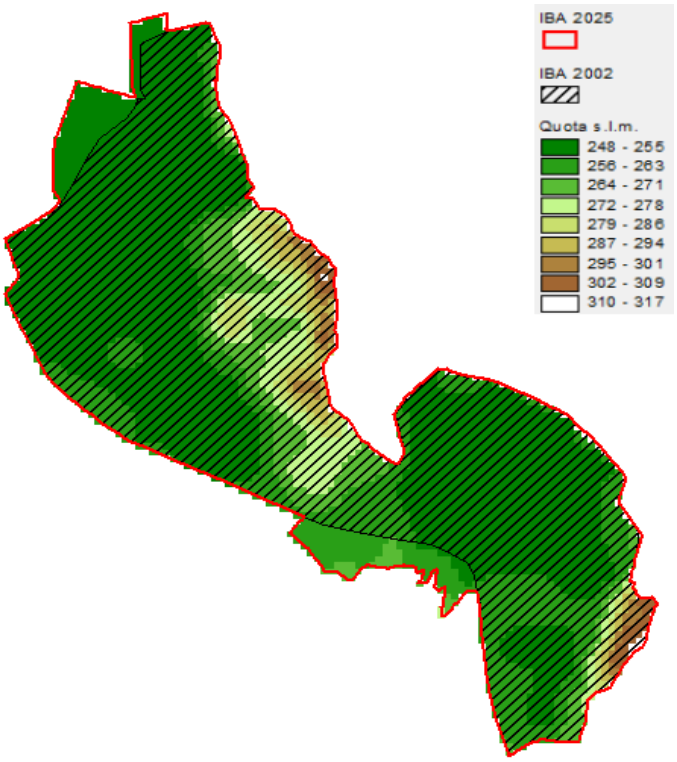
Superficie terrestre: **2302 ha** (nel 2002 era 2137 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 11,92363° Y 43,06731°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **19,7%**
% della superficie compresa entro ZPS: **55,8%**
% della superficie compresa entro ZSC: **55,8%**

Descrizione ambientale: i laghi di Montepulciano e Chiusi sono le ultime testimonianze delle vaste paludi della Valdichiana. La vegetazione dominante è costituita da canneti a cannuccia palustre. L'IBA ospita importanti popolazioni nidificanti di moretta tabaccata e tarabusino ed è presente una garzaia con nitticora, garzetta e sgarza ciuffetto.

Confronto IBA 2002-2024 (nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di circa 165 ha rispetto al 2002. Sono state aggiunte due porzioni contenenti aree importanti per lo svernamento di pavoncella e nidificazione di tortora selvatica.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	1.0	1.0	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	1073.0	1220.4	147.4
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	23.8	23.5	-0.3
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	141.7	123.1	-18.6
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	140.0	118.3	-21.7
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	2.8	2.8	0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	541.2	431.6	-109.6
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	379.2	382.1	2.8
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	15	15	15
T° media mese più caldo	24.3	24.8	24.8
T° media mese più freddo	6.5	6.2	6.2
Precipitazioni annue (mm)	682	741	752
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	224	238	240
Stagione senza ghiaccio (giorni)	306	300	302
T° minima registrata nel periodo	-11	-11.7	-11.7
Indice di evaporazione (mm)	950	967	964
Indice di deficit idrico (mm)	464	451	442

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**093-**	**Referente**			
Nome IBA		**Laghi di Montepulciano e Chiusi**	**COT (Centro ornitologico Toscano)**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Tarabusino	*Ixobrychus minutus*	30-50 coppie	1995	Nidificante	C6	
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	120-150 coppie	1995	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Sgarza ciuffetto	*Ardeola ralloides*	6-10 coppie	1995	Nidificante	C6	
Airone rosso	*Ardea purpurea*	6-10 coppie	1995	Nidificante	C6	
Forapaglie castagnolo	*Acrocephalus melanopogon*	20 coppie	1995	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1995-2020**
Tarabusino	*Ixobrychus minutus*	13-21 coppie	2019-2020	Nidificante	C6	diminuzione
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	5-10 coppie	2019-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Sgarza ciuffetto	*Ardeola ralloides*	5-10 coppie	2019-2020	Nidificante	C6	stabile
Airone rosso	*Ardea purpurea*	3-5 coppie	2019-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
MJoretta tabaccata	*Aythya nyroca*	3-5 coppie	2019-2020	Nidificante	C6	aumento
Forapaglie castagnolo	*Acrocephalus melanopogon*	0 coppie	2019-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				

		Specie aggiunta
		Specie invariata
		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.		

096 – ARCIPELAGO TOSCANO

Regione: **Toscana**

IBA confinanti: -

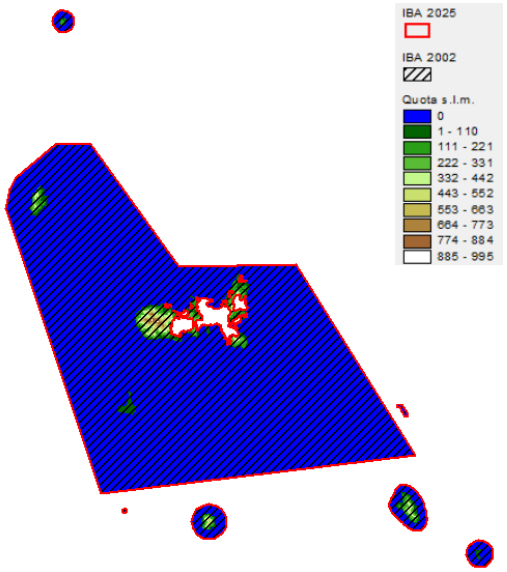
Superficie complessiva: **461.951 ha** di cui 20.667 ha terrestri e 441.284 ha marini (nel 2002 era complessivamente di 44.636 ha di cui 20.760 ha terrestri e 23.876 ha marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 10,21556° Y 42,77948°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **99,4%**
% della superficie compresa entro ZPS: **19,2%**
% della superficie compresa entro ZSC: **18,3%**

Descrizione ambientale: l'IBA comprende tutte le isole incluse nel Parco Nazionale dell'Arcipelago di Toscana: Gorgona, Capraia, Elba, Pianosa, Montecristo, Giglio e Giannutri. Sono inclusi nell'IBA anche le Formiche di Grosseto, la Formica di Montecristo, Cerboli, l'Isola Palmaiola, l'Isola Paolina, e i principali scogli presenti nell'arcipelago.
L'Arcipelago Toscano è caratterizzato da vegetazione tipica della macchia mediterranea, leccete e ginestreti. Le isole ospitano specie vegetali endemiche e rappresentano un importante *stopover* per gli uccelli migratori. Il territorio è in gran parte protetto dal Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano.
L'IBA ospita importanti popolazioni nazionali di specie pelagiche (berta maggiore, berta minore e marangone dal ciuffo), così come specie prettamente mediterranee come magnanina comune e magnanina sarda.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Rispetto al 2002 è stata aggiunta tutta la porzione pelagica marina tra le isole contenente aree importanti per l'aspetto trofico di berte e marangoni dal ciuffo.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	286.6	289.8	3.3
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori		115.2	115.2
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	235.4		-235.4
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative	164.8	164.6	-0.2
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	519.0	518.5	-0.5
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti		3.2	3.2
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	427.0	428.2	1.2
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	263.3	263.3	0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	4178.3	4065.8	-112.6
3.1.2. Boschi di conifere	613.8	614.1	0.3
3.1.3. Boschi misti	728.8	728.7	-0.1
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	303.8	303.7	-0.1
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	12248.8	12316.3	67.5
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	154.8	269.2	114.4
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	392.4	250.3	-142.2
3.3.3. Aree con vegetazione rada	243.0	429.0	186.1
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	442290.0	442290.0	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	16.4	16.3	16.4
T° media mese più caldo	24.9	24.9	24.9
T° media mese più freddo	9.5	9.6	9.6
Precipitazioni annue (mm)	524	579	588
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	131	147	150
Stagione senza ghiaccio (giorni)	358	359	359
T° minima registrata nel periodo	-0.8	-1.1	-1.3
Indice di evaporazione (mm)	790	788	787
Indice di deficit idrico (mm)	436	408	400

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**096-**	**Referente**			
Nome IBA		**Arcipelago Toscano**	**COT (Centro ornitologico Toscano)**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Berta maggiore	*Calonectris diomedea*	120-350 coppie	2000	Nidificante	C6	
Berta minore	*Puffinus yelkouan*	Sconosciuto	2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Marangone dal ciuffo	*Gulosus aristotelis*	20-30 coppie	2000	Nidificante	C6	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	22-27 coppie	2000	Nidificante	C6	
Pernice rossa	*Alectoris rufa*	250-400 maschi	2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gabbiano corso	*Larus audouinii*	210 coppie	2000	Nidificante	A1,A4ii,B1ii,C1,C2,C6	
Succiacapre	*Caprimulgus europaeus*	50 coppie	1995	Nidificante	C6	
Monachella	*Oenanthe hispanica*	10-30 coppie	1995	Nidificante	A3	
Magnanina sarda	*Curruca sarda*	80-150 coppie	1995	Nidificante	A3,C6	
Magnanina comune	*Curruca undata*	500 coppie	1995	Nidificante	A3,C6	
Sterpazzolina di Moltoni	*Sylvia subalpina*	800 coppie	1994	Nidificante	A3	
Averla capirossa	*Lanius senator*	15 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1994-2019**
Berta maggiore	*Calonectris diomedea*	372-574 coppie	2015-2019	Nidificante	B3a,C2,C6	aumento

Berta minore	*Puffinus yelkouan*	592-1280 coppie	2015-2019	Nidificante	A1,A4,B1b,B3a,C1,C2,C6	aumento
Marangone dal ciuffo	*Gulosus aristotelis*	137-154 coppie	2015-2019	Nidificante	B1a,B1b,C1,C6	aumento
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	30-35 coppie	2015-2019	Nidificante	C6	aumento
Pernice rossa	*Alectoris rufa*	10-40 maschi	2015-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Gabbiano corso	*Larus audouinii*	70-156 coppie	2015-2019	Nidificante	A1,B1b,C1,C6	diminuzione
Succiacapre	*Caprimulgus europaeus*	50-100 coppie	2015-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Monachella	*Oenanthe hispanica*	0 coppie	2015-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Magnanina sarda	*Curruca sarda*	80-150 coppie	2015-2019	Nidificante	B2a,C6	stabile
Magnanina comune	*Curruca undata*	50-1000 coppie	2015-2019	Nidificante	B1a,B1b,C1,C6	aumento
Sterpazzolina di Moltoni	*Sylvia subalpina*	750-1500 coppie	2015-2019	Nidificante	B2a	aumento
Averla capirossa	*Lanius senator*	0 coppie	2015-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione

Priorità per future indagini	**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
	LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
	Specie aggiunta
	Specie invariata
	Specie non più qualificante
	Upgrading di criterio IBA
	Downgrading di criterio IBA
	Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, é ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

097 – DIACCIA BOTRONA

Regione: **Toscana**

IBA confinanti: **098 - Monti dell'Uccellina, Stagni della Trappola e Bocca d'Ombrone;**

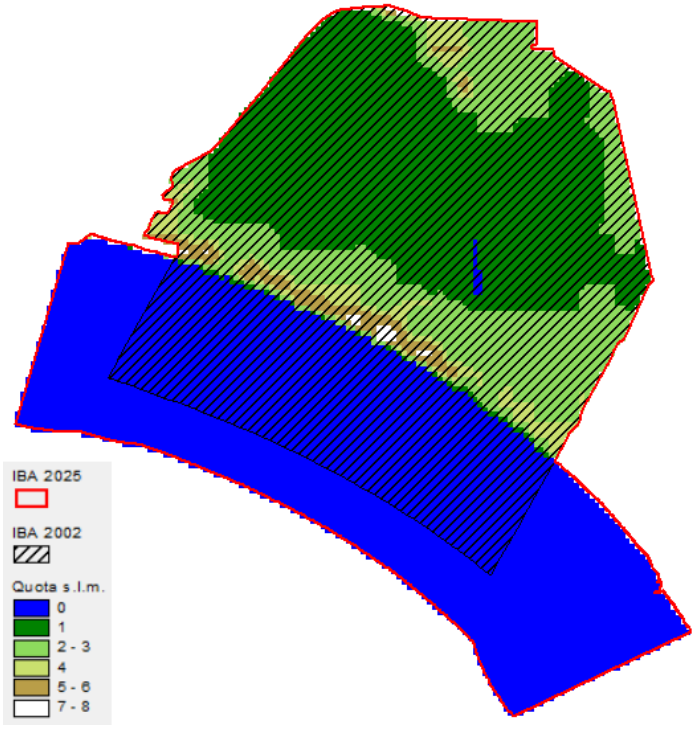
Superficie terrestre complessiva: **5805 ha di cui 4247 ha terrestre e 1558 ha marini** (nel 2002 era complessivamente di 4247 ha di cui 2.964 ha terrestri e 1283 ha marini).

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 10,93671° Y 42,76260°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **71,2%**
% della superficie compresa entro ZPS: **76,5%**
% della superficie compresa entro ZSC: **27,5%**

Descrizione ambientale: l'ambiente principale è costituito da una vasta palude, con canneti e giunchi, habitat ideale per numerose specie di uccelli acquatici. Il sito ospita anche una pineta di pini domestici che segna il confine con la costa.
L'IBA ospita un importante popolazione nazionale di fenicottero nidificante e una discreta popolazione di ghiandaia marina nidificante.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Rispetto al 2002 è stata aumenta la porzione marina costiera contenente aree importanti per il passaggio delle specie pelagiche e in continuità marina con l'adiacente IBA Monti dell'Uccellina, Stagni della Trappola e Bocca d'Ombrone.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	1.4	1.1	-0.3
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	1126.3	1091.0	-35.3
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	2.1	2.1	0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	315.5	315.5	0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere	502.3	502.8	0.5
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	28.8	28.8	0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	32.8	32.7	0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	957.6	992.8	35.2
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	2838.2	2838.2	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA)

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	16.7	16.6	16.7
T° media mese più caldo	25.4	25.5	25.5
T° media mese più freddo	9.3	9.2	9.1
Precipitazioni annue (mm)	558	613	621
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	143	158	160
Stagione senza ghiaccio (giorni)	343	342	342
T° minima registrata nel periodo	-5.3	-5.5	-5.6
Indice di evaporazione (mm)	966	969	968
Indice di deficit idrico (mm)	560	534	530

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**097-**	**Referente**			
Nome IBA		**Diaccia Botrona**	**COT (Centro ornitologico Toscano)**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Tarabuso	*Botaurus stellaris*	1-4 maschi	1997-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*	48 individui	1991-1995	Svernante	C6	
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	10 individui	1993-1995	Svernante	C6	
Albanella reale	*Circus cyaenus*	40 individui	1990-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1991-2019**
Tarabuso	*Botaurus stellaris*	0 maschi	2015-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*	2-5 coppie	2015-2019	Nidificante	C6	aumento
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*	34 individui	2015-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Sgarza ciuffetto	*Ardeola ralloides*	3-12 coppie	2015-2019	Nidificante	C6	aumento
Fenicottero	*Phoenicopterus roseus*	80-418 coppie	2015-2019	Svernante	C6	aumento
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	3 individui	2015-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione

Albanella reale	*Circus cyaenus*	5 individui	2015-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Falco pescatore	*Pandion haliaetus*	2 coppie	2015-2019	Nidificante	C6	aumento
Avocetta	*Recurvirostra avosetta*	4-20 coppie	2015-2019	Nidificante	C6	aumento
Ghiandaia marina	*Coracias garrulus*	5-20 coppie	2015-2019	Nidificante	C6	aumento
Martin pescatore	*Alcedo atthis*	2 coppie	2015-2019	Nidificante	C6	sconosciuto

Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
		Specie aggiunta
		Specie invariata
		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, é ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

098 – MONTI DELL'UCCELLINA, STAGNI DELLA TRAPPOLA E BOCCA D'OMBRONE

Regione: **Toscana**

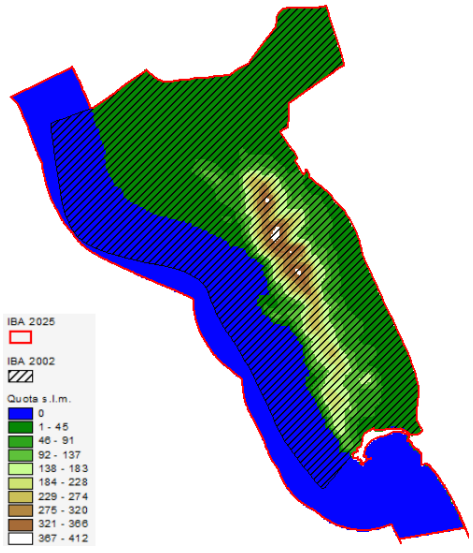
IBA confinante: **IBA 097 – Diaccia Botrona**; **193 - Argentario, Laguna di Orbetello e Lago di Burano**

Superficie complessiva: **18.418 ha** di cui 10.243 ha terrestri e 8175 ha marini (nel 2002 era complessivamente di 14.710 ha di cui 10.266 ha terrestri e 4444 ha marini)
Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 11,08283° Y 42,64392°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **92,6%**
% della superficie compresa entro ZPS: **92,7%**
% della superficie compresa entro ZSC: **31,1%**

Descrizione ambientale: tratto di costa tirrenica comprendente anche falesie e dune costiere intervallate da stagni e paludi salmastre collegati con l'estuario del fiume Ombrone.
I Monti dell'Uccellina sono caratterizzati da leccete e macchia mediterranea e specie più localizzate come frassini, aceri e carpini nei valloni più umidi, intervallati da boschi, praterie, garighe e oliveti.
La costa rocciosa si alterna a tratti sabbiosi, inclusi gli Stagni della Trappola e la Bocca d'Ombrone. L'area, all'interno del Parco Naturale della Maremma, presenta un importante ecosistema di vegetazione mediterranea che si adatta agli ambienti sabbiosi e salmastri della costa.
L'IBA ospita dopo la reintroduzione negli anni 2000, la più importante popolazione di falco pescatore nidificante in Italia e una consistente popolazione nidificante di ghiandaia marina e succiacapre.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 3708 ha rispetto al 2002, essendo stata inclusa una fascia marina antistante l'IBA terrestre, concomitante con l'attuale ZPS.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	12.4	6.3	-6.1
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori	49.5	49.5	0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative	0.5		-0.5
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	3495.0	3482.6	-12.4
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	70.8	70.8	0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori	49.7	79.2	29.5
2.2.3. Oliveti	587.5	676.7	89.2
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	379.7	349.7	-29.9
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	68.6		-68.6
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	241.2	272.7	31.5
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	0.5		-0.5
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	2545.4	2547.0	1.6
3.1.2. Boschi di conifere	945.8	945.0	-0.8
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	1273.4	1263.7	-9.7
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	35.3		-35.3
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	71.1	71.1	0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre	360.5	327.8	-32.7
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	93.9	89.8	-4.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	8137.4	8186.0	48.6

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	15.6	15.6	15.6
T° media mese più caldo	24.5	24.6	24.6
T° media mese più freddo	8.2	8.1	8
Precipitazioni annue (mm)	520	566	573
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	136	148	150
Stagione senza ghiaccio (giorni)	334	333	333
T° minima registrata nel periodo	-7.1	-7.2	-7.4
Indice di evaporazione (mm)	904	908	906
Indice di deficit idrico (mm)	523	503	500

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**098-**	**Referente**			
Nome IBA		**Monti dell'Uccellina, Stagni della Trappola e Bocca d'Ombrone**	**COT (Centro ornitologico Toscano)**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Piviere dorato	*Pluvialis apricaria*	35-49 individui	1993-1995	Svernante	C6	
Beccapesci	*Thalasseus sandvicensis*	13 individui	1993-1995	Svernante	C6	
Ghiandaia marina	*Coracias garrulus*	2-3 coppie	1999-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1993-2019**
Falco pescatore	*Pandion haliaetus*	4-5 coppie	2015-2019	Nidificante	C6	aumento
Piviere dorato	*Pluvialis apricaria*	16 individui	2015-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Beccapesci	*Thalasseus sandvicensis*	6 individui	2015-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Ghiandaia marina	*Coracias garrulus*	30-40 coppie	2015-2019	Nidificante	B1b,C6	aumento
Succiacapre	*Caprimulgus europaeus*	25-100 coppie	2015-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				

		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, é ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.		

193 – ARGENTARIO, LAGUNA DI ORBETELLO E LAGO DI BURANO

Regione: **Toscana**

IBA confinante: **098 -Monti dell'Uccellina, stagni della Trappola e Bocca d'Ombrone**

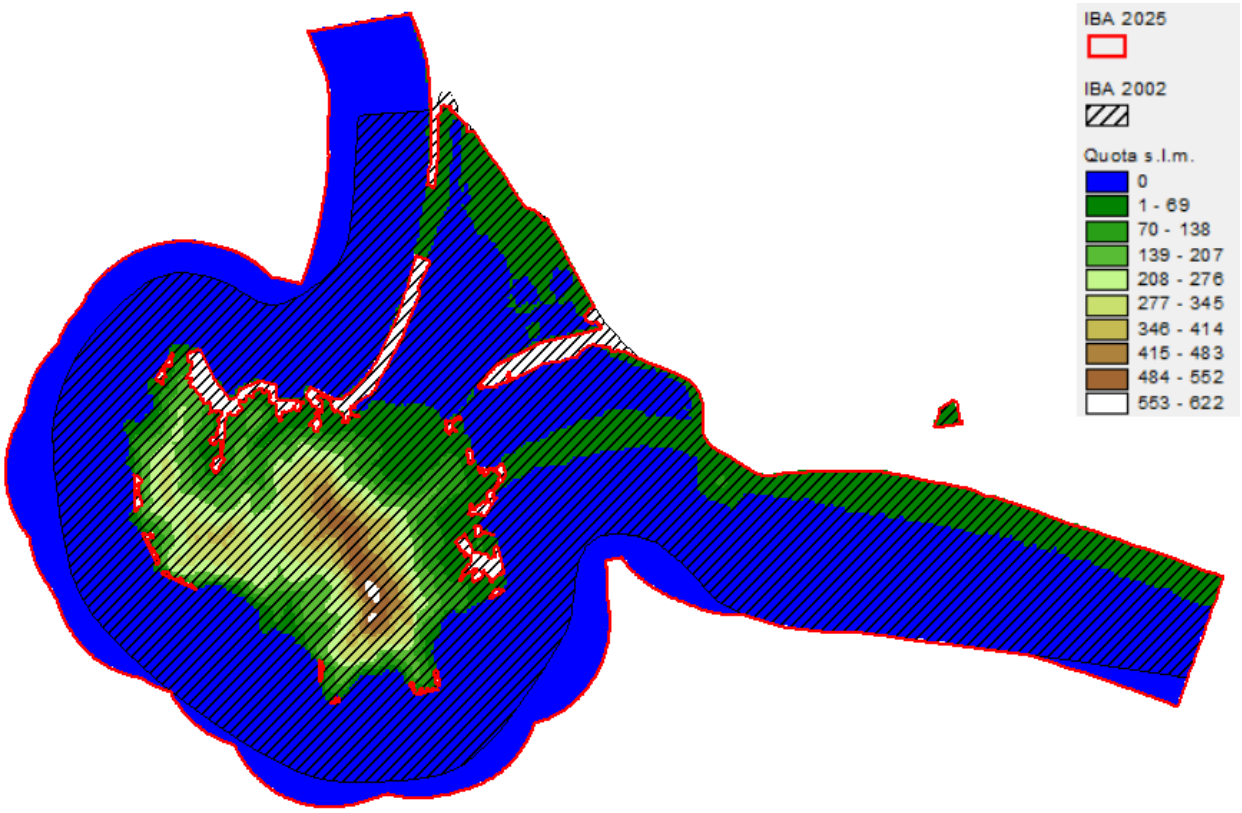
Superficie complessiva: **29.138 ha di cui 11.370 ha terrestri e 17.768 ha marini** (nel 2002 era complessivamente di 25.819 ha di cui 12.165 ha terrestri e 13.654 ha marini).

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 11,27230° Y 42,43603°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **71,9%**
% della superficie compresa entro ZPS: **95,7%**
% della superficie compresa entro ZSC: **35,5%**

Descrizione ambientale: l'IBA comprende il promontorio dell'Argentario, i Tomboli Feniglia e Giannella, la laguna di Orbetello e il lago retrodunale di Burano più a sud. L'IBA contiene anche il Lago San Floriano, disgiunto dal resto dell'area.
La laguna di Orbetello costituita da acqua salmastra è divisa in due bacini (Ponente e Levante) e da un tombolo sabbioso. La vegetazione è di tipo psammofilo lungo la costa, con pinete di pino marittimo, la tipica macchia mediterranea, leccete.
Il lago di Burano è una zona umida con stagni retrodunali, dominata dalla macchia mediterranea, sugherete e leccete e un'importante componente di vegetazione dunale.
Il Monte Argentario ospita un ambiente di transizione tra le zone umide e il mare, con un caratteristico paesaggio di macchia mediterranea e pinete litoranee.
L'IBA ospita un importante sito riproduttivo di garzetta, sterna comune e succiacapre, così come specie prettamente mediterranee come la magnanina comune e sterpazzolina comune. Risulta altresì un importante sito per le specie acquatiche svernanti (spatola, fenicottero, moretta tabaccata e falco di palude).

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, superficie variata)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 3319 ha rispetto al 2002, essendo stata aggiunta una fascia marina antistante, già designata come ZPS, importante per gli spostamenti trofici della berta minore.


IBA 2025
IBA 2002
Quota s.l.m.
0
1 - 69
70 - 138
139 - 207
208 - 276
277 - 345
346 - 414
415 - 483
484 - 552
553 - 622

Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	210.8	230.7	19.9
1.2.1. Aree industriali o commerciali	26.5	34.1	7.7
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali	6.2		-6.2
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative	347.8	472.3	124.5
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	961.9	961.9	0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	186.7	210.3	23.6
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	573.2	496.0	-77.2
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	583.2	585.9	2.7
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	1733.0	1716.5	-16.5
3.1.2. Boschi di conifere	510.5	510.5	0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	2797.5	2755.4	-42.1
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	47.8	47.8	0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre	468.6	471.4	2.7
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	0.2	0.2	0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune	2915.4	2876.3	-39.1
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	17768.8	17768.8	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	16.9	16.9	16.9
T° media mese più caldo	25.3	25.6	25.6
T° media mese più freddo	9.4	9.4	9.4
Precipitazioni annue (mm)	517	559	566
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	128	137	138
Stagione senza ghiaccio (giorni)	347	349	348
T° minima registrata nel periodo	-4.8	-4.6	-4.9
Indice di evaporazione (mm)	934	940	939
Indice di deficit idrico (mm)	552	540	537

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**193-**	**Referente**			
Nome IBA		**Argentario, Laguna di Orbetello e Lago di Burano**	**COT (Centro ornitologico Toscano)**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*	203 individui	1995	Svernante	C6	
Garzetta	*Egretta garzetta*	132 individui	1995	Svernante	C6	
Spatola	*Platalea leucorodia*	49 individui	1995	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Fenicottero	*Phenicopterus ruber*	616-2500 individui	1995	Svernante	C6	
Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*	4-19 individui	1995	Svernante	A1,C1,C6	
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	21 individui	1995	Svernante	C6	
Avocetta	*Recurvirostra avosetta*	40-87 individui	1995	Svernante	C6	
Beccapesci	*Thalesseus sandvicensis*	10 individui	1995	Svernante	C6	
Monachella	*Oenanthe hispanica*	10 coppie	1995	Nidificante	A3	
Sterpazzolina di Moltoni	*Sylvia subalpina*	500 coppie	1995	Nidificante	A3	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1995-2019**
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*	104 individui	2015-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Garzetta	*Egretta garzetta*	146 individui	2015-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Garzetta	*Egretta garzetta*	80-120 coppie	2015-2019	Nidificante	C6	aumento

Spatola	*Platalea leucorodia*	73 individui	2015-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Fenicottero	*Phenicopterus ruber*	3264 individui	2015-2019	Svernante	B3a,C2	aumento
Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*	2-10 individui	2015-2019	Svernante	C6	diminuzione
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	12-26 individui	2015-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	Stabile
Falco pescatore	*Pandion haliaetus*	1 coppia	2015-2019	Nidificante	C6	
Avocetta	*Recurvirostra avosetta*	116 individui	2015-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Sterna comune	*Sterna hirundo*	80-100 coppie	2015-2019	Nidificante	C6	sconosciuto
Beccapesci	*Thalesseus sandvicensis*	114 individui	2015-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Ghiandaia marina	*Coracias garrulus*	11-14 coppie	2015-2019	Nidificante	C6	sconosciuto
Succiacapre	*Caprimulgus europaeus*	100-300 coppie	2015-2019	Nidificante	C6	sconosciuto
Monachella	*Oenanthe hispanica*	0 coppie	2015-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Magnanina comune	*Curruca undata*	150-300 coppie	2015-2019	Nidificante	B1a,B1b,C2,C6	sconosciuto
Magnanina sarda	*Sylvia sarda*	0 coppie	2015-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Sterpazzola della Sardegna	*Sylvia conspicillata*	5-10 coppie	2015-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Occhiocotto	*Sylvia melanocephala*	500-1000 coppie	2015-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Sterpazzolina di Moltoni	*Sylvia subalpina*	300-600 coppie	2015-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Zigolo capinero	*Emberiza melanocephala*	0 coppie	2015-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto

Priorità per future indagini	**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
	LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
	Specie aggiunta
	Specie invariata
	Specie non più qualificante
	Upgrading di criterio IBA

		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, é ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.		

219 - PADULE ORTI-BOTTAGONE E TORRE DEL SALE

Regione: **Toscana**

IBA confinante: -

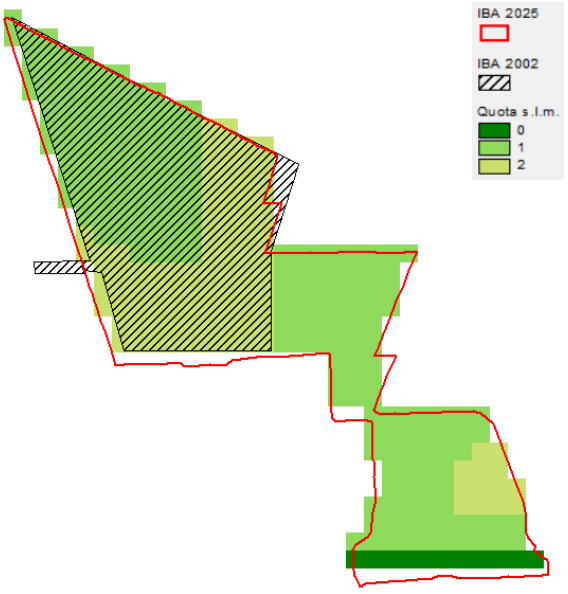
Superficie terrestre: **167 ha** (nel 2002 era 91 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 10,59746° Y 42,97124°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **54,2%**
% della superficie compresa entro ZPS: **68,3%**
% della superficie compresa entro ZSC: **68,3%**

Descrizione ambientale: l'IBA è una riserva naturale regionale composta da due zone umide: la palude salmastra degli Orti e la palude d'acqua dolce del Bottagone, habitat ideali per numerose specie animali e vegetali, tra cui molte specie di uccelli migratori.
La vegetazione è costituita soprattutto da salicornia mentre nella palude d'acqua dolce la vegetazione è composta da tife, giunchi, canne di palude, carici, scirpi, orchidee palustri, dal ranuncolo acquatico e dalla tamerice.
L'IBA ospita un importante popolazione di tarabusino e una residua popolazione di falco di palude e forapaglie castagnolo.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 76 ha rispetto al 2002. Sono state aggiunte alcune aree agricole a "cuscinetto" delle due aree palustri principali.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali	20.0	13.0	-7.1
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	15.1	5.8	-9.3
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere		0.4	0.4
3.1.3. Boschi misti	0.4		-0.4
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	98.5	107.8	9.3
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre	33.215	40.3	7.1
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	17.1	17	17.1
T° media mese più caldo	25.8	25.9	25.9
T° media mese più freddo	9.8	9.7	9.6
Precipitazioni annue (mm)	582	645	655
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	150	170	172
Stagione senza ghiaccio (giorni)	350	351	350
T° minima registrata nel periodo	-3.2	-3.3	-3.4
Indice di evaporazione (mm)	934	936	934
Indice di deficit idrico (mm)	526	491	486

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**219-**	**Referente**			
Nome IBA		**Padule Orti-Bottagone e Torre del Sale**	**COT (Centro ornitologico Toscano)**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Tarabuso	*Botaurus stelalris*	0-3 maschi	1999-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Tarabusino	*Ixobrychus minutus*	4-6 coppie	1998-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Airone rosso	*Ardea purpurea*	2-3 coppie	1998-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	3-5 coppie	1998-2001	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1998-2020**
Tarabuso	*Botaurus stelalris*	0 maschi	2019-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Tarabusino	*Ixobrychus minutus*	4-6 coppie	2019-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Airone rosso	*Ardea purpurea*	0-1 coppia	2019-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	1-3 coppie	2019-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Falco pescatore	*Pandion haliaetus*	1 coppia	2019-2020	Nidificante	C6	aumento

Forapaglie castagnolo	*Acrocephalus melanopoon*	2-5 coppie	2019-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione

Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
		Specie aggiunta
		Specie invariata
		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, é ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

361- LAGO DI PORTA

Regione: **Toscana**

IBA confinante: -

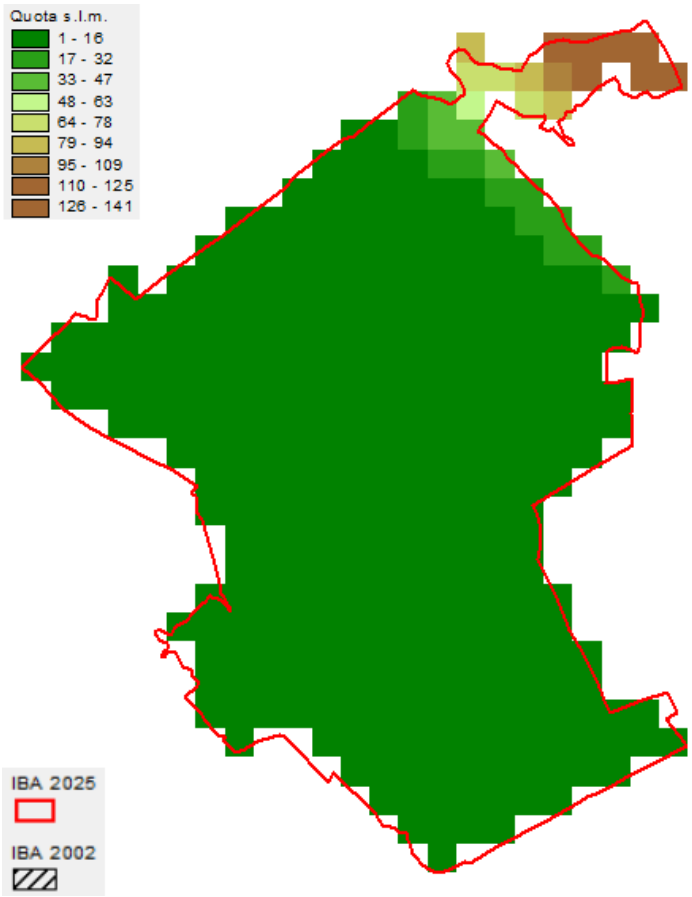
Superficie terrestre: **197 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 10,16911° Y 43,98906°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **70,9%**
% della superficie compresa entro ZPS: **70,0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

Descrizione ambientale: il Lago di Porta è la zona umida costiera più settentrionale della regione, ed è alimentato da sorgenti che sgorgano dai piedi delle Rupi di Porta. L'area è costituita da canneti, boschi igrofili a ontano nero e salici e prati umidi.
L'IBA è stata individuata per la presenza di una residua popolazione nidificante di forapaglie castagnolo.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	0.0	0.0	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali	8.8	4.9	-3.9
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	2.4		-2.4
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative		58.0	58.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	2.0	8.5	6.5
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	28.5	0.5	-28.1
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	59.2	76.5	17.4
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti	4.8	4.8	0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	91.7	44.1	-47.6
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	16	16.1	16.1
T° media mese più caldo	25	25.2	25.2
T° media mese più freddo	8	8	7.9
Precipitazioni annue (mm)	839	930	945
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	235	264	270
Stagione senza ghiaccio (giorni)	322	322	322
T° minima registrata nel periodo	-8.4	-8.5	-8.7
Indice di evaporazione (mm)	951	958	956
Indice di deficit idrico (mm)	416	382	373

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**361-**	**Referente**			
Nome IBA		**Lago di Porta**	**COT (Centro ornitologico Toscano)**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Forapaglie castagnolo	*Acrocephalus melanopoon*	10-20 coppie	2015-2019	nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

362- PALUDE DI FUCECCHIO, LAGO DI SIBOLLA, BOSCO DI CHIUSI

Regione: **Toscana**

IBA confinante: -

Superficie terrestre **3310 ha** (nel 2002 era 2428 ha)

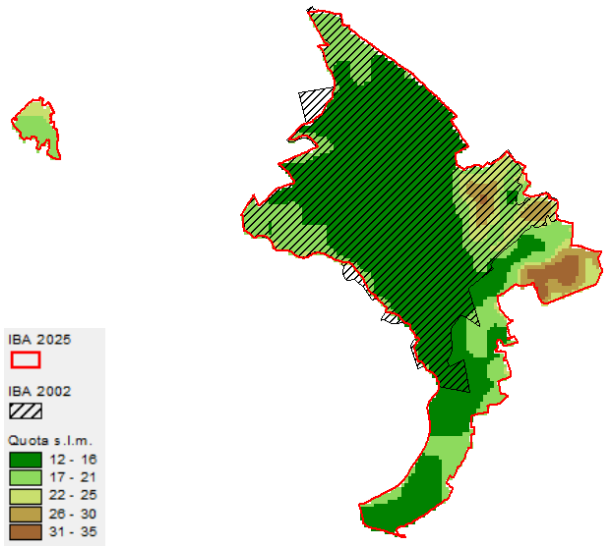
Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 10,80620° Y 43,79474°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **8,2%**
% della superficie compresa entro ZPS: **75,5%**
% della superficie compresa entro ZSC: **77,8%**

Descrizione ambientale: il Padule di Fucecchio è la più grande palude interna italiana, ospitante numerose piante palustri, tra cui soprattutto cannuccia di palude e sfagni.
Il Lago di Sibolla è una piccola riserva naturale che protegge un'importante zona umida con habitat palustri e boschivi.
Il Bosco di Chiusi è ciò che rimane della copertura forestale originaria della piana di Fucecchio. Al suo interno, sono presenti alberi di alto fusto oltre a zone umide come la Paduletta di Ramone.
L'IBA ospita la più importante garzaia dell'Italia centro-meridionale, oltre ad ospitare una residua popolazione nidificante di forapaglie castagnolo.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, codice IBA variato, perimetro variato)

Nel 2025 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 882 ha rispetto al 2002. E' stato aggiunto il lago di Sibolla, di grande rilevanza per la sua garzaia e il bosco di Chiusi già ZSC.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	7.7	10.0	2.3
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	1534.6	1471.1	-63.6
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	2.5	9.3	6.7
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	78.4	67.4	-11.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	101.4	203.9	102.5
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti	330.0	309.1	-20.9
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	1255.2	1239.1	-16.2
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA a 14 m s.l.m.).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	16	16	16.1
T° media mese più caldo	25.3	25.8	25.8
T° media mese più freddo	7.1	7.1	7.1
Precipitazioni annue (mm)	845	952	968
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	240	277	283
Stagione senza ghiaccio (giorni)	313	313	313
T° minima registrata nel periodo	-9.8	-10	-10.2
Indice di evaporazione (mm)	972	986	983
Indice di deficit idrico (mm)	445	401	390

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**362-**	**Referente**			
Nome IBA		**Palude di Fucecchio, Lago di Sibolla, Bosco di Chiusi**	**COT (Centro ornitologico Toscano)**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Tarabusino	*Ixobrychus minutus*	10-20 coppie	1999-2000	Nidificante	C6	
Garzetta	*Egretta garzetta*	129-190 coppie	1998-1999	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Sgarza ciuffetto	Ardeola ralloides	16-43 coppie	1998-1999	Nidificante	C6	
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	221-358 coppie	1998-1999	Nidificante	C6	
Airone rosso	*Ardea purpurea*	4-7 coppie	1998-1999	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Mignattaio	*Plegadis falcinellus*	9 coppie	1999	Nidificante	C6	
Forapaglie castagnolo	*Acrocephalus melanopoon*	13-50 coppie	1999	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2025 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Tarabuso	Botaurus stellaris	0-3 maschi	2019-2020	Nidificante	C6	Sconosciuto
Tarabusino	*Ixobrychus minutus*	5-10 coppie	2019-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	Diminuzione
Garzetta	*Egretta garzetta*	660-770 coppie	2019-2020	Nidificante	C6	Aumento
Sgarza ciuffetto	Ardeola ralloides	24-33 coppie	2019-2020	Nidificante	C6	Stabile
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	0 coppie	2019-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	Diminuzione

Airone bianco maggiore	Ardea alba	5-10 coppie	2019-2020	Nidificante	C6	Aumento
Mignattaio	*Plegadis falcinellus*	45-55 coppie	2019-2020	Nidificante	C6	Aumento
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	2-3 coppie	2019-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	Aumento
Tortora selvatica	*Streptopelia turtur*	18-30 coppie	2019-2020	Nidificante	A1,C1	Aumento
Forapaglie castagnolo	*Acrocephalus melanopoon*	8-10 coppie	2019-2020	Nidificante	C6	diminuzione
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

363- VALLI DELL'ALBEGNA E DEL FIORA

Regione: **Toscana**

IBA confinante: **IBA 383 – Maremma Viterbese**

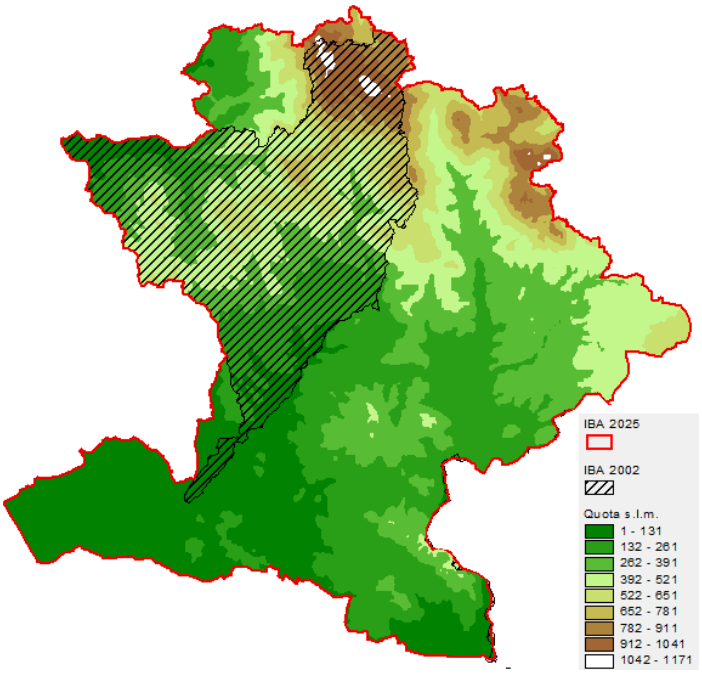
Superficie terrestre: **126.871 ha** (nel 2002 era 38.039 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 11,49336° Y 42,65575°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **2,6%**
% della superficie compresa entro ZPS: **12,2%**
% della superficie compresa entro ZSC: **15,6%**

Descrizione ambientale: territorio collinare costituito da vallate, boschi, castagneti, macchia mediterranea, sugherete e da vegetazione ripariale lungo i corsi d'acqua.
L'IBA ospita importanti popolazioni nidificanti di falco pecchiaiolo, nibbio bruno, nibbio reale, albanella minore, occhione, tortora selvatica, ghiandaia marina, succiacapre, tottavilla e averla cenerina.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, codice IBA variato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 88.832 ha rispetto al 2002 comprendendo una porzione meridionale con le stesse valenze naturalistiche dell'area del 2002, confinante con il Lazio e ospitanti importanti popolazioni aggiuntive all'IBA del 2002 di nibbio reale, albanella minore, occhione, tortora selvatica e tottavilla.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	255.4	272.4	17.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	45.3	102.9	57.7
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative		100.6	100.6
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	43710.7	43811.0	100.3
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	532.0	943.8	411.8
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	1202.0	1332.7	130.7
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	11455.3	11191.1	-264.2
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	315.3	288.6	-26.7
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	8286.7	9563.8	1277.1
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	10800.9	12168.8	1367.8
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	38988.7	41787.7	2799.1
3.1.2. Boschi di conifere	516.1	527.7	11.6
3.1.3. Boschi misti	1693.4	1707.0	13.6
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	770.1	393.5	-376.6
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	137.6	465.6	328.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	7249.9	857.0	-6392.9
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	858.6	954.2	95.6
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	27.2		-27.2
3.3.3. Aree con vegetazione rada		376.6	376.6
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	26.4	26.4	0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.9	14.8	14.9
T° media mese più caldo	24.2	24.4	24.4
T° media mese più freddo	7.1	6.9	6.9
Precipitazioni annue (mm)	529	572	580
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	156	166	168
Stagione senza ghiaccio (giorni)	321	319	320
T° minima registrata nel periodo	-8.4	-8.9	-9
Indice di evaporazione (mm)	869	877	875
Indice di deficit idrico (mm)	480	467	461

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**363-**	**Referente**			
Nome IBA		**Valli dell'Albegna e del Fiora**	**COT (Centro ornitologico Toscano), Guido Ceccolini, Anna Cenerini**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	10-30 coppie	1990-2000	Nidificante	C6	
Biancone	*Circaetus gallicus*	5-10 coppie	1990-2000	Nidificante	C6	
Albanella minore	*Circus pygargus*	15-40 coppie	1990-2000	Nidificante	C6	
Albanella reale	*Circus cyaenus*	10-30 individui	1990-2000	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Lanario	*Falco biarmicus*	2-3 coppie	1990-2000	Nidificante	B2,C2,C6	
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	15-40 coppie	1990-2000	Nidificante	C6	
Succiacapre	*Caprimulgus europaeus*	50-150 coppie	1990-2000	Nidificante	C6	
Tottavilla	*Lullula arborea*	100-300 coppie	1990-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Averla cenerina	*Lanius minor*	20-50 coppie	1990-2000	Nidificante	C6	
Averla piccola	*Lanius collurio*	50-200 coppie	1990-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Averla capirossa	*Lanius senator*	30-100 coppie	1990-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Ortolano	*Emberiza hortulana*	50-150 coppie	1990-2000	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1990-2019**

Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	10-25 coppie	2015-2019	Nidificante	C6	stabile
Biancone	*Circaetus gallicus*	10-20 coppie	2015-2019	Nidificante	C6	aumento
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	2-8 coppie	2015-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Nibbio reale	*Milvus milvus*	40-50 coppie	2015-2019	Nidificante	B2a,C6	aumento
Albanella minore	*Circus pygargus*	30-40 coppie	2015-2019	Nidificante	C6	aumento
Albanella reale	*Circus cyaenus*	5-20 individui	2015-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Lanario	*Falco biarmicus*	0-1 coppia	2015-2019	Nidificante	C2	diminuzione
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	100-200 coppie	2015-2019	Nidificante	B1b,C6	aumento
Tortora selvatica	*Streptopelia turtur*	1000-2000 coppie	2015-2019	Nidificante	A1,C1	aumento
Ghiandaia marina	*Coracias garrulus*	10-25 coppie	2015-2019	Nidificante	C6	aumento
Succiacapre	*Caprimulgus europaeus*	100-250 coppie	2015-2019	Nidificante	C6	aumento
Tottavilla	*Lullula arborea*	400-800 coppie	2015-2019	Nidificante	C6	aumento
Averla cenerina	*Lanius minor*	10-20 coppie	2015-2019	Nidificante	C6	diminuzione
Averla piccola	*Lanius collurio*	25-100 coppie	2015-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Averla capirossa	*Lanius senator*	25-50 coppie	2015-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Ortolano	*Emberiza hortulana*	1-5 coppie	2015-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione

	LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
	Specie aggiunta
	Specie invariata
	Specie non più qualificante
	Upgrading di criterio IBA
	Downgrading di criterio IBA
	Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, é ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

Bibliografia regionale

Ceccolini G., Cenerini A. 2006. Il restocking del Nibbio reale in Toscana nell'ambito del progetto LIFE Natura Biarmicus 2004-2008. In: Allavena S., Andreotto A., Angelini J., Scotti M. (eds) 2006. Status e conservazione del Nibbio reale *Milvus milvus* e Nibbio bruno *Milvus migrans* in Italia e in Europa meridionale. Serra San Quirico (An): 17-18.

Ceccolini G. & Cenerini A. 2007. L'avifauna del monte Labbro e dell'Alta Valle dell'Albegna. Comunità Montana Amiata Grossetano, Editrice "il mio amico". Rocastrada (GR).

Ceccolini G. & Cenerini A. 2016. L'uso dei carnai nella reintroduzione del Nibbio reale in Toscana. Progetto LIFE Save The Flyers. In: Gazzetta Ambiente n. 2/2016, Roma: 46-70.

Chiti-Batelli, A. 2006. Indagine sugli uccelli nidificanti nelle praterie montane della Lunigiana (anni 2005-06). Rapporto Tecnico non pubblicato LIPU-NEMO.

Dondini, G., S. Vergari, A. Bartolini e F. Ciuti. 2016. Progetto di "Monitoraggio dei Chirotteri, dell'avifauna nidificante e svernante e del lupo nel territorio della Provincia di Pistoia." Rapporto tecnico non pubblicato. Regione Toscana.

Giovacchini, P. 2003. L'avifauna del Sito d'Importanza Comunitaria "Monte Labbro e Alta Valle dell'Albegna" (Grosseto, Toscana meridionale). Atti della Società Toscana di Scienze Naturali, Memorie, Serie B 110: 71–82.

Giovacchini, P. 2019. Gli uccelli del Parco Regionale della Maremma e aree limitrofe (Grosseto, Toscana, Italia). Rivista Italiana di Ornitologia: 7–99.

Gotti C., De Pascalis F., Zenatello M., Cecere J.G., Baccetti N. 2019. Piano d'azione transfrontaliero per la conservazione della Berta maggiore e della Berta minore nel bacino ligure e alto-tirrenico.

Relazione finale Convenzione ISPRA – PNAT "monitoraggio, gestione e conservazione di Berta maggiore (Calonectris diomedea) e Berta minore (*Puffinus yelkouan*)", progetto di cooperazione transfrontaliera GIREPAM – gestione integrata delle reti ecologiche attraverso i parchi e le aree marine, 37 pagg.

Lebboroni M., Battaglia G., Chiti Batelli A., Occhiato D., Sacchetti A., 2019 - Atlante degli uccelli nidificanti e svernanti nella piana di Firenze-Prato-Pistoia 2010-2015 e checklist 1983-2017. Edizioni Regione Toscana.

Premuda, G, 2015-19. Versilia-Alpi Apuane. InfoMigrans n 35-44.

Puglisi, L. 2015. L'avifauna del Lago di Porta. Provincia di Massa Carrara, Comune di Montignoso, Fondazione Cassa di Risparmio di Carrara, Legambiente.

Puglisi, L. e E. Arcamone. 2010. Atlante degli uccelli nidificanti e svernanti nel Parco Naturale Regionale di Migliarino-San Rossore-Massaciuccoli. Centro Ornitologico Toscano-Parco Regionale Migliarino San Rossore Massaciuccoli, rapporto tecnico non pubblicato.

Puglisi L., Arcamone E., Franchini M., Giunchi D., Meschini E., Sacchetti A., Vanni L. & Vezzani A. (a cura di) 2023. Atlante degli uccelli nidificanti e svernanti in Toscana 2. Distribuzione, abbondanza e conservazione. Edizioni regione Toscana.

Quaglierini, A. 2018. Osservazioni sull'avifauna nidificante delle Alpi Apuane (Lucca-Massa Carrara, Toscana settentrionale). Picus: 121–133.

Rizzo Pinna, V. 2019. Monitoraggio nidi rapaci forestali e rupicoli Falco pellegrino (Falco peregrinus) Biancone (*Circaetus gallicus*) Lodolaio (*Falco subbuteo*) nel Parco Regionale della Maremma.

Rapporto Tecnico non pubblicato. Ente Parco Regionale della Maremma - Sustema Naturae.

Scoccianti, C. 2015. Primo caso di nidificazione di Moretta tabaccata *Aythya nyroca* nella Piana Fiorentina. Picus: 108–110.

Regione Lazio

Sono presenti le seguenti IBA:

IBA 105 - Laghi Reatini;
IBA106 - Monti Reatini;
IBA 108 -Lago di Vico;
IBA 117 - Litorale romano;
IBA 118 - Monti Ernici e Simbruini;
IBA 120 - Monti Lepini;
IBA 123 - Monti Ausoni e Aurunci;
IBA 210 - Lago di Bracciano e Monti della Tolfa;
IBA 211 - Parco Nazionale del Circeo e Isole Pontine;
IBA 383 - Maremma Viterbese.

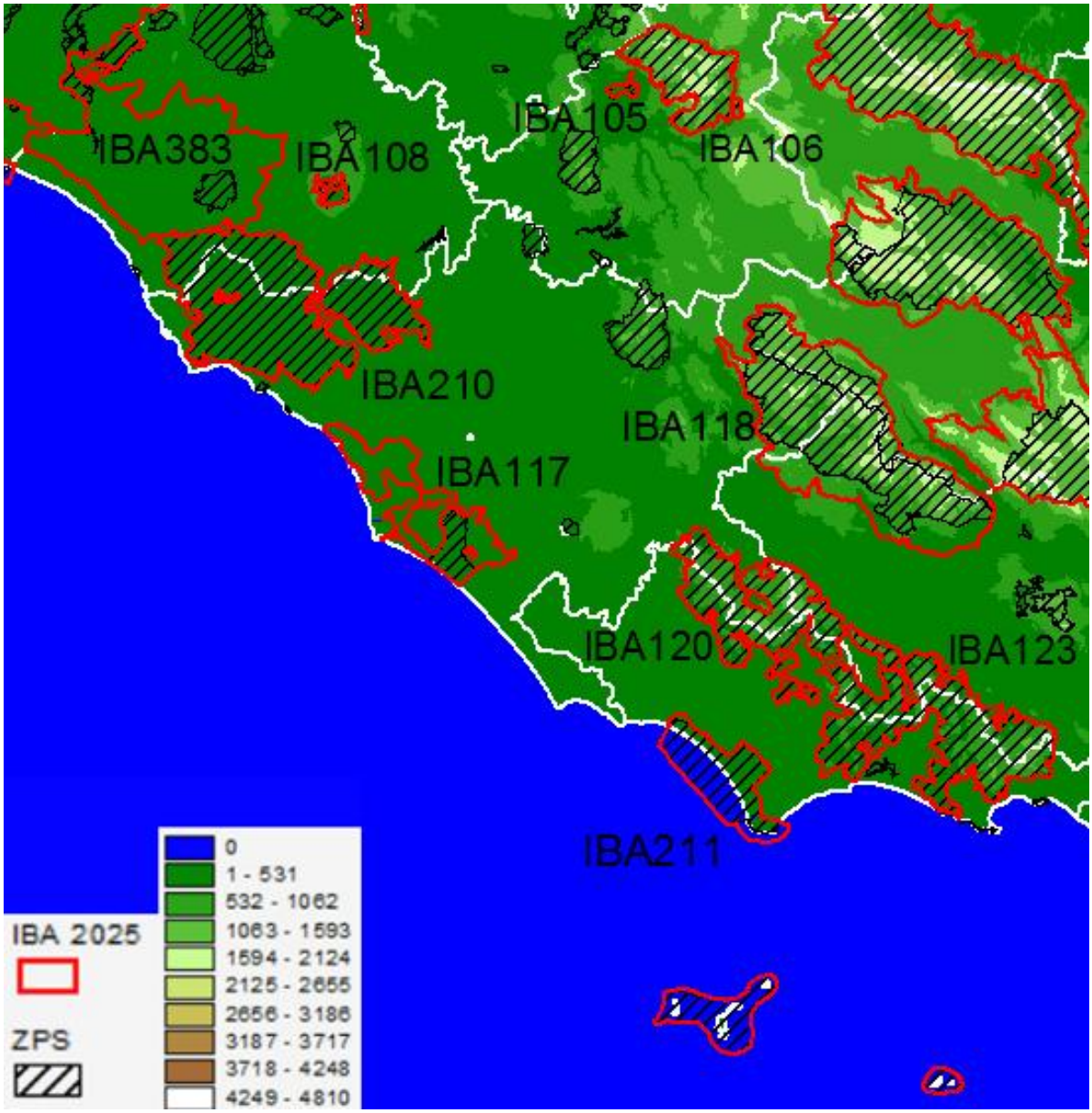
Le IBA 114- "Sirente, Velino e Montagne della Duchessa", 118- "Monti Ernici e Simbruini", 119- "Parco Nazionale d'Abruzzo" e 204- "Gran Sasso e Monti della Laga" ricadono in parte in territorio abruzzese (e marchigiano) e vengono trattate con le IBA abruzzesi. L'IBA 220- "Valle del Tevere" ricade in gran parte in territorio umbro ed è presentata in questa regione. L'IBA 211 – Parco Nazionale del Circeo e Isole Pontine include una fascia costiera marina lungo il PN e le isole (verificare quali).

Superficie regionale: **1.722.682 ha**

Quota minima s.l.m.: **0 m**
Quota media s.l.m.: **395 m**
Quota mediana s.l.m.: **268 m**
Quota massima s.l.m.: **2386 m**

% della superficie regionale compresa entro IBA: **26,6%**
% della superficie regionale compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **12,5%**
% della superficie regionale compresa entro ZPS: **22,1%**
% della superficie regionale compresa entro ZSC: **7,2%**

Inquadramento geografico



105 – LAGHI REATINI

Regione: **Lazio**

Iba confinante: -

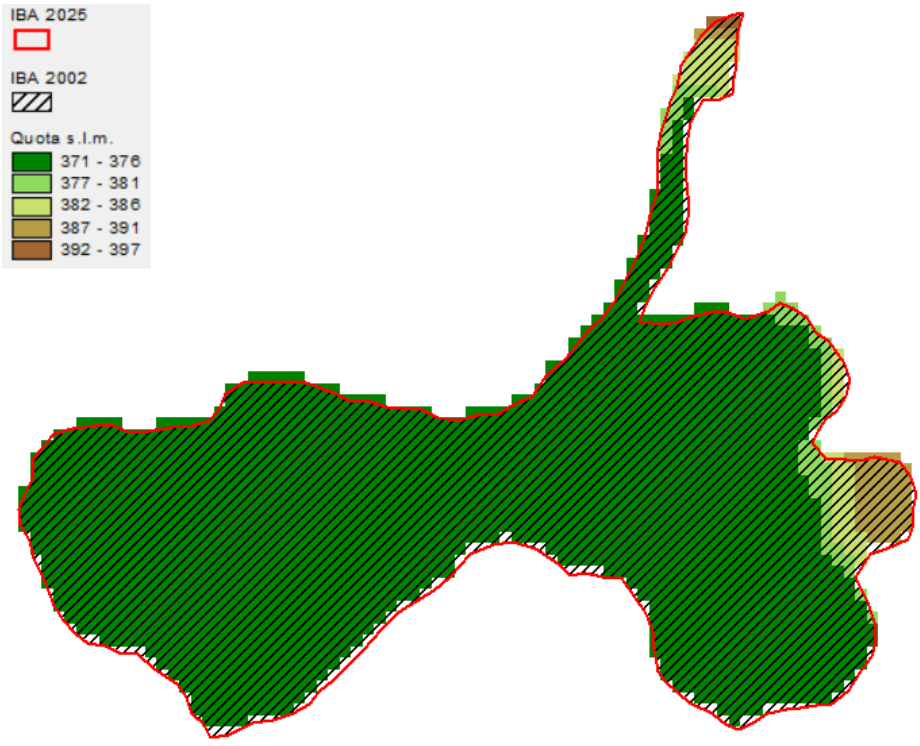
Superficie terrestre: **1027 ha** (nel 2002 era 1027 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,84781° Y 42,48066°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **99,4%**
% della superficie compresa entro ZPS: **77,1%**
% della superficie compresa entro ZSC: **77,1%**

Descrizione ambientale: l'IBA include i laghi Lungo e Ripasottile, che rientrano nella Riserva Naturale Regionale laghi Lunghi e Ripa Sottile, caratterizzati da un ambiente umido ricco di canneti e boschi igrofili.
La loro importanza risiede nella regolazione idrica della Piana e nella conservazione degli ecosistemi palustri. I due specchi d'acqua sono alimentati da numerosi corsi d'acqua, tra cui il fiume Velino e le sue sorgenti.
L'IBA ospita una importante popolazione di tarabusino svernante, oltre ad una garzaia

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro invariato)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	0.3	0.3	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	905.5	905.5	0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	4.4	4.4	0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	2.5	2.5	0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	114.1	114.1	0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	15	15	15.1
T° media mese più caldo	24.7	25	25.1
T° media mese più freddo	5.9	5.8	5.8
Precipitazioni annue (mm)	776	848	861
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	284	295	297
Stagione senza ghiaccio (giorni)	292	290	290
T° minima registrata nel periodo	-12.6	-12.8	-13
Indice di evaporazione (mm)	990	1006	1004
Indice di deficit idrico (mm)	428	418	409

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**105-**	**Referente**			
Nome IBA		**Laghi Reatini**	**SROPU (Stazione Romana Osservazione e Protezione Uccelli)**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Tarabuso	*Botaurus stellaris*	1-4 individui	1997-2001	Svernante	C7	
Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*	4-11 individui	2000-2001	Svernante	C7	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1997-2019**
Tarabusino	*Ixobrychus minutus*	12-18 coppie	2014-2016	Nidificante	C6	aumento
Tarabuso	*Botaurus stellaris*	1-5 individui	2010-2020	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Garzetta	*Egretta garzetta*	5 coppie	2016	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	60 coppie	2016	Nidificante	C6	aumento
Mortetta tabaccata	*Aythya nyroca*	1-14 individui	2010-2020	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Averla piccola	*Lanius collurio*	5-12 coppie	2014-2017	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				

		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, é ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.		

106 – MONTI REATINI

Regione: **Lazio**

IBA confinante: -

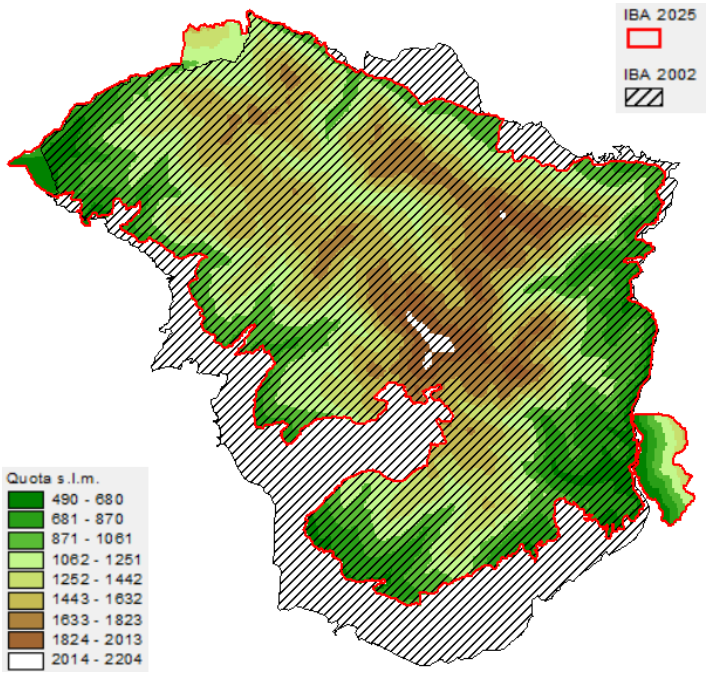
Superficie terrestre: **24.038 ha** (nel 2002 era 29.802 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,96252° Y 42,47862°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **100%**
% della superficie compresa entro ZSC: **26,6%**

Descrizione ambientale: i Monti Reatini sono un massiccio montuoso dell'Appennino centrale, caratterizzato da vette che superano i 2000 m, tra cui spicca il Monte Terminillo, con i suoi 2217 m. Il territorio è costituito da una notevole varietà di ambienti, quali faggete e praterie d'alta quota, con habitat specifici per la flora e la fauna appenninica.
L'IBA ospita popolazioni nidificanti di coturnice appenninica e balia dal collare.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta diminuita di 5764 ha rispetto al 2002. Sono state eliminate rispetto al 2002 alcune aree più antropizzate.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	27.1	1.0	-26.2
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative		0.9	0.9
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	5.0	49.1	44.1
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	3.1	0.0	-3.1
2.2.4. Altre colture permanenti		0.0	0.0
2.3.1. Prati stabili	19.5		-19.5
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	8.7	8.5	-0.2
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	393.0	357.1	-35.9
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	17359.9	18238.6	878.7
3.1.2. Boschi di conifere	367.7	354.2	-13.6
3.1.3. Boschi misti	948.2	373.3	-574.9
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	2999.5	934.7	-2064.8
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	416.2	38.8	-377.4
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	652.5	629.5	-23.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	419.0	76.8	-342.2
3.3.3. Aree con vegetazione rada	418.5	2975.5	2557.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	10.2	10.3	10.4
T° media mese più caldo	19.6	20	20
T° media mese più freddo	2.3	2.2	2.1
Precipitazioni annue (mm)	728	794	808
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	313	325	328
Stagione senza ghiaccio (giorni)	234	233	235
T° minima registrata nel periodo	-17.6	-17.9	-18
Indice di evaporazione (mm)	684	701	699
Indice di deficit idrico (mm)	175	171	163

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**106-**	**Referente**			
Nome IBA		**Monti Reatini**	**SROPU (Stazione Romana Osservazione e Protezione Uccelli)**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	2 coppie	1997-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Picchio dorsobianco di Lilford	*Dendrocopos leucotos lilfordii*	5-10 coppie	2001	Nidificante	C6	
Averla piccola	*Lanius collurio*	300-400 coppie	2000	Nidificante	C6	
Gracchio corallino	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	30-40 coppie	2001	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1997-2019**
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	2 coppie	2014-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Coturnice appenninica	*Alectoris graeca orlandoi*	50-100 maschi	2014-2019	Nidificante	B1a,C1,C6	aumento
Picchio dorsobianco di Lilford	*Dendrocopos leucotos lilfordi*	5-10 coppie	2014-2019	Nidificante	C6	stabile
Averla piccola	*Lanius collurio*	50-100 coppie	2014-2019	Nidificante	C6	diminuzione
Balia dal collare	*Ficedula albicollis*	309-433 coppie	2014-2019	Nidificante	C6	sconosciuto
Gracchio corallino	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	11-13 coppie	2014-2019	Nidificante	C6	diminuzione
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				

		Specie invariata
		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, é ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.		

108 – LAGO DI VICO

Regione: **Lazio**

IBA confinante: -

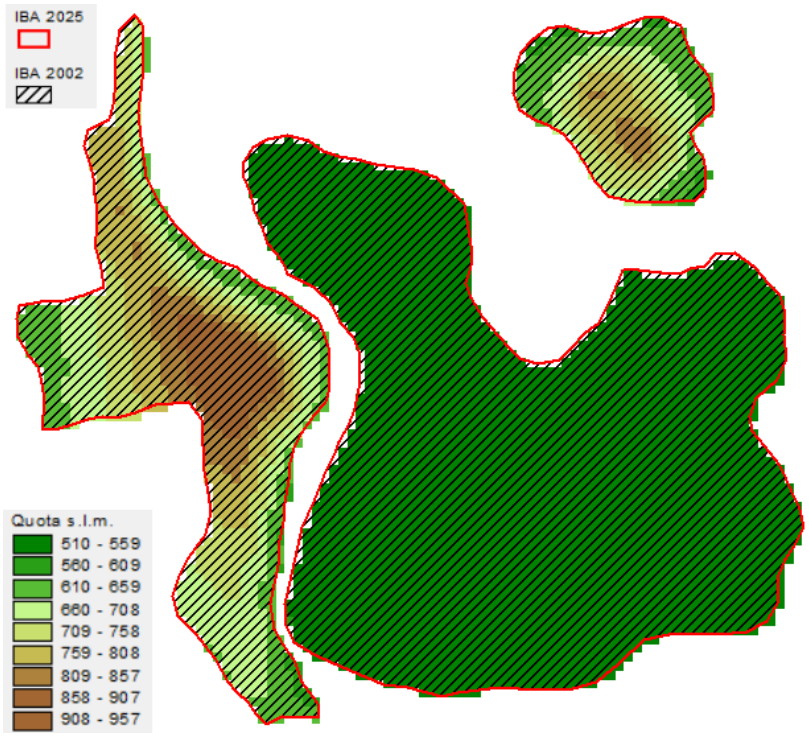
Superficie terrestre: **2110 ha** (nel 2002 era 2110 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,16173° Y 42,32760°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **69,0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **85,8%**
% della superficie compresa entro ZSC: **85,8%**

Descrizione ambientale: lago di origine vulcanica al cui interno è presente la Riserva naturale Regionale del lago di Vico, che comprende la conca lacustre e i rilievi circostanti, come Monte Fogliano e Monte Venere. L'IBA è caratterizzata da faggete, cerrete e zone umide con canneti, prati e pascoli (spesso convertiti in noccioleti) e coltivi.
L'IBA ospita un'importante popolazione nidificante di tortora selvatica, e una significativa popolazione di moretta tabaccata svernante.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro invariato)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori	143.5	170.7	27.2
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	43.3	43.3	0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	30.7		-30.7
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	713.9	717.4	3.5
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	31.2	31.2	0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	1147.8	1147.8	0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.9	15	15
T° media mese più caldo	24.7	25.1	25.2
T° media mese più freddo	6.3	6.4	6.3
Precipitazioni annue (mm)	663	719	728
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	220	227	229
Stagione senza ghiaccio (giorni)	313	314	314
T° minima registrata nel periodo	-9.9	-9.7	-9.9
Indice di evaporazione (mm)	915	928	927
Indice di deficit idrico (mm)	446	439	433

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA ex C7		**108-**	**Referente**			
Nome IBA		**Lago di Vico**	**SROPU (Stazione Romana Osservazione e Protezione Uccelli)**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Tarabuso	*Botaurus stellaris*	2-4 individui	1995-2001	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*	6-30 individui	1995-2001	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Lanario	*Falco biarmicus*	2 individui	1995-2001	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1995-2020**
Tarabuso	*Botaurus stellaris*	0-2 individui	2011-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*	1-15 individui	2010-2020	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Lanario	*Falco biarmicus*	0 individui	2006-2010	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Tortora selvatica	*Streptopelia turtur*	20-40 coppie	2010-2016	Nidificante	A1,C1	stabile
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				

		Specie invariata
		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, é ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.		

117 – LITORALE ROMANO

Regione: **Lazio**

IBA confinante: -

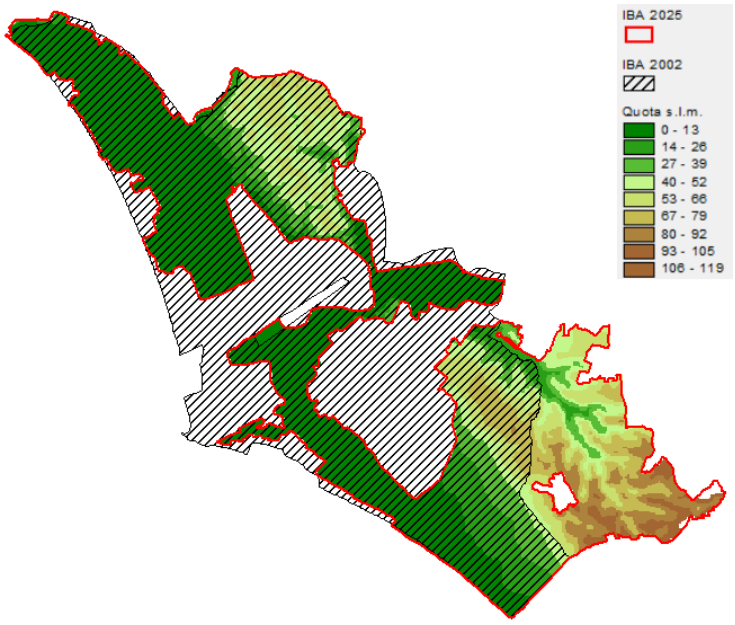
Superficie terrestre **27.543 ha** (nel 2002 era 33.867 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,35560° Y 41,79547°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **89,7%**
% della superficie compresa entro ZPS: **22,1%**
% della superficie compresa entro ZSC: **9,6%**

Descrizione ambientale: l'IBA include un mosaico di ambienti sulla costa tirrenica intorno a Fiumicino. La fascia di mare antistante la costa non è stata inclusa.
L'IBA rientra nella Riserva Naturale Statale del Litorale Romano che si estende lungo la costa laziale, da Palidoro a nord fino a Capocotta a sud. È caratterizzata da una grande varietà di ambienti, tra cui dune, pinete, zone umide e macchia mediterranea, oltre a tratti della campagna romana e zone agricole.
L'IBA risulta importante per la conservazione di tarabusino, nibbio bruno e fratino.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta diminuita di 6327 ha rispetto al 2002.
Sono state eliminate rispetto al 2002 alcune aree molto antropizzate (ad esempio vasti settori dell'aeroporto internazionale Leonardo da Vinci).



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	1.0	1.0	0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	183.8	194.2	10.4
1.2.1. Aree industriali o commerciali	109.1	132.8	23.7
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori	0.4	8.2	7.8
1.2.3. Aree portuali	0.3	0.3	0.0
1.2.4. Aeroporti	30.1	30.2	0.1
1.3.1. Aree estrattive	192.8	203.4	10.6
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri	32.3		-32.3
1.4.1. Aree verdi urbane	92.0	92.8	0.8
1.4.2. Aree sportive/ricreative	87.7	133.6	45.9
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	15034.7	14928.4	-106.3
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori	28.2	74.5	46.4
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	881.1	430.9	-450.2
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	423.8	394.3	-29.5
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	2624.9	2313.6	-311.3
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	1111.1	3901.3	2790.1
3.1.2. Boschi di conifere	1979.9	1603.9	-376.0
3.1.3. Boschi misti	3151.5	468.2	-2683.4
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	37.4		-37.4
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	1124.1	1771.7	647.6
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione		432.3	432.3
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	119.2	129.9	10.7
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	236.9	236.9	0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	60.8	60.8	0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	16.9	17	17.1
T° media mese più caldo	25.3	25.4	25.4
T° media mese più freddo	9.3	9.5	9.5
Precipitazioni annue (mm)	654	739	746
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	162	170	171
Stagione senza ghiaccio (giorni)	337	341	341
T° minima registrata nel periodo	-6.7	-6	-6.3
Indice di evaporazione (mm)	998	1010	1010
Indice di deficit idrico (mm)	539	528	525

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**117-**	**Referente**			
Nome IBA		**Litorale romano**	**SROPU (Stazione Romana Osservazione e Protezione Uccelli)**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Tarabusino	*Ixobrychus minutus*	10-15 coppie	2000	Nidificante	C6	
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	25-30 coppie	2000	Nidificante	C6	
Fratino	*Anarhynchus alexandrinus*	8-10 coppie	2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Ghiandaia marina	*Coracias garrulus*	3-4 coppie	2000	Nidificante	C6	
Averla cenerina	*Lanius minor*	2-4 coppie	2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Averla piccola	*Lanius collurio*	210-245 coppie	2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Averla capirossa	*Lanius senator*	120-150 coppie	2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 2000-2020**
Tarabusino	*Ixobrychus minutus*	15-20 coppie	2019-2020	Nidificante	C6	aumento
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	10-13 coppie	2019-2020	Nidificante	C6	diminuzione
Fratino	*Anarhynchus alexandrinus*	9-15 coppie	2019-2020	Nidificante	C6	aumento

Ghiandaia marina	*Coracias garrulus*	0-1 coppia	2019-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Averla cenerina	*Lanius minor*	0 coppie	2019-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Averla piccola	*Lanius collurio*	17-21 coppie	2019-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Averla capirossa	*Lanius senator*	8-11 coppie	2019-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione

Priorità per future indagini	**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
	LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
	Specie aggiunta
	Specie invariata
	Specie non più qualificante
	Upgrading di criterio IBA
	Downgrading di criterio IBA
	Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, é ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

118 - MONTI ERNICI E SIMBRUINI

Regione: **Lazio** (anche Abruzzo)

IBA confinante: -

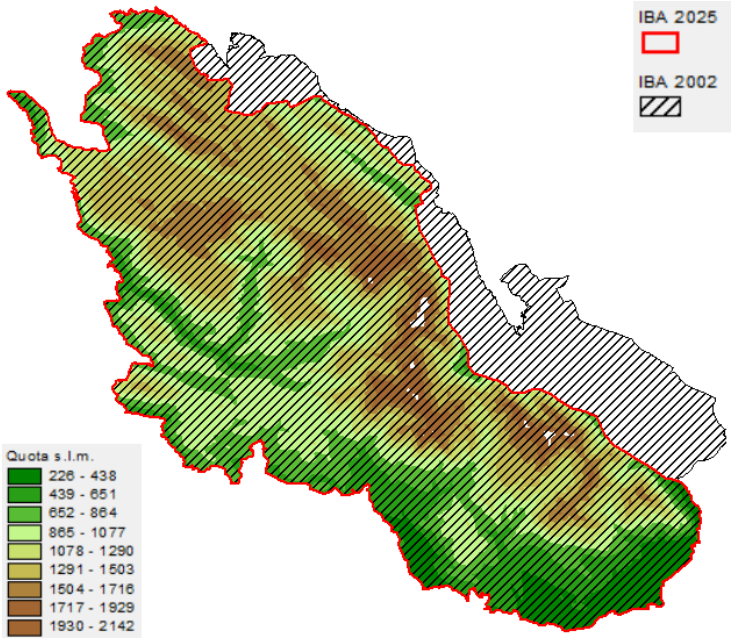
Superficie terrestre: **101.709 ha** (nel 2002 era 121.876 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,32712° Y 41,88776°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **30,3%**
% della superficie compresa entro ZPS: **70,8%**
% della superficie compresa entro ZSC: **31,7%**

Descrizione ambientale: i Monti Ernici e Simbruini, sono caratterizzati da cime elevate, faggete, ampi pianori carsici, ospitando una ricca biodiversità di specie vegetali e animali di interesse comunitario.
L'IBA ospita importanti popolazioni nidificanti di grifone, coturnice appenninica, picchio dorsobianco, tottavilla, calandro e balia dal collare.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, Codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2002 l'IBA era attribuita alla regione Abruzzo. Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta diminuita di 20.167 ha rispetto al 2002. Sono state eliminate rispetto al 2002 alcune aree molto antropizzate situate nella regione Abruzzo (Valle del Liri).



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	12.7	12.7	0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	1110.0	1091.7	-18.2
1.2.1. Aree industriali o commerciali	121.3	144.7	23.4
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane	62.8	61.9	-1.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	1637.0	1802.2	165.2
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	44.6		-44.6
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	2506.0	2734.3	228.3
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	435.9	744.1	308.2
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	2993.9	3587.5	593.5
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	6336.2	5188.1	-1148.1
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	60025.2	61150.2	1125.1
3.1.2. Boschi di conifere	1003.6	1209.8	206.2
3.1.3. Boschi misti	2161.5	1353.0	-808.5
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	10871.4	5654.7	-5216.7
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	788.3	192.7	-595.6
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	8152.6	8148.0	-4.7
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	816.0		-816.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	2630.4	8634.0	6003.7
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	11.5	11.6	11.7
T° media mese più caldo	21.1	21.3	21.3
T° media mese più freddo	3.1	3.3	3.2
Precipitazioni annue (mm)	686	803	815
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	249	274	277
Stagione senza ghiaccio (giorni)	245	246	249
T° minima registrata nel periodo	-16.8	-16.6	-16.7
Indice di evaporazione (mm)	803	820	819
Indice di deficit idrico (mm)	323	301	293

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**118-**	**Referente**			
Nome IBA		**Monti Ernici e Simbruini**	**SOA (Società ornitologica abruzzese)**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Grifone	*Gyps fulvus*	2 coppie	1998-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	5 coppie	1993-2000	Nidificante	C6	
Coturnice appenninica	*Alectoris graeca orlandoi*	100 maschi	1995-2000	Nidificante	C6	
Picchio dorsobianco di lilford	*Dendrocopos leucotos lilfordi*	30-50 coppie	1990-2001	Nidificante	C6	
Tottavilla	*Lullula arborea*	100 coppie	1990-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Calandro	*Anthus campestris*	100 coppie	1990-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Balia dal collare	*Ficedula albicollis*	200 coppie	1995-2000	Nidificante	C6	
Gracchio corallino	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	10-30 coppie	1997	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1993-2020**
Grifone	*Gyps fulvus*	20-25 coppie	2006-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	7-8 coppie	2009-2018	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento

Coturnice appennica	*Alectoris graeca orlandoi*	26-110 maschi	2009-2018	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Picchio dorsobianco di lilford	*Dendrocopos leucotos lilfordii*	70-99 coppie	2010-2013	Nidificante	C6	aumento
Tottavilla	*Lullula arborea*	200-1000 coppie	2010-2013	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Calandro	*Anthus campestris*	500-2000 coppie	2010-2013	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Balia dal collare	*Ficedula albicollis*	1005-2195 coppie	2010-2013	Nidificante	C6	sconosciuto
Gracchio corallino	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	10-20 coppie	2010-2020	Nidificante	C6	diminuzione

Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
		Specie aggiunta
		Specie invariata
		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, é ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

120 – MONTI LEPINI

Regione: **Lazio**

IBA confinante: -

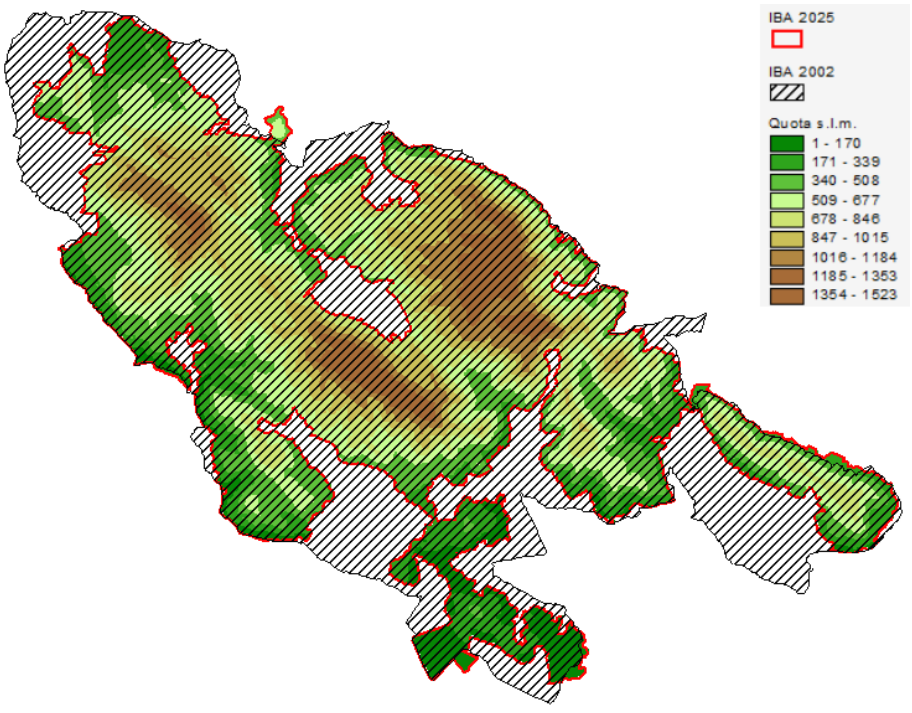
Superficie terrestre: **47.031 ha** (nel 2002 era 64.820 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,13541° Y 41,58139°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **100%**
% della superficie compresa entro ZSC: **4,6%**

Descrizione ambientale: i Monti Lepini sono costituiti da fenomeni carsici, doline, grotte e inghiottitoi, ospitando una combinazione tra flora appenninica e mediterranea, con boschi che si alternano a garighe e praterie. Nelle aree boschive predomina il carpino nero, il sorbo montano e il tasso.
L'IBA assume un'importanza conservazionistica per le popolazioni nidificanti di falco pellegrino e tortora selvatica.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Rispetto al 2002, la superficie dell'IBA risulta diminuita di 17.789 ha. Nella nuova perimetrazione sono state eliminate alcune aree molto antropizzate.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	8.3	8.6	0.4
1.2.1. Aree industriali o commerciali	0.1	0.1	0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	42.5	41.5	-1.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative	6.0		-6.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	1703.6	1773.8	70.2
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	97.3	0.2	-97.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	2788.3	3237.5	449.2
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili		12.2	12.2
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	308.2	410.4	102.3
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	2876.5	2562.5	-314.0
2.4.4. Aree agroforestali	243.0		-243.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	22147.4	24361.8	2214.4
3.1.2. Boschi di conifere	258.2	533.7	275.5
3.1.3. Boschi misti	2340.4	356.5	-1983.9
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	1802.5	244.1	-1558.4
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	1550.5		-1550.5
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	932.6	236.6	-696.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	6321.9	7805.8	1483.8
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	2037.5		-2037.5
3.3.3. Aree con vegetazione rada	1566.1	5445.6	3879.4
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	13.3	13.4	13.5
T° media mese più caldo	22.7	22.8	22.9
T° media mese più freddo	5.2	5.4	5.4
Precipitazioni annue (mm)	691	830	841
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	211	239	240
Stagione senza ghiaccio (giorni)	278	281	282
T° minima registrata nel periodo	-13.4	-13	-13.1
Indice di evaporazione (mm)	890	905	904
Indice di deficit idrico (mm)	421	395	388

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**120-**	**Referente**			
Nome IBA		**Monti Lepini**	**SROPU (Stazione Romana Osservazione e Protezione Uccelli)**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	8-10 coppie	2000	Nidificante	C6	
Monachella	*Oenanthe hispanica*	10-20 coppie	2000	Nidificante	A3	
Balia dal collare	*Ficedula albicollis*	10-20 coppie	2000	Nidificante	C6	
Specie		**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 2000-2019**
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	16-20 coppie	2015-2019	Nidificante	C6	aumento
Tortora selvatica	*Streptopelia turtur*	300-500 coppie	2015-2019	Nidificante	A1,C1	aumento
Monachella	*Oenanthe hispanica*	0-1 coppia	2015-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Balia dal collare	*Ficedula albicollis*	10-20 coppie	2015-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				

		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, é ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.		

123 – MONTI AUSONI E AURUNCI

Regione: **Lazio**

IBA confinante: -

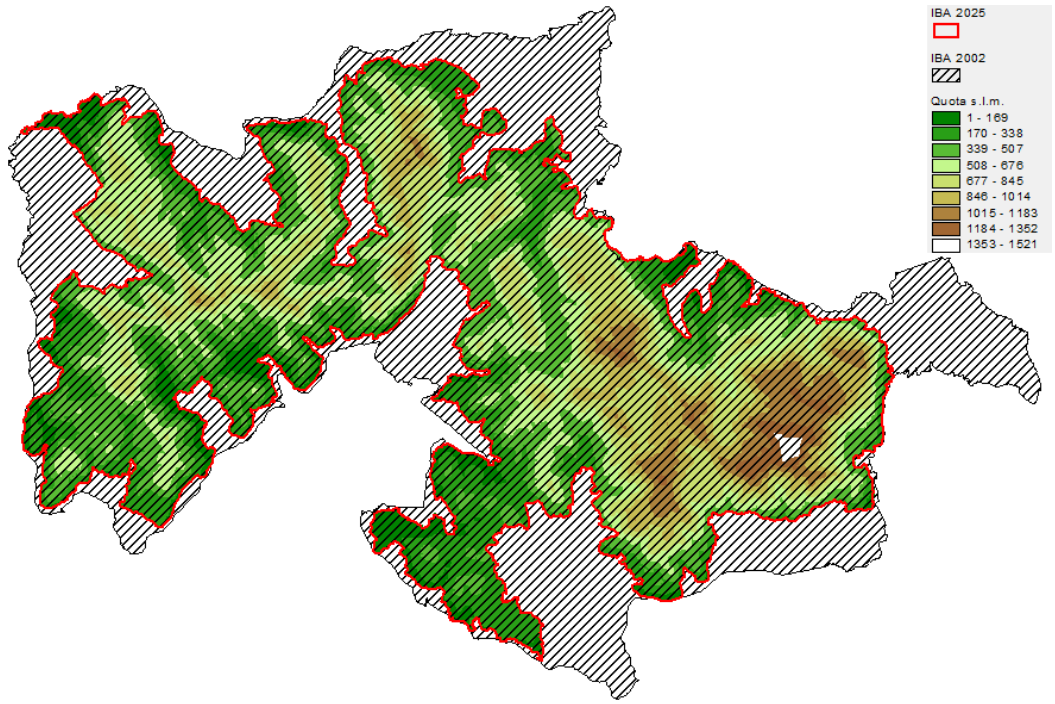
Superficie terrestre **62.514 ha** (nel 2002 era 92.021 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,50378° Y 41,37313°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **32,9%**
% della superficie compresa entro ZPS: **100%**
% della superficie compresa entro ZSC: **12,5%**

Descrizione ambientale: i Monti Ausoni e Aurunci sono caratterizzati da fenomeni carsici, includendo aree montuose, vallate e pianori. Il Parco Naturale dei Monti Aurunci, in particolare, offre una ricca biodiversità floristico-faunistica, con faggete, boschi di roverella e macchia mediterranea. I Monti Ausoni sono noti per le grotte e per la loro posizione che fa da cerniera tra i Monti Lepini e gli Aurunci.
L'IBA ospita popolazioni nidificanti di falco pellegrino e tortora selvatica.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato,)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta diminuita di 29.507 ha rispetto al 2002. Sono state eliminate rispetto al 2002 alcune aree molto antropizzate.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	0.5	4.1	3.6
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	1.7	1.7	0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	1309.7	1351.8	42.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	75.2		-75.2
2.2.2. Frutteti e frutti minori	29.9	0.3	-29.6
2.2.3. Oliveti	2557.2	3036.0	478.8
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili		28.0	28.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	76.7		-76.7
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	944.6	863.3	-81.3
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	3692.1	2791.6	-900.5
2.4.4. Aree agroforestali	474.6		-474.6
3.1.1. Boschi di latifoglie	16429.0	23083.8	6654.9
3.1.2. Boschi di conifere	274.7	124.1	-150.6
3.1.3. Boschi misti	5935.3	380.9	-5554.5
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	748.5	494.2	-254.3
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	2189.5		-2189.5
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	3179.9	3330.3	150.4
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	11696.6	11322.5	-374.1
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	3623.0	93.8	-3529.3
3.3.3. Aree con vegetazione rada	9244.6	15510.2	6265.6
3.3.4. Aree percorse da incendi		66.7	66.7
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	31.3	31.3	0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.3	14.4	14.5
T° media mese più caldo	23.6	23.6	23.7
T° media mese più freddo	6.3	6.4	6.4
Precipitazioni annue (mm)	725	896	906
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	194	224	225
Stagione senza ghiaccio (giorni)	298	300	300
T° minima registrata nel periodo	-11.7	-11.3	-11.4
Indice di evaporazione (mm)	929	943	943
Indice di deficit idrico (mm)	454	426	420

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**123-**	**Referente**			
Nome IBA		**Monti Ausoni e Aurunci**	**SROPU (Stazione Romana Osservazione e Protezione Uccelli)**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Biancone	*Circaetus gallicus*	2-4 coppie	2000	Nidificante	C6	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	10-15 coppie	2000	Nidificante	C6	
Monachella	*Oenanthe hispanica*	20-30 coppie	2000	Nidificante	A3	
Averla cenerina	*Lanius minor*	15-25 coppie	2000	Nidificante	C6	
Averla piccola	*Lanius collurio*	40-60 coppie	2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Averla capirossa	*Lanius senator*	15-30 coppie	2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 2000-2019**
Biancone	*Circaetus gallicus*	3-4 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	15-20 coppie	2019	Nidificante	C6	aumento
Tortora selvatica	*Streptopelia turtur*	200-300 coppie	2019	Nidificante	A1,C1	aumento
Monachella	*Oenanthe hispanica*	0-5 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Averla cenerina	*Lanius minor*	0-5 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione

Averla piccola	*Lanius collurio*	30-50 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Averla capirossa	*Lanius senator*	15-30 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile

Priorità per future indagini	**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
	LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
	Specie aggiunta
	Specie invariata
	Specie non più qualificante
	Upgrading di criterio IBA
	Downgrading di criterio IBA
	Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, é ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

210 – LAGO DI BRACCIANO E MONTI DELLA TOLFA

Regione: **Lazio**

IBA confinante: **IBA 383 – Maremma Viterbese**

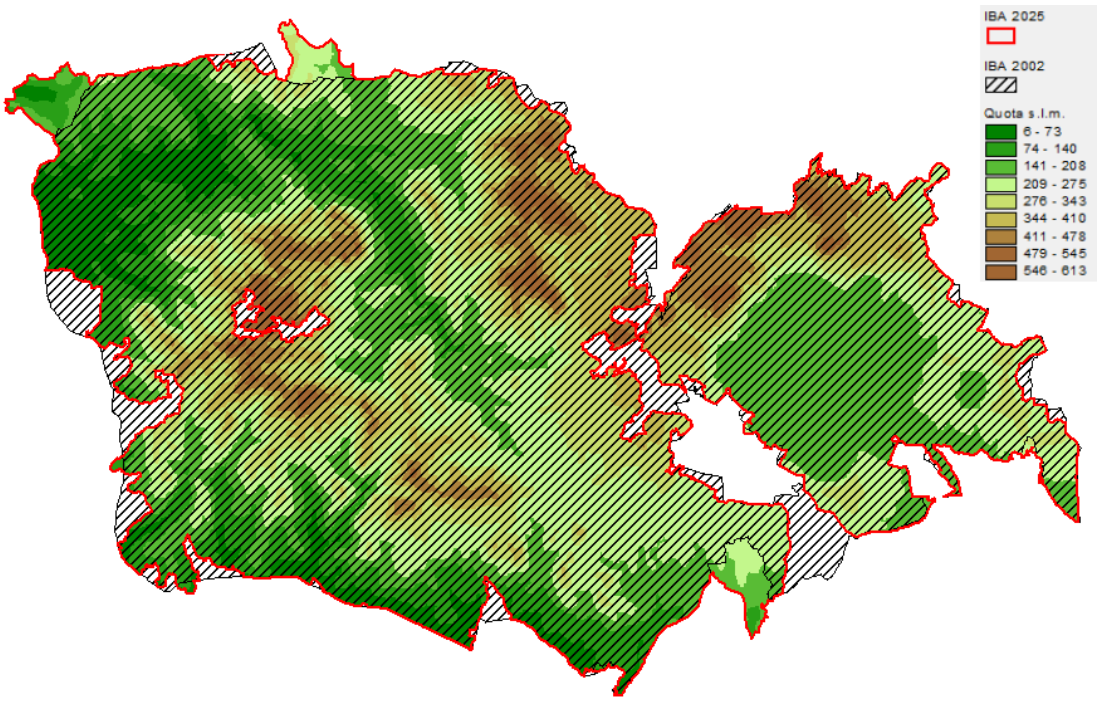
Superficie terrestre: **87.133 ha** (nel 2002 era 90.681 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,07912° Y 42,12994°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **21,5%**
% della superficie compresa entro ZPS: **100%**
% della superficie compresa entro ZSC: **13,5%**

Descrizione ambientale: il lago di Bracciano è circondato da lembi di foresta riparia e fa parte del Parco Regionale di Bracciano-Martignano.
I Monti della Tolfa, situati nell'Anti appennino Laziale, sono un'area di grande interesse naturalistico, caratterizzati da un paesaggio vario che include colline vulcaniche, boschi, prati e zone umide.
L'IBA è di particolare importanza per le popolazioni nidificanti di: biancone, nibbio reale, nibbio bruno, ghiandaia marina, sterpazzolina comune, averla capirossa.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta diminuita di 3548 ha rispetto al 2002. Sono state eliminate rispetto al 2002 alcune aree molto antropizzate, di limitata estensione.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	0.2	0.2	0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	187.1	185.5	-1.5
1.2.1. Aree industriali o commerciali	27.8	27.8	0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	25.2	30.9	5.7
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri	28.5		-28.5
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative		105.8	105.8
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	26733.5	24838.2	-1895.3
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	33.2	21.4	-11.7
2.2.2. Frutteti e frutti minori	184.1	375.4	191.3
2.2.3. Oliveti	321.5	263.9	-57.6
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	2110.3	1157.2	-953.1
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	409.8	330.1	-79.7
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	4451.9	4168.5	-283.4
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	6703.1	8387.0	1684.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	28483.7	28743.6	260.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti		64.7	64.7
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	3654.8	1786.4	-1868.4
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	1478.5		-1478.5
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla		497.8	497.8
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	6243.1	8230.7	1987.6
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada		1860.9	1860.9
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	31.4	31.4	0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	6026.3	6026.3	0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	16.5	16.5	16.6
T° media mese più caldo	25.5	25.8	25.9
T° media mese più freddo	8.4	8.6	8.5
Precipitazioni annue (mm)	661	724	731
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	186	193	194
Stagione senza ghiaccio (giorni)	340	342	344
T° minima registrata nel periodo	-5.9	-5.4	-5.7
Indice di evaporazione (mm)	935	947	946
Indice di deficit idrico (mm)	485	479	470

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**210-**	**Referente**			
Nome IBA		**Lago di Bracciano e Monti della Tolfa**	**SROPU (Stazione Romana Osservazione e Protezione Uccelli)**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Biancone	*Circaetus gallicus*	1-2 coppie	2001	Nidificante	C6	
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	10-20 coppie	2000	Nidificante	C6	
Nibbio reale	*Milvus milvus*	2-5 coppie	2000	Nidificante	C6	
Albanella minore	*Circus pygargus*	1-4 coppie	2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	5-12 coppie	2000	Nidificante	C6	
Ghiandaia marina	*Coracias garrulus*	4-15 coppie	2000	Nidificante	C6	
Succiacapre	*Caprimulgus europaeus*	15-40 coppie	2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Calandra	*Melanocorypha calandra*	11-30 coppie	2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Calandro	*Anthus campestris*	200-400 coppie	2000	Nidificante	C6	
Monachella	*Oenanthe hispanica*	4-12 coppie	2000	Nidificante	A3	
Sterpazzolina comune	*Sylvia cantillans*	500-1000 coppie	2000	Nidificante	A3	
Forapaglie castagnolo	*Acrocephalus melanopogon*	100-200 individui	2000	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Averla cenerina	*Lanius minor*	15-30 coppie	2000	Nidificante	C6	

Averla piccola	*Lanius collurio*	300-400 coppie	2000	Nidificante	C6	
Averla capirossa	*Lanius senator*	150-200 coppie	2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Zigolo capinero	*Emberiza melanocephala*	16-35 coppie	2000	Nidificante	A3	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 2000-2019**
Biancone	*Circaetus gallicus*	20-25 coppie	2019	Nidificante	C6	aumento
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	15-20 coppie	2019	Nidificante	C6	aumento
Nibbio reale	*Milvus milvus*	10-15 coppie	2019	Nidificante	C6	aumento
Albanella minore	*Circus pygargus*	1-2 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	50-70 coppie	2019	Nidificante	C6	aumento
Ghiandaia marina	*Coracias garrulus*	30-40 coppie	2019	Nidificante	B1b,C6	aumento
Succiacapre	*Caprimulgus europaeus*	30-50 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Calandra	*Melanocorypha calandra*	10-20 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Calandro	*Anthus campestris*	50-100 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Monachella	*Oenanthe hispainica*	1-2 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Sterpazzolina comune	*Sylvia cantillans*	500-1000 coppie	2019	Nidificante	B2a	stabile
Forapaglie castagnolo	*Acrocephalus melanopogon*	sconosciuto	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Averla cenerina	*Lanius minor*	0-1 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Averla piccola	*Lanius collurio*	40-50 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Averla capirossa	*Lanius senator*	50-100 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Zigolo capinero	*Emberiza melanocephala*	2-5 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				

		Specie aggiunta
		Specie invariata
		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, é ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.		

211 - PARCO NAZIONALE DEL CIRCEO E ISOLE PONTINE

Regione: **Lazio**

IBA confinante: -

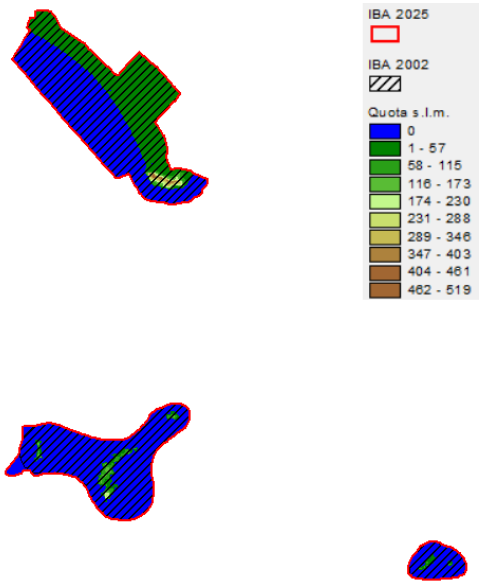
Superficie complessiva: **42.042 ha di cui 12.120 ha terrestri e 29.923 ha marini** (nel 2002 complessivamente era 41.845 ha di cui 12.162 ha terrestri e 29.683 ha marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,03647° Y 41,32480°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **26,5%**
% della superficie compresa entro ZPS: **92,8%**
% della superficie compresa entro ZSC: **39,5%**

Descrizione ambientale: il Parco Nazionale del Circeo e le Isole Pontine includono il promontorio del Circeo, la foresta planiziale, le dune costiere, e i laghi pontini, oltre a un insieme di isole (arcipelago pontino) tra cui Zannone inclusa nel Parco Nazionale. La vegetazione in foresta planiziale e sul promontorio è costituita soprattutto da querce mediterranee come cerri e lecci. I quattro laghi, Fogliano, Monaci, Caprolace e Sabaudia, sono zone umide d'importanza internazionale, separate dal mare da sottili strisce di terra.
L'IBA è di particolare importanza per le popolazioni nidificanti di: berta maggiore, falco pellegrino e per la migrazione primaverile dei rapaci diurni.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato. Perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta diminuita di 197 ha rispetto al 2002. La differenza rispetto al 2002 è dovuta ad una migliore digitalizzazione dell'IBA durante l'aggiornamento.


IBA 2025
IBA 2002
Quota s.l.m.
0
1 - 57
58 - 115
116 - 173
174 - 230
231 - 288
289 - 346
347 - 403
404 - 461
462 - 519

Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	734.2	714.0	-20.2
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	3690.9	3756.7	65.9
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	41.6	41.6	0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	465.6	197.1	-268.4
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	163.2	338.2	175.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	584.1	578.4	-5.8
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	2713.7	3173.1	459.5
3.1.2. Boschi di conifere	495.3	432.5	-62.8
3.1.3. Boschi misti	1090.2	532.7	-557.5
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	332.3		-332.3
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	805.4	1349.2	543.8
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	130.4	130.4	0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	125.2	128.1	2.9
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	1113.4	1113.4	0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	29923.4	29923.4	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	16.8	16.9	17
T° media mese più caldo	25	25	25.1
T° media mese più freddo	9.8	9.9	9.9
Precipitazioni annue (mm)	710	872	880
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	157	182	182
Stagione senza ghiaccio (giorni)	345	345	344
T° minima registrata nel periodo	-5.7	-5.1	-5.2
Indice di evaporazione (mm)	991	1004	1004
Indice di deficit idrico (mm)	521	497	492

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**211-**	**Referente**			
Nome IBA		**Parco nazionale del circeo e isole Pontine**	**SROPU (Stazione Romana Osservazione e Protezione Uccelli)**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Strolaga mezzana	*Gavia arctica*	30-60 individui	1997-2000	Svernante	C6	
Tarabusino	*Ixobrychus minutus*	30-50 coppie	1997-2000	Nidificante	C6	
Berta maggiore	*Calonectris diomedea*	30-60 coppie	1997-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	10-12 coppie	1997-2000	Nidificante	C6	
Piviere dorato	*Pluvialis apricaria*	100-150 individui	1997-2000	Svernante	C6	
Beccapesci	*Thalesseus sandvicensis*	50-100 individui	1997-2000	Svernante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1997-2019**
Strolaga mezzana	*Gavia arctica*	10-30 individui	2015-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Tarabusino	*Ixobrychus minutus*	10-25 coppie	2015-2019	Nidificante	C6	diminuzione
Berta maggiore	*Calonectris diomedea*	200-400 coppie	2015-2019	Nidificante	B3a,C2,C6	aumento
Berta minore	*Puffinus yelkouan*	25-50 coppie	2015-2019	Nidificante	A1,C1,C6	sconosciuto
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	14-18 coppie	2015-2019	Nidificante	C6	aumento
Rapaci diurni migratori	-	3000-5000 individui	2015-2019	Passaggio	B3c,C5	sconosciuto
Piviere dorato	*Pluvialis apricaria*	100-200 individui	2015-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile

Beccapesci	*Thalesseus sandvicensis*	30-80 individui	2015-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Tortora selvatica	*Streptopelia turtur*	30-100 coppie	2015-2019	Nidificante	A1,C1	stabile

Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
		Specie aggiunta
		Specie invariata
		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, é ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

383- MAREMMA VITERBESE

Regione: **Lazio**

IBA confinante: **IBA 210 – Lago di Bracciano e Monti della Tolfa**

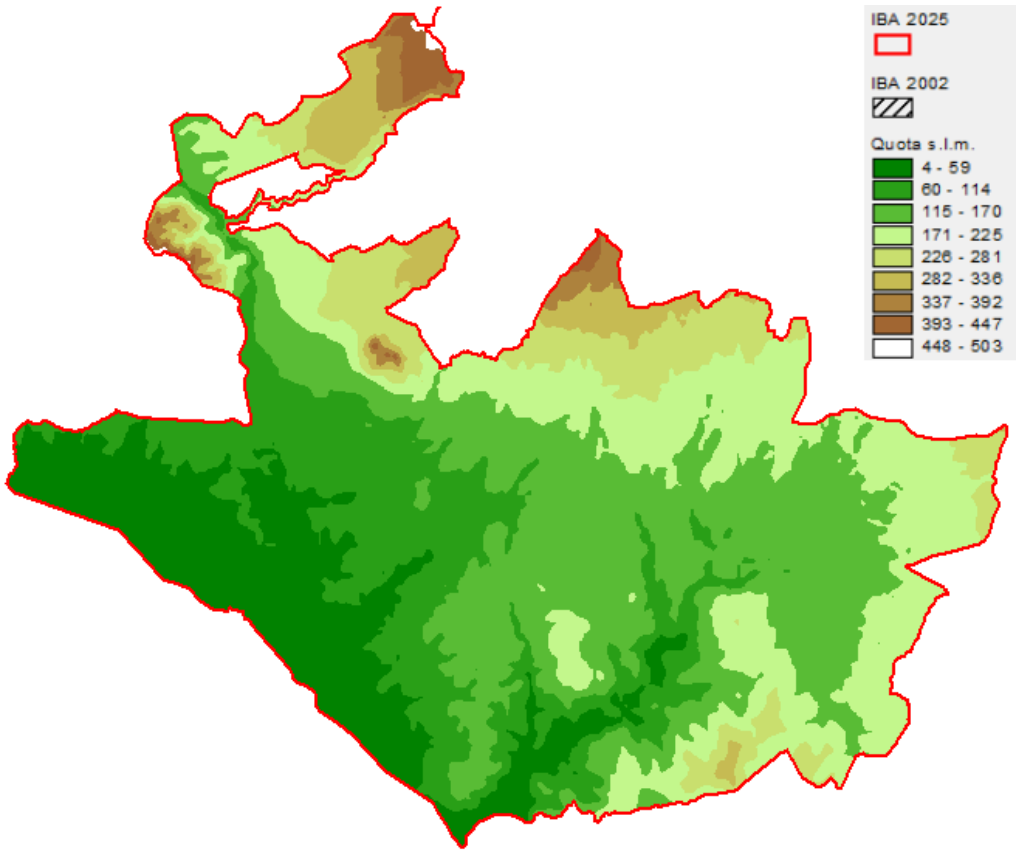
Superficie terrestre: **89.180 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 11,77090° Y 42,42909°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **4,4%**
% della superficie compresa entro ZPS: **10,3%**
% della superficie compresa entro ZSC: **10,8%**

Descrizione ambientale: l'IBA si presenta in continuità territoriale a sud con l'IBA 210 Monti della Tolfa e a nord con l'IBA (nuova) 363 Valle dell'Albegna e del Fiora. La Maremma Viterbese, si caratterizza da una grande varietà paesaggistica, che spazia dalle zone costiere pianeggianti a quelle collinari e montuose nell'entroterra. Sono presenti aree agricole con colture cerealicole, prati da sfalcio, vigneti, frutteti e oliveti.
L'IBA è stata individuata in quanto di particolare importanza, per le popolazioni nidificanti di: cicogna nera, albanella minore, occhione, ghiandaia marina e averla cenerina.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	58.8	58.8	0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	167.5	198.8	31.3
1.2.1. Aree industriali o commerciali		489.9	489.9
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	44.4	44.4	0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri		83.1	83.1
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	58226.1	56540.6	-1685.6
2.1.2. Seminativi in aree irrigue		52.6	52.6
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	26.5	26.5	0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	2514.8	2406.9	-107.9
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	752.1	739.7	-12.5
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	1630.4	1911.4	281.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	4447.8	3880.0	-567.8
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	3317.0	4910.5	1593.5
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	14106.0	14414.0	308.1
3.1.2. Boschi di conifere	29.2	80.9	51.7
3.1.3. Boschi misti	57.6	105.3	47.7
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	2023.7	1062.4	-961.4
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	250.7		-250.7
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	1502.1	2115.3	613.2
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada		33.8	33.8
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	25.7	25.7	0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	16.5	16.5	16.6
T° media mese più caldo	25.5	25.8	25.9
T° media mese più freddo	8.4	8.6	8.5
Precipitazioni annue (mm)	661	724	731
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	186	193	194
Stagione senza ghiaccio (giorni)	340	342	344
T° minima registrata nel periodo	-5.9	-5.4	-5.7
Indice di evaporazione (mm)	935	947	946
Indice di deficit idrico (mm)	485	479	470

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**383-**	**Referente**			
Nome IBA		**Maremma Viterbese**	**Massimo Brunelli, Enzo Calevi, Carlo Catoni, Enrico Calvario, Fulvio Fraticelli, Stefano Sarrocco**			
Specie		**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	156-200 coppie	2024	Nidificante	B1b,C6	
Cicogna nera	*Ciconia nigra*	1-3 coppie	2024	Nidificante	C6	
Albanella minore	*Circus pygargus*	12-20 coppie	2024	Nidificante	C6	
Ghiandaia marina	*Coracias garrulus*	100-110 coppie	2024	Nidificante	B1b,C6	
Averla cenerina	*Lanius minor*	5-6 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

Bibliografia regionale

Aradis A., Sarrocco S. & Brunelli M. 2012. Analisi dello status e della distribuzione dei rapaci diurni nidificanti nel Lazio. Natura e Biodiversità. DOI: 10.13140/2.1.1287.0081. Edition: ISPRA. ISBN: 978-88-448-0529-6.

Bernoni M., Brunelli M., De Santis E., Sarrocco S., & Cecere J. 2009. Distribuzione e stima delle popolazioni di Gracchio corallino, *Pyrrhocorax pyrrhocorax* e di Gracchio alpino, *Pyrrhocorax graculus* nel lazio (Italia centrale). Rivista Italiana di ornitologia,79 (1): 11-21.

Biancolini D., Angelici C., Biondi M., Brunelli M., Demartini L., Mantero F., Muratore S., Papi R., Sterpi L., Sterpi M. & Sarrocco S. 2017. Le garzaie nel lazio. Aggiornamento al 2016. Alula, XXIV (1-2): 13-27.

Biondi M., Manzia F., Pietrelli L. & Montemaggiori A. 2015. Analisi preliminare degli incidenti che coinvolgono individui di Occhione (*Burhinus oedicnemus*) in Italia. Occhione: ricerca, monitoraggi, conservazione di una specie a rischio. In: Biondi M., Pietrelli L., Meschini A., Giunchi D., Occhione: ricerca, monitoraggi, conservazione di una specie a rischio. Edizioni Belvedere. 203-211. pp.

Borlenghi F., Corsetti L., 2004. L'Aquila reale, *Aquila chrysaetos*, nel Lazio: 33-38. Atti del Convegno "Uccelli rapaci nel Lazio: Status e distribuzione, strategie di conservazione. Sperlonga, 13 dicembre 2003. Ed. Belvedere, Latina.

Borlenghi F. 2011. L'aquila reale. Biologia, status e conservazione. Edizione Belvedere. ISBN:8889504285.

Brunelli M., Sarrocco S., Corbi F., Sorace A., Boano A., De Felici S., Guerrieri G., Meschini A. e Roma S. (a cura di) 2011. Nuovo Atlante degli uccelli nidificanti nel Lazio. Edizioni ARP (Agenzia Regionale Parchi), Roma, 464 pp.

Brunelli M. & Sarrocco S. 2018. Breeding population of Peregrine Falcon (*Falco peregrinus*) in Lazio, Central Italy. Ornis Hungarica, 26(2): 114–120.DOI: 10.1515/orhu-2018-0019.

Calvario E., Forti G., Leone A., Tellini Florenzano G., Busatto M., Modenesi L. & Piazzai T., 2010. Importanza naturalistica, identità culturale e sviluppo durevole del comprensorio del Lago di Bolsena: il ruolo del sistema museale. Museologia scientifica. Memorie, 6: 299-302

Castaldi A. e Guerrieri G., 2001b. Rete viaria e mortalità di Strigiformes nella Riserva Naturale Statale del Litorale Romano. Gli Uccelli d'Italia 26: 59-67.

Corsetti L. & Marozza L. (a cura di), 2020. Atlante della biodiversità faunistica dei Monti Lepini. Edizioni Belvedere (Latina), Le Scienze (33), 488 pp.

De Giacomo U. & Guerrieri G. 2015. Osservazioni sulla presenza di giovani di nibbio bruno *Milvus migrans* nella discarica di Malagrotta (Roma). Atti XVII Convegno Italiano di Ornitologia, Trento 11-15 settembre 2013: 107-109.

De Giacomo U., Battisti C., Cecere J.G., Ricci S., Borlenghi F., Tinelli A. 2004. La popolazione romana di Nibbio bruno *Milvus migrans*: aspetti ecologici. Atti del convegno Uccelli rapaci del Lazio: status e distribuzione, strategie di conservazione. Edizioni Belvedere, Latina, 95-124.

De Luca G. & Di Santo M. 2021. La migrazione post-nuziale dei rapaci nel Parco nazionale del Circeo. Alula 28 (1-2): 7-20.

Fulco E., Angelini J., Ceccolini G., De Lisio L., De Rosa D., De Sanctis A., Giannotti M., Giglio G., Grussu M., Minganti A., Panella M., Sarà M., Sigismondi A., Urso S. & Visceglia M. 2017. Il Nibbio reale (*Milvus milvus*) svernante in Italia, sintesi di cinque anni di monitoraggio. Alula XXIV (1-2): 53-61.

Life PonDerat (LIFE NAT/IT/000544).

Meschini A. & CORACIAS (a cura di), 2015. Atti del I Convegno nazionale sulla Ghiandaia marina *Coracias garrulus* "Un lampo turchese di interesse comunitario". Canale Monterano (RM), 20 Settembre 2014. Alula, XXII (1-2): 1-144.

Pietrelli, L., Biondi, M., 2012 - Long term reproduction data of Kentish Plover *Charadrius alexandrinus* along a Mediterranean coast. *Bull.-Wader Study Group*, 119, 114–119.

Quatrini A., Scarfò F., Zapparoli M., 2012. Atlante degli uccelli nidificanti nella Riserva Naturale Regionale del Lago di Vico (Lazio, Viterbo). Alula, 19: 97-163

Sarrocco S., Calvario E., 2004.Densità e consistenza numerica della Balia dal collare *Ficedula albicollis* nel pSIC "Bosco Vallonina" (RI) Monti Reatini, Lazio. Alula, XI (1-2): 113-118.

Sterpi L., Rosati M., Rampini E. & Sterpi M. 2019. Nidificazione di Cormorano *Phalacrocorax carbo* nella Riserva Naturale Regionale dei laghi Lungo e Ripa Sottile (Lazio, Italia centrale). Alula 26 (1-2): 179-180.

Regione Umbria

Sono presenti le seguenti IBA:
IBA 091 - Lago Trasimeno";
IBA 094 - Colfiorito;
IBA 220 - Valle del Tevere;
IBA 364 - Ansa degli Ornari

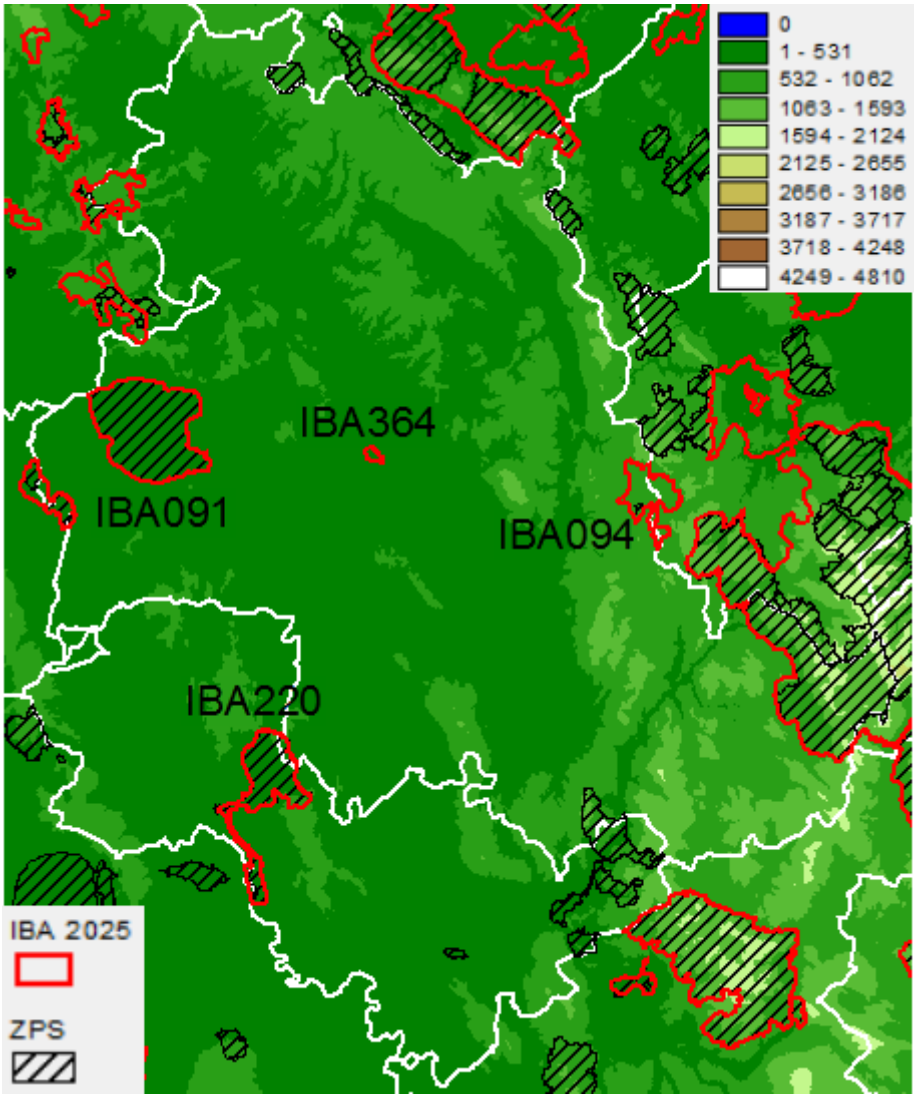
L'IBA 094 - Colfiorito si estende in parte in territorio marchigiano. L'IBA 093 - Laghi di Montepulciano e Chiusi si estende in parte anche in territorio toscano e viene presentata con quest'ultima regione. L'IBA 095 - Monti Sibillini ricade per gran parte in territorio marchigiano, quindi, viene presentata con le IBA delle Marche.

Superficie regionale **846.438 ha**

Quota minima s.l.m.: **40 m**
Quota media s.l.m.: **492 m**
Quota mediana s.l.m.: **420 m**
Quota massima s.l.m.: **2403 m**

% della superficie regionale compresa entro IBA: **5,3%**
% della superficie regionale compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **7,3%**
% della superficie regionale compresa entro ZPS: **5,6%**
% della superficie regionale compresa entro ZSC: **14,4%**

Inquadramento geografico



091 – LAGO TRASIMENO

Regione: **Umbria**

IBA confinante: -

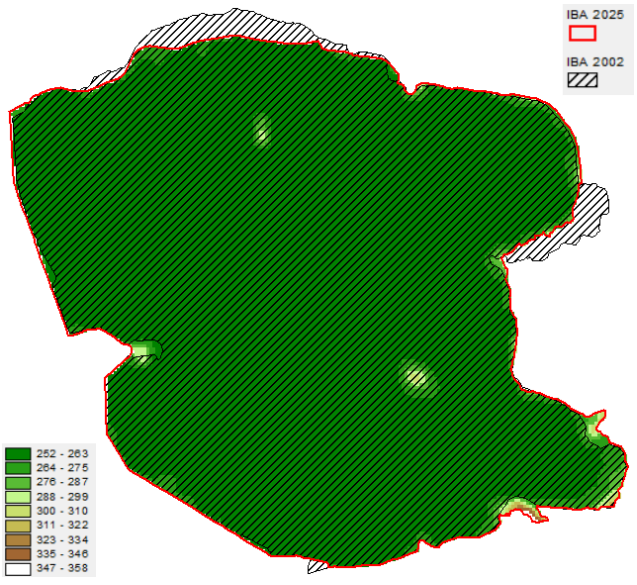
Superficie terrestre **14.539 ha** (nel 2002 era 14.812 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,10837° Y 43,14099°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **88,7%**
% della superficie compresa entro ZPS: **100%**
% della superficie compresa entro ZSC: **98,9%**

Descrizione ambientale: lago d'acqua dolce poco profondo che costituisce il più esteso corpo d'acqua dolce dell'Italia centro-meridionale e rappresenta un importante sito di svernamento per l'avifauna acquatica. Il lago di origine alluvionale, si è formato durante i movimenti della crosta terrestre che hanno dato origine agli Appennini. Il paesaggio che circonda il lago è costituito da colline coltivate a vite e canneti.
L'IBA è di particolare importanza per lo svernamento degli uccelli acquatici.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta diminuita di 273 ha rispetto al 2002. Sono state eliminate rispetto al 2002 alcune aree molto antropizzate, di limitata estensione.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	153.8	174.9	21.1
1.2.1. Aree industriali o commerciali	0.7	0.7	0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti		116.1	116.1
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative		26.9	26.9
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	1187.0	1047.1	-139.9
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	107.0	123.6	16.6
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	116.1		-116.1
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	285.8	365.6	79.8
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	25.4	25.2	-0.3
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	37.8	69.6	31.8
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	29.6		-29.6
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	479.3	485.6	6.3
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	12116.3	12103.6	-12.7
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.7	14.7	14.8
T° media mese più caldo	24.1	24.5	24.5
T° media mese più freddo	6	5.8	5.8
Precipitazioni annue (mm)	718	781	793
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	242	258	261
Stagione senza ghiaccio (giorni)	300	295	297
T° minima registrata nel periodo	-11.8	-12.5	-12.5
Indice di evaporazione (mm)	936	953	951
Indice di deficit idrico (mm)	434	419	409

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**091-**	**Referente**			
Nome IBA		**Lago Trasimeno**	**Francesco Velatta**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Cormorano	*Phalacrocorax carbo*	1177 individui	1997-2001	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Fischione	*Mareca penelope*	2834 individui	1997-2001	Svernante	A4i,B1i,C3	
Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*	3 individui	1997-2001	Svernante	A1,C1,C6	
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	9 individui	1997-2001	Svernante	C6	
Folaga	*Fulica atra*	33976 individui	1997-2001	Svernante	A4i,B1i,C3	
Specie	**Nome Scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1997-2019**
Tarabusino	*Ixobrychus minutus*	10 coppie	2015-2019	Nidificante	C6	sconosciuto
Garzetta	*Egretta garzetta*	88 coppie	2015-2019	Nidificante	C6	aumento
Cormorano	*Phalacrocorax carbo*	5028 individui	2015-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Fischione	*Mareca penelope*	144 individui	2015-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*	5 individui	2015-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Uccelli acquatici svernanti	-	10000-20000 individui	2015-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	8 individui	2015-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile

Folaga	*Fulica atra*	7961 individui	2015-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione

Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
		Specie aggiunta
		Specie invariata
		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

094 – COLFIORITO

Regione: **Umbria** (anche Marche)

IBA confinante: -

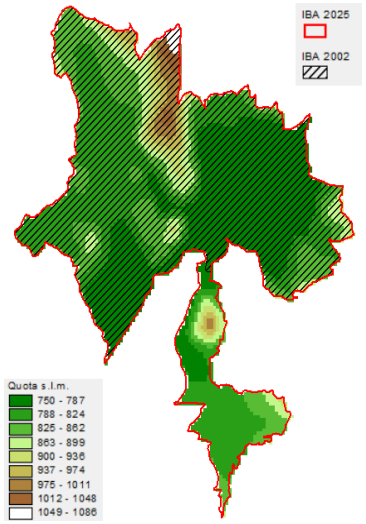
Superficie terrestre: **3669 ha** (nel 2002 era 3135 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,87442° Y 43,02693°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **8,5%**
% della superficie compresa entro ZPS: **5,1%**
% della superficie compresa entro ZSC: **18,8%**

Descrizione ambientale: sito carsico dell'Appennino umbro-marchigiano comprendente la Palude di Colfiorito, i Piani di Colle Croce, di Annifo, di Arvello, di Colfiorito, il Col Falcone e i Monti Grillo e Orve. La zona di Colfiorito è caratterizzata da una zona umida, la Palude di Colfiorito, che insieme alle colline circostanti formano il Parco Regionale di Colfiorito. La palude, circondata da canneti ospitante una notevole varietà di piante acquatiche e palustri risulta l'unico bacino lacustre permanente di alta quota nella regione. Le colline adiacenti offrono un paesaggio vario con boschi, pascoli e campi coltivati.
L'IBA è di particolare importanza per le popolazioni nidificanti di tarabuso, albanella minore e ortolano.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 534 ha rispetto al 2002, includendo aree agricole di rilevanza per ortolano, averla piccola e albanella minore.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	29.2	31.2	2.1
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	2072.2	2344.2	272.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	182.5	135.3	-47.2
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	393.1	221.3	-171.8
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	237.8	189.4	-48.4
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	447.1	459.6	12.4
3.1.2. Boschi di conifere	0.4	0.6	0.1
3.1.3. Boschi misti	30.2	30.2	0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	39.4	137.7	98.3
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	144.5	4.4	-140.1
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada		22.5	22.5
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	93.1	93.1	0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	12.3	12.3	12.4
T° media mese più caldo	22.1	22.5	22.5
T° media mese più freddo	3.4	3.2	3.2
Precipitazioni annue (mm)	833	893	907
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	329	340	344
Stagione senza ghiaccio (giorni)	264	258	260
T° minima registrata nel periodo	-15.1	-15.9	-15.9
Indice di evaporazione (mm)	787	806	803
Indice di deficit idrico (mm)	238	231	223

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**094-**	**Referente**			
Nome IBA		**Colfiorito**	**Francesco Velatta, Paolo Perna, Alfiero Pepponi**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Tarabuso	*Botaurus stelalris*	8 maschi	2000-2001	Nidificante	C6	
Tarabusino	*Ixobrychus minutus*	10 coppie	1995	Nidificante	C6	
Albanella minore	*Circus pygargus*	8-10 coppie	1995	Nidificante	C6	
Averla piccola	*Lanius collurio*	30-50 coppie	2000-2001	Nidificante	C6	
Ortolano	*Emberiza hortulana*	40-50 coppie	2000-2001	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1996-2024**
Tarabuso	*Botaurus stelalris*	5-10 maschi	2015-2019	Nidificante	C6	stabile
Tarabusino	*Ixobrychus minutus*	2 coppie	2015-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Albanella minore	*Circus pygargus*	3-4 coppie	2015-2019	Nidificante	C6	diminuzione
Averla piccola	*Lanius collurio*	sconosciuto	2015-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Ortolano	*Emberiza hortulana*	20-25 coppie	2015-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				

		Specie invariata
		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, é ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.		

220 - VALLE DEL TEVERE

Regione: **Umbria** (anche Lazio)

IBA confinante: -

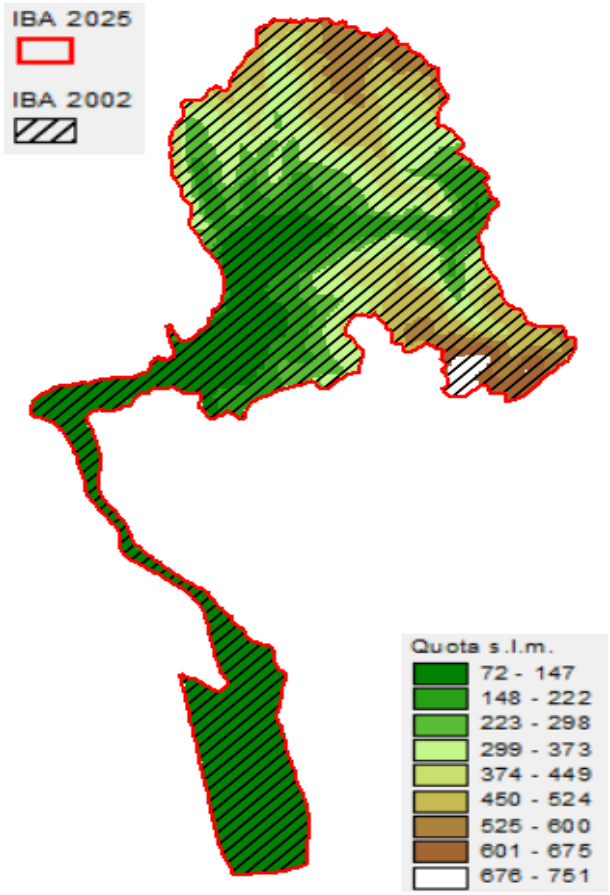
Superficie terrestre **7253 ha** (nel 2002 era 7253 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,87442° Y 43,02693°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **8,5%**
% della superficie compresa entro ZPS: **5,1%**
% della superficie compresa entro ZSC: **18,8%**

Descrizione ambientale: la Valle del Tevere è un'ampia area geografica che si estende lungo il corso del fiume Tevere, costituita da un paesaggio rappresentato da terrazzi fluviali, colline e aree montuose.
L'IBA è di particolare importanza per la presenza di una importante colonia di marangone minore.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro invariato)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	29.2	31.2	2.1
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	2072.2	2344.2	272.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	182.5	135.3	-47.2
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	393.1	221.3	-171.8
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	237.8	189.4	-48.4
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	447.1	459.6	12.4
3.1.2. Boschi di conifere	0.4	0.6	0.1
3.1.3. Boschi misti	30.2	30.2	0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	39.4	137.7	98.3
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	144.5	4.4	-140.1
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada		22.5	22.5
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	93.1	93.1	0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	12.3	12.3	12.4
T° media mese più caldo	22.1	22.5	22.5
T° media mese più freddo	3.4	3.2	3.2
Precipitazioni annue (mm)	833	893	907
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	329	340	344
Stagione senza ghiaccio (giorni)	264	258	260
T° minima registrata nel periodo	-15.1	-15.9	-15.9
Indice di evaporazione (mm)	787	806	803
Indice di deficit idrico (mm)	238	231	223

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**094-**	**Referente**			
Nome IBA		**Valle del Tevere**	**Stefano Laurenti**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*	3-4 individui	1994-1995	Svernante	A1,C1,C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1994-2020**
Marangone minore	*Microcarbo pygmaeus*	21 coppie	2023	Nidificante	C6	aumento
Mignattaio	*Plegadis falcinellus*	1 coppia	2023	Nidificante	C6	aumento
Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*	1 individuo	2020	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, é ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

364 - ANSA DEGLI ORNARI

Regione: **Umbria**

IBA confinante: -

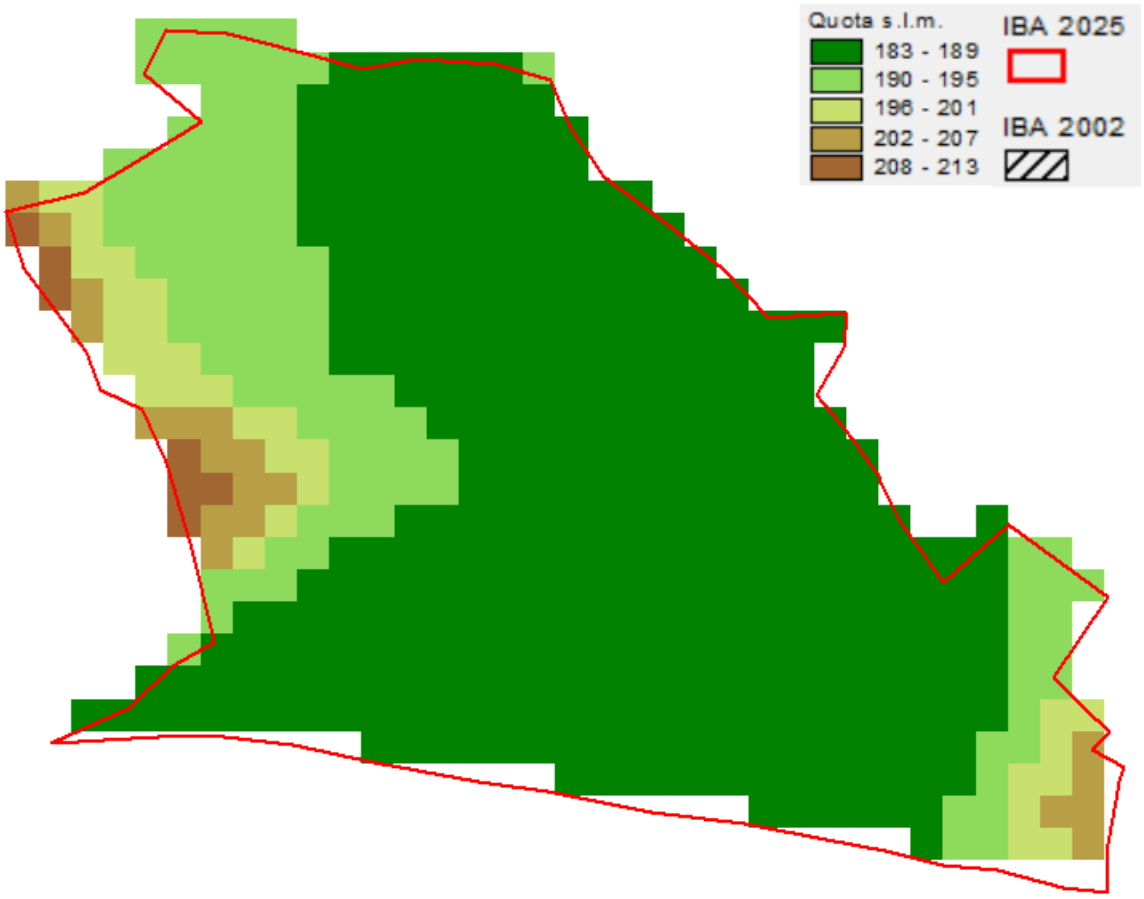
Superficie terrestre: **294 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,45917° Y 43,09847°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **71,7%**

Descrizione ambientale: l'Ansa degli Ornari è un'area umida formatasi in vecchie cave di sabbia abbandonate lungo il fiume Tevere, ed offre rifugio a diverse specie di uccelli, sia stanziali che migratori.
L'IBA è di particolare importanza per la presenza di un'importante colonia di marangone minore nidificante.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	6.5	6.5	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali	0.1	0.1	0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	42.3	42.3	0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	81.4	81.4	0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	77.0	77.0	0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	5.4		-5.4
3.1.2. Boschi di conifere	19.7	19.7	0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	61.8	67.2	5.4
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.7	14.7	14.8
T° media mese più caldo	24.1	24.5	24.5
T° media mese più freddo	6	5.8	5.8
Precipitazioni annue (mm)	718	781	793
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	242	258	261
Stagione senza ghiaccio (giorni)	300	295	297
T° minima registrata nel periodo	-11.8	-12.5	-12.5
Indice di evaporazione (mm)	936	953	951
Indice di deficit idrico (mm)	434	419	409

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**364-**	**Referente**			
Nome IBA		**Ansa degli Ornari**	**Lipu**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Marangone minore	*Microcarbo pygmaeus*	182 coppie	2023	nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

Bibliografia regionale

Magrini M. 2004-2006. Monitoraggio dei rapaci diurni nidificanti in Umbria 2004-2006 - Relazione preliminare e resoconti delle indagini anni 2004, 2005, 2006. Regione dell'Umbria, Osservatorio Faunistico, rapporti inediti.

Velatta F., Muzzatti M., Bencivenga G., Chiappini M. M., Romano C., Lancioni T., Lancioni H., Lombardi G., Montefameglio M., Cucchia L., Paci A. M. 2004. Gli uccelli del Trasimeno. Check-list 1987-2003. Provincia di Perugia.

Velatta F., Chiappini M. M., Gaggi A., Montefameglio M., Muzzatti M., Paci A. M. 2009. Le garzaie in Provincia di Perugia (2008). Alula XVI (1-2): 148-149.

Velatta F., Gustin M., Chiappini M. M., Cucchia L. (eds) 2011. Indagini ornitologiche nei parchi regionali di Colfiorito e del Lago Trasimeno. Regione Umbria, Provincia di Perugia, Serie "I Quaderni dell'Osservatorio", Volume 5.

Velatta F., Magrini M., Lombardi G. (a cura di), 2019. Secondo Atlante Ornitologico dell'Umbria. Distribuzione regionale degli uccelli nidificanti e svernanti. Regione Umbria, Perugia, 518 pp.

Regione Marche

Sono presenti le seguenti IBA:

IBA 085 - Monte Conero;
IBA 095 - Monti Sibillini;
IBA 212 - Furlo;
IBA 366 - Monte Carpegna e Sasso Simone e Simoncello;
IBA 367 - Calanchi e praterie aride della media Valle del Foglia;
IBA 368 - Colline della valle del Foglia nord e dell'Arzilla;
IBA 369 - Colle San Bartolo e litorale pesarese;
IBA 370 - Aree umide Pantanelli;
IBA 371 - Colline della valle del Foglia sud;
IBA 372 - Colline e Monti delle Cesane;
IBA 373 - Colline della bassa valle del Cesano;
IBA 374 - Costa di Senigallia;
IBA 375 - Monte Catria, Monte Acuto e Monte Nerone;
IBA 376 - Colline dell'alta valle del Tarugo e del Cinisco;
IBA 377- Colline della media valle del Cesano;
IBA 378 - Valle del Misa;
IBA 379 - Colline di Camerino;
IBA 380 - Colline di San Severino Marche e Cingoli;
IBA 381 - Abbadia di Fiastra;
IBA 382 - Monte dell'Ascensione;
IBA 420 - Calanchi di Castignano.

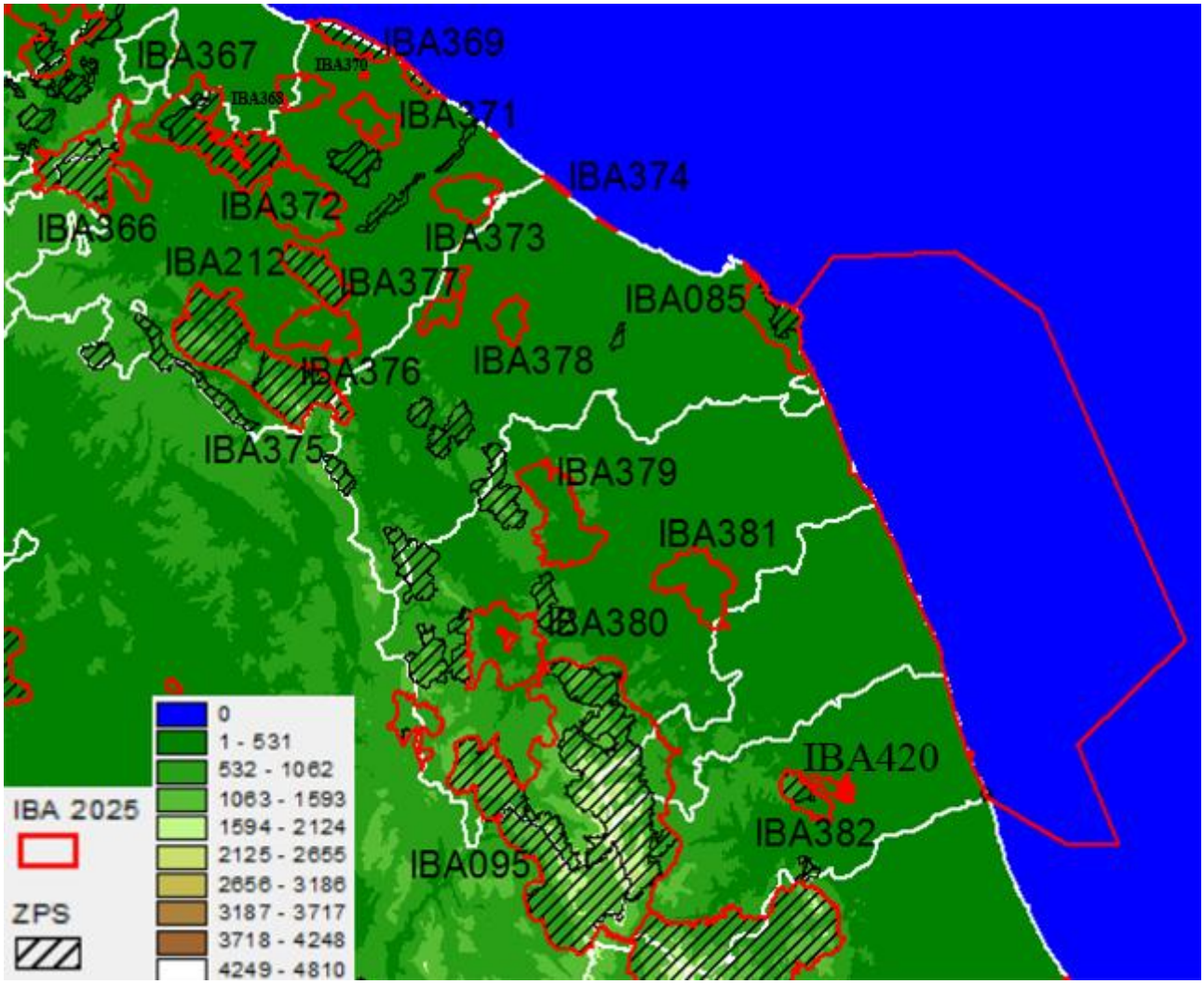
L'IBA 095 - Monti Sibillini ricade a cavallo del confine umbro. L'IBA 204 - Gran Sasso e Monti della Laga, che ricade a cavallo dei confini laziale ed abruzzese, viene presentata con l'Abruzzo.
L'IBA 094 Colfiorito ricade in parte in territorio umbro e viene presentata con quest'ultima regione.
Il perimetro dell'IBA 095 - Monti Sibillini segue per lo più i confini del Parco Nazionale e delle ZPS confinanti. L'IBA marina 222 – Medio Adriatico è stata trattata nella regione Puglia. Nelle Marche è presente la parte disgiunta settentrionale dell'IBA stessa.

Superficie regionale: **934.341 ha**

Quota minima s.l.m.: **0 m**
Quota media s.l.m.: **398 m**
Quota mediana s.l.m.: **312 m**
Quota massima s.l.m.: **2461 m**

% della superficie regionale compresa entro IBA: **20,4%**
% della superficie regionale compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **9,3%**
% della superficie regionale compresa entro ZPS: **13,5%**
% della superficie regionale compresa entro ZSC: **11,2%**

Inquadramento geografico



085 - MONTE CONERO

Regione: **Marche**

IBA confinante: **IBA 222 – Medio Adriatico**

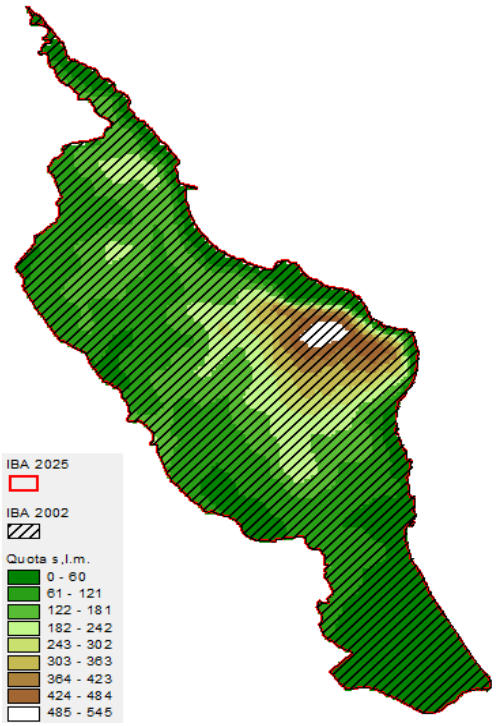
Superficie terrestre: **5924 ha** (nel 2002 era 5924 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,58467° Y 43,54710°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **100%**
% della superficie compresa entro ZPS: **32,8%**
% della superficie compresa entro ZSC: **29,5%**

Descrizione ambientale: l'IBA include il promontorio del Conero che degrada in un sistema di colline verso l'interno. Il Parco Regionale del Conero coincide con l'IBA.
Il Monte Conero è un promontorio calcareo, costituito da vegetazione mediterranea tra cui leccio, corbezzolo, lentisco, alloro e rosmarino. Il paesaggio è caratterizzato dalla falesia rocciosa che domina il mare, boschi, radure, prati, zone coltivate e piccole spiagge.
L'IBA è uno dei più importanti bottle-neck dell'Italia centrale per i rapaci migratori diurni.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro invariato)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	344.1	473.3	129.1
1.2.1. Aree industriali o commerciali	68.1	40.1	-28.1
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori	27.9		-27.9
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane	69.9	0.1	-69.8
1.4.2. Aree sportive/ricreative		72.4	72.4
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	1570.2	2910.8	1340.5
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	30.3	45.6	15.2
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	99.8	25.8	-74.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	2015.9	689.1	-1326.8
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	485.2	355.6	-129.6
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	641.7	702.4	60.7
3.1.2. Boschi di conifere	125.5	125.5	0.0
3.1.3. Boschi misti	294.9	294.9	0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla		36.4	36.4
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	51.2	51.3	0.1
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	39.0	40.6	1.6
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	26.3		-26.3
3.3.3. Aree con vegetazione rada	33.8	60.1	26.3
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	15.5	15.5	15.5
T° media mese più caldo	25.1	25.2	25.2
T° media mese più freddo	6.3	6.2	6.1
Precipitazioni annue (mm)	731	780	790
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	288	299	302
Stagione senza ghiaccio (giorni)	328	325	325
T° minima registrata nel periodo	-9.3	-10	-10.1
Indice di evaporazione (mm)	796	813	812
Indice di deficit idrico (mm)	278	269	260

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA ex C7		**085-**	**Referente**			
Nome IBA		**Monte Conero**	**Lipu**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Rapaci diurni migratori	-	4000-6000 individui	2015-2020	Passaggio	B3c,C5	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

095- MONTI SIBILLINI

Regione: **Marche** (anche Umbria)

IBA confinante: **IBA 204 – Gran Sasso e Monti della Laga; IBA 380 – Colline di San Severino Marche e Cingoli**

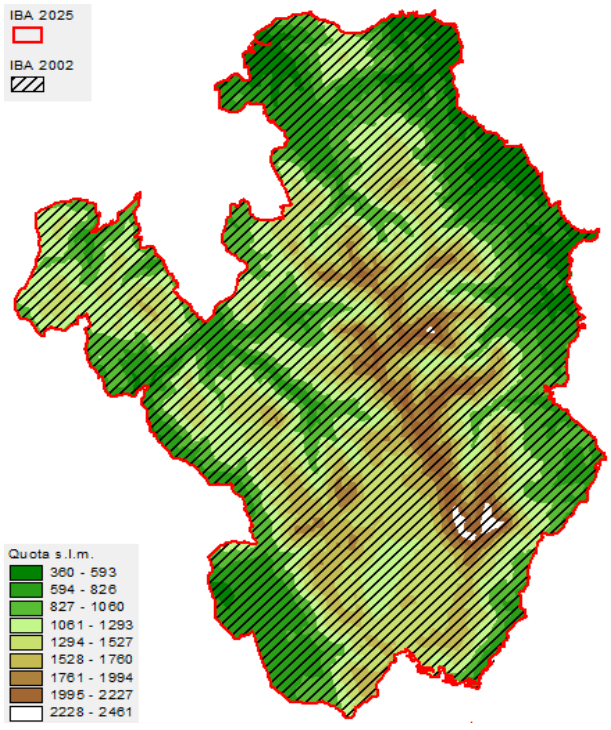
Superficie terrestre: **82.986 ha** (nel 2002 era 82.986 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,15481° Y 42,91709°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **84,6%**
% della superficie compresa entro ZPS: **66,8%**
% della superficie compresa entro ZSC: **61,6%**

Descrizione ambientale: massiccio montuoso dell'Appennino centrale tra Umbria e Marche. L'IBA è caratterizzata da vaste praterie d'alta quota, boschi di latifoglie ed ambienti rocciosi, includendo il Parco nazionale dei Monti Sibillini.
I Monti Sibillini sono caratterizzati da un ambiente montuoso calcareo, con paesaggi che includono praterie, vallate, altipiani e formazioni calcaree. La flora comprende faggete, quercete. L'IBA è dominata dal massiccio calcareo del Monte Vettore (2478 m), caratterizzato da profonde valli e creste.
L'IBA è di particolare importanza per le popolazioni nidificanti di coturnice appenninica, calandro, averla piccola e gracchio corallino.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro invariato)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	27.7	27.7	0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	434.6	446.9	12.4
1.2.1. Aree industriali o commerciali	31.9	70.5	38.6
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	4589.9	6237.4	1647.4
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	9695.6	1310.1	-8385.5
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	170.9		-170.9
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	4258.7	2828.6	-1430.1
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	3854.1	4181.2	327.1
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	29478.4	30587.6	1109.3
3.1.2. Boschi di conifere	1191.7	1204.7	13.0
3.1.3. Boschi misti	1455.2	1604.8	149.6
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	15018.9	24903.3	9884.4
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	1086.5		-1086.5
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	7432.8	5994.3	-1438.4
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	1417.2	1892.2	475.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	2744.6	1599.2	-1145.4
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	96.9	96.9	0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	9.6	9.6	9.7
T° media mese più caldo	19.2	19.5	19.6
T° media mese più freddo	1.3	1.1	1
Precipitazioni annue (mm)	801	861	874
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	341	352	355
Stagione senza ghiaccio (giorni)	221	218	221
T° minima registrata nel periodo	-19.1	-19.8	-19.8
Indice di evaporazione (mm)	674	690	688
Indice di deficit idrico (mm)	150	149	141

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**095-**	**Referente**			
Nome IBA		**Monti Sibillini**	**Jacopo Angelini**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	5 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	6-7 coppie	2001	Nidificante	C6	
Biancone	*Circaetus gallicus*	2-5 coppie	2001	Nidificante	C6	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	15-17 coppie	2001	Nidificante	C6	
Lanario	*Falco biarmicus*	2-3 coppie	2001	Nidificante	B2,C2,C6	
Coturnice appenninica	*Alectoris graeca orlandoi*	300 maschi	2001	Nidificante	C6	
Quaglia	*Coturnix coturnix*	600 maschi	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Succiacapre	*Caprimulgus europaeus*	100 coppie	2001	Nidificante	C6	
Gufo reale	*Bubo bubo*	1 coppia	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Calandro	*Anthus campestris*	300 coppie	2001	Nidificante	C6	
Tottavilla	*Lullula arborea*	150 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Averla piccola	*Lanius collurio*	400 coppie	2001	Nidificante	C6	
Gracchio corallino	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	150 coppie	2001	Nidificante	C6	
Ortolano	*Emberiza hortulana*	50 coppie	2001	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 2001-2019**

Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	4-5 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	0-1 coppia	2019	Nidificante	C6	diminuzione
Biancone	*Circaetus gallicus*	7-8 coppie	2019	Nidificante	C6	Aumento
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	20-22 coppie	2019	Nidificante	C6	Aumento
Lanario	*Falco biarmicus*	0-1 coppia	2019	Nidificante	C2	Diminuzione
Coturnice appenninica	*Alectoris graeca orlandoi*	250-300 maschi	2019	Nidificante	B1a,B1b,C1,C2,C6	Stabile
Quaglia	*Coturnix coturnix*	sconosciuto	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	Sconosciuto
Succiacapre	*Caprimulgus europaeus*	100 coppie	2019	Nidificante	C6	Stabile
Gufo reale	*Bubo bubo*	0 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Calandro	*Anthus campestris*	300 coppie	2019	Nidificante	C6	Stabile
Tottavilla	*Lullula arborea*	150 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	Stabile
Averla piccola	*Lanius collurio*	400 coppie	2019	Nidificante	C6	Stabile
Gracchio corallino	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	102-112 coppie	2019	Nidificante	C6	Aumento
Ortolano	*Emberiza hortulana*	sconosciuto	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto

Priorità per future indagini	**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
	LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
	Specie aggiunta
	Specie invariata
	Specie non più qualificante
	Upgrading di criterio IBA
	Downgrading di criterio IBA
	Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, é ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

212 - FURLO

Regione: **Marche**

IBA confinante: **IBA 376 – Colline dell'Alta Valle del Tarugo e del Cinisco**

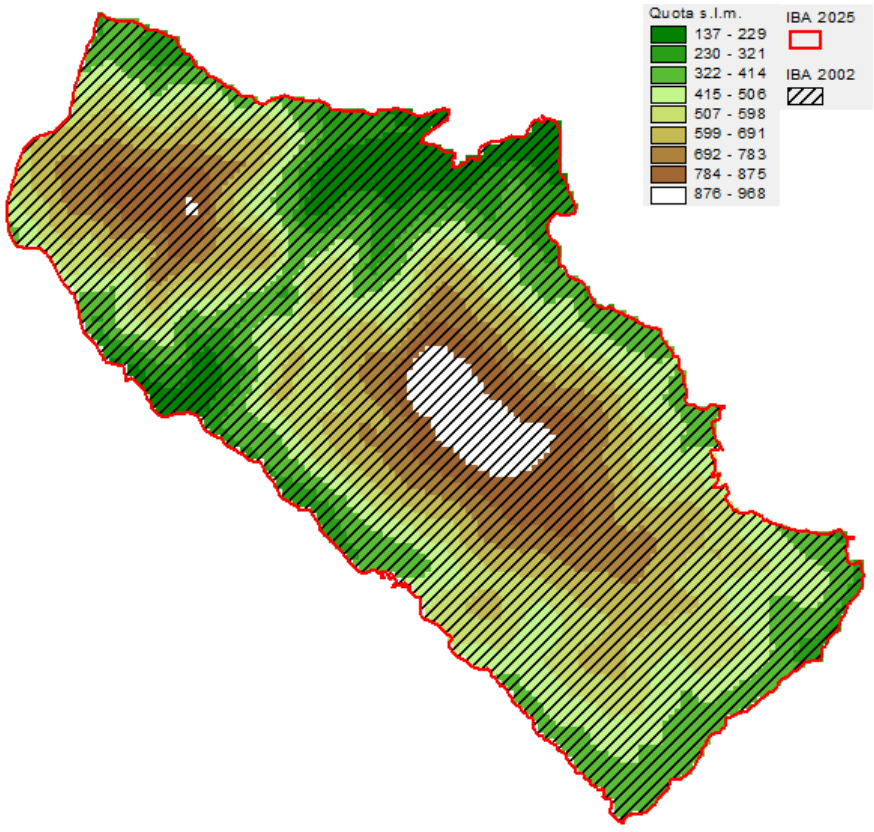
Superficie terrestre: **4932 ha** (nel 2002 era 4931 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,75136° Y 43,63428°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **67,2%**
% della superficie compresa entro ZPS: **100%**
% della superficie compresa entro ZSC: **61,9%**

Descrizione ambientale: zona montana dell'appennino marchigiano caratterizzata da pareti rocciose e boschi di roverella e carpino nero. La Riserva Naturale Statale Gola del Furlo è un ambiente caratterizzato da pareti rocciose, boschi e dal fiume Candigliano. La gola, formata dall'erosione del fiume, crea un paesaggio con strapiombi. Il fiume Candigliano scorre attraverso la gola, formando un ambiente ripariale ricco di vegetazione. Sul versante settentrionale del Monte Paganuccio si trovano faggete, carpini bianchi e cerri.
L'IBA è di particolare importanza per la presenza del lanario, molto circoscritto in Italia centrale.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA variato, perimetro invariato)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	25.1	25.1	0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	275.8	612.7	336.9
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	361.1	25.1	-336.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	296.7	307.2	10.5
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	2377.1	2308.1	-69.0
3.1.2. Boschi di conifere	105.6	264.3	158.7
3.1.3. Boschi misti	143.5	294.8	151.3
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	497.5	424.2	-73.3
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	54.2		-54.2
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	732.0	529.5	-202.5
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	63.0	140.5	77.5
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	11.6	11.6	11.7
T° media mese più caldo	21.5	21.8	21.8
T° media mese più freddo	2.8	2.6	2.6
Precipitazioni annue (mm)	974	1067	1081
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	368	398	405
Stagione senza ghiaccio (giorni)	251	248	249
T° minima registrata nel periodo	-16.3	-17.2	-17.2
Indice di evaporazione (mm)	742	760	757
Indice di deficit idrico (mm)	168	157	148

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**212-**	**Referente**			
Nome IBA		**Furlo**	**Paolo Giacchini**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Succiacapre	*Caprimulgus europaeus*	11-50 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Averla piccola	*Lanius collurio*	50-100 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gracchio corallino	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	10 coppie	2001	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 2001-2024**
Succiacapre	*Caprimulgus europaeus*	15 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Lanario	*Falco biarmicus*	1 coppia	2024	Nidificante	C2,C6	diminuzione
Averla piccola	*Lanius collurio*	20 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Gracchio corallino	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	0 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				

		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, é ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.		

366 - MONTE CARPEGNA E SASSO SIMONE E SIMONCELLO

Regione: **Marche** (anche Emilia-Romagna)

IBA confinante: -

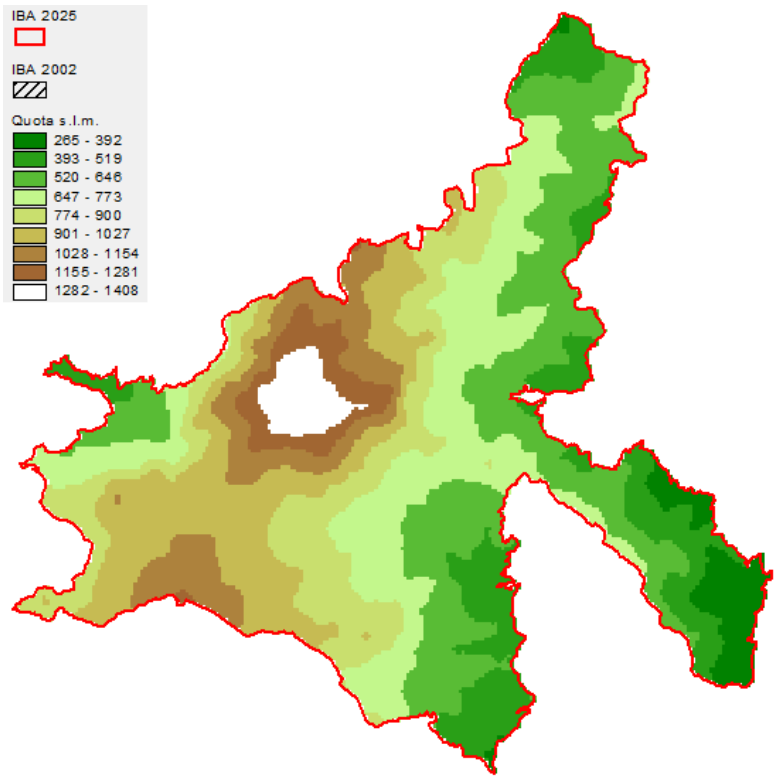
Superficie terrestre: **12.022 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,34562° Y 43,80386°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **37,2%**
% della superficie compresa entro ZPS: **64,3%**
% della superficie compresa entro ZSC: **31,2%**

Descrizione ambientale: il Parco Naturale Interregionale del Sasso Simone e Simoncello, è caratterizzato da ampie foreste a prati sommitali. Il Monte Carpegna è la cima più settentrionale delle Marche e si identifica paesaggisticamente per i suoi prati sommitali. I due Sassi, Simone e Simoncello, sono rilievi calcarei che emergono da un paesaggio collinare argilloso, con prevalenza di cerrete e boschi misti di noccioli e aceri nelle zone più umide. A quote più elevate, si rinvengono faggete, aceri, tasso e altre specie.
L'IBA è di particolare importanza per la presenza del lanario nidificante e per popolazioni importanti a livello regionale di albanella minore e ortolano.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021
1.1.1. Tessuto urbano continuo		
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	102.6	116.4
1.2.1. Aree industriali o commerciali		
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori		
1.2.3. Aree portuali		
1.2.4. Aeroporti		
1.3.1. Aree estrattive		
1.3.2. Discariche		
1.3.3. Cantieri		
1.4.1. Aree verdi urbane		
1.4.2. Aree sportive/ricreative		
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	3012.4	4097.2
2.1.2. Seminativi in aree irrigue		
2.1.3. Risaie		
2.2.1. Vigneti		
2.2.2. Frutteti e frutti minori		
2.2.3. Oliveti		
2.2.4. Altre colture permanenti		
2.3.1. Prati stabili	665.9	433.678
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti		
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	1270.6	628.4
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	1127.3	1038.8
2.4.4. Aree agroforestali		
3.1.1. Boschi di latifoglie	2523.9	2252.1
3.1.2. Boschi di conifere	164.0	171.9
3.1.3. Boschi misti	274.0	698.7
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	640.9	422.8
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	465.8	
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla		
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	1360.4	1736.1
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)		
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	100.2	57.5
3.3.3. Aree con vegetazione rada	314.3	368.7
3.3.4. Aree percorse da incendi		
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni		
4.1.1. Paludi interne		
4.1.2. Torbiere		
4.2.1. Paludi salmastre		
4.2.2. Saline		
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie		
5.1.2. Bacini d'acqua		
5.2.1. Lagune		
5.2.2. Estuari		
5.2.3. Mari e oceani		

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	10.5	10.6	10.6
T° media mese più caldo	20.1	20.5	20.5
T° media mese più freddo	2.2	2.1	2
Precipitazioni annue (mm)	1300	1462	1484
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	398	454	464
Stagione senza ghiaccio (giorni)	246	243	246
T° minima registrata nel periodo	-16.7	-17.3	-17.4
Indice di evaporazione (mm)	651	671	668
Indice di deficit idrico (mm)	114	89	80

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**366-**	**Referente**			
Nome IBA		**Monte Carpegna e Sasso Simone e Simoncello**	**Paolo Giacchini**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Lanario	Falco biarmicus	1 coppia	2024	Nidificante	C2,C6	
Albanella minore	Circus pygargus	7-10 coppie	2024	Nidificante	C6	
Ortolano	Emberiza hortulana	20-40 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

367- CALANCHI E PRATERIE ARIDE DELLA MEDIA VALLE DEL FOGLIA

Regione: **Marche** (anche Emilia-Romagna)

IBA confinante: **IBA 372 - Colline e Monti delle Cesane**

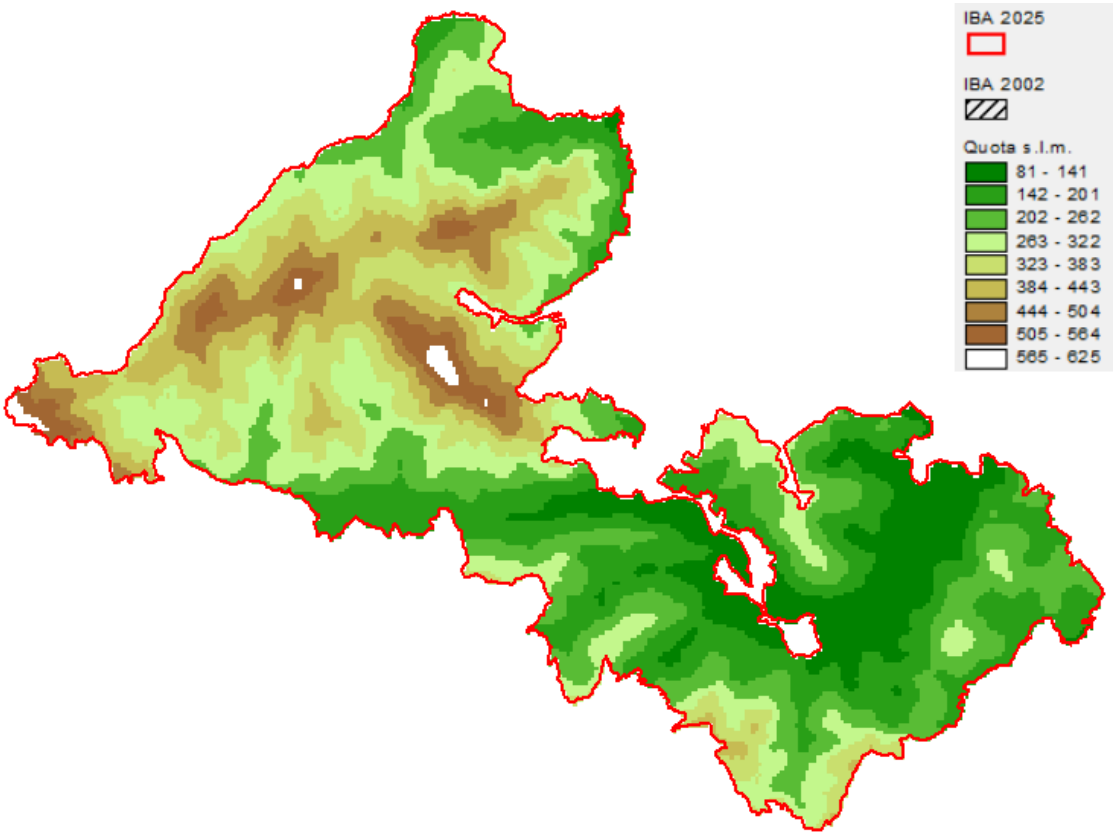
Superficie terrestre: **13.785 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,56823° Y 43,82607°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0,2%**
% della superficie compresa entro ZPS: **75,8%**
% della superficie compresa entro ZSC: **37,5%**

Descrizione ambientale: l'IBA è caratterizzata da paesaggi collinari modellati dai calanchi, distese di praterie aride e formazioni vegetali tipiche di ambienti secchi e aridi.
L'IBA è di particolare importanza per la presenza del lanario nidificante e per popolazioni importanti a livello regionale di albanella minore, tortora selvatica e ortolano.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	12.3	12.2	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali		11.7	11.7
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	7054.8	8282.5	1227.7
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	155.2		-155.2
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	998.9	126.186	-872.7
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	2149.2	1570.5	-578.7
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	1125.8	1190.4	64.7
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti	113.5	113.5	0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	200.1	125.1	-75.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	72.9		-72.9
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	1566.1	1958.1	392.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	87.8	93.9	6.1
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	105.8		-105.8
3.3.3. Aree con vegetazione rada	143.1	301.3	158.2
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	11.6	11.6	11.7
T° media mese più caldo	21.5	21.8	21.8
T° media mese più freddo	2.8	2.6	2.6
Precipitazioni annue (mm)	974	1067	1081
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	368	398	405
Stagione senza ghiaccio (giorni)	251	248	249
T° minima registrata nel periodo	-16.3	-17.2	-17.2
Indice di evaporazione (mm)	742	760	757
Indice di deficit idrico (mm)	168	157	148

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**367-**	**Referente**			
Nome IBA		**Calanchi e praterie aride della media Valle del Foglia**	**Vincenzo Alfano**			
Specie		**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Lanario	Falco biarmicus	1 coppia	2024	Nidificante	C2,C6	
Marangone minore	Microcarbo pygmaeus	10-25 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Albanella minore	Circus pygargus	7-10 coppie	2024	Nidificante	C6	
Tortora selvatica	Streptopelia turtur	50 coppie	2024	Nidificante	A1,C1	
Ortolano	Emberiza hortulana	20-40 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

368 - COLLINE DELLA VALLE DEL FOGLIA NORD E DELL'ARZILLA

Regione: **Marche**

IBA confinante: -

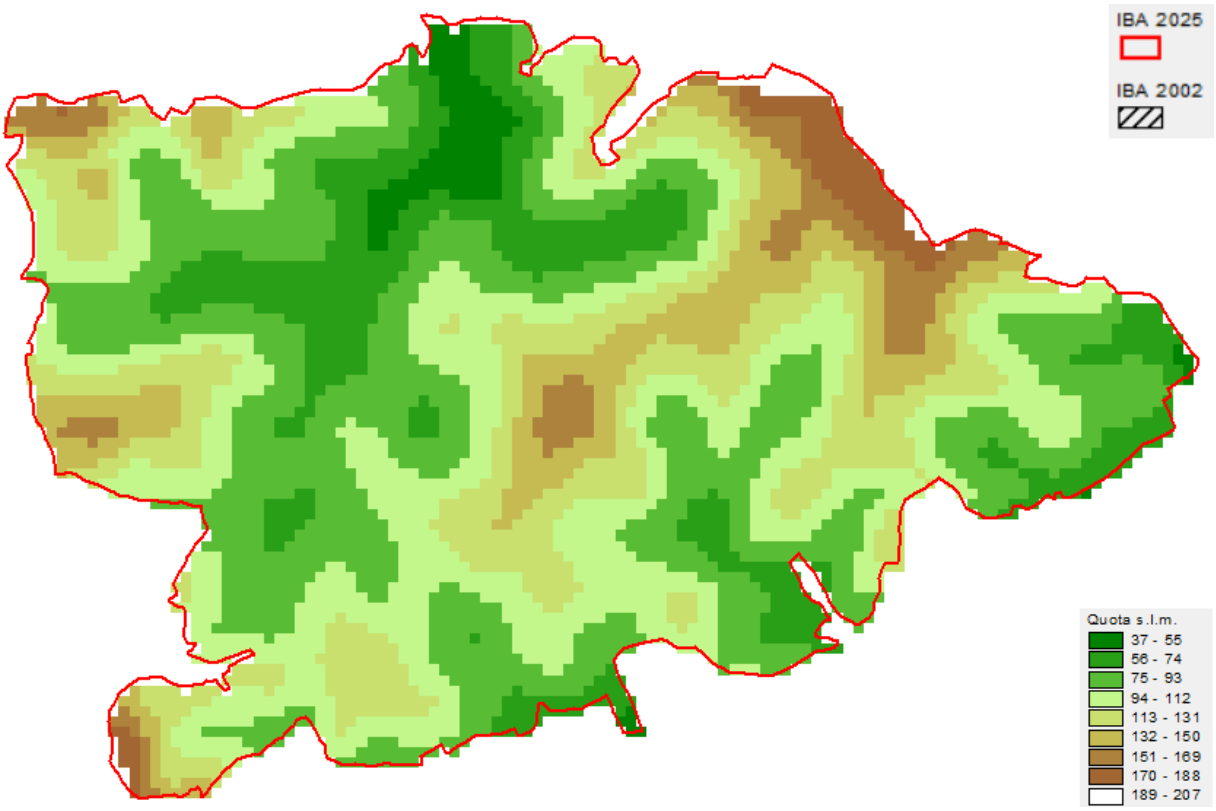
Superficie terrestre: **3020 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,74513° Y 43,87625°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

Descrizione ambientale: le colline della Valle del Foglia nord e dell'Arzilla presentano un ambiente collinare tipico dell'entroterra marchigiano, con paesaggi ondulati, modellati da fiumi e torrenti. L'IBA si presenta con la tipica vegetazione mediterranea, presenza di boschi di latifoglie, arbusteti e colture agricole, caratterizzata da un reticolo idrografico piuttosto denso, con il fiume Foglia e il torrente Arzilla.
L'IBA è stata individuata poiché di particolare importanza per le popolazioni di tortora selvatica e ortolano.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	9.6	11.6	2.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali	1.0	1.6	0.5
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	2661.4	2900.0	238.6
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	15.8		-15.8
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	303.9	81.6	-222.3
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	28.5	25.4	-3.1
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.9	14.9	15
T° media mese più caldo	25.2	25.5	25.5
T° media mese più freddo	4.3	4.1	4
Precipitazioni annue (mm)	605	649	660
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	268	285	293
Stagione senza ghiaccio (giorni)	289	287	287
T° minima registrata nel periodo	-12.9	-13.9	-13.9
Indice di evaporazione (mm)	845	868	864
Indice di deficit idrico (mm)	374	354	341

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**368-**	**Referente**			
Nome IBA		**Colline della valle del Foglia nord e dell'Arzilla**	**Vincenzo Alfano**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Albanella minore	*Circus pygargus*	0-3 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Tortora selvatica	*Streptopelia turtur*	30 coppie	2024	Nidificante	A1,C1	
Ortolano	*Emberiza hortulana*	40-60 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

369 - COLLE SAN BARTOLO E LITORALE PESARESE

Regione: **Marche**

IBA confinante: -

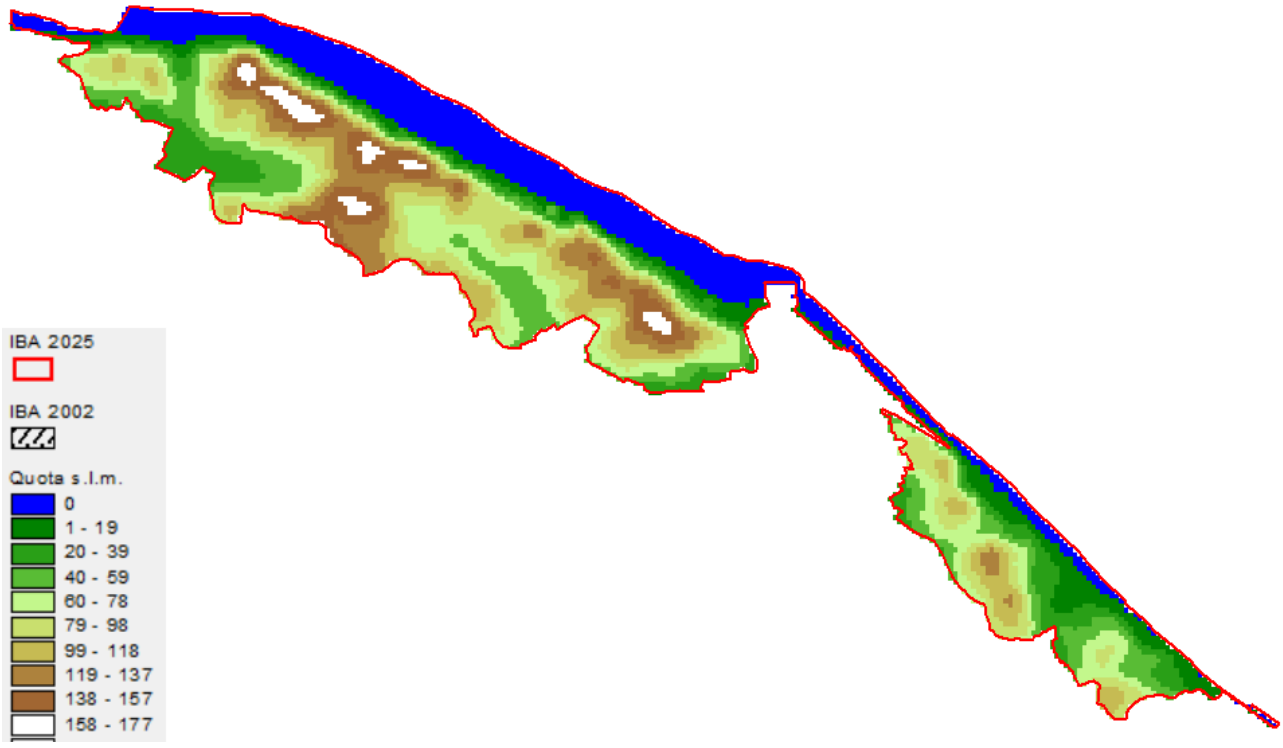
Superficie complessiva: **4022 ha di cui 3170 ha terrestri e 852 marini**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,87568° Y 43,91420°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **39,5%**
% della superficie compresa entro ZPS: **100%**
% della superficie compresa entro ZSC: **30,0%**

Descrizione ambientale: il Parco Naturale del Monte San Bartolo, offre un ambiente unico caratterizzato da falesie a strapiombo e spiagge ciottolose. Il versante interno, invece, presenta un paesaggio rurale con campi abbandonati e filari di alberi. Sono presenti boschi misti di roverella, orniello, carpino nero.
L'IBA, così come il promontorio del Conero più a sud, è stata individuata per l'importante sito di passaggio per i rapaci migratori diurni. Include una fascia marina costiera per 852 ha.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	225.5	200.0	-25.5
1.2.1. Aree industriali o commerciali	75.4	49.5	-25.9
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali	0.9	5.2	4.2
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane	53.5	25.6	-28.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	513.9	847.5	333.5
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	35.2		-35.2
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti		1366.3	1366.3
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	1202.8	455.5	-747.3
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	499.5		-499.5
2.4.4. Aree agroforestali		49.9	49.9
3.1.1. Boschi di latifoglie	376.1		-376.1
3.1.2. Boschi di conifere		26.5	26.5
3.1.3. Boschi misti	30.4		-30.4
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla		105.9	105.9
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	158.2	39.7	-118.6
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	866.4	866.4	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.6	14.6	14.6
T° media mese più caldo	24.5	24.8	24.8
T° media mese più freddo	4.4	4.2	4.2
Precipitazioni annue (mm)	599	664	673
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	238	268	278
Stagione senza ghiaccio (giorni)	283	280	280
T° minima registrata nel periodo	-14.2	-14.9	-15
Indice di evaporazione (mm)	888	906	903
Indice di deficit idrico (mm)	424	389	377

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**369-**	**Referente**			
Nome IBA		**Colle San Bartolo e litorale pesarese**	**Vincenzo Alfano**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Falco cuculo	*Falco vespertinus*	0-3 coppie	2024	Passaggio	A1,C1	
Rapaci diurni migratori	-	3000-5000 individui	2024	Passaggio	B3c,C5	
Tortora selvatica	*Streptopelia turtur*	500-1000 individui	2024	Passaggio	A1,C1	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

370 - AREE UMIDE PANTANELLI

Regione: **Marche**

IBA confinante: -

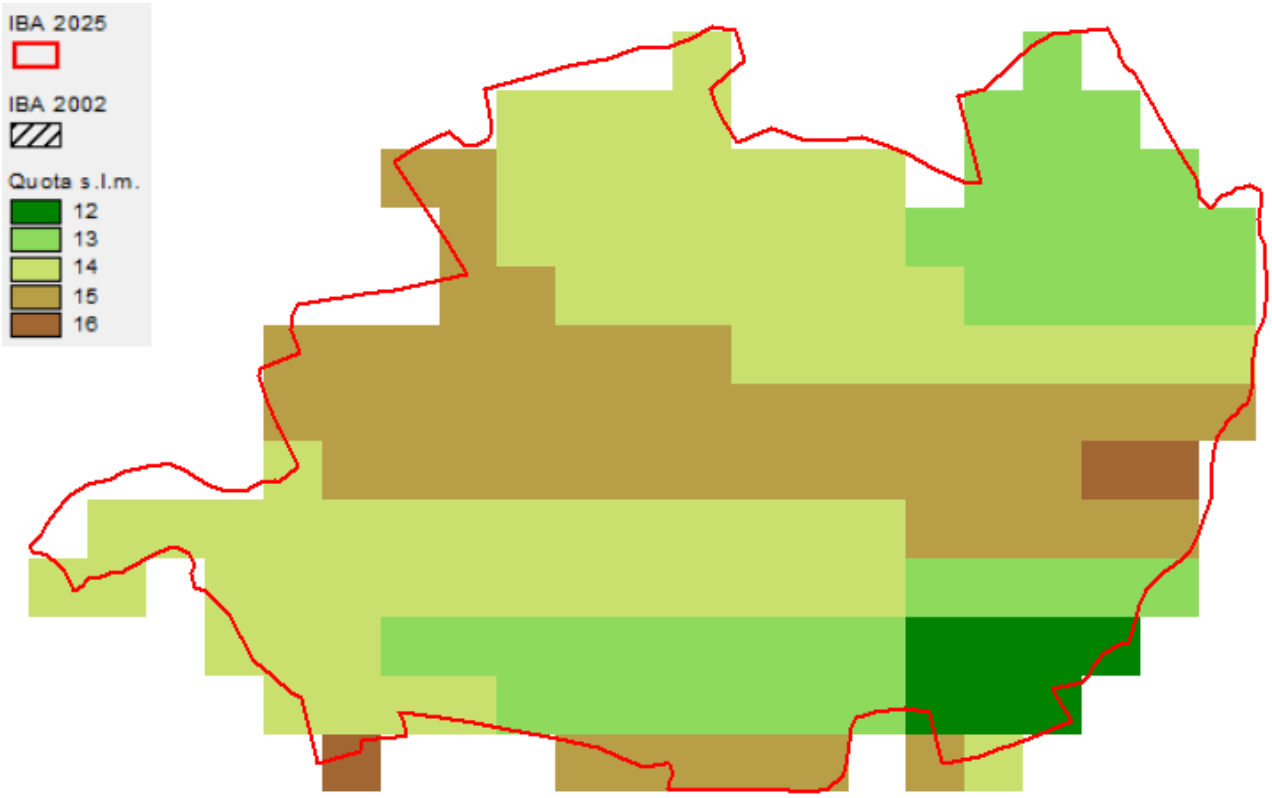
superficie terrestre: **97 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,85174° Y 43,89370°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

Descrizione ambientale: l'IBA è caratterizzata da un ecosistema di acque stagnanti di tipo temporaneo che comprendono paludi, acquitrini e torbiere, ospitando una varietà di specie vegetali e animali in particolare durante la migrazione.
L'IBA è stata individuata come sito rilevante per la migrazione di specie aquatiche, in particolare moretta tabaccata e croccolone.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali		0.0	0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	26.4	0.0	-26.4
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	21.9	50.8	28.8
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	49.1		-49.1
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione		46.6	46.6
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.6	14.6	14.6
T° media mese più caldo	24.5	24.8	24.8
T° media mese più freddo	4.4	4.2	4.2
Precipitazioni annue (mm)	599	664	673
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	238	268	278
Stagione senza ghiaccio (giorni)	283	280	280
T° minima registrata nel periodo	-14.2	-14.9	-15
Indice di evaporazione (mm)	888	906	903
Indice di deficit idrico (mm)	424	389	377

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**370-**	**Referente**			
Nome IBA		**Aree umide Pantanelli**	**Vincenzo Alfano**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*	40-50 individui	2024	Passaggio	B1a,B3a,C1,C2,C6	
Croccolone	*Gallinago media*	30-40 individui	2024	Passaggio	B1a,C1,C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

371 - COLLINE DELLA VALLE DEL FOGLIA SUD

Regione: **Marche**

IBA confinante: -

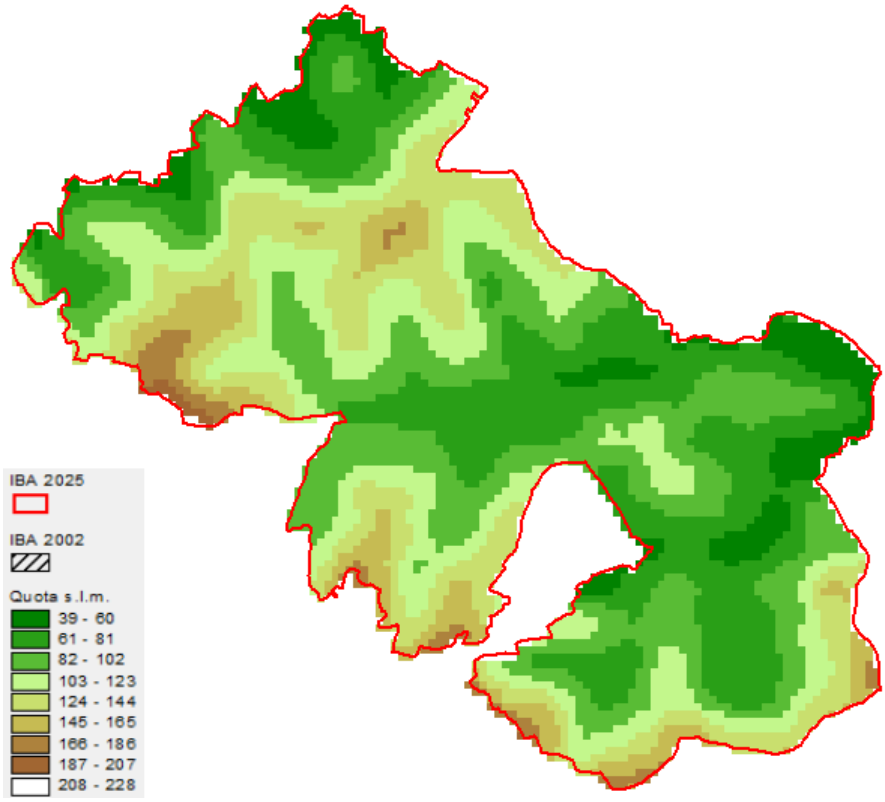
Superficie terrestre: **3366 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,86011° Y 43,83389°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **1,3%**

Descrizione ambientale: le colline della Valle del Foglia, nella zona sud, presentano un ambiente collinare caratterizzato da zone coltivate a uliveti e vigneti, boschi di latifoglie (cerro e roverella) e colture agricole. La presenza di corsi d'acqua, come il fiume Foglia e i suoi affluenti, contribuiscono a modellare il paesaggio e a creare ambienti umidi.
L'IBA è stata individuata per l'importanza del sito per popolazioni di tortora selvatica e ortolano.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	0.4	0.4	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali		46.0	46.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	2672.8	3217.1	544.3
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	579.2	52.6	-526.6
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	102.9	39.2	-63.7
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	3.3	3.3	0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	7.8	7.8	0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.9	14.9	15
T° media mese più caldo	25.2	25.5	25.5
T° media mese più freddo	4.3	4.1	4
Precipitazioni annue (mm)	605	649	660
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	268	285	293
Stagione senza ghiaccio (giorni)	289	287	287
T° minima registrata nel periodo	-12.9	-13.9	-13.9
Indice di evaporazione (mm)	845	868	864
Indice di deficit idrico (mm)	374	354	341

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**371-**	**Referente**			
Nome IBA		**Colline della valle del Foglia sud**	**Vincenzo Alfano**			
Specie		**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Tortora selvatica	*Streptopelia turtur*	30 coppie	2024	nidificante	A1,C1	
Ortolano	*Emberiza hortulana*	30-40 coppie	2024	nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

372 - COLLINE E MONTI DELLE CESANE

Regione: **Marche**

IBA confinanti: -

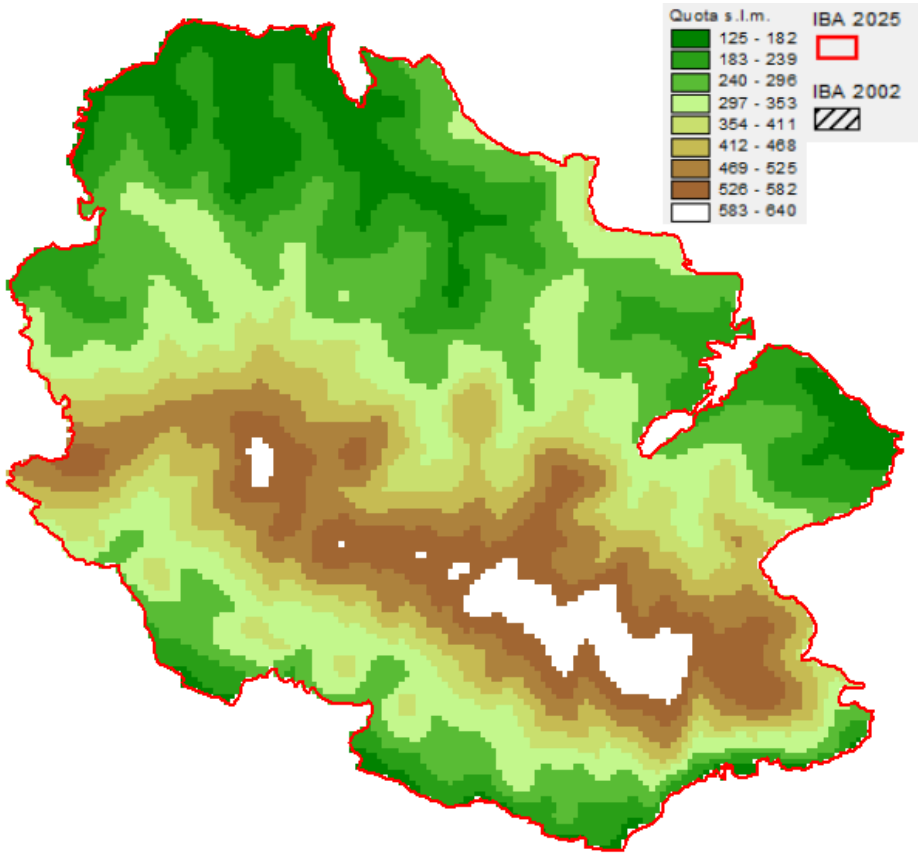
Superficie terrestre: **8835 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,73330° Y 43,72945°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

Descrizione ambientale: le Colline e Monti delle Cesane, offrono un ambiente naturale caratterizzato da boschi di conifere (pini neri, marittimi, ecc.), frutto di rimboschimenti e da specie autoctone come leccio, roverella e orniello e da aree agricole collinari.
L'IBA è stata individuata per l'importanza del sito per popolazioni di biancone, tortora selvatica e ortolano.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo		9.6	9.6
1.2.1. Aree industriali o commerciali	10.5	0.8	-9.7
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	2785.4	3994.3	1208.9
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	111.1	37.8	-73.3
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	11.4		-11.4
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	1382.1	342.3	-1039.8
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	1000.3	696.6	-303.7
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	1925.7	1793.9	-131.7
3.1.2. Boschi di conifere	555.8	568.7	13.0
3.1.3. Boschi misti	521.2	896.6	375.5
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	501.7	494.6	-7.1
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	30.1		-30.1
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	11.6	11.6	11.7
T° media mese più caldo	21.5	21.8	21.8
T° media mese più freddo	2.8	2.6	2.6
Precipitazioni annue (mm)	974	1067	1081
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	368	398	405
Stagione senza ghiaccio (giorni)	251	248	249
T° minima registrata nel periodo	-16.3	-17.2	-17.2
Indice di evaporazione (mm)	742	760	757
Indice di deficit idrico (mm)	168	157	148

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**372-**	**Referente**			
Nome IBA		**Colline e monti delle Cesane**	**Vincenzo Alfano**			
Specie		**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Biancone	*Circaetus gallicus*	6-9 coppie	2024	Nidificante	C6	
Albanella minore	*Circus pygargus*	3-4 coppie	2024	Nidificante	C6	
Ortolano	*Emberiza hortulana*	20-40 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

373 - COLLINE DELLA BASSA VALLE DEL CESANO

Regione: **Marche**

IBA confinanti: -

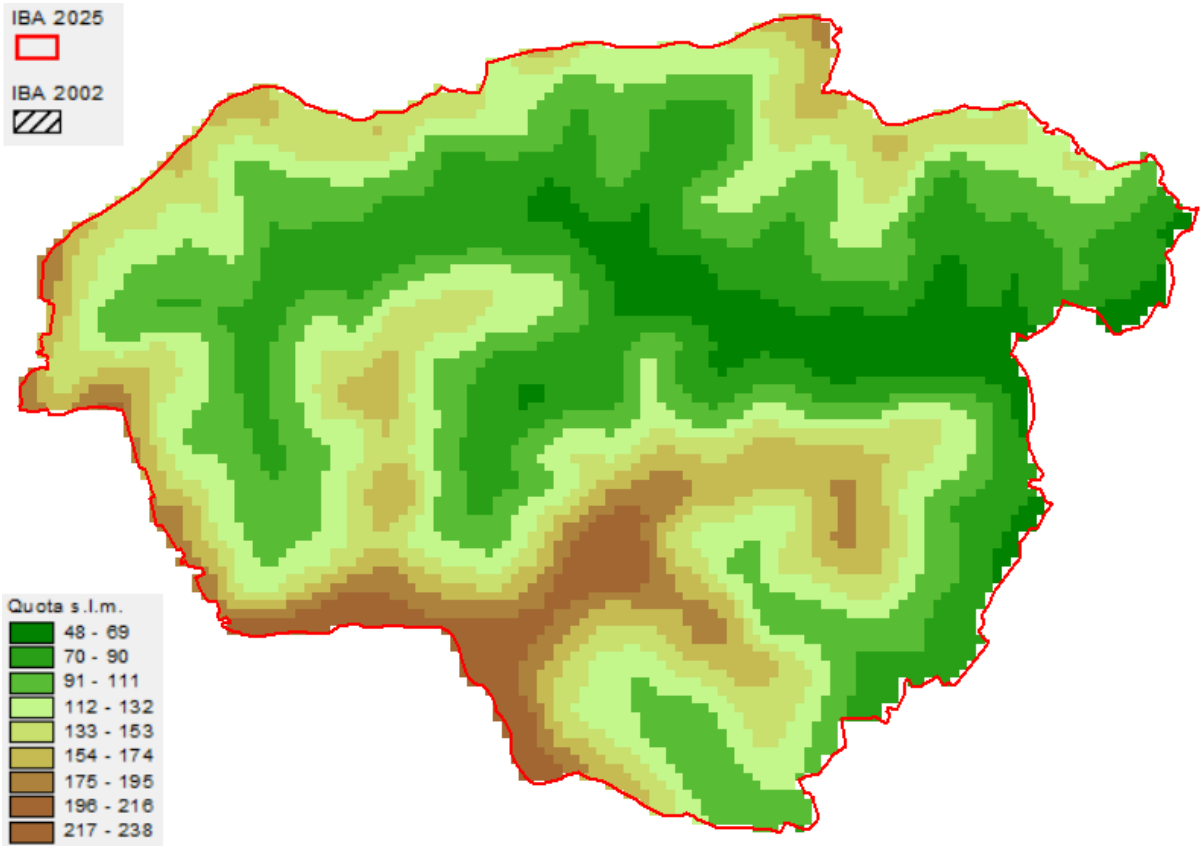
Superficie terrestre: **4472 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,03087° Y 43,72437°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

Descrizione ambientale: le colline della bassa Valle del Cesano presentano un paesaggio alternato di pendii e colline, che creano un ambiente caratterizzato da formazioni boschive e ambienti agricoli. La valle si snoda dall'Appennino all'Adriatico, con un fianco destro scosceso, che si addolcisce verso valle, e un versante sinistro caratterizzato da dolci pendii e colline.
L'IBA è stata individuata per l'importanza del sito per popolazioni di tortora selvatica e ortolano.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	15.3	17.8	2.6
1.2.1. Aree industriali o commerciali	0.7	0.7	0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	4065.3	4393.0	327.6
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	362.9	60.4	-302.5
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	27.7		-27.7
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.9	14.9	15
T° media mese più caldo	25.2	25.5	25.5
T° media mese più freddo	4.3	4.1	4
Precipitazioni annue (mm)	605	649	660
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	268	285	293
Stagione senza ghiaccio (giorni)	289	287	287
T° minima registrata nel periodo	-12.9	-13.9	-13.9
Indice di evaporazione (mm)	845	868	864
Indice di deficit idrico (mm)	374	354	341

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**373-**	**Referente**			
Nome IBA		**Colline della bassa valle del Cesano**	**Vincenzo Alfano**			
Specie		**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Tortora selvatica	*Streptopelia turtur*	30 coppie	2024	Nidificante	A1,C1	
Ortolano	*Emberiza hortulana*	30-50 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

374 - COSTA DI SENIGALLIA

Regione: **Marche**

IBA confinante: -

Superficie terrestre: **158 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,19452° Y 43,73624°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

Descrizione ambientale: l'IBA è composta da tre sub-aree ed è caratterizzata da lunghe spiagge di sabbia fine, che si estendono per circa 13 km lungo il lungomare luogo ideale per la nidificazione e conservazione del fratino. Il litorale è protetto da barriere frangiflutti, soprattutto nella parte nord. L'IBA è stata individuata per l'importanza del sito per la popolazione di fratino. L'IBA comprende una sottile fascia marina costiera compresa tra la linea di costa e la linea dei frangiflutti.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	30.6	30.2	-0.4
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	6.1	6.4	0.3
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	0.9	0.9	0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	24.4	24.6	0.2
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	96.2	96.2	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.6	14.6	14.6
T° media mese più caldo	24.5	24.8	24.8
T° media mese più freddo	4.4	4.2	4.2
Precipitazioni annue (mm)	599	664	673
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	238	268	278
Stagione senza ghiaccio (giorni)	283	280	280
T° minima registrata nel periodo	-14.2	-14.9	-15
Indice di evaporazione (mm)	888	906	903
Indice di deficit idrico (mm)	424	389	377

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**374-**	**Referente**			
Nome IBA		**Costa di Senigallia**	**Vincenzo Alfano, Francesca Morici**			
Specie		**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Fratino	*Anarhynchus alexandrinus*	20-30 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

375- MONTE CATRIA, MONTE ACUTO E MONTE NERONE

Regione: **Marche**

IBA confinante: -

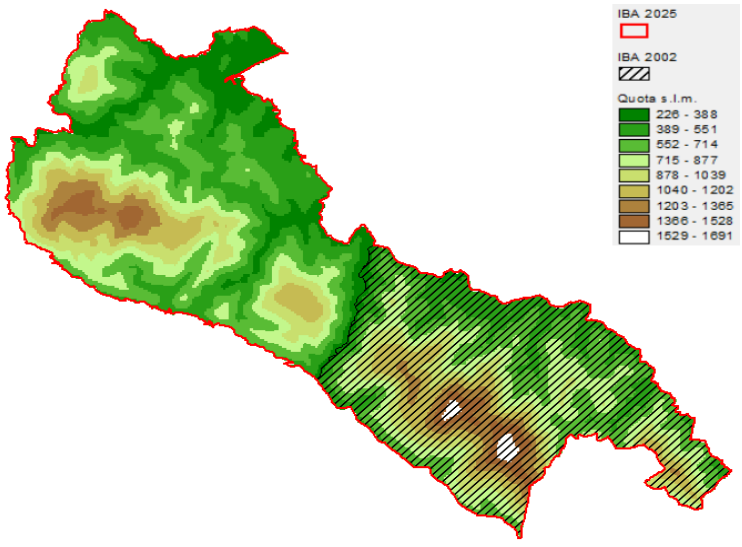
Superficie terrestre: **20.713 ha** (nel 2002 era 8896 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,64508° Y 43,52811°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **86,9%**
% della superficie compresa entro ZSC: **74,1%**

Descrizione ambientale: il gruppo montuoso formato da Monte Catria, Monte Acuto e Monte Nerone, è caratterizzato da formazioni calcaree e una ricca flora e fauna. Il Monte Catria, domina la Valle del Cesano. La flora comprende boschi di faggio, abete e molte altre specie, con zone pedemontane ricche di quercete e castagneti.
Il Monte Acuto è la seconda vetta più alta del gruppo, situata a breve distanza dal Catria. È caratterizzato da versanti ripidi e dirupati.
Il Monte Nerone è la propaggine più settentrionale dell'Appennino marchigiano, e risulta un importante area dal punto di vista biogeografico e biologico.
L'IBA è di particolare importanza per la popolazione di coturnice appenninica, ortolano e gracchio corallino.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, codice IBA variato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di circa 11.817 ha rispetto al 2002, includendo altre aree boschive e prative di rilevanza per rapaci diurni (biancone), coturnice appenninica, ortolano e gracchio corallino.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	0.8	0.8	0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	53.2	55.1	1.9
1.2.1. Aree industriali o commerciali		0.1	0.1
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	25.0	25.0	0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	340.6	757.2	416.6
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	685.1	677.2	-7.9
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	925.8	453.9	-472.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	684.1	522.5	-161.6
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	11030.5	11038.1	7.6
3.1.2. Boschi di conifere	209.5	206.3	-3.2
3.1.3. Boschi misti	706.3	773.5	67.3
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	3030.0	1968.7	-1061.4
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	41.0		-41.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	2735.0	3585.2	850.1
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	39.0		-39.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	207.5	649.8	442.4
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	11.6	11.6	11.7
T° media mese più caldo	21.5	21.8	21.8
T° media mese più freddo	2.8	2.6	2.6
Precipitazioni annue (mm)	974	1067	1081
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	368	398	405
Stagione senza ghiaccio (giorni)	251	248	249
T° minima registrata nel periodo	-16.3	-17.2	-17.2
Indice di evaporazione (mm)	742	760	757
Indice di deficit idrico (mm)	168	157	148

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA ex C7		**375-**	**Referente**			
Nome IBA		**Monte Catria, Monte Acuto e Monte Nerone**	**Jacopo Angelini**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Coturnice appenninica	*Alectoris graeca orlandoi*	11-50 maschi	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 2001-2019**
Biancone	*Circaetus gallicus*	6 coppie	2024	Nidificante	C6	sconosciuto
Lanario	*Falco biarmicus*	2-3 coppie	2024	Nidificante	C2,C6	stabile
Coturnice appenninica	*Alectoris graeca orlandoi*	50 maschi	2024	Nidificante	B1a,C1,C6	aumento
Gracchio corallino	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	15 coppie	2024	Nidificante	C6	sconosciuto
Ortolano	*Emberiza hortulana*	11-50 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, é ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

376 - COLLINE DELL'ALTA VALLE DEL TARUGO E DEL CINISCO

Regione: **Marche**

IBA confinante**: IBA 212 - Furlo**

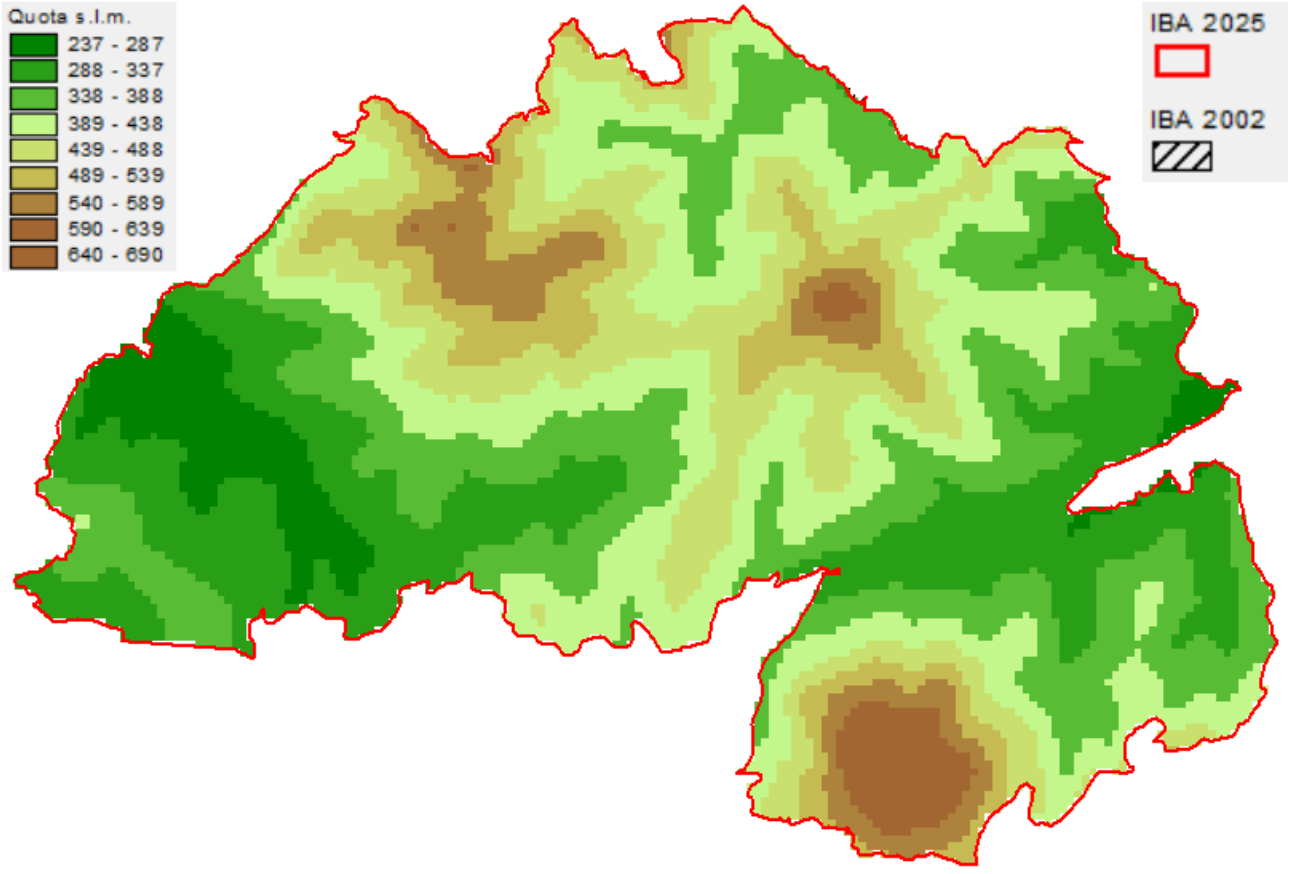
Superficie terrestre: **6305 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,74651° Y 43,55574°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

Descrizione ambientale: la Valle del Tartugo e del Cinisco, presenta un ambiente collinare e montano, con faggete e aree pedemontane ricche di quercete e castagneti e aree agricole di tipo estensivo.
L'IBA è stata individuata per l'importanza del sito per popolazioni di albanella minore, tortora selvatica e ortolano.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	2929.7	3978.6	1048.9
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	25.3		-25.3
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	723.1	39.2	-684.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	591.1	317.3	-273.7
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	1612.2	1431.7	-180.5
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti	89.1	287.0	197.9
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	29.3		-29.3
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	305.5	251.6	-53.9
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	11.6	11.6	11.7
T° media mese più caldo	21.5	21.8	21.8
T° media mese più freddo	2.8	2.6	2.6
Precipitazioni annue (mm)	974	1067	1081
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	368	398	405
Stagione senza ghiaccio (giorni)	251	248	249
T° minima registrata nel periodo	-16.3	-17.2	-17.2
Indice di evaporazione (mm)	742	760	757
Indice di deficit idrico (mm)	168	157	148

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**376-**	**Referente**			
Nome IBA		**Colline dell'alta valle del Tarugo e del Cinisco**	**Vincenzo Alfano**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Tortora selvatica	*Streptopelia turtur*	30-40 coppie	2024	Nidificante	A1,C1	
Albanella minore	*Circus pygargus*	3-5 coppie	2024	Nidificante	C6	
Ortolano	*Emberiza hortulana*	30-50 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

377- COLLINE DELLA MEDIA VALLE DEL CESANO

Regione: **Marche**

IBA confinante: -

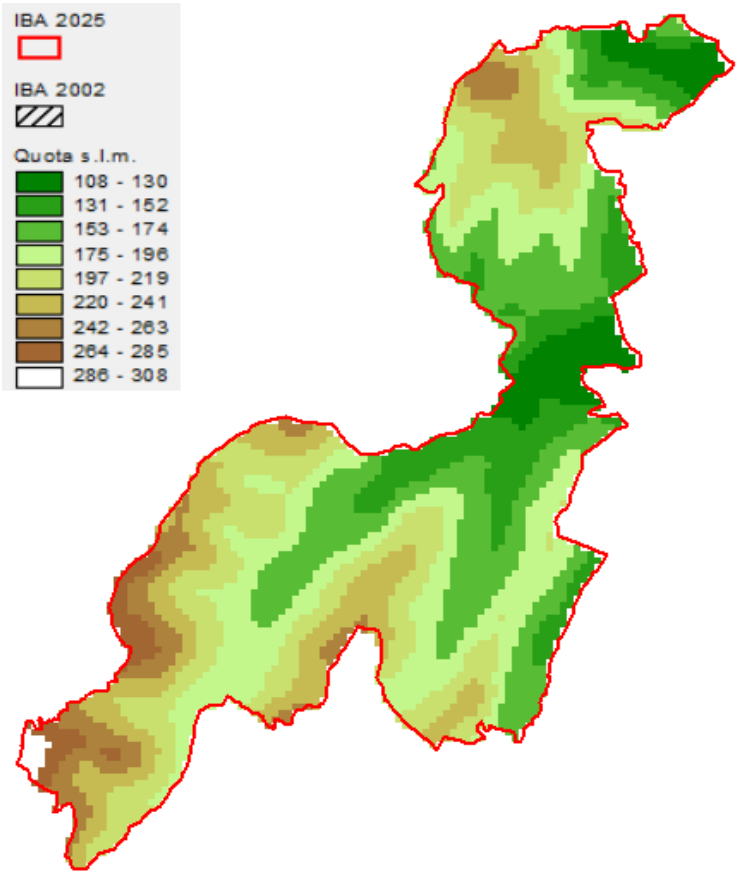
Superficie terrestre: **2620 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,99992° Y 43,59131°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

Descrizione ambientale: le colline della Media Valle del Cesano presentano un paesaggio di alture e colline ondulate. Il fiume Cesano scorre attraverso diversi tratti con pendenze e dislivelli differenti e con le sue diverse sezioni, contribuisce alla diversità del paesaggio, con tratti più ripidi vicino alla sorgente e tratti più dolci verso la foce.
L'IBA è stata individuata per l'importanza del sito per popolazioni di tortora selvatica e ortolano.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	1995.4	2325.2	329.8
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	388.9	78.2	-310.7
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	160.9	125.3	-35.6
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	34.0	50.7	16.7
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	40.6	40.4	-0.2
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.9	14.9	15
T° media mese più caldo	25.2	25.5	25.5
T° media mese più freddo	4.3	4.1	4
Precipitazioni annue (mm)	605	649	660
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	268	285	293
Stagione senza ghiaccio (giorni)	289	287	287
T° minima registrata nel periodo	-12.9	-13.9	-13.9
Indice di evaporazione (mm)	845	868	864
Indice di deficit idrico (mm)	374	354	341

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**377-**	**Referente**			
Nome IBA		**Colline della Media valle del Cesano**	**Vincenzo Alfano**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Tortora selvatica	*Streptopelia turtur*	30-40 coppie	2024	Nidificante	A1,C1	
Ortolano	*Emberiza hortulana*	30-50 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

378 - VALLE DEL MISA

Regione: **Marche**

IBA confinante: -

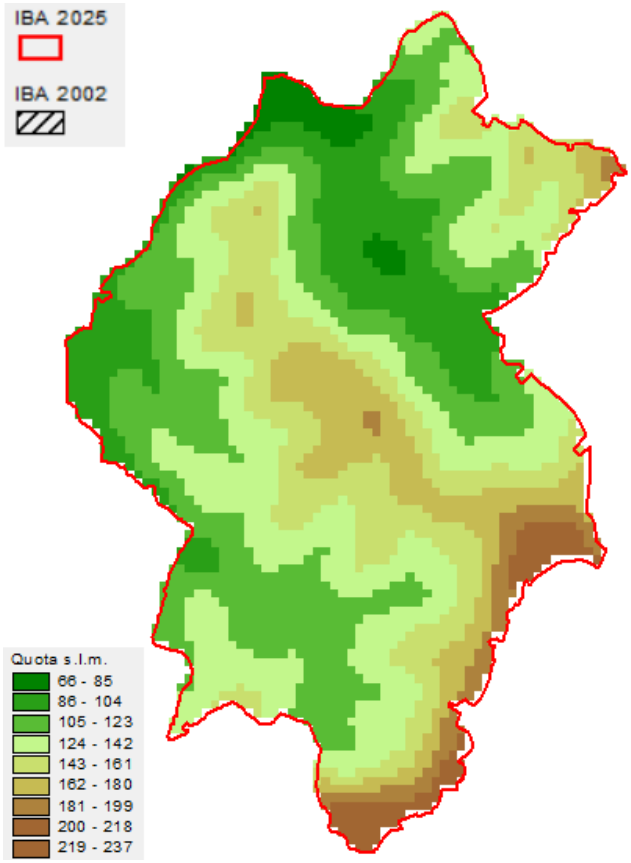
Superficie terrestre: **2078 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,10077° Y 43,56064°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

Descrizione ambientale: la valle del fiume Misa, si snoda in un paesaggio caratterizzato da campagne coltivate e centri abitati, con uno stretto legame tra il corso d'acqua e il restante territorio.
L'IBA è stata individuata per l'importanza del sito per popolazioni di tortora selvatica e ortolano.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali	0.6		-0.6
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	1802.0	1982.8	180.8
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	37.3	47.7	10.4
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	52.6		-52.6
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	122.3	11.3	-111.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	63.7		-63.7
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione		36.7	36.7
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.9	14.9	15
T° media mese più caldo	25.2	25.5	25.5
T° media mese più freddo	4.3	4.1	4
Precipitazioni annue (mm)	605	649	660
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	268	285	293
Stagione senza ghiaccio (giorni)	289	287	287
T° minima registrata nel periodo	-12.9	-13.9	-13.9
Indice di evaporazione (mm)	845	868	864
Indice di deficit idrico (mm)	374	354	341

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**378-**	**Referente**			
Nome IBA		**Valle del Misa**	**Vincenzo Alfano**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Marangone minore	*Microcarbo pygmaeus*	10-25 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Tortora selvatica	*Streptopelia turtur*	30 coppie	2024	Nidificante	A1,C1	
Ortolano	*Emberiza hortulana*	40-50 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

379 - COLLINE DI CAMERINO

Regione: **Marche**

IBA confinante: **-**

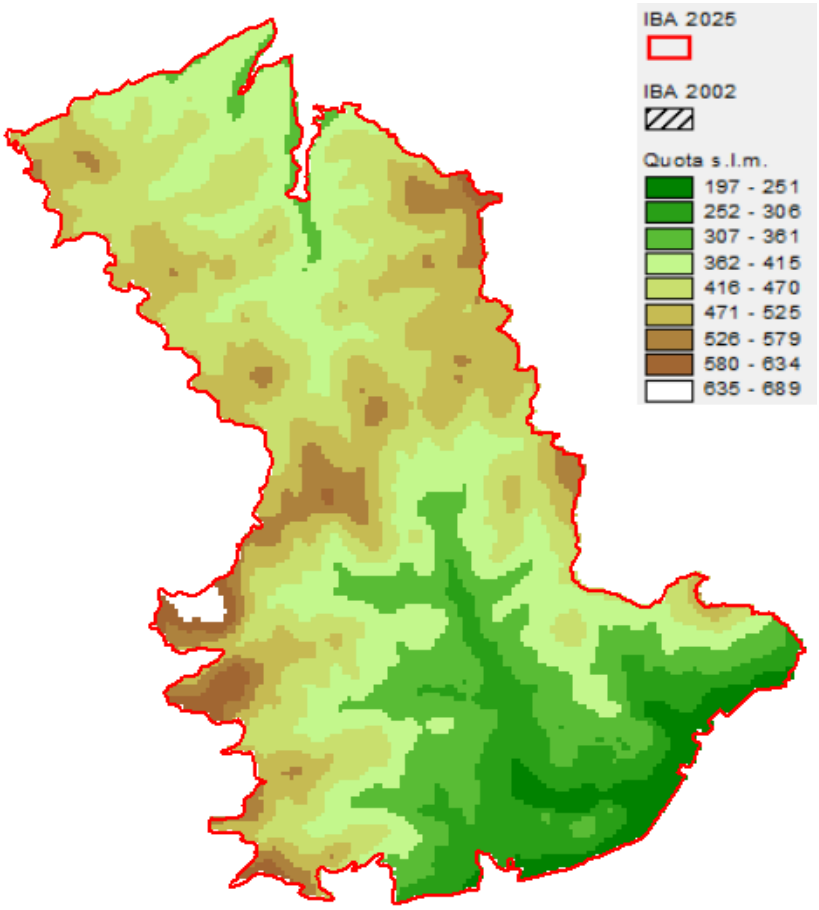
Superficie terrestre: **9755 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,17565° Y 43,30456°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

Descrizione ambientale: le colline di Camerino, presentano un ambiente caratterizzato da un paesaggio tipico dell'alta collina marchigiana, con alternanza di boschi e zone coltivate. Sono presenti numerosi corsi d'acqua, come il fiume Chienti e il Potenza.
L'IBA è stata individuata per l'importanza del sito per le importanti popolazioni di ortolano.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	0.2	5.7	5.5
1.2.1. Aree industriali o commerciali	2.7	4.1	1.4
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	19.1		-19.1
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	4744.5	5779.0	1034.6
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori		30.3	30.3
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	108.5		-108.5
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	18.7		-18.7
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	1212.6	1376.3	163.7
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	2288.7	1230.1	-1058.5
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	894.6	951.1	56.5
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	14.3	9.7	-4.7
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	451.5	355.3	-96.2
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	0.1	13.8	13.7
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.9	14.9	15
T° media mese più caldo	25.2	25.5	25.5
T° media mese più freddo	4.3	4.1	4
Precipitazioni annue (mm)	605	649	660
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	268	285	293
Stagione senza ghiaccio (giorni)	289	287	287
T° minima registrata nel periodo	-12.9	-13.9	-13.9
Indice di evaporazione (mm)	845	868	864
Indice di deficit idrico (mm)	374	354	341

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**379-**	**Referente**			
Nome IBA		**Colline di Camerino**	**Vincenzo Alfano**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Ortolano	*Emberiza hortulana*	200-250 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

380 - COLLINE DI SAN SEVERINO MARCHE E CINGOLI

Regione: **Marche**

IBA confinante: -

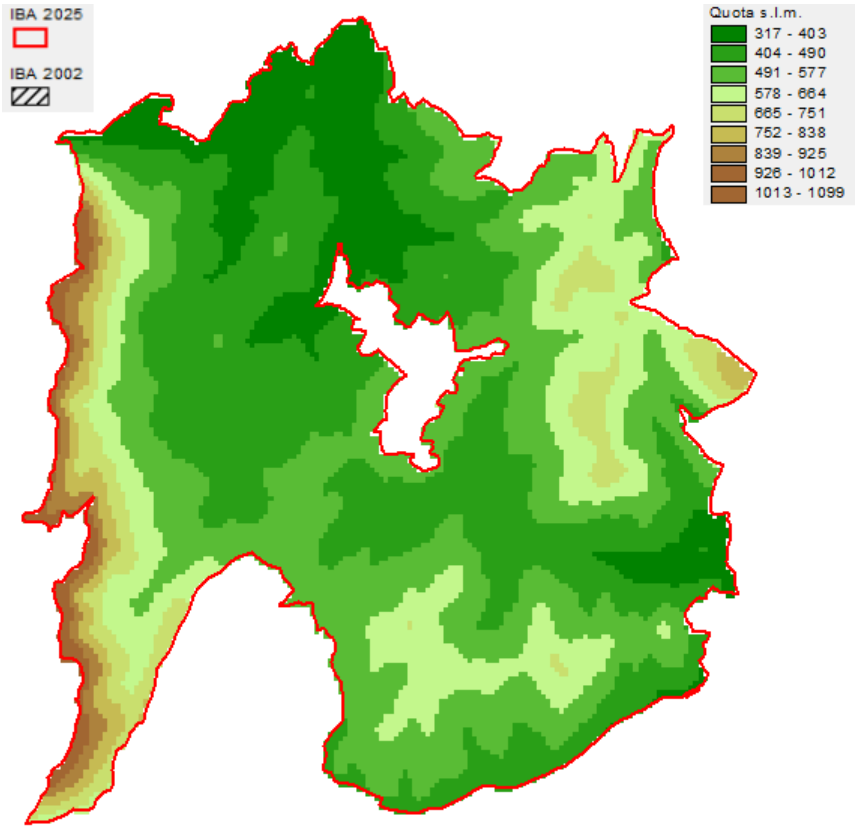
Superficie terrestre: **9723 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,05798° Y 43,13421°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

Descrizione ambientale: le colline di San Severino Marche e Cingoli presentano un paesaggio caratterizzato da colline di origine calcarea, con dorsali che si estendono verso l'Appennino. Il territorio è prevalentemente formato da paesaggi agrari con un'alternanza di dolci pendii e valli fluviali.
L'IBA è stata individuata per l'importanza del sito per le popolazioni e residue popolazioni di ortolano.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	9.2	20.1	10.8
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive		4.8	4.8
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	4623.0	5278.2	655.3
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	41.3		-41.3
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	1567.3	844.4	-722.8
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	1427.2	1705.2	278.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	1569.8	1554.3	-15.5
3.1.2. Boschi di conifere	32.4	32.4	0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	71.9	69.4	-2.6
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	380.8	207.9	-172.9
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada		6.3	6.3
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	9.6	9.6	9.7
T° media mese più caldo	19.2	19.5	19.6
T° media mese più freddo	1.3	1.1	1
Precipitazioni annue (mm)	801	861	874
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	341	352	355
Stagione senza ghiaccio (giorni)	221	218	221
T° minima registrata nel periodo	-19.1	-19.8	-19.8
Indice di evaporazione (mm)	674	690	688
Indice di deficit idrico (mm)	150	149	141

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**380-**	**Referente**			
Nome IBA		**Colline di San Severino Marche e Cingoli**	**Vincenzo Alfano**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Ortolano	*Emberiza hortulana*	20-25 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

381- ABBADIA DI FIASTRA

Regione: **Marche**

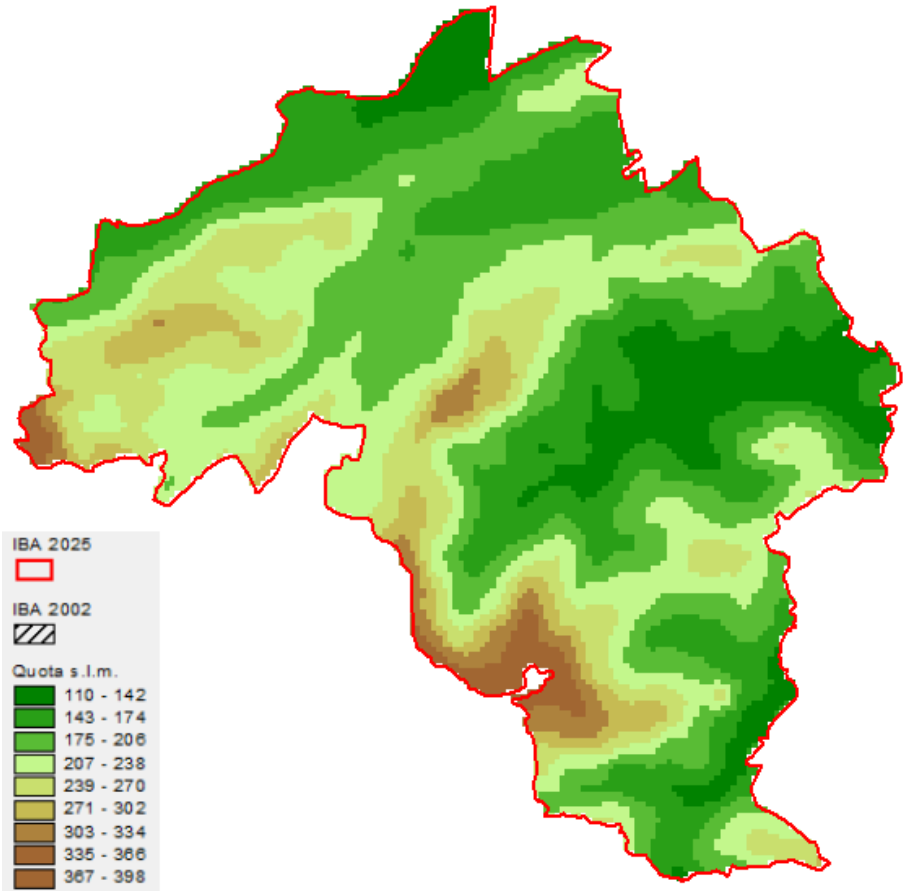
IBA confinante: -

Superficie terrestre: **7580 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,40591° Y 43,19560°**
% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **23,4%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **14,0%**

Descrizione ambientale: l'IBA che comprende la Riserva Naturale Abbadia di Fiastra, è costituita da un ambiente naturale che comprende boschi, corsi d'acqua e zone umide, oltre ad aree agricole.
Le aree forestali sono costituite da quercete, principalmente cerri, che rappresentano un raro esempio di foresta planiziale sopravvissuta a livello regionale.
L'IBA è stata individuata per l'importanza delle popolazioni di ortolano presenti nel sito.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	28.7	22.5	-6.3
1.2.1. Aree industriali o commerciali	25.6	34.5	8.9
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane	4.7		-4.7
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	5229.8	6259.9	1030.1
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	126.6	15.4	-111.2
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	1057.7	629.4	-428.3
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	653.7	127.7	-526.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	266.4	285.1	18.7
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	186.5	205.2	18.7
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.9	14.9	15
T° media mese più caldo	25.2	25.5	25.5
T° media mese più freddo	4.3	4.1	4
Precipitazioni annue (mm)	605	649	660
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	268	285	293
Stagione senza ghiaccio (giorni)	289	287	287
T° minima registrata nel periodo	-12.9	-13.9	-13.9
Indice di evaporazione (mm)	845	868	864
Indice di deficit idrico (mm)	374	354	341

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**381-**	**Referente**			
Nome IBA		**Abbadia di Fiastra**	**Vincenzo Alfano**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Ortolano	*Emberiza hortulana*	40-50 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

382- MONTE DELL'ASCENSIONE

Regione: **Marche**

IBA confinante: -

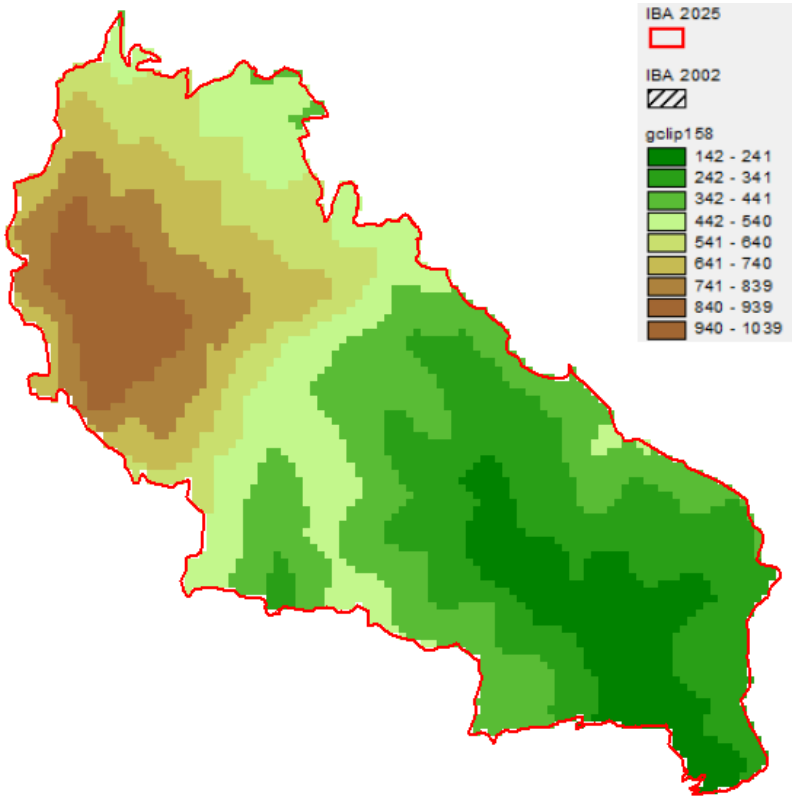
Superficie terrestre: **2869 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,58925° Y 42,91425°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **51,1%**
% della superficie compresa entro ZSC: **40,2%**

Descrizione ambientale: il Monte dell'Ascensione è un rilievo che spazia dai Monti Sibillini al Gran Sasso, dalla Maiella fino al mare Adriatico ed è caratterizzato da calanchi, boschi di castagno, pascoli, boschi misti. Il sottobosco è ricco di specie erbacee e arbustive, come erica, ligustro, e varie liliacee, oltre a orchidee.
L'IBA è stata individuata per l'importanza del sito per popolazioni di albanella minore.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	5.9	5.9	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	327.9	592.1	264.2
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	74.5	4.6	-70.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	603.7	240.8	-362.9
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	196.7	291.6	94.8
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	847.1	830.4	-16.7
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	56.1		-56.1
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	341.8	410.6	68.8
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	201.3	200.4	-0.9
3.3.3. Aree con vegetazione rada	213.8	292.6	78.8
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.9	14.9	15
T° media mese più caldo	25.2	25.5	25.5
T° media mese più freddo	4.3	4.1	4
Precipitazioni annue (mm)	605	649	660
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	268	285	293
Stagione senza ghiaccio (giorni)	289	287	287
T° minima registrata nel periodo	-12.9	-13.9	-13.9
Indice di evaporazione (mm)	845	868	864
Indice di deficit idrico (mm)	374	354	341

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**382-**	**Referente**			
Nome IBA		**Monte dell'Ascensione**	**Vincenzo Alfano**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Albanella minore	*Circus pygargus*	2-3 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gracchio corallino	*Pyrrhocorax pyrrocorax*	5-10 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

420 - CALANCHI DI CASTIGNANO

Regione: **Marche**

IBA confinante: -

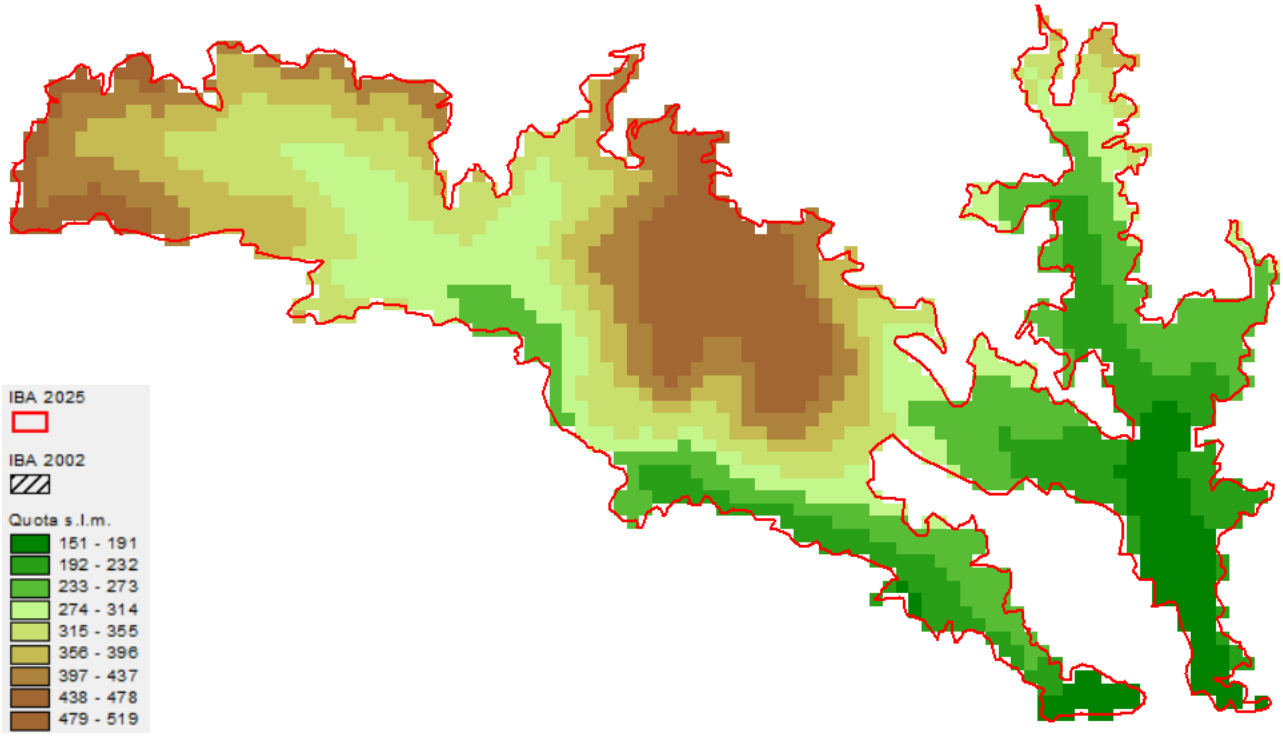
Superficie terrestre: **1086 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,63070° Y 42,92104°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

Descrizione ambientale: i calanchi di Castignano, un ambiente aspro e poco adatto alla coltivazione, presentano una vegetazione scarsa o assente a causa dell'instabilità del terreno. Il paesaggio risulta aspro, con valli strette, versanti ripidi creando un aspetto "lunare".
L'IBA è stata individuata per l'importanza del sito per popolazioni di lanario e gracchio corallino. Significativa anche la popolazione nidificante di tortora selvatica.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	2.4	0.0	-2.3
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	57.8	112.9	55.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	164.3	195.7	31.4
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	154.3	37.1	-117.3
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	81.6	125.3	43.6
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	446.8	387.3	-59.5
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	179.3	73.9	-105.4
3.3.3. Aree con vegetazione rada		154.5	154.5
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.9	14.9	15
T° media mese più caldo	25.2	25.5	25.5
T° media mese più freddo	4.3	4.1	4
Precipitazioni annue (mm)	605	649	660
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	268	285	293
Stagione senza ghiaccio (giorni)	289	287	287
T° minima registrata nel periodo	-12.9	-13.9	-13.9
Indice di evaporazione (mm)	845	868	864
Indice di deficit idrico (mm)	374	354	341

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**420-**	**Referente**			
Nome IBA		**Calanchi di Castignano**	**Vincenzo Alfano**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Albanella minore	*Circus pygargus*	2-3 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Lanario	*Falco biarmicus*	1 coppia	2024	Nidificante	C2,C6	
Tortora selvatica	*Pyrrhocorax pyrrocorax*	30-50 coppie	2024	Nidificante	A1,C16	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

Bibliografia regionale

Fusari M. & Morganti N. 2015. La migrazione primaverile dei rapaci nel Parco Regionale del Conero: risultati delle osservazioni dal 2007 al 2013. Atti XVII Convegno italiano di ornitologia, pp. 115-118.

Giacchini P. (a cura di), 2019. Gli Uccelli del Furlo. I Quaderni del Furlo n. 5. Provincia di Pesaro e Urbino, Riserva Naturale Statale Gola del Furlo.

Regione Abruzzo

Sono presenti le seguenti IBA:
IBA 114 - Sirente, Velino e Montagne della Duchessa;
IBA 115 - Maiella, Monti Pizzi e Monti Frentani;
IBA 119 - Parco Nazionale d'Abruzzo;
IBA 204 - Gran Sasso e Monti della Laga;
IBA 384 - Ortona;
IBA 385 - Cerrano

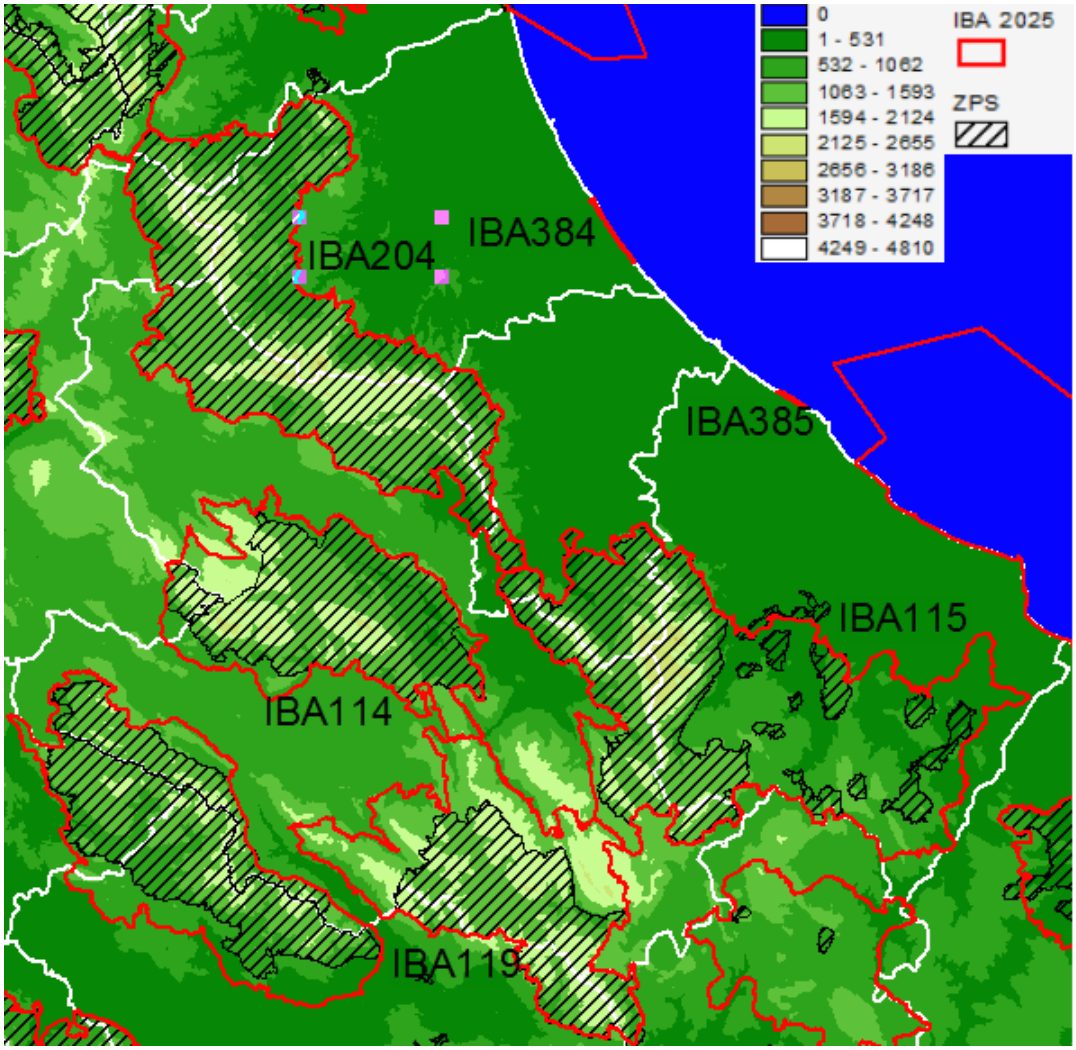
L'elenco è comprensivo di tutte le IBA della regione, incluse quelle parzialmente ricadenti nelle regioni adiacenti. L'IBA 114 - Sirente, Velino e Montagne della Duchessa, ricade in parte in territorio laziale, mentre l'IBA 119 - Parco Nazionale d'Abruzzo ricade parzialmente nei territori di Lazio e Molise e la 204 - Gran Sasso e Monti della Laga in Lazio e nelle Marche.
Il sistema delle IBA abruzzesi si articola sostanzialmente attorno a quello dei parchi nel cui territorio ricade buona parte delle emergenze ornitologiche della regione. Sono poi state individuate due IBA costiere per il Fratino che includono una fascia marina.
Trattandosi di aree montuose molto vaste si è scelto ove possibile di seguire strade e confini di aree protette già esistenti come base per la perimetrazione. Solo ove questo non era possibile sono stati utilizzati elementi morfologici e mulattiere.
L'IBA marina 222 del Medio Adriatico viene trattata nella regione Puglia ma interessa anche le acque prospicienti la Regione Abruzzo.

Superficie **1.082.903 ha**

Quota minima s.l.m.: **0 m**
Quota media s.l.m.: **795 m**
Quota mediana s.l.m.: **734 m**
Quota massima s.l.m.: **2888 m**

% della superficie regionale compresa entro IBA: **40,3%**
% della superficie regionale compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **28,2%**
% della superficie regionale compresa entro ZPS: **30,0%**
% della superficie regionale compresa entro SIC-ZSC: **23,4%**

Inquadramento geografico



114 - SIRENTE, VELINO E MONTAGNE DELLA DUCHESSA

Regione: **Abruzzo** (anche Lazio)

IBA confinante: **IBA 119 - Parco Nazionale d'Abruzzo**

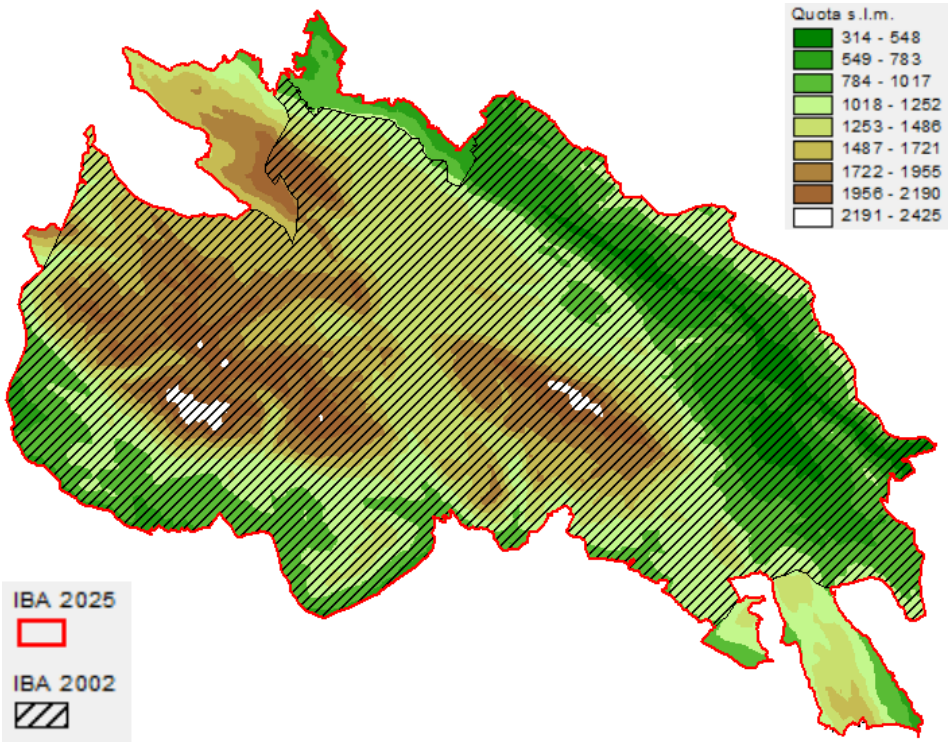
Superficie terrestre: **83.699 ha** (nel 2002 era 75.134 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,54616° Y 42,15554°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **75,8%**
% della superficie compresa entro ZPS: **74,8%**
% della superficie compresa entro ZSC: **39,4%**

Descrizione ambientale: le Montagne del Sirente, Velino e della Duchessa sono un'area appenninica caratterizzata da rilievi calcarei, ampie faggete sui versanti settentrionali come il Sirente e praterie appenniniche sugli altopiani.
La ricca biodiversità è favorita dalla grande varietà di ambienti, costituiti soprattutto da boschi misti di latifoglie, come roverella, aceri e faggete.
L'IBA risulta importante per le seguenti specie: grifone, coturnice appenninica, tottavilla, balia dal collare, averla piccola e gracchio corallino.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2025 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 8565 ha rispetto al 2002. L'ampiamento di alcuni settori è stato finalizzato a far coincidere il più possibile l'IBA con le aree già oggetto di tutela (SIC, ZPS) o con specifiche ulteriori necessità di tutela per alcune specie (nuovo sito di nidificazione di aquila reale e falco pellegrino).



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	64.3	64.3	0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	198.6	351.7	153.2
1.2.1. Aree industriali o commerciali		271.2	271.2
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori	156.0		-156.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	26.7	27.7	1.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative		151.2	151.2
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	4130.1	5119.4	989.2
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori		171.2	171.2
2.2.3. Oliveti	195.5	24.2	-171.2
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	2900.4	2946.8	46.3
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	8.6	8.6	0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	2324.5	2011.0	-313.5
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	3360.9	2810.4	-550.5
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	21923.9	21340.6	-583.3
3.1.2. Boschi di conifere	1863.1	1987.9	124.8
3.1.3. Boschi misti	1069.0	1206.3	137.3
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	23319.3	18587.0	-4732.3
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	3995.6	1639.2	-2356.3
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	12412.1	12258.9	-153.2
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	2951.9	2526.0	-426.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	2798.8	10195.7	7396.9
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	6.6	6.7	6.8
T° media mese più caldo	16.1	16.4	16.5
T° media mese più freddo	-1.4	-1.4	-1.4
Precipitazioni annue (mm)	709	806	820
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	294	314	318
Stagione senza ghiaccio (giorni)	173	177	180
T° minima registrata nel periodo	-24.5	-24.5	-24.5
Indice di evaporazione (mm)	551	566	565
Indice di deficit idrico (mm)	132	129	123

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**114-**	**Referente**			
Nome IBA		**Sirente, Velino e Montagne della Duchessa**	**SOA (Società ornitologica abruzzese) - Massimo Pellegrini**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	4 coppie	1995-1999	Nidificante	C6	
Grifone	*Gyps fulvus*	5-10 coppie	1998-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Lanario	*Falco biarmicus*	2-3 coppie	1996-1997	Nidificante	B2,C2,C6	
Falco pellegrino	*Falco pregrinus*	7-10 coppie	1993-1997	Nidificante	C6	
Coturnice appenninica	*Alectoris graeca orlandoi*	200 maschi	1995-2000	Nidificante	C6	
Tottavilla	*Lullula arborea*	200 coppie	1990-2001	Nidificante	C6	
Balia dal collare	*Ficedula albicollis*	100 coppie	1997	Nidificante	C6	
Gracchio alpino	*Pyrrhocorax graculus*	14-24 coppie	1995-1997	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gracchio corallino	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	105-153 coppie	1997	Nidificante	C6	
Ortolano	*Emberiza hortulana*	40-80 coppie	1997-2001	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1993-2019**
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	4 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	stabile
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	2-10 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	sconosciuto
Grifone	*Gyps fulvus*	35-45 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	aumento
Lanario	*Falco biarmicus*	0 coppie	2013-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Falco pellegrino	*Falco pregrinus*	9-11 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	aumento
Coturnice appenninica	*Alectoris graeca orlandoi*	383 maschi	2013-2019	Nidificante	B1a,B1b,C1,C6	aumento
Succiacapre	*Caprimulgus europaeus*	88-492 coppie*	2013-2019	Nidificante	C6	sconosciuto
Gufo reale	*Bubo bubo*	2 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	sconosciuto
Tottavilla	*Lullula arborea*	1000-3000 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	aumento
Calandro	*Anthus campestris*	5500-8500 coppie*	2013-2019	Nidificante	C6	sconosciuto
Balia dal collare	*Ficedula albicollis*	790 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	aumento

Averla piccola	*Lanius collurio*	2000-3000 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	sconosciuto
Gracchio alpino	*Pyrrhocorax graculus*	10-30 coppie	2013-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Gracchio corallino	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	50-70 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	diminuzione
Ortolano	*Emberiza hortulana*	20-50 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	diminuzione

Priorità per future indagini	**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
	LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
	Specie aggiunta
	Specie invariata
	Specie non più qualificante
	Upgrading di criterio IBA
	Downgrading di criterio IBA
	Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

115 - MAIELLA, MONTI PIZZI E MONTI FRENTANI

Regione: **Abruzzo** (anche Molise)

IBA confinante: **IBA 119 - Parco Nazionale d'Abruzzo**; **IBA 204 - Gran Sasso e Monti della Laga**

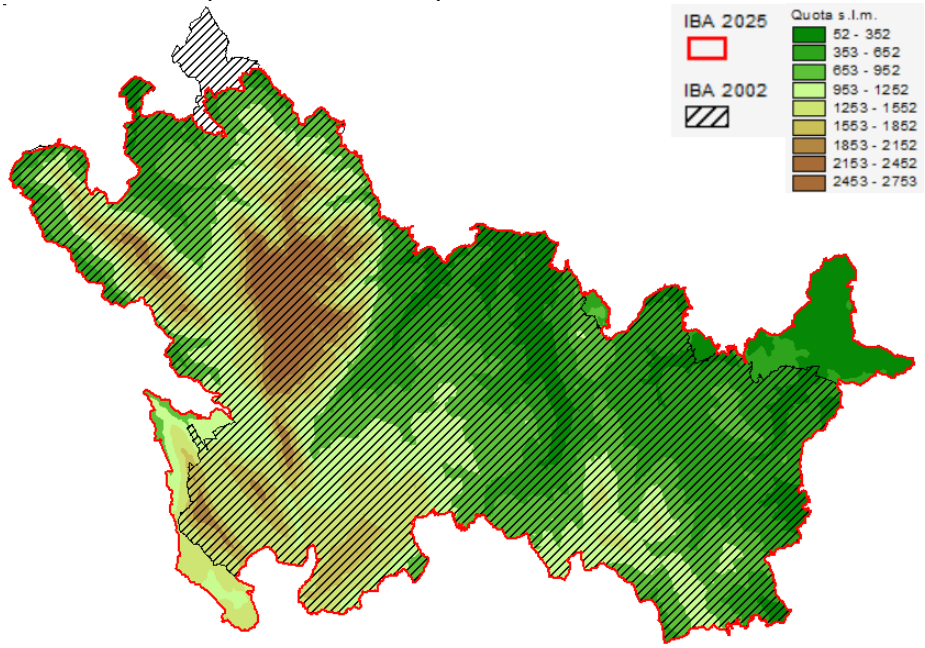
Superficie terrestre: **165.220 ha** (nel 2002 era 156.285 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 14,27627° Y 42,02852°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **45,4%**
% della superficie compresa entro ZPS: **53,6%**
% della superficie compresa entro ZSC: **37,8%**

Descrizione ambientale: la Maiella è un massiccio montuoso caratterizzato da valli fluviali, grotte carsiche e una ricca flora e fauna, ospitando circa il 70% della flora abruzzese, con 2300 specie censite, molte delle quali endemiche.
I Monti Frentani sono caratterizzati da un paesaggio collinare e ampie distese di boschi di querce, cerri, faggi e macchia mediterranea.
I Monti Pizzi, situati nel settore sud-orientale della Maiella, sono coperti da formazioni forestali di faggete incontaminate.
L'IBA risulta importante per le seguenti specie: nibbio bruno, nibbio reale, coturnice appenninica, succiacapre, tottavilla, calandro, balia dal collare, averla piccola, gracchio corallino, fringuello alpino e ortolano.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
È stata estesa l'area delle Cinquemiglia per molte specie: ad esempio per la migrazione di rapaci (con alta densità grillai), tutela di siti riproduttivi con alte densità di tottavilla, averla piccola, calandro, succiacapre e zona trofica di gracchio corallino. Inoltre, l'aumento nell'area dei Frentani è finalizzato alla tutela del nibbio reale e del picchio rosso mezzano, con presenza seppure meno significativa di nibbio reale, tottavilla, averla piccola e succiacapre.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	93.0	93.0	0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	583.5	740.6	157.1
1.2.1. Aree industriali o commerciali	25.1	25.1	0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	1.6	1.9	0.3
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	22828.7	23180.3	351.6
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	1280.2	1150.2	-130.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	6295.1	5964.2	-330.8
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	295.1	295.1	0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	6853.6	5845.9	-1007.7
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	18885.6	20505.5	1619.9
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	54131.9	54025.5	-106.4
3.1.2. Boschi di conifere	3400.8	3049.6	-351.2
3.1.3. Boschi misti	4037.0	3579.6	-457.4
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	23486.3	15006.7	-8479.5
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	2419.7	2460.3	40.6
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	12616.5	14639.7	2023.2
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)		2.7	2.7
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	461.7	812.8	351.1
3.3.3. Aree con vegetazione rada	7102.7	13419.3	6316.7
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	422.3	422.3	0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	13.7	13.8	13.9
T° media mese più caldo	23.1	23.3	23.4
T° media mese più freddo	5	5	5
Precipitazioni annue (mm)	661	769	779
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	223	240	241
Stagione senza ghiaccio (giorni)	287	288	288
T° minima registrata nel periodo	-13.8	-13.6	-13.6
Indice di evaporazione (mm)	862	878	878
Indice di deficit idrico (mm)	383	373	366

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**115-**	**Referente**			
Nome IBA		**Maiella, Monti Pizzi e Monti Frentani**	**SOA (Società ornitologica abruzzese) - Massimo Pellegrini**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	3-4 coppie	1995-1999	Nidificante	C6	
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	7-10 coppie	1999	Nidificante	C6	
Nibbio reale	*Milvus milvus*	15-50 coppie	1998	Nidificante	C6	
Lanario	*Falco biarmicus*	2-4 coppie	1993-1999	Nidificante	B2,C2,C6	
Falco pellegrino	*Falco pregrinus*	10-13 coppie	1993-1999	Nidificante	C6	
Coturnice appenninica	*Alectoris graeca orlandoi*	532-2850 individui	1995	Nidificante	C6	
Succiacapre	*Caprimulgus europaeus*	100 coppie	1995	Nidificante	C6	
Tottavilla	*Lullula arborea*	400 coppie	1990-2001	Nidificante	C6	
Calandro	*Anthus campestris*	800 coppie	1990-2001	Nidificante	C6	
Balia dal collare	*Ficedula albicollis*	50-100 coppie	1999	Nidificante	C6	
Averla piccola	*Lanius collurio*	400 coppie	1999	Nidificante	C6	
Gracchio alpino	*Pyrrhocorax graculus*	62-81 coppie	1995-1999	Nidificante	A3	
Gracchio corallino	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	189-506 coppie	1995-1999	Nidificante	B2,C2,C6	
Fringuello alpino	*Montifrigilla nivalis*	100 coppie	1997-2000	Nidificante	A3	
Ortolano	*Emberiza hortulana*	50 coppie	1995-2001	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1993-2019**
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	6 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	aumento
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	15-20 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	aumento
Nibbio reale	*Milvus milvus*	25-110 coppie	2013-2019	Nidificante	B2a,C6	aumento
Lanario	*Falco biarmicus*	0-1 coppie	2013-2019	Nidificante	C2	diminuzione
Falco pellegrino	*Falco pregrinus*	9-11 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	stabile
Coturnice appenninica	*Alectoris graeca orlandoi*	690 individui	2013-2019	Nidificante	B1a,B1b,C1,C6	diminuzione
Succiacapre	*Caprimulgus europaeus*	200-1327 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	aumento
Tottavilla	*Lullula arborea*	1000-4000 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	aumento
Calandro	*Anthus campestris*	1000-4500 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	sconosciuto

Balia dal collare	*Ficedula albicollis*	50-2900 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	sconosciuto
Averla piccola	*Lanius collurio*	50-2500 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	sconosciuto
Gracchio alpino	*Pyrrhocorax graculus*	62-100 coppie	2013-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Gracchio corallino	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	180-250 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	diminuzione
Fringuello alpino	*Montifrigilla nivalis*	100-120 coppie	2013-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Ortolano	*Emberiza hortulana*	10-50 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	diminuzione

Priorità per future indagini	**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
	LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
	Specie aggiunta
	Specie invariata
	Specie non più qualificante
	Upgrading di criterio IBA
	Downgrading di criterio IBA
	Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa

119 - PARCO NAZIONALE D'ABRUZZO

Regione: **Abruzzo** (anche Lazio e Molise)

IBA confinante: **IBA 114 - Sirente, Velino e Montagne della Duchessa**

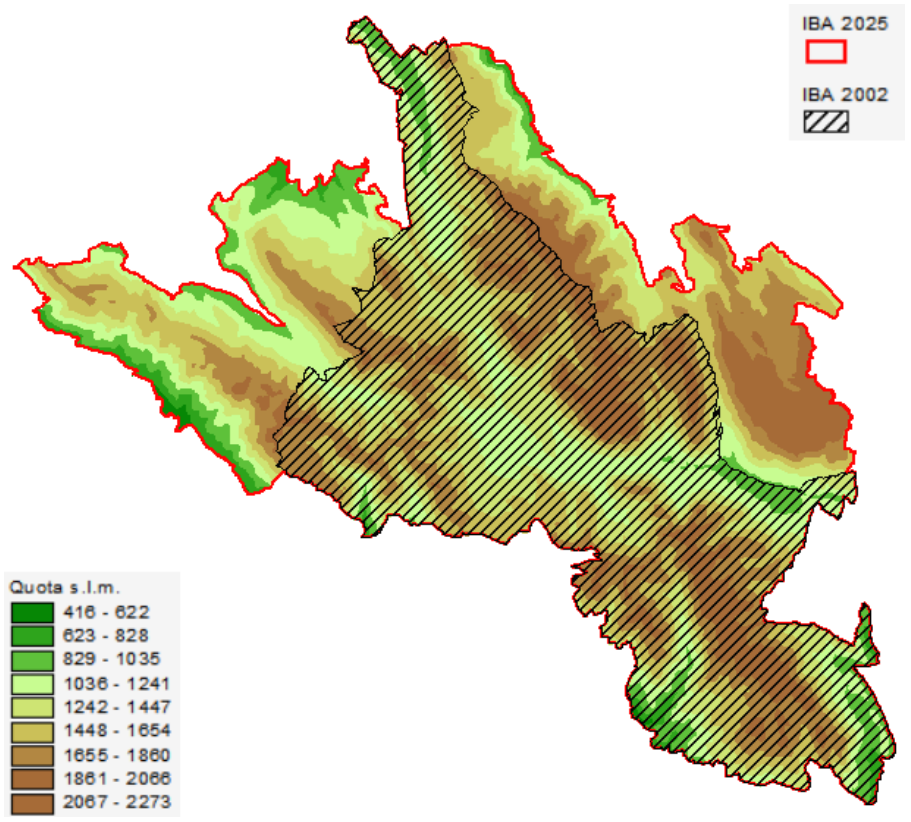
Superficie terrestre: **88.309 ha** (nel 2002 era 55.600 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,75691° Y 41,80669°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **57,8%**
% della superficie compresa entro ZPS: **57,5%**
% della superficie compresa entro ZSC: **69,8%**

Descrizione ambientale: il Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise, è un'area protetta di grande importanza conservazionistica, estesa oltre 50.000 ettari, offre un paesaggio vario con montagne, gole, boschi e corsi d'acqua. Il parco è anche ricco di faggete secolari, alcune delle quali patrimonio UNESCO.
L'IBA risulta importante per le seguenti specie: coturnice appenninica, picchio dorsobianco, tottavilla, calandro, sordone, balia dal collare, fringuello alpino.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di oltre 32705 ha rispetto al 2002, includendo altre aree boschive e prative di rilevanza per Galliformi, rapaci e Passeriformi, in gran parte comprese nell'area di protezione esterna del parco nazionale.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	33.2	33.8	0.6
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	45.0	44.4	-0.6
1.2.1. Aree industriali o commerciali	27.6		-27.6
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative		48.9	48.9
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	809.2	861.1	51.9
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	160.4	190.9	30.5
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	1261.2	1546.1	284.9
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	20.3	9.4	-10.9
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	593.0	1155.8	562.9
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	1029.7	1010.5	-19.2
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	47538.1	48123.4	585.2
3.1.2. Boschi di conifere	952.0	981.3	29.3
3.1.3. Boschi misti	3147.1	2011.3	-1135.8
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	15267.8	12754.3	-2513.6
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	307.2		-307.2
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	7365.0	8219.8	854.8
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	3767.9	1654.5	-2113.4
3.3.3. Aree con vegetazione rada	5805.7	9445.7	3639.9
3.3.4. Aree percorse da incendi		39.3	39.3
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	178.7	178.7	0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	6.5	6.6	6.7
T° media mese più caldo	16	16.3	16.4
T° media mese più freddo	-1.5	-1.4	-1.4
Precipitazioni annue (mm)	669	792	804
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	260	289	293
Stagione senza ghiaccio (giorni)	174	179	182
T° minima registrata nel periodo	-24.4	-24.2	-24.2
Indice di evaporazione (mm)	542	557	556
Indice di deficit idrico (mm)	154	145	139

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**119-**	**Referente**			
Nome IBA		**Parco Nazionale d'Abruzzo**	**SOA (Società ornitologica abruzzese) - Massimo Pellegrini**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	4-5 coppie	1995-1999	Nidificante	C6	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	7-10 coppie	1993-1997	Nidificante	C6	
Coturnice	*Alectoris graeca*	100 maschi	1995-2000	Nidificante	C6	
Gufo reale	*Bubo bubo*	1-5 coppie	1995-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Picchio rosso mezzano	*Leiopicus medius*	5-15 coppie	2001	Nidificante	C6	
Picchio dorsobianco	*Dendrocopos leucotos lilfordi*	200-250 coppie	2001	Nidificante	C6	
Tottavilla	*Lullula arborea*	200-500 coppie	2000	Nidificante	C6	
Calandro	*Anthus campestris*	300-600 coppie	1998	Nidificante	C6	
Sordone	*Prunella collaris*	200 coppie	1998	Nidificante	C6	
Bigia grossa	*Sylvia hortensis*	10 coppie	1995	Nidificante	C6	
Balia dal collare	*Ficedula albicollis*	1000-2000 coppie	2001	Nidificante	C6	
Picchio muraiolo	*Tichodroma muraria*	10 coppie	1998	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gracchio alpino	*Pyrrhocorax graculus*	18-20 coppie	1997-1998	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gracchio corallino	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	60-70 coppie	1995-2000	Nidificante	C6	
Fringuello alpino	*Montifringilla nivalis*	100-200 coppie	1998	Nidificante	A3	
Ortolano	*Emebriza hortulana*	50-100 coppie	2000	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1993-2014**
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	4 coppie	2009-2014	Nidificante	C6	Stabile
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	10-15 coppie	2009-2014	Nidificante	C6	aumento
Coturnice appenninica	*Alectoris graeca orlandoi*	140-168 maschi	2009-2014	Nidificante	B1a,B1b,C1,C6	aumento
Gufo reale	*Bubo bubo*	2 coppie	2009-2014	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile

Picchio rosso mezzano	*Leiopicus medius*	5-15 coppie	2009-2014	Nidificante	C6	stabile
Picchio dorsobianco	*Dendrocopos leucotos lilfordi*	150-250 coppie	2009-2014	Nidificante	C6	stabile
Tottavilla	*Lullula arborea*	200-500 coppie	2009-2014	Nidificante	C6	stabile
Calandro	*Anthus campestris*	550-1500 coppie	2009-2014	Nidificante	C6	sconosciuto*
Sordone	*Prunella collaris*	100-200 coppie	2009-2014	Nidificante	B1b	stabile
Bigia grossa	*Sylvia hortensis*	0-5 coppie	2009-2014	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Balia dal collare	*Ficedula albicollis*	1060-2315 coppie	2009-2014	Nidificante	C6	sconosciuto*
Picchio muraiolo	*Tichodroma muraria*	3-5 coppie	2009-2014	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Gracchio alpino	*Pyrrhocorax graculus*	15-30 coppie	2009-2014	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Gracchio corallino	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	10-25 coppie	2009-2014	Nidificante	C6	diminuzione
Fringuello alpino	*Montifringilla nivalis*	80-120 coppie	2009-2014	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Ortolano	*Emebriza hortulana*	0-20 coppie	2009-2014	Nidificante	C6	diminuzione

Priorità per future indagini	**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
	LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
	Specie aggiunta
	Specie invariata
	Specie non più qualificante
	Upgrading di criterio IBA
	Downgrading di criterio IBA
	Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

204 - GRAN SASSO E MONTI DELLA LAGA

Regione: **Abruzzo** (anche Lazio e Marche)

IBA confinante: **IBA - 095 Monti Sibillini**; **IBA 115 – Maiella, Monti Pizzi e Monti Frentani**

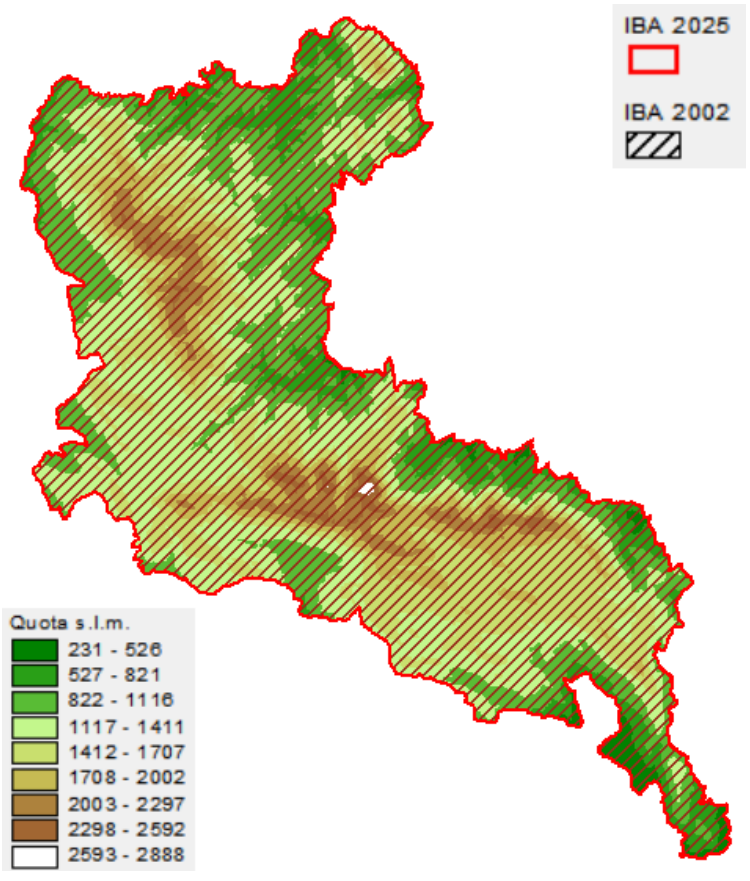
Superficie terrestre: **143.749 ha** (nel 2002 era 143.749 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,57656° Y 42,50652°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **100%**
% della superficie compresa entro ZPS: **100%**
% della superficie compresa entro SIC: **44,3%**

Descrizione ambientale: l'IBA coincide con il Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga che con i suoi 150.000 ettari risulta uno dei parchi nazionali più grandi d'Italia. Si caratterizza per la sua importante biodiversità e la varietà dei suoi paesaggi.
Il Parco include il massiccio del Gran Sasso, con la vetta più alta dell'Appennino, il Corno Grande, e i Monti della Laga. Si alternano cime imponenti come il Corno Grande, vasti altopiani come Campo Imperatore, foreste, praterie e fiumi come il Tirino.
L'IBA risulta importante per le seguenti specie: aquila reale, falco pellegrino, lanario, coturnice appenninica, succiacapre calandro, tottavilla, sordone, averla piccola, balia dal collare, fringuello alpino, ortolano.

Confronto IBA 2002-2024 (nome invariato, codice IBA invariato, perimetro invariato)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	151.5	125.5	-25.9
1.2.1. Aree industriali o commerciali	11.2	11.2	0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	4539.1	4738.2	199.1
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	251.7	232.1	-19.7
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	1084.1	793.9	-290.2
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	801.0	484.9	-316.1
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	5071.4	5544.4	473.1
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	63778.5	63818.8	40.3
3.1.2. Boschi di conifere	2540.4	2668.8	128.5
3.1.3. Boschi misti	2167.2	1790.4	-376.9
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	37832.4	38893.7	1061.3
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	608.2	72.8	-535.4
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	12050.5	13003.0	952.5
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	4519.2	4065.5	-453.7
3.3.3. Aree con vegetazione rada	7057.0	6170.7	-886.3
3.3.4. Aree percorse da incendi		49.5	49.5
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	1285.7	1285.7	0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	8.4	8.5	8.5
T° media mese più caldo	18.1	18.3	18.3
T° media mese più freddo	0.1	0	0
Precipitazioni annue (mm)	748	831	844
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	313	329	332
Stagione senza ghiaccio (giorni)	198	199	201
T° minima registrata nel periodo	-21.9	-22.1	-22.2
Indice di evaporazione (mm)	657	672	656
Indice di deficit idrico (mm)	158	154	148

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**204-**	**Referente**			
Nome IBA		**Gran Sasso e Monti della Laga**	**SOA (Società ornitologica abruzzese) - Massimo Pellegrini**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	3-4 coppie	1997	Nidificante	C6	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	10 coppie	1993-1997	Nidificante	C6	
Lanario	*Falco biarmicus*	1-2 coppie	1993-1997	Nidificante	B2,C2,C6	
Coturnice appenninica	*Alectoris graeca orlandoi*	200 maschi	1995	Nidificante	C6	
Succiacapre	*Caprimulgus europaeus*	100 coppie	1995-1998	Nidificante	C6	
Tottavilla	*Lullula arborea*	400 coppie	1990-2001	Nidificante	C6	
Calandro	*Anthus campestris*	600 coppie	1990-2001	Nidificante	C6	
Sordone	*Prunella collaris*	50-150 coppie	1997-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Balia dal collare	*Ficedula albicollis*	30 coppie	1995-1998	Nidificante	C6	
Averla piccola	*Lanius collurio*	400 coppie	1995-1998	Nidificante	C6	
Picchio muraiolo	*Tichodroma muraria*	10 coppie	1997-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gracchio alpino	*Pyrrhocorax graculus*	17-19 coppie	1997	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gracchio corallino	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	148-190 coppie	1997	Nidificante	B2,C2,C6	
Fringuello alpino	*Montifringilla nivalis*	80-150 coppie	1997	Nidificante	C6	
Ortolano	*Emebriza hortulana*	150 coppie	1995-2001	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1993-2020**
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	7 coppie	2010-2020	Nidificante	C6	aumento
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	18-20 coppie	2010-2020	Nidificante	C6	aumento
Lanario	*Falco biarmicus*	2 coppie	2010-2020	Nidificante	C2,C6	stabile
Coturnice appenninica	*Alectoris graeca orlandoi*	200-250 maschi	2010-2020	Nidificante	B1a,B1b,C1,C6	aumento
Succiacapre	*Caprimulgus europaeus*	168-935 coppie	2010-2020	Nidificante	C6	sconosciuto*
Tottavilla	*Lullula arborea*	1000-4000 coppie	2010-2020	Nidificante	C6	sconosciuto*

Calandro	*Anthus campestris*	7000-11000 coppie	2010-2020	Nidificante	C2,C6	sconosciuto*
Sordone	*Prunella collaris*	100-120 coppie	2010-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Balia dal collare	*Ficedula albicollis*	1400-3600 coppie	2010-2020	Nidificante	C6	sconosciuto*
Averla piccola	*Lanius collurio*	500-2500 coppie	2010-2020	Nidificante	C6	sconosciuto*
Picchio muraiolo	*Tichodroma muraria*	16 coppie	2010-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Gracchio alpino	*Pyrrhocorax graculus*	15-20 coppie	2010-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Gracchio corallino	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	90-110 coppie	2010-2020	Nidificante	C6	diminuzione
Fringuello alpino	*Montifringilla nivalis*	300-500 coppie	2010-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Ortolano	*Emebriza hortulana*	50-100 coppie	2010-2020	Nidificante	C6	diminuzione

Priorità per future indagini	**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
	LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
	Specie aggiunta
	Specie invariata
	Specie non più qualificante
	Upgrading di criterio IBA
	Downgrading di criterio IBA
	Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

384 - ORTONA

Regione: **Abruzzo**

IBA confinante: -

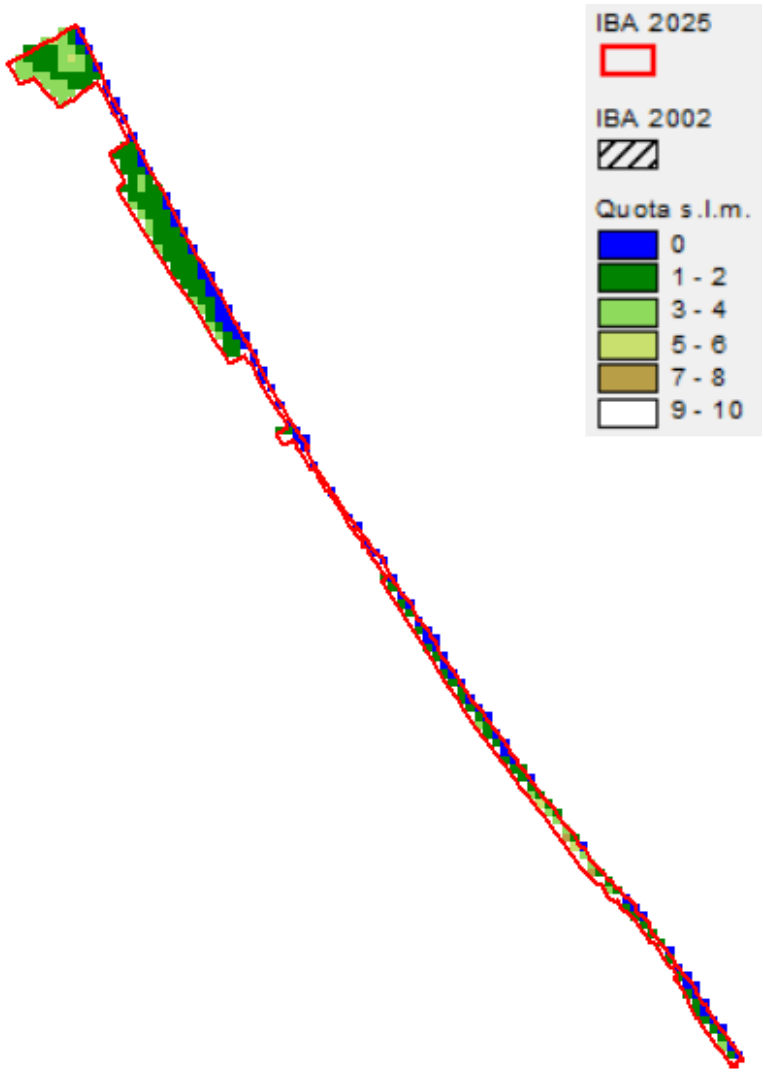
Superficie complessiva: **150 ha** di cui 143 ha terrestri e 7 ha marini

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 14,06578° Y 42,61356°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro SIC: **0%**

Descrizione ambientale: il tratto costiero nei pressi di Ortona, è caratterizzato da una varietà di paesaggi costieri: spiagge sabbiose ampie a nord e calette, promontori e falesie a sud.
Le acque sono generalmente cristalline con tratti di spiaggia libera, luoghi ideali per la nidificazione e conservazione del fratino.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	3.6	3.6	0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	0.2	0.2	0.1
1.2.1. Aree industriali o commerciali	6.3	6.3	0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	58.5	58.5	0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	0.0	0.0	0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	26.8	17.5	-9.3
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	10.9	10.9	0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	36.8	46.0	9.2
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	11.8	11.8	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	17.3	17.4	17.5
T° media mese più caldo	26.5	26.5	26.5
T° media mese più freddo	9.4	9.4	9.4
Precipitazioni annue (mm)	509	553	557
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	177	172	171
Stagione senza ghiaccio (giorni)	349	351	351
T° minima registrata nel periodo	-3.3	-3.4	-3.4
Indice di evaporazione (mm)	864	884	883
Indice di deficit idrico (mm)	452	467	463

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		384-	Referente			
Nome IBA		Ortona	Lipu			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Fratino	*Anarhynchus alexandrinus*	15 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

385- CERRANO

Regione: **Abruzzo**

IBA confinante: -

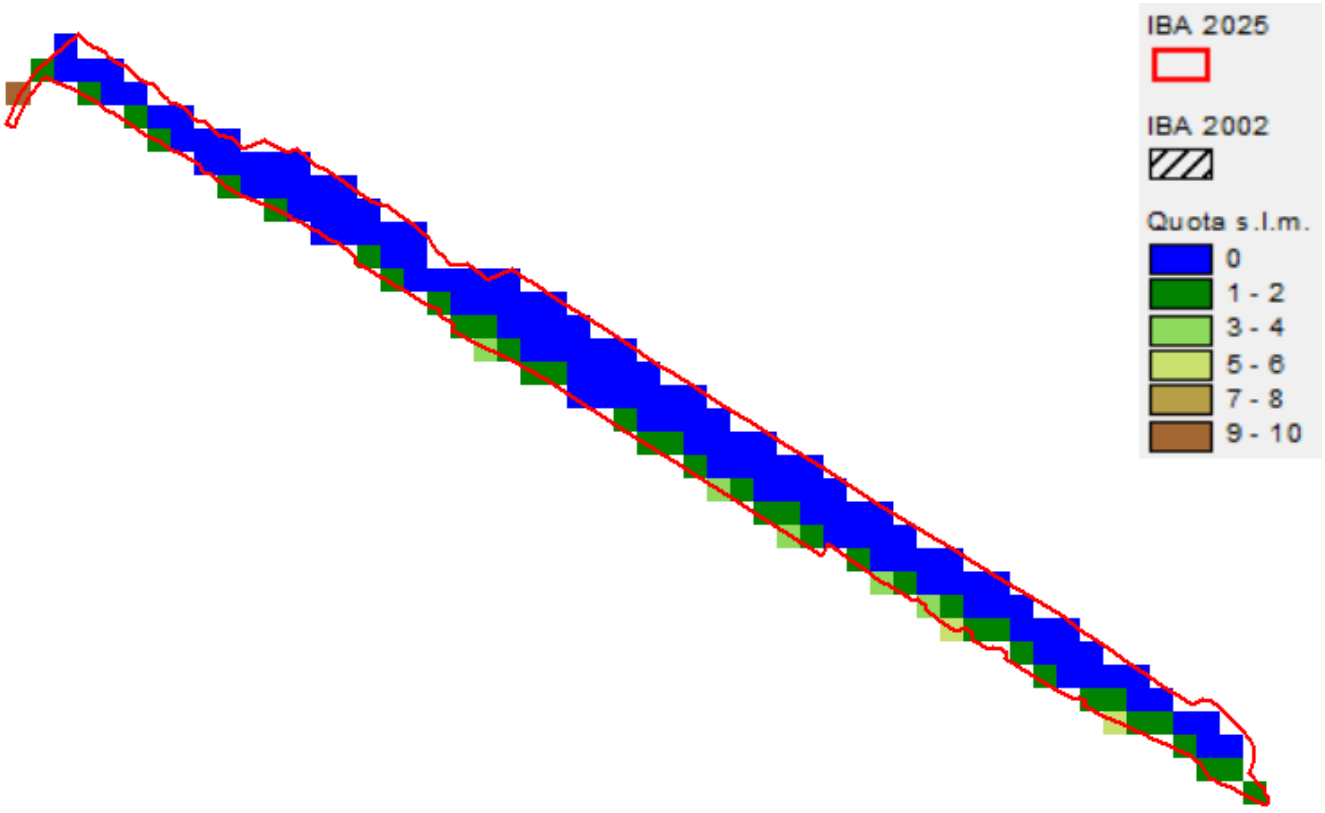
Superficie complessiva: **89 ha** di cui 24 ha terrestri e 65 ha marini

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 14,34992° Y 42,39000°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro SIC: **24,7%**

Descrizione ambientale: il tratto costiero nei pressi di Torre Cerrano, è caratterizzato da una spiaggia sabbiosa, con una pineta retrostante, facente parte dell'Area Marina Protetta Torre del Cerrano. Quest'area è nota per la presenza di fondali che presentano sia tipologie sabbiose che rocciose. La spiaggia è ampia e sabbiosa, luogo ideale per la nidificazione e conservazione del fratino.

Raffronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo		2.7	2.7
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	3.6	0.8	-2.7
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	0.1	0.1	0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	20.7	20.7	0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	65.1	65.1	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	17.3	17.4	17.5
T° media mese più caldo	26.5	26.5	26.5
T° media mese più freddo	9.4	9.4	9.4
Precipitazioni annue (mm)	509	553	557
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	177	172	171
Stagione senza ghiaccio (giorni)	349	351	351
T° minima registrata nel periodo	-3.3	-3.4	-3.4
Indice di evaporazione (mm)	864	884	883
Indice di deficit idrico (mm)	452	467	463

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		385-	Referente			
Nome IBA		Cerrano	Lipu			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Fratino	*Anarhynchus alexandrinus*	11 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

Bibliografia regionale

AA.VV. 2014 Piano di Gestione della ZPS e dei SIC del Parco Regionale Sirente Velino Regione Abruzzo.

AA.VV. 2014 Piani di Gestione dei SIC della Provincia di Chieti Regione Abruzzo Regione Abruzzo.

AA.VV. 2014 Piano di Gestione della ZPS e dei SIC del Parco Nazionale della Majella Regione Abruzzo.

AA.VV. 2014 Piano di Gestione della ZPS e dei SIC del Parco Nazionale d' Abruzzo, Lazio e Molise Regione Abruzzo.

AA.VV. 2014 Piano di Gestione della ZPS e dei SIC del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga Regione Abruzzo.

Bernoni M., Relazioni inedite consegnate all' Ente Parco Nazionale d' Abruzzo, Lazio e Molise.

Artese C., Allavena S., Baliva S., Bernoni M., Borlenghi F., Carfagnini M., Cirillo M., Damiani G., Di Benedetto S., Lalli G., Morini P., Pellegrini M., Pinchera F., Ricci F. 2017– Status of the Golden Eagle *Aquila chrysaetos* in Abruzzo Proceedings of First conference on Golden Eagle Aquila chrysaetos population in Italy. Population, Trend and Conservation Avocetta vol.41

Bernoni M., Artese C., Pellegrini Ms., Barone V., Bonanni M., Ronci D. Spera M., 2010 "Monitoraggio della coturnice (*Alectoris graeca orlandoi*) nel Parco Naturale Regionale Sirente Velino" –Stazione Ornitologica Abruzzese-Relazione finale non pubblicata – Ente Parco Regionale Sirente Velino

De Sanctis A. & Pellegrini M. 2021. Il Falco Pellegrino (*Falco peregrinus*) in Abruzzo. 53-58. In: Brunelli M & Gustin M. 2021. Il falco pellegrino in Italia. Status, biologia e conservazione di una specie di successo. Edizioni Belvedere, latina, "Le Scienze" (35), 190 pp. in Molise.

De Sanctis A., Artese C., Caldoni R., Inzaghi S., Pellegrini Ms., La Civita F., Opramolla G., Spacca S., Ricci F. The 26 years decline of the central Apennines population of the Red-billed Chough *Pyrrhocorax*
pyrrhocorax from 1994 to 2019. V International Congress on the Study and Conservation of Choughs-Segovia.

ISPRA 2009, Il progetto Carta della Natura alla scala 1:50.000. ISPRA ed., Serie Manuali e Linee Guida n.48.

Pellegrini Ms. e al. 2011. Il monitoraggio del Nibbio reale *Milvus milvus* nella Rete Natura 2000 della Regione Abruzzo Conv.Ital. Orn. Cervia, 2011.

Penteriani V., 2013. Ricerca faunistica sul Gufo reale (*Bubo bubo*) nel Parco Naturale Regionale Sirente
Velino. Relazione intermedia non pubblicata. Estaciòn Biològica de Doňana

Sorace A., Artese C., Antonucci A., Bernoni M., Bonanni M., Brusaferro A., Carafa M., Carotenuto L., Cortone P., De Filippo G., De Santis E., Forconi P., Fabrizio M., Fulco E., Guglielmi S., Latini R., Liberatoscioli E., Magrini M., Mangiacotti M., Mariani F., Pellegrini M., Peria E., Pinchiurri V., Properzi S., Riga F., Scalisi M., Spera M., Trocchi V., 2013. Status and distribution of rock partridge Alectoris

graeca in Apennine areas.,2011 In : Sorace A., Malacarne G., Meneguz P. G., Spanò S. (eds.). Proceedings of the first conference on the Mediterranean populations of the genus *Alectoris*. Status, Conservation and Management. Alessandria 14-15 November 2011, Avocetta 37: 111-118.

Strinella E. & Artese C. 2008. Stima della popolazione autunnale di Fringuello alpino *Montifringilla nivalis* nel Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti Della Laga - Alula XV (1-2): 201-206 (2008).

Regione Molise

Sono presenti le seguenti IBA:
IBA 124 - Matese;
IBA 125 - Fiume Biferno;
IBA 386 - Litorale settentrionale del Molise;
IBA 387- Alto Molise.

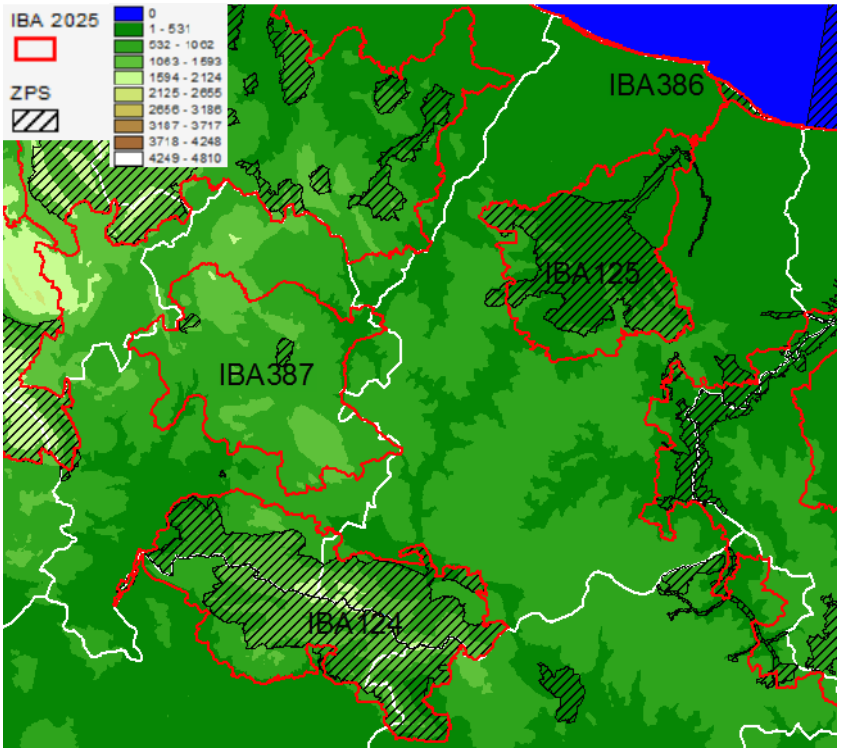
L'IBA 124 - Matese ricade anche in territorio campano. L'IBA 126 - Monti della Daunia ricade solo in piccola parte nel territorio molisano e campano; quindi, viene trattata con le IBA pugliesi. Ugualmente l'IBA 119 - Parco Nazionale d'Abruzzo, che comprende una piccola porzione molisana, viene trattata con le IBA abruzzesi. Le IBA 125 – Fiume Biferno e 386 – Litorale settentrionale del Molise includono delle porzioni marine costiere.

Superficie: **446.118 ha**

Quota minima s.l.m.: **0 m**
Quota media s.l.m.: **573 m**
Quota mediana s.l.m.: **568 m**
Quota massima s.l.m.: **2090 m**

% della superficie regionale compresa entro IBA: **29,5%**
% della superficie regionale compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **1,5%**
% della superficie regionale compresa entro ZPS: **14,8%**
% della superficie regionale compresa entro ZSC: **21,7%**

Inquadramento geografico



124 – MATESE

Regione: **Molise** (anche Campania)

IBA confinante: -

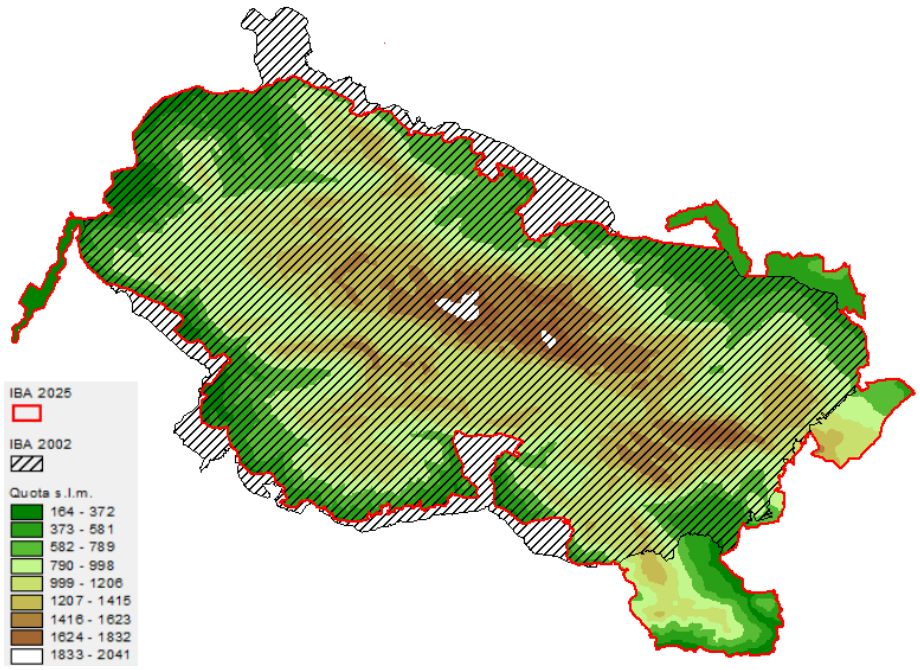
Superficie terrestre: **71.679 ha** (nel 2002 era 71.224 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 14,36475° Y 41,42309°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **44,7%**
% della superficie compresa entro ZPS: **72,4%**
% della superficie compresa entro ZSC: **78,4%**

Descrizione ambientale: massiccio montuoso dell'Appennino centrale ai confini tra Molise e Campania molto importante per numerose specie di rapaci.
Il massiccio contiene il Parco Nazionale del Matese di recente istituzione (aprile 2025), che amplia e sostituisce il preesistente Parco Regionale del Matese.
Il Matese risulta delimitato dai fiumi Volturno, Calore, Tammaro e Biferno. La vetta più alta è il Monte Miletto costituito da un paesaggio carsico. La vegetazione del massiccio del Matese è costituita nella zona più bassa da leccete e carpinete; salendo queste specie vengono sostituite dapprima da cerrete, castagneti e successivamente dalla faggeta.
L'IBA risulta importante per le seguenti specie: nibbio reale, picchio rosso mezzano, averla piccola, gracchio corallino.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2025 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 455 ha rispetto al 2002. Da una parte sono state eliminate alcune aree bordeggianti l'IBA che risultano di scarsa importanza conservazionistica, dall'altra sono state aggiunte alcune porzioni importanti per la conservazione di nibbio bruno, picchio rosso mezzano e balia dal collare.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	175.1	214.8	39.8
1.2.1. Aree industriali o commerciali	77.9	107.6	29.8
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	171.8	42.9	-128.9
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	2305.0	2209.9	-95.1
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori		131.0	131.0
2.2.3. Oliveti	491.8	500.7	8.9
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	3037.1	2618.0	-419.1
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	161.5	84.2	-77.3
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	1882.0	2581.2	699.2
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	4649.7	4442.9	-206.8
2.4.4. Aree agroforestali	61.8		-61.8
3.1.1. Boschi di latifoglie	41661.7	43322.5	1660.8
3.1.2. Boschi di conifere	404.0	535.2	131.2
3.1.3. Boschi misti	129.2		-129.2
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	7537.1	6045.4	-1491.7
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	461.8		-461.8
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	350.8	331.3	-19.5
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	4222.0	4911.4	689.4
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	59.8	57.4	-2.4
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	731.6	136.4	-595.2
3.3.3. Aree con vegetazione rada	2690.3	2989.4	299.1
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	198.6	198.6	0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	218.2	218.2	0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	7.6	7.8	7.9
T° media mese più caldo	17.4	17.6	17.7
T° media mese più freddo	-0.5	-0.2	-0.2
Precipitazioni annue (mm)	623	736	744
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	227	246	248
Stagione senza ghiaccio (giorni)	192	195	198
T° minima registrata nel periodo	-22.3	-21.9	-21.9
Indice di evaporazione (mm)	589	625	624
Indice di deficit idrico (mm)	211	208	205

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**124-**	**Referente**			
Nome IBA		**Matese**	**Maurizio Fraiissinet**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	1-3 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Nibbio reale	*Milvus milvus*	4-6 coppie	2001	Nidificante	C6	
Biancone	*Circaetus gallicus*	1-2 coppie	2001	Nidificante	C6	
Lanario	*Falco biarmicus*	1-2 coppie	2001	Nidificante	B2,C2,C6	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	4 coppie	2001	Nidificante	C6	
Gufo reale	*Bubo bubo*	1-2 coppie	2001	Nidificante	C6	
Picchio rosso mezzano	*Leiopicus medius*	Sconosciuto	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Averla piccola	*Lanius collurio*	sconosciuto	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gracchio corallino	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	15-30 coppie	2001	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 2001-2019**
Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*	5 coppie	2019	Nidificante	C6	sconosciuto
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	2-3 coppie	2019	Nidificante	C6	stabile
Nibbio reale	*Milvus milvus*	4-6 coppie	2019	Nidificante	C6	stabile
Biancone	*Circaetus gallicus*	1-2 coppie	2019	Nidificante	C6	stabile
Lanario	*Falco biarmicus*	0 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	1-3 coppie	2019	Nidificante	C6	diminuzione
Gufo reale	*Bubo bubo*	0 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Picchio rosso mezzano	*Leiopicus medius*	10-20 coppie	2019	Nidificante	C6	sconosciuto
Balia dal collare	*Ficedula albicollis*	10-50 coppie	2019	Nidificante	C6	sconosciuto
Averla piccola	*Lanius collurio*	10-50 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto

Gracchio corallino	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	5-10 coppie	2019	Nidificante	C6	diminuzione

Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
		Specie aggiunta
		Specie invariata
		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

125 – FIUME BIFERNO

Regione: **Molise**

IBA confinante: **IBA 222 - Medio Adriatico**

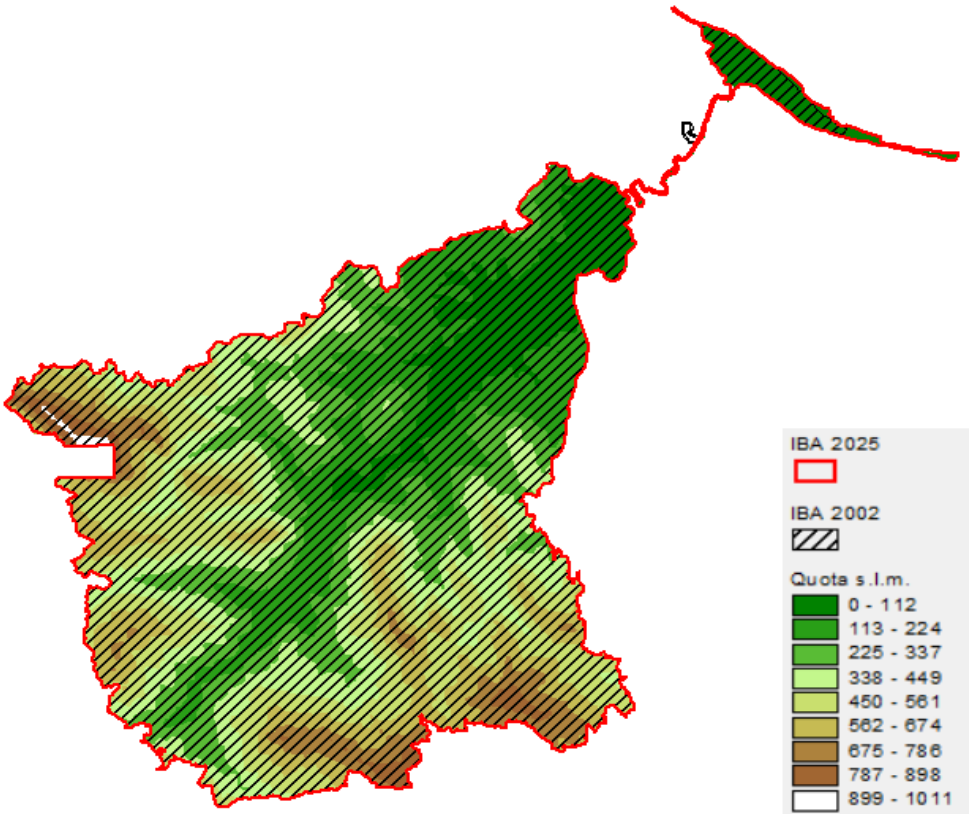
Superficie complessiva: **45.197 ha di cui 45.088 ha terrestri e 109 ha marini** (nel 2002 era di 45.066 ha terrestri).

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 14,86183° Y 41,84262°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0,3%**
% della superficie compresa entro ZPS: **61,2%**
% della superficie compresa entro ZSC: **16,9%**

Descrizione ambientale: l'IBA include la parte media e bassa del bacino imbrifero del fiume Biferno e la sua foce. L'area è caratterizzata da paesaggio collinare coperto da boschi, macchia mediterranea e coltivi.
L'IBA risulta importante per le seguenti specie: nibbio bruno, nibbio reale, lanario, ghiandaia marina e averla cenerina.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 131 ha rispetto al 2002. L'ampliamento è motivato dall'unione dei due tratti disgiunti nel 2002, attraverso il fiume Biferno che li divideva e includono alcune coppie di nibbio bruno. Inoltre, è stata aggiunta anche una parte marina costiera che bordeggia con l'IBA Medio Adriatico.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	25.8	41.3	15.5
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	125.8	215.1	89.2
1.2.1. Aree industriali o commerciali	10.0	6.9	-3.2
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali	28.3	31.5	3.2
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	22792.0	26489.4	3697.4
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti		23.0	23.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	1236.1	2070.7	834.6
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	123.1	31.9	-91.1
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	3019.7	1596.5	-1423.2
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	6414.7	3154.8	-3260.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	7548.8	8033.4	484.6
3.1.2. Boschi di conifere	149.5	620.9	471.3
3.1.3. Boschi misti	98.9	291.9	193.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	274.6	39.8	-234.8
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	1641.5		-1641.5
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	28.6		-28.6
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	1056.2	1884.9	828.7
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	25.8	25.2	-0.6
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne		81.3	81.3
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	491.9	452.9	-39.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	142.5	142.5	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	16.6	16.7	16.8
T° media mese più caldo	25.9	25.9	26
T° media mese più freddo	8.3	8.5	8.5
Precipitazioni annue (mm)	599	672	679
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	194	198	198
Stagione senza ghiaccio (giorni)	343	346	348
T° minima registrata nel periodo	-5.7	-5.4	-5.4
Indice di evaporazione (mm)	862	882	880
Indice di deficit idrico (mm)	403	407	402

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**125-**	**Referente**			
Nome IBA		**Fiume Biferno**	**Enzo Cripezzi, Michele Bux**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	1-3 coppie	1999-2001	Nidificante	C6	
Nibbio reale	*Milvus milvus*	4-6 coppie	2000-2001	Nidificante	C6	
Lanario	*Falco biarmicus*	1-2 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Ghiandaia marina	*Coracias garrulus*	5 coppie	1994-2001	Nidificante	C6	
Monachella	*Oenanthe hispanica*	5 coppie	2000.2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Zigolo capinero	*Emberiza melanocephalus*	20-30 coppie	2001	Nidificante	A3	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1994-2022**
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	15-20 coppie	2018-2022	Nidificante	C6	aumento
Nibbio reale	*Milvus milvus*	4-5 coppie	2018-2022	Nidificante	C6	stabile
Lanario	*Falco biarmicus*	1 coppia	2018-2022	Nidificante	C2,C6	stabile
Ghiandaia marina	*Coracias garrulus*	10-12 coppie	2018-2022	Nidificante	C6	aumento
Monachella	*Oenanthe hispanica*	sconosciuto	2018-2022	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Averla cenerina	*Lanius minor*	5-8 coppie	2018-2022	Nidificante	C6	sconosciuto
Zigolo capinero	*Emberiza melanocephalus*	10-20 coppie	2018-2022	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

386- LITORALE SETTENTRIONALE DEL MOLISE

Regione: **Molise**

IBA confinante: -

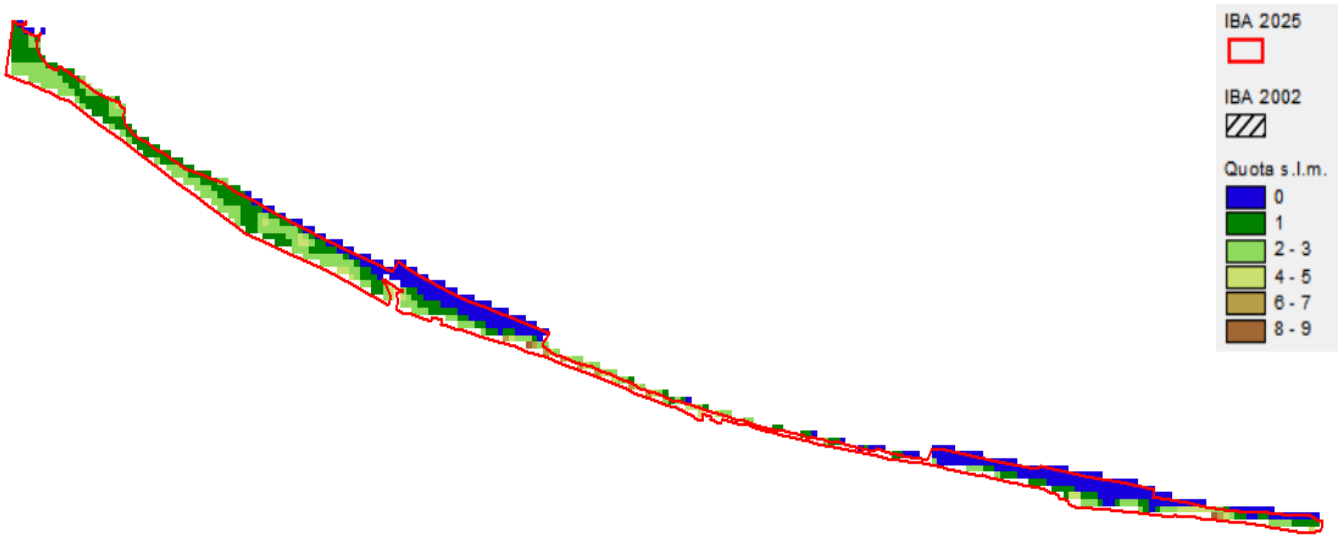
Superficie complessiva: **358 ha di cui 283 ha terrestri e 110 ha marini**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 14,85730° Y 42,03475°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **61,9%**

Descrizione ambientale: il litorale settentrionale del Molise, lungo circa 35 km, è caratterizzato da una costa bassa e sabbiosa. Le spiagge sono prevalentemente ampie e sabbiose, con fondali che digradano dolcemente.
L'IBA, che include una piccola porzione marina costiera, è stata individuata per l'importanza del sito per una importante popolazione di fratino.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	3.1	3.9	0.7
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative		7.0	7.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	65.6	65.6	0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	75.2	47.6	-27.6
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie		18.3	18.3
3.1.2. Boschi di conifere	51.6	66.4	14.9
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	38.1	25.0	-13.1
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	152.7	152.7	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	16.6	16.7	16.8
T° media mese più caldo	25.9	25.9	26
T° media mese più freddo	8.3	8.5	8.5
Precipitazioni annue (mm)	599	672	679
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	194	198	198
Stagione senza ghiaccio (giorni)	343	346	348
T° minima registrata nel periodo	-5.7	-5.4	-5.4
Indice di evaporazione (mm)	862	882	880
Indice di deficit idrico (mm)	403	407	402

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**386-**	**Referente**			
Nome IBA		**Litorale settentrionale del Molise**	**Lorenzo De Lisio**			
Specie		**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Fratino	*Anarhynchus alexandrinus*	20-25 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

387- ALTO MOLISE

Regione: **Molise** (anche Abruzzo)

IBA confinante: **-**

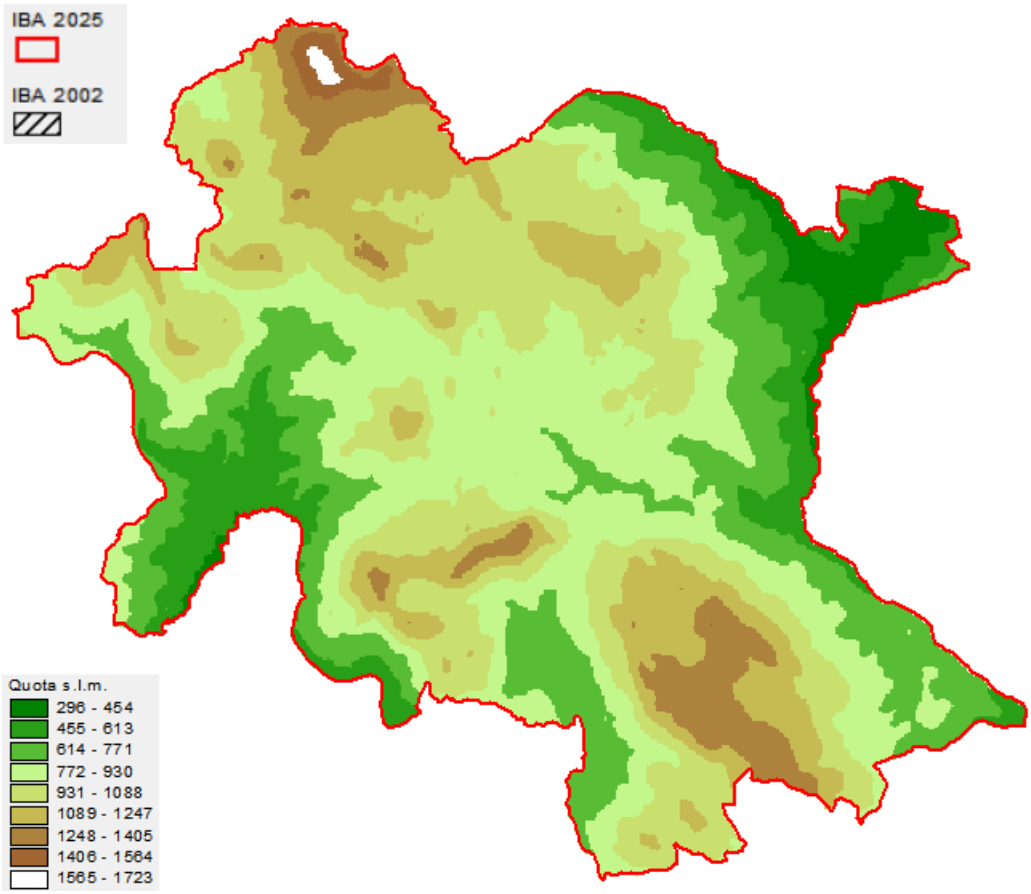
Superficie terrestre: **50.960 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 14,31704° Y 41,69014°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **2,4%**
% della superficie compresa entro ZPS: **1.6%**
% della superficie compresa entro ZSC: **38,1%**

Descrizione ambientale: l'Alto Molise è caratterizzato da un paesaggio vario che alterna montagne, colline, boschi e praterie. È una zona prevalentemente montuosa con boschi di faggio e abete bianco, praterie e crinali ne caratterizzano il paesaggio.
L'IBA è stata individuata per la presenza particolarmente importante di una popolazione nidificante di nibbio reale.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	202.4	364.3	161.9
1.2.1. Aree industriali o commerciali	89.4	102.7	13.3
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	64.2	33.7	-30.5
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	3650.2	5491.3	1841.1
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti		90.9	90.9
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	702.1	941.4	239.3
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	758.5	1227.8	469.3
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	9012.9	6262.4	-2750.5
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	22824.7	23748.1	923.4
3.1.2. Boschi di conifere	917.2	1034.8	117.6
3.1.3. Boschi misti	13.7	13.7	0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	3976.3	5623.9	1647.6
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	3359.1		-3359.1
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	2612.4	5086.4	2474.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	2777.0	901.4	-1875.6
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua		37.4	37.4
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	7.6	7.8	7.9
T° media mese più caldo	17.4	17.6	17.7
T° media mese più freddo	-0.5	-0.2	-0.2
Precipitazioni annue (mm)	623	736	744
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	227	246	248
Stagione senza ghiaccio (giorni)	192	195	198
T° minima registrata nel periodo	-22.3	-21.9	-21.9
Indice di evaporazione (mm)	589	625	624
Indice di deficit idrico (mm)	211	208	205

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**386-**	**Referente**			
Nome IBA		**Litorale settentrionale del Molise**	**Lorenzo De Lisio**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Nibbio reale	*Milvus milvus*	20-25 coppie	2024	Nidificante	C6	
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	8-12 coppie	2024	Nidificante	C6	
Gracchio corallino	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	10-15 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

Bibliografia regionale

De Lisio L., Carafa M., De Rosa D. & Di marzio M. 2021. Il falco pellegrino (*Falco peregrinus*) in Molise. 117-122. In: Brunelli M & Gustin M. 2021. Il falco pellegrino in Italia. Status, biologia e conservazione di una specie di successo. Edizioni Belvedere, latina, "Le Scienze" (35), 190 pp. in Molise.

Fraissinet M., Argenio A., Cavaliere V., Esse E. e Janni O., 2009 - L'avifauna del Parco regionale del Matese (Campania). Picus, 35: 105 – 123.

Fraissinet M. (a cura di), 2015. L'avifauna della Campania. Monografia n.12 dell'ASOIM.

Fraissinet M., Mastronardi D. & Esse E. 2012. L'Aquila reale, un'icona per il Matese. XI Monografia dell'ASOIM Onlus, Comune di Castello Matese e Regione Campania eds.

Fraissinet M., Capasso S., Dovere B. & Piciocchi S. 2019. La popolazione nidificante di Moretta tabaccata *Aythya nyroca* in Campania (Italia meridionale) 1992 – 2018: areale, consistenza, successo riproduttivo. Picus 45 (87): 15 – 21.

Ianiro A. & Norante N. 2015. Status e distribuzione della Ghiandaia marina *Coracias garrulus* in Molise. Alula XXII (1-2): 23-28.

Piciocchi S., Mastronardi D. e Fraissinet M. (a cura di), 2011. I rapaci diurni della Campania (Accipitridi, Pandionidi, Falconidi). Monografia n. 10 dell'ASOIM Onlus. ASOIM Onlus e Regione Campania ed., Napoli. Codice ISBN:978-88-904432-4-4.

Regione Campania

Sono presenti le seguenti IBA:
IBA 133 - Monti Picentini
IBA 136 - Monte Cervati
IBA 388 - Monti Lattari, costiera sorrentina-amalfitana e Isola di Capri
IBA 389 - Litorale Domitio e canale di Agnena
IBA 390 - Ischia e Vivara
IBA 391 - Monte Origlio-Bosco Cuccaro

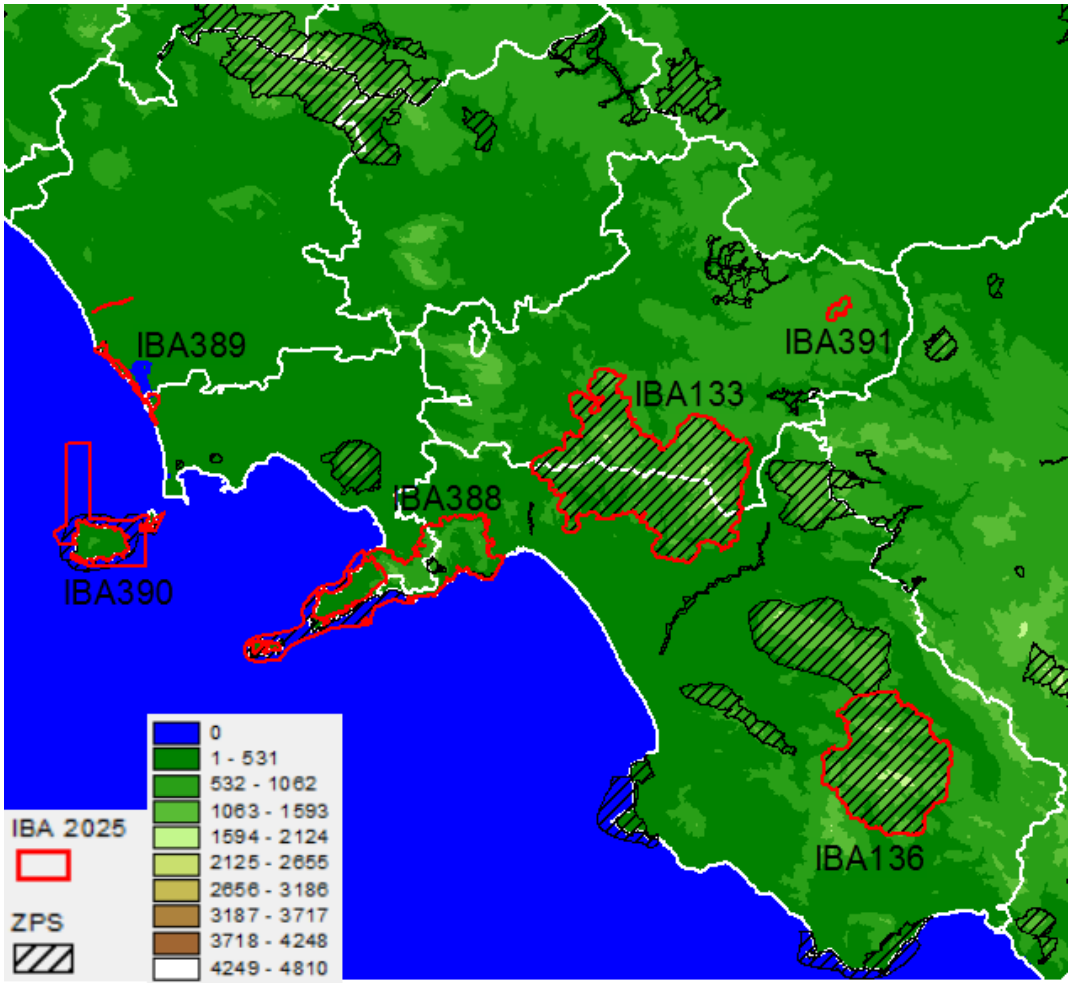
L'IBA 124 - Matese ricadente a cavallo del confine regionale, viene presentata assieme alle IBA molisane. L'IBA 126 Monti della Daunia, a cavallo tra Campania, Puglia e Molise, viene presentata con la Puglia. Per la perimetrazione dei siti sono state utilizzate in prevalenza le strade che racchiudono i massicci montuosi e le altre zone di interesse; ove ciò non è stato possibile sono stati utilizzati altri elementi morfologici. Le IBA 388 – Monti lattari, costiera sorrentina-amalfitana e isola di Capri, 389 - Litorale Domitio e canale di Agnena e 390 Ischia e Vivara hanno porzione marina.

Superficie: **1.366.325 ha**

Quota minima s.l.m.: **0 m**
Quota media s.l.m.: **436 m**
Quota mediana s.l.m.: **389 m**
Quota massima s.l.m.: **1893 m**

% della superficie regionale compresa entro IBA: **12,5%**
% della superficie regionale compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **25,8%**
% della superficie regionale compresa entro ZPS: **14,5%**
% della superficie regionale compresa entro ZSC: **25,0%**

Inquadramento geografico



133 - MONTI PICENTINI

Regione: **Campania**

IBA confinante: **-**

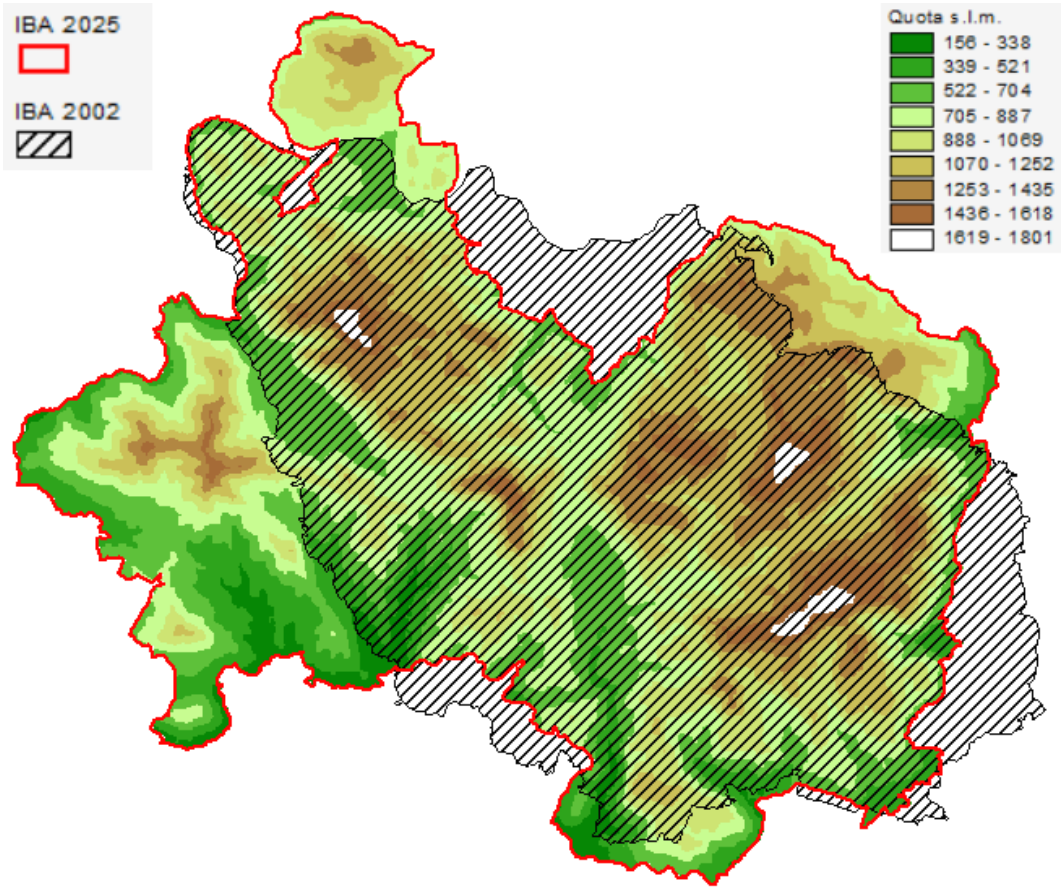
Superficie terrestre: **64.133 ha** (nel 2002 era 54.349 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 15,05519° Y 40,78371°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **88,3%**
% della superficie compresa entro ZPS: **100%**
% della superficie compresa entro ZSC: **81,9%**

Descrizione ambientale: il territorio dei monti Picentini offre paesaggi variegati, con montagne, boschi, valli e pianure. I boschi coprono circa 44.000 ha e rappresentano un elemento distintivo del paesaggio, con castagneti, faggete, cerrete e popolamenti di roverella, leccio e pino nero.
L'IBA risulta importante per gli aspetti conservazionistici legati alla presenza di lanario e picchio rosso mezzano.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 9784 ha rispetto al 2002. Sono state escluse alcune aree periferiche densamente antropizzate e aggiunte altre porzioni importanti per la presenza di falco pecchiaiolo e balia dal collare.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	5.6	73.2	67.7
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	310.5	350.9	40.4
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	1627.6	1450.4	-177.1
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori	463.0	450.6	-12.4
2.2.3. Oliveti	371.5	580.0	208.4
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	123.9	216.0	92.1
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	78.2	17.4	-60.8
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	306.4	274.3	-32.1
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	2379.9	2172.0	-207.9
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	48291.6	49236.9	945.3
3.1.2. Boschi di conifere	968.2	807.2	-161.0
3.1.3. Boschi misti	713.9	1225.6	511.6
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	2805.9	1315.9	-1490.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	333.0	99.6	-233.5
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	5230.4	4454.6	-775.8
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	24.3		-24.3
3.3.3. Aree con vegetazione rada	99.6	1279.4	1179.8
3.3.4. Aree percorse da incendi		77.0	77.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua		52.6	52.6
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	10.5	10.8	10.9
T° media mese più caldo	20.1	20.4	20.4
T° media mese più freddo	2.3	2.7	2.7
Precipitazioni annue (mm)	595	656	662
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	187	183	182
Stagione senza ghiaccio (giorni)	248	250	252
T° minima registrata nel periodo	-16.7	-15.9	-15.9
Indice di evaporazione (mm)	694	723	722
Indice di deficit idrico (mm)	304	331	328

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**133-**	**Referente**			
Nome IBA		**Monti Picentini**	**Maurizio Fraissinet**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Nibbio reale	*Milvus milvus*	2-3 coppie	2000-2001	Nidificante	C6	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	4-6 coppie	2000-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Lanario	*Falco biarmicus*	1-2 coppie	2000-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gufo reale	*Bubo bubo*	1-2 coppie	2000-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Picchio rosso mezzano	*Leiopicus medius*	5-10 coppie	2000-2001	Nidificante	C6	
Picchio nero	*Dryocopus martius*	1-4 coppie	2000-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gracchio corallino	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	5-7 coppie	2000-2001	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 2000-2019**
Nibbio reale	*Milvus milvus*	1-2 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	3-5 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	5-6 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Lanario	*Falco biarmicus*	1 coppia	2010-2019	Nidificante	C2,C6	stabile
Gufo reale	*Bubo bubo*	0 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Picchio rosso mezzano	*Leiopicus medius*	10 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	stabile
Picchio nero	*Dryocopus martius*	1-4 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Averla piccola	*Lanius collurio*	10-50 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Balia dal collare	*Ficedula albicollis*	10-50 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	sconosciuto

Gracchio corallino	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	0 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

136 - MONTE CERVATI

Regione: **Campania**

IBA confinante: **-**

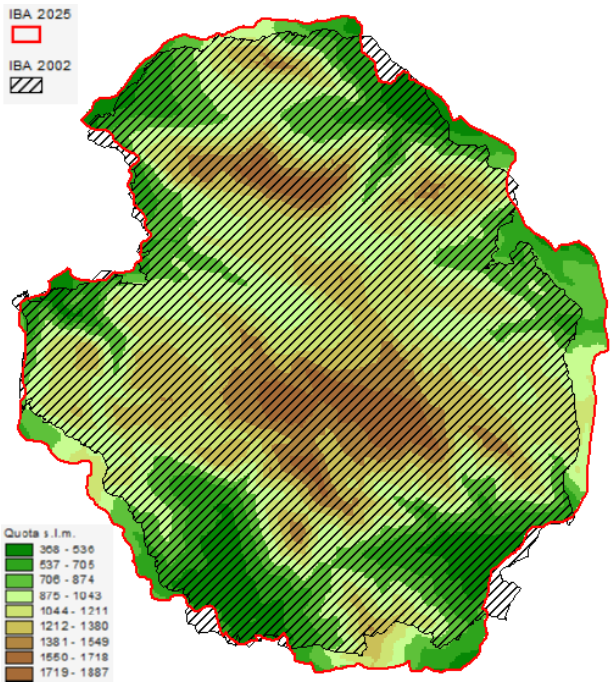
Superficie terrestre: **37.185 ha** (nel 2002 era 34.339 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 15,45094° Y 40,31586°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **93,1%**
% della superficie compresa entro ZPS: **100%**
% della superficie compresa entro ZSC: **82,8%**

Descrizione ambientale: il Monte Cervati è situato all'interno del Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni ed è caratterizzato da un ambiente carsico, corsi d'acqua temporanei e la presenza predominante di boschi di latifoglie decidue, leccete, cerrete, e castagneti. Sopra i 1.000 m, in genere preceduto da una fascia di Ontano napoletano, dominano incontrastate le faggete.
L'IBA risulta importante a livello conservazionistico per la presenza di coturnice appenninica, picchio rosso mezzano, picchio nero e gracchio corallino.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 2846 ha rispetto al 2002. L'aumento della superficie è motivato dalla migliore digitalizzazione effettuata durante l'aggiornamento. Sono stati eliminati alcuni settori più urbanizzati.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	31.5	7.2	-24.3
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	68.6	86.2	17.6
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	491.1	644.8	153.7
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	223.6	288.5	64.9
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	509.0	447.8	-61.1
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	524.4	102.1	-422.3
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	905.2	1187.3	282.1
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	842.0	636.9	-205.2
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	20757.4	21243.7	486.3
3.1.2. Boschi di conifere	453.7	234.8	-218.9
3.1.3. Boschi misti	337.2	173.0	-164.3
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	6142.0	3746.4	-2395.6
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	0.2		-0.2
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	3653.2	3708.8	55.6
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	203.4	417.8	214.3
3.3.3. Aree con vegetazione rada	2043.1	4260.4	2217.3
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	11.2	11.5	11.6
T° media mese più caldo	20.7	20.7	20.9
T° media mese più freddo	3	3.7	3.7
Precipitazioni annue (mm)	667	716	723
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	201	189	188
Stagione senza ghiaccio (giorni)	274	279	280
T° minima registrata nel periodo	-15	-13.7	-13.7
Indice di evaporazione (mm)	682	712	711
Indice di deficit idrico (mm)	267	303	303

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**136-**	**Referente**			
Nome IBA		**Monte Cervati**	**Maurizio Fraissinet**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Biancone	*Circaetus gallicus*	1-2 coppie	1999-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Nibbio reale	*Milvus milvus*	3-5 coppie	1999-2000	Nidificante	C6	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	5-7 coppie	1999-2000	Nidificante	C6	
Lanario	*Falco biarmicus*	2 coppie	1999-2000	Nidificante	B2,C2,C6	
Coturnice	*Alectoris graeca*	15-20 maschi	1999-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gufo reale	*Bubo bubo*	1 coppia	1999-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Picchio rosso mezzano	*Leiopicus medius*	10 coppie	1999-2000	Nidificante	C6	
Picchio nero	*Dryocopus martius*	5-10 coppie	1999-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gracchio corallino	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	25-30 coppie	1999-2000	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1999-2019**
Biancone	*Circaetus gallicus*	1 coppia	2013-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Nibbio reale	*Milvus milvus*	2-3 coppie	2013-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	2 coppie	2013-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Lanario	*Falco biarmicus*	0 coppie	2013-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Coturnice appenninica	*Alectoris graeca orlandoi*	40-60 maschi	2013-2019	Nidificante	B1a,C1,C6	aumento
Gufo reale	*Bubo bubo*	0 coppiie	2013-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Picchio rosso mezzano	*Leiopicus medius*	10-12 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	stabile

Picchio nero	*Dryocopus martius*	5-10 coppie	2013-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Gracchio corallino	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	12-15 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	diminuzione

Priorità per future indagini	**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
	LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
	Specie aggiunta
	Specie invariata
	Specie non più qualificante
	Upgrading di criterio IBA
	Downgrading di criterio IBA
	Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

388- MONTI LATTARI, COSTIERA SORRENTINA-AMALFITANA E ISOLA DI CAPRI

Regione: **Campania**

IBA confinante: -

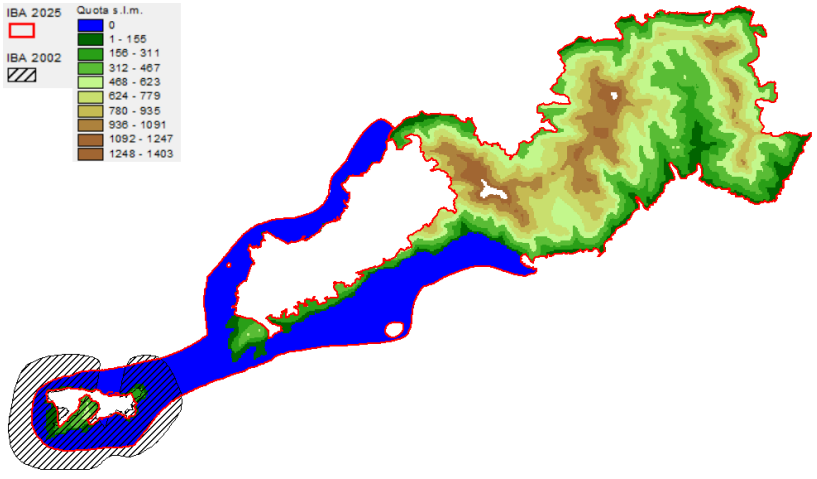
Superficie complessiva: **27.332 ha di cui 19.142 ha terrestri e 8190 marini** (nel 2002 la sola isola di Capri, era complessivamente costituita da 4419 ha di cui 533 terrestri e 3888 ha marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 14,52586° Y 40,63155°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **54,6%**
% della superficie compresa entro ZPS: **36,8%**
% della superficie compresa entro ZSC: **87,3%**

Descrizione ambientale: i Monti Lattari si estendono lungo la penisola Sorrentina e Amalfitana, e fanno parte del Parco regionale dei Monti Lattari. Sono caratterizzati da una variegata flora e fauna che varia a seconda dell'altitudine e dell'esposizione. Il paesaggio è caratterizzato da terrazzamenti coltivati ad agrumi e vigneti, che si alternano a boschi e praterie e ad altitudini maggiori vengono sostituiti da faggete, castagneti e ontaneti.
La Costiera Sorrentina e Amalfitana, è caratterizzata da una stretta fascia costiera con ripide scogliere e piccole baie in predominano la macchia mediterranea, vigneti e agrumeti coltivati su terrazzamenti.
L'isola di Capri è caratterizzata da scogliere a picco sul mare, grotte marine e faraglioni imponenti, risultando una delle aree più importanti nel Mediterraneo centrale per la migrazione primaverile dei Passeriformi transahariani. L'IBA include una fascia marina che circonda l'intero promontorio, l'Isola di Capri e il tratto compreso tra il promontorio e l'isola.
L'IBA risulta di particolare importanza per la migrazione primaverile dei Passeriformi transahariani; inoltre ospita popolazioni significative di falco pellegrino e gabbiano corso nidificanti.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, codice variato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 23.250 ha rispetto al 2002. Nel 2002, l'IBA comprendeva infatti esclusivamente l'isola di Capri (come criterio C7). L'ampliamento è motivato dalla significativa presenza di falco pellegrino e gabbiano corso nidificante.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	120.3	70.8	-49.4
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	311.6	381.6	70.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali	0.0	0.3	0.3
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori	128.7	51.8	-76.9
2.2.3. Oliveti	45.4	126.5	81.1
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	251.8	70.2	-181.6
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	1105.3	1268.4	163.1
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	1051.5	1562.8	511.3
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	10977.6	10755.0	-222.6
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti	306.3	269.7	-36.6
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	618.0	374.5	-243.6
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	1916.3	1746.8	-169.5
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	1769.4	1663.8	-105.7
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	286.4	286.4	0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	290.9	448.4	157.5
3.3.4. Aree percorse da incendi		102.5	102.5
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	8490.1	8490.1	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	11.2	11.5	11.6
T° media mese più caldo	20.7	20.7	20.9
T° media mese più freddo	3	3.7	3.7
Precipitazioni annue (mm)	667	716	723
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	201	189	188
Stagione senza ghiaccio (giorni)	274	279	280
T° minima registrata nel periodo	-15	-13.7	-13.7
Indice di evaporazione (mm)	682	712	711
Indice di deficit idrico (mm)	267	303	303

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA (ex C7 isola di Capri)		388-	Referente			
Nome IBA		Monti Lattari, costiera sorrentina-amalfitana e Isola di Capri	Maurizio Fraissinet			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 2000-2019**
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	19-20 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Gabbiano corso	*Larus audouinii*	10-20 coppie	2024	Nidificante	A1,C1,C6	aumento
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

389- LITORALE DOMITIO E CANALE DI AGNENA

Regione: **Campania**

IBA confinante: **-**

Superficie complessiva: **1300 ha di cui 1205 ha terrestri e 95 ha marini**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,94975° Y 40,00465°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **50,6%**
% della superficie compresa entro ZPS: **13,4%**
% della superficie compresa entro ZSC: **62,1%**

Descrizione ambientale: il litorale Domizio è un tratto di costa pianeggiante e sabbioso, che si estende dalla foce del Garigliano fino al lago Patria. Il territorio è caratterizzato dalla presenza del fiume Volturno e di altri corsi d'acqua minori, ed è stato profondamente trasformato dall'urbanizzazione e dall'agricoltura. Nonostante il degrado, il litorale conserva ancora una certa valenza paesaggistica e storica, legata alla presenza dei canali di bonifica e alla residua pineta e dune. Il canale Agnena è un corso d'acqua che sfocia nel litorale di Castel Volturno e la cui vegetazione è caratterizzata principalmente da *Phragmites* e *Typha*. L'IBA include l'Oasi Lipu Soglitelle e un breve tratto marino costiero importante per la presenza di Laridi e sternidi svernanti e in migrazione.
L'IBA è stata individuata per la presenza di una importante garzaia (sgarza ciuffetto e mignattaio) e per la presenza come nidificante della moretta tabaccata.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	13.6	12.1	-1.5
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	16.4	13.7	-2.8
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali	15.1	6.9	-8.1
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative	59.9	62.6	2.8
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	161.5	165.1	3.6
2.1.2. Seminativi in aree irrigue	36.1	38.5	2.4
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili		0.8	0.8
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	9.6	6.7	-2.9
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere	189.7	343.5	153.7
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	286.1	151.2	-134.8
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	135.6	120.6	-15.1
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre		25.9	25.9
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	21.5	23.4	2.0
5.1.2. Bacini d'acqua	234.4	234.4	0.0
5.2.1. Lagune	25.9		-25.9
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	98.1	98.1	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	11.2	11.5	11.6
T° media mese più caldo	20.7	20.7	20.9
T° media mese più freddo	3	3.7	3.7
Precipitazioni annue (mm)	667	716	723
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	201	189	188
Stagione senza ghiaccio (giorni)	274	279	280
T° minima registrata nel periodo	-15	-13.7	-13.7
Indice di evaporazione (mm)	682	712	711
Indice di deficit idrico (mm)	267	303	303

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**389-**	**Referente**			
Nome IBA		**Litorale Domitio e canale di Agnena**	**Maurizio Fraissinet**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Tarabusino	*Ixobrychus minutus*	5-10 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Sgarza ciuffetto	*Ardeola ralloides*	15-20 coppie	2024	Nidificante	C6	
Mignattaio	*Plegadis falcinellus*	15-20 coppie	2024	Nidificante	C6	
Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*	5 coppie	2024	Nidificante	C6	
Pernice di mare	*Glareola pratincola*	2-3 coppie	2024	Nidificante	C6	
Cavaliere d'Italia	*Himantopus himantopus*	40 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

390- ISCHIA E VIVARA

Regione: **Campania**

IBA confinante: **-**

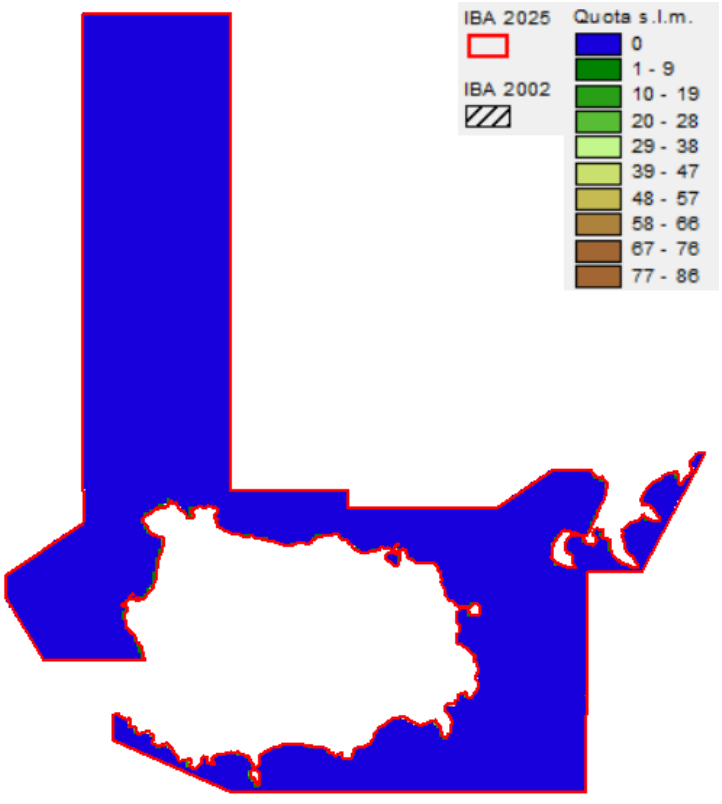
Superficie complessiva: **11.102 ha di cui 36 ha terrestri e 11.066 ha marini**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 11,86839° Y 40,78283°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **100%**
% della superficie compresa entro ZPS: **37,8%**
% della superficie compresa entro ZSC: **37,9%**

Descrizione ambientale: Ischia presenta una considerevole varietà di paesaggi: dalle coste rocciose alle spiagge sabbiose, dalle colline ai rilievi montuosi. La vegetazione è rigogliosa, con boschi, pinete, macchia mediterranea. Le aree costiere presentano una vegetazione adattata alla salinità e alla siccità.
L'isola di Vivara è una riserva naturale statale a forma di mezzaluna, con scogliere a picco sul mare. L'isola è collegata a Procida da un ponte pedonale. Vivara è caratterizzata da macchia mediterranea, con formazioni di corbezzolo, erica e altre piante adattate al clima mediterraneo.
L'IBA è stata individuata per la presenza di una importante colonia riproduttiva di gabbiano corso, la più importante lungo la costa tirrenica meridionale e abbraccia una vasta fascia marina che abbraccia le due isole, che corrispondono all'area trofica della colonia di gabbiano corso.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	7.2	2.8	-4.4
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	9.8	14.5	4.6
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	1.6	1.6	0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	3.6	3.4	-0.2
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	0.3	0.3	0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	3.0	3.9	0.9
3.1.2. Boschi di conifere	0.0		0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	7.2	8.2	1.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	2.8	0.8	-1.9
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	11266.9	11266.9	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	11.2	11.5	11.6
T° media mese più caldo	20.7	20.7	20.9
T° media mese più freddo	3	3.7	3.7
Precipitazioni annue (mm)	667	716	723
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	201	189	188
Stagione senza ghiaccio (giorni)	274	279	280
T° minima registrata nel periodo	-15	-13.7	-13.7
Indice di evaporazione (mm)	682	712	711
Indice di deficit idrico (mm)	267	303	303

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**390-**	**Referente**			
Nome IBA		**Ischia e Vivara**	**Maurizio Fraissinet**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Gabbiano corso	*Larus audouinii*	27-36 coppie	2024	Nidificante	A1,C1,C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

391- MONTE ORIGLIO-BOSCO CUCCARO

Regione: **Campania**

IBA confinante: **-**

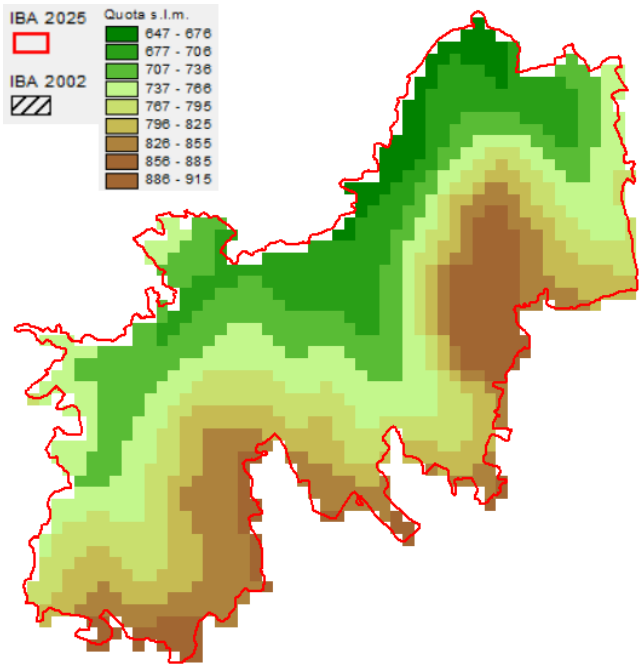
Superficie terrestre: **765 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 15,42456° Y 41,00940°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

Descrizione ambientale: il Monte Origlio presenta un profilo accidentato. Le foreste demaniali comprendono faggete, abetine, boschi misti e aree rocciose cespugliate. Più in basso, sono presenti ginepri, quercete e castagneti. A sud, sono presenti boschi di leccio. Il bosco misto mesofilo, che si sviluppa lungo i versanti più caldi, include orniello, carpino, roverella, nocciolo e aceri.
Il Bosco di Cuccaro è caratterizzato da una combinazione di aree collinari e montuose, con una flora e fauna che variano in base all'altitudine. Il bosco alterna zone di vegetazione arborea con aree di pascolo e colture agricole, come vite e olivo, a quote più basse.
L'IBA è stata individuata per la presenza di importanti popolazioni nidificanti di nibbio bruno e nibbio reale.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	103.8	134.9	31.2
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	630.1	630.1	0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	31.2		-31.2
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.8	15.1	15.1
T° media mese più caldo	24.8	24.8	24.9
T° media mese più freddo	6.3	6.8	6.8
Precipitazioni annue (mm)	495	536	540
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	168	161	160
Stagione senza ghiaccio (giorni)	321	321	325
T° minima registrata nel periodo	-9.6	-8.7	-8.7
Indice di evaporazione (mm)	874	906	906
Indice di deficit idrico (mm)	480	502	500

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**391-**	**Referente**			
Nome IBA		**Monte Origlio-Bosco Cuccaro**	**Maurizio Fraissinet**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	8 coppie	2024	Nidificante	C6	
Nibbio reale	*Milvus milvus*	4 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

Bibliografia regionale

Fraissinet M. (a cura di), 2015. L'Avifauna della Campania. Monografia n.12 dell'ASOIM. ASOIM ed., San Giorgio a Cremano.

Fraissinet M. (a cura di) – Il monitoraggio degli uccelli acquatici svernanti in Campania (2006 – 2017). 16° Monografia dell'ASOIM. ASOIM ed., San Giorgio a Cremano.

Fraissinet M., Argenio A., Cavaliere V., Esse E. e Janni O., 2009 - L'avifauna del Parco regionale del Matese (Campania). Picus, 35: 105 – 123.

Fraissinet M. e Mastronardi D., 2010. Atlante degli uccelli nidificanti in provincia di Napoli. Monografia n.9 dell'ASOIM. ASOIM ed., San Giorgio a Cremano.

Mancuso C., Nappi A., Lenza R., Indelli G. e Cavaliere V., 2008. Avifauna dell'Oasi WWF di Persano (Salerno). Picus, 34: 17 – 26.

Mastronardi D., Balestrieri R., Cavaliere V., De Rosa D., Esse E., Fraissinet M., Giannotti M., Janni O., Piciocchi S., 2010. Check-list degli uccelli Litorale Domitio (CE) aggiornata al 31 luglio 2009. Picus, 37: 9 – 25.

Piciocchi S., Mastronardi D. e Fraissinet M. (a cura di), 2011. I rapaci diurni della Campania Accipitridi, Pandionidi, Falconidi). Monografia n. 10 dell'ASOIM Onlus. ASOIM Onlus e Regione Campania ed., Napoli. Codice ISBN:978-88-904432-4-4.

Usai A., Tatino F. e de Filippo G., 2014. Check-list degli uccelli della zona umida Ramsar SIC e ZPS "I Variconi" (Castel Volturno, Campania). Uccelli d'Italia, XXXIX: 106 – 120.

Regione Basilicata

Sono presenti le seguenti IBA:

IBA 137 - Dolomiti di Pietrapertosa
IBA 141 - Val d'Agri
IBA 195 - Pollino e Orsomarso
IBA· 196 - Calanchi della Basilicata
IBA· 397 - Fiumara di Atella e Monte Vulture
IBA· 398 - Muro Lucano
IBA· 399 - Montescaglioso

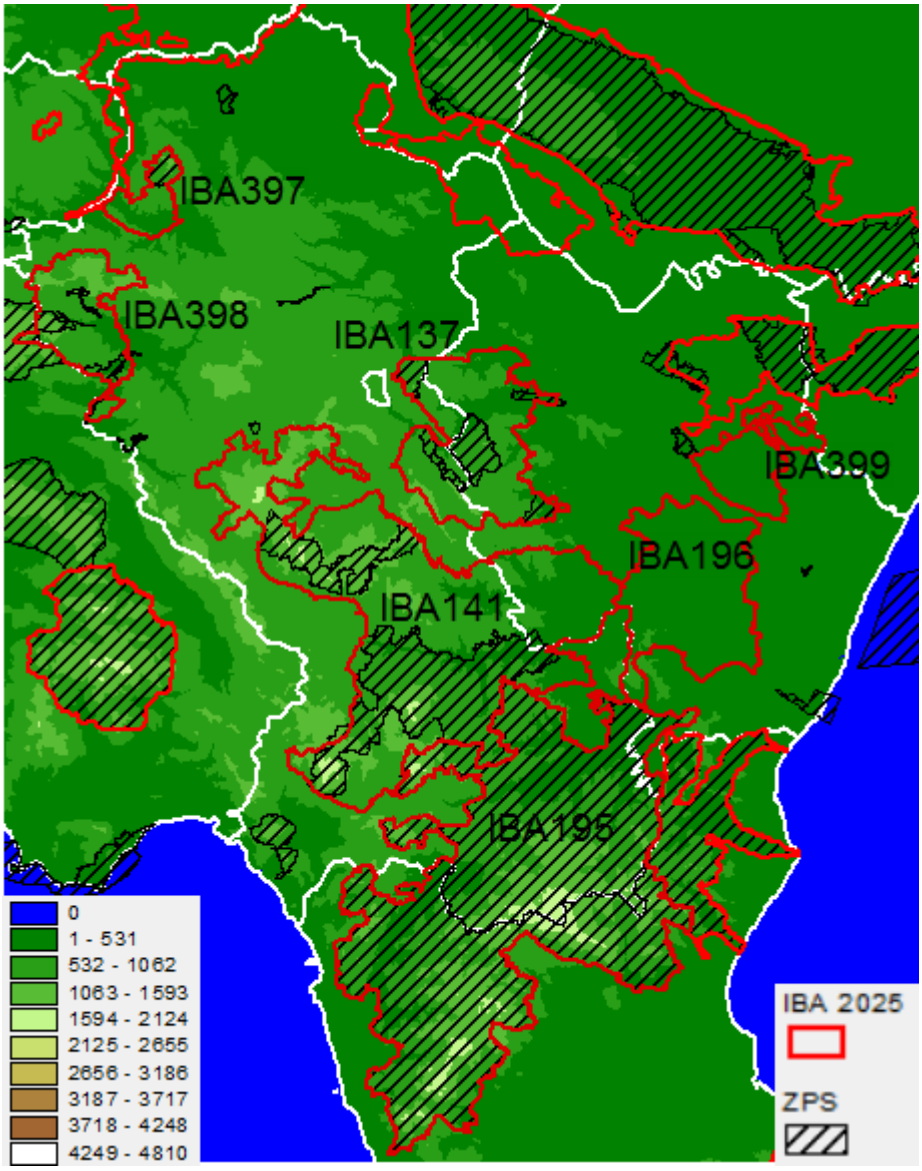
L'IBA 139 - Gravine, ricadente in parte nel territorio regionale, è trattata nel capitolo dedicato alla Puglia. I perimetri delle IBA sono stati ricavati per lo più seguendo il reticolo stradale ed uniformandosi alle esistenti aree protette. Data la scarsità di strade in alcune zone, si è fatto anche ricorso ad altri elementi morfologici quali crinali orografici.

Superficie: **1.007.278 ha**

Quota minima s.l.m.: **0 m**
Quota media s.l.m.: **561 m**
Quota mediana s.l.m.: **521 m**
Quota massima s.l.m.: **2229 m**

% della superficie regionale compresa entro IBA: **39,4%**
% della superficie regionale compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **19,7%**
% della superficie regionale compresa entro ZPS: **16,6%**
% della superficie regionale compresa entro SIC-ZSC: **6,8%**

Inquadramento geografico



137- DOLOMITI DI PIETRAPERTOSA

Regione: **Basilicata**

IBA confinante: **-**

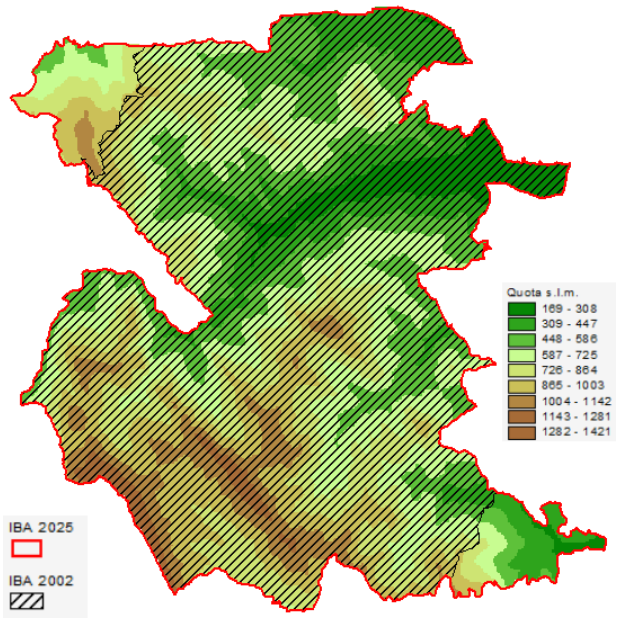
Superficie terrestre: **43.525 ha** (nel 2002 era 39.991 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 16,13259° Y 40,55198°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **62,1%**
% della superficie compresa entro ZPS: **22,5%**
% della superficie compresa entro ZSC: **23,4%**

Descrizione ambientale: gruppo montuoso calcareo con forre, incolti, coltivi e boschi di latifoglie. Il perimetro segue quello del Parco Regionale di Gallipoli Cognato-Piccole Dolomiti Lucane.
La vegetazione è molto varia. Le zone più basse sono composte da castagneti, tiglio e olmo; salendo di quota si trovano cerrete e sulle porzioni più elevate estesi boschi di leccio.
L'IBA assume particolare importanza per popolazioni nidificanti di nibbio bruno, nibbio reale, picchio rosso mezzano e balia dal collare.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2025 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 3534 ha rispetto al 2002.
Sono state incluse rispetto al 2002 alcune aree importanti per la nidificazione di nibbio bruno, nibbio reale e lanario.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo		26.4	26.4
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	144.6	189.8	45.2
1.2.1. Aree industriali o commerciali		29.3	29.3
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori		10.9	10.9
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	9420.8	10541.0	1120.2
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori	75.1	88.0	12.9
2.2.3. Oliveti	631.6	569.6	-62.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	661.7	371.4	-290.3
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	2195.7		-2195.7
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	518.2	935.0	416.8
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	3976.0	3762.1	-214.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	22995.4	21775.6	-1219.9
3.1.2. Boschi di conifere	54.4	329.6	275.2
3.1.3. Boschi misti	537.5	588.7	51.2
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	418.7	1128.5	709.8
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	476.3		-476.3
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	135.7	447.1	311.4
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	1159.3	2240.7	1081.4
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	92.6	161.1	68.6
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti		3.7	3.7
3.3.3. Aree con vegetazione rada	13.3	301.2	288.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	18.1	25.3	7.2
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	12.8	13.1	13.2
T° media mese più caldo	22.4	22.4	22.6
T° media mese più freddo	4.3	4.9	4.9
Precipitazioni annue (mm)	602	645	650
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	190	180	179
Stagione senza ghiaccio (giorni)	289	292	295
T° minima registrata nel periodo	-13.8	-12.7	-12.7
Indice di evaporazione (mm)	797	831	831
Indice di deficit idrico (mm)	368	405	402

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**137-**	**Referente**			
Nome IBA		**Dolomiti di Pietrapertosa**	**Egidio Fulco**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Biancone	*Circaetus gallicus*	1-2 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	3-12 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Nibbio reale	*Milvus milvus*	3-5 coppie	2001	Nidificante	C6	
Picchio rosso mezzano	*Leiopicus medius*	3-5 coppie	2001	Nidificante	C6	
Tottavilla	*Lullula arborea*	40-80 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Monachella	*Oenanthe hispainica*	5 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 2001-2019**
Biancone	*Circaetus gallicus*	3-4 coppie	2005-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Cicogna nera	*Ciconia nigra*	1-2 coppie	2005-2019	Nidificante	C6	aumento
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	18-20 coppie	2005-2019	Nidificante	C6	aumento
Nibbio reale	*Milvus milvus*	15-18 coppie	2005-2019	Nidificante	C6	aumento
Lanario	*Falco biarmicus*	1 coppia	2005-2019	Nidificante	C2	sconosciuto
Picchio rosso mezzano	*Leiopicus medius*	180-200 coppie	2005-2019	Nidificante	C6	aumento
Tottavilla	*Lullula arborea*	60-70 coppie	2005-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Monachella	*Oenanthe hispainica*	3-4 coppie	2005-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Balia dal collare	*Ficedula albicollis*	80-100 coppie	2005-2019	Nidificante	C6	sconosciuto
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				

		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.		

141- VAL D'AGRI

Regione: **Basilicata**

IBA confinanti: **IBA 195 - Pollino e Orsomarso; IBA 196 - Calanchi della Basilicata**

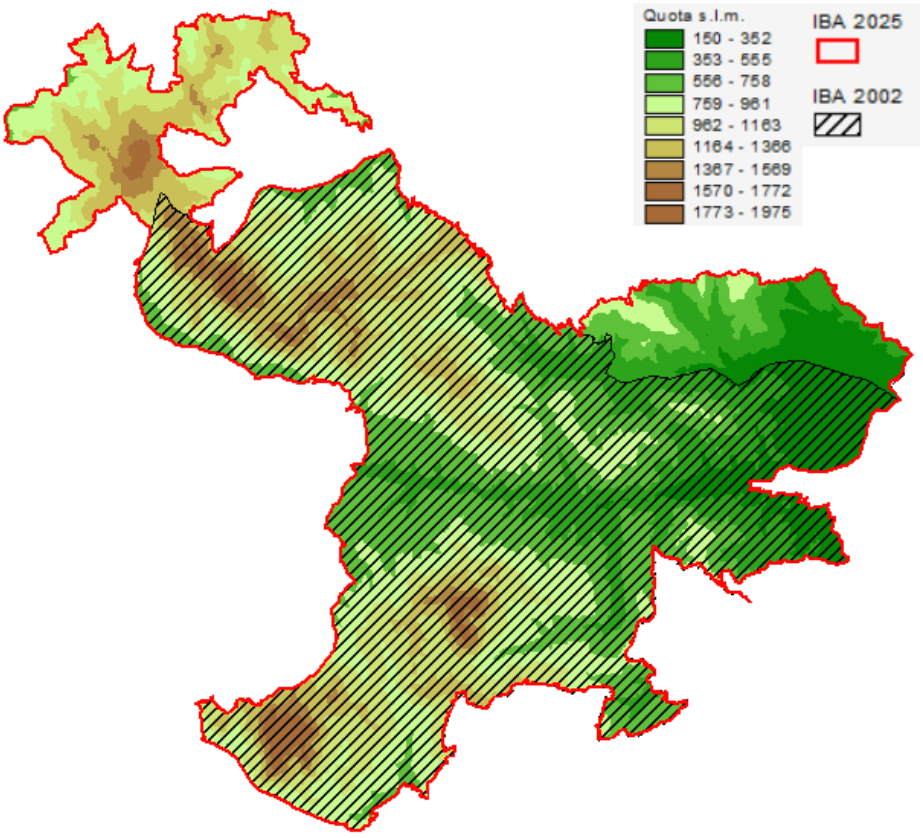
Superficie terrestre: **139.229 ha** (nel 2002 era 110.297 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 16,03643° Y 40,27486°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **38,2%**
% della superficie compresa entro ZPS: **33,8%**
% della superficie compresa entro ZSC: **13,4%**

Descrizione ambientale: vasta area della Basilicata comprendente una parte della media Val d'Agri e le zone collinari e montuose a sud fino al Monte Sirino ed a nord fino oltre l'Abetina Laurenzana. Il territorio è costituito da boschi; nelle zone più basse prevalgono le quercete sempreverdi, mentre nelle fasce più alte si osservano faggete miste e cerrete. È presente anche una residua abetina. L'IBA risulta di grande importanza conservazionistica durante il periodo riproduttivo per: cicogna nera, grifone, capovaccaio, nibbio bruno, nibbio reale, lanario, picchio rosso mezzano e tottavilla.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 28.932 ha rispetto al 2002, includendo porzioni importanti a ovest e sud-est per cicogna nera, nibbio reale e picchio rosso mezzano.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	377.9	421.1	43.3
1.2.1. Aree industriali o commerciali	77.1	48.1	-29.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti	49.5	31.6	-17.9
1.3.1. Aree estrattive	158.4	96.1	-62.3
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri	28.2	11.8	-16.4
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative		39.6	39.6
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	20564.7	23978.8	3414.1
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	4.1	163.7	159.6
2.2.2. Frutteti e frutti minori	459.5	205.3	-254.1
2.2.3. Oliveti	2450.0	2968.4	518.3
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	1043.9	2187.5	1143.7
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	5333.9	35.8	-5298.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	1196.2	2685.5	1489.3
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	12675.5	12486.1	-189.3
2.4.4. Aree agroforestali		85.9	85.9
3.1.1. Boschi di latifoglie	64852.5	61731.5	-3121.0
3.1.2. Boschi di conifere	552.4	1274.6	722.2
3.1.3. Boschi misti	3041.2	3234.2	192.9
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	11031.5	6987.6	-4043.9
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	5719.6		-5719.6
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	897.2	1376.5	479.3
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	6386.7	12137.4	5750.7
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	1450.2	1493.2	43.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	14.2	14.9	0.7
3.3.3. Aree con vegetazione rada	422.5	4928.8	4506.3
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	33.2		-33.2
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	409.3	604.9	195.6
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.4	14.8	14.9
T° media mese più caldo	23.8	23.8	24.1
T° media mese più freddo	6.2	6.8	6.8
Precipitazioni annue (mm)	664	712	719
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	186	176	175
Stagione senza ghiaccio (giorni)	328	334	334
T° minima registrata nel periodo	-9.4	-8	-8.1
Indice di evaporazione (mm)	802	839	839
Indice di deficit idrico (mm)	363	403	399

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**141-**	**Referente**			
Nome IBA		**Val d'Agri**	**Egidio Fulco**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	30-40 coppie	1999	Nidificante	C6	
Nibbio reale	*Milvus milvus*	10-12 coppie	1999	Nidificante	C6	
Nibbio reale	*Milvus milvus*	35-40 individui	1999	Svernante	C6	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	4-8 coppie	1999-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Lanario	*Falco biarmicus*	2-3 coppie	1999	Nidificante	B2,C2,C6	
Picchio rosso mezzano	*Leiopicus medius*	100 coppie	1999	Nidificante	C6	
Picchio nero	*Dryocopus martius*	10 coppie	1999	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Tottavilla	*Lullula arborea*	300 coppie	1995	Nidificante	C6	
Monachella	*Oenanthe hispainica*	80 coppie	1996	Nidificante	A3	
Gracchio corallino	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	5 coppie	1996	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1995-2019**
Cicogna nera	*Ciconia nigra*	1-2 coppie	2005-2019	Nidificante	C6	aumento
Grifone	*Gyps fulvus*	1-3 coppie	2005-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Capovaccaio	*Neophron percnopterus*	1 coppia	2005-2019	Nidificante	C6	stabile
Aquila minore	*Hieraaetus pennatus*	1 coppia	2005-2019	Nidificante	C6	aumento
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	20-25 coppie	2005-2019	Nidificante	C6	diminuzione
Nibbio reale	*Milvus milvus*	30-35 coppie	2005-2019	Nidificante	B2a,C6	aumento
Nibbio reale	*Milvus milvus*	130-180 individui	2005-2019	svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	12-15 coppie	2005-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Lanario	*Falco biarmicus*	2-3 coppie	2005-2019	Nidificante	B1b,C2,C6	stabile
Gufo reale	*Bubo bubo*	1-2 coppie	2005-2019	Nidificante	C6	stabile
Picchio rosso mezzano	*Leiopicus medius*	70-100 coppie	2005-2019	Nidificante	C6	stabile

Picchio nero	*Dryocopus martius*	0 coppie	2005-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Tottavilla	*Lullula arborea*	200-250 coppie	2005-2019	Nidificante	C6	diminuzione
Monachella	*Oenanthe hispainica*	15-20 coppie	2005-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Balia dal collare	*Ficedula albicollis*	35-40 coppie	2005-2019	Nidificante	C6	sconosciuto
Gracchio corallino	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	0 coppie	2005-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

195- POLLINO E ORSOMARSO

Regione: **Basilicata** (anche Calabria)

IBA confinante: **IBA 141 – Val D'Agri; IBA 144 - Alto Ionio Cosentino; IBA 196 - Calanchi della Basilicata;**

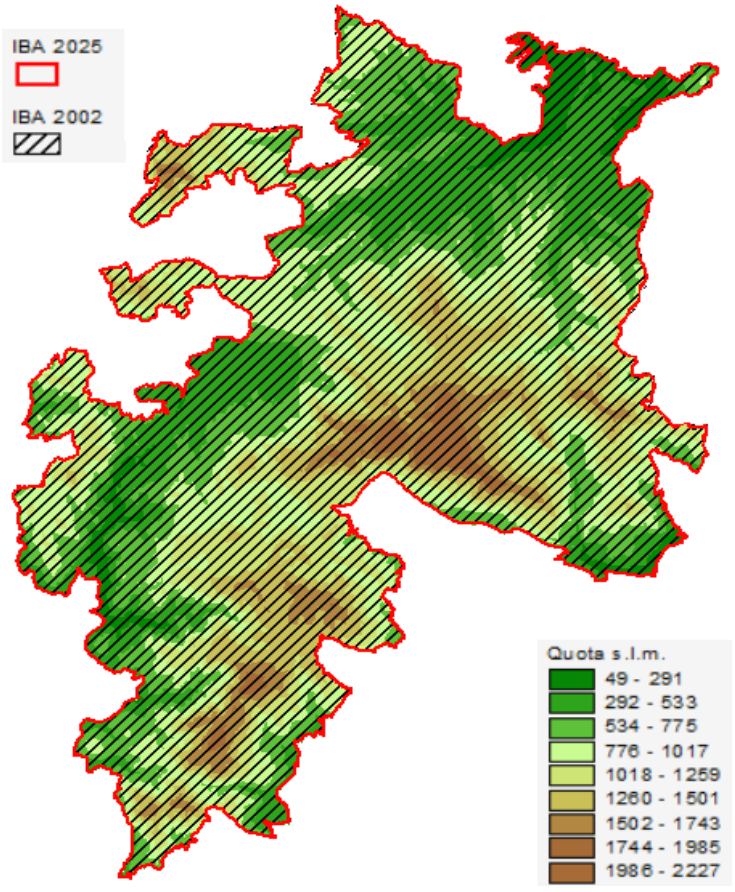
Superficie terrestre: **184.697 ha** (nel 2002 era 184.697 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 16,13623° Y 39,91512°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **100%**
% della superficie compresa entro ZPS: **100%**
% della superficie compresa entro ZSC: **14,6%**

Descrizione ambientale: vasta area montuosa degli Appennini a cavallo tra Calabria e Basilicata molto importante per le popolazioni nidificanti di rapaci. Il Parco Nazionale del Pollino, di cui fanno parte i Monti dell'Orsomarso, offre un ambiente naturale caratterizzato da montagne imponenti, valli profonde e una ricca biodiversità. La zona è nota per le sue faggete secolari, i prati di alta quota e la presenza di specie animali e vegetali rare, alcune relitte dell'ultima glaciazione.
L'IBA, coincidente con i confini del Parco nazionale, risulta di grande importanza conservazionistica, durante il periodo riproduttivo per: cicogna nera, biancone, nibbio bruno, nibbio reale, lanario, coturnice appenninica, picchio rosso mezzano e tottavilla.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro invariato)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	660.2	755.0	94.8
1.2.1. Aree industriali o commerciali	83.1	108.0	24.9
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori		9.1	9.1
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	140.4	73.0	-67.4
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	10663.3	13882.0	3218.7
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	78.4		-78.4
2.2.2. Frutteti e frutti minori	151.4	148.5	-2.9
2.2.3. Oliveti	2299.2	1872.5	-426.7
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	356.1	807.2	451.1
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	8507.4	2460.7	-6046.7
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	1318.8	2768.6	1449.8
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	16544.8	18167.9	1623.1
2.4.4. Aree agroforestali		17.4	17.4
3.1.1. Boschi di latifoglie	88888.3	84995.6	-3892.6
3.1.2. Boschi di conifere	2781.6	2131.4	-650.2
3.1.3. Boschi misti	9005.1	10489.0	1483.9
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	17049.2	16345.0	-704.2
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	5897.5		-5897.5
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	1053.9	6169.5	5115.5
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	10094.5	15398.8	5304.3
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	2697.3	2353.5	-343.8
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	2480.0	1846.0	-634.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	3030.4	2598.7	-431.7
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne		120.3	120.3
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	916.1	1179.2	263.1
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	8.6	9	9.1
T° media mese più caldo	17.9	18.2	18.2
T° media mese più freddo	0.4	1.2	1.2
Precipitazioni annue (mm)	773	816	824
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	230	214	215
Stagione senza ghiaccio (giorni)	226	228	231
T° minima registrata nel periodo	-19.9	-18.5	-18.6
Indice di evaporazione (mm)	590	624	624
Indice di deficit idrico (mm)	182	221	220

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**195-**	**Referente**			
Nome IBA		**Pollino e Orsomarso**	**Egidio Fulco**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Biancone	*Circaetus gallicus*	2-4 coppie	2000-2001	Nidificante	C6	
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	3 coppie	2000-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Capovaccaio	*Neophron percnopterus*	1 coppia	2000-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	10-20 coppie	2000-2001	Nidificante	C6	
Nibbio reale	*Milvus milvus*	29-35 coppie	2000-2001	Nidificante	C6	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	26-35 coppie	2000-2001	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 2000-2019**
Cicogna nera	*Ciconia nigra*	1 coppia	2010-2019	Nidificante	C6	aumento
Biancone	*Circaetus gallicus*	10-13 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	aumento
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	10-12 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	aumento
Grifone	*Gyps fulvus*	20-25 individui	2010-2019	Nidificante	C6	aumento
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	4 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Capovaccaio	*Neophron percnopterus*	0 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	25-30 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	aumento
Nibbio reale	*Milvus milvus*	35-40 coppie	2010-2019	Nidificante	B2a,C6	aumento
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	40-45 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Lanario	*Falco biarmicus*	3 coppie	2010-2019	Nidificante	B1b,C2,C6	aumento
Coturnice appenninica	*Alectoris graeca orlandoi*	20-25 maschi	2010-2019	Nidificante	B1a,C1,C6	sconosciuto
Picchio rosso mezzano	*Leiopicus medius*	30-35 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	sconosciuto
Picchio nero	*Dryocopus martius*	20-25 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	aumento
Tottavilla	*Lullula arborea*	200-250 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	sconosciuto
Balia dal collare	*Ficedula albicollis*	25-30 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	sconosciuto

Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
		Specie aggiunta
		Specie invariata
		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.		

196 - CALANCHI DELLA BASILICATA

Regione: **Basilicata**

IBA confinante: **IBA 141 – Val D'Agri; IBA 195 – Pollino e Orsomarso**

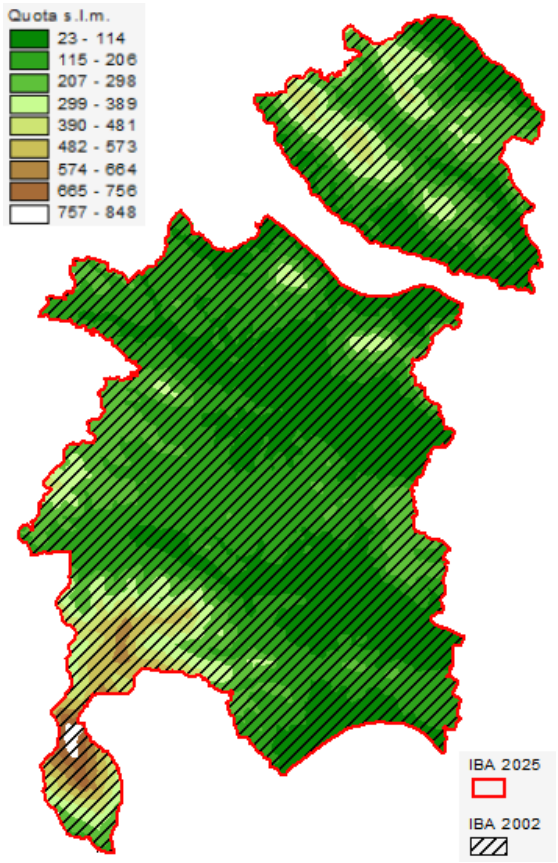
Superficie terrestre: **54.209 ha** (nel 2002 era 54.209 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 16,50278° Y 40,35377°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

Descrizione ambientale: vasta area, caratterizzata da formazioni calanchive, che include le zone collinari pre-costiere della Basilicata.
I calanchi della Basilicata sono caratterizzati da versanti ripidi e valli strette con scarsa copertura vegetazionale. Le specie vegetali sono selezionate dall'aridità estiva e dall'alta concentrazione di sali minerali nell'argilla, che predilige specie resistenti e meno esigenti, includendo anche varietà di orchidee selvatiche.
L'IBA risulta di grande importanza conservazionistica, durante il periodo riproduttivo per: biancone, nibbio bruno, nibbio reale, lanario, ghiandaia marina, monachella, averla cenerina, averla capirossa.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro invariato)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo		97.9	97.9
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	199.0	136.6	-62.4
1.2.1. Aree industriali o commerciali	16.9	16.9	0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive		15.0	15.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	23672.4	21526.1	-2146.3
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti		48.3	48.3
2.2.2. Frutteti e frutti minori	2631.5	3149.0	517.5
2.2.3. Oliveti	1063.7	1513.0	449.4
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	1635.9	26.9	-1609.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	3998.9	29.4	-3969.4
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	152.8	2001.4	1848.6
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	4529.1	4056.4	-472.7
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	6468.1	4708.4	-1759.7
3.1.2. Boschi di conifere	1326.0	2895.5	1569.5
3.1.3. Boschi misti	521.8	1704.2	1182.4
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	186.6	2740.4	2553.8
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	1691.6	2240.0	548.4
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	3013.4	4972.8	1959.4
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	264.8	582.8	318.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	2785.4	1695.5	-1089.9
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	50.6	51.8	1.2
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	17.2	17.5	17.6
T° media mese più caldo	26.4	26.6	26.7
T° media mese più freddo	9	9.6	9.6
Precipitazioni annue (mm)	511	551	556
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	143	136	135
Stagione senza ghiaccio (giorni)	350	353	353
T° minima registrata nel periodo	-5.1	-3.7	-3.7
Indice di evaporazione (mm)	936	976	976
Indice di deficit idrico (mm)	536	564	562

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**196-**	**Referente**			
Nome IBA		**Calanchi della Basilicata**	**Egidio Fulco**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Nibbio reale	*Milvus milvus*	7-15 coppie	2001	Nidificante	C6	
Lanario	*Falco biarmicus*	1-2 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Ghiandaia marina	*Coracias garrulus*	10-12 coppie	2001	Nidificante	C6	
Gufo reale	*Bubo bubo*	1-2 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Monachella	*Oenanthe hispanica*	15 coppie	2001	Nidificante	A3	
Averla capirossa	*Lanius senator*	50 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Zigolo capinero	*Emberiza melanocephala*	30 coppie	2001	Nidificante	A3	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 2001-2019**
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	30-40 coppie	2019	Nidificante	C6	aumento
Nibbio reale	*Milvus milvus*	25-30 coppie	2019	Nidificante	B2a,C6	aumento
Biancone	*Circaetus gallicus*	7-10 coppie	2019	Nidificante	C6	aumento
Grillaio	*Falco naumanni*	100-150 coppie	2019	Nidificante	B1b,C6	aumento
Lanario	*Falco biarmicus*	2-3 coppie	2019	Nidificante	C2,C6	aumento
Ghiandaia marina	*Coracias garrulus*	65-75 coppie	2019	Nidificante	B1b,C6	aumento
Gufo reale	*Bubo bubo*	0 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Monachella	*Oenanthe hispanica*	30-40 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Averla cenerina	*Lanius minor*	5-7 coppie	2019	Nidificante	C6	sconosciuto
Averla capirossa	*Lanius senator*	20-25 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Zigolo capinero	*Emberiza melanocephala*	30-40 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				

		Specie aggiunta
		Specie invariata
		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.		

397- FIUMARA DI ATELLA E MONTE VULTURE

Regione: **Basilicata**

IBA confinante: **IBA 394 - Fiume Ofanto**

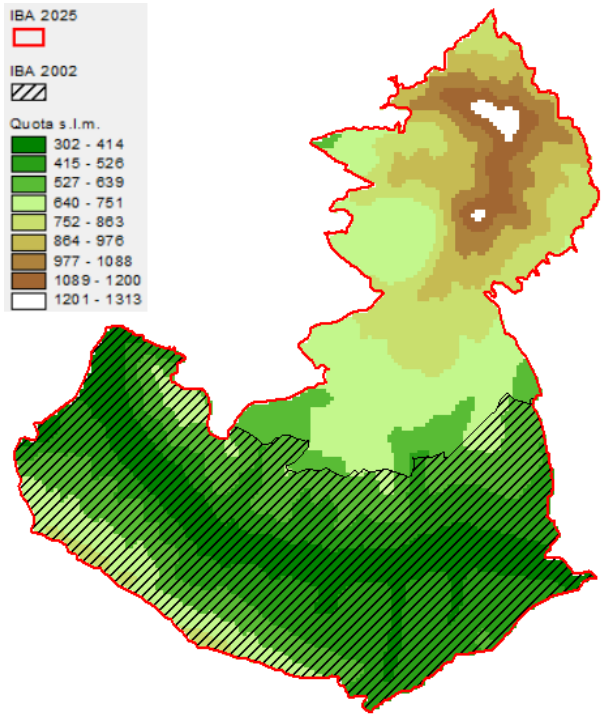
Superficie terrestre: **7710 ha** (nel 2002 era 4475 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 15,61200° Y 40,90943°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **2,4%**
% della superficie compresa entro ZPS: **24,8%**
% della superficie compresa entro ZSC: **25,5%**

Descrizione ambientale: l'IBA è costituita dalla valle della Fiumara d'Atella i cui boschi ospitano un'importante dormitorio di Nibbio reale nonché una popolazione nidificante della stessa specie. Il perimetro segue per lo più i crinali che racchiudono la valle.
La fiumara di Atella è caratterizzata da un andamento tortuoso con boschi di querce che salgono fino a 700 m sul livello del mare, ed altre specie come salici, pioppi, frassini, ontani e castagni.
Il territorio del monte Vulture è caratterizzato soprattutto da castagneti e vigneti.
Il Parco Naturale Regionale del Vulture, che si estende alle sue pendici, ospita una grande varietà di habitat e specie protette, rendendolo un'area di notevole importanza naturalistica e paesaggistica.
L'IBA risulta particolarmente importante per la popolazione nidificante e svernante di nibbio reale, ospitando anche diverse coppie di cicogna nera.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, codice IBA variato, perimetro variato)
All'IBA del 2002 è stata aggiunta la ZSC dell'adiacente Monte Vulture, per un totale di 3235 ha, che ospita importanti popolazioni di rapaci del genere *Milvus*.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	0.3		-0.3
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	1559.9	1501.6	-58.4
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori		23.1	23.1
2.2.3. Oliveti	69.9	69.9	0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	118.9	108.9	-10.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	27.0	78.7	51.7
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	313.2	313.2	0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	5098.4	4887.2	-211.2
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti	243.9	348.3	104.4
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	63.1	89.5	26.4
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	116.0	112.8	-3.1
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	42.6	75.4	32.8
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada		44.7	44.7
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	57.0	57.0	0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.8	15.1	15.1
T° media mese più caldo	24.8	24.8	24.9
T° media mese più freddo	6.3	6.8	6.8
Precipitazioni annue (mm)	495	536	540
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	168	161	160
Stagione senza ghiaccio (giorni)	321	321	325
T° minima registrata nel periodo	-9.6	-8.7	-8.7
Indice di evaporazione (mm)	874	906	906
Indice di deficit idrico (mm)	480	502	500

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**397-**	**Referente**			
Nome IBA		**Fiumara di Atella e Monte Vulture**	**Egidio Fulco**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Nibbio reale	*Milvus milvus*	3-6 coppie	1998-2000	Nidificante	C6	
Nibbio reale	*Milvus milvus*	80-100 individui	1998-2000	Svernante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2025 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1998-2024**
Cicogna nera	*Ciconia nigra*	2 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	aumento
Nibbio reale	*Milvus milvus*	7-10 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	aumento
Nibbio reale	*Milvus milvus*	100-120 individui	2010-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

398- MURO LUCANO

Regione: **Basilicata** (anche Campania)

IBA confinante: **-**

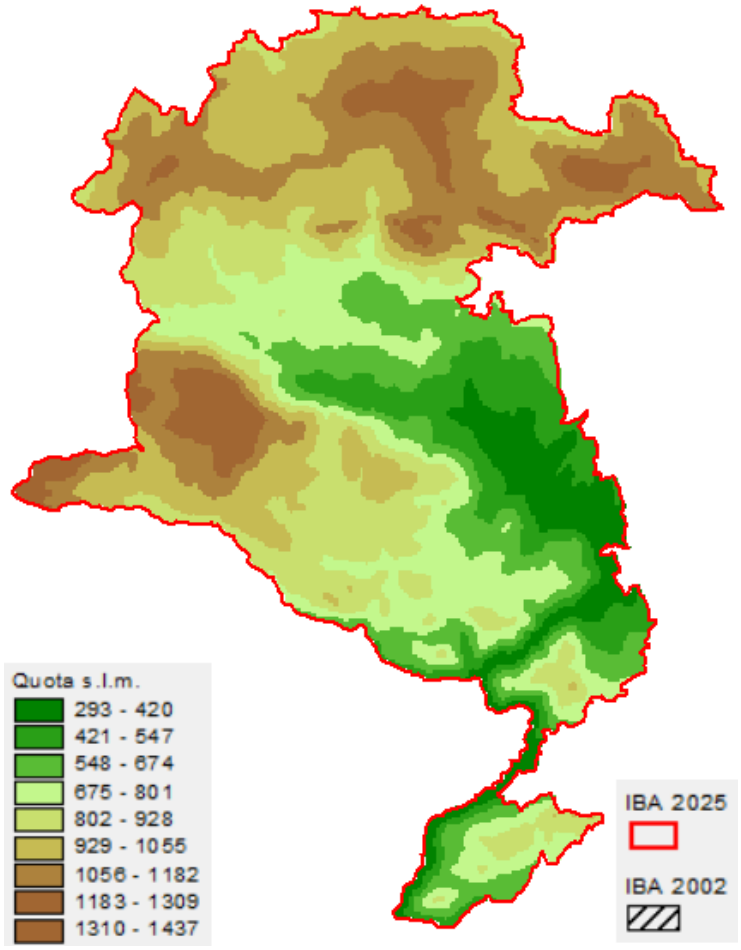
Superficie terrestre: **22.514 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 15,45912° Y 40,72691°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **14,6%**
% della superficie compresa entro ZSC: **14,6%**

Descrizione ambientale: le aree boschive dell'IBA del Muro Lucano sono caratterizzate da un ambiente naturale ben conservato, incastonato nella valle del fiume Platano. L'ambiente agricolo è costituito da un paesaggio rurale di grande valore paesaggistico e ambientale. In particolare, i prati e i pascoli permanenti coprono una percentuale significativa del territorio.
L'IBA è stata individuata per l'importante presenza di popolazioni di cicogna nera, nibbio reale e lanario.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	169.5	182.2	12.7
1.2.1. Aree industriali o commerciali	25.1		-25.1
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	4330.4	3794.5	-535.9
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	285.5	35.4	-250.1
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	293.0	206.8	-86.2
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	1572.8		-1572.8
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	83.3	410.0	326.8
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	996.1	1990.8	994.7
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	7373.4	7086.1	-287.3
3.1.2. Boschi di conifere		25.3	25.3
3.1.3. Boschi misti	238.8	142.4	-96.3
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	5065.9	5400.4	334.5
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	325.2		-325.2
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	1685.6	2784.2	1098.6
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	34.2	34.2	0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada		359.9	359.9
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	35.9	62.5	26.6
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.8	15.1	15.1
T° media mese più caldo	24.8	24.8	24.9
T° media mese più freddo	6.3	6.8	6.8
Precipitazioni annue (mm)	495	536	540
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	168	161	160
Stagione senza ghiaccio (giorni)	321	321	325
T° minima registrata nel periodo	-9.6	-8.7	-8.7
Indice di evaporazione (mm)	874	906	906
Indice di deficit idrico (mm)	480	502	500

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**398-**	**Referente**			
Nome IBA		**Muro Lucano**	**Enzo Cripezzi**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Cicogna nera	*Ciconia nigra*	1-2 coppie	2024	Nidificante	C6	
Nibbio reale	*Milvus milvus*	1-5 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Lanario	*Falco biarmicus*	0-2 coppie	2024	Nidificante	C2,C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

399- MONTESCAGLIOSO

Regione: **Basilicata**

IBA confinante: **-**

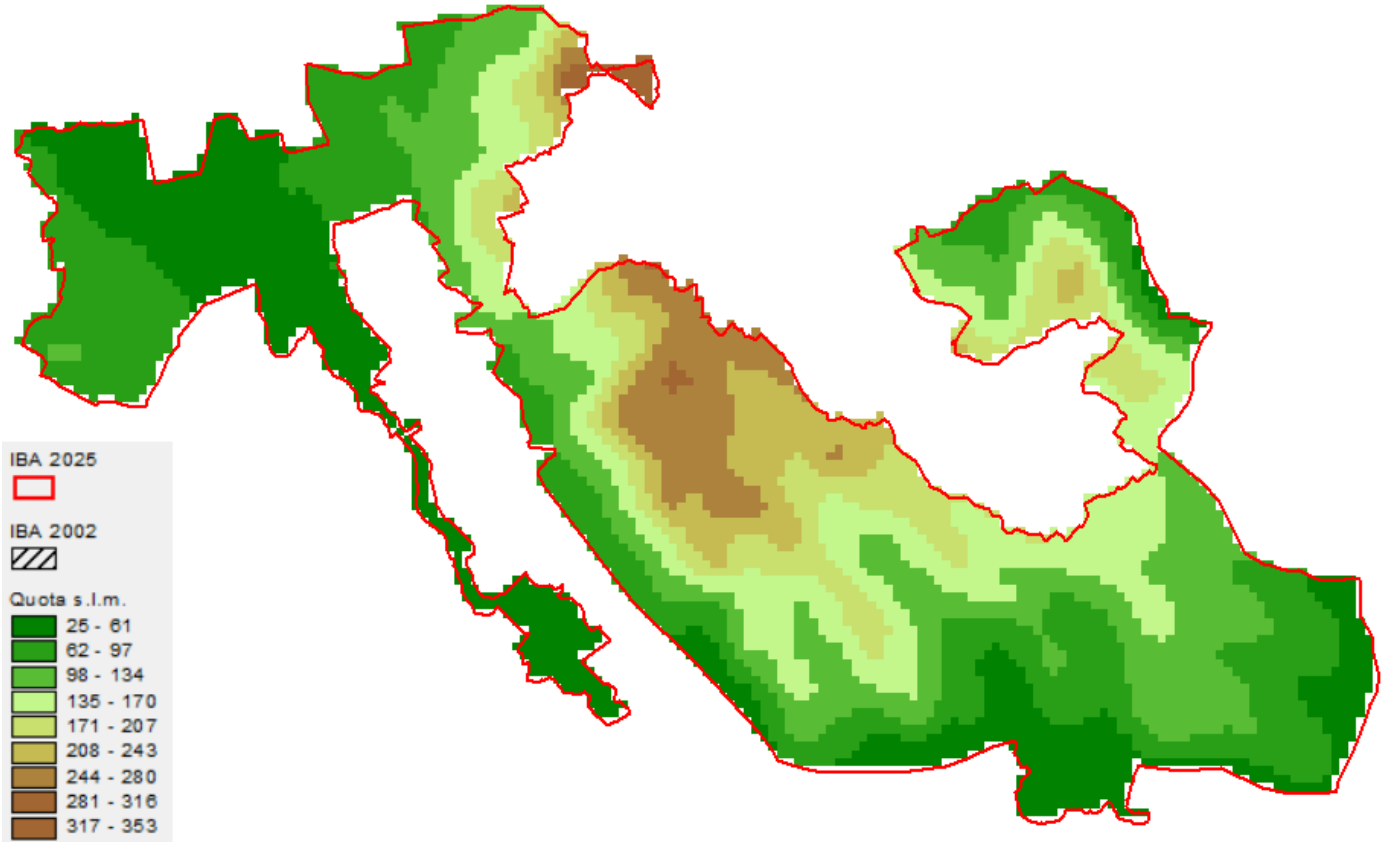
Superficie terrestre: **3438 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 16,66658° Y 40,52910°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

Descrizione ambientale: la parte centrale del territorio è attraversata dal fiume Bradano, mentre quella orientale è segnata dalla Gravina di Matera e quella occidentale dal fiume Basento.
I bordi e i pendii delle terre alluvionali sono frequentemente incisi da valloni e calanchi, che creano panorami spettacolari. I boschi di proprietà dello Stato mostrano una copertura forestale principale a querceto.
L'IBA è stata individuata per l'importante presenza di popolazioni di cicogna nera, grillaio e lanario.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo		9.2	9.2
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	8.1		-8.1
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	929.0	1020.8	91.8
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	398.9	586.7	187.8
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	690.0	124.3	-565.7
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	0.0	339.2	339.1
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	157.6	118.7	-39.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	1203.2	305.5	-897.7
3.1.2. Boschi di conifere	30.0	730.5	700.5
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota		44.6	44.6
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	21.7	21.7	0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione		103.3	103.3
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada		34.2	34.2
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	17.2	17.5	17.6
T° media mese più caldo	26.4	26.6	26.7
T° media mese più freddo	9	9.6	9.6
Precipitazioni annue (mm)	511	551	556
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	143	136	135
Stagione senza ghiaccio (giorni)	350	353	353
T° minima registrata nel periodo	-5.1	-3.7	-3.7
Indice di evaporazione (mm)	936	976	976
Indice di deficit idrico (mm)	536	564	562

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**399-**	**Referente**			
Nome IBA		**Montescaglioso**	**Enzo Cripezzi**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Cicogna nera	*Ciconia nigra*	1 coppia	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Grillaio	*Falco naumanni*	350-500 coppie	2024	Nidificante	B1b,B3a,C2,C6	
Lanario	*Falco biarmicus*	1 coppia	2024	Nidificante	C2,C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

Bibliografia regionale

Brambilla M., Fulco E., Gustin M., Celada M., 2013. Habitat preferences of threatened Black-eared Wheater *Oenanthe hispanica* in southern Italy. Bird Study 60: 432-435.

Brunelli M., Bordignon L., Caldarella M., Cripezzi E., Fraissinet M., Mallia E., Marrese M., Norante N., Urso S., Vaschetti B., Vaschetti G., Visceglia M., 2018. Rapporto sulla nidificazione della Cicogna nera Ciconia nigra in Italia, anno 2018. Alula 25 (1-2): 125-126.

Fraissinet M., Bordignon L, Brunelli M., Caldarella M., Cripezzi E., Giustino S., Mallia E., Marrese M., Norante N., Urso S., Visceglia M., 2016. Breeding population of Black-Stork in Italy between 1994-2016. Rivista Italiana di Ornitologia – Research in Ornithology 88 (1): 15-22.

Fulco E., Angelini J., Ceccolini G., De Lisio L., De Rosa D., De Sanctis A., Giannotti M., Giglio G., Grussu M., Minganti A., Panella M., Sarà M., Signismondi A., Urso S., Visceglia M., 2017. Il Nibbio reale *Milvus milvus* svernante in Italia, sintesi di cinque anni di monitoraggio. Alula XXIV (1-2): 53-61.

Fulco E., Lorubio D., Sigismondi A., 2015. Il Lanario (*Falco biamicus*) in Basilicata: aggiornamento su status e distribuzione. Pp. 25-30. In: Allavena S., Andreotti A., Corsetti L., Sigismondi A. (a cura di), Il Lanario in Italia: problemi e prospettive. Atti del convegno, Marsico Nuovo (PZ), 29/30 novembre 2014. Edizioni Belvedere, le scienze (26), 72 pp.

Fulco E., Lorubio D., Palumbo G., 2015. La Ghiandaia marina *Coracias garrulus* in Basilicata: distribuzione e status. Alula XXI (1-2): 1-4.

Fulco E., 2014. Densità riproduttiva del Picchio rosso mezzano *Dendrocopos medius* in una cerreta della Basilicata e rapporti di abbondanza con le altre specie di *Piciformes*. In: Tinarelli R., Andreotti A., Baccetti N., Melega L., Roscelli F., Serra L., Zenatello M. (a cura di). Atti XVI Convegno Italiano di Ornitologia, Cervia (RA) 22-25 Settembre 2011. Scritti, Studi e Ricerche di Storia Naturale della Repubblica di San Marino: 365-366.

Fulco E., 2015. Avifauna nidificante nel Parco Nazionale Appennino lucano. Edizioni Valentina Porfidio, 178 pp.

Fulco E., 2017. Densità della Balia dal collare *Ficedula albicollis* in una cerreta della Basilicata. Alula XXIV (1-2): 47-52.

Fulco E., Liuzzi C. 2019 (a cura di). Commissione Ornitologica Italiana (COI) – Report 28. Avocetta 43.

Lorubio D., Fulco E., 2015. Ecologia della Ghiandaia marina *Coracias garrulus* nei Calanchi di Basilicata. Alula XXII (1-2): 65-69.

Sigismondi A., M. Caldarella, N. Cillo, M. Laterza, M. Marrese, S. Scorrano, 2005, Contributo alla conoscenza dello status del gufo reale Bubo bubo in Puglia e Basilicata. Atti XIII Convegno Italiano di Ornitologia. Varallo Sesia (Vercelli). Avocetta numero speciale, Vol. 29.

Trocchi V., Riga F., Sorace A. 2016 (a cura di). Piano di azione nazionale per la Coturnice (*Alectoris graeca*). Quad. Cons. Natura, 40 MATTM – ISPRA, Roma.

Regione Puglia

Sono presenti le seguenti IBA:
IBA 126 - Monti della Daunia e Valle del Fortore
IBA 135 - Murge
IBA 139 - Gravine, Lago di San Giuliano, Bosco della Manferrara
IBA 146 - Le Cesine
I9BA 147 - Costa tra Capo d'Otranto e Capo S. Maria di Leuca
IBA 203 - Promontorio del Gargano e zone umide e agricole della Capitanata
IBA 222 - Medio Adriatico
IBA 392 - Li Calici e Torrente Sàlsola
IBA 393 - Valle Carapelle
IBA 394 - Fiume Ofanto
IBA 395 - Valle del Basentello
IBA 396 - Litorale di Gallipoli e Isola S. Andrea

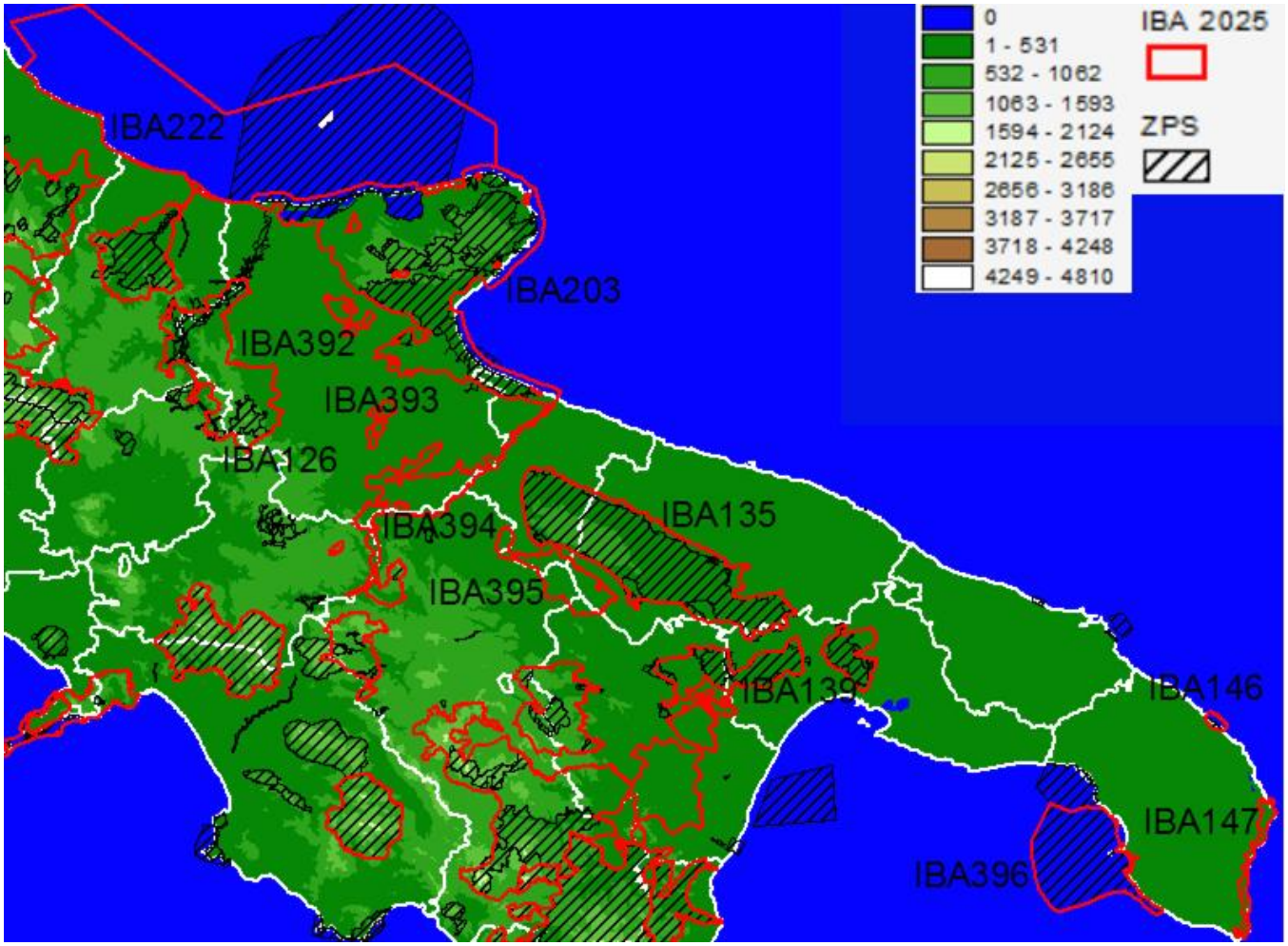
Questo elenco include tutte le IBA della regione, incluse quelle situate a cavallo dei confini lucano, molisano e campano. I perimetri seguono quasi esclusivamente il reticolo stradale.
Le IBA 146 - Le Cesine; 147 - Costa tra Capo d'Otranto e Capo S. Maria di Leuca; 203 – Promontorio del Gargano e zone umide e agricole della capitanata; 396 – Litorale di Gallipoli e isola di Sant'Andrea hanno una componente marina. L'IBA 222 – Medio Adriatico è quasi esclusivamente marina.

Superficie: **1.953.567 ha**

Quota minima s.l.m.: **0 m**
Quota media s.l.m.: **206 m**
Quota mediana s.l.m.: **132 m**
Quota massima s.l.m.: **1142 m**

% della superficie regionale compresa entro IBA: **27,2%**
% della superficie regionale compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **13,9%**
% della superficie regionale compresa entro ZPS: **13,5%**
% della superficie regionale compresa entro ZSC: **20,3%**

Inquadramento geografico



126 – MONTI DELLA DAUNIA E VALLE DEL FORTORE

Regione: **Puglia** (anche Molise e Campania)

IBA confinante: -

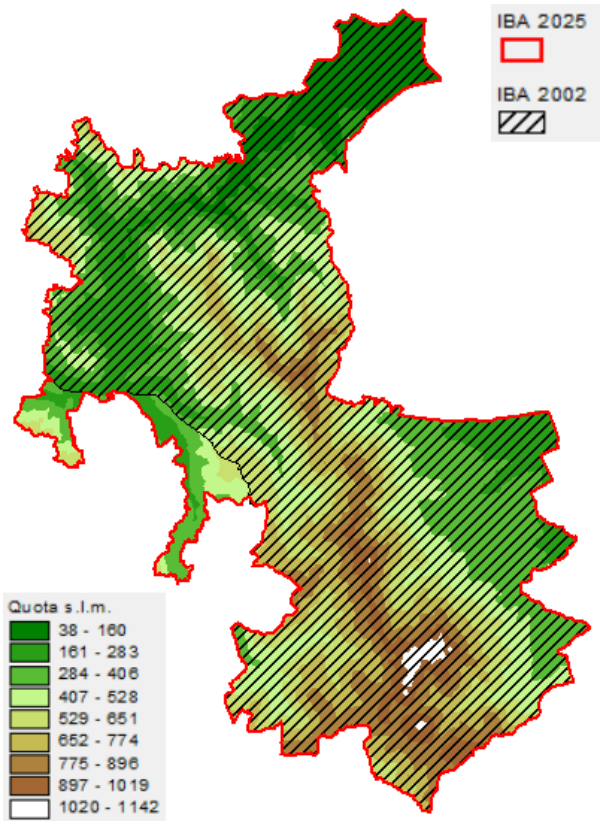
Superficie terrestre: **77.729 ha** (nel 2002 era 75.027 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 15,08110° Y 41,50590°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **22,4%**
% della superficie compresa entro ZSC: **33,0%**

Descrizione ambientale: oltre alla foresta Umbra nel Gargano, i Monti della Daunia sono l'unica area montuosa in Puglia, caratterizzata da un ambiente ricco di boschi secolari (faggete, quercete). Il territorio è solcato da fiumi come il Fortore e l'Ofanto. La valle del Fortore è un'area collinare che si estende tra Campania, Molise e Puglia, caratterizzata da un paesaggio con terrazzamenti, argini e vaste zone fluviali. L'area presenta una vegetazione igrofila e alofila e habitat acquatici temporanei.
L'IBA risulta importante per la presenza di importanti popolazioni riproduttive di nibbio bruno, nibbio reale e ghiandaia marina

Confronto IBA 2002-2024 (Nome cambiato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 2702 ha rispetto al 2002.
Sono state incluse rispetto al 2002 alcune aree importanti lungo la valle del Fortore per la presenza di coppie nidificanti di nibbio reale e ghiandaia marina.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	0.0	32.1	32.1
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	55.5	118.8	63.4
1.2.1. Aree industriali o commerciali		10.3	10.3
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	17.2		-17.2
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	43971.3	45055.9	1084.6
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	36.2		-36.2
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	1075.8	1284.9	209.1
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	499.1	125.0	-374.2
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	4130.2	1568.9	-2561.3
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	2401.1	1936.8	-464.3
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	6045.4	7752.4	1707.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	9721.1	11331.6	1610.6
3.1.2. Boschi di conifere	1419.8	2008.1	588.3
3.1.3. Boschi misti	3014.7	2052.5	-962.3
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	1396.5	433.6	-962.9
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	111.5		-111.5
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	714.6	694.5	-20.1
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	3133.0	2390.2	-742.8
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	188.8	188.8	0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	54.2	418.1	363.9
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	215.0	215.0	0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie		36.9	36.9
5.1.2. Bacini d'acqua	676.6	1222.9	546.3
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	12.5	12.7	12.8
T° media mese più caldo	22.6	22.6	22.6
T° media mese più freddo	4	4.2	4.2
Precipitazioni annue (mm)	526	584	589
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	190	190	190
Stagione senza ghiaccio (giorni)	279	279	280
T° minima registrata nel periodo	-13.8	-13.4	-13.4
Indice di evaporazione (mm)	770	793	792
Indice di deficit idrico (mm)	367	380	375

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**126-**	**Referente**			
Nome IBA		**Monti della daunia e valli del Fortore**	**Enzo Cripezzi**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	2-5 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Nibbio reale	*Milvus milvus*	5-8 coppie	2001	Nidificante	C6	
Albanella reale	*Circus cyaneus*	10-15 individui	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Lanario	*Falco biarmicus*	1-2 coppie	2001	Nidificante	C6	
Ghiandaia marina	*Coracias garrulus*	3-6 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 2001-2019**
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	4-8 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Nibbio reale	*Milvus milvus*	2-4 coppie	2019	Nidificante	C6	diminuzione
Albanella reale	*Circus cyaneus*	4-8 individui	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Lanario	*Falco biarmicus*	0-2 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Ghiandaia marina	*Coracias garrulus*	4-6 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

135 – MURGE

Regione: **Puglia**

IBA confinante: -

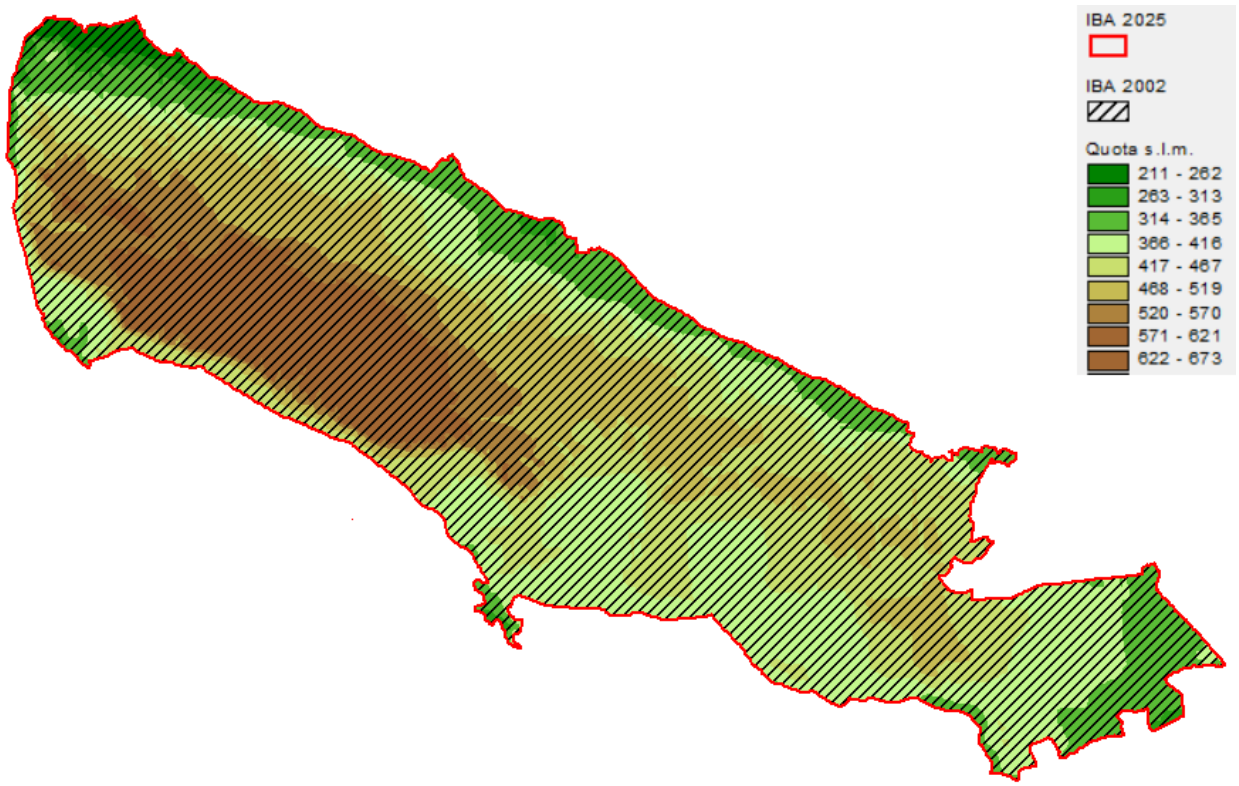
Superficie terrestre **144.498 ha** (nel 2002 era 144.498 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 16,52479° Y 40,93017°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **47,7%**
% della superficie compresa entro ZPS: **86,3%**
% della superficie compresa entro ZSC: **88,0%**

Descrizione ambientale: vasto altopiano calcareo dell'entroterra pugliese. Il perimetro dell'IBA coincide in gran parte con quello della ZPS IT9120007- Murgia Alta tranne che in un tratto della porzione nord-orientale e del Parco nazionale dell'Alta Murgia dove si discosta ad includere altre aree di rilevanza steppica.
Il sito rappresenta la più importante area pseudosteppica in Italia. Le Murge sono caratterizzate da un paesaggio collinare composto da gravine, masserie e puli, mentre la vegetazione include aree coltivate (cereali, ulivi, vite) e formazioni spontanee steppiche, oltre a limitate aree boschive anche con impianti di rimboschimento a conifere.
L'IBA contiene le popolazioni nidificanti più importanti in Italia di grillaio, calandra, calandrella e averla cenerina.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro invariato)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	649.3	1148.5	499.2
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	1424.3	919.0	-505.3
1.2.1. Aree industriali o commerciali	201.1	934.1	733.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti	437.5	483.6	46.1
1.3.1. Aree estrattive	558.4	843.8	285.4
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	68359.8	67968.0	-391.7
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	1223.1	1435.0	211.9
2.2.2. Frutteti e frutti minori	498.9	158.0	-340.8
2.2.3. Oliveti	7329.7	7764.6	434.9
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	28496.0	3457.3	-25038.6
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	6228.1	3753.2	-2474.9
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	9983.6	9015.0	-968.6
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	264.7	1479.0	1214.3
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	3459.9	3307.1	-152.8
3.1.2. Boschi di conifere	6808.2	6302.6	-505.6
3.1.3. Boschi misti	570.1	406.6	-163.5
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	7342.5	33073.0	25730.5
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	166.9	132.9	-34.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	473.0	1799.7	1326.7
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	23.5		-23.5
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi		117.7	117.7
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.2	14.4	14.5
T° media mese più caldo	23.7	23.6	23.7
T° media mese più freddo	6.1	6.4	6.4
Precipitazioni annue (mm)	564	598	602
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	193	182	181
Stagione senza ghiaccio (giorni)	308	308	309
T° minima registrata nel periodo	-11.2	-10.8	-10.8
Indice di evaporazione (mm)	873	907	906
Indice di deficit idrico (mm)	431	464	463

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**135-**	**Referente**			
Nome IBA		**Murge**	**Enzo Cripezzi, Michele Bux**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Biancone	*Circaetus gallicus*	1-2 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Grillaio	*Falco naumanni*	200-2285 coppie	1995-2001	Nidificante	A1,A4ii,B1iii,C1,C2,C6	
Lanario	*Falco biarmicus*	2-4 coppie	1995-2001	Nidificante	B2,C2,C6	
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	10-30 coppie	2001	Nidificante	C6	
Ghiandaia marina	*Coracias garrulus*	5-10 coppie	2001	Nidificante	C6	
Calandra	*Melanocorypha calandra*	500-1000 coppie	2001	Nidificante	C6	
Calandrella	*Calandrella brachydactyla*	100-400 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Averla cenerina	*Lanius minor*	20-40 coppie	2001	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1995-2016**
Biancone	*Circaetus gallicus*	3-5 coppie	2012-2016	Nidificante	C6	aumento
Grillaio	*Falco naumanni*	3418 coppie	2012-2016	Nidificante	A4,B1b,C2,C6	aumento
Lanario	*Falco biarmicus*	0 coppie	2012-2016	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	50-100 coppie	2012-2016	Nidificante	C6	aumento
Ghiandaia marina	*Coracias garrulus*	20-40 coppie	2012-2016	Nidificante	C6	aumento
Calandro	*Anthus campestris*	200-400 coppie	2012-2016	Nidificante	C6	sconosciuto
Calandra	*Melanocorypha calandra*	4000-6000 coppie	2012-2016	Nidificante	C6	aumento
Calandrella	*Calandrella brachydactyla*	1000-2000 coppie	2012-2016	Nidificante	C6	aumento
Averla cenerina	*Lanius minor*	25-50 coppie	2012-2016	Nidificante	C6	aumento
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				

		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.		

139 – GRAVINE, LAGO DI SAN GIULIANO, BOSCO DELLA MANFERRARA

Regione: **Puglia** (anche Basilicata)

IBA confinante: **-**

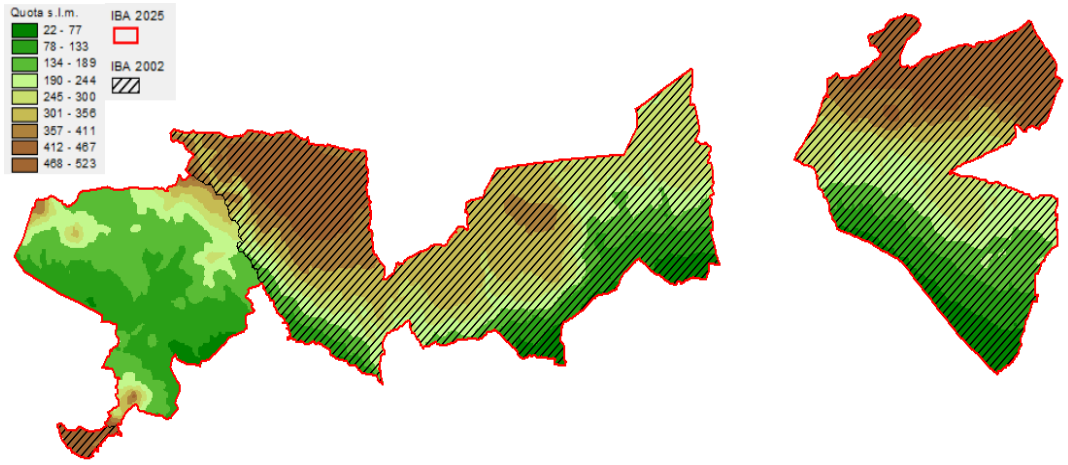
Superficie terrestre: **54.566 ha** (nel 2002 era 42.876 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 16,90966° Y 40,63028°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **45,2%**
% della superficie compresa entro ZPS: **62,3%**
% della superficie compresa entro ZSC: **68,2%**

Descrizione ambientale: L'IBA presenta due aree distinte che includono parte del vasto sistema delle gravine lucane e pugliesi. La prima area comprende le gravine di Matera (Basilicata) e la parte occidentale delle gravine pugliesi. Dal punto di vista ambientale, le gravine sono caratterizzate da una vegetazione mediterranea e da specie vegetali che si sviluppano in ambienti rocciosi. Presentano microclimi particolari che favoriscono la sopravvivenza di piante rare. Questo valore naturale è riconosciuto anche grazie alla presenza del Parco Naturale Regionale Terra della Gravine.
Il Lago di San Giuliano è una zona umida di importanza internazionale, con una vegetazione lungo il perimetro del lago composta soprattutto da pino d'Aleppo, salici e tamerici.
Il Bosco della Manferrara, che si estende su un territorio collinare, è un vasto bosco di querceto formato principalmente da cerro, rovere e leccio. L'IBA risulta di grande importanza le popolazioni nidificanti di capovaccaio, nibbio reale (anche svernante), grillaio, lanario, calandra e calandrella.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, codice IBA invariato, perimetro variato)
L'IBA aggiornata include oltre l'area delle gravine, anche la precedente IBA 138 Bosco della Manferrara in Basilicata, che è stata unita raccordando le due aree, nel 2002 separate. Infine, è stato aggiunto anche il bacino artificiale del lago di san Giuliano, portando ad un aumento della superficie dell'IBA a 11.690 ha.
Il raccordo tra l'area delle gravine e il bosco della Manferrara in Basilicata ha permesso l'aggiunta di un territorio che ospita le seguenti specie: nibbio reale, ghiandaia marina, calandra, calandrella.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	451.6	515.8	64.2
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	710.6	887.1	176.4
1.2.1. Aree industriali o commerciali	259.3	348.2	88.9
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori		26.0	26.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	189.4	182.0	-7.4
1.3.2. Discariche	57.7	110.1	52.4
1.3.3. Cantieri		82.8	82.8
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	18659.9	18482.1	-177.9
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	893.9	1185.7	291.8
2.2.2. Frutteti e frutti minori	49.0	359.4	310.5
2.2.3. Oliveti	2146.6	3580.2	1433.6
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	3782.7	2706.0	-1076.6
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	3321.5	1129.5	-2192.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	8779.3	7238.7	-1540.6
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	711.1	1690.8	979.8
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	4777.0	4722.8	-54.2
3.1.2. Boschi di conifere	2191.4	2408.7	217.3
3.1.3. Boschi misti	1120.5	916.3	-204.3
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	555.6	652.9	97.2
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	4736.7	5733.5	996.8
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	619.7	838.1	218.4
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	114.5	209.4	94.9
3.3.4. Aree percorse da incendi		45.7	45.7
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	437.9	514.1	76.2
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	16.2	16.4	16.5
T° media mese più caldo	25.5	25.7	25.7
T° media mese più freddo	7.9	8.4	8.4
Precipitazioni annue (mm)	519	549	553
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	164	155	154
Stagione senza ghiaccio (giorni)	334	337	337
T° minima registrata nel periodo	-8.1	-7.5	-7.5
Indice di evaporazione (mm)	960	997	997
Indice di deficit idrico (mm)	539	564	562

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**139-**	**Referente**			
Nome IBA		**Gravine, Lago di San Giuliano, Bosco della Manferrara**	**Enzo Cripezzi**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Biancone	*Circaetus gallicus*	2-4 coppie	2001	Nidificante	C6	
Capovaccaio	*Neophron percnopterus*	2-3 coppie	1995-2001	Nidificante	C6	
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	5-7 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Nibbio reale	*Milvus milvus*	3-5 coppie	2001	Nidificante	C6	
Nibbio reale	*Milvus milvus*	10-20 individui	2001	Svernante	C6	
Grillaio	*Falco naumanni*	855 coppie	2001	Nidificante	A1,A4ii,B1iii,C1,C2,C6	
Lanario	*Falco biarmicus*	2-4 coppie	2001	Nidificante	B2,C2,C6	
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	10-20 coppie	1996	Nidificante	C6	
Ghiandaia marina	*Coracias garrulus*	3-5 coppie	2001	Nidificante	C6	
Gufo reale	*Bubo bubo*	1-2 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Calandra	*Melanocorypha calandra*	100-300 coppie	2001	Nidificante	C6	
Calandrella	*Calandrella brachydactyla*	50-100 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Averla capirossa	*Lanius senator*	25-40 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Averla cenerina	*Lanius minor*	5-15 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1995-2016**
Biancone	*Circaetus gallicus*	3-4 coppie	2012-2016	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Capovaccaio	*Neophron percnopterus*	1-2 coppie	2012-2016	Nidificante	C6	diminuzione
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	5-7 coppie	2012-2016	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Nibbio reale	*Milvus milvus*	7-10 coppie	2012-2016	Nidificante	C6	aumento
Nibbio reale	*Milvus milvus*	25-40 individui	2012-2016	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento

Grillaio	*Falco naumanni*	1600-2000 coppie	2012-2016	Nidificante	A4,B1b,C2,C6	aumento
Lanario	*Falco biarmicus*	4-5 coppie	2012-2016	Nidificante	B1b,C2,C6	aumento
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	25-50 coppie	2012-2016	Nidificante	C6	aumento
Ghiandaia marina	*Coracias garrulus*	10-20 coppie	2012-2016	Nidificante	C6	aumento
Gufo reale	*Bubo bubo*	1-2 coppie	2012-2016	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Picchio rosso mezzano	*Leiocopus medius*	3-5 coppie	2012-2016	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Calandra	*Melanocorypha calandra*	500-1000 coppie	2012-2016	Nidificante	C6	aumento
Calandrella	*Calandrella brachydactyla*	200-400 coppie	2012-2016	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Averla capirossa	*Lanius senator*	Sconosciuto	2012-2016	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Averla cenerina	*Lanius minor*	sconosciuto	2012-2016	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto

Priorità per future indagini	**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
	LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
	Specie aggiunta
	Specie invariata
	Specie non più qualificante
	Upgrading di criterio IBA
	Downgrading di criterio IBA
	Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

146 – LE CESINE

Regione: **Puglia**

IBA confinante: -

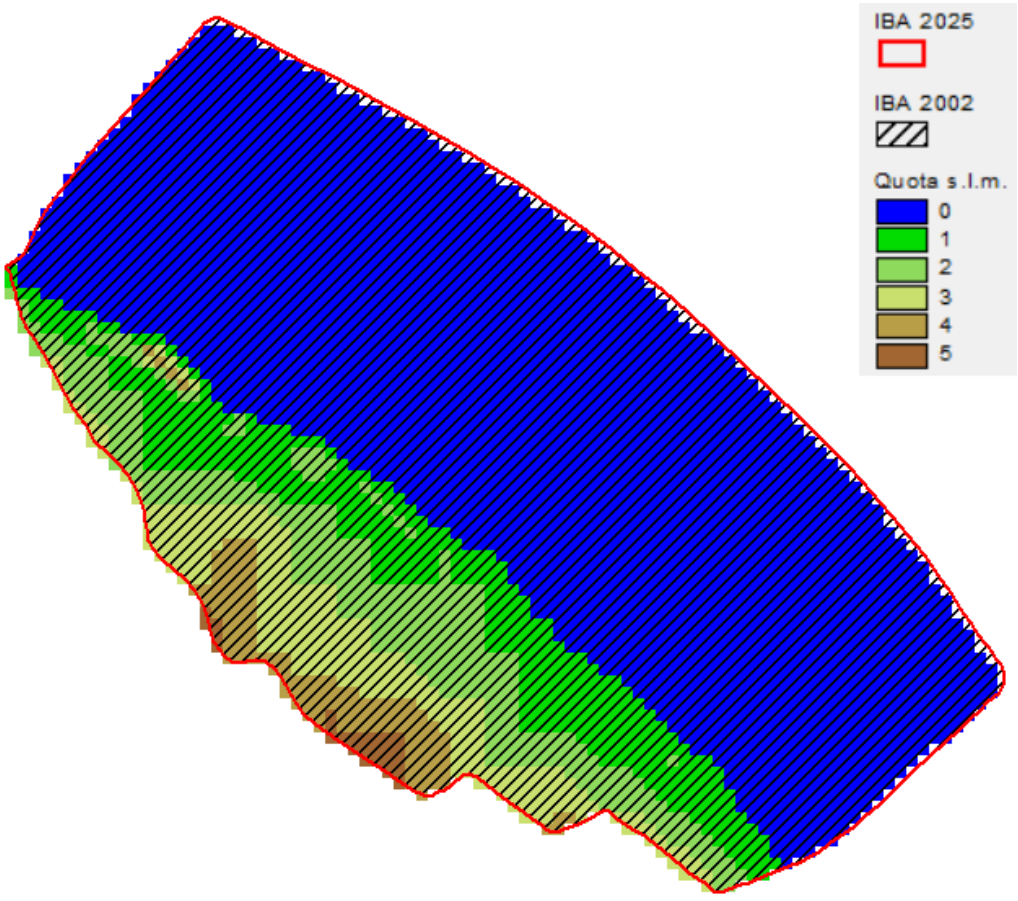
Superficie complessiva: **2023 ha di cui 651 ha terrestre e 1372 ha marini** (nel 2002 era complessivamente di 2033 ha di cui 656 terrestri e 1377 ha marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 18,34357° Y 40,35470°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **18,2%**
% della superficie compresa entro ZPS: **32,2%**
% della superficie compresa entro ZSC: **69,9%**

Descrizione ambientale: area costiera comprendente vaste spiagge e dune sabbiose, stagni, aree acquitrinose, zone boscate e macchia mediterranea.
Rappresenta una delle ultime testimonianze delle vaste paludi un tempo presenti lungo la costa pugliese, situata su un'importante rotta migratoria per gli uccelli acquatici.
L'IBA contiene un' importante popolazione di fratino nidificante.

Confronto IBA 2002-2025 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro invariato)
La differenza di superficie tra il 2002 e il 2024 è dovuta ad una migliore digitalizzazione dell'IBA durante l'aggiornamento.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	51.1	51.1	0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere	71.4	60.4	-11.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre	533.8	544.8	11.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	1377.0	1377.0	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	17.7	18	18.1
T° media mese più caldo	26.6	26.6	26.6
T° media mese più freddo	10	10.6	10.6
Precipitazioni annue (mm)	612	641	644
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	148	141	139
Stagione senza ghiaccio (giorni)	353	355	355
T° minima registrata nel periodo	-2.3	-1.3	-1.4
Indice di evaporazione (mm)	913	952	952
Indice di deficit idrico (mm)	490	526	526

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**146-**	**Referente**			
Nome IBA		**Le Cesine**	**Giuseppe La Gioia**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Tarabusino	*Ixobrychus minutus*	10-20 coppie	1990-2001	Nidificante	C6	
Fratino	*Anarhynchus alexandrinus*	10-15 coppie	1990-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1990-2015**
Tarabusino	*Ixobrychus minutus*	0 coppie	2009-2015	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Fratino	*Anarhynchus alexandrinus*	0-12 coppie	2009-2015	Nidificante	C6	diminuzione
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

147 – COSTA TRA CAPO D'OTRANTO E CAPO SANTA MARIA DI LEUCA

Regione: **Puglia**

IBA confinante: **-**

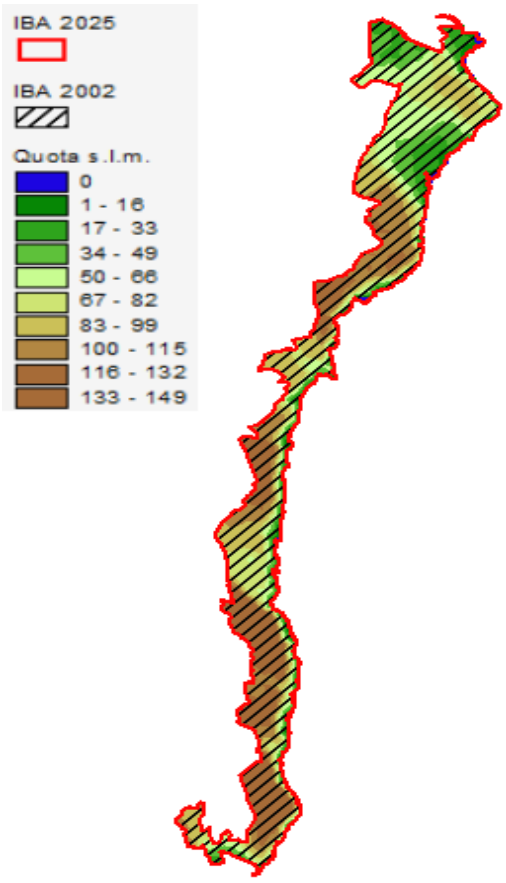
Superficie terrestre **8.463 ha** (nel 2002 era 8463 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 18,39852° Y 39,97502°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **35,4%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **23,8%**

Descrizione ambientale: tratto di costa marina alta e rocciosa tra Otranto e Santa Maria di Leuca. È il tratto di costa maggiormente utilizzato dai rapaci migratori in primavera ed include anche alcune zone agricole di particolare interesse per la sosta e il foraggiamento.
L'IBA è costituita da falesie a picco sul mare, insenature, oliveti terrazzati e boschi di macchia mediterranea. Dal punto di vista botanico, spiccano specie alofile vicino al mare, formazioni di pseudosteppa nell'entroterra e la presenza di boschi di quercia vallonea e leccio.
L'IBA ospita un importante *bottle-neck* per la migrazione dei rapaci, soprattutto del genere *Circus*.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro invariato)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	143.9	147.5	3.7
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	389.9	346.9	-42.9
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	2719.6	1690.5	-1029.1
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	3309.3	2739.9	-569.5
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	860.6	682.9	-177.7
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	389.5	74.3	-315.3
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	392.3	1167.8	775.5
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali		167.8	167.8
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere	36.3	73.7	37.5
3.1.3. Boschi misti	135.7	90.4	-45.3
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota		447.9	447.9
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla		75.1	75.1
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	29.8		-29.8
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	57.0		-57.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada		589.4	589.4
3.3.4. Aree percorse da incendi		169.6	169.6
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	17.5	17.8	17.9
T° media mese più caldo	26.4	26.3	26.5
T° media mese più freddo	9.8	10.5	10.5
Precipitazioni annue (mm)	636	667	669
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	142	136	134
Stagione senza ghiaccio (giorni)	356	357	357
T° minima registrata nel periodo	-1.8	-0.4	-0.5
Indice di evaporazione (mm)	835	875	876
Indice di deficit idrico (mm)	439	479	479

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA ex C7		**147-**	**Referente**			
Nome IBA		**Costa tra Capo d'Otranto e Capo Santa Maria di Leuca**	**Giuseppe La Gioia**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Rapaci diurni migratori	-	500-2000 individui	1990-2001	Passaggio	B1iv,C5	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1990-2018**
Rapaci diurni migratori	-	3000-5000 individui	2017-2018	Passaggio	B3c,C5	aumento
Averla cenerina	*Lanius minor*	1-4 coppie	2017-2018	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

203 – PROMONTORIO DEL GARGANO E ZONE UMIDE DELLA CAPITANATA

Regione: **Puglia**

IBA confinante: **IBA 222 - Medio Adriatico**

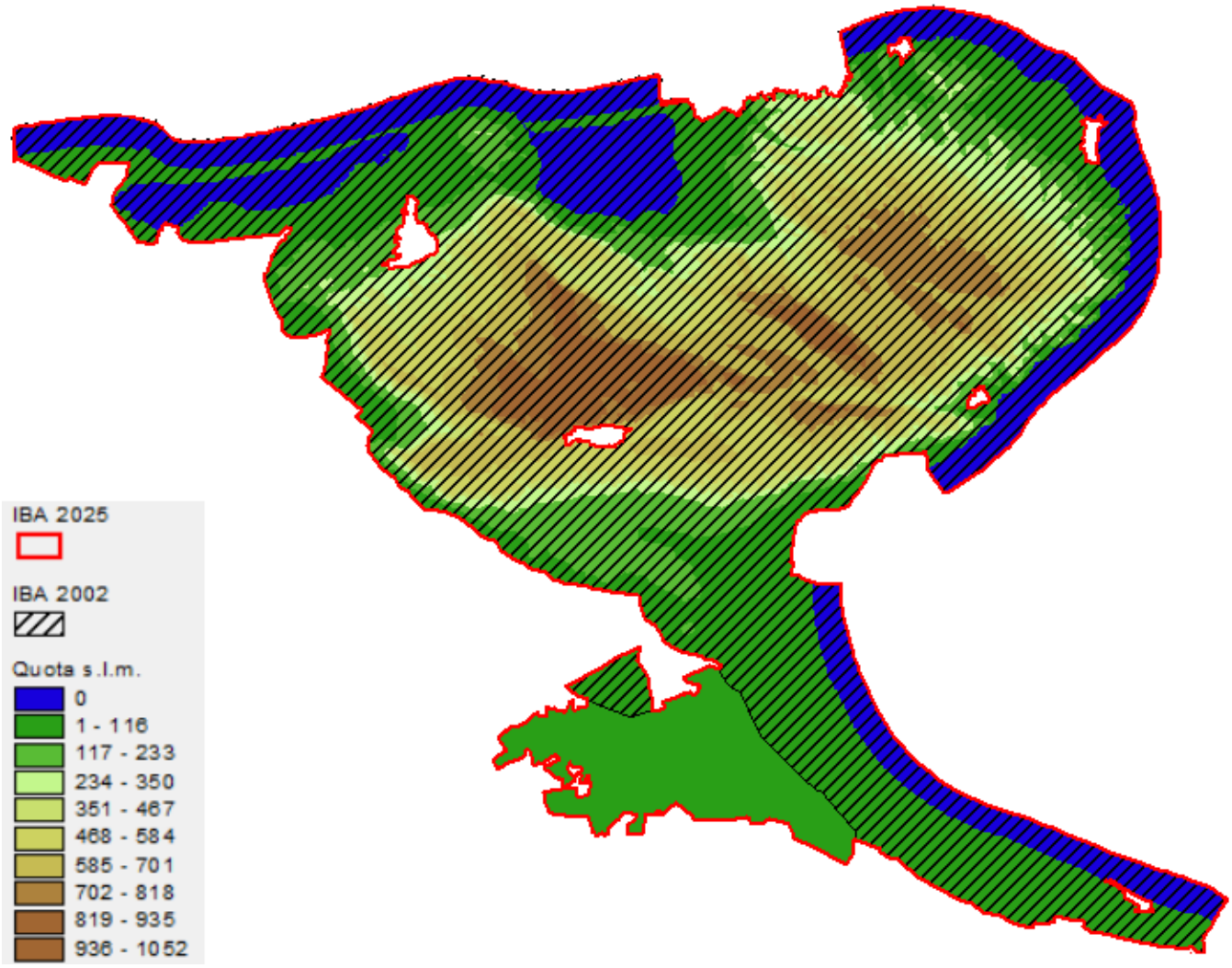
Superficie complessiva: **255.718 ha di cui 224.578 ha terrestri e 31.139 ha marini** (nel 2002 era complessivamente 238.217 ha di cui 207.378 terrestri e 31.139 ha marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 15,72554° Y 41,66747°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **48,8%**
% della superficie compresa entro ZPS: **47,7%**
% della superficie compresa entro ZSC: **46,0%**

Descrizione ambientale: Il promontorio del Gargano è un'area caratterizzata dalla Foresta Umbra un'antica faggeta e querceta, fitta macchia mediterranea e pinete litoranee. La costa si presenta con spiagge sabbiose a nord, mentre a sud sono prevalenti tratti più rocciosi con scogliere a picco e grotte marine lungo il litorale. Il paesaggio interno presenta aree a pascolo e coltivazioni ad oliveti, agrumeti.
Le adiacenti zone umide della Capitanata, sono un complesso di aree costiere e interne che comprendono laghi, stagni e zone paludose caratterizzate dall'alternanza di acqua dolce e salmastra, estremamente importanti per la sosta di specie migratrici.
L'IBA risulta importante per le popolazioni nidificanti di moretta tabaccata, fenicottero, albanella minore, grillaio, lanario, fratino, pernice di mare, occhione, gabbiano roseo, sterna zampenere, fraticello e picchio rosso mezzano. Risulta altresì importante per lo svernamento di volpoca, fischione, falco di palude, folaga, gru, avocetta e gabbiano corallino.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 17.200 ha rispetto al 2002.
L'aggiunta terrestre è stata motivata per la presenza di una importante area ripristinata (Oasi laguna del Re) che ospita significativi contingenti di oche e gru svernanti.


IBA 2025
IBA 2002
Quota s.l.m.
0
1 - 116
117 - 233
234 - 350
351 - 467
468 - 584
585 - 701
702 - 818
819 - 935
936 - 1052

Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	254.2	607.8	353.6
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	1642.0	1424.1	-217.9
1.2.1. Aree industriali o commerciali	208.2	508.2	300.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti	843.5	938.4	94.8
1.3.1. Aree estrattive	310.3	297.7	-12.7
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative		277.9	277.9
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	53010.1	53132.4	122.3
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	1544.4	1553.9	9.5
2.2.2. Frutteti e frutti minori	336.2	39.1	-297.1
2.2.3. Oliveti	19205.5	20719.7	1514.2
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	2298.9	444.0	-1854.9
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	5792.2	1710.5	-4081.7
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	4127.1	5843.3	1716.3
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	3957.6	3826.6	-131.0
2.4.4. Aree agroforestali	2074.2	1472.8	-601.5
3.1.1. Boschi di latifoglie	29258.1	44081.3	14823.2
3.1.2. Boschi di conifere	5847.9	7999.8	2151.9
3.1.3. Boschi misti	9593.2	6308.6	-3284.7
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	28055.2	19808.2	-8247.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	294.7		-294.7
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	9002.7	14378.1	5375.4
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	26004.2	7224.4	-18779.8
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	666.6	400.0	-266.6
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	1802.9	12256.8	10453.8
3.3.4. Aree percorse da incendi		1422.4	1422.4
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre	1158.2	1966.7	808.6
4.2.2. Saline	4735.6	4722.0	-13.6
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	101.8	101.4	-0.4
5.1.2. Bacini d'acqua		25.2	25.2
5.2.1. Lagune	12853.4	11487.8	-1365.6
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	31139.7	31139.7	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	15.8	16	16.1
T° media mese più caldo	25.6	25.6	25.6
T° media mese più freddo	7.4	7.6	7.6
Precipitazioni annue (mm)	453	487	490
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	175	167	167
Stagione senza ghiaccio (giorni)	326	327	328
T° minima registrata nel periodo	-8.6	-8.2	-8.2
Indice di evaporazione (mm)	923	947	947
Indice di deficit idrico (mm)	530	543	539

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**203-**	**Referente**			
Nome IBA		**Promontorio del Gargano e zone umide della Capitanata**	**Enzo Cripezzi**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Airone rosso	*Ardea purpurea*	10-15 coppie	2000-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Volpoca	*Tadorna tadorna*	9-41 individui	2000-2001	Svernante	A4i,B1ii,C3	
Fischione	*Mareca penelope*	104-142 individui	2000-2001	Svernante	B1ii,C3	
Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*	1-2 coppie	2000-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Fenicottero	*Phoenicopterus*	200 coppie	2000-2001	Nidificante	C2,C6	
Biancone	*Circaetus gallicus*	2-5 coppie	2000-2001	Nidificante	C6	
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	3-20 individui	2000-2001	Svernante	C6	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	7-10 coppie	2000-2001	Nidificante	C6	
Lanario	*Falco biarmicus*	5-7 coppie	2000-2001	Nidificante	B2,C2,C6	
Folaga	*Fulica atra*	1926-14011 individui	2000-2001	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Avocetta	*Revurvirostra avosetta*	304-600 coppie	2000-2001	Nidificante	C6	
Avocetta	*Recurvirostra avosetta*	700-10601 individui	2000-2001	Svernante	A4i,B1ii,B2,C2,C6	
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	20-30 coppie	2000-2001	Nidificante	C6	
Gabbiano corallino	*Larus melanocephalus*	4663-7887 individui	2000-2001	Svernante	C2,C6	
Gabbiano roseo	*Larus genei*	650 coppie	2000-2001	Nidificante	A4i,B1ii,C2,C6	
Gabbiano roseo	*Larus genei*	155 individui	2000-2001	Svernante	C6	
Sterna zampenere	*Gelochelidon nilotica*	131 coppie	2000-2001	Nidificante	C2,C6	
Ghiandaia marina	*Coracias garrulus*	5-10 coppie	2000-2001	Nidificante	C6	
Picchio rosso mezzano	*Leiocopus medius*	10-30 coppie	2000-2001	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1995-2016**
Airone rosso	*Ardea purpurea*	15-20 coppie	2017-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Tarabuso	*Botarurus stellaris*	8 maschi	2017-2020	Nidificante	C6	aumento

Marangone minore	*Microcarbo pygmaeus*	21 coppie	2017-2020	nidificante	C6	aumento
Volpoca	*Tadorna tadorna*	2800-3700 individui	2017-2020	Svernante	B3a,C2	aumento
Fischione	*Mareca penelope*	3800-7000 individui	2017-2020	Svernante	B3a,C3	aumento
Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*	30-35 coppie	2017-2020	Nidificante	B1a,B3a,C1,C2,C6	aumento
Uccelli acquatici svernanti	-	50000-1000000 individui	2017-2020	Svernante	B3b,C4	aumento
Cicogna bianca	*Ciconia ciconia*	17-19 coppie	2017-2020	Nidificante	C6	aumento
Fenicottero	*Phoenicopterus*	1300 coppie	2017-2020	Nidificante	B3a,C2,C6	aumento
Biancone	*Circaetus gallicus*	3-6 coppie	2017-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	60-80 individui	2017-2020	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Albanella minore	*Circus pygargus*	11 coppie	2024	Nidificante	C6	sconosciuto
Grillaio	*Falco naumanni*	205 coppie	2024	Nidificante	B1b,C6	sconosciuto
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	8-12 coppie	2017-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Lanario	*Falco biarmicus*	3-6 coppie	2017-2020	Nidificante	B1b,C2,C6	diminuzione
Folaga	*Fulica atra*	21000-28500 individui	2017-2020	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Gru	*Grus grus*	4000 individui	2024	Svernante	A4,B3a,C2	aumento
Fratino	*Anarhynchus alexandrinus*	20-40 coppie	2017-2020	Nidificante	B1b,C6	sconosciuto
Pernice di mare	*Glareola pratincola*	18-30 coppie	2024	Nidificante	C6	sconosciuto
Avocetta	*Revurvirostra avosetta*	70-120 coppie	2017-2020	Nidificante	C6	diminuzione
Avocetta	*Recurvirostra avosetta*	550-2100 individui	2017-2020	Svernante	B3a,C2	diminuzione
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	30-50 coppie	2017-2020	Nidificante	C6	aumento
Gabbiano corallino	*Larus melanocephalus*	300-7000 individui	2017-2020	Svernante	B3a,C2	diminuzione
Gabbiano roseo	*Larus genei*	50-750 coppie	2017-2020	Nidificante	B1b,C6	diminuzione
Gabbiano roseo	*Larus genei*	70-190 individui	2017-2020	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Sterna zampenere	*Gelochelidon nilotica*	50-300 coppie	2017-2020	Nidificante	C6	aumento
Fraticello	*Sternula albifrons*	50-200 coppie	2017-2020	Nidificante	C6	sconosciuto
Ghiandaia marina	*Coracias garrulus*	8-13 coppie	2017-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Picchio rosso mezzano	*Leiocopus medius*	30-70 coppie	2017-2020	Nidificante	C6	aumento

Priorità per future indagini	**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
	LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
	Specie aggiunta
	Specie invariata
	Specie non più qualificante
	Upgrading di criterio IBA
	Downgrading di criterio IBA
	Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

222 – MEDIO ADRIATICO

Regione: **Puglia** (anche Marche)

IBA confinante: **IBA 203 – Promontorio del Gargano e Zone Umide della capitanata**

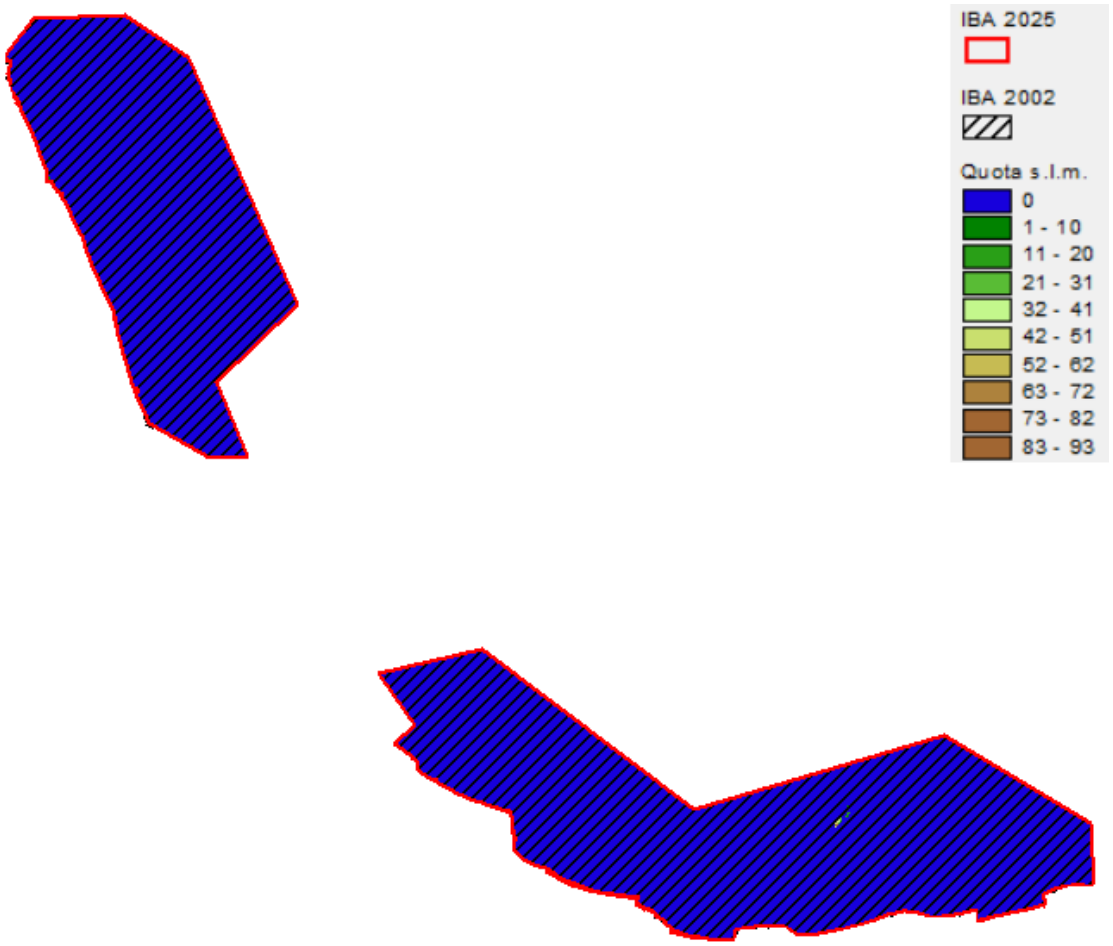
Superficie complessiva: **647.936 ha di cui 706 ha terrestri e 647.230 ha marini**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 14,73310° Y 42,59583°**

% della superficie marina compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0,29%**
% della superficie marina compresa entro ZPS: **12,6%**
% della superficie marina compresa entro ZSC: **0,09%**

Descrizione ambientale: l'IBA comprende una vasta area marina a ridosso del promontorio del Gargano, a cui si aggiungono le isole Tremiti e una porzione marina più a nord, importante area trofica per la berta maggiore.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			
1.2.1. Aree industriali o commerciali			
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			
1.2.3. Aree portuali			
1.2.4. Aeroporti			
1.3.1. Aree estrattive			
1.3.2. Discariche			
1.3.3. Cantieri			
1.4.1. Aree verdi urbane			
1.4.2. Aree sportive/ricreative			
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			
2.1.3. Risaie			
2.2.1. Vigneti			
2.2.2. Frutteti e frutti minori			
2.2.3. Oliveti			
2.2.4. Altre colture permanenti			
2.3.1. Prati stabili			
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			
2.4.4. Aree agroforestali			
3.1.1. Boschi di latifoglie			
3.1.2. Boschi di conifere			
3.1.3. Boschi misti			
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			
3.3.3. Aree con vegetazione rada			
3.3.4. Aree percorse da incendi			
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			
4.1.1. Paludi interne			
4.1.2. Torbiere			
4.2.1. Paludi salmastre			
4.2.2. Saline			
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			
5.1.2. Bacini d'acqua			
5.2.1. Lagune			
5.2.2. Estuari			
5.2.3. Mari e oceani	648389.0	648389.0	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	17.3	17.4	17.5
T° media mese più caldo	26.5	26.5	26.5
T° media mese più freddo	9.4	9.4	9.4
Precipitazioni annue (mm)	509	553	557
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	177	172	171
Stagione senza ghiaccio (giorni)	349	351	351
T° minima registrata nel periodo	-3.3	-3.4	-3.4
Indice di evaporazione (mm)	864	884	883
Indice di deficit idrico (mm)	452	467	463

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		222-	Referente			
Nome IBA		Medio Adriatico	Lipu			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Berta maggiore	*Calonectris diomedea*	300-400 coppie	2024	Nidificante	B3a,C2,C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

392 - LI CALICI E TORRENTE SÀLSOLA

Regione: **Puglia**

IBA confinante: **-**

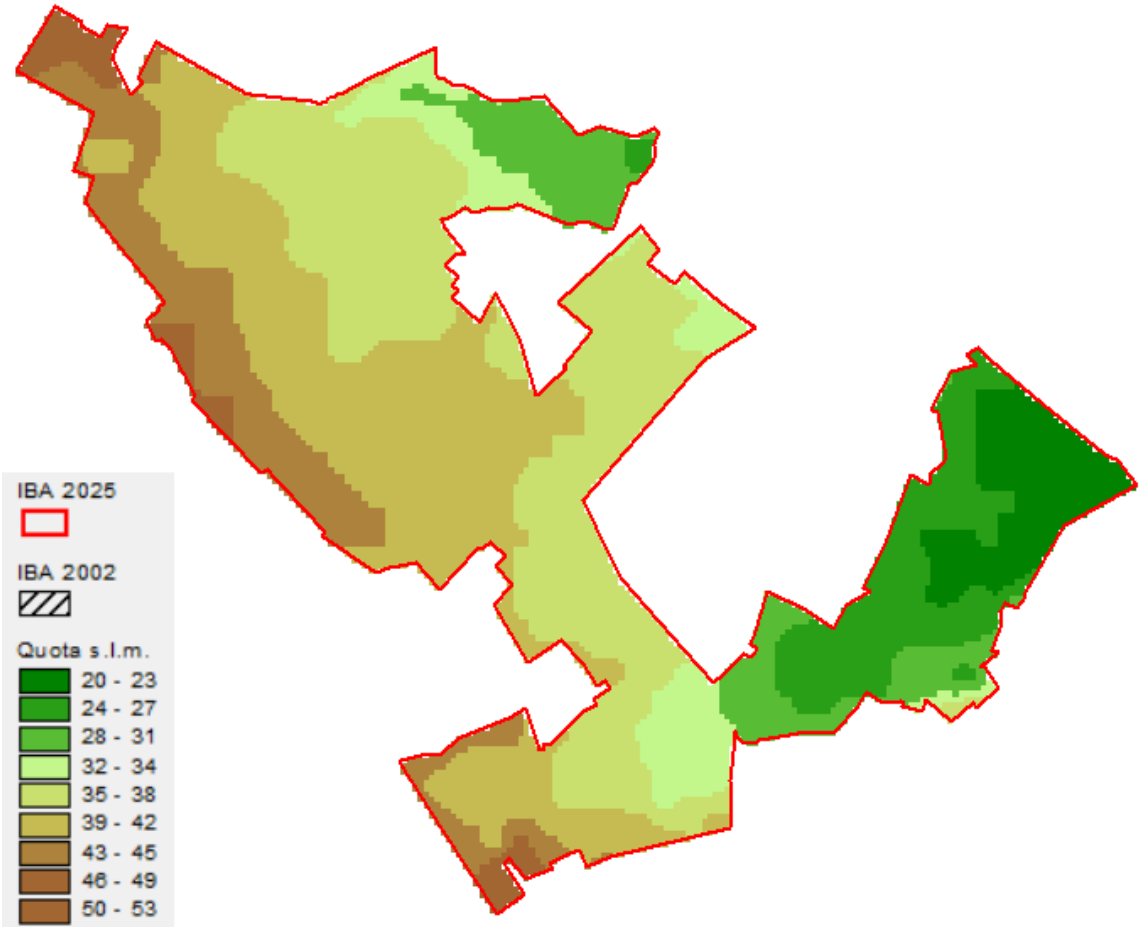
Superficie terrestre: **6178 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 15,52946° Y 41,61037°**

% della superficie marina compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie marina compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie marina compresa entro ZSC: **0%**

Descrizione ambientale: il torrente Salsola attraversa l'area del Tavoliere dai Monti Dauni.
La vegetazione della zona di Li Calici è principalmente caratterizzata da cerrete e macchia mediterranea. Il torrente Salsola si inserisce in questo contesto con specie tipiche delle fasce ripariali, con formazioni salmastre e vegetazione pioniera.
L'IBA è stata individuata per la presenza di importanti popolazioni di nibbio reale, albanella minore, lanario e grillaio.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	6115.5	6122.9	7.4
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	9.9	9.9	0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	52.4	45.0	-7.4
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	17.3	17.4	17.5
T° media mese più caldo	26.5	26.5	26.5
T° media mese più freddo	9.4	9.4	9.4
Precipitazioni annue (mm)	509	553	557
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	177	172	171
Stagione senza ghiaccio (giorni)	349	351	351
T° minima registrata nel periodo	-3.3	-3.4	-3.4
Indice di evaporazione (mm)	864	884	883
Indice di deficit idrico (mm)	452	467	463

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**392-**	**Referente**			
Nome IBA		**Li Calici e Torrente Salsola**	**Enzo Cripezzi**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Cicogna nera	*Ciconia nigra*	1 coppia	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Nibbio reale	*Milvus milvus*	4 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Lanario	*Falco biarmicus*	2 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Albanella minore	*Circus pygargus*	2-4 coppie	2024	Nidificante	C6	
Grillaio	*Falco naumanni*	57-65 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

393 - VALLE CARAPELLE

Regione: **Puglia**

IBA confinante: **-**

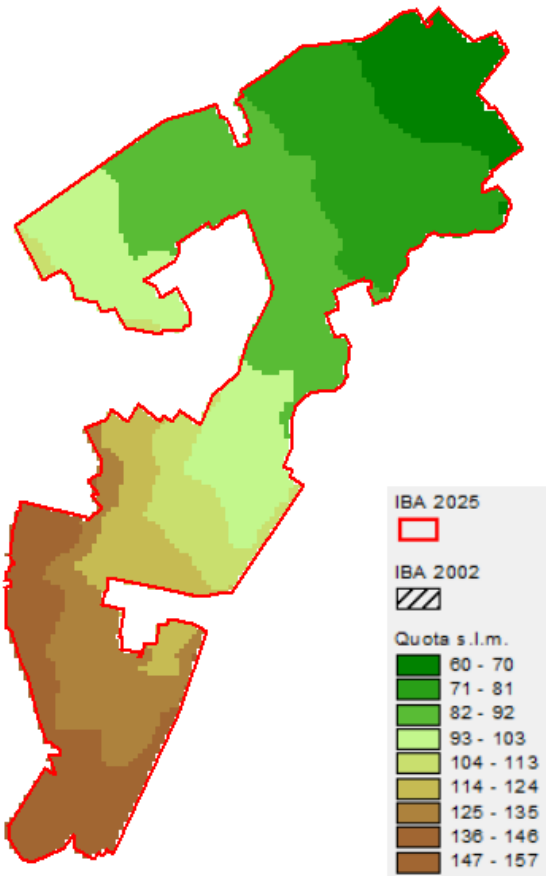
Superficie terrestre: **4589 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 15,61175° Y 41,32181°**

% della superficie marina compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **4,1%**
% della superficie marina compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie marina compresa entro ZSC: **0%**

Descrizione ambientale: la valle del torrente Carapelle è caratterizzata dalla presenza del torrente Carapelle, che scorre tra il Subappennino Daunio e il Mar Adriatico, contribuendo a creare un ambiente agricolo importante per le specie steppiche.
La vegetazione è caratterizzata da macchia mediterranea e dalla presenza di boschi di querce ed elementi ripariali lungo il fiume.
L'IBA è stata individuata per la presenza di importanti popolazioni di albanella minore, grillaio e ghiandaia marina.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	3874.7	3968.3	93.6
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	445.5		-445.5
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	268.6	620.4	351.9
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	17.3	17.4	17.5
T° media mese più caldo	26.5	26.5	26.5
T° media mese più freddo	9.4	9.4	9.4
Precipitazioni annue (mm)	509	553	557
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	177	172	171
Stagione senza ghiaccio (giorni)	349	351	351
T° minima registrata nel periodo	-3.3	-3.4	-3.4
Indice di evaporazione (mm)	864	884	883
Indice di deficit idrico (mm)	452	467	463

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**393-**	**Referente**			
Nome IBA		**Valle Carapelle**	**Enzo Cripezzi**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Albanella minore	*Circus pygargus*	2-4 coppie	2024	Nidificante	C6	
Grillaio	*Falco naumanni*	30-40 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Ghiandaia marina	*Coracias garrulus*	9-10 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

394 - FIUME OFANTO

Regione: **Puglia** (anche Campania)

IBA confinante: **IBA 203 – Promontorio del Gargano e zone umide della Capitanata; IBA 397 – Fiumara di Atella e Monte Vulture**

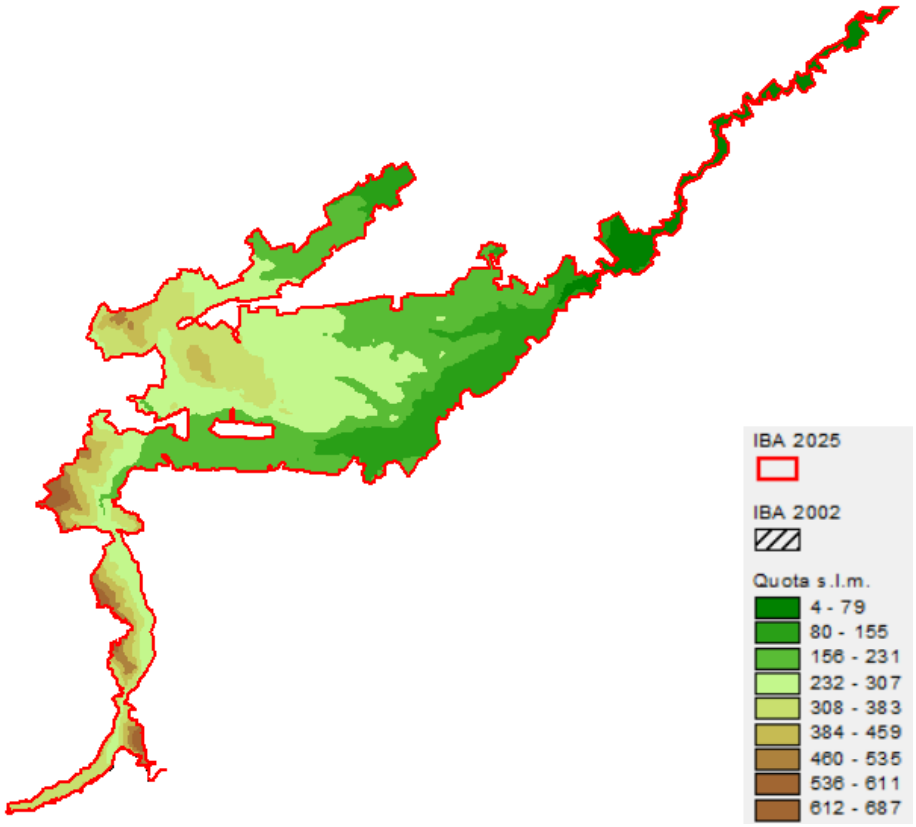
Superficie terrestre: **41.845 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 15,74990° Y 41,10941°**

% della superficie marina compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **33,4%**
% della superficie marina compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie marina compresa entro ZSC: **19,8%**

Descrizione ambientale: il fiume Ofanto è caratterizzato da forte variazione delle portate e ampie piene autunnali/invernali e magre estive. Il suo ambiente è vario, costituito da ampie zone agricole fino ad aree costiere dunali. L'area è tutelata dal Parco naturale Regionale Fiume Ofanto.
La vegetazione cambia dal corso superiore a quello inferiore fino alla foce, passando da boschi di querce, frassini, pioppeti e saliceti nell'entroterra ad una vegetazione ripariale più fitta lungo le sponde con pioppi, salici, olmi, canneti e piante palustri.
L'IBA è stata individuata per la presenza di importanti popolazioni nidificanti di nibbio bruno, nibbio reale, grillaio, occhione e ghiandaia marina.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali	94.6	8.5	-86.2
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	0.4	57.2	56.8
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	29948.2	33025.6	3077.4
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	2477.3	2365.7	-111.7
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	207.1	173.4	-33.6
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	174.9		-174.9
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	98.8	80.3	-18.5
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	4466.8	743.1	-3723.6
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	292.0	923.3	631.3
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	2533.1	2949.6	416.5
3.1.2. Boschi di conifere		55.5	55.5
3.1.3. Boschi misti	249.0	266.0	17.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	363.1	386.6	23.5
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	150.3	37.7	-112.6
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	600.0	420.4	-179.6
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)		43.1	43.1
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada		1.1	1.1
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	189.5	308.0	118.5
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	15.8	16	16.1
T° media mese più caldo	25.6	25.6	25.6
T° media mese più freddo	7.4	7.6	7.6
Precipitazioni annue (mm)	453	487	490
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	175	167	167
Stagione senza ghiaccio (giorni)	326	327	328
T° minima registrata nel periodo	-8.6	-8.2	-8.2
Indice di evaporazione (mm)	923	947	947
Indice di deficit idrico (mm)	530	543	539

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**394-**	**Referente**			
Nome IBA		**Fiume Ofanto**	**Enzo Cripezzi**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Cicogna nera	*Ciconia nigra*	1 coppia	2024	Nidificante	C6	
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	17-22 coppie	2024	Nidificante	C6	
Nibbio reale	*Milvus milvus*	3-4 coppie	2024	Nidificante	C6	
Grillaio	*Falco naumanni*	65-80 coppie	2024	Nidificante	B1b,C6	
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	30-40 coppie	2024	Nidificante	C6	
Ghiandaia marina	*Coracias garrulus*	13-17 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

395 - VALLE DEL BASENTELLO

Regione: **Puglia** (anche Basilicata)

IBA confinante: **-**

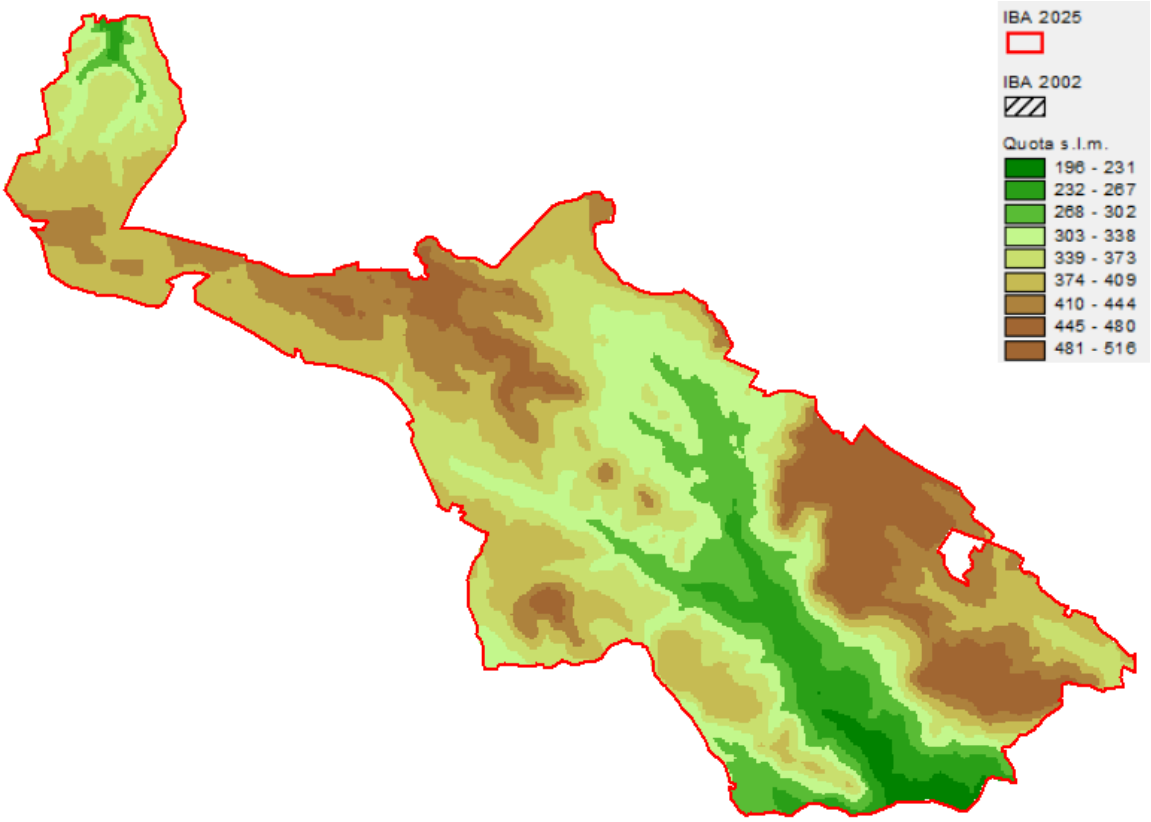
Superficie terrestre: **28.281 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 16,16578° Y 40,90822°**

% della superficie marina compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie marina compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie marina compresa entro ZSC: **0%**

Descrizione ambientale: la Valle del Basentello è caratterizzata dalla presenza di un paesaggio costellato di fossi e valloni. La parte meridionale confluisce nel fiume Bradano.
La vegetazione rientra nella fascia climatica del *Lauretum*, tipica della macchia mediterranea, con leccete e macchia mediterranea costituita da arbusti di lentisco, terebinto e fillirea.
Nelle aree più aride, la macchia mediterranea cede il posto a cisti e ginestre, mentre in zone più umide si possono trovare nuclei di salici e pioppi lungo il fiume.
L'IBA è stata individuata per la presenza di importanti popolazioni nidificanti di grillaio sia nidificante che di passaggio e ghiandaia marina.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	0.0	6.3	6.2
1.2.1. Aree industriali o commerciali		25.8	25.8
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori		2.3	2.3
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive		41.7	41.7
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	26980.7	26935.4	-45.3
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	96.1	29.3	-66.8
2.2.4. Altre colture permanenti		79.5	79.5
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	153.4		-153.4
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi		41.5	41.5
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	161.8	260.2	98.4
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	418.8	257.2	-161.6
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	148.2		-148.2
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	50.5	185.9	135.4
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne		98.4	98.4
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	271.7	317.7	46.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.2	14.4	14.5
T° media mese più caldo	23.7	23.6	23.7
T° media mese più freddo	6.1	6.4	6.4
Precipitazioni annue (mm)	564	598	602
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	193	182	181
Stagione senza ghiaccio (giorni)	308	308	309
T° minima registrata nel periodo	-11.2	-10.8	-10.8
Indice di evaporazione (mm)	873	907	906
Indice di deficit idrico (mm)	431	464	463

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**395-**	**Referente**			
Nome IBA		**Valle del Basentello**	**Enzo Cripezzi**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Grillaio	*Falco naumanni*	50 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Grillaio	*Falco naumanni*	5000 individui	2024	Passaggio	A4	
Ghiandaia marina	*Coracias garrulus*	9-10 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

396 - LITORALE DI GALLIPOLI E ISOLA S. ANDREA

Regione: **Puglia**

IBA confinante: **-**

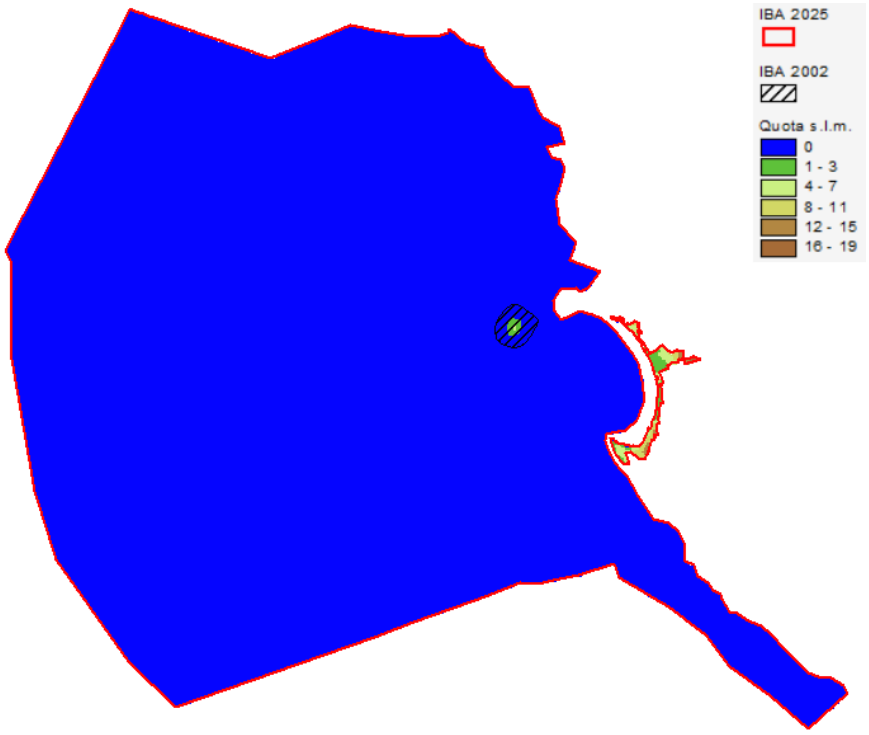
Superficie complessiva: **68.968 ha di cui 389 ha terrestri e 68.579 ha marini** (nel 2002 era complessivamente 263 ha di cui 52 ha terrestri e 211 marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 17,95116° Y 40,05087°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0,3%**
% della superficie compresa entro ZPS: **100%**
% della superficie compresa entro ZSC: **100%**

Descrizione ambientale: l'ambiente dell'Isola di Sant'Andrea è caratterizzato da affioramenti rocciosi calcarei, un'elevata salinità che limita la vegetazione alla sola macchia mediterranea. La presenza di una zona umida con giunchi e un fondale ricco di coralli rendono l'isola un habitat incontaminato, fondamentale per la nidificazione del gabbiano Corso. L'area è protetta come Parco Naturale Regionale e riserva integrale. L'isola si estende per circa 50 ettari ed è localizzata a poco più di un miglio dalla costa di Gallipoli.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, codice IBA variato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 68.705 ha rispetto al 2002.
È aumentata significativamente la superficie marina adiacente all'isola, importante sito trofico per il gabbiano corso durante il periodo riproduttivo, oltre ad un lembo costiero presso Gallipoli, in cui negli ultimi anni si è spostata la colonia di gabbiano corso. La nuova IBA coincide con la ZPS marina.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	7.7	7.7	0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	8.4	8.4	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	29.0	29.0	0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	21.5		-21.5
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	44.1	29.1	-15.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	79.5		-79.5
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi		31.3	31.3
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali		0.0	0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere	83.6	98.2	14.6
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	91.0	112.5	21.5
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere	24.4		-24.4
4.2.1. Paludi salmastre		72.7	72.7
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	68603.5	68603.5	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	17.5	17.8	17.9
T° media mese più caldo	26.4	26.3	26.5
T° media mese più freddo	9.8	10.5	10.5
Precipitazioni annue (mm)	636	667	669
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	142	136	134
Stagione senza ghiaccio (giorni)	356	357	357
T° minima registrata nel periodo	-1.8	-0.4	-0.5
Indice di evaporazione (mm)	835	875	876
Indice di deficit idrico (mm)	439	479	479

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**396-**	**Referente**			
Nome IBA		**Litorale di Gallipoli e Isola S. Andrea**	**Nicola Baccetti**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Gabbiano corso	*Larus audouinii*	30-70 coppie	1987-2001	Nidificante	A1,C1,C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1987-2017**
Gabbiano corso	*Larus audouinii*	515 coppie	2017	Nidificante	A1,A4,B1b,B3a,C1,C2,C6	aumento
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

Bibliografia regionale

Andreotti A. e Leonardi G. (a cura di), 2007. Piano d'azione nazionale per il Lanario (*Falco biarmicus feldeggii*). Quad. Cons. Natura, 24, Min. Ambiente - Ist. Naz. Fauna Selvatica

Bux M., Sigismondi A. 2017. Il grillaio nella Puglia centro-meridionale. Pp: 94 - 99. In: La Gioia G., Melega L. & Fornasari L. Piano d'Azione nazionale per il grillaio (*Falco naumanni*). Quad. Cons. Natura, MATTM -- Ist. Sup. Protezione e Ricerca Ambientale (ISPRA), Roma.

Fulco E., Liuzzi C., Mastropasqua F., Marchianò V., Montioni F., Sangiuliano A., Spilinga C. 2019. La Comunità ornitica forestale nidificante nel Parco Nazionale del Pollino, versante calabro. XX CIO Napoli (25-29 settembre 2019).

La Gioia G.; Frassanito A. G.; Liuzzi C. & Mastropasqua F. (eds.) 2015. Atlante degli uccelli nidificanti nella ZPS Murgia Alta e nel Parco. Parco Nazionale dell'Alta Murgia (Gravina in Puglia, BA): pp.152.

Liuzzi C., Mastropasqua F. & Todisco S. 2013. Avifauna pugliese… 130 anni dopo. Ed. Favia, Bari pp. 322.

Liuzzi C. 2015. Monitoraggio del Fratino (*Charadrius alexandrinus*), nella Riserva Naturale dello Stato Le Cesine- Oasi WWF- (Puglia). XVIII Convegno Italiano di Ornitologia, Caramanico Terme (PE),

Liuzzi C. 2016. Avifauna della riserva naturale dello stato Le Cesine-Oasi WWF (Puglia).

Liuzzi C., Todisco S., Mastropasqua F., Capodiferro T. 2017. Nuova Colonia di Gabbiano corso *Ichthyaetus audouinii* in Puglia. Alula XXIV (1-2): 71-75 (2017).

Sigismondi A., Bux M., Caldarella M., Cillo N., Cripezzi V., Laterza M., Marrese M. e Rizzi V. 2007. Status del Nibbio reale e del Nibbio bruno in Puglia. In: Allavena S., Andreotti A., Angelici J. e Scotti M. 2007. Atti del convegno "Status del Nibbio reale (*Milvus milvus*) e del Nibbio bruno (*Milvus migrans*) in Italia e in Europa meridionale". Serra S. Quirico 11-12 marzo 2006. Pp. 28-29.

Zenatello M., Liuzzi C., Mastropasqua F., Luchetta A. & La Gioia G. 2020. Centro Studi De Romita e ISPRA.

Regione Calabria

Sono presenti le seguenti IBA:
IBA 144 - Alto Ionio Cosentino
IBA 148 - Sila Grande
IBA 150 - Costa Viola
IBA 400 - Marchesato e fiume Neto, valle del fiume Trionto e Punta Alice
IBA 401 - Sella di Marcellinara
IBA 402 - Parco nazionale dell'Aspromonte e zone limitrofe dal Passo della Limina alla costa meridionale

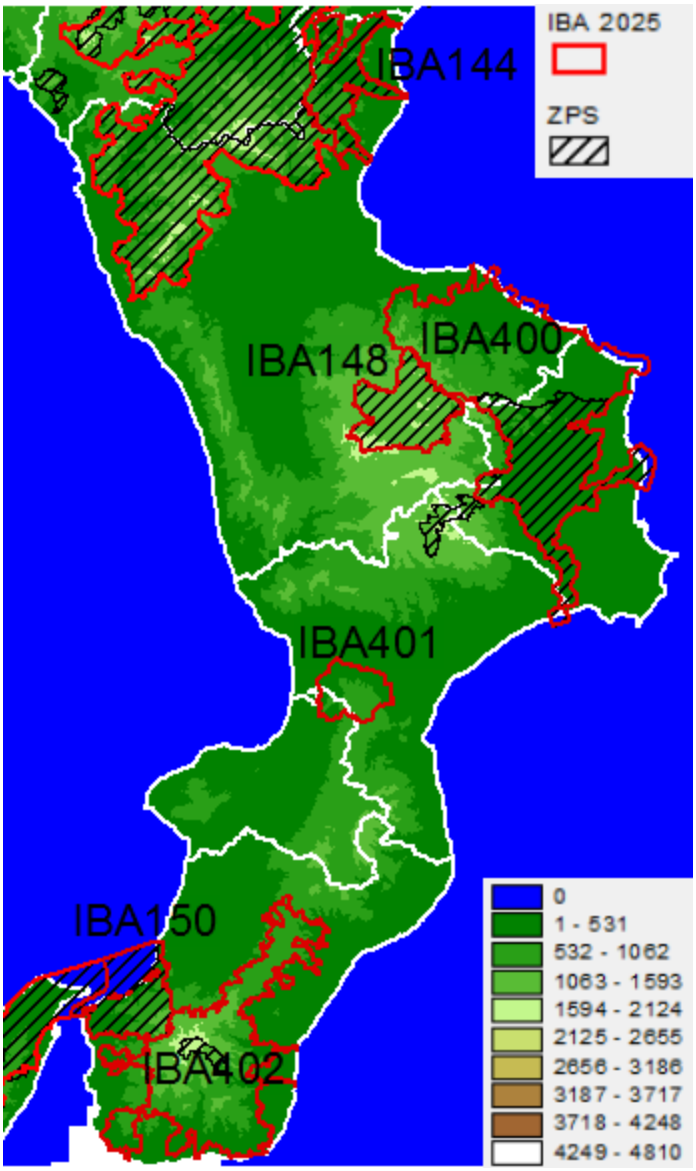
L'IBA 195 - Pollino e Orsomarso viene trattata nella regione Basilicata.
Data l'accidentata topografia e la scarsa antropizzazione di gran parte delle aree considerate, solo in alcuni casi è stato possibile utilizzare le strade per la definizione dei perimetri. In molti casi sono stati seguiti crinali e corsi d'acqua secondari, muretti a secco, limiti di boschi. Per quanto concerne l'Aspromonte sono stati seguiti i confini, rispettivamente, della ZPS esistente e del Parco Nazionale. Il braccio di mare dello stretto di Messina, di primaria importanza per l'avifauna migratrice, fa interamente parte del sistema IBA ed è stato arbitrariamente diviso lungo una linea mediana tra l'IBA 150 Costa Viola che interessa il lato calabrese e l'IBA 153 - Monti Peloritani sul versante Siciliano. Le IBA 144 – Alto Ionio cosentino; 150 – Costa Viola; 400 – Marchesato e fiume Neto, valle del fiume Trionto e Punta Alice; 402 – Parco nazionale dell'Aspromonte e zone limitrofe dal Passo della Limina alla costa meridionale hanno una componente marina.

Superficie: **1.521.607 ha**

Quota minima s.l.m.: **0 m**
Quota media s.l.m.: **521 m**
Quota mediana s.l.m.: **405 m**
Quota massima s.l.m.: **2267 m**

% della superficie regionale compresa entro IBA: **29,2%**
% della superficie regionale compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **17,0%**
% della superficie regionale compresa entro ZPS: **16,5%**
% della superficie regionale compresa entro SIC-ZSC: **4,7%**

Inquadramento geografico



144 - ALTO IONIO COSENTINO

Regione: **Calabria**

IBA confinante: **IBA 195 – Pollino e Orsomarso**

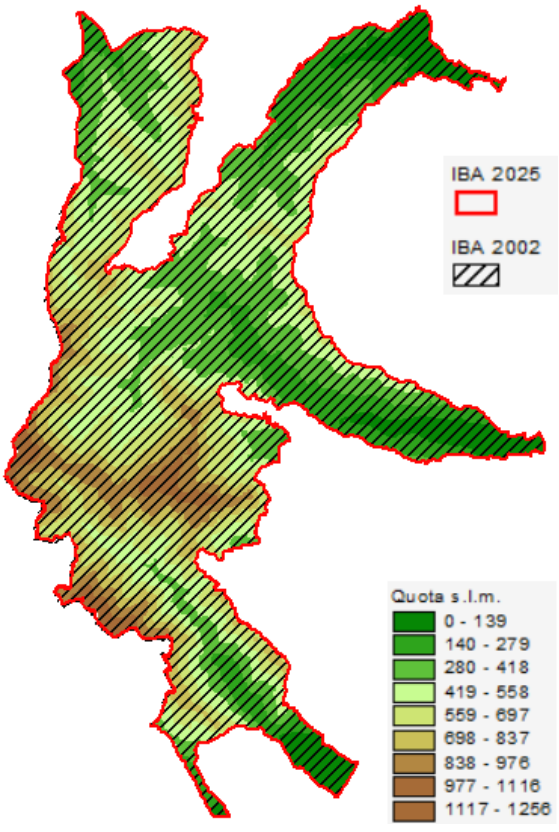
Superficie terrestre complessiva: **28.826 ha di cui 28.819 ha terrestri e 6.76 ha marini** (nel 2002 era 28.926 ha terrestri)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 16,42918° Y 39,99270°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **100%**
% della superficie compresa entro ZSC: **3,3%**

Descrizione ambientale: l'IBA comprende il letto di alcuni torrenti e fiumare che sfociano sul Mar Ionio: Torrente Canna, Fiume Ferro, Fiumara Saraceno, Fiumara Seranasso. Il confine interno combacia con quello del Parco Nazionale del Pollino e Monti dell'Orsomarso.
L'Alto Jonio Cosentino presenta un ambiente caratterizzato dal contrasto tra la costa jonica e le alte vette del Massiccio del Pollino. Il paesaggio è articolato in pianure costiere, altopiani solcato da numerose fiumare.
L'IBA risulta importante per le popolazioni nidificanti di nibbio bruno, lanario e ghiandaia marina.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro invariato)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	63.8	76.6	12.8
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	6844.8	6534.6	-310.2
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori	210.0	257.2	47.2
2.2.3. Oliveti	409.4	763.8	354.4
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	431.9	315.0	-116.8
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	2037.7	1377.1	-660.6
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	176.4	255.3	79.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	5002.9	4507.1	-495.8
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	3661.7	3238.4	-423.3
3.1.2. Boschi di conifere	4011.1	3924.1	-87.0
3.1.3. Boschi misti	1493.8	1796.8	302.9
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	539.6	493.5	-46.1
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	67.4		-67.4
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	603.7	1422.3	818.6
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	1732.0	2515.3	783.3
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	1465.2	1323.3	-141.9
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	174.8	125.8	-49.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	15.5	15.9	16
T° media mese più caldo	24.9	25	25.2
T° media mese più freddo	7.3	8	8
Precipitazioni annue (mm)	674	720	728
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	172	163	162
Stagione senza ghiaccio (giorni)	345	349	350
T° minima registrata nel periodo	-7.1	-5.6	-5.6
Indice di evaporazione (mm)	822	862	862
Indice di deficit idrico (mm)	393	433	430

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**144-**	**Referente**			
Nome IBA		**Alto Ionio cosentino**	**Storcal**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Nibbio reale	*Milvus milvus*	5-6 coppie	1998-1999	Nidificante	C6	
Lanario	*Falco biarmicus*	2 coppie	2000-2001	Nidificante	B2,C2,C6	
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	10 coppie	1993-1996	Nidificante	C6	
Monachella	*Oenanthe hispanica*	10 coppie	1999	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Averla capirossa	*Lanius senator*	8 coppie	1998-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1993-2024**
Nibbio reale	*Milvus milvus*	3-4 coppie	2010-2011	Nidificante	C6	Diminuzione
Lanario	*Falco biarmicus*	1 coppia	2010-2011	Nidificante	C2,C6	diminuzione
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	15-20 coppie	2010-2011	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Ghiandaia marina	*Coracias garrulus*	20 coppie	2024	Nidificante	C6	sconosciuto
Monachella	*Oenanthe hispanica*	Sconosciuto	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Averla capirossa	*Lanius senator*	Sconosciuto	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

148 - SILA GRANDE

Regione: **Calabria**

IBA confinante: **IBA 400 - Marchesato e fiume Neto, valle del fiume Trionto e Punta Alice**

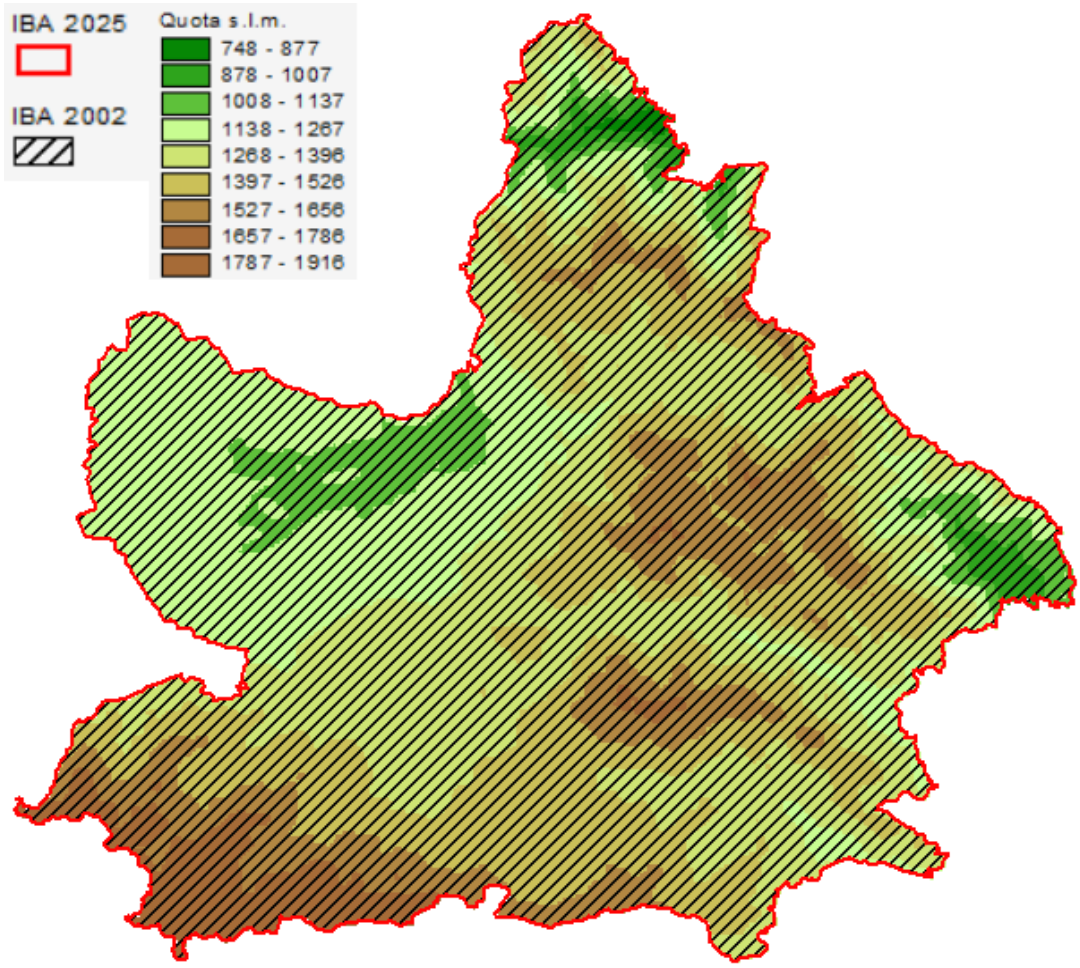
Superficie terrestre: **31.318 ha** (nel 2002 era 31.318 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 16,56018° Y 39,37412°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **75,8%**
% della superficie compresa entro ZPS: **100%**
% della superficie compresa entro ZSC: **9,5%**

Descrizione ambientale: la Sila Grande è un vasto altopiano montuoso caratterizzato da estese foreste di pino laricio, faggio e abete bianco, alternandosi a pascoli e valli fluviali con tre laghi artificiali: Cecita, Arvo e Ampollino, raggiungendo quote massime di circa 1900 m.
L'IBA risulta importante per le popolazioni nidificanti di falco pecchiaiolo, picchio nero, tottavilla e averla piccola.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro invariato)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	3.3	3.3	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative		48.7	48.7
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	7413.9	7068.3	-345.6
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi		57.4	57.4
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	423.7	585.7	162.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	2048.2	1972.0	-76.3
3.1.2. Boschi di conifere	13409.7	12905.4	-504.3
3.1.3. Boschi misti	4454.6	4619.7	165.1
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	2039.6	1865.9	-173.7
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	272.3		-272.3
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla		490.7	490.7
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	380.3	822.6	442.3
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	872.8	878.8	6.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	10.6	11	11.1
T° media mese più caldo	19.7	20	20.1
T° media mese più freddo	2.6	3.4	3.4
Precipitazioni annue (mm)	784	828	833
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	193	184	184
Stagione senza ghiaccio (giorni)	257	264	266
T° minima registrata nel periodo	-16.3	-14.7	-14.8
Indice di evaporazione (mm)	674	706	707
Indice di deficit idrico (mm)	265	298	298

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**144-**	**Referente**			
Nome IBA		**Sila Grande**	**Gianluca Congi**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	5 coppie	1993	Nidificante	C6	
Picchio rosso mezzano	*Leiopicus medius*	1-5 coppie	1990	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Picchio nero	*Dryocopus martius*	5-8 coppie	1993-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Calandro	*Anthus campestris*	100 coppie	1993	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Tottavilla	*Lullula arborea*	100 coppie	1993	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Balia dal collare	*Ficedula albicollis*	20 coppie	1993	Nidificante	C6	
Averla piccola	*Lanoius collurio*	100 coppie	1993	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1993-2019**
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	10-15 coppie	2019	Nidificante	C6	aumento
Picchio rosso mezzano	*Leiopicus medius*	3-4 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Picchio nero	*Dryocopus martius*	20-25 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Calandro	*Anthus campestris*	8-10 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Tottavilla	*Lullula arborea*	100 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Balia dal collare	*Ficedula albicollis*	8-10 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Averla piccola	*Lanoius collurio*	100-115 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
		Specie aggiunta
		Specie invariata
		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.		

150 - COSTA VIOLA

Regione: **Calabria**

IBA confinante: **IBA 402 - Parco nazionale dell'Aspromonte e zone limitrofe dal Passo della Limina alla costa meridionale; IBA 407- Dorsale dei Peloritani**

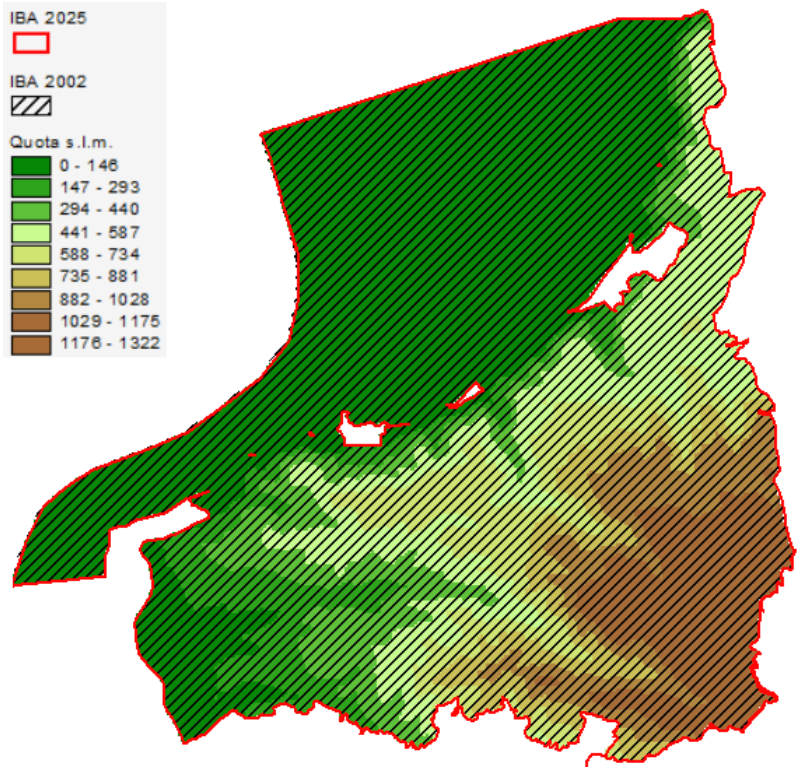
Superficie complessiva: **29.607 ha di cui 18.818 ha terrestri e 10.789 ha marini** (nel 2002 era complessivamente 29.809 ha di cui 18.765 ha terrestri e 11.044 ha marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 15,80531° Y 38,26061°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0,2%**
% della superficie compresa entro ZPS: **100%**
% della superficie compresa entro ZSC: **5,0%**

Descrizione ambientale: l'IBA è costituita da un tratto di mare, da una zona costiera e da aree collinari comprese tra lo Stretto di Messina e l'Aspromonte.
La Costa Viola è caratterizzata da un paesaggio composto da montagne a picco sul mare, come l'Aspromonte, e una costa che alterna spiagge rocciose, sabbiose e ghiaiose. L'ambiente marino è ricco e con fondali simili a quelli tropicali, dove sono state scoperte anche rare colonie di corallo nero e bianco. L'entroterra è caratterizzato da terrazzamenti coltivati a vigneti e dalla macchia mediterranea.
Questa IBA risulta una dei più importanti *bottle-neck* europei per la migrazione primaverile dei rapaci diurni.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro invariato)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	160.9	314.3	153.4
1.2.1. Aree industriali o commerciali	71.8	128.6	56.8
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori	1.3	106.3	104.9
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	14.2	11.2	-3.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	2505.7	2627.8	122.2
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori	425.8	425.0	-0.8
2.2.3. Oliveti	1314.4	773.1	-541.4
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili		12.8	12.8
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	1468.1	343.1	-1125.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	815.3	2111.4	1296.1
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	1502.4	1534.5	32.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	6875.3	6423.4	-451.9
3.1.2. Boschi di conifere	267.2	267.2	0.0
3.1.3. Boschi misti	616.8	745.3	128.5
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	332.6	481.8	149.2
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	1281.3	1308.9	27.6
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	674.9	930.3	255.4
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	147.4	135.3	-12.1
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	205.0		-205.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	85.4	85.4	0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	11044.0	11044.0	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	16.2	16.4	16.5
T° media mese più caldo	24.9	24.9	25
T° media mese più freddo	8.6	9.3	9.3
Precipitazioni annue (mm)	724	810	809
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	147	153	154
Stagione senza ghiaccio (giorni)	357	358	358
T° minima registrata nel periodo	-4.3	-2.8	-2.9
Indice di evaporazione (mm)	863	890	892
Indice di deficit idrico (mm)	441	445	446

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**150-**	**Referente**			
Nome IBA		**Costa Viola**	**Lipu**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Rapaci diurni migratori	-	4000-8000 individui	1990	Passaggio	A4iv,B1iv,C5	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1990-2024**
Berta minore	*Puffinus yelkouan*	Sconosciuto	2024	Passaggio	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Rapaci diurni migratori	-	30000-40000 individui	2024	Passaggio	B3c,C5	aumento
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

400 - MARCHESATO E FIUME NETO, VALLE DEL FIUME TRIONTO E PUNTA ALICE

Regione: **Calabria**

IBA confinante: **IBA 148 - Sila grande**

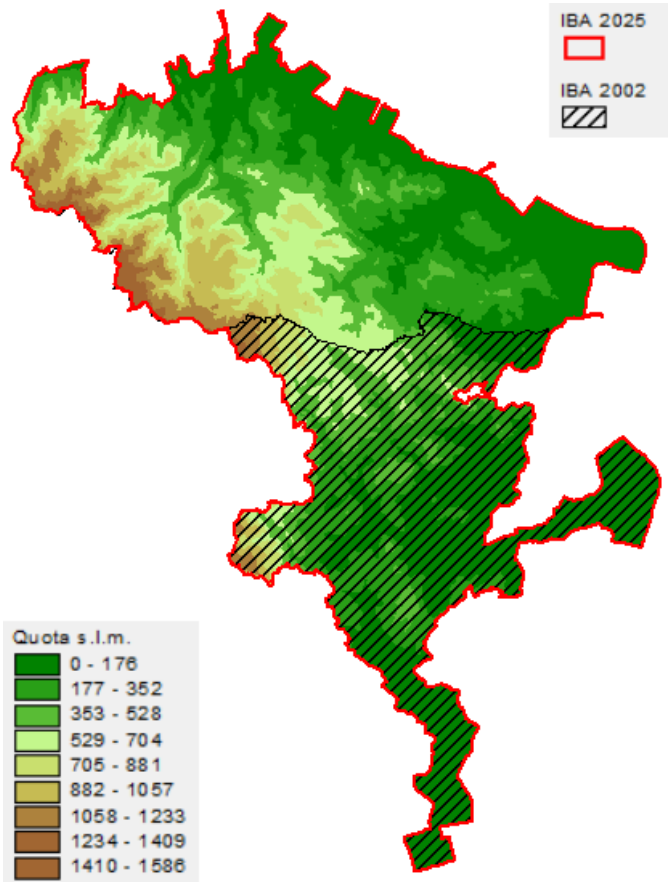
Superficie complessiva: **164.709 ha di cui 157.454 ha terrestri e 7254 ha marini** (nel 2002 era complessivamente 70.962 ha di cui 68.029 ha terrestri e 2933 ha marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 16,92518° Y 39,14621°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **2,4%**
% della superficie compresa entro ZPS: **42,8%**
% della superficie compresa entro ZSC: **9,2%**

Descrizione ambientale: il Marchesato è una vasta area geografica caratterizzata da un territorio che si estende dalla costa ionica fino all'interno.
Il fiume Neto, il principale corso d'acqua della regione, attraversa il territorio del Marchesato, fino a sfociare nel Mar Ionio, creando una foce ricca di biodiversità.
La Valle del Trionto è caratterizzata da un paesaggio influenzato da fenomeni di erosione dei versanti. Presenta una morfologia a fiumara, con aree a pascolo e coltivi. Sono presenti lembi di boschi residuali di leccio sui versanti più scoscesi.
Punta Alice, è un promontorio caratterizzato da acque pulite e una ampia spiaggia mista di sabbia e ghiaia. La vegetazione è costituita soprattutto da macchia mediterranea e pinete.
L'IBA risulta importante per le popolazioni nidificanti di nibbio bruno, ghiandaia marina, cicogna nera, capovaccaio e lanario.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, codice IBA variato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 93.747 ha rispetto al 2002.
L'IBA rispetto al 2002 è stata quasi raddoppiata superficialmente per l'inclusione di vasti tratti idonei alla presenza di specie qualificanti quali: nibbio bruno, nibbio reale e ghiandaia marina.


IBA 2025
IBA 2002
Quota s.l.m.
0 - 176
177 - 352
353 - 528
529 - 704
705 - 881
882 - 1057
1058 - 1233
1234 - 1409
1410 - 1586

Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo		0.3	0.3
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	1088.8	1252.0	163.2
1.2.1. Aree industriali o commerciali	147.4	212.0	64.6
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri	71.2		-71.2
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative		25.6	25.6
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	31778.6	28256.4	-3522.2
2.1.2. Seminativi in aree irrigue	397.2	381.4	-15.8
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	357.3	874.4	517.1
2.2.2. Frutteti e frutti minori	1497.9	2064.4	566.4
2.2.3. Oliveti	20063.2	21206.2	1143.1
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	1335.9	2023.9	688.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	11752.6	4585.8	-7166.8
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	1310.9	8884.1	7573.2
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	11907.5	10263.9	-1643.5
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	34136.3	33657.3	-479.0
3.1.2. Boschi di conifere	8401.4	7260.9	-1140.5
3.1.3. Boschi misti	12146.1	12705.5	559.4
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	6414.1	2109.1	-4305.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	758.6		-758.6
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	3280.0	4986.2	1706.2
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	6437.0	10731.1	4294.1
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	3155.8	2670.5	-485.3
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	1080.4	3367.0	2286.6
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	7254.1	7254.1	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	18.3	18.7	18.8
T° media mese più caldo	27.6	27.7	27.9
T° media mese più freddo	10.5	11.3	11.3
Precipitazioni annue (mm)	642	685	689
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	112	109	109
Stagione senza ghiaccio (giorni)	354	355	355
T° minima registrata nel periodo	-1	0.9	0.8
Indice di evaporazione (mm)	977	1011	1012
Indice di deficit idrico (mm)	577	604	603

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**400-**	**Referente**			
Nome IBA		**Marchesato e fiume Neto, valle del fiume Trionto e Punta Alice**	**Storcal**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	15-20 coppie	2001	Nidificante	C6	
Capovaccaio	*Neophron percnopterus*	2-3 coppie	2001	Nidificante	C6	
Nibbio reale	*Milvus milvus*	3-6 coppie	2001	Nidificante	C6	
Biancone	*Circaetus gallicus*	3-6 coppie	2001	Nidificante	C6	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	4-8 coppie	2001	Nidificante	C6	
Lanario	*Falco biarmicus*	3-6 coppie	2001	Nidificante	B2,C2,C6	
Gabbiano corallino	*Larus melanocephalus*	1000-1500 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Ghiandaia marina	*Coracias garrulus*	15-20 coppie	2001	Nidificante	C6	
Gufo reale	*Bubo bubo*	1-3 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Averla capirossa	*Lanius senator*	15-20 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1993-2019**
Cicogna nera	*Ciconia nigra*	3 coppie	2019	Nidificante	C6	aumento
Capovaccaio	*Neophron percnopterus*	1 coppia	2019	Nidificante	C6	diminuzione
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	5-10 coppie	2019	Nidificante	C6	diminuzione
Nibbio reale	*Milvus milvus*	2-4 coppie	2019	Nidificante	C6	diminuzione
Biancone	*Circaetus gallicus*	Sconosciuto	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	1-3 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Lanario	*Falco biarmicus*	1-3 coppie	2019	Svernante	C2,C6	diminuzione
Gabbiano corallino	*Larus melanocephalus*	0 individui	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Ghiandaia marina	*Coracias garrulus*	30-35 coppie	2019	Nidificante	B1b,C6	aumento
Gufo reale	*Bubo bubo*	Sconosciuto	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto

Averla capirossa	*Lanius senator*	Sconosciuto	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto

Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
		Specie aggiunta
		Specie invariata
		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

401- SELLA DI MARCELLINARA

Regione: **Calabria**

IBA confinante: **-**

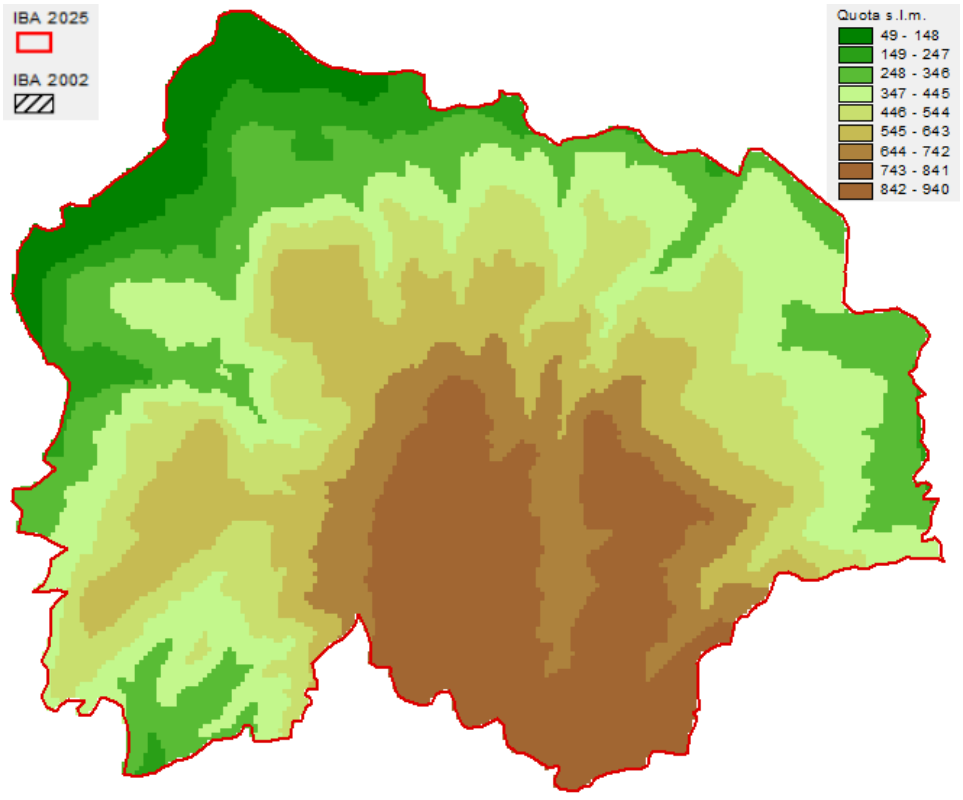
Superficie terrestre: **15.396 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 16,37073° Y 38,81422°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

Descrizione ambientale: la Sella di Marcellinara è il punto più basso e stretto dell'Istmo di Catanzaro, che separa il Mar Tirreno a ovest dal Mar Ionio a est. Il sito rappresenta la parte più esigua dell'istmo, che costituisce la più stretta porzione della penisola italiana, con una larghezza complessiva di circa 30-35 km. I boschi della Sella di Marcellinara sono costituiti soprattutto da querceti misti (roverella, cerro) e castagneti, tipici del Parco Regionale delle Serre, caratterizzato soprattutto da un ambiente rurale.
L'IBA è un importante *bottle-neck* per la migrazione autunnale dei rapaci diurni.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)
L'IBA è stata individuata quale sito di enorme importanza per la migrazione primaverile e soprattutto autunnale dei rapaci diurni.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	53.3	85.7	32.4
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	546.1	547.6	1.5
1.2.1. Aree industriali o commerciali		7.9	7.9
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri	31.1		-31.1
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	2181.9	1882.2	-299.7
2.1.2. Seminativi in aree irrigue	6.9		-6.9
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	2873.1	3060.4	187.3
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili		138.2	138.2
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	761.0	92.8	-668.2
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	378.4	1243.5	865.1
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	1155.4	1507.2	351.8
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	5516.3	5706.8	190.5
3.1.2. Boschi di conifere	601.6	561.5	-40.0
3.1.3. Boschi misti	689.4	351.8	-337.6
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	322.5		-322.5
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	69.8		-69.8
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	209.7	210.7	1.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	18.3	18.7	18.8
T° media mese più caldo	27.6	27.7	27.9
T° media mese più freddo	10.5	11.3	11.3
Precipitazioni annue (mm)	642	685	689
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	112	109	109
Stagione senza ghiaccio (giorni)	354	355	355
T° minima registrata nel periodo	-1	0.9	0.8
Indice di evaporazione (mm)	977	1011	1012
Indice di deficit idrico (mm)	577	604	603

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**401-**	**Referente**			
Nome IBA		**Sella di Marcellinara**	**Domenico Bevacqua**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	13830-14000 individui	2023	Passaggio	A4,B3a,C2,C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

402- PARCO NAZIONALE DELL'ASPROMONTE E ZONE LIMITROFE DAL PASSO DELLA LIMINA ALLA COSTA MERIDIONALE

Regione: **Calabria**

IBA confinante: **IBA 150 – Costa Viola**

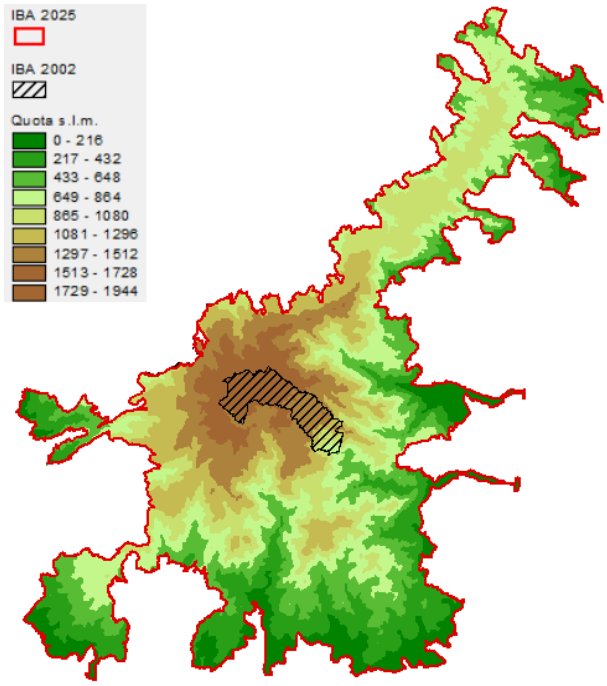
Superficie complessiva: **98.088 ha di cui 98.032 ha terrestri e 6 ha marini** (nel 2002 era 3149 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 15,95774° Y 38,17172°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **66,4%**
% della superficie compresa entro ZPS: **3,2%**
% della superficie compresa entro ZSC: **10,5%**

Descrizione ambientale: il Parco Nazionale dell'Aspromonte, a causa della sua eterogeneità ambientale, è caratterizzato da una grande diversità di specie animali e vegetali (circa 1.500 specie).
Il territorio è caratterizzato da montagne, profonde vallate fluviali. A bassa quota troviamo la tipica macchia mediterranea, con ginestre, cisti, lecci e mirti. Salendo di quota il sito ospita boschi di rovere, maestose pinete e faggete, talvolta miste ad abete bianco, specialmente nelle zone più elevate.
L'IBA è il più importante *bottle-neck* in Italia per la migrazione autunnale dei rapaci diurni. Risulta altresì importante per la popolazione nidificante di gufo reale.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, codice IBA variato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 94.939 ha rispetto al 2002.
L'IBA è aumentata di circa 30 volte rispetto al 2002 al fine di tutelare la migrazione dei rapaci diurni lungo la dorsale appenninica fino al mare.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	230.0	313.1	83.1
1.2.1. Aree industriali o commerciali	102.3	100.2	-2.1
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	60.8	32.9	-27.9
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri	26.1		-26.1
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	3981.2	3834.4	-146.8
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori	520.6	548.3	27.7
2.2.3. Oliveti	4557.6	4597.5	39.9
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	921.2	1102.8	181.6
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	3727.5	3880.0	152.5
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	746.0	1893.2	1147.2
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	3688.9	3634.4	-54.5
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	27912.9	26116.3	-1796.6
3.1.2. Boschi di conifere	6840.6	5807.4	-1033.2
3.1.3. Boschi misti	14504.7	16215.9	1711.1
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	9602.1	2795.1	-6807.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	2146.4		-2146.4
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	4634.5	6570.7	1936.1
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	10833.4	12517.3	1683.9
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	1734.2	1727.1	-7.1
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	145.9	115.9	-30.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	1165.3	6163.2	4997.9
3.3.4. Aree percorse da incendi		30.4	30.4
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua		86.2	86.2
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	9.6	9.6	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	10.9	11.1	11.2
T° media mese più caldo	20	20.1	20.2
T° media mese più freddo	3	3.6	3.6
Precipitazioni annue (mm)	731	805	805
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	163	167	169
Stagione senza ghiaccio (giorni)	262	267	269
T° minima registrata nel periodo	-15.8	-14.3	-14.3
Indice di evaporazione (mm)	715	738	740
Indice di deficit idrico (mm)	332	335	335

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA ex C7		**402-**	**Referente**			
Nome IBA		**Parco nazionale dell'Aspromonte e zone limitrofe dal Passo della Limina alla costa meridionale**	**Gianluigi congi**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Aquila di Bonelli	*Aquila fasciata*	1 coppia	1992	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	5 coppie	2001	Nidificante	C6	
Calandro	*Anthus campestris*	100 coppie	1992	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Balia dal collare	*Ficedula albicollis*	50 coppie	1992	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1992-2023**
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	18000-25000 individui	2023	Passaggio	A4,B3a,C2,C6	sconosciuto
Aquila di Bonelli	*Aquila fasciata*	Sconosciuto	2023	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	2500-3000 individui	2023	Passaggio	C2,C6	sconosciuto
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	2500-3000 individui	2023	Passaggio	C2,C6	sconosciuto
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	Sconosciuto	2023	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Gufo reale	*Bubo bubo*	13-14 coppie	2023	Nidificante	C6	sconosciuto
Calandro	*Anthus campestris*	Sconosciuto	2023	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Balia dal collare	*Ficedula albicollis*	50-60 coppie	2023	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				

		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.		

Bibliografia regionale

Bevacqua D. 2023. Monitoring of post-nuptial migration of raptor birds on Monte Covello (isthmus of Catanzaro). XXI CIO Varese.

Congi G., 2016. Nidificazione di Cutrettola *Motacilla flava* sull'Altopiano della Sila (CS). Alula, XXIII (1-2): 127-128.

Congi G., 2017. Svernamento di Cicogna nera *Ciconia nigra* in Calabria. Alula, XXIV (1-2): 130-132.

Congi G., 2019a. Atlante fotografico degli uccelli del Parco Nazionale della Sila con inediti contributi sull'avifauna silana. Ente Parco Nazionale della Sila - Lorica di San Giovanni in Fiore (CS), 400 pp.

Congi G., 2019b. Prime nidificazioni di Gruccione sull'Altopiano della Sila – Appennino Calabro (Sud Italia). In Balestrieri R. e Bazzi G. (a cura di). Libro degli abstract del XX Convegno Italiano di Ornitologia. Napoli, 26-29 settembre 2019. ISBN 978-88-89972-86-1.

Congi G., 2019c. Nidificazioni di Passera scopaiola *Prunella modularis* in Sila - Appennino Calabro (Italia meridionale). Picus 45 (87): 25-26.

Congi G. & Salerno S., 2019b. Prime nidificazioni di Lanario *Falco biarmicus* sulla Sila (Appennino Calabro: Italia meridionale). Gli Uccelli d'Italia, 44: 91-93.

Congi G.& Luzzi G., 2019. Nidificazioni di Spioncello *Anthus spinoletta* sull'Altopiano della Sila (Appennino Calabro, Italia meridionale). Alula, XXVI (1-2): 157-158.

Congi G., 2020a. Prima nidificazione di Averla cenerina *Lanius minor* in Sila - Appennino Calabro (Italia meridionale). Alula, XXVII (1-2): 15-19.

Congi G., 2020b. Primi dati sullo svernamento della Cicogna nera *Ciconia nigra* in Sila - Appennino Calabro (Italia meridionale). Alula, XXVII (1-2): 12-14.

Congi G., 2020c. Prime nidificazioni accertate di Biancone *Circaetus gallicus* sulla Sila Grande (Appennino Calabro: Italia meridionale). Gli Uccelli d'Italia, 45: 96-104

Congi G., 2021. Atlante fotografico degli uccelli del Parco Nazionale della Sila con inediti contributi sull'avifauna silana. Seconda edizione riveduta e aggiornata. Ente Parco Nazionale della Sila - Lorica di San Giovanni in Fiore (CS), 416 pp.

Martino G., Siclari A., Ciulla A., 2016. Indagine preliminare sulla distribuzione della Coturnice *Alectoris graeca* in Aspromonte. Alula, XXIII (1-2): 93-97.

Martino G., Ciulla A., Siclari A. & Tralongo S. 2018. La coturnice *Alectoris graeca* nel Parco Nazionale dell'Aspromonte: prime indagini su status ed ecologia della specie e prospettive per il futuro. Alula 25 (1-2): 75-79.

Muscianese E., Pucci M. & Sottile F. 2014. Dati preliminari su Distribuzione ed Ecologia della Ghiandaia marina *Coracias garrulus* in Calabria. Alula XXI (1-2):

Policastrese M., Muscianese E., Urso S., Pititto F.M., Siclari A., Tralongo S. & Storino P. 2018. Accertata presenza di Picchio rosso mezzano *Dendrocopos medius* in provincia di Reggio Calabria. Alula 25 (1-2): 136-137.

Urso S., Siclari A., Cento M., Mascetti A., Muscianese E., Policastrese M., Scuderi A. & Allavena S. 2020. Monitoraggio della migrazione post-riproduttiva di uccelli rapaci e grandi veleggiatori nel Parco Nazionale dell'Aspromonte. Anno 2020. Infomigrans, 46:1-5.

Regione Sicilia

Sono presenti le seguenti IBA:

IBA 152 - Isole Eolie
IBA 154 - Nebrodi
IBA 155 - Monte Pecoraro e Pizzo Cirina
IBA 156 - Monte Cofano, Capo S. Vito e Monte Sparagio
IBA 157 - Isole Egadi
IBA 158 - Stagnone di Marsala e Saline di Trapani
IBA 163 - Medio corso e foce del Simeto e Biviere di Lentini
IBA 164 - Madonie
IBA 166 - Biviere, piana e golfo di Gela
IBA 167 - Pantani di Vendicari, Capo Passero e zona marina antistante
IBA 168 - Pantelleria
IBA 215 - Monti Sicani, Rocca Busambra e Bosco della Ficuzza
IBA 221 - Isole Pelagie
IBA 403 - Trapanese
IBA 404 - Monti di Santa Ninfa e Gibellina
IBA 405 - Rocca d'Entella
IBA 406 - Rocche di Ciminna
IBA 407 - Dorsale dei Peloritani
IBA 408 - Monte Etna
IBA 409 - Pietralunga, Centuripe, Regalbuto, Galliano e lago di Pozzillo
IBA 410 - Zone umide del Mazarese
IBA 411 - Castel di Judica e lago Ogliastro
IBA 412 - Caltanissetta Riesi Valle Imera
IBA 413 – Sutera, Milena, Monte Conca
IBA 414 - Monte Sara, fiume Platani e Monte San Nicola
IBA 415 - Colline di Scordia e Militello
IBA 416 - Saline di Augusta, Priolo e Siracusa
IBA 417 - Monti Climiti
IBA 418 - Licodia Eubea e lago Dirillo
IBA 419 - Valle e foce dell'Irminio

Le IBA 152 - Isole Eolie, 156 - Monte Cofano, Capo S. Vito e Monte Sparagio, 157 - Isole Egadi, 158 - Stagnone di Marsala e Saline di Trapani, 163 - Medio corso e foce del Simeto e Biviere di Lentini, 221 - Isole Pelagie, 166 - Biviere, piana e golfo di Gela, 167 - Pantani di Vendicari, Capo Passero e zona marina antistante, 168 – Pantelleria, 221 - Isole Pelagie, 407 – Dorsale dei Peloritani, 410 - Zone umide del Mazarese, 416 - Saline di Augusta, Priolo e Siracusa, 419 – Valle e foce dell'Irminio, includono una fascia marina.

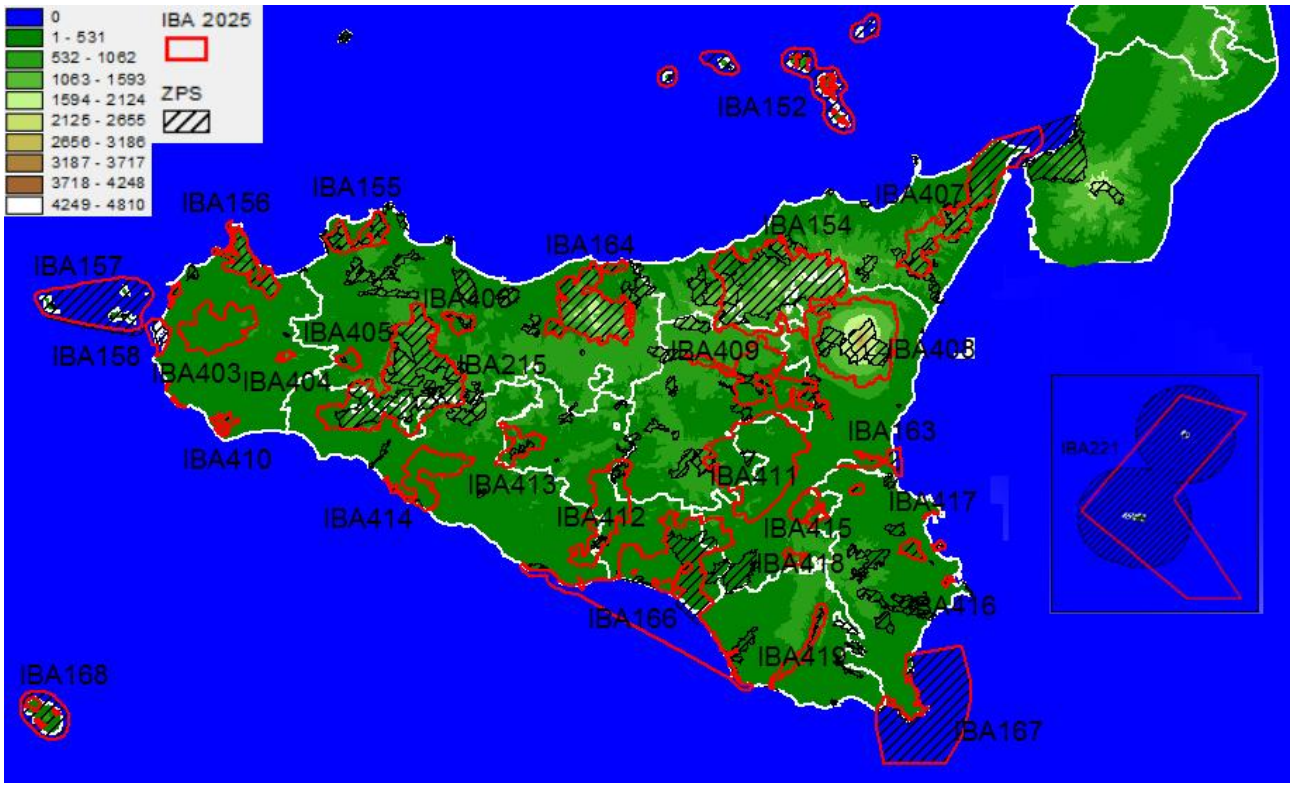
Per la perimetrazione delle IBA siciliane è stata utilizzata in prevalenza la rete stradale ed in alcuni casi quella idrografica. Per le IBA interessate dalla presenza di aree protette e ZPS, ne sono stati spesso utilizzati i perimetri.

Superficie: **2.582.375 ha**

Quota minima s.l.m.: **0 m**
Quota media s.l.m.: **426 m**
Quota mediana s.l.m.: **365 m**
Quota massima s.l.m.: **3278 m**

% della superficie regionale compresa entro IBA: **24,9%**
% della superficie regionale compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **10,6%**
% della superficie regionale compresa entro ZPS: **11,3%**
% della superficie regionale compresa entro SIC-ZSC: **14,8%**

Inquadramento geografico



152 – ISOLE EOLIE

Regione: **Sicilia**

IBA confinante: **-**

Superficie complessiva: **42.085 ha di cui terrestri 9539 ha e marini 32.545 ha** (nel 2002 era complessivamente di 43408 ha di cui 11.602 ha terrestri e 31.806 ha marini).

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 14,93985° Y 38,48412°**

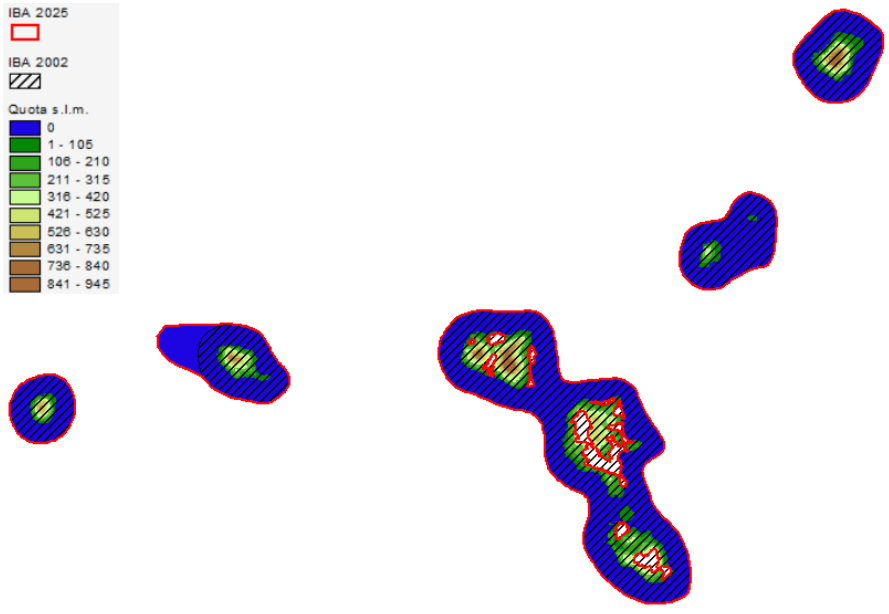
% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **11,3%**

% della superficie compresa entro ZPS: **98,0%**

% della superficie compresa entro ZSC: **97,2%**

Descrizione ambientale: l'IBA comprende tutte le isole dell'arcipelago oltre ad una fascia di mare larga 2 km dalla costa. Fanno parte dell'IBA le seguenti isole: Alicudi, Filicudi, Salina, Lipari, Vulcano, Panarea, Basiluzzo, Lisca Bianca, Stromboli. Sono inclusi anche tutti gli isolotti e gli scogli che rientrano nella fascia di mare intorno alle isole citate.
Le Isole Eolie sono costituite da una tipica vegetazione a macchia mediterranea, boschi di leccio e ginepro, oltre a estese coltivazioni di ulivi, viti e capperi, prodotti tipici dell'arcipelago.
L'IBA è particolarmente importante per la colonia riproduttiva di falco della regina.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta diminuita della parte terrestre di 1323 ha rispetto al 2002, mentre la parte marina è aumentata di 739 ha.
Sono state incluse rispetto al 2002 alcune aree marine circondanti le isole (importate come area trofica del falco della regina), mentre sono stati sottratti e ridisegnati i confini di alcune aree antropizzate nelle isole principali.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	36.4	4.8	-31.6
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	540.9	500.7	-40.2
1.2.1. Aree industriali o commerciali	26.5		-26.5
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	66.4	58.7	-7.7
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	619.6	409.6	-210.1
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	203.9	693.3	489.4
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	43.9	161.6	117.6
3.1.2. Boschi di conifere		37.1	37.1
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	1169.4		-1169.4
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	5167.5	6091.6	924.1
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	1197.9	801.6	-396.2
3.3.3. Aree con vegetazione rada	463.3	776.3	313.1
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	33285.9	33285.9	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	17.6	17.7	17.8
T° media mese più caldo	26.4	26.4	26.4
T° media mese più freddo	10.4	10.8	10.8
Precipitazioni annue (mm)	561	631	632
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	121	124	124
Stagione senza ghiaccio (giorni)	359	359	358
T° minima registrata nel periodo	-0.2	0.9	0.9
Indice di evaporazione (mm)	889	908	909
Indice di deficit idrico (mm)	500	502	508

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**152-**	**Referente**			
Nome IBA		**Isole Eolie**	**Andrea Corso**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Berta maggiore	*Calonectris diomedea*	50-100 coppie	1998-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Berta minore	*Puffinus yelkouan*	100 coppie	1998-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Falco della regina	*Falco eleonorae*	89-120 coppie	1998-2001	Nidificante	A4ii,B1iii,B2,C2,C6	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	8-12 coppie	1996-2001	Nidificante	C6	
Magnanina comune	*Curruca undata*	100 coppie	1996-2001	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1996-2015**
Berta maggiore	*Calonectris diomedea*	85-103 coppie	2005-2015	Nidificante	C6	stabile
Berta minore	*Puffinus yelkouan*	Sconosciuto	2005-2015	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Uccello delle tempeste	*Hydrobates pelagicus*	15-20 coppie	2005-2015	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Falco della regina	*Falco eleonorae*	115-126 coppie	2005-2015	Nidificante	B2a,C6	stabile
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	15 coppie	2005-2015	Nidificante	C6	aumento
Magnanina comune	*Curruca undata*	100-120 coppie	2005-2015	Nidificante	B1a,C1,C6	stabile
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				

		Specie invariata
		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.		

154 – NEBRODI

Regione: **Sicilia**

IBA confinante: -

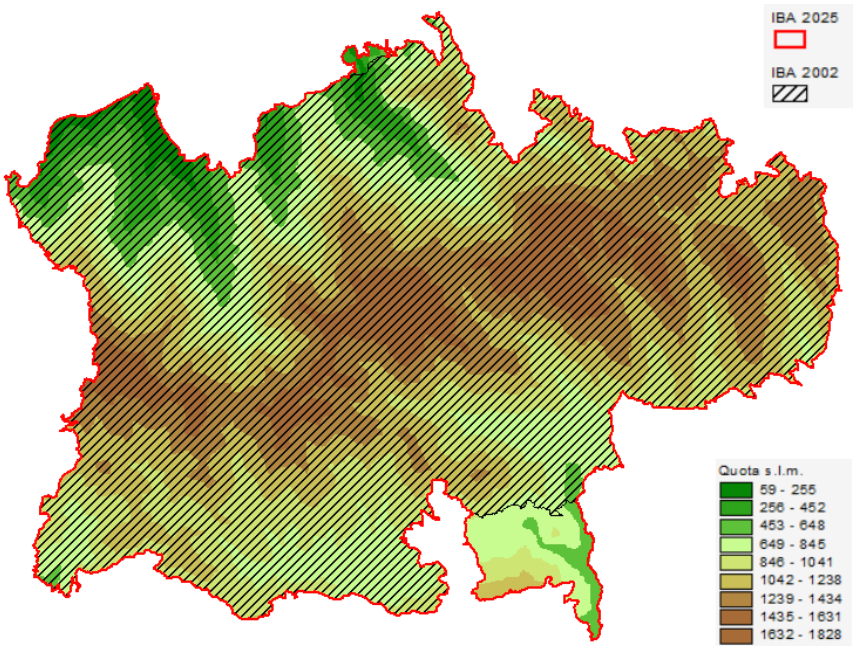
Superficie terrestre: **88.066 ha** (nel 2002 era 84.909 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 14,71133° Y 37,92755°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **75,7%**
% della superficie compresa entro ZPS: **78,2%**
% della superficie compresa entro ZSC: **52,4%**

Descrizione ambientale: i Monti Nebrodi presentano un paesaggio aspro e irregolare, con aspetto dolomitico. La vegetazione varia dalla macchia mediterranea alle estese faggete. Il territorio è solcato da fiumi e torrenti, ampie zone di pascolo e numerosi laghi, alcuni dei quali artificiali come il Lago Pozzillo.
L'IBA risulta importante per la presenza di popolazione riproduttive in colonia o singole coppie di: grifone, capovaccaio, aquila reale, aquila di Bonelli, lanario e coturnice siciliana.

Confronto IBA 2002-2024 (nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 3157 ha rispetto al 2002.
È stata inclusa rispetto al 2002 un'area nella porzione meridionale dell'IBA, importante per la presenza del lanario nidificante.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	126.2	118.5	-7.7
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	164.9	147.5	-17.4
1.2.1. Aree industriali o commerciali		44.5	44.5
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	44.5		-44.5
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	6171.9	10647.2	4475.3
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	3.0	3.0	0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori	1124.1	346.8	-777.3
2.2.3. Oliveti	2448.6	2543.6	95.1
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	279.8	468.5	188.7
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	342.2	785.2	443.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	2532.3	2511.7	-20.6
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	24685.4	40810.4	16125.0
3.1.2. Boschi di conifere	281.6	217.5	-64.1
3.1.3. Boschi misti	2197.9	4077.8	1879.9
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	20518.4	4512.5	-16005.9
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	8559.4		-8559.4
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	4060.4	6109.2	2048.7
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	13445.2	234.2	-13211.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)		550.7	550.7
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	86.4		-86.4
3.3.3. Aree con vegetazione rada	661.7	13775.4	13113.7
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	197.7		-197.7
5.1.2. Bacini d'acqua	134.6	162.1	27.5
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	9.9	10	10
T° media mese più caldo	19.9	20	20
T° media mese più freddo	1.5	1.9	1.9
Precipitazioni annue (mm)	567	626	626
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	138	142	142
Stagione senza ghiaccio (giorni)	237	237	238
T° minima registrata nel periodo	-17.9	-16.8	-16.8
Indice di evaporazione (mm)	700	715	716
Indice di deficit idrico (mm)	375	371	371

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**154-**	**Referente**			
Nome IBA		**Nebrodi**	**Andrea Corso, Massimiliano di Vittorio, Mario Lo Valvo, Angelo Scuderi**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	1-2 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Nibbio reale	*Milvus milvus*	10-15 coppie	2001	Nidificante	C6	
Nibbio reale	*Milvus milvus*	30-70 individui	1990-1995	Svernante	C6	
Grillaio	*Falco naumanni*	10-20 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Lanario	*Falco biarmicus*	4-8 coppie	2001	Nidificante	B2,C2,C6	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	10-20 coppie	2001	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	Criterio di qualifica	**Trend 1990-2019**
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	2-3 coppie	2009-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Aquila di Bonelli	*Aquila fasciata*	1 coppia	2009-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Grifone	*Gyps fulvus*	35 coppie	2009-2019	Nidificante	C6	aumento
Capovaccaio	*Neophron percnopterus*	1 coppia	2009-2019	Nidificante	C6	sconosciuto
Nibbio reale	*Milvus milvus*	0 coppie	2009-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione

Nibbio reale	*Milvus milvus*	1-5 individui	2009-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Grillaio	*Falco naumanni*	10 coppie	2009-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Lanario	*Falco biarmicus*	1-2 coppie	2009-2019	Nidificante	C2	diminuzione
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	20-25 coppie	2009-2019	Nidificante	C6	aumento
Coturnice siciliana	*Alectoris graeca whitakeri*	100 maschi	2009-2019	Nidificante	B1a,C1,C6	sconosciuto
Tottavilla	*Lullula arborea*	200-400 coppie	2009-2019	Nidificante	C6	sconosciuto
Magnanina comune	*Curruca undata*	50-100 coppie	2009-2019	Nidificante	B1a,C1,C6	sconosciuto

Priorità per future indagini	**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
	LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
	Specie aggiunta
	Specie invariata
	Specie non più qualificante
	Upgrading di criterio IBA
	Downgrading di criterio IBA
	Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

155 – MONTE PECORARO E PIZZO CIRINA

Regione: **Sicilia**

IBA confinante: **-**

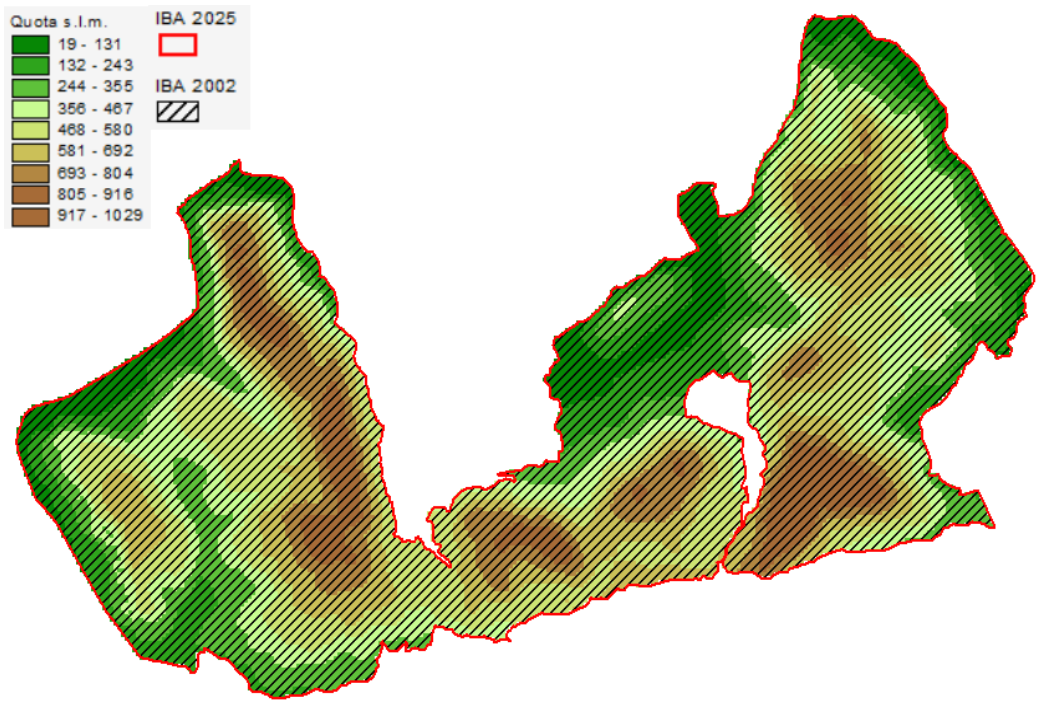
Superficie terrestre: **12.350 ha** (nel 2002 era 12.350 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,24591° Y 38,14138°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0,1%**
% della superficie compresa entro ZPS: **67,5%**
% della superficie compresa entro ZSC: **69,8%**

Descrizione ambientale: L'IBA è importante per la conservazione di 22 specie di interesse comunitario, includendo 11 tipi di habitat diversi. Il paesaggio vegetale risente notevolmente delle utilizzazioni del passato e degli incendi che si verificano quasi annualmente. Domina incontrastata la prateria secondaria ad Ampelodesma. Negli stessi ambiti sono stati effettuati impianti forestali artificiali, attraverso l'utilizzo di conifere estranee al territorio (generi *Pinus, Eucaliptus, Cupressus*), mentre rare sono le aree forestali naturali, generalmente a distribuzione puntiforme rappresentate prevalentemente da leccete o quercete.
L'IBA risulta importante per la presenza di popolazioni riproduttive di: aquila di Bonelli, coturnice siciliana e gracchio corallino.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro invariato)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	31.0	31.0	0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	767.4	981.6	214.2
1.2.1. Aree industriali o commerciali	3.5	15.9	12.4
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	254.2	246.0	-8.2
1.3.2. Discariche	53.7	108.0	54.2
1.3.3. Cantieri	26.9		-26.9
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative		28.6	28.6
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	38.6	0.1	-38.5
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	1.3	1.7	0.5
2.2.2. Frutteti e frutti minori	258.7	110.6	-148.1
2.2.3. Oliveti	670.4	247.5	-422.9
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti		185.5	185.5
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	436.9	451.9	15.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	446.6	485.7	39.1
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	123.2		-123.2
3.1.2. Boschi di conifere	1197.9	1569.0	371.1
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	3835.5	5104.4	1268.9
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	28.5		-28.5
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	4121.2	2350.9	-1770.3
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione		333.6	333.6
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	54.6		-54.6
3.3.3. Aree con vegetazione rada		48.2	48.2
3.3.4. Aree percorse da incendi		49.8	49.8
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA)

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	17.2	17.2	17.3
T° media mese più caldo	25.8	25.8	25.9
T° media mese più freddo	10	10.4	10.4
Precipitazioni annue (mm)	508	563	563
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	90	92	92
Stagione senza ghiaccio (giorni)	359	359	359
T° minima registrata nel periodo	-0.4	0.6	0.6
Indice di evaporazione (mm)	865	876	876
Indice di deficit idrico (mm)	516	513	515

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**155-**	**Referente**			
Nome IBA		**Monte Pecoraro e Pizzo Cirina**	**Maurizio Sarà**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	1 coppia	1990-1998	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	5-7 coppie	1990-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Coturnice siciliana	*Alectoris graeca whitakeri*	20-40 maschi	1990-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gracchio corallino	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	10-13 coppie	2000	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	Criterio di qualifica	**Trend 1990-2019**
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	1 coppia	2005-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Aquila di Bonelli	*Aquila fasciata*	3 coppie	2017-2018	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	6-8 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Coturnice siciliana	*Alectoris graeca whitakeri*	30-35 maschi	2017-2018	Nidificante	B1a,C1	stabile
Gracchio corallino	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	20-25 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	aumento
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				

		Specie aggiunta
		Specie invariata
		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.		

156 – MONTE COFANO, CAPO SAN VITO E MONTE SPARAGIO

Regione: **Sicilia**

IBA confinante: **-**

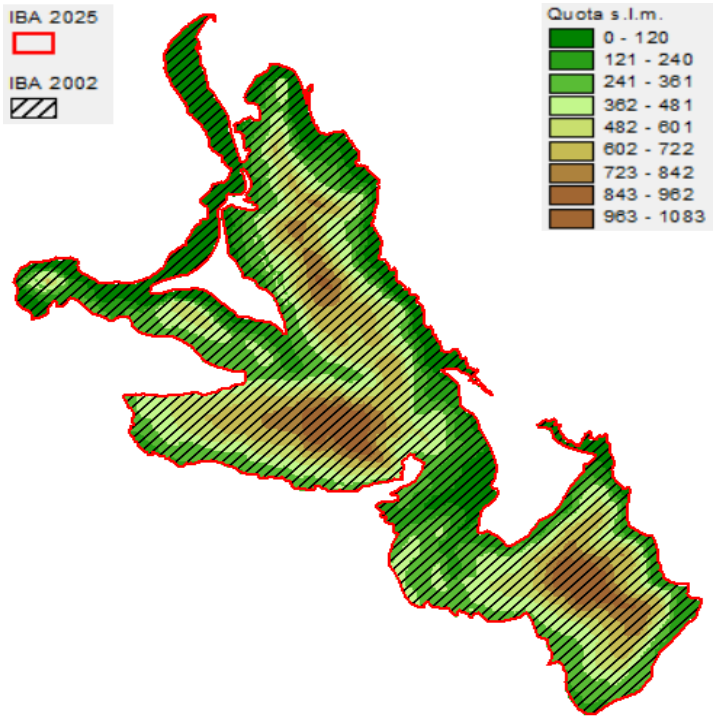
Superficie complessiva: **15.004 ha di cui 14.965 terrestri e 39 ha marini** (nel 2002, la superficie complessiva era di 12.350 ha).

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,78101° Y 38,07830°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **14,8%**
% della superficie compresa entro ZPS: **100%**
% della superficie compresa entro ZSC: **67,7%**

Descrizione ambientale: la vegetazione di Monte Cofano e dell'area di Capo San Vito e Monte Sparagio è dominata dalla macchia mediterranea e dalla gariga ad *Ampelodesma* e palma nana e specie rupestri endemiche rare. Le condizioni aride favoriscono la comparsa di nuclei di querce e piante introdotte come l'agave e il fico d'India.
L'IBA risulta importante per la presenza di importanti popolazioni riproduttive di aquila di Bonelli, coturnice siciliana e come importante sito di migrazione di rapaci diurni (falco pecchiaiolo, nibbio bruno in particolare).

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 2654 ha rispetto al 2002.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	22.5	32.2	9.8
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	284.4	151.1	-133.4
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali	4.2		-4.2
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	414.9	288.2	-126.7
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	356.6	589.0	232.4
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	133.7	68.1	-65.6
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	510.5	387.5	-123.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	64.3		-64.3
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	1131.2	1755.7	624.5
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	522.1	314.8	-207.3
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere	1338.7	1289.1	-49.6
3.1.3. Boschi misti	390.2		-390.2
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	2238.0	968.0	-1270.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	4915.5	5550.0	634.5
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	612.1		-612.1
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	115.4		-115.4
3.3.3. Aree con vegetazione rada	1978.7		-1978.7
3.3.4. Aree percorse da incendi		3639.3	3639.3
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	16.6	16.6	16.7
T° media mese più caldo	25.1	25.1	25.2
T° media mese più freddo	9.3	9.8	9.9
Precipitazioni annue (mm)	487	530	526
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	89	89	89
Stagione senza ghiaccio (giorni)	360	360	360
T° minima registrata nel periodo	-2.1	-1	-1.1
Indice di evaporazione (mm)	877	885	885
Indice di deficit idrico (mm)	530	530	532

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**156-**	**Referente**			
Nome IBA		**Monte Cofano, capo san Vito Lo Capo e Monte Sparagio**	**Andrea Corso**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Aquila di Bonelli	*Aquila fasciata*	4 coppie	1990-2001	Nidificante	C6	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	11 coppie	1988-2001	Nidificante	C6	
Lanario	*Falco biarmicus*	2-4 coppie	1990-2001	Nidificante	B2,C2,C6	
Coturnice siciliana	*Alectoris graeca whitakeri*	40-50 maschi	1990-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Tottavilla	*Lullulala arborea*	100-200 coppie	1988-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Averla capirossa	*Lanius senator*	100-150 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	Criterio di qualifica	**Trend 1988-2019**
Aquila di Bonelli	*Aquila fasciata*	5-6 coppie	2013-2019	Nidificante	B1b,C6	aumento
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	15 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	aumento
Lanario	*Falco biarmicus*	0 coppie	2013-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	5000-10000 individui	2013-2019	Passaggio	B3c,C5	aumento
Coturnice siciliana	*Alectoris graeca whitakeri*	70-80 maschi	2013-2019	Nidificante	B1a,C1,C6	aumento

Tottavilla	*Lullula arborea*	100-150 coppie	2013-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Averla capirossa	*Lanius senator*	30-50 coppie	2013-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione

Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
		Specie aggiunta
		Specie invariata
		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

157 – ISOLE EGADI

Regione: **Sicilia**

IBA confinante: **-**

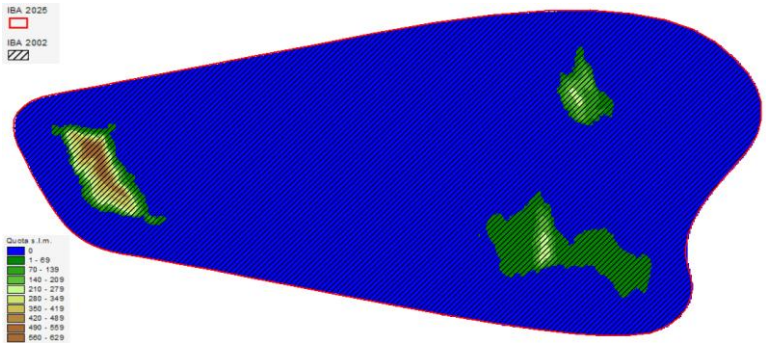
Superficie complessiva: **44.891 ha di cui 3829 ha terrestri e 41.063 ha marini** (nel 2002 complessivamente 45.132 ha di cui 3822 ha terrestri e 41.410 ha marini).

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,32154° Y 37,93166°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **85,3%**
% della superficie compresa entro ZPS: **99,2%**
% della superficie compresa entro ZSC: **94,1%**

Descrizione ambientale: arcipelago che comprende le seguenti isole: Favignana, Galera, Galeotta, Prèveto, Lèvanzo, Maraone, Marettimo e Formica. E' compresa una fascia di mare larga 2 km attorno alle isole ed il tratto di mare incluso tra di esse.
La vegetazione è dominata dalla macchia mediterranea e dalla gariga, con formazioni a ginepro, lentisco, mirto e cisto, specialmente nelle zone più elevate e rocciose. Sono presenti anche specie tipiche delle coste, endemismi e nelle aree più elevate, pinete di pino d'Aleppo e leccete.
La vegetazione sottomarina è ricca di alghe brune e coralligeno, formando habitat importanti all'interno dell'area marina protetta.
L'IBA dal punto di vista conservazionistico risulta particolarmente importante per la presenza della più rilevante colonia di uccello delle tempeste conosciuta in Italia e come importante sito di migrazione primaverile e autunnale per i rapaci diurni.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta diminuita di 241 ha rispetto al 2002, di cui la maggior parte (347 ha) nella parte marina e soli 7 ha in quella terrestre. Ciò è dovuto ad una migliore digitalizzazione dell'aggiornamento.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	88.0	47.4	-40.6
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo		59.0	59.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	105.0	102.8	-2.2
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	1411.4	1356.4	-55.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	74.1	37.8	-36.3
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere		329.2	329.2
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	2030.8	1853.8	-177.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	112.7	35.6	-77.1
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	41410.0	41410.0	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	19.1	19.1	19.2
T° media mese più caldo	26.7	26.8	26.9
T° media mese più freddo	12.2	12.8	12.9
Precipitazioni annue (mm)	424	439	435
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	71	69	69
Stagione senza ghiaccio (giorni)	351	355	355
T° minima registrata nel periodo	2.9	4	3.9
Indice di evaporazione (mm)	994	1003	1004
Indice di deficit idrico (mm)	648	654	654

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**157-**	**Referente**			
Nome IBA		**Isole Egadi**	**Andrea Corso**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Berta maggiore	*Calonectris diomedea*	100 coppie	1992	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Uccello delle tempeste	*Hydrobates pelagicus*	1000 coppie	1992	Nidificante	C6	
Rapaci migratori	-		Sconosciuto	Passaggio	B1iv,C5	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	Criterio di qualifica	**Trend 1988-2019**
Berta maggiore	*Calonectris diomedea*	80-100 coppie	2000-2015	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Uccello delle tempeste	*Hydrobates pelagicus*	2500 coppie	2010-2014	Nidificante	A4,C2,C6	aumento
Rapaci migratori	-	10000-20000 individui	2010-2020	Passaggio	B3c,C5	aumento
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

158 – STAGNONE DI MARSALA E SALINE DI TRAPANI

Regione: **Sicilia**

IBA confinante: -

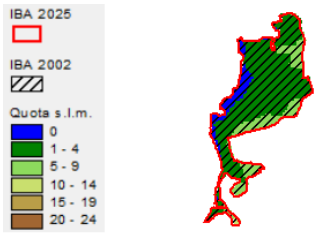
Superficie complessiva: **6879 ha di cui 2949 terrestri e 3930 ha marini** (nel 2002 era complessivamente di 4877 ha).

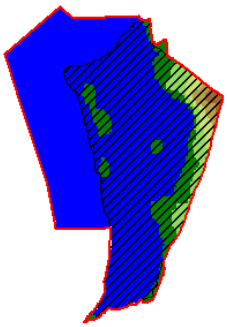
Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,46376° Y 37,86146°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **42,4%**
% della superficie compresa entro ZPS: **53,4%**
% della superficie compresa entro ZSC: **77,3%**

Descrizione ambientale: lo Stagnone di Marsala e le Saline di Trapani sono un ecosistema di laguna e saline caratterizzato da bassi fondali e una ricca biodiversità marina e terrestre.
La vegetazione dello Stagnone di Marsala e delle Saline di Trapani è caratterizzata da specie xerofile e alofitiche adattate agli ambienti salmastri e aridi, includendo anche specie più rare come il limonio delle saline. Si osservano anche specie di vegetazione marina di interesse conservazionistico come la *Posidonia oceanica*.
L'IBA risulta importante come sito riproduttivo di fratino, avocetta e fraticello, nonché come sito di sosta e svernamento per numerose specie acquatiche.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 2002 ha rispetto al 2002.
È stata inclusa rispetto al 2002 una porzione marina, importante per l'attività trofica delle specie nidificanti (fraticello) o in sosta durante la migrazione.





Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	44.5	44.5	0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	119.6	240.5	120.9
1.2.1. Aree industriali o commerciali	97.8	101.1	3.3
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali	14.5	14.5	0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	88.1	28.0	-60.1
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	534.8	578.6	43.8
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	1.7		-1.7
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti		88.9	88.9
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	308.0	207.6	-100.4
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	157.6	101.8	-55.8
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere		47.5	47.5
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	116.8	90.6	-26.2
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre		30.7	30.7
4.2.2. Saline	1428.7	1337.1	-91.6
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	37.2	37.8	0.6
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	3983.1	3983.1	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	19.1	19.1	19.1
T° media mese più caldo	26.6	26.7	26.8
T° media mese più freddo	12.3	12.9	12.9
Precipitazioni annue (mm)	433	448	448
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	73	70	70
Stagione senza ghiaccio (giorni)	351	356	356
T° minima registrata nel periodo	3.1	4.2	4.2
Indice di evaporazione (mm)	1005	1015	1015
Indice di deficit idrico (mm)	649	655	655

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**158-**	**Referente**			
Nome IBA		**Stagnone di Marsala e saline di Trapani**	**Andrea Corso**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*	16-39 individui	1998-2001	Svernante	C6	
Spatola	*Platalea leucorodia*	52-170 individui	1998-2001	Svernante	C6	
Fenicottero	*Phoenicopterus ruber*	229-577 individui	1998-2001	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Avocetta	*Recurvirostra avosetta*	10-15 coppie	1998-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	Criterio di qualifica	**Trend 1988-2019**
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*	15-50 individui	2019-2020	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Garzetta	*Egtetta garzetta*	15-85 coppie	2019-2020	Nidificante	C6	aumento
Spatola	*Platalea leucorodia*	50-250 individui	2019-2020	Svernante	B3a,C2	aumento
Fenicottero	*Phoenicopterus ruber*	300-1600 individui	2019-2020	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Fratino	*Anarhynchus alexandrinus*	27-30 coppie	2019-2020	Nidificante	C6	aumento
Avocetta	*Recurvirostra avosetta*	15-40 coppie	2019-2020	Nidificante	C6	aumento
Fraticello	*Sternula albifrons*	50-150 coppie	2019-2020	Nidificante	C6	sconosciuto
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
		Specie aggiunta
		Specie invariata
		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.		

163 – MEDIO CORSO E FOCE DEL SIMETO E BIVIERE DI LENTINI

Regione: **Sicilia**

IBA confinante: -

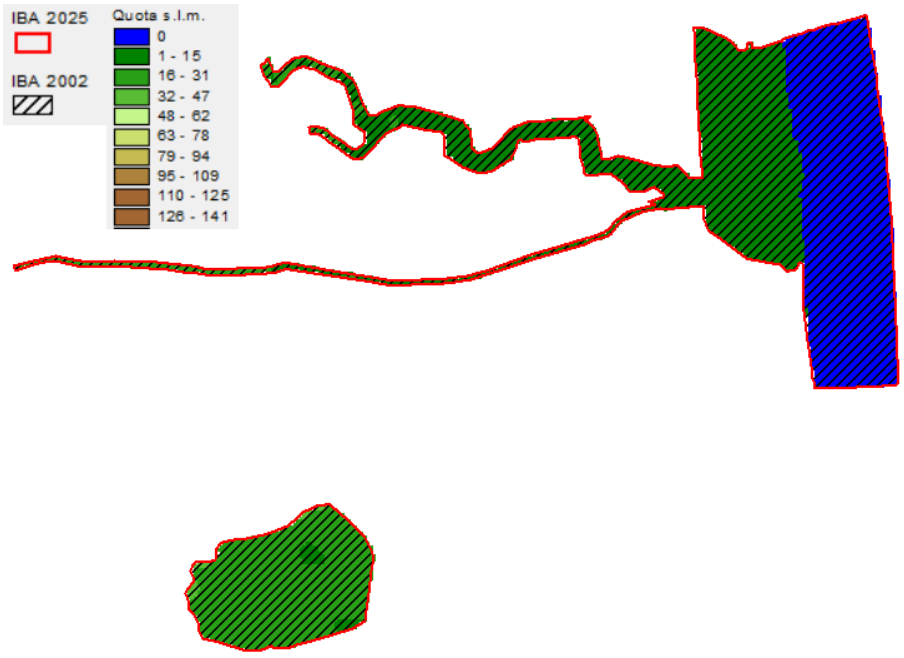
Superficie complessiva: **5074 ha di cui 3332 ha terrestri e 1741 ha marini** (nel 2002 complessivamente 5107 ha di cui 3399 ha terrestri e 1708 ha marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 15,07973° Y 37,39875°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **23,0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **96,6%**
% della superficie compresa entro ZSC: **39,3%**

Descrizione ambientale: la vegetazione del medio corso del fiume Simeto e del Biviere di Lentini include una vegetazione tipica delle zone umide come canneti, tamerici, salicornie e giunchi, nonché specie pioniere sulle dune. Lungo le sponde si trovano pini ed eucalipti, mentre nella zona del Biviere e del Simeto sono presenti praterie e macchia mediterranea, con specie come il finocchio di mare, l'elicriso, il mirto e il lentisco.
L'IBA risulta importante come sito riproduttivo di cicogna bianca, moretta tabaccata e sgarza ciuffetto, nonché come area di svernamento per numerose specie acquatiche.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2025 la superficie dell'IBA risulta diminuita di 34 ha rispetto al 2002. La differenza in superficie è dovuta ad una più accurata digitalizzazione durante l'aggiornamento.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	105.4	81.8	-23.6
1.2.1. Aree industriali o commerciali	36.9	36.9	0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti		13.5	13.5
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	970.4	749.3	-221.2
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori	485.1	383.5	-101.6
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	57.5	233.2	175.7
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali		24.1	24.1
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie		26.7	26.7
3.1.2. Boschi di conifere	35.2		-35.2
3.1.3. Boschi misti		35.2	35.2
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	181.0	93.4	-87.6
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	680.0	135.8	-544.2
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)		149.6	149.6
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	9.0		-9.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie		513.1	513.1
5.1.2. Bacini d'acqua	838.6	923.1	84.5
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	1708.0	1708.0	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	18.9	19	19
T° media mese più caldo	27.5	27.6	27.6
T° media mese più freddo	11.5	11.9	11.9
Precipitazioni annue (mm)	482	522	522
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	78	77	76
Stagione senza ghiaccio (giorni)	352	354	354
T° minima registrata nel periodo	-2.4	-1.3	-1.3
Indice di evaporazione (mm)	1132	1152	1153
Indice di deficit idrico (mm)	740	752	757

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**163-**	**Referente**			
Nome IBA		**Medio corso e foce del Simeto e biviere di Lentini**	**Giuseppe Rannisi**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Tarabuso	*Botaurus stellaris*	5-50 individui	1992-2001	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Tarabusino	*Ixobrychus minutus*	80-150 coppie	1992-2001	Nidificante	C2,C6	
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	50-150 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Sgarza ciuffetto	*Ardeola ralloides*	100 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Garzetta	*Egretta garzetta*	50-200 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Cicogna bianca	*Ciconia ciconia*	2-6 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Cicogna bianca	*Ciconia ciconia*	4-12 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Spatola	*Platalea leucorodia*	30-100 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Mignattaio	*Plegadis falcinellus*	0-50 individui	1992-2001	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*	5-25 coppie	1992-2001	Nidificante	A1,C1,C2,C6	
Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*	50-300 individui	1992-2001	Svernante	A1,C1,C6	
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	50-150 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Cavaliere d'Italia	*Himantopus himantopus*	1-100 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	

Fratino	*Anarhynchus alexandrinus*	10-50 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Piviere dorato	*Pluvialis apricaria*	200-750 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Chiurlo maggiore	*Numenius arquata*	40-200 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Gabbiano comune	*Larus ridibundus*	25000-40000 individui	1992-2001	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gabbiano corallino	*Larus melanocephalus*	100-150 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Gabbiano reale	*Larus michahellis*	2000-8000 individui	1992-2001	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Beccapesci	*Thalasseus sandvicensis*	10-200 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Fraticello	*Sternula albifrons*	0-100 coppie	1992-2001	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Forapaglie castagnolo	*Acrocephalus melanopogon*	50-150 individui	1992-2001	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	Criterio di qualifica	**Trend 1992-2019**
Tarabuso	*Botaurus stellaris*	1-10 individui	2010-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Tarabusino	*Ixobrychus minutus*	1-2 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	20-25 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Sgarza ciuffetto	*Ardeola ralloides*	30-40 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	diminuzione
Garzetta	*Egretta garzetta*	20-110 individui	2010-2019	Svernante	C6	diminuzione
Cicogna bianca	*Ciconia ciconia*	2-6 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	stabile
Cicogna bianca	*Ciconia ciconia*	2-3 individui	2010-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Spatola	*Platalea leucorodia*	30-100 individui	2010-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Mignattaio	*Plegadis falcinellus*	0-50 individui	2010-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*	5-8 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	diminuzione

Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*	Sconosciuto	2010-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Species group - waterbirds	-	50000 individui	2010-2019	Svernante	B3b,C4	sconosciuto
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	50-150 individui	2010-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Cavaliere d'Italia	*Himantopus himantopus*	1-100 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Fratino	*Anarhynchus alexandrinus*	2 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Piviere dorato	*Pluvialis apricaria*	200-400 individui	2010-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Chiurlo maggiore	*Numenius arquata*	40-200 individui	2010-2019	Svernante	B1a,C1	stabile
Gabbiano comune	*Larus ridibundus*	25000-40000 individui	2010-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Gabbiano corallino	*Larus melanocephalus*	100-150 individui	2010-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Gabbiano reale	*Larus michahellis*	sconosciuto	2010-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Beccapesci	*Thalasseus sandvicensis*	10-200 individui	2010-2019	Svernante	C6	stabile
Fraticello	*Sternula albifrons*	0-100 coppie	2010-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Forapaglie castagnolo	*Acrocephalus melanopogon*	50-150 individui	2010-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile

Priorità per future indagini	**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
	LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
	Specie aggiunta
	Specie invariata
	Specie non più qualificante
	Upgrading di criterio IBA
	Downgrading di criterio IBA
	Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

164 – MADONIE

Regione: **Sicilia**

IBA confinante: **-**

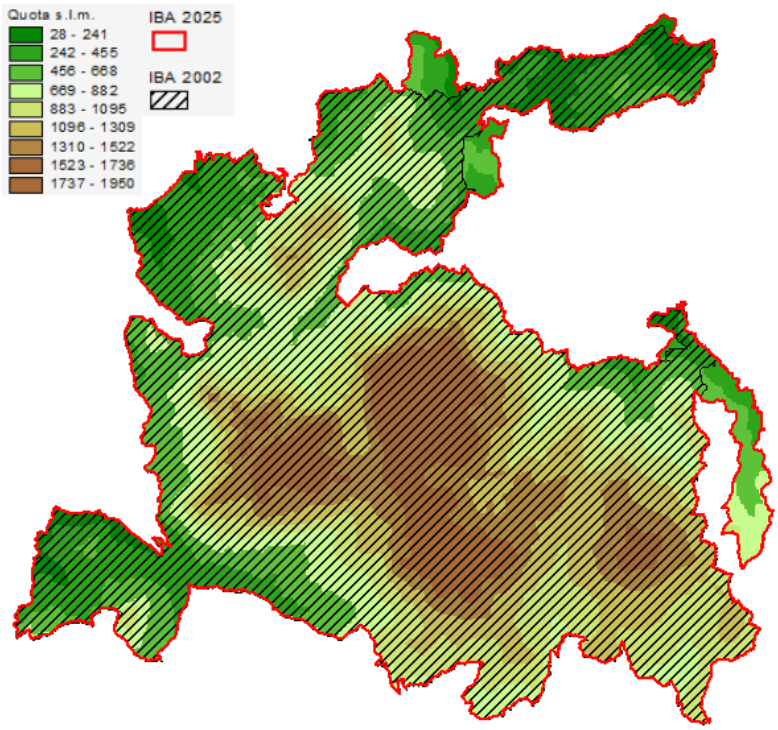
Superficie terrestre: **41.050 ha** (nel 2002 era 39.433 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 14,01910° Y 37,90789°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **95,5%**
% della superficie compresa entro ZPS: **100%**
% della superficie compresa entro ZSC: **61,4%**

Descrizione ambientale: Le Madonie sono un sistema montuoso della Sicilia centrale, incluso nella rete dei Geoparchi Mondiali UNESCO nel 2015. L'ambiente varia da coste sabbiose a montagne (fino a 1.979 m di altitudine) e paesaggi che includono leccete, faggete, e ospitando specie endemiche come *l'Abies Nebrodensis*.
L'IBA risulta importante per la presenza di popolazione riproduttive in colonia o singole coppie di: aquila reale, aquila di Bonelli, lanario, coturnice siciliana, tottavilla, magnanina comune e gracchio corallino.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome e codice IBA invariato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 1617 ha rispetto al 2002.
Sono state incluse rispetto al 2002 due porzioni periferiche importanti per lanario e coturnice siciliana.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	12.0	28.6	16.6
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	92.9	54.0	-38.9
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	302.1	147.8	-154.4
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane	2.5		-2.5
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	1931.8	3500.1	1568.4
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori	72.8	11.4	-61.4
2.2.3. Oliveti	3908.4	3605.1	-303.4
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	470.4	371.8	-98.5
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	680.9	483.8	-197.2
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	1696.2	2185.6	489.3
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	9924.2	10531.9	607.7
3.1.2. Boschi di conifere	114.6	705.1	590.5
3.1.3. Boschi misti		965.1	965.1
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	4798.4	669.9	-4128.5
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	6312.5		-6312.5
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	5776.2	8988.6	3212.4
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	2428.3	1382.9	-1045.5
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	671.7	469.0	-202.7
3.3.3. Aree con vegetazione rada	1831.6	6818.3	4986.6
3.3.4. Aree percorse da incendi		103.5	103.5
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	22.5	27.5	5.1
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	9.8	9.8	9.8
T° media mese più caldo	20	20	20.1
T° media mese più freddo	1.1	1.4	1.4
Precipitazioni annue (mm)	514	564	564
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	121	123	123
Stagione senza ghiaccio (giorni)	228	226	226
T° minima registrata nel periodo	-18.7	-18	-18
Indice di evaporazione (mm)	720	731	732
Indice di deficit idrico (mm)	414	409	410

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**164-**	**Referente**			
Nome IBA		**Madonie**	**Andrea Corso, Angelo Scuderi, Giuseppe Rannisi**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	3-4 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Grillaio	*Falco naumanni*	10-20 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	15-20 coppie	2001	Nidificante	C6	
Lanario	*Falco biarmicus*	4-8 coppie	2001	Nidificante	B2,C2,C6	
Coturnice siciliana	*Alectoris graeca whitakeri*	100-500 maschi	1990-2000	Nidificante	C6	
Magnanina comune	*Curruca undata*	200-600 coppie	2001	Nidificante	C6	
Gracchio corallino	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	40-60 coppie	2001	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	Criterio di qualifica	**Trend 1990-2019**
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	4 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Grillaio	*Falco naumanni*	0-15 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	25-30 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	aumento
Lanario	*Falco biarmicus*	3 coppie	2010-2019	Nidificante	B1b,C2,C6	diminuzione
Coturnice siciliana	*Alectoris graeca whitakeri*	100-300 maschi	2010-2019	Nidificante	B1a,B1b,C1,C6	diminuzione
Tottavilla	*Lullula arborea*	300-400 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	sconosciuto

Magnanina comune	*Curruca undata*	200-400 coppie	2010-2019	Nidificante	B1a,B1b,C1,C6	diminuzione
Gracchio corallino	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	20-35 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	diminuzione

Priorità per future indagini	**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
	LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
	Specie aggiunta
	Specie invariata
	Specie non più qualificante
	Upgrading di criterio IBA
	Downgrading di criterio IBA
	Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

166 – BIVIERE, PIANA E GOLFO DI GELA

Regione: **Sicilia**

IBA confinante: -

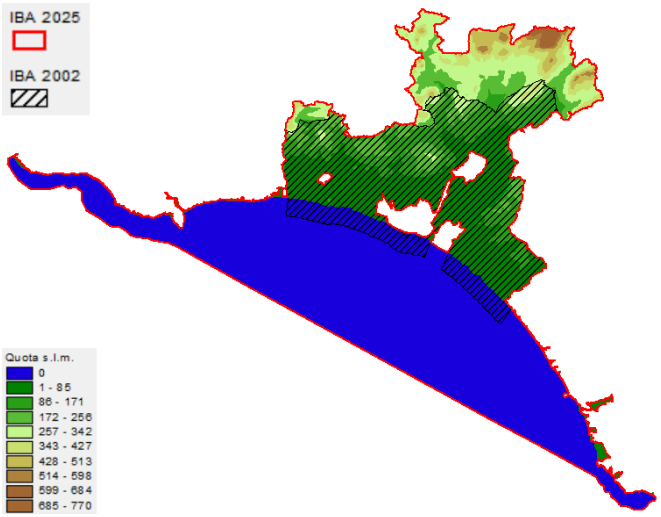
Superficie complessiva: **118.827 ha di cui 54.144 ha terrestri e 64.683 ha marini** (nel 2002 41.392 ha di cui rispettivamente 36.008 ha terrestri e 5384 ha marini).

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 14,25155° Y 37,10693°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0,2%**
% della superficie compresa entro ZPS: **20,9%**
% della superficie compresa entro ZSC: **4,0%**

Descrizione ambientale: La Piana di Gela è una vasta pianura che si estende per 250 km². Nel Biviere di Gela è presente il più grande lago costiero della Sicilia, un habitat cruciale per gli uccelli acquatici migratori, protetto tra dune e da una gestione attiva da parte della LIPU.
La vegetazione del Biviere di Gela e della Piana comprende specie idrofite come il *Potamogeton pectinatus* e la *Phragmites australis* nel lago, e specie protette uniche sulle dune. Le zone circostanti presentano una vegetazione di macchia mediterranea e pinete di pino d'Aleppo, alternate a zone coltivate nella più ampia Piana di Gela.
L'IBA risulta importante per la presenza di popolazione riproduttive significative di: cicogna bianca, lanario, grillaio, coturnice siciliana, pernice di mare, fratino, occhione e calandrella.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome cambiato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 77.435 ha rispetto al 2002 di cui 18.136 ha terrestri e 59.299 ha marini .
È stata inclusa rispetto al 2002 un importante area marina costiera rappresentata dal Golfo di Gela, area particolarmente importante per il transito di Anseriformi migratori (e presenza di almeno 2000 individui di moretta tabaccata).



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	39.6	47.6	7.9
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	428.4	694.2	265.8
1.2.1. Aree industriali o commerciali	169.1	240.8	71.7
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali	59.4	49.7	-9.6
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	95.5	82.5	-13.0
1.3.2. Discariche		30.0	30.0
1.3.3. Cantieri	0.7		-0.7
1.4.1. Aree verdi urbane	61.1	51.4	-9.7
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	33902.5	26929.2	-6973.3
2.1.2. Seminativi in aree irrigue		1982.9	1982.9
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	187.9	491.7	303.8
2.2.2. Frutteti e frutti minori	221.6	249.9	28.4
2.2.3. Oliveti	991.6	705.4	-286.2
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili		233.2	233.2
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	194.9	995.3	800.5
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	732.4	8397.1	7664.7
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	2285.8	184.0	-2101.8
2.4.4. Aree agroforestali		5704.1	5704.1
3.1.1. Boschi di latifoglie	3564.0	541.6	-3022.4
3.1.2. Boschi di conifere	302.1	174.7	-127.4
3.1.3. Boschi misti	477.0	1251.2	774.2
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	2555.0		-2555.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	2303.7	2643.8	340.1
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	1401.3	436.3	-965.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	1185.2	184.1	-1001.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)		3.3	3.3
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	1795.3	1156.7	-638.5
3.3.3. Aree con vegetazione rada	1036.1		-1036.1
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie		531.4	531.4
5.1.2. Bacini d'acqua	337.4	335.5	-1.9
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	64683.1	64683.1	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	18.6	18.6	18.7
T° media mese più caldo	25.8	25.8	25.9
T° media mese più freddo	12.3	12.5	12.5
Precipitazioni annue (mm)	372	382	382
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	62	58	58
Stagione senza ghiaccio (giorni)	353	357	357
T° minima registrata nel periodo	2.2	3.2	3.2
Indice di evaporazione (mm)	876	895	895
Indice di deficit idrico (mm)	552	573	579

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**166-**	**Referente**			
Nome IBA		**Biviere, Piana e golfo di gela**	**Emilio Giudice**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Tarabusino	*Ixobrychus minutus*	10-15 coppie	2000-2001	Nidificante	C6	
Sgarza ciuffetto	*Ardeola ralloides*	6-15 coppie	1998-2001	Nidificante	C6	
Cicogna bianca	*Ciconia ciconia*	5-6 coppie	1998-2001	Nidificante	C6	
Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*	2-3 coppie	1998-2001	Nidificante	A1,C1,C6	
Biancone	*Circus aeruginosus*	4-6 coppie	1993-1999	Nidificante	C6	
Grilllaio	*Falco naumanni*	108-130 coppie	2001	Nidificante	A1,C1,C6	
Lanario	*Falco biarmicus*	3-4 coppie	1996-2001	Nidificante	B2,C2,C6	
Coturnice siciliama	*Alectoris graeca whitakeri*	40-50 maschi	1996-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Fratino	*Anarhynchus alexandrinus*	40-50 coppie	1998-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Cavaliere d'Italia	*Himantopus himantopus*	110-130 coppie	1998-2001	Nidificante	C6	
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	200-300 coppie	2001	Nidificante	C6	
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	200-300 individui	2001	Svernante	C6	
Pernice di mare	*Glareola pratincola*	60-85 coppie	2001	Nidificante	C2,C6	
Piviere dorato	*Pluvialis apricaria*	150-500 individui	2000-2001	Svernante	C6	
Ghiandaia marina	*Coracias garrulus*	45-60 coppie	2000-2001	Nidificante	C6	
Calandra	*Melanochypha calandra*	40-60 coppie	2000-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Calandrella	*Calandrella brachydactyla*	400-500 coppie	2000-2001	Nidificante	C6	

Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1992-2019
Tarabusino	*Ixobrychus minutus*	3-10 coppie	2015-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Sgarza ciuffetto	*Ardeola ralloides*	6-15 coppie	2015-2020	Nidificante	C6	stabile
Cicogna bianca	*Ciconia ciconia*	38-50 coppie	2015-2020	Nidificante	C6	aumento
Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*	2-5 coppie	2015-2020	Nidificante	C6	aumento
Aquila di Bonelli	*Aquila fasciata*	2 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Biancone	*Circus aeruginosus*	0 coppie	2015-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Grilllaio	*Falco naumanni*	331-530 coppie	2015-2020	Nidificante	B1b,B3a,C2,C6	aumento
Lanario	*Falco biarmicus*	5-6 coppie	2015-2020	Nidificante	B1b,C2,C6	stabile
Coturnice siciliama	*Alectoris graeca whitakeri*	15-20 maschi	2024	Nidificante	B1a,C1	diminuzione
Fratino	*Anarhynchus alexandrinus*	30-50 coppie	2015-2020	Nidificante	B1b,C6	diminuzione
Cavaliere d'Italia	*Himantopus himantopus*	15-20 coppie	2015-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	300-500 coppie	2015-2020	Svernante	B1b,C6	aumento
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	Sconosciuto	2015-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Pernice di mare	*Glareola pratincola*	50-60 coppie	2015-2020	Nidificante	C6	diminuzione
Piviere dorato	*Pluvialis apricaria*	450-1200 individui	2015-2020	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Ghiandaia marina	*Coracias garrulus*	18 coppie	2015-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Calandra	*Melanochypha calandra*	10-20 coppie	2015-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Calandrella	*Calandrella brachydactyla*	300-500 coppie	2015-2020	Nidificante	C6	diminuzione

Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
		Specie aggiunta
		Specie invariata
		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA

		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.		

167 – PANTANI DI VENDICARI, CAPO PASSERO E ZONA MARINA ANTISTANTE

Regione: **Sicilia**

IBA confinante: **-**

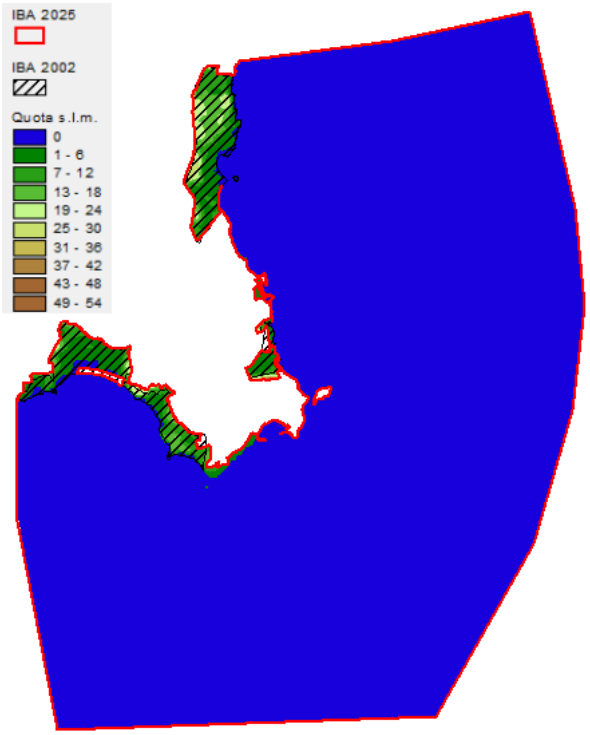
Superficie complessiva: **78.274 ha di cui terrestri 3626 ha e 74.648 ha marini** (nel 2002 era 3397 ha solo terrestri).

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 15,04806° Y 36,69248°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **1,9%**
% della superficie compresa entro ZPS: **100%**
% della superficie compresa entro ZSC: **16,4%**

Descrizione ambientale: i pantani di Vendicari sono un sistema di zone umide salmastre nel sud-est della Sicilia, parte della Riserva Naturale di Vendicari. Sono costituiti da un'alta varietà di habitat come dune, spiagge sabbiose, costa rocciosa e macchia mediterranea. L'area comprende diversi pantani di cui solo il pantano Piccolo non si prosciuga mai. È presente una ricca flora, con specie come il ginepro, il lentisco, la palma nana e piante alofite come la salicornia.
Capo Passero e l'adiacente isola ospita una vegetazione di tipo mediterraneo, con l'importante presenza di palma nana, quella psammofila delle dune e alofila rupicola. La fascia marina è stata aggiunta per l'importante colonia di gabbiamo corso che nidifica sull'isola.
L'IBA risulta importante per la presenza di importanti popolazioni riproduttive di: tarabusino, anatra marmorizzata, cavaliere d'Italia, gabbiano corso, fraticello, oltre a numeri consistenti durante lo svernamento e la migrazione di specie acquatiche svernanti.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 74.877 ha rispetto al 2002, di cui 229 ha terrestri e la totale superficie marina di 74.648 ha.
È stata inclusa una vasta area marina costiera antistante l'IBA 2002, area particolarmente importante per il transito di Anseriformi migratori e area trofica per il gabbiano corso nidificante nell'isola antistante Vendicari.


IBA 2025
IBA 2002
Quota s.l.m.
0
1 - 6
7 - 12
13 - 18
19 - 24
25 - 30
31 - 36
37 - 42
43 - 48
49 - 54

Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	0.2	0.2	0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	73.3	109.1	35.8
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali	36.5	17.5	-19.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	0.9	0.9	0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	790.1	833.7	43.6
2.1.2. Seminativi in aree irrigue		953.0	953.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	12.3	0.0	-12.2
2.2.2. Frutteti e frutti minori	141.6	71.3	-70.3
2.2.3. Oliveti	406.4	3.1	-403.3
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti		245.9	245.9
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	791.8	172.2	-619.6
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	92.9	78.7	-14.2
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	288.5	213.8	-74.7
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	412.2	511.1	98.9
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	184.9		-184.9
3.3.3. Aree con vegetazione rada	2.1		-2.1
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre	304.3	186.4	-117.9
4.2.2. Saline	28.9		-28.9
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	99.5		-99.5
5.2.1. Lagune	173.5	442.9	269.4
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	74648.2	74648.2	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	19.1	19.1	19.2
T° media mese più caldo	27.2	27.6	27.8
T° media mese più freddo	12.5	12.8	12.8
Precipitazioni annue (mm)	435	435	435
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	58	52	50
Stagione senza ghiaccio (giorni)	352	355	355
T° minima registrata nel periodo	1.9	3	3
Indice di evaporazione (mm)	1031	1051	1052
Indice di deficit idrico (mm)	682	711	716

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**167-**	**Referente**			
Nome IBA		**Pantani di Vendicari, Capo Passero e zona marina antistante**	**Andrea Corso**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Garzetta	*Egretta garzetta*	50-100 individui	1990-2001	Svernante	C6	
Spatola	*Platalea leucorodia*	10-60 individui	1990-2001	Svernante	C6	
Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*	10-40 individui	1990-2001	Svernante	C6	
Fratino	*Anarhynchus alexandrinus*	80-200 coppie	1990-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	50-180 individui	1990-2001	Svernante	C6	
Cavaliere d'Italia	*Himantopus himantopus*	50-180 coppie	1990-2001	Nidificante	C6	
Gabbiano corallino	*Larus melanocephalus*	100-3000 individui	1990-2001	Svernante	C6	
Fraticello	*Sternula albifrons*	80-200 coppie	1990-2001	Nidificante	C6	
Beccapesci	*Thalasseus sandvicensis*	50-150 individui	1990-2001	Svernante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	Criterio di qualifica	**Trend 1990-2019**
Garzetta	*Egretta garzetta*	10-20 individui	2010-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Tarabusino	*Ixobrychus minutus*	5-20 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	aumento
Sgarza ciuffetto	*Ardeola ralloides*	0-10 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	aumento
Spatola	*Platalea leucorodia*	5-200 individui	2010-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento

Fenicottero	*Phoenicopterus ruber*	5-50 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*	15-60 individui	2010-2019	Svernante	B1a,B3a,C1,C2	aumento
Anatra marmorizzata	*Marmaronetta angustrostris*	1-7 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	aumento
Fratino	*Anarhynchus alexandrinus*	Sconosciuto	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	30-50 individui	2010-2019	Svernante	C6	diminuzione
Cavaliere d'Italia	*Himantopus himantopus*	100-150 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	stabile
Avocetta	*Recurvirostra avosetta*	15-50 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	aumento
Gabbiano corallino	*Larus melanocephalus*	800-4000 individui	2010-2019	Svernante	B3a,C2	aumento
Gabbiano corso	*Larus audouinii*	60-150 coppie	2010-2019	Nidificante	A1,B1b,C1,C6	aumento
Fraticello	*Sternula albifrons*	50-100 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	diminuzione
Beccapesci	*Thalasseus sandvicensis*	200-300 individui	2010-2019	Svernante	C6	aumento

Priorità per future indagini	**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
	LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
	Specie aggiunta
	Specie invariata
	Specie non più qualificante
	Upgrading di criterio IBA
	Downgrading di criterio IBA
	Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

168 – PANTELLERIA

Regione: **Sicilia**

IBA confinante: **-**

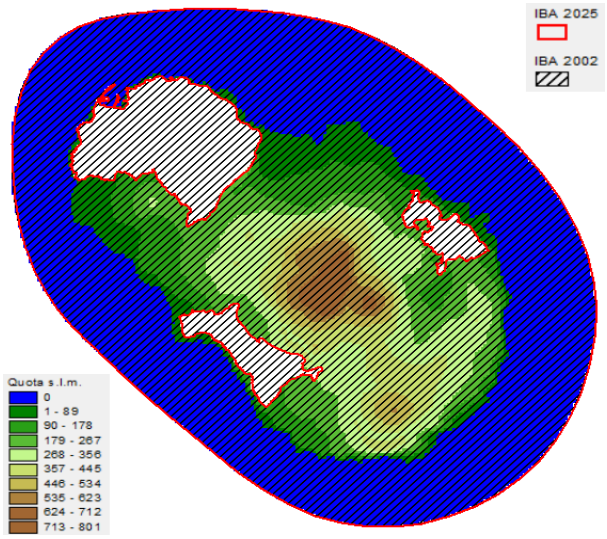
Superficie complessiva: **15.585 ha di cui 6607 ha terrestri e 8978 ha marini** (nel 2002 era complessivamente 31.147 ha di 11.066 terrestri e 20.081 ha marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 11,99167° Y 36,78840°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **59,0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **100%**
% della superficie compresa entro ZSC: **41,2%**

Descrizione ambientale: Pantelleria, la più grande delle isole minori siciliane, e oggi Parco Nazionale, è caratterizzata da un territorio aspro, dominato da coni vulcanici e fenomeni di vulcanismo secondario come fumarole e sorgenti termali, tra cui il Lago Specchio di Venere. La costa è costituita soprattutto da falesie di lava basaltica che nascondono fondali ricchi di vita marina. La flora è tipica della macchia mediterranea, con specie adattate al clima arido e vulcanico. Le formazioni boschive sono costituite pinete a *Pinus pinaster* e *Pinus halepensis* e quercete a *Quercus ilex*.
L'IBA è un importante *bottle-neck* per la migrazione dei rapaci diurni in primavera, in particolare per falco pecchiaiolo. Risulta inoltre uno dei pochi siti italiani in cui si riproduce l'aquila minore.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome cambiato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2002 Pantelleria e le isole Pelagie erano rappresentate nella stessa IBA (168) con il nome Pantelleria e isole Pelagie; nel 2024 sono state separate con numero IBA distinto.
Per quanto riguarda l'Isola di Pantelleria, nel 2024 la superficie dell'IBA risulta diminuita di 1860 ha rispetto al 2002. Sono stati infatti esclusi alcuni settori terrestri più urbanizzati dell'isola.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo		0.3	0.3
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	161.8	145.6	-16.2
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali	33.5	32.3	-1.1
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	3543.4	3543.4	0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	0.2	75.4	75.2
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	652.7	424.2	-228.4
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere	561.3	1602.9	1041.6
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	1818.6	917.0	-901.6
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti		32.7	32.7
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	27.6	25.2	-2.4
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	8978.2	8978.2	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	16.9	16.9	16.9
T° media mese più caldo	25.1	25.2	25.3
T° media mese più freddo	9.7	10.4	10.4
Precipitazioni annue (mm)	372	365	358
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	56	53	52
Stagione senza ghiaccio (giorni)	361	361	361
T° minima registrata nel periodo	-0.5	0.6	0.6
Indice di evaporazione (mm)	913	924	925
Indice di deficit idrico (mm)	607	627	629

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**168-**	**Referente**			
Nome IBA		**Pantelleria**	**Andrea Corso**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	Criterio di qualifica	
Aquila minore	*Hieraaetus pennatus*	1-2 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	7000-10000 individui	2010-2019	Passaggio	A4,B3a,C2	
Falco della regina	*Falco eleonorae*	0 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

215 – MONTI SICANI, ROCCA BUSAMBRA E BOSCO DELLA FICUZZA

Regione: **Sicilia**

IBA confinante: **-**

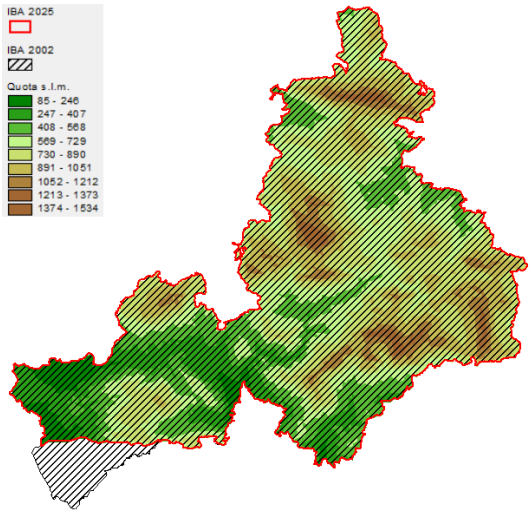
Superficie terrestre: **84.983 ha** (nel 2002 era 88.723 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,29099° Y 37,72705°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **20,0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **68,0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **51,0%**

Descrizione ambientale: i Monti Sicani sono un complesso montuoso con vette come Rocca Busambra (che include la riserva naturale omonima) che superano i 1500 m. L'IBA costituisce una delle aree di maggior pregio naturalistico-ambientale di tutta l'isola. Il comprensorio rappresenta, inoltre, un anello di congiunzione tra i grandi parchi regionali della Sicilia settentrionale ed i monti del palermitano a nord, ed il sistema della costa meridionale. L'area dei Sicani fino a pochi decenni fa era considerata il territorio italiano con la maggiore densità di specie di rapaci.
Il Bosco della Ficuzza è una ricca riserva naturale siciliana caratterizzata da leccete, sugherete e boschi di querce caducifoglie.
L'IBA tuttora contiene una cospicua popolazione di aquile reale, aquila di Bonelli, lanario, capovaccaio, coturnice siciliana e gracchio corallino.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome e codice IBA invariato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta diminuita di 3740 ha rispetto al 2002. E' stata esclusa rispetto al 2002 un'area nella parte sud-occidentale dell'IBA, a causa dell'aumentata antropizzazione che ne ha compromesso le caratteristiche naturali.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	253.1	206.1	-47.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	76.6	59.8	-16.7
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	458.8	94.6	-364.2
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	25235.2	27028.4	1793.2
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	1864.5	2145.2	280.6
2.2.2. Frutteti e frutti minori	575.1	440.1	-135.0
2.2.3. Oliveti	7406.3	4453.5	-2952.8
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	722.5	4083.4	3360.9
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	3188.9	2108.4	-1080.5
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	3511.2	6199.8	2688.7
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	9024.9	9573.8	548.9
3.1.2. Boschi di conifere	6358.6	7601.7	1243.0
3.1.3. Boschi misti	497.1	647.2	150.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	12196.7	2211.3	-9985.3
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	2719.4		-2719.4
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	8533.4	7168.1	-1365.3
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	1146.1	283.4	-862.7
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)		60.3	60.3
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	875.4	134.1	-741.3
3.3.3. Aree con vegetazione rada		10121.2	10121.2
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	339.9	363.2	23.3
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	13.5	13.5	13.5
T° media mese più caldo	23.2	23.2	23.2
T° media mese più freddo	5.2	5.8	5.8
Precipitazioni annue (mm)	499	528	528
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	98	96	96
Stagione senza ghiaccio (giorni)	307	308	310
T° minima registrata nel periodo	-11	-10.1	-10.1
Indice di evaporazione (mm)	853	863	864
Indice di deficit idrico (mm)	520	519	521

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**167-**	**Referente**			
Nome IBA		**Monti Sicani, Rocca Busambra e bosco della Ficuzza**	**Maurizio Sarà**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	4 coppie	1990-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Aquila di Bonelli	*Aquila fasciata*	3 coppie	1990-2001	Nidificante	C6	
Capovaccaio	*Neophron percnopeturus*	8-9 coppie	1990-2001	Nidificante	C6	
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	10-20 coppie	1990-2001	Nidificante	C6	
Nibbio reale	*Milvus milvus*	1-5 individui	1990-2001	Svernante	C6	
Nibbio reale	*Milvus milvus*	1-3 coppie	1990-2001	Nidificante	C6	
Grillaio	*Falco naumanni*	60-90 coppie	1990-2001	Nidificante	C6	
Lanario	*Falco biarmicus*	4-7 coppie	1990-2001	Nidificante	B2,C2,C6	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	4-6 coppie	1990-2001	Nidificante	C6	
Coturnice siciliana	*Alectoris graeca whitakeri*	250-400 maschi	1990-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Ghiandaia marina	*Coracias garrulus*	5-10 coppie	2001	Nidificante	C6	
Gracchio corallino	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	10-25 coppie	1990-2001	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	Criterio di qualifica	**Trend 1990-2019**
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	3-5 coppie	2023-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile

Aquila di Bonelli	*Aquila fasciata*	5-6 coppie	2023-2024	Nidificante	B1b,C6	aumento
Capovaccaio	*Neophron percnopeturus*	3-5 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	diminuzione
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	0 coppie	2023-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Nibbio reale	*Milvus milvus*	0 individui	2023-2024	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Nibbio reale	*Milvus milvus*	0 coppie	2023-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Grillaio	*Falco naumanni*	16-66 coppie	2023-2024	Nidificante	B1b,C6	diminuzione
Lanario	*Falco biarmicus*	2-5 coppie	2023-2024	Nidificante	B1b,C2,C6	diminuzione
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	16-20 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	aumento
Coturnice siciliana	*Alectoris graeca whitakeri*	60-100 maschi	2023-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Ghiandaia marina	*Coracias garrulus*	4-6 coppie	2023-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Gracchio corallino	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	80-90 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	aumento

Priorità per future indagini	**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
	LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
	Specie aggiunta
	Specie invariata
	Specie non più qualificante
	Upgrading di criterio IBA
	Downgrading di criterio IBA
	Mancanza di dati aggiornati
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.	

221 - ISOLE PELAGIE

Regione: **Sicilia**

IBA confinante: **-**

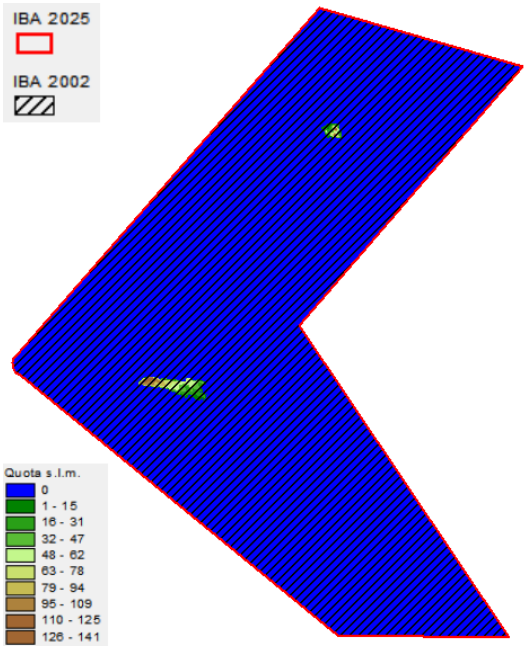
Superficie complessiva: **296.853 ha di cui 2569 ha terrestri e 294.284 ha marini** (per il 2002 vedere l'IBA Pantelleria).

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,74728° Y 35,58885°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **1,2%**
% della superficie compresa entro ZPS: **76,8%**
% della superficie compresa entro ZSC: **1,6%**

Descrizione ambientale: le Isole Pelagie presentano un ambiente naturale eterogeneo, con Lampedusa, Lampione e Linosa. L'arcipelago, che comprende anche l'Area Marina Protetta delle Pelagie, è caratterizzato da fondali ricchi di biodiversità. La vegetazione è caratterizzata da vegetazione mediterranea degradata, con prevalenza di macchia mediterranea, gariga. Lampione presenta inoltre aspetti di vegetazione nitrofila e Linosa, di origine vulcanica, ospita una vegetazione più rigogliosa e specie endemiche.
L'IBA ospita una delle colonie più importanti di berta maggiore del Mediterraneo, così come la colonia di falco della regina più importante in Sicilia.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, codice IBA variato, perimetro variato)
Per la variazione del nome, del codice e del perimetro si veda l'IBA 168 Pantelleria.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	44.6	44.6	0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	1443.4	1275.9	-167.5
1.2.1. Aree industriali o commerciali	27.0		-27.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	146.9	134.1	-12.8
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	1337.8	1224.4	-113.4
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	203.9	845.2	641.3
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	45.7	168.6	123.0
3.1.2. Boschi di conifere		37.0	37.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	1403.8	859.6	-544.2
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	5259.7	6211.6	951.9
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	1225.8	801.6	-424.2
3.3.3. Aree con vegetazione rada	464.0		-464.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	31806.0	31806.0	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	17.6	17.7	17.8
T° media mese più caldo	26.4	26.4	26.4
T° media mese più freddo	10.4	10.8	10.8
Precipitazioni annue (mm)	561	631	632
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	121	124	124
Stagione senza ghiaccio (giorni)	359	359	358
T° minima registrata nel periodo	-0.2	0.9	0.9
Indice di evaporazione (mm)	889	908	909
Indice di deficit idrico (mm)	500	502	508

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**221-**	**Referente**			
Nome IBA		**Isole Pelagie**	**Andrea Corso**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Berta maggiore	*Calonectris diomedea*	10000 coppie	1990	Nidificante	A4,B1ii,B2,C2,C6	
Uccello delle tempeste	*Hydrobates pelagicus*	100 coppie	1990	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Marangone dal ciuffo	*Gulosus aristotelis*	30 coppie	1990	Nidificante	C6	
Falco della regina	*Falco eleonorae*	35-40 coppie	1990	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	Criterio di qualifica	**Trend 1990-2019**
Berta maggiore	*Calonectris diomedea*	6000-9000 coppie	2006-2019	Nidificante	A4,B3a,C2,C6	Diminuzione
Berta minore	*Puffinus yelkouan*	300-2000 coppie	2006-2019	Nidificante	A1,A4,B1b,B3a,C1, C2,C6	Sconosciuto
Uccello delle tempeste	*Hydrobates pelagicus*	150-200 coppie	2006-2019	Nidificante	C6	Aumento
Marangone dal ciuffo	*Gulosus aristotelis*	0 coppie	2006-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	Diminuzione
Aquila minore	*Aquila pennata*	1-2 coppie	2006-2019	Nidificante	C6	
Falco della regina	*Falco eleonorae*	50-60 coppie	2006-2019	Nidificante	B2a,C6	Aumento
Uccelli marini	-	15000-20000 individui	2008-2020	Passaggio	B3b,C4	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				

		Specie invariata
		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.		

403 - TRAPANESE

Regione: **Sicilia**

IBA confinante: **-**

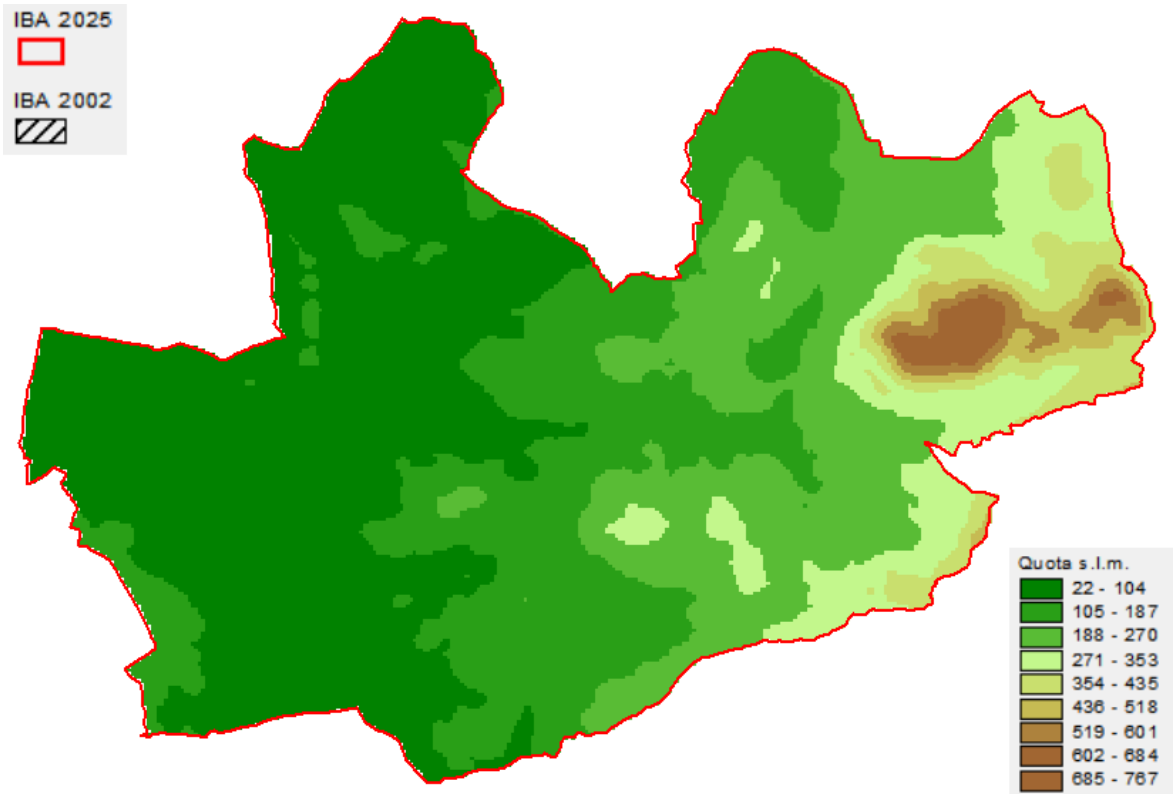
Superficie terrestre: **25.194 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,66847° Y 37,88605°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **5,2%**

Descrizione ambientale: l'area del trapanese è caratterizzata da zone collinari e montuose contraddistinte da macchia mediterranea, garighe, praterie e boschi residuali di leccio. Le aree agricole sono dominate da colture cerealicole, mandorleti, oliveti e agrumeti.
L'IBA risulta di particolare importanza come area di sosta e migrazione di rapaci diurni, in particolare durante il periodo autunnale.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	0.5	0.5	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali	27.5	27.7	0.2
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti		74.7	74.7
1.3.1. Aree estrattive	191.1	58.5	-132.7
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	9748.7	12144.6	2395.9
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	12002.1	10747.7	-1254.5
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	1221.7	393.4	-828.3
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	324.6	54.3	-270.3
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie		26.0	26.0
3.1.2. Boschi di conifere	470.4	886.7	416.3
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	4.5		-4.5
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	477.7		-477.7
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	588.2	643.9	55.7
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	55.4		-55.4
3.3.3. Aree con vegetazione rada		4.5	4.5
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	82.0	132.0	50.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	19.1	19.1	19.1
T° media mese più caldo	26.6	26.7	26.8
T° media mese più freddo	12.3	12.9	12.9
Precipitazioni annue (mm)	433	448	448
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	73	70	70
Stagione senza ghiaccio (giorni)	351	356	356
T° minima registrata nel periodo	3.1	4.2	4.2
Indice di evaporazione (mm)	1005	1015	1015
Indice di deficit idrico (mm)	649	655	655

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**403-**	**Referente**			
Nome IBA		**Trapanese**	**Nino Provenza e Guido Ceccolini**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2025 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	Criterio di qualifica	
Rapaci migratori	-	5000-10000 individui	2023-2024	Passaggio	B3c,C5	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

404 - MONTI DI SANTA NINFA E GIBELLINA

Regione: **Sicilia**

IBA confinante: **-**

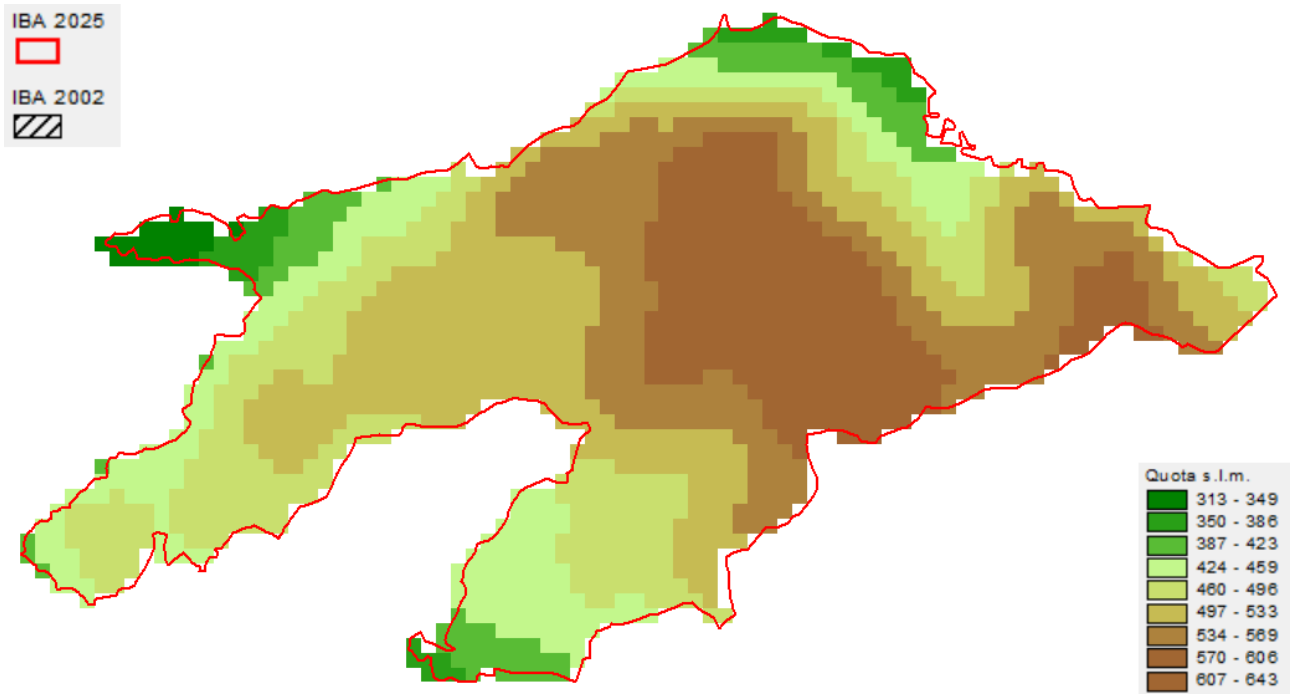
Superficie terrestre: **938 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,90933° Y 37,79436°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **14,7%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **81,8%**

Descrizione ambientale: i Monti di Santa Ninfa e Gibellina sono caratterizzati da un paesaggio mosaicizzato di macchia mediterranea, rimboschimenti, colture agrarie e vegetazione ripariale lungo il torrente Biviere.
L'IBA risulta particolarmente importante per specie di rapaci fortemente in declino come il Lanario.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	80.1	70.2	-9.9
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	205.6	111.2	-94.4
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	8.2	23.9	15.7
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	3.5	41.9	38.4
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	3.6	32.3	28.7
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	126.7	352.5	225.8
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere	88.8	256.5	167.7
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	147.7		-147.7
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	274.3	50.1	-224.2
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	19.1	19.1	19.1
T° media mese più caldo	26.6	26.7	26.8
T° media mese più freddo	12.3	12.9	12.9
Precipitazioni annue (mm)	433	448	448
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	73	70	70
Stagione senza ghiaccio (giorni)	351	356	356
T° minima registrata nel periodo	3.1	4.2	4.2
Indice di evaporazione (mm)	1005	1015	1015
Indice di deficit idrico (mm)	649	655	655

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**404-**	**Referente**			
Nome IBA		**Monti di santa Ninfa e Gibellina**	**Giuseppe Rannisi, Maurizio Sarà**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	Criterio di qualifica	
Lanario	*Falco biarmicus*	1 coppia	2023-2024	Nidificante	C2	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

405 - ROCCA D'ENTELLA

Regione: **Sicilia**

IBA confinante: -

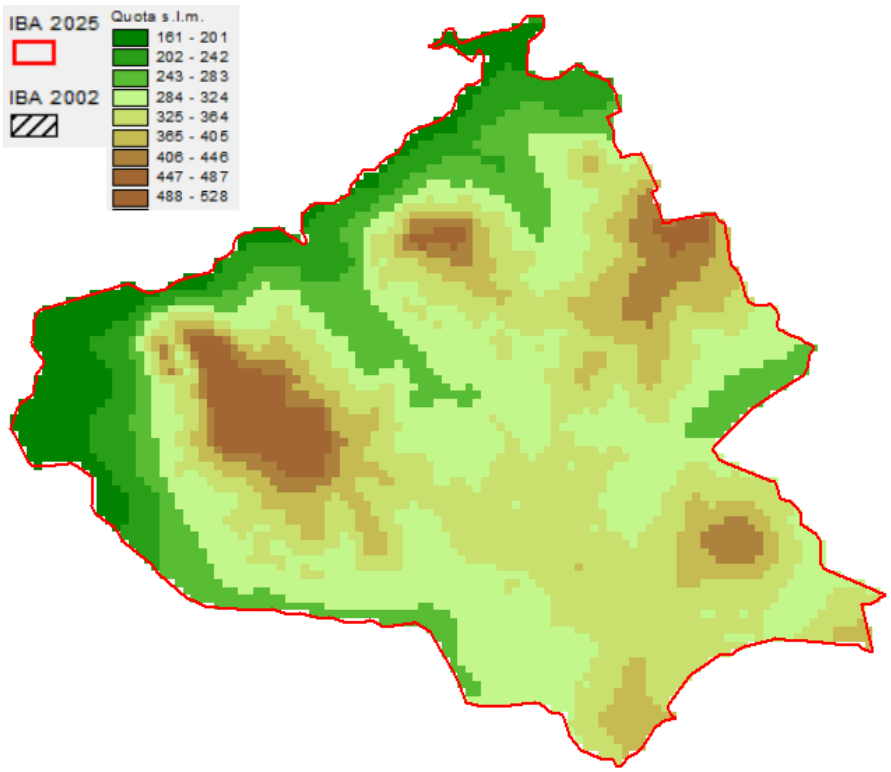
Superficie terrestre: **3082 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,13970° Y 37,77772°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0,5%**
% della superficie compresa entro ZPS: **5,7%**
% della superficie compresa entro ZSC: **5,7%**

Descrizione ambientale: l'IBA è caratterizzata da un paesaggio dominato da prateria a Ampelodesma, una vegetazione rupicola con specie rare e un ambiente carsico sotterraneo.
L'IBA risulta particolarmente importante per specie di rapaci fortemente in declino come aquila di Bonelli, lanario e in migrazione per la presenza di grillaio.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	2461.1	2317.0	-144.1
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	71.5	106.4	34.9
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie		329.1	329.1
3.1.2. Boschi di conifere	170.6		-170.6
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota		118.5	118.5
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	351.3	210.2	-141.1
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	27.9		-27.9
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua		1.2	1.2
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	19.1	19.1	19.1
T° media mese più caldo	26.6	26.7	26.8
T° media mese più freddo	12.3	12.9	12.9
Precipitazioni annue (mm)	433	448	448
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	73	70	70
Stagione senza ghiaccio (giorni)	351	356	356
T° minima registrata nel periodo	3.1	4.2	4.2
Indice di evaporazione (mm)	1005	1015	1015
Indice di deficit idrico (mm)	649	655	655

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**405-**	**Referente**			
Nome IBA		**Rocca d'Entella**	**Angelo Scuderi, Maurizio Sarà**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	Criterio di qualifica	
Aquila di Bonelli	*Aquila fasciata*	1 coppia	2023-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Grillaio	*Falco naumanni*	800-1700 individui	2023-2024	Passaggio	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Lanario	*Falco biarmicus*	1 coppia	2023-2024	Nidificante	C2	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

406 - ROCCHE DI CIMINNA

Regione: **Sicilia**

IBA confinante: -

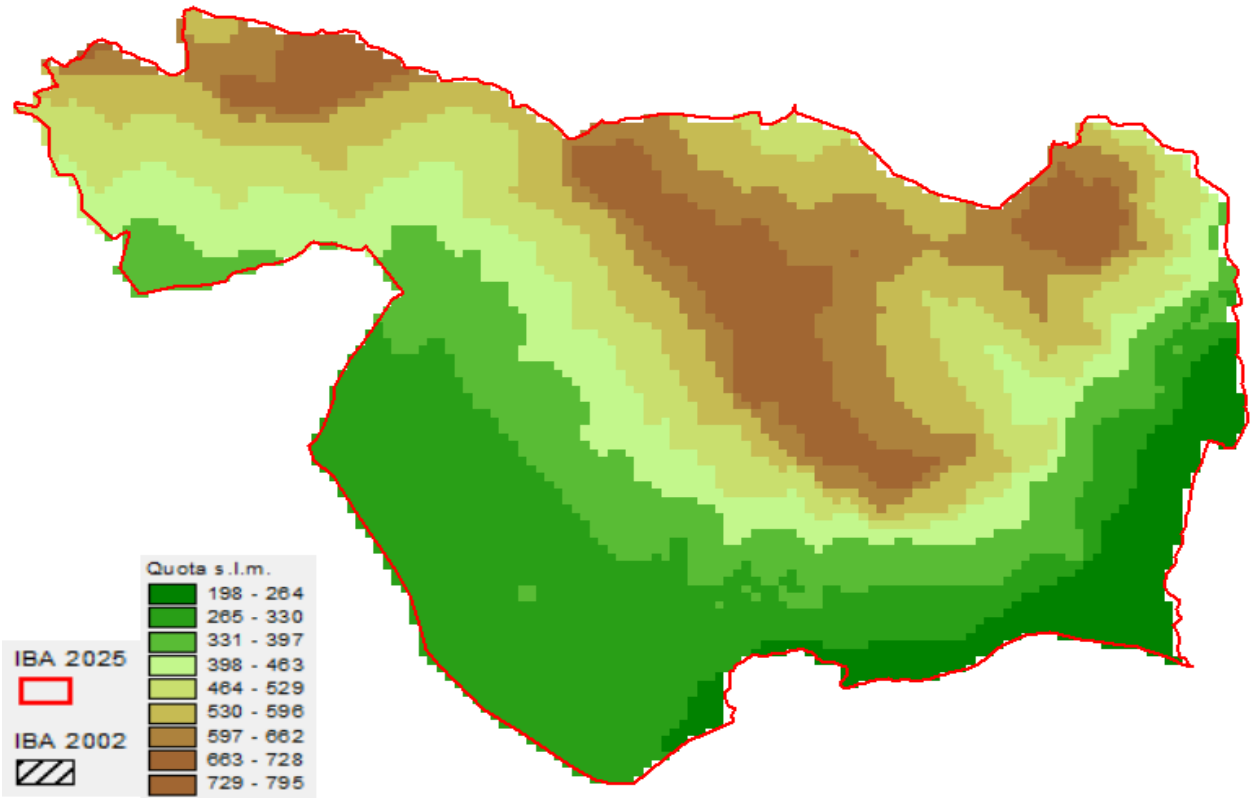
Superficie terrestre: **4226 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,54326° Y 37,86847°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **7,2%**
% della superficie compresa entro ZPS: **24,8%**
% della superficie compresa entro ZSC: **24,8%**

Descrizione ambientale: le Rocche di Ciminna, situate nella Riserva Naturale Orientata Serre di Ciminna, sono un'area costellata da doline, grotte e inghiottitoi, e presenta una flora composta da praterie, gariga e macchia mediterranea e una vegetazione tipica delle rupi.
L'IBA risulta particolarmente importante per specie di rapaci fortemente in declino come aquila di Bonelli, capovaccaio e lanario.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali		0.1	0.1
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	2856.0	3114.0	258.1
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	2.8	7.4	4.5
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	370.4	167.2	-203.2
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	38.4	263.7	225.4
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	103.9	104.4	0.5
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali		478.2	478.2
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	187.5		-187.5
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	19.0		-19.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	548.3	91.1	-457.2
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	99.8		-99.8
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	13.5	13.5	13.5
T° media mese più caldo	23.2	23.2	23.2
T° media mese più freddo	5.2	5.8	5.8
Precipitazioni annue (mm)	499	528	528
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	98	96	96
Stagione senza ghiaccio (giorni)	307	308	310
T° minima registrata nel periodo	-11	-10.1	-10.1
Indice di evaporazione (mm)	853	863	864
Indice di deficit idrico (mm)	520	519	521

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**406-**	**Referente**			
Nome IBA		**Rocche di Ciminna**	**Angelo Scuderi, Maurizio Sarà**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	Criterio di qualifica	
Aquila di Bonelli	*Aquila fasciata*	2 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Capovaccaio	*Neophron percnopetrus*	1 coppia	2024	Nidificante	C6	
Lanario	*Falco biarmicus*	1-2 coppie	2024	Nidificante	C2	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

407 - DORSALE DEI PELORITANI

Regione: **Sicilia**

IBA confinante: **IBA 150 - Costa Viola**

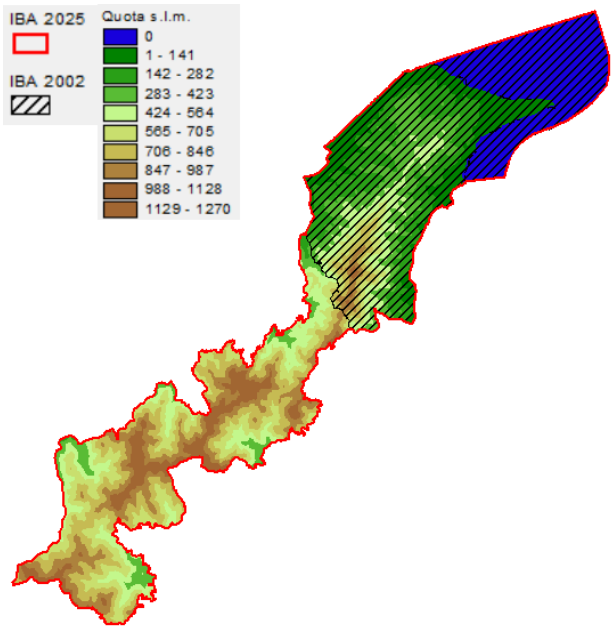
Superficie complessiva: **49.159 ha di cui 41.117 terrestri e 8042 ha marini** (nel 2002 era complessivamente 26.600 ha di cui 18.620 ha terrestri e 7980 ha marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 15,42229° Y 38,12695°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **6,9%**
% della superficie compresa entro ZPS: **79,3%**
% della superficie compresa entro ZSC: **51,8%**

Descrizione ambientale: la dorsale dei Peloritani presenta una vegetazione mista, dominata dalla macchia mediterranea e da quercete e sugherete sulle zone più basse e sui versanti meno ripidi, con aree di rimboschimento di conifere in quota. Nei microclimi più umidi delle valli si rinviene felce gigante *Woodwardia radicans*.
L'IBA rappresenta il principale *bottle-neck* per la migrazione primaverile dei rapaci in Italia.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, codice IBA variato, perimetro variato)
Quest'IBA sostituisce l'IBA Monti Peloritani (153).
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 22.559 ha rispetto al 2002, di cui 22.497 ha terrestri e 62 ha marini.
È stata inclusa rispetto al 2002, un importante area marina costiera a ridosso dello stretto di Messina e come prolungamento dei monti Peloritani verso l'interno dell'isola, particolarmente importante per il transito dei rapaci migratori diurni.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	675.7	585.5	-90.2
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	1737.2	1848.1	110.9
1.2.1. Aree industriali o commerciali	16.1	15.7	-0.4
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	88.3	26.0	-62.4
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri	9.5		-9.5
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	96.3	91.9	-4.4
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori	603.9	291.6	-312.3
2.2.3. Oliveti	1395.4	1746.3	350.8
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	690.3	855.9	165.5
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	2703.6	2329.2	-374.3
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	9395.1	9041.7	-353.4
3.1.2. Boschi di conifere	1130.0	772.7	-357.3
3.1.3. Boschi misti	2910.9	4286.2	1375.2
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	4629.6	1365.6	-3264.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	3333.7		-3333.7
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	5906.7	12516.4	6609.7
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	5250.1	203.8	-5046.3
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)		357.5	357.5
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	54.3		-54.3
3.3.3. Aree con vegetazione rada	146.9	3477.0	3330.1
3.3.4. Aree percorse da incendi		1246.8	1246.8
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	284.6		-284.6
5.1.2. Bacini d'acqua	33.8		-33.8
5.2.1. Lagune	25.4	59.6	34.2
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	8041.7	8041.7	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	10.9	11.1	11.2
T° media mese più caldo	20	20.1	20.2
T° media mese più freddo	3	3.6	3.6
Precipitazioni annue (mm)	731	805	805
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	163	167	169
Stagione senza ghiaccio (giorni)	262	267	269
T° minima registrata nel periodo	-15.8	-14.3	-14.3
Indice di evaporazione (mm)	715	738	740
Indice di deficit idrico (mm)	332	335	335

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**407-**	**Referente**			
Nome IBA		**Dorsale dei Peloritani**	**Angelo Scuderi, Giuseppe Rannisi, Andrea Corso, Maurizio Sarà**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	1-2 coppie	1990-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Aquila di Bonelli	*Aquila pennata*	1 coppia	1990-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Lanario	*Falco biarmicus*	1-2 coppie	1990-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	3-5 coppie	1990-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Coturnice siciliana	*Alectoris graeca whitakeri*	20-50 maschi	1990-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Magnanina comune	*Curruca undata*	50-100 coppie	1990-2000	Nidificante	A3	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	Criterio di qualifica	**Trend 1990-2019**
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	2 coppie	2005-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Aquila di Bonelli	*Aquila pennata*	1-2 coppie	2005-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	25000-35000 individui	2005-2019	Passaggio	A4,B3a,C2	aumento

Falco di palude	*Circus aeruginosus*	3000-5000 individui	2005-2019	Passaggio	C2	stabile
Lanario	*Falco biarmicus*	0 coppie	2005-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	15 coppie	2005-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Migrazione rapaci diurni	-	40000-50000 individui	2005-2019	Passaggio	B3c,C5	aumento
Coturnice siciliana	*Alectoris graeca whitakeri*	50 maschi	2005-2019	Nidificante	B1a,C1	stabile
Magnanina comune	*Curruca undata*	100-200 coppie	2005-2019	Nidificante	B1a,B1b,C1,C6	aumento

Priorità per future indagini	**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
	LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
	Specie aggiunta
	Specie invariata
	Specie non più qualificante
	Upgrading di criterio IBA
	Downgrading di criterio IBA
	Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, é ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

408 - MONTE ETNA

Regione: **Sicilia**

IBA confinante: -

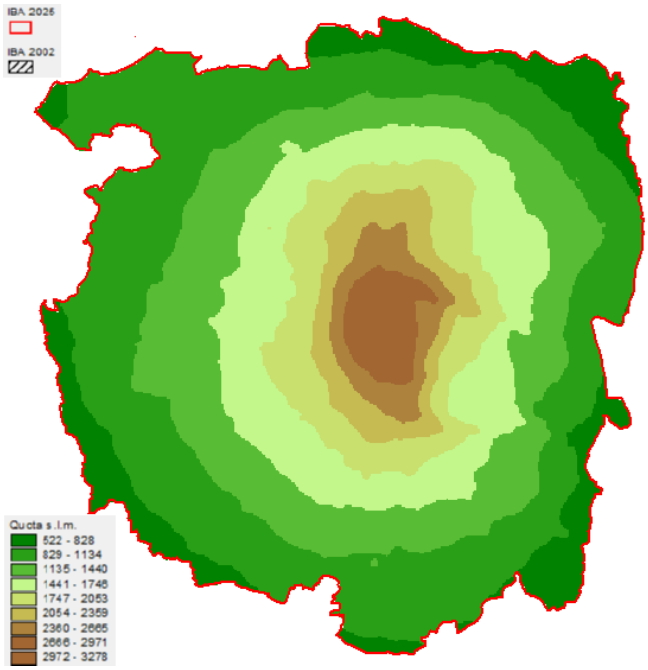
Superficie terrestre: **58.638 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 14,97790° Y 37,74778°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **100%**
% della superficie compresa entro ZPS: **33,2%**
% della superficie compresa entro ZSC: **41,0%**

Descrizione ambientale: la vegetazione del monte Etna è caratterizzata dal forte gradiente altitudinale.
Il paesaggio vegetale è distribuito in tre principali fasce: Piano mediterraneo basale (fino a 1000m), costituita da macchia mediterranea, gariga, quercete e vigneti; Piano montano mediterraneo (1000-1500m), composto da querce caducifoglie, pino laricio e castagneti; Piano alto mediterraneo (1500-2400m) formato da faggete e la betulla dell'Etna (*Betula aetnensis*), una specie endemica.
Oltre i 2400-3000 metri, il paesaggio è dominato da un "deserto vulcanico" dove solo specie vegetali estremamente specializzate possono sopravvivere.
L'IBA ospita una consistente popolazione di coturnice siciliana.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	1.6	1.3	-0.3
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	253.4	138.2	-115.3
1.2.1. Aree industriali o commerciali	25.2	6.4	-18.8
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	27.2	155.3	128.1
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	725.5	594.0	-131.5
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	346.3	242.3	-104.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori	1282.3	1189.3	-93.0
2.2.3. Oliveti	2280.6	869.6	-1411.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	362.0	937.1	575.1
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	1481.9	2965.8	1483.9
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	1962.4	2314.8	352.4
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	6265.9	12852.8	6586.9
3.1.2. Boschi di conifere	2289.2	1769.7	-519.6
3.1.3. Boschi misti	3239.8	1457.7	-1782.1
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	10736.9	47.1	-10689.8
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	6774.6	1219.6	-5554.9
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	3996.3	6705.3	2709.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	6550.7	3631.1	-2919.6
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	9007.4	19732.2	10724.8
3.3.3. Aree con vegetazione rada	1007.2	1808.3	801.1
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	21.4		-21.4
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	9.9	10	10
T° media mese più caldo	19.9	20	20
T° media mese più freddo	1.5	1.9	1.9
Precipitazioni annue (mm)	567	626	626
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	138	142	142
Stagione senza ghiaccio (giorni)	237	237	238
T° minima registrata nel periodo	-17.9	-16.8	-16.8
Indice di evaporazione (mm)	700	715	716
Indice di deficit idrico (mm)	375	371	371

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**408-**	**Referente**			
Nome IBA		**Monte Etna**	**Giuseppe Rannisi**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	Criterio di qualifica	
Coturnice siciliana	*Alectoris graeca whitakeri*	50-60 maschi	2024	Nidificante	B1a,C1,C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

409 - PIETRALUNGA, CENTURIPE, REGALBUTA, GALLIANO E LAGO DI POZZILLO

Regione: **Sicilia**

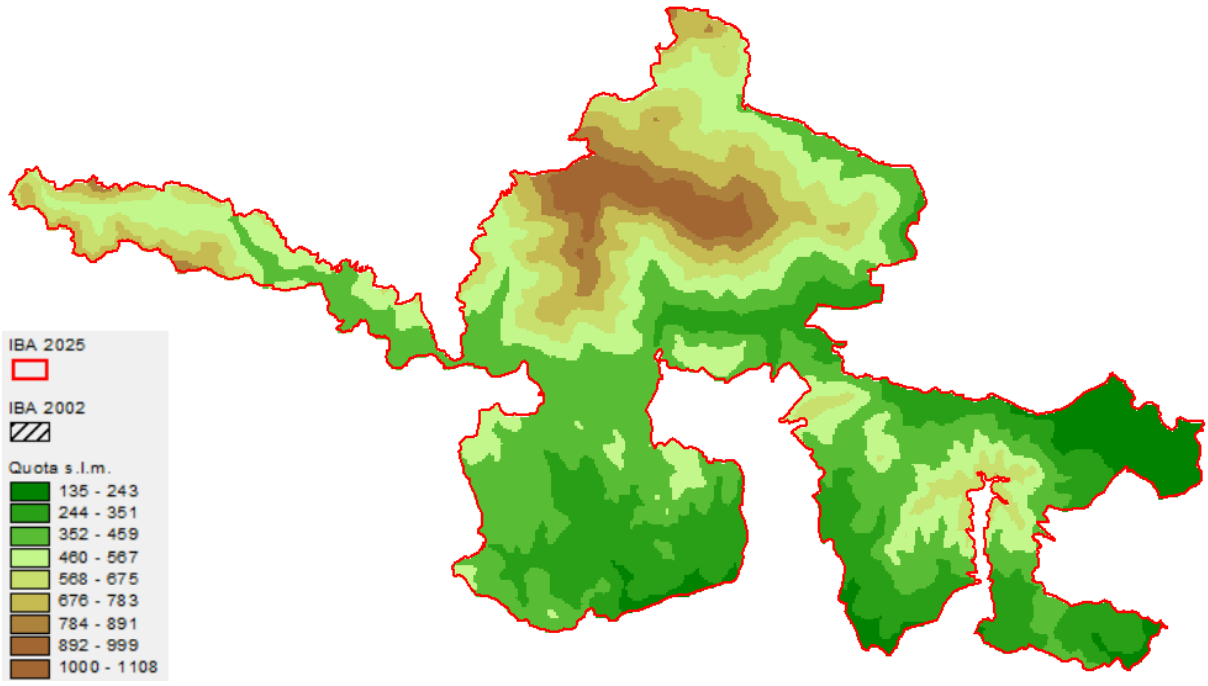
Superficie terrestre: **32.089 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 14,59178° Y 37,67211°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **8,0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **8,0%**

Descrizione ambientale: le aree di Pietralunga, Centuripe, Regalbuto, Gagliano Castelferrato sono costituite da un'area prevalentemente collinare e montuosa e caratterizzate soprattutto da un paesaggio agricolo (agrumeti e prodotti aromatici) e una vegetazione tipica del clima temperato-caldo, con oliveti, mandorleti e includendo anche quercete e leccete.
L'IBA ospita un significativo numero di coppie di aquila di bonelli e lanario.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	4.8	22.4	17.6
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	38.0		-38.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali	0.8	0.6	-0.2
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	31.0		-31.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	13140.7	16430.4	3289.7
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori	1508.6	786.4	-722.2
2.2.3. Oliveti	695.1	683.3	-11.8
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	10.8	637.3	626.6
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	368.5	1171.1	802.6
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	1175.4	2128.0	952.6
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	133.9	729.3	595.4
3.1.2. Boschi di conifere	193.2	36.7	-156.5
3.1.3. Boschi misti	322.2	354.4	32.3
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	5542.3	2520.7	-3021.6
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	1316.6		-1316.6
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	5571.2	4664.7	-906.5
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione		150.4	150.4
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	33.2	322.6	289.4
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	53.1		-53.1
3.3.3. Aree con vegetazione rada	1241.4	818.0	-423.5
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	103.5		-103.5
5.1.2. Bacini d'acqua	605.2	633.2	28.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	9.9	10	10
T° media mese più caldo	19.9	20	20
T° media mese più freddo	1.5	1.9	1.9
Precipitazioni annue (mm)	567	626	626
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	138	142	142
Stagione senza ghiaccio (giorni)	237	237	238
T° minima registrata nel periodo	-17.9	-16.8	-16.8
Indice di evaporazione (mm)	700	715	716
Indice di deficit idrico (mm)	375	371	371

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**409-**	**Referente**			
Nome IBA		**Pietralunga, Centuripe, Regalbuta, Galliano e lago di Pozzillo**	**Maurizio Sarà, Giuseppe Rannisi**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	Criterio di qualifica	
Aquila di Bonelli	*Aquila pennata*	4-5 coppie	2024	Nidificante	B1b,C6	
Lanario	*Falco biarmicus*	2-3 coppie	2024	Nidificante	B1b,C2	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

410 – ZONE UMIDE DEL MAZARESE

Regione: **Sicilia**

IBA confinante: **-**

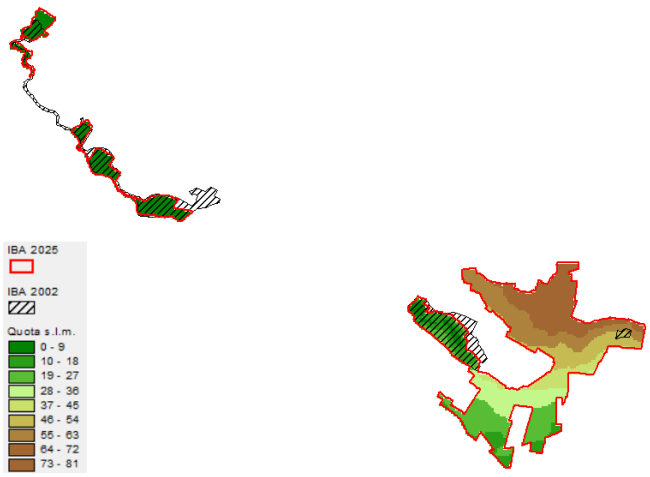
Superficie complessiva: **2650 ha di cui 2647 ha terrestre e 2,5 ha marina** (nel 2002 era complessivamente 791 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,70086° Y 37,60475°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **12,8%**
% della superficie compresa entro ZPS: **100%**
% della superficie compresa entro ZSC: **70,2%**

Descrizione ambientale: sistema di zone umide di estrema importanza per le specie migratrici in quanto è la prima area di sosta per i migratori provenienti dall'Africa. L'IBA è composta da tre zone disgiunte: 1. una serie di zone umide salmastre costiere e spiagge coperte da accumuli di Posidonia; 2. il Pantano Leone, un piccolo bacino artificiale per la depurazione delle acque situato nel comune di Campobello di Mazara; 3. il complesso dei Gorghi Tondi e del Lago Preola, piccoli corpi d'acqua dolce situati in una depressione carsica a sud-est di Mazara del Vallo.
L'area è caratterizzata da una fitta vegetazione palustre tipica degli stagni mediterranei costieri con acque debolmente salmastre.
L'IBA risulta importante per due specie di anatre nidificanti di grande importanza conservazionistica: anatra marmorizzata e moretta tabaccata.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA variato, perimetro variato).
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 1858 ha rispetto al 2002.
E' stata inclusa rispetto al 2002 una vasta area nella porzione meridionale dell'IBA, importante per le due specie di Anseriformi qualificanti.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo		0.2	0.2
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	139.1	99.7	-39.4
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	754.2	1021.7	267.5
2.1.2. Seminativi in aree irrigue		28.7	28.7
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	653.7	629.4	-24.3
2.2.2. Frutteti e frutti minori	84.2	99.7	15.5
2.2.3. Oliveti	129.7	223.8	94.1
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	0.5		-0.5
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	548.4		-548.4
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	63.5		-63.5
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada		221.2	221.2
3.3.4. Aree percorse da incendi		46.0	46.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	82.8	77.2	-5.7
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre	192.4	201.2	8.8
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	4.2	4.2	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	19.2	19.2	19.3
T° media mese più caldo	26.8	26.9	27
T° media mese più freddo	12.4	13	13
Precipitazioni annue (mm)	422	434	434
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	68	65	64
Stagione senza ghiaccio (giorni)	351	355	355
T° minima registrata nel periodo	3.5	4.6	4.6
Indice di evaporazione (mm)	1003	1013	1014
Indice di deficit idrico (mm)	650	659	660

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**410-**	**Referente**			
Nome IBA		**Zone umide del mazarese**	**Enzo Sciabica, Andrea Corso**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*	3 coppie	2000	Nidificante	A1,C1,C6	
Anatra marmorizzata	*Marmaronetta angustirostris*	1-2 coppie	2000-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	Criterio di qualifica	**Trend 2000-2019**
Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*	5-20 coppie	2010-2019	Nidificante	B1a,C1,C6	Aumento
Anatra marmorizzata	*Marmaronetta angustirostris*	4-9 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	Aumento
Fratino	*Ananynchus alexandrinus*	5-10 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	Sconosciuto
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

411 - CASTEL DI JUDICA E LAGO OGLIASTRO

Regione: **Sicilia**

IBA confinante: **-**

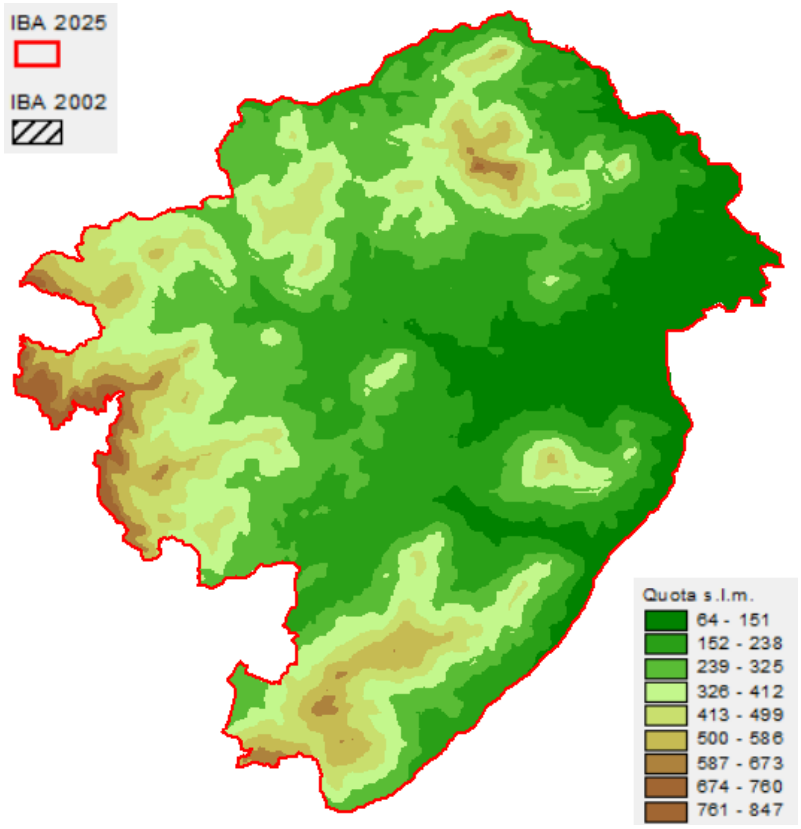
Superficie terrestre: **66.739 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 14,59559° Y 37,40908°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **2,9%**
% della superficie compresa entro ZSC: **2,9%**

Descrizione ambientale: l'area di Castel di Judica è caratterizzata dal tipico paesaggio calatino, con coltivazioni prevalentemente a cereali. La vegetazione include il pistacchio, e, in prossimità del lago, salici, tamerici e agrumeti, oltre che un bosco di *eucaliptus* a monte della diga. Il Lago di Ogliastro, con il tempo, ha visto l'affermarsi di una significativa successione ecologica, diventando un importante sito di svernamento per diverse specie di uccelli acquatici.
L'IBA ospita importanti popolazioni di aquila di bonelli, lanario e grillaio.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	173.0	181.2	8.3
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	91.0	149.4	58.4
1.2.1. Aree industriali o commerciali	1.5	1.8	0.3
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	89.6	59.3	-30.4
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	54580.7	54465.0	-115.7
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	445.8	524.0	78.3
2.2.2. Frutteti e frutti minori	2619.1	2840.9	221.8
2.2.3. Oliveti	663.8	549.6	-114.2
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	658.1	631.4	-26.7
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	66.0	212.4	146.4
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	431.1	1217.6	786.5
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	2472.2	2693.7	221.5
3.1.2. Boschi di conifere	35.5	1.5	-34.0
3.1.3. Boschi misti	26.8	351.5	324.6
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	1890.4	582.3	-1308.1
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	389.1		-389.1
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	766.1	751.5	-14.6
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	226.6	77.5	-149.2
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	457.1		-457.1
3.3.3. Aree con vegetazione rada	213.5	868.2	654.8
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	442.1	580.3	138.1
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	9.9	10	10
T° media mese più caldo	19.9	20	20
T° media mese più freddo	1.5	1.9	1.9
Precipitazioni annue (mm)	567	626	626
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	138	142	142
Stagione senza ghiaccio (giorni)	237	237	238
T° minima registrata nel periodo	-17.9	-16.8	-16.8
Indice di evaporazione (mm)	700	715	716
Indice di deficit idrico (mm)	375	371	371

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**411-**	**Referente**			
Nome IBA		**Castel di Judica e lago Ogliastro**	**Maurizio Sarà**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	Criterio di qualifica	
Aquila di Bonelli	*Aquila fasciata*	3 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Lanario	*Falco biarmìcus*	3-5 coppie	2024	Nidificante	B1b,C2,C6	
Grillaio	*Falco naumanni*	50-80 coppie	2024	Nidificante	B1b,C6	
Ghiandaia marina	*Coracias garrulus*	6-10 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

412 - CALTANISSETTA RIESI VALLE IMERA

Regione: **Sicilia**

IBA confinante: **-**

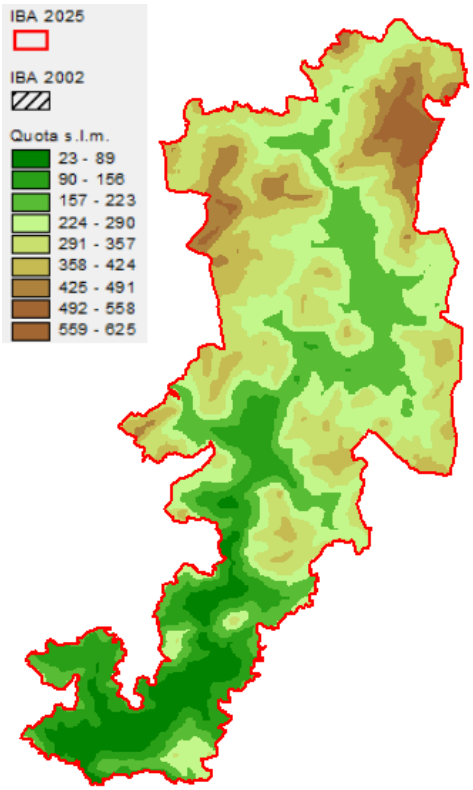
Superficie terrestre: **30.661 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 14,01921° Y 37,30209°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0,6%**
% della superficie compresa entro ZPS: **7,8%**
% della superficie compresa entro ZSC: **7,8%**

Descrizione ambientale: l'ambiente naturale e agricolo della valle presenta differenti ecosistemi che vanno dai boschi di pino ed eucalipto alle pareti rocciose coperte dai radi cespugli della macchia mediterranea, alle coltivazioni di pistacchi, oliveti e mandorleti. Una parte importante dell'Iba è costituita da vegetazione steppica e zone a macchia mediterranea con leccete.
L'IBA prevalentemente steppica, è particolarmente importante per aquila di Bonelli, lanario, coturnice siciliana e grillaio.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	8.2	3.5	-4.7
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	37.3	4.6	-32.7
1.2.1. Aree industriali o commerciali	0.1		-0.1
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	169.5	87.2	-82.2
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	15924.0	18756.4	2832.3
2.1.2. Seminativi in aree irrigue		8.1	8.1
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	275.0	372.6	97.6
2.2.2. Frutteti e frutti minori	53.3	136.1	82.8
2.2.3. Oliveti	397.6	345.0	-52.5
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili		3098.8	3098.8
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	2533.3	882.6	-1650.8
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	1268.6	1114.4	-154.2
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	858.2		-858.2
2.4.4. Aree agroforestali		1227.8	1227.8
3.1.1. Boschi di latifoglie	1064.4		-1064.4
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti	193.5	1608.5	1415.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	5430.7		-5430.7
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	1169.7	701.4	-468.3
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	429.1		-429.1
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	217.5	411.0	193.5
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)		292.4	292.4
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	148.7	968.4	819.6
3.3.3. Aree con vegetazione rada	482.6		-482.6
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua		642.5	642.5
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	18.6	18.6	18.7
T° media mese più caldo	25.8	25.8	25.9
T° media mese più freddo	12.3	12.5	12.5
Precipitazioni annue (mm)	372	382	382
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	62	58	58
Stagione senza ghiaccio (giorni)	353	357	357
T° minima registrata nel periodo	2.2	3.2	3.2
Indice di evaporazione (mm)	876	895	895
Indice di deficit idrico (mm)	552	573	579

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**412-**	**Referente**			
Nome IBA		**Caltanissetta Riesi Valle Imera**	**Maurizio Sarà**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	Criterio di qualifica	
Aquila di Bonelli	*Aquila fasciata*	7 coppie	2024	Nidificante	B1b,C6	
Lanario	*Falco biarmìcus*	4-5 coppie	2024	Nidificante	B1b,C2,C6	
Grillaio	*Falco naumanni*	100-120 coppie	2024	Nidificante	B1b,C6	
Coturnice siciliana	*Alectoris graeca whitakeri*	50 maschi	2024	Nidificante	B1a,C1,C6	
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	50-70 coppie	2024	Nidificante	C6	
Ghiandaia marina	*Coracias garrulus*	5-10 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

413 - SUTERA-MILENA-MONTE CONCA

Regione: **Sicilia**

IBA confinante: **-**

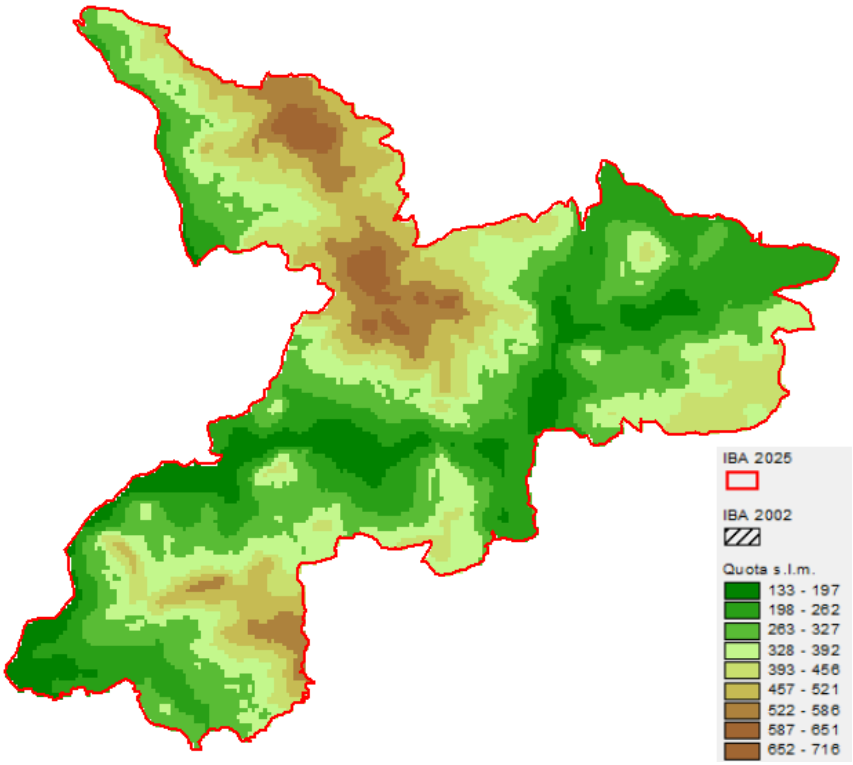
Superficie terrestre: **9116 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,74571° Y 37,50941°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **2,6%**
% della superficie compresa entro ZPS: **15,5%**
% della superficie compresa entro ZSC: **15,5%**

Descrizione ambientale: l'IBA riveste un notevole interesse vegetazionale per le aree umide come quella del torrente che alimenta l'inghiottitoio di Monte Conca e quella lungo il fiume Gallo d'Oro, area in cui è possibile rinvenire qualche esemplare di pioppo nero o salice, ma anche tamerici.
Alcune aree da lungo tempo abbandonate, presentano una vegetazione a macchia mediterranea degradata, caratterizzata da praterie ad *Ampelodesmos mauritanicus*. Le attività di tipo forestale sono rappresentate da un piccolo impianto a *Eucalyptus e* alla sommità di Monte Conca sono presenti roverella e pino marittimo, quest'ultimo rappresentato da impianti di rimboschimento.
L'IBA è importante per la presenza di aquila di Bonelli e lanario.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	44.6	63.8	19.2
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	4.1		-4.1
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	0.3	0.3	0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	4062.0	4138.2	76.1
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori	99.5	0.8	-98.7
2.2.3. Oliveti	421.0	481.9	60.9
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	140.6	81.9	-58.7
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	26.3	400.2	373.9
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	720.0	696.6	-23.4
3.1.2. Boschi di conifere		274.9	274.9
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	1920.8	1963.5	42.7
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	900.6		-900.6
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	606.2	281.4	-324.8
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	129.4		-129.4
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	41.1	732.9	691.9
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	18.6	18.6	18.7
T° media mese più caldo	25.8	25.8	25.9
T° media mese più freddo	12.3	12.5	12.5
Precipitazioni annue (mm)	372	382	382
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	62	58	58
Stagione senza ghiaccio (giorni)	353	357	357
T° minima registrata nel periodo	2.2	3.2	3.2
Indice di evaporazione (mm)	876	895	895
Indice di deficit idrico (mm)	552	573	579

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**413-**	**Referente**			
Nome IBA		**Sutera-Milena-Monte Conca**	**Maurizio Sarà**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	Criterio di qualifica	
Aquila di Bonelli	*Aquila fasciata*	3 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Lanario	*Falco biarmìcus*	1-2 coppie	2024	Nidificante	C2	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

414 - MONTE SARA, FIUME PLATANI E MONTE SAN NICOLA

Regione: **Sicilia**

IBA confinante: -

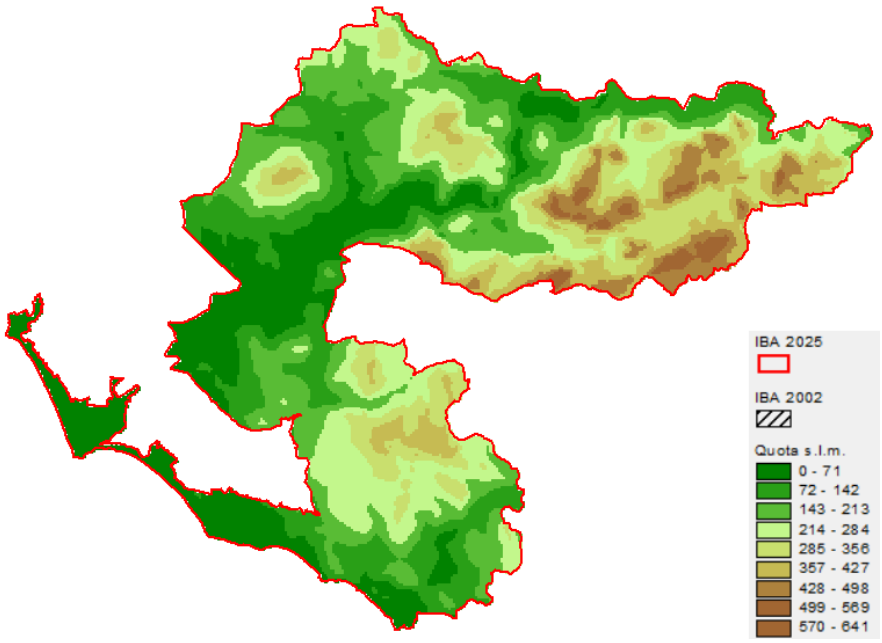
Superficie terrestre: **20.962 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,33971° Y 37,42622°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **4,6%**
% della superficie compresa entro ZPS: **7,0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **7,0%**

Descrizione ambientale: l'area del Monte Sara è un'area boschiva caratterizzata da boschi di eucalipti, pini mediterranei e cipressi e la presenza autoctona di palma nana.
Il fiume Platani riveste una notevole importanza naturalistica, ed è caratterizzato da macchia mediterranea, dune sabbiose e vegetazione ripariale, ospitando molte specie di uccelli migratori e stanziali. Sono presenti anche specie vegetali dunali e una pineta.
Il Monte San Nicola è costituito soprattutto da calanchi e la vegetazione include piante legnose ed erbacee, con una significativa presenza di specie endemiche come il malvone di Agrigento.
Come per altri siti della Sicilia interna, l'IBA è particolarmente importante per aquila di Bonelli, lanario e coturnice siciliana.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	2.0	2.1	0.1
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	4.3	2.5	-1.8
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali	22.1		-22.1
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche		48.7	48.7
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	3304.6	3631.1	326.6
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	991.4	697.7	-293.7
2.2.2. Frutteti e frutti minori	1174.2	691.6	-482.6
2.2.3. Oliveti	766.5	837.7	71.1
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	394.0	2605.6	2211.6
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	1715.0	255.9	-1459.1
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	2156.8	2352.8	196.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	398.8	342.1	-56.7
3.1.2. Boschi di conifere	300.1	574.0	273.9
3.1.3. Boschi misti	1459.2	1651.3	192.2
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	1611.3	869.4	-741.9
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	2677.0		-2677.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	3167.4	2586.8	-580.6
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione		43.6	43.6
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	28.7	22.3	-6.4
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	49.6	59.8	10.2
3.3.3. Aree con vegetazione rada	653.8	3472.8	2819.0
3.3.4. Aree percorse da incendi		52.3	52.3
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	33.5	40.9	7.4
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie		64.3	64.3
5.1.2. Bacini d'acqua	38.2	37.0	-1.3
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	12.3	18.5	6.2

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	18.6	18.6	18.7
T° media mese più caldo	25.8	25.8	25.9
T° media mese più freddo	12.3	12.5	12.5
Precipitazioni annue (mm)	372	382	382
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	62	58	58
Stagione senza ghiaccio (giorni)	353	357	357
T° minima registrata nel periodo	2.2	3.2	3.2
Indice di evaporazione (mm)	876	895	895
Indice di deficit idrico (mm)	552	573	579

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**414-**	**Referente**			
Nome IBA		**Monte Sara, fiume Platani e Monte san Nicola**	**Maurizio Sarà**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	Criterio di qualifica	
Aquila di Bonelli	*Aquila fasciata*	5 coppie	2024	Nidificante	B1b,C6	
Lanario	*Falco biarmìcus*	1-2 coppie	2024	Nidificante	C2	
Coturnice siciliana	*Alectoris graeca whitakeri*	50 maschi	2024	Nidificante	B1a,C1	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

415 - COLLINE DI SCORDIA E MILITELLO

Regione: **Sicilia**

IBA confinante: **-**

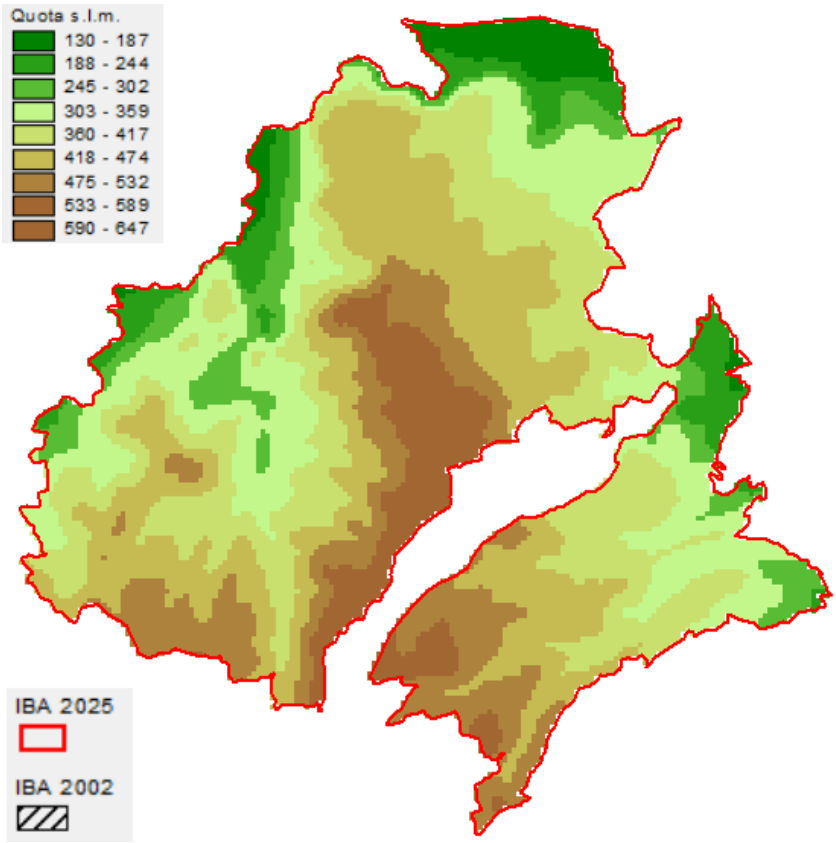
Superficie terrestre: **7913 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 14,76746° Y 37,27883°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

Descrizione ambientale: le colline di Scordia e Militello, sono caratterizzate da una vegetazione mediterranea (lentisco, olivastro, mirto e rosmarino), praterie aride e aree coltivate.
Le zone collinari sono ampiamente coltivate, ad ulivo, vigneti e agrumeti, modificando significativamente il paesaggio vegetazionale naturale.
Come per altri siti della Sicilia interna, l'IBA è particolarmente importante per la presenza di coppie riproduttive di aquila di Bonelli e lanario.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	1.9	2.5	0.6
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	18.1	0.8	-17.3
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	1420.6	1372.3	-48.3
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti		27.0	27.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori	585.2	600.2	15.0
2.2.3. Oliveti	575.8	30.3	-545.5
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	568.3	568.3	0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	450.2	10.4	-439.8
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	1365.8	2316.0	950.3
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	251.4	259.3	7.9
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	557.7	166.7	-391.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	1669.5	1642.7	-26.8
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	448.9	916.9	468.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	9.9	10	10
T° media mese più caldo	19.9	20	20
T° media mese più freddo	1.5	1.9	1.9
Precipitazioni annue (mm)	567	626	626
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	138	142	142
Stagione senza ghiaccio (giorni)	237	237	238
T° minima registrata nel periodo	-17.9	-16.8	-16.8
Indice di evaporazione (mm)	700	715	716
Indice di deficit idrico (mm)	375	371	371

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**415-**	**Referente**			
Nome IBA		**Colline di Scordia e Militello**	**Maurizio Sarà**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	Criterio di qualifica	
Aquila di Bonelli	*Aquila fasciata*	2 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Lanario	*Falco biarmiìcus*	1 coppia	2024	Nidificante	C2	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

416 - SALINE DI AUGUSTA, PRIOLO E SIRACUSA

Regione: **Sicilia**

IBA confinante: -

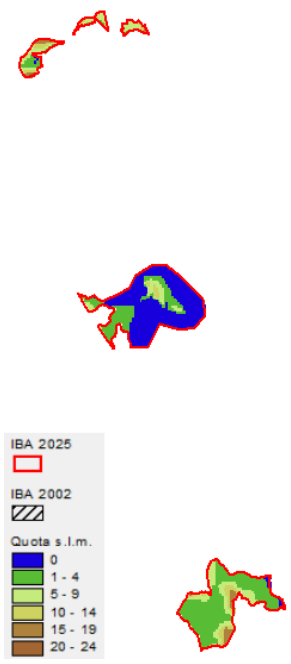
Superficie complessiva: **1512 ha di cui 1021 ha terrestri e 491 ha marini**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 15,22891° Y 37,14070°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **23,7%**
% della superficie compresa entro ZPS: **42,4%**
% della superficie compresa entro ZSC: **42,4%**

Descrizione ambientale: le Saline di Augusta sono un'area umida costiera, con un ambiente ricco di biodiversità e caratterizzato da una flora tipica della macchia mediterranea.
Le Saline di Priolo sono un'importante area umida costiera in un contesto industriale, che ospita un'elevata biodiversità di uccelli migratori e nidificanti e una vegetazione delle zone umide e delle dune. La riserva naturale, gestita dalla Lipu, è un ecosistema vitale che offre un importante sito stopover per le specie che dall'Europa svernano in Africa subsahariana. Si tratta di una zona umida salmastra, che include stagni costieri e aree steppiche (come la penisola di Magnisi).
Le saline di Siracusa, facente parte della Riserva Naturale Orientata Fiume Ciane e Saline di Siracusa sono costituite da una vegetazione adattata all'alta salinità, favorendo la crescita di salicornia e varie specie di *Limonium*.
L'IBA risulta importante per popolazioni nidificanti di moretta tabaccata, pollo sultano e fratino.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	8.7	8.7	0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	15.3	5.4	-9.9
1.2.1. Aree industriali o commerciali	72.3	21.8	-50.5
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali	23.8	10.8	-13.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	127.8	111.9	-15.9
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori	433.8	433.8	0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	79.0	101.2	22.2
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali		15.6	15.6
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	20.7		-20.7
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	127.8	192.0	64.2
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	27.3		-27.3
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre		120.1	120.1
4.2.2. Saline	84.7		-84.7
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	501.9	501.9	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	9.9	10	10
T° media mese più caldo	19.9	20	20
T° media mese più freddo	1.5	1.9	1.9
Precipitazioni annue (mm)	567	626	626
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	138	142	142
Stagione senza ghiaccio (giorni)	237	237	238
T° minima registrata nel periodo	-17.9	-16.8	-16.8
Indice di evaporazione (mm)	700	715	716
Indice di deficit idrico (mm)	375	371	371

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**416-**	**Referente**			
Nome IBA		**Saline di Augusta, Priolo e Siracusa**	**Fabio Cilea**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	Criterio di qualifica	
Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*	2-6 coppie	2024	Nidificante	C6	
Pollo sultano	*Porphyrio porphyrio*	8-10 coppie	2024	Nidificante	C6	
Fratino	*Anarhynchus alexandrinus*	5-8 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

417 - MONTI CLIMITI

Regione: **Sicilia**

IBA confinante: -

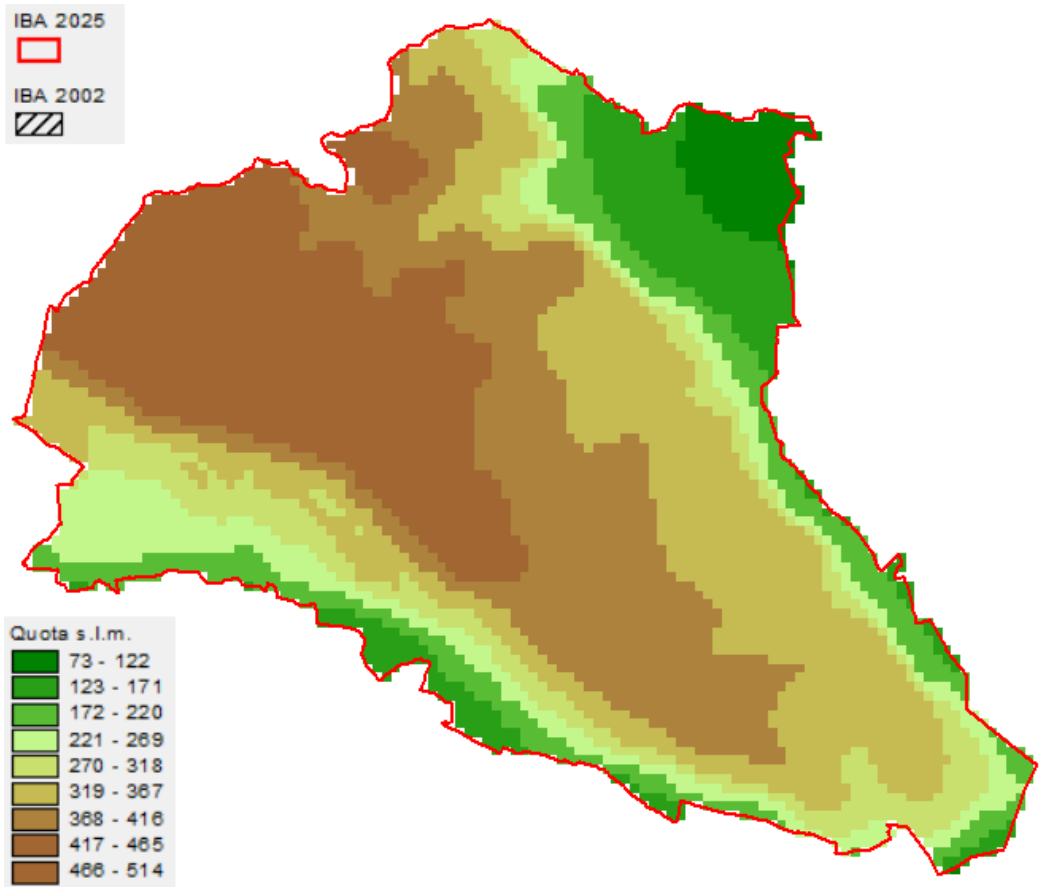
Superficie terrestre: **3122 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 15,13235° Y 37,14167°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **95,8%**
% della superficie compresa entro ZSC: **95,8%**

Descrizione ambientale: i Monti Climiti sono una catena collinare parte dell'altopiano degli Iblei e caratterizzati dalla macchia mediterranea, e coltivazioni di mandorli, ulivi, carrubi. Il paesaggio è segnato da cave naturali, grotte e, occasionalmente, cascate, che riflettono la storia geologica dell'IBA.
Come per altri siti della Sicilia interna, l'IBA è particolarmente importante per la presenza di lanario.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	24.4	25.8	1.4
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	505.9	528.6	22.8
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori	37.5	33.8	-3.8
2.2.3. Oliveti	44.6	33.7	-10.9
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti		750.5	750.5
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi		3.8	3.8
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali		370.5	370.5
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	396.4	524.2	127.8
3.1.2. Boschi di conifere		36.0	36.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	756.3	69.6	-686.7
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	0.1	638.4	638.4
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	1318.0	68.2	-1249.8
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	39.4	39.4	0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	9.9	10	10
T° media mese più caldo	19.9	20	20
T° media mese più freddo	1.5	1.9	1.9
Precipitazioni annue (mm)	567	626	626
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	138	142	142
Stagione senza ghiaccio (giorni)	237	237	238
T° minima registrata nel periodo	-17.9	-16.8	-16.8
Indice di evaporazione (mm)	700	715	716
Indice di deficit idrico (mm)	375	371	371

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**417-**	**Referente**			
Nome IBA		**Monti Climiti**	**Maurizio Sarà**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	Criterio di qualifica	
Lanario	*Falco biarmicus*	1 coppia	2024	Nidificante	C2	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

418 - LICODIA EUBEA E LAGO DIRILLO

Regione: **Sicilia**

IBA confinante: **-**

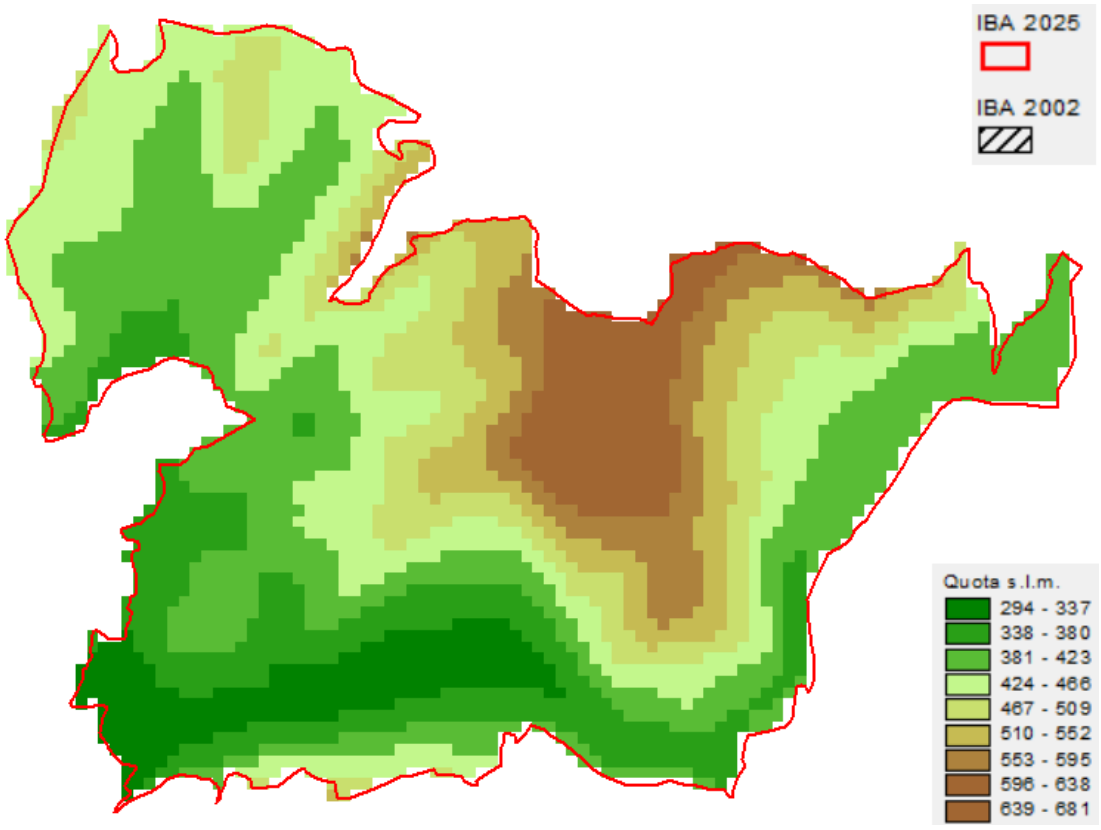
Superficie terrestre: **2024 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 14,71042° Y 37,14472°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

Descrizione ambientale: L'ambiente di Licodia Eubea è caratterizzato da un territorio collinare e montuoso che si alterna a pianure, mentre il lago Dirillo è un bacino artificiale caratterizzato da un paesaggio ricco di vegetazione palustre che gli conferisce un aspetto naturale, nonostante la sua origine artificiale.
Come per altri siti della Sicilia interna, l'IBA è particolarmente importante per la presenza come nidificante di lanario e aquila di Bonelli.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	3.4	3.4	0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	821.7	707.2	-114.5
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali		144.6	144.6
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere	13.7	13.7	0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	205.5	115.8	-89.7
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	504.5		-504.5
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	258.2	879.6	621.4
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione		42.5	42.5
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	94.1		-94.1
3.3.3. Aree con vegetazione rada	42.5	37.0	-5.5
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	80.1	80.1	0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	9.9	10	10
T° media mese più caldo	19.9	20	20
T° media mese più freddo	1.5	1.9	1.9
Precipitazioni annue (mm)	567	626	626
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	138	142	142
Stagione senza ghiaccio (giorni)	237	237	238
T° minima registrata nel periodo	-17.9	-16.8	-16.8
Indice di evaporazione (mm)	700	715	716
Indice di deficit idrico (mm)	375	371	371

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**418-**	**Referente**			
Nome IBA		**Licodia Eubea e lago Dirillo**	**Maurizio Sarà, Giuseppe Rannisi**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	Criterio di qualifica	
Lanario	*Falco biarmicus*	1 coppia	2024	Nidificante	C2	
Aquila di Bonelli	*Aquila fasciata*	1 coppia	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

419 - VALLE E FOCE DELL'IRMINIO

Regione: **Sicilia**

IBA confinante: -

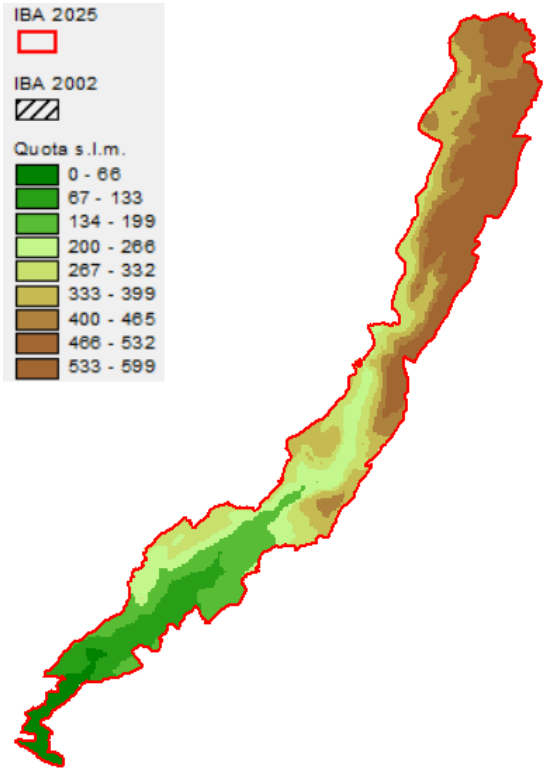
Superficie complessiva: **7511 ha di cui 7511 ha terrestri e 0,04 ha marini**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 14,73968° Y 36,88672°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **1,8%**
% della superficie compresa entro ZPS: **18,0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **18,0%**

Descrizione ambientale: L'IBA che comprende la Riserva Naturale Foce dell'Irminio, presenta un ecosistema rappresentato da dune costiere, macchia mediterranea e una vegetazione riparia lungo il fiume, con salici e pioppi che crescono lungo le sue rive.
La foce si caratterizza per la presenza di un cordone dunale di sabbia, su cui è sviluppata una caratteristica formazione di macchia mediterranea.
L'IBA risulta importante per la presenza di aquila di Bonelli nella porzione interna del sito e fratino alla foce dell'Irminio.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	0.6	0.6	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	1901.3	2628.0	726.7
2.1.2. Seminativi in aree irrigue		175.4	175.4
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori	20.3	20.3	0.0
2.2.3. Oliveti	397.6	234.8	-162.8
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	1547.0	1903.3	356.4
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali		819.3	819.3
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere	767.9	733.6	-34.3
3.1.3. Boschi misti		1.0	1.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	1375.4	205.4	-1169.9
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	1361.7	112.9	-1248.8
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione		83.8	83.8
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada		453.3	453.3
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	139.2	139.2	0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	18.6	18.6	18.7
T° media mese più caldo	25.8	25.8	25.9
T° media mese più freddo	12.3	12.5	12.5
Precipitazioni annue (mm)	372	382	382
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	62	58	58
Stagione senza ghiaccio (giorni)	353	357	357
T° minima registrata nel periodo	2.2	3.2	3.2
Indice di evaporazione (mm)	876	895	895
Indice di deficit idrico (mm)	552	573	579

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**419-**	**Referente**			
Nome IBA		**Valle e foce dell'Irminio**	**Maurizio Sarà, Giuseppe Rannisi**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	Criterio di qualifica	
Aquila di Bonelli	*Aquila fasciata*	2 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Fratino	*Anarhynchus alexandrinus*	5-6 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

Bibliografia regionale

AA.VV., 2008. Atlante della Biodiversità della Sicilia: Vertebrati terrestri. Studi e Ricerche Arpa Sicilia, Palermo, 6.

lbores-Barajas Y.V., Soldatini C. & Ientile R., 2008. Recolonization of abandoned breeding grounds by storm petrels in Sicily. Oryx, 42: 5-6.

Albores-Barajas Y.V., Soldatini C.& Massa B. 2009. Ecologia riproduttiva dell'Uccello delle tempeste mediterraneo *Hydrobates pelagicus melitensis*. Alula, 16: 159-163.

Agostini N., 2001. The island of Marettimo, a strategic point for surveying the migratory flow of Accipitriformes crossing the channel of Sicily. Buteo, 12: 99-102.

Andreotti A. (a cura di), 2007. Piano d'azione nazionale per l'Anatra marmorizzata (*Marmaronetta angustrirostris*). Quad. Cons. Natura, 23, Min. Ambiente - Ist. Naz. Fauna Selvatica: 1-75.

Baccetti N., Capizzi D., Corbi F., Massa B., Nissardi S., Spano G., Sposimo P., 2009. Breeding shearwaters on Italian islands: population size, island selection and co-existence with their main alien predator, the Black rat. Riv. ital. Orn., Milano, 78 (2): 83-100.

Bourgeois K. & Vidal E. 2008. The endemic Mediterranean yelkouan shearwater *Puffinus yelkouan*: distribution, threats and a plea for more data. Oryx, 42: 187-194.

Brichetti P., & Fracasso G., 2006. Ornitologia italiana. Vol. 3. Stercorariidae - Caprimulgidae. Alberto Perdisa Editore, Bologna.

Corso A. 2005. Avifauna di Sicilia. L'EPOS, Palermo. 323pp

Corso A. & Janni O. 2001. Status of Ferruginous duck in Italy. British Birds, 94: 149-150.

Corso A. & Cardelli C. 2004. The migration of Pallid Harrier across the central Mediterranean with particular reference to the Strait of Messina. British Birds, 97: 238-246.

Corso A., Janni O., Larsson H., Viganò M & Gustin M., 2009. First data on migration of raptors at the Pelagie Islands, Sicilian Channel. Alula, 16: 216-218.

Corso, A., Penna, V., Gustin, M., Maiorano, I., & Ferrandes.P. 2012. Annotated checklist of the birds from Pantelleria Island (Sicilian Channel, Italy): a summary pof the most relevant data, with new species for the site and for Italy. Biodiversity Journal 3 (4): 407 - 428.

Corso A. & Gustin M., 2014a. L'avifauna dell'isola di Pantelleria (TP): note sulle specie nidificanti di recente colonizzazione. Pp. 333-334 in: Tinarelli R., Andreotti A., Baccetti N., Melega L., Roscelli F., Serra L. & Zenatello M. (a cura di). Atti XVI Conv. Ital. Orn., Scritti, Studi Ric. Stor. Nat. Repubblica San Marino, 653 pp.

Corso A. & Gustin M., 2014b. Raptor migration at Pantelleria Island (Trapani, Sicily): results of Progetto Rapaci migratori-LIPU 2004-2011. Pp. 84-86 in: Tinarelli R., Andreotti A., Baccetti N., Melega L., Roscelli F., Serra L. & Zenatello M. (a cura di). Atti XVI Conv. Ital. Orn., Scritti, Studi Ric. Stor. Nat. Repubblica San Marino, 653 pp.

Corso A., Janni O., Larsson H., Viganò M., Maniscalco L., Maiorano I. & Gustin M., 2013. Raptor migration at the Pelagie Islands. British Birds, 106: 167-171.

Cusmano A. & Surdo S. 2017. Il Succiacapre Caprimulgus europaeus (Aves Caprimulgiformes) nidificante allo Stagnone di Marsala (Trapani). Naturalista sicil., 41 (1): 93-94.

De Pietro R. & De Pietro R. 2012. I pantani di Lentini e di Gelsari (Sicilia orientale): stato di conoscenze sull'avifauna e strategie per la conservazione della biodiversità. Naturalista Sicil., 36: 533-544.

Di Vittorio M. 2010. Suitable habitats of the Bonelli eagle *Aquila fasciata* in Sicily. Actes du Colloque international. La conservation dell'Aigle de Bonelli: 119-122.

Di Vittorio M. 2011. Habitats préférentiels dell'Aigle de Bonelli *Aquila fasciata* en Sicile. Actes du Colloque. La Conservation dell'Aigle de Bonelli, pp. 119-122.

Di Vittorio M., Seminara S. & Campobello D., 2000. Aquila del Bonelli, *Hieraaetus fasciatus*: status e biologia riproduttiva in Sicilia. Riv. ital. Orn., 70: 129-137.

Di Vittorio M., Grenci S. & Campobello D., 2000. Status di Aquila reale *Aquila chrysaetos*, Aquila del Bonelli *Hieraaetus fasciatus* e Capovaccaio Neophron percnopterus in Sicilia. Alula, 7: 57-63.

Di Vittorio M., Seminara S. & Lo Valvo M. 2003. Nuovi dati sulla biologia e sullo status dell'Aquila reale *Aquila chrysaetos* in Sicilia. Avocetta, 27, 40.

Di Vittorio M. 2006. Reintroduction of the Griffon Vulture Gyps fulvus in Nebrodi Regional Park, Sicily Proceedings of the International Conference on Conservation and Management of Vulture Populations. 14- 16 November 2005, Thessaloniki, Greece. Natural History Museum of Crete & WWF Greece. 176 pages.

Di Vittorio M. & Lòpez-Lòpez P. 2014. Spatial distribution and breeding performance of Golden Eagles Aquila chrysaetos in Sicily: implications for conservation. Acta Ornithologica, 49 (1): 33-45.

Di Vittorio M., Rannisi G., Di Trapani E., Falci A., Ciaccio A., Rocco M., Giacalone G., Zafarana M., Grenci S., La Grua G., Scuderi A., Palazzolo F., Cacopardi S., Luiselli L., Merlino S., Lo Valvo M. Lòpez-Lòpez P., 2018. Positive demographic effects of nest surveillance campaigns to counter illegal harvest of the Bonelli eagle in Sicily (Italy). Animal Conservation, 21 (2): 120-126.

Fasciolo A., Blasi M., Massa B. & Dell'Omo G., 2014. Spostamento di foraggiamento delle Berte maggiori Calonectris diomedea nidificanti nelle isole Eolie. in: Tinarelli R., Andreotti A., Baccetti N., Melega L., Roscelli F., Serra L. & Zenatello M. (a cura di). Atti XVI Conv. Ital. Orn., Scritti, Studi Ric. Stor. Nat. Repubblica San Marino, 653 pp.

Galasso P., Spinella G., Surdo S., Barbera A., Cusmano A., Cumbo G., D'Amico D., Grasso E., Grimaldi D., Ientile R., Pepi D., Torre A., Manuel Andrea Melega L. 2003. Recente incremento della Moretta tabaccata in Italia. Avocetta 27: 136.

Gustin M., Bux M., Giglio P., Grussu M., Sarà M., Zanca L., Mascara R., Pellegrino S.C. & Ravasini M., 2014. Aggiornamento delle conoscenze sul Grillaio *Falco naumanni* in Italia. Presentazione del GRU:GRI (Gruppo Grillaio Italia). in: Tinarelli R., Andreotti A., Baccetti N., Melega L., Roscelli F., Serra

L. & Zenatello M. (a cura di). Atti XVI Conv. Ital. Orn., Scritti, Studi Ric. Stor. Nat. Repubblica San Marino, 653 pp.

Ientile R. & Iapichino C. 2010. Check-list degli uccelli della Riserva Naturale di Vendicari aggiornata al dicembre 2009. Pp. 287-298 in: Atti del Convegno area protetta di Vendicari, Ente Fauna Siciliana, Noto (SR).

Ientile R., La Mantia T., Massa B. & Rühl J. 2011. I cambiamenti nell'ecosistema della Riserva Naturale di Vendicari e gli effetti sull'avifauna. Ed. Danaus, Palermo, 112 pp.

La Mantia T., Lo Valvo F. & Massa B. 2002. Gli Uccelli. Cap. XIII, pp. 89-105 in: Corti C., Lo Cascio P., Masseti M. & Pasta S. (a cura di), Storia Naturale delle Isole Pelagie. Epos ed., Palermo.

Lo Cascio P. & Navarra E.,2003. Guida naturalistica alle Isole Eolie. La vita in un arcipelago vulcanico. Epos, Palermo.

Lo Cascio P., 2007. Nuovi dati sulla nidificazione di *Hydrobates pelagicus* nell'Arcipelago Eoliano (Tirreno meridionale). Riv. ital. Orn .77: 59-60.

Lo Cascio P. Navarra E. 2008. Studio dell'avifauna stanziale e migratoria delle isole Eolie. Regione Siciliana; Nesos.

Lo Cascio P. 2012. Il Pantano dell'Istmo di Vulcano (Isole Eolie): dati storici e avifaunistici su un ecosistema umido costiero circumsiciliano. Naturalista sicil., 36 (1): 55-76.

Lo Cascio P. 2016. Marine birds of the Aeolian islands, South Tyrrheniana Sea: present status and conservation. in Yesou P., Sultana J., Walmsley J. & Azafzaf H. (Eds) 2016. Conservation of Marine and Coastal Birds in the Mediterranean proceedings of the Unep-Mac-Rac/Spa Symposium, Hamammet 20 to 22 February 2015 Tunisia: 176 pp

La Gioia G., Melega L. & Fornasari L. 2017. Piano d'Azione Nazionale per il grillaio (*Falco naumanni*). Quad. Cons. Natura, 41, MATTM - ISPRA, Roma.

Lo Valvo M. & Scalisi M. 2004. Primi risultati della reintroduzione del Grifone [(*Gyps fulvus* (Hablizl, 1783)] nei parchi delle Madonie e dei Nebrodi (Sicilia) (Aves Accipitriformes). Naturalista sicil., 28: 605-613.

Lo Valvo M., Sorace A. & Giacalone G. 2014. Censimento della popolazione di Coturnice di Sicilia nella ZPS ITA010029 Monte Cofano, Capo San Vito e Monte Sparagio. Pp. 185-187 in: Tinarelli R., Andreotti A., Baccetti N., Melega L., Roscelli F., Serra L. & Zenatello M. (a cura di). Atti XVI Conv. Ital. Orn., Scritti, Studi Ric. Stor. Nat. Repubblica San Marino, 653 pp.

Massa B. 2009. A newly discovered colony of European Storm Petrels in Italy. British Birds, 102 (6): 353–354.

Massa B. & La Mantia T. 2015. Conservazione della principale popolazione europea di berta maggiore mediterranea *Calonectris diomedea* e altri uccelli nelle isole Pelagie. Pp. 127-128 in: Pedrini P., Rossi F., Bogliani G., Serra L. & Sustersic A. (a cura di), Atti del XVII Convegno Italiano di ornitologia. Ed. Muse, Trento.

Massa B., Lo Cascio P., Ientile R., Canale E.D. & La Mantia T. 2015. Gli Uccelli delle isole circumsiciliane. Naturalista sicil., 39 (2): 105-373.

Mante A. & Debize E. 2012. Mediterranean storm petrel, *Hydrobates pelagicus melitensis*: updated state of know - ledge and conservation of the nesting populations of the Mediterranean small islands. Initiative PIM.

Mascara R. & Sarà M. 2006. Densità e biologia riproduttiva del grillaio *Falco naumanni* nella piana di Gela (Sicilia). Avocetta, 30: 51-59.

Melega P. 2007 Piano d'azione nazionale per la Moretta Tabaccata. Quaderni di conservazione della Natura n° 25 - I.N.F.S.

Mellone U., Agostini N., Panuccio M. & Gustin M. 2007. La migrazione primaverile dei rapaci accipitriformi attraverso le isole Eolie: primi dati. Proc. XIV ital. Orn. Congr.: 67.

Mellone U., Agostini N., Panuccio M. & Gustin M. 2013. La migrazione primaverile dei rapaci Accipitriformi attraverso le isole Eolie: primi dati. Riv. ital. Orn., Milano, 82 (1-2): 235-237.

Premuda G. & Mellone U. 2008. Presenza regolare del Falco della regina, *Falco eleonorae*, sull'isola di Marettimo (Egadi, Sicilia). Riv. ital. Orn., 77: 147-148

Rannisi G., Murabito L., Gustin M. & Massa B. 2008. Impact of predation by the Black Rat *Rattus rattus* on the breeding success of Cory's Shearwater *Calonectris diomedea* on Linosa island (Sicily, Italy). Ornis svecica, 18: 114-122.

Sarà M. 2008. Breeding abundance of threatened raptors as estimated from occurrence data. Ibis, 150: 766-778.

Sarà M., Bondì S., Giardina G., Saitta G, Surdo S. & Zanca L. 2017. Status of the Golden Eagle *Aquila chrysaetos* in Sicily. Avocetta, 41: 1-3.

Sciabica V. 2001. Nidificazioni dell'Anatra marmorizzata *Marmaronetta angustirostris* in Sicilia. Pag. 308 in: Arcamone E. & Brichetti P., Nuovi avvistamenti. Avocetta, 25: 305-317.

Sciabica V. 2002. Nidificazione dell'Anatra marmorizzata (*Marmaronetta angustirostris*) in Sicilia (Aves Anatidae). Naturalista sicil. 26: 117-119.

Sciabica E. 2004. Nuovi dati sulla nidificazione dell'Anatra marmorizzata, *Marmaronetta angustirostris*, in Italia. Riv. ital. Orn. 74: 166-167.

Surdo S. 2016. Note sui limicoli svernanti nelle zone umide costiere della Provincia di Trapani. Naturalista sicil., 40: 33-49.

Surdo S. 2016. New colony of Little egrets Egretta garzetta at Trapani saltpans. Avocetta, 40: 83-84.

Surdo S. & Barbera A. 2016. Evoluzione della laguna di Tonnarella (Mazara del Vallo, Trapani) e suo attuale valore ornitologico. Naturalista sicil., 40: 21-32.

Surdo S. & Matteucci P. 2016. Indagine comparativa sulla popolazione nidificante di Fratino *Charadrius alexandrinus* (Aves Charadriiformes) nelle saline della Provincia di Trapani. Naturalista sicil., 40: 289-299.

Surdo S. La Mantia T. & D'Amico D. 2017. Aggiornamento della checklist degli uccelli della Riserva Naturale Orientata Isole dello Stagnone (Sicilia). Naturalista sicil., 41 (1): 35-52.

Surdo S. 2018. Check-List degli uccelli della R.N.O. Saline di Trapani e Paceco con lista commentata dei non Passeriformes. Naturalista sicil. 42 (1): 57-109.

Surdo S. 2019. Sulla distribuzione di alcuni uccelli nidificanti in provincia di Trapani (Sicilia). Naturalista sicil.43 (2): 191-201.

Zafarana M. 2019. Monitoraggio della popolazione nidificante di Fratino *Charadrius alexandrinus* in Sicilia nel periodo 2015-2019. ATTI XX CIO.

Regione Sardegna

Sono presenti le seguenti IBA:

IBA 171 - Isola dell'Asinara, Stagni di Pilo e Casaraccio, Saline di Stintino, area marina fino all'Argentiera
IBA 173 - Campo di Ozieri e pianure tra Tula e Oschiri
IBA 174 - Arcipelago di Tavolara, Capo Ceraso, Capo Figari e area marina fino a Capo Comino
IBA 175 - Capo Caccia, Punta del Giglio, Porto Conte e Stagno di Calich
IBA 176 - Entroterra e zona costiera tra Bosa, Capo Marargiu e Porto Tangone
IBA 177 - Altopiano di Campeda
IBA 179 - Altopiano di Abbasanta
IBA 181 - Golfo di Orosei Supramonte e Gennargentu
IBA 185 - Stagni dei Colostrai
IBA 186 - Monte dei Sette Fratelli e Sarrabus
IBA 187 - Capi e Isole della Sardegna sudorientale
IBA 188 - Stagni di Cagliari
IBA 189 - Gutturumannu - Monte Arcosu - Pantaleo Is Cannoneris
IBA 190 - Stagni del Golfo di Palmas e Stagni di Porto Pino
IBA 191 - Isole di San Pietro e Sant'Antioco
IBA 192 - Tratti di costa tra Capo Teulada, Stagni Piscinni, Capo Spartivento, Capo Pula
IBA 218 - Sinis e Stagni di Oristano
IBA 223 - Sardegna settentrionale
IBA 300 - Stagno di Platamona
IBA 301 - Entroterra di Olbia
IBA 302 - Piana di Giave, Bonorva e Torralba
IBA 303 - Catena del Marghine e del Goceano
IBA 304 - Piana di Bultei
IBA 305 - Piana di Nule-Bitti
IBA 306 - Monte Albo
IBA 307- Costa di Cuglieri e Monte Ferru
IBA 308 - Piana di Milis-Zerfaliu
IBA 309 - Campidano settentrionale - Monte Arci
IBA 310 - Piana Usellus-Assol
IBA 311 - Campidano sud-occidentale
IBA 312 - Foresta di Marganai

Data la scarsa antropizzazione di parecchie aree del territorio sardo, spesso non si è potuto fare ricorso a strade (che comunque si sono utilizzate di preferenza) per delimitare le IBA. I perimetri seguono quindi in molti casi mulattiere, muretti a secco, limiti di boschi ed altri elementi topografici. In due casi si sono utilizzati i perimetri di ZSC e ZPS (IBA 181 - "Golfo di Orosei, Supramonte e Gennargentu" e 189 - "Monte Arcosu"). Nel caso dell'IBA 181 - "Golfo di Orosei, Supramonte e Gennargentu" si sono utilizzati i perimetri delle ZSC corrispondenti che racchiudono gli habitat di maggiore rilevanza per l'avifauna.
Le IBA 171 - Isola dell'Asinara, Stagni di Pilo e Casaraccio, Saline di Stintino, area marina fino all'Argentiera, 174 - Arcipelago di Tavolara, Capo Ceraso, Capo Figari e area marina fino a Capo Comino, 175 - Capo Caccia, Punta del Giglio, Porto Conte e Stagno di Calich, 176 - Entroterra e zona costiera tra Bosa, Capo Marargiu e Porto Tangone, 181 - Golfo di Orosei Supramonte e Gennargentu, 185 - Stagni dei Colostrai, 187 - Capi e Isole della Sardegna sudorientale, 188 - Stagni di Cagliari, 190 - Stagni del Golfo di Palmas e Stagni di Porto Pino, 191 – Isole di San Pietro e Sant'Antioco, 192 - Tratti di costa tra Capo Teulada, Stagni Piscinni, Capo Spartivento, Capo Pula, 218 - Sinis e Stagni di Oristano, 307- Costa di Cuglieri e Monte Ferru
Hanno una fascia marina.

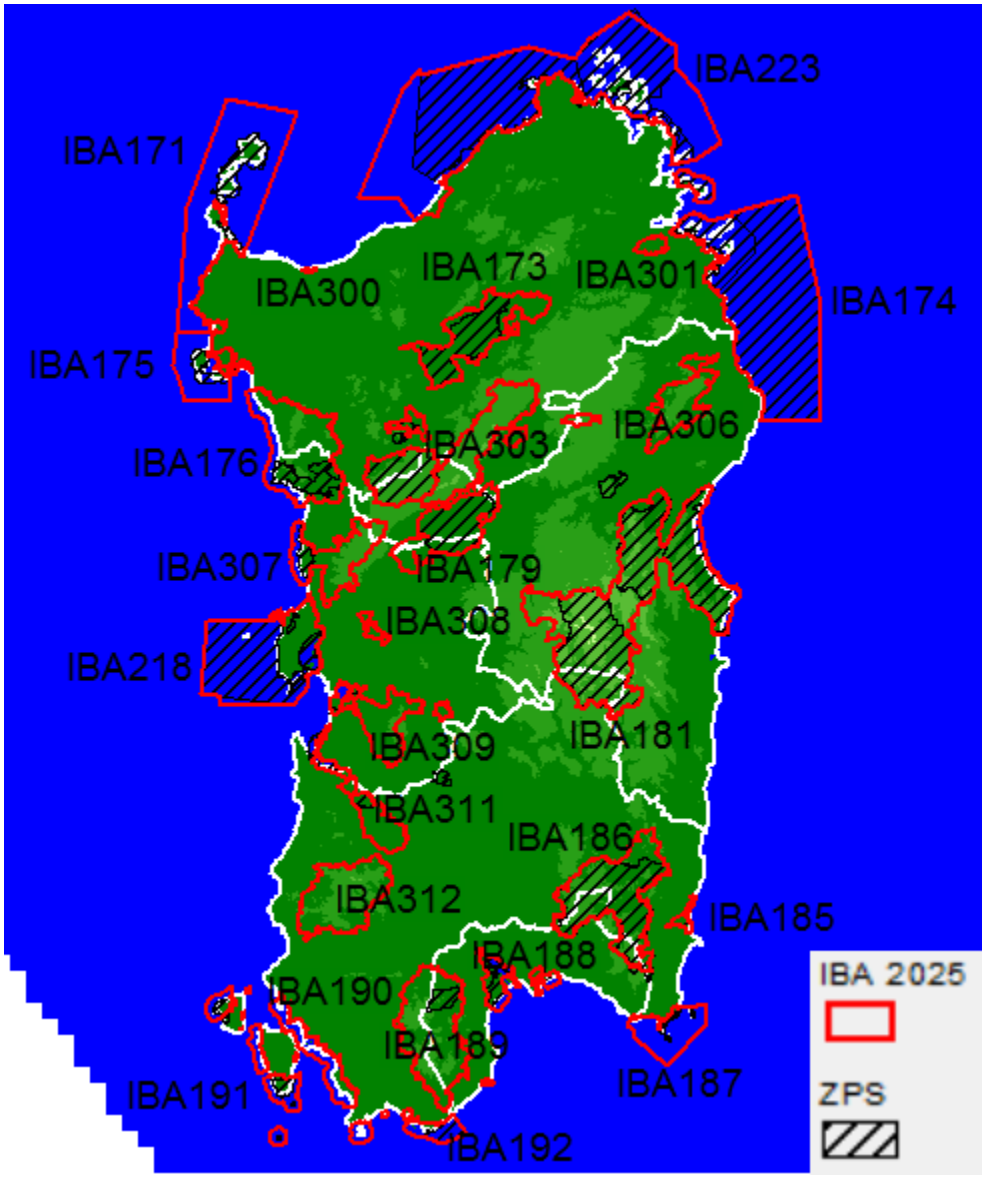
L'IBA 223 - Sardegna settentrionale è un'IBA quasi esclusivamente marina.

Superficie regionale: **2.409.403 ha**

Quota minima s.l.m.: **0 m**
Quota media s.l.m.: **340 m**
Quota mediana s.l.m.: **286 m**
Quota massima s.l.m.: **1809 m**

% della superficie regionale terrestre compresa entro IBA: **21,3%**
% della superficie regionale compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **4,0%**
% della superficie regionale compresa entro ZPS: **10,3%**
% della superficie regionale compresa entro SIC-ZSC: **15,3%**

Inquadramento geografico



171 – ISOLA DELL'ASINARA, STAGNI DI PILO E CASARACCIO, SALINE DI STINTINO, AREA MARINA FINO ALL'ARGENTIERA

Regione: **Sardegna**

IBA confinante: **IBA 175 - Capo Caccia, Punta del Giglio, Porto Conte e Stagno di Calich**

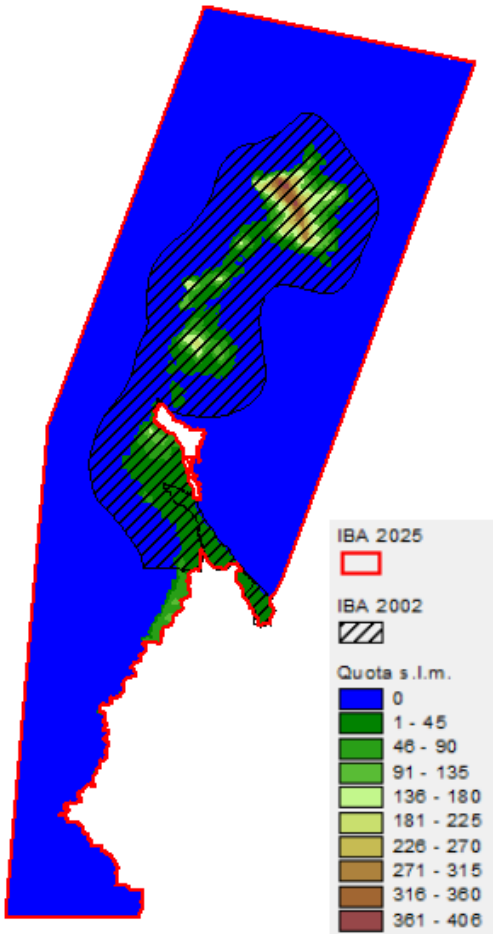
Superficie complessiva: **76.934 ha di cui 8911 ha terrestre e 68.023 ha marini** (nel 2002, complessivamente 23.167 ha di cui 8197 ha terrestri e 14.970 ha marini).

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 8,26591° Y 40,93588°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **64,7%**
% della superficie compresa entro ZPS: **14,6%**
% della superficie compresa entro ZSC: **99,4%**

Descrizione ambientale: l'Asinara è caratterizzata da un paesaggio selvaggio e protetto, caratterizzato da rilievi collinari, una costa variegata con alte scogliere e basse spiagge. La flora è dominata dalla macchia mediterranea termofila (lentisco, mirto, rosmarino, cisto e specie endemiche come la *Centaurea horrida*, la *Anchusa crispa ssp. crispa*.
Gli stagni di Pilo e Casaraccio sono caratterizzati da acque salmastre e un ambiente dunale con vegetazione psammofila. La vegetazione è adattata alla salinità, con canneti e tamericeti.
L'IBA è particolarmente importante per le popolazioni nidificanti di fratino, gabbiano corso e fraticello.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, codice IBA invariato, perimetro variato).
Nel 2025 la superficie dell'IBA è aumentata di 53.767 ha rispetto al 2002, di cui 53.053 ha marini.
L'IBA attuale comprende le vecchie IBA 171 (Isola dell'Asinara, isola Piana e penisola di Stintino) e 172 (Stagni di Casaraccio, saline di Stintino e stagni di Pilo) dell'inventario 2002.
È stata inclusa una più vasta area marina costiera e pelagica come aree trofiche per gabbiano corso e marangone dal ciuffo.


IBA 2025
IBA 2002
Quota s.l.m.
0
1 - 45
46 - 90
91 - 135
136 - 180
181 - 225
226 - 270
271 - 315
316 - 360
361 - 406

Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	45.7	95.2	49.6
1.2.1. Aree industriali o commerciali	3.4	3.6	0.2
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative	25.9	25.9	0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	1688.9	1619.1	-69.8
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili		238.6	238.6
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	63.7	5.2	-58.4
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	305.6	238.3	-67.3
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie		51.4	51.4
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	142.5		-142.5
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	4761.2	5368.3	607.2
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	1211.7	294.7	-917.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	412.9	709.4	296.5
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre	193.0		-193.0
4.2.2. Saline	38.2	43.6	5.5
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune		199.2	199.2
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	68723.3	68723.3	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	17.3	17.3	17.3
T° media mese più caldo	24.8	24.8	24.8
T° media mese più freddo	10.7	11.3	11.3
Precipitazioni annue (mm)	525	526	537
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	93	89	93
Stagione senza ghiaccio (giorni)	359	359	359
T° minima registrata nel periodo	2.4	2.7	2.7
Indice di evaporazione (mm)	801	786	786
Indice di deficit idrico (mm)	459	452	448

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**171-**	**Referente**			
Nome IBA		**Isola dell'Asinara, Stagni di Pilo e Casaraccio, Saline di Stintino, area marina fino all'Argentiera**	**Anthus srl**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Marangone dal ciuffo	*Gulosus aristotelis desnarestii*	145-210 coppie	1997-2001	Nidificante	C6	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	5-12 coppie	1997-2001	Nidificante	C6	
Pernice sarda	*Alectoris barbara*	100-120 maschi	1997-2001	Nidificante	B2,C2,C6	
Pollo sultano	*Porphyrio porphyrio*	5 maschi	1997	Nidificante	C6	
Cavaliere d'Italia	*Himantopus himantopus*	16-18 coppie	1997-2001	Nidificante	C6	
Gabbiano corso	*Larus audouinii*	40-250 coppie	1997-2001	Nidificante	A1,C1,C6	
Sterna comune	*Sterna hirundo*	75-80 coppie	1997-2001	Nidificante	C6	
Fraticello	*Sternula albifrons*	22 coppie	1997-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Magnanina comune	*Curruca undata*	150-300 coppie	1997-2001	Nidificante	C6	
Magnanina sarda	*Curruca sarda*	100-200 coppie	1997-2001	Nidificante	A3,C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1997-2024**
Marangone dal ciuffo	*Gulosus aristotelis desnarestii*	Sconosciuto	2012-2016	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	12 coppie	2012-2016	Nidificante	C6	aumento

Pernice sarda	*Alectoris barbara*	Sconosciuto	2012-2016	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Pollo sultano	*Porphyrio porphyrio*	3-4 coppie	2023-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Fratino	*Anarhynchus alexandrinus*	3-6 coppie	2023-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Cavaliere d'Italia	*Himantopus himantopus*	1-10 coppie	2012-2016	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Gabbiano corso	*Larus audouinii*	30 coppie	2016-2017	Nidificante	A1,C1,C6	diminuzione
Sterna comune	*Sterna hirundo*	Sconosciuto	2016-2017	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Fraticello	*Sternula albifrons*	40 coppie	2016-2017	Nidificante	C6	Aumento
Magnanina comune	*Curruca undata*	Sconosciuto	2012-2016	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Magnanina sarda	*Curruca sarda*	Sconosciuto	2016-2017	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto

Priorità per future indagini	**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
	LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
	Specie aggiunta
	Specie invariata
	Specie non più qualificante
	Upgrading di criterio IBA
	Downgrading di criterio IBA
	Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

173 – CAMPO DI OZIERI E PIANURE TRA TULA E OSCHIRI

Regione: **Sardegna**

IBA confinante: **-**

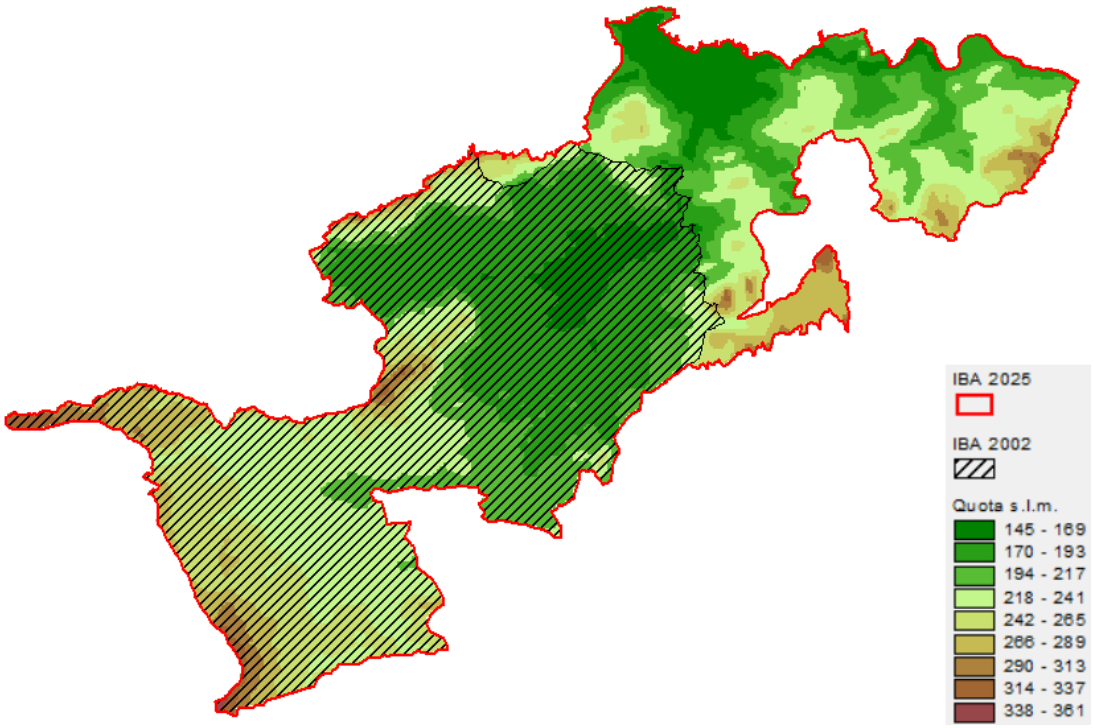
Superficie terrestre: **30.949 ha** (nel 2002 era 20.753 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 8,97727° Y 40,66035°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **68,0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **65,9%**

Descrizione ambientale: campo di Ozieri e le pianure tra Tula e Oschiri sono un'area di grande importanza ecologica in Sardegna, caratterizzata da vasti pascoli naturali e seminaturali mediterranei, percorsi dal fiume Coghinas, con una cospicua vegetazione ripariale.
L'IBA è uno dei siti più importanti in Sardegna per la residente popolazione di gallina prataiola.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, codice IBA invariato, perimetro variato).
Nel 2002 L'IBA 173 era stata denominata Campo d'Ozieri.
Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 10.196 ha rispetto al 2002.
È stata inclusa rispetto al 2002 un'area a nord-est per la presenza di numero significativo di territori riproduttivi di gallina prataiola.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	36.3	16.6	-19.7
1.2.1. Aree industriali o commerciali	36.2	20.2	-16.1
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive		41.7	41.7
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative	3.2	0.1	-3.2
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	19284.3	19762.4	478.1
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	61.8	0.0	-61.8
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	1091.9	1181.4	89.5
2.4.4. Aree agroforestali	6564.1	6690.7	126.6
3.1.1. Boschi di latifoglie	71.9	258.9	187.0
3.1.2. Boschi di conifere	180.9	90.5	-90.4
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	535.9		-535.9
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	1689.9	1293.3	-396.6
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione		130.4	130.4
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada		1.8	1.8
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	52.6	51.6	-1.0
5.1.2. Bacini d'acqua	1340.3	1410.0	69.6
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	16.7	16.7	16.7
T° media mese più caldo	25.2	25.3	25.3
T° media mese più freddo	9.1	9.4	9.4
Precipitazioni annue (mm)	639	646	655
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	113	105	109
Stagione senza ghiaccio (giorni)	350	355	355
T° minima registrata nel periodo	-3.4	-3.1	-3.3
Indice di evaporazione (mm)	957	948	948
Indice di deficit idrico (mm)	561	558	549

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**173-**	**Referente**			
Nome IBA		**Campo di Ozieri e pianure tra Tula e Oschiri**	**Anthus srl**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Albanella minore	*Circus pygargus*	6 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Gallina prataiola	*Tetrax tetrax*	40-100 maschi	1992-2001	Nidificante	C6	
Gallina prataiola	*Tetrax tetrax*	100 indivdui	1992-2001	Svernante	C6	
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	35-50 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Calandra	*Melanocorypha calandra*	300 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1992-2024**
Albanella minore	*Circus pygargus*	Sconosciuto	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Gallina prataiola	*Tetrax tetrax*	20-30 maschi	2023-2024	Nidificante	B1a,B1b,C1	diminuzione
Gallina prataiola	*Tetrax tetrax*	30-40 individui	2023-2024	Svernante	B1a,B1b,C1,C6	diminuzione
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	50-100 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Calandra	*Melanocorypha calandra*	120-130 coppie	2024	Nidificante	B1a,B1b,C1,C6	diminuzione
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				

		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.		

174 – ARCIPELAGO DI TAVOLARA, CAPO CERASO, CAPO FIGARI E AREA MARINA FINO A CAPO COMINO

Regione: **Sardegna**

IBA confinante: **-**

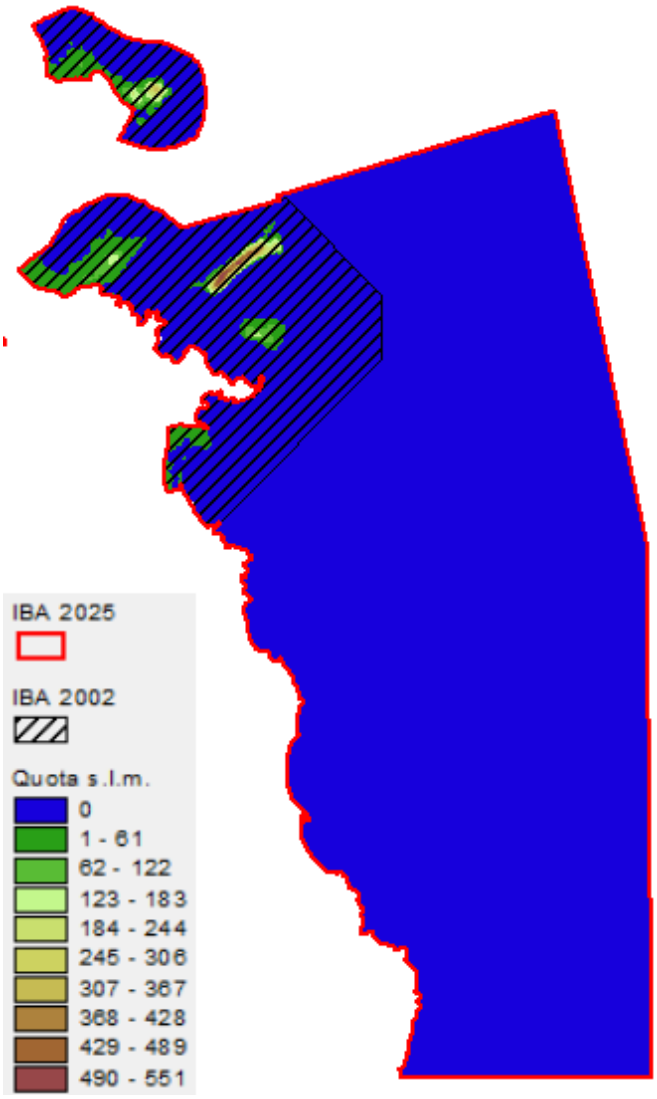
Superficie complessiva: **123.059 ha di cui 3683 ha terrestri e 119.376 ha marini** (nel 2002 era 24.208 ha, di cui 3672 ha terrestri e 20.536 ha marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 9,77529° Y 40,75706°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **12,4%**
% della superficie compresa entro ZPS: **98,4%**
% della superficie compresa entro ZSC: **94,7%**

Descrizione ambientale: l'ambiente dell'Arcipelago di Tavolara è caratterizzato dalla presenza dell'Area Marina Protetta di Tavolara-Punta Coda Cavallo, che include le isole di Tavolara, Molara e Molarotto, la costa circostante da Capo Ceraso a Punta l'Isuledda, e le aree marine circostanti. La zona è protetta e nota per le praterie di *Posidonia oceanica* e un paesaggio costiero con macchia mediterranea e falesie, oltre a specie endemiche e di valore fitogeografico come la *Centaurea horrida* e *l'Asplenium petrarchae*.
Capo Ceraso è caratterizzato da un ambiente a macchia mediterranea, e numerose calette e spiagge.
Capo Figari è un promontorio caratterizzato da alte falesie, macchia mediterranea termo-xerofila con specie come il ginepro fenicio e l'elicriso.
L'ambiente di Capo Comino è caratterizzato da un sistema dunale di grande valore, da macchia mediterranea e ginepri e zone umide retrostanti.
L'IBA ospita la più importante colonia di berta minore del Mediterraneo, oltre ad altre specie pelagiche rilevanti quali: berta maggiore, marangone dal ciuffo e gabbiano corso.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA è aumentata complessivamente di 99.317 ha rispetto al 2002, di cui 98.840 ha di area marina.
L'IBA attuale comprende la vecchia IBA 174 (Arcipelago di Tavolara, capo Ceraso e Capo Figari) dell'inventario 2002 che risulta notevolmente ampliata nel tratto pelagico.
È stata inclusa una più vasta area marina costiera e pelagica come area trofica per berta maggiore, berta minore, gabbiano corso e marangone dal ciuffo.


IBA 2025
IBA 2002
Quota s.l.m.
0
1 - 61
62 - 122
123 - 183
184 - 244
245 - 306
307 - 367
368 - 428
429 - 489
490 - 551

Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	14.3		-14.3
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	291.3	311.5	20.2
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali	15.4	15.4	0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative	2.5		-2.5
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	95.3	93.3	-2.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	61.2		-61.2
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	190.1	189.0	-1.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere	0.8	0.8	0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	2384.1	2283.1	-100.9
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	27.8	2.3	-25.5
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	222.1	161.5	-60.6
3.3.3. Aree con vegetazione rada	38.0	208.6	170.6
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere	306.9		-306.9
4.2.1. Paludi salmastre		384.5	384.5
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	119875.5	119875.5	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	17.3	17.3	17.3
T° media mese più caldo	25	25.2	25.3
T° media mese più freddo	10.3	10.6	10.6
Precipitazioni annue (mm)	486	508	516
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	93	93	96
Stagione senza ghiaccio (giorni)	358	358	358
T° minima registrata nel periodo	-2.1	-1.7	-1.8
Indice di evaporazione (mm)	901	894	894
Indice di deficit idrico (mm)	538	530	522

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**174-**	**Referente**			
Nome IBA		**Arcipelago di Tavolara, Capo Ceraso, Capo Figari e area marina fino a Capo Comino**	**Anthus srl**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Berta maggiore	*Calonectris diomedea*	500 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Berta minore	*Puffinus yelkouan*	1000 coppie	1992-2001	Nidificante	A4i,B1iii,B3	
Marangone dal ciuffo	*Gulosus aristotelis desmarestii*	350-500 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	6-10 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Fratino	*Anyrhinchus alexandrinus*	20-50 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Cavaliere d'Italia	*Himantopus himantopus*	10-50 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Gabbiano corso	*Larus audouinii*	0-148 coppie	1998-2001	Nidificante	A1,C1,C6	
Sterna comune	*Sterna hirundo*	50-100 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Fraticello	*Sternula albifrons*	5-10 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1992-2024**
Berta maggiore	*Calonectris diomedea*	50-200 coppie	2018-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Berta minore	*Puffinus yelkouan*	9941-13324 coppie	2018-2019	Nidificante	A1,A4,B1b,B3a,C1,C2,C6	aumento
Marangone dal ciuffo	*Gulosus aristotelis desmarestii*	400-450 coppie	2018-2019	Nidificante	B2a,B3a,C2,C6	stabile

Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	5-8 coppie	2018-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Fratino	*Anarhinchus alexandrinus*	4-10 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	diminuzione
Cavaliere d'Italia	*Himantopus himantopus*	5-15 coppie	2018-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Gabbiano corso	*Larus audouinii*	13-58 coppie	2018-2019	Nidificante	A1,C1,C6	diminuzione
Sterna comune	*Sterna hirundo*	Sconosciuto	2018-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Fraticello	*Sternula albifrons*	Sconosciuto	2018-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto

Priorità per future indagini	**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
	LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
	Specie aggiunta
	Specie invariata
	Specie non più qualificante
	Upgrading di criterio IBA
	Downgrading di criterio IBA
	Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

175 – CAPO CACCIA, PUNTA DEL GIGLIO, PORTO CONTE E STAGNO DI CALICH

Regione: **Sardegna**

IBA confinante: **IBA 171 - Isola dell'Asinara, Stagni di Pilo e Casaraccio, Saline di Stintino, area marina fino all'Argentiera**

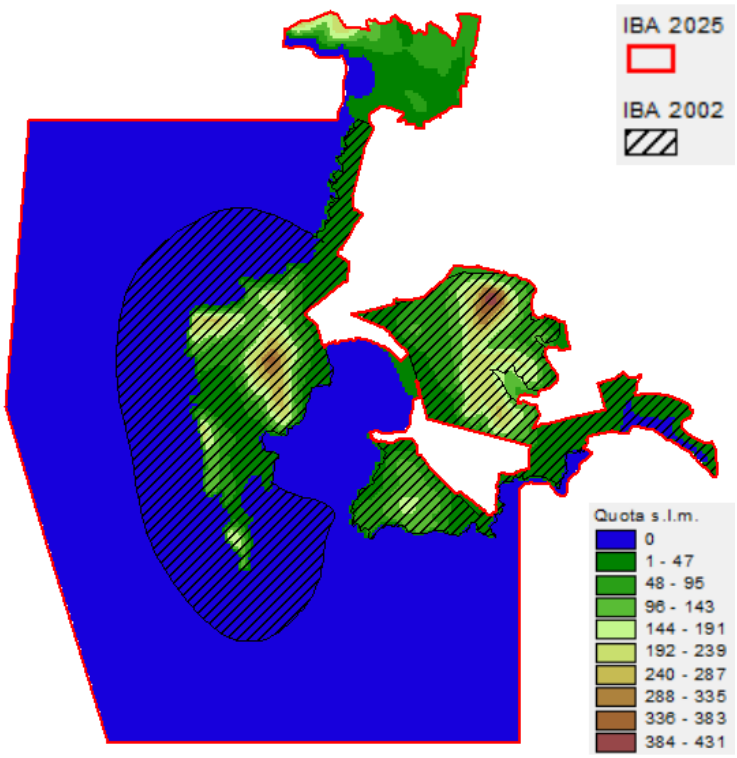
Superficie complessiva: **22.031 ha di cui 5860 ha terrestre e 16.171 marini** (nel 2002 era 8427 ha, di cui 4830 ha terrestri e 2597 ha marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 8,20082° Y 40,60839°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **32,6%**
% della superficie compresa entro ZPS: **18,7%**
% della superficie compresa entro ZSC: **96,6%**

Descrizione ambientale: la costa di Capo Caccia e Punta del Giglio è caratterizzata da imponenti falesie calcaree, praterie di posidonia nel fondale marino e macchia mediterranea nella porzione terrestre che includono specie endemiche tra cui l'*Anthyllis barba-jovis*. L'IBA include l'Area Marina Protetta Capo Caccia - Isola Piana.
L'area di Porto Conte, presenta una ricca diversità ambientale con macchia mediterranea, zone boscose, includendo coralli e praterie di posidonia.
Lo Stagno di Calich è una laguna salmastra caratterizzata da un'elevata salinità estiva dovuta allo scarso apporto di acque dolci. La vegetazione alofita è predominante sulle sponde, mentre la flora acquatica comprende specie come *Ruppia cirrhosa* e varie alghe.
L'IBA risulta importante per le colonie di alcune specie pelagiche: berta maggiore, berta minore, uccello delle tempeste e marangone minore.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA è aumentata complessivamente di 13.604 ha rispetto al 2002, di cui 13.574 ha marini.
L'IBA attuale comprende la vecchia IBA 175 (Capo caccia e Porto Conte) dell'inventario 2002.
È stata inclusa una più vasta area marina costiera e pelagica come area trofica per berta maggiore, berta minore e marangone dal ciuffo.


IBA 2025
IBA 2002
Quota s.l.m.
0
1 - 47
48 - 95
96 - 143
144 - 191
192 - 239
240 - 287
288 - 335
336 - 383
384 - 431

Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	37.3	62.3	25.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	28.0	29.6	1.6
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative	4.0	3.5	-0.6
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	534.3	540.3	6.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	8.2	106.0	97.8
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	48.8		-48.8
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	194.2	136.9	-57.3
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere	2516.5	2314.2	-202.2
3.1.3. Boschi misti	629.7	629.7	0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	1739.7	1903.8	164.1
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	27.0	41.4	14.4
5.2.1. Lagune	92.2	92.2	0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	16433.4	16433.4	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	17.1	17.1	17.1
T° media mese più caldo	24.6	24.7	24.7
T° media mese più freddo	10.3	10.6	10.6
Precipitazioni annue (mm)	604	598	608
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	98	90	95
Stagione senza ghiaccio (giorni)	360	360	360
T° minima registrata nel periodo	-1.3	-1.1	-1.3
Indice di evaporazione (mm)	933	921	921
Indice di deficit idrico (mm)	549	550	546

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**175-**	**Referente**			
Nome IBA		**Capo Caccia, Punta del Giglio, Porto Conte e Stagno di Calich**	**Anthus srl**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Berta maggiore	*Calonectris diomedea*	1000-2000 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Uccello delle tempeste	*Hydrobates pelagicus*	500-800 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Marangone dal ciuffo	*Gulosus aristotelis desmarestii*	100-160 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Grifone	*Gyps fulvus*	1-12 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	7-10 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Pernice sarda	*Alectoris barbara*	100-120 maschi	1992-2001	Nidificante	B2,C2,C6	
Pollo sultano	*Porphyrio porphyrio*	2-5 maschi	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1992-2024**
Berta maggiore	*Calonectris diomedea*	500-800 coppie	2019	Nidificante	B3a,C2,C6	diminuzione
Berta minore	*Puffinus yelkouan*	152-210 coppie	2019	Nidificante	A1,B1b,C1,C6	sconosciuto
Uccello delle tempeste	*Hydrobates pelagicus*	600-700 coppie	2019	Nidificante	C6	stabile
Marangone dal ciuffo	*Gulosus aristotelis desmarestii*	120-140 coppie	2019	Nidificante	C2,C6	stabile
Grifone	*Gyps fulvus*	1-2 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione

Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	8-10 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Pernice sarda	*Alectoris barbara*	Sconosciuto	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Pollo sultano	*Porphyrio porphyrio*	Sconosciuto	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto

Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
		Specie aggiunta
		Specie invariata
		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

176 – ENTROTERRA E ZONA COSTIERA TRA BOSA, CAPO MARARGIU E PORTO TANGONE

Regione: **Sardegna**

IBA confinante: **-**

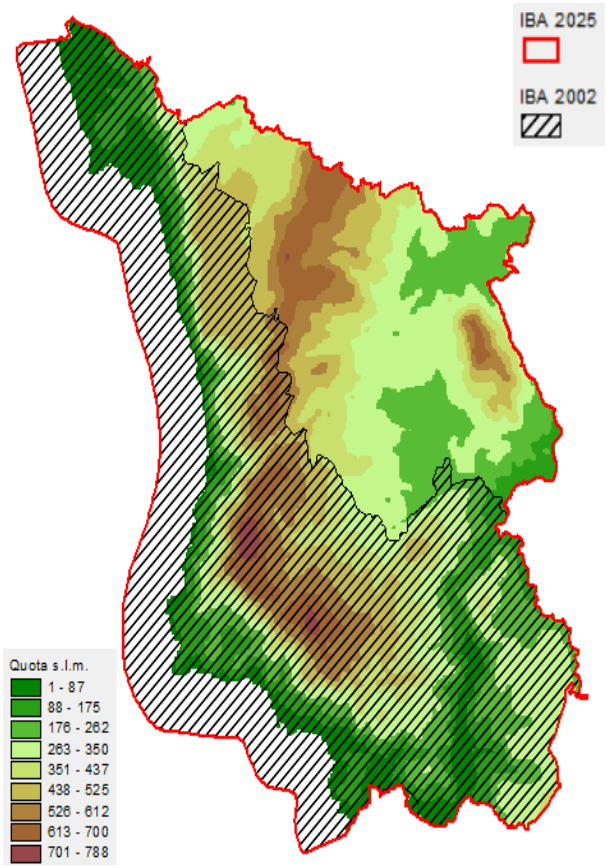
Superficie complessiva: **42.168 ha di cui 34.908 ha terrestri e 7260 ha marini** (nel 2002 era complessivamente 29.307 ha di cui 21.773 ha terrestri e 7534 marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 8,42072° Y 40,42111°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **19,4%**
% della superficie compresa entro ZSC: **74,5%**

Descrizione ambientale: tratto di fascia costiera tra Bosa ed Alghero, caratterizzato dalla presenza di una serie di alte falesie particolarmente interessanti per la presenza del grifone.
La flora è dominata da praterie aride mediterranee, garighe a cisto, macchia mediterranea e boscaglie miste di sclerofille.
L'IBA risulta di grande importanza conservazionistica per la più importante colonia di grifone in Sardegna, per la presenza di astore sardo e lungo la fascia costiero-pelagica di marangone dal ciuffo.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA è aumentata complessivamente di 12.861 ha rispetto al 2002, di cui 13.134 ha terrestri.
L'IBA attuale comprende la vecchia IBA 176 (Costa tra Bosa ed Alghero) dell'inventario 2002.
È stata inclusa una più vasta area terrestre come area riproduttiva dell'astore sardo.


IBA 2025
IBA 2002
Quota s.l.m.
1 - 87
88 - 175
176 - 262
263 - 350
351 - 437
438 - 525
526 - 612
613 - 700
701 - 788

Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	75.0	74.6	-0.4
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative	78.5		-78.5
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	2440.3	2372.4	-67.9
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	1191.5	1082.0	-109.5
2.2.4. Altre colture permanenti	76.9		-76.9
2.3.1. Prati stabili	37.0	1689.2	1652.2
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	42.7	42.7	0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	2601.8	3662.2	1060.3
2.4.4. Aree agroforestali	2187.9	2486.2	298.3
3.1.1. Boschi di latifoglie	3244.4	3232.2	-12.3
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	7379.4	4194.2	-3185.2
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	14792.0	14870.2	78.3
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	489.7	236.0	-253.7
3.3.4. Aree percorse da incendi		690.5	690.5
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	270.7	275.5	4.9
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	7444.5	7444.5	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	15.3	15.3	15.3
T° media mese più caldo	23.8	23.9	23.9
T° media mese più freddo	7.9	8.2	8.2
Precipitazioni annue (mm)	756	750	760
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	127	115	119
Stagione senza ghiaccio (giorni)	339	342	342
T° minima registrata nel periodo	-6.1	-5.9	-5.9
Indice di evaporazione (mm)	922	913	913
Indice di deficit idrico (mm)	514	517	509

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**176-**	**Referente**			
Nome IBA		**Entroterra e zona costiera tra Bosa, Capo Marargiu e Porto Tangone**	**Anthus srl**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Grifone	*Gyps fulvus*	19-50 coppie	1992-1999	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1992-2024**
Marangone dal ciuffo	*Gulosus aristotelis desmarestii*	16 coppie	2017-2018	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Grifone	*Gyps fulvus*	20 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	stabile
Astore sardo	*Accipiter gentilis arrigonii*	2-3 coppie	2017-2018	Nidificante	C2	stabile
Magnanina sarda	*Curruca sarda*	100-500 coppie	2017-2018	Nidificante	B2a,C6	sconosciuto
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

177 – ALTOPIANO DI CAMPEDA

Regione: **Sardegna**

IBA confinante: **IBA 303 - Catena del Marghine e del Goceano**

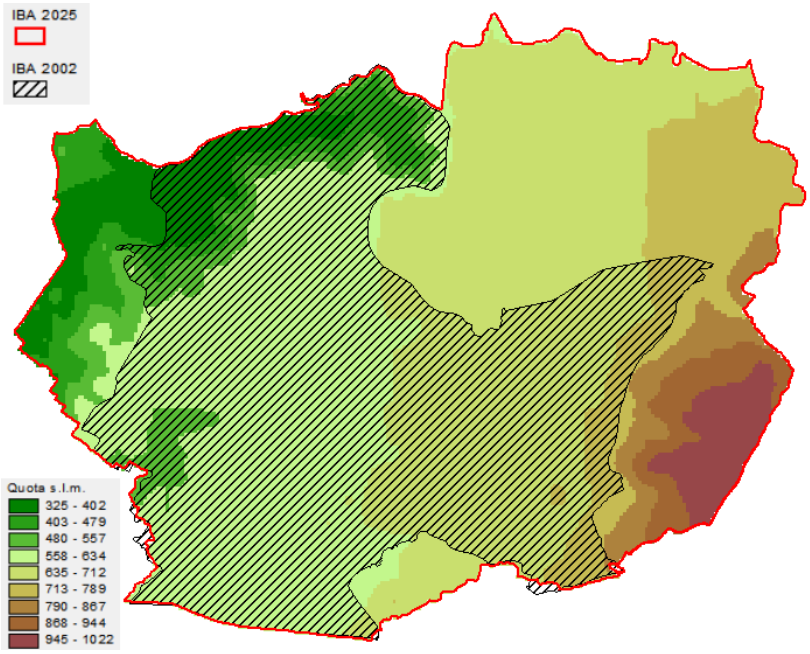
Superficie terrestre: **19.501 ha** (nel 2002 era 11.058 ha terrestri)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 8,75850° Y 40,35145°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **100%**
% della superficie compresa entro ZSC: **23,6%**

Descrizione ambientale: l'Altopiano di Campeda è costituito da un paesaggio prevalentemente steppico (circa l'80% della superficie), caratterizzato da una vegetazione con praterie mediterranee, steppe e pascoli arborati di querce.
l'IBA è costituita da prati, incolti e boschi e rappresenta una zona di particolare importanza per la Gallina prataiola.
L'IBA è stata caratterizzata dal declino delle specie che qualificavano l'IBA nel 2002 (vedasi tabella sottostante). Anche la popolazione di gallina prataiola risulta ridimensionata.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA è aumentata complessivamente di 8443 ha rispetto al 2002.
È stata inclusa una più vasta area terrestre come una delle ultime aree di presenza della gallina prataiola nell'IBA stessa.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	6.9	0.8	-6.1
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	3240.4	1915.9	-1324.5
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili		8007.4	8007.4
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	142.1	141.7	-0.4
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	1372.4	652.4	-720.0
2.4.4. Aree agroforestali	1869.3	3632.8	1763.5
3.1.1. Boschi di latifoglie	827.7	2654.8	1827.1
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	11667.5	383.4	-11284.1
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	374.7	225.7	-149.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione		1886.0	1886.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.7	14.7	14.8
T° media mese più caldo	23.9	23.9	24
T° media mese più freddo	7.1	7.4	7.4
Precipitazioni annue (mm)	867	865	873
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	148	134	139
Stagione senza ghiaccio (giorni)	326	331	331
T° minima registrata nel periodo	-7.7	-7.6	-7.5
Indice di evaporazione (mm)	926	918	918
Indice di deficit idrico (mm)	491	496	487

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**177-**	**Referente**			
Nome IBA		**Altopiano di Campeda**	**Anthus srl**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Grifone	*Gyps fulvus*	27 individui	1992-2001	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Nibbio reale	*Milvus milvus*	1-2 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Nibbio reale	*Milvus milvus*	Alcuni individui	1992-2001	Svernante	C6	
Albanella minore	*Circus pygargus*	4 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Grillaio	*Falco naumanni*	5-10 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gallina prataiola	*Tetrax tetrax*	30-40 maschi	1992-2001	Nidificante	C6	
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	50 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Piviere dorato	*Pluvialis apricaria*	150-250 individui	1992-2001	Nidificante	C6	
Ghiandaia marina	*Coracias garrulus*	2-10 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Calandra	*Melanocorypha calandra*	250 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1992-2024**
Grifone	*Gyps fulvus*	Sconosciuto	2010-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Nibbio reale	*Milvus milvus*	1-2 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile

Nibbio reale	*Milvus milvus*	0 individui	2010-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Albanella minore	*Circus pygargus*	Sconosciuto	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Grillaio	*Falco naumanni*	Sconosciuto	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Gallina prataiola	*Tetrax tetrax*	5 maschi	2010-2019	Nidificante	B1b,C6	diminuzione
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	1-10 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Piviere dorato	*Pluvialis apricaria*	Sconosciuto	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Ghiandaia marina	*Coracias garrulus*	0-1 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Calandra	*Melanocorypha calandra*	10-20 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione

Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
		Specie aggiunta
		Specie invariata
		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

179 – ALTOPIANO DI ABBASANTA

Regione: **Sardegna**

IBA confinante: **-**

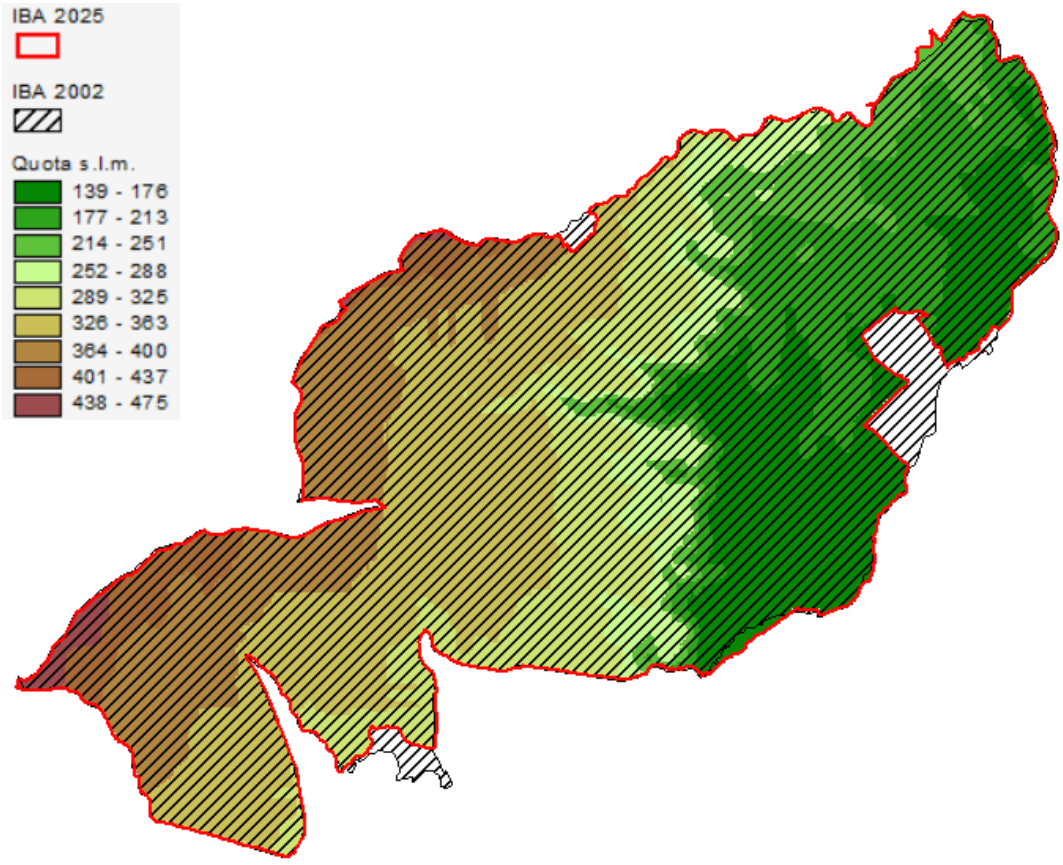
Superficie terrestre: **26.983 ha** (nel 2002 era 27.792 ha terrestri)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 8,88461° Y 40,23392°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **73,0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

Descrizione ambientale: l'altopiano di Abbasanta è caratterizzato da una morfologia prevalentemente pianeggiante punteggiata da colline e dalla presenza del lago artificiale Omodeo sul corso del fiume Tirso. L'ambiente è dominato da pascoli, sugherete e boschi di leccio e roverella. L'IBA costituisce la più importante roccaforte della gallina prataiola in Sardegna.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA è diminuita complessivamente di 809 ha rispetto al 2002.
Sono state escluse tre aree a sud, nord-ovest e sud-ovest a causa dell'aumento dell'antropizzazione.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	102.1	51.2	-50.8
1.2.1. Aree industriali o commerciali	0.2	45.1	44.9
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	11430.9	12311.1	880.2
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	34.8	61.5	26.7
2.2.2. Frutteti e frutti minori	87.5		-87.5
2.2.3. Oliveti	55.7	7.9	-47.8
2.2.4. Altre colture permanenti	49.7		-49.7
2.3.1. Prati stabili		3054.7	3054.7
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	177.2	177.2	0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	271.6	233.8	-37.8
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	966.5	1391.2	424.7
2.4.4. Aree agroforestali	8544.6	7536.7	-1007.9
3.1.1. Boschi di latifoglie	260.9	217.5	-43.4
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	4684.2	56.3	-4627.9
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	317.1	1360.7	1043.6
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione		208.1	208.1
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi		269.9	269.9
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	16.3	16.3	16.4
T° media mese più caldo	25.1	25.1	25.2
T° media mese più freddo	8.9	9.1	9.1
Precipitazioni annue (mm)	703	701	710
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	122	110	115
Stagione senza ghiaccio (giorni)	346	353	353
T° minima registrata nel periodo	-4.6	-4.3	-4.3
Indice di evaporazione (mm)	977	970	970
Indice di deficit idrico (mm)	560	564	556

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**179-**	**Referente**			
Nome IBA		**Altopiano di Abbasanta**	**Anthus srl**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Grifone	*Gyps fulvus*	8-10 individui	1992-2001	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Nibbio reale	*Milvus milvus*	2 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Nibbio reale	*Milvus milvus*	10 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Gallina prataiola	*Tetrax tetrax*	100 maschi	1992-2001	Nidificante	C6	
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	28-30 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Piviere dorato	*Pluvialis apricaria*	300-500 individui	1992-2001	Nidificante	C6	
Ghiandaia marina	*Coracias garrulus*	15-20 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Calandra	*Melanocorypha calandra*	350 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Calandrella	*Calandrella brachydactyla*	50 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1992-2024**
Grifone	*Gyps fulvus*	sonosciuto	2014	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Nibbio reale	*Milvus milvus*	0 coppie	2014	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Nibbio reale	*Milvus milvus*	2-3 individui	2014	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Gallina prataiola	*Tetrax tetrax*	116 maschi	2014	Nidificante	B1a,B1b,C1,C6	aumento

Occhione	*Burhinus oedicnemus*	30-100 coppie	2014	Nidificante	C6	aumento
Piviere dorato	*Pluvialis apricaria*	120-150 individui	2014	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Ghiandaia marina	*Coracias garrulus*	4-6 coppie	2014	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Calandra	*Melanocorypha calandra*	5-10 coppie	2014	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Calandrella	*Calandrella brachydactyla*	1-5 coppie	2014	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione

Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
		Specie aggiunta
		Specie invariata
		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

181 – GOLFO DI OROSEI, SUPRAMONTE E GENNARGENTU

Regione: **Sardegna**

IBA confinante: **-**

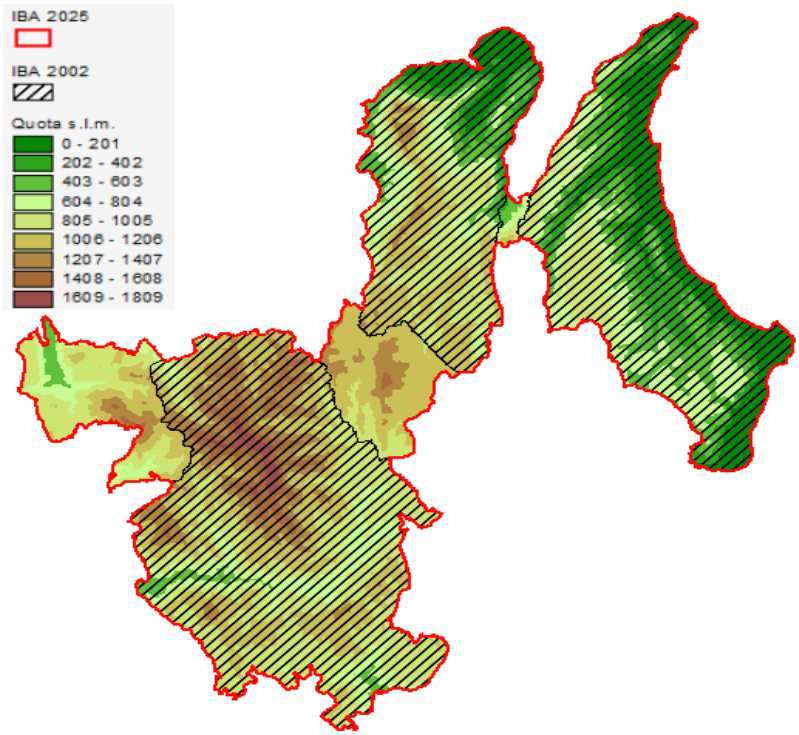
Superficie complessiva: **113.047 ha di cui 108.469 ha terrestri e 4577 ha marini** (nel 2002 era 97.584 ha terrestri e marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 9,47252° Y 40,06863°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **52,2%**
% della superficie compresa entro ZPS: **84,9%**
% della superficie compresa entro ZSC: **84,9%**

Descrizione ambientale: l'area del Golfo di Orosei, Supramonte e Gennargentu offre un paesaggio con coste selvagge, falesie, spiagge, canyon, vasti altopiani calcarei, e il massiccio montuoso del Gennargentu con le sue cime più alte in Sardegna. La flora comprende leccete e macchia mediterranea.
L'IBA rappresenta una delle roccaforti dei rapaci sardi oltre che il sito riproduttivo più importante in Italia per la popolazione nidificante di falco della regina.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA è aumentata complessivamente di 15.733 ha rispetto al 2002.
Sono state incluse due aree: una di collegamento tra le due porzioni che nel 2002 risultavano separate e una nel settore occidentale dell'IBA, funzionali alla presenza dell'astore sardo.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	3.3		-3.3
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	221.0	249.3	28.4
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	0.2	0.1	-0.1
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri	1.7		-1.7
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	320.8	444.6	123.8
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	164.7	164.7	0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti		739.5	739.5
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	731.0	2161.1	1430.1
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	2284.5	651.5	-1633.0
2.4.4. Aree agroforestali	818.6	38105.6	37287.1
3.1.1. Boschi di latifoglie	38487.3	3961.6	-34525.8
3.1.2. Boschi di conifere	4073.3	572.4	-3501.0
3.1.3. Boschi misti	688.7	16633.8	15945.1
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	16041.9	3907.9	-12134.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	3451.7	32249.3	28797.6
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	31354.6	565.7	-30789.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	1957.2		-1957.2
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)		1943.2	1943.2
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	2507.7	6248.1	3740.4
3.3.3. Aree con vegetazione rada	5582.8	92.6	-5490.3
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	48.5	48.5	0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	4577.6	4577.6	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	11.9	11.9	11.9
T° media mese più caldo	21.5	21.6	21.6
T° media mese più freddo	3.9	4.6	4.6
Precipitazioni annue (mm)	802	805	810
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	166	150	156
Stagione senza ghiaccio (giorni)	266	268	268
T° minima registrata nel periodo	-12.9	-12.6	-12.6
Indice di evaporazione (mm)	789	786	787
Indice di deficit idrico (mm)	372	389	384

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**181-**	**Referente**			
Nome IBA		**Golfo di Orosei, Supramonte e Gennargentu**	**Anthus srl**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Berta maggiore	*Calonectris diomedea*	300 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Marangone dal ciuffo	*Gulosus aristotelis desmarestii*	200-300 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	15-17 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Aquila di Bonelli	*Aquila fasciata*	1-2 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Astore sardo	*Accipiter gentilis arrigonii*	15-20 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Falco della regina	*Falco eleonorae*	140-170 coppie	1992-2001	Nidificante	A4ii,B1iii,B2,C2,C6	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	15-20 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Gabbiano corso	*Larus audouinii*	0-45 coppie	1992-2001	Nidificante	A1,C1,C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1992-2024**
Berta maggiore	*Calonectris diomedea*	212-527 coppie	2013	Nidificante	B3a,C2,C6	aumento
Berta minore	*Puffinus yelkouan*	170-1000 coppie	2013	Nidificante	A1,A4,B1b,B3a,C1,C2,C6	sconosciuto
Marangone dal ciuffo	*Gulosus aristotelis desmarestii*	sconosciuto	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	9-12 coppie	2016-2017	Nidificante	C6	diminuzione
Aquila di Bonelli	*Aquila fasciata*	0 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione

Astore sardo	*Accipiter gentilis arrigonii*	11-20 coppie	2016-2017	Nidificante	C2,C6	stabile
Falco della regina	*Falco eleonorae*	320 coppie	2022	Nidificante	A4,B2a,B3a,C2,C6	aumento
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	10-15 coppie	2015-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Gabbiano corso	*Larus audouinii*	0 coppie	2015-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione

Priorità per future indagini	**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
	LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
	Specie aggiunta
	Specie invariata
	Specie non più qualificante
	Upgrading di criterio IBA
	Downgrading di criterio IBA
	Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

185 – STAGNO DEI COLOSTRAI

Regione: **Sardegna**

IBA confinante: **-**

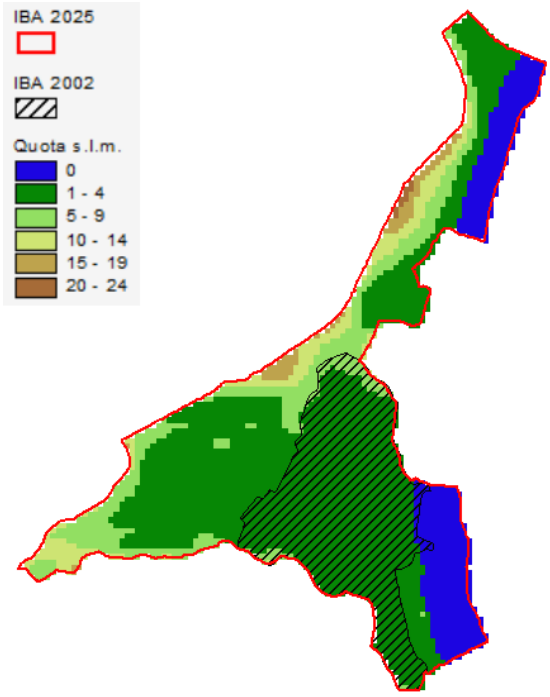
Superficie complessiva**: 1916 ha di cui 1668 terrestri e 248 ha marini** (nel 2002 era estesa per un totale di 623 ha).

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 9,58514° Y 39,34283°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **100%**
% della superficie compresa entro ZSC: **41,7%**

Descrizione ambientale: lo stagno di Colostrai, che comprende anche stagni di dimensioni inferiori (ad esempio stagno delle Saline) è una zona umida caratterizzata da un paesaggio di retrospiaggia e lagune. L'ambiente presenta una ricca vegetazione di tipo acquatico, alofilo e ripariale, con specie come la salicornia e l'oleandro, oltre a macchia mediterranea.
L'IBA risulta importante per la significativa popolazione di pollo sultano nidificante.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA è aumentata complessivamente di 1293 ha rispetto al 2002.
Sono state incluse due aree marine a nord e sud dell'IBA e un'area più interna funzionale alla presenza del pollo sultano.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	5.7		-5.7
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative		0.5	0.5
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	231.7	232.2	0.6
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie	15.8	15.8	0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori	264.3	264.3	0.0
2.2.3. Oliveti	15.7	15.7	0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	349.3	349.3	0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	70.5	75.2	4.7
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	76.9	82.3	5.4
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	49.0	49.0	0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	278.9	278.9	0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre	85.7	237.7	152.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune	224.7	67.3	-157.5
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	249.3	249.3	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	18.7	18.7	18.8
T° media mese più caldo	26.8	26.9	26.9
T° media mese più freddo	11.8	12.5	12.5
Precipitazioni annue (mm)	308	300	303
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	71	66	69
Stagione senza ghiaccio (giorni)	354	356	356
T° minima registrata nel periodo	3.1	4.1	4.1
Indice di evaporazione (mm)	947	946	946
Indice di deficit idrico (mm)	650	656	654

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**185-**	**Referente**			
Nome IBA		**Stagno dei Colostrai**	**Anthus srl**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Fenicottero	*Poenicopterus roseus*	200-600 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Pollo sultano	*Porphyrio porphyrio*	0-5 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1992-2024**
Fenicottero	*Poenicopterus roseus*	87-172 individui	2011-2014	Svernante	C6	diminuzione
Pollo sultano	*Porphyrio porphyrio*	4-6 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

186 – MONTE DEI SETTE FRATELLI E SARRABUS

Regione: **Sardegna**

IBA confinante: -

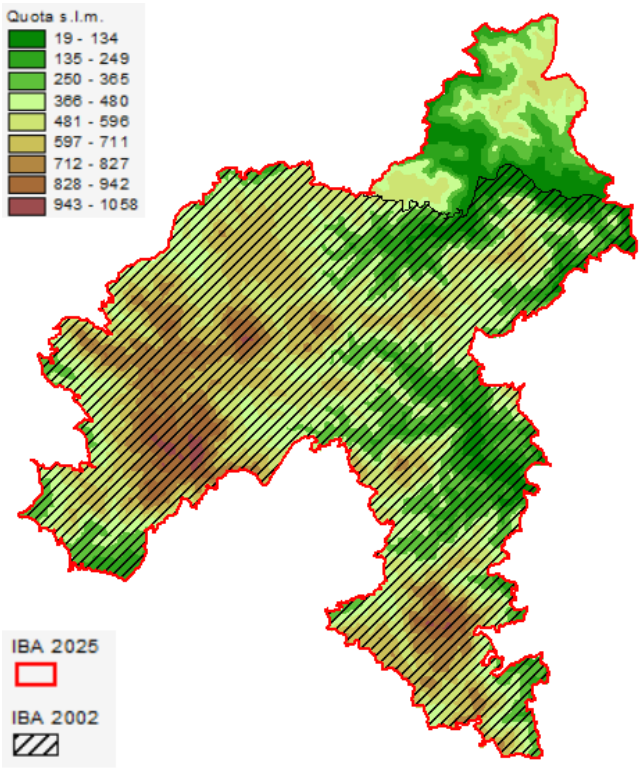
Superficie terrestre: **45.964 ha** (nel 2002 era 40.372 ha terrestri)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 9,43633° Y 39,36690°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **85,1%**
% della superficie compresa entro ZSC: **15,1%**

Descrizione ambientale: il Sarrabus è caratterizzato da un ambiente che comprende montagne aspre come i Sette Fratelli, pianure. La vegetazione è dominata dalla macchia mediterranea, leccete, sugherete e altre specie come ginepro, erica e oleandro lungo gli alvei dei torrenti.
L'IBA è importante per la presenza di aquila reale e astore sardo, con contingenti significativi per entrambe le specie.

Confronto IBA 2002-2025 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA è aumentata complessivamente di 5592 ha rispetto al 2002.
È stata inclusa un'area a nord della precedente IBA per la presenza di coppie riproduttive di astore sardo.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	1.9		-1.9
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	367.9	378.1	10.2
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori	4.0	4.0	0.0
2.2.3. Oliveti	24.9	28.1	3.2
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	95.3	95.3	0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	1251.8	1319.1	67.3
2.4.4. Aree agroforestali	14.1	14.1	0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	9741.3	9868.3	127.0
3.1.2. Boschi di conifere	1503.9	1455.8	-48.1
3.1.3. Boschi misti	164.9	141.3	-23.6
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	2291.3	1849.2	-442.1
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	29527.3	29620.1	92.8
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	0.3	27.4	27.1
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	26.5	26.5	0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	949.0	1131.6	182.7
3.3.4. Aree percorse da incendi		5.5	5.5
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	16.6	16.7	16.7
T° media mese più caldo	25.2	25.3	25.4
T° media mese più freddo	9.3	10.1	10.1
Precipitazioni annue (mm)	400	388	392
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	89	82	86
Stagione senza ghiaccio (giorni)	355	359	359
T° minima registrata nel periodo	-2.2	-1.2	-1.2
Indice di evaporazione (mm)	934	932	934
Indice di deficit idrico (mm)	602	608	601

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**186-**	**Referente**			
Nome IBA		**Monte dei sette fratelli e Sarrabus**	**Anthus srl**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	4-6 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Astore sardo	*Accipiter gentilis arrigonii*	2-3 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1992-2024**
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	4-5 coppie	2015-2018	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Astore sardo	*Accipiter gentilis arrigonii*	7-8 coppie	2017-2018	Nidificante	C2,C6	aumento
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

187 – CAPI E ISOLE DELLA SARDEGNA SUD ORIENTALE

Regione: **Sardegna**

IBA confinante: -

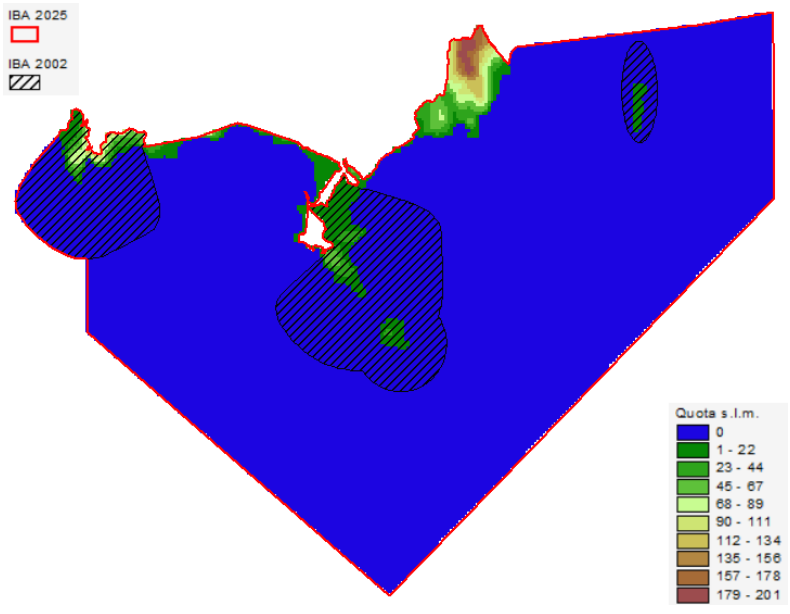
Superficie complessiva: **15.784 ha di cui 1001 ha terrestri e 14.783 ha marini** (nel 2002 era complessivamente 2808 ha di cui 462 ha terrestri e 2428 ha marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 9,52063° Y 39,11849°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **54,2%**
% della superficie compresa entro ZPS: **7,3%**
% della superficie compresa entro ZSC: **97,1%**

Descrizione ambientale: l'IBA offre paesaggi spettacolari come il promontorio di Capo Carbonara, e una costa che alterna falesie a spiagge sabbiose. La vegetazione tipica è la macchia mediterranea, con specie come mirto e lentisco, olivastro, corbezzolo e ginestra.
L'IBA è composta da tre zone disgiunte: l'Isola di Serpentara e gli isolotti vicini; Capo Carbonara, lo Stagno di Notteri e l'Isola dei Cavoli e gli isolotti vicini.
L'IBA ospita importanti colonie di uccelli marini, quali berta maggiore, berta minore e marangone dal ciuffo.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome e codice IBA invariato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA è aumentata complessivamente di 12.976 ha rispetto al 2002, di cui 539 ha terrestri e 12.355 marini.
È stata ampliata l'area marina pelagica come area trofica per la berta maggiore e berta minore.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	72.8	99.1	26.3
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	25.8	25.8	0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	106.1	92.0	-14.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere	123.9	54.7	-69.2
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	54.2		-54.2
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	633.1	743.9	110.8
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	28.0	28.0	0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	44.7	44.7	0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre	31.0		-31.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune		31.0	31.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	14783.3	14783.3	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	18.8	18.8	18.9
T° media mese più caldo	26.8	26.9	27
T° media mese più freddo	12	12.8	12.8
Precipitazioni annue (mm)	287	276	280
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	68	63	66
Stagione senza ghiaccio (giorni)	354	356	356
T° minima registrata nel periodo	4.1	5	5.3
Indice di evaporazione (mm)	937	936	937
Indice di deficit idrico (mm)	655	662	660

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**187-**	**Referente**			
Nome IBA		**Capi e isole della Sardegna sud-orientale**	**Anthus srl**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Berta maggiore	*Calonectris diomedea*	100 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Marangone dal ciuffo	*Gulosus aristotelis desmarestii*	10-30 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	3-5 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gabbiano corso	*Larus audouinii*	0-50 coppie	1992-2001	Nidificante	A1,C1,C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1992-2019**
Berta maggiore	*Calonectris diomedea*	94-164 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	aumento
Berta minore	*Puffinus yelkouan*	180-440 coppie	2013-2019	Nidificante	A1,B1b,B3a,C1,C2,C6	sconosciuto
Marangone dal ciuffo	*Gulosus aristotelis desmarestii*	76-172 coppie	2013-2019	Nidificante	C2	aumento
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	2-3 coppie	2013-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Fratino	*Anarhynchus alexandrinus*	4.9 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	sconosciuto
Gabbiano corso	*Larus audouinii*	0-7 coppie	2013-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				

		Specie aggiunta
		Specie invariata
		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.		

188 – STAGNI DI CAGLIARI

Regione: **Sardegna**

IBA confinante: -

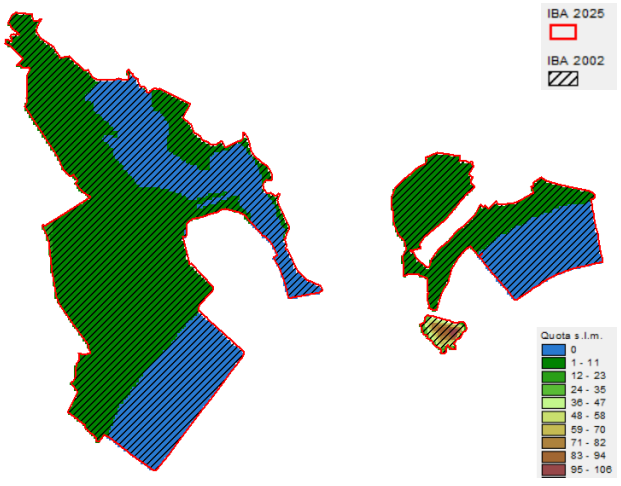
Superficie complessiva: **9552 ha di cui 7533 ha terrestri e 2019 ha marini** (nel 2002 era complessivamente 9598 ha di cui 7651 ha terrestri e 1947 ha marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 9,04776° Y 39,22232°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **15,2%**
% della superficie compresa entro ZPS: **49,8%**
% della superficie compresa entro ZSC: **70,9%**

Descrizione ambientale: complesso di zone umide comprendente tre zone disgiunte importanti per lo svernamento e la nidificazione dell'avifauna acquatica: Stagno di Cagliari e Saline di Santa Gilla; Molentargius, Saline e Stagno di Quartu; Monte Sant'Elia. Nelle prime due zone è compresa una fascia di mare larga 2 km.
Tali stagni costituiscono un'area umida di grande valore ecologico caratterizzata dall'incontro di acque dolci e salmastre, favorendo un'elevata biodiversità, in particolare per l'avifauna.
L'ambiente nel complesso è caratterizzato da vegetazione psammofila lungo le spiagge, vegetazione alofila nelle zone salmastre e salate e vegetazione d'acqua dolce nelle zone di immissione fluviale.
L'IBA costituisce il principale sito italiano per la nidificazione del fenicottero e del pollo sultano, risultando particolarmente importante anche per colonie riproduttive di gabbiano roseo, sterna comune e fraticello.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA è diminuita complessivamente di 48 ha rispetto al 2002, di cui 118 ha terrestri, mentre è aumentata la superficie marina di 71 ha, a causa di una migliore digitalizzazione durante l'aggiornamento.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	6.3	6.4	0.1
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	93.2	125.0	31.8
1.2.1. Aree industriali o commerciali	178.8	182.9	4.2
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori	62.0	62.0	0.0
1.2.3. Aree portuali	13.2	52.9	39.7
1.2.4. Aeroporti	316.7	316.7	0.0
1.3.1. Aree estrattive		38.2	38.2
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative		7.2	7.2
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	467.8	407.0	-60.8
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	212.9	242.7	29.8
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	356.5	275.2	-81.3
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere	34.0	34.0	0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	54.0	65.0	11.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	1.9		-1.9
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	74.6	74.6	0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre	2938.5	568.6	-2369.9
4.2.2. Saline	1195.9	1246.0	50.1
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua		31.4	31.4
5.2.1. Lagune	1644.9	3915.4	2270.5
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	1947.0	1947.0	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	17.5	17.6	17.7
T° media mese più caldo	25.6	25.7	25.8
T° media mese più freddo	10.4	11	11
Precipitazioni annue (mm)	431	411	416
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	78	71	75
Stagione senza ghiaccio (giorni)	354	358	358
T° minima registrata nel periodo	-2.9	-1.6	-1.4
Indice di evaporazione (mm)	1033	1029	1030
Indice di deficit idrico (mm)	670	680	673

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**188-**	**Referente**			
Nome IBA		**Stagni di Cagliari**	**Anthus srl**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Svasso piccolo	*Podiceps nigricollis*	500-2000 individui	1992-2001	Svernante	A4,B1ii	
Marangone dal ciuffo	*Gulosus aristotelis desmarestii*	30-50 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Garzetta	*Egretta garzetta*	100-700 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*	11-106 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Airone rosso	*Ardea purpurea*	5-15 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Mignattaio	*Plegadis falcinellus*	10-15 coppie	1992-2001	Nidificante	C2,C6	
Fenicottero	*Poenicopterus roseus*	800-4600 coppie	1992-2001	Nidificante	A4i,B1ii,B2,C2,C6	
Fenicottero	*Poenicopterus roseus*	5000-10.000 individui	1992-2001	Svernante	A4i,B1ii,B2,C2,C6	
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	3-5 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	30-70 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Pollo sultano	*Porphyrio porphyrio*	60-85 coppie	1992-2001	Nidificante	C2,C6	
Fratino	*Anarhynchus alexandrinus*	50-100 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Cavaliere d'Italia	*Himantopus himantopus*	50-300 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Cavaliere d'Italia	*Himantopus himantopus*	20-260 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Avocetta	*Recurvirostra avosetta*	100-350 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Avocetta	*Recurvirostra avosetta*	300-700 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Gabbiano roseo	*Larus genei*	2-3000 coppie	1992-2001	Nidificante	C2,C6	
Sterna zampenere	*Gelochelidon nilotica*	12-100 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	

Beccapesci	*Thalasseus sandvicensis*	10-100 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Sterna comune	*Sterna hirundo*	60-180 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Fraticello	*Sternula albifrons*	150-400 coppie	1992-2001	Nidificante	C2,C6	
Calandrella	*Calandrella brachydactyla*	50 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1992-2019**
Svasso piccolo	*Podiceps nigricollis*	44-144 individui	2018-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Marangone dal ciuffo	*Gulosus aristotelis desmarestii*	0 individui	2018-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Tarabusino	*Ixobrychus minutus*	10-25 coppie	2018-2019	Nidificante	C6	aumento
Garzetta	*Egretta garzetta*	213 individui	2018-2019	Svernante	C6	diminuzione
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*	80 individui	2006-2010	Svernante	C6	aumento
Airone rosso	*Ardea purpurea*	14-20 coppie	2018-2019	Nidificante	C6	aumento
Sgarza ciuffetto	*Ardeola ralloides*	5-12 coppie	2018-2019	Nidificante	C6	aumento
Mignattaio	*Plegadis falcinellus*	0 coppie	2018-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Fenicottero	*Poenicopterus roseus*	4614-26187 coppie	2019-2019	Nidificante	A4,B3a,C2,C6	aumento
Fenicottero	*Poenicopterus roseus*	5337 individui	2006-2010	Svernante	B3a,C2	diminuzione
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	2-4 coppie	2018-2019	Nidificante	C6	diminuzione
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	Sconosciuto	2018-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Pollo sultano	*Porphyrio porphyrio*	70-90 coppie	2018-2019	Nidificante	C6	aumento
Fratino	*Anarhynchus alexandrinus*	40-60 coppie	2018-2019	Nidificante	B1b,C6	diminuzione
Cavaliere d'Italia	*Himantopus himantopus*	90-240 coppie	2018-2019	Nidificante	C6	stabile
Cavaliere d'Italia	*Himantopus himantopus*	16 individui	2006-2010	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Avocetta	*Recurvirostra avosetta*	160-260 coppie	2018-2019	Nidificante	C6	diminuzione
Avocetta	*Recurvirostra avosetta*	313 individui	2006-2010	Svernante	C6	diminuzione
Gabbiano roseo	*Larus genei*	1293-2096 coppie	2018-2019	Nidificante	A4,B1b,B3a,C2,C6	stabile
Sterna zampenere	*Gelochelidon nilotica*	38-59 coppie	2018-2019	Nidificante	C6	diminuzione
Beccapesci	*Thalasseus sandvicensis*	41 individui	2006-2010	Svernante	C6	stabile
Sterna comune	*Sterna hirundo*	180-340 coppie	2018-2019	Nidificante	C6	aumento

Fraticello	*Sternula albifrons*	340-440 coppie	2018-2019	Nidificante	C6	aumento
Calandrella	*Calandrella brachydactyla*	10-30 coppie	2018-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione

Priorità per future indagini	**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
	LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
	Specie aggiunta
	Specie invariata
	Specie non più qualificante
	Upgrading di criterio IBA
	Downgrading di criterio IBA
	Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

189 – GUTTURUMANNU - MONTE ARCOSU - PANTALEO IS CANNONERIS

Regione: **Sardegna**

IBA confinante: **-**

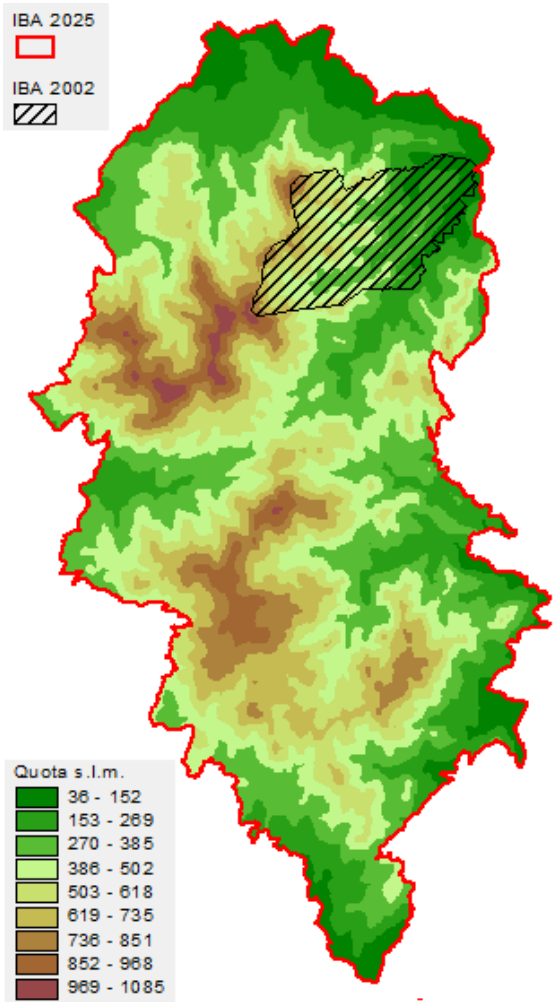
Superficie terrestre: **40.734 ha** (nel 2002 era 3124 ha terrestre)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 8,85404° Y 39,08552°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **7,5%**
% della superficie compresa entro ZPS: **7,5%**
% della superficie compresa entro ZSC: **74,5%**

Descrizione ambientale: L'ambiente di Gutturumannu è costituito da un complesso forestale dominato da leccete (la più estesa in Europa) e sugherete, e da macchia mediterranea.
L'ambiente del Monte Arcosu è caratterizzato da un paesaggio aspro dominato dalla macchia mediterranea e foreste di leccio e tasso. Il territorio è costituito da vallate profonde e strette, con rilievi montuosi che superano i 1.000 metri.
Le Foreste di Pantaleo e Is Cannoneris, presentano un ambiente dominato da leccete e macchia mediterranea e specie rare come il tasso e l'acero trilobo.
L'IBA anche grazie alla presenza di estese aree forestali, ospita una discreta popolazione di astore sardo.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA è aumentata complessivamente di 37.610 ha rispetto al 2002.
È stata inclusa una più vasta area terrestre come ulteriore area riproduttiva dell'astore sardo.


IBA 2025
IBA 2002
Quota s.l.m.
36 - 152
153 - 269
270 - 385
386 - 502
503 - 618
619 - 735
736 - 851
852 - 968
969 - 1085

Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	1.5		-1.5
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	0.1	1.5	1.4
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative		0.1	0.1
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	279.5	284.4	4.9
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti	425.9		-425.9
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	19.8	19.8	0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	756.2	878.2	122.0
2.4.4. Aree agroforestali	79.6	9.7	-69.9
3.1.1. Boschi di latifoglie	22854.3	23210.3	355.9
3.1.2. Boschi di conifere	719.1	719.1	0.0
3.1.3. Boschi misti	1674.4	414.4	-1260.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	69.9		-69.9
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	13380.1	14832.1	1452.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	98.3		-98.3
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	0.6	0.6	0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	286.5	229.4	-57.1
3.3.4. Aree percorse da incendi		1.1	1.1
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	88.5	133.7	45.1
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	15.3	15.4	15.4
T° media mese più caldo	24	24.1	24.2
T° media mese più freddo	7.8	8.6	8.6
Precipitazioni annue (mm)	594	565	569
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	104	94	99
Stagione senza ghiaccio (giorni)	329	336	336
T° minima registrata nel periodo	-7.4	-6.2	-6.2
Indice di evaporazione (mm)	976	971	972
Indice di deficit idrico (mm)	578	582	579

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA ex C7		**189-**	**Referente**			
Nome IBA		**Gutturumannu - Monte Arcosu - Pantaleo Is Cannoneris**	**Anthus srl**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	1-2 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Astore sardo	*Accipiter gentilis arrigonii*	2-4 coppie	1992-1001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1992-2016**
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	1-2 coppie	2010-2016	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Astore sardo	*Accipiter gentilis arrigonii*	3-6 coppie	2'10-2016	Nidificante	C2,C6	aumento
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

190 – STAGNI DEL GOLFO DI PALMAS E STAGNI DI PORTO PINO

Regione: **Sardegna**

IBA confinante: **-**

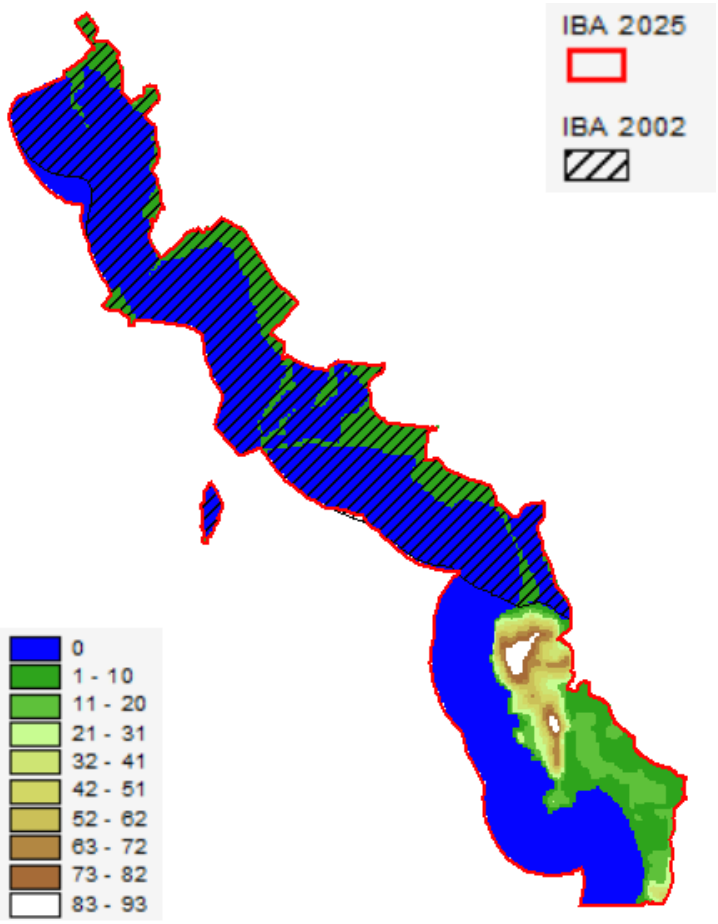
Superficie complessiva: **12.891 ha di cui 5011 ha terrestri e 7880 ha marini** (nel 2002 era complessivamente di 7864 ha di cui 1889 ha terrestri e 5975 ha marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 8,51052° Y 39,05877°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **39,4%**

Descrizione ambientale: Gli stagni del Golfo di Palmas sono un'area costiera caratterizzata da un ambiente di zone umide e agricole inseriti in un paesaggio dominato da falesie, spiagge e scogliere.. L'area presenta un sistema costiero con dune e una zona umida, che comprende l'interfaccia tra la costa e gli ambienti acquatici, con una specifica delimitazione che include lo Stagno Baiocco, lo Stagno di Porto Botte, la Salina di Sant'Antioco, lo stagno di Santa Caterina, il braccio di mare, tra l'Isola di Sant'Antioco e la terraferma, fino allo Stagno e'Forru e Peschiera di Boi Cervus.
L'IBA risulta importante per le cospicue popolazioni di pollo sultano, fratino e per una colonia di garzetta.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA è aumentata complessivamente di 5027 ha rispetto al 2002, di cui 3125 ha terrestri e 1905 ha marini.
È stata inclusa un'area a sud dell'IBA 2002, che include altri siti lagunari e stagni retrodunali nell'area di Porto Pino, importanti soprattutto per la presenza del fratino.


IBA 2025
IBA 2002
0
1 - 10
11 - 20
21 - 31
32 - 41
42 - 51
52 - 62
63 - 72
73 - 82
83 - 93

Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo		79.7	79.7
1.2.1. Aree industriali o commerciali	84.5	91.0	6.5
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	268.2	289.3	21.1
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	288.3	315.4	27.1
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	493.8	393.148	-100.7
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	490.6	537.2	46.6
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere	222.7	210.1	-12.6
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	79.5	60.5	-19.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	871.7	858.9	-12.8
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	112.0	109.1	-2.9
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	41.0		-41.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre	279.5	245.0	-34.5
4.2.2. Saline	693.8	692.8	-1.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune	1098.6	1142.1	43.5
5.2.2. Estuari	56.8	56.8	0.0
5.2.3. Mari e oceani	7980.4	7980.4	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	17.9	18	18
T° media mese più caldo	25.8	25.9	26
T° media mese più freddo	11	11.6	11.6
Precipitazioni annue (mm)	577	546	550
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	87	79	84
Stagione senza ghiaccio (giorni)	357	359	359
T° minima registrata nel periodo	-0.7	0.6	0.4
Indice di evaporazione (mm)	1023	1014	1015
Indice di deficit idrico (mm)	621	628	623

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA ex C7		**189-**	**Referente**			
Nome IBA		**Gutturumannu - Monte Arcosu - Pantaleo Is Cannoneris**	**Anthus srl**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Garzetta	*Egretta garzetta*	50-100 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Fenicottero	*Poenicopterus roseus*	43 coppie	1992-2001	Svernante	A4i,B1ii,B2,C2,C6	
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	5-10 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	20-30 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Pollo sultano	*Porphyrio porphyrio*	20-40 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Fratino	*Anarhynchus alexandrinus*	50-100 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Cavaliere d'Italia	*Himantopus himantopus*	50-80 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Avocetta	*Recurvirostra avosetta*	20-100 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	5-10 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Gabbiano roseo	*Larus genei*	50-100 coppie	1992-2001	Nidificante	C2,C6	
Gabbiano roseo	*Larus genei*	50-200 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Sterna zampenere	*Gelochelidon nilotica*	2-10 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Sterna comune	*Sterna hirundo*	20-70 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Fraticello	*Sternula albifrons*	50-200 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	

Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1992-2016
Garzetta	*Egretta garzetta*	100-130 coppie	2018-2019	Nidificante	C6	stabile
Garzetta	*Egretta garzetta*	Sconosciuto	2018-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Fenicottero	*Poenicopterus roseus*	Sconosciuto	2018-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	2-5 coppie	2018-2019	Nidificante	C6	diminuzione
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	Sconosciuto	2018-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Pollo sultano	*Porphyrio porphyrio*	15-40 coppie	2018-2019	Nidificante	C6	stabile
Fratino	*Anarhynchus alexandrinus*	21-35 coppie	2018-2019	Nidificante	C6	diminuzione
Cavaliere d'Italia	*Himantopus himantopus*	Sconosciuto	2018-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Avocetta	*Recurvirostra avosetta*	Sconosciuto	2018-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	Sconosciuto	2018-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Gabbiano roseo	*Larus genei*	Sconosciuto	2018-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Gabbiano roseo	*Larus genei*	Sconosciuto	2018-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Sterna zampenere	*Gelochelidon nilotica*	1-5 coppie	2018-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Sterna comune	*Sterna hirundo*	Sconosciuto	2018-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Fraticello		*Sternula albifrons*				

		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
		Specie aggiunta
		Specie invariata
		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA

		Mancanza di dati aggiornati
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.		

191 – ISOLE DI SAN PIETRO E SANT'ANTIOCO

Regione: **Sardegna**

IBA confinante: -

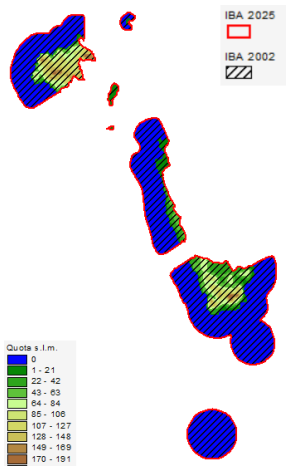
Superficie complessiva: **14.160 ha di cui 3831 ha terrestri e 10.329 ha marini** (nel 2002 era complessivamente di 14.466 ha di cui 3826 ha terrestri e 10.640 ha marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 8,26591° Y 40,93588°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **24,5%**
% della superficie compresa entro ZSC: **25,7%**

Descrizione ambientale: l'Isola di San Pietro, è caratterizzata da un ambiente prevalentemente roccioso, falesie, grotte, insenature e piscine naturali. La vegetazione è dominata dalla macchia mediterranea, con la presenza di un'oasi Lipu che tutela il falco della Regina.
L'isola di Sant'Antioco presenta un ambiente dominato da un paesaggio aspro e accidentato con coste rocciose e scogliere, alternato a zone pianeggianti, lagune e spiagge sabbiose. La flora tipica è la macchia mediterranea, con la presenza di specie come il ginepro, l'olivastro e la palma nana, mentre l'ambiente marino e lagunare è costituito da praterie di posidonia e zone umide.
L'IBA ospita importanti popolazioni nidificanti di falco della regina e specie pelagiche quali berta maggiore, berta minore, marangone dal ciuffo e gabbiano corso.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA è diminuita complessivamente di 306 ha rispetto al 2002, di cui 311 ha marini.
La differenza nei due periodi non è dovuta ad una reale diminuzione superficiale dell'IBA, ma ad una maggiore precisione in sede di digitalizzazione.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	6.3	6.3	0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	32.6	32.8	0.2
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	528.5	495.1	-33.4
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	161.7	161.7	0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	656.6	660.4	3.8
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere	266.3	266.3	0.0
3.1.3. Boschi misti	29.4	29.7	0.3
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	1731.1	1767.9	36.8
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	56.2		-56.2
3.3.3. Aree con vegetazione rada	293.0	341.6	48.6
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune	64.6	64.6	0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	10640.0	10640.0	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	17.8	17.8	17.9
T° media mese più caldo	25.6	25.7	25.7
T° media mese più freddo	10.9	11.4	11.5
Precipitazioni annue (mm)	637	602	605
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	92	84	88
Stagione senza ghiaccio (giorni)	358	360	360
T° minima registrata nel periodo	-1	0.3	0.1
Indice di evaporazione (mm)	1004	993	994
Indice di deficit idrico (mm)	592	598	594

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA ex C7		**191-**	**Referente**			
Nome IBA		**Isole di san Pietro e Sant'Antioco**	**Anthus srl**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Berta maggiore	*Calonectris diomedea*	100 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Berta minore	*Puffinus yelkouan*	500 coppie	1992-2001	Nidificante	A4ii,B1ii,B3,C3	
Uccello delle tempeste	*Hydrobates pelagicus*	10 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Marangone dal ciuffo	*Gulosus aristetelis desmarestii*	100 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Falco della regina	*Falco eleonorae*	200 coppie	1992-2001	Nidificante	A4ii,B1iii,B2,C2,C6	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	4-6 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gabbiano corso	*Larus audouinii*	0-50 coppie	1992-2001	Nidificante	A1,,C1,C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1992-2017**
Berta maggiore	*Calonectris diomedea*	505-1050 coppie	2016-2017	Nidificante	B3a,C2,C6	aumento
Berta minore	*Puffinus yelkouan*	70-150 coppie	2016-2017	Nidificante	A1,B1b,C2,C6	diminuzione
Uccello delle tempeste	*Hydrobates pelagicus*	Sconosciuto	2016-2017	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Marangone dal ciuffo	*Gulosus aristetelis desmarestii*	150-200 coppie	2016-2017	Nidificante	B2a,C2,C6	aumento
Falco della regina	*Falco eleonorae*	190-205 coppie	2016-2017	Nidificante	A4,B2a,B3a,C2,C6	stabile

Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	Sconosciuto	2016-2017	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Gabbiano corso	*Larus audouinii*	2-80 coppie	2016-2017	Nidificante	A1,C1,C6*	aumento
Gabbiano roseo	*Larus genei*	1-111 coppie	2016-2017	Nidificante	B1b,C6	aumento

Priorità per future indagini	**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
	LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
	Specie aggiunta
	Specie invariata
	Specie non più qualificante
	Upgrading di criterio IBA
	Downgrading di criterio IBA
	Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

192 – TRATTI DI COSTA TRA CAPO TEULADA, STAGNI PISCINNI, CAPO SPARTIVENTO, CAPO PULA

Regione: **Sardegna**

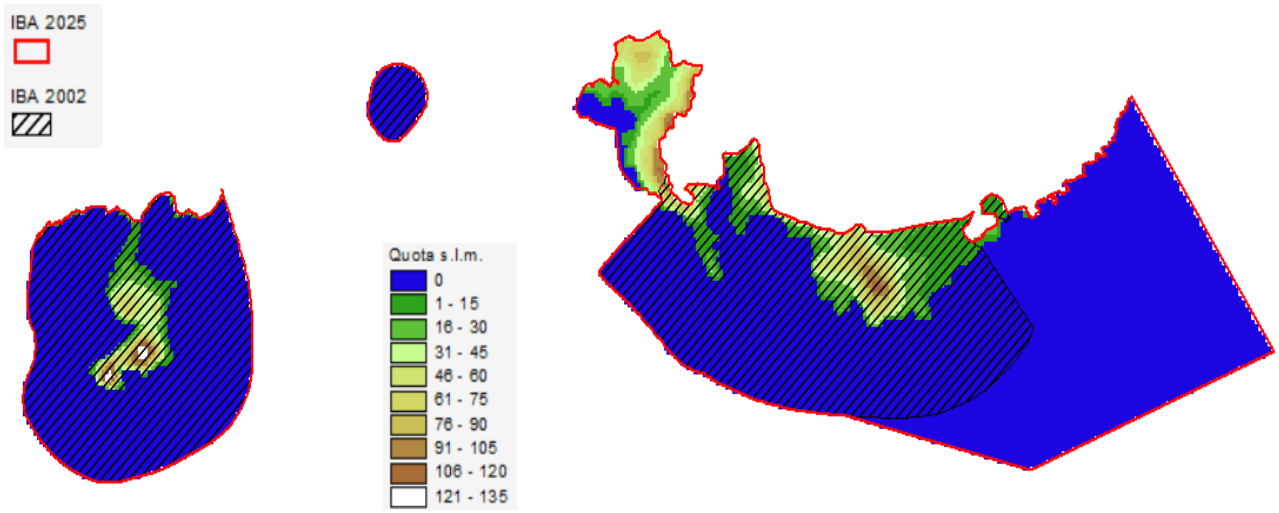
Superficie complessiva: **8899 ha di cui 1510 ha terrestri e 7388 ha marini** (nel 2002 era complessivamente di 5963 ha di cui 1130 ha terrestri e 4833 ha marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 8,82950° Y 38,89373°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **38,3%**
% della superficie compresa entro ZSC: **58,0%**

Descrizione ambientale: la costa tra Capo Teulada e Capo Spartivento è un'area di elevato valore naturalistico caratterizzata da macchia mediterranea, alte falesie, calette sabbiose e stagni costieri.
Lo Stagno di Piscinnì, è un'area umida retrodunale, costituita da dune sabbiose colonizzate da ginepro, lentisco e fillirea, e vegetazione palustre.
L'ambiente di Capo di Pula è un'area naturale complessa e ricca di biodiversità, caratterizzata da habitat costieri e marini, tra cui spiagge sabbiose, scogliere e praterie di *Posidonia oceanica*, oltre a una vicina foresta demaniale con quercete e sugherete.
L'IBA comprende anche lo stagno di Chia (con una fascia marina di 500 m); la peschiera di Nora, e l'Isola di Coltellazzo con una fascia marina di 500 m. Sono compresi tutti gli scogli e gli isolotti che rientrano nelle fasce marine.
L'IBA ospita un importante colonia di gabbiano corso.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA è aumentata complessivamente di 2936 ha rispetto al 2002, di cui 380 terrestri e 2555 ha marini.
È stato incluso un tratto marino pelagico come ulteriore area trofica del gabbiano corso, oltre ad un'area costiera con stagni retrodunali, importanti per il fratino.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	3.5	5.5	1.9
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative	18.3	18.3	0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	55.3	47.9	-7.4
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	95.7	95.7	0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	97.6	134.3	36.7
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere	1.9	1.9	0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	986.5	949.8	-36.7
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	29.8	35.0	5.2
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	38.1	38.1	0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	154.4	154.4	0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre	54.4	54.4	0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	7588.5	7588.5	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	17.6	17.7	17.8
T° media mese più caldo	25.6	25.8	25.9
T° media mese più freddo	10.5	11.3	11.3
Precipitazioni annue (mm)	540	510	514
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	86	78	83
Stagione senza ghiaccio (giorni)	358	360	360
T° minima registrata nel periodo	-1.7	-0.2	-0.2
Indice di evaporazione (mm)	1012	1006	1008
Indice di deficit idrico (mm)	621	629	623

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**192-**	**Referente**			
Nome IBA		**Tratti di costa tra Capo Teulada, Stagni Piscinni, Capo Spartivento, Capo Pula**	**Anthus srl**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Marangone dal ciuffo	*Gulosus aristetelis desmarestii*	100 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	3-6 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gabbiano corso	Larus audouinii	110 coppie	1992-2001	Nidificante	A1,,C1,C6	
Gabbiano corso	*Larus audouinii*	120 individui	1992-2001	Svernante	A1,,C1,C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1992-2020**
Marangone dal ciuffo	*Gulosus aristetelis desmarestii*	Sconosciuto	2019-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	Sconosciuto
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	Sconosciuto	2019-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Fratino	*Anarynchus alexandrinus*	4-6 coppie	2019-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Gabbiano corso	Larus audouinii	0-139 coppie	2019-2020	Nidificante	A1,B1b,C1,C6	aumento
Gabbiano corso	*Larus audouinii*	0 individui	2019-2020	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
		Specie aggiunta
		Specie invariata
		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.		

218 – SINIS E STAGNI DI ORISTANO

Regione: **Sardegna**

IBA confinante: **IBA 309 - Campidano settentrionale, Monte Arci**

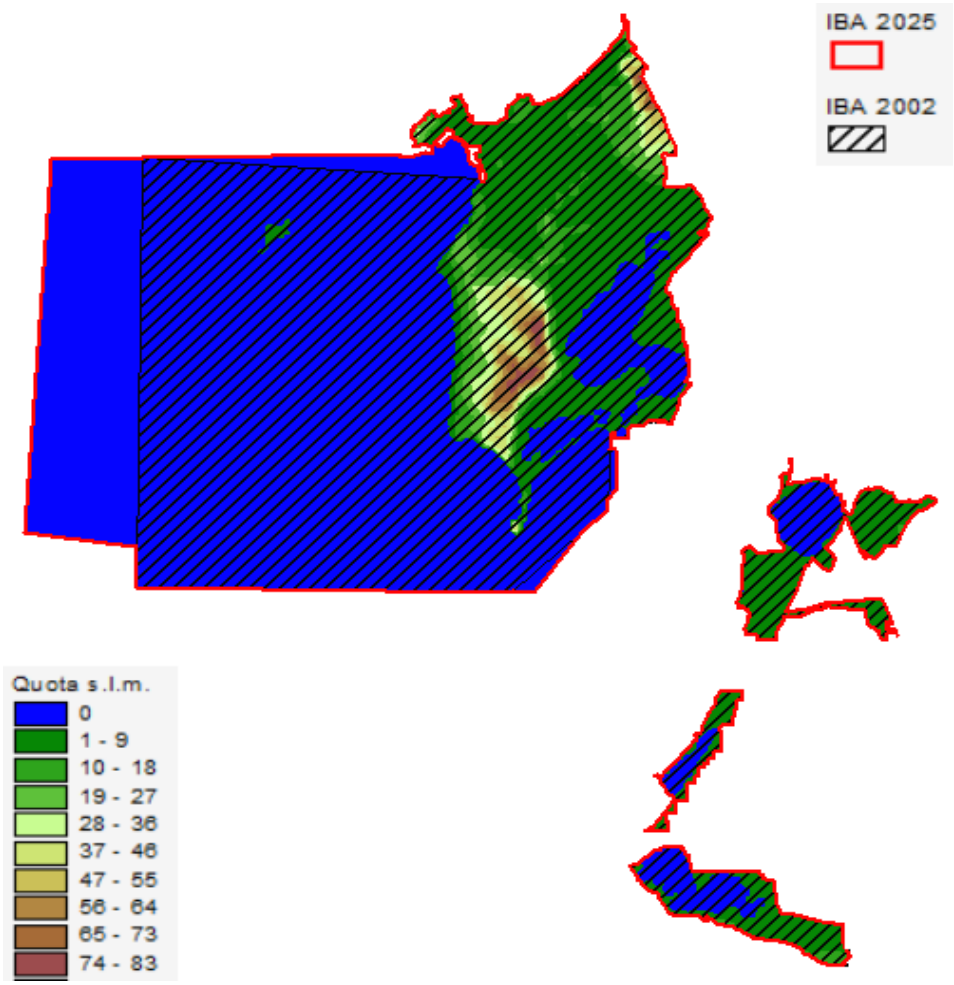
Superficie complessiva: **66.902 ha di cui 23.894 ha terrestri e 43.007 ha marini** (nel 2002 era complessivamente 57.220 ha di cui 22.874 ha terrestri e 34.346 ha marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 8,45862° Y 39,97416°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **39,8%**
% della superficie compresa entro ZPS: **71,4%**
% della superficie compresa entro ZSC: **80,0%**

Descrizione ambientale: il Sinis e gli Stagni di Oristano presentano un ambiente caratterizzato da fondali sabbiosi e un vasto sistema di zone umide lagunari come lo Stagno di Cabras e la Laguna di Mistras. Il mare e il vento hanno modellato la costa, creando falesie, insenature, e lunghi cordoni sabbiosi che hanno isolato porzioni di mare, dando vita alle zone umide.
Fra le zone umide lo Stagno di Cabras è il più grande stagno della Sardegna e un sito di importanza internazionale per gli uccelli acquatici (Convenzione di Ramsar). La Laguna di Mistras è delimitata verso il mare da cordoni sabbiosi.
Altri stagni importanti sono quelli di Sale Porcus, Sa Salina Manna, Is Benas, Pauli Murtas e zone circostanti incluse la pineta di Is Arenas, Capo Mannu, Capo San Marco e la costa sabbiosa a nord-est di Capo San Marco. È inclusa anche la Riserva Marina Penisola del Sinis-Isola Mal di Ventre; · stagni di Santa Giusta, Pauli Maiori, Pauli Figu e S'Ena Arrubia comprese le circostanti zone umide minori; stagni di Corru S'Ittiri e Pauli Pirastu; · stagni di San Giovanni e Marceddì.
L'IBA risulta importante per la popolazione nidificante di marangone dal ciuffo, pollo sultano, fratino, avocetta, cavaliere d'Italia, occhione, gabbiano roseo, gabbiano corso, sterna zampenere, sterna comune e fraticello.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA è aumentata complessivamente di 9681 ha rispetto al 2002, di cui 1020 ha terrestri e 8661 ha marini.
È stato incluso un tratto marino pelagico (confini attuali della ZSC) come ulteriore area trofica del gabbiano corso.


IBA 2025
IBA 2002
Quota s.l.m.
0
1 - 9
10 - 18
19 - 27
28 - 36
37 - 46
47 - 55
56 - 64
65 - 73
74 - 83

Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	132.2	90.5	-41.7
1.2.1. Aree industriali o commerciali	8.1	0.4	-7.7
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	31.4	34.4	3.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative		136.5	136.5
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	11363.9	11504.6	140.7
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie	174.6	136.2	-38.4
2.2.1. Vigneti	150.9	100.4	-50.5
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	359.0	340.5	-18.5
2.2.4. Altre colture permanenti	51.2	175.2	123.9
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	273.3	235.1	-38.2
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	575.8	602.7	26.9
2.4.4. Aree agroforestali	123.0		-123.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	40.4	105.8	65.4
3.1.2. Boschi di conifere	1148.6	1091.7	-56.9
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	606.0	118.8	-487.3
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	2059.6	2230.8	171.1
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione		10.0	10.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	49.4	6.2	-43.1
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada		43.8	43.8
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	346.1	356.4	10.3
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre	1709.7	1775.7	66.1
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	45.6	45.6	0.0
5.2.1. Lagune	4647.8	4755.4	107.6
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	43116.4	43116.4	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	17.8	17.9	18
T° media mese più caldo	25.7	25.8	25.9
T° media mese più freddo	11	11.4	11.4
Precipitazioni annue (mm)	580	562	569
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	96	85	89
Stagione senza ghiaccio (giorni)	356	359	359
T° minima registrata nel periodo	0.3	0.9	0.9
Indice di evaporazione (mm)	972	964	964
Indice di deficit idrico (mm)	582	590	585

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**218-**	**Referente**			
Nome IBA		**Sinis e stagni di Oristano**	**Gabriele Pinna**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Marangone dal ciuffo	*Gulosus aristetelis desmarestii*	120-140 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Garzetta	*Egretta garzetta*	400-1000 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Airone rosso	*Ardea purpurea*	20-40 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Fenicottero	*Poenicopterus roseus*	1500-5000 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	15-25 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	50-150 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Albanella minore	*Circus pygargus*	5 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Pernice sarda	*Alectoris barbara*	25-40 maschi	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Pollo sultano	*Porphyrio porpyrio*	200-250 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Fratino	*Anarynchus alexandrinus*	30-50 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Avocetta	*Recurvirostra avosetta*	10-50 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Cavaliere d'Italia	*HImantopus himantopus*	50-100 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	5-10 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Pernice di mare	*Glareola pratincola*	7-30 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Piviere dorato	*Pluvialis apricaria*	250-300 individui	1992-2001	Svernante	C6	

Gabbiano roseo	*Larus genei*	0-50 coppie	1992-2001	Svernante	C6	
Gabbiano corso	*Larus audouinii*	0-90 coppie	1992-2001	Nidificante	A1,C1,C6	
Sterna zampenere	*Gelochelidon nilotica*	0-60 coppie	1992-2001	Nidificante	C2,C6	
Sterna comune	*Sterna hirundo*	50-100 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Fraticello	*Sternula albifrons*	40-150 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Calandra	*Melanocorypha calandra*	300 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Magnanina sarda	*Curruca sarda*	10 coppie	1992-2001	Nidificante	A3,C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1992-2019**
Marangone dal ciuffo	*Gulosus aristetelis desmarestii*	120-240 coppie	2019	Nidificante	B2a,C2,C6	stabile
Garzetta	*Egretta garzetta*	Sconosciuto	2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Airone rosso	*Ardea purpurea*	30-50 coppie	2019	Nidificante	C6	aumento
Sgarza ciuffetto	*Ardeola ralloides*	5-10 coppie	2019	Nidificante	C6	aumento
Fenicottero	*Poenicopterus roseus*	2000-5000 individui	2019	Svernante	B3a,C2	stabile
Mignattaio	*Plegadis falcinellus*	4 coppie	2019	Nidificante	C6	aumento
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	15-25 coppie	2019	Nidificante	C6	stabile
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	Sconosciuto	2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Albanella minore	*Circus pygargus*	0-2 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Pernice sarda	*Alectoris barbara*	Sconosciuto	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Pollo sultano	*Porphyrio porpyrio*	200-250 coppie	2019	Nidificante	C6	stabile
Fratino	*Anarynchus alexandrinus*	50-70 coppie	2019	Nidificante	B1b,C6	aumento
Avocetta	*Recurvirostra avosetta*	50-100 coppie*	2019	Nidificante	C6	aumento
Cavaliere d'Italia	*HImantopus himantopus*	100-150 coppie	2019	Nidificante	C6	aumento
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	50-100 coppie*	2019	Nidificante	C6	aumento
Pernice di mare	*Glareola pratincola*	0 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Piviere dorato	*Pluvialis apricaria*	500-1000 individui	2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Gabbiano roseo	*Larus genei*	200-250 coppie	2019	Svernante	B1b,C6	aumento
Gabbiano corso	*Larus audouinii*	50-60 coppie	2019	Nidificante	A1,B1b,C1,C6	aumento
Sterna zampenere	*Gelochelidon nilotica*	30-70 coppie	2019	Nidificante	C6	aumento

Sterna comune	*Sterna hirundo*	50-100 coppie	2019	Nidificante	C6	stabile
Fraticello	*Sternula albifrons*	50-100 coppie	2019	Nidificante	C6	diminuzione
Calandra	*Melanocorypha calandra*	Sconosciuto	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Magnanina sarda	*Curruca sarda*	Sconosciuto	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto

Priorità per future indagini	**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**
	LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
	Specie aggiunta
	Specie invariata
	Specie non più qualificante
	Upgrading di criterio IBA
	Downgrading di criterio IBA
	Mancanza di dati aggiornati

Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.

223 – SARDEGNA SETTENTRIONALE

Regione: **Sardegna**

IBA confinante: **FR266 – Détroit de Bonifaccio et Iles Lavezzi**

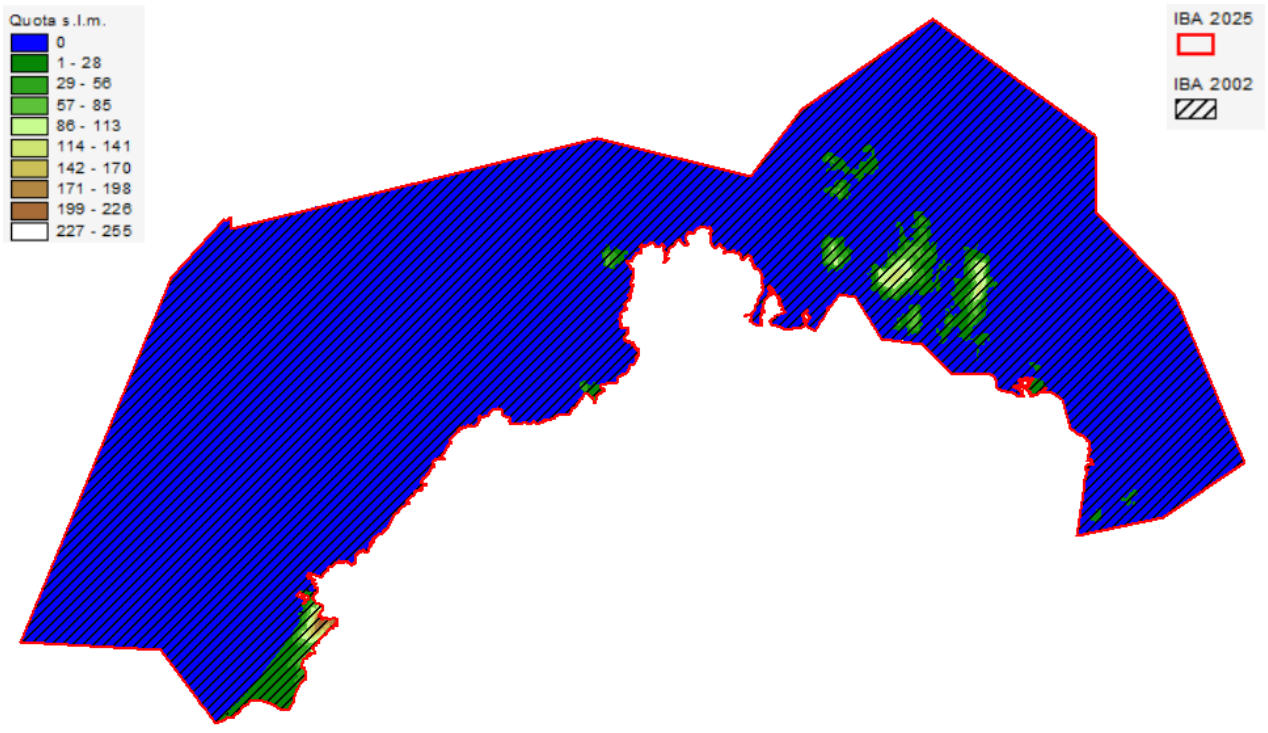
Superficie complessiva: **173.709 ha di cui 7600 ha terrestri e 166.109 ha marini**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 8,94286° Y 41,16307°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **86,8%**
% della superficie compresa entro ZPS: **66,8%**
% della superficie compresa entro ZSC: **70,4%**

Descrizione ambientale: l'IBA della Sardegna settentrionale è costituita per la parte terrestre dall'arcipelago di La Maddalena composto dalle isole La Maddalena, Caprera, Spargi, Budelli, Razzoli, Santa Maria e Santo Stefano, più una notevole quantità di isolotti di varia superficie.
Gli ambienti sono costituiti dalle praterie di *Posidonia oceanica*, particolarmente estese alla vegetazione psammofila della fascia litoranea sabbiosa e delle dune.
La vegetazione alofila delle coste alte litoranee si estende su tutto il complesso delle isole. Riveste grande rilevanza la gariga ad *Artemisia gallica subsp. densiflora*, specie endemica dell'arcipelago e delle isole corse delle Bocche di Bonifacio. L'ambiente forestale è formato soprattutto dai ginepreti a *Juniperus phoenicea subsp. turbinata* e dalla macchia termo-xerofila.
L'IBA è particolarmente importante per le colonie di uccelli marini pelagici come il gabbiano corso.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	193.1	224.2	31.2
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	611.5	592.0	-19.5
1.2.1. Aree industriali o commerciali	87.4	89.0	1.6
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			
1.2.3. Aree portuali			
1.2.4. Aeroporti			
1.3.1. Aree estrattive			
1.3.2. Discariche			
1.3.3. Cantieri	52.8		-52.8
1.4.1. Aree verdi urbane			
1.4.2. Aree sportive/ricreative		61.7	61.7
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	720.4	818.3	97.9
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			
2.1.3. Risaie			
2.2.1. Vigneti			
2.2.2. Frutteti e frutti minori			
2.2.3. Oliveti			
2.2.4. Altre colture permanenti			
2.3.1. Prati stabili			
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	231.0	4.2	-226.8
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	441.9	597.6	155.8
2.4.4. Aree agroforestali	16.4		-16.4
3.1.1. Boschi di latifoglie			
3.1.2. Boschi di conifere	329.0	319.4	-9.6
3.1.3. Boschi misti	140.0	133.9	-6.1
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	4382.6	4236.0	-146.6
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	16.1	16.1	0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	349.6	233.6	-116.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	1043.2	1288.9	245.7
3.3.4. Aree percorse da incendi			
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			
4.1.1. Paludi interne			
4.1.2. Torbiere			
4.2.1. Paludi salmastre	38.4	38.4	0.0
4.2.2. Saline			
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			
5.1.2. Bacini d'acqua			
5.2.1. Lagune			
5.2.2. Estuari			
5.2.3. Mari e oceani	167207.0	167207.0	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	17.6	17.6	17.7
T° media mese più caldo	25.6	25.5	25.6
T° media mese più freddo	10.5	10.9	10.9
Precipitazioni annue (mm)	537	548	558
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	97	93	97
Stagione senza ghiaccio (giorni)	357	359	359
T° minima registrata nel periodo	0	0.3	0.2
Indice di evaporazione (mm)	914	903	902
Indice di deficit idrico (mm)	546	540	538

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**192-**	**Referente**			
Nome IBA		**Tratti di costa tra Capo Teulada, Stagni Piscinni, Capo Spartivento, Capo Pula**	**Anthus srl**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Marangone dal ciuffo	*Gulosus aristetelis desmarestii*	100 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	3-6 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gabbiano corso	Larus audouinii	110 coppie	1992-2001	Nidificante	A1,,C1,C6	
Gabbiano corso	*Larus audouinii*	120 individui	1992-2001	Svernante	A1,,C1,C6	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1992-2020**
Marangone dal ciuffo	*Gulosus aristetelis desmarestii*	Sconosciuto	2019-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	Sconosciuto	2019-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Fratino	*Anarynchus alexandrinus*	4-6 coppie	2019-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Gabbiano corso	Larus audouinii	0-139 coppie	2019-2020	Nidificante	A1,B1b,C1,C6	aumento
Gabbiano corso	*Larus audouinii*	0 individui	2019-2020	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA
		Specie aggiunta
		Specie invariata
		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.		

300 - STAGNO DI PLATAMONA

Regione: **Sardegna**

IBA confinante: **-**

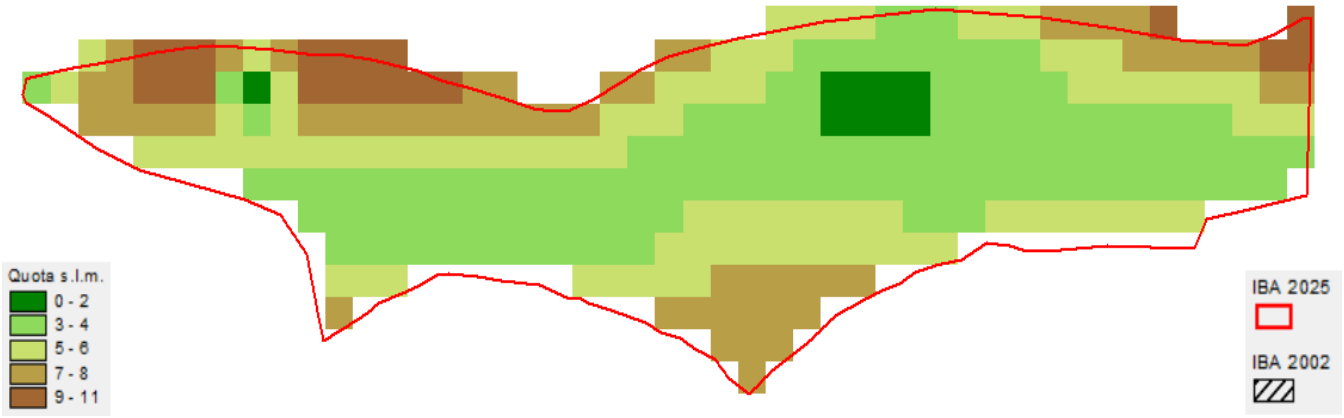
Superficie terrestre: **172 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 8,48687° Y 40,81357°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **82,9%**

Descrizione ambientale: lo Stagno di Platamona è una zona umida retrodunale separata dal mare da un'estesa duna. Quest'area è caratterizzata da un'elevata biodiversità, rendendola un importante habitat per uccelli migratori e stanziali, come il raro pollo sultano.
Lo stagno ha acque dolci, poco profonde e filtrate dalle dune sabbiose. L'ambiente circostante è un mix di vegetazione spontanea e rimboschimenti. Nell'IBA sono ben rappresentate le specie della macchia mediterranea ed è presente una pineta di rimboschimento di *Pinus pinea*.
L'IBA è stata individuata per la presenza di una cospicua popolazione di pollo sultano e come area costiera di sosta per le specie acquatiche migratrici.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	10.3	10.3	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	50.5	50.5	0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere	1.5	1.5	0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre	109.5	109.5	0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	17.3	17.3	17.3
T° media mese più caldo	24.8	24.8	24.8
T° media mese più freddo	10.7	11.3	11.3
Precipitazioni annue (mm)	525	526	537
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	93	89	93
Stagione senza ghiaccio (giorni)	359	359	359
T° minima registrata nel periodo	2.4	2.7	2.7
Indice di evaporazione (mm)	801	786	786
Indice di deficit idrico (mm)	459	452	448

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**300-**	**Referente**			
Nome IBA		**Stagno di Platamona**	**Lipu**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Pollo sultano	*Porphyrio porphyrio*	10-15 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

301 - ENTROTERRA DI OLBIA

Regione: **Sardegna**

IBA confinante: -

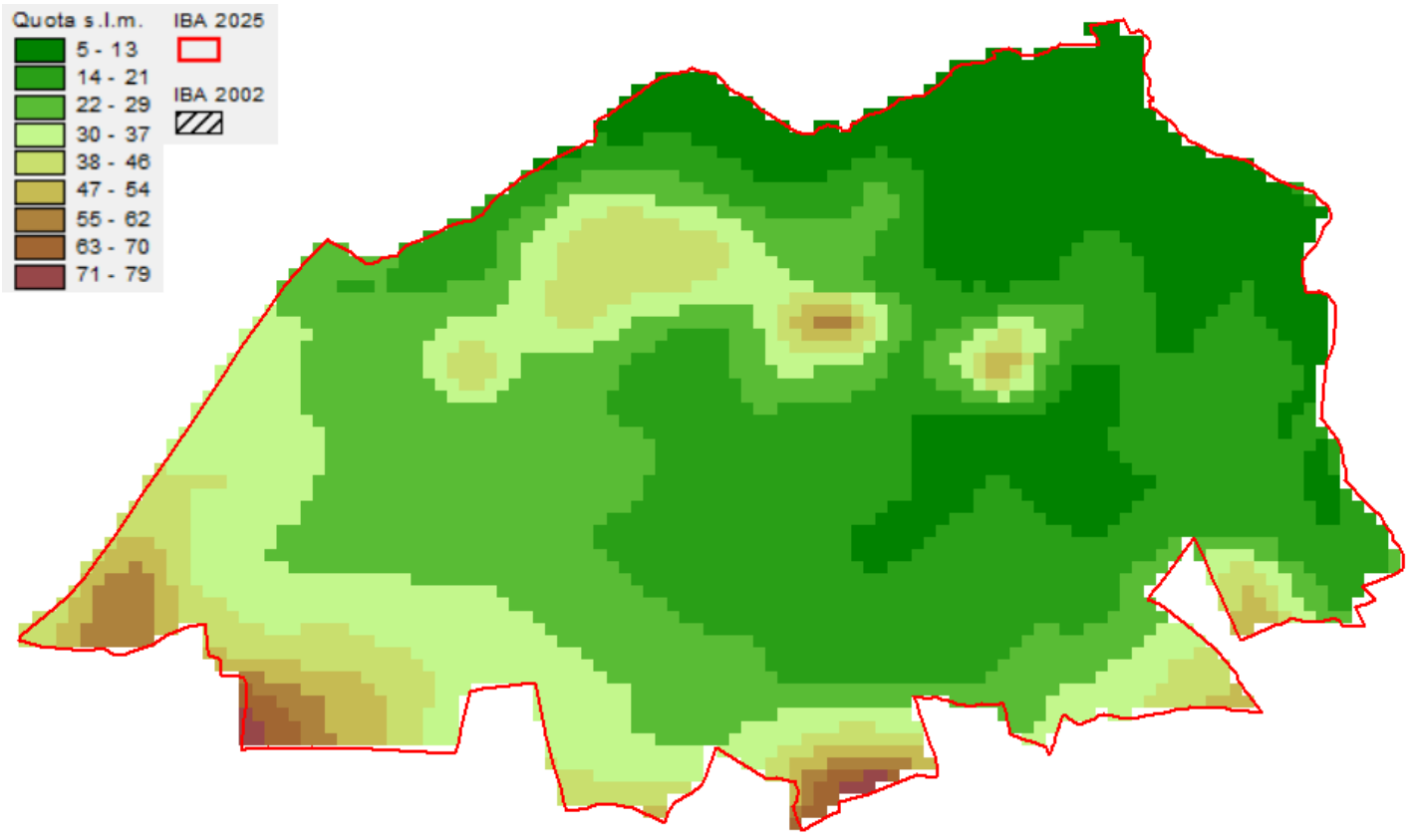
Superficie terrestre: **2559 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 9,49714° Y 40,87158°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

Descrizione ambientale: l'entroterra di Olbia è caratterizzato da un paesaggio costituito soprattutto da macchia mediterranea e colture agrarie costituite da vigneti, oliveti e pascolo. L'area è caratterizzata da colline dolci e dolcemente ondulate, con altitudini che variano, ma con rilievi più marcati nel settore nord-orientale, dove si raggiungono quote più elevate.
L'IBA è stata individuata per la presenza di una popolazione residua di gallina prataiola.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali		1.3	1.3
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti		0.0	0.0
1.3.1. Aree estrattive		30.9	30.9
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	2332.4	2106.4	-226.1
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti		89.6	89.6
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	4.8		-4.8
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	111.4	98.3	-13.1
2.4.4. Aree agroforestali		189.8	189.8
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	6.6		-6.6
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	104.1	42.9	-61.2
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	17.3	17.3	17.3
T° media mese più caldo	25	25.2	25.3
T° media mese più freddo	10.3	10.6	10.6
Precipitazioni annue (mm)	486	508	516
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	93	93	96
Stagione senza ghiaccio (giorni)	358	358	358
T° minima registrata nel periodo	-2.1	-1.7	-1.8
Indice di evaporazione (mm)	901	894	894
Indice di deficit idrico (mm)	538	530	522

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**301-**	**Referente**			
Nome IBA		**Entroterra di Olbia**	**Lipu**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Gallina prataiola	*Tetrax tetrax*	10.15 maschi	2023-2024	Nidificante	B1a,C1	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

302 - PIANA DI GIAVE, BONORVA E TORRALBA

Regione: **Sardegna**

IBA confinante: **-**

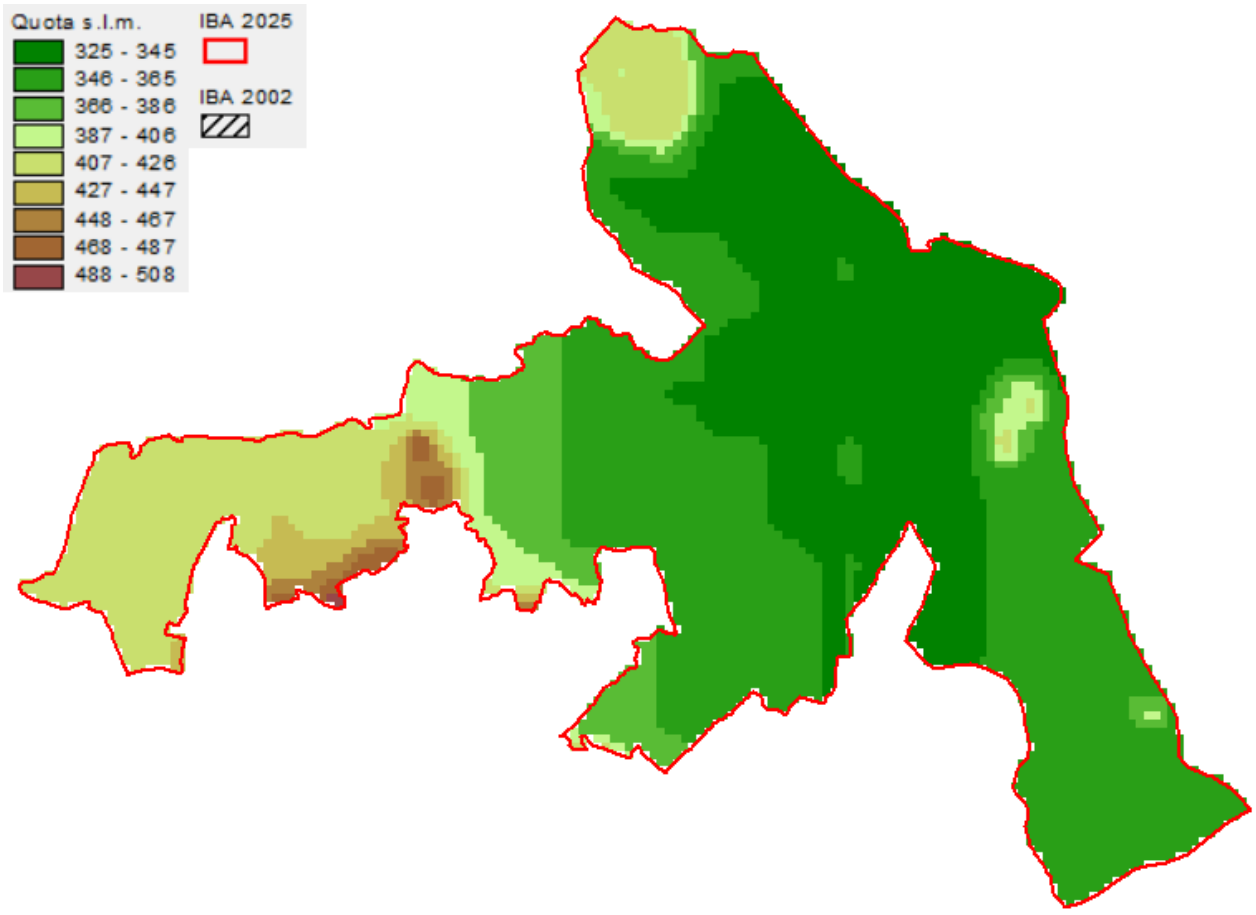
Superficie terrestre: **3416 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 8,77782° Y 40,46897°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **44,6%**
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

Descrizione ambientale: la Piana di Giave, Bonorva e Torralba, ospita prevalentemente ambienti steppici seminaturali con una notevole presenza di "Percorsi sub-steppici di graminacee e piante annue dei *Thero-Brachypodietea*. Sono presenti anche acque stagnanti temporanee, con formazione di tappeti di *Ranunculus aquatilis* e *Callitriche spp*.
L'IBA è stata individuata per la presenza di una importante popolazione di gallina prataiola.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali	1.6	1.6	0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	3083.2	3083.2	0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	22.3	22.3	0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	57.4	57.4	0.0
2.4.4. Aree agroforestali	242.4	242.4	0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	9.4	9.4	0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	16.7	16.7	16.7
T° media mese più caldo	25.2	25.3	25.3
T° media mese più freddo	9.1	9.4	9.4
Precipitazioni annue (mm)	639	646	655
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	113	105	109
Stagione senza ghiaccio (giorni)	350	355	355
T° minima registrata nel periodo	-3.4	-3.1	-3.3
Indice di evaporazione (mm)	957	948	948
Indice di deficit idrico (mm)	561	558	549

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**302-**	**Referente**			
Nome IBA		**Piana di Giave, Bonorva e Torralba**	**Lipu**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Gallina prataiola	*Tetrax tetrax*	30-40 maschi	2023-2024	Nidificante	B1a,B1b,C1,C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

303 - CATENA DEL MARGHINE E DEL GOCEANO

Regione: **Sardegna**

IBA confinante: **IBA 177 – Altopiano di Campeda**

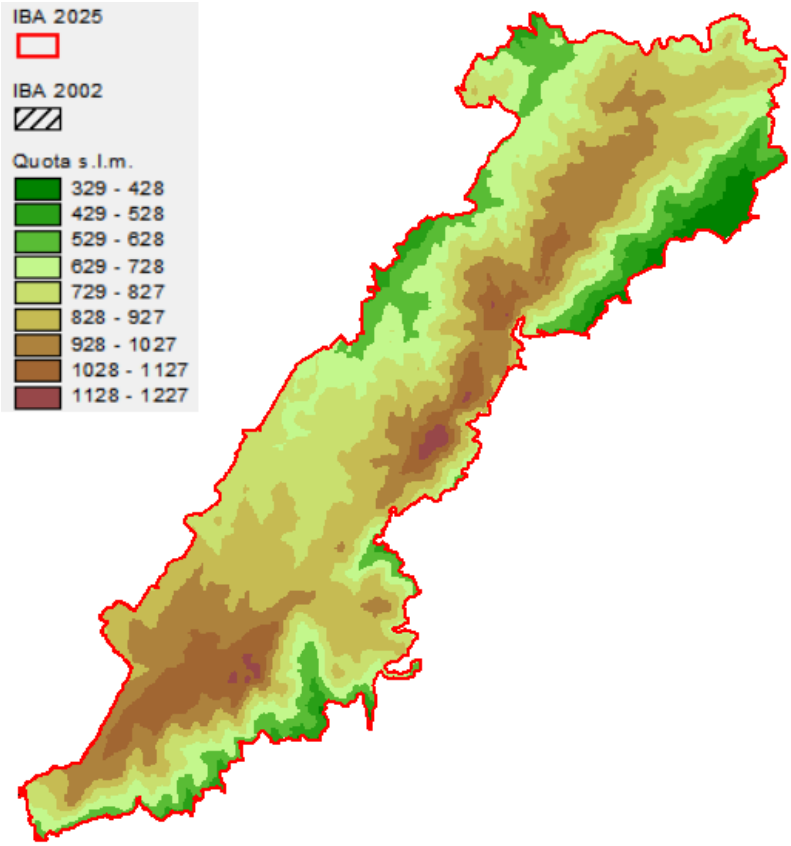
Superficie terrestre: **28.240 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 8,98931° Y 40,42582°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **53,0%**

Descrizione ambientale: la Catena del Marghine e del Goceano è caratterizzata dalla presenza di altipiani e dalla media valle del fiume Tirso, costituita da ambienti boschivi, pascoli, garighe e stagni temporanei. Include la specie endemica *Rubus arrigonii*.
L'IBA è stata individuata per la presenza di una importante popolazione di astore sardo.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	41.0	3.7	-37.3
1.2.1. Aree industriali o commerciali	24.8		-24.8
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive		20.3	20.3
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	183.0	381.2	198.2
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	201.5	201.5	0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili		542.4	542.4
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	29.6		-29.6
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	30.4	36.9	6.6
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	783.7	2239.8	1456.1
2.4.4. Aree agroforestali	4490.9	4074.0	-416.9
3.1.1. Boschi di latifoglie	14611.6	15571.5	960.0
3.1.2. Boschi di conifere	133.2	139.3	6.1
3.1.3. Boschi misti	27.2	62.6	35.5
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	3262.0	448.1	-2813.9
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	4369.4	4415.7	46.4
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	51.4	65.3	13.9
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi		37.1	37.1
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	16.7	16.7	16.7
T° media mese più caldo	25.2	25.3	25.3
T° media mese più freddo	9.1	9.4	9.4
Precipitazioni annue (mm)	639	646	655
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	113	105	109
Stagione senza ghiaccio (giorni)	350	355	355
T° minima registrata nel periodo	-3.4	-3.1	-3.3
Indice di evaporazione (mm)	957	948	948
Indice di deficit idrico (mm)	561	558	549

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**303-**	**Referente**			
Nome IBA		**Catena del Marghine e del Goceano**	**Lipu**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Astore sardo	*Accipiter gentilis arrigonii*	5 coppie	2017-2018	Nidificante	C2,C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

304 - PIANA DI BULTEI

Regione: **Sardegna**

IBA confinante: **-**

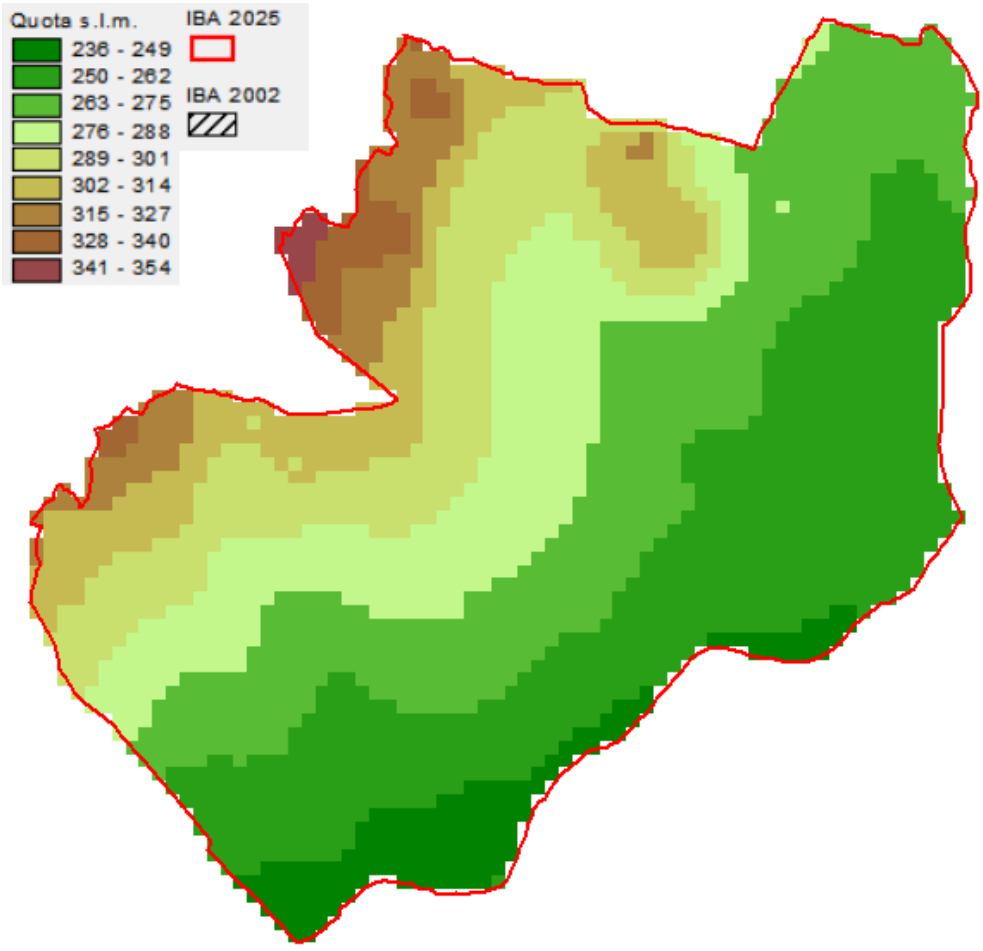
Superficie terrestre: **1607 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 9,09570° Y 40,43955°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

Descrizione ambientale: la Piana di Bultei è situata ai piedi della catena del Marghine ed è caratterizzata da un importante sistema floro-faunistico regionale che vanta aree pascolive e coltivate.
L'IBA è stata individuata per la presenza di una importante popolazione di gallina prataiola.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024)

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative	0.3	0.3	0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	1362.6	1598.0	235.4
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	0.5	0.5	0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	0.1	0.1	0.0
2.4.4. Aree agroforestali	209.5	8.2	-201.3
3.1.1. Boschi di latifoglie	3.1		-3.1
3.1.2. Boschi di conifere	31.1		-31.1
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	16.7	16.7	16.7
T° media mese più caldo	25.2	25.3	25.3
T° media mese più freddo	9.1	9.4	9.4
Precipitazioni annue (mm)	639	646	655
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	113	105	109
Stagione senza ghiaccio (giorni)	350	355	355
T° minima registrata nel periodo	-3.4	-3.1	-3.3
Indice di evaporazione (mm)	957	948	948
Indice di deficit idrico (mm)	561	558	549

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**304-**	**Referente**			
Nome IBA		**Piana di Bultei**	**Lipu**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Gallina prataiola	*Tetrax tetrax*	15-20 maschi	2023-2024	Nidificante	B1a,B1b,C1	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

305 - PIANA DI NULE-BITTI

Regione: **Sardegna**

IBA confinante: **-**

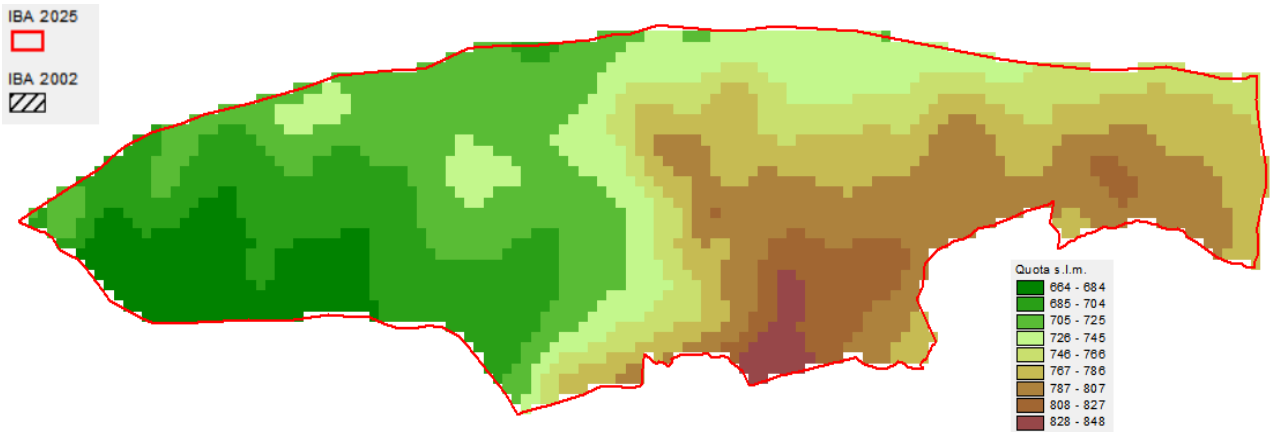
Superficie terrestre: **1708 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 9,28787° Y 40,47689°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

Descrizione ambientale: la piana di Nule-Bitti è un'area caratterizzata da basse montagne e valloni profondi e presenta una vegetazione che include specie tipiche della macchia mediterranea come leccio, corbezzolo, fillirea, erica e ginepro. Il sito, inoltre, include estese aree agricole soprattutto coltivate a frumento e pascolo.
L'IBA è stata creata per la presenza di una residua popolazione di gallina prataiola.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	1469.6	1482.7	13.1
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	16.6	2.8	-13.8
2.4.4. Aree agroforestali	221.2	221.2	0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie		0.0	0.0
3.1.2. Boschi di conifere		0.9	0.9
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	0.1		-0.1
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	16.7	16.7	16.7
T° media mese più caldo	25.2	25.3	25.3
T° media mese più freddo	9.1	9.4	9.4
Precipitazioni annue (mm)	639	646	655
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	113	105	109
Stagione senza ghiaccio (giorni)	350	355	355
T° minima registrata nel periodo	-3.4	-3.1	-3.3
Indice di evaporazione (mm)	957	948	948
Indice di deficit idrico (mm)	561	558	549

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**304-**	**Referente**			
Nome IBA		**Piana di Nule-Bitti**	**Lipu**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Gallina prataiola	*Tetrax tetrax*	4 maschi	2023-2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

306 - MONTE ALBO

Regione: **Sardegna**

IBA confinante: **-**

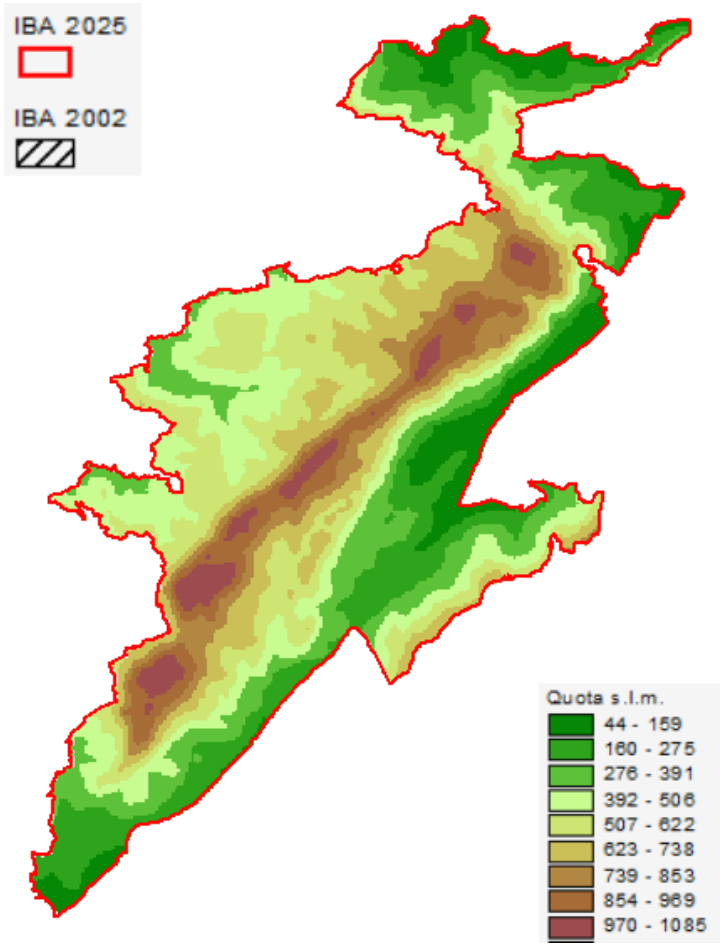
Superficie terrestre: **16.775 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 9,58960°** **Y 40,51284°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **52,7%**

Descrizione ambientale: il Monte Albo è un imponente massiccio calcareo che si erge come una dorsale rocciosa, una cresta lunga circa 13 km e vette che superano i 1000 m. È caratterizzato da picchi rocciosi e desertici, da leccete e macchia mediterranea con fillirea, cisto, lentisco e euforbia. L'IBA è stata individuata per la presenza di una residua popolazione di astore sardo.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo		0.1	0.1
1.2.1. Aree industriali o commerciali	6.3	8.4	2.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	1129.0	1200.1	71.1
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori		21.4	21.4
2.2.3. Oliveti	15.0		-15.0
2.2.4. Altre colture permanenti	91.7		-91.7
2.3.1. Prati stabili		186.7	186.7
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	75.8	75.8	0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	666.1	257.2	-408.9
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	175.2	296.1	121.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione		113.3	113.3
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	16.7	16.7	16.7
T° media mese più caldo	25.2	25.3	25.3
T° media mese più freddo	9.1	9.4	9.4
Precipitazioni annue (mm)	639	646	655
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	113	105	109
Stagione senza ghiaccio (giorni)	350	355	355
T° minima registrata nel periodo	-3.4	-3.1	-3.3
Indice di evaporazione (mm)	957	948	948
Indice di deficit idrico (mm)	561	558	549

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**306-**	**Referente**			
Nome IBA		**Monte Albo**	**Lipu**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Astore sardo	*Accipiter gentilis arrigonii*	4 coppie	2017-2018	Nidificante	C2,C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

307 - COSTA DI CUGLIERI E MONTE FERRU

Regione: **Sardegna**

IBA confinante: -

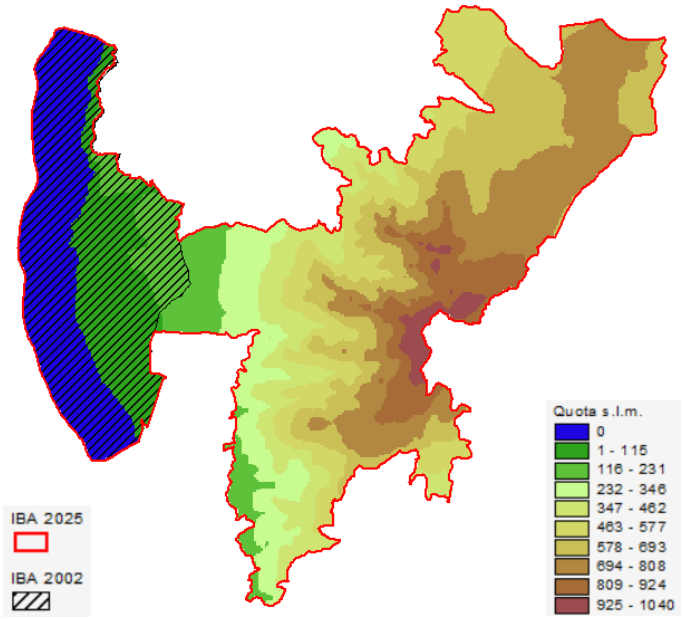
Superficie complessiva: **22.047 ha di cui 18.827 ha terrestri e 3220 ha marini** (nel 2002 era complessivamente 6054 ha di cui 2809 ha terrestri e 3246 ha marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 8,48315° Y 40,17902°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **12,8%**
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

Descrizione ambientale: la Costa di Cuglieri presenta un ambiente dominato dal massiccio del Montiferru, che si affaccia sul mare con alte falesie, scogliere aspre e selvagge, e insenature che aprono a litorali sabbiosi come a Is Arenas. L'entroterra è caratterizzato da boschi e una flora che include specie rare come il tasso e l'acero di Montpellier.
Il Monte Ferru è caratterizzato da una flora tipica mediterranea con leccete e sugherete.
L'IBA è stata individuata per la presenza di una residua popolazione di astore sardo.

Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, codice IBA variato, perimetro variato)
Nel 2024 la superficie dell'IBA è aumentata complessivamente di 15.993 ha rispetto al 2002, di cui 16.017 ha terrestri. La porzione marina è invece diminuita di 26 ha.
È stato incluso un esteso tratto terrestre che include il monte Ferru, area che ospita alcune coppie di astore sardo.



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	4.1	1.5	-2.6
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	1279.6	1303.8	24.2
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	290.2	291.8	1.7
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili		601.5	601.5
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	1.7		-1.7
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi		60.6	60.6
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	1252.6	2160.5	908.0
2.4.4. Aree agroforestali	682.0	547.4	-134.6
3.1.1. Boschi di latifoglie	7748.0	8458.5	710.5
3.1.2. Boschi di conifere	510.1	494.1	-16.0
3.1.3. Boschi misti		110.1	110.1
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	836.0	644.4	-191.6
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	6267.4	4164.4	-2103.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada		33.1	33.1
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	3220.3	3220.3	0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	17.4	17.4	17.4
T° media mese più caldo	25.5	25.5	25.5
T° media mese più freddo	10.4	10.6	10.6
Precipitazioni annue (mm)	624	613	621
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	103	92	96
Stagione senza ghiaccio (giorni)	358	359	359
T° minima registrata nel periodo	-1.3	-1.2	-1
Indice di evaporazione (mm)	975	966	966
Indice di deficit idrico (mm)	575	584	579

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**307-**	**Referente**			
Nome IBA		**Costa di Cuglieri e monte Ferru**	**Anthus srl**			
Specie	**Nome scientifico**	**Brunner et al. 2001**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Marangone dal ciuffo	*Gulosus aristetelis desmarestii*	30-40 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	5-7 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Gabbiano corallino	*Larus melanocephalus*	5-10 coppie	1992-2001	Svernante	C6	
Gabbiano corso	*Larus audouinii*	Nidificazione possibile	1992-2001	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	**Trend 1992-2018**
Marangone dal ciuffo	*Gulosus aristetelis desmarestii*	Sconosciuto	2013-2014	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Astore sardo	*Accipiter gentilis arrigonii*	2 coppie	2017-2018	Nidificante	C6	sconosciuto
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*	Sconosciuto	2013-2014	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Gabbiano corallino	*Larus melanocephalus*	0 coppie	2013-2014	Nidificante	Errore di rilevamento	sconosciuto
Gabbiano corso	*Larus audouinii*	0 coppie	2013-2014	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				

		Specie invariata
		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.		

308 - PIANA DI MILIS-ZERFALIU

Regione: **Sardegna**

IBA confinante: **-**

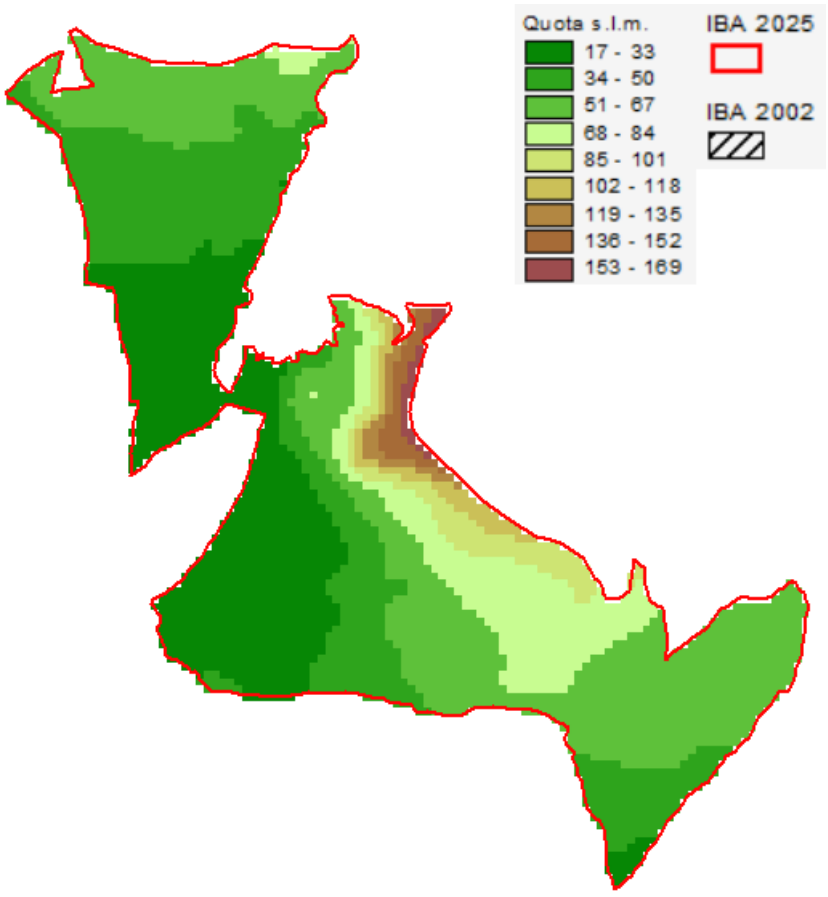
Superficie terrestre: **2159 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 8,68290°** **Y 40,00839°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

Descrizione ambientale: La Piana di Milis-Zerfaliu, attraversata dalla rete idrografica del fiume Tirso e da piccoli torrenti, è caratterizzata da un ambiente agricolo, che utilizza le fertili terre per coltivare grano, viti, olivi, frutta e agrumi, oltre a pascoli grazie soprattutto all'apporto di acqua del vicino fiume Tirso.
L'IBA è stata individuata per la presenza di una importante popolazione di gallina prataiola.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo		0.1	0.1
1.2.1. Aree industriali o commerciali	6.3	8.4	2.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	1129.0	1200.1	71.1
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori		21.4	21.4
2.2.3. Oliveti	15.0		-15.0
2.2.4. Altre colture permanenti	91.7		-91.7
2.3.1. Prati stabili		186.7	186.7
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	75.8	75.8	0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	666.1	257.2	-408.9
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	175.2	296.1	121.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione		113.3	113.3
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	17.4	17.4	17.4
T° media mese più caldo	25.5	25.5	25.5
T° media mese più freddo	10.4	10.6	10.6
Precipitazioni annue (mm)	624	613	621
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	103	92	96
Stagione senza ghiaccio (giorni)	358	359	359
T° minima registrata nel periodo	-1.3	-1.2	-1
Indice di evaporazione (mm)	975	966	966
Indice di deficit idrico (mm)	575	584	579

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**308-**	**Referente**			
Nome IBA		**Piana di Milis-Zerfaliu**	**Lipu**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Gallina prataiola	*Tetrax tetrax*	10-12 maschi	2023-2024	Nidificante	B1a,C1	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

309 - CAMPIDANO SETTENTRIONALE - MONTE ARCI

Regione: **Sardegna**

IBA confinante: **IBA 218 - Sinis e Stagni di Oristano**

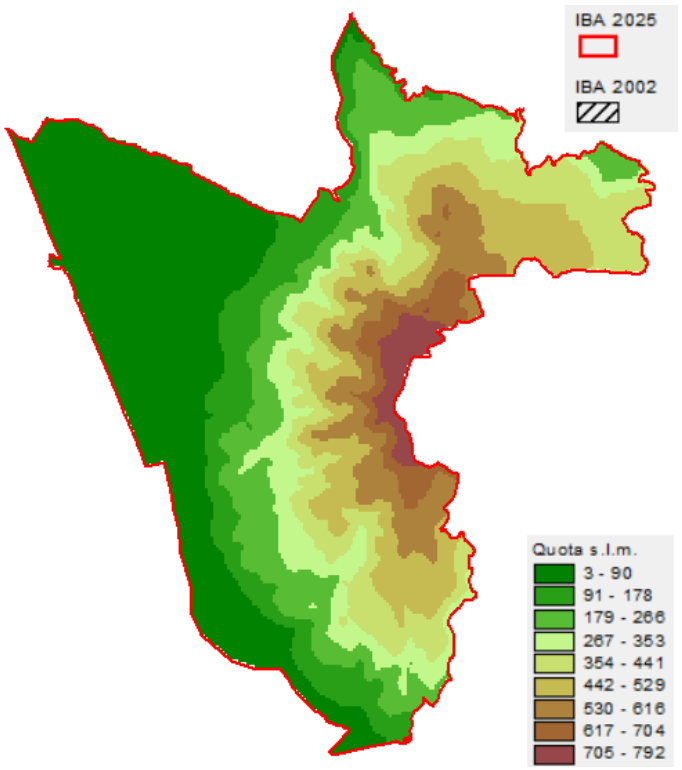
Superficie terrestre: **15.486 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 8,72183° Y 39,78926°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

Descrizione ambientale: il Campidano settentrionale è caratterizzato da una vasta pianura alluvionale, con importanti corsi d'acqua come il Tirso e il Rio Mannu. La vegetazione è prevalentemente agricola, con tratti di macchia mediterranea e rimboschimenti, in particolare di pino d'Aleppo.
Il Monte Arci è un massiccio caratterizzato da una vegetazione costituita principalmente da leccete, e sugherete e presenza di macchia mediterranea con fillirea, lentisco, cisto e corbezzolo. E' presente anche una vegetazione ripariale lungo i corsi d'acqua, con specie come pioppi, salici e ontani.
L'IBA è stata individuata per la presenza di una residua popolazione di gallina prataiola.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	55.1	40.1	-15.1
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	32.9	50.8	17.9
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	4031.1	4068.9	37.8
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti		40.9	40.9
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti		0.6	0.6
2.2.4. Altre colture permanenti	210.4		-210.4
2.3.1. Prati stabili		218.5	218.5
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	19.1		-19.1
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	148.2	148.0	-0.1
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	179.4	173.5	-5.9
2.4.4. Aree agroforestali	51.2	38.6	-12.5
3.1.1. Boschi di latifoglie	3896.0	4140.4	244.4
3.1.2. Boschi di conifere	1382.2	923.6	-458.7
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	276.8		-276.8
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	5099.4	5480.7	381.2
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	40.7	98.1	57.4
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	63.0	63.0	0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	17.8	17.9	18
T° media mese più caldo	25.7	25.8	25.9
T° media mese più freddo	11	11.4	11.4
Precipitazioni annue (mm)	580	562	569
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	96	85	89
Stagione senza ghiaccio (giorni)	356	359	359
T° minima registrata nel periodo	0.3	0.9	0.9
Indice di evaporazione (mm)	972	964	964
Indice di deficit idrico (mm)	582	590	585

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**308-**	**Referente**			
Nome IBA		**Campidano settentrionale – Monte Arci**	**Lipu**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Gallina prataiola	*Tetrax tetrax*	50-100 maschi*	2023-2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

310 - PIANA USELLUS-ASSOLO

Regione: **Sardegna**

IBA confinante: **-**

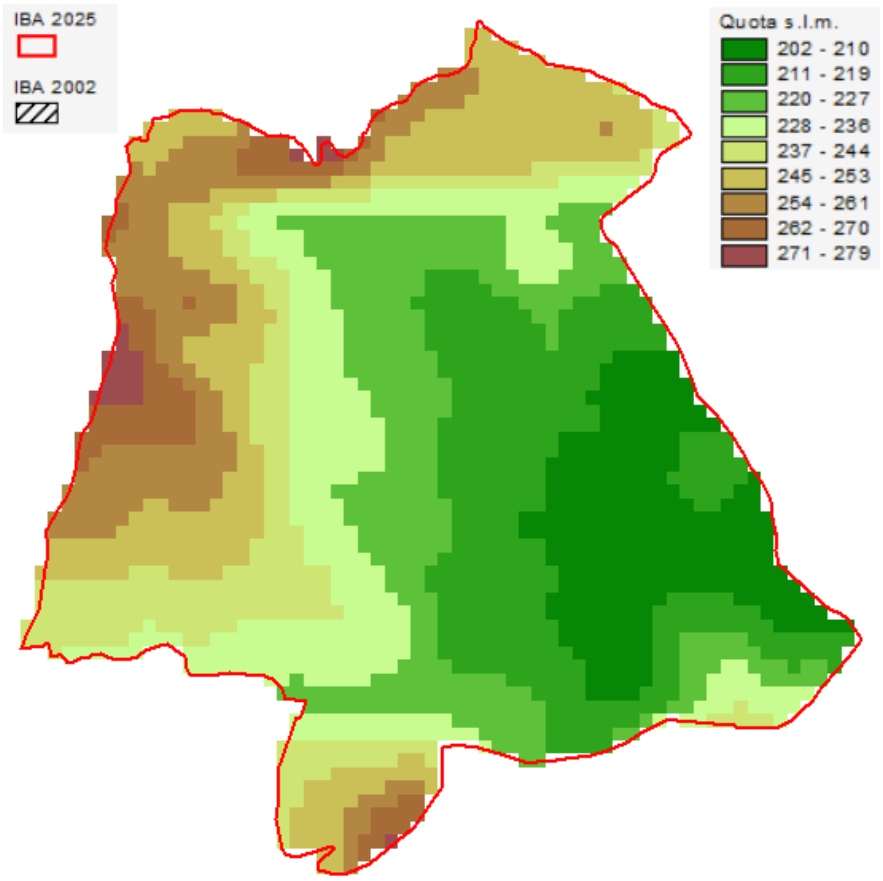
Superficie terrestre: **1273 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 8,88374° Y 39,82368°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **1,3%**

Descrizione ambientale: la piana di Usellus-Assolo, è costituita da una vegetazione dominata dalla macchia mediterranea con arbusti come corbezzolo, lentisco, mirto e ginestre e da leccete e sugherete. Una parte significativa della Piana è destinata all'agricoltura, con seminativi, colture permanenti come ulivi, viti e pascoli.
L'IBA ospita una residua popolazione di gallina prataiola.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	1190.5	1190.5	0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	82.8	82.8	0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	17.8	17.9	18
T° media mese più caldo	25.7	25.8	25.9
T° media mese più freddo	11	11.4	11.4
Precipitazioni annue (mm)	580	562	569
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	96	85	89
Stagione senza ghiaccio (giorni)	356	359	359
T° minima registrata nel periodo	0.3	0.9	0.9
Indice di evaporazione (mm)	972	964	964
Indice di deficit idrico (mm)	582	590	585

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**310-**	**Referente**			
Nome IBA		**Piana di Usellus-Assolo**	**Lipu**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Gallina prataiola	*Tetrax tetrax*	5-7 maschi	2023-2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

311 - CAMPIDANO SUD-OCCIDENTALE

Regione: **Sardegna**

IBA confinante: **IBA 218 - Sinis e Stagni di Oristano**

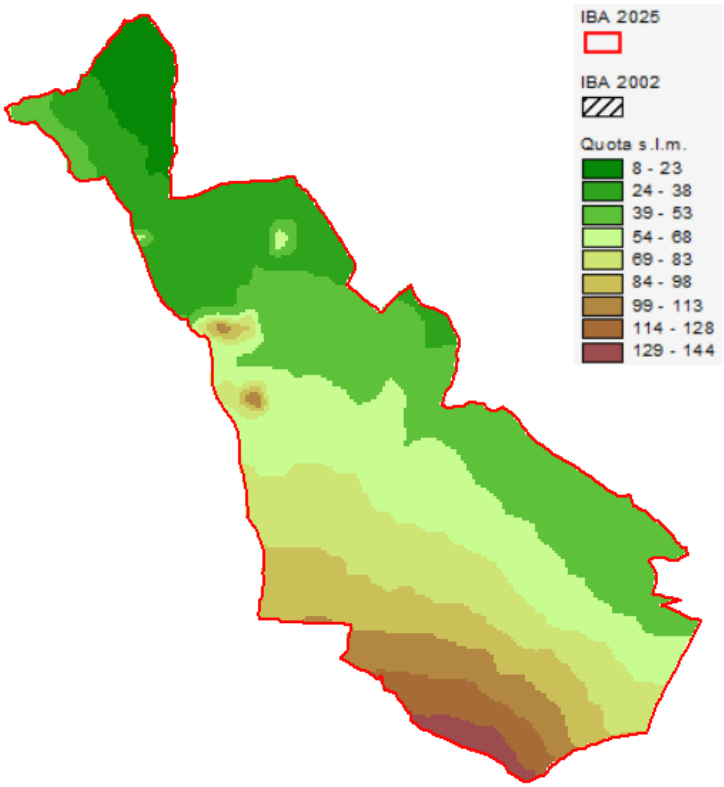
Superficie: **11.589 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 8,68016° Y 39,58885°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **13,4%**
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

Descrizione ambientale: il Campidano sud-occidentale è costituito da un ambiente dominato dalla pianura del Campidano e dalla vicina catena montuosa dell'Iglesiente. La vegetazione è rappresentata dalla macchia mediterranea, pinete e aree umide.
L'IBA che sostituisce quella del 2002 denominata "Campidano centrale" (IBA 178), ospita ancora alcuni individui di gallina prataiola, la cui entità appare oggi sconosciuta. Anche le altre specie caratterizzanti le steppe presenti nell'IBA del campidano centrale hanno carenza di dati.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	3.3	0.2	-3.1
1.2.1. Aree industriali o commerciali	91.8	69.0	-22.8
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	9300.2	8894.8	-405.4
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie		291.3	291.3
2.2.1. Vigneti	86.7		-86.7
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	312.8	354.2	41.4
2.2.4. Altre colture permanenti	414.8		-414.8
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	910.4	876.6	-33.7
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	199.2	210.6	11.4
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie		588.7	588.7
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	65.7		-65.7
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	199.3	275.1	75.8
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	4.8	0.4	-4.3
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada		28.0	28.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	17.8	17.9	18
T° media mese più caldo	25.7	25.8	25.9
T° media mese più freddo	11	11.4	11.4
Precipitazioni annue (mm)	580	562	569
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	96	85	89
Stagione senza ghiaccio (giorni)	356	359	359
T° minima registrata nel periodo	0.3	0.9	0.9
Indice di evaporazione (mm)	972	964	964
Indice di deficit idrico (mm)	582	590	585

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**311-**	**Referente**			
Nome IBA		**Campidano Sud-occidentale**	**Lipu**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Gallina prataiola	*Tetrax tetrax*	Sconosciuto	2023-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	Sconosciuto	2023-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Calandra	*Melancorypha calandra*	Sconosciuto	2023-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

312 - FORESTA DI MARGANAI

Regione: **Sardegna**

IBA confinante: -

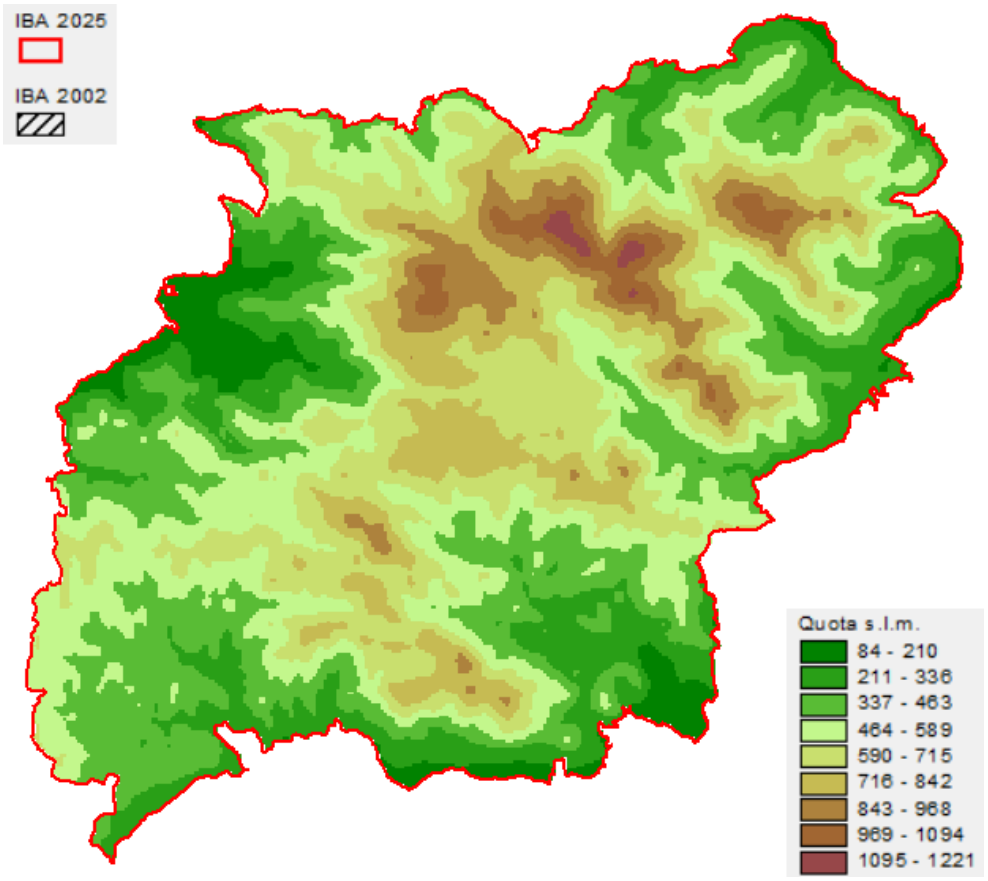
Superficie: **30.776 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 8,59979° Y 39,39958°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**
% della superficie compresa entro ZSC: **76,8%**

Descrizione ambientale: la foresta di Marganai è dominata da leccete e macchia mediterranea con specie come corbezzolo, lentisco e olivastro, e rimboschimenti a pino domestico. Il paesaggio è caratterizzato da rilievi montuosi e corsi d'acqua stagionali. La foresta ospita numerose specie vegetali endemiche e rare, tra cui la *Santolina insularis*.
L'IBA è stata individuata per la presenza di una importante popolazione di astore sardo.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	57.1	9.4	-47.7
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	103.6	127.4	23.8
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	98.9	98.9	0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori	43.3	43.3	0.0
2.2.3. Oliveti	60.6	215.1	154.4
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili		77.1	77.1
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	260.7	113.1	-147.6
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	56.3	51.3	-5.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	243.6	355.5	111.9
2.4.4. Aree agroforestali	153.7	225.4	71.7
3.1.1. Boschi di latifoglie	12665.1	13129.0	463.9
3.1.2. Boschi di conifere	93.9	93.9	0.0
3.1.3. Boschi misti	224.4	224.4	0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	2179.4	1477.8	-701.7
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	12145.9	12341.7	195.9
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	182.9	33.6	-149.3
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	35.0		-35.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	2037.3	1868.9	-168.4
3.3.4. Aree percorse da incendi		142.0	142.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	134.0	147.9	13.8
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	15.3	15.4	15.4
T° media mese più caldo	24	24.1	24.2
T° media mese più freddo	7.8	8.6	8.6
Precipitazioni annue (mm)	594	565	569
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	104	94	99
Stagione senza ghiaccio (giorni)	329	336	336
T° minima registrata nel periodo	-7.4	-6.2	-6.2
Indice di evaporazione (mm)	976	971	972
Indice di deficit idrico (mm)	578	582	579

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		**312-**	**Referente**			
Nome IBA		**Foresta di Marganai**	**Lipu**			
Specie	**Nome scientifico**	**Gustin et al. 2024 updating**	**Anno di riferimento**	**Status**	**Criterio di qualifica**	
Astore sardo	*Accipiter gentilis arrigonii*	3 coppie	2017-2018	Nidificante	C2	
Priorità per future indagini		**Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti**				

Bibliografia regionale

Aresu, M. Schenk H, 2010*. Checklist dei vertebrati (Amphibia, Reptilia, Aves, Mammalia) che si riproducono nella Zona di Protezione Speciale (ZPS) "Costa e entroterra di Bosa, Suni e Montresta" 1900 – 2009*.

BirdLife International 2021. *European Red List of Birds*. Luxembourg: Publications Office of the European Union.

Brichetti P. & Fracasso G., 2018. *The birds of Italy. 1. Anatidae-Alcidae*. Ed. Belvedere, Historia Naturae (6), Latina.

Brunner A., Celada C., Rossi P., Gustin M., 2002 - *Sviluppo di un sistema nazionale delle ZPS sulla base della rete delle IBA*. LIPU e Ministero Ambiente, Servizio Conservazione Natura. Rel. Tec. non pubbl.

Carrai V., Congiu A., Serra G., Bulgarini F*., 2001. Censimento del Falco eleonorae nel Golfo di Orosei (Sardegna centro-orientale).* Avocetta 25 (1): 190.

Cherchi F., Baccetti N., Navone A., (2016). *Gli uccelli di Tavolara*. Editrice Taphros. Pp. 1-72.

Distribuzione, consistenza numerica e conservazione degli uccelli marini nidificanti in Sardegna, 1978-1985. In: Torre A. (a cura di) Studio delle popolazioni e conservazione dell'avifauna marina del Mediterraneo. Atti del 1° Simposio sugli uccelli marini del Mediterraneo, Alghero, 1986, Edizioni del Sole: 429-437.

Fadda A., Medda M., 2005. *The colony of Eleonora's Falcon Falco eleonorae in Toro Islet, Sardinia*. Aves Ichnusae 7 (1-2): 3-21; Badami P., 1997. Status e distribuzione del Falco della Regina Falco eleonorae in Sardegna. Avocetta 21 (1): 14.

Gotti C., De Pascalis F., Zenatello M., Cecere J.C., Baccetti N. in stampa. *Piano d'azione transfrontaliero per la conservazione della Berta maggiore e della Berta minore nel bacino ligure e alto-tirrenico.* ISPRA – PNAT.

Grussu M., Floris G., Sanna M., 2005. *Terzo censimento delle garzaie in Sardegna, 2002*. Aves Ichnusae 7 (1-2):22-41.

Londi G., Sirigu G., Campedelli T., Cutini S., Pagani M.M., Tellini Florenzano G., 2017 – *Note sulla distribuzione dell'Astore Accipiter gentilis arrigonii in Sardegna*. Aves Ichnusae, 11: 69-81.

Nardelli R., Andreotti A., Bianchi E., Brambilla M., Brecciaroli B., Celada C., Dupré E., Gustin M., Longoni V., Pirrello S., Spina F., Volponi S., Serra L., 2015. *Rapporto sull'applicazione della Direttiva 147/2009/CE in Italia: dimensione, distribuzione e trend delle popolazioni di uccelli (2008-2013)*. ISPRA, Serie Rapporti, 219/2015.

Nardelli R., Mazzoleni A, Cecere J.G. (a cura di), 2018*. Monitoraggio della popolazione di Sterna comune nidificante nell'Arcipelago della Maddalena. In: ISPRA, Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente e Parco Nazionale dell'arcipelago di La Maddalena, Monitoraggio di Berta maggiore, Gabbiano corso e Sterna comune nel Parco Nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena*. Relazione tecnica.

Nissardi S. & Zucca C., 2012. *Check list degli uccelli presenti nel Parco Nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena (gennaio – dicembre 2012)*. Anthus s.n.c., Parco Nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena; Schenk H. & Torre A., 1986.

Nissardi S. e Zucca C., 2019. *Servizio di monitoraggio e tutela del gabbiano corso e gestione attività per l'allontanamento degli esemplari di gabbiano reale nell'area vasta dell'oasi di protezione faunistica di Pula inclusa la zona archeologica di Nora*. Relazione Finale. Anthus snc, Città Metropolitana di Cagliari.

Nissardi S., Zucca C., Belli S.M., Scano G., Facoetti R., 2015. *Aggiornamento della distribuzione e consistenza della popolazione nidificane di Occhione (Burhinus oedicnemus) in Sardegna*. In: Biondi M., Pietrelli L., Meschini A & Ginchi D. (a cura di). Occhione - ricerca, monitoraggi, conservazione di una specie a rischio. Edizioni Belvedere, Latina, le scienze (22): 87-100

Nissardi S., Zucca C., Pontecorvo C., 2011 - *Piano d'azione regionale per la salvaguardia della Gallina prataiola e dell'habitat in Sardegna.* Anthus snc, Regione Autonoma della Sardegna.

Ruiu D., 2017. *Status of Golden Eagle Aquila chrysaetos nesting pairs in Sardinia*. Avocetta 41 (2): 89-91.

Santangeli A., Pes M., Cardillo A., Aresu M., Zucca C., Nissardi S., De Rosa D., Gustin M., Rotger A. in stampa. *The importance of protected areas for an iconic steppe bird in a Mediterranean island*.

RINGRAZIAMENTI

Si ringraziano tutti coloro tra i professionisti, Associazioni ornitologiche regionali, volontari, ornitologi e appassionati che hanno contribuito all'aggiornamento delle IBA nelle singole regioni:

Valle d'Aosta: Daniele Baroni, Massimo Bocca, Giovanni Maffei;

Piemonte: GPSO: Radames Bionda, Enrico Caprio, Fabio Casale, Mauro Fasola (garzaie), Fabio Sartirana, Giovanni Soldato;

Liguria: Luca Baghino;

Lombardia: Enrico Bassi, Mauro Belardi, Giuseppe Bogliani, Mattia Brambilla, Fabio Casale, Mauro Fasola (garzaie), Nunzio Grattini, Lorenzo Laddaga, Alessandro Micheli, Michelangelo Morganti, Giovanni Soldato, Paolo Trotti, Enrico Viganò;

Provincia Autonoma di Trento: Luigi Marchesi, Paolo Pedrini, Franco Rizzolli,

Provincia Autonoma di Bolzano-Alto Adige: Enrico Bassi, Michele Cassol, Francesco Ceresa, Renato Sascor;

Friuli-Venezia Giulia: Associazione A.st.o.r.e. (Associazione Studi Ornitologici e Ricerche Ornitologiche Friuli-Venezia Giulia), Antonio Borgo, Michele Cassol, Kaietan Kravos, Tarcisio Zorzenon;

Veneto: Giulio Benatti, Mauro Bon, Michel Cassol, Francesco Mezzavilla, Giancarlo Silveri, Emiliano Verza, Marco Zenatello;

Emilia-Romagna: Vincenzo Alfano, Luca Bagni, Faqbrizio Borghesi, Pierpaolo Ceccarelli, Massimiliano Costa, Stefano Gellini, Carlo Giannella, Menotti Passarella, Maurizio Ravasini, Romano Romanini, Roberto Tinarelli, Andrea Zanichelli;

Toscana: Guido Ceccolini dell'Associazione CERM (Centro Rapaci Minacciati), Luca Puglisi (coordinamento raccolta dati COT (Centro Ornitologico Toscano),

Lazio: Sropu (Stazione Romana protezione Uccelli), Massimo Brunelli, Carlo Catoni, Enrico Calvario, Fulvio Fraticelli, Stefano Sarrocco;

Umbria: Stefano Laurenti, Alfiero Pepponi, Paolo Perna, Francesco Velatta;

Marche: Vincenzo Alfano, Jacopo Angelini, Paolo Giacchini, Francesca Morici, Paolo Perna.

Abruzzo: SOA (Società ornitologica abruzzese), Rosario Balestrieri, Mauro Bernoni, Fabrizio Bulgarini, Augusto De Sanctis, Mirko Di Marzio, Eugenio Di Zenobio, Davide Ferretti, Egidio Fulco, Steven Hueting, Massimo Pellegrini, Wiliam Santoleri, Bruno Santucci, Mario Spinetti, Eliseo Strinella;

Molise: Michele Bux, Enzo Cripezzi, Lorenzo De Lisio, Maurizio Fraissinet;

Campania: Maurizio Fraissinet;

Puglia: Michele Bux, Enzo Cripezzi, Giuseppe La Gioia;

Basilicata: Enzo Cripezzi, Egidio Fulco;

Calabria: Domenico Bevacqua, Gianluca Congi, Egidio Fulco, Giuseppe Martino, Toni Mingozzi; Eugenio Muscianese, Manuela Policastrese, Mario Pucci, Roberto Santopaolo, Francesco Sottile, Pierpaolo Storino, Salvatore Urso.

Sicilia: Fabio Cilea, Andrea Corso, Emilio Giudice, Giuseppe Rannisi, Angelo Scuderi, Maurizio Sarà;

Sardegna: Anthus srl (Sergio Nissardi, Carla Zucca), Gabriele Pinna, Michele Pes, Andrea Santangeli.