

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

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

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. Sicilia e Sardegna. 2024 update of the IBA inventory in Italy. Sicily and Sardinia. Lipu. Pp. 271.

INDICE
(in rosso le IBA nuove)

Abstract	5
1. Introduzione	7
2. Metodi	10
2.1. Criteri per l'individuazione dei marcatori territoriali	10
2.2. Criteri ornitologici	12
2.3. Descrizione della scheda generale per singola regione	18
2.4. Descrizione della scheda generale per singola IBA	18
2.5. Descrizione della scheda di inquadramento avifaunistico	22
3. Risultati generali	24
3.1. Le principali novità rispetto all'inventario del 2002	29
3.2. I prossimi passi: le IBA verso le KBA's	30
Bibliografia generale	31
Regione Sicilia	34
IBA 152 – Isole Eolie	36
IBA 154 – Nebrodi	40
IBA 155 – Monte Pecoraro e Monte Cimina	44
IBA 156 – Monte Cofano, Capo San Vito e Monte Sparagio	48
IBA 157 – Isole Egadi	52
IBA 158 – Stagnone di Marsala e Saline di Trapani	56
IBA 163 – Medio corso e Foce del Simeto e Biviere di Lentini	60
IBA 164 – Madonie	65
IBA 166 – Biviere, Piana e Golfo di Gela	69
IBA 167 – Pantani di Vendicari, Capo Passero e zona marina antistante	74
IBA 168 – Pantelleria	79
IBA 215 – Monti Sicani, Rocca Busambra e Bosco della Ficuzza	82
IBA 221 - Isole Pelagie	86
IBA 403 - Trapanese	90
IBA 404 - Monti di Santa Ninfa e Gibellina	93
IBA 405 - Rocca d'Entella	96
IBA 406 - Rocche di Ciminna	99
IBA 407 - Dorsale dei Peloritani	102
IBA 408 - Monte Etna	106
IBA 409 - Pietralunga, Centuripe, Regalbuto, Galliano e lago di Pozzillo	109
IBA 410 – Zone umide del Mazarese	112
IBA 411 - Castel di Judica e lago Ogliastro	115
IBA 412- Caltanissetta Riesi Valle Imera	118

IBA 413 - Sutera-Milena-Monte Conca	121
IBA 414- Monte Sara, fiume Platani e Monte San Nicola	124
IBA 415- Colline di Scordia e Militello	127
IBA 416- Saline di Augusta, Priolo e Siracusa	130
IBA 417- Monti Climiti	133
IBA 418- Licodia Eubea e lago Dirillo	136
IBA 419- Valle e foce dell'Irminio	139
Bibliografia regionale	142
Regione Sardegna	147
IBA 171 – Isola dell'Asinara, Stagni di Pilo e Casaraccio, Saline di Stintino, area marina fino all'Argentiera	150
IBA 173 – Campo di Ozieri e pianure tra Tula e Oschiri	155
IBA 174 – Arcipelago di Tavolara, Capo Ceraso, Capo Figari e area marina fino a Capo Comino	159
IBA 175 – Capo Caccia, Punta del Giglio, Porto Conte e Stagno di Calich	164
IBA 176 – Entroterra e zona costiera tra Bosa, Capo Marargiu e Porto Tangone	169
IBA 177 – Altopiano di Campeda	173
IBA 179 – Altopiano di Abbasanta	177
IBA 181 – Golfo di Orosei, Supramonte e Gennargentu	181
IBA 185 – Stagno dei Colostrai	185
IBA 186 – Monte dei Sette Fratelli e Sarrabus	188
IBA 187 – Capi e Isole della Sardegna sud orientale	191
IBA 188 – Stagni di Cagliari	195
IBA 189 – Gutturumannu - Monte Arcosu - Pantaleo Is Cannoneris	200
IBA 190 – Stagni del Golfo di Palmas e Stagni di Porto Pino	205
IBA 191 – Isole di San Pietro e Sant'Antioco	211
IBA 192 – Tratti di costa tra Capo Teulada, Stagni Piscinni, Capo Spartivento, Capo Pula	215
IBA 218 – Sinis e Stagni di Oristano	219
IBA 223 – Sardegna Settentrionale	225
IBA 300 - Stagno di Platamona	229
IBA 301- Entroterra di Olbia	232
IBA 302 - Piana di Giave, Bonorva e Torralba	235
IBA 303 - Catena del Marghine e del Goceano	238
IBA 304 - Piana di Bultei	241
IBA 305 - Piana di Nule-Bitti	244
IBA 306 - Monte Albo	247
IBA 307 - Costa di Cuglieri e Monte Ferru	250
IBA 308 - Piana di Milis-Zerfaliu	254

IBA 309 - Campidano settentrionale - Monte Arci	257
IBA 310 - Piana Usellus-Assolo	260
IBA 311 - Campidano sud-occidentale	263
IBA 312 - Foresta di Marganai	266
Bibliografia regionale	269
RINGRAZIAMENTI	271

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 ornithological 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.

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 vengono 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 perimetrare 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 vaghi.

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 pianiziali 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 pianiziali 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 km².

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 una 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):

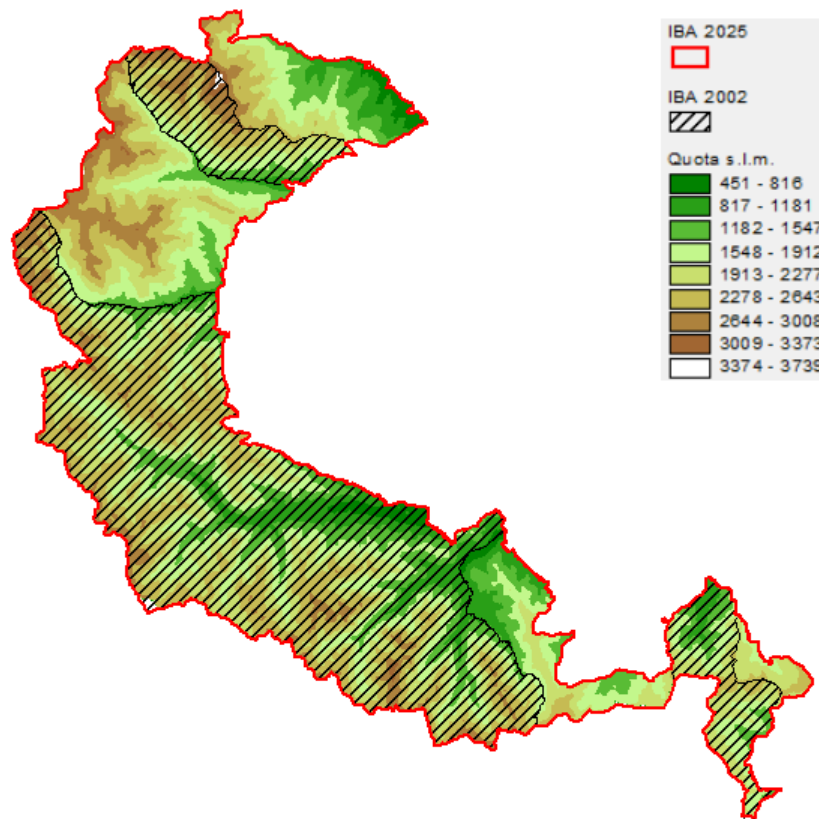
035 – ALPI MARITTIME

- 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'inquadranti 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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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	<i>Pernis apivorus</i>	15-20 coppie	2001	nidificante	C6	
Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	9-12 coppie	2001	Nidificante	C6	
Francolino di monte	<i>Tetrastes bonasia</i>	300-500 individui	2001	Nidificante	C6	
Fagiano di monte	<i>Lyrurus tetrix</i>	600-1000 individui	2001	Nidificante	C6	
Pernice bianca	<i>Lagopus muta helveticus</i>	500-600 maschi	2001	Nidificante	C6	
Gallo cedrone	<i>Tetrao urogallus</i>	300-400 individui	2001	Nidificante	C6	
Coturnice	<i>Alectoris graeca saxatilis</i>	300-400 maschi	2001	Nidificante	C6	
Re di quaglie	<i>Crex crex</i>	5-10 maschi	2001	nidificante	A1,C1,C6	
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	10-15 coppie	2001	Nidificante	C6	
Civetta nana	<i>Glaucidium passerinum</i>	40-80 coppie	2001	Nidificante	C6	

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

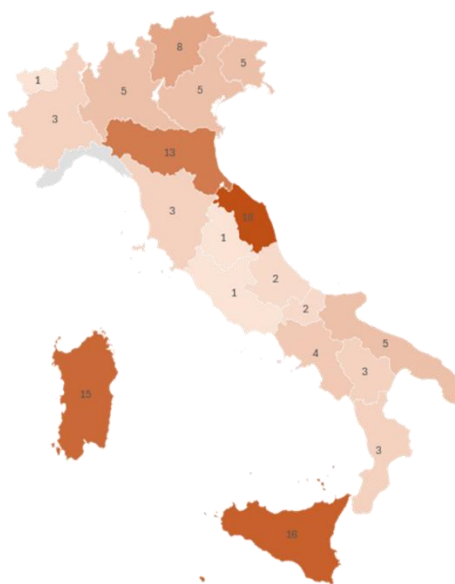
Tab. 3. Numero IBA nel 2002 e 2024. Specie invariata cme qualifica, aggiunta, con upgrading, non più qualificante, downgrading e sconosciuta nelle singole regioni.

	N. IBA 2002	N. IBA 2024	Specie invariata	Specie aggiunta	Upgrading cterio IBA	Totale	Specie non più qualificante	Downgrading cterio 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 sì 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. Pteroclididae-Locustellidae. Ed. Belvedere, *Historia Naturae* (6), Latina, 416 pp.
- Brichetti P. & Fracasso G., 2022. *The birds of Italy*. 3. Cisticolididae-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 colonie 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 naumanni*) 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
- TRENTO 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 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 - Sutura, 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**

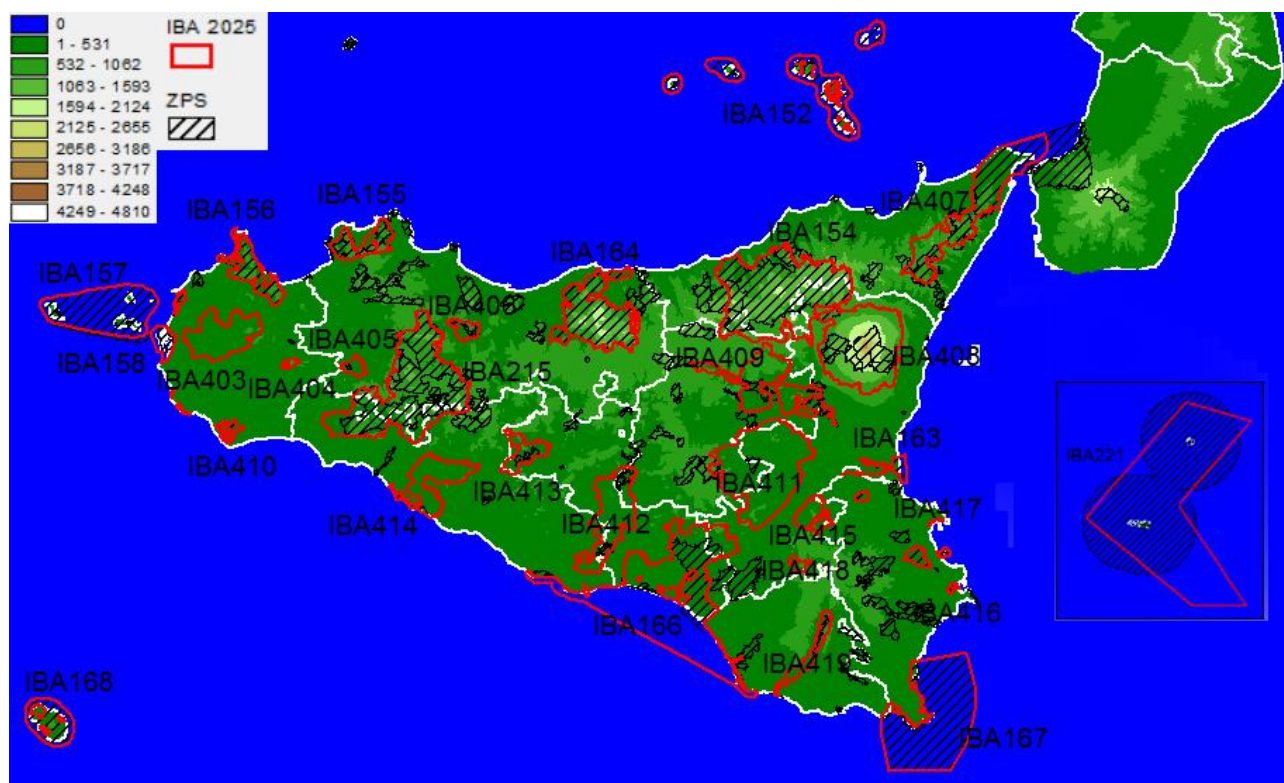
% della superficie regionale compresa entro IBA: **24,9%**

% 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.

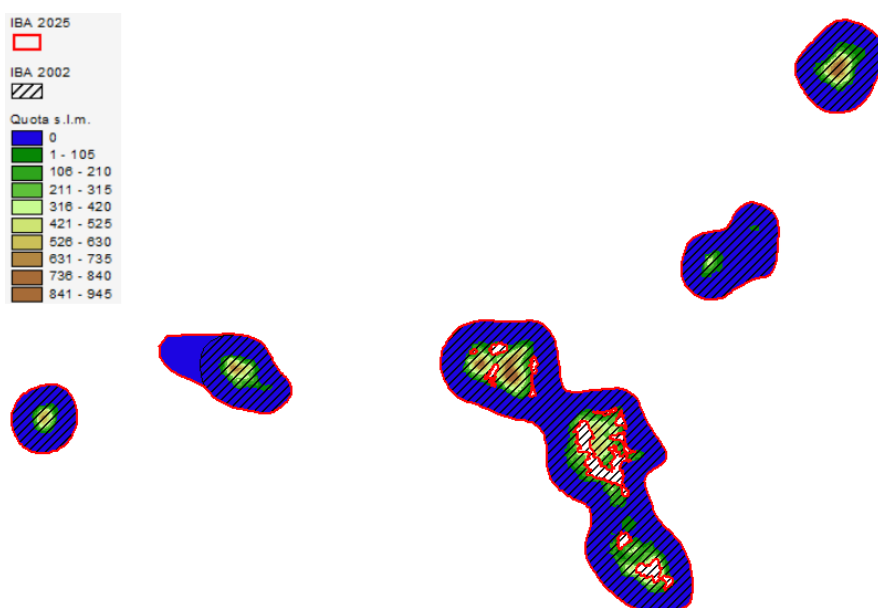
Le Isole Eolie sono costituite da una tipica vegetazione a macchia mediterranea, boschi di leccio e ginepro, oltre a estese coltivazioni di ulivi, viti e capperi, prodotti tipici dell'arcipelago.

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	<i>Calonectris diomedea</i>	50-100 coppie	1998-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Berta minore	<i>Puffinus yelkouan</i>	100 coppie	1998-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Falco della regina	<i>Falco eleonora</i>	89-120 coppie	1998-2001	Nidificante	A4ii,B1iii,B2,C2,C6	
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	8-12 coppie	1996-2001	Nidificante	C6	
Magnanina comune	<i>Curruca undata</i>	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	<i>Calonectris diomedea</i>	85-103 coppie	2005-2015	Nidificante	C6	stabile
Berta minore	<i>Puffinus yelkouan</i>	Sconosciuto	2005-2015	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Uccello delle tempeste	<i>Hydrobates pelagicus</i>	15-20 coppie	2005-2015	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Falco della regina	<i>Falco eleonora</i>	115-126 coppie	2005-2015	Nidificante	B2a,C6	stabile
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	15 coppie	2005-2015	Nidificante	C6	aumento
Magnanina comune	<i>Curruca undata</i>	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
		Manca 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%**

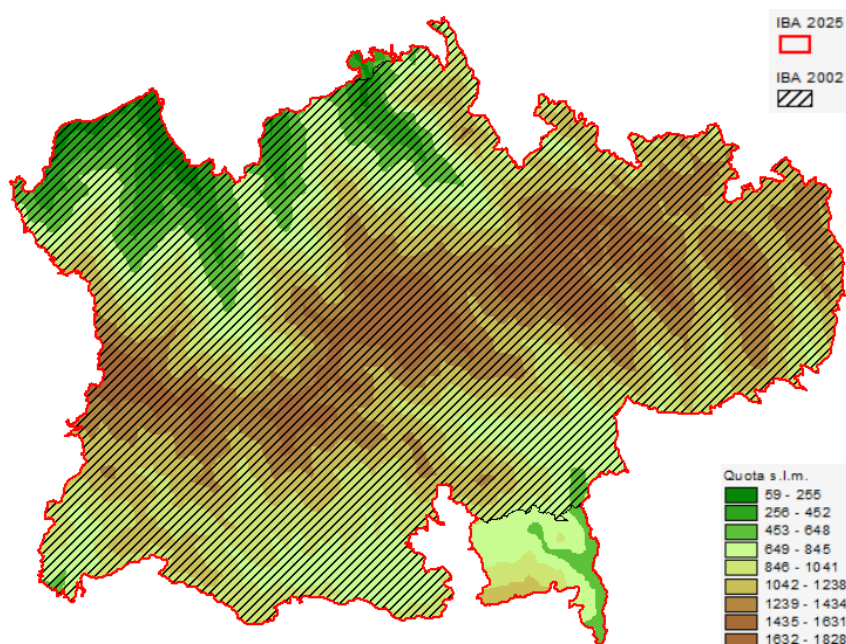
Descrizione ambientale: i Monti Nebrodi presentano un paesaggio aspro e irregolare, con aspetto dolomitico. La vegetazione varia dalla macchia mediterranea alle estese faggete. Il territorio è solcato da fiumi e torrenti, ampie zone di pascolo e numerosi laghi, alcuni dei quali artificiali come il Lago 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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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	<i>Aquila chrysaetos</i>	1-2 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	10-15 coppie	2001	Nidificante	C6	
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	30-70 individui	1990-1995	Svernante	C6	
Grillaio	<i>Falco naumanni</i>	10-20 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	4-8 coppie	2001	Nidificante	B2,C2,C6	
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	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	<i>Aquila chrysaetos</i>	2-3 coppie	2009-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Aquila di Bonelli	<i>Aquila fasciata</i>	1 coppia	2009-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Grifone	<i>Gyps fulvus</i>	35 coppie	2009-2019	Nidificante	C6	aumento
Capovaccaio	<i>Neophron percnopterus</i>	1 coppia	2009-2019	Nidificante	C6	sconosciuto
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	0 coppie	2009-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione

Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	1-5 individui	2009-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Grillaio	<i>Falco naumanni</i>	10 coppie	2009-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	1-2 coppie	2009-2019	Nidificante	C2	diminuzione
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	20-25 coppie	2009-2019	Nidificante	C6	aumento
Coturnice siciliana	<i>Alectoris graeca whitakeri</i>	100 maschi	2009-2019	Nidificante	B1a,C1,C6	sconosciuto
Tottavilla	<i>Lullula arborea</i>	200-400 coppie	2009-2019	Nidificante	C6	sconosciuto
Magnanina comune	<i>Curruca undata</i>	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%**

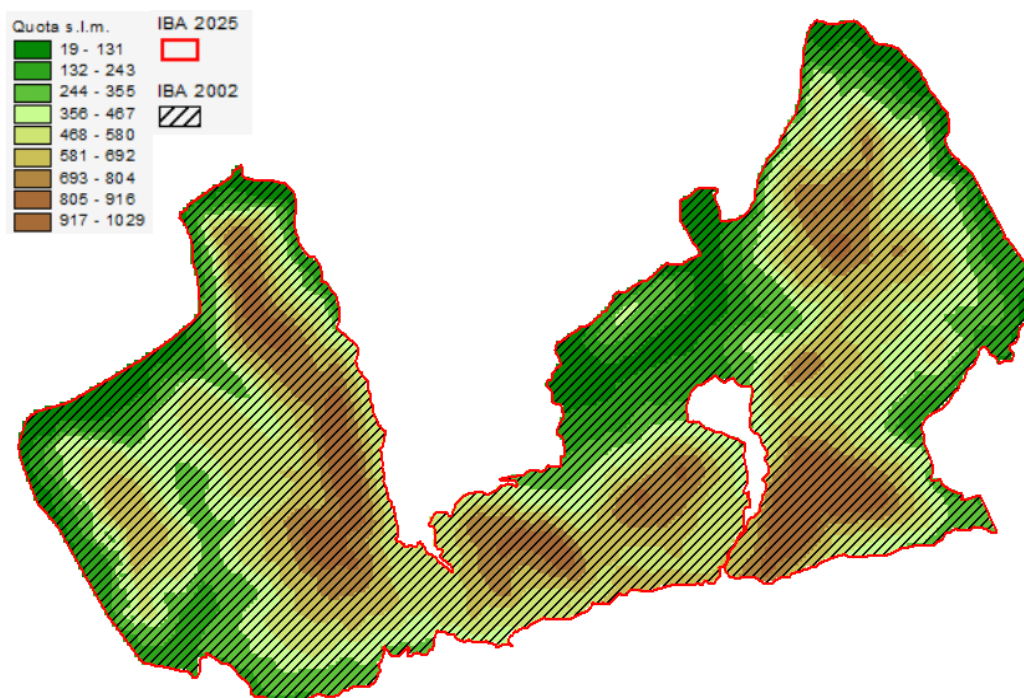
% della superficie compresa entro ZPS: **67,5%**

% 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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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	<i>Aquila chrysaetos</i>	1 coppia	1990-1998	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	5-7 coppie	1990-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Coturnice siciliana	<i>Alectoris graeca whitakeri</i>	20-40 maschi	1990-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gracchio corallino	<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i>	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	<i>Aquila chrysaetos</i>	1 coppia	2005-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Aquila di Bonelli	<i>Aquila fasciata</i>	3 coppie	2017-2018	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	6-8 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Coturnice siciliana	<i>Alectoris graeca whitakeri</i>	30-35 maschi	2017-2018	Nidificante	B1a,C1	stabile
Gracchio corallino	<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i>	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%**

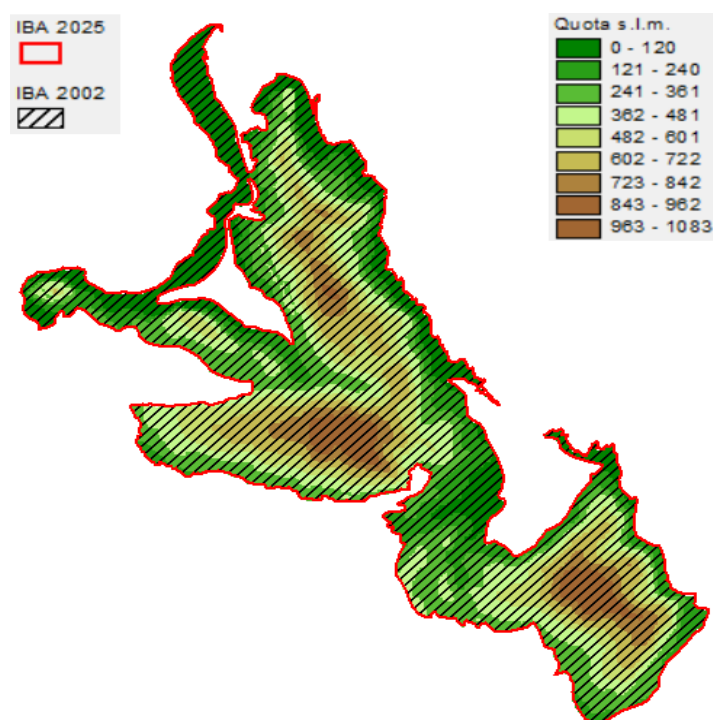
% della superficie compresa entro ZSC: **67,7%**

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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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	<i>Aquila fasciata</i>	4 coppie	1990-2001	Nidificante	C6	
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	11 coppie	1988-2001	Nidificante	C6	
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	2-4 coppie	1990-2001	Nidificante	B2,C2,C6	
Coturnice siciliana	<i>Alectoris graeca whitakeri</i>	40-50 maschi	1990-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Tottavilla	<i>Lullulala arborea</i>	100-200 coppie	1988-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Averla capirossa	<i>Lanius senator</i>	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	<i>Aquila fasciata</i>	5-6 coppie	2013-2019	Nidificante	B1b,C6	aumento
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	15 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	aumento
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	0 coppie	2013-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	5000-10000 individui	2013-2019	Passaggio	B3c,C5	aumento
Coturnice siciliana	<i>Alectoris graeca whitakeri</i>	70-80 maschi	2013-2019	Nidificante	B1a,C1,C6	aumento

Tottavilla	<i>Lullula arborea</i>	100-150 coppie	2013-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Averla capirossa	<i>Lanius senator</i>	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.

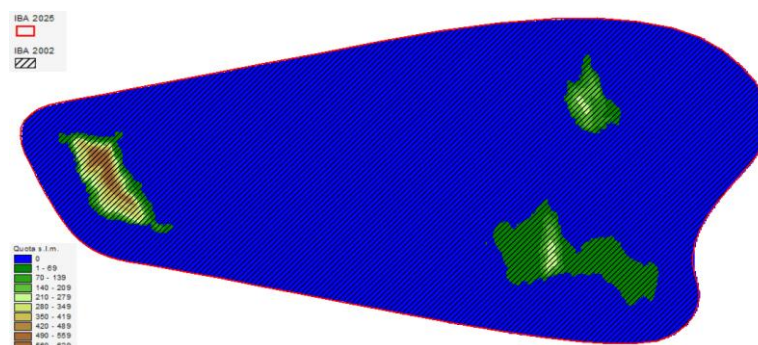
La vegetazione è dominata dalla macchia mediterranea e dalla gariga, con formazioni a ginepro, lentisco, mirto e cisto, specialmente nelle zone più elevate e rocciose. Sono presenti anche specie tipiche delle coste, endemismi e nelle aree più elevate, pinete di pino d'Aleppo e leccete.

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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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	<i>Calonectris diomedea</i>	100 coppie	1992	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Uccello delle tempeste	<i>Hydrobates pelagicus</i>	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	<i>Calonectris diomedea</i>	80-100 coppie	2000-2015	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Uccello delle tempeste	<i>Hydrobates pelagicus</i>	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.

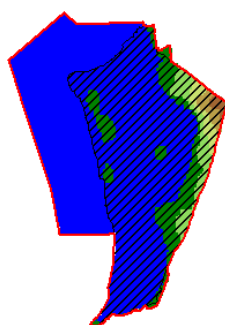
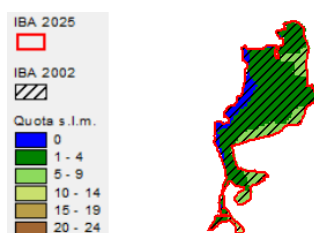
La vegetazione dello Stagnone di Marsala e delle Saline di Trapani è caratterizzata da specie xerofile e alofitiche adattate agli ambienti salmastri e aridi, includendo anche specie più rare come il limonio delle saline. Si osservano anche specie di vegetazione marina di interesse conservazionistico come la *Posidonia oceanica*.

L'IBA risulta importante come sito riproduttivo di fraticello, 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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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	<i>Ardea alba</i>	16-39 individui	1998-2001	Svernante	C6	
Spatola	<i>Platalea leucorodia</i>	52-170 individui	1998-2001	Svernante	C6	
Fenicottero	<i>Phoenicopterus ruber</i>	229-577 individui	1998-2001	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	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	<i>Ardea alba</i>	15-50 individui	2019-2020	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	15-85 coppie	2019-2020	Nidificante	C6	aumento
Spatola	<i>Platalea leucorodia</i>	50-250 individui	2019-2020	Svernante	B3a,C2	aumento
Fenicottero	<i>Phoenicopterus ruber</i>	300-1600 individui	2019-2020	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Fratino	<i>Anarhynchus alexandrinus</i>	27-30 coppie	2019-2020	Nidificante	C6	aumento
Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	15-40 coppie	2019-2020	Nidificante	C6	aumento
Fratello	<i>Sternula albifrons</i>	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%**

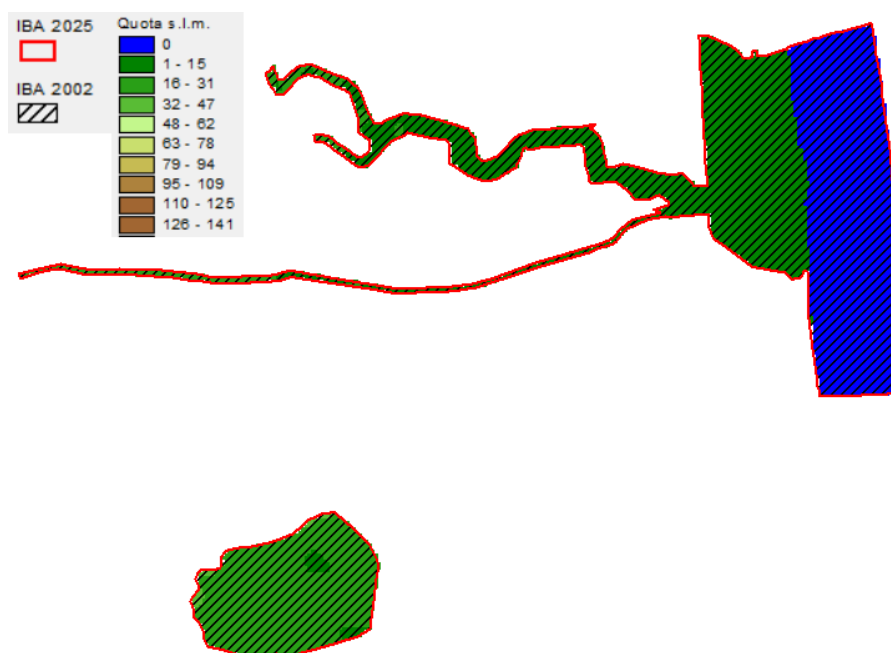
% della superficie compresa entro ZSC: **39,3%**

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 pioniera 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	<i>Botaurus stellaris</i>	5-50 individui	1992-2001	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	80-150 coppie	1992-2001	Nidificante	C2,C6	
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	50-150 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	100 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	50-200 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Cicogna bianca	<i>Ciconia ciconia</i>	2-6 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Cicogna bianca	<i>Ciconia ciconia</i>	4-12 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Spatola	<i>Platalea leucorodia</i>	30-100 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Mignattaio	<i>Plegadis falcinellus</i>	0-50 individui	1992-2001	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	5-25 coppie	1992-2001	Nidificante	A1,C1,C2,C6	
Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	50-300 individui	1992-2001	Svernante	A1,C1,C6	
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	50-150 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	1-100 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	

Fratino	<i>Anarhynchus alexandrinus</i>	10-50 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Piviere dorato	<i>Pluvialis apricaria</i>	200-750 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Chiurlo maggiore	<i>Numenius arquata</i>	40-200 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Gabbiano comune	<i>Larus ridibundus</i>	25000-40000 individui	1992-2001	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	100-150 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>	2000-8000 individui	1992-2001	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Beccapesci	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	10-200 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Fratricello	<i>Sternula albifrons</i>	0-100 coppie	1992-2001	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Forapaglie castagnolo	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	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	<i>Botaurus stellaris</i>	1-10 individui	2010-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	1-2 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	20-25 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	30-40 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	diminuzione
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	20-110 individui	2010-2019	Svernante	C6	diminuzione
Cicogna bianca	<i>Ciconia ciconia</i>	2-6 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	stabile
Cicogna bianca	<i>Ciconia ciconia</i>	2-3 individui	2010-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Spatola	<i>Platalea leucorodia</i>	30-100 individui	2010-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Mignattaio	<i>Plegadis falcinellus</i>	0-50 individui	2010-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	5-8 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	diminuzione

Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	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	<i>Circus aeruginosus</i>	50-150 individui	2010-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	1-100 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Fratino	<i>Anarhynchus alexandrinus</i>	2 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Piviere dorato	<i>Pluvialis apricaria</i>	200-400 individui	2010-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Chiarlo maggiore	<i>Numenius arquata</i>	40-200 individui	2010-2019	Svernante	B1a,C1	stabile
Gabbiano comune	<i>Larus ridibundus</i>	25000-40000 individui	2010-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	100-150 individui	2010-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>	sconosciuto	2010-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Beccapesci	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	10-200 individui	2010-2019	Svernante	C6	stabile
Fratello	<i>Sternula albifrons</i>	0-100 coppie	2010-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Forapaglie castagnolo	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	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%**

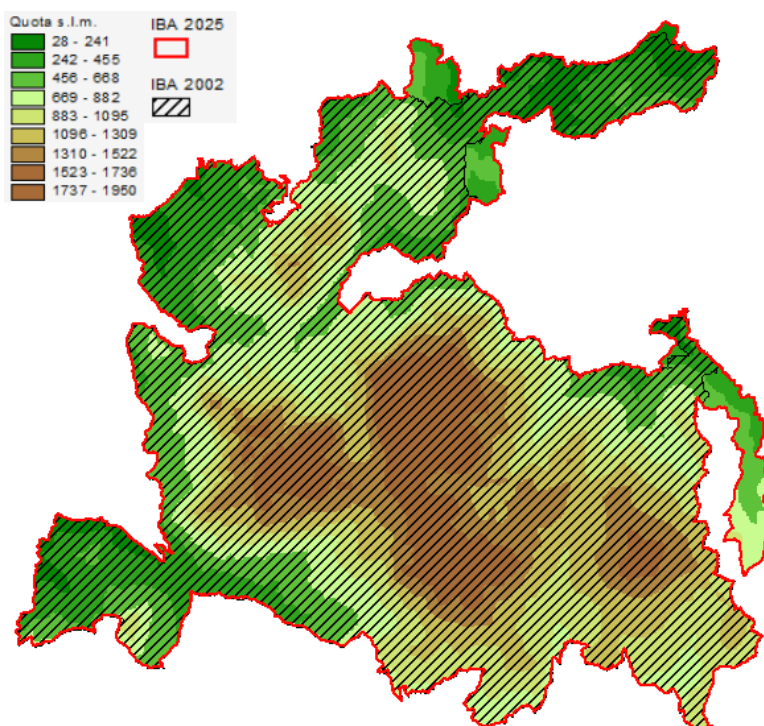
Descrizione ambientale: Le Madonie sono un sistema montuoso della Sicilia centrale, incluso nella rete dei Geoparchi Mondiali UNESCO nel 2015. L'ambiente varia da coste sabbiose a montagne (fino a 1.979 m di altitudine) e paesaggi che includono leccete, faggete, e ospitando specie endemiche come *l'Abies 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	<i>Aquila chrysaetos</i>	3-4 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Grillaio	<i>Falco naumanni</i>	10-20 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	15-20 coppie	2001	Nidificante	C6	
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	4-8 coppie	2001	Nidificante	B2,C2,C6	
Coturnice siciliana	<i>Alectoris graeca whitakeri</i>	100-500 maschi	1990-2000	Nidificante	C6	
Magnanina comune	<i>Curruca undata</i>	200-600 coppie	2001	Nidificante	C6	
Gracchio corallino	<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i>	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	<i>Aquila chrysaetos</i>	4 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Grillaio	<i>Falco naumanni</i>	0-15 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	25-30 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	aumento
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	3 coppie	2010-2019	Nidificante	B1b,C2,C6	diminuzione
Coturnice siciliana	<i>Alectoris graeca whitakeri</i>	100-300 maschi	2010-2019	Nidificante	B1a,B1b,C1,C6	diminuzione
Tottavilla	<i>Lullula arborea</i>	300-400 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	sconosciuto

Magnanina comune	<i>Curruca undata</i>	200-400 coppie	2010-2019	Nidificante	B1a,B1b,C1,C6	diminuzione
Gracchio corallino	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	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.

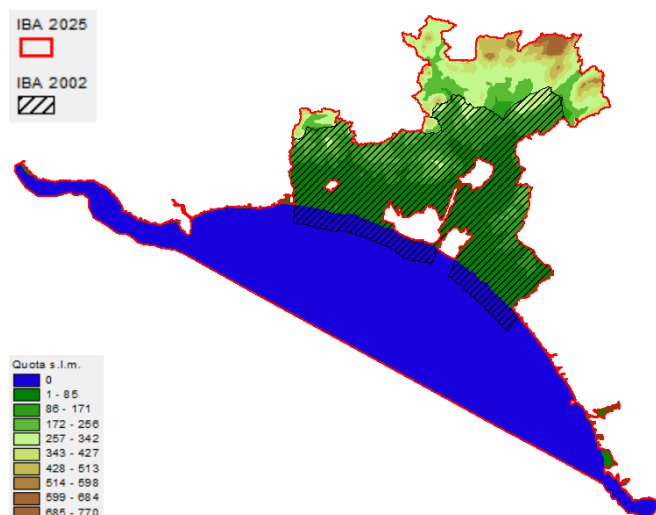
La vegetazione del Biviere di Gela e della Piana comprende specie idrofite come il *Potamogeton pectinatus* e la *Phragmites australis* nel lago, e specie protette uniche sulle dune. Le zone circostanti presentano una vegetazione di macchia mediterranea e pinete di pino d'Aleppo, alternate a zone coltivate 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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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	<i>Ixobrychus minutus</i>	10-15 coppie	2000-2001	Nidificante	C6	
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	6-15 coppie	1998-2001	Nidificante	C6	
Cicogna bianca	<i>Ciconia ciconia</i>	5-6 coppie	1998-2001	Nidificante	C6	
Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	2-3 coppie	1998-2001	Nidificante	A1,C1,C6	
Biancone	<i>Circus aeruginosus</i>	4-6 coppie	1993-1999	Nidificante	C6	
Grillaio	<i>Falco naumanni</i>	108-130 coppie	2001	Nidificante	A1,C1,C6	
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	3-4 coppie	1996-2001	Nidificante	B2,C2,C6	
Coturnice siciliama	<i>Alectoris graeca whitakeri</i>	40-50 maschi	1996-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Fratino	<i>Anarhynchus alexandrinus</i>	40-50 coppie	1998-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	110-130 coppie	1998-2001	Nidificante	C6	
Occhione	<i>Burhinus oedicnemus</i>	200-300 coppie	2001	Nidificante	C6	
Occhione	<i>Burhinus oedicnemus</i>	200-300 individui	2001	Svernante	C6	
Pernice di mare	<i>Glareola pratincola</i>	60-85 coppie	2001	Nidificante	C2,C6	
Piviere dorato	<i>Pluvialis apricaria</i>	150-500 individui	2000-2001	Svernante	C6	
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	45-60 coppie	2000-2001	Nidificante	C6	
Calandra	<i>Melanochypha calandra</i>	40-60 coppie	2000-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Calandrella	<i>Calandrella brachydactyla</i>	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	<i>Ixobrychus minutus</i>	3-10 coppie	2015-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	6-15 coppie	2015-2020	Nidificante	C6	stabile
Cicogna bianca	<i>Ciconia ciconia</i>	38-50 coppie	2015-2020	Nidificante	C6	aumento
Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	2-5 coppie	2015-2020	Nidificante	C6	aumento
Aquila di Bonelli	<i>Aquila fasciata</i>	2 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Biancone	<i>Circus aeruginosus</i>	0 coppie	2015-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Grillaio	<i>Falco naumanni</i>	331-530 coppie	2015-2020	Nidificante	B1b,B3a,C2,C6	aumento
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	5-6 coppie	2015-2020	Nidificante	B1b,C2,C6	stabile
Coturnice siciliama	<i>Alectoris graeca whitakeri</i>	15-20 maschi	2024	Nidificante	B1a,C1	diminuzione
Fratino	<i>Anarhynchus alexandrinus</i>	30-50 coppie	2015-2020	Nidificante	B1b,C6	diminuzione
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	15-20 coppie	2015-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Occhione	<i>Burhinus oedicnemus</i>	300-500 coppie	2015-2020	Svernante	B1b,C6	aumento
Occhione	<i>Burhinus oedicnemus</i>	Sconosciuto	2015-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Pernice di mare	<i>Glareola pratincola</i>	50-60 coppie	2015-2020	Nidificante	C6	diminuzione
Piviere dorato	<i>Pluvialis apricaria</i>	450-1200 individui	2015-2020	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	18 coppie	2015-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Calandra	<i>Melanochypha calandra</i>	10-20 coppie	2015-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Calandrella	<i>Calandrella brachydactyla</i>	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.

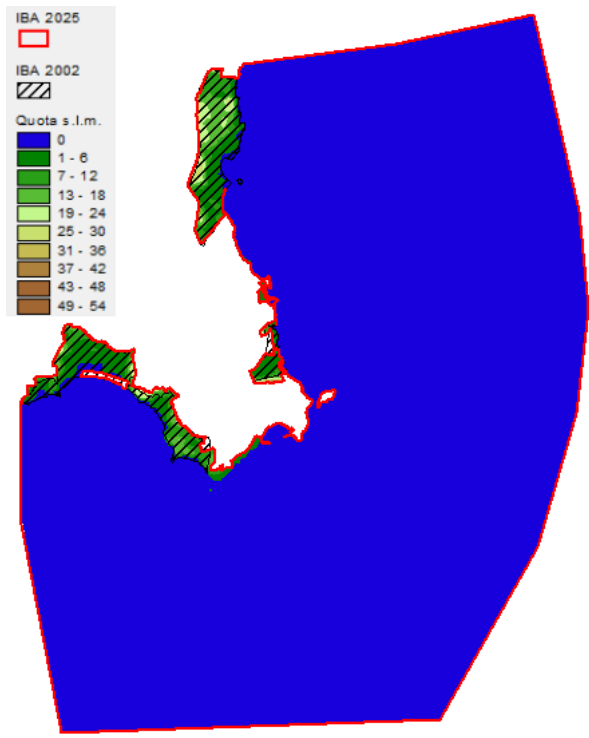
Capo Passero e l'adiacente isola ospita una vegetazione di tipo mediterraneo, con l'importante presenza di palma nana, quella psammofila delle dune e alofila rupicola. La fascia marina è stata aggiunta per l'importante colonia di gabbiano corso che nidifica sull'isola.

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.



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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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 Venticari, Capo Passero e zona marina antistante	Andrea Corso			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	50-100 individui	1990-2001	Svernante	C6	
Spatola	<i>Platalea leucorodia</i>	10-60 individui	1990-2001	Svernante	C6	
Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	10-40 individui	1990-2001	Svernante	C6	
Fratino	<i>Anarhynchus alexandrinus</i>	80-200 coppie	1990-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Occhione	<i>Burhinus oedicephalus</i>	50-180 individui	1990-2001	Svernante	C6	
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	50-180 coppie	1990-2001	Nidificante	C6	
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	100-3000 individui	1990-2001	Svernante	C6	
Fratello	<i>Sternula albifrons</i>	80-200 coppie	1990-2001	Nidificante	C6	
Beccapesci	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	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	<i>Egretta garzetta</i>	10-20 individui	2010-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	5-20 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	aumento
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	0-10 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	aumento
Spatola	<i>Platalea leucorodia</i>	5-200 individui	2010-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento

Fenicottero	<i>Phoenicopterus ruber</i>	5-50 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	15-60 individui	2010-2019	Svernante	B1a,B3a,C1,C2	aumento
Anatra marmorizzata	<i>Marmaronetta angustrostris</i>	1-7 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	aumento
Fratino	<i>Anarhynchus alexandrinus</i>	Sconosciuto	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Occhione	<i>Burhinus oediconemus</i>	30-50 individui	2010-2019	Svernante	C6	diminuzione
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	100-150 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	stabile
Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	15-50 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	aumento
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	800-4000 individui	2010-2019	Svernante	B3a,C2	aumento
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	60-150 coppie	2010-2019	Nidificante	A1,B1b,C1,C6	aumento
Fratello	<i>Sternula albifrons</i>	50-100 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	diminuzione
Beccapesci	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	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%**

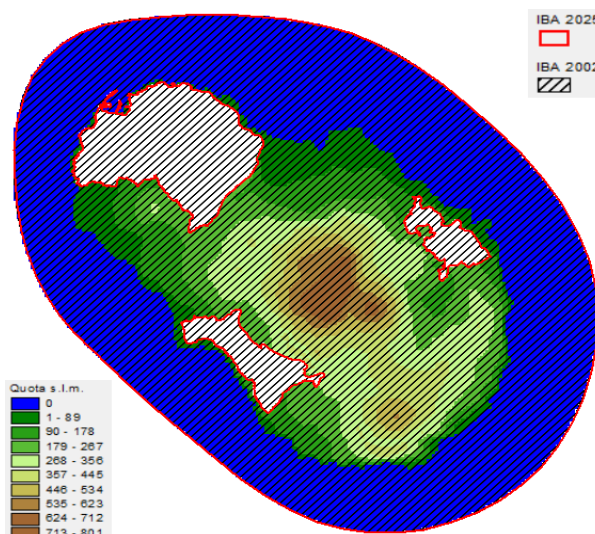
Descrizione ambientale: Pantelleria, la più grande delle isole minori siciliane, e oggi Parco Nazionale, è caratterizzata da un territorio aspro, dominato da coni vulcanici e fenomeni di vulcanismo secondario come fumarole e sorgenti termali, tra cui il Lago Specchio di Venere. La costa è costituita 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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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	<i>Hieraetus pennatus</i>	1-2 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	7000-10000 individui	2010-2019	Passaggio	A4,B3a,C2	
Falco della regina	<i>Falco eleonora</i>	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%**

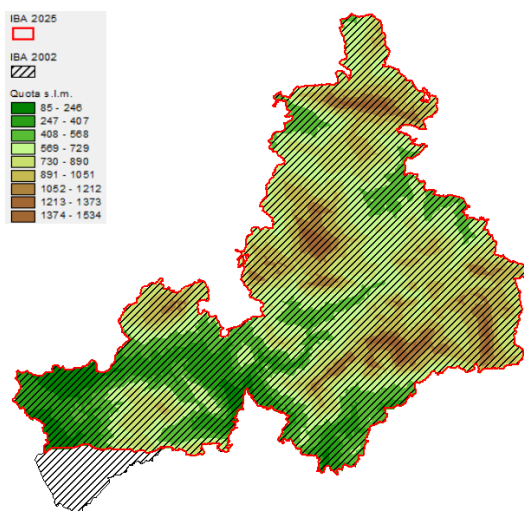
Descrizione ambientale: i Monti Sicani sono un complesso montuoso con vette come Rocca Busambra (che include la riserva naturale omonima) che superano i 1500 m. L'IBA costituisce una delle aree di maggior pregio naturalistico-ambientale di tutta l'isola. Il comprensorio rappresenta, inoltre, un anello 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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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	<i>Aquila chrysaetos</i>	4 coppie	1990-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Aquila di Bonelli	<i>Aquila fasciata</i>	3 coppie	1990-2001	Nidificante	C6	
Capovaccaio	<i>Neophron percnopterus</i>	8-9 coppie	1990-2001	Nidificante	C6	
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	10-20 coppie	1990-2001	Nidificante	C6	
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	1-5 individui	1990-2001	Svernante	C6	
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	1-3 coppie	1990-2001	Nidificante	C6	
Grillaio	<i>Falco naumanni</i>	60-90 coppie	1990-2001	Nidificante	C6	
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	4-7 coppie	1990-2001	Nidificante	B2,C2,C6	
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	4-6 coppie	1990-2001	Nidificante	C6	
Coturnice siciliana	<i>Alectoris graeca whitakeri</i>	250-400 maschi	1990-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	5-10 coppie	2001	Nidificante	C6	
Gracchio corallino	<i>Pyrhcorax pyrrhcorax</i>	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	<i>Aquila chrysaetos</i>	3-5 coppie	2023-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile

Aquila di Bonelli	<i>Aquila fasciata</i>	5-6 coppie	2023-2024	Nidificante	B1b,C6	aumento
Capovaccaio	<i>Neophron percnopterus</i>	3-5 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	diminuzione
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	0 coppie	2023-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	0 individui	2023-2024	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	0 coppie	2023-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Grillaio	<i>Falco naumanni</i>	16-66 coppie	2023-2024	Nidificante	B1b,C6	diminuzione
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	2-5 coppie	2023-2024	Nidificante	B1b,C2,C6	diminuzione
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	16-20 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	aumento
Coturnice siciliana	<i>Alectoris graeca whittakeri</i>	60-100 maschi	2023-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	4-6 coppie	2023-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Gracchio corallino	<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i>	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%**

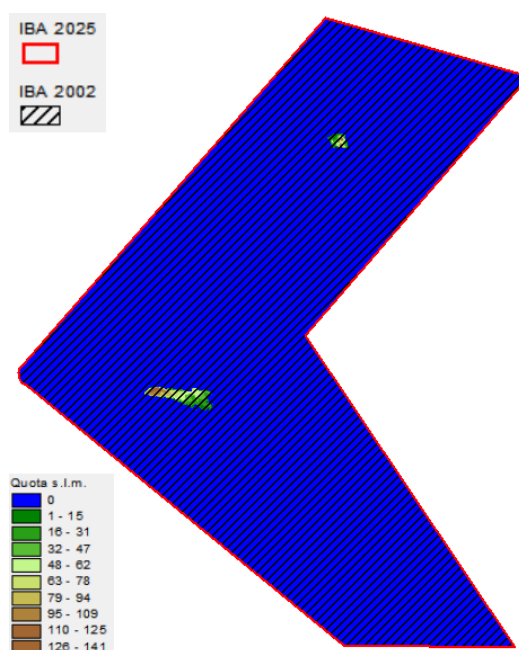
% della superficie compresa entro ZSC: **1,6%**

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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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	<i>Calonectris diomedea</i>	10000 coppie	1990	Nidificante	A4,B1ii,B2,C2,C6	
Uccello delle tempeste	<i>Hydrobates pelagicus</i>	100 coppie	1990	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Marangone dal ciuffo	<i>Gulosus aristotelis</i>	30 coppie	1990	Nidificante	C6	
Falco della regina	<i>Falco eleonorae</i>	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	<i>Calonectris diomedea</i>	6000-9000 coppie	2006-2019	Nidificante	A4,B3a,C2,C6	Diminuzione
Berta minore	<i>Puffinus yelkouan</i>	300-2000 coppie	2006-2019	Nidificante	A1,A4,B1b,B3a,C1,C2,C6	Sconosciuto
Uccello delle tempeste	<i>Hydrobates pelagicus</i>	150-200 coppie	2006-2019	Nidificante	C6	Aumento
Marangone dal ciuffo	<i>Gulosus aristotelis</i>	0 coppie	2006-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	Diminuzione
Aquila minore	<i>Aquila pennata</i>	1-2 coppie	2006-2019	Nidificante	C6	
Falco della regina	<i>Falco eleonorae</i>	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%**

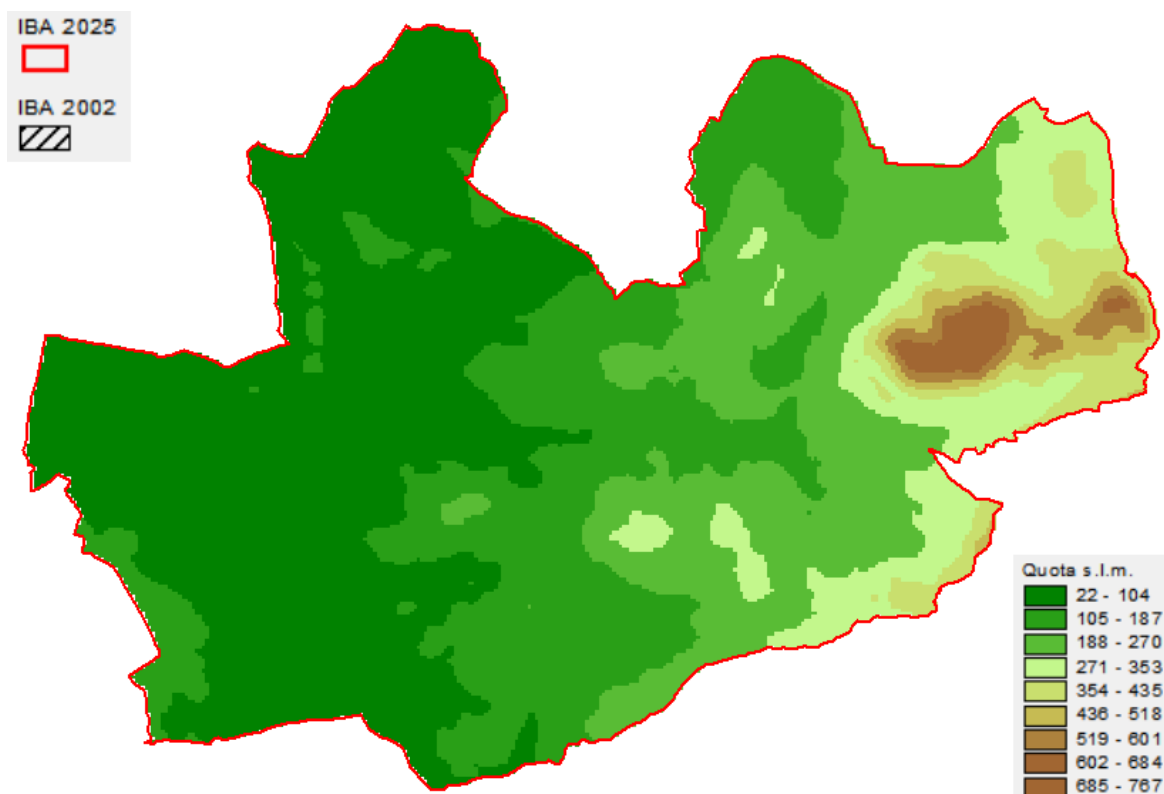
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**

% 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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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%**

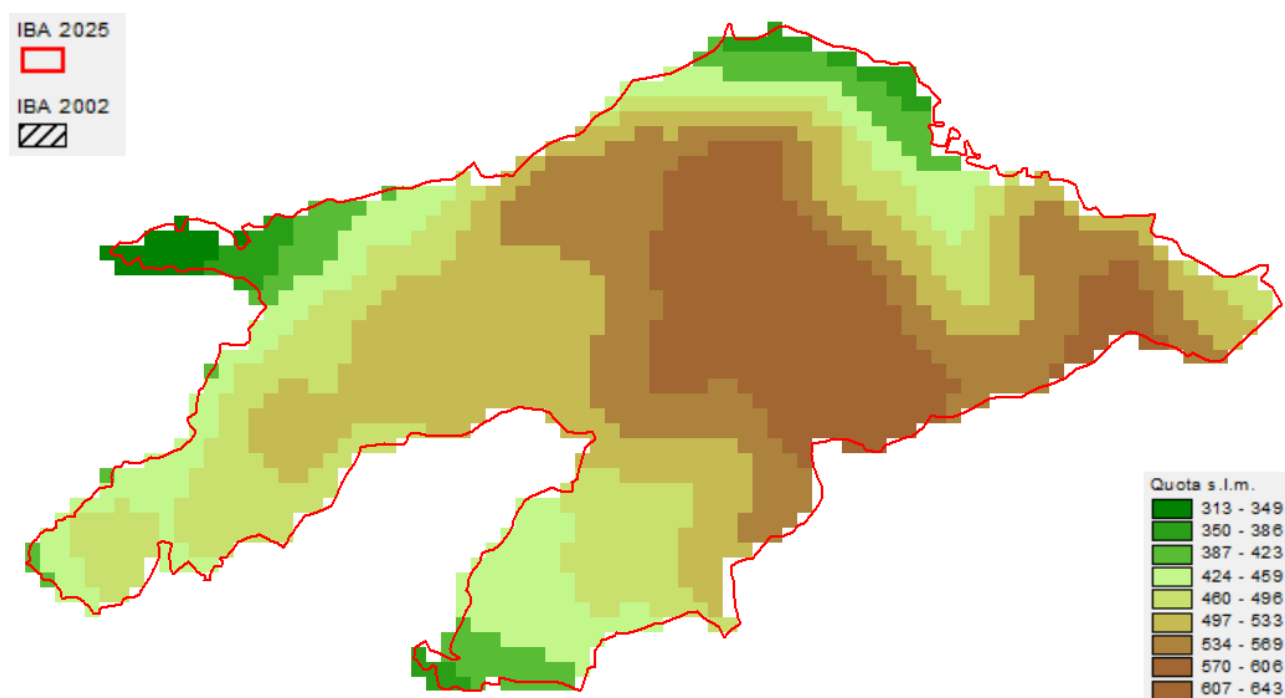
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**

% 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	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	<i>Falco biarmicus</i>	1 coppia	2023-2024	Nidificante	C2	
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				

405 - ROCCA D'ENTELELLA

Regione: **Sicilia**

IBA confinante: -

Superficie terrestre: **3082 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,13970° Y 37,77772°**

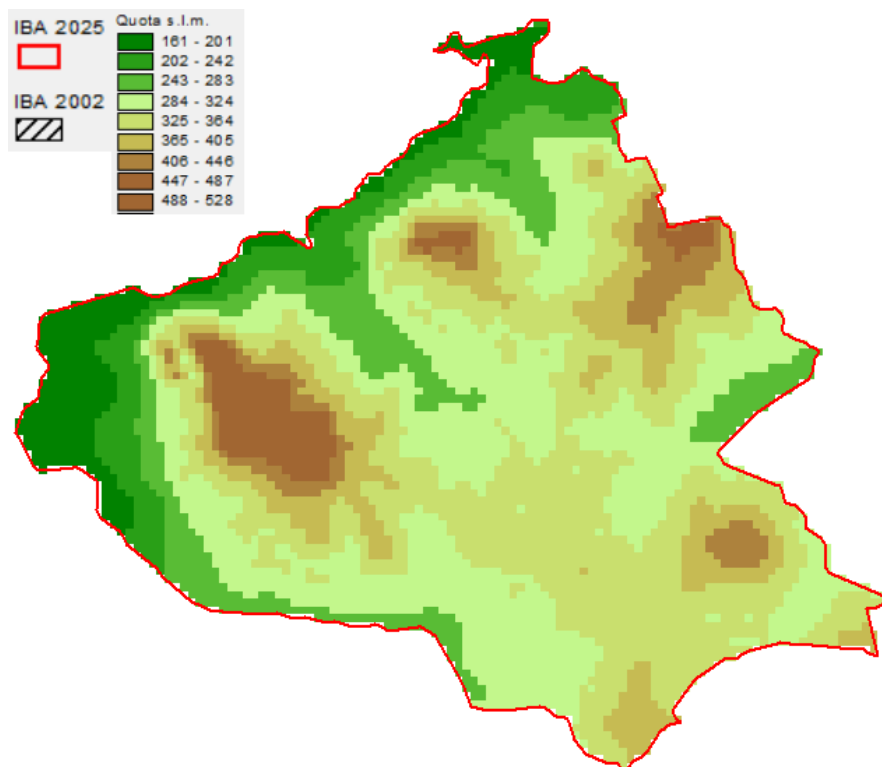
% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0,5%**

% 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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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	<i>Aquila fasciata</i>	1 coppia	2023-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Grillaio	<i>Falco naumanni</i>	800-1700 individui	2023-2024	Passaggio	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	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%**

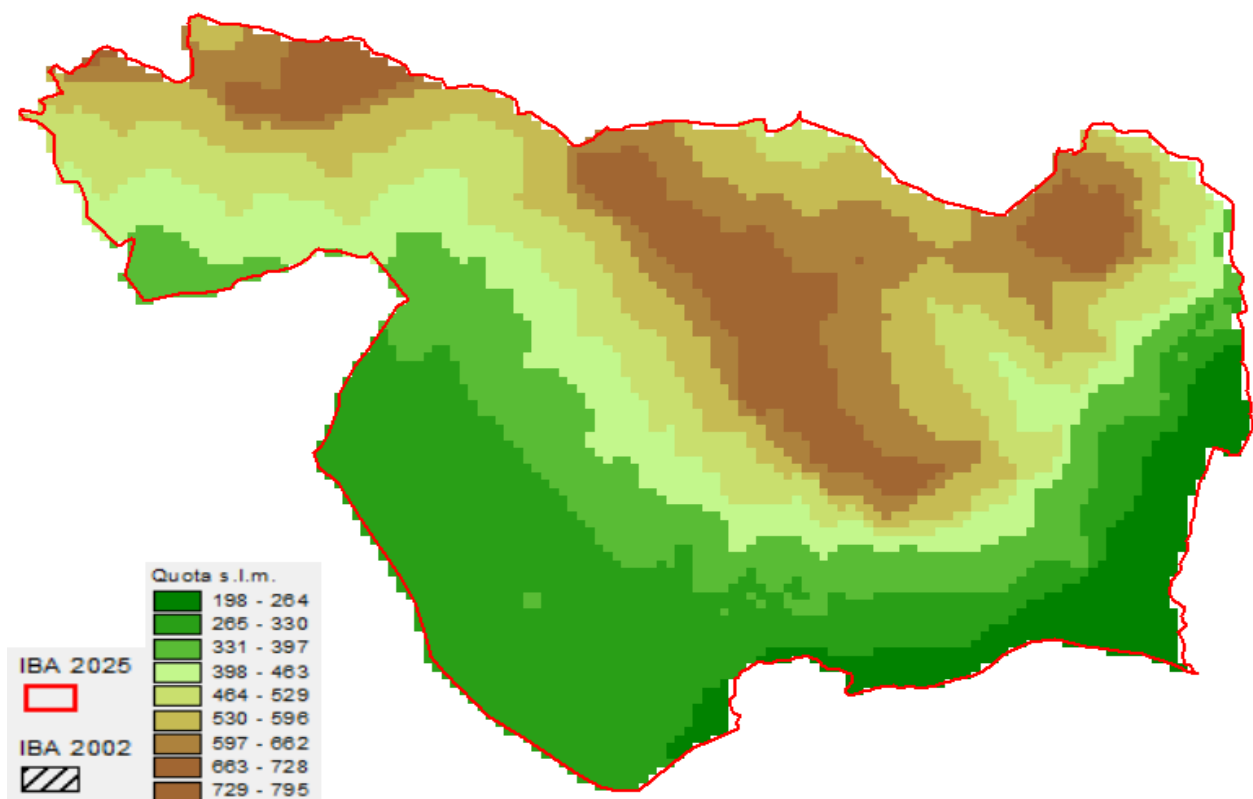
% della superficie compresa entro ZPS: **24,8%**

% 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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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	<i>Aquila fasciata</i>	2 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Capovaccaio	<i>Neophron percnopterus</i>	1 coppia	2024	Nidificante	C6	
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	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*.

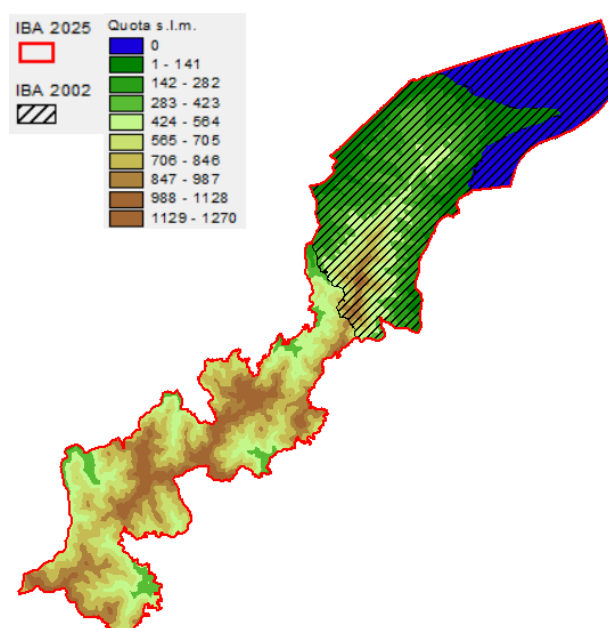
L'IBA rappresenta il principale *bottle-neck* per la migrazione primaverile dei rapaci in Italia.

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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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	<i>Aquila chrysaetos</i>	1-2 coppie	1990-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Aquila di Bonelli	<i>Aquila pennata</i>	1 coppia	1990-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	1-2 coppie	1990-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	3-5 coppie	1990-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Coturnice siciliana	<i>Alectoris graeca whitakeri</i>	20-50 maschi	1990-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Magnanina comune	<i>Curruca undata</i>	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	<i>Aquila chrysaetos</i>	2 coppie	2005-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Aquila di Bonelli	<i>Aquila pennata</i>	1-2 coppie	2005-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	25000-35000 individui	2005-2019	Passaggio	A4,B3a,C2	aumento

Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	3000-5000 individui	2005-2019	Passaggio	C2	stabile
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	0 coppie	2005-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	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	<i>Alectoris graeca whitakeri</i>	50 maschi	2005-2019	Nidificante	B1a,C1	stabile
Magnanina comune	<i>Curruca undata</i>	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%**

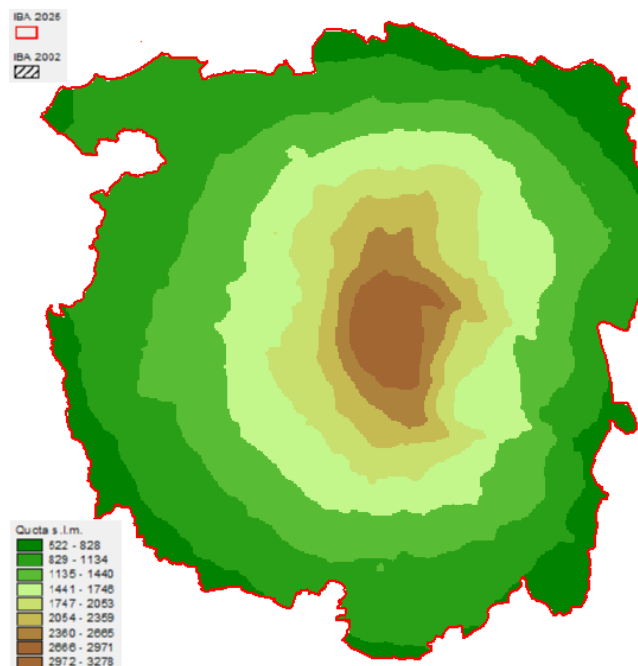
Descrizione ambientale: la vegetazione del monte Etna è caratterizzata dal forte gradiente altitudinale.

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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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	<i>Alectoris graeca whitakeri</i>	50-60 maschi	2024	Nidificante	B1a,C1,C6	
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				

409 - PIETRALUNGA, CENTURIFE, 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%**

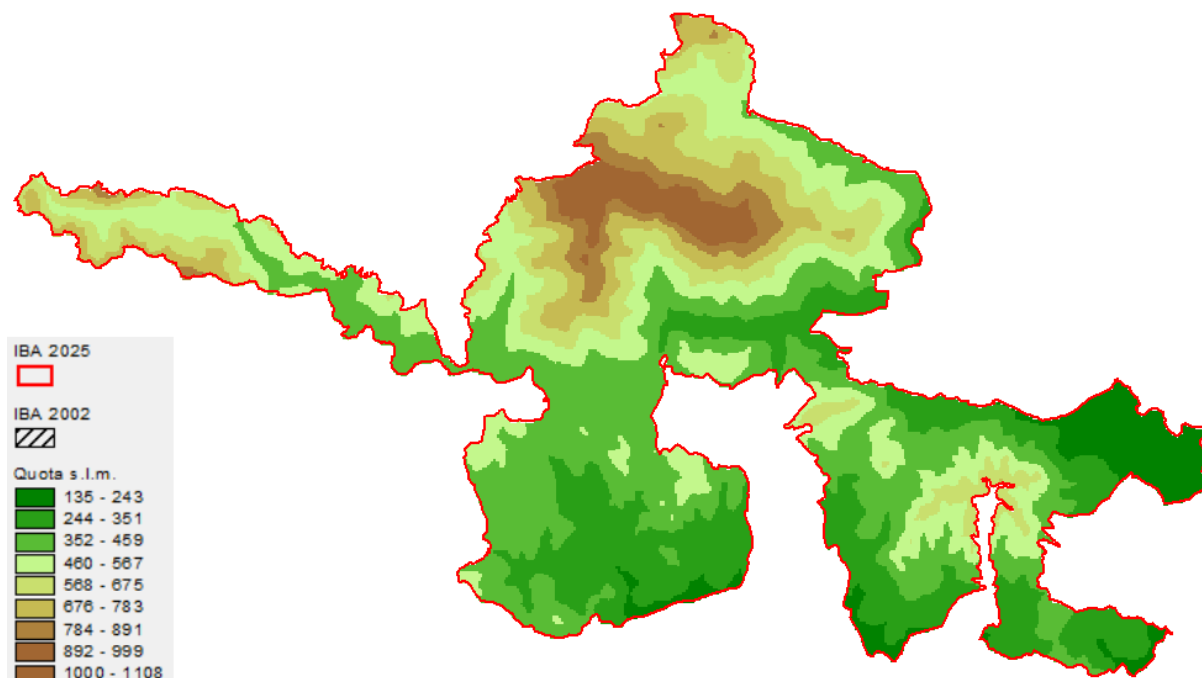
% della superficie compresa entro ZPS: **8,0%**

% 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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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, Regalbuto, 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	<i>Aquila pennata</i>	4-5 coppie	2024	Nidificante	B1b,C6	
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	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.

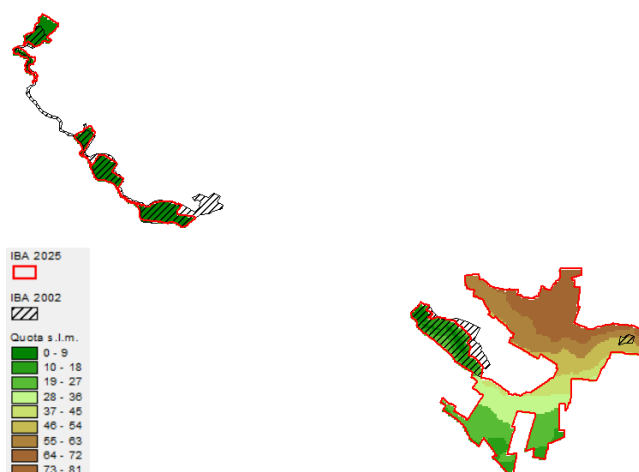
L’area è caratterizzata da una fitta vegetazione palustre tipica degli stagni mediterranei costieri con acque debolmente salmastre.

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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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 mazaese	Enzo Sciabica, Andrea Corso			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	3 coppie	2000	Nidificante	A1,C1,C6	
Anatra marmorizzata	<i>Marmaronetta angustirostris</i>	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	<i>Aythya nyroca</i>	5-20 coppie	2010-2019	Nidificante	B1a,C1,C6	Aumento
Anatra marmorizzata	<i>Marmaronetta angustirostris</i>	4-9 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	Aumento
Fratino	<i>Ananynchus alexandrinus</i>	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°**

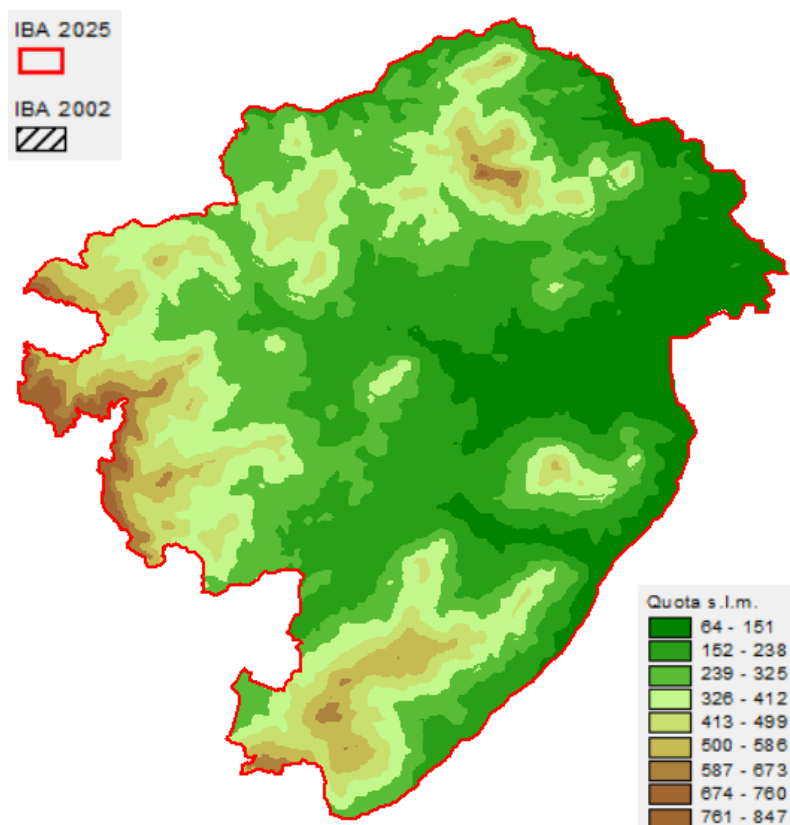
% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**

% 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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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 Oglastro	Maurizio Sarà			
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Aquila di Bonelli	<i>Aquila fasciata</i>	3 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	3-5 coppie	2024	Nidificante	B1b,C2,C6	
Grillaio	<i>Falco naumanni</i>	50-80 coppie	2024	Nidificante	B1b,C6	
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	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%**

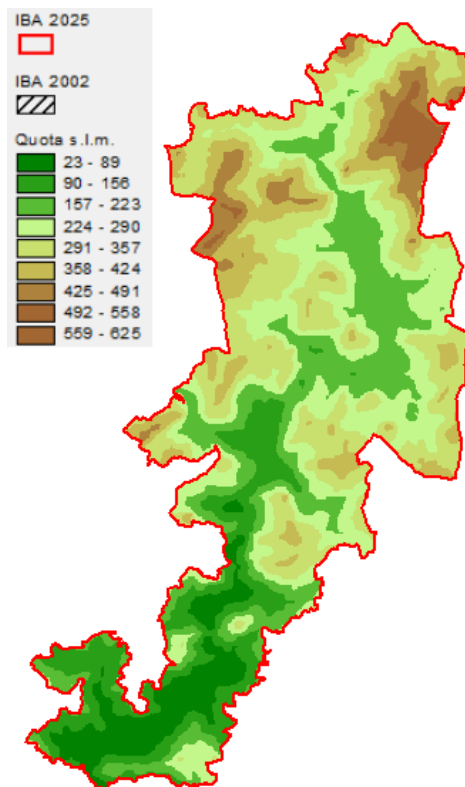
% della superficie compresa entro ZPS: **7,8%**

% 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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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	<i>Aquila fasciata</i>	7 coppie	2024	Nidificante	B1b,C6	
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	4-5 coppie	2024	Nidificante	B1b,C2,C6	
Grillaio	<i>Falco naumanni</i>	100-120 coppie	2024	Nidificante	B1b,C6	
Coturnice siciliana	<i>Alectoris graeca whitakeri</i>	50 maschi	2024	Nidificante	B1a,C1,C6	
Occhione	<i>Burhinus oedicnemus</i>	50-70 coppie	2024	Nidificante	C6	
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	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°**

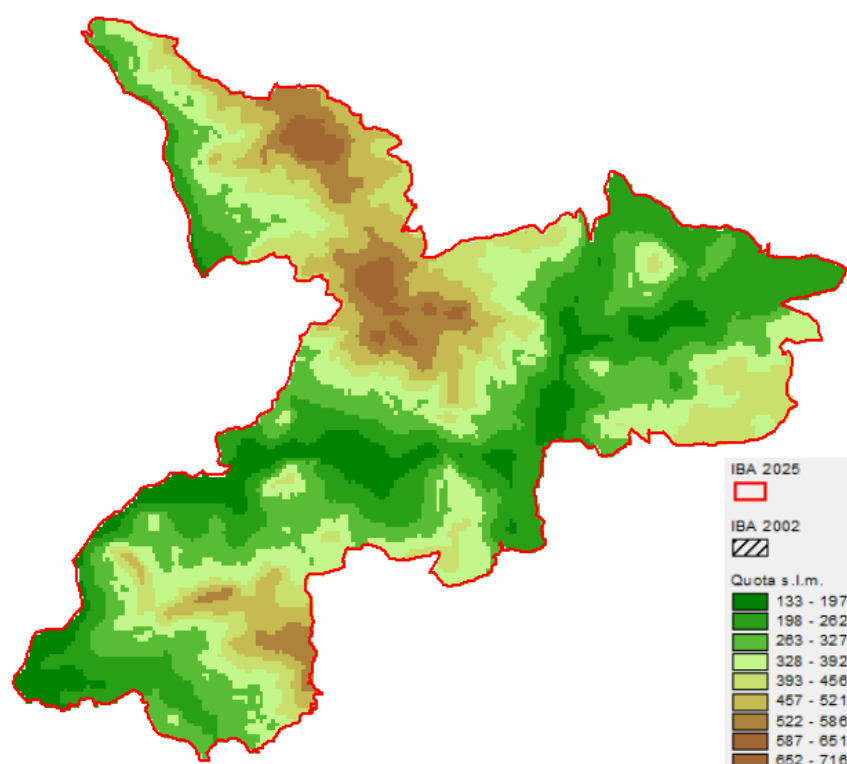
% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **2,6%**

% 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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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	<i>Aquila fasciata</i>	3 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	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%**

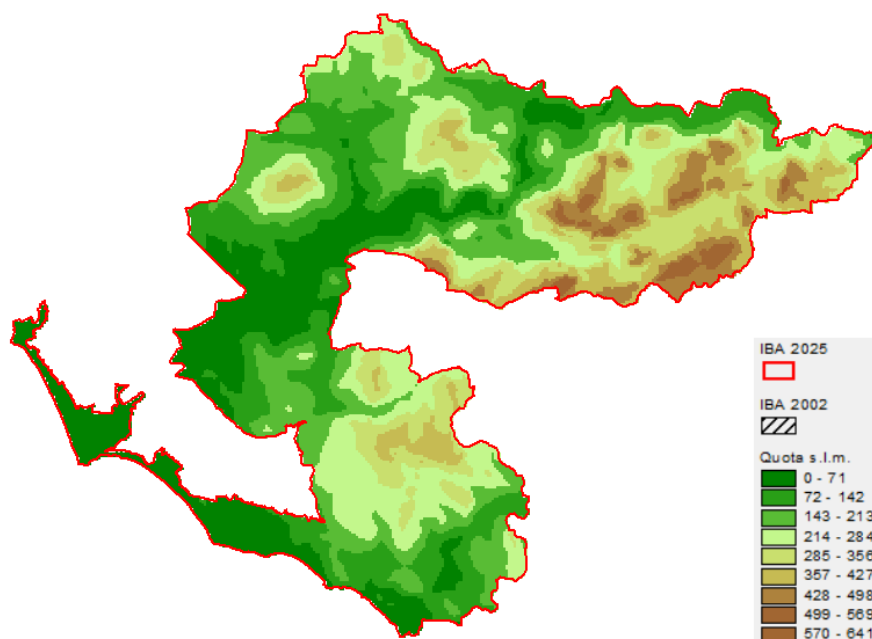
Descrizione ambientale: l'area del Monte Sara è un'area boschiva caratterizzata da boschi di eucalipti, pini mediterranei e cipressi e la presenza autoctona di palma nana.

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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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	<i>Aquila fasciata</i>	5 coppie	2024	Nidificante	B1b,C6	
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	1-2 coppie	2024	Nidificante	C2	
Coturnice siciliana	<i>Alectoris graeca whitakeri</i>	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%**

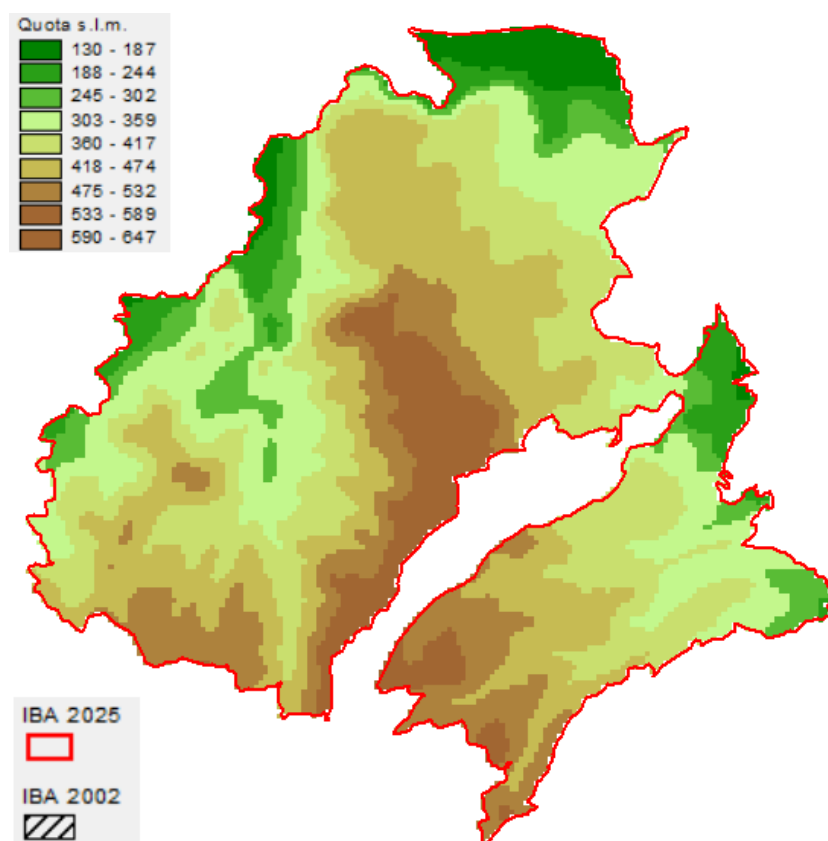
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

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	<i>Aquila fasciata</i>	2 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	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%**

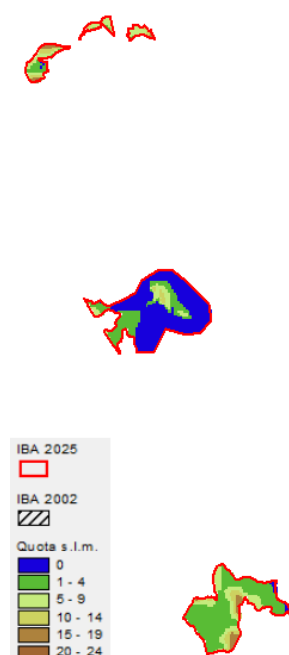
Descrizione ambientale: le Saline di Augusta sono un'area umida costiera, con un ambiente ricco di biodiversità e caratterizzato da una flora tipica della macchia mediterranea.

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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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	<i>Aythya nyroca</i>	2-6 coppie	2024	Nidificante	C6	
Pollo sultano	<i>Porphyrio porphyrio</i>	8-10 coppie	2024	Nidificante	C6	
Fratino	<i>Anarhynchus alexandrinus</i>	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%**

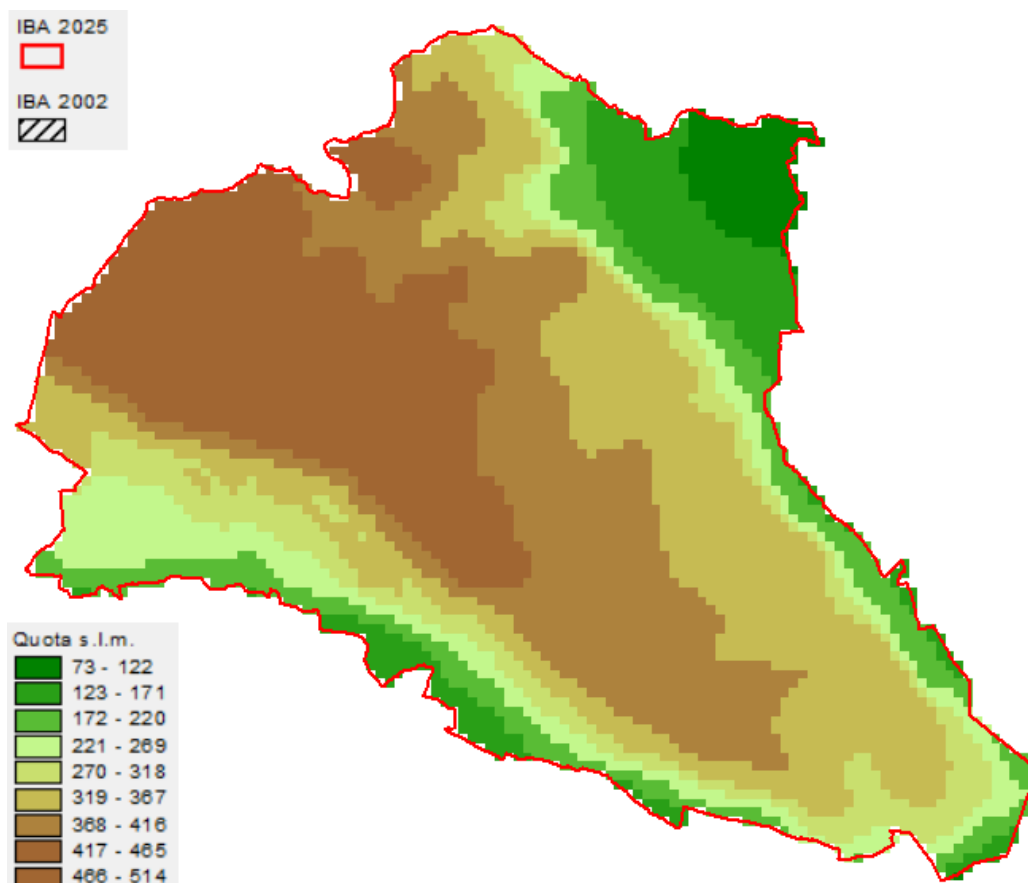
% della superficie compresa entro ZPS: **95,8%**

% 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	<i>Falco biarmicus</i>	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%**

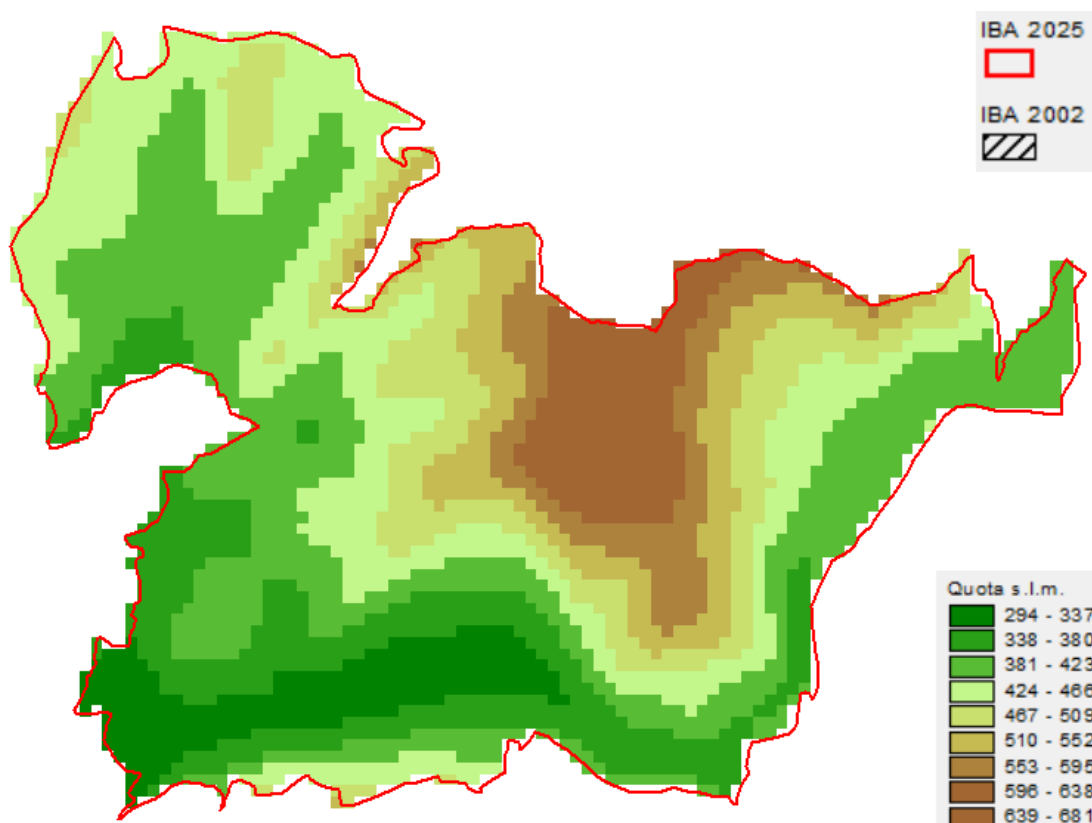
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**

% 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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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	<i>Falco biarmicus</i>	1 coppia	2024	Nidificante	C2	
Aquila di Bonelli	<i>Aquila fasciata</i>	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%**

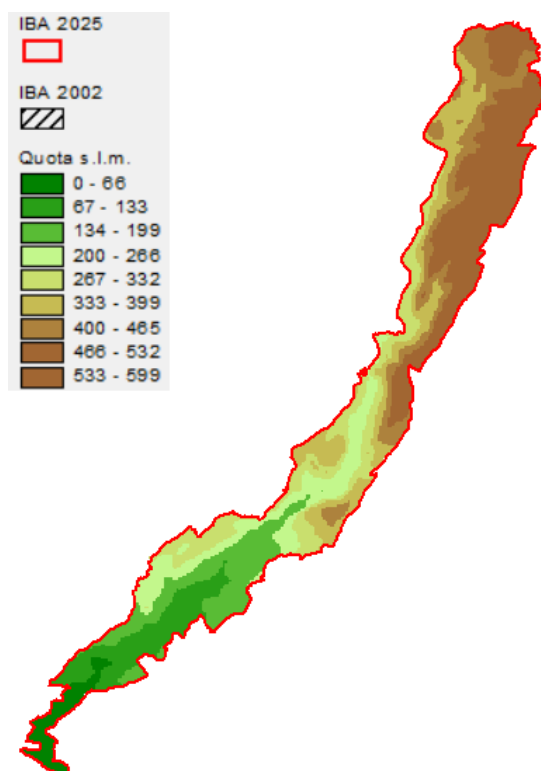
% della superficie compresa entro ZSC: **18,0%**

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	<i>Aquila fasciata</i>	2 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Fratino	<i>Anarhynchus alexandrinus</i>	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.
- Ibores-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 angustirostris*). *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 Pelagic 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 of 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, *Hieraetus fasciatus*: status e biologia riproduttiva in Sicilia. *Riv. ital. Orn.*, 70: 129-137.

Di Vittorio M., Greci S. & Campobello D., 2000. Status di Aquila reale *Aquila chrysaetos*, Aquila del Bonelli *Hieraetus 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., Greci 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 Tyrrhenian 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 eleonora*, 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 salt pans. *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**

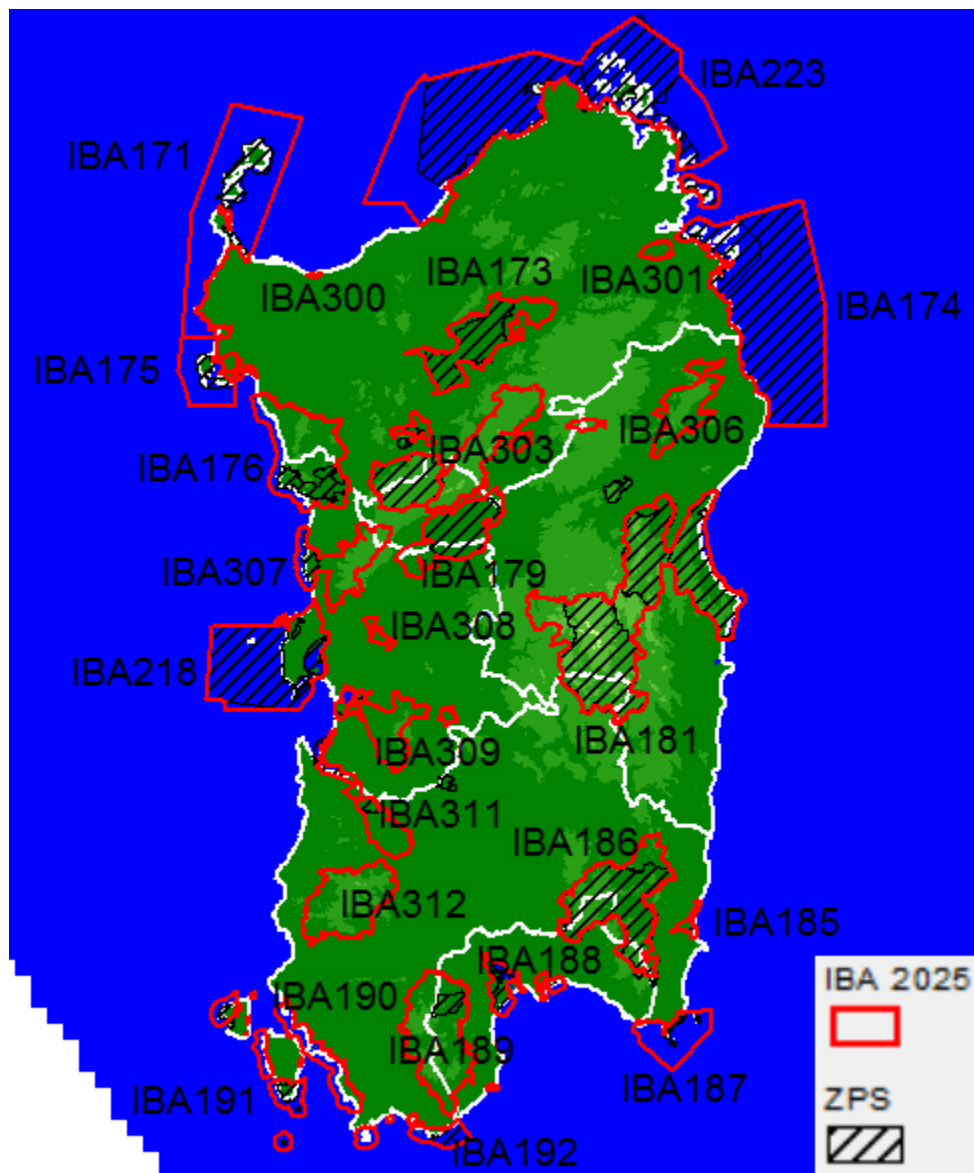
% della superficie regionale terrestre compresa entro IBA: **21,3%**

% 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.

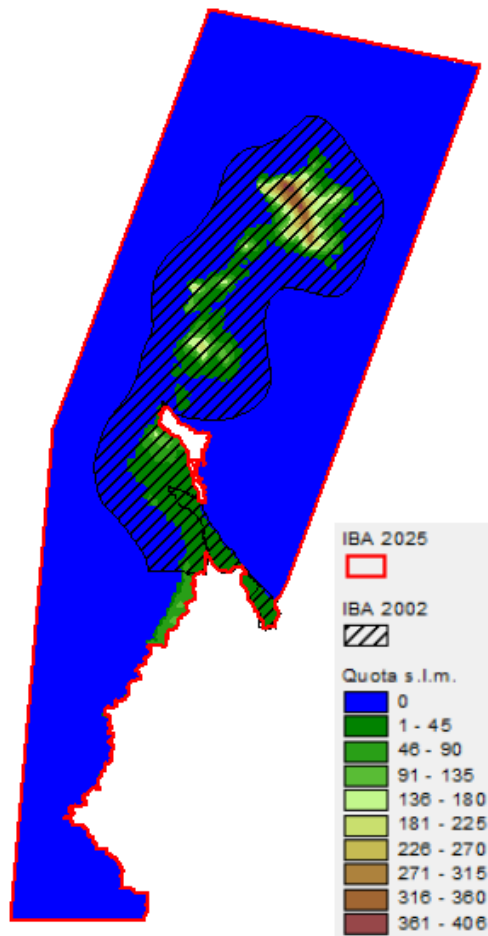
L'IBA è particolarmente importante per le popolazioni nidificanti di fratino, gabbiano corso e fraticello.

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.



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	<i>Gulosus aristotelis desnarestii</i>	145-210 coppie	1997-2001	Nidificante	C6	
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	5-12 coppie	1997-2001	Nidificante	C6	
Pernice sarda	<i>Alectoris barbara</i>	100-120 maschi	1997-2001	Nidificante	B2,C2,C6	
Pollo sultano	<i>Porphyrio porphyrio</i>	5 maschi	1997	Nidificante	C6	
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	16-18 coppie	1997-2001	Nidificante	C6	
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	40-250 coppie	1997-2001	Nidificante	A1,C1,C6	
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	75-80 coppie	1997-2001	Nidificante	C6	
Fraticecco	<i>Sternula albifrons</i>	22 coppie	1997-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Magnanina comune	<i>Curruca undata</i>	150-300 coppie	1997-2001	Nidificante	C6	
Magnanina sarda	<i>Curruca sarda</i>	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	<i>Gulosus aristotelis desnarestii</i>	Sconosciuto	2012-2016	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	12 coppie	2012-2016	Nidificante	C6	aumento

Pernice sarda	<i>Alectoris barbara</i>	Sconosciuto	2012-2016	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Pollo sultano	<i>Porphyrio porphyrio</i>	3-4 coppie	2023-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Fratino	<i>Anarhynchus alexandrinus</i>	3-6 coppie	2023-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	1-10 coppie	2012-2016	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	30 coppie	2016-2017	Nidificante	A1,C1,C6	diminuzione
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	Sconosciuto	2016-2017	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Fraticello	<i>Sternula albifrons</i>	40 coppie	2016-2017	Nidificante	C6	Aumento
Magnanina comune	<i>Curruca undata</i>	Sconosciuto	2012-2016	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Magnanina sarda	<i>Curruca sarda</i>	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.

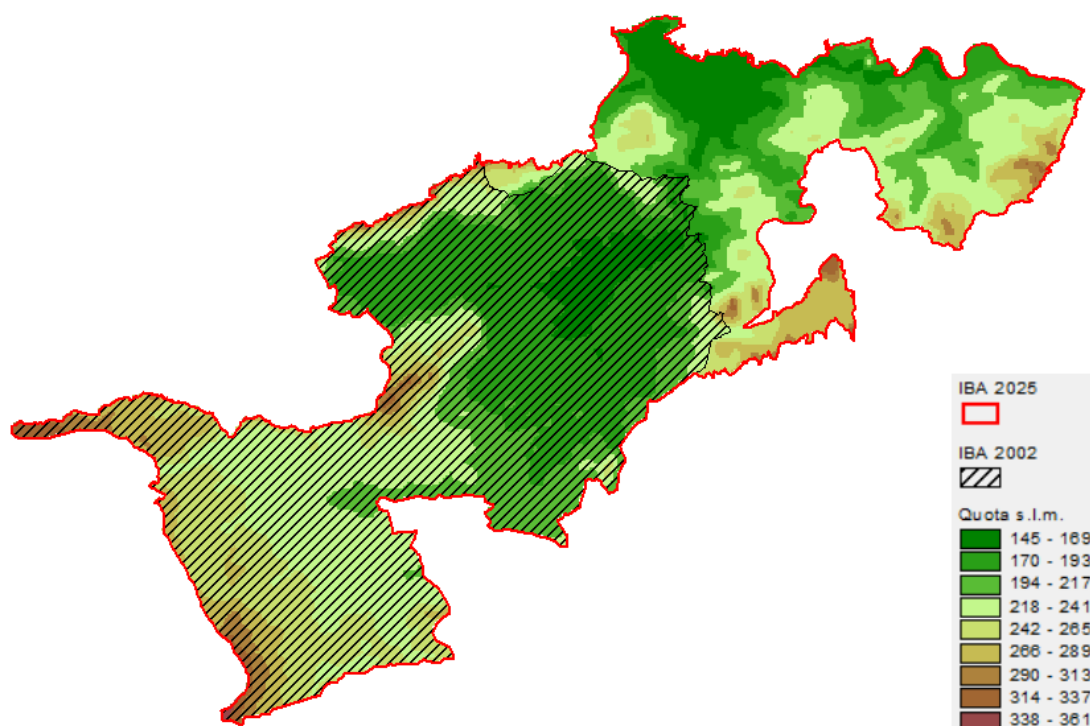
L'IBA è uno dei siti più importanti in Sardegna per la residente popolazione di gallina prataiola.

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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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	<i>Circus pygargus</i>	6 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Gallina prataiola	<i>Tetrax tetrax</i>	40-100 maschi	1992-2001	Nidificante	C6	
Gallina prataiola	<i>Tetrax tetrax</i>	100 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Occhione	<i>Burhinus oedicnemus</i>	35-50 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Calandra	<i>Melanocorypha calandra</i>	300 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1999-2024
Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	Sconosciuto	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Gallina prataiola	<i>Tetrax tetrax</i>	20-30 maschi	2023-2024	Nidificante	B1a,B1b,C1	diminuzione
Gallina prataiola	<i>Tetrax tetrax</i>	30-40 individui	2023-2024	Svernante	B1a,B1b,C1,C6	diminuzione
Occhione	<i>Burhinus oedicnemus</i>	50-100 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Calandra	<i>Melanocorypha calandra</i>	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, Molaro 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.

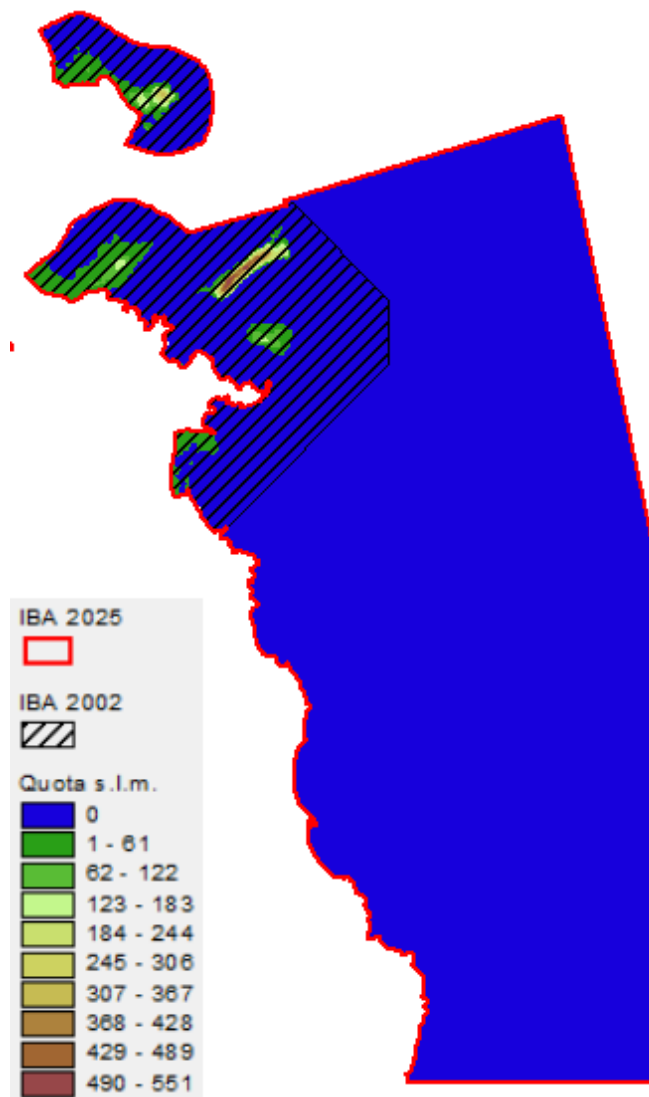
L'IBA ospita la più importante colonia di berta minore del Mediterraneo, oltre ad altre specie pelagiche rilevanti quali: berta maggiore, marangone dal ciuffo e gabbiano corso.

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.



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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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	<i>Calonectris diomedea</i>	500 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Berta minore	<i>Puffinus yelkouan</i>	1000 coppie	1992-2001	Nidificante	A4i,B1iii,B3	
Marangone dal ciuffo	<i>Gulosus aristotelis desmarestii</i>	350-500 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	6-10 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Fratino	<i>Anyrhinchus alexandrinus</i>	20-50 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	10-50 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	0-148 coppie	1998-2001	Nidificante	A1,C1,C6	
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	50-100 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Fratello	<i>Sternula albifrons</i>	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	<i>Calonectris diomedea</i>	50-200 coppie	2018-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Berta minore	<i>Puffinus yelkouan</i>	9941-13324 coppie	2018-2019	Nidificante	A1,A4,B1b,B3a,C1,C2,C6	aumento
Marangone dal ciuffo	<i>Gulosus aristotelis desmarestii</i>	400-450 coppie	2018-2019	Nidificante	B2a,B3a,C2,C6	stabile

Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	5-8 coppie	2018-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Fratino	<i>Anarhinchus alexandrinus</i>	4-10 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	diminuzione
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	5-15 coppie	2018-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	13-58 coppie	2018-2019	Nidificante	A1,C1,C6	diminuzione
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	Sconosciuto	2018-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Fratello	<i>Sternula albifrons</i>	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 boschive, 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.

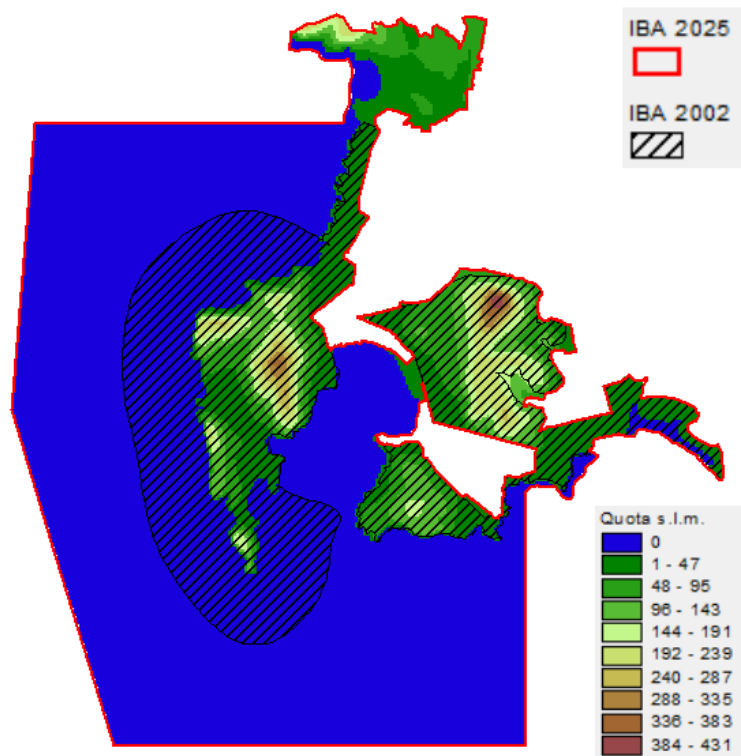
L'IBA risulta importante per le colonie di alcune specie pelagiche: berta maggiore, berta minore, uccello delle tempeste e marangone minore.

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.



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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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	<i>Calonectris diomedea</i>	1000-2000 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Uccello delle tempeste	<i>Hydrobates pelagicus</i>	500-800 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Marangone dal ciuffo	<i>Gulosus aristotelis desmarestii</i>	100-160 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Grifone	<i>Gyps fulvus</i>	1-12 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	7-10 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Pernice sarda	<i>Alectoris barbara</i>	100-120 maschi	1992-2001	Nidificante	B2,C2,C6	
Pollo sultano	<i>Porphyrio porphyrio</i>	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	<i>Calonectris diomedea</i>	500-800 coppie	2019	Nidificante	B3a,C2,C6	diminuzione
Berta minore	<i>Puffinus yelkouan</i>	152-210 coppie	2019	Nidificante	A1,B1b,C1,C6	sconosciuto
Uccello delle tempeste	<i>Hydrobates pelagicus</i>	600-700 coppie	2019	Nidificante	C6	stabile
Marangone dal ciuffo	<i>Gulosus aristotelis desmarestii</i>	120-140 coppie	2019	Nidificante	C2,C6	stabile
Grifone	<i>Gyps fulvus</i>	1-2 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione

Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	8-10 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Pernice sarda	<i>Alectoris barbara</i>	Sconosciuto	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Pollo sultano	<i>Porphyrio porphyrio</i>	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 BOSCA, 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.

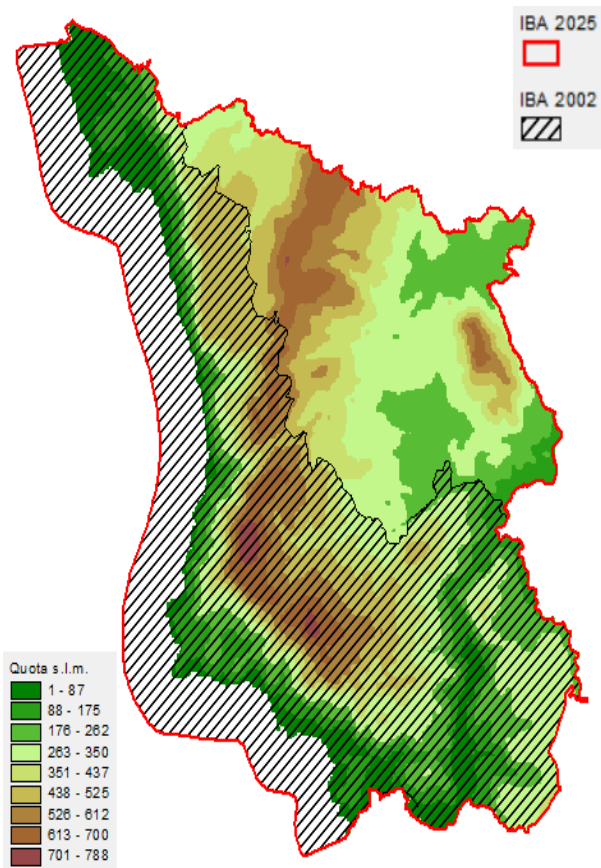
L'IBA risulta di grande importanza conservazionistica per la più importante colonia di grifone in Sardegna, per la presenza di astore sardo e lungo la fascia costiero-pelagica di marangone dal ciuffo.

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.



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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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	<i>Gyps fulvus</i>	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	<i>Gulosus aristotelis desmarestii</i>	16 coppie	2017-2018	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Grifone	<i>Gyps fulvus</i>	20 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	stabile
Astore sardo	<i>Accipiter gentilis arrigonii</i>	2-3 coppie	2017-2018	Nidificante	C2	stabile
Magnanina sarda	<i>Curruca sarda</i>	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.

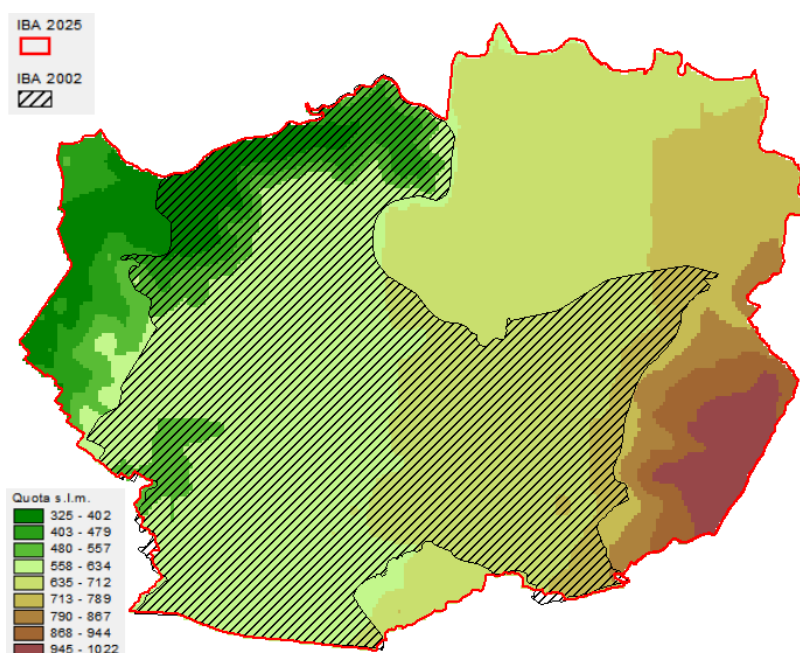
l'IBA è costituita da prati, incolti e boschi e rappresenta una zona di particolare importanza per la Gallina prataiola.

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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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	<i>Gyps fulvus</i>	27 individui	1992-2001	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	1-2 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	Alcuni individui	1992-2001	Svernante	C6	
Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	4 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Grillaio	<i>Falco naumanni</i>	5-10 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gallina prataiola	<i>Tetrax tetrax</i>	30-40 maschi	1992-2001	Nidificante	C6	
Occhione	<i>Burhinus oedicnemus</i>	50 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Piviere dorato	<i>Pluvialis apricaria</i>	150-250 individui	1992-2001	Nidificante	C6	
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	2-10 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Calandra	<i>Melanocorypha calandra</i>	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	<i>Gyps fulvus</i>	Sconosciuto	2010-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	1-2 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile

Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	0 individui	2010-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	Sconosciuto	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Grillaio	<i>Falco naumanni</i>	Sconosciuto	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Gallina prataiola	<i>Tetrax tetrax</i>	5 maschi	2010-2019	Nidificante	B1b,C6	diminuzione
Occhione	<i>Burhinus oedicephalus</i>	1-10 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Piviere dorato	<i>Pluvialis apricaria</i>	Sconosciuto	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	0-1 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Calandra	<i>Melanocorypha calandra</i>	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%**

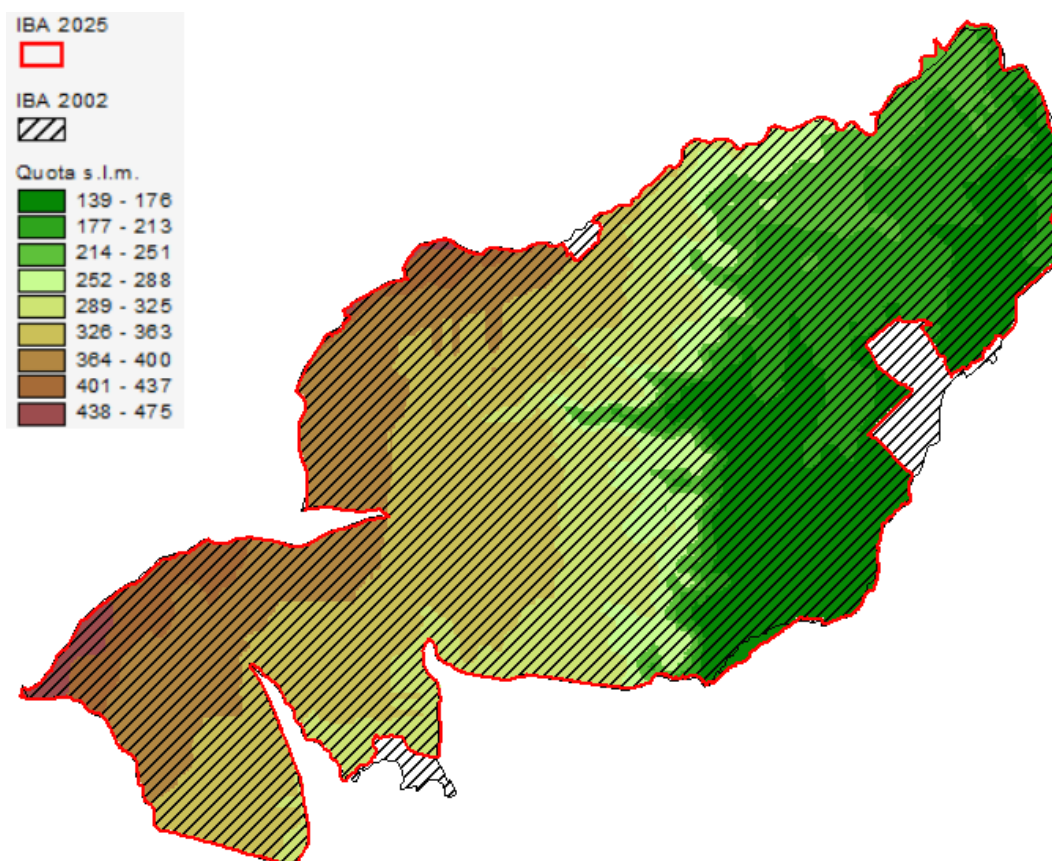
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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	<i>Gyps fulvus</i>	8-10 individui	1992-2001	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	2 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	10 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Gallina prataiola	<i>Tetrax tetrax</i>	100 maschi	1992-2001	Nidificante	C6	
Occhione	<i>Burhinus oedicnemus</i>	28-30 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Piviere dorato	<i>Pluvialis apricaria</i>	300-500 individui	1992-2001	Nidificante	C6	
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	15-20 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Calandra	<i>Melanocorypha calandra</i>	350 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Calandrella	<i>Calandrella brachydactyla</i>	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	<i>Gyps fulvus</i>	sonosciuto	2014	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	0 coppie	2014	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	2-3 individui	2014	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Gallina prataiola	<i>Tetrax tetrax</i>	116 maschi	2014	Nidificante	B1a,B1b,C1,C6	aumento

Occhione	<i>Burhinus oedicnemus</i>	30-100 coppie	2014	Nidificante	C6	aumento
Piviere dorato	<i>Pluvialis apricaria</i>	120-150 individui	2014	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	4-6 coppie	2014	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Calandra	<i>Melanocorypha calandra</i>	5-10 coppie	2014	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Calandrella	<i>Calandrella brachydactyla</i>	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%**

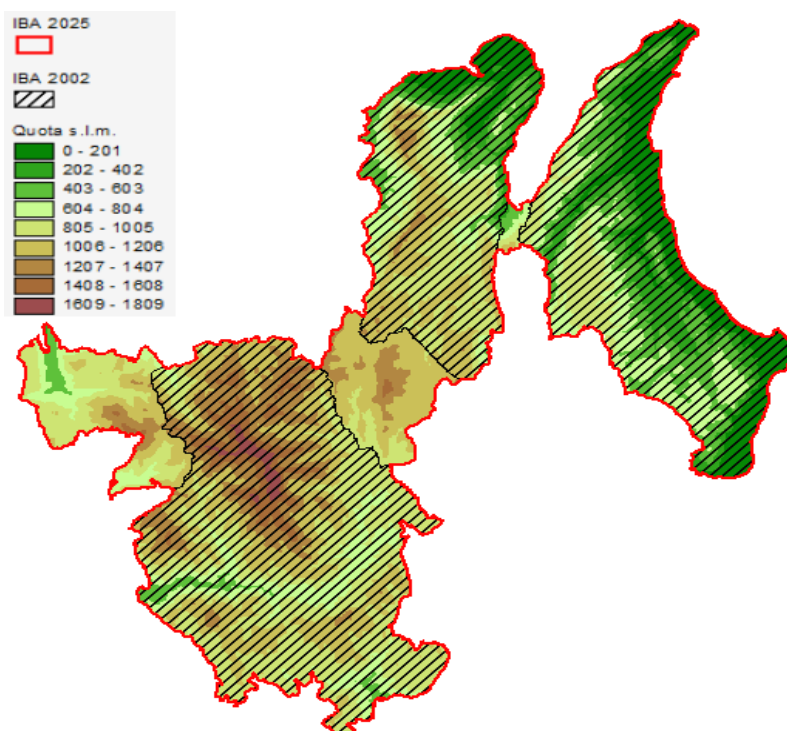
Descrizione ambientale: l'area del Golfo di Orosei, Supramonte e Gennargentu offre un paesaggio con coste selvagge, falesie, spiagge, canyon, vasti altopiani calcarei, e il massiccio montuoso del Gennargentu con le sue cime più alte in Sardegna. La flora comprende leccete e macchia mediterranea.

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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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	<i>Calonectris diomedea</i>	300 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Marangone dal ciuffo	<i>Gulosus aristotelis desmarestii</i>	200-300 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	15-17 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Aquila di Bonelli	<i>Aquila fasciata</i>	1-2 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Astore sardo	<i>Accipiter gentilis arrigonii</i>	15-20 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Falco della regina	<i>Falco eleonorae</i>	140-170 coppie	1992-2001	Nidificante	A4ii,B1iii,B2,C2,C6	
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	15-20 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	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	<i>Calonectris diomedea</i>	212-527 coppie	2013	Nidificante	B3a,C2,C6	aumento
Berta minore	<i>Puffinus yelkouan</i>	170-1000 coppie	2013	Nidificante	A1,A4,B1b,B3a,C1,C2,C6	sconosciuto
Marangone dal ciuffo	<i>Gulosus aristotelis desmarestii</i>	sconosciuto	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	9-12 coppie	2016-2017	Nidificante	C6	diminuzione
Aquila di Bonelli	<i>Aquila fasciata</i>	0 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione

Astore sardo	<i>Accipiter gentilis arrigonii</i>	11-20 coppie	2016-2017	Nidificante	C2,C6	stabile
Falco della regina	<i>Falco eleonora</i>	320 coppie	2022	Nidificante	A4,B2a,B3a,C2,C6	aumento
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	10-15 coppie	2015-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	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%**

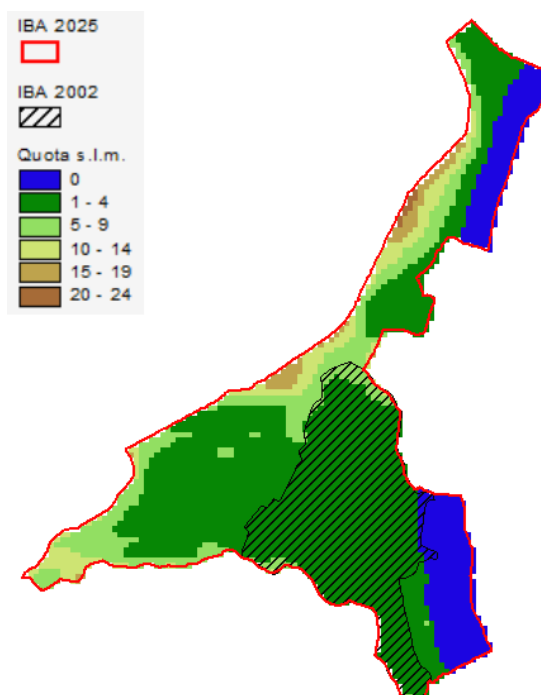
Descrizione ambientale: lo stagno di Colostrai, che comprende anche stagni di dimensioni inferiori (ad esempio stagno delle Saline) è una zona umida caratterizzata da un paesaggio di retrospiaggia e lagune. L'ambiente presenta una ricca vegetazione di tipo acquatico, alofilo e ripariale, con specie come 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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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	<i>Poenicopterus roseus</i>	200-600 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Pollo sultano	<i>Porphyrio porphyrio</i>	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	<i>Poenicopterus roseus</i>	87-172 individui	2011-2014	Svernante	C6	diminuzione
Pollo sultano	<i>Porphyrio porphyrio</i>	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%**

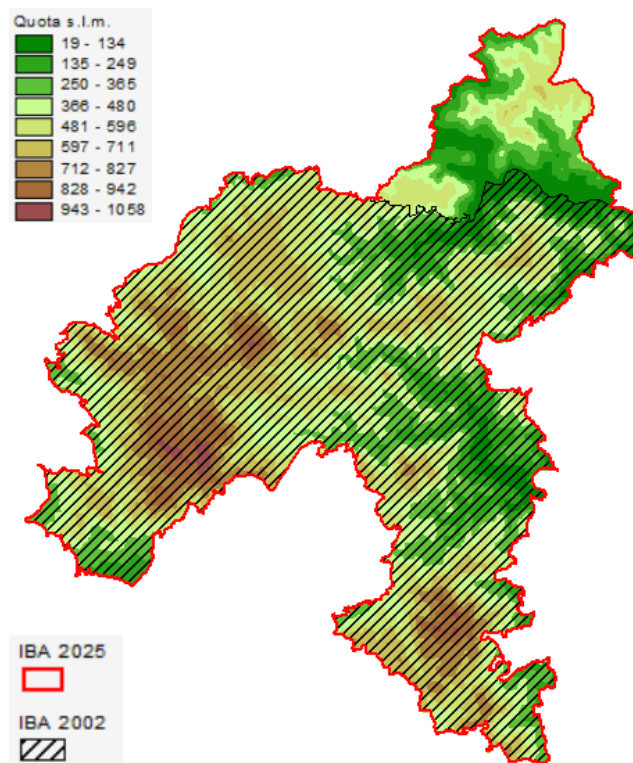
Descrizione ambientale: il Sarrabus è caratterizzato da un ambiente che comprende montagne aspre come i Sette Fratelli, pianure. La vegetazione è dominata dalla macchia mediterranea, leccete, sugherete e altre specie come ginepro, erica e oleandro lungo gli alvei dei torrenti.

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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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	<i>Aquila chrysaetos</i>	4-6 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Astore sardo	<i>Accipiter gentilis arrigonii</i>	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	<i>Aquila chrysaetos</i>	4-5 coppie	2015-2018	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Astore sardo	<i>Accipiter gentilis arrigonii</i>	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.

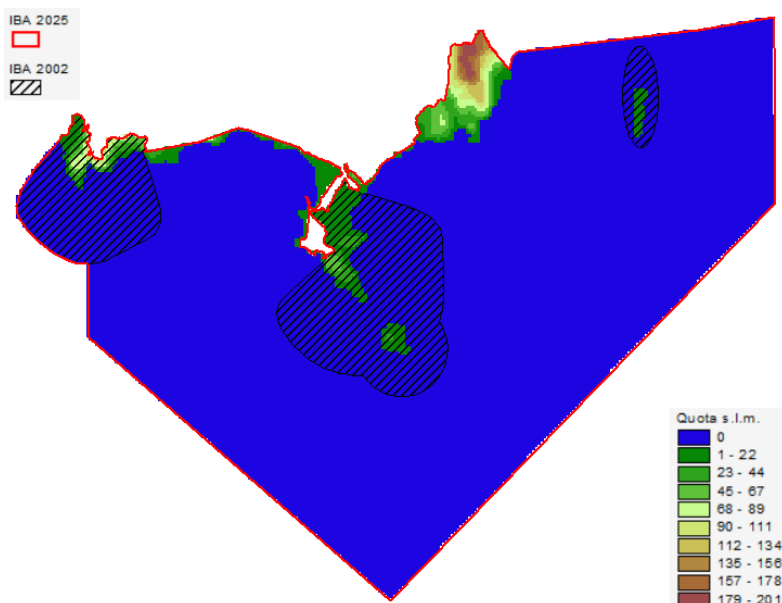
L'IBA è composta da tre zone disgiunte: l'Isola di Serpentara e gli isolotti vicini; Capo Carbonara, lo Stagno di Notteri e l'Isola dei Cavoli e gli isolotti vicini.

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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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	<i>Calonectris diomedea</i>	100 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Marangone dal ciuffo	<i>Gulosus aristotelis desmarestii</i>	10-30 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	3-5 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	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	<i>Calonectris diomedea</i>	94-164 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	aumento
Berta minore	<i>Puffinus yelkouan</i>	180-440 coppie	2013-2019	Nidificante	A1,B1b,B3a,C1,C2,C6	sconosciuto
Marangone dal ciuffo	<i>Gulosus aristotelis desmarestii</i>	76-172 coppie	2013-2019	Nidificante	C2	aumento
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	2-3 coppie	2013-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Fratino	<i>Anarhynchus alexandrinus</i>	4.9 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	sconosciuto
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	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.

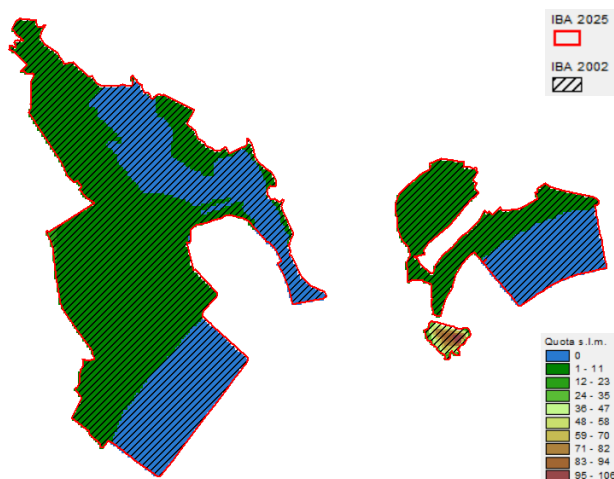
Tali stagni costituiscono un'area umida di grande valore ecologico caratterizzata dall'incontro di acque dolci e salmastre, favorendo un'elevata biodiversità, in particolare per l'avifauna.

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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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	<i>Podiceps nigricollis</i>	500-2000 individui	1992-2001	Svernante	A4,B1ii	
Marangone dal ciuffo	<i>Gulosus aristotelis desmarestii</i>	30-50 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	100-700 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Airone bianco maggiore	<i>Ardea alba</i>	11-106 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	5-15 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Mignattaio	<i>Plegadis falcinellus</i>	10-15 coppie	1992-2001	Nidificante	C2,C6	
Fenicottero	<i>Poenicopterus roseus</i>	800-4600 coppie	1992-2001	Nidificante	A4i,B1ii,B2,C2,C6	
Fenicottero	<i>Poenicopterus roseus</i>	5000-10.000 individui	1992-2001	Svernante	A4i,B1ii,B2,C2,C6	
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	3-5 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	30-70 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Pollo sultano	<i>Porphyrio porphyrio</i>	60-85 coppie	1992-2001	Nidificante	C2,C6	
Fratino	<i>Anarhynchus alexandrinus</i>	50-100 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	50-300 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	20-260 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	100-350 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	300-700 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Gabbiano roseo	<i>Larus genei</i>	2-3000 coppie	1992-2001	Nidificante	C2,C6	
Sterna zampenere	<i>Gelochelidon nilotica</i>	12-100 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	

Beccapesci	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	10-100 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	60-180 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Fratichello	<i>Sternula albifrons</i>	150-400 coppie	1992-2001	Nidificante	C2,C6	
Calandrella	<i>Calandrella brachydactyla</i>	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	<i>Podiceps nigricollis</i>	44-144 individui	2018-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Marangone dal ciuffo	<i>Gulosus aristotelis desmarestii</i>	0 individui	2018-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	10-25 coppie	2018-2019	Nidificante	C6	aumento
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	213 individui	2018-2019	Svernante	C6	diminuzione
Airone bianco maggiore	<i>Ardea alba</i>	80 individui	2006-2010	Svernante	C6	aumento
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	14-20 coppie	2018-2019	Nidificante	C6	aumento
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	5-12 coppie	2018-2019	Nidificante	C6	aumento
Mignattaio	<i>Plegadis falcinellus</i>	0 coppie	2018-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Fenicottero	<i>Poenicopterus roseus</i>	4614-26187 coppie	2019-2019	Nidificante	A4,B3a,C2,C6	aumento
Fenicottero	<i>Poenicopterus roseus</i>	5337 individui	2006-2010	Svernante	B3a,C2	diminuzione
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	2-4 coppie	2018-2019	Nidificante	C6	diminuzione
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	Sconosciuto	2018-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Pollo sultano	<i>Porphyrio porphyrio</i>	70-90 coppie	2018-2019	Nidificante	C6	aumento
Fratino	<i>Anarhynchus alexandrinus</i>	40-60 coppie	2018-2019	Nidificante	B1b,C6	diminuzione
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	90-240 coppie	2018-2019	Nidificante	C6	stabile
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	16 individui	2006-2010	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Avocetta	<i>Recurvirostra avocetta</i>	160-260 coppie	2018-2019	Nidificante	C6	diminuzione
Avocetta	<i>Recurvirostra avocetta</i>	313 individui	2006-2010	Svernante	C6	diminuzione
Gabbiano roseo	<i>Larus genei</i>	1293-2096 coppie	2018-2019	Nidificante	A4,B1b,B3a,C2,C6	stabile
Sterna zampanere	<i>Gelochelidon nilotica</i>	38-59 coppie	2018-2019	Nidificante	C6	diminuzione
Beccapesci	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	41 individui	2006-2010	Svernante	C6	stabile
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	180-340 coppie	2018-2019	Nidificante	C6	aumento

Fratricello	<i>Sternula albifrons</i>	340-440 coppie	2018-2019	Nidificante	C6	aumento
Calandrella	<i>Calandrella brachydactyla</i>	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.

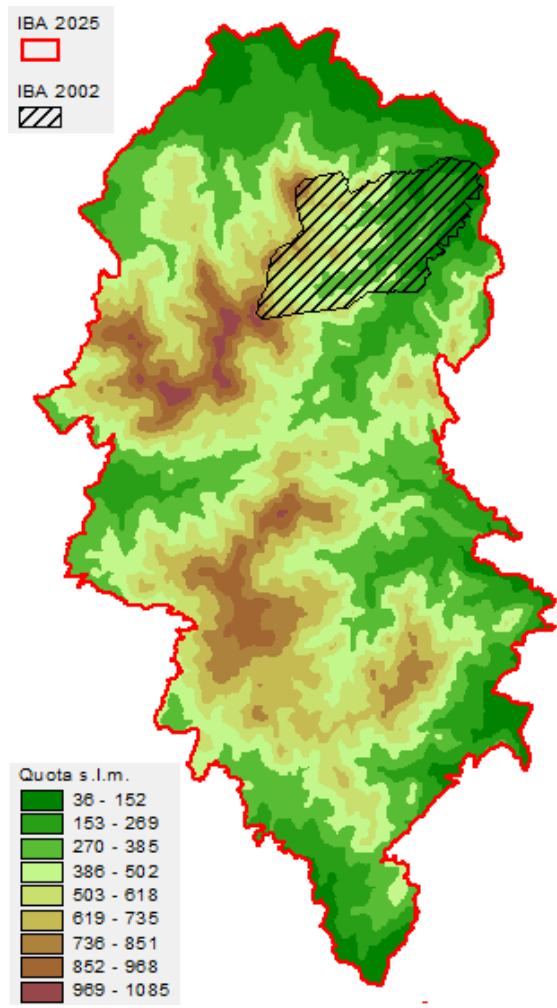
Le Foreste di Pantaleo e Is Cannoneris, presentano un ambiente dominato da leccete e macchia mediterranea e specie rare come il tasso e l'acero trilobo.

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.



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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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	<i>Aquila chrysaetos</i>	1-2 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Astore sardo	<i>Accipiter gentilis arrigonii</i>	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	<i>Aquila chrysaetos</i>	1-2 coppie	2010-2016	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Astore sardo	<i>Accipiter gentilis arrigonii</i>	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%**

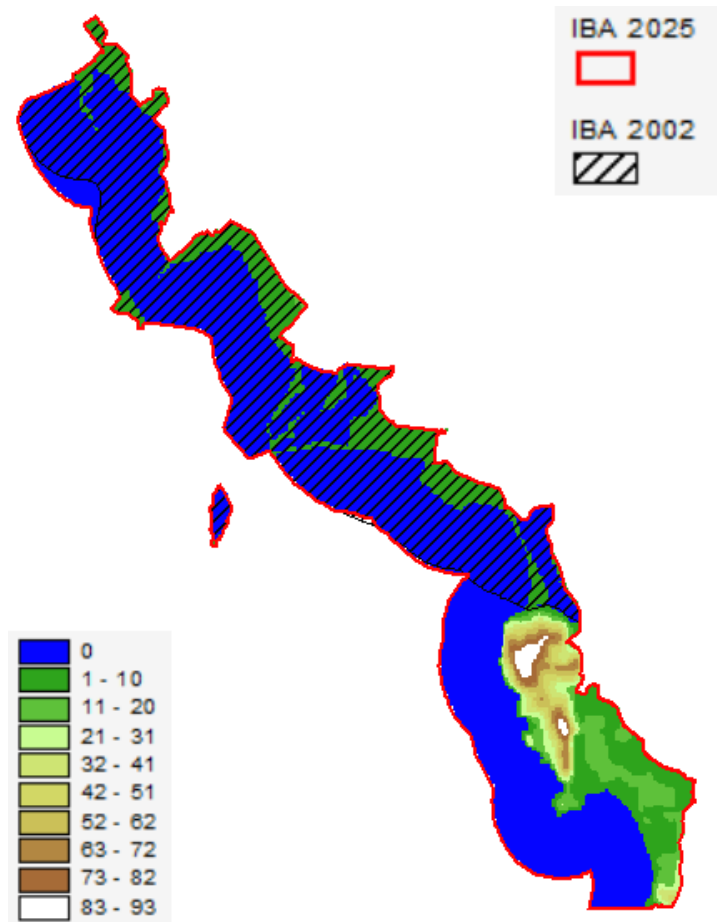
% della superficie compresa entro ZSC: **39,4%**

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.



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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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	<i>Egretta garzetta</i>	50-100 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Fenicottero	<i>Poenicopterus roseus</i>	43 coppie	1992-2001	Svernante	A4i,B1ii,B2,C2,C6	
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	5-10 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	20-30 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Pollo sultano	<i>Porphyrio porphyrio</i>	20-40 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Fratino	<i>Anarhynchus alexandrinus</i>	50-100 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	50-80 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Avocetta	<i>Recurvirostra avocetta</i>	20-100 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Occhione	<i>Burhinus oedicephalus</i>	5-10 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Gabbiano roseo	<i>Larus genei</i>	50-100 coppie	1992-2001	Nidificante	C2,C6	
Gabbiano roseo	<i>Larus genei</i>	50-200 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Sterna zampenere	<i>Gelochelidon nilotica</i>	2-10 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	20-70 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Fratello	<i>Sternula albifrons</i>	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	<i>Egretta garzetta</i>	100-130 coppie	2018-2019	Nidificante	C6	stabile
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	Sconosciuto	2018-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Fenicottero	<i>Poenicopterus roseus</i>	Sconosciuto	2018-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	2-5 coppie	2018-2019	Nidificante	C6	diminuzione
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	Sconosciuto	2018-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Pollo sultano	<i>Porphyrio porphyrio</i>	15-40 coppie	2018-2019	Nidificante	C6	stabile
Fratino	<i>Anarhynchus alexandrinus</i>	21-35 coppie	2018-2019	Nidificante	C6	diminuzione
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	Sconosciuto	2018-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Sconosciuto	2018-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Occhione	<i>Burhinus oedicnemus</i>	Sconosciuto	2018-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Gabbiano roseo	<i>Larus genei</i>	Sconosciuto	2018-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Gabbiano roseo	<i>Larus genei</i>	Sconosciuto	2018-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Sterna zampenere	<i>Gelochelidon nilotica</i>	1-5 coppie	2018-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	Sconosciuto	2018-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Fratello		<i>Sternula albifrons</i>				
		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.

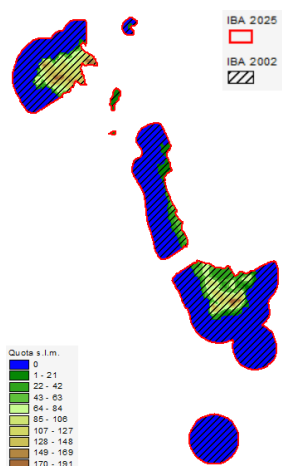
L'isola di Sant'Antioco presenta un ambiente dominato da un paesaggio aspro e accidentato con coste rocciose e scogliere, alternato a zone pianeggianti, lagune e spiagge sabbiose. La flora tipica è la macchia mediterranea, con la presenza di specie come il ginepro, l'olivastro e la palma nana, mentre 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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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	<i>Calonectris diomedea</i>	100 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Berta minore	<i>Puffinus yelkouan</i>	500 coppie	1992-2001	Nidificante	A4ii,B1ii,B3,C3	
Uccello delle tempeste	<i>Hydrobates pelagicus</i>	10 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Marangone dal ciuffo	<i>Gulosus aristetelis desmarestii</i>	100 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Falco della regina	<i>Falco eleonorae</i>	200 coppie	1992-2001	Nidificante	A4ii,B1iii,B2,C2,C6	
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	4-6 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	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	<i>Calonectris diomedea</i>	505-1050 coppie	2016-2017	Nidificante	B3a,C2,C6	aumento
Berta minore	<i>Puffinus yelkouan</i>	70-150 coppie	2016-2017	Nidificante	A1,B1b,C2,C6	diminuzione
Uccello delle tempeste	<i>Hydrobates pelagicus</i>	Sconosciuto	2016-2017	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Marangone dal ciuffo	<i>Gulosus aristetelis desmarestii</i>	150-200 coppie	2016-2017	Nidificante	B2a,C2,C6	aumento
Falco della regina	<i>Falco eleonorae</i>	190-205 coppie	2016-2017	Nidificante	A4,B2a,B3a,C2,C6	stabile

Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	Sconosciuto	2016-2017	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	2-80 coppie	2016-2017	Nidificante	A1,C1,C6*	aumento
Gabbiano roseo	<i>Larus genei</i>	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 Piscinì, 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.

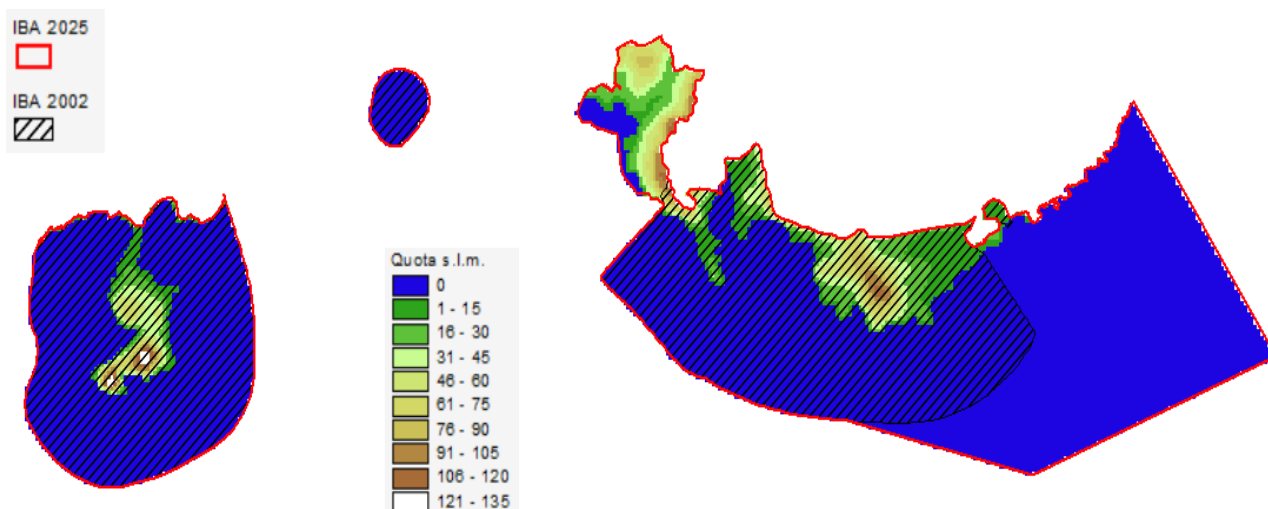
L'IBA comprende anche lo stagno di Chia (con una fascia marina di 500 m); la peschiera di Nora, e l'Isola di Coltellazzo con una fascia marina di 500 m. Sono compresi tutti gli scogli e gli isolotti che rientrano nelle fasce marine.

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	<i>Gulosus aristetelis desmarestii</i>	100 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	3-6 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	110 coppie	1992-2001	Nidificante	A1,,C1,C6	
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	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	<i>Gulosus aristetelis desmarestii</i>	Sconosciuto	2019-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	Sconosciuto
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	Sconosciuto	2019-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Fratino	<i>Anarynchus alexandrinus</i>	4-6 coppie	2019-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	0-139 coppie	2019-2020	Nidificante	A1,B1b,C1,C6	aumento
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	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.

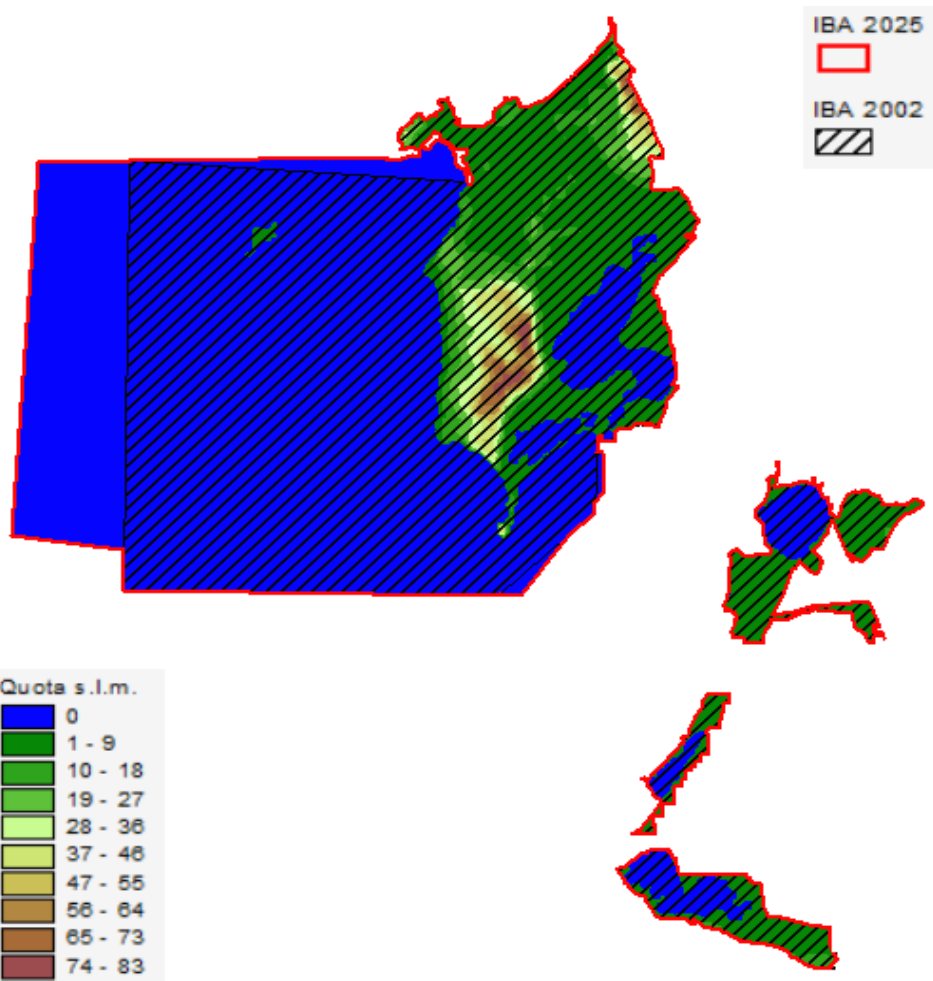
Altri stagni importanti sono quelli di Sale Porcus, Sa Salina Manna, Is Benas, Pauli Murtas e zone circostanti incluse la pineta di Is Arenas, Capo Mannu, Capo San Marco e la costa sabbiosa a nord-est di Capo San Marco. È inclusa anche la Riserva Marina Penisola del Sinis-Isola Mal di Ventre; · stagni 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.



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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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	<i>Gulosus aristotelis desmarestii</i>	120-140 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	400-1000 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	20-40 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Fenicottero	<i>Poenicopterus roseus</i>	1500-5000 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	15-25 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	50-150 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	5 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Pernice sarda	<i>Alectoris barbara</i>	25-40 maschi	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Pollo sultano	<i>Porphyrio porphyrio</i>	200-250 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Fratino	<i>Anarychus alexandrinus</i>	30-50 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Avocetta	<i>Recurvirostra avocetta</i>	10-50 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	50-100 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Occhione	<i>Burhinus oedicanus</i>	5-10 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Pernice di mare	<i>Glareola pratincola</i>	7-30 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Piviere dorato	<i>Pluvialis apricaria</i>	250-300 individui	1992-2001	Svernante	C6	

Gabbiano roseo	<i>Larus genei</i>	0-50 coppie	1992-2001	Svernante	C6	
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	0-90 coppie	1992-2001	Nidificante	A1,C1,C6	
Sterna zampanere	<i>Gelochelidon nilotica</i>	0-60 coppie	1992-2001	Nidificante	C2,C6	
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	50-100 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Fratichello	<i>Sternula albifrons</i>	40-150 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Calandra	<i>Melanocorypha calandra</i>	300 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Magnanina sarda	<i>Curruca sarda</i>	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	<i>Gulosus aristotelis desmarestii</i>	120-240 coppie	2019	Nidificante	B2a,C2,C6	stabile
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	Sconosciuto	2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	30-50 coppie	2019	Nidificante	C6	aumento
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	5-10 coppie	2019	Nidificante	C6	aumento
Fenicottero	<i>Poenicopterus roseus</i>	2000-5000 individui	2019	Svernante	B3a,C2	stabile
Mignattaio	<i>Plegadis falcinellus</i>	4 coppie	2019	Nidificante	C6	aumento
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	15-25 coppie	2019	Nidificante	C6	stabile
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	Sconosciuto	2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	0-2 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Pernice sarda	<i>Alectoris barbara</i>	Sconosciuto	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Pollo sultano	<i>Porphyrio porphyrio</i>	200-250 coppie	2019	Nidificante	C6	stabile
Fratino	<i>Anarynchus alexandrinus</i>	50-70 coppie	2019	Nidificante	B1b,C6	aumento
Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	50-100 coppie*	2019	Nidificante	C6	aumento
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	100-150 coppie	2019	Nidificante	C6	aumento
Occhione	<i>Burhinus oedicanus</i>	50-100 coppie*	2019	Nidificante	C6	aumento
Pernice di mare	<i>Glareola pratincola</i>	0 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Piviere dorato	<i>Pluvialis apricaria</i>	500-1000 individui	2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Gabbiano roseo	<i>Larus genei</i>	200-250 coppie	2019	Svernante	B1b,C6	aumento
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	50-60 coppie	2019	Nidificante	A1,B1b,C1,C6	aumento
Sterna zampanere	<i>Gelochelidon nilotica</i>	30-70 coppie	2019	Nidificante	C6	aumento

Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	50-100 coppie	2019	Nidificante	C6	stabile
Fraticeello	<i>Sternula albifrons</i>	50-100 coppie	2019	Nidificante	C6	diminuzione
Calandra	<i>Melanocorypha calandra</i>	Sconosciuto	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Magnanina sarda	<i>Curruca sarda</i>	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%**

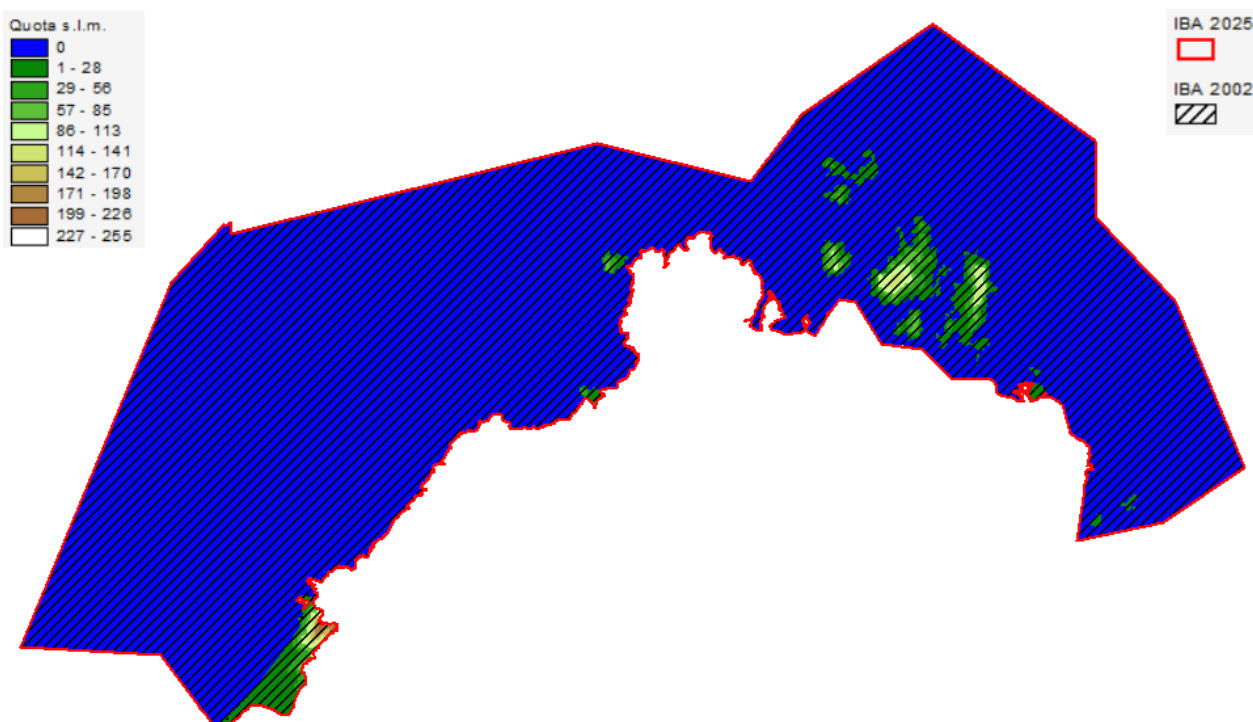
Descrizione ambientale: l'IBA della Sardegna settentrionale è costituita per la parte terrestre dall'arcipelago di La Maddalena composto dalle isole La Maddalena, Caprera, Spargi, Budelli, Razzoli, Santa Maria e Santo Stefano, più una notevole quantità di isolotti di varia superficie.

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 gineprei 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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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	<i>Gulosus aristotelis desmarestii</i>	100 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	3-6 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	110 coppie	1992-2001	Nidificante	A1,,C1,C6	
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	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	<i>Gulosus aristotelis desmarestii</i>	Sconosciuto	2019-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	Sconosciuto	2019-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Fratino	<i>Anarynchus alexandrinus</i>	4-6 coppie	2019-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	0-139 coppie	2019-2020	Nidificante	A1,B1b,C1,C6	aumento
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	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%**

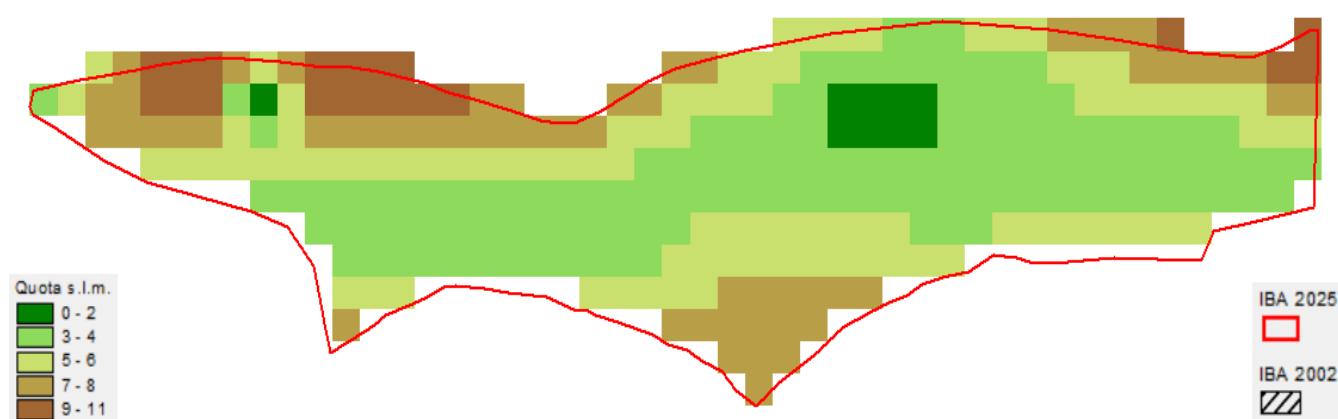
% della superficie compresa entro ZSC: **82,9%**

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	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	<i>Porphyrio porphyrio</i>	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%**

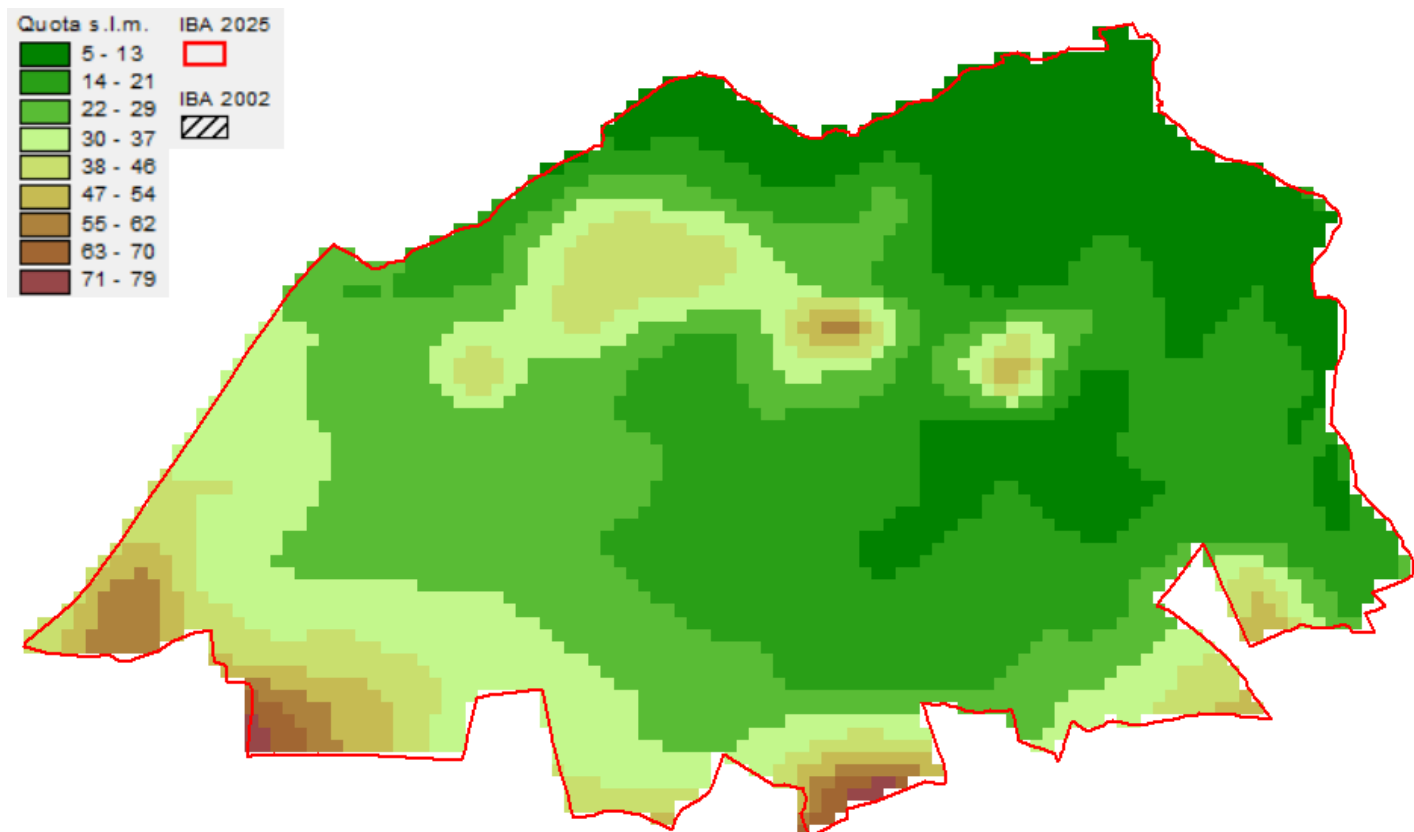
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**

% 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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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		Entrotterra di Olbia	Lipu			
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Gallina prataiola	<i>Tetrax tetrax</i>	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%**

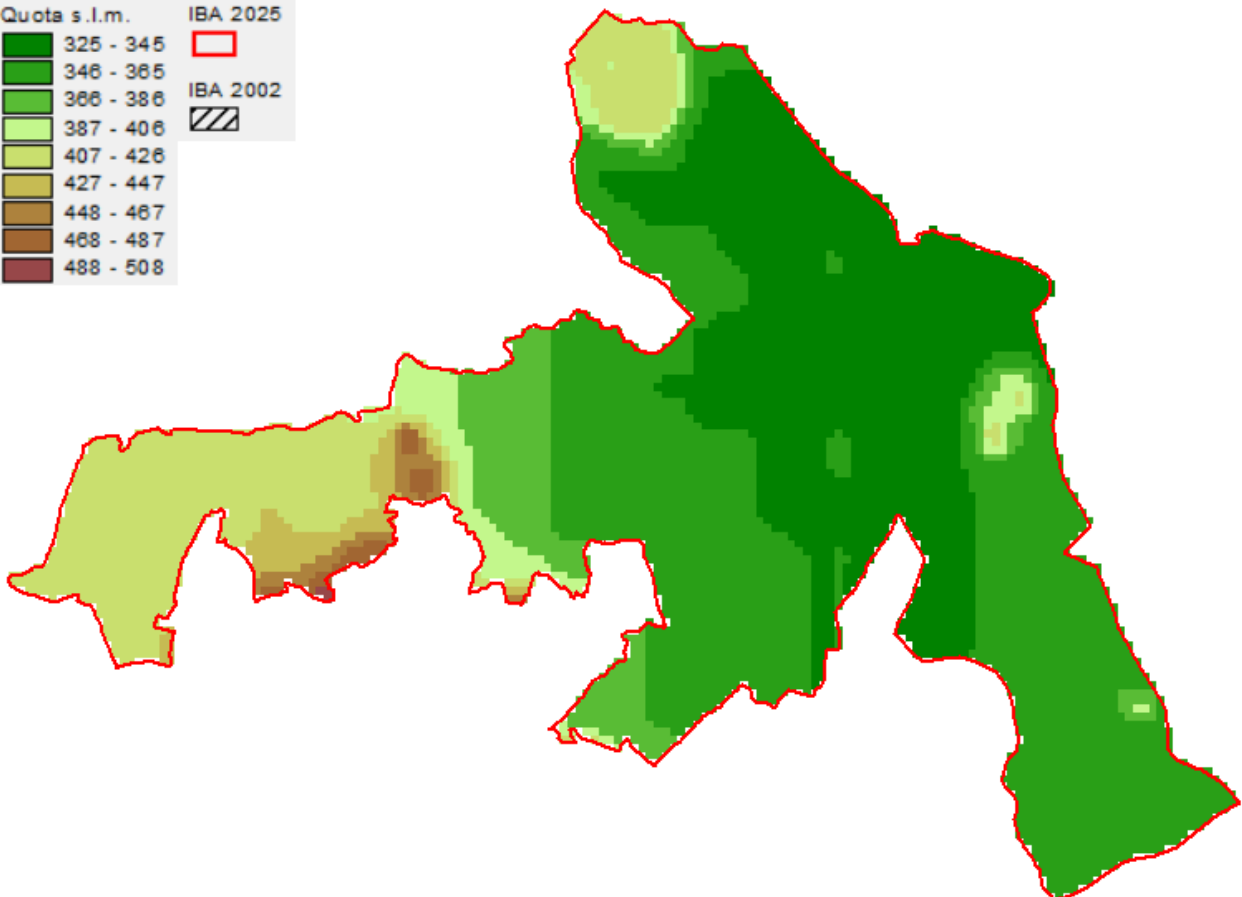
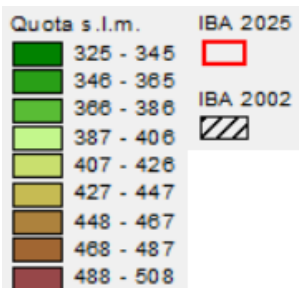
% della superficie compresa entro ZPS: **44,6%**

% 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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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	<i>Tetrax tetrax</i>	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%**

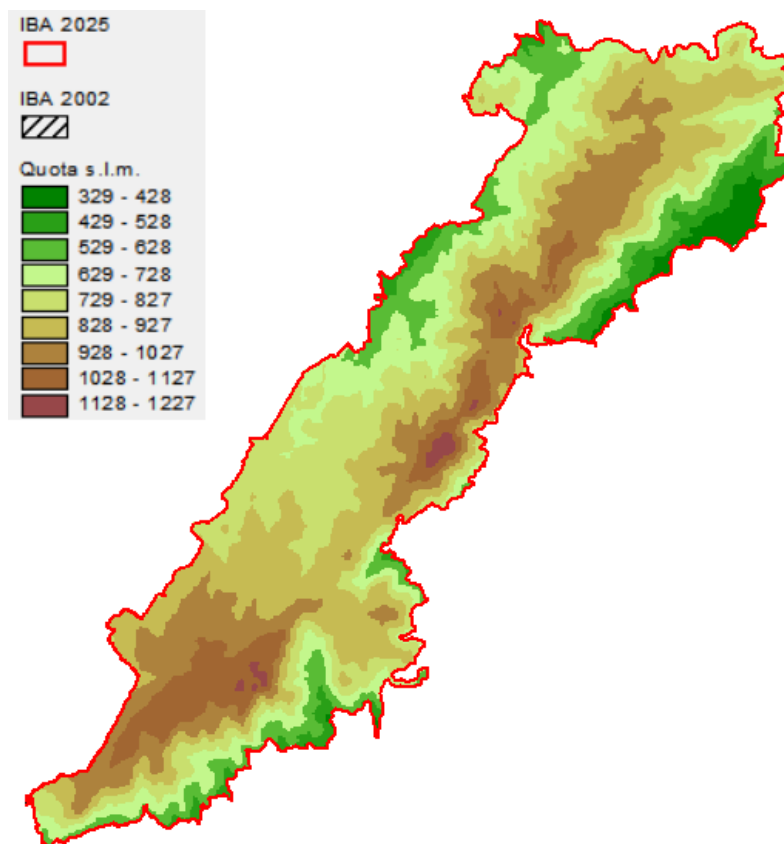
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**

% 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	<i>Accipiter gentilis arrigonii</i>	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%**

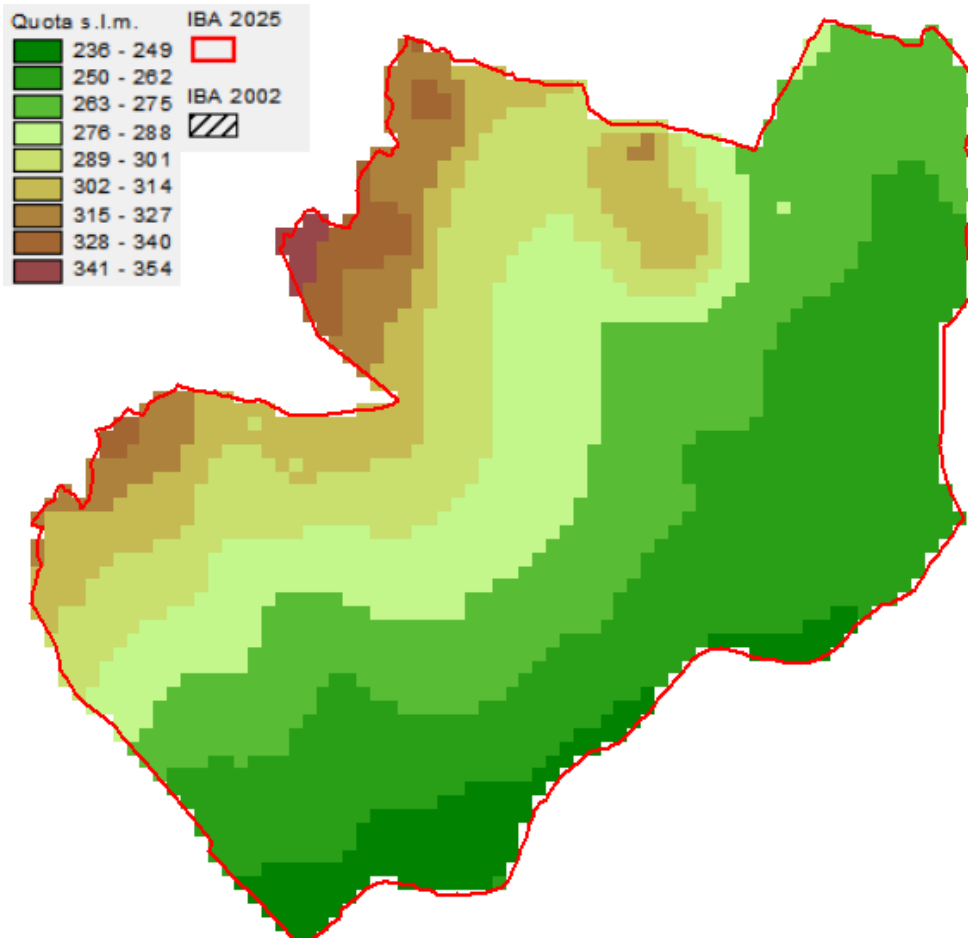
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**

% 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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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	<i>Tetrax tetrax</i>	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%**

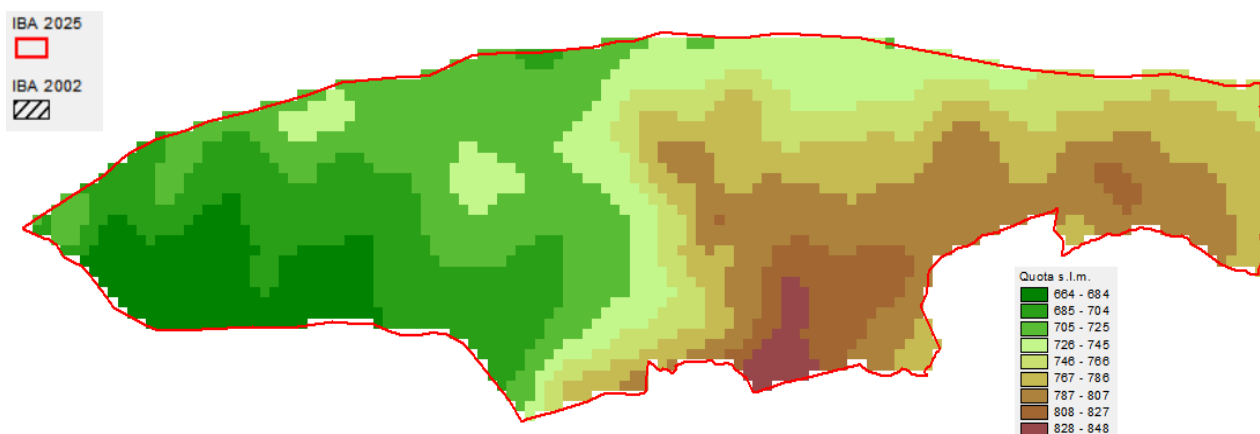
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**

% 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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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	<i>Tetrax tetrax</i>	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°**

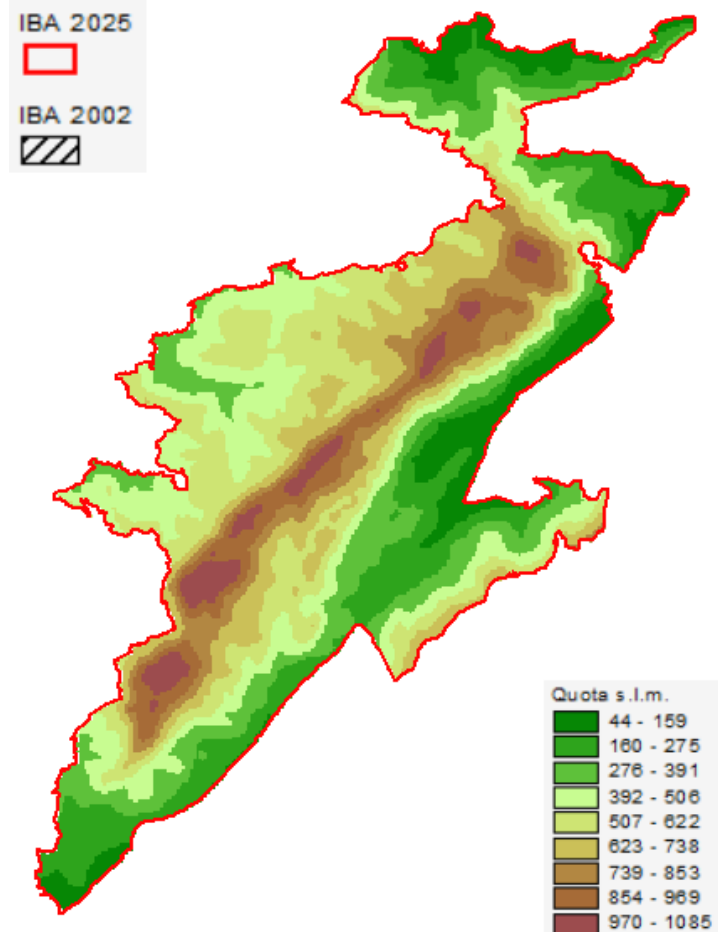
% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**

% 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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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	<i>Accipiter gentilis arrigonii</i>	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.

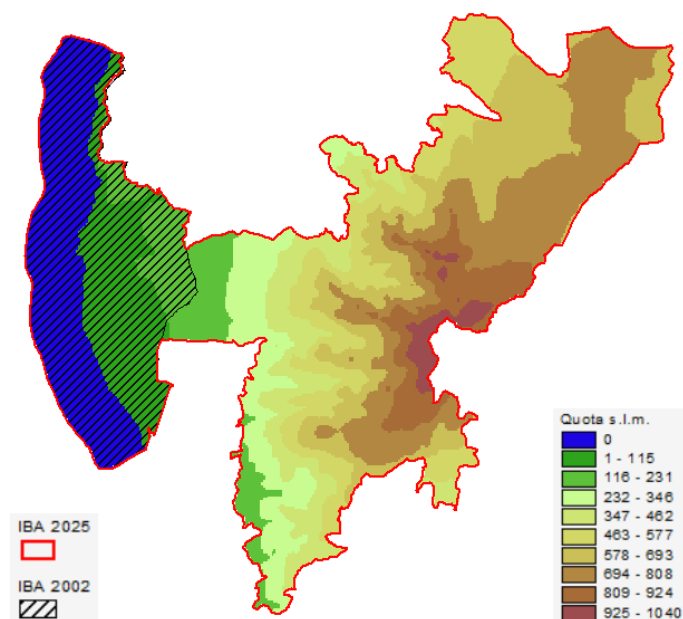
Il Monte Ferru è caratterizzato da una flora tipica mediterranea con leccete e sugherete.

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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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	<i>Gulosus aristetelis desmarestii</i>	30-40 coppie	1992-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	5-7 coppie	1992-2001	Nidificante	C6	
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	5-10 coppie	1992-2001	Svernante	C6	
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	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	<i>Gulosus aristetelis desmarestii</i>	Sconosciuto	2013-2014	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Astore sardo	<i>Accipiter gentilis arrigonii</i>	2 coppie	2017-2018	Nidificante	C6	sconosciuto
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	Sconosciuto	2013-2014	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	0 coppie	2013-2014	Nidificante	Errore di rilevamento	sconosciuto
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	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%**

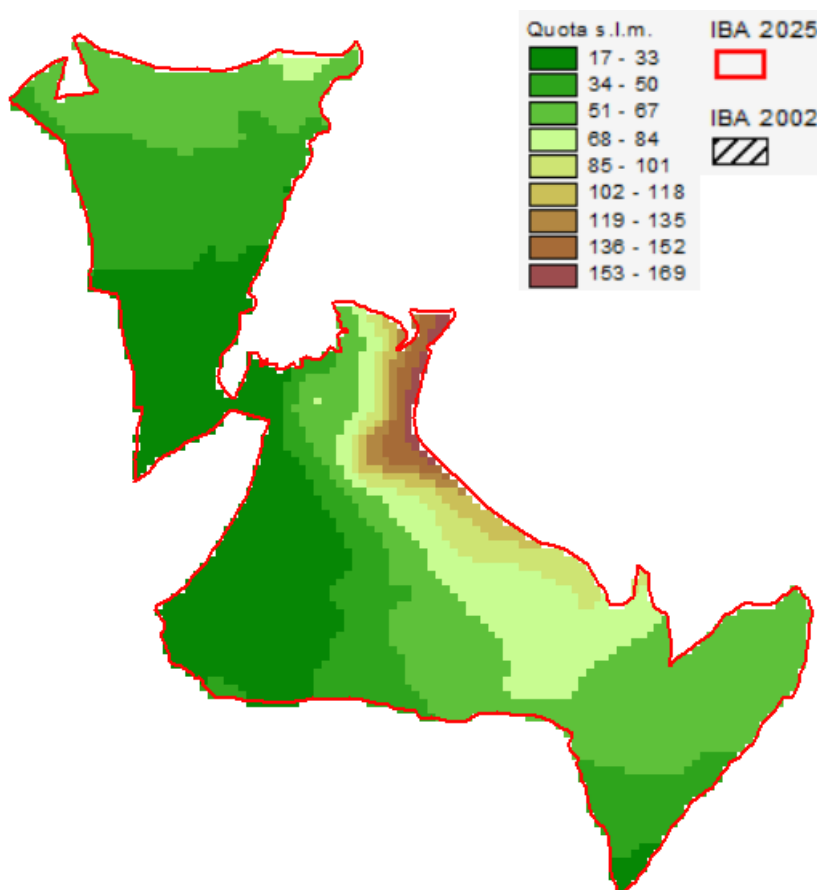
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**

% 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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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	<i>Tetrax tetrax</i>	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%**

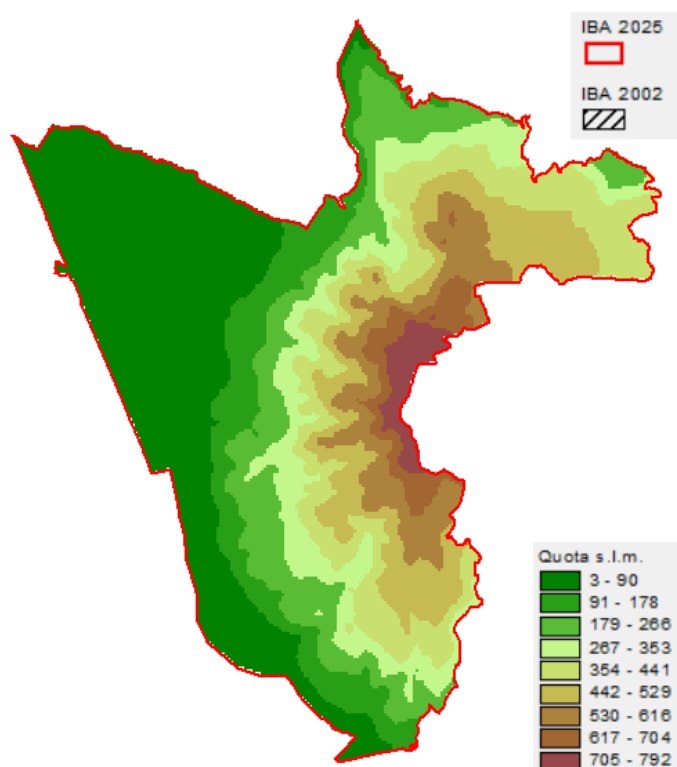
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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	<i>Tetrax tetrax</i>	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%**

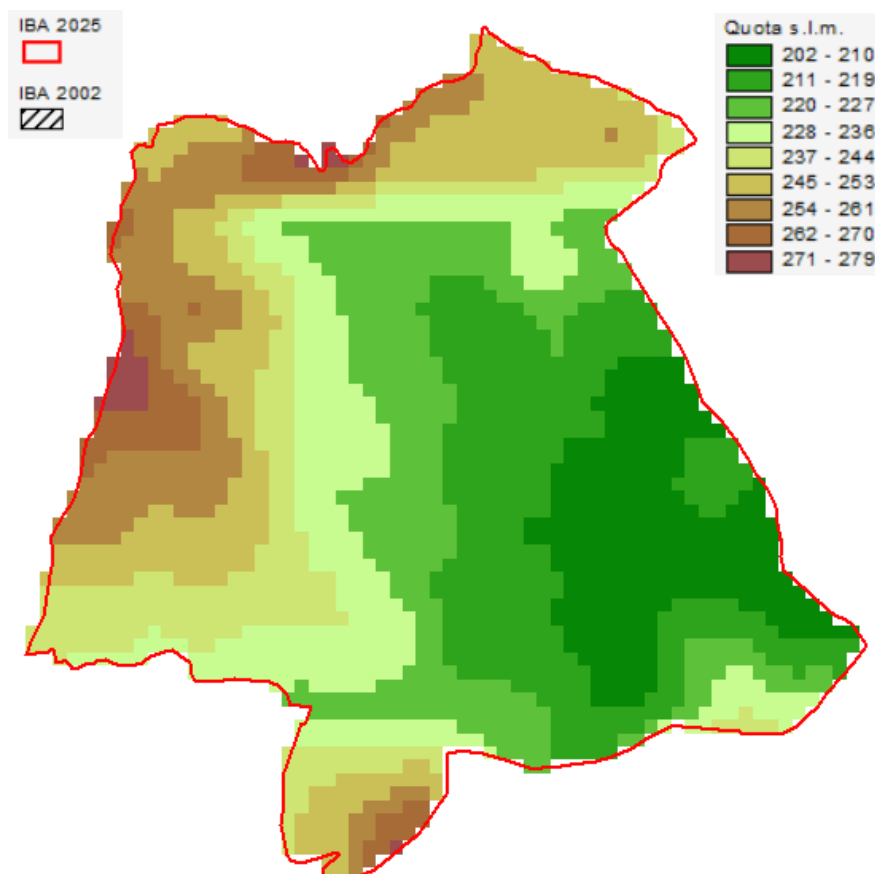
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**

% 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	<i>Tetrax tetrax</i>	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%**

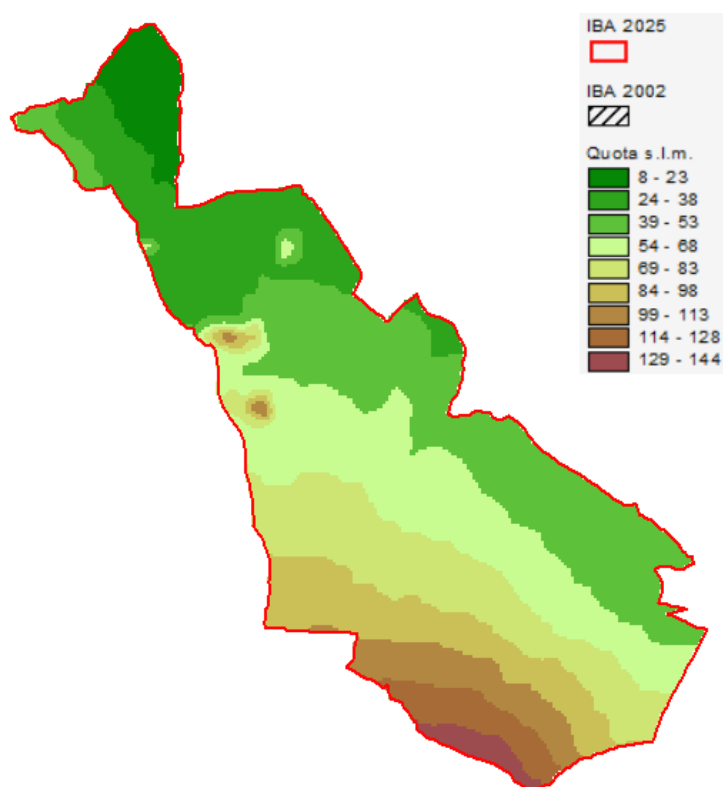
% della superficie compresa entro ZPS: **13,4%**

% 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	<i>Tetrax tetrax</i>	Sconosciuto	2023-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Occhione	<i>Burhinus oedicnemus</i>	Sconosciuto	2023-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Calandra	<i>Melancorypha calandra</i>	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%**

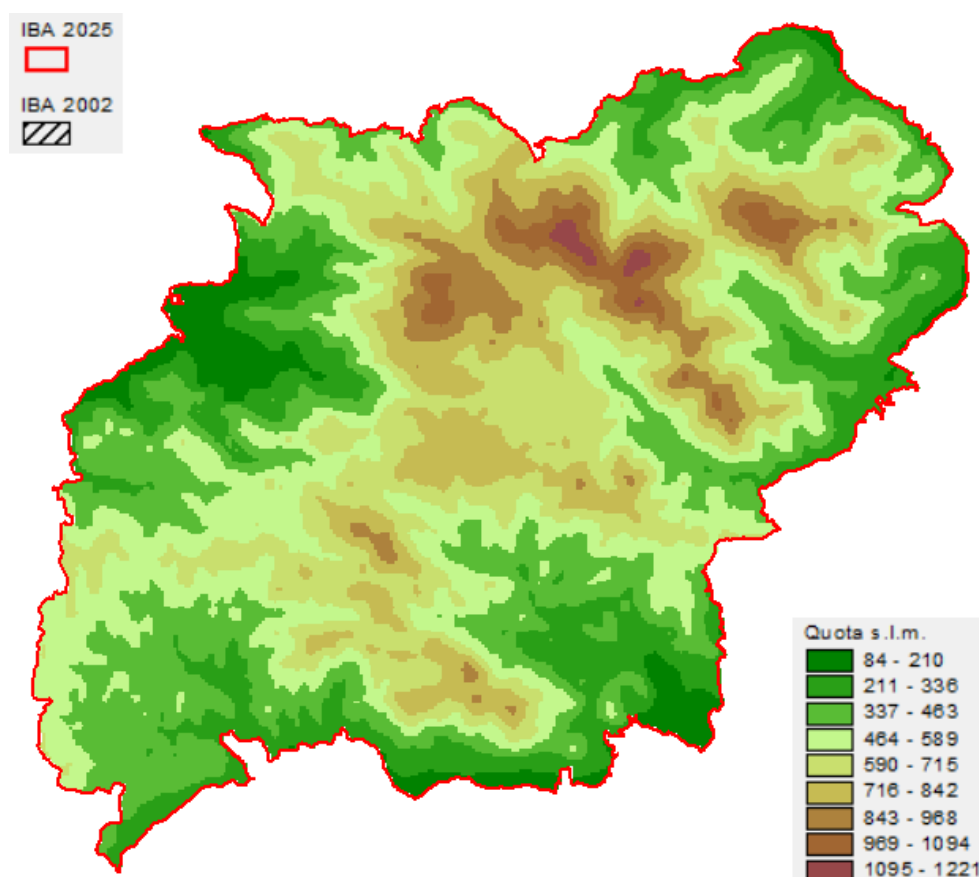
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**

% 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	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	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	<i>Accipiter gentilis arrigonii</i>	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 eleonora 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 eleonora in Toro Islet, Sardinia.* Aves Ichnusae 7 (1-2): 3-21; Badami P., 1997. Status e distribuzione del Falco della Regina Falco eleonora 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., Facchetti R., 2015. *Aggiornamento della distribuzione e consistenza della popolazione nidificante 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:

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.