

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

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

A cura di

Marco Gustin, Claudio Celada e Alessandro Ferrarini

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

Citazione bibliografica consigliata:

Gustin M., Celada C. & Ferrarini A. 2025. Aggiornamento al 2024 dell'inventario delle IBA in Italia. Italia meridionale. 2024 update of the IBA inventory in Italy. Southern Italy. Lipu. Pp. 195.

INDICE

(in rosso le IBA nuove)

Abstract	4
1. Introduzione	6
2. Metodi	9
2.1. Criteri per l'individuazione dei marcatori territoriali	9
2.2. Criteri ornitologici	11
2.3. Descrizione della scheda generale per singola regione	17
2.4. Descrizione della scheda generale per singola IBA	17
2.5. Descrizione della scheda di inquadramento avifaunistico	21
3. Risultati generali	23
3.1. Le principali novità rispetto all'inventario del 2002	28
3.2. I prossimi passi: le IBA verso le KBA's	29
Bibliografia generale	30
Regione Abruzzo	33
IBA 114 – Sirente, Velino e Montagne della Duchessa	35
IBA 115 – Maiella, monti Pizzi e Monti Frentani	39
IBA 119 – Parco Nazionale d'Abruzzo	43
IBA 204 – Gran Sasso e Monti della Laga	47
IBA 384 - Ortona	51
IBA 385- Cerrano	54
Bibliografia regionale	57
Regione Molise	59
IBA 124 – Matese	60
IBA 125 – Fiume Biferno	64
IBA 386- Litorale settentrionale del Molise	67
IBA 387- Alto Molise	70
Bibliografia regionale	73
Regione Campania	74
IBA 133 – Monti Picentini	76
IBA 136 – Monte Cervati	80
IBA 388- Monti Lattari, costiera sorrentina-amalfitana e Isola di Capri	84
IBA 389- Litorale Domitio e canale di Agnena	87
IBA 390- Ischia e Vivara	90
IBA 391- Monte Origgio-Bosco Cuccaro	93
Bibliografia regionale	96

Regione Basilicata	97
IBA 137- Dolomiti di Pietrapertosa	99
IBA 141- Val d'Agri	103
IBA 195- Pollino e Orsomarso	107
IBA 196- Calanchi della Basilicata	111
IBA 397- Fiumara di Atella e Monte Vulture	115
IBA 398- Muro Lucano	118
IBA 399- Montescaglioso	121
Bibliografia regionale	124
Regione Puglia	126
IBA 126 – Monti della Daunia e Valle del Fortore	128
IBA 135 – Murge	131
IBA 139 – Gravine, Lago di San Giuliano, Bosco della Manferrara	135
IBA 146 – Le Cesine	139
IBA 147 – Costa tra Capo d'Otranto e Capo Santa Maria di Leuca	142
IBA 203 – Promontorio del Gargano e Zone umide della Capitanata	145
IBA 222 – Medio Adriatico	150
IBA 392 - Li Calici e Torrente Salsola	153
IBA 393 - Valle Carapelle	156
IBA 394 - Fiume Ofanto	159
IBA 395 - Valle del Basentello	162
IBA 396 - Litorale di Gallipoli e Isola S. Andrea	165
Bibliografia regionale	168
Regione Calabria	169
IBA 144 – Alto Ionio Cosentino	171
IBA 148 – Sila Grande	174
IBA 150 – Costa Viola	178
IBA 400 - Marchesato e fiume Neto, valle del fiume Trionto e Punta Alice	181
IBA 401- Sella di Marcellinara	186
IBA 402 - Parco nazionale dell'Aspromonte e zone limitrofe dal Passo della Limina alla costa Meridionale	189
Bibliografia regionale	193
Ringraziamenti	195

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 has 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 has 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 has 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 (except for 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 (VIInCA).

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 vagili.

Laddove il perimetro dell'IBA si sovrapponeva (in parte o in toto) a quello di uno (o più) SIC-ZSC e/o ZPS, si è scelto di rispettare il perimetro "istituzionale" di SIC-ZSC e/o ZPS, ovvero il confine della IBA va a corrispondere con quei confini nei punti di sovrapposizione. La densità dei punti di digitalizzazione (vertici dei poligoni IBA) è stata funzionale alla complessità del territorio sottostante l'IBA: nelle aree collinari e montane c'è stato bisogno di una grande densità di punti di digitalizzazione poiché i marcatori territoriali erano estremamente irregolari, mentre nelle aree 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 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):

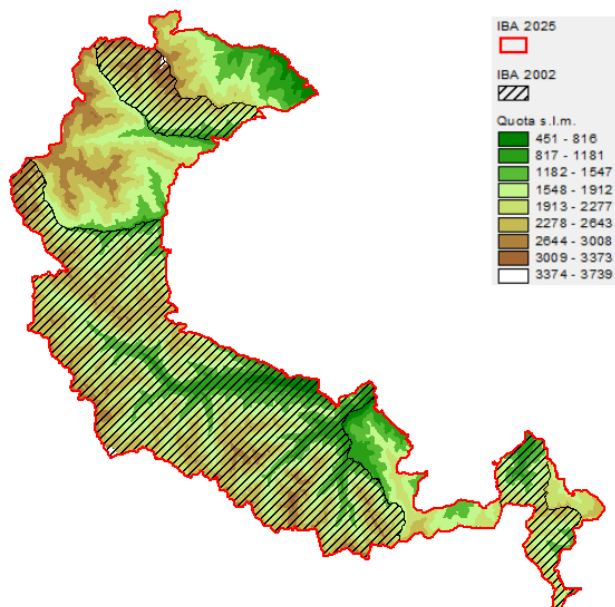
035 – ALPI MARITTIME

- 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'inquadramento climatico (periodo 2011-2039) con scenario moderato (RCP 4.5) e scenario estremo (RCP 8.5).



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

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

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	
		scenario moderato RCP 4.5	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 Rizzoli			
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>Picooides 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>Picooides 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 è la regione che contiene il maggior numero di specie con criterio sconosciuto tra il 2002 e il 2024.

ha eliminato: é

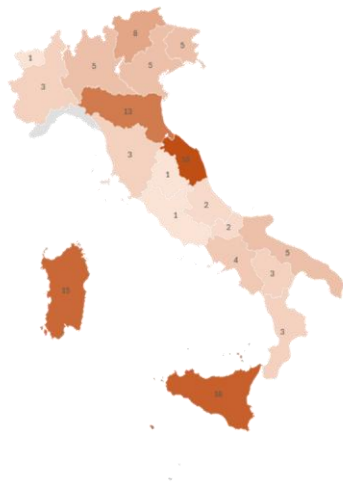
Tab. 3. Numero IBA nel 2002 e 2024. Specie invariata come qualifica, aggiunta, con upgrading, non più qualificante, downgrading e sconosciuta nelle singole regioni.

	N. IBA 2002	N. IBA 2024	Specie invariata	Specie aggiunta	Upgrading criterio IBA	Totale	Specie non più qualificante	Downgrading criterio 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



Cartografia IBA
© DeLuca, Microsoft, Turcom

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. Cisticolidae-Icteridae. Ed. Belvedere, *Historia Naturae* (6), Latina, 436 pp.

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

Commissione Europea. (2020). Strategia dell'UE sulla biodiversità per il 2030. Riportare la natura nella nostra vita (pp. 1–25). <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A52020DC0380&qid=1700048129694>

Dos Santos, V., & Montadert, M. 2024. Distribution of Galliformes in France: An assessment of the decade 2010-2019 and changes since 1950. *Grouse News*, issue 68, pp. 13–31.

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

Fasola M., Cardarelli E. Pellitteri-Rosa D. 2023. Le 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 grillai" (*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
- TRENINO 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 Abruzzo

Sono presenti le seguenti IBA:

IBA 114 - Sirente, Velino e Montagne della Duchessa;

IBA 115 - Maiella, Monti Pizzi e Monti Frentani;

IBA 119 - Parco Nazionale d'Abruzzo;

IBA 204 - Gran Sasso e Monti della Laga;

IBA 384 - Ortona;

IBA 385 - Cerrano

L'elenco è comprensivo di tutte le IBA della regione, incluse quelle parzialmente ricadenti nelle regioni adiacenti. L'IBA 114 - Sirente, Velino e Montagne della Duchessa, ricade in parte in territorio laziale, mentre l'IBA 119 - Parco Nazionale d'Abruzzo ricade parzialmente nei territori di Lazio e Molise e la 204 - Gran Sasso e Monti della Laga in Lazio e nelle Marche.

Il sistema delle IBA abruzzesi si articola sostanzialmente attorno a quello dei parchi nel cui territorio ricade buona parte delle emergenze ornitologiche della regione. Sono poi state individuate due IBA costiere per il Fratino che includono una fascia marina.

Trattandosi di aree montuose molto vaste si è scelto ove possibile di seguire strade e confini di aree protette già esistenti come base per la perimetrazione. Solo ove questo non era possibile sono stati utilizzati elementi morfologici e mulattiere.

L'IBA marina 222 del Medio Adriatico viene trattata nella regione Puglia ma interessa anche le acque prospicienti la Regione Abruzzo.

Superficie **1.082.903 ha**

Quota minima s.l.m.: **0 m**

Quota media s.l.m.: **795 m**

Quota mediana s.l.m.: **734 m**

Quota massima s.l.m.: **2888 m**

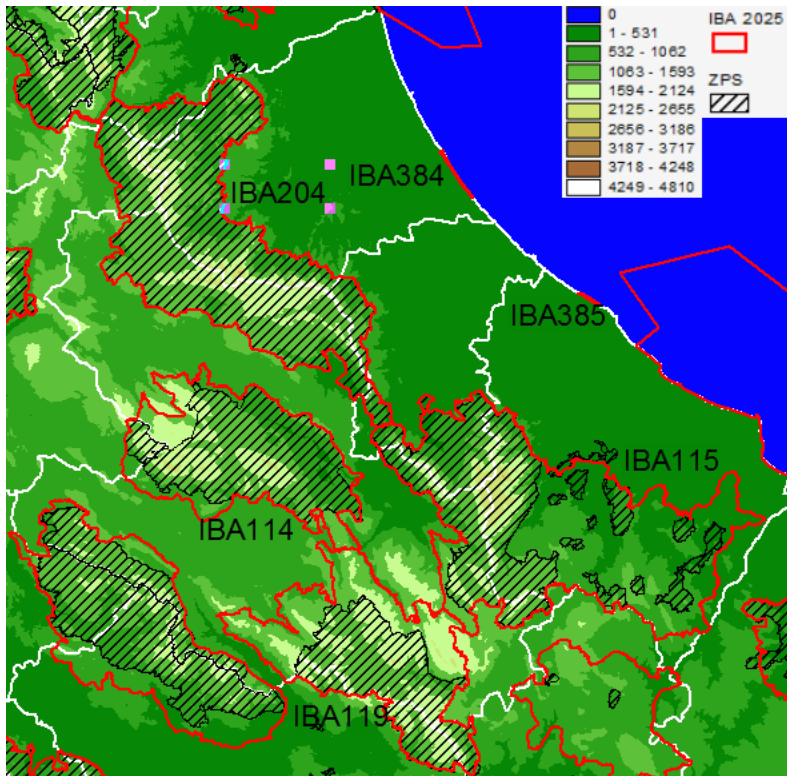
% della superficie regionale compresa entro IBA: **40,3%**

% della superficie regionale compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **28,2%**

% della superficie regionale compresa entro ZPS: **30,0%**

% della superficie regionale compresa entro SIC-ZSC: **23,4%**

Inquadramento geografico



114 - SIRENTE, VELINO E MONTAGNE DELLA DUCHESSA

Regione: **Abruzzo** (anche Lazio)

IBA confinante: **IBA 119 - Parco Nazionale d'Abruzzo**

Superficie terrestre: **83.699 ha** (nel 2002 era 75.134 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,54616° Y 42,15554°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **75,8%**

% della superficie compresa entro ZPS: **74,8%**

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

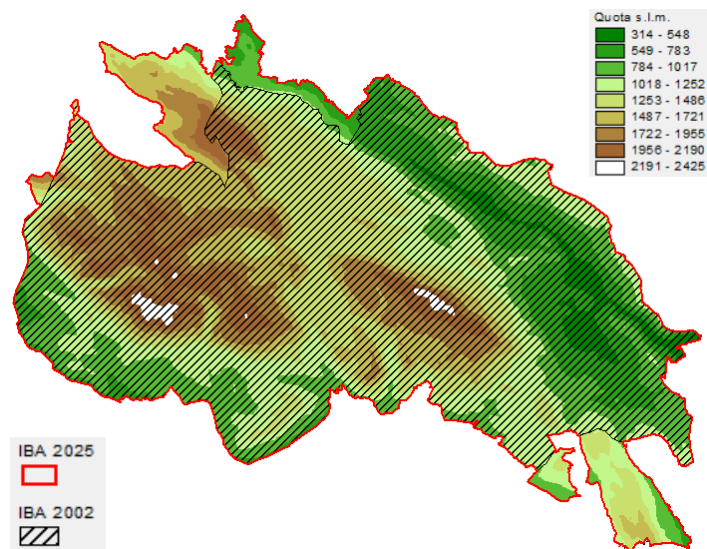
Descrizione ambientale: le Montagne del Sirente, Velino e della Duchessa sono un'area appenninica caratterizzata da rilievi calcarei, ampie faggete sui versanti settentrionali come il Sirente e praterie appenniniche sugli altopiani.

La ricca biodiversità è favorita dalla grande varietà di ambienti, costituiti soprattutto da boschi misti di latifoglie, come roverella, aceri e faggete.

L'IBA risulta importante per le seguenti specie: grifone, coturnice appenninica, tottavilla, balia dal collare, averla piccola e gracchio corallino.

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

Nel 2025 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 8565 ha rispetto al 2002. L'espansione di alcuni settori è stato finalizzato a far coincidere il più possibile l'IBA con le aree già oggetto di tutela (SIC, ZPS) o con specifiche ulteriori necessità di tutela per alcune specie (nuovo sito di nidificazione di aquila reale e falco pellegrino).



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	64.3	64.3	0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	198.6	351.7	153.2
1.2.1. Aree industriali o commerciali		271.2	271.2
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori	156.0		-156.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	26.7	27.7	1.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative		151.2	151.2
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	4130.1	5119.4	989.2
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori		171.2	171.2
2.2.3. Oliveti	195.5	24.2	-171.2
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	2900.4	2946.8	46.3
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	8.6	8.6	0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	2324.5	2011.0	-313.5
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	3360.9	2810.4	-550.5
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	21923.9	21340.6	-583.3
3.1.2. Boschi di conifere	1863.1	1987.9	124.8
3.1.3. Boschi misti	1069.0	1206.3	137.3
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	23319.3	18587.0	-4732.3
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	3995.6	1639.2	-2356.3
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	12412.1	12258.9	-153.2
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	2951.9	2526.0	-426.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	2798.8	10195.7	7396.9
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	6.6	6.7	6.8
T° media mese più caldo	16.1	16.4	16.5
T° media mese più freddo	-1.4	-1.4	-1.4
Precipitazioni annue (mm)	709	806	820
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	294	314	318
Stagione senza ghiaccio (giorni)	173	177	180
T° minima registrata nel periodo	-24.5	-24.5	-24.5
Indice di evaporazione (mm)	551	566	565
Indice di deficit idrico (mm)	132	129	123

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		114-	Referente			
Nome IBA		Sirente, Velino e Montagne della Duchessa	SOA (Società ornitologica abruzzese) - Massimo Pellegrini			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	4 coppie	1995-1999	Nidificante	C6	
Grifone	<i>Gyps fulvus</i>	5-10 coppie	1998-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	2-3 coppie	1996-1997	Nidificante	B2,C2,C6	
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	7-10 coppie	1993-1997	Nidificante	C6	
Coturnice appenninica	<i>Alectoris graeca orlandoi</i>	200 maschi	1995-2000	Nidificante	C6	
Tottavilla	<i>Lullula arborea</i>	200 coppie	1990-2001	Nidificante	C6	
Balia dal collare	<i>Ficedula albicollis</i>	100 coppie	1997	Nidificante	C6	
Gracchio alpino	<i>Pyrrhocorax graculus</i>	14-24 coppie	1995-1997	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gracchio corallino	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	105-153 coppie	1997	Nidificante	C6	
Ortolano	<i>Emberiza hortulana</i>	40-80 coppie	1997-2001	Nidificante	C6	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1993-2019
Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	4 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	stabile
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	2-10 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	sconosciuto
Grifone	<i>Gyps fulvus</i>	35-45 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	aumento
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	0 coppie	2013-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	9-11 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	aumento
Coturnice appenninica	<i>Alectoris graeca orlandoi</i>	383 maschi	2013-2019	Nidificante	B1a,B1b,C1,C6	aumento
Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>	88-492 coppie*	2013-2019	Nidificante	C6	sconosciuto
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	2 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	sconosciuto
Tottavilla	<i>Lullula arborea</i>	1000-3000 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	aumento
Calandro	<i>Anthus campestris</i>	5500-8500 coppie*	2013-2019	Nidificante	C6	sconosciuto
Balia dal collare	<i>Ficedula albicollis</i>	790 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	aumento

Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>	2000-3000 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	sconosciuto
Gracchio alpino	<i>Pyrrhonorax graculus</i>	10-30 coppie	2013-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Gracchio corallino	<i>Pyrrhonorax pyrrhonorax</i>	50-70 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	diminuzione
Ortolano	<i>Emberiza hortulana</i>	20-50 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	diminuzione
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
Specie aggiunta						
Specie invariata						
Specie non più qualificante						
Upgrading di criterio IBA						
Downgrading di criterio IBA						
Mancanza di dati aggiornati						
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

115 - MAIELLA, MONTI PIZZI E MONTI FRENTANI

Regione: **Abruzzo** (anche Molise)

IBA confinante: **IBA 119 - Parco Nazionale d'Abruzzo; IBA 204 - Gran Sasso e Monti della Laga**

Superficie terrestre: **165.220 ha** (nel 2002 era 156.285 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 14,27627° Y 42,02852°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **45,4%**

% della superficie compresa entro ZPS: **53,6%**

% della superficie compresa entro ZSC: **37,8%**

Descrizione ambientale: la Maiella è un massiccio montuoso caratterizzato da valli fluviali, grotte carsiche e una ricca flora e fauna, ospitando circa il 70% della flora abruzzese, con 2300 specie censite, molte delle quali endemiche.

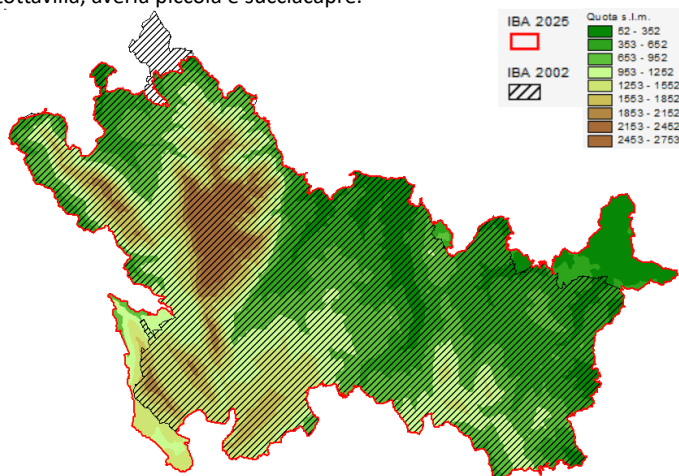
I Monti Frentani sono caratterizzati da un paesaggio collinare e ampie distese di boschi di querce, cerri, faggi e macchia mediterranea.

I Monti Pizzi, situati nel settore sud-orientale della Maiella, sono coperti da formazioni forestali di faggete incontaminate.

L'IBA risulta importante per le seguenti specie: nibbio bruno, nibbio reale, coturnice appenninica, succiacapre, tottavilla, calandro, balia dal collare, averla piccola, gracchio corallino, fringuello alpino e ortolano.

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

È stata estesa l'area delle Cinquemiglia per molte specie: ad esempio per la migrazione di rapaci (con alta densità grillai), tutela di siti riproduttivi con alte densità di tottavilla, averla piccola, calandro, succiacapre e zona trofica di gracchio corallino. Inoltre, l'aumento nell'area dei Frentani è finalizzato alla tutela del nibbio reale e del picchio rosso mezzano, con presenza seppure meno significativa di nibbio reale, tottavilla, averla piccola e succiacapre.



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	93.0	93.0	0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	583.5	740.6	157.1
1.2.1. Aree industriali o commerciali	25.1	25.1	0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	1.6	1.9	0.3
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	22828.7	23180.3	351.6
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	1280.2	1150.2	-130.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	6295.1	5964.2	-330.8
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	295.1	295.1	0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	6853.6	5845.9	-1007.7
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	18885.6	20505.5	1619.9
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	54131.9	54025.5	-106.4
3.1.2. Boschi di conifere	3400.8	3049.6	-351.2
3.1.3. Boschi misti	4037.0	3579.6	-457.4
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	23486.3	15006.7	-8479.5
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	2419.7	2460.3	40.6
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	12616.5	14639.7	2023.2
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)		2.7	2.7
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	461.7	812.8	351.1
3.3.3. Aree con vegetazione rada	7102.7	13419.3	6316.7
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	422.3	422.3	0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	13.7	13.8	13.9
T° media mese più caldo	23.1	23.3	23.4
T° media mese più freddo	5	5	5
Precipitazioni annue (mm)	661	769	779
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	223	240	241
Stagione senza ghiaccio (giorni)	287	288	288
T° minima registrata nel periodo	-13.8	-13.6	-13.6
Indice di evaporazione (mm)	862	878	878
Indice di deficit idrico (mm)	383	373	366

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		115-	Referente			
Nome IBA		Maiella, Monti Pizzi e Monti Frentani	SOA (Società ornitologica abruzzese) - Massimo Pellegrini			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	3-4 coppie	1995-1999	Nidificante	C6	
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	7-10 coppie	1999	Nidificante	C6	
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	15-50 coppie	1998	Nidificante	C6	
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	2-4 coppie	1993-1999	Nidificante	B2,C2,C6	
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	10-13 coppie	1993-1999	Nidificante	C6	
Coturnice appenninica	<i>Alectoris graeca orlandoi</i>	532-2850 individui	1995	Nidificante	C6	
Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>	100 coppie	1995	Nidificante	C6	
Tottavilla	<i>Lullula arborea</i>	400 coppie	1990-2001	Nidificante	C6	
Calandro	<i>Anthus campestris</i>	800 coppie	1990-2001	Nidificante	C6	
Balia dal collare	<i>Ficedula albicollis</i>	50-100 coppie	1999	Nidificante	C6	
Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>	400 coppie	1999	Nidificante	C6	
Gracchio alpino	<i>Pyrrhocorax graculus</i>	62-81 coppie	1995-1999	Nidificante	A3	
Gracchio corallino	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	189-506 coppie	1995-1999	Nidificante	B2,C2,C6	
Fringuello alpino	<i>Montifrigilla nivalis</i>	100 coppie	1997-2000	Nidificante	A3	
Ortolano	<i>Emberiza hortulana</i>	50 coppie	1995-2001	Nidificante	C6	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1993-2019
Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	6 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	aumento
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	15-20 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	aumento
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	25-110 coppie	2013-2019	Nidificante	B2a,C6	aumento
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	0-1 coppie	2013-2019	Nidificante	C2	diminuzione
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	9-11 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	stabile
Coturnice appenninica	<i>Alectoris graeca orlandoi</i>	690 individui	2013-2019	Nidificante	B1a,B1b,C1,C6	diminuzione
Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>	200-1327 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	aumento
Tottavilla	<i>Lullula arborea</i>	1000-4000 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	aumento
Calandro	<i>Anthus campestris</i>	1000-4500 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	sconosciuto

Balia dal collare	<i>Ficedula albicollis</i>	50-2900 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	sconosciuto
Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>	50-2500 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	sconosciuto
Gracchio alpino	<i>Pyrrhocorax graculus</i>	62-100 coppie	2013-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Gracchio corallino	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	180-250 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	diminuzione
Fringuello alpino	<i>Montifrigilla nivalis</i>	100-120 coppie	2013-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Ortolano	<i>Emberiza hortulana</i>	10-50 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	diminuzione
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa						

119 - PARCO NAZIONALE D'ABRUZZO

Regione: **Abruzzo** (anche Lazio e Molise)

IBA confinante: **IBA 114 - Sirente, Velino e Montagne della Duchessa**

Superficie terrestre: **88.309 ha** (nel 2002 era 55.600 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,75691° Y 41,80669°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **57,8%**

% della superficie compresa entro ZPS: **57,5%**

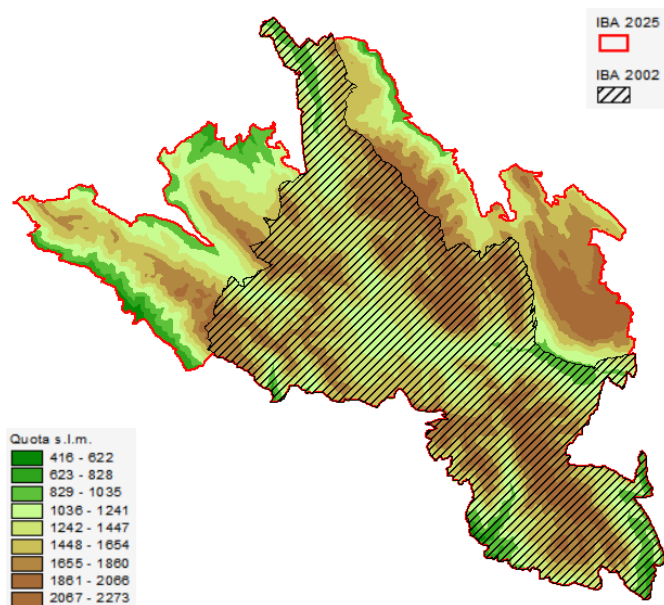
% della superficie compresa entro ZSC: **69,8%**

Descrizione ambientale: il Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise, è un'area protetta di grande importanza conservazionistica, estesa oltre 50.000 ettari, offre un paesaggio vario con montagne, gole, boschi e corsi d'acqua. Il parco è anche ricco di faggete secolari, alcune delle quali patrimonio UNESCO.

L'IBA risulta importante per le seguenti specie: coturnice appenninica, picchio dorsobianco, tottavilla, calandro, sordone, balia dal collare, fringuello alpino.

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

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di oltre 32705 ha rispetto al 2002, includendo altre aree boschive e prative di rilevanza per Galliformi, rapaci e Passeriformi, in gran parte comprese nell'area di protezione esterna del parco nazionale.



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	33.2	33.8	0.6
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	45.0	44.4	-0.6
1.2.1. Aree industriali o commerciali	27.6		-27.6
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative		48.9	48.9
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	809.2	861.1	51.9
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	160.4	190.9	30.5
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	1261.2	1546.1	284.9
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	20.3	9.4	-10.9
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	593.0	1155.8	562.9
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	1029.7	1010.5	-19.2
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	47538.1	48123.4	585.2
3.1.2. Boschi di conifere	952.0	981.3	29.3
3.1.3. Boschi misti	3147.1	2011.3	-1135.8
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	15267.8	12754.3	-2513.6
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	307.2		-307.2
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	7365.0	8219.8	854.8
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	3767.9	1654.5	-2113.4
3.3.3. Aree con vegetazione rada	5805.7	9445.7	3639.9
3.3.4. Aree percorse da incendi		39.3	39.3
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	178.7	178.7	0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	6.5	6.6	6.7
T° media mese più caldo	16	16.3	16.4
T° media mese più freddo	-1.5	-1.4	-1.4
Precipitazioni annue (mm)	669	792	804
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	260	289	293
Stagione senza ghiaccio (giorni)	174	179	182
T° minima registrata nel periodo	-24.4	-24.2	-24.2
Indice di evaporazione (mm)	542	557	556
Indice di deficit idrico (mm)	154	145	139

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		119-	Referente			
Nome IBA		Parco Nazionale d'Abruzzo	SOA (Società ornitologica abruzzese) - Massimo Pellegrini			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	4-5 coppie	1995-1999	Nidificante	C6	
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	7-10 coppie	1993-1997	Nidificante	C6	
Coturnice	<i>Alectoris graeca</i>	100 maschi	1995-2000	Nidificante	C6	
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	1-5 coppie	1995-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Picchio rosso mezzano	<i>Leiopicus medius</i>	5-15 coppie	2001	Nidificante	C6	
Picchio dorsobianco	<i>Dendrocopos leucotos liffordi</i>	200-250 coppie	2001	Nidificante	C6	
Tottavilla	<i>Lullula arborea</i>	200-500 coppie	2000	Nidificante	C6	
Calandro	<i>Anthus campestris</i>	300-600 coppie	1998	Nidificante	C6	
Sordone	<i>Prunella collaris</i>	200 coppie	1998	Nidificante	C6	
Bigia grossa	<i>Sylvia hortensis</i>	10 coppie	1995	Nidificante	C6	
Balia dal collare	<i>Ficedula albicollis</i>	1000-2000 coppie	2001	Nidificante	C6	
Picchio muraiolo	<i>Tichodroma muraria</i>	10 coppie	1998	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gracchio alpino	<i>Pyrrhocorax graculus</i>	18-20 coppie	1997-1998	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gracchio corallino	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	60-70 coppie	1995-2000	Nidificante	C6	
Fringuello alpino	<i>Montifringilla nivalis</i>	100-200 coppie	1998	Nidificante	A3	
Ortolano	<i>Emebriza hortulana</i>	50-100 coppie	2000	Nidificante	C6	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1993-2014
Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	4 coppie	2009-2014	Nidificante	C6	Stabile
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	10-15 coppie	2009-2014	Nidificante	C6	aumento
Coturnice appenninica	<i>Alectoris graeca orlandoi</i>	140-168 maschi	2009-2014	Nidificante	B1a,B1b,C1,C6	aumento
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	2 coppie	2009-2014	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile

Picchio rosso mezzano	<i>Leipicus medius</i>	5-15 coppie	2009-2014	Nidificante	C6	stabile
Picchio dorsobianco	<i>Dendrocopos leucotos liffordi</i>	150-250 coppie	2009-2014	Nidificante	C6	stabile
Tottavilla	<i>Lullula arborea</i>	200-500 coppie	2009-2014	Nidificante	C6	stabile
Calandro	<i>Anthus campestris</i>	550-1500 coppie	2009-2014	Nidificante	C6	sconosciuto*
Sordone	<i>Prunella collaris</i>	100-200 coppie	2009-2014	Nidificante	B1b	stabile
Bigia grossa	<i>Sylvia hortensis</i>	0-5 coppie	2009-2014	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Balia dal collare	<i>Ficedula albicollis</i>	1060-2315 coppie	2009-2014	Nidificante	C6	sconosciuto*
Picchio muraiolo	<i>Tichodroma muraria</i>	3-5 coppie	2009-2014	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Gracchio alpino	<i>Pyrrhocorax graculus</i>	15-30 coppie	2009-2014	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Gracchio corallino	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	10-25 coppie	2009-2014	Nidificante	C6	diminuzione
Fringuello alpino	<i>Montifringilla nivalis</i>	80-120 coppie	2009-2014	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Ortolano	<i>Emebriza hortulana</i>	0-20 coppie	2009-2014	Nidificante	C6	diminuzione
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
Specie aggiunta						
Specie invariata						
Specie non più qualificante						
Upgrading di criterio IBA						
Downgrading di criterio IBA						
Mancanza di dati aggiornati						
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

204 - GRAN SASSO E MONTI DELLA LAGA

Regione: **Abruzzo** (anche Lazio e Marche)

IBA confinante: **IBA - 095 Monti Sibillini; IBA 115 – Maiella, Monti Pizzi e Monti Frentani**

Superficie terrestre: **143.749 ha** (nel 2002 era 143.749 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,57656° Y 42,50652°**

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

% della superficie compresa entro ZPS: **100%**

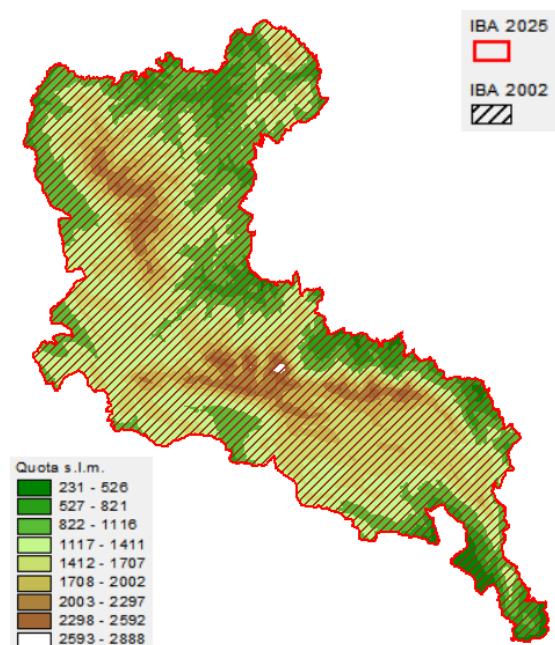
% della superficie compresa entro SIC: **44,3%**

Descrizione ambientale: l'IBA coincide con il Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga che con i suoi 150.000 ettari risulta uno dei parchi nazionali più grandi d'Italia. Si caratterizza per la sua importante biodiversità e la varietà dei suoi paesaggi.

Il Parco include il massiccio del Gran Sasso, con la vetta più alta dell'Appennino, il Corno Grande, e i Monti della Laga. Si alternano cime imponenti come il Corno Grande, vasti altopiani come Campo Imperatore, foreste, praterie e fiumi come il Tirino.

L'IBA risulta importante per le seguenti specie: aquila reale, falco pellegrino, lanario, coturnice appenninica, succiacapre calandro, tottavilla, sordone, averla piccola, balia dal collare, fringuello alpino, ortolano.

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



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	151.5	125.5	-25.9
1.2.1. Aree industriali o commerciali	11.2	11.2	0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	4539.1	4738.2	199.1
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	251.7	232.1	-19.7
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	1084.1	793.9	-290.2
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	801.0	484.9	-316.1
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	5071.4	5544.4	473.1
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	63778.5	63818.8	40.3
3.1.2. Boschi di conifere	2540.4	2668.8	128.5
3.1.3. Boschi misti	2167.2	1790.4	-376.9
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	37832.4	38893.7	1061.3
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	608.2	72.8	-535.4
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	12050.5	13003.0	952.5
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	4519.2	4065.5	-453.7
3.3.3. Aree con vegetazione rada	7057.0	6170.7	-886.3
3.3.4. Aree percorse da incendi		49.5	49.5
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	1285.7	1285.7	0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	8.4	8.5	8.5
T° media mese più caldo	18.1	18.3	18.3
T° media mese più freddo	0.1	0	0
Precipitazioni annue (mm)	748	831	844
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	313	329	332
Stagione senza ghiaccio (giorni)	198	199	201
T° minima registrata nel periodo	-21.9	-22.1	-22.2
Indice di evaporazione (mm)	657	672	656
Indice di deficit idrico (mm)	158	154	148

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		204-	Referente			
Nome IBA		Gran Sasso e Monti della Laga	SOA (Società ornitologica abruzzese) - Massimo Pellegrini			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	3-4 coppie	1997	Nidificante	C6	
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	10 coppie	1993-1997	Nidificante	C6	
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	1-2 coppie	1993-1997	Nidificante	B2,C2,C6	
Coturnice appenninica	<i>Alectoris graeca orlandoi</i>	200 maschi	1995	Nidificante	C6	
Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>	100 coppie	1995-1998	Nidificante	C6	
Tottavilla	<i>Lullula arborea</i>	400 coppie	1990-2001	Nidificante	C6	
Calandro	<i>Anthus campestris</i>	600 coppie	1990-2001	Nidificante	C6	
Sordone	<i>Prunella collaris</i>	50-150 coppie	1997-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Balia dal collare	<i>Ficedula albicollis</i>	30 coppie	1995-1998	Nidificante	C6	
Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>	400 coppie	1995-1998	Nidificante	C6	
Picchio muraiolo	<i>Tichodroma muraria</i>	10 coppie	1997-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gracchio alpino	<i>Pyrhocorax graculus</i>	17-19 coppie	1997	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gracchio corallino	<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i>	148-190 coppie	1997	Nidificante	B2,C2,C6	
Fringuello alpino	<i>Montifringilla nivalis</i>	80-150 coppie	1997	Nidificante	C6	
Ortolano	<i>Emebriza hortulana</i>	150 coppie	1995-2001	Nidificante	C6	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1993-2020
Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	7 coppie	2010-2020	Nidificante	C6	aumento
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	18-20 coppie	2010-2020	Nidificante	C6	aumento
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	2 coppie	2010-2020	Nidificante	C2,C6	stabile
Coturnice appenninica	<i>Alectoris graeca orlandoi</i>	200-250 maschi	2010-2020	Nidificante	B1a,B1b,C1,C6	aumento
Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>	168-935 coppie	2010-2020	Nidificante	C6	sconosciuto*
Tottavilla	<i>Lullula arborea</i>	1000-4000 coppie	2010-2020	Nidificante	C6	sconosciuto*

Calandro	<i>Anthus campestris</i>	7000-11000 coppie	2010-2020	Nidificante	C2,C6	sconosciuto*
Sordone	<i>Prunella collaris</i>	100-120 coppie	2010-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Balia dal collare	<i>Ficedula albicollis</i>	1400-3600 coppie	2010-2020	Nidificante	C6	sconosciuto*
Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>	500-2500 coppie	2010-2020	Nidificante	C6	sconosciuto*
Picchio muraiolo	<i>Tichodroma muraria</i>	16 coppie	2010-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Gracchio alpino	<i>Pyrrhocorax graculus</i>	15-20 coppie	2010-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Gracchio corallino	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	90-110 coppie	2010-2020	Nidificante	C6	diminuzione
Fringuello alpino	<i>Montifringilla nivalis</i>	300-500 coppie	2010-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Ortolano	<i>Emebriza hortulana</i>	50-100 coppie	2010-2020	Nidificante	C6	diminuzione
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

384 - ORTONA

Regione: **Abruzzo**

IBA confinante: -

Superficie complessiva: **150 ha** di cui 143 ha terrestri e 7 ha marini

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 14,06578° Y 42,61356°**

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

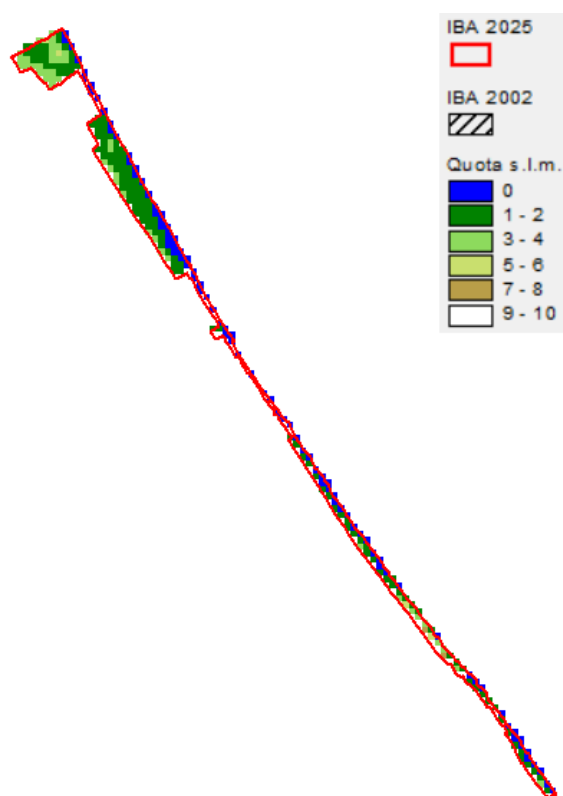
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**

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

Descrizione ambientale: il tratto costiero nei pressi di Ortona, è caratterizzato da una varietà di paesaggi costieri: spiagge sabbiose ampie a nord e calette, promontori e falesie a sud.

Le acque sono generalmente cristalline con tratti di spiaggia libera, luoghi ideali per la nidificazione e conservazione del fraterno.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	3.6	3.6	0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	0.2	0.2	0.1
1.2.1. Aree industriali o commerciali	6.3	6.3	0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	58.5	58.5	0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	0.0	0.0	0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	26.8	17.5	-9.3
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	10.9	10.9	0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	36.8	46.0	9.2
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	11.8	11.8	0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	17.3	17.4	17.5
T° media mese più caldo	26.5	26.5	26.5
T° media mese più freddo	9.4	9.4	9.4
Precipitazioni annue (mm)	509	553	557
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	177	172	171
Stagione senza ghiaccio (giorni)	349	351	351
T° minima registrata nel periodo	-3.3	-3.4	-3.4
Indice di evaporazione (mm)	864	884	883
Indice di deficit idrico (mm)	452	467	463

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		384-	Referente			
Nome IBA		Ortona	Lipu			
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Fratino	<i>Anarhynchus alexandrinus</i>	15 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				

385- CERRANO

Regione: **Abruzzo**

IBA confinante: -

Superficie complessiva: **89 ha** di cui 24 ha terrestri e 65 ha marini

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 14,34992° Y 42,39000°**

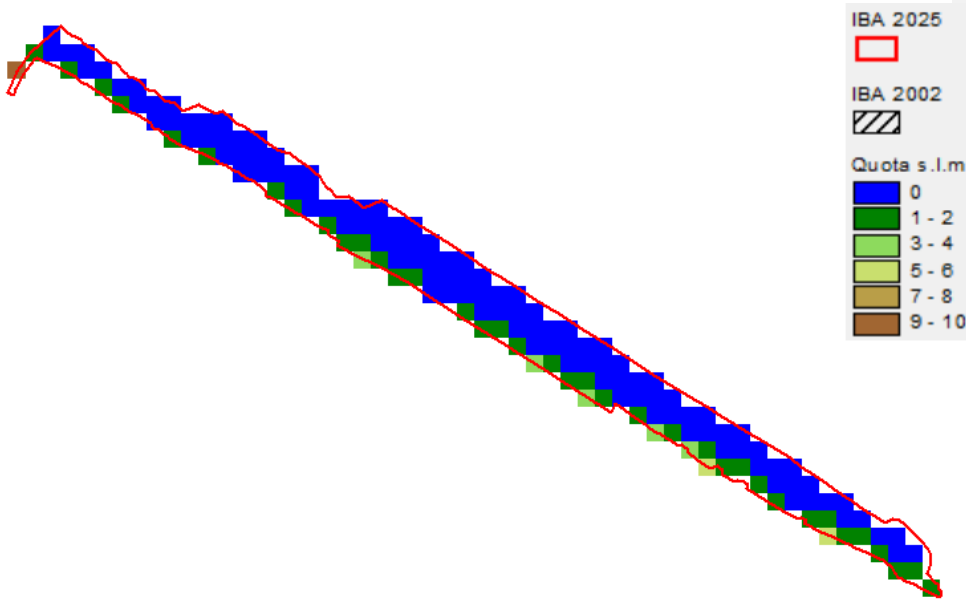
% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**

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

% della superficie compresa entro SIC: **24,7%**

Descrizione ambientale: il tratto costiero nei pressi di Torre Cerrano, è caratterizzato da una spiaggia sabbiosa, con una pineta retrostante, facente parte dell'Area Marina Protetta Torre del Cerrano. Quest'area è nota per la presenza di fondali che presentano sia tipologie sabbiose che rocciose. La spiaggia è ampia e sabbiosa, luogo ideale per la nidificazione e conservazione del fraterno.

Raffronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo		2.7	2.7
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	3.6	0.8	-2.7
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	0.1	0.1	0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	20.7	20.7	0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	65.1	65.1	0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	17.3	17.4	17.5
T° media mese più caldo	26.5	26.5	26.5
T° media mese più freddo	9.4	9.4	9.4
Precipitazioni annue (mm)	509	553	557
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	177	172	171
Stagione senza ghiaccio (giorni)	349	351	351
T° minima registrata nel periodo	-3.3	-3.4	-3.4
Indice di evaporazione (mm)	864	884	883
Indice di deficit idrico (mm)	452	467	463

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		385-	Referente			
Nome IBA		Cerrano	Lipu			
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Fratino	<i>Anarhynchus alexandrinus</i>	11 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				

Bibliografia regionale

AA.VV. 2014 Piano di Gestione della ZPS e dei SIC del Parco Regionale Sirente Velino Regione Abruzzo.

AA.VV. 2014 Piani di Gestione dei SIC della Provincia di Chieti Regione Abruzzo Regione Abruzzo.

AA.VV. 2014 Piano di Gestione della ZPS e dei SIC del Parco Nazionale della Majella Regione Abruzzo.

AA.VV. 2014 Piano di Gestione della ZPS e dei SIC del Parco Nazionale d' Abruzzo, Lazio e Molise Regione Abruzzo.

AA.VV. 2014 Piano di Gestione della ZPS e dei SIC del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga Regione Abruzzo.

Bernoni M., Relazioni inedite consegnate all' Ente Parco Nazionale d' Abruzzo, Lazio e Molise.

Artese C., Allavena S., Baliva S., Bernoni M., Borlenghi F., Carfagnini M., Cirillo M., Damiani G., Di Benedetto S., Lalli G., Morini P., Pellegrini M., Pinchera F., Ricci F. 2017– Status of the Golden Eagle *Aquila chrysaetos* in Abruzzo Proceedings of First conference on Golden Eagle *Aquila chrysaetos* population in Italy. Population, Trend and Conservation Avocetta vol.41

Bernoni M., Artese C., Pellegrini Ms., Barone V., Bonanni M., Ronci D. Spera M., 2010 “Monitoraggio della coturnice (*Alectoris graeca orlandoi*) nel Parco Naturale Regionale Sirente Velino” –Stazione Ornitologica Abruzzese-Relazione finale non pubblicata – Ente Parco Regionale Sirente Velino

De Sanctis A. & Pellegrini M. 2021. Il Falco Pellegrino (*Falco peregrinus*) in Abruzzo. 53-58. In: Brunelli M & Gustin M. 2021. Il falco pellegrino in Italia. Status, biologia e conservazione di una specie di successo. Edizioni Belvedere, latina, “Le Scienze” (35), 190 pp. in Molise.

De Sanctis A., Artese C., Caldoni R., Inzaghi S., Pellegrini Ms., La Civita F., Opramolla G., Spacca S., Ricci F. The 26 years decline of the central Apennines population of the Red-billed Chough *Pyrrhocorax pyrrhocorax* from 1994 to 2019. V International Congress on the Study and Conservation of Choughs-Segovia.

ISPRA 2009, Il progetto Carta della Natura alla scala 1:50.000. ISPRA ed., Serie Manuali e Linee Guida n.48.

Pellegrini Ms. e al. 2011. Il monitoraggio del Nibbio reale *Milvus milvus* nella Rete Natura 2000 della Regione Abruzzo Conv.Ital. Orn. Cervia, 2011.

Penteriani V., 2013. Ricerca faunistica sul Gufo reale (*Bubo bubo*) nel Parco Naturale Regionale Sirente Velino. Relazione intermedia non pubblicata. Estacion Biologica de Doñana

Sorace A., Artese C., Antonucci A., Bernoni M., Bonanni M., Brusaferrò A., Carafa M., Carotenuto L., Cortone P., De Filippo G., De Santis E., Forconi P., Fabrizio M., Fulco E., Guglielmi S., Latini R., Liberatoscioli E., Magrini M., Mangiacotti M., Mariani F., Pellegrini M., Peria E., Pinchiurri V., Properzi S., Riga F., Scalisi M., Spera M., Trocchi V., 2013. Status and distribution of rock partridge *Alectoris*

graeca in Apennine areas.,2011 In : Sorace A., Malacarne G., Meneguz P. G., Spanò S. (eds.). Proceedings of the first conference on the Mediterranean populations of the genus *Alectoris*. Status, Conservation and Management. Alessandria 14-15 November 2011, Avocetta 37: 111-118.

Strinella E. & Artese C. 2008. Stima della popolazione autunnale di Fringuello alpino *Montifringilla nivalis* nel Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti Della Laga - Alula XV (1-2): 201-206 (2008).

Regione Molise

Sono presenti le seguenti IBA:

IBA 124 - Matese;

IBA 125 - Fiume Biferno;

IBA 386 - Litorale settentrionale del Molise;

IBA 387- Alto Molise.

L'IBA 124 - Matese ricade anche in territorio campano. L'IBA 126 - Monti della Daunia ricade solo in piccola parte nel territorio molisano e campano; quindi, viene trattata con le IBA pugliesi. Ugualmente l'IBA 119 - Parco Nazionale d'Abruzzo, che comprende una piccola porzione molisana, viene trattata con le IBA abruzzesi. Le IBA 125 – Fiume Biferno e 386 – Litorale settentrionale del Molise includono delle porzioni marine costiere.

Superficie: **446.118 ha**

Quota minima s.l.m.: **0 m**

Quota media s.l.m.: **573 m**

Quota mediana s.l.m.: **568 m**

Quota massima s.l.m.: **2090 m**

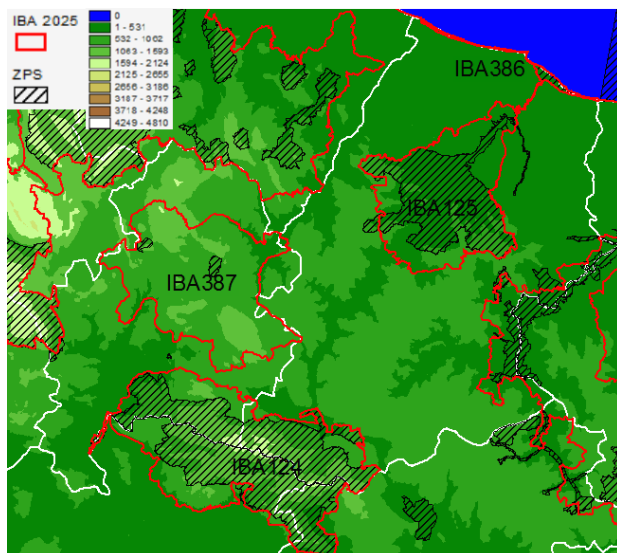
% della superficie regionale compresa entro IBA: **29,5%**

% della superficie regionale compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **1,5%**

% della superficie regionale compresa entro ZPS: **14,8%**

% della superficie regionale compresa entro ZSC: **21,7%**

Inquadramento geografico



124 – MATESE

Regione: **Molise** (anche Campania)

IBA confinante: -

Superficie terrestre: **71.679 ha** (nel 2002 era 71.224 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 14,36475° Y 41,42309°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **44,7%**

% della superficie compresa entro ZPS: **72,4%**

% della superficie compresa entro ZSC: **78,4%**

Descrizione ambientale: massiccio montuoso dell'Appennino centrale ai confini tra Molise e Campania molto importante per numerose specie di rapaci.

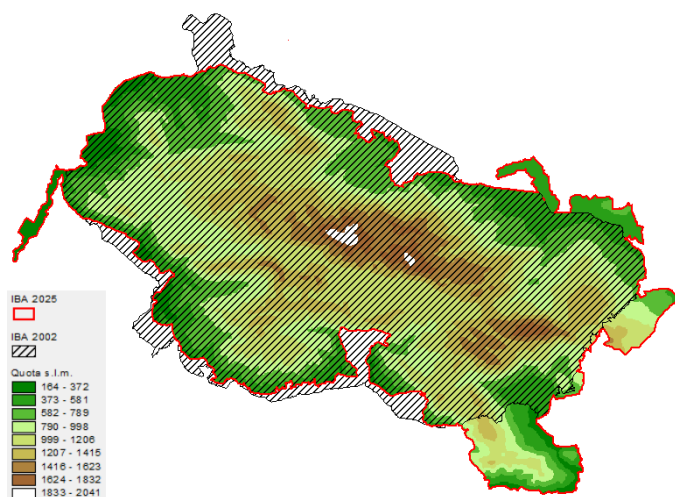
Il massiccio contiene il Parco Nazionale del Matese di recente istituzione (aprile 2025), che amplia e sostituisce il preesistente Parco Regionale del Matese.

Il Matese risulta delimitato dai fiumi Volturno, Calore, Tammaro e Biferno. La vetta più alta è il Monte Miletto costituito da un paesaggio carsico. La vegetazione del massiccio del Matese è costituita nella zona più bassa da leccete e carpinete; salendo queste specie vengono sostituite dapprima da cerrete, castagneti e successivamente dalla faggeta.

L'IBA risulta importante per le seguenti specie: nibbio reale, picchio rosso mezzano, averla piccola, gracchio corallino.

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

Nel 2025 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 455 ha rispetto al 2002. Da una parte sono state eliminate alcune aree bordeggianti l'IBA che risultano di scarsa importanza conservazionistica, dall'altra sono state aggiunte alcune porzioni importanti per la conservazione di nibbio bruno, picchio rosso mezzano e balia dal collare.



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	175.1	214.8	39.8
1.2.1. Aree industriali o commerciali	77.9	107.6	29.8
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	171.8	42.9	-128.9
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	2305.0	2209.9	-95.1
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori		131.0	131.0
2.2.3. Oliveti	491.8	500.7	8.9
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	3037.1	2618.0	-419.1
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	161.5	84.2	-77.3
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	1882.0	2581.2	699.2
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	4649.7	4442.9	-206.8
2.4.4. Aree agroforestali	61.8		-61.8
3.1.1. Boschi di latifoglie	41661.7	43322.5	1660.8
3.1.2. Boschi di conifere	404.0	535.2	131.2
3.1.3. Boschi misti	129.2		-129.2
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	7537.1	6045.4	-1491.7
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	461.8		-461.8
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	350.8	331.3	-19.5
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	4222.0	4911.4	689.4
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	59.8	57.4	-2.4
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	731.6	136.4	-595.2
3.3.3. Aree con vegetazione rada	2690.3	2989.4	299.1
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	198.6	198.6	0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	218.2	218.2	0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	7.6	7.8	7.9
T° media mese più caldo	17.4	17.6	17.7
T° media mese più freddo	-0.5	-0.2	-0.2
Precipitazioni annue (mm)	623	736	744
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	227	246	248
Stagione senza ghiaccio (giorni)	192	195	198
T° minima registrata nel periodo	-22.3	-21.9	-21.9
Indice di evaporazione (mm)	589	625	624
Indice di deficit idrico (mm)	211	208	205

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		124-	Referente			
Nome IBA		Matese	Maurizio Fraiissinet			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	1-3 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	4-6 coppie	2001	Nidificante	C6	
Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	1-2 coppie	2001	Nidificante	C6	
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	1-2 coppie	2001	Nidificante	B2,C2,C6	
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	4 coppie	2001	Nidificante	C6	
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	1-2 coppie	2001	Nidificante	C6	
Picchio rosso mezzano	<i>Leipopicus medius</i>	Sconosciuto	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>	sconosciuto	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gracchio corallino	<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i>	15-30 coppie	2001	Nidificante	C6	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 2001-2019
Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	5 coppie	2019	Nidificante	C6	sconosciuto
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	2-3 coppie	2019	Nidificante	C6	stabile
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	4-6 coppie	2019	Nidificante	C6	stabile
Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	1-2 coppie	2019	Nidificante	C6	stabile
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	0 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	1-3 coppie	2019	Nidificante	C6	diminuzione
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	0 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Picchio rosso mezzano	<i>Leipopicus medius</i>	10-20 coppie	2019	Nidificante	C6	sconosciuto
Balia dal collare	<i>Ficedula albicollis</i>	10-50 coppie	2019	Nidificante	C6	sconosciuto
Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>	10-50 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto

Gracchio corallino	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	5-10 coppie	2019	Nidificante	C6	diminuzione
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

125 – FIUME BIFERNO

Regione: **Molise**

IBA confinante: **IBA 222 - Medio Adriatico**

Superficie complessiva: **45.197 ha di cui 45.088 ha terrestri e 109 ha marini** (nel 2002 era di 45.066 ha terrestri).

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 14,86183° Y 41,84262°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0,3%**

% della superficie compresa entro ZPS: **61,2%**

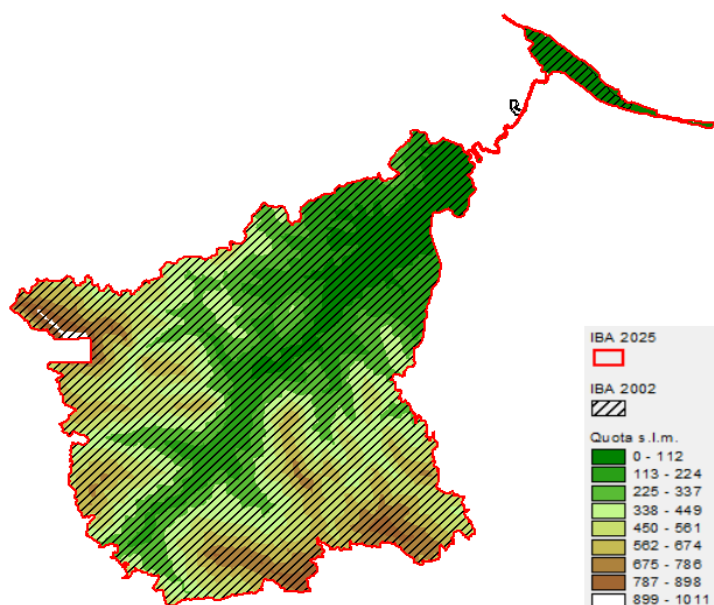
% della superficie compresa entro ZSC: **16,9%**

Descrizione ambientale: l'IBA include la parte media e bassa del bacino imbrifero del fiume Biferno e la sua foce. L'area è caratterizzata da paesaggio collinare coperto da boschi, macchia mediterranea e coltivi.

L'IBA risulta importante per le seguenti specie: nibbio bruno, nibbio reale, lanario, ghiandaia marina e averla cenerina.

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

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 131 ha rispetto al 2002. L'ampliamento è motivato dall'unione dei due tratti disgiunti nel 2002, attraverso il fiume Biferno che li divideva e includono alcune coppie di nibbio bruno. Inoltre, è stata aggiunta anche una parte marina costiera che bordeggia con l'IBA Medio Adriatico.



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	25.8	41.3	15.5
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	125.8	215.1	89.2
1.2.1. Aree industriali o commerciali	10.0	6.9	-3.2
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali	28.3	31.5	3.2
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	22792.0	26489.4	3697.4
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti		23.0	23.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	1236.1	2070.7	834.6
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	123.1	31.9	-91.1
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	3019.7	1596.5	-1423.2
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	6414.7	3154.8	-3260.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	7548.8	8033.4	484.6
3.1.2. Boschi di conifere	149.5	620.9	471.3
3.1.3. Boschi misti	98.9	291.9	193.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	274.6	39.8	-234.8
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	1641.5		-1641.5
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	28.6		-28.6
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	1056.2	1884.9	828.7
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	25.8	25.2	-0.6
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne		81.3	81.3
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	491.9	452.9	-39.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	142.5	142.5	0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	16.6	16.7	16.8
T° media mese più caldo	25.9	25.9	26
T° media mese più freddo	8.3	8.5	8.5
Precipitazioni annue (mm)	599	672	679
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	194	198	198
Stagione senza ghiaccio (giorni)	343	346	348
T° minima registrata nel periodo	-5.7	-5.4	-5.4
Indice di evaporazione (mm)	862	882	880
Indice di deficit idrico (mm)	403	407	402

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		125-	Referente			
Nome IBA		Fiume Biferno	Enzo Cripezzi, Michele Bux			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	1-3 coppie	1999-2001	Nidificante	C6	
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	4-6 coppie	2000-2001	Nidificante	C6	
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	1-2 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	5 coppie	1994-2001	Nidificante	C6	
Monachella	<i>Oenanthe hispanica</i>	5 coppie	2000-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Zigolo capinero	<i>Emberiza melanocephalus</i>	20-30 coppie	2001	Nidificante	A3	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1994-2022
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	15-20 coppie	2018-2022	Nidificante	C6	aumento
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	4-5 coppie	2018-2022	Nidificante	C6	stabile
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	1 coppia	2018-2022	Nidificante	C2,C6	stabile
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	10-12 coppie	2018-2022	Nidificante	C6	aumento
Monachella	<i>Oenanthe hispanica</i>	sconosciuto	2018-2022	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Averla cenerina	<i>Lanius minor</i>	5-8 coppie	2018-2022	Nidificante	C6	sconosciuto
Zigolo capinero	<i>Emberiza melanocephalus</i>	10-20 coppie	2018-2022	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
Specie aggiunta						
Specie invariata						
Specie non più qualificante						
Upgrading di criterio IBA						
Downgrading di criterio IBA						
Mancanza di dati aggiornati						

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

386- LITORALE SETTENTRIONALE DEL MOLISE

Regione: **Molise**

IBA confinante: -

Superficie complessiva: **358 ha di cui 283 ha terrestri e 110 ha marini**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 14,85730° Y 42,03475°**

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

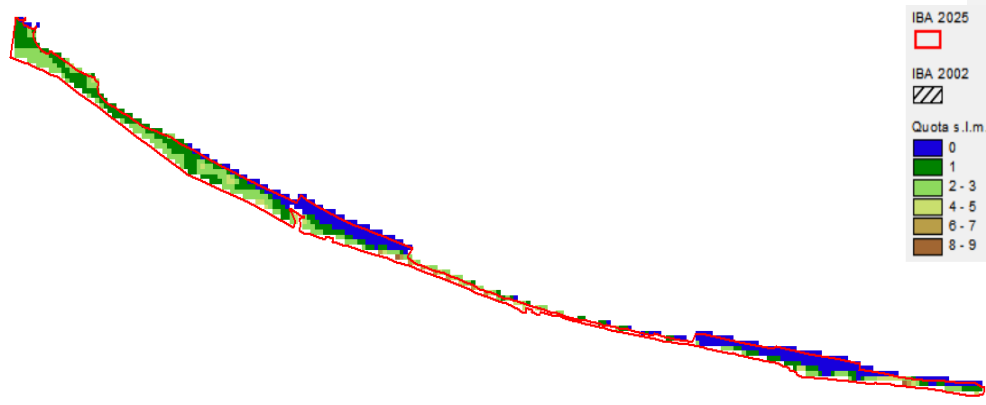
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**

% della superficie compresa entro ZSC: **61,9%**

Descrizione ambientale: il litorale settentrionale del Molise, lungo circa 35 km, è caratterizzato da una costa bassa e sabbiosa. Le spiagge sono prevalentemente ampie e sabbiose, con fondali che digradano dolcemente.

L'IBA, che include una piccola porzione marina costiera, è stata individuata per l'importanza del sito per una importante popolazione di fratingo.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	3.1	3.9	0.7
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative		7.0	7.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	65.6	65.6	0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	75.2	47.6	-27.6
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie		18.3	18.3
3.1.2. Boschi di conifere	51.6	66.4	14.9
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	38.1	25.0	-13.1
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	152.7	152.7	0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	16.6	16.7	16.8
T° media mese più caldo	25.9	25.9	26
T° media mese più freddo	8.3	8.5	8.5
Precipitazioni annue (mm)	599	672	679
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	194	198	198
Stagione senza ghiaccio (giorni)	343	346	348
T° minima registrata nel periodo	-5.7	-5.4	-5.4
Indice di evaporazione (mm)	862	882	880
Indice di deficit idrico (mm)	403	407	402

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		386-	Referente			
Nome IBA		Litorale settentrionale del Molise	Lorenzo De Lisio			
Specie		Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Fratino	<i>Anarhynchus alexandrinus</i>	20-25 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				

387- ALTO MOLISE

Regione: **Molise** (anche Abruzzo)

IBA confinante: -

Superficie terrestre: **50.960 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 14,31704° Y 41,69014°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **2,4%**

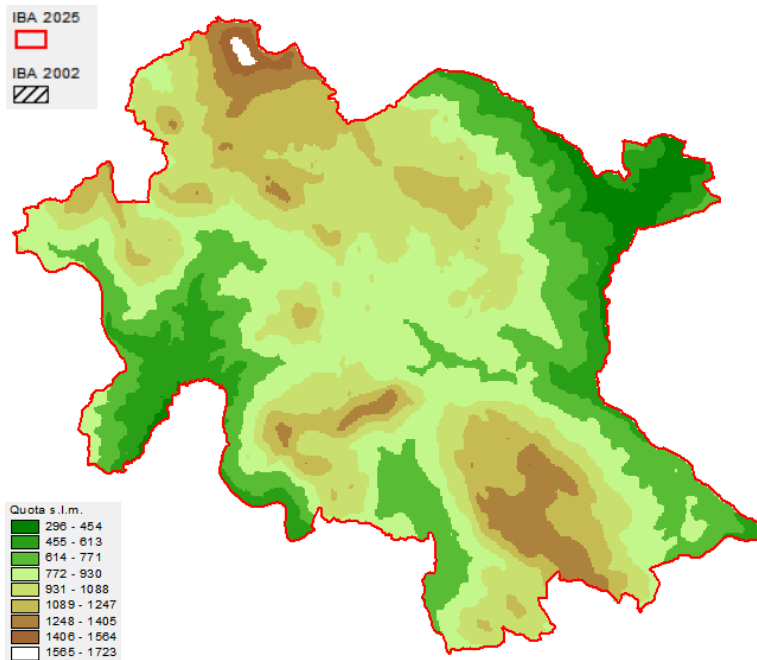
% della superficie compresa entro ZPS: **1,6%**

% della superficie compresa entro ZSC: **38,1%**

Descrizione ambientale: l'Alto Molise è caratterizzato da un paesaggio vario che alterna montagne, colline, boschi e praterie. È una zona prevalentemente montuosa con boschi di faggio e abete bianco, praterie e crinali ne caratterizzano il paesaggio.

L'IBA è stata individuata per la presenza particolarmente importante di una popolazione nidificante di nibbio reale.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	202.4	364.3	161.9
1.2.1. Aree industriali o commerciali	89.4	102.7	13.3
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	64.2	33.7	-30.5
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	3650.2	5491.3	1841.1
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti		90.9	90.9
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	702.1	941.4	239.3
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	758.5	1227.8	469.3
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	9012.9	6262.4	-2750.5
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	22824.7	23748.1	923.4
3.1.2. Boschi di conifere	917.2	1034.8	117.6
3.1.3. Boschi misti	13.7	13.7	0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	3976.3	5623.9	1647.6
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	3359.1		-3359.1
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	2612.4	5086.4	2474.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	2777.0	901.4	-1875.6
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua		37.4	37.4
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	7.6	7.8	7.9
T° media mese più caldo	17.4	17.6	17.7
T° media mese più freddo	-0.5	-0.2	-0.2
Precipitazioni annue (mm)	623	736	744
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	227	246	248
Stagione senza ghiaccio (giorni)	192	195	198
T° minima registrata nel periodo	-22.3	-21.9	-21.9
Indice di evaporazione (mm)	589	625	624
Indice di deficit idrico (mm)	211	208	205

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		386-	Referente			
Nome IBA		Litorale settentrionale del Molise	Lorenzo De Lisio			
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	20-25 coppie	2024	Nidificante	C6	
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	8-12 coppie	2024	Nidificante	C6	
Gracchio corallino	<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i>	10-15 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				

Bibliografia regionale

De Lisio L., Carafa M., De Rosa D. & Di marzio M. 2021. Il falco pellegrino (*Falco peregrinus*) in Molise. 117-122. In: Brunelli M & Gustin M. 2021. Il falco pellegrino in Italia. Status, biologia e conservazione di una specie di successo. Edizioni Belvedere, latina, "Le Scienze" (35), 190 pp. in Molise.

Fraissinet M., Argenio A., Cavaliere V., Esse E. e Janni O., 2009 - L'avifauna del Parco regionale del Matese (Campania). Picus, 35: 105 – 123.

Fraissinet M. (a cura di), 2015. L'avifauna della Campania. Monografia n.12 dell'ASOIM.

Fraissinet M., Mastronardi D. & Esse E. 2012. L'Aquila reale, un'icona per il Matese. XI Monografia dell'ASOIM Onlus, Comune di Castello Matese e Regione Campania eds.

Fraissinet M., Capasso S., Dovere B. & Piciocchi S. 2019. La popolazione nidificante di Moretta tabaccata *Aythya nyroca* in Campania (Italia meridionale) 1992 – 2018: areale, consistenza, successo riproduttivo. Picus 45 (87): 15 – 21.

Ianiro A. & Norante N. 2015. Status e distribuzione della Ghiandaia marina *Coracias garrulus* in Molise. Alula XXII (1-2): 23-28.

Piciocchi S., Mastronardi D. e Fraissinet M. (a cura di), 2011. I rapaci diurni della Campania (Accipitridi, Pandionidi, Falconidi). Monografia n. 10 dell'ASOIM Onlus. ASOIM Onlus e Regione Campania ed., Napoli. Codice ISBN:978-88-904432-4-4.

Regione Campania

Sono presenti le seguenti IBA:

IBA 133 - Monti Picentini

IBA 136 - Monte Cervati

IBA 388 - Monti Lattari, costiera sorrentina-amalfitana e Isola di Capri

IBA 389 - Litorale Domitio e canale di Agnena

IBA 390 - Ischia e Vivara

IBA 391 - Monte Origgio-Bosco Cuccaro

L'IBA 124 - Matese ricadente a cavallo del confine regionale, viene presentata assieme alle IBA molisane. L'IBA 126 Monti della Daunia, a cavallo tra Campania, Puglia e Molise, viene presentata con la Puglia. Per la perimetrazione dei siti sono state utilizzate in prevalenza le strade che racchiudono i massicci montuosi e le altre zone di interesse; ove ciò non è stato possibile sono stati utilizzati altri elementi morfologici. Le IBA 388 – Monti lattari, costiera sorrentina-amalfitana e isola di Capri, 389 - Litorale Domitio e canale di Agnena e 390 Ischia e Vivara hanno porzione marina.

Superficie: **1.366.325 ha**

Quota minima s.l.m.: **0 m**

Quota media s.l.m.: **436 m**

Quota mediana s.l.m.: **389 m**

Quota massima s.l.m.: **1893 m**

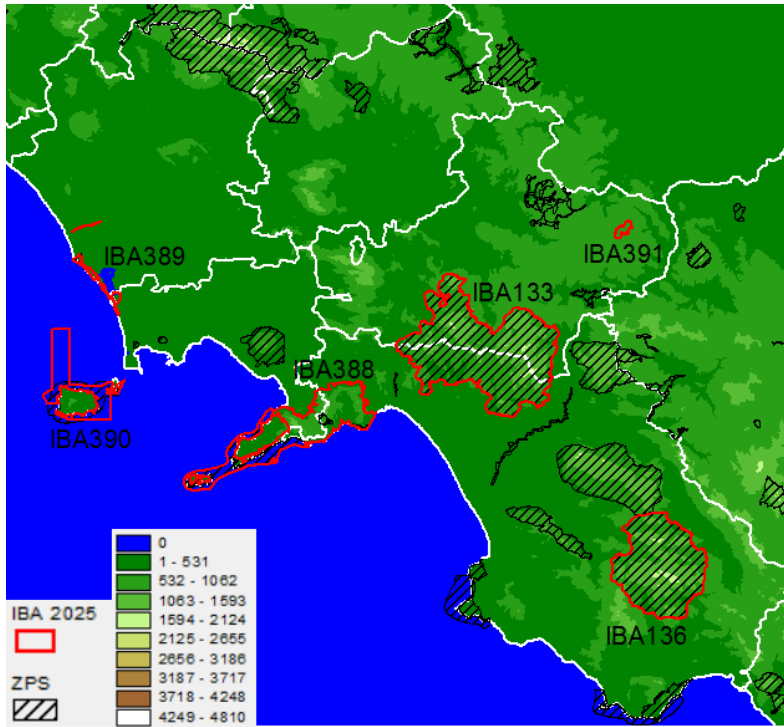
% della superficie regionale compresa entro IBA: **12,5%**

% della superficie regionale compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **25,8%**

% della superficie regionale compresa entro ZPS: **14,5%**

% della superficie regionale compresa entro ZSC: **25,0%**

Inquadramento geografico



133 - MONTI PICENTINI

Regione: **Campania**

IBA confinante: -

Superficie terrestre: **64.133 ha** (nel 2002 era 54.349 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 15,05519° Y 40,78371°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **88,3%**

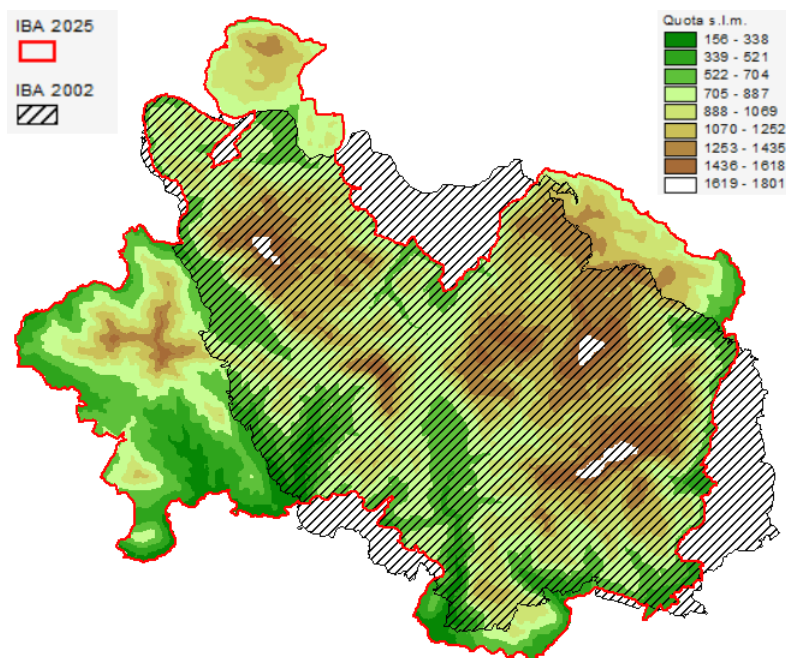
% della superficie compresa entro ZPS: **100%**

% della superficie compresa entro ZSC: **81,9%**

Descrizione ambientale: il territorio dei monti Picentini offre paesaggi variegati, con montagne, boschi, valli e pianure. I boschi coprono circa 44.000 ha e rappresentano un elemento distintivo del paesaggio, con castagneti, faggete, cerrete e popolamenti di roverella, leccio e pino nero. L'IBA risulta importante per gli aspetti conservazionistici legati alla presenza di lanario e picchio rosso mezzano.

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

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 9784 ha rispetto al 2002. Sono state escluse alcune aree periferiche densamente antropizzate e aggiunte altre porzioni importanti per la presenza di falco pecchiaiolo e balia dal collare.



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	5.6	73.2	67.7
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	310.5	350.9	40.4
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	1627.6	1450.4	-177.1
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori	463.0	450.6	-12.4
2.2.3. Oliveti	371.5	580.0	208.4
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	123.9	216.0	92.1
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	78.2	17.4	-60.8
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	306.4	274.3	-32.1
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	2379.9	2172.0	-207.9
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	48291.6	49236.9	945.3
3.1.2. Boschi di conifere	968.2	807.2	-161.0
3.1.3. Boschi misti	713.9	1225.6	511.6
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	2805.9	1315.9	-1490.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	333.0	99.6	-233.5
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	5230.4	4454.6	-775.8
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	24.3		-24.3
3.3.3. Aree con vegetazione rada	99.6	1279.4	1179.8
3.3.4. Aree percorse da incendi		77.0	77.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua		52.6	52.6
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	10.5	10.8	10.9
T° media mese più caldo	20.1	20.4	20.4
T° media mese più freddo	2.3	2.7	2.7
Precipitazioni annue (mm)	595	656	662
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	187	183	182
Stagione senza ghiaccio (giorni)	248	250	252
T° minima registrata nel periodo	-16.7	-15.9	-15.9
Indice di evaporazione (mm)	694	723	722
Indice di deficit idrico (mm)	304	331	328

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		133-	Referente			
Nome IBA		Monti Picentini	Maurizio Fraissinet			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	2-3 coppie	2000-2001	Nidificante	C6	
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	4-6 coppie	2000-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	1-2 coppie	2000-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	1-2 coppie	2000-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Picchio rosso mezzano	<i>Leiopicus medius</i>	5-10 coppie	2000-2001	Nidificante	C6	
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	1-4 coppie	2000-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gracchio corallino	<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i>	5-7 coppie	2000-2001	Nidificante	C6	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 2000-2019
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	1-2 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	3-5 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	5-6 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	1 coppia	2010-2019	Nidificante	C2,C6	stabile
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	0 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Picchio rosso mezzano	<i>Leiopicus medius</i>	10 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	stabile
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	1-4 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>	10-50 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Balia dal collare	<i>Ficedula albicollis</i>	10-50 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	sconosciuto

Gracchio corallino	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	0 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

136 - MONTE CERVATI

Regione: **Campania**

IBA confinante: -

Superficie terrestre: **37.185 ha** (nel 2002 era 34.339 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 15,45094° Y 40,31586°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **93,1%**

% della superficie compresa entro ZPS: **100%**

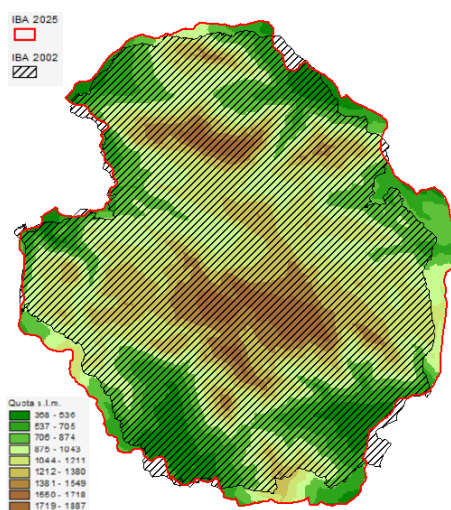
% della superficie compresa entro ZSC: **82,8%**

Descrizione ambientale: il Monte Cervati è situato all'interno del Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni ed è caratterizzato da un ambiente carsico, corsi d'acqua temporanei e la presenza predominante di boschi di latifoglie decidue, leccete, cerrete, e castagneti. Sopra i 1.000 m, in genere preceduto da una fascia di Ontano napoletano, dominano incontrastate le faggete.

L'IBA risulta importante a livello conservazionistico per la presenza di coturnice appenninica, picchio rosso mezzano, picchio nero e gracchio corallino.

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

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 2846 ha rispetto al 2002. L'aumento della superficie è motivato dalla migliore digitalizzazione effettuata durante l'aggiornamento. Sono stati eliminati alcuni settori più urbanizzati.



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	31.5	7.2	-24.3
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	68.6	86.2	17.6
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	491.1	644.8	153.7
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	223.6	288.5	64.9
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	509.0	447.8	-61.1
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	524.4	102.1	-422.3
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	905.2	1187.3	282.1
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	842.0	636.9	-205.2
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	20757.4	21243.7	486.3
3.1.2. Boschi di conifere	453.7	234.8	-218.9
3.1.3. Boschi misti	337.2	173.0	-164.3
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	6142.0	3746.4	-2395.6
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	0.2		-0.2
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	3653.2	3708.8	55.6
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	203.4	417.8	214.3
3.3.3. Aree con vegetazione rada	2043.1	4260.4	2217.3
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	11.2	11.5	11.6
T° media mese più caldo	20.7	20.7	20.9
T° media mese più freddo	3	3.7	3.7
Precipitazioni annue (mm)	667	716	723
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	201	189	188
Stagione senza ghiaccio (giorni)	274	279	280
T° minima registrata nel periodo	-15	-13.7	-13.7
Indice di evaporazione (mm)	682	712	711
Indice di deficit idrico (mm)	267	303	303

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		136-	Referente			
Nome IBA		Monte Cervati	Maurizio Fraissinet			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	1-2 coppie	1999-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	3-5 coppie	1999-2000	Nidificante	C6	
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	5-7 coppie	1999-2000	Nidificante	C6	
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	2 coppie	1999-2000	Nidificante	B2,C2,C6	
Coturnice	<i>Alectoris graeca</i>	15-20 maschi	1999-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	1 coppia	1999-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Picchio rosso mezzano	<i>Leiopicus medius</i>	10 coppie	1999-2000	Nidificante	C6	
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	5-10 coppie	1999-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gracchio corallino	<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i>	25-30 coppie	1999-2000	Nidificante	C6	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1999-2019
Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	1 coppia	2013-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	2-3 coppie	2013-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	2 coppie	2013-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	0 coppie	2013-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Coturnice appenninica	<i>Alectoris graeca orlandoi</i>	40-60 maschi	2013-2019	Nidificante	B1a,C1,C6	aumento
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	0 coppie	2013-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Picchio rosso mezzano	<i>Leiopicus medius</i>	10-12 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	stabile

Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	5-10 coppie	2013-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Gracchio corallino	<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i>	12-15 coppie	2013-2019	Nidificante	C6	diminuzione
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

388- MONTI LATTARI, COSTIERA SORRENTINA-AMALFITANA E ISOLA DI CAPRI

Regione: **Campania**

IBA confinante: -

Superficie complessiva: **27.332 ha di cui 19.142 ha terrestri e 8190 marini** (nel 2002 la sola isola di Capri, era complessivamente costituita da 4419 ha di cui 533 terrestri e 3888 ha marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 14,52586° Y 40,63155°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **54,6%**

% della superficie compresa entro ZPS: **36,8%**

% della superficie compresa entro ZSC: **87,3%**

Descrizione ambientale: i Monti Lattari si estendono lungo la penisola Sorrentina e Amalfitana, e fanno parte del Parco regionale dei Monti Lattari. Sono caratterizzati da una variegata flora e fauna che varia a seconda dell'altitudine e dell'esposizione. Il paesaggio è caratterizzato da terrazzamenti coltivati ad agrumi e vigneti, che si alternano a boschi e praterie e ad altitudini maggiori vengono sostituiti da faggete, castagneti e ontaneti.

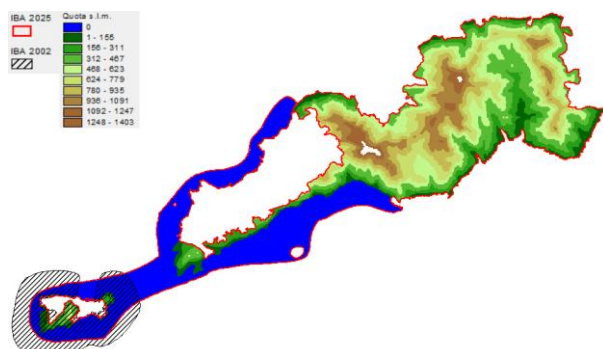
La Costiera Sorrentina e Amalfitana, è caratterizzata da una stretta fascia costiera con ripide scogliere e piccole baie in predominano la macchia mediterranea, vigneti e agrumeti coltivati su terrazzamenti.

L'isola di Capri è caratterizzata da scogliere a picco sul mare, grotte marine e faraglioni imponenti, risultando una delle aree più importanti nel Mediterraneo centrale per la migrazione primaverile dei Passeriformi transahariani. L'IBA include una fascia marina che circonda l'intero promontorio, l'Isola di Capri e il tratto compreso tra il promontorio e l'isola.

L'IBA risulta di particolare importanza per la migrazione primaverile dei Passeriformi transahariani; inoltre ospita popolazioni significative di falco pellegrino e gabbiano corso nidificanti.

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

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 23.250 ha rispetto al 2002. Nel 2002, l'IBA comprendeva infatti esclusivamente l'isola di Capri (come criterio C7). L'ampliamento è motivato dalla significativa presenza di falco pellegrino e gabbiano corso nidificante.



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	120.3	70.8	-49.4
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	311.6	381.6	70.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali	0.0	0.3	0.3
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori	128.7	51.8	-76.9
2.2.3. Oliveti	45.4	126.5	81.1
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	251.8	70.2	-181.6
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	1105.3	1268.4	163.1
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	1051.5	1562.8	511.3
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	10977.6	10755.0	-222.6
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti	306.3	269.7	-36.6
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	618.0	374.5	-243.6
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	1916.3	1746.8	-169.5
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	1769.4	1663.8	-105.7
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	286.4	286.4	0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	290.9	448.4	157.5
3.3.4. Aree percorse da incendi		102.5	102.5
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	8490.1	8490.1	0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	11.2	11.5	11.6
T° media mese più caldo	20.7	20.7	20.9
T° media mese più freddo	3	3.7	3.7
Precipitazioni annue (mm)	667	716	723
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	201	189	188
Stagione senza ghiaccio (giorni)	274	279	280
T° minima registrata nel periodo	-15	-13.7	-13.7
Indice di evaporazione (mm)	682	712	711
Indice di deficit idrico (mm)	267	303	303

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA (ex C7 isola di Capri)		388-	Referente			
Nome IBA		Monti Lattari, costiera sorrentina-amalfitana e Isola di Capri	Maurizio Fraissinet			
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 2000-2019
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	19-20 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	10-20 coppie	2024	Nidificante	A1,C1,C6	aumento
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				

389- LITORALE DOMITIO E CANALE DI AGNENA

Regione: **Campania**

IBA confinante: -

Superficie complessiva: **1300 ha di cui 1205 ha terrestri e 95 ha marini**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,94975° Y 40,00465°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **50,6%**

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

% della superficie compresa entro ZSC: **62,1%**

Descrizione ambientale: il litorale Domizio è un tratto di costa pianeggiante e sabbioso, che si estende dalla foce del Garigliano fino al lago Patria. Il territorio è caratterizzato dalla presenza del fiume Volturno e di altri corsi d'acqua minori, ed è stato profondamente trasformato dall'urbanizzazione e dall'agricoltura. Nonostante il degrado, il litorale conserva ancora una certa valenza paesaggistica e storica, legata alla presenza dei canali di bonifica e alla residua pineta e dune. Il canale Agnena è un corso d'acqua che sfocia nel litorale di Castel Volturno e la cui vegetazione è caratterizzata principalmente da *Phragmites* e *Typha*. L'IBA include l'Oasi Lipu Soglitelle e un breve tratto marino costiero importante per la presenza di Laridi e sternidi svernanti e in migrazione. L'IBA è stata individuata per la presenza di una importante garzaia (sgarza ciuffetto e mignattaio) e per la presenza come nidificante della moretta tabaccata.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	13.6	12.1	-1.5
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	16.4	13.7	-2.8
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali	15.1	6.9	-8.1
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative	59.9	62.6	2.8
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	161.5	165.1	3.6
2.1.2. Seminativi in aree irrigue	36.1	38.5	2.4
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili		0.8	0.8
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particolari complessi	9.6	6.7	-2.9
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere	189.7	343.5	153.7
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	286.1	151.2	-134.8
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	135.6	120.6	-15.1
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre		25.9	25.9
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	21.5	23.4	2.0
5.1.2. Bacini d'acqua	234.4	234.4	0.0
5.2.1. Lagune	25.9		-25.9
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	98.1	98.1	0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	11.2	11.5	11.6
T° media mese più caldo	20.7	20.7	20.9
T° media mese più freddo	3	3.7	3.7
Precipitazioni annue (mm)	667	716	723
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	201	189	188
Stagione senza ghiaccio (giorni)	274	279	280
T° minima registrata nel periodo	-15	-13.7	-13.7
Indice di evaporazione (mm)	682	712	711
Indice di deficit idrico (mm)	267	303	303

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		389-	Referente			
Nome IBA		Litorale Domitio e canale di Agnena	Maurizio Fraissinet			
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	5-10 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	15-20 coppie	2024	Nidificante	C6	
Mignattaio	<i>Plegadis falcinellus</i>	15-20 coppie	2024	Nidificante	C6	
Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	5 coppie	2024	Nidificante	C6	
Pernice di mare	<i>Glareola pratincola</i>	2-3 coppie	2024	Nidificante	C6	
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	40 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				

390- ISCHIA E VIVARA

Regione: **Campania**

IBA confinante: -

Superficie complessiva: **11.102 ha di cui 36 ha terrestri e 11.066 ha marini**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 11,86839° Y 40,78283°**

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

% della superficie compresa entro ZPS: **37,8%**

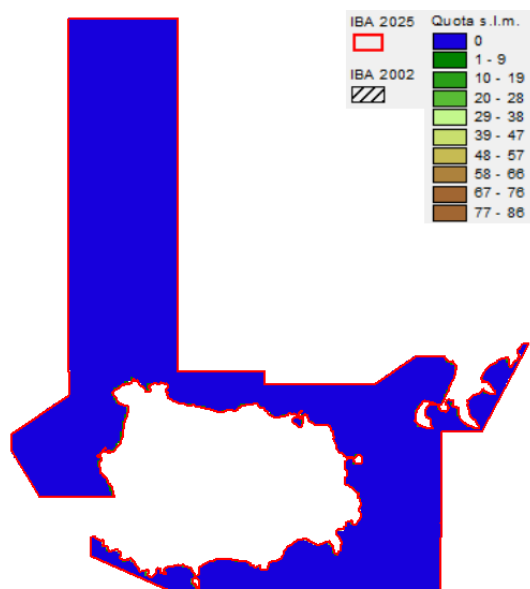
% della superficie compresa entro ZSC: **37,9%**

Descrizione ambientale: Ischia presenta una considerevole varietà di paesaggi: dalle coste rocciose alle spiagge sabbiose, dalle colline ai rilievi montuosi. La vegetazione è rigogliosa, con boschi, pinete, macchia mediterranea. Le aree costiere presentano una vegetazione adattata alla salinità e alla siccità.

L'isola di Vivara è una riserva naturale statale a forma di mezzaluna, con scogliere a picco sul mare. L'isola è collegata a Procida da un ponte pedonale. Vivara è caratterizzata da macchia mediterranea, con formazioni di corbezzolo, erica e altre piante adattate al clima mediterraneo.

L'IBA è stata individuata per la presenza di una importante colonia riproduttiva di gabbiano corso, la più importante lungo la costa tirrenica meridionale e abbraccia una vasta fascia marina che abbraccia le due isole, che corrispondono all'area trofica della colonia di gabbiano corso.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	7.2	2.8	-4.4
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	9.8	14.5	4.6
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	1.6	1.6	0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	3.6	3.4	-0.2
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	0.3	0.3	0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	3.0	3.9	0.9
3.1.2. Boschi di conifere	0.0		0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	7.2	8.2	1.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	2.8	0.8	-1.9
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	11266.9	11266.9	0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	11.2	11.5	11.6
T° media mese più caldo	20.7	20.7	20.9
T° media mese più freddo	3	3.7	3.7
Precipitazioni annue (mm)	667	716	723
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	201	189	188
Stagione senza ghiaccio (giorni)	274	279	280
T° minima registrata nel periodo	-15	-13.7	-13.7
Indice di evaporazione (mm)	682	712	711
Indice di deficit idrico (mm)	267	303	303

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		390-	Referente			
Nome IBA		Ischia e Vivara	Maurizio Fraissinet			
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	27-36 coppie	2024	Nidificante	A1,C1,C6	
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				

391- MONTE ORIGLIO-BOSCO CUCCARO

Regione: **Campania**

IBA confinante: -

Superficie terrestre: **765 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 15,42456° Y 41,00940°**

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

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

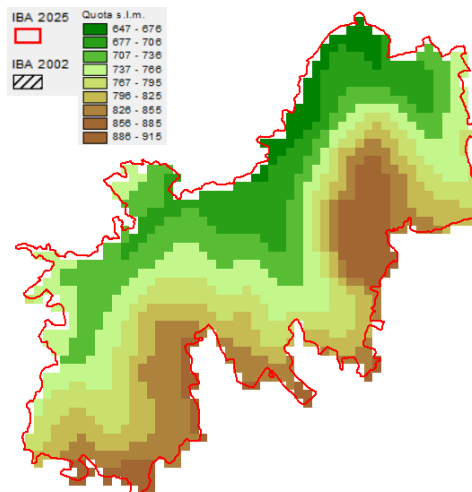
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

Descrizione ambientale: il Monte Origlio presenta un profilo accidentato. Le foreste demaniali comprendono faggete, abetine, boschi misti e aree rocciose cespugliate. Più in basso, sono presenti ginepri, quercete e castagneti. A sud, sono presenti boschi di leccio. Il bosco misto mesofilo, che si sviluppa lungo i versanti più caldi, include orniello, carpino, roverella, nocciolo e aceri.

Il Bosco di Cuccaro è caratterizzato da una combinazione di aree collinari e montuose, con una flora e fauna che variano in base all'altitudine. Il bosco alterna zone di vegetazione arborea con aree di pascolo e colture agricole, come vite e olivo, a quote più basse.

L'IBA è stata individuata per la presenza di importanti popolazioni nidificanti di nibbio bruno e nibbio reale.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	103.8	134.9	31.2
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	630.1	630.1	0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	31.2		-31.2
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.8	15.1	15.1
T° media mese più caldo	24.8	24.8	24.9
T° media mese più freddo	6.3	6.8	6.8
Precipitazioni annue (mm)	495	536	540
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	168	161	160
Stagione senza ghiaccio (giorni)	321	321	325
T° minima registrata nel periodo	-9.6	-8.7	-8.7
Indice di evaporazione (mm)	874	906	906
Indice di deficit idrico (mm)	480	502	500

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		391-	Referente			
Nome IBA		Monte Origlio-Bosco Cuccaro	Maurizio Fraissinet			
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	8 coppie	2024	Nidificante	C6	
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	4 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				

Bibliografia regionale

Fraissinet M. (a cura di), 2015. L'Avifauna della Campania. Monografia n.12 dell'ASOIM. ASOIM ed., San Giorgio a Cremano.

Fraissinet M. (a cura di) – Il monitoraggio degli uccelli acquatici svernanti in Campania (2006 – 2017). 16° Monografia dell'ASOIM. ASOIM ed., San Giorgio a Cremano.

Fraissinet M., Argenio A., Cavaliere V., Esse E. e Janni O., 2009 - L'avifauna del Parco regionale del Matese (Campania). Picus, 35: 105 – 123.

Fraissinet M. e Mastronardi D., 2010. Atlante degli uccelli nidificanti in provincia di Napoli. Monografia n.9 dell'ASOIM. ASOIM ed., San Giorgio a Cremano.

Mancuso C., Nappi A., Lenza R., Indelli G. e Cavaliere V., 2008. Avifauna dell'Oasi WWF di Persano (Salerno). Picus, 34: 17 – 26.

Mastronardi D., Balestrieri R., Cavaliere V., De Rosa D., Esse E., Fraissinet M., Giannotti M., Janni O., Piciocchi S., 2010. Check-list degli uccelli Litorale Domitio (CE) aggiornata al 31 luglio 2009. Picus, 37: 9 – 25.

Piciocchi S., Mastronardi D. e Fraissinet M. (a cura di), 2011. I rapaci diurni della Campania (Accipitridi, Pandionidi, Falconidi). Monografia n. 10 dell'ASOIM Onlus. ASOIM Onlus e Regione Campania ed., Napoli. Codice ISBN:978-88-904432-4-4.

Usai A., Tatino F. e de Filippo G., 2014. Check-list degli uccelli della zona umida Ramsar SIC e ZPS "I Variconi" (Castel Volturno, Campania). Uccelli d'Italia, XXXIX: 106 – 120.

Regione Basilicata

Sono presenti le seguenti IBA:

IBA 137 - Dolomiti di Pietrapertosa
IBA 141 - Val d'Agri
IBA 195 - Pollino e Orsomarso
IBA 196 - Calanchi della Basilicata
IBA 397 - Fiumara di Atella e Monte Vulture
IBA 398 - Muro Lucano
IBA 399 - Montescaglioso

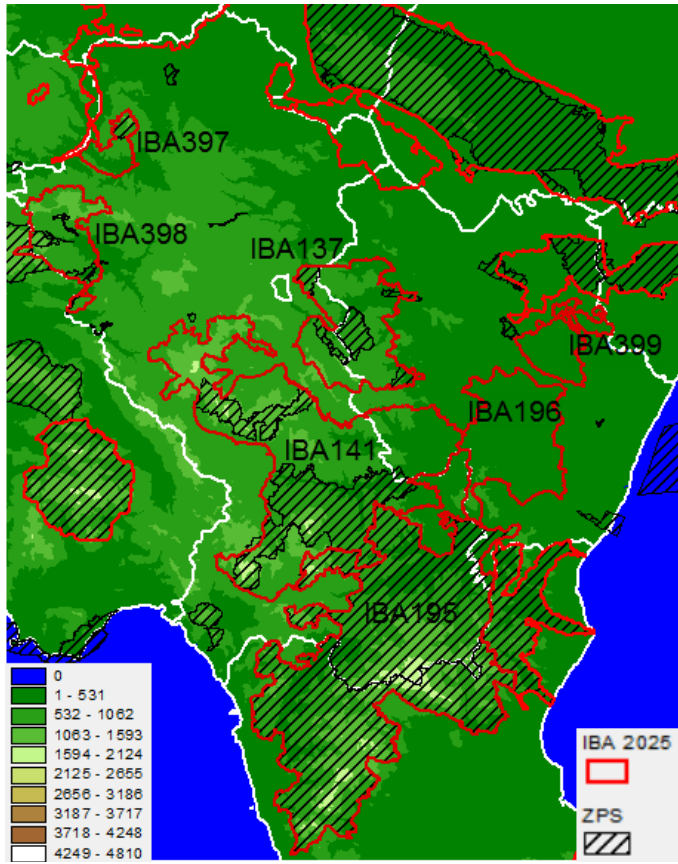
L'IBA 139 - Gravine, ricadente in parte nel territorio regionale, è trattata nel capitolo dedicato alla Puglia. I perimetri delle IBA sono stati ricavati per lo più seguendo il reticolo stradale ed uniformandosi alle esistenti aree protette. Data la scarsità di strade in alcune zone, si è fatto anche ricorso ad altri elementi morfologici quali crinali orografici.

Superficie: **1.007.278 ha**

Quota minima s.l.m.: **0 m**
Quota media s.l.m.: **561 m**
Quota mediana s.l.m.: **521 m**
Quota massima s.l.m.: **2229 m**

% della superficie regionale compresa entro IBA: **39,4%**
% della superficie regionale compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **19,7%**
% della superficie regionale compresa entro ZPS: **16,6%**
% della superficie regionale compresa entro SIC-ZSC: **6,8%**

Inquadramento geografico



137- DOLOMITI DI PIETRAPERTEOSA

Regione: **Basilicata**

IBA confinante: -

Superficie terrestre: **43.525 ha** (nel 2002 era 39.991 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 16,13259° Y 40,55198°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **62,1%**

% della superficie compresa entro ZPS: **22,5%**

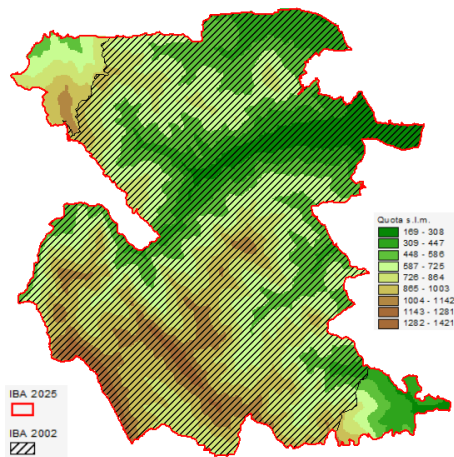
% della superficie compresa entro ZSC: **23,4%**

Descrizione ambientale: gruppo montuoso calcareo con forre, incolti, coltivi e boschi di latifoglie. Il perimetro segue quello del Parco Regionale di Gallipoli Cognato-Piccole Dolomiti Lucane. La vegetazione è molto varia. Le zone più basse sono composte da castagneti, tiglio e olmo; salendo di quota si trovano cerrete e sulle porzioni più elevate estesi boschi di leccio. L'IBA assume particolare importanza per popolazioni nidificanti di nibbio bruno, nibbio reale, picchio rosso mezzano e balia dal collare.

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

Nel 2025 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 3534 ha rispetto al 2002.

Sono state incluse rispetto al 2002 alcune aree importanti per la nidificazione di nibbio bruno, nibbio reale e lanario.



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo		26.4	26.4
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	144.6	189.8	45.2
1.2.1. Aree industriali o commerciali		29.3	29.3
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori		10.9	10.9
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	9420.8	10541.0	1120.2
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori	75.1	88.0	12.9
2.2.3. Oliveti	631.6	569.6	-62.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	661.7	371.4	-290.3
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	2195.7		-2195.7
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	518.2	935.0	416.8
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	3976.0	3762.1	-214.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	22995.4	21775.6	-1219.9
3.1.2. Boschi di conifere	54.4	329.6	275.2
3.1.3. Boschi misti	537.5	588.7	51.2
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	418.7	1128.5	709.8
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	476.3		-476.3
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	135.7	447.1	311.4
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	1159.3	2240.7	1081.4
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	92.6	161.1	68.6
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti		3.7	3.7
3.3.3. Aree con vegetazione rada	13.3	301.2	288.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	18.1	25.3	7.2
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	12.8	13.1	13.2
T° media mese più caldo	22.4	22.4	22.6
T° media mese più freddo	4.3	4.9	4.9
Precipitazioni annue (mm)	602	645	650
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	190	180	179
Stagione senza ghiaccio (giorni)	289	292	295
T° minima registrata nel periodo	-13.8	-12.7	-12.7
Indice di evaporazione (mm)	797	831	831
Indice di deficit idrico (mm)	368	405	402

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		137-	Referente			
Nome IBA		Dolomiti di Pietrapertosa	Egidio Fulco			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	1-2 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	3-12 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	3-5 coppie	2001	Nidificante	C6	
Picchio rosso mezzano	<i>Leiopicus medius</i>	3-5 coppie	2001	Nidificante	C6	
Tottavilla	<i>Lullula arborea</i>	40-80 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Monachella	<i>Oenanthe hispanica</i>	5 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 2001-2019
Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	3-4 coppie	2005-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Cicogna nera	<i>Ciconia nigra</i>	1-2 coppie	2005-2019	Nidificante	C6	aumento
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	18-20 coppie	2005-2019	Nidificante	C6	aumento
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	15-18 coppie	2005-2019	Nidificante	C6	aumento
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	1 coppia	2005-2019	Nidificante	C2	sconosciuto
Picchio rosso mezzano	<i>Leiopicus medius</i>	180-200 coppie	2005-2019	Nidificante	C6	aumento
Tottavilla	<i>Lullula arborea</i>	60-70 coppie	2005-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Monachella	<i>Oenanthe hispanica</i>	3-4 coppie	2005-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Balia dal collare	<i>Ficedula albicollis</i>	80-100 coppie	2005-2019	Nidificante	C6	sconosciuto
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
Specie aggiunta						
Specie invariata						

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

141- VAL D'AGRI

Regione: **Basilicata**

IBA confinanti: **IBA 195 - Pollino e Orsomarso; IBA 196 - Calanchi della Basilicata**

Superficie terrestre: **139.229 ha** (nel 2002 era 110.297 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 16,03643° Y 40,27486°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **38,2%**

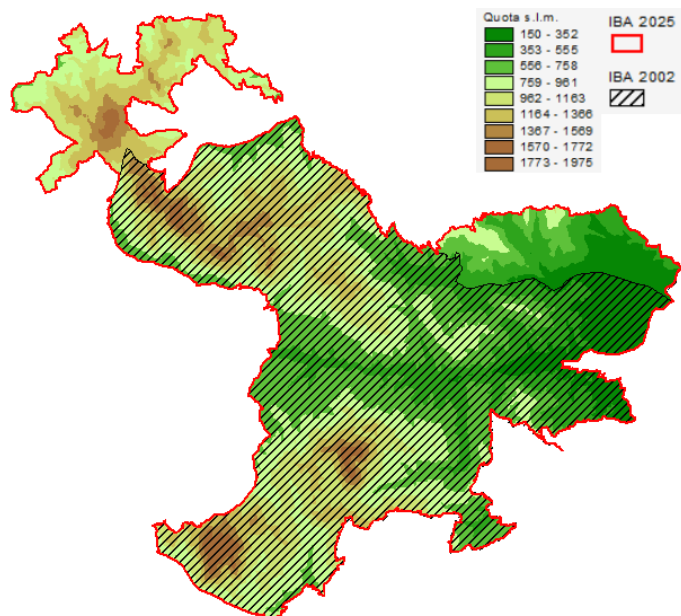
% della superficie compresa entro ZPS: **33,8%**

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

Descrizione ambientale: vasta area della Basilicata comprendente una parte della media Val d'Agri e le zone collinari e montuose a sud fino al Monte Sirino ed a nord fino oltre l'Abetina Laurenzana. Il territorio è costituito da boschi; nelle zone più basse prevalgono le quercete sempreverdi, mentre nelle fasce più alte si osservano faggete miste e cerrete. È presente anche una residua abetina. L'IBA risulta di grande importanza conservazionistica durante il periodo riproduttivo per: cicogna nera, grifone, capovaccaio, nibbio bruno, nibbio reale, lanario, picchio rosso mezzano e tottavilla.

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

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 28.932 ha rispetto al 2002, includendo porzioni importanti a ovest e sud-est per cicogna nera, nibbio reale e picchio rosso mezzano.



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	377.9	421.1	43.3
1.2.1. Aree industriali o commerciali	77.1	48.1	-29.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti	49.5	31.6	-17.9
1.3.1. Aree estrattive	158.4	96.1	-62.3
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri	28.2	11.8	-16.4
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative		39.6	39.6
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	20564.7	23978.8	3414.1
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	4.1	163.7	159.6
2.2.2. Frutteti e frutti minori	459.5	205.3	-254.1
2.2.3. Oliveti	2450.0	2968.4	518.3
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	1043.9	2187.5	1143.7
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	5333.9	35.8	-5298.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	1196.2	2685.5	1489.3
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	12675.5	12486.1	-189.3
2.4.4. Aree agroforestali		85.9	85.9
3.1.1. Boschi di latifoglie	64852.5	61731.5	-3121.0
3.1.2. Boschi di conifere	552.4	1274.6	722.2
3.1.3. Boschi misti	3041.2	3234.2	192.9
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	11031.5	6987.6	-4043.9
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	5719.6		-5719.6
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	897.2	1376.5	479.3
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	6386.7	12137.4	5750.7
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	1450.2	1493.2	43.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	14.2	14.9	0.7
3.3.3. Aree con vegetazione rada	422.5	4928.8	4506.3
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	33.2		-33.2
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	409.3	604.9	195.6
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.4	14.8	14.9
T° media mese più caldo	23.8	23.8	24.1
T° media mese più freddo	6.2	6.8	6.8
Precipitazioni annue (mm)	664	712	719
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	186	176	175
Stagione senza ghiaccio (giorni)	328	334	334
T° minima registrata nel periodo	-9.4	-8	-8.1
Indice di evaporazione (mm)	802	839	839
Indice di deficit idrico (mm)	363	403	399

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		141-	Referente			
Nome IBA		Val d'Agri	Egidio Fulco			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	30-40 coppie	1999	Nidificante	C6	
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	10-12 coppie	1999	Nidificante	C6	
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	35-40 individui	1999	Svernante	C6	
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	4-8 coppie	1999-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	2-3 coppie	1999	Nidificante	B2,C2,C6	
Picchio rosso mezzano	<i>Leiopicus medius</i>	100 coppie	1999	Nidificante	C6	
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	10 coppie	1999	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Tottavilla	<i>Lullula arborea</i>	300 coppie	1995	Nidificante	C6	
Monachella	<i>Oenanthe hispanica</i>	80 coppie	1996	Nidificante	A3	
Gracchio corallino	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	5 coppie	1996	Nidificante	C6	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1995-2019
Cicogna nera	<i>Ciconia nigra</i>	1-2 coppie	2005-2019	Nidificante	C6	aumento
Grifone	<i>Gyps fulvus</i>	1-3 coppie	2005-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Capovaccaio	<i>Neophron percnopterus</i>	1 coppia	2005-2019	Nidificante	C6	stabile
Aquila minore	<i>Hieraetus pennatus</i>	1 coppia	2005-2019	Nidificante	C6	aumento
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	20-25 coppie	2005-2019	Nidificante	C6	diminuzione
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	30-35 coppie	2005-2019	Nidificante	B2a,C6	aumento
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	130-180 individui	2005-2019	svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	12-15 coppie	2005-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	2-3 coppie	2005-2019	Nidificante	B1b,C2,C6	stabile
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	1-2 coppie	2005-2019	Nidificante	C6	stabile
Picchio rosso mezzano	<i>Leiopicus medius</i>	70-100 coppie	2005-2019	Nidificante	C6	stabile

Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	0 coppie	2005-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Tottavilla	<i>Lullula arborea</i>	200-250 coppie	2005-2019	Nidificante	C6	diminuzione
Monachella	<i>Oenanthe hispanica</i>	15-20 coppie	2005-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Balia dal collare	<i>Ficedula albicollis</i>	35-40 coppie	2005-2019	Nidificante	C6	sconosciuto
Gracchio corallino	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	0 coppie	2005-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

195- POLLINO E ORSOMARSO

Regione: **Basilicata** (anche Calabria)

IBA confinante: **IBA 141 – Val D'Agri; IBA 144 - Alto Ionio Cosentino; IBA 196 - Calanchi della Basilicata;**

Superficie terrestre: **184.697 ha** (nel 2002 era 184.697 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 16,13623° Y 39,91512°**

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

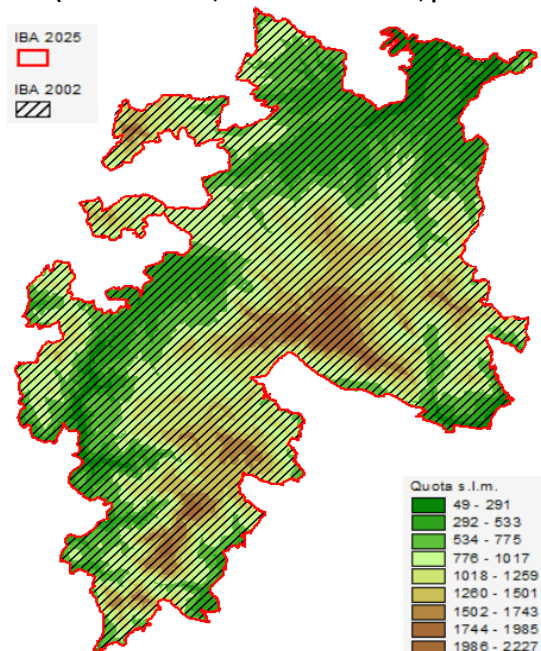
% della superficie compresa entro ZPS: **100%**

% della superficie compresa entro ZSC: **14,6%**

Descrizione ambientale: vasta area montuosa degli Appennini a cavallo tra Calabria e Basilicata molto importante per le popolazioni nidificanti di rapaci. Il Parco Nazionale del Pollino, di cui fanno parte i Monti dell'Orsomarso, offre un ambiente naturale caratterizzato da montagne imponenti, valli profonde e una ricca biodiversità. La zona è nota per le sue faggete secolari, i prati di alta quota e la presenza di specie animali e vegetali rare, alcune relitte dell'ultima glaciazione.

L'IBA, coincidente con i confini del Parco nazionale, risulta di grande importanza conservazionistica, durante il periodo riproduttivo per: cicogna nera, biancone, nibbio bruno, nibbio reale, lanario, coturnice appenninica, picchio rosso mezzano e tottavilla.

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



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	660.2	755.0	94.8
1.2.1. Aree industriali o commerciali	83.1	108.0	24.9
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori		9.1	9.1
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	140.4	73.0	-67.4
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	10663.3	13882.0	3218.7
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	78.4		-78.4
2.2.2. Frutteti e frutti minori	151.4	148.5	-2.9
2.2.3. Oliveti	2299.2	1872.5	-426.7
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	356.1	807.2	451.1
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	8507.4	2460.7	-6046.7
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	1318.8	2768.6	1449.8
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	16544.8	18167.9	1623.1
2.4.4. Aree agroforestali		17.4	17.4
3.1.1. Boschi di latifoglie	88888.3	84995.6	-3892.6
3.1.2. Boschi di conifere	2781.6	2131.4	-650.2
3.1.3. Boschi misti	9005.1	10489.0	1483.9
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	17049.2	16345.0	-704.2
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	5897.5		-5897.5
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	1053.9	6169.5	5115.5
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	10094.5	15398.8	5304.3
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	2697.3	2353.5	-343.8
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	2480.0	1846.0	-634.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	3030.4	2598.7	-431.7
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne		120.3	120.3
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	916.1	1179.2	263.1
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	8.6	9	9.1
T° media mese più caldo	17.9	18.2	18.2
T° media mese più freddo	0.4	1.2	1.2
Precipitazioni annue (mm)	773	816	824
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	230	214	215
Stagione senza ghiaccio (giorni)	226	228	231
T° minima registrata nel periodo	-19.9	-18.5	-18.6
Indice di evaporazione (mm)	590	624	624
Indice di deficit idrico (mm)	182	221	220

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		195-	Referente			
Nome IBA		Pollino e Orsomarso	Egidio Fulco			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	2-4 coppie	2000-2001	Nidificante	C6	
Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	3 coppie	2000-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Capovaccaio	<i>Neophron percnopterus</i>	1 coppia	2000-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	10-20 coppie	2000-2001	Nidificante	C6	
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	29-35 coppie	2000-2001	Nidificante	C6	
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	26-35 coppie	2000-2001	Nidificante	C6	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 2000-2019
Cicogna nera	<i>Ciconia nigra</i>	1 coppia	2010-2019	Nidificante	C6	aumento
Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	10-13 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	aumento
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	10-12 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	aumento
Grifone	<i>Gyps fulvus</i>	20-25 individui	2010-2019	Nidificante	C6	aumento
Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	4 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Capovaccaio	<i>Neophron percnopterus</i>	0 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	25-30 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	aumento
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	35-40 coppie	2010-2019	Nidificante	B2a,C6	aumento
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	40-45 coppie	2010-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	3 coppie	2010-2019	Nidificante	B1b,C2,C6	aumento
Coturnice appenninica	<i>Alectoris graeca orlandoi</i>	20-25 maschi	2010-2019	Nidificante	B1a,C1,C6	sconosciuto
Picchio rosso mezzano	<i>Leiopicus medius</i>	30-35 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	sconosciuto
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	20-25 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	aumento
Tottavilla	<i>Lullula arborea</i>	200-250 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	sconosciuto
Balia dal collare	<i>Ficedula albicollis</i>	25-30 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	sconosciuto

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

196 - CALANCHI DELLA BASILICATA

Regione: **Basilicata**

IBA confinante: **IBA 141 – Val D'Agri; IBA 195 – Pollino e Orsomarso**

Superficie terrestre: **54.209 ha** (nel 2002 era 54.209 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 16,50278° Y 40,35377°**

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

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

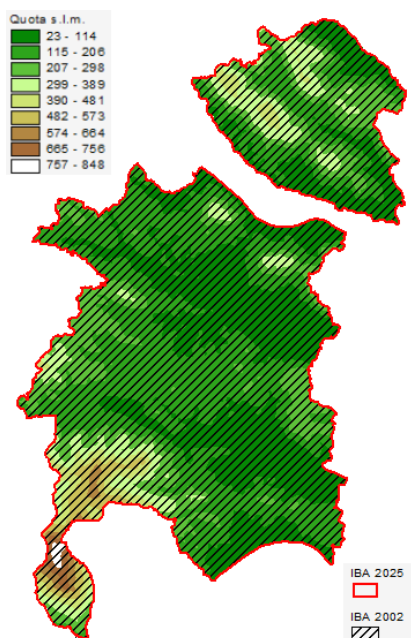
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

Descrizione ambientale: vasta area, caratterizzata da formazioni calanchive, che include le zone collinari pre-costiere della Basilicata.

I calanchi della Basilicata sono caratterizzati da versanti ripidi e valli strette con scarsa copertura vegetazionale. Le specie vegetali sono selezionate dall'aridità estiva e dall'alta concentrazione di sali minerali nell'argilla, che predilige specie resistenti e meno esigenti, includendo anche varietà di orchidee selvatiche.

L'IBA risulta di grande importanza conservazionistica, durante il periodo riproduttivo per: biancone, nibbio bruno, nibbio reale, lanario, ghiandaia marina, monachella, averla cenerina, averla capirossa.

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



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo		97.9	97.9
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	199.0	136.6	-62.4
1.2.1. Aree industriali o commerciali	16.9	16.9	0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive		15.0	15.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	23672.4	21526.1	-2146.3
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti		48.3	48.3
2.2.2. Frutteti e frutti minori	2631.5	3149.0	517.5
2.2.3. Oliveti	1063.7	1513.0	449.4
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	1635.9	26.9	-1609.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	3998.9	29.4	-3969.4
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	152.8	2001.4	1848.6
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	4529.1	4056.4	-472.7
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	6468.1	4708.4	-1759.7
3.1.2. Boschi di conifere	1326.0	2895.5	1569.5
3.1.3. Boschi misti	521.8	1704.2	1182.4
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	186.6	2740.4	2553.8
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	1691.6	2240.0	548.4
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	3013.4	4972.8	1959.4
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	264.8	582.8	318.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	2785.4	1695.5	-1089.9
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	50.6	51.8	1.2
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	17.2	17.5	17.6
T° media mese più caldo	26.4	26.6	26.7
T° media mese più freddo	9	9.6	9.6
Precipitazioni annue (mm)	511	551	556
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	143	136	135
Stagione senza ghiaccio (giorni)	350	353	353
T° minima registrata nel periodo	-5.1	-3.7	-3.7
Indice di evaporazione (mm)	936	976	976
Indice di deficit idrico (mm)	536	564	562

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		196-	Referente			
Nome IBA		Calanchi della Basilicata	Egidio Fulco			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	7-15 coppie	2001	Nidificante	C6	
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	1-2 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	10-12 coppie	2001	Nidificante	C6	
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	1-2 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Monachella	<i>Oenanthe hispanica</i>	15 coppie	2001	Nidificante	A3	
Averla capirossa	<i>Lanius senator</i>	50 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Zigolo capinero	<i>Emberiza melanocephala</i>	30 coppie	2001	Nidificante	A3	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 2001-2019
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	30-40 coppie	2019	Nidificante	C6	aumento
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	25-30 coppie	2019	Nidificante	B2a,C6	aumento
Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	7-10 coppie	2019	Nidificante	C6	aumento
Grillaio	<i>Falco naumanni</i>	100-150 coppie	2019	Nidificante	B1b,C6	aumento
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	2-3 coppie	2019	Nidificante	C2,C6	aumento
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	65-75 coppie	2019	Nidificante	B1b,C6	aumento
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	0 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Monachella	<i>Oenanthe hispanica</i>	30-40 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Averla cenerina	<i>Lanius minor</i>	5-7 coppie	2019	Nidificante	C6	sconosciuto
Averla capirossa	<i>Lanius senator</i>	20-25 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Zigolo capinero	<i>Emberiza melanocephala</i>	30-40 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						

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

397- FIUMARA DI ATELLA E MONTE VULTURE

Regione: **Basilicata**

IBA confinante: **IBA 394 - Fiume Ofanto**

Superficie terrestre: **7710 ha** (nel 2002 era 4475 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 15,61200° Y 40,90943°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **2,4%**

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

% della superficie compresa entro ZSC: **25,5%**

Descrizione ambientale: l'IBA è costituita dalla valle della Fiumara d'Atella i cui boschi ospitano un'importante dormitorio di Nibbio reale nonché una popolazione nidificante della stessa specie. Il perimetro segue per lo più i crinali che racchiudono la valle.

La fiumara di Atella è caratterizzata da un andamento tortuoso con boschi di querce che salgono fino a 700 m sul livello del mare, ed altre specie come salici, pioppi, frassini, ontani e castagni.

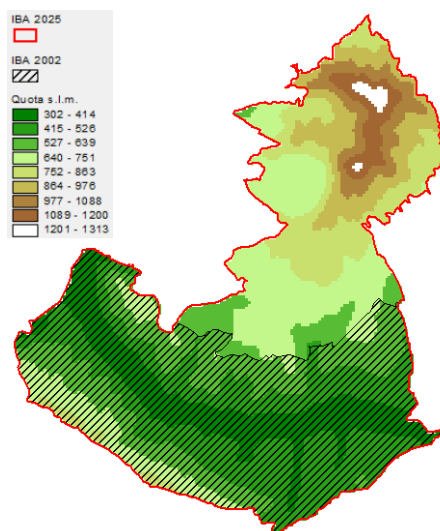
Il territorio del monte Vulture è caratterizzato soprattutto da castagneti e vigneti.

Il Parco Naturale Regionale del Vulture, che si estende alle sue pendici, ospita una grande varietà di habitat e specie protette, rendendolo un'area di notevole importanza naturalistica e paesaggistica.

L'IBA risulta particolarmente importante per la popolazione nidificante e svernante di nibbio reale, ospitando anche diverse coppie di cicogna nera.

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

All'IBA del 2002 è stata aggiunta la ZSC dell'adiacente Monte Vulture, per un totale di 3235 ha, che ospita importanti popolazioni di rapaci del genere *Milvus*.



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	0.3		-0.3
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	1559.9	1501.6	-58.4
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori		23.1	23.1
2.2.3. Oliveti	69.9	69.9	0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	118.9	108.9	-10.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	27.0	78.7	51.7
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	313.2	313.2	0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	5098.4	4887.2	-211.2
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti	243.9	348.3	104.4
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	63.1	89.5	26.4
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	116.0	112.8	-3.1
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	42.6	75.4	32.8
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada		44.7	44.7
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	57.0	57.0	0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.8	15.1	15.1
T° media mese più caldo	24.8	24.8	24.9
T° media mese più freddo	6.3	6.8	6.8
Precipitazioni annue (mm)	495	536	540
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	168	161	160
Stagione senza ghiaccio (giorni)	321	321	325
T° minima registrata nel periodo	-9.6	-8.7	-8.7
Indice di evaporazione (mm)	874	906	906
Indice di deficit idrico (mm)	480	502	500

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		397-	Referente			
Nome IBA		Fiumara di Atella e Monte Vulture	Egidio Fulco			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	3-6 coppie	1998-2000	Nidificante	C6	
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	80-100 individui	1998-2000	Svernante	C6	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2025 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1998-2024
Cicogna nera	<i>Ciconia nigra</i>	2 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	aumento
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	7-10 coppie	2010-2019	Nidificante	C6	aumento
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	100-120 individui	2010-2019	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

398- MURO LUCANO

Regione: **Basilicata** (anche Campania)

IBA confinante: -

Superficie terrestre: **22.514 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 15,45912° Y 40,72691°**

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

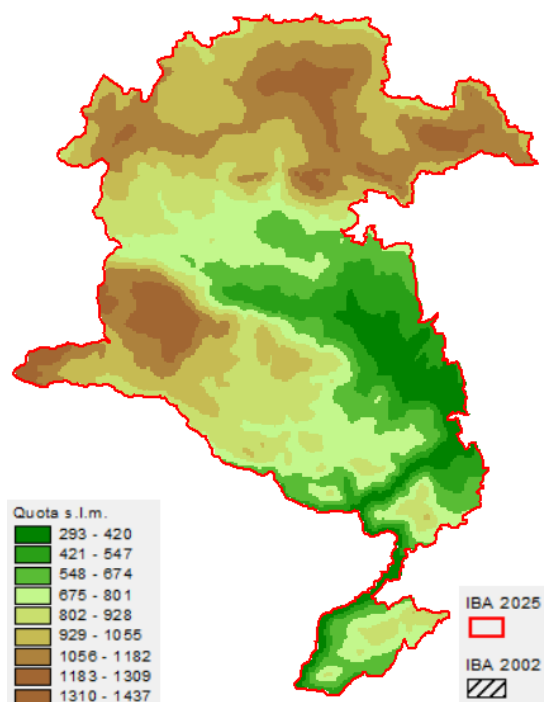
% della superficie compresa entro ZPS: **14,6%**

% della superficie compresa entro ZSC: **14,6%**

Descrizione ambientale: le aree boschive dell'IBA del Muro Lucano sono caratterizzate da un ambiente naturale ben conservato, incastonato nella valle del fiume Platano. L'ambiente agricolo è costituito da un paesaggio rurale di grande valore paesaggistico e ambientale. In particolare, i prati e i pascoli permanenti coprono una percentuale significativa del territorio.

L'IBA è stata individuata per l'importante presenza di popolazioni di cicogna nera, nibbio reale e lanario.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	169.5	182.2	12.7
1.2.1. Aree industriali o commerciali	25.1		-25.1
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	4330.4	3794.5	-535.9
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	285.5	35.4	-250.1
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	293.0	206.8	-86.2
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	1572.8		-1572.8
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	83.3	410.0	326.8
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	996.1	1990.8	994.7
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	7373.4	7086.1	-287.3
3.1.2. Boschi di conifere		25.3	25.3
3.1.3. Boschi misti	238.8	142.4	-96.3
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	5065.9	5400.4	334.5
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	325.2		-325.2
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	1685.6	2784.2	1098.6
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	34.2	34.2	0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada		359.9	359.9
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	35.9	62.5	26.6
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.8	15.1	15.1
T° media mese più caldo	24.8	24.8	24.9
T° media mese più freddo	6.3	6.8	6.8
Precipitazioni annue (mm)	495	536	540
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	168	161	160
Stagione senza ghiaccio (giorni)	321	321	325
T° minima registrata nel periodo	-9.6	-8.7	-8.7
Indice di evaporazione (mm)	874	906	906
Indice di deficit idrico (mm)	480	502	500

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		398-	Referente			
Nome IBA		Muro Lucano	Enzo Cripezzi			
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Cicogna nera	<i>Ciconia nigra</i>	1-2 coppie	2024	Nidificante	C6	
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	1-5 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	0-2 coppie	2024	Nidificante	C2,C6	
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				

399- MONTESCAGLIOSO

Regione: **Basilicata**

IBA confinante: -

Superficie terrestre: **3438 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 16,66658° Y 40,52910°**

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

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

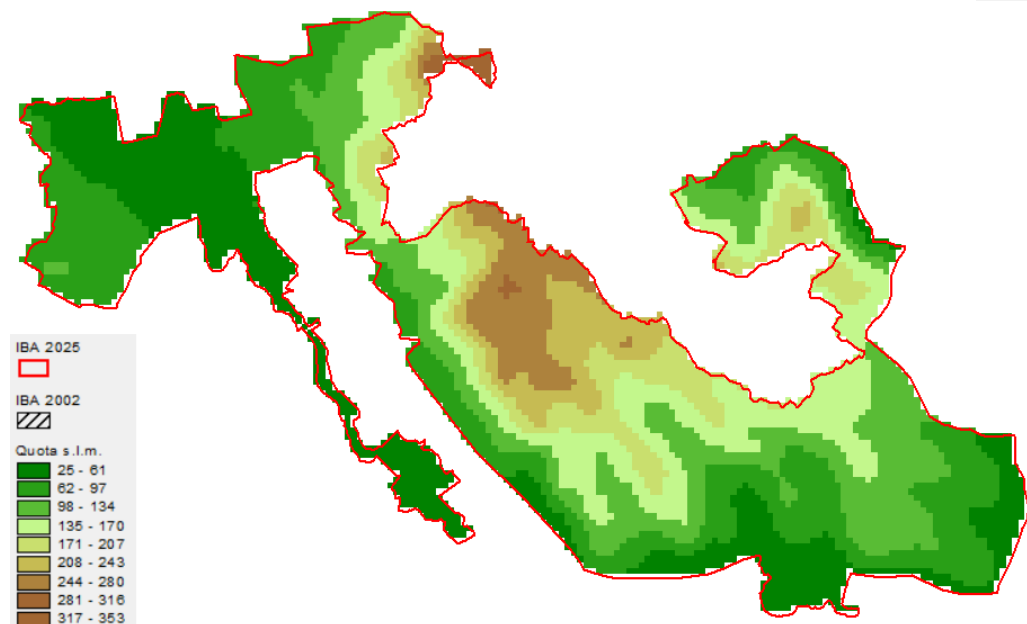
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

Descrizione ambientale: la parte centrale del territorio è attraversata dal fiume Bradano, mentre quella orientale è segnata dalla Gravina di Matera e quella occidentale dal fiume Basento.

I bordi e i pendii delle terre alluvionali sono frequentemente incisi da valloni e calanchi, che creano panorami spettacolari. I boschi di proprietà dello Stato mostrano una copertura forestale principale a querceto.

L'IBA è stata individuata per l'importante presenza di popolazioni di cicogna nera, grillaio e lanario.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo		9.2	9.2
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	8.1		-8.1
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	929.0	1020.8	91.8
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	398.9	586.7	187.8
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	690.0	124.3	-565.7
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	0.0	339.2	339.1
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	157.6	118.7	-39.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	1203.2	305.5	-897.7
3.1.2. Boschi di conifere	30.0	730.5	700.5
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota		44.6	44.6
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	21.7	21.7	0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione		103.3	103.3
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada		34.2	34.2
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	17.2	17.5	17.6
T° media mese più caldo	26.4	26.6	26.7
T° media mese più freddo	9	9.6	9.6
Precipitazioni annue (mm)	511	551	556
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	143	136	135
Stagione senza ghiaccio (giorni)	350	353	353
T° minima registrata nel periodo	-5.1	-3.7	-3.7
Indice di evaporazione (mm)	936	976	976
Indice di deficit idrico (mm)	536	564	562

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		399-	Referente			
Nome IBA		Montescaglioso	Enzo Cripezzi			
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Cicogna nera	<i>Ciconia nigra</i>	1 coppia	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Grillaio	<i>Falco naumanni</i>	350-500 coppie	2024	Nidificante	B1b,B3a,C2,C6	
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	1 coppia	2024	Nidificante	C2,C6	
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				

Bibliografia regionale

Brambilla M., Fulco E., Gustin M., Celada M., 2013. Habitat preferences of threatened Black-eared Wheater *Oenanthe hispanica* in southern Italy. *Bird Study* 60: 432-435.

Brunelli M., Bordignon L., Caldarella M., Cripezzi E., Fraissinet M., Mallia E., Marrese M., Norante N., Urso S., Vaschetti B., Vaschetti G., Visceglia M., 2018. Rapporto sulla nidificazione della Cicogna nera *Ciconia nigra* in Italia, anno 2018. *Alula* 25 (1-2): 125-126.

Fraissinet M., Bordignon L., Brunelli M., Caldarella M., Cripezzi E., Giustino S., Mallia E., Marrese M., Norante N., Urso S., Visceglia M., 2016. Breeding population of Black-Stork in Italy between 1994-2016. *Rivista Italiana di Ornitologia – Research in Ornithology* 88 (1): 15-22.

Fulco E., Angelini J., Ceccolini G., De Lisio L., De Rosa D., De Sanctis A., Giannotti M., Giglio G., Grusso M., Minganti A., Panella M., Sarà M., Signismondi A., Urso S., Visceglia M., 2017. Il Nibbio reale *Milvus milvus* svernante in Italia, sintesi di cinque anni di monitoraggio. *Alula* XXIV (1-2): 53-61.

Fulco E., Lorubio D., Sigismondi A., 2015. Il Lanario (*Falco biarmicus*) in Basilicata: aggiornamento su status e distribuzione. Pp. 25-30. In: Allavena S., Andreotti A., Corsetti L., Sigismondi A. (a cura di), Il Lanario in Italia: problemi e prospettive. Atti del convegno, Marsico Nuovo (PZ), 29/30 novembre 2014. Edizioni Belvedere, le scienze (26), 72 pp.

Fulco E., Lorubio D., Palumbo G., 2015. La Ghiandaia marina *Coracias garrulus* in Basilicata: distribuzione e status. *Alula* XXI (1-2): 1-4.

Fulco E., 2014. Densità riproduttiva del Picchio rosso mezzano *Dendrocopos medius* in una cerreta della Basilicata e rapporti di abbondanza con le altre specie di *Piciformes*. In: Tinarelli R., Andreotti A., Baccetti N., Melega L., Roscelli F., Serra L., Zenatello M. (a cura di). Atti XVI Convegno Italiano di Ornitologia, Cervia (RA) 22-25 Settembre 2011. Scritti, Studi e Ricerche di Storia Naturale della Repubblica di San Marino: 365-366.

Fulco E., 2015. Avifauna nidificante nel Parco Nazionale Appennino lucano. Edizioni Valentina Porfidio, 178 pp.

Fulco E., 2017. Densità della Balia dal collare *Ficedula albicollis* in una cerreta della Basilicata. *Alula* XXIV (1-2): 47-52.

Fulco E., Liuzzi C. 2019 (a cura di). Commissione Ornitologica Italiana (COI) – Report 28. Avocetta 43.

Lorubio D., Fulco E., 2015. Ecologia della Ghiandaia marina *Coracias garrulus* nei Calanchi di Basilicata. *Alula* XXII (1-2): 65-69.

Sigismondi A., M. Caldarella, N. Cillo, M. Laterza, M. Marrese, S. Scorrano, 2005, Contributo alla conoscenza dello status del gufo reale *Bubo bubo* in Puglia e Basilicata. Atti XIII Convegno Italiano di Ornitologia. Varallo Sesia (Vercelli). Avocetta numero speciale, Vol. 29.

Trocchi V., Riga F., Sorace A. 2016 (a cura di). Piano di azione nazionale per la Coturnice (*Alectoris graeca*). Quad. Cons. Natura, 40 MATTM – ISPRA, Roma.

Regione Puglia

Sono presenti le seguenti IBA:

IBA 126 - Monti della Daunia e Valle del Fortore
IBA 135 - Murge
IBA 139 - Gravine, Lago di San Giuliano, Bosco della Manfredara
IBA 146 - Le Cesine
IBA 147 - Costa tra Capo d'Otranto e Capo S. Maria di Leuca
IBA 203 - Promontorio del Gargano e zone umide e agricole della Capitanata
IBA 222 - Medio Adriatico
IBA 392 - Li Calici e Torrente Salsola
IBA 393 - Valle Carapelle
IBA 394 - Fiume Ofanto
IBA 395 - Valle del Basentello
IBA 396 - Litorale di Gallipoli e Isola S. Andrea

Questo elenco include tutte le IBA della regione, incluse quelle situate a cavallo dei confini lucano, molisano e campano. I perimetri seguono quasi esclusivamente il reticolo stradale.

Le IBA 146 - Le Cesine; 147 - Costa tra Capo d'Otranto e Capo S. Maria di Leuca; 203 - Promontorio del Gargano e zone umide e agricole della capitanata; 396 - Litorale di Gallipoli e isola di Sant'Andrea hanno una componente marina. L'IBA 222 - Medio Adriatico è quasi esclusivamente marina.

Superficie: **1.953.567 ha**

Quota minima s.l.m.: **0 m**

Quota media s.l.m.: **206 m**

Quota mediana s.l.m.: **132 m**

Quota massima s.l.m.: **1142 m**

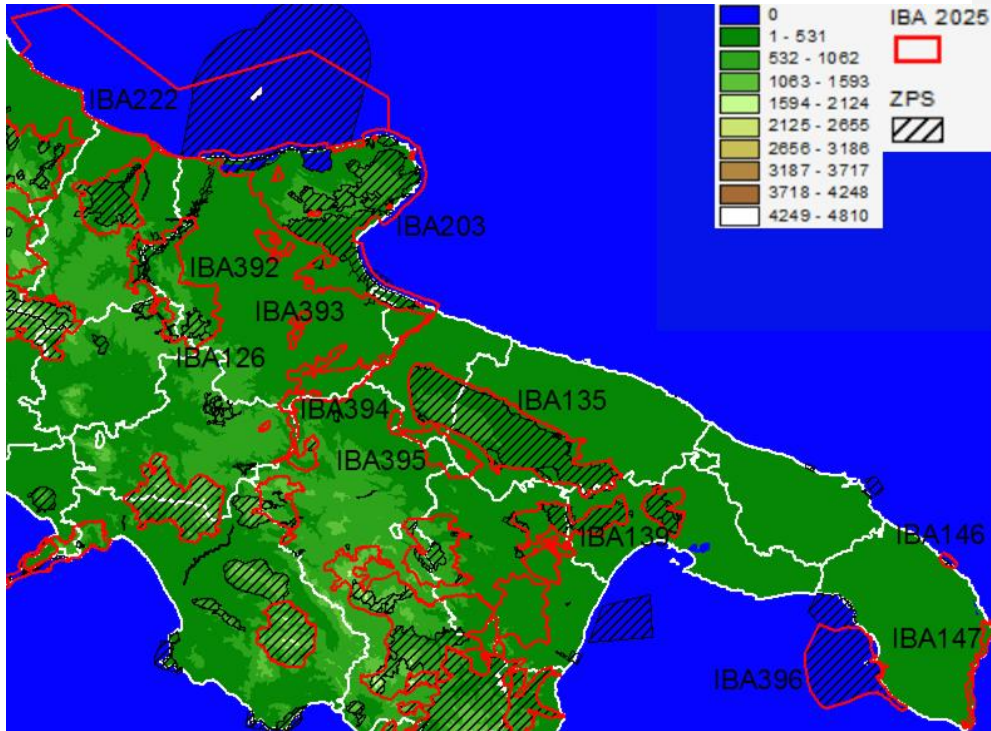
% della superficie regionale compresa entro IBA: **27,2%**

% della superficie regionale compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **13,9%**

% della superficie regionale compresa entro ZPS: **13,5%**

% della superficie regionale compresa entro ZSC: **20,3%**

Inquadramento geografico



126 – MONTI DELLA DAUNIA E VALLE DEL FORTORE

Regione: **Puglia** (anche Molise e Campania)

IBA confinante: -

Superficie terrestre: **77.729 ha** (nel 2002 era 75.027 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 15,08110° Y 41,50590°**

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

% della superficie compresa entro ZPS: **22,4%**

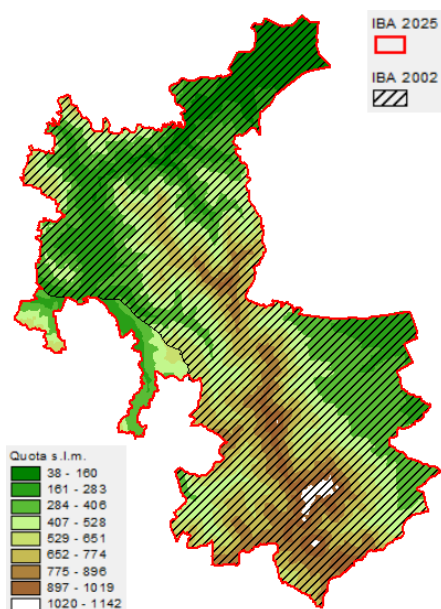
% della superficie compresa entro ZSC: **33,0%**

Descrizione ambientale: oltre alla foresta Umbra nel Gargano, i Monti della Daunia sono l'unica area montuosa in Puglia, caratterizzata da un ambiente ricco di boschi secolari (faggete, quercete). Il territorio è solcato da fiumi come il Fortore e l'Ofanto. La valle del Fortore è un'area collinare che si estende tra Campania, Molise e Puglia, caratterizzata da un paesaggio con terrazzamenti, argini e vaste zone fluviali. L'area presenta una vegetazione igrofila e alofila e habitat acquatici temporanei. L'IBA risulta importante per la presenza di importanti popolazioni riproduttive di nibbio bruno, nibbio reale e ghiandaia marina

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

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 2702 ha rispetto al 2002.

Sono state incluse rispetto al 2002 alcune aree importanti lungo la valle del Fortore per la presenza di coppie nidificanti di nibbio reale e ghiandaia marina.



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	0.0	32.1	32.1
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	55.5	118.8	63.4
1.2.1. Aree industriali o commerciali		10.3	10.3
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	17.2		-17.2
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	43971.3	45055.9	1084.6
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	36.2		-36.2
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	1075.8	1284.9	209.1
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	499.1	125.0	-374.2
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	4130.2	1568.9	-2561.3
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	2401.1	1936.8	-464.3
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	6045.4	7752.4	1707.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	9721.1	11331.6	1610.6
3.1.2. Boschi di conifere	1419.8	2008.1	588.3
3.1.3. Boschi misti	3014.7	2052.5	-962.3
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	1396.5	433.6	-962.9
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	111.5		-111.5
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	714.6	694.5	-20.1
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	3133.0	2390.2	-742.8
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	188.8	188.8	0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	54.2	418.1	363.9
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	215.0	215.0	0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie		36.9	36.9
5.1.2. Bacini d'acqua	676.6	1222.9	546.3
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	12.5	12.7	12.8
T° media mese più caldo	22.6	22.6	22.6
T° media mese più freddo	4	4.2	4.2
Precipitazioni annue (mm)	526	584	589
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	190	190	190
Stagione senza ghiaccio (giorni)	279	279	280
T° minima registrata nel periodo	-13.8	-13.4	-13.4
Indice di evaporazione (mm)	770	793	792
Indice di deficit idrico (mm)	367	380	375

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		126-	Referente			
Nome IBA		Monti della daunia e valli del Fortore	Enzo Cripezzi			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	2-5 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	5-8 coppie	2001	Nidificante	C6	
Albanella reale	<i>Circus cyaneus</i>	10-15 individui	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	1-2 coppie	2001	Nidificante	C6	
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	3-6 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 2001-2019
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	4-8 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	2-4 coppie	2019	Nidificante	C6	diminuzione
Albanella reale	<i>Circus cyaneus</i>	4-8 individui	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	0-2 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	4-6 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
Specie aggiunta						
Specie invariata						
Specie non più qualificante						
Upgrading di criterio IBA						
Downgrading di criterio IBA						
Mancanza di dati aggiornati						
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

135 – MURGE

Regione: **Puglia**

IBA confinante: -

Superficie terrestre **144.498 ha** (nel 2002 era 144.498 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 16,52479° Y 40,93017°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **47,7%**

% della superficie compresa entro ZPS: **86,3%**

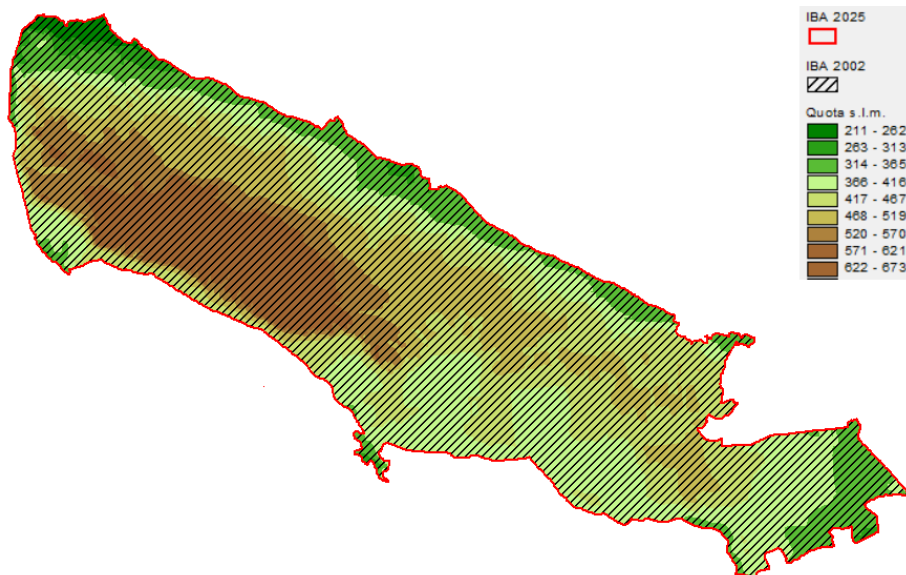
% della superficie compresa entro ZSC: **88,0%**

Descrizione ambientale: vasto altopiano calcareo dell'entroterra pugliese. Il perimetro dell'IBA coincide in gran parte con quello della ZPS IT9120007- Murgia Alta tranne che in un tratto della porzione nord-orientale e del Parco nazionale dell'Alta Murgia dove si discosta ad includere altre aree di rilevanza steppica.

Il sito rappresenta la più importante area pseudosteppica in Italia. Le Murge sono caratterizzate da un paesaggio collinare composto da gravine, masserie e puli, mentre la vegetazione include aree coltivate (cereali, ulivi, vite) e formazioni spontanee steppiche, oltre a limitate aree boschive anche con impianti di rimboschimento a conifere.

L'IBA contiene le popolazioni nidificanti più importanti in Italia di grillaio, calandra, calandrella e averla cenerina.

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



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	649.3	1148.5	499.2
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	1424.3	919.0	-505.3
1.2.1. Aree industriali o commerciali	201.1	934.1	733.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti	437.5	483.6	46.1
1.3.1. Aree estrattive	558.4	843.8	285.4
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	68359.8	67968.0	-391.7
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	1223.1	1435.0	211.9
2.2.2. Frutteti e frutti minori	498.9	158.0	-340.8
2.2.3. Oliveti	7329.7	7764.6	434.9
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	28496.0	3457.3	-25038.6
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	6228.1	3753.2	-2474.9
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	9983.6	9015.0	-968.6
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	264.7	1479.0	1214.3
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	3459.9	3307.1	-152.8
3.1.2. Boschi di conifere	6808.2	6302.6	-505.6
3.1.3. Boschi misti	570.1	406.6	-163.5
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	7342.5	33073.0	25730.5
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	166.9	132.9	-34.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	473.0	1799.7	1326.7
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	23.5		-23.5
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi		117.7	117.7
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.2	14.4	14.5
T° media mese più caldo	23.7	23.6	23.7
T° media mese più freddo	6.1	6.4	6.4
Precipitazioni annue (mm)	564	598	602
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	193	182	181
Stagione senza ghiaccio (giorni)	308	308	309
T° minima registrata nel periodo	-11.2	-10.8	-10.8
Indice di evaporazione (mm)	873	907	906
Indice di deficit idrico (mm)	431	464	463

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		135-	Referente			
Nome IBA		Murge	Enzo Cripezzi, Michele Bux			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	1-2 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Grillaio	<i>Falco naumanni</i>	200-2285 coppie	1995-2001	Nidificante	A1,A4ii,B1iii,C1,C2,C6	
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	2-4 coppie	1995-2001	Nidificante	B2,C2,C6	
Occhione	<i>Burhinus oedicnemus</i>	10-30 coppie	2001	Nidificante	C6	
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	5-10 coppie	2001	Nidificante	C6	
Calandra	<i>Melanocorypha calandra</i>	500-1000 coppie	2001	Nidificante	C6	
Calandrella	<i>Calandrella brachydactyla</i>	100-400 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Averla cenerina	<i>Lanius minor</i>	20-40 coppie	2001	Nidificante	C6	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1995-2016
Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	3-5 coppie	2012-2016	Nidificante	C6	aumento
Grillaio	<i>Falco naumanni</i>	3418 coppie	2012-2016	Nidificante	A4,B1b,C2,C6	aumento
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	0 coppie	2012-2016	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Occhione	<i>Burhinus oedicnemus</i>	50-100 coppie	2012-2016	Nidificante	C6	aumento
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	20-40 coppie	2012-2016	Nidificante	C6	aumento
Calandro	<i>Anthus campestris</i>	200-400 coppie	2012-2016	Nidificante	C6	sconosciuto
Calandra	<i>Melanocorypha calandra</i>	4000-6000 coppie	2012-2016	Nidificante	C6	aumento
Calandrella	<i>Calandrella brachydactyla</i>	1000-2000 coppie	2012-2016	Nidificante	C6	aumento
Averla cenerina	<i>Lanius minor</i>	25-50 coppie	2012-2016	Nidificante	C6	aumento
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
Specie aggiunta						
Specie invariata						
Specie non più qualificante						
Upgrading di criterio IBA						

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

139 – GRAVINE, LAGO DI SAN GIULIANO, BOSCO DELLA MANFERRARA

Regione: **Puglia** (anche Basilicata)

IBA confinante: -

Superficie terrestre: **54.566 ha** (nel 2002 era 42.876 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 16,90966° Y 40,63028°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **45,2%**

% della superficie compresa entro ZPS: **62,3%**

% della superficie compresa entro ZSC: **68,2%**

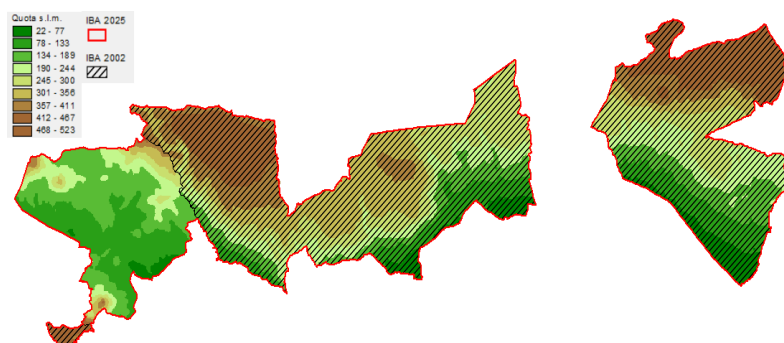
Descrizione ambientale: L'IBA presenta due aree distinte che includono parte del vasto sistema delle gravine lucane e pugliesi. La prima area comprende le gravine di Matera (Basilicata) e la parte occidentale delle gravine pugliesi. Dal punto di vista ambientale, le gravine sono caratterizzate da una vegetazione mediterranea e da specie vegetali che si sviluppano in ambienti rocciosi. Presentano microclimi particolari che favoriscono la sopravvivenza di piante rare. Questo valore naturale è riconosciuto anche grazie alla presenza del Parco Naturale Regionale Terra della Gravine.

Il Lago di San Giuliano è una zona umida di importanza internazionale, con una vegetazione lungo il perimetro del lago composta soprattutto da pino d'Aleppo, salici e tamerici. Il Bosco della Manferrara, che si estende su un territorio collinare, è un vasto bosco di querceto formato principalmente da cerro, rovere e leccio. L'IBA risulta di grande importanza le popolazioni nidificanti di capovaccaio, nibbio reale (anche svernante), grillaio, lanario, calandra e calandrella.

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

L'IBA aggiornata include oltre l'area delle gravine, anche la precedente IBA 138 Bosco della Manferrara in Basilicata, che è stata unita raccordando le due aree, nel 2002 separate. Infine, è stato aggiunto anche il bacino artificiale del lago di san Giuliano, portando ad un aumento della superficie dell'IBA a 11.690 ha.

Il raccordo tra l'area delle gravine e il bosco della Manferrara in Basilicata ha permesso l'aggiunta di un territorio che ospita le seguenti specie: nibbio reale, ghiandaia marina, calandra, calandrella.



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	451.6	515.8	64.2
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	710.6	887.1	176.4
1.2.1. Aree industriali o commerciali	259.3	348.2	88.9
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori		26.0	26.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	189.4	182.0	-7.4
1.3.2. Discariche	57.7	110.1	52.4
1.3.3. Cantieri		82.8	82.8
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	18659.9	18482.1	-177.9
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	893.9	1185.7	291.8
2.2.2. Frutteti e frutti minori	49.0	359.4	310.5
2.2.3. Oliveti	2146.6	3580.2	1433.6
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	3782.7	2706.0	-1076.6
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	3321.5	1129.5	-2192.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	8779.3	7238.7	-1540.6
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	711.1	1690.8	979.8
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	4777.0	4722.8	-54.2
3.1.2. Boschi di conifere	2191.4	2408.7	217.3
3.1.3. Boschi misti	1120.5	916.3	-204.3
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	555.6	652.9	97.2
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	4736.7	5733.5	996.8
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	619.7	838.1	218.4
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	114.5	209.4	94.9
3.3.4. Aree percorse da incendi		45.7	45.7
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	437.9	514.1	76.2
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	16.2	16.4	16.5
T° media mese più caldo	25.5	25.7	25.7
T° media mese più freddo	7.9	8.4	8.4
Precipitazioni annue (mm)	519	549	553
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	164	155	154
Stagione senza ghiaccio (giorni)	334	337	337
T° minima registrata nel periodo	-8.1	-7.5	-7.5
Indice di evaporazione (mm)	960	997	997
Indice di deficit idrico (mm)	539	564	562

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		139-	Referente			
Nome IBA		Gravine, Lago di San Giuliano, Bosco della Manfredara	Enzo Cripezzi			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	2-4 coppie	2001	Nidificante	C6	
Capovaccaio	<i>Neophron percnopterus</i>	2-3 coppie	1995-2001	Nidificante	C6	
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	5-7 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	3-5 coppie	2001	Nidificante	C6	
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	10-20 individui	2001	Svernante	C6	
Grillaio	<i>Falco naumanni</i>	855 coppie	2001	Nidificante	A1,A4ii,B1iii,C1,C2,C6	
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	2-4 coppie	2001	Nidificante	B2,C2,C6	
Occhione	<i>Burhinus oedicnemus</i>	10-20 coppie	1996	Nidificante	C6	
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	3-5 coppie	2001	Nidificante	C6	
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	1-2 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Calandra	<i>Melanocorypha calandra</i>	100-300 coppie	2001	Nidificante	C6	
Calandrella	<i>Calandrella brachydactyla</i>	50-100 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Averla capirossa	<i>Lanius senator</i>	25-40 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Averla cenerina	<i>Lanius minor</i>	5-15 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1995-2016
Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	3-4 coppie	2012-2016	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Capovaccaio	<i>Neophron percnopterus</i>	1-2 coppie	2012-2016	Nidificante	C6	diminuzione
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	5-7 coppie	2012-2016	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	7-10 coppie	2012-2016	Nidificante	C6	aumento
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	25-40 individui	2012-2016	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento

Grillaio	<i>Falco naumanni</i>	1600-2000 coppie	2012-2016	Nidificante	A4,B1b,C2,C6	aumento
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	4-5 coppie	2012-2016	Nidificante	B1b,C2,C6	aumento
Occhione	<i>Burhinus oedicnemus</i>	25-50 coppie	2012-2016	Nidificante	C6	aumento
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	10-20 coppie	2012-2016	Nidificante	C6	aumento
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	1-2 coppie	2012-2016	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Picchio rosso mezzano	<i>Leiocopus medius</i>	3-5 coppie	2012-2016	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Calandra	<i>Melanocorypha calandra</i>	500-1000 coppie	2012-2016	Nidificante	C6	aumento
Calandrella	<i>Calandrella brachydactyla</i>	200-400 coppie	2012-2016	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Averla capirossa	<i>Lanius senator</i>	Sconosciuto	2012-2016	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Averla cenerina	<i>Lanius minor</i>	sconosciuto	2012-2016	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

146 – LE CESINE

Regione: **Puglia**

IBA confinante: -

Superficie complessiva: **2023 ha di cui 651 ha terrestre e 1372 ha marini** (nel 2002 era complessivamente di 2033 ha di cui 656 terrestri e 1377 ha marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 18,34357° Y 40,35470°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **18,2%**

% della superficie compresa entro ZPS: **32,2%**

% della superficie compresa entro ZSC: **69,9%**

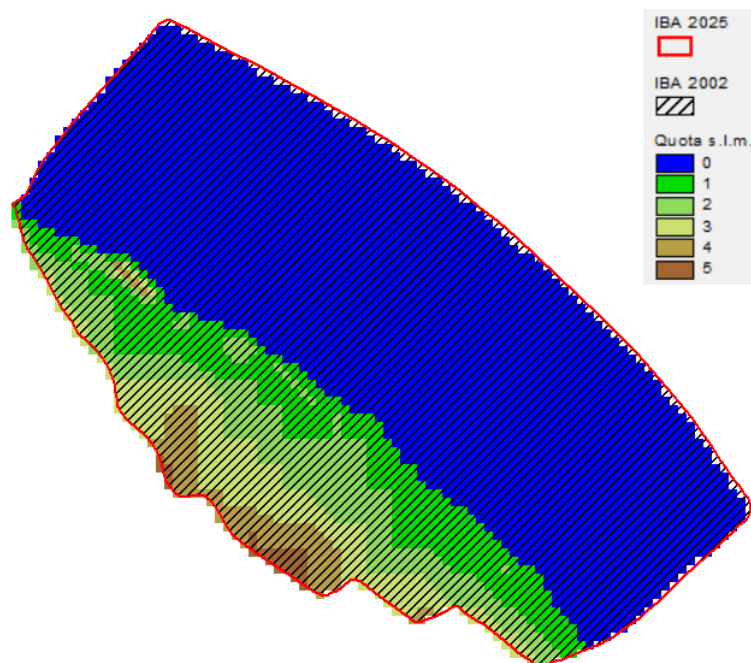
Descrizione ambientale: area costiera comprendente vaste spiagge e dune sabbiose, stagni, aree acquitrinose, zone boscate e macchia mediterranea.

Rappresenta una delle ultime testimonianze delle vaste paludi un tempo presenti lungo la costa pugliese, situata su un'importante rotta migratoria per gli uccelli acquatici.

L'IBA contiene un' importante popolazione di fraticello nidificante.

Confronto IBA 2002-2025 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro invariato)

La differenza di superficie tra il 2002 e il 2024 è dovuta ad una migliore digitalizzazione dell'IBA durante l'aggiornamento.



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	51.1	51.1	0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere	71.4	60.4	-11.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre	533.8	544.8	11.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	1377.0	1377.0	0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	17.7	18	18.1
T° media mese più caldo	26.6	26.6	26.6
T° media mese più freddo	10	10.6	10.6
Precipitazioni annue (mm)	612	641	644
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	148	141	139
Stagione senza ghiaccio (giorni)	353	355	355
T° minima registrata nel periodo	-2.3	-1.3	-1.4
Indice di evaporazione (mm)	913	952	952
Indice di deficit idrico (mm)	490	526	526

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		146-	Referente			
Nome IBA		Le Cesine	Giuseppe La Gioia			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	10-20 coppie	1990-2001	Nidificante	C6	
Fratino	<i>Anarhynchus alexandrinus</i>	10-15 coppie	1990-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1990-2015
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	0 coppie	2009-2015	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Fratino	<i>Anarhynchus alexandrinus</i>	0-12 coppie	2009-2015	Nidificante	C6	diminuzione
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

147 – COSTA TRA CAPO D'OTRANTO E CAPO SANTA MARIA DI LEUCA

Regione: **Puglia**

IBA confinante: -

Superficie terrestre **8.463 ha** (nel 2002 era 8463 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 18,39852° Y 39,97502°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **35,4%**

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

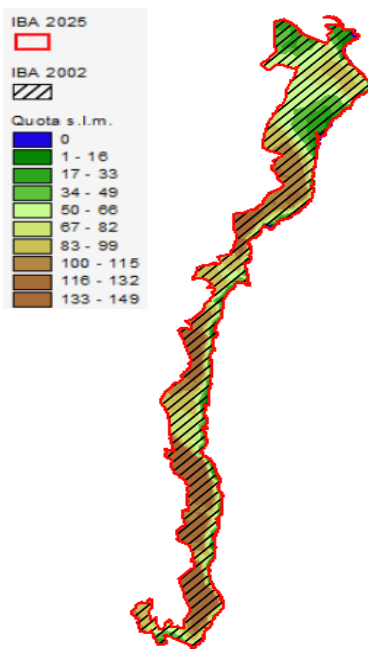
% della superficie compresa entro ZSC: **23,8%**

Descrizione ambientale: tratto di costa marina alta e rocciosa tra Otranto e Santa Maria di Leuca. È il tratto di costa maggiormente utilizzato dai rapaci migratori in primavera ed include anche alcune zone agricole di particolare interesse per la sosta e il foraggiamento.

L'IBA è costituita da falesie a picco sul mare, insenature, oliveti terrazzati e boschi di macchia mediterranea. Dal punto di vista botanico, spiccano specie alofile vicino al mare, formazioni di pseudosteppa nell'entroterra e la presenza di boschi di quercia vallonea e leccio.

L'IBA ospita un importante *bottle-neck* per la migrazione dei rapaci, soprattutto del genere *Circus*.

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



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	143.9	147.5	3.7
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	389.9	346.9	-42.9
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	2719.6	1690.5	-1029.1
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	3309.3	2739.9	-569.5
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	860.6	682.9	-177.7
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	389.5	74.3	-315.3
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	392.3	1167.8	775.5
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali		167.8	167.8
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere	36.3	73.7	37.5
3.1.3. Boschi misti	135.7	90.4	-45.3
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota		447.9	447.9
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla		75.1	75.1
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	29.8		-29.8
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	57.0		-57.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada		589.4	589.4
3.3.4. Aree percorse da incendi		169.6	169.6
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	17.5	17.8	17.9
T° media mese più caldo	26.4	26.3	26.5
T° media mese più freddo	9.8	10.5	10.5
Precipitazioni annue (mm)	636	667	669
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	142	136	134
Stagione senza ghiaccio (giorni)	356	357	357
T° minima registrata nel periodo	-1.8	-0.4	-0.5
Indice di evaporazione (mm)	835	875	876
Indice di deficit idrico (mm)	439	479	479

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA ex C7		147-	Referente			
Nome IBA		Costa tra Capo d'Otranto e Capo Santa Maria di Leuca	Giuseppe La Gioia			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Rapaci diurni migratori	-	500-2000 individui	1990-2001	Passaggio	B1iv,C5	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1990-2018
Rapaci diurni migratori	-	3000-5000 individui	2017-2018	Passaggio	B3c,C5	aumento
Averla cenerina	<i>Lanius minor</i>	1-4 coppie	2017-2018	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

203 – PROMONTORIO DEL GARGANO E ZONE UMIDE DELLA CAPITANATA

Regione: **Puglia**

IBA confinante: **IBA 222 - Medio Adriatico**

Superficie complessiva: **255.718 ha di cui 224.578 ha terrestri e 31.139 ha marini** (nel 2002 era complessivamente 238.217 ha di cui 207.378 terrestri e 31.139 ha marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 15,72554° Y 41,66747°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **48,8%**

% della superficie compresa entro ZPS: **47,7%**

% della superficie compresa entro ZSC: **46,0%**

Descrizione ambientale: Il promontorio del Gargano è un'area caratterizzata dalla Foresta Umbra un'antica faggeta e querceta, fitta macchia mediterranea e pinete litoranee. La costa si presenta con spiagge sabbiose a nord, mentre a sud sono prevalenti tratti più rocciosi con scogliere a picco e grotte marine lungo il litorale. Il paesaggio interno presenta aree a pascolo e coltivazioni ad oliveti, agrumeti.

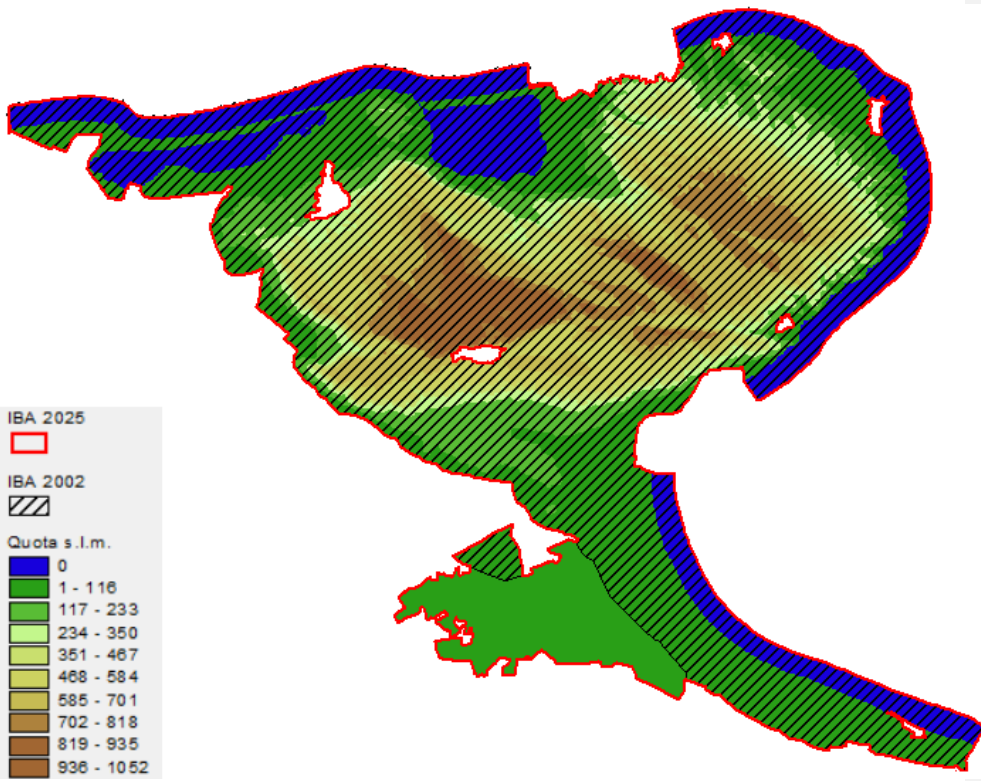
Le adiacenti zone umide della Capitanata, sono un complesso di aree costiere e interne che comprendono laghi, stagni e zone paludose caratterizzate dall'alternanza di acqua dolce e salmastra, estremamente importanti per la sosta di specie migratrici.

L'IBA risulta importante per le popolazioni nidificanti di moretta tabaccata, fenicottero, albanella minore, grillaio, lanario, fratino, pernice di mare, occhione, gabbiano roseo, sterna zampanere, fratricello e picchio rosso mezzano. Risulta altresì importante per lo svernamento di volpoca, fischione, falco di palude, folaga, gru, avocetta e gabbiano corallino.

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

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 17.200 ha rispetto al 2002.

L'aggiunta terrestre è stata motivata per la presenza di una importante area ripristinata (Oasi laguna del Re) che ospita significativi contingenti di oche e gru svernanti.



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	254.2	607.8	353.6
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	1642.0	1424.1	-217.9
1.2.1. Aree industriali o commerciali	208.2	508.2	300.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti	843.5	938.4	94.8
1.3.1. Aree estrattive	310.3	297.7	-12.7
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative		277.9	277.9
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	53010.1	53132.4	122.3
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	1544.4	1553.9	9.5
2.2.2. Frutteti e frutti minori	336.2	39.1	-297.1
2.2.3. Oliveti	19205.5	20719.7	1514.2
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	2298.9	444.0	-1854.9
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	5792.2	1710.5	-4081.7
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	4127.1	5843.3	1716.3
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	3957.6	3826.6	-131.0
2.4.4. Aree agroforestali	2074.2	1472.8	-601.5
3.1.1. Boschi di latifoglie	29258.1	44081.3	14823.2
3.1.2. Boschi di conifere	5847.9	7999.8	2151.9
3.1.3. Boschi misti	9593.2	6308.6	-3284.7
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	28055.2	19808.2	-8247.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	294.7		-294.7
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	9002.7	14378.1	5375.4
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	26004.2	7224.4	-18779.8
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	666.6	400.0	-266.6
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	1802.9	12256.8	10453.8
3.3.4. Aree percorse da incendi		1422.4	1422.4
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre	1158.2	1966.7	808.6
4.2.2. Saline	4735.6	4722.0	-13.6
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	101.8	101.4	-0.4
5.1.2. Bacini d'acqua		25.2	25.2
5.2.1. Lagune	12853.4	11487.8	-1365.6
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	31139.7	31139.7	0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	15.8	16	16.1
T° media mese più caldo	25.6	25.6	25.6
T° media mese più freddo	7.4	7.6	7.6
Precipitazioni annue (mm)	453	487	490
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	175	167	167
Stagione senza ghiaccio (giorni)	326	327	328
T° minima registrata nel periodo	-8.6	-8.2	-8.2
Indice di evaporazione (mm)	923	947	947
Indice di deficit idrico (mm)	530	543	539

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		203-	Referente			
Nome IBA		Promontorio del Gargano e zone umide della Capitanata	Enzo Cripezzi			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	10-15 coppie	2000-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Volpoca	<i>Tadorna tadorna</i>	9-41 individui	2000-2001	Svernante	A4i,B1ii,C3	
Fischione	<i>Mareca penelope</i>	104-142 individui	2000-2001	Svernante	B1ii,C3	
Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	1-2 coppie	2000-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Fenicottero	<i>Phoenicapterus</i>	200 coppie	2000-2001	Nidificante	C2,C6	
Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	2-5 coppie	2000-2001	Nidificante	C6	
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	3-20 individui	2000-2001	Svernante	C6	
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	7-10 coppie	2000-2001	Nidificante	C6	
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	5-7 coppie	2000-2001	Nidificante	B2,C2,C6	
Folaga	<i>Fulica atra</i>	1926-14011 individui	2000-2001	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	304-600 coppie	2000-2001	Nidificante	C6	
Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	700-10601 individui	2000-2001	Svernante	A4i,B1ii,B2,C2,C6	
Occhione	<i>Burhinus oedicephalus</i>	20-30 coppie	2000-2001	Nidificante	C6	
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	4663-7887 individui	2000-2001	Svernante	C2,C6	
Gabbiano roseo	<i>Larus genei</i>	650 coppie	2000-2001	Nidificante	A4i,B1ii,C2,C6	
Gabbiano roseo	<i>Larus genei</i>	155 individui	2000-2001	Svernante	C6	
Sterna zampenere	<i>Gelochelidon nilotica</i>	131 coppie	2000-2001	Nidificante	C2,C6	
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	5-10 coppie	2000-2001	Nidificante	C6	
Picchio rosso mezzano	<i>Leiocopus medius</i>	10-30 coppie	2000-2001	Nidificante	C6	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1995-2016
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	15-20 coppie	2017-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Tarabuso	<i>Botaurus stellaris</i>	8 maschi	2017-2020	Nidificante	C6	aumento

Marangone minore	<i>Microcarbo pygmaeus</i>	21 coppie	2017-2020	nidificante	C6	aumento
Volpoca	<i>Tadorna tadorna</i>	2800-3700 individui	2017-2020	Svernante	B3a,C2	aumento
Fischione	<i>Mareca penelope</i>	3800-7000 individui	2017-2020	Svernante	B3a,C3	aumento
Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	30-35 coppie	2017-2020	Nidificante	B1a,B3a,C1,C2,C6	aumento
Uccelli acquatici svernanti	-	50000-1000000 individui	2017-2020	Svernante	B3b,C4	aumento
Cicogna bianca	<i>Ciconia ciconia</i>	17-19 coppie	2017-2020	Nidificante	C6	aumento
Fenicottero	<i>Phoenicopus</i>	1300 coppie	2017-2020	Nidificante	B3a,C2,C6	aumento
Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	3-6 coppie	2017-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	60-80 individui	2017-2020	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	11 coppie	2024	Nidificante	C6	sconosciuto
Grillaio	<i>Falco naumanni</i>	205 coppie	2024	Nidificante	B1b,C6	sconosciuto
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	8-12 coppie	2017-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	3-6 coppie	2017-2020	Nidificante	B1b,C2,C6	diminuzione
Folaga	<i>Fulica atra</i>	21000-28500 individui	2017-2020	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Gru	<i>Grus grus</i>	4000 individui	2024	Svernante	A4,B3a,C2	aumento
Fratino	<i>Anarhynchus alexandrinus</i>	20-40 coppie	2017-2020	Nidificante	B1b,C6	sconosciuto
Pernice di mare	<i>Glareola pratincola</i>	18-30 coppie	2024	Nidificante	C6	sconosciuto
Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	70-120 coppie	2017-2020	Nidificante	C6	diminuzione
Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	550-2100 individui	2017-2020	Svernante	B3a,C2	diminuzione
Occhione	<i>Burhinus oediconemus</i>	30-50 coppie	2017-2020	Nidificante	C6	aumento
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	300-7000 individui	2017-2020	Svernante	B3a,C2	diminuzione
Gabbiano roseo	<i>Larus genei</i>	50-750 coppie	2017-2020	Nidificante	B1b,C6	diminuzione
Gabbiano roseo	<i>Larus genei</i>	70-190 individui	2017-2020	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Sterna zampenere	<i>Gelochelidon nilotica</i>	50-300 coppie	2017-2020	Nidificante	C6	aumento
Fratello	<i>Sternula albifrons</i>	50-200 coppie	2017-2020	Nidificante	C6	sconosciuto
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	8-13 coppie	2017-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Picchio rosso mezzano	<i>Leiocopus medius</i>	30-70 coppie	2017-2020	Nidificante	C6	aumento
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
Specie aggiunta						
Specie invariata						
Specie non più qualificante						
Upgrading di criterio IBA						
Downgrading di criterio IBA						
Mancanza di dati aggiornati						
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

222 – MEDIO ADRIATICO

Regione: **Puglia** (anche Marche)

IBA confinante: **IBA 203 – Promontorio del Gargano e Zone Umide della capitanata**

Superficie complessiva: **647.936 ha di cui 706 ha terrestri e 647.230 ha marini**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 14,73310° Y 42,59583°**

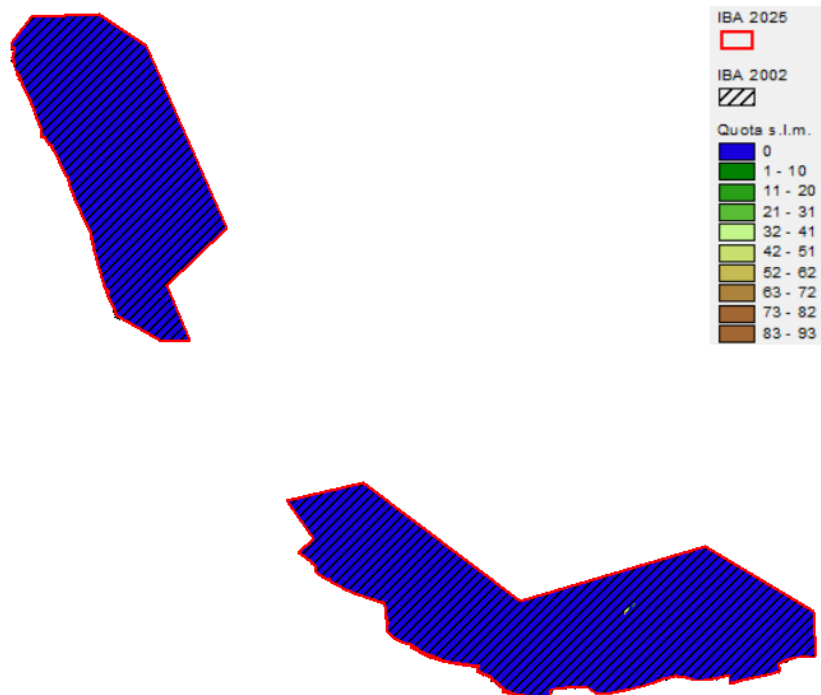
% della superficie marina compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0,29%**

% della superficie marina compresa entro ZPS: **12,6%**

% della superficie marina compresa entro ZSC: **0,09%**

Descrizione ambientale: l'IBA comprende una vasta area marina a ridosso del promontorio del Gargano, a cui si aggiungono le isole Tremiti e una porzione marina più a nord, importante area trofica per la berta maggiore.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			
1.2.1. Aree industriali o commerciali			
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			
1.2.3. Aree portuali			
1.2.4. Aeroporti			
1.3.1. Aree estrattive			
1.3.2. Discariche			
1.3.3. Cantieri			
1.4.1. Aree verdi urbane			
1.4.2. Aree sportive/ricreative			
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			
2.1.3. Risaie			
2.2.1. Vigneti			
2.2.2. Frutteti e frutti minori			
2.2.3. Oliveti			
2.2.4. Altre colture permanenti			
2.3.1. Prati stabili			
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			
2.4.4. Aree agroforestali			
3.1.1. Boschi di latifoglie			
3.1.2. Boschi di conifere			
3.1.3. Boschi misti			
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			
3.3.3. Aree con vegetazione rada			
3.3.4. Aree percorse da incendi			
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			
4.1.1. Paludi interne			
4.1.2. Torbiere			
4.2.1. Paludi salmastre			
4.2.2. Saline			
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			
5.1.2. Bacini d'acqua			
5.2.1. Lagune			
5.2.2. Estuari			
5.2.3. Mari e oceani	648389.0	648389.0	0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	17.3	17.4	17.5
T° media mese più caldo	26.5	26.5	26.5
T° media mese più freddo	9.4	9.4	9.4
Precipitazioni annue (mm)	509	553	557
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	177	172	171
Stagione senza ghiaccio (giorni)	349	351	351
T° minima registrata nel periodo	-3.3	-3.4	-3.4
Indice di evaporazione (mm)	864	884	883
Indice di deficit idrico (mm)	452	467	463

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		222-	Referente			
Nome IBA		Medio Adriatico	Lipu			
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Berta maggiore	<i>Calonectris diomedea</i>	300-400 coppie	2024	Nidificante	B3a,C2,C6	
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				

392 - LI CALICI E TORRENTE SÀLSOLA

Regione: **Puglia**

IBA confinante: -

Superficie terrestre: **6178 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 15,52946° Y 41,61037°**

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

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

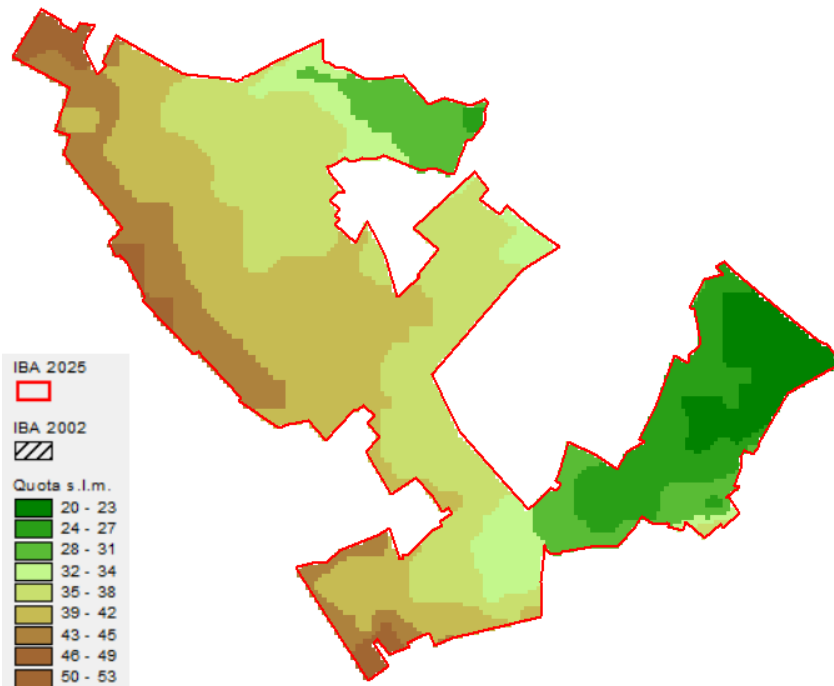
% della superficie marina compresa entro ZSC: **0%**

Descrizione ambientale: il torrente Salsola attraversa l'area del Tavoliere dai Monti Dauni.

La vegetazione della zona di Li Calici è principalmente caratterizzata da cerrete e macchia mediterranea. Il torrente Salsola si inserisce in questo contesto con specie tipiche delle fasce ripariali, con formazioni salmastre e vegetazione pioniera.

L'IBA è stata individuata per la presenza di importanti popolazioni di nibbio reale, albanella minore, lanario e grillaio.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	6115.5	6122.9	7.4
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	9.9	9.9	0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	52.4	45.0	-7.4
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	17.3	17.4	17.5
T° media mese più caldo	26.5	26.5	26.5
T° media mese più freddo	9.4	9.4	9.4
Precipitazioni annue (mm)	509	553	557
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	177	172	171
Stagione senza ghiaccio (giorni)	349	351	351
T° minima registrata nel periodo	-3.3	-3.4	-3.4
Indice di evaporazione (mm)	864	884	883
Indice di deficit idrico (mm)	452	467	463

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		392-	Referente			
Nome IBA		Li Calci e Torrente Salsola	Enzo Cripezzi			
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Cicogna nera	<i>Ciconia nigra</i>	1 coppia	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	4 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	2 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	2-4 coppie	2024	Nidificante	C6	
Grillaio	<i>Falco naumanni</i>	57-65 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				

393 - VALLE CARAPELLE

Regione: **Puglia**

IBA confinante: -

Superficie terrestre: **4589 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 15,61175° Y 41,32181°**

% della superficie marina compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **4,1%**

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

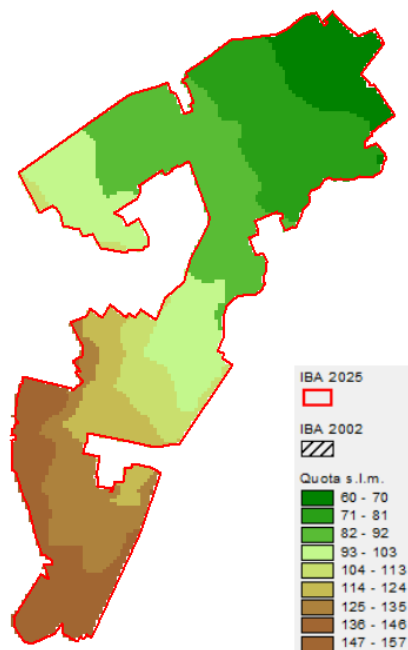
% della superficie marina compresa entro ZSC: **0%**

Descrizione ambientale: la valle del torrente Carapelle è caratterizzata dalla presenza del torrente Carapelle, che scorre tra il Subappennino Daunio e il Mar Adriatico, contribuendo a creare un ambiente agricolo importante per le specie steppiche.

La vegetazione è caratterizzata da macchia mediterranea e dalla presenza di boschi di querce ed elementi ripariali lungo il fiume.

L'IBA è stata individuata per la presenza di importanti popolazioni di albanella minore, grillaio e ghiandaia marina.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	3874.7	3968.3	93.6
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	445.5		-445.5
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	268.6	620.4	351.9
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	17.3	17.4	17.5
T° media mese più caldo	26.5	26.5	26.5
T° media mese più freddo	9.4	9.4	9.4
Precipitazioni annue (mm)	509	553	557
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	177	172	171
Stagione senza ghiaccio (giorni)	349	351	351
T° minima registrata nel periodo	-3.3	-3.4	-3.4
Indice di evaporazione (mm)	864	884	883
Indice di deficit idrico (mm)	452	467	463

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		393-	Referente			
Nome IBA		Valle Carapelle	Enzo Cripezzi			
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	2-4 coppie	2024	Nidificante	C6	
Grillaio	<i>Falco naumanni</i>	30-40 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	9-10 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				

394 - FIUME OFANTO

Regione: **Puglia** (anche Campania)

IBA confinante: **IBA 203 – Promontorio del Gargano e zone umide della Capitanata; IBA 397 – Fiumara di Atella e Monte Vulture**

Superficie terrestre: **41.845 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 15,74990° Y 41,10941°**

% della superficie marina compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **33,4%**

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

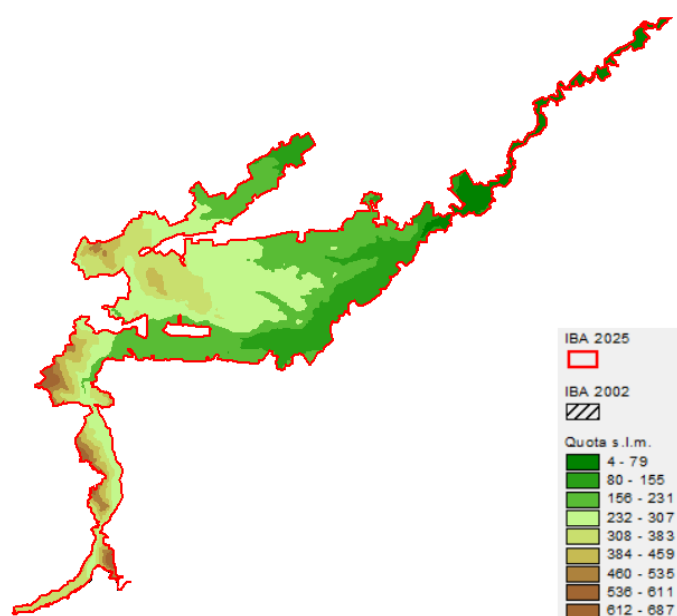
% della superficie marina compresa entro ZSC: **19,8%**

Descrizione ambientale: il fiume Ofanto è caratterizzato da forte variazione delle portate e ampie piene autunnali/invernali e magre estive. Il suo ambiente è vario, costituito da ampie zone agricole fino ad aree costiere dunali. L'area è tutelata dal Parco naturale Regionale Fiume Ofanto.

La vegetazione cambia dal corso superiore a quello inferiore fino alla foce, passando da boschi di querce, frassini, pioppeti e saliceti nell'entroterra ad una vegetazione ripariale più fitta lungo le sponde con pioppi, salici, olmi, canneti e piante palustri.

L'IBA è stata individuata per la presenza di importanti popolazioni nidificanti di nibbio bruno, nibbio reale, grillaio, occhione e ghiandaia marina.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali	94.6	8.5	-86.2
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	0.4	57.2	56.8
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	29948.2	33025.6	3077.4
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	2477.3	2365.7	-111.7
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	207.1	173.4	-33.6
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	174.9		-174.9
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	98.8	80.3	-18.5
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	4466.8	743.1	-3723.6
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	292.0	923.3	631.3
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	2533.1	2949.6	416.5
3.1.2. Boschi di conifere		55.5	55.5
3.1.3. Boschi misti	249.0	266.0	17.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	363.1	386.6	23.5
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	150.3	37.7	-112.6
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	600.0	420.4	-179.6
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)		43.1	43.1
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada		1.1	1.1
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	189.5	308.0	118.5
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	15.8	16	16.1
T° media mese più caldo	25.6	25.6	25.6
T° media mese più freddo	7.4	7.6	7.6
Precipitazioni annue (mm)	453	487	490
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	175	167	167
Stagione senza ghiaccio (giorni)	326	327	328
T° minima registrata nel periodo	-8.6	-8.2	-8.2
Indice di evaporazione (mm)	923	947	947
Indice di deficit idrico (mm)	530	543	539

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		394-	Referente			
Nome IBA		Fiume Ofanto	Enzo Cripezzi			
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Cicogna nera	<i>Ciconia nigra</i>	1 coppia	2024	Nidificante	C6	
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	17-22 coppie	2024	Nidificante	C6	
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	3-4 coppie	2024	Nidificante	C6	
Grillaio	<i>Falco naumanni</i>	65-80 coppie	2024	Nidificante	B1b,C6	
Occhione	<i>Burhinus oediconemus</i>	30-40 coppie	2024	Nidificante	C6	
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	13-17 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				

395 - VALLE DEL BASENTELLO

Regione: **Puglia** (anche Basilicata)

IBA confinante: -

Superficie terrestre: **28.281 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 16,16578° Y 40,90822°**

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

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

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

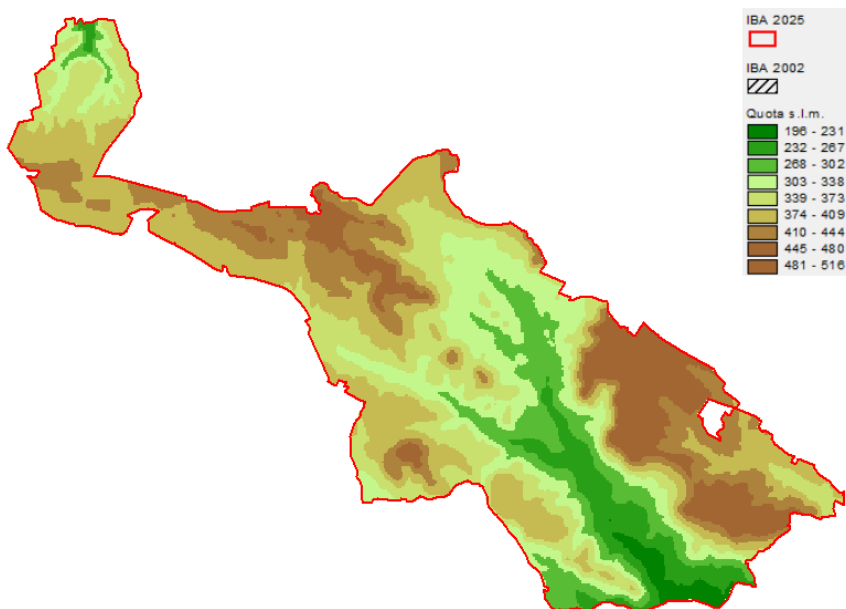
Descrizione ambientale: la Valle del Basentello è caratterizzata dalla presenza di un paesaggio costellato di fossi e valloni. La parte meridionale confluisce nel fiume Bradano.

La vegetazione rientra nella fascia climatica del *Lauretum*, tipica della macchia mediterranea, con leccete e macchia mediterranea costituita da arbusti di lentisco, terebinto e fillirea.

Nelle aree più aride, la macchia mediterranea cede il posto a cisti e ginestre, mentre in zone più umide si possono trovare nuclei di salici e pioppi lungo il fiume.

L'IBA è stata individuata per la presenza di importanti popolazioni nidificanti di grillaio sia nidificante che di passaggio e ghiandaia marina.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	0.0	6.3	6.2
1.2.1. Aree industriali o commerciali		25.8	25.8
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori		2.3	2.3
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive		41.7	41.7
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	26980.7	26935.4	-45.3
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	96.1	29.3	-66.8
2.2.4. Altre colture permanenti		79.5	79.5
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	153.4		-153.4
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi		41.5	41.5
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	161.8	260.2	98.4
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	418.8	257.2	-161.6
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	148.2		-148.2
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	50.5	185.9	135.4
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne		98.4	98.4
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	271.7	317.7	46.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.2	14.4	14.5
T° media mese più caldo	23.7	23.6	23.7
T° media mese più freddo	6.1	6.4	6.4
Precipitazioni annue (mm)	564	598	602
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	193	182	181
Stagione senza ghiaccio (giorni)	308	308	309
T° minima registrata nel periodo	-11.2	-10.8	-10.8
Indice di evaporazione (mm)	873	907	906
Indice di deficit idrico (mm)	431	464	463

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		395-	Referente			
Nome IBA		Valle del Basentello	Enzo Cripezzi			
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Grillaio	<i>Falco naumanni</i>	50 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Grillaio	<i>Falco naumanni</i>	5000 individui	2024	Passaggio	A4	
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	9-10 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				

396 - LITORALE DI GALLIPOLI E ISOLA S. ANDREA

Regione: **Puglia**

IBA confinante: -

Superficie complessiva: **68.968 ha di cui 389 ha terrestri e 68.579 ha marini** (nel 2002 era complessivamente 263 ha di cui 52 ha terrestri e 211 marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 17,95116° Y 40,05087°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0,3%**

% della superficie compresa entro ZPS: **100%**

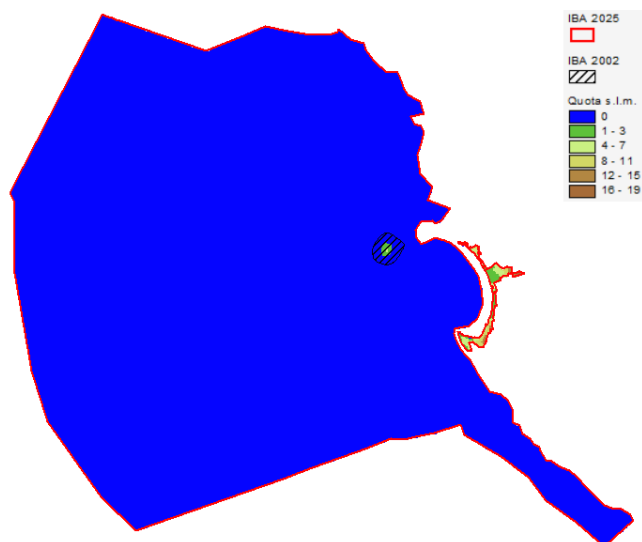
% della superficie compresa entro ZSC: **100%**

Descrizione ambientale: l'ambiente dell'Isola di Sant'Andrea è caratterizzato da affioramenti rocciosi calcarei, un'elevata salinità che limita la vegetazione alla sola macchia mediterranea. La presenza di una zona umida con giunchi e un fondale ricco di coralli rendono l'isola un habitat incontaminato, fondamentale per la nidificazione del gabbiano Corso. L'area è protetta come Parco Naturale Regionale e riserva integrale. L'isola si estende per circa 50 ettari ed è localizzata a poco più di un miglio dalla costa di Gallipoli.

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

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 68.705 ha rispetto al 2002.

È aumentata significativamente la superficie marina adiacente all'isola, importante sito trofico per il gabbiano corso durante il periodo riproduttivo, oltre ad un lembo costiero presso Gallipoli, in cui negli ultimi anni si è spostata la colonia di gabbiano corso. La nuova IBA coincide con la ZPS marina.



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	7.7	7.7	0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	8.4	8.4	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	29.0	29.0	0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	21.5		-21.5
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	44.1	29.1	-15.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	79.5		-79.5
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi		31.3	31.3
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali		0.0	0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere	83.6	98.2	14.6
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	91.0	112.5	21.5
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere	24.4		-24.4
4.2.1. Paludi salmastre		72.7	72.7
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	68603.5	68603.5	0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	17.5	17.8	17.9
T° media mese più caldo	26.4	26.3	26.5
T° media mese più freddo	9.8	10.5	10.5
Precipitazioni annue (mm)	636	667	669
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	142	136	134
Stagione senza ghiaccio (giorni)	356	357	357
T° minima registrata nel periodo	-1.8	-0.4	-0.5
Indice di evaporazione (mm)	835	875	876
Indice di deficit idrico (mm)	439	479	479

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		396-	Referente			
Nome IBA		Litorale di Gallipoli e Isola S. Andrea	Nicola Baccetti			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	30-70 coppie	1987-2001	Nidificante	A1,C1,C6	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1987-2017
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	515 coppie	2017	Nidificante	A1,A4,B1b,B3a,C1,C2,C6	aumento
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

Bibliografia regionale

Andreotti A. e Leonardi G. (a cura di), 2007. Piano d'azione nazionale per il Lanario (*Falco biarmicus feldeggii*). Quad. Cons. Natura, 24, Min. Ambiente - Ist. Naz. Fauna Selvatica

Bux M., Sigismondi A. 2017. Il grillaio nella Puglia centro-meridionale. Pp: 94 - 99. In: La Gioia G., Melega L. & Fornasari L. Piano d'Azione nazionale per il grillaio (*Falco naumanni*). Quad. Cons. Natura, MATTM -- Ist. Sup. Protezione e Ricerca Ambientale (ISPRA), Roma.

Fulco E., Liuzzi C., Mastropasqua F., Marchianò V., Montioni F., Sangiuliano A., Spilinga C. 2019. La Comunità ornitica forestale nidificante nel Parco Nazionale del Pollino, versante calabro. XX CIO Napoli (25-29 settembre 2019).

La Gioia G.; Frassanito A. G.; Liuzzi C. & Mastropasqua F. (eds.) 2015. Atlante degli uccelli nidificanti nella ZPS Murgia Alta e nel Parco. Parco Nazionale dell'Alta Murgia (Gravina in Puglia, BA): pp.152.

Liuzzi C., Mastropasqua F. & Todisco S. 2013. Avifauna pugliese... 130 anni dopo. Ed. Favia, Bari pp. 322.

Liuzzi C. 2015. Monitoraggio del Fratino (*Charadrius alexandrinus*), nella Riserva Naturale dello Stato Le Cesine- Oasi WWF- (Puglia). XVIII Convegno Italiano di Ornitologia, Caramanico Terme (PE),

Liuzzi C. 2016. Avifauna della riserva naturale dello stato Le Cesine-Oasi WWF (Puglia).

Liuzzi C., Todisco S., Mastropasqua F., Capodiferro T. 2017. Nuova Colonia di Gabbiano corso *Ichthyaetus audouinii* in Puglia. Alula XXIV (1-2): 71-75 (2017).

Sigismondi A., Bux M., Caldarella M., Cillo N., Cripezzi V., Laterza M., Marrese M. e Rizzi V. 2007. Status del Nibbio reale e del Nibbio bruno in Puglia. In: Allavena S., Andreotti A., Angelici J. e Scotti M. 2007. Atti del convegno "Status del Nibbio reale (*Milvus milvus*) e del Nibbio bruno (*Milvus migrans*) in Italia e in Europa meridionale". Serra S. Quirico 11-12 marzo 2006. Pp. 28-29.

Zenatello M., Liuzzi C., Mastropasqua F., Luchetta A. & La Gioia G. 2020. Centro Studi De Romita e ISPRA.

Regione Calabria

Sono presenti le seguenti IBA:

IBA 144 - Alto Ionio Cosentino

IBA 148 - Sila Grande

IBA 150 - Costa Viola

IBA 400 - Marchesato e fiume Neto, valle del fiume Trionto e Punta Alice

IBA 401 - Sella di Marcellinara

IBA 402 - Parco nazionale dell'Aspromonte e zone limitrofe dal Passo della Limina alla costa meridionale

L'IBA 195 - Pollino e Orsomarso viene trattata nella regione Basilicata.

Data l'accidentata topografia e la scarsa antropizzazione di gran parte delle aree considerate, solo in alcuni casi è stato possibile utilizzare le strade per la definizione dei perimetri. In molti casi sono stati seguiti crinali e corsi d'acqua secondari, muretti a secco, limiti di boschi. Per quanto concerne l'Aspromonte sono stati seguiti i confini, rispettivamente, della ZPS esistente e del Parco Nazionale. Il braccio di mare dello stretto di Messina, di primaria importanza per l'avifauna migratrice, fa interamente parte del sistema IBA ed è stato arbitrariamente diviso lungo una linea mediana tra l'IBA 150 Costa Viola che interessa il lato calabrese e l'IBA 153 - Monti Peloritani sul versante Siciliano. Le IBA 144 – Alto Ionio cosentino; 150 – Costa Viola; 400 – Marchesato e fiume Neto, valle del fiume Trionto e Punta Alice; 402 – Parco nazionale dell'Aspromonte e zone limitrofe dal Passo della Limina alla costa meridionale hanno una componente marina.

Superficie: **1.521.607 ha**

Quota minima s.l.m.: **0 m**

Quota media s.l.m.: **521 m**

Quota mediana s.l.m.: **405 m**

Quota massima s.l.m.: **2267 m**

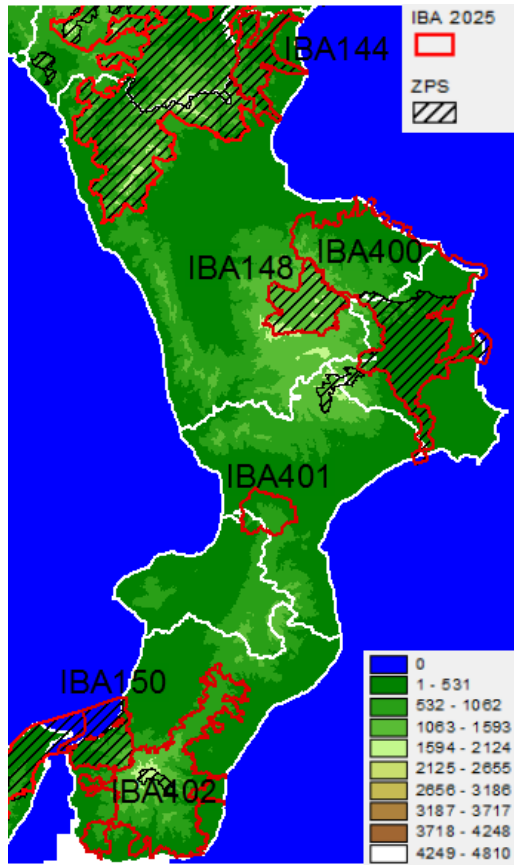
% della superficie regionale compresa entro IBA: **29,2%**

% della superficie regionale compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **17,0%**

% della superficie regionale compresa entro ZPS: **16,5%**

% della superficie regionale compresa entro SIC-ZSC: **4,7%**

Inquadramento geografico



144 - ALTO IONIO COSENTINO

Regione: **Calabria**

IBA confinante: **IBA 195 – Pollino e Orsomarso**

Superficie terrestre complessiva: **28.826 ha di cui 28.819 ha terrestri e 6.76 ha marini** (nel 2002 era 28.926 ha terrestri)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 16,42918° Y 39,99270°**

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

% della superficie compresa entro ZPS: **100%**

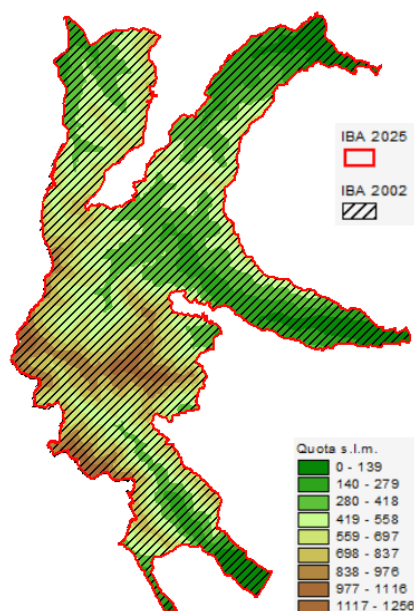
% della superficie compresa entro ZSC: **3,3%**

Descrizione ambientale: l'IBA comprende il letto di alcuni torrenti e fiumare che sfociano sul Mar Ionio: Torrente Canna, Fiume Ferro, Fiumara Saraceno, Fiumara Seranasso. Il confine interno combacia con quello del Parco Nazionale del Pollino e Monti dell'Orsomarso.

L'Alto Jonio Cosentino presenta un ambiente caratterizzato dal contrasto tra la costa jonica e le alte vette del Massiccio del Pollino. Il paesaggio è articolato in pianure costiere, altopiani solcato da numerose fiumare.

L'IBA risulta importante per le popolazioni nidificanti di nibbio bruno, lanario e ghiandaia marina.

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



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	63.8	76.6	12.8
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	6844.8	6534.6	-310.2
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori	210.0	257.2	47.2
2.2.3. Oliveti	409.4	763.8	354.4
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	431.9	315.0	-116.8
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	2037.7	1377.1	-660.6
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	176.4	255.3	79.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	5002.9	4507.1	-495.8
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	3661.7	3238.4	-423.3
3.1.2. Boschi di conifere	4011.1	3924.1	-87.0
3.1.3. Boschi misti	1493.8	1796.8	302.9
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	539.6	493.5	-46.1
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	67.4		-67.4
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	603.7	1422.3	818.6
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	1732.0	2515.3	783.3
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	1465.2	1323.3	-141.9
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	174.8	125.8	-49.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	15.5	15.9	16
T° media mese più caldo	24.9	25	25.2
T° media mese più freddo	7.3	8	8
Precipitazioni annue (mm)	674	720	728
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	172	163	162
Stagione senza ghiaccio (giorni)	345	349	350
T° minima registrata nel periodo	-7.1	-5.6	-5.6
Indice di evaporazione (mm)	822	862	862
Indice di deficit idrico (mm)	393	433	430

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		144-	Referente			
Nome IBA		Alto Ionio cosentino	Storcal			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	5-6 coppie	1998-1999	Nidificante	C6	
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	2 coppie	2000-2001	Nidificante	B2,C2,C6	
Occhione	<i>Burhinus oedicnemus</i>	10 coppie	1993-1996	Nidificante	C6	
Monachella	<i>Oenanthe hispanica</i>	10 coppie	1999	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Averla capriossa	<i>Lanius senator</i>	8 coppie	1998-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1993-2024
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	3-4 coppie	2010-2011	Nidificante	C6	Diminuzione
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	1 coppia	2010-2011	Nidificante	C2,C6	diminuzione
Occhione	<i>Burhinus oedicnemus</i>	15-20 coppie	2010-2011	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	20 coppie	2024	Nidificante	C6	sconosciuto
Monachella	<i>Oenanthe hispanica</i>	Sconosciuto	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Averla capriossa	<i>Lanius senator</i>	Sconosciuto	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		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.						

148 - SILA GRANDE

Regione: **Calabria**

IBA confinante: **IBA 400 - Marchesato e fiume Neto, valle del fiume Trionto e Punta Alice**

Superficie terrestre: **31.318 ha** (nel 2002 era 31.318 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 16,56018° Y 39,37412°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **75,8%**

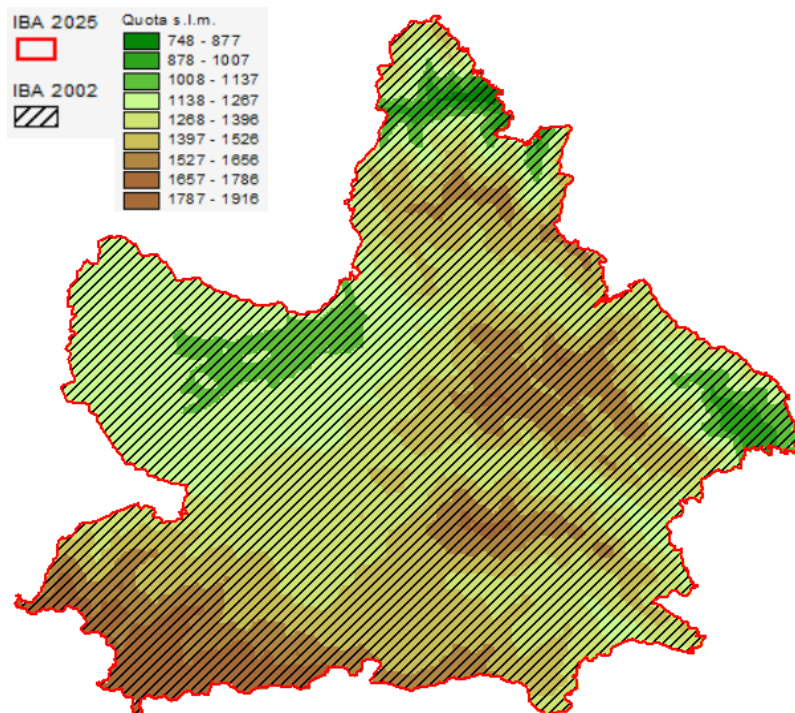
% della superficie compresa entro ZPS: **100%**

% della superficie compresa entro ZSC: **9,5%**

Descrizione ambientale: la Sila Grande è un vasto altopiano montuoso caratterizzato da estese foreste di pino laricio, faggio e abete bianco, alternandosi a pascoli e valli fluviali con tre laghi artificiali: Cecita, Arvo e Ampollino, raggiungendo quote massime di circa 1900 m.

L'IBA risulta importante per le popolazioni nidificanti di falco pecchiaiolo, picchio nero, tottavilla e averla piccola.

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



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	3.3	3.3	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative		48.7	48.7
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	7413.9	7068.3	-345.6
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi		57.4	57.4
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	423.7	585.7	162.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	2048.2	1972.0	-76.3
3.1.2. Boschi di conifere	13409.7	12905.4	-504.3
3.1.3. Boschi misti	4454.6	4619.7	165.1
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	2039.6	1865.9	-173.7
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	272.3		-272.3
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla		490.7	490.7
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	380.3	822.6	442.3
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	872.8	878.8	6.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	10.6	11	11.1
T° media mese più caldo	19.7	20	20.1
T° media mese più freddo	2.6	3.4	3.4
Precipitazioni annue (mm)	784	828	833
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	193	184	184
Stagione senza ghiaccio (giorni)	257	264	266
T° minima registrata nel periodo	-16.3	-14.7	-14.8
Indice di evaporazione (mm)	674	706	707
Indice di deficit idrico (mm)	265	298	298

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		144-	Referente			
Nome IBA		Sila Grande	Gianluca Congi			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	5 coppie	1993	Nidificante	C6	
Picchio rosso mezzano	<i>Leiopicus medius</i>	1-5 coppie	1990	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	5-8 coppie	1993-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Calandro	<i>Anthus campestris</i>	100 coppie	1993	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Tottavilla	<i>Lullula arborea</i>	100 coppie	1993	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Balia dal collare	<i>Ficedula albicollis</i>	20 coppie	1993	Nidificante	C6	
Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>	100 coppie	1993	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1993-2019
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	10-15 coppie	2019	Nidificante	C6	aumento
Picchio rosso mezzano	<i>Leiopicus medius</i>	3-4 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	20-25 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Calandro	<i>Anthus campestris</i>	8-10 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Tottavilla	<i>Lullula arborea</i>	100 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Balia dal collare	<i>Ficedula albicollis</i>	8-10 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>	100-115 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				

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

150 - COSTA VIOLA

Regione: **Calabria**

IBA confinante: **IBA 402 - Parco nazionale dell'Aspromonte e zone limitrofe dal Passo della Limina alla costa meridionale; IBA 407- Dorsale dei Peloritani**

Superficie complessiva: **29.607 ha di cui 18.818 ha terrestri e 10.789 ha marini** (nel 2002 era complessivamente 29.809 ha di cui 18.765 ha terrestri e 11.044 ha marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 15,80531° Y 38,26061°**

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

% della superficie compresa entro ZPS: **100%**

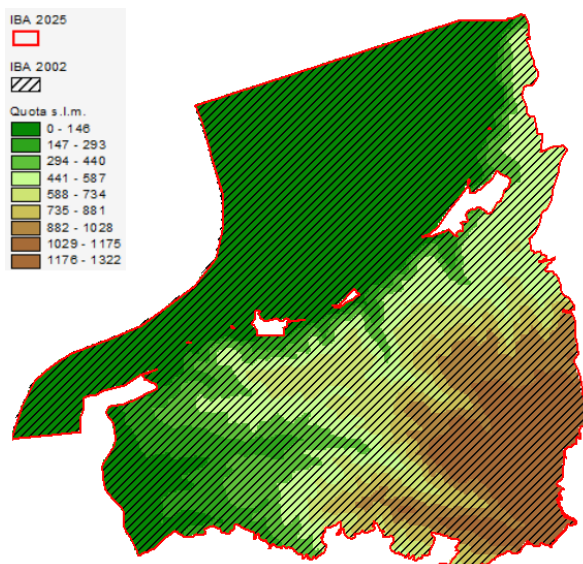
% della superficie compresa entro ZSC: **5,0%**

Descrizione ambientale: l'IBA è costituita da un tratto di mare, da una zona costiera e da aree collinari comprese tra lo Stretto di Messina e l'Aspromonte.

La Costa Viola è caratterizzata da un paesaggio composto da montagne a picco sul mare, come l'Aspromonte, e una costa che alterna spiagge rocciose, sabbiose e ghiaiose. L'ambiente marino è ricco e con fondali simili a quelli tropicali, dove sono state scoperte anche rare colonie di corallo nero e bianco. L'entroterra è caratterizzato da terrazzamenti coltivati a vigneti e dalla macchia mediterranea.

Questa IBA risulta una dei più importanti *bottle-neck* europei per la migrazione primaverile dei rapaci diurni.

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



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	160.9	314.3	153.4
1.2.1. Aree industriali o commerciali	71.8	128.6	56.8
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori	1.3	106.3	104.9
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	14.2	11.2	-3.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	2505.7	2627.8	122.2
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori	425.8	425.0	-0.8
2.2.3. Oliveti	1314.4	773.1	-541.4
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili		12.8	12.8
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	1468.1	343.1	-1125.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	815.3	2111.4	1296.1
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	1502.4	1534.5	32.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	6875.3	6423.4	-451.9
3.1.2. Boschi di conifere	267.2	267.2	0.0
3.1.3. Boschi misti	616.8	745.3	128.5
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	332.6	481.8	149.2
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	1281.3	1308.9	27.6
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	674.9	930.3	255.4
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	147.4	135.3	-12.1
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	205.0		-205.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	85.4	85.4	0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	11044.0	11044.0	0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	16.2	16.4	16.5
T° media mese più caldo	24.9	24.9	25
T° media mese più freddo	8.6	9.3	9.3
Precipitazioni annue (mm)	724	810	809
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	147	153	154
Stagione senza ghiaccio (giorni)	357	358	358
T° minima registrata nel periodo	-4.3	-2.8	-2.9
Indice di evaporazione (mm)	863	890	892
Indice di deficit idrico (mm)	441	445	446

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		150-	Referente			
Nome IBA		Costa Viola	Lipu			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Rapaci diurni migratori	-	4000-8000 individui	1990	Passaggio	A4iv,B1iv,C5	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1990-2024
Berta minore	<i>Puffinus yelkouan</i>	Sconosciuto	2024	Passaggio	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Rapaci diurni migratori	-	30000-40000 individui	2024	Passaggio	B3c,C5	aumento
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

400 - MARCHESATO E FIUME NETO, VALLE DEL FIUME TRIONTO E PUNTA ALICE

Regione: **Calabria**

IBA confinante: **IBA 148 - Sila grande**

Superficie complessiva: **164.709 ha di cui 157.454 ha terrestri e 7254 ha marini** (nel 2002 era complessivamente 70.962 ha di cui 68.029 ha terrestri e 2933 ha marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 16,92518° Y 39,14621°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **2,4%**

% della superficie compresa entro ZPS: **42,8%**

% della superficie compresa entro ZSC: **9,2%**

Descrizione ambientale: il Marchesato è una vasta area geografica caratterizzata da un territorio che si estende dalla costa ionica fino all'interno.

Il fiume Neto, il principale corso d'acqua della regione, attraversa il territorio del Marchesato, fino a sfociare nel Mar Ionio, creando una foce ricca di biodiversità.

La Valle del Trionto è caratterizzata da un paesaggio influenzato da fenomeni di erosione dei versanti. Presenta una morfologia a fiumara, con aree a pascolo e coltivi. Sono presenti lembi di boschi residuali di leccio sui versanti più scoscesi.

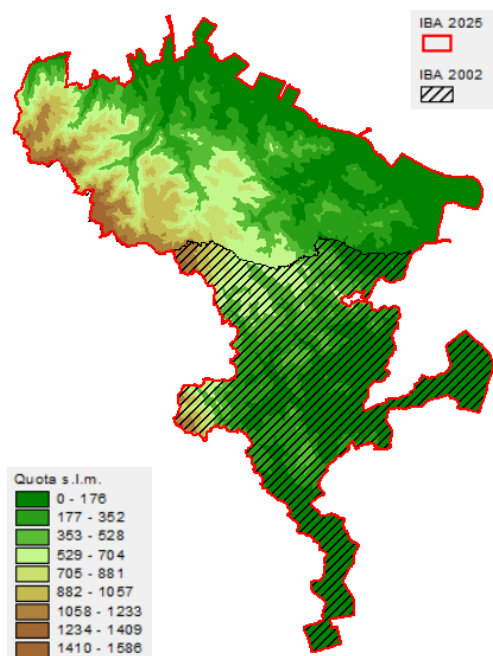
Punta Alice, è un promontorio caratterizzato da acque pulite e una ampia spiaggia mista di sabbia e ghiaia. La vegetazione è costituita soprattutto da macchia mediterranea e pinete.

L'IBA risulta importante per le popolazioni nidificanti di nibbio bruno, ghiandaia marina, cicogna nera, capovaccaio e lanario.

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

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 93.747 ha rispetto al 2002.

L'IBA rispetto al 2002 è stata quasi raddoppiata superficialmente per l'inclusione di vasti tratti idonei alla presenza di specie qualificanti quali: nibbio bruno, nibbio reale e ghiandaia marina.



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo		0.3	0.3
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	1088.8	1252.0	163.2
1.2.1. Aree industriali o commerciali	147.4	212.0	64.6
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri	71.2		-71.2
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative		25.6	25.6
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	31778.6	28256.4	-3522.2
2.1.2. Seminativi in aree irrigue	397.2	381.4	-15.8
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	357.3	874.4	517.1
2.2.2. Frutteti e frutti minori	1497.9	2064.4	566.4
2.2.3. Oliveti	20063.2	21206.2	1143.1
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	1335.9	2023.9	688.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	11752.6	4585.8	-7166.8
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	1310.9	8884.1	7573.2
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	11907.5	10263.9	-1643.5
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	34136.3	33657.3	-479.0
3.1.2. Boschi di conifere	8401.4	7260.9	-1140.5
3.1.3. Boschi misti	12146.1	12705.5	559.4
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	6414.1	2109.1	-4305.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	758.6		-758.6
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	3280.0	4986.2	1706.2
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	6437.0	10731.1	4294.1
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	3155.8	2670.5	-485.3
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	1080.4	3367.0	2286.6
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	7254.1	7254.1	0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	18.3	18.7	18.8
T° media mese più caldo	27.6	27.7	27.9
T° media mese più freddo	10.5	11.3	11.3
Precipitazioni annue (mm)	642	685	689
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	112	109	109
Stagione senza ghiaccio (giorni)	354	355	355
T° minima registrata nel periodo	-1	0.9	0.8
Indice di evaporazione (mm)	977	1011	1012
Indice di deficit idrico (mm)	577	604	603

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		400-	Referente			
Nome IBA		Marchesato e fiume Neto, valle del fiume Trionto e Punta Alice	Storcal			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	15-20 coppie	2001	Nidificante	C6	
Capovaccaio	<i>Neophron percnopterus</i>	2-3 coppie	2001	Nidificante	C6	
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	3-6 coppie	2001	Nidificante	C6	
Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	3-6 coppie	2001	Nidificante	C6	
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	4-8 coppie	2001	Nidificante	C6	
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	3-6 coppie	2001	Nidificante	B2,C2,C6	
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	1000-1500 individui	1992-2001	Svernante	C6	
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	15-20 coppie	2001	Nidificante	C6	
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	1-3 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Averla capriossa	<i>Lanius senator</i>	15-20 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1993-2019
Cicogna nera	<i>Ciconia nigra</i>	3 coppie	2019	Nidificante	C6	aumento
Capovaccaio	<i>Neophron percnopterus</i>	1 coppia	2019	Nidificante	C6	diminuzione
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	5-10 coppie	2019	Nidificante	C6	diminuzione
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	2-4 coppie	2019	Nidificante	C6	diminuzione
Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	Sconosciuto	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	1-3 coppie	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	1-3 coppie	2019	Svernante	C2,C6	diminuzione
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	0 individui	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	30-35 coppie	2019	Nidificante	B1b,C6	aumento
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	Sconosciuto	2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto

Averla capirossa	<i>Lanius senator</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.						

401- SELLA DI MARCELLINARA

Regione: **Calabria**

IBA confinante: -

Superficie terrestre: **15.396 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 16,37073° Y 38,81422°**

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

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

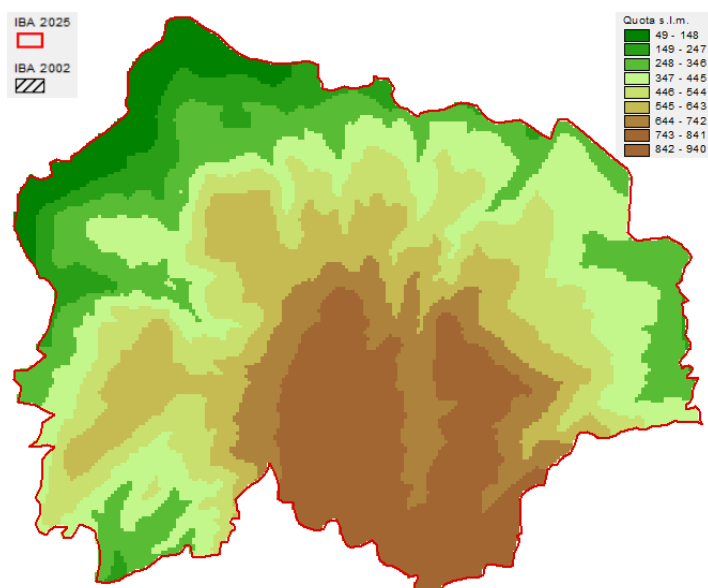
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

Descrizione ambientale: la Sella di Marcellinara è il punto più basso e stretto dell'Istmo di Catanzaro, che separa il Mar Tirreno a ovest dal Mar Ionio a est. Il sito rappresenta la parte più esigua dell'istmo, che costituisce la più stretta porzione della penisola italiana, con una larghezza complessiva di circa 30-35 km. I boschi della Sella di Marcellinara sono costituiti soprattutto da querceti misti (roverella, cerro) e castagneti, tipici del Parco Regionale delle Serre, caratterizzato soprattutto da un ambiente rurale.

L'IBA è un importante *bottle-neck* per la migrazione autunnale dei rapaci diurni.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)

L'IBA è stata individuata quale sito di enorme importanza per la migrazione primaverile e soprattutto autunnale dei rapaci diurni.



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	53.3	85.7	32.4
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	546.1	547.6	1.5
1.2.1. Aree industriali o commerciali		7.9	7.9
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri	31.1		-31.1
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	2181.9	1882.2	-299.7
2.1.2. Seminativi in aree irrigue	6.9		-6.9
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	2873.1	3060.4	187.3
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili		138.2	138.2
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	761.0	92.8	-668.2
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	378.4	1243.5	865.1
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	1155.4	1507.2	351.8
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	5516.3	5706.8	190.5
3.1.2. Boschi di conifere	601.6	561.5	-40.0
3.1.3. Boschi misti	689.4	351.8	-337.6
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	322.5		-322.5
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	69.8		-69.8
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	209.7	210.7	1.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	18.3	18.7	18.8
T° media mese più caldo	27.6	27.7	27.9
T° media mese più freddo	10.5	11.3	11.3
Precipitazioni annue (mm)	642	685	689
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	112	109	109
Stagione senza ghiaccio (giorni)	354	355	355
T° minima registrata nel periodo	-1	0.9	0.8
Indice di evaporazione (mm)	977	1011	1012
Indice di deficit idrico (mm)	577	604	603

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		401-	Referente			
Nome IBA		Sella di Marcellinara	Domenico Bevacqua			
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	13830-14000 individui	2023	Passaggio	A4,B3a,C2,C6	
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				

402- PARCO NAZIONALE DELL'ASPROMONTE E ZONE LIMITROFE DAL PASSO DELLA LIMINA ALLA COSTA MERIDIONALE

Regione: Calabria

IBA confinante: IBA 150 – Costa Viola

Superficie complessiva: **98.088 ha di cui 98.032 ha terrestri e 6 ha marini** (nel 2002 era 3149 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 15,95774° Y 38,17172°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **66,4%**

% della superficie compresa entro ZPS: **3,2%**

% della superficie compresa entro ZSC: **10,5%**

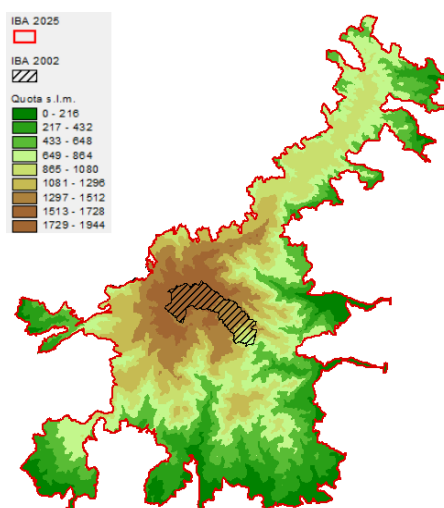
Descrizione ambientale: il Parco Nazionale dell'Aspromonte, a causa della sua eterogeneità ambientale, è caratterizzato da una grande diversità di specie animali e vegetali (circa 1.500 specie). Il territorio è caratterizzato da montagne, profonde vallate fluviali. A bassa quota troviamo la tipica macchia mediterranea, con ginestre, cisti, lecci e mirti. Salendo di quota il sito ospita boschi di rovere, maestose pinete e faggete, talvolta miste ad abete bianco, specialmente nelle zone più elevate.

L'IBA è il più importante *bottle-neck* in Italia per la migrazione autunnale dei rapaci diurni. Risulta altresì importante per la popolazione nidificante di gufo reale.

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

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 94.939 ha rispetto al 2002.

L'IBA è aumentata di circa 30 volte rispetto al 2002 al fine di tutelare la migrazione dei rapaci diurni lungo la dorsale appenninica fino al mare.



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	230.0	313.1	83.1
1.2.1. Aree industriali o commerciali	102.3	100.2	-2.1
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	60.8	32.9	-27.9
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri	26.1		-26.1
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	3981.2	3834.4	-146.8
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori	520.6	548.3	27.7
2.2.3. Oliveti	4557.6	4597.5	39.9
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	921.2	1102.8	181.6
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	3727.5	3880.0	152.5
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	746.0	1893.2	1147.2
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	3688.9	3634.4	-54.5
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	27912.9	26116.3	-1796.6
3.1.2. Boschi di conifere	6840.6	5807.4	-1033.2
3.1.3. Boschi misti	14504.7	16215.9	1711.1
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	9602.1	2795.1	-6807.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	2146.4		-2146.4
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla	4634.5	6570.7	1936.1
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	10833.4	12517.3	1683.9
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	1734.2	1727.1	-7.1
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	145.9	115.9	-30.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	1165.3	6163.2	4997.9
3.3.4. Aree percorse da incendi		30.4	30.4
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua		86.2	86.2
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	9.6	9.6	0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	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 ex C7		402-	Referente			
Nome IBA		Parco nazionale dell'Aspromonte e zone limitrofe dal Passo della Limina alla costa meridionale	Gianluigi congi			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Aquila di Bonelli	<i>Aquila fasciata</i>	1 coppia	1992	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	5 coppie	2001	Nidificante	C6	
Calandro	<i>Anthus campestris</i>	100 coppie	1992	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Balia dal collare	<i>Ficedula albicollis</i>	50 coppie	1992	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1992-2023
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	18000-25000 individui	2023	Passaggio	A4,B3a,C2,C6	sconosciuto
Aquila di Bonelli	<i>Aquila fasciata</i>	Sconosciuto	2023	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	2500-3000 individui	2023	Passaggio	C2,C6	sconosciuto
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	2500-3000 individui	2023	Passaggio	C2,C6	sconosciuto
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	Sconosciuto	2023	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	13-14 coppie	2023	Nidificante	C6	sconosciuto
Calandro	<i>Anthus campestris</i>	Sconosciuto	2023	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Balia dal collare	<i>Ficedula albicollis</i>	50-60 coppie	2023	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
Specie aggiunta						
Specie invariata						
Specie non più qualificante						

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

Bibliografia regionale

Bevacqua D. 2023. Monitoring of post-nuptial migration of raptor birds on Monte Covello (isthmus of Catanzaro). XXI CIO Varese.

Congi G., 2016. Nidificazione di Cutrettola *Motacilla flava* sull'Altopiano della Sila (CS). Alula, XXIII (1-2): 127-128.

Congi G., 2017. Svernamento di Cicogna nera *Ciconia nigra* in Calabria. Alula, XXIV (1-2): 130-132.

Congi G., 2019a. Atlante fotografico degli uccelli del Parco Nazionale della Sila con inediti contributi sull'avifauna silana. Ente Parco Nazionale della Sila - Lorica di San Giovanni in Fiore (CS), 400 pp.

Congi G., 2019b. Prime nidificazioni di Gruccione sull'Altopiano della Sila – Appennino Calabro (Sud Italia). In Balestrieri R. e Bazzi G. (a cura di). Libro degli abstract del XX Convegno Italiano di Ornitologia. Napoli, 26-29 settembre 2019. ISBN 978-88-89972-86-1.

Congi G., 2019c. Nidificazioni di Passera scopaiola *Prunella modularis* in Sila - Appennino Calabro (Italia meridionale). Picus 45 (87): 25-26.

Congi G. & Salerno S., 2019b. Prime nidificazioni di Lanario *Falco biarmicus* sulla Sila (Appennino Calabro: Italia meridionale). Gli Uccelli d'Italia, 44: 91-93.

Congi G. & Luzzi G., 2019. Nidificazioni di Spioncello *Anthus spinoletta* sull'Altopiano della Sila (Appennino Calabro, Italia meridionale). Alula, XXVI (1-2): 157-158.

Congi G., 2020a. Prima nidificazione di Averla cenerina *Lanius minor* in Sila - Appennino Calabro (Italia meridionale). Alula, XXVII (1-2): 15-19.

Congi G., 2020b. Primi dati sullo svernamento della Cicogna nera *Ciconia nigra* in Sila - Appennino Calabro (Italia meridionale). Alula, XXVII (1-2): 12-14.

Congi G., 2020c. Prime nidificazioni accertate di Biancone *Circaetus gallicus* sulla Sila Grande (Appennino Calabro: Italia meridionale). Gli Uccelli d'Italia, 45: 96-104

Congi G., 2021. Atlante fotografico degli uccelli del Parco Nazionale della Sila con inediti contributi sull'avifauna silana. Seconda edizione riveduta e aggiornata. Ente Parco Nazionale della Sila - Lorica di San Giovanni in Fiore (CS), 416 pp.

Martino G., Siclari A., Ciulla A., 2016. Indagine preliminare sulla distribuzione della Coturnice *Alectoris graeca* in Aspromonte. Alula, XXIII (1-2): 93-97.

Martino G., Ciulla A., Siclari A. & Tralongo S. 2018. La coturnice *Alectoris graeca* nel Parco Nazionale dell'Aspromonte: prime indagini su status ed ecologia della specie e prospettive per il futuro. Alula 25 (1-2): 75-79.

Muscianese E., Pucci M. & Sottile F. 2014. Dati preliminari su Distribuzione ed Ecologia della Ghiandaia marina *Coracias garrulus* in Calabria. Alula XXI (1-2):

Policastrese M., Muscianese E., Urso S., Pititto F.M., Siclari A., Tralongo S. & Storino P. 2018. Accertata presenza di Picchio rosso mezzano *Dendrocopos medius* in provincia di Reggio Calabria. *Alula* 25 (1-2): 136-137.

Urso S., Siclari A., Cento M., Mascetti A., Muscianese E., Policastrese M., Scuderi A. & Allavena S. 2020. Monitoraggio della migrazione post-riproduttiva di uccelli rapaci e grandi veleggiatori nel Parco Nazionale dell'Aspromonte. Anno 2020. *Infomigrans*, 46:1-5.

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:

Abruzzo: SOA (Società ornitologica abruzzese), Rosario Balestrieri, Mauro Bernoni, Fabrizio Bulgarini, Augusto De Sanctis, Mirko Di Marzio, Eugenio Di Zenobio, Davide Ferretti, Egidio Fulco, Steven Hueting, Massimo Pellegrini, Wiliam Santoleri, Bruno Santucci, Mario Spinetti, Eliseo Strinella;

Molise: Michele Bux, Enzo Cripezzi, Lorenzo De Lisio, Maurizio Fraissinet;

Campania: Maurizio Fraissinet;

Puglia: Michele Bux, Enzo Cripezzi, Giuseppe La Gioia;

Basilicata: Enzo Cripezzi, Egidio Fulco;

Calabria: Domenico Bevacqua, Gianluca Congi, Egidio Fulco, Giuseppe Martino, Toni Mingozzi; Eugenio Muscianese, Manuela Policastrese, Mario Pucci, Roberto Santopaolo, Francesco Sottile, Pierpaolo Storino, Salvatore Urso.