

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

*2024 update of the Important Bird and
Biodiversity Areas (IBAs) inventory in Italy.
Northern 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 settentrionale. 2024 update of the IBA inventory in Italy. Northern Italy. Lipu. Pp. 356.

INDICE
(in rosso le IBA nuove)

Abstract	6
1. Introduzione	8
2. Metodi	11
2.1. Criteri per l'individuazione dei marcatori territoriali	11
2.2. Criteri ornitologici	13
2.3. Descrizione della scheda generale per singola regione	19
2.4. Descrizione della scheda generale per singola IBA	19
2.5. Descrizione della scheda di inquadramento avifaunistico	23
3. Risultati generali	25
3.1. Le principali novità rispetto all'inventario del 2002	30
3.2. I prossimi passi: le IBA verso le KBA's	31
Bibliografia generale	32
Regione Valle d'Aosta	35
IBA 008 – Gran Paradiso, monte Emilius e monte Avic	36
IBA 214 – Versante valdostano del monte Rosa e Alta Val Sesia	40
IBA 315 – Monte Bianco, Val Ferret e Val Veny	43
Bibliografia regionale	46
Regione Piemonte	47
IBA 005 – Val Grande	48
IBA 017 – Garzaie del Novarese	51
IBA 020 – Garzaie del Sesia	54
IBA 021 – Lago di Candia	57
IBA 025 – Risaie del Vercellese	60
IBA 029 – Garzaia di Marengo e torrente Orba	64
IBA 035 – Alpi Marittime	67
IBA 207 – Val d'Ossola	71
IBA 314 – Alpi Cozie	75
IBA 315 – Biellese	79
IBA 316 – Valli di Lanzo	82
IBA 317 – Fiume Po dalla Dora Baltea al Delta del Po	85
Bibliografia regionale	89
Regione Liguria	90
IBA 036 – Monte Beigua	91

IBA 037 – Finalese	94
IBA 038 – Alpi Liguri	97
Bibliografia regionale	101
Regione Lombardia	102
IBA 011 – Grigne	104
IBA 012 – Alpi e Prealpi Orobie	107
IBA 014 - Palude Brabbia, Lago di Varese e Lago di Biandronno	110
IBA 018 – Fiume Ticino	114
IBA 019 – Torbiere d’Iseo	118
IBA 022 – Lomellina e garzaie del Pavese	121
IBA 058 – Alto Garda Bresciano	124
IBA 065 – Fiume Mincio e Bosco Fontana	128
IBA 201 – Alpi Retiche	132
IBA 318 - Garzaie del Parco Adda Sud	135
IBA 320 – Livignese	138
IBA 321- Laghi e zone umide della Brianza	141
IBA 322- Garzaie del Cremonese	144
IBA 323 - Torbiere di Marcaria	147
IBA 324 - Oltrepò Pavese	150
Bibliografia regionale	153
Provincia Autonoma di Trento	154
IBA 046 – Catena del Lagorai	156
IBA 331 - Adamello-Brenta, Monte Bondone e Giudicarie	160
IBA 332 - Val d'Adige	164
IBA 333 - Valle dei laghi e del Sarca	167
IBA 334 - Monti Lessini	170
Bibliografia regionale	173
Provincia Autonoma di Bolzano-Alto Adige	174
IBA 041 – Parco Nazionale dello Stelvio	176
IBA 042 - Dolomiti	180
IBA 325 - Val di Vizze e Monti Fundres	184
IBA 326 - Vedrette	187
IBA 327 - Gruppo di Tessa	190
IBA 328 - Valle di Funes	193
IBA 330 - Monte Corno	196

Bibliografia provinciale	199
Regione Friuli-Venezia Giulia	200
IBA 043- Alpi Carniche	202
IBA 047- Prealpi Carniche	206
IBA 053 - Magredi di Pordenone	210
IBA 062 – Laguna di Grado e Marano	214
IBA 063 - Foci dell’Isonzo, Isola della Cona e Golfo di Panzano	218
IBA 066 - Carso	222
IBA 205 - Foresta di Tarvisio, Prealpi Giulie, Cividalese e Alta Val Torre	225
IBA 335- Media Valle del Tagliamento, Monte Cuar e Monte Covria	229
IBA 336- Risorgive dello Stella	233
IBA 337 - Paludi Gonars, Moretto, Porpetto, Selvete	236
IBA 338 - Confluenza fiumi Torre e Natisone	239
Bibliografia regionale	242
Regione Veneto	245
IBA 050 – Dolomiti Bellunesi	247
IBA 061 – Laguna di Caorle	250
IBA 064 – Laguna di Venezia	253
IBA 070 – Delta del Po	258
IBA 208 – Paludi di Ostiglia e del Busatello	263
IBA 339 - Fiume Piave, Maserot e Monte Grappa	266
IBA 340 - Sile: sorgenti, paludi di Morgano e S. Cristina	270
IBA 341 - Palude Pellegrina	273
IBA 342 - Dorsale prealpina Valdobbiadene-Serravalle e Colli Asolani	276
IBA 343 - Cave di Gaggio	279
IBA 344 - Alto Adriatico	282
Bibliografia regionale	285
Regione Emilia-Romagna	287
IBA 069- Garzaia di Codigoro	289
IBA 074 – Punte Alberete, Valle della Canna, Pineta di san Vitale e Pialassa della Baiona	292
IBA 076 – Saline di Cervia	296
IBA 216 – Zone umide e risaie di Iolanda di Savoia	300
IBA 217 - Bassa Modenese e Valli di Novellara	304
IBA 345- Fiume Trebbia	308
IBA 346- Fiume Nure	311
IBA 347- Alto Appennino tosco-emiliano	314

IBA 348- Medio e basso corso del fiume Taro e Bassa Parmense	317
IBA 349- Comprensorio dei ripristini di Crevalcore	321
IBA 350- Pianura centro-orientale bolognese e Valli d'Argenta	324
IBA 351- Valli di Comacchio e Bonifiche del Mezzano, Valle Bertuzzi, Bosco della Mesola e Sacca di Goro	329
IBA 352- Pialassa dei Piomboni	334
IBA 353 - Ortazzo, Ortazzino, Pineta di Classe e ripristini delle ex cave Valle Scandiana	337
IBA 354 - Colline bolognesi	340
IBA 355 - Vena del Gesso romagnola	343
IBA 357 - Bosco di Scardavilla, Ravaldino, Fiordinano, Monte Velbe	346
IBA 358 - Calanchi della valle del Borello, Montetiffi, Alto Uso	349
IBA 360 – Foreste Casentinesi	352
Bibliografia regionale	355
RINGRAZIAMENTI	356

Abstract. 2025 update of the inventory of Important Bird and Biodiversity Areas (IBAs) in Italy.

This new IBAs inventory builds on the previous one which was dated 2002. After more than 20 years there was a need for an update of the ornithological data that trigger IBAs identification. Furthermore, since 2002, some of the IBA criteria has also changed. A comprehensive compilation of data concerning the IBA target species and sites of aggregation was carried out at the national level. This process has led to the identification of new IBAs and a revised perimeter for some of the existing IBAs, both in terrestrial and marine environments.

The 2025 inventory has already been evaluated and validated by the BirdLife International Secretariat.

Methods: The IBAs for 2025 have been delineated through digitisation based on Google Earth, using the most recent satellite images available.

In total, over 800,000 perimeter points were digitised for the 240 national IBAs.

The digitisation files in Google Earth's kml format were converted into Arcview's .shp format (UTM WGS 84 reference system, zone 32 North). Within GIS, the digitised points were densified by placing one vertex every 8 metres of IBA perimeter in order to perform snapping operations with Natura 2000 sites and homogenise the density of perimeter points between the lowland and hilly-mountainous portions of the IBA.

Within GIS, each IBA polygon was assigned alphanumeric information (e.g. old name, new name) and numerical descriptors were calculated (centre of gravity coordinates, surface area, % area overlap with SPA, etc.).

The aforementioned changes in criteria, the need to use updated ornithological data, the availability of georeferenced data and improved GIS technology were all factors that contributed to the completion of the update process.

IBAs are based on three different criteria: i) **global criteria (A criteria)**; ii) **regional criteria (B criteria)**; iii) **sub-regional criteria (C criteria)**.

The fundamental purpose of the 'global' criteria, belonging to **category A**, is essentially to identify areas that are significant on a global scale and therefore host important populations of globally threatened species, or endemic species or species with a limited range, communities that are particularly representative of species whose global distribution is limited to specific biomes, or concentrations of gregarious species of global significance.

The global criteria A have four categories: A1, A2, A3, A4.

The '**B**' criteria are used to identify IBAs at regional level (European, in our case). They are the result of combining certain specific criteria previously adopted for Europe and the Middle East with the redefinition of criteria that were previously included among the global criteria.

The regional criteria B have six categories: B1a, B1b, B2a, B3a, B3b, B3c.

The C criteria are used to identify sites in the European Union that qualify as Special Protection Areas (SPAs) under the Birds Directive.

The sub-regional criteria C have six categories: C1, C2, C3, C4, C5, C6.

A fact sheet has been created for each region and for each IBA.

The former contains:

- the number of IBAs in the region;
- the total regional area;
- altitude ranges;
- the percentage of the area covered by IBAs, protected areas, SPAs and SACs;
- the geographical context: overview of IBAs and SPAs within the region.

The second contains:

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

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

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

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

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

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

white: the species' qualification has remained unchanged;

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

green: the species is no longer qualifying in 2025;

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

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

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

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

Results.

The 240 IBAs in the new inventory showed that:

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

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

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

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

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

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

Marche (+18)

Sicily (+16)

Sardinia (+15)

Emilia-Romagna (+13).

1. Introduzione

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

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

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

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

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

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

1.1. La tutela della biodiversità nella normativa europea

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2.2. Criteri ornitologici

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

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

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

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

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

Criteri globali: A Criteria

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

univoche complica non poco l'utilizzo di tali criteri.

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

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

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

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

Criterio A1

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

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

Criterio A2

- co-presenza di due specie a range ridotto con popolazioni significative. La popolazione dovrebbe essere almeno l'1% della popolazione globale per essere significativa. Limite di areale: <50,000 km².

Criterio A3

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

Criterio A4

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

Criteri regionali: B Criteria

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

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

Criterio B1a

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

Criterio B1b

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

Criterio B2a

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

Criterio B3a

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

Criterio B3b

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

Criterio B3c

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

Criteri sub-regionali: C Criteria

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

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

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

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

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

Criterio C1

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

Criterio C2

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

Criterio C3

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

Criterio C4

- Grandi concentrazioni plurispecifiche

Criterio C5

- Siti “bottleneck”

Criterio C6

- Specie minacciate in UE. Individuare i siti che rappresentano i 5 siti più importanti a livello della regione europea in questione per una specie o sottospecie minacciata in UE.

- Le specie considerate sono quelle in Allegato della DU;
- La popolazione del sito deve essere di numero apprezzabile: i) >1% della popolazione nazionale; ii) >1% della popolazione regionale; iii) nei 5 siti più importanti a livello di stato.

2.3. Descrizione della scheda generale per singola regione

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

Regione Valle d'Aosta

Vengono indicati:

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

2.4. Descrizione della scheda generale per singola IBA

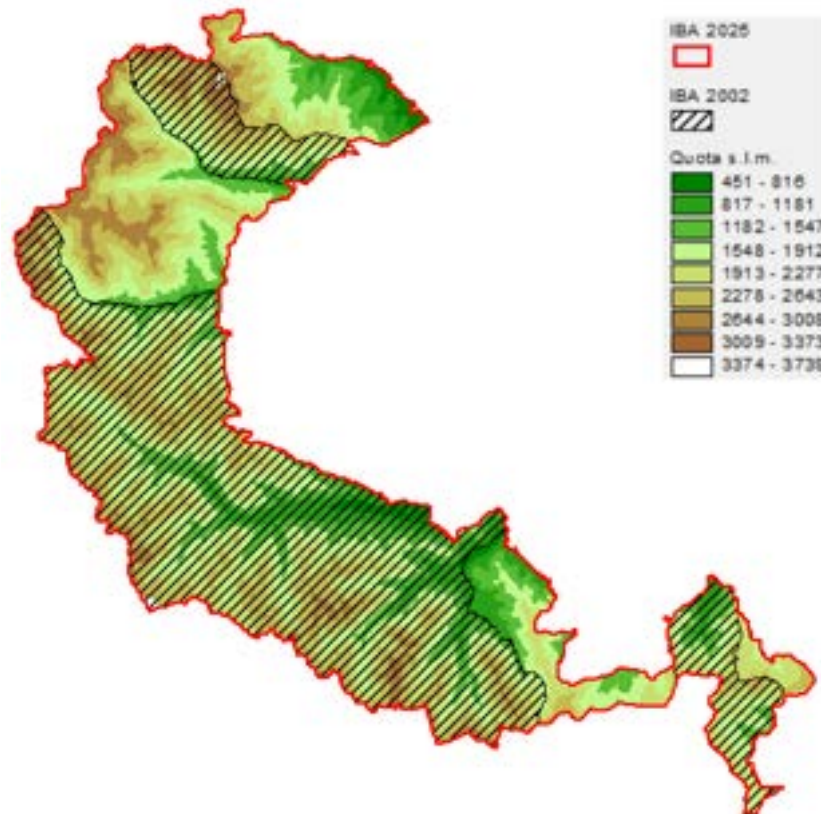
Di seguito un esempio descrittivo della scheda di una singola IBA: Alpi Marittime (viene indicato inizialmente il numero progressivo dell'IBA nel contesto generale):

035 – ALPI MARITTIME

- Viene indicata la regione di riferimento;
- Viene indicata la superficie terrestre e marina complessiva, indicando quanto era nel 2002;
- Vengono indicate le coordinate del baricentro in gradi decimali (ad es. X 7,16979° Y 44,33633);
- Viene indicata la % della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991);
-
- Viene indicata la % della superficie compresa entro ZPS;
-
- Viene indicata la % della superficie compresa entro SIC-ZSC;
- Viene fornita una descrizione ambientale e vegetazionale dell'IBA. Al termine viene indicata la qualità ornitologica dell'IBA, ovvero quali sono le principali specie significative dell'IBA stessa;

- Viene fatto un raffronto (ad eccezione delle **IBA nuove**) IBA 2002-2025, indicando se l'IBA ha ricevuto o meno una variazione del nome e del codice. Viene spiegato il motivo della variazione superficiale negativa o positiva;
- Infine, viene evidenziata la mappa dell'IBA evidenziando la superficie IBA nel 2025 e nel 2002.
-
- Esempio che segue la variazione dell'IBA delle Alpi Marittime nel 2002 (reticolato nero) e nel 2025 (in rosso).

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



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

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

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

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

2.5. Descrizione della scheda di inquadramento avifaunistico

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

Sono indicati i referenti che hanno aggiornato l'IBA.

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

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

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

colore bianco: la qualifica della specie è rimasta invariata;

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

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

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

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

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

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

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

Civetta capogrosso	<i>Aegolius funereus</i>	40-80 coppie	2001	Nidificante	C6	
Picchio cenerino	<i>Picus canus</i>	50-100 coppie	2001	Nidificante	C6	
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	100-200 coppie	2001	Nidificante	C6	
Picchio tridattilo	<i>Picoides trydactylus</i>	20-40 coppie	2001	Nidificante	C6	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 2001-2024
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	35-50 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	10-12 coppie	2024	Nidificante	C6	sconosciuto
Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	15-17 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Francolino di monte	<i>Tetrastes bonasia</i>	300-700 individui	2024	Nidificante	C6	stabile
Fagiano di monte	<i>Lyrurus tetrix</i>	450-900 individui	2024	Nidificante	B1b,C6	diminuzione
Pernice bianca	<i>Lagopus muta helveticus</i>	300-700 maschi	2024	Nidificante	C6	stabile
Gallo cedrone	<i>Tetrao urogallus</i>	250-600 individui	2024	Nidificante	C6	stabile
Coturnice	<i>Alectoris graeca saxatilis</i>	200-500 maschi	2024	Nidificante	B1a,B1b,C1	stabile
Re di quaglie	<i>Crex crex</i>	15-25 maschi	2024	Nidificante	C6	aumento
Tortora selvatica	<i>Streptopelia turtur</i>	20-40 coppie	2024	Nidificante	A1,C1	stabile
Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>	60-130 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	15-21 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Civetta nana	<i>Glaucidium passerinum</i>	90-200 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Civetta capogrosso	<i>Aegolius funereus</i>	30-100 coppie	2024	Nidificante	C6	sStabile
Picchio cenerino	<i>Picus canus</i>	70-140 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	80-180 coppie	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Picchio tridattilo	<i>Picoides trydactylus</i>	40-80 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Bigia padovana	<i>Curruca nisoria</i>	15-20 coppie	2024	nidificante	C6	sconosciuto
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa						

3. Risultati generali

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

L'Iba più estesa risultava quella dell'Arcipelago Toscano, prevalentemente pelagica ma in parte anche terrestre, con una superficie di circa 463 mila 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 85 mila ettari), Castel di Judica e lago Ogliastro (in Sicilia, 66 mila ettari) e Monte Etna (Sicilia; 58 mila ettari).

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

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

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

	2002	2024
Superficie terrestre	4.928.06 ha	6.993.736,80 ha
Superficie costiera	450.954 ha	1.491.510,9 ha
Superficie pelagica	0	865.918 ha

Superficie complessiva	5.379.014 ha	9.351.165,7 ha
------------------------	---------------------	-----------------------

Le 240 Iba del nuovo inventario hanno evidenziato che:

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

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

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

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

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

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

Marche (+18)

Sicilia (+16)

Sardegna (+15)

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

Le IBA 2002 delisted sono risultate:

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

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

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

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

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

IBA - 087 Sentina (**Marche**)

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

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

IBA 113 Monti Lucretili (**Lazio**)

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

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

IBA 178 Campidano centrale (**Sardegna**)

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

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

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

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

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

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

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

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

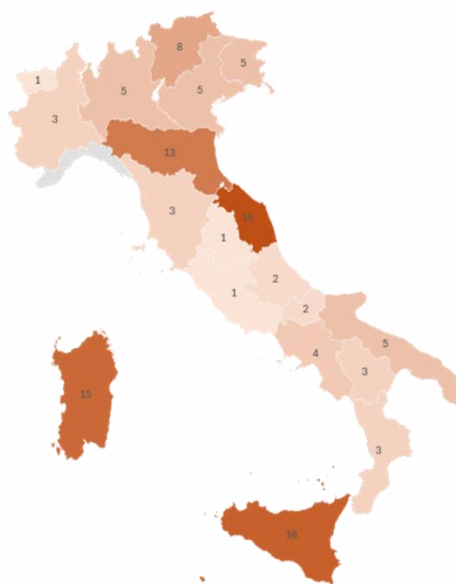
Tab. 3. Numero IBA nel 2002 e 2024. Specie invariata cme qualifica, aggiunta, con upgrading, non più qualificante, downgrading e sconosciuta nelle singole regioni.

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

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



Fig. 2. Regioni con un significativo aumento delle IBA



3.1. Le principali novità rispetto all'inventario del 2002

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Bibliografia generale

- Baccetti N., Fracasso G. & Commissione ornitologica italiana (COI). 2021. Check-list of Italian birds. *Avocetta* 45: 21-82.
- Brichetti P. & Fracasso G., 2003-2015. *Ornitologia italiana*. Oasi A. Perdisa Editore, Bologna (vol. 1-8); Edizioni Belvedere, Latina (vol. 9).
- Brichetti P. & Fracasso G., 2018. *The birds of Italy*. 1. Anatidae-Alcidae. Ed. Belvedere, *Historia Naturae* (6), Latina, 511 pp.
- Brichetti P. & Fracasso G., 2020. *The birds of Italy*. 2. Pteroclididae-Locustellidae. Ed. Belvedere, *Historia Naturae* (6), Latina, 416 pp.
- Brichetti P. & Fracasso G., 2022. *The birds of Italy*. 3. Cisticolididae-Icteridae. Ed. Belvedere, *Historia Naturae* (6), Latina, 436 pp.
- Brunner, A., Celada, C., Rossi, P., & Gustin, M. 2002. Sviluppo di un sistema nazionale delle ZPS sulla base della rete delle IBA (Important Bird Areas).
- Commissione Europea. (2020). Strategia dell'UE sulla biodiversità per il 2030. Riportare la natura nella nostra vita (pp. 1–25). <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A52020DC0380&qid=1700048129694>
- Dos Santos, V., & Montadert, M. 2024. Distribution of Galliformes in France: An assessment of the decade 2010-2019 and changes since 1950. *Grouse News*, issue 68, pp. 13–31.
- Fasola, M., Cardarelli, E., Ranghetti, L., Boncompagni, E., Pellitteri-Rosa, D., Delle Monache, D., & Morganti, M. 2022. Changes in rice cultivation affect population trends of herons and egrets in Italy. *Global Ecology and Conservation*, 36(April), e02135. <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2022.e02135>.
- Fasola M., Cardarelli E. Pellitteri-Rosa D. 2023. Le colonie di Ardeidae nidificanti in Lombardia 2023. Report non pubblicato, pp. 55.
- Grimmett, R. F. A., & Jones, T. A. (1989). Important bird areas in Europe (Issue 9). International Council for Bird Preservation.
- Gustin, M., Ferrarini, A., & Celada, C. (2024). IBA: ecco i nuovi paradisi per gli uccelli. *Ali*, Inverno 2024.
- Gustin, M., & Giglio, G. (2011). Progetto di conservazione “il parco per il grillaio” (*Falco naumanni*) nel Parco Nazionale dell'Alta Murgia.
- Gustin, M., Nardelli, R., Brichetti, P., Battistoni, A., Rondinini, C., & Teofili, C. (2021). Lista Rossa IUCN degli uccelli nidificanti in Italia 2021. Comitato italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

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

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

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

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

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

Westrip, J. R. S., BirdLife International; Buirzayqah, S., Riad, A., Haitham, O., Benmammar Hasnaoui, H., Irizi, A., Hamdi, N., Ouni, R., Rousselon, K., & Monchaux, G. (2022). *Falco biarmicus* (Mediterranean assessment). The IUCN Red List of Threatened Species 2022: e. <https://doi.org/https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2022-1.RLTS.T22696487A210511497.en>

Zenatello M., Baccetti N., Borghesi F. (2014). Risultati dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Italia. Distribuzione, stima e trend delle popolazioni nel 2001-2010. ISPRA, Serie Rapporti, 206/2014.

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

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

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

Regione Valle d'Aosta

Sono presenti le seguenti IBA:

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

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

Superficie regionale **325.884 ha**

Quota minima s.l.m.: **300 m**

Quota media s.l.m.: **2103 m**

Quota mediana s.l.m.: **2180 m**

Quota massima s.l.m.: **4810 m**

% della superficie regionale compresa entro IBA: **36,2%**

% della superficie regionale compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **13,3%**

% della superficie regionale compresa entro ZPS: **30,2%**

% della superficie regionale compresa entro ZSC: **23,3%**

Inquadramento geografico



008 – Gran Paradiso, Monte Emilius e Mont Avic

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

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

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

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

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **62,4%**

% della superficie compresa entro ZPS: **83,6%**

% della superficie compresa entro ZSC: **65,2%**

Descrizione ambientale: l'IBA include il Parco Nazionale del Gran Paradiso, il Monte Emilius e il Parco Regionale del Mont Avic. Il comprensorio è caratterizzato sia da boschi di abeti rossi e larici che dalle praterie alpine e i ghiacciai nelle quote più elevate.

Nel Parco Regionale del Mont Avic è presente il più vasto bosco di pino uncinato della Valle d'Aosta, esteso per quasi 1000 ha.

L'IBA rappresenta uno dei siti più importanti per i Galliformi (pernice bianca, coturnice, fagiano di monte), gli Accipitriformi (aquila reale) e gli Strigiformi (gufo reale, civetta capogrosso e civetta nana).

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

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



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

Fagiano di monte	<i>Lyrurus tetrrix</i>	300-350 maschi	2015	Nidificante	C6	stabile
Coturnice	<i>Alectoris graeca saxatilis</i>	400-500 maschi	2015	Nidificante	B1a, C1, C6	aumento
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	15 coppie	2015	Nidificante	C6	diminuzione
Civetta capogrosso	<i>Aegolius funereus</i>	50-60 coppie	2015	Nidificante	C6	stabile
Civetta nana	<i>Glaucidium passerinum</i>	30 coppie	2015	Nidificante	C6	aumento
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	100-120 coppie	2015	Nidificante	C6	stabile
Picchio muraiolo	<i>Tichodroma muraria</i>	??	2015	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione*	sconosciuto
Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>	60 coppie	2015	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione*	diminuzione
Gracchio corallino	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	80 coppie	2015	Nidificante	C6	stabile
Fringuello alpino	<i>Montifringilla nivalis</i>	sconosciuto	2015	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione*	sconosciuto
Venturone alpino	<i>Carduelis citrinella</i>	sconosciuto	2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione*	sconosciuto
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
* Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

214 – Versante valdostano del Monte Rosa e Alta Val Sesia

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

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

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

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

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

% della superficie compresa entro ZPS: **76,4%**

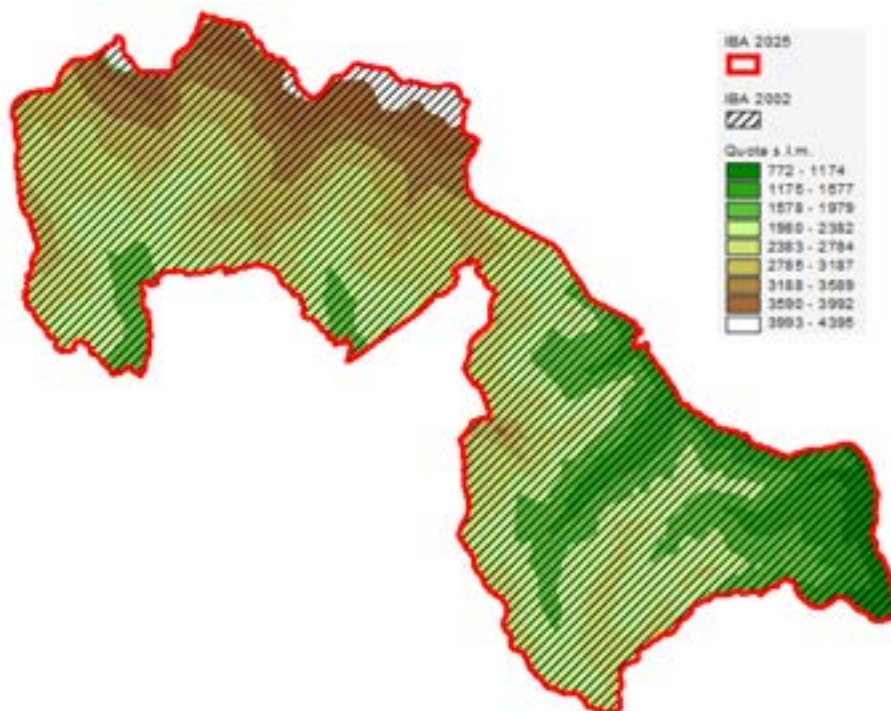
% della superficie compresa entro ZSC: **43,8%**

Descrizione ambientale: il Versante valdostano del Monte Rosa, che include la Valtournenche e la Valle del Lys, è caratterizzato da ghiacciai e da una vegetazione che varia dal piano subalpino con boschi di larice a pascoli e praterie fino alle zone nivali.

L'Alta Val Sesia ospita boschi di larice, boschi di faggio e abete bianco tipici del piano montano e praterie alpine.

L'IBA rappresenta un importante sito riproduttivo per i Galliformi (pernice bianca, fagiano di monte).

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



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

313 – Monte Bianco, Val Ferret e Val Veny

Regione: **Valle d'Aosta**

IBA confinanti: -

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

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

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

% della superficie compresa entro ZPS: **90,2%**

% della superficie compresa entro ZSC: **90,2%**

Descrizione ambientale: il massiccio del Monte Bianco è caratterizzato da oltre 40 vette sopra i 4.000 m e da oltre 100 ghiacciai. I versanti sono piuttosto ripidi in Italia, mentre in Francia si presentano meno acclivi.

La vegetazione è costituita da boschi di conifere (abeti, larici, cembri) sotto i 2000m e praterie alpine e arbusti fino alla zona nivale.

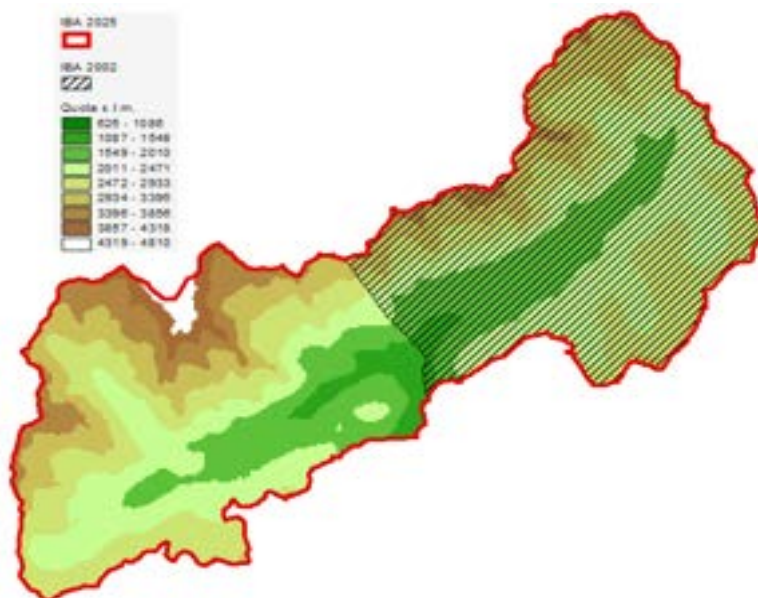
La Val Ferret e la Val Veny sono due valli glaciali situate ai piedi del Monte Bianco, caratterizzate da un paesaggio alpino con ampi valloni e pascoli.

L'IBA rappresenta un importante sito riproduttivo per i Galliformi (pernice bianca, fagiano di monte).

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

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 10.053 ha rispetto al 2002.

È stata inclusa rispetto al 2002 tutta l'area della val Veny per la conservazione di specie qualificanti quali in particolare pernice bianca e fagiano di monte.



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

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

Bibliografia regionale

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

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

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

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

Regione Piemonte

Sono presenti le seguenti IBA:

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

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

Superficie regionale **2.539.388 ha**

Quota minima s.l.m.: **57 m**

Quota media s.l.m.: **802 m**

Quota mediana s.l.m.: **431 m**

Quota massima s.l.m.: **4542 m**

% della superficie regionale compresa entro IBA: **20,4%**

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

% della superficie regionale compresa entro ZPS: **12,1%**

% della superficie regionale compresa entro SIC-ZSC: **11,4%**

Inquadramento geografico



005 – VAL GRANDE

Regione: **Piemonte**

IBA confinanti: -

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

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

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

% della superficie compresa entro ZPS: **81,1%**

% della superficie compresa entro ZSC: **81,1%**

Descrizione ambientale: l'IBA Val Grande corrisponde all'omonimo Parco Nazionale ad eccezione dell'ultimo ampliamento inserito nel Parco Nazionale nell'ottobre 2023.

L'IBA Val Grande è una delle zone più selvagge d'Italia, caratterizzata da un paesaggio alpino impervio e scarsamente popolato, delimitato dal Lago Maggiore, la Val Vigezzo e l'Ossola.

L'ambiente è dominato da boschi di latifoglie e conifere, da valli profonde scavate dai torrenti e da una geologia complessa, con rocce che rivelano la storia della catena alpina.

Alle quote più basse si trovano querce e castagni, salendo si incontra faggio, abete rosso, larice e abete bianco, oltre a pioppo tremulo e betulla.

L'IBA rappresenta una vasta area wilderness del settore alpino con importanti popolazioni di fagiano di monte e coturnice.

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

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 2762 ha rispetto al 2002.

È stata inclusa rispetto al 2002 un'area recentemente aggiunta nel perimetro del Parco Nazionale, prioritaria per la presenza di specie quali gufo reale, pernice bianca e fagiano di monte.



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

017 – GARZAIE DEL NOVARESE

Regione: **Piemonte**

IBA confinanti: -

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

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

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

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

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

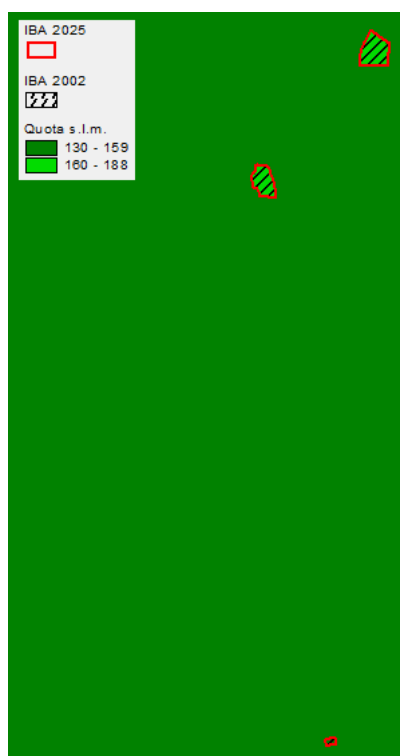
Descrizione ambientale: l'IBA comprende tre garzaie situate nella pianura novarese: Morghengo-San Bernardino, Casaleggio, e Casalino.

Le garzaie di Morghengo-San Bernardino e di Casaleggio sono caratterizzate da una vegetazione che include robinie e farnie, e rappresenta un ecosistema prezioso per la fauna planiziale in un contesto, quello novarese, prevalentemente dedicato alla risicoltura.

La garzaia di Casalino è un ambiente naturale caratterizzato da terreni umidi e canneti. Questa zona umida è alimentata da risorgive naturali, che supportano la vegetazione tipica come l'ontano nero e il salicone.

Sebbene apparentemente in declino rispetto al 2002, l'IBA ospita ancora una consistente garzaia di garzetta e nitticora.

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



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

020 – GARZAIE DEL SESIA

Regione: **Piemonte**

IBA confinanti: -

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

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

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **86,1%**

% della superficie compresa entro ZPS: **96,1%**

% della superficie compresa entro SIC-ZSC: **88,8%**

Descrizione ambientale: gruppo di garzaie localizzate lungo il fiume Sesia.

L'IBA è costituita da 4 zone disgiunte: Parco Regionale delle Lame del Sesia e Isolone di Oldenico, Villarboit-Balocco-Torrente Druma, Brarola, Carisio.

Il Parco Naturale delle Lame del Sesia e l'Isolone di Oldenico rappresentano un'area protetta di 900 ettari, caratterizzata da un ambiente ripario con meandri, boschi planiziali di salici, pioppi e dalle lame.

La Garzaia di Villarboit è una Riserva Naturale Speciale nella provincia di Vercelli, caratterizzata dalle baragge e da formazioni boschive, composte da ontano nero e olmo, oltre che da pioppeti e risaie. Le Garzaie di Brarola e Carisio si distinguono per un paesaggio intensamente coltivato, con risaie e mais. L'ambiente è dominato da boschi di robinia e salice bianco. L'IBA ospita ancora importanti garzaie di garzetta e nitticora sebbene in diminuzione, e rispetto al 2002 ha acquisito la presenza di altre specie coloniali (airone rosso e spatola).

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

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 6 ha rispetto al 2002, a causa di un maggior dettaglio nella definizione del perimetro durante la digitalizzazione.



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

021 – LAGO DI CANDIA

Regione: **Piemonte**

IBA confinanti: -

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

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

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

% della superficie compresa entro ZPS: **87,1%**

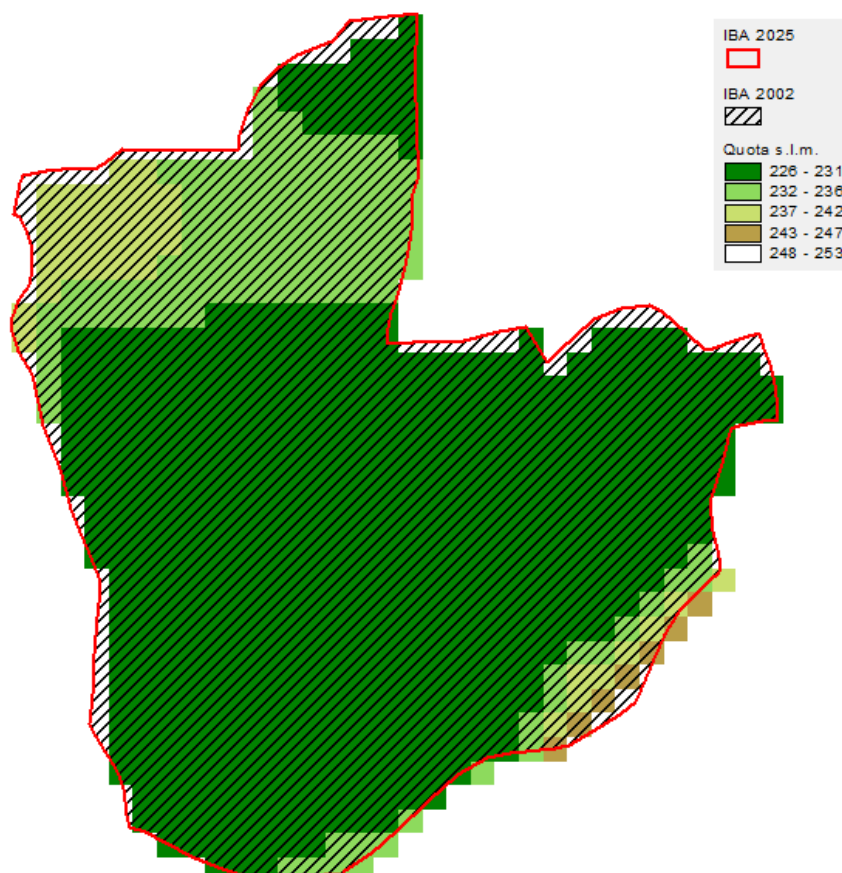
% della superficie compresa entro ZSC: **87,1%**

Descrizione ambientale: il Lago di Candia è caratterizzato da un ecosistema che include canneti e boschi umidi.

Le acque e le rive ospitano una flora rigogliosa e diversificata, che include piante acquatiche, canneti e specie igrofile.

L'IBA ospita un'importante popolazione nidificante di tarabusino.

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



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

025 – RISAIE DEL VERCELLESE

Regione: **Piemonte**

IBA confinanti: -

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

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

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **6,7%**

% della superficie compresa entro ZPS: **19,1%**

% della superficie compresa entro ZSC: **6,8%**

Descrizione ambientale: l'IBA include il Parco Naturale del Bosco delle Sorti della Partecipanza e la Riserva naturale della Palude di San Genuario.

Le Risaie del Vercellese sono caratterizzate principalmente da campi allagati (sempre più spesso coltivati in asciutta) e da una complessa rete di canali irrigui, alimentati dal Canale Cavour. L'ecosistema è inoltre completato da aree naturali marginali sia di tipo palustre che boschive, oltre ad una serie di fontanili.

L'IBA ospita importanti popolazioni di ardeidi coloniali nella maggior parte dei casi in diminuzione rispetto al 2002 (nitticora, garzetta, sgarza ciuffetto). L'IBA ospita l'unica popolazione italiana nidificante di mignattino comune.

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

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



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

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

029 – GARZAIA DI MARENGO E TORRENTE ORBA

Regione: **Piemonte**

IBA confinanti: -

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

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

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

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

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

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

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

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 248 ha rispetto al 2002.

L'ampliamento dell'IBA ha avuto lo scopo di unire i due tratti dell'IBA del 2002 che risultavano disgiunti. Tale ampliamento è giustificato dalla presenza di habitat idonei per gli ardeidi.



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

035 – ALPI MARITTIME

Regione: **Piemonte**

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

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

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

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **21,1%**

% della superficie compresa entro ZPS: **57,9%**

% della superficie compresa entro SIC-ZSC: **37,4%**

Descrizione ambientale: l'IBA comprende il Parco Naturale Alpi Marittime confinante con l'IBA Parco National du Mercantour in Francia. A nord è delimitata dal Parco Naturale di Marguareis, a sud con la provincia di Imperia e comprende le Alte valli Pesio e Tanaro.

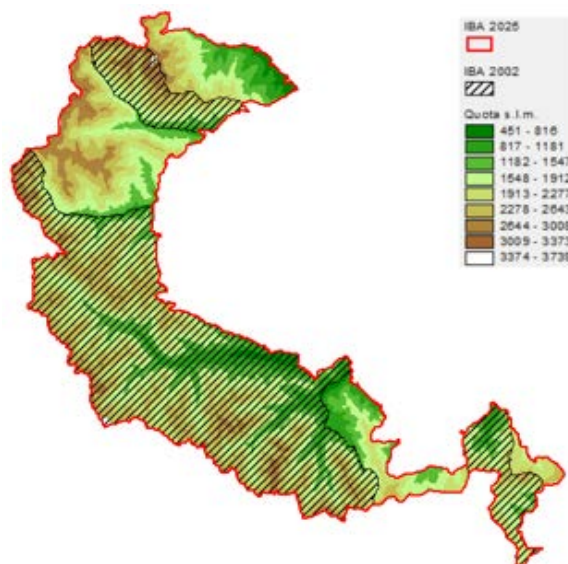
Il piano montano è dominato dalle faggete che rappresentano la maggior parte della superficie boscata, mentre la restante parte è costituita da popolamenti di abete bianco e abete rosso e dai lariceti che hanno colonizzato i versanti più esposti.

Nel piano subalpino sono diffuse formazioni di pino mugo, mentre il piano alpino presenta pareti rocciose che ospitano diverse specie endemiche.

L'IBA rappresenta uno dei siti più importanti delle Alpi occidentali per Galliformi (pernice bianca, coturnice, fagiano di monte), Accipitriformi (aquila reale) e Strigiformi (gufo reale, civetta capogrosso). È inoltre un sito di importanza strategica per la migrazione autunnale dei rapaci diurni e in particolare del falco pecchiaiolo.

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

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



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

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

207 - VAL D'OSSOLA

Regione: **Piemonte**

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

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

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

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **9,5%**

% della superficie compresa entro ZPS: **57,4%**

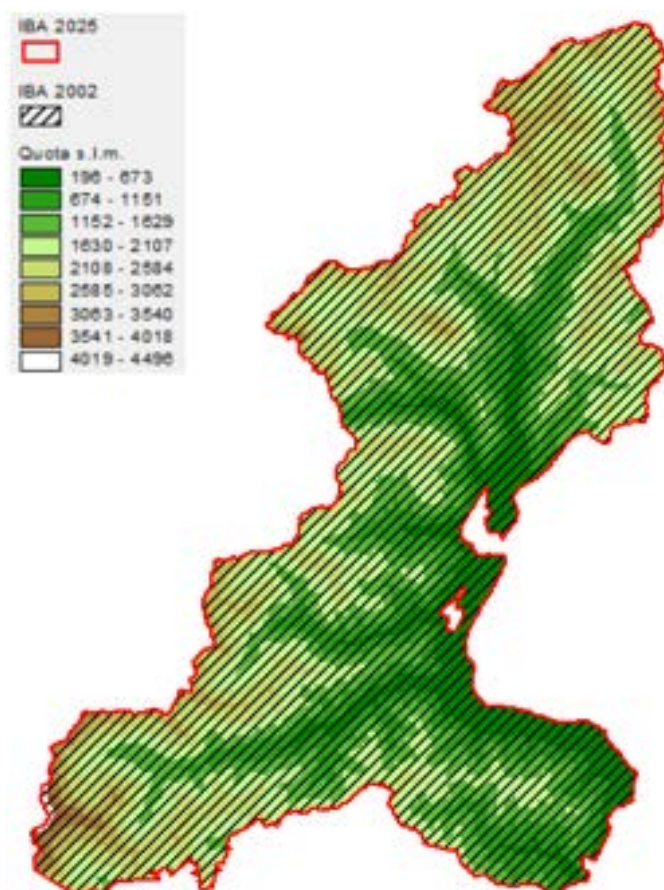
% della superficie compresa entro ZSC: **19,8%**

Descrizione ambientale: l'IBA della Val d'Ossola comprende le Alpi Pennine e Lepontine e una zona più pianeggiante lungo il fiume Toce.

L'habitat principale è costituito da boschi di latifoglie a bassa quota, quali querceti e castagneti fino agli 800 m, passando per lariceti e rododendri, fino ai prati e pascoli delle quote più elevate.

L'IBA rappresenta un importante sito a livello delle Alpi occidentali per Galliformi (pernice bianca, coturnice, fagiano di monte), Accipitriformi (aquila reale) e Strigiformi (gufo reale, civetta capogrosso e civetta nana). L'aggiornamento ha aggiunto come specie rilevante anche il picchio nero.

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



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

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

314 – ALPI COZIE

Regione: **Piemonte**

IBA confinanti: -

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

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

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **39,9%**

% della superficie compresa entro ZPS: **46,3%**

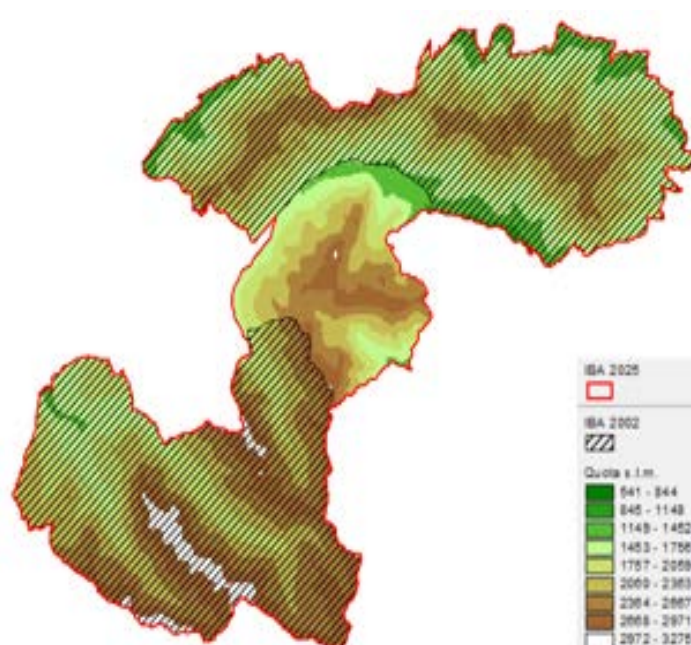
% della superficie compresa entro ZSC: **60,4%**

Descrizione ambientale: l'IBA delle Alpi Cozie é costituita da un paesaggio caratterizzato da montagne come il Monviso (3841 m) e una rete di laghi glaciali e zone umide.

L'IBA rappresenta un importante sito a livello delle Alpi occidentali per Galliformi (pernice bianca, coturnice, fagiano di monte), Accipitriformi (aquila reale), Strigiformi (gufo reale, civetta capogrosso) e Passeriformi (gracchio corallino). E' stata aggiunta come specie rilevante anche la coturnice.

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

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



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

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

315 – BIELLESE

Regione: **Piemonte**

IBA confinanti: -

Superficie terrestre: **8709 ha**

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

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

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

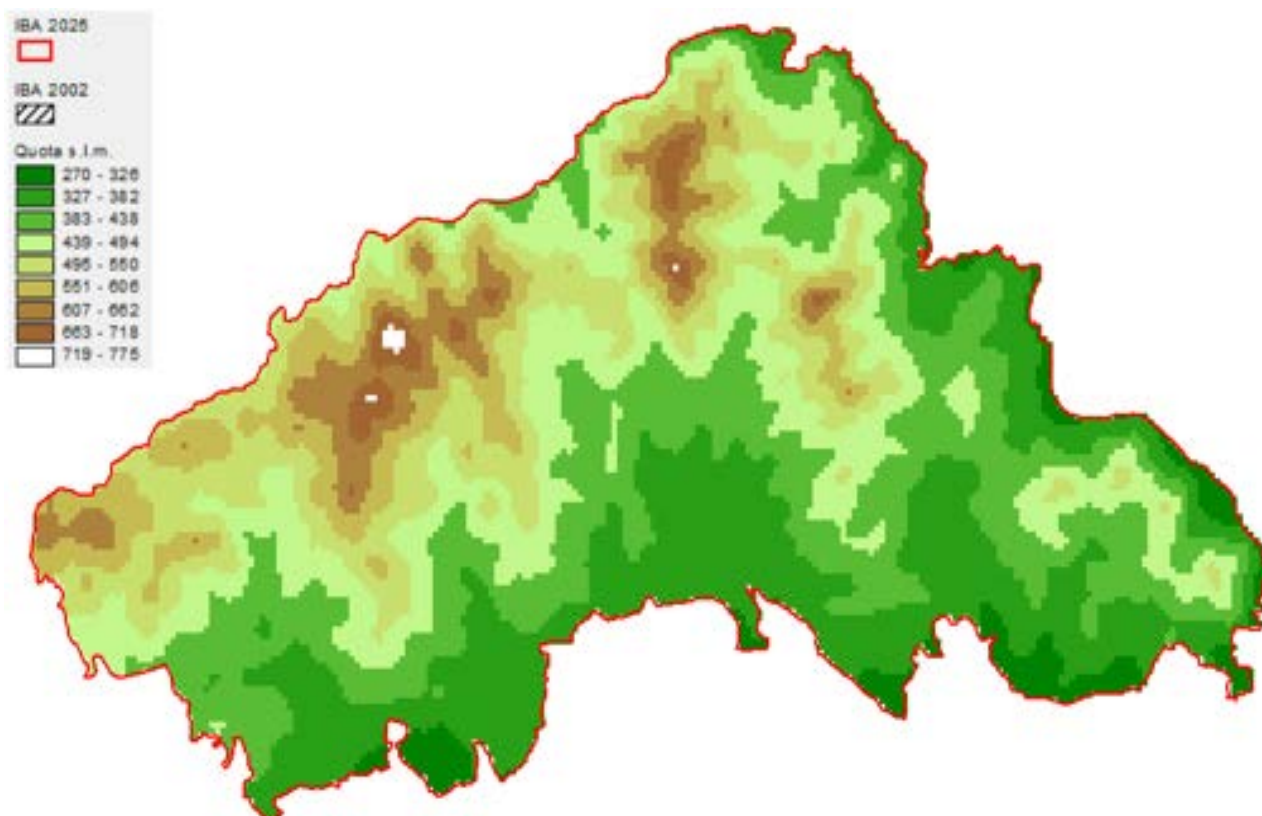
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

Descrizione ambientale: l'IBA Biellese presenta un ambiente boschivo e pianeggiante come la Baraggia.

La vegetazione è dominata da querceti e betulle, castagni e noccioli.

L'IBA ospita una delle prime popolazioni nidificanti di cicogna nera presente in Italia, che risulta ancora di una certa rilevanza.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

316 – VALLI DI LANZO

Regione: **Piemonte**

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

Superficie terrestre: **52.014 ha**

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

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

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

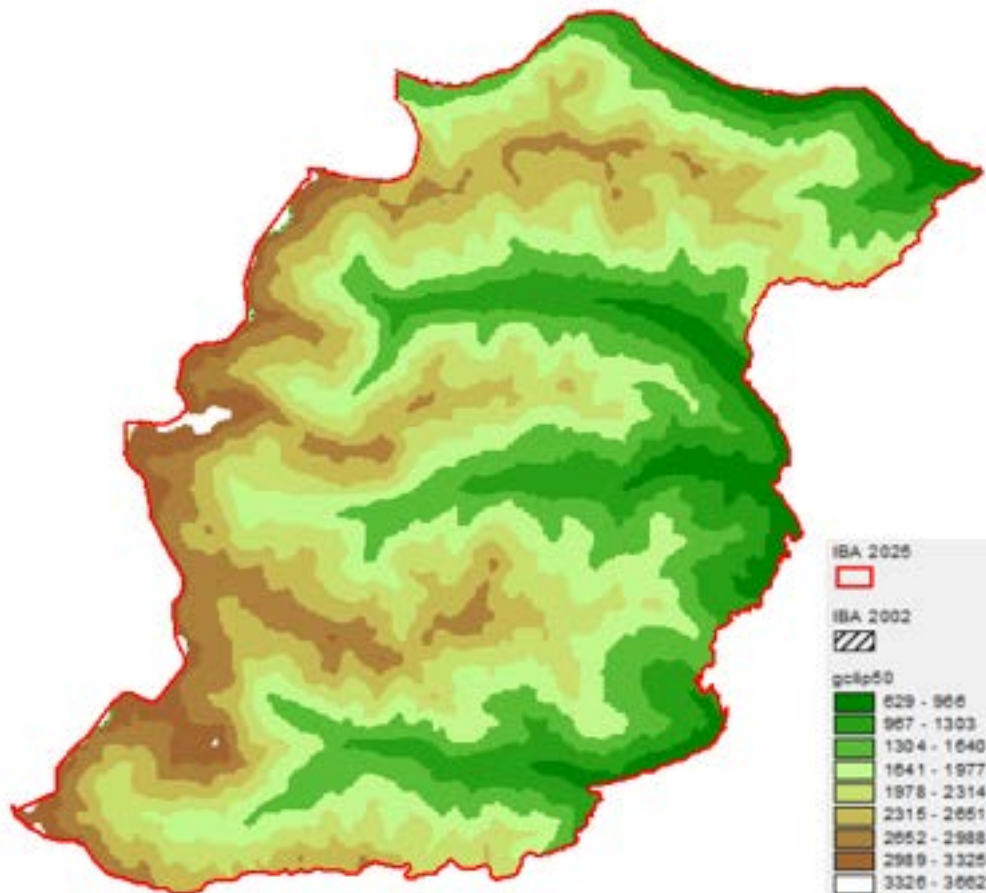
% della superficie compresa entro ZSC: **6,8%**

Descrizione ambientale: le Valli di Lanzo sono caratterizzate da un ambiente alpino e prealpino, con la vegetazione che varia dal bosco, alle praterie alpine fino agli habitat d'alta quota costituite da vallette nivali e macereti e una notevole diversità di specie vegetali.

L'IBA risulta particolarmente diversificata, con importanti popolazioni di coturnice e aquila reale.

È presente anche una coppia di gipeto.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

317- Fiume Po dalla Dora Baltea al Delta del Po

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

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

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

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

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **5,6%**

% della superficie compresa entro ZPS: **71,8%**

% della superficie compresa entro SIC-ZSC: **41,1%**

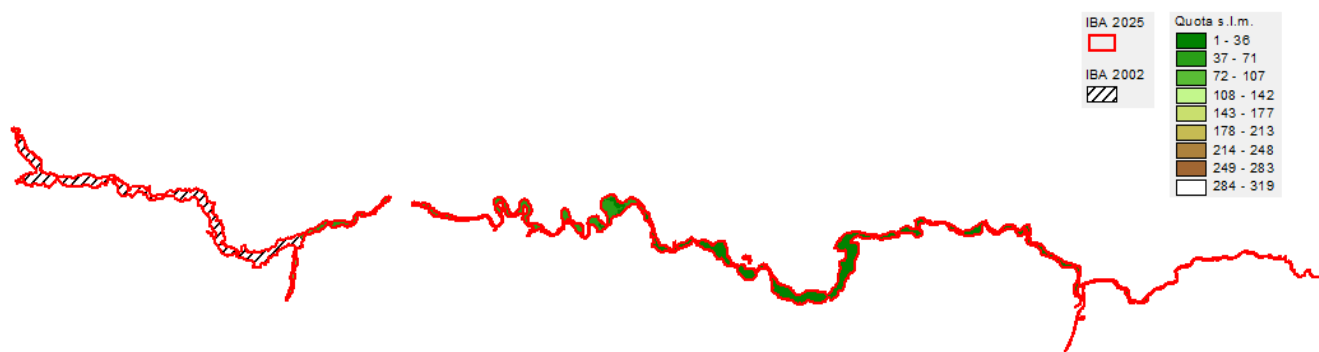
Descrizione ambientale: il Po dalla Dora Baltea al Delta cambia durante il suo percorso: in pianura l'acqua è più torbida e il paesaggio si arricchisce di vegetazione lussureggiante e golene, che culmina nella zona umida e ricchissima di biodiversità del Delta del Po. Nel tratto mediano, il fiume si fa più ampio, alimentato dai grandi affluenti come la Dora Baltea.

Le rive sono caratterizzate da vegetazione costituita da boschi ripariali e canneti, formando ampie golene. Nel tratto di pianura il fiume è costellato da isole fluviali.

L'IBA contiene lungo il tratto fluviale importanti popolazioni di ardeidi e sternidi nidificanti, a cui si aggiunge l'occhione.

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

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



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		317 -	Referente			
Nome IBA		Fiume Po dalla Dora Baltea al Delta del Po	GPSO			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	57 coppie	1990-2001	Nidificante	C2,C6	
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	259 coppie	1990-2001	Nidificante	C2,C6	
Occhione	<i>Burhinus oedicnemus</i>	8 coppie	1990-2001	Nidificante	C6	
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	40 coppie	1990-2001	Nidificante	C6	
Fratichello	<i>Sternula albifrons</i>	30 coppie	1990-2001	Nidificante	C6	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 2001-2024
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	Sconosciuto	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	0 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	50-60 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	33-40 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	Sconosciuto	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	95-110 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Fratichello	<i>Sternula albifrons</i>	6-45 coppie	2024	Nidificante	C6	stabile
Occhione	<i>Burhinus oedicnemus</i>	90 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</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
		Mancanza di dati aggiornati
* Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa		

Bibliografia regionale

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

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

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

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

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

Regione Liguria

Sono presenti le seguenti IBA:

036 - Monte Beigua

037 - Finalese

038 - Alpi Liguri

I perimetri si basano quasi esclusivamente sull'orografia.

Superficie regionale **541.454 ha**

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

Quota media s.l.m.: **530 m**

Quota mediana s.l.m.: **485 m**

Quota massima s.l.m.: **2136 m**

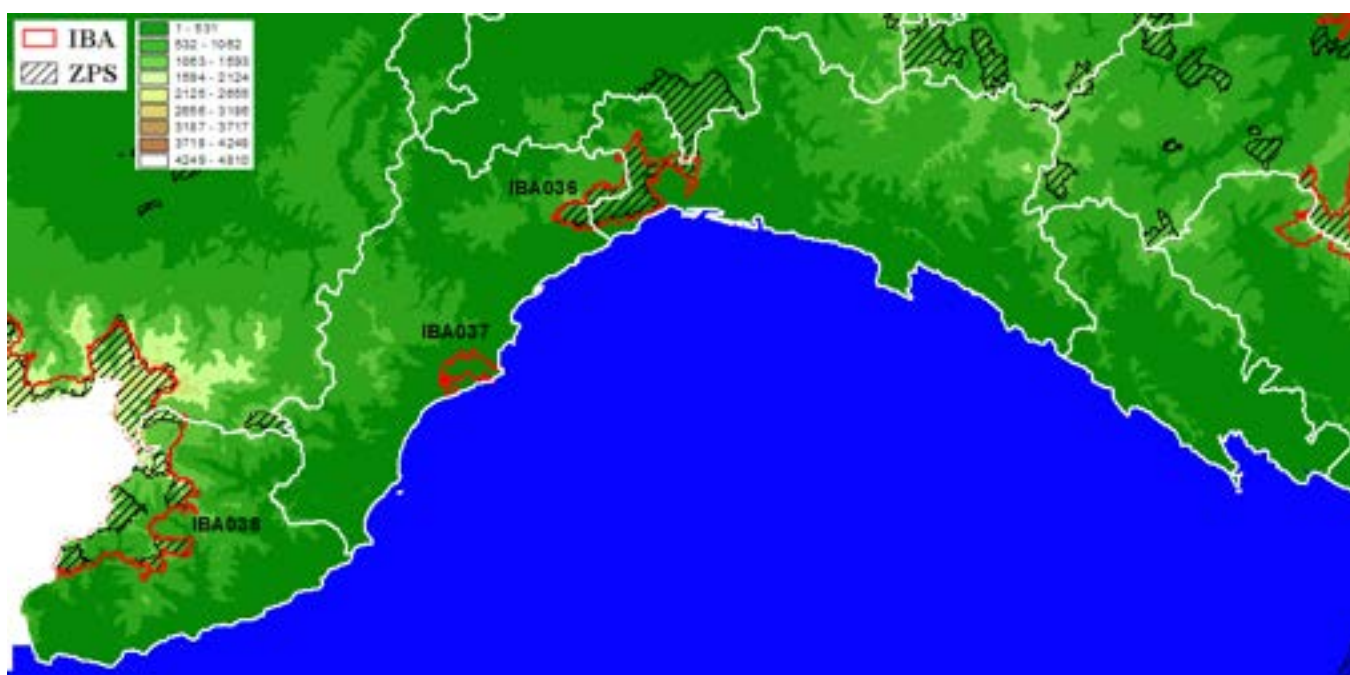
% della superficie regionale compresa entro IBA: **6,9%**

% della superficie regionale compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **5,4%**

% della superficie regionale compresa entro ZPS: **3,6%**

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

Inquadramento geografico



036 – MONTE BEIGUA

Regione: **Liguria**

IBA confinanti: -

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

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

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **47,4%**

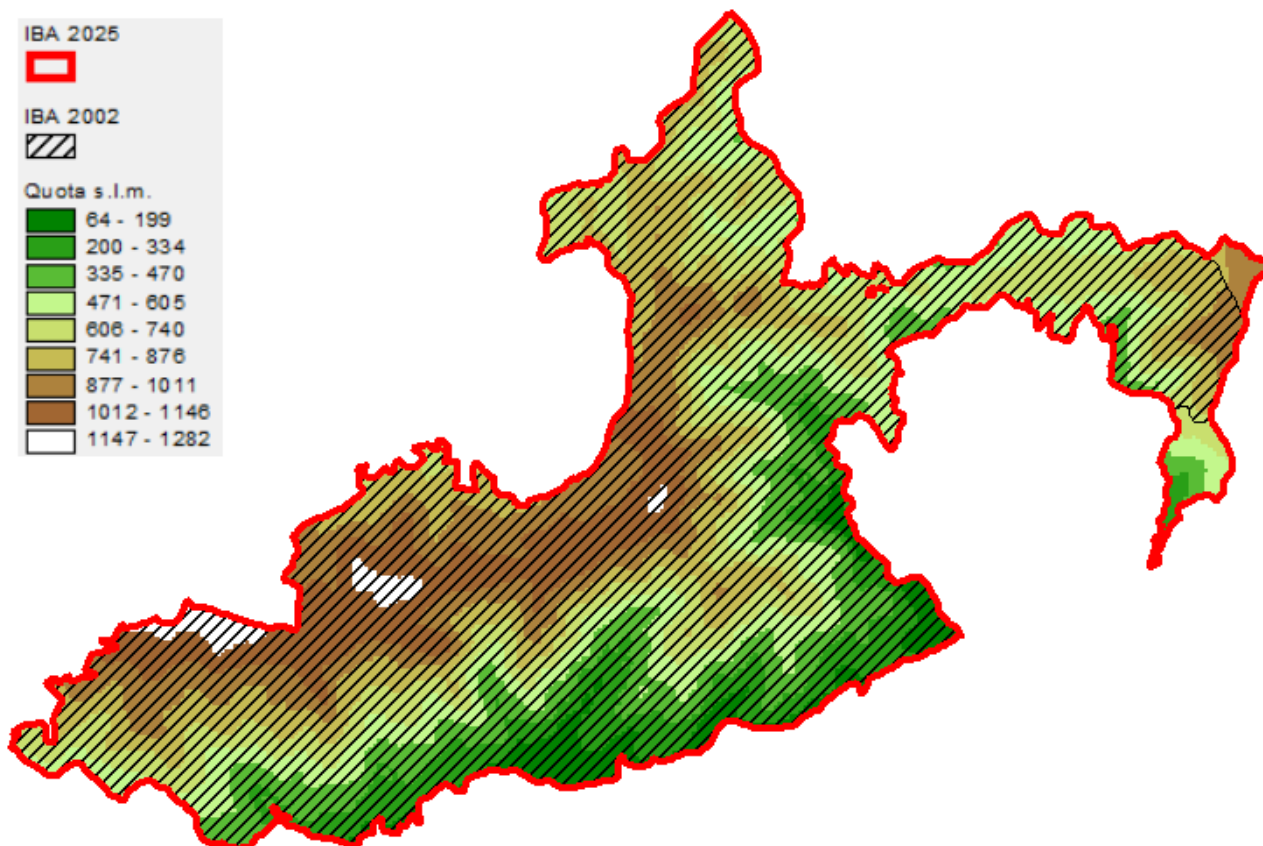
% della superficie compresa entro ZPS: **86,2%**

% della superficie compresa entro ZSC: **86,6%**

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

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

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 251 ha rispetto al 2002. Sono state state aggiunte due piccole porzioni di alcune centinaia di ettari, corridoi funzionali alla migrazione dei rapaci diurni.



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

037 – FINALESE

Regione: **Liguria**

IBA confinanti: -

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

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

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

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

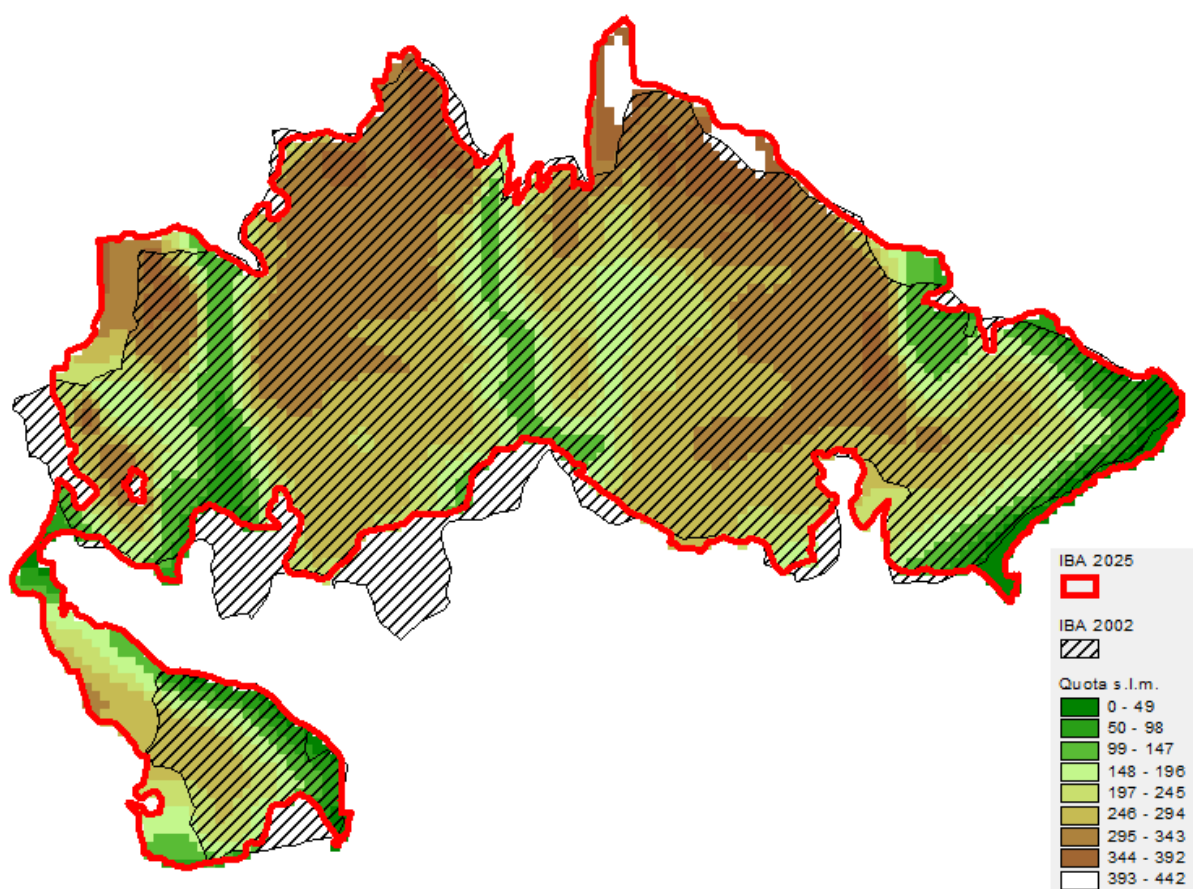
% della superficie compresa entro ZSC: **100,0%**

Descrizione ambientale: l'entroterra finalese è caratterizzato da altopiani calcarei e falesie, costituiti da boschi e macchia mediterranea. Gli ambienti sono dominati soprattutto dalla macchia mediterranea con habitat più freschi e umidi nelle zone più ombrose.

L'IBA conferma la sua importanza per alcune specie rupestri nidificanti (falco pellegrino e gufo reale).

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

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



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

038 – ALPI LIGURI

Regione: **Liguria** (e Piemonte)

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

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

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

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

% della superficie compresa entro ZPS: **41,6%**

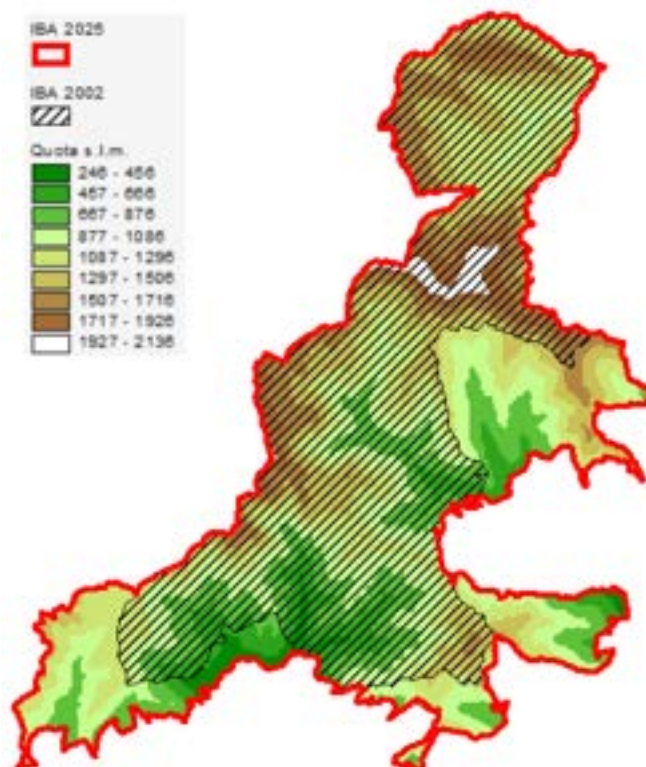
% della superficie compresa entro ZSC: **74,4%**

Descrizione ambientale: le Alpi Liguri sono caratterizzate dalla presenza di valli, torrenti, gole e ambienti rupestri, che ospitano abetaie, faggete e praterie alpine. L'area è caratterizzata da un'elevata altitudine, con vette che superano i 2000 m, ospitando una straordinaria concentrazione di specie vegetali, molte delle quali endemiche.

L'IBA ospita importanti popolazioni di Galliformi (fagiano di monte e coturnice), Accipitriformi (biancone e aquila reale), Strigiformi (civetta capogrosso e gufo reale) e Passeriformi (gracchio corallino).

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

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



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

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

Bibliografia regionale

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

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

Regione Lombardia

Sono presenti le seguenti IBA:

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

L'IBA 317 Fiume Po dalla Dora Baltea al Delta del Po viene trattata in Piemonte.

L'IBA 018 Fiume Ticino è situata a cavallo del confine piemontese.

L'IBA 022 Lomellina e Garzaie del Pavese, è costituita da parecchi siti puntuali di grande rilevanza naturalistica (le garzaie) immersi in una matrice agricola, indispensabile per il sostentamento delle colonie di aironi.

Superficie terrestre **2.386.232 ha**

Quota minima s.l.m.: **8 m**

Quota media s.l.m.: **610 m**

Quota mediana s.l.m.: **205 m**

Quota massima s.l.m.: **3905 m**

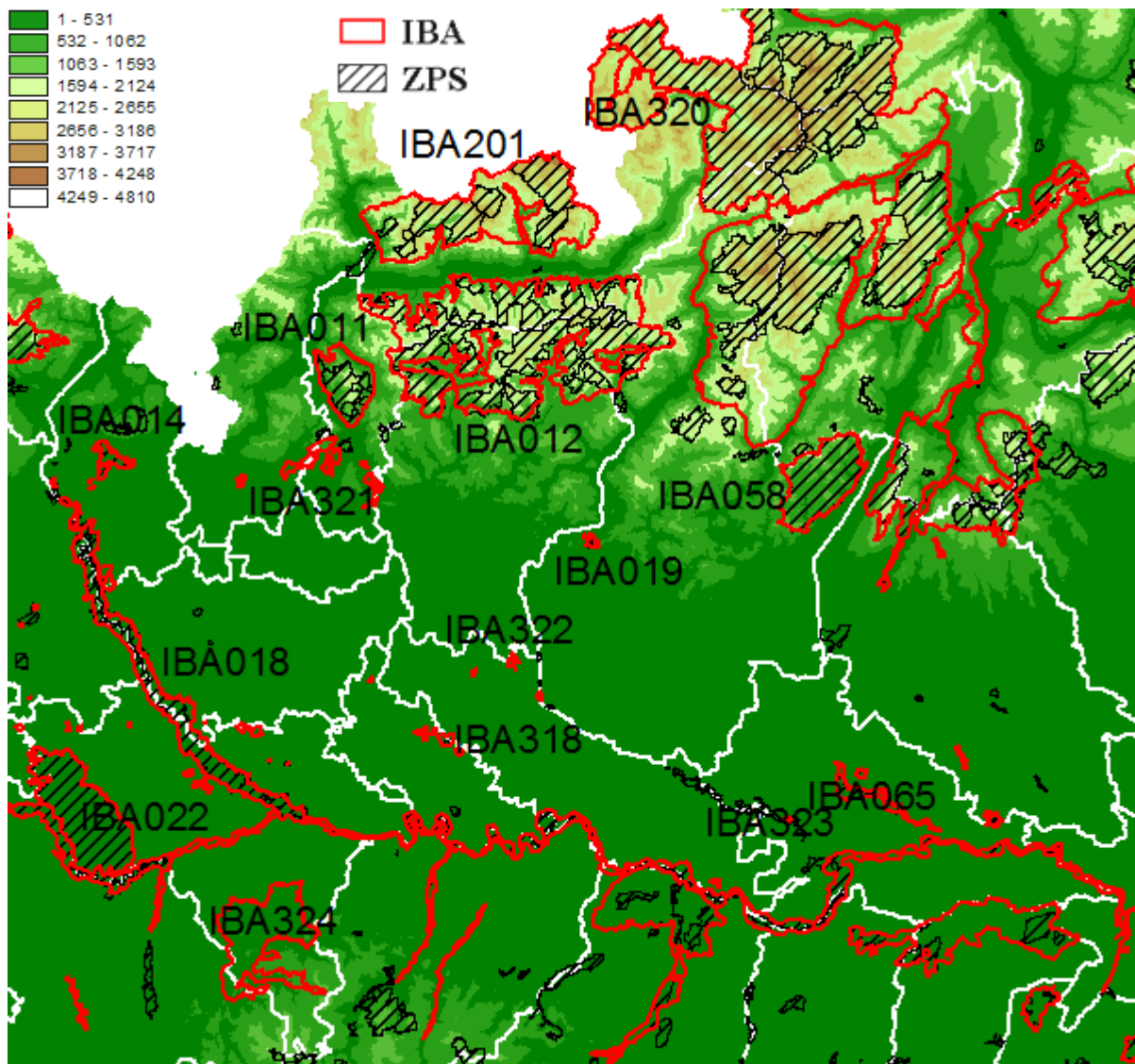
% della superficie regionale compresa entro IBA: **19,0%**

% della superficie regionale compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **5,6%**

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

% della superficie regionale compresa entro SIC-ZSC: **9,5%**

INQUADRAMENTO GEOGRAFICO



011 – GRIGNE

Regione: **Lombardia**

IBA confinanti: -

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

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

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

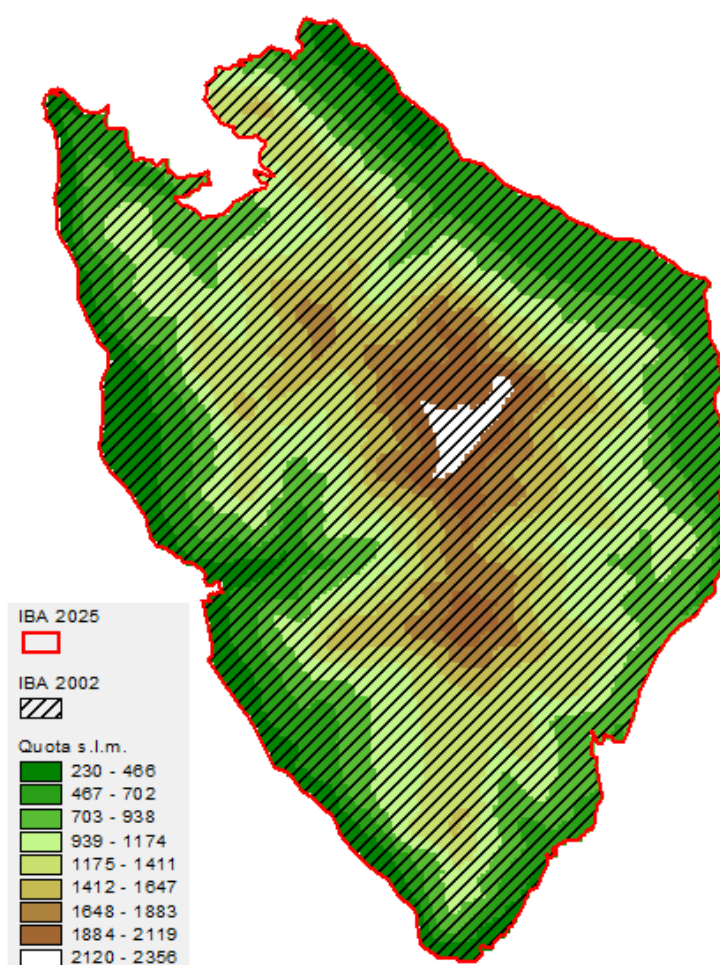
% della superficie compresa entro ZPS: **54,8%**

% della superficie compresa entro ZSC: **33,3%**

Descrizione ambientale: le Grigne sono un massiccio calcareo caratterizzato da una vegetazione che varia con l'altitudine: dai boschi di carpini, querce e castagni fino ai 1000 m, alle faggete che salendo si trasformano in brughiere di rododendro, pino mugo e ginepro e successivamente in praterie alpine nelle porzioni sommitali. L'area ospita il Parco Regionale della Grigna Settentrionale.

L'IBA ospita una significativa popolazione di coturnice, oltre a specie importanti di rapaci diurni (aquila reale e nibbio bruno).

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



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

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

012 – ALPI E PREALPI OROBIE

Regione: **Lombardia**

IBA confinanti: -

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

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

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

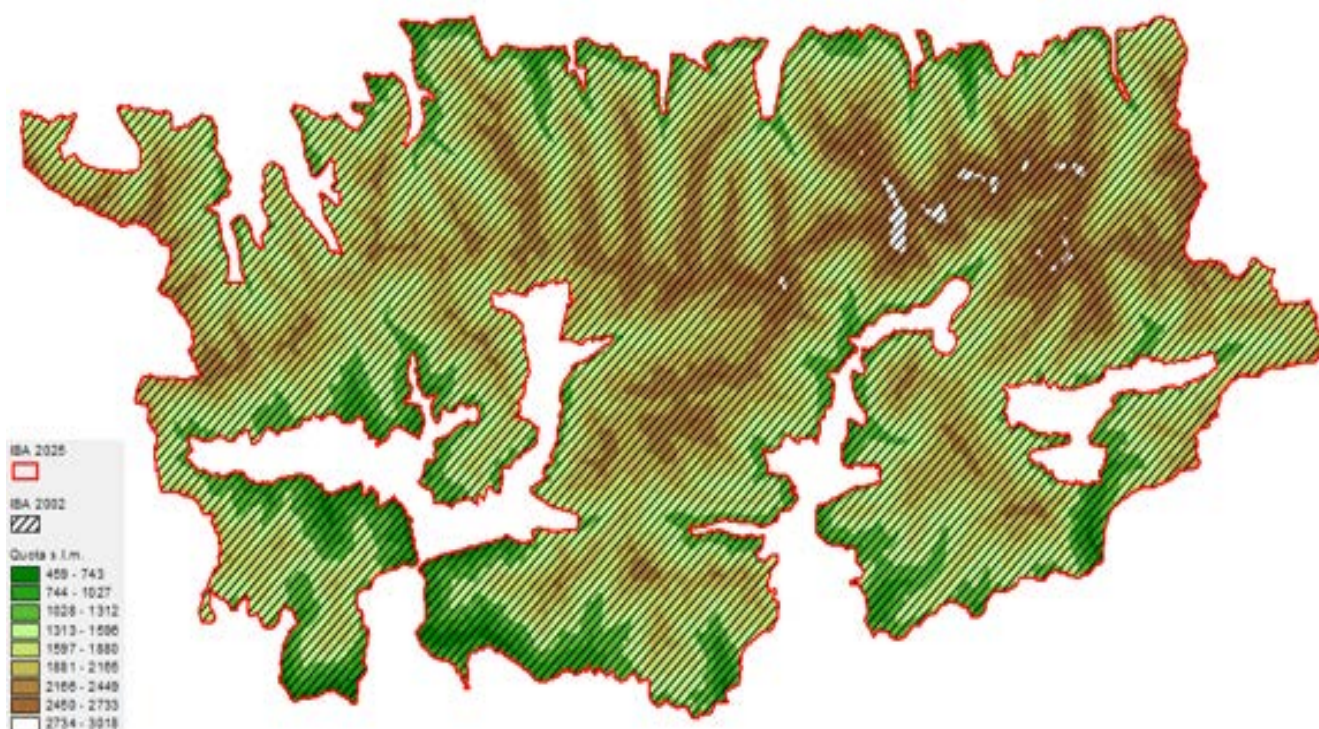
% della superficie compresa entro ZPS: **61,8%**

% della superficie compresa entro ZSC: **44,2%**

Descrizione ambientale: Le Alpi e le Prealpi Orobie presentano un ambiente nettamente differenziato tra il versante valtellinese e quello meridionale. Le valli sono costituite da boschi di conifere e latifoglie, praterie alpine, e dai fiumi Brembo, Serio e Dezzo. Questa biodiversità è protetta dal Parco Regionale delle Orobie Valtellinesi e dal Parco Regionale delle Orobie Bergamasche. Alle quote più basse si rinvengono boschi di latifoglie (faggio, castagno), successivamente compaiono boschi di conifere tra cui abete rosso, abete bianco e larice e le praterie alpine.

L'IBA ospita importanti popolazioni di Galliformi in particolare coturnice e fagiano di monte, sebbene in forte diminuzione, così come il re di quaglie.

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



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

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

Regione: **Lombardia**

IBA confinanti: -

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

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

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **23,4%**

% della superficie compresa entro ZPS: **86,8%**

% della superficie compresa entro ZSC: **31,8%**

Descrizione ambientale: l'IBA è composta da due zone disgiunte: la palude Brabbia, il Lago di Varese, e il Lago di Comabbio, ed è caratterizzata da canneti, stagni, boschi umidi e prati.

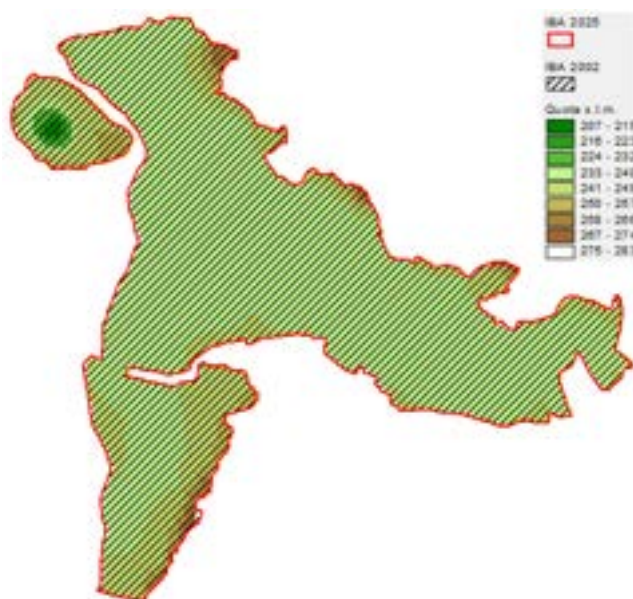
La Palude Brabbia è una Riserva Naturale Regionale ed è un'Oasi gestita dalla Lipu, costituita da un mosaico di ambienti acquatici in cui le formazioni di cannuccia di palude dominano gran parte del territorio. Inoltre, sono presenti specchi d'acqua con ninfee, nannuferi e castagna d'acqua; formazioni igrofile, inclusi boschi di salice bianco e ontano nero e cariceti.

Il Lago di Varese è un lago prealpino di origine glaciale, alimentato sia da sorgenti che dal canale Brabbia e dal torrente Tinella.

Il lago di Biandronno, oggi Riserva Naturale Orientata, è un residuo glaciale in fase di prosciugamento e caratterizzato da un'estesa zona palustre con canneti e cariceti.

L'IBA contiene una significativa popolazione nidificante di moretta tabaccata, unica specie tra quelle qualificanti nel 2002.

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



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

		Downgrading di criterio IBA
		Mancanza di dati aggiornati

018 - FIUME TICINO

Regione: **Lombardia** (anche Piemonte)

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

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

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

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **89,3%**

% della superficie compresa entro ZPS: **89,6%**

% della superficie compresa entro SIC-ZSC: **71,4%**

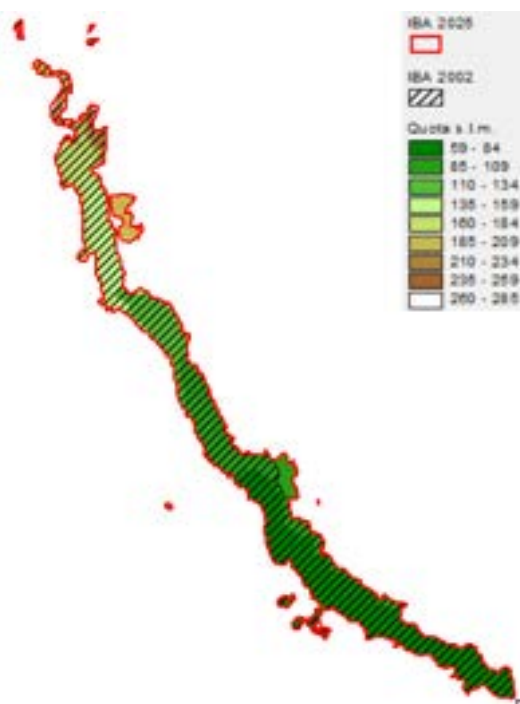
Descrizione ambientale: l'IBA che comprende circa un terzo del Parco lombardo della valle del Ticino ed è costituita da una fascia fluviale e da alcune zone disgiunte circostanti: la zona umida di Bruschera, una parte della sponda occidentale e la porzione meridionale del Lago di Comabbio.

Il fiume Ticino è caratterizzato da lanche e risorgive, che alimentano la sua rete di canali e fontanili. La vegetazione è costituita da piante acquatiche nelle lanche e specie legate alle risorgive. Lungo le sponde si osservano boschi di pioppi e varie coltivazioni.

L'IBA ospita importanti popolazioni di ardeidi coloniali nidificanti (nitticora, garzetta e airone rosso), sebbene in forte diminuzione rispetto al 2002.

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

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 1703 ha rispetto al 2002. Sono state aggiunte due aree di alcune centinaia di ettari, nella parte centrale e settentrionale dell'IBA, funzionali alla presenza di ardeidi coloniali.



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

					prioritaria per la gestione	
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	sconosciuto	2009-2010	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	138-258 coppie	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	1-2 individui	2009-2010	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	21-42 coppie	2009-2010	Nidificante	C6*	aumento
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	2-4 coppie	2015-2019	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	129-537 coppie	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	sconosciuto	2009-2010	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Airone bianco maggiore	<i>Ardea alba</i>	sconosciuto	2009-2010	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	sconosciuto	2009-2010	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Albanella reale	<i>Circus cyaneus</i>	sconosciuto	2009-2010	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	sconosciuto	2009-2010	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus imantopus</i>	50-100 coppie	2009-2010	Nidificante	C6	aumento
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	0 individui	2009-2010	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	10-30 coppie	2009-2010	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Fratello	<i>Sternula albifrons</i>	0 coppie	2009-2010	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Martin pescatore	<i>Alcedo atthis</i>	100-300 coppie	2009-2010	Nidificante	C6	diminuzione
Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>	sconosciuto	2009-2010	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>	25-50 coppie	2009-2010	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
Specie aggiunta						
Specie invariata						
Specie non più qualificante						
Upgrading di criterio IBA						
Downgrading di criterio IBA						
Mancanza di dati aggiornati						
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa						

019 - TORBIERE D'ISEO

Regione: **Lombardia**

IBA confinanti: -

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

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

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

% della superficie compresa entro ZPS: **80,3%**

% della superficie compresa entro ZSC: **80,3%**

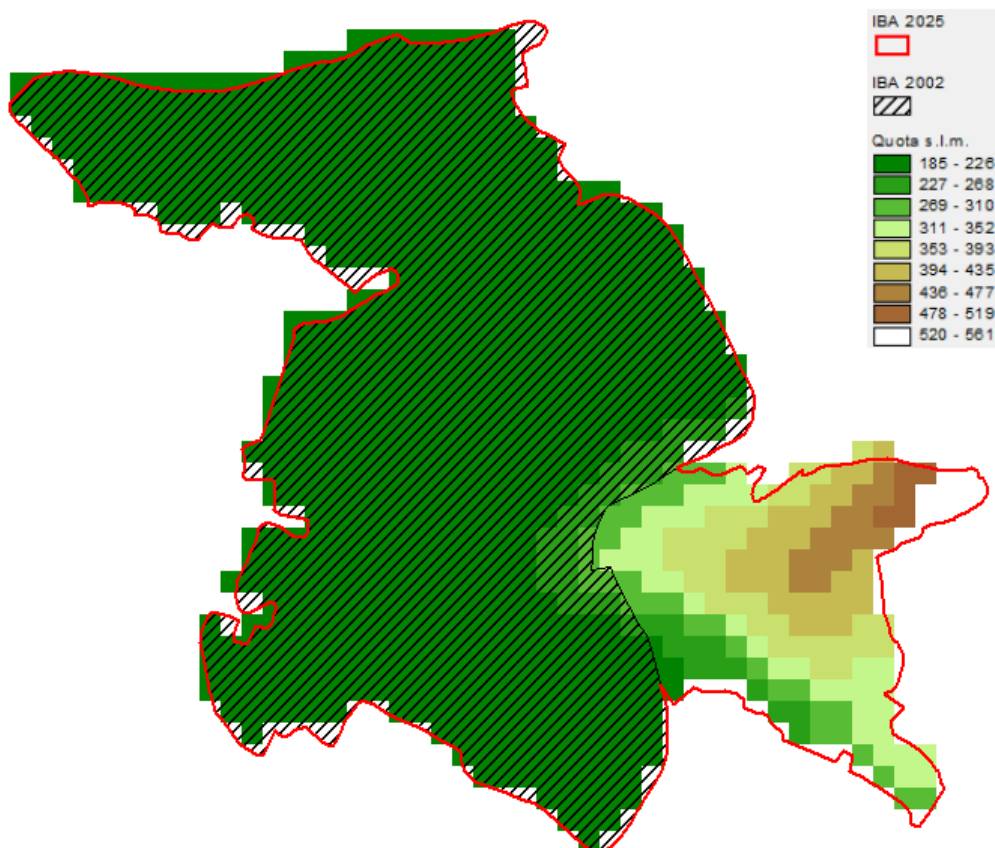
Descrizione ambientale: le Torbiere d'Iseo sono costituite da canneti, acquitrini (Lamette) e specchi d'acqua (Lame). Rappresentano un importante ecosistema della Pianura Padana e sono riconosciute come zona umida di importanza internazionale.

Le Lame sono costituite da canali e vasche d'acqua, con fitti canneti mentre le Lamette sono una zona acquitrinosa a contatto diretto con il Lago d'Iseo, caratterizzate da specchi d'acqua e vegetazione palustre.

L'IBA ospita una significativa popolazione di airone rosso e falco di palude.

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

Nel 2025 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 92 ha rispetto al 2002. E' stata aggiunta una porzione di circa 100 ha, funzionale nella parte pianiziale alla presenza di ardeidi coloniali.



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

022 - LOMELLINA E GARZAIE DEL PAVESE

Regione: **Lombardia**

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

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

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

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

% della superficie compresa entro ZPS: **98,6%**

% della superficie compresa entro ZSC: **3,8%**

Descrizione ambientale: l'IBA include il più importante sistema di garzaie in Italia ed è costituita da una vasta area agricola della Lomellina sud-occidentale in gran parte coltivata a riso e racchiude tutte le garzaie della Lomellina (Cascina Isola, Celpenchio, Verminesca, Rinalda, Bosco Basso, Sant'Alessandro, Villa Biscossi, Cascina Notizia, Lago di Sartirana, Acqualunga, Tortorolo) ed alcune garzaie disgiunte nel Pavese (Garzaie di Porta Chiossa, della Carola e di Villarasca). Le risaie sono incluse in quanto fondamentali zone di foraggiamento per gli Ardeidi.

Sebbene l'agricoltura domini il paesaggio, l'IBA presenta un certo numero di zone umide importanti sia per gli Ardeidi che per altre specie acquatiche.

Tuttora l'IBA ospita, sebbene in diminuzione rispetto al 2002, importanti popolazioni di Ardeidi coloniali (garzetta, nitticora, sgarza ciuffetto, airone rosso), a cui si sono aggiunti nell'ultimo ventennio anche altre specie coloniali qualificanti (airone bianco maggiore e marangone minore). Verosimilmente, la diminuzione di alcune specie è legata ad una mutata gestione delle risaie, inclusa la fenologia del loro allagamento.

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

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



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

058 - ALTO GARDA BRESCIANO

Regione: **Lombardia**

IBA confinanti: -

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

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

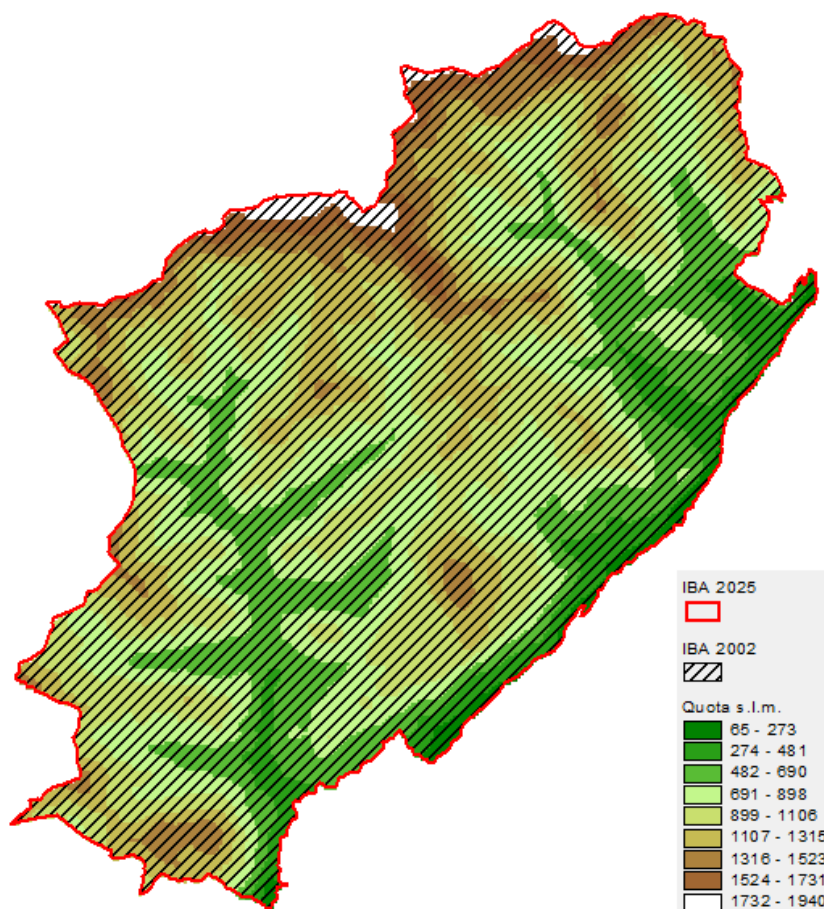
% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **26,4%**

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

% della superficie compresa entro ZSC: **47,8%**

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

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



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

					prioritaria per la gestione	
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	4-5 coppie	2015-2019	nidificante	C6	stabile
Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>	20-25 coppie	2015-2019	nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Picchio cenerino	<i>Picus canus</i>	8-10 coppie	2015-2019	nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	12-15 coppie	2015-2019	nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa						

065 - FIUME MINCIO E BOSCO FONTANA

Regione: **Lombardia**

IBA confinanti: -

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

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

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **57,6%**

% della superficie compresa entro ZPS: **70,3%**

% della superficie compresa entro ZSC: **59,4%**

Descrizione ambientale: l'IBA è costituita da due zone: il sistema delle zone umide del Fiume Mincio nei pressi di Mantova e il Bosco Fontana.

Il fiume Mincio, ospita un complesso di zone umide e laghi artificiali circondati da pianure coltivate e da antiche foreste planiziali come il Bosco Fontana, Riserva Naturale Statale, dominata da farnie e carpini Bianchi e da un fitto sottobosco.

L'IBA ospita popolazioni importanti di ardeidi coloniali nidificanti (nitticora, garzetta), a cui si sono aggiunte nell'ultimo ventennio altre specie coloniali (airone bianco maggiore, sgarza ciuffetto, marangone minore e mignattaio).

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

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 48 ha rispetto al 2002. E' stata ampliata una piccola area funzionale alla presenza degli ardeidi qualificanti.



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

		Specie invariata
		Specie non più qualificante
		Upgrading di criterio IBA
		Downgrading di criterio IBA
		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		

201 - ALPI RETICHE

Regione: **Lombardia**

IBA confinanti: **CH031 - Val Bregaglia**

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

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

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

% della superficie compresa entro ZPS: **46,9%**

% della superficie compresa entro ZSC: **52,7%**

Descrizione ambientale: l'IBA comprende include la Val Codera, la Val dei Ratti, la Val dei Bagni, la Val di Mello, la Valle del Duino, i massicci del Disgrazia e del Bernina e la Valle dell'Antognasco.

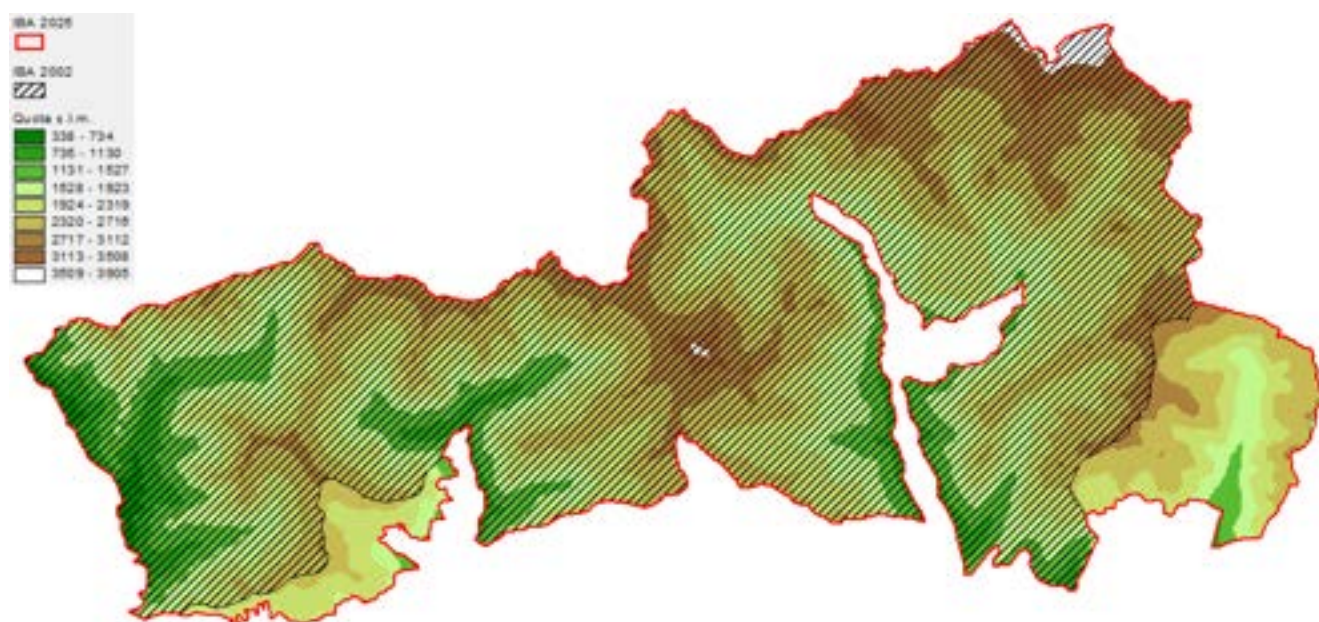
Le Alpi Retiche sono caratterizzate da rilievi montuosi, valli di origine glaciale, ghiacciai. Le cime raggiungono quote elevate, che superano i 3500 m di altitudine.

La vegetazione è costituita da boschi di ontani nel fondovalle, faggi nei versanti soleggati e boschi di conifere (abeti, larici, pini cembri) alle quote più elevate nelle quali sono presenti praterie e pascoli alpini.

L'IBA ospita un importante popolazione di aquila reale e di gufo reale.

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

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 7207 ha rispetto al 2002. Sono state ampliate due aree nella parte sud dell'IBA, funzionali alla presenza delle due specie qualificanti.



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

318 - GARZAIE DEL PARCO ADDA SUD

Regione: **Lombardia**

IBA confinanti: -

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

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

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

% della superficie compresa entro ZPS: **11,6%**

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

Descrizione ambientale: il Parco Adda Sud è un'area protetta caratterizzata da un ambiente fluviale planiziale dominato dal fiume Adda, con presenza di "lanche" antichi rami del fiume che si sono trasformati in zone umide come la Zerbaglia e l'Adda Morta che ospitano diverse garzaie.

Il paesaggio è costituito da ambienti naturali e agricoli, con la presenza di boschi igrofilo formati da saliceti (salice bianco e salice rosso), pioppeti (pioppo nero e pioppo bianco) e ontaneti (ontano nero).

L'IBA ospita consistenti popolazioni di ardeidi coloniali nidificanti di cui particolarmente importanti risultano airone rosso e sgarza ciuffetto.

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

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 751 ha rispetto al 2002. L'IBA è stata notevolmente ampliata con l'inserimento di nuove garzaie.



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

320 - LIVIGNESE

Regione: **Lombardia**

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

Superficie terrestre: **17.253 ha**

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

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

% della superficie compresa entro ZPS: **1,0%**

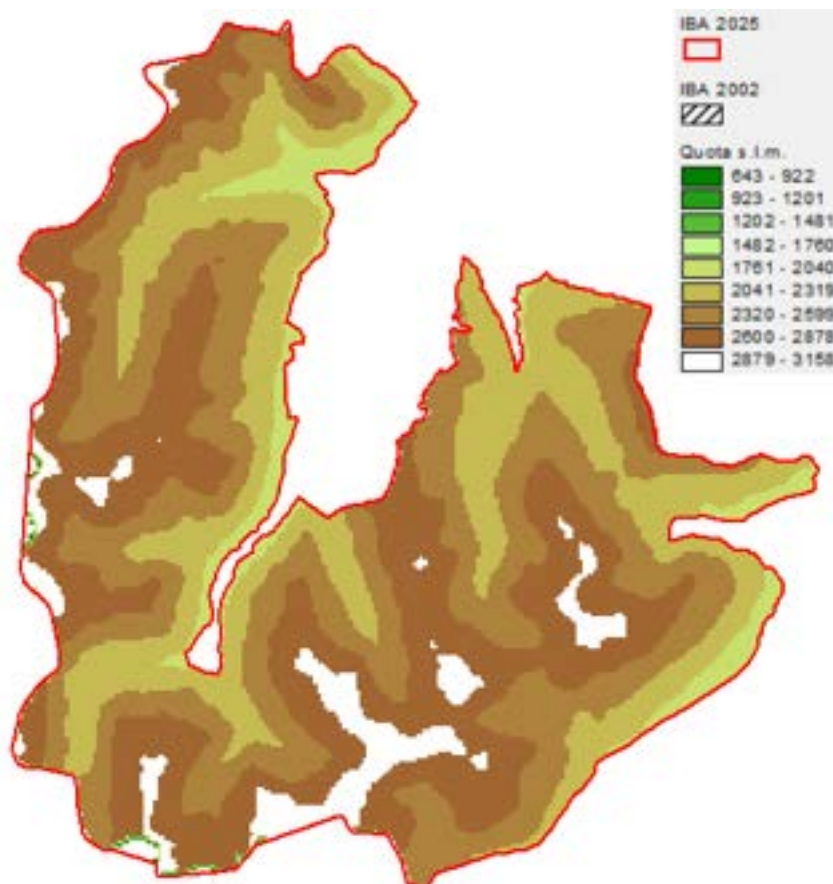
% della superficie compresa entro ZSC: **61,4%**

Descrizione ambientale: l'ambiente del Livignese è caratterizzato da boschi di conifere (laricete), pascoli, torrenti e laghi, e da una ricca flora e fauna.

Il territorio, nel quale è previsto da tempo l'istituzione del Parco del Livignese, si trova nell'alta Valtellina, al confine con la Svizzera e il Trentino-Alto Adige, e si estende tra lo Stelvio e il Bernina.

L'IBA è stata individuata soprattutto per l'unica presenza di una certa continuità in Italia del piviere tortolino nidificante, ma anche per la presenza significativa della pernice bianca e come area utilizzata dal Gipeto.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

321- LAGHI E ZONE UMIDE DELLA BRIANZA

Regione: **Lombardia**

IBA confinanti: -

Superficie terrestre: **4101 ha**

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

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **38,4%**

% della superficie compresa entro ZPS: **2,1%**

% della superficie compresa entro ZSC: **38,9%**

Descrizione ambientale: l'IBA comprende aree agricole, boschi misti e ambienti lacustri. Tra questi, il lago di Annone suddiviso in due bacini e da una stretta penisola, circondato da una vegetazione rigogliosa che varia dalle canne palustri lungo le rive a boschi misti nelle aree circostanti.

Il lago di Alserio è circondato da prati e boschi, mentre nella zona pianeggiante prevalgono i campi coltivati.

Il lago di Pusiano si estende in una zona di pianura a ridosso dell'arco prealpino. La maggior parte del perimetro è interessata da una folta fascia a canneto e da estesi boschi d'alto fusto, rappresentati da *quercio-ulmeto* e saliceto, interrotti da prati e da rogge.

L'IBA è stata individuata per cospicue popolazioni nidificanti di tarabusino, moretta tabaccata, nibbio bruno e falco di palude.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

322- GARZAIE DEL CREMONESE

Regione: **Lombardia**

IBA confinanti: -

Superficie terrestre: **499 ha**

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

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

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

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

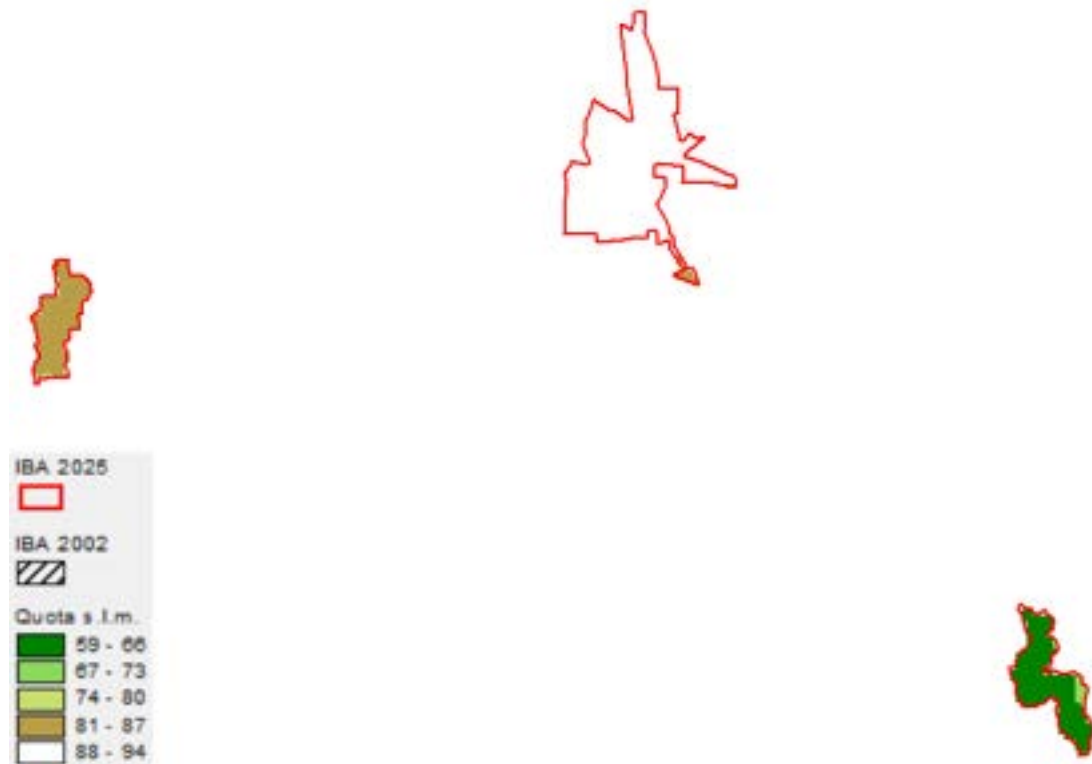
Descrizione ambientale: nel cremonese il numero di garzaie è notevolmente aumentato negli ultimi decenni.

Le garzaie cremonesi sono però in genere di piccole dimensioni e spesso collocate in ambiti sub-ottimali (piante isolate, filari, impianti arborei produttivi, centri abitati).

Le tre aree sono in genere costituite da: seminativi in aree non irrigue, aree prevalentemente occupate da colture agrarie, boschi misti, bacini e paludi interne dove si rinvergono le garzaie.

L'IBA ospita alcune importanti garzaie costituite soprattutto da garzetta, nitticora e marangone minore.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

323- TORBIERE DI MARCARIA

Regione: **Lombardia**

IBA confinanti: -

Superficie terrestre: **93 ha**

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

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

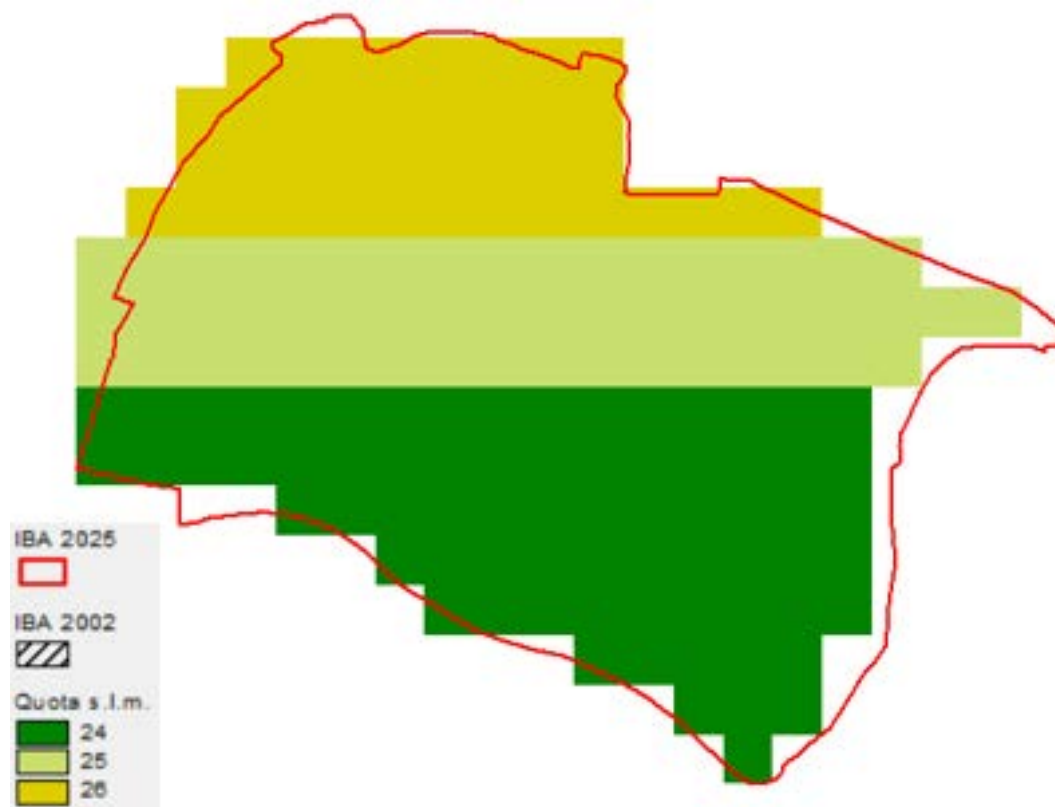
% della superficie compresa entro ZPS: **99,8%**

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

Descrizione ambientale: La Riserva Naturale Torbiere di Marcara è caratterizzata da una vegetazione composta da canneti e cariceti. Gli specchi d'acqua e i fossi sono ricoperti da una coltre di lenticchie d'acqua e altre piante galleggianti, insieme con alcune piante emerse ma radicate al fondale, come il Nannufero.

L'IBA è stata individuata per la notevole presenza di ardeidi coloniali nidificanti quali garzetta, airone rosso, nitticora, airone bianco maggiore e sgarza ciuffetto.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

324 - OLTREPÒ PAVESE

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

IBA confinanti: -

Superficie terrestre: **27.174 ha**

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

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

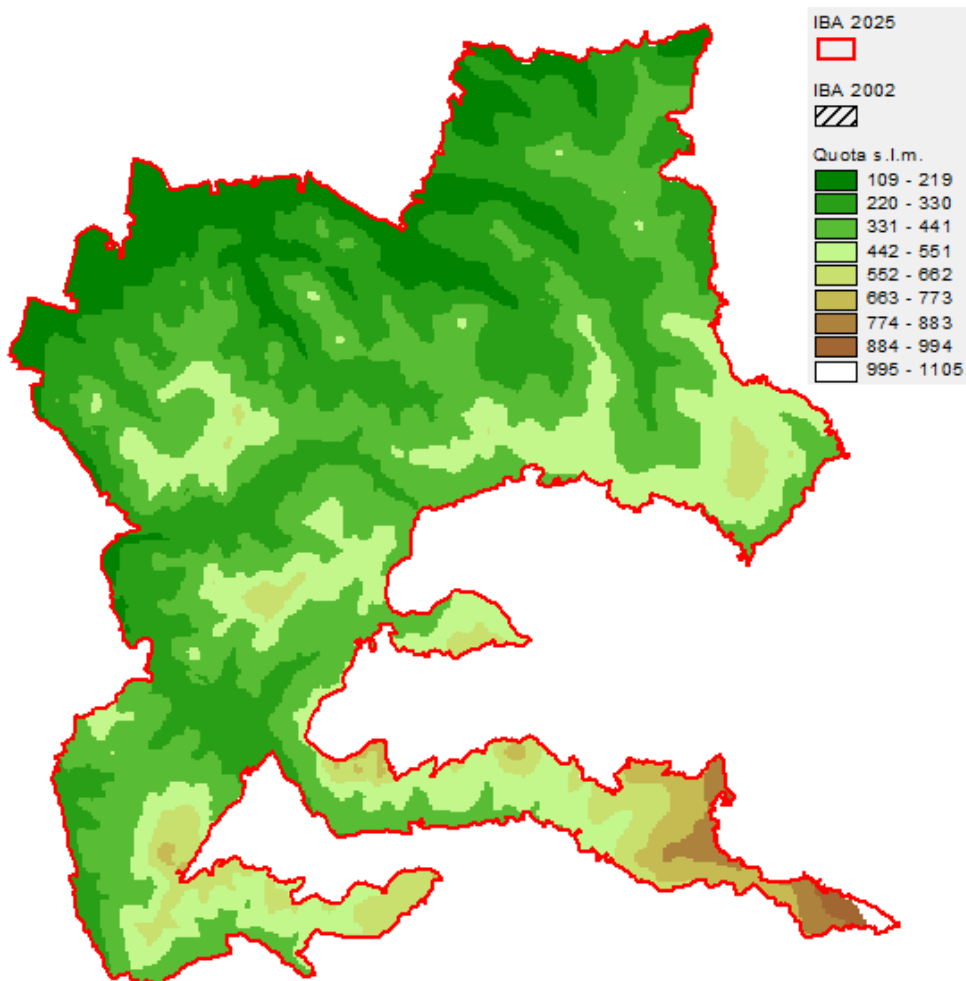
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**

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

Descrizione ambientale: l'Oltrepò Pavese è un territorio collinare il cui paesaggio è costituito da un mosaico agricolo in particolare vigneti, prati da sfalcio e coltivazioni inframmezzati da boschi di latifoglie ed aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione.

L'IBA è stata individuata per la presenza di importanti popolazioni regionali di Accipitriformi (falco pecchiaiolo e biancone) e Passeriformi (tottavilla e averla piccola) nidificanti.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

Bibliografia regionale

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

Bassi & Chemollo in Brambilla et al 2011.

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

Chemollo, Zambelli & Ferrari unpublished data.

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

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

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

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

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

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

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

Provincia autonoma di Trento (e Veneto)

Sono presenti le seguenti IBA:

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

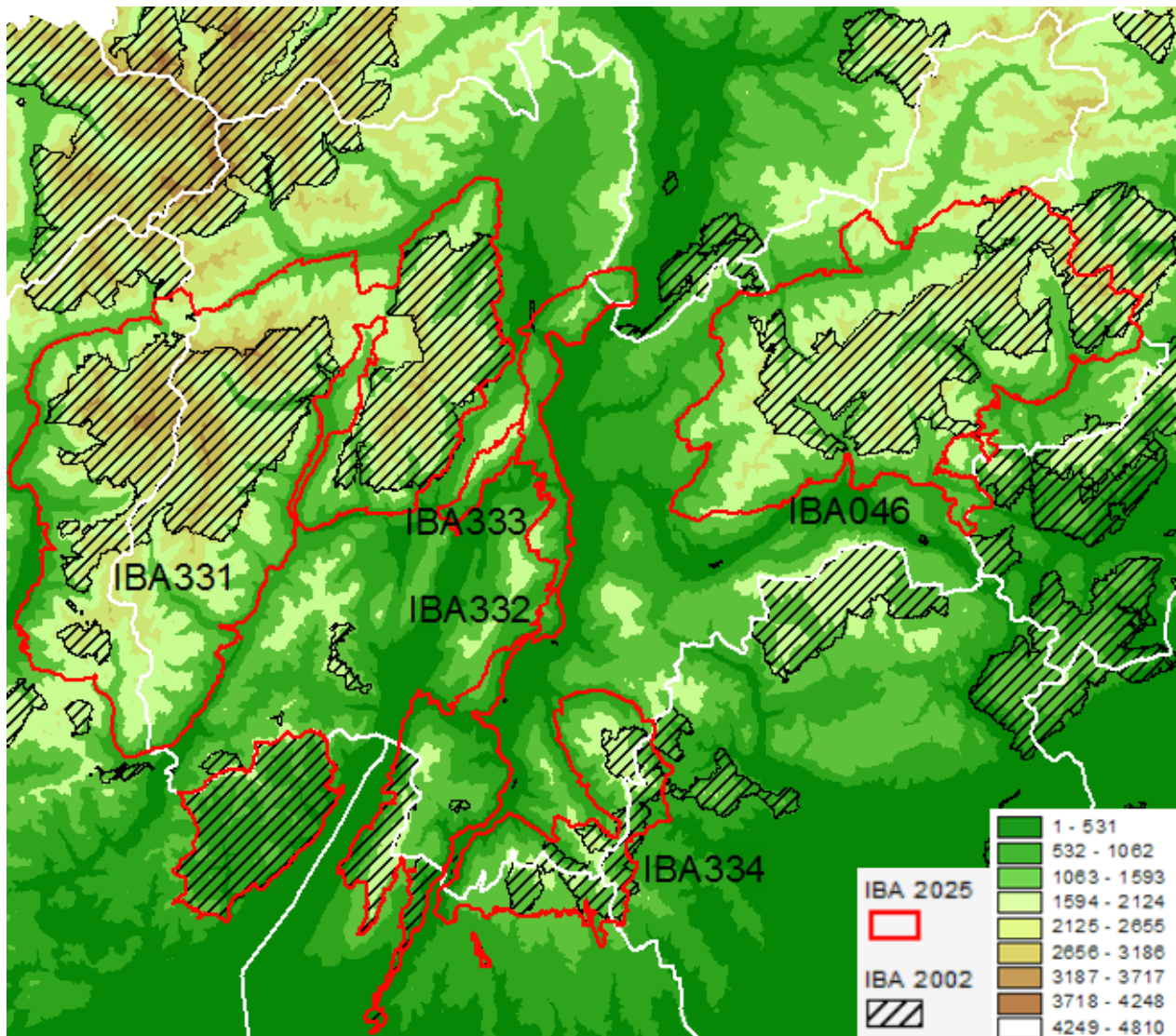
L'IBA331 Adamello-Brenta, Monte Bondone e Giudicarie, ricade in parte in territorio lombardo. Come per l'Alto Adige, essendo le IBA del Trentino tutte in zone montane, per la perimetrazione si sono utilizzati elementi orografici, quali crinali, torrenti, e quando possibile, strade e piste forestali.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

Superficie provinciale **620.816 ha**

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

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

Inquadramento geografico



046 – CATENA DEL LAGORAI

Regione: **Trentino**

IBA confinanti: **IBA330 – Monte Corno**

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

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

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **18,3%**

% della superficie compresa entro ZPS: **42,9%**

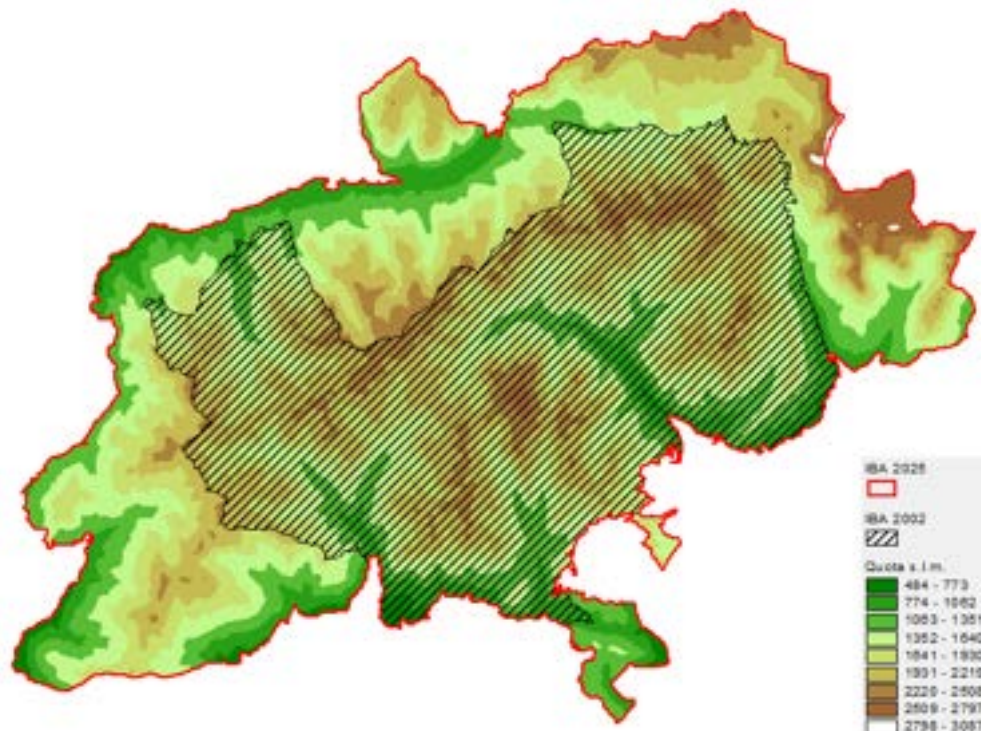
% della superficie compresa entro ZSC: **28,3%**

Descrizione ambientale: la Catena del Lagorai è un vasto territorio caratterizzato da un ambiente selvaggio e poco abitato, con estese foreste di conifere (abeti rossi e bianchi, larici) e faggete, con ampie praterie alpine nelle quote più elevate e decine di laghi glaciali.

L'IBA rappresenta uno dei siti più importanti a livello delle Alpi centro-orientali per Galliformi (pernice bianca, coturnice, gallo cedrone, fagiano di monte), Accipitriformi (falco pecchiaiolo, aquila reale), Strigiformi (gufo reale, civetta nana, civetta capogrosso) e Piciformi (picchio cenerino, picchio nero, picchio tridattilo). E' presente una significativa popolazione di re di quaglie.

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

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



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		046 -	Referenti			
Nome IBA		Catena del Lagorai	Paolo Pedrini, Luigi Marchesi & Franco 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>Picoides trydactylus</i>	20-40 coppie	2001	Nidificante	C6	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 2001-2024
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	35-50 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	10-12 coppie	2024	Nidificante	C6	sconosciuto
Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	15-17 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Francolino di monte	<i>Tetrastes bonasia</i>	300-700 individui	2024	Nidificante	C6	stabile
Fagiano di monte	<i>Lyrurus tetrix</i>	450-900 individui	2024	Nidificante	B1b,C6	diminuzione
Pernice bianca	<i>Lagopus muta helveticus</i>	300-700 maschi	2024	Nidificante	C6	stabile
Gallo cedrone	<i>Tetrao urogallus</i>	250-600 individui	2024	Nidificante	C6	stabile
Coturnice	<i>Alectoris graeca saxatilis</i>	200-500 maschi	2024	Nidificante	B1a,B1b,C1	stabile
Re di quaglie	<i>Crex crex</i>	15-25 maschi	2024	Nidificante	C6	aumento
Tortora selvatica	<i>Streptopelia turtur</i>	20-40 coppie	2024	Nidificante	A1,C1	stabile
Succiapapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>	60-130 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento

Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	15-21 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Civetta nana	<i>Glaucidium passerinum</i>	90-200 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Civetta capogrosso	<i>Aegolius funereus</i>	30-100 coppie	2024	Nidificante	C6	sStabile
Picchio cenerino	<i>Picus canus</i>	70-140 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	80-180 coppie	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Picchio tridattilo	<i>Picoides trydactylus</i>	40-80 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Bigia padovana	<i>Curruca nisoria</i>	15-20 coppie	2024	nidificante	C6	sconosciuto
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa						

331- Adamello-Brenta, Monte Bondone e Giudicarie

Regione: **Trentino** (anche Lombardia)

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

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

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

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **47,4%**

% della superficie compresa entro ZPS: **45,9%**

% della superficie compresa entro ZSC: **56,6%**

Descrizione ambientale: l'IBA include il Parco regionale dell'Adamello - Presanella in Lombardia e il Parco naturale Brenta Adamello nella provincia Autonoma di Trento. L'ambiente del Parco Naturale Adamello Brenta è estremamente vario, diviso tra il massiccio granitico dell'Adamello-Presanella (con foreste, ghiacciai, torrenti e laghi) e le Dolomiti di Brenta (caratterizzate da guglie e pareti rocciose). La flora è costituita da foreste di conifere, faggete e praterie alpine.

Il Monte Bondone, presenta un ambiente alpino variegato, con boschi di conifere, praterie e zone di mugheta, che culmina nelle Tre Cime con una vegetazione più rada. La topografia è di origine glaciale, con valli scavate da antichi ghiacciai.

Le Valli Giudicarie sono caratterizzate da un ambiente prevalentemente montano, con paesaggi alpini che includono montagne, valli e laghi, come le vicine zone del Lago di Garda e del Lago di Ledro.

L'IBA rappresenta uno dei più importanti comprensori naturali delle Alpi centrali ed è estremamente importante per le specie alpine quali Galliformi (francolino di monte, fagiano di monte, coturnice, gallo cedrone e pernice bianca), Accipitriformi (falco pecchiaiolo, aquila reale), Strigiformi (gufo reale, civetta capogrosso e civetta nana) e Piciformi (picchio cenerino e picchio nero).

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

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



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>	50-100 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Picchio cenerino	<i>Picus canus</i>	50-150 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	60-150 coppie	2024	Nidificante	C6	stabile
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

332 - VAL D'ADIGE

Regione: **Trentino** (anche Veneto)

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

Superficie terrestre: **41.230 ha**

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

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

% della superficie compresa entro ZPS: **22,9%**

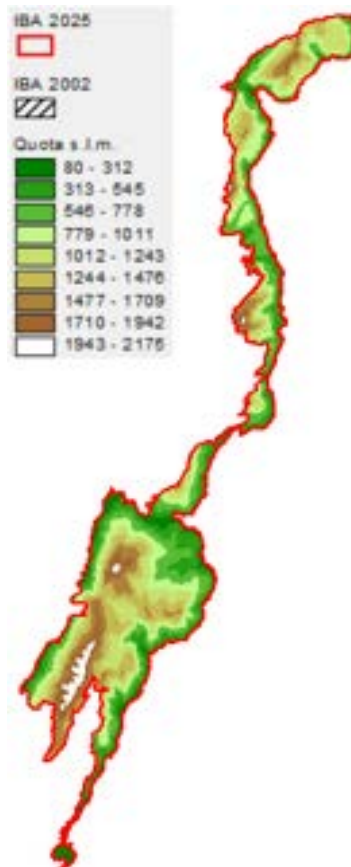
% della superficie compresa entro ZSC: **32,6%**

Descrizione ambientale: la Val d'Adige è caratterizzata da un ambiente alpino di transizione verso la pianura padana, con un clima alpino che si addolcisce verso valle, favorendo un'agricoltura intensiva, soprattutto vitivinicola.

Il territorio è modellato dai ghiacciai e dal corso del fiume, che crea un paesaggio fertile, con zone collinari e pianeggianti.

L'IBA rappresenta uno dei siti più importanti a livello provinciale per le specie legate all'arco alpino quali Accipitriformi (biancone, aquila reale, falco pecchiaiolo, nibbio bruno e falco pellegrino), Galliformi (francolino di monte, coturnice) e Strigiformi (gufo reale e civetta nana).

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

333- VALLE DEI LAGHI E DEL SARCA

Regione: **Trentino**

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

Superficie terrestre: **3042 ha**

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

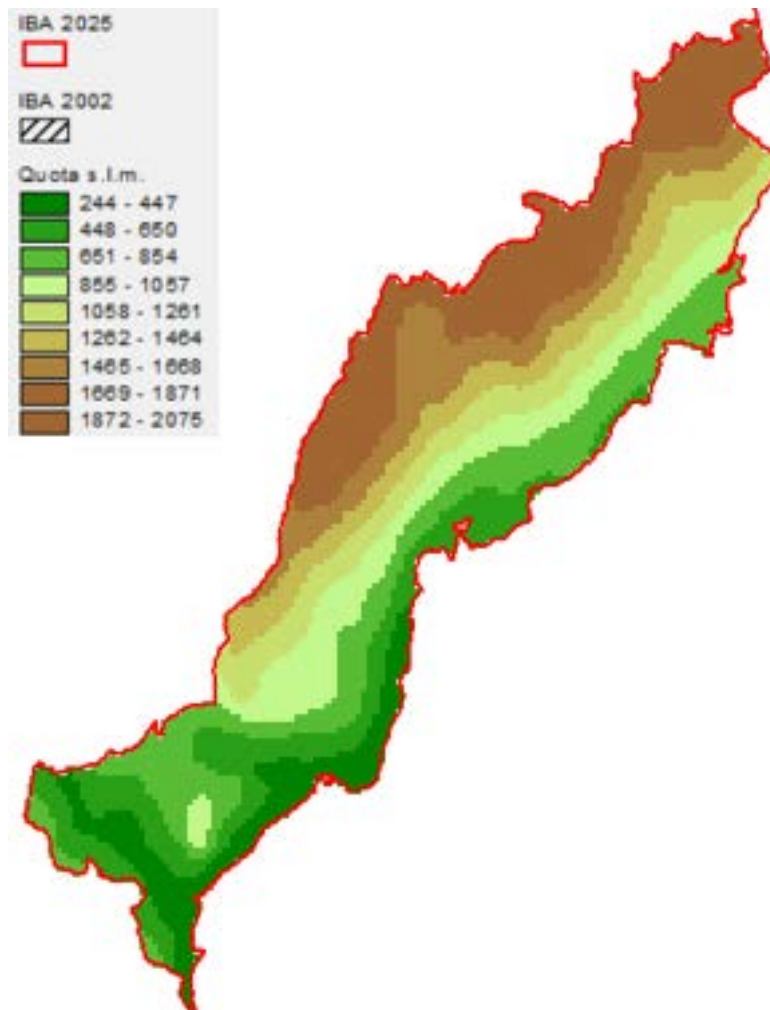
% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **1,1%**

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

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

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

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

334 - MONTI LESSINI

Regione: **Trentino** (anche Veneto)

IBA confinanti: -

Superficie terrestre: **31.975 ha**

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

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **28,9%**

% della superficie compresa entro ZPS: **37,7%**

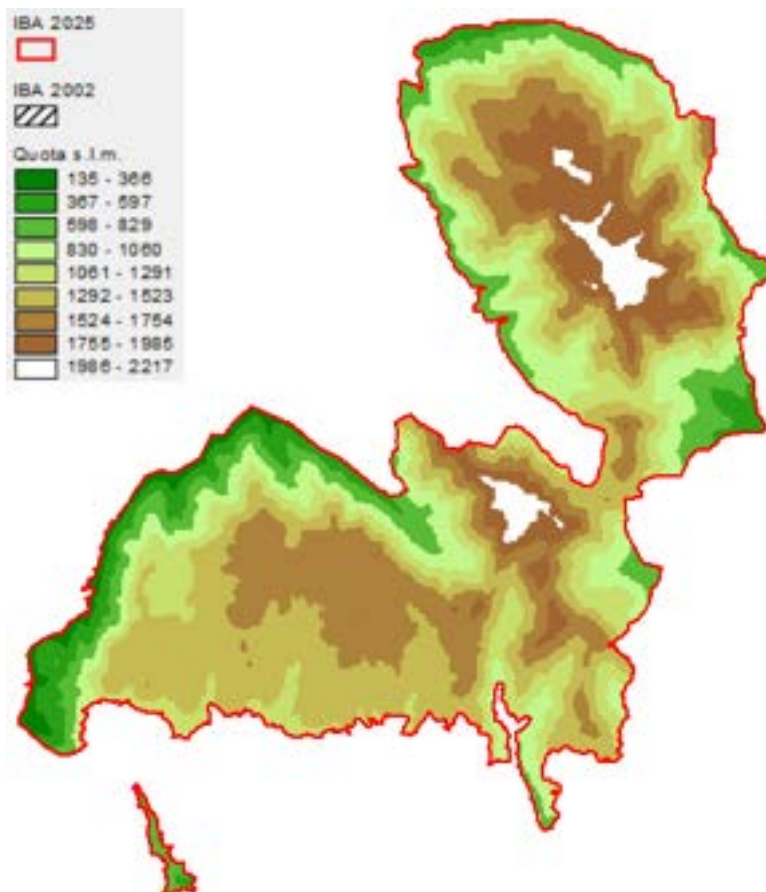
% della superficie compresa entro ZSC: **49,4%**

Descrizione ambientale: i Monti Lessini presentano un ambiente prealpino caratterizzato da un altopiano centrale con ampi pascoli che degradano verso valli profonde e boschive.

La flora include faggete, abetaie, quercete, mughete e rododendri ad alta quota. L'area è geologicamente complessa, con testimonianze della vulcanicità passata (basalti e tufi), insieme a terreni vulcanico-detritici, formatisi milioni di anni fa.

L'IBA è stata individuata per la notevole presenza di specie legate all'arco alpino centro-orientale quali: falco pecchiaiolo, biancone, nibbio bruno, francolino di monte, gufo reale e succiacapre.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

Bibliografia regionale

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

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

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

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

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

Provincia autonoma di Bolzano-Alto Adige)

Sono presenti le seguenti IBA:

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

L'IBA 041 Parco Nazionale dello Stelvio ricade in parte in territorio lombardo e trentino.

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

Superficie provinciale **739.938 ha**

Quota minima s.l.m.: **194 m**

Quota media s.l.m.: **1743 m**

Quota mediana s.l.m.: **1773 m**

Quota massima s.l.m.: **3843 m**

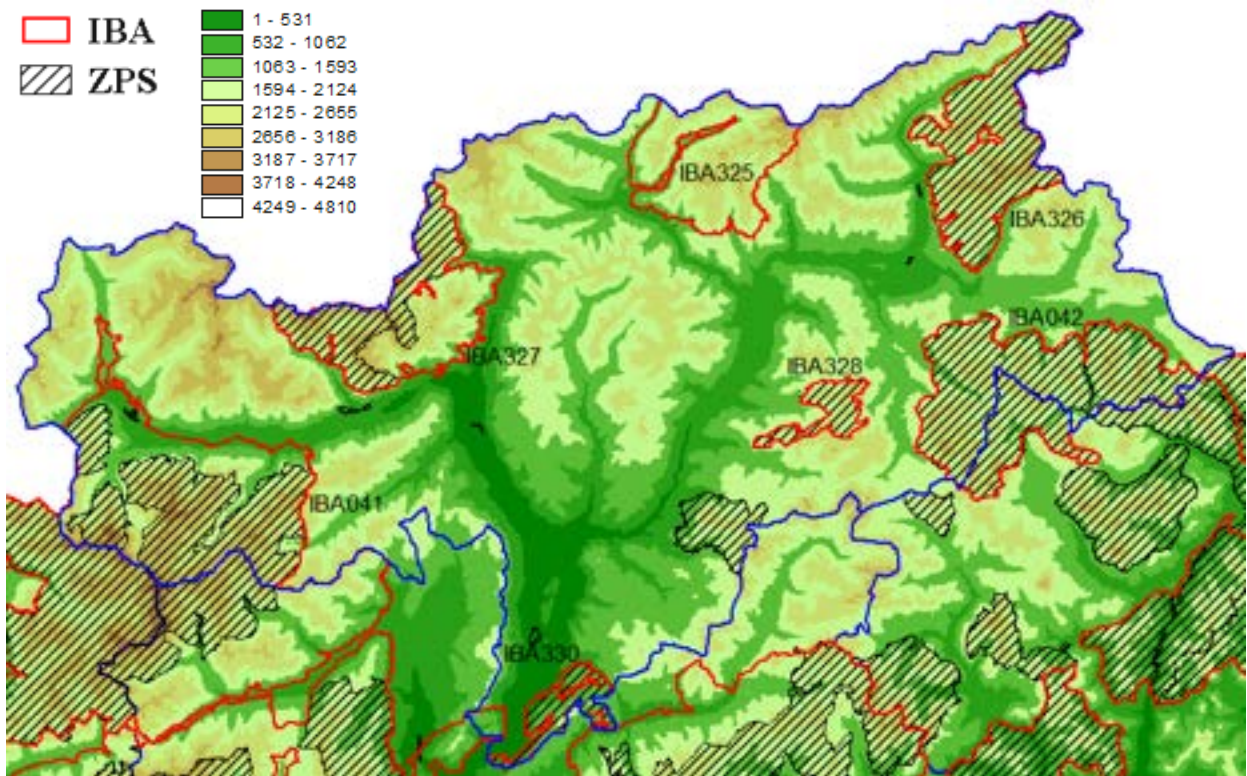
% della superficie regionale compresa entro IBA: **26,9%**

% della superficie regionale compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **22,4%**

% della superficie regionale compresa entro ZPS: **19,2%**

% della superficie regionale compresa entro SIC-ZSC: **20,2%**

Inquadramento geografico



041 – PARCO NAZIONALE DELLO STELVIO

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

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

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

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

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **77,9%**

% della superficie compresa entro ZPS: **66,5%**

% della superficie compresa entro SIC-ZSC: **41,4%**

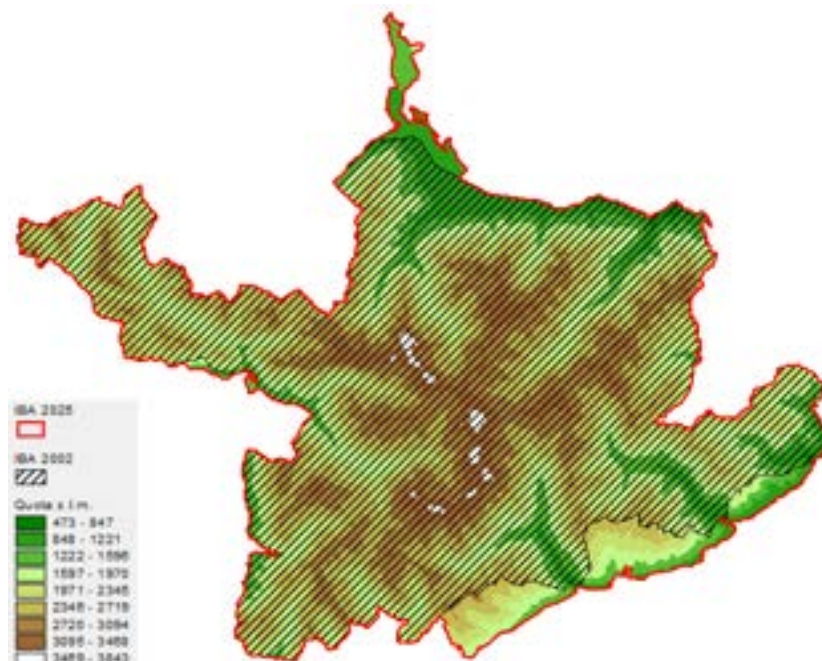
Descrizione ambientale: vasta area montana delle Alpi centrali dominata dai massicci dell'Ortles e del Cevedale. Il Parco Nazionale dello Stelvio, integralmente compreso nell'IBA, offre una straordinaria varietà ambientale alpina, con quote che vanno dai 650 a quasi 4.000 m.

Il suo ambiente è caratterizzato da alte cime rocciose, ghiacciai, estesi boschi di conifere (abete rosso, larice, pino cembro) e ampi pascoli alpini.

L'IBA rappresenta uno dei siti più importanti a livello delle Alpi centrali per Galliformi (pernice bianca, coturnice, gallo cedrone, fagiano di monte), Accipitriformi (falco pecchiaiolo, aquila reale), Strigiformi (gufo reale, civetta nana, civetta capogrosso) e Piciformi (picchio cenerino, picchio nero, picchio tridattilo).

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

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



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

Pernice bianca	<i>Lagopus muta helveticus</i>	200-400 maschi	2018-2019	Nidificante	C2,C6	stabile
Coturnice	<i>Alectoris graeca saxatilis</i>	100-200 maschi	2018-2019	Nidificante	B1a,C1,C6	diminuzione
Piviere tortolino	<i>Eudromias morinellus</i>	7 coppie	2018-2019	Nidificante	C6	aumento
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	6-12 coppie	2018-2019	Nidificante	C6	aumento
Civetta capogrosso	<i>Aegolius funereus</i>	90-150 coppie	2018-2019	Nidificante	C6	aumento
Civetta nana	<i>Glaucidium passerinum</i>	100-190 coppie	2018-2019	Nidificante	C6	aumento
Picchio cinereo	<i>Picus canus</i>	40-60 coppie	2018-2019	Nidificante	C6	diminuzione
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	63-98 coppie	2018-2019	Nidificante	C6	stabile
Picchio tridattilo	<i>Picoides trydactylus</i>	48-80 coppie	2018-2019	nidificante	C6	aumento
Bigia padovana	<i>Curruca nisoria</i>	8-10 coppie	2018-2019	nidificante	C6	sconosciuto
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
* Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa						

042- DOLOMITI

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

IBA confinanti: -

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

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

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

% della superficie compresa entro ZPS: **97,0%**

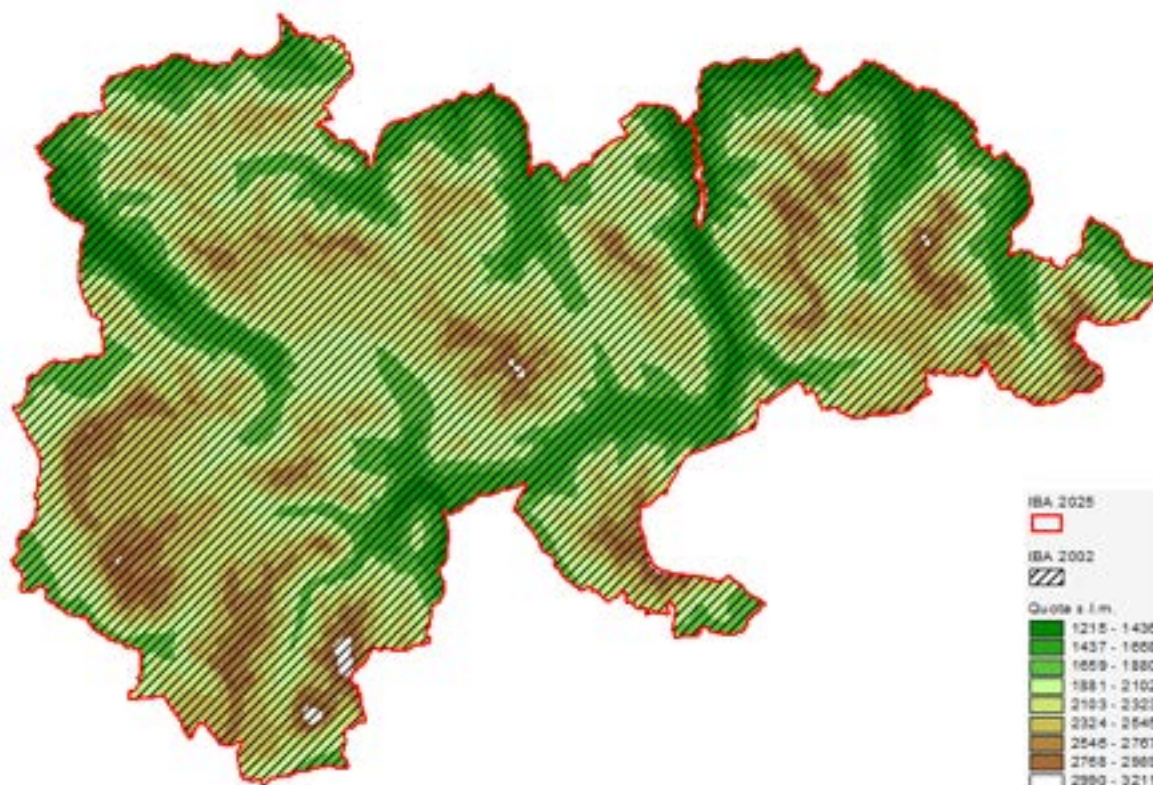
% della superficie compresa entro ZSC: **96,8%**

Descrizione ambientale: vasta area montuosa delle Alpi orientali comprendente vari gruppi dolomitici a cavallo tra Alto Adige e Veneto. Il perimetro corrisponde a quello dei Parchi regionali di Fanes-Sennes-Braies, delle Dolomiti di Sesto e delle Dolomiti d'Ampezzo.

La vegetazione varia con l'altitudine: dai boschi misti di latifoglie e conifere (abete rosso, faggio) nel fondovalle, agli estesi lariceti e cembreti di alta quota, fino alle praterie alpine. Il sottobosco offre un mosaico di specie come mirtili, eriche, felci e orchidee, mentre il pino mugo domina le zone rocciose e i ghiaioni.

L'IBA rappresenta uno dei siti più importanti a livello delle Alpi centrali per Galliformi (pernice bianca, coturnice, gallo cedrone, fagiano di monte), Accipitriformi (aquila reale), Strigiformi (gufo reale, civetta nana, civetta capogrosso) e Piciformi (picchio cenerino, picchio nero, picchio tridattilo).

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



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

					prioritaria per la gestione	
Civetta nana	<i>Glaucidium passerinum</i>	10 coppie	2017-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Picchio cenerino	<i>Picus canus</i>	5-10 coppie	2017-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	Diminuzione
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	10-20 coppie	2017-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Picchio tridattilo	<i>Picoides trydactylus</i>	7-8 coppie	2017-2024	nidificante	C6	Aumento
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
* Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa						

325 - VAL DI VIZZE E MONTI FUNDRES

Regione: **Trentino-Alto Adige**

IBA confinanti: -

Superficie terrestre: **27.568 ha**

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

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

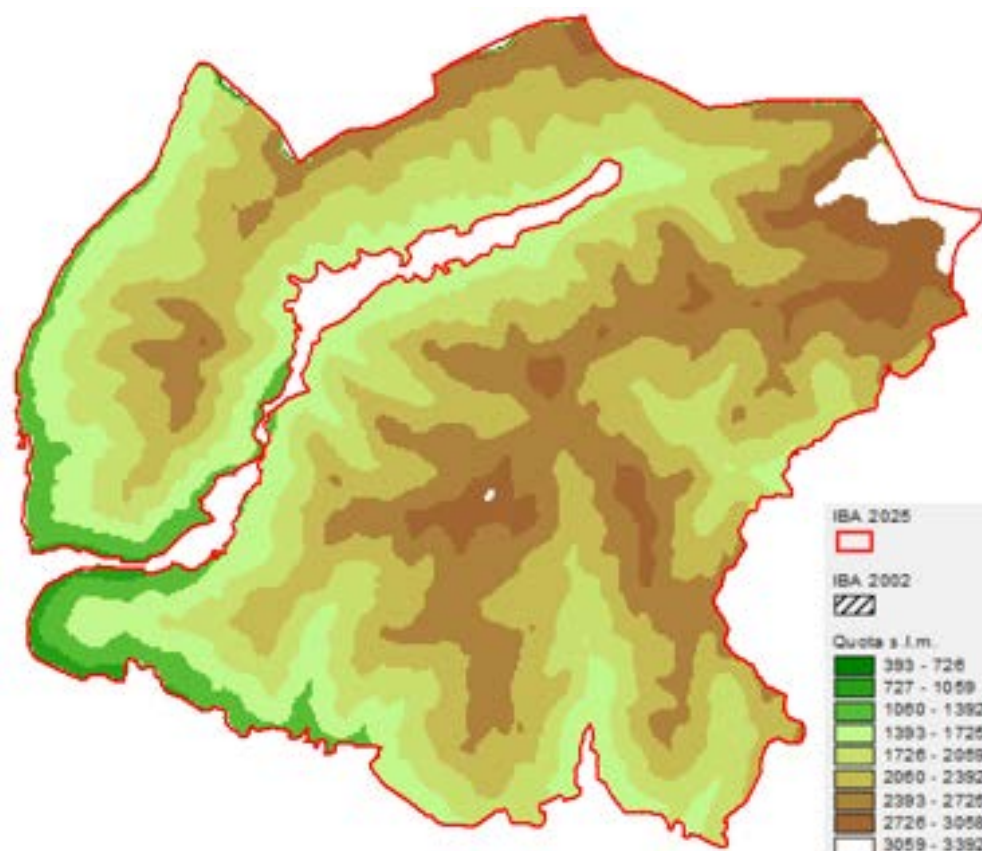
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**

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

Descrizione ambientale: la Val di Vizze è una valle incastonata nelle Alpi dello Zillertal, nota per i suoi paesaggi alpini imponenti. I Monti di Fundres sono il massiccio montuoso che circonda la vicina e Val di Fundres, caratterizzata da un ambiente più selvaggio e incontaminato, ricca di valli profonde, pascoli e fitti boschi di conifere.

L'IBA rappresenta uno dei siti più importanti a livello provinciale per i Galliformi (pernice bianca, coturnice, fagiano di monte).

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

326- VEDRETTE

Regione: **Trentino-Alto Adige**

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

Superficie terrestre: **31.330 ha**

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

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

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

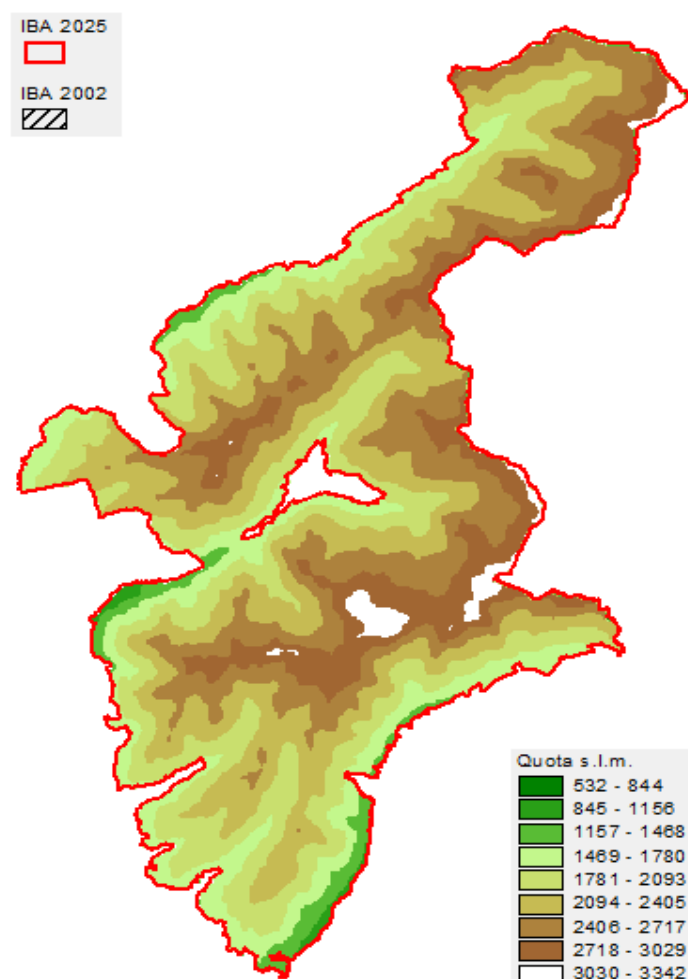
% della superficie compresa entro ZSC: **100%**

Descrizione ambientale: le Vedrette fa parte dell'omonimo e vasto Parco Naturale Vedrette di Ries-Aurina, un'area caratterizzata da ghiacciai, cime oltre i 3.000 m, come il Monte Collalto, cascate, come le Cascate di Riva e torrenti.

La vegetazione è dominata da abeti rossi e larici, con la presenza di pino cembro nelle zone più elevate.

L'IBA rappresenta uno dei siti più importanti a livello provinciale per la pernice bianca.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

327- GRUPPO DI TESSA

Regione: **Trentino-Alto Adige**

IBA confinanti: -

Superficie terrestre: **32.467 ha**

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

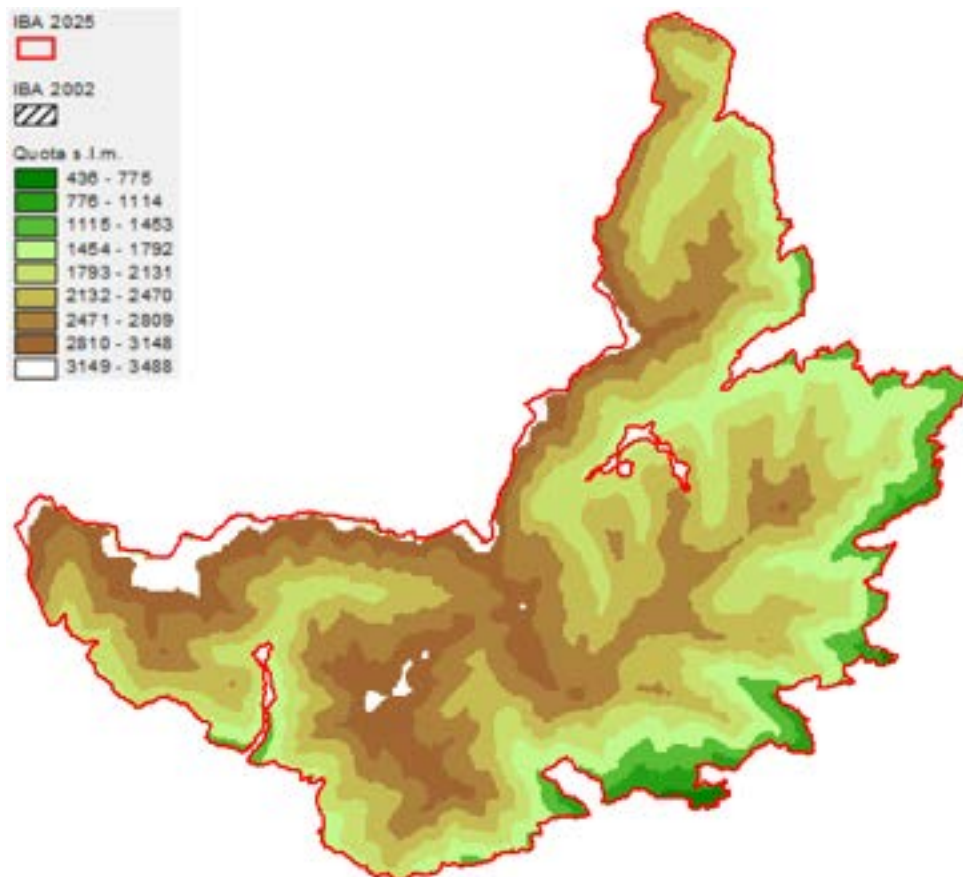
% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **95,1%**

% della superficie compresa entro ZPS: **55,9%**

% della superficie compresa entro ZSC: **55,9%**

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

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

328- VALLE DI FUNES

Regione: **Trentino-Alto Adige**

IBA confinanti: -

Superficie terrestre **5334 ha**

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

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

% della superficie compresa entro ZPS: **98,9%**

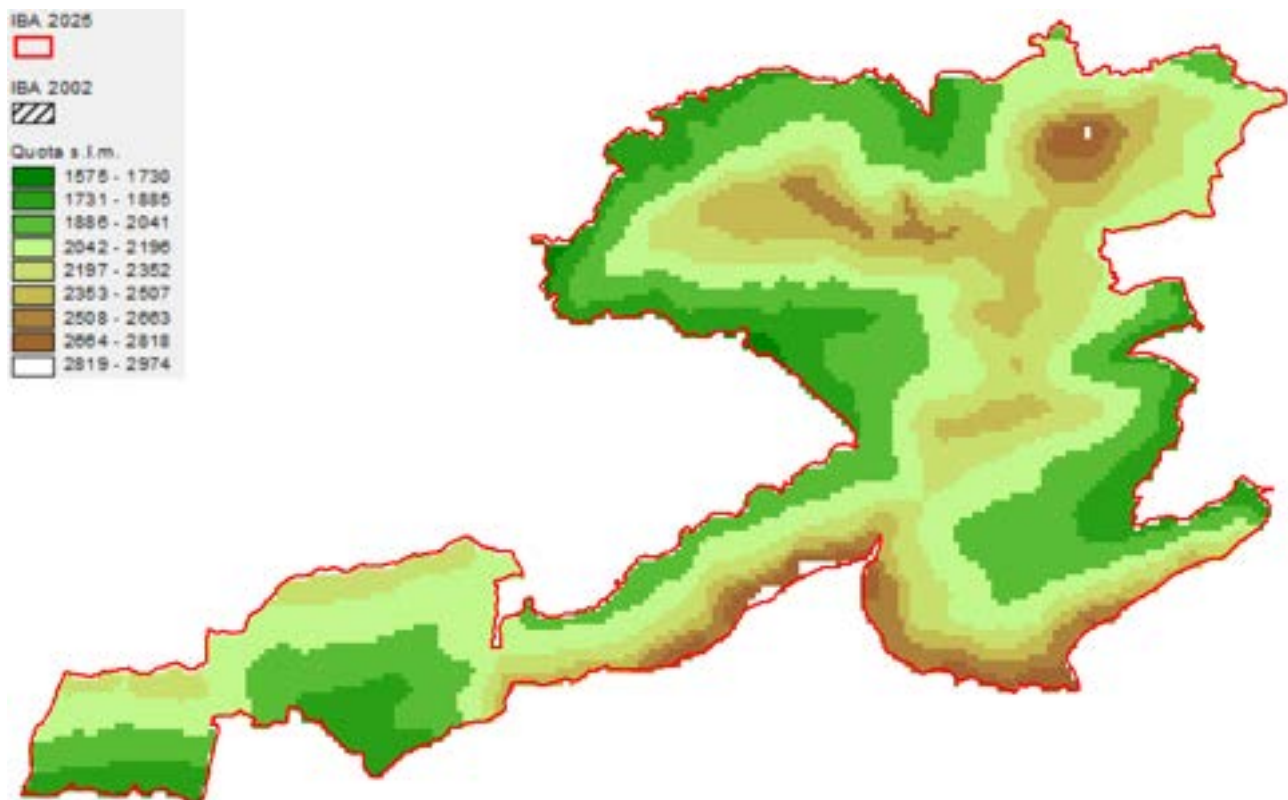
% della superficie compresa entro ZSC: **98,9%**

Descrizione ambientale: la Val di Funes è una valle alpina dominata dalle imponenti cime dolomitiche del Gruppo Odle. Il paesaggio è caratterizzato da prati alpini e malghe che si alternano a pendii rocciosi. Fitte foreste di abeti rossi e pini cembri rappresentano gli elementi vegetazionali predominanti sulle pendici più alte, e praterie sugli alpeggi.

La presenza di maestosi pini cembri e larici spazia dalla valle fino ai ghiaioni, mentre a quote più elevate si incontrano formazioni contorte di pino mugo.

L'IBA rappresenta uno dei siti più importanti a livello provinciale per il picchio tridattilo, specie molto localizzata in Italia.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

330- MONTE CORNO

Regione: **Trentino-Alto Adige**

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

Superficie terrestre: **6848 ha**

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

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

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

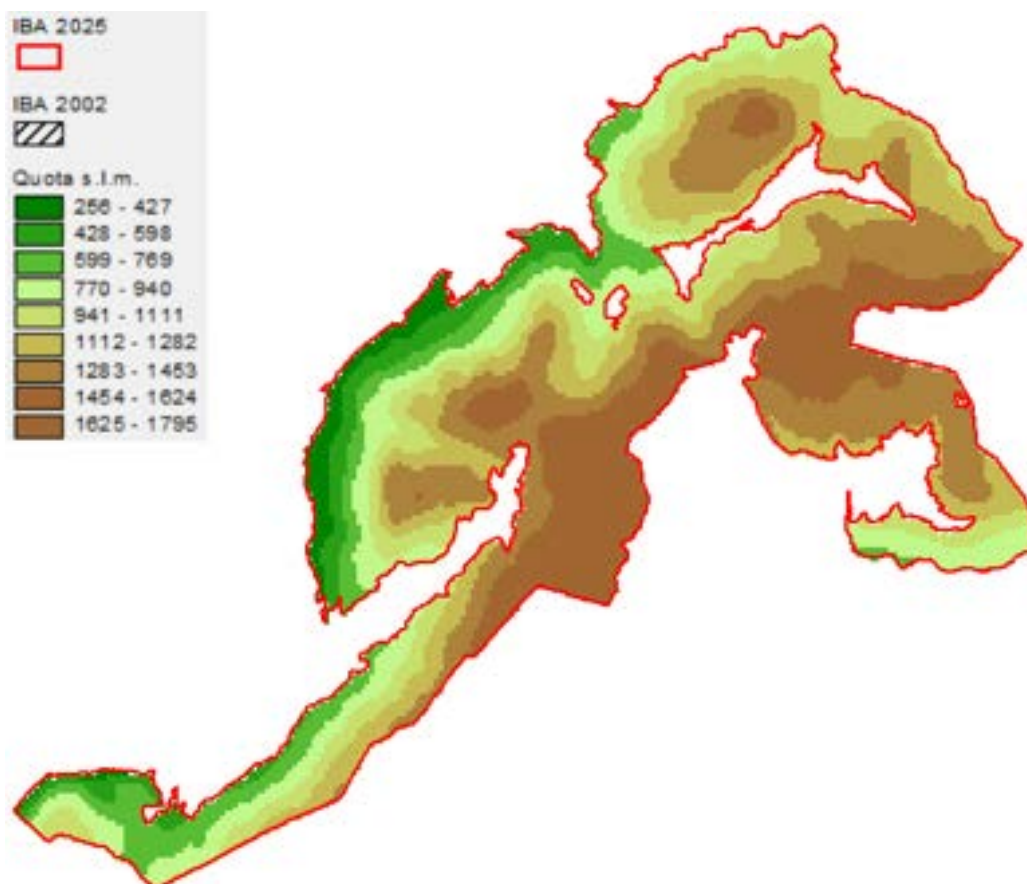
% della superficie compresa entro ZSC: **100%**

Descrizione ambientale: L'IBA corrisponde al Parco naturale del Monte Corno. La vegetazione è eccezionalmente ricca grazie alla presenza di una zona climatica submediterranea e di rocce di porfido e dolomia.

Nel fondovalle sono presenti boschi di latifoglie e ceduo, con tasso, castagno e faggio, fino alle maestose foreste di abete bianco e rosso che dominano le zone più elevate.

L'IBA rappresenta uno dei siti più importanti a livello provinciale per i Piciformi (picchio nero, picchio cenerino e picchio tridattilo).

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		330-	Referente			
Nome IBA		Monte Corno	Francesco Ceresa			
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Civetta capogrosso	<i>Aegolius funereus</i>	11-50 coppie	2024	Nidificante	C6	
Picchio cenerino	<i>Picus canus</i>	15-20 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	20-25 coppie	2024	Nidificante	C6	
Picchio tridattilo	<i>Picoides trydactylus</i>	4-5 coppie	2024	nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				

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

Bibliografia provinciale

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Regione Friuli-Venezia Giulia

Sono presenti le seguenti IBA:

IBA 043 - Alpi Carniche

IBA 047 - Prealpi Carniche

IBA 053 - Magredi di Pordenone

IBA 062 - Laguna di Grado e Marano

IBA 063 - Foci dell'Isonzo, Isola della Cona e Golfo di Panzano

IBA066 - Carso

IBA 205 - Foresta di Tarvisio, Prealpi Giulie, Cividalese e Alta Val Torre

IBA 335 - Media Valle del Tagliamento, Monte Cuar e Monte Covria

IBA 336 - Risorgive dello Stella

IBA 337 - Paludi Gonars, Moretto, Porpetto, Selvete

IBA 338 - Confluenza fiumi Torre e Natisone

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

Superficie regionale **793.412 ha**

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

Quota media s.l.m.: **555 m**

Quota mediana s.l.m.: **264 m**

Quota massima s.l.m.: **2644 m**

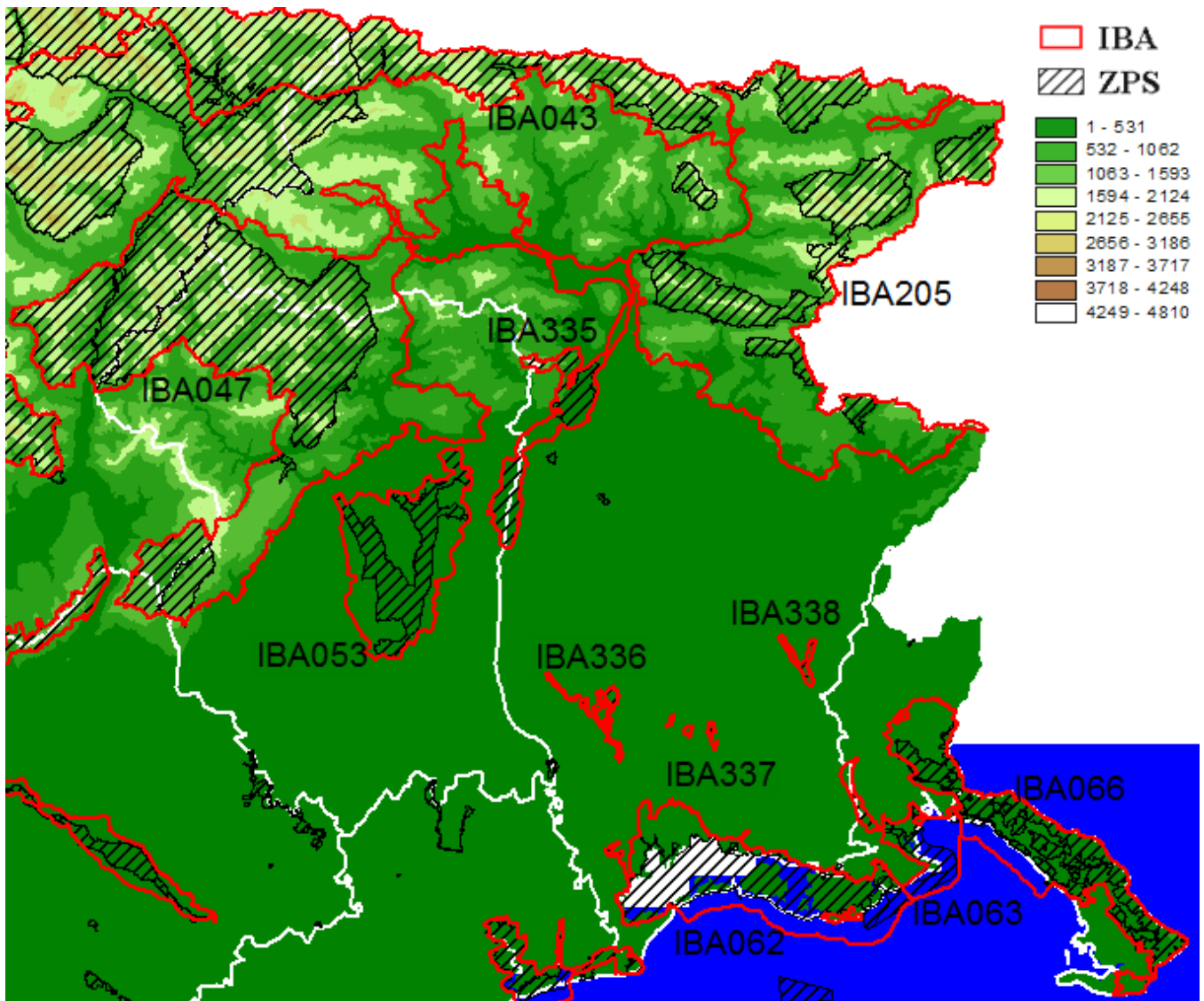
% della superficie regionale compresa entro IBA: **37,3%**

% della superficie regionale compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **6,7%**

% della superficie regionale compresa entro ZPS: **15,2%**

% della superficie regionale compresa entro SIC-ZSC: **16,9%**

Inquadramento geografico



043 - ALPI CARNICHE

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

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

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

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

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

% della superficie compresa entro ZPS: **90,5%**

% della superficie compresa entro ZSC: **53,9%**

Descrizione ambientale: complesso montuoso ai confini con l'Austria caratterizzato da creste rocciose, pascoli, praterie alpine e foreste di conifere.

Le Alpi Carniche sono caratterizzate da rocce sedimentarie ricche di fossili. Il paesaggio è modellato da valli glacio-fluviali, con la cima più alta del Friuli, il Monte Coglians (2780 m), che domina la Catena Carnica principale.

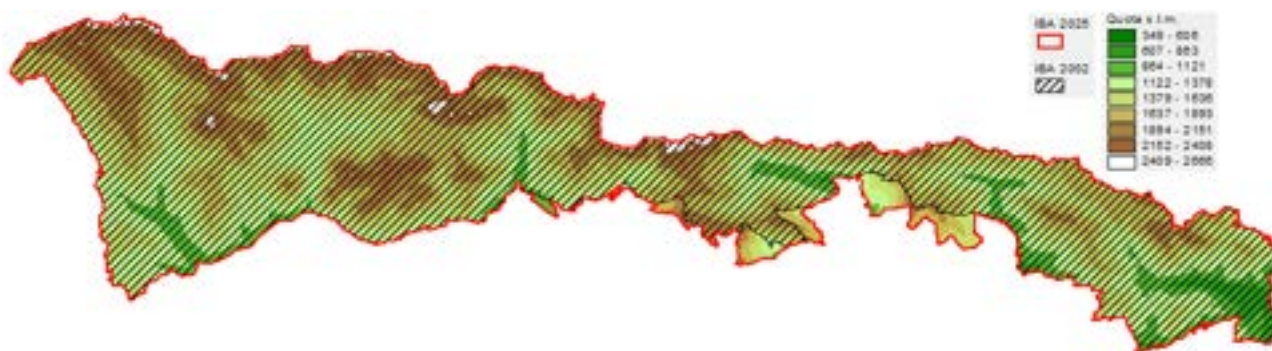
La vegetazione varia con l'altitudine: dai boschi di latifoglie in particolare i castagneti fino a 400-500 m, si passa alle estese foreste montane di faggi, abeti rossi, larici e pinete tra i 500 e i 1500 m, fino ai pascoli e alle praterie alpine oltre i 1500 m, dove la vegetazione arborea è più rada.

L'IBA risulta particolarmente importante per il settore alpino orientale soprattutto per i Galliformi (gallo cedrone, pernice bianca), re di quaglie, Strigiformi (civetta nama e civetta capogrosso) e Piciformi (picchio cenerino, picchio tridattilo).

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

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 1717 ha rispetto al 2002.

Sono state aggiunte alcune aree meridionali idonee alla presenza del re di quaglie.



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

Civetta capogrosso	<i>Aegolius funereus</i>	10-20 coppie	2024	Nidificante	C6	stabile
Picchio cenerino	<i>Picus canus</i>	10-20 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Picchio tridattilo	<i>Picoides tridactylus</i>	10-20 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
* Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

047- PREALPI CARNICHE

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

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

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

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

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **38,9%**

% della superficie compresa entro ZPS: **64,3%**

% della superficie compresa entro ZSC: **56,8%**

Descrizione ambientale: zona collinare ai confini col Veneto situata tra i fiumi Piave e Tagliamento. Le Prealpi Carniche sono un sistema montuoso caratterizzate da una geologia complessa, testimoniata dalla presenza di rocce sedimentarie antiche.

La vegetazione varia con l'altitudine, con foreste di latifoglie (faggete e quercete) a quote inferiori e boschi misti di faggio e conifere (abete bianco, abete rosso) a quote intermedie.

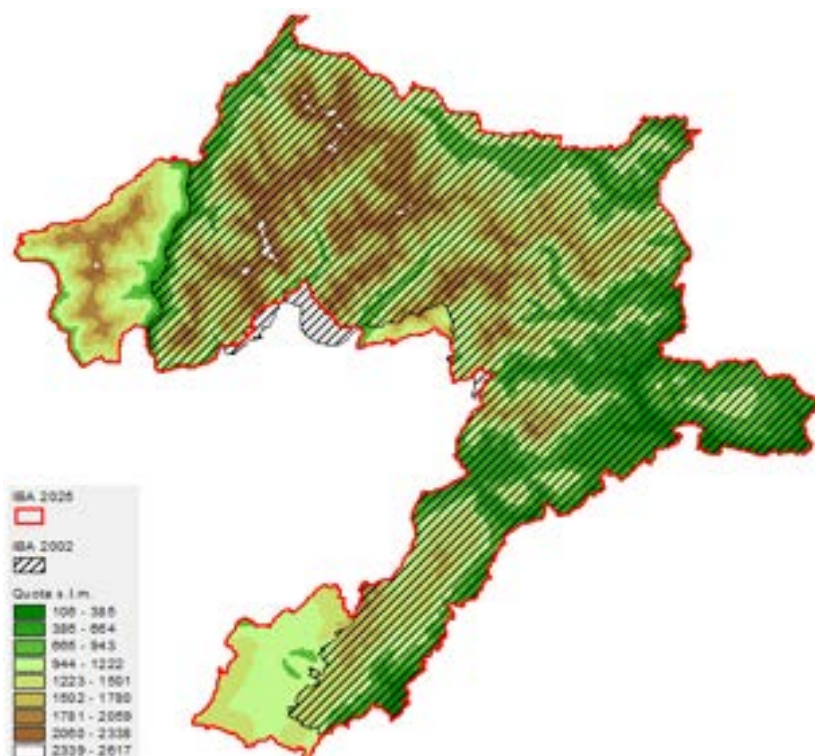
Nelle zone più elevate e rocciose si osservano pini mughì in forma arbustiva e rododendri.

L'IBA risulta particolarmente importante per il settore alpino orientale soprattutto per i Galliformi (francolino di monte, fagiano di monte, gallo cedrone, pernice bianca e coturnice), Accipitriformi (falco pecchiaiolo), re di quaglie e Piciformi (picchio cenerino, picchio nero).

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

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 15.012 ha rispetto al 2002.

Sono state aggiunte alcune aree meridionali e occidentali idonee alla presenza del re di quaglie.



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

Coturnice	<i>Alectoris graeca saxatilis</i>	60-87 maschi	2016-2017	Nidificante	B1a,C1,C6	stabile
Re di quaglie	<i>Crex crex</i>	20 maschi	2016-2017	Nidificante	C6	diminuzione
Gufo reale	<i>Glaucidium passerinum</i>	4-6 coppie	2016-2017	Nidificante	C6	diminuzione
Picchio cenerino	<i>Picus canus</i>	100-150 coppie	2016-2017	Nidificante	C6	aumento
Picchio nero	<i>Picoides tridactylus</i>	100-150 coppie	2016-2017	Nidificante	C6	aumento
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
* Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa						

053 - MAGREDI DI PORDENONE

Regione: **Friuli-Venezia Giulia**

IBA confinanti: -

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

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

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

% della superficie compresa entro ZPS: **45,1%**

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

Descrizione ambientale: zona pianiziale a bassa densità abitativa a nord-est di Pordenone.

I Magredi di Pordenone sono un habitat di steppa unico, situato nell'alta pianura friulana, caratterizzato da suolo sassoso e arido, formato da ghiaie permeabili lasciate dai fiumi Cellina e Meduna.

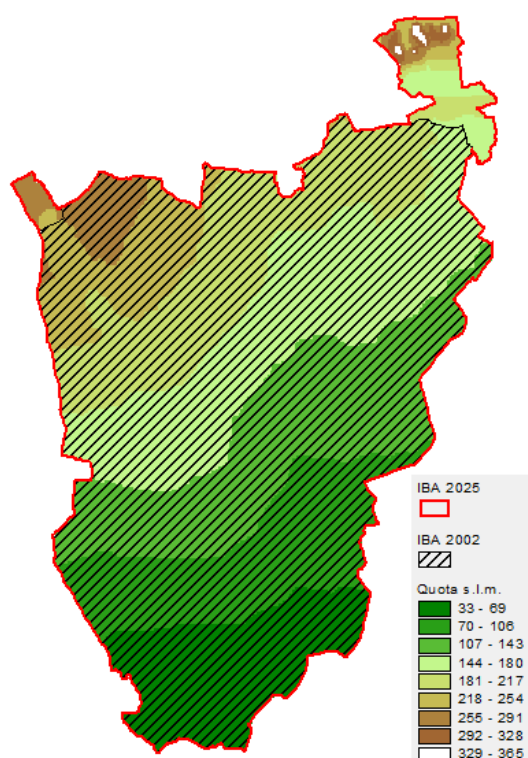
La vegetazione è di tipo steppico e xerofilo, dominata da praterie aride con arbusti. I Magredi ospitano specie vegetali rare e offrono habitat unici per molte specie endemiche.

L'IBA risulta particolarmente importante per le popolazioni nidificanti di occhione, succiacapre e calandro.

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

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 1091 ha rispetto al 2002.

È stata aggiunta un'area settentrionale idonea alla presenza di occhione, calandro e altre specie steppiche.



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

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

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

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

Inquadramento avifaunistico

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

Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>	50-70 coppie	2016-2017	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	Aumento
Ortolano	<i>Emberiza hortulana</i>	3-6 coppie	2016-2017	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	Diminuzione
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
* Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa						

062 - LAGUNA DI GRADO E MARANO

Regione: **Friuli-Venezia Giulia**

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

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

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

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

% della superficie compresa entro ZPS: **57,8%**

% della superficie compresa entro ZSC: **59,7%**

Descrizione ambientale: l'IBA racchiude la seconda laguna, per estensione, del nord Adriatico, caratterizzata da isole, banchi sabbiosi e canali.

La vegetazione è caratterizzata da ambienti sia salmastri che di acqua dolce. Si aggiungono importanti aree con boschetti di tamerici, pioppi e pini verso la terraferma e lungo i fiumi.

L'IBA è un'area di svernamento degli uccelli acquatici di grande importanza in particolare per: airone bianco maggiore, fischione, folaga e piovanello pancianera. Risulta altresì importante per gli sternidi nidificanti (sterna comune e fraticello).

L'IBA include una fascia marina la cui presenza è motivata da numerose specie di Anseriformi marini.

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

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta diminuita complessivamente di 1058 ha rispetto al 2002 di cui 1529 terrestri, mentre risulta aumentata di 470 ha marini.

Sono state eliminate alcune aree che nel corso degli ultimi 20 anni sono state fortemente antropizzate.



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

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

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	15	15	15
T° media mese più caldo	24.5	24.6	24.6
T° media mese più freddo	5.9	5.6	5.5
Precipitazioni annue (mm)	1296	1193	1217
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	592	509	526
Stagione senza ghiaccio (giorni)	293	293	293
T° minima registrata nel periodo	-11.5	-12.3	-12.5
Indice di evaporazione (mm)	866	882	879
Indice di deficit idrico (mm)	101	134	117

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		062-	Referente			
Nome IBA		Laguna di Grado e Marano	Formulario standard			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Airone bianco maggiore	<i>Ardea alba</i>	76-207 individui	1997-2000	Svernante	C6	
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	80-90 coppie	1997-2000	Nidificante	C6	
Garzetta*	<i>Egretta garzetta</i>	400 coppie	2023	Nidificante	No criterio	
Tarabuso*	<i>Botaurus stellaris</i>	7-12	1998-2000	svernante	No criterio	
Tarabusino*	<i>Ixobrycus minutus</i>	25-35 coppie	1998-2000	nidificante	No criterio	
Fischione	<i>Mareca penelope</i>	13867-15676 individui	1998-2000	Svernante	C3	
Canapiglia	<i>Mareca strepera</i>	510-840 individui	1997-2000	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	20-36 coppie	1997-1999	Nidificante	C6	
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	39-68 individui	1997-2000	Svernante	C6	
Folaga	<i>Fulica atra</i>	14632 individui	1997-2000	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Piovanello pancianera	<i>Calidris alpina</i>	12500-19400 individui	1997-2000	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	100-171 coppie	1997-2000	Nidificante	C6	
Fratichello	<i>Sternula albifrons</i>	76-100 coppie	1997-2000	Nidificante	C2,C6	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1997-2023
Airone bianco maggiore	<i>Ardea alba</i>	102-219 individui	2023	Svernante	C6	aumento
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	80-130 coppie	2023	Nidificante	C6	aumento
Garzetta*	<i>Egretta garzetta</i>	250-400 coppie	2023	Nidificante	C6	stabile
Tarabuso*	<i>Botaurus stellaris</i>	5-15 individui	2023	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Tarabusino	<i>Ixobrycus minutus</i>	20-25 coppie	2023	Nidificante	C6	diminuzione
Fischione	<i>Mareca penelope</i>	5510-19121 individui	2023	Svernante	B3a,C3	aumento
Canapiglia	<i>Mareca strepera</i>	469-762 individui	2023	Svernante	Non	stabile

					qualificante, prioritaria per la gestione	
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	20-25 coppie	2023	Nidificante	C6	diminuzione
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	sconosciuto	2023	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Folaga	<i>Fulica atra</i>	10000-14594 individui	2023	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Piovanello pancianera	<i>Calidris alpina</i>	4649-21037 individui	2023	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Species group waterbirds	-	20.000-30.000 individui	2023	Svernante	B3b,C4	sconosciuto
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	150-250 coppie	2023	Nidificante	C6	aumento
Fratello	<i>Sternula albifrons</i>	23-55 coppie	2023	Nidificante	C6	diminuzione
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
		LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA				
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
* Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa						

063- FOCI DELL'ISONZO, ISOLA DELLA CONA E GOLFO DI PANZANO

Regione: **Friuli-Venezia Giulia**

IBA confinanti: **IBA062 – Laguna di Grado e Marano**

Superficie complessiva: **7068 ha** di cui 3001 ha terrestri e 4066 ha marini (nel 2002 era complessivamente di 6965 ha; non era stata riportata la parte marina)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,50076° Y 45,76704°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **34,9%**

% della superficie compresa entro ZPS: **53,9%**

% della superficie compresa entro ZSC: **40,8%**

Descrizione ambientale: L'IBA include il tratto finale dell'Isonzo e la sua foce, tra cui l'Isola della Cona, il Golfo di Panzano e le casse di colmata situati dal Lisert fino alle foci del fiume Timavo. Le foci dell'Isonzo costituiscono una Riserva Naturale caratterizzata da canneti, aree golenali e barene salmastre. L'Isola della Cona mostra habitat che sono stati restaurati negli ultimi decenni del secolo scorso. Il Golfo di Panzano è l'area marina in cui il fiume si riversa e rappresenta un sito di notevole importanza in base alla Convenzione di Ramsar. La vegetazione presenta ambienti salmastri e habitat di acque dolci, come i boschi di golena (composti da pioppi, ontani e salici), prati umidi e zone palustri.

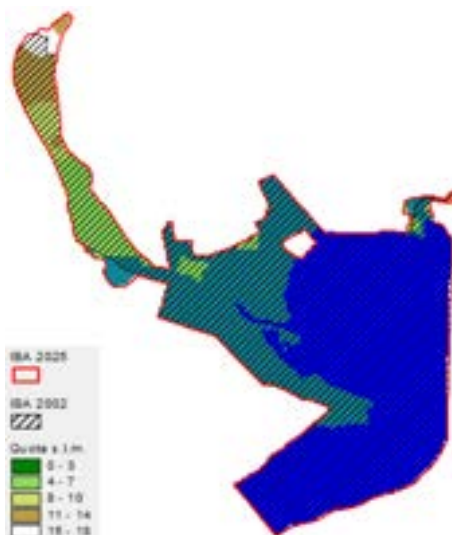
Oltre alle specie acquatiche svernanti (fischione, chiurlo maggiore), l'IBA risulta importante come sito riproduttivo di moretta tabaccata e fraticello.

L'IBA include anche una fascia marina la cui presenza è motivata dalla presenza di importanti nuclei di anatre marine svernanti.

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

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata complessivamente di 103 ha rispetto al 2002.

Sono state aggiunte alcune aree periferiche importanti come aree di svernamento degli uccelli acquatici.



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	1.2		-1.2
1.2.1. Aree industriali o commerciali	20.1	27.7	7.6
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali	72.1	27.3	-44.8
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	1382.5	1405.3	22.8
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori	11.0		-11.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	74.1	67.7	-6.4
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	394.8	129.3	-265.5
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	0.3	13.2	12.9
3.1.2. Boschi di conifere	33.1	33.1	0.0
3.1.3. Boschi misti	5.4	5.4	0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	220.3		-220.3
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	62.6	529.5	466.9
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	238.3	216.2	-22.2
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre	275.9	347.7	71.8
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	68.7	198.8	130.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari	140.7		-140.7
5.2.3. Mari e oceani	4116.2	4116.2	0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	15	15	15
T° media mese più caldo	24.5	24.7	24.7
T° media mese più freddo	6.2	5.9	5.8
Precipitazioni annue (mm)	1265	1166	1190
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	573	497	513
Stagione senza ghiaccio (giorni)	297	297	296
T° minima registrata nel periodo	-10.5	-11.4	-11.6
Indice di evaporazione (mm)	866	882	878
Indice di deficit idrico (mm)	108	149	131

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		063-	Referenti			
Nome IBA		Foci dell'Isonzo, isola della Cona e Golfo di Panzano	Kajetan Kravos, Formulario standard			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Strolaga mezzana	<i>Gavia arctica</i>	20 individui	1996-2000	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Strolaga minore	<i>Gavia stellata</i>	3 individui	1996-2000	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Fischione	<i>Mareca penelope</i>	5700-20000 individui	1996-2000	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Smergo minore	<i>Mergus serrator</i>	40-150 individui	1996-2000	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Edredone	<i>Somateria mollissima</i>	8-50 individui	1996-2000	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Orco marino	<i>Melanitta fusca</i>	9-68 individui	1996-2000	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Orchetto marino	<i>Melanitta nigra</i>	1-40 individui	1996-2000	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Quattrocchi	<i>Bucephala clangula</i>	30-483 individui	1996-2000	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Chiurlo maggiore	<i>Numenius arquata</i>	390-1350 individui	1996-2000	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Fratichello	<i>Sternula albifrons</i>	20-50 coppie	1996-2000	Nidificante	C6	
Specie		Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1996-2012
Strolaga mezzana	<i>Gavia arctica</i>	30 individui	2012	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Strolaga minore	<i>Gavia stellata</i>	9 individui	2012	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Fischione	<i>Mareca penelope</i>	1000-5000 individui	2010-2013	svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	2 coppie	2009-2010	Nidificante	C6	aumento

Smergo minore	<i>Mergus serrator</i>	100 individui	2010-2012	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Edredone	<i>Somateria mollissima</i>	50 individui	2012	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Orco marino	<i>Melanitta fusca</i>	7-104 individui	2012	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Orchetto marino	<i>Melanitta nigra</i>	5-69 individui	2012	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Quattrocchi	<i>Bucephala clangula</i>	180-190 individui	2012	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Chiurlo maggiore	<i>Numenius arquata</i>	2842 individui	2012	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Fratricello	<i>Sternula albifrons</i>	15-35 coppie	2012	Nidificante	C6	diminuzione
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
* Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa						

066 - CARSO

Regione: **Friuli-Venezia Giulia**

IBA confinanti: **SL003 – Karst; IBA063 – Foci dell'Isonzo, Isola della Cona e Golfo di Panzano**

Superficie complessiva: **24.079 ha** di cui 21.532 ha terrestri e 2547 marini (nel 2002 era di 23.684 ha di cui 21.130 ha terrestri e 2554 ha marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,70117° Y 45,74353°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **8,7%**

% della superficie compresa entro ZPS: **49,2%**

% della superficie compresa entro ZSC: **38,7%**

Descrizione ambientale: l'ambiente del Carso è caratterizzato dall'assenza di acque superficiali, che causano la formazione di cavità sotterranee e doline. L'area è caratterizzata da un paesaggio brullo e sassoso, dominato da rocce calcaree e da boschi di pino nero.

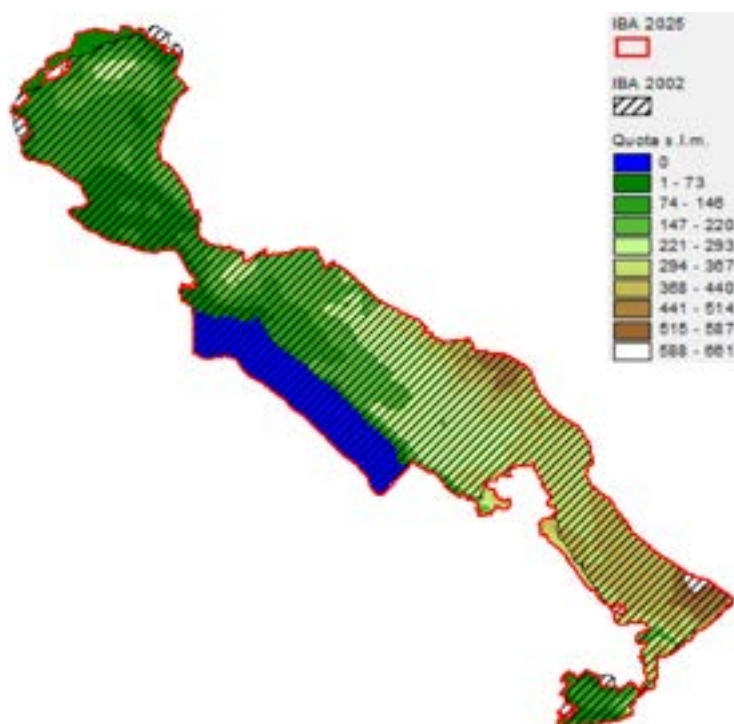
L'IBA risulta particolarmente importante per: gufo reale, succiacapre e tottavilla.

L'IBA include anche una fascia marina in corrispondenza della foce del fiume Tagliamento e del canale Nicesolo e Lovi. Tale fascia è motivata dalla presenza di numerosi Anatidi svernanti.

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

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata complessivamente di 395 ha rispetto al 2002 di cui 402 ha terrestri, mentre risulta diminuita di 7 ha quella marina.

L'aggiunta di alcune aree superficiali terrestri è dovuta all'aggiornamento della digitalizzazione della stessa.



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	824.7	1265.0	440.3
1.2.1. Aree industriali o commerciali	45.8	49.6	3.8
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori	29.1	40.3	11.1
1.2.3. Aree portuali	30.9	31.1	0.2
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	79.7	77.7	-2.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane	8.6	8.6	0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative	29.1	65.4	36.2
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	45.1	110.6	65.5
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	36.7	36.1	-0.6
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	330.5	37.4	-293.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	807.9	1381.9	574.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	2388.7	1860.9	-527.8
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	7201.6	6785.2	-416.4
3.1.2. Boschi di conifere	2292.3	2434.4	142.1
3.1.3. Boschi misti	4023.5	3834.6	-188.9
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota		121.7	121.7
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	122.7		-122.7
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	3029.0	3087.7	58.7
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	37.4	18.0	-19.4
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	43.8	168.3	124.5
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	35.2	35.2	0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	91.4	84.4	-7.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	2596.7	2596.7	0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.5	14.5	14.5
T° media mese più caldo	24.1	24.2	24.2
T° media mese più freddo	5.7	5.4	5.3
Precipitazioni annue (mm)	1361	1273	1300
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	597	525	543
Stagione senza ghiaccio (giorni)	300	300	301
T° minima registrata nel periodo	-10.5	-11.4	-11.6
Indice di evaporazione (mm)	803	818	814
Indice di deficit idrico (mm)	66	86	68

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		066-	Referente			
Nome IBA		Carso	Tarcisio Zorzenon			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	3 coppie	1996	Nidificante	C6	
Succiacapre	<i>Cprimulgus europaeus</i>	300-350 coppie	2001	Nidificante	C6	
Picchio cenerino	<i>Picus canus</i>	3-4 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	7-8 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Tottavilla	<i>Lullula arborea</i>	200-250 coppie	2001	Nidificante	C6	
Specie		Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1996-2017
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	4-5 coppie	2010-2017	Nidificante	C6	aumento
Succiacapre	<i>Cprimulgus europaeus</i>	150 coppie	2010-2017	Nidificante	C6	diminuzione
Picchio cenerino	<i>Picus canus</i>	9-10 coppie	2010-2017	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	16-18 coppie	2010-2017	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Tottavilla	<i>Lullula arborea</i>	200 coppie	2010-2017	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
* Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa						

205 - FORESTA DI TARVISIO, PREALPI GIULIE, CIVIDALESE E ALTA VAL TORRE

Regione: **Friuli-Venezia Giulia**

IBA confinanti: **SL001 – Julijci; SL22170 (unique ID) - Breginjski Stol; IBA043 – Alpi Carniche**

Superficie terrestre: **100.345 ha** (nel 2002 era 73.454 ha corrispondenti alla foresta di Tarvisio e Prealpi Giulie e 26891 ha corrispondenti a Cividalese e Alta val Torre)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,42581° Y 46,35910°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **9,8%**

% della superficie compresa entro ZPS: **29,5%**

% della superficie compresa entro SIC-ZSC: **30,2%**

Descrizione ambientale: l'IBA racchiude una delle più vaste e meglio conservate aree forestali delle Alpi.

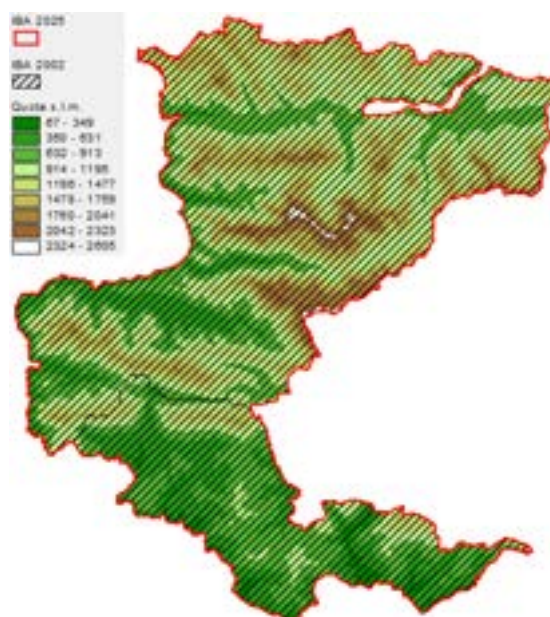
La Foresta di Tarvisio è un vasto complesso forestale caratterizzato da faggete e pinete a bassa quota, con prevalenza di abeti rossi e larici in altitudine.

L'ambiente del Cividalese e dell'Alta Val Torre è caratterizzato da un paesaggio montano piuttosto selvaggio con la vegetazione caratterizzata da boschi di latifoglie (faggi e querce), sottoboschi ricchi di frassini, aceri e tigli nelle quote più basse, e pinete e abetine a quelle più elevate. Inoltre, la presenza di acqua favorisce la formazione di habitat come i prati umidi e i pascoli.

L'IBA risulta particolarmente importante per il settore alpino orientale soprattutto per i Galliformi (francolino di monte, fagiano di monte, gallo cedrone), re di quaglie e Piciformi (picchio cenerino, picchio nero e picchio tridattilo).

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

L'IBA 049 corrispondente a Cividalese e Alta Val Torre è stata inclusa all'interno dell'IBA Foresta di Tarvisio e Prealpi Giulie, formando un'unica IBA e mantenendo il codice di quest'ultima (205).



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	365.7	399.2	33.5
1.2.1. Aree industriali o commerciali		10.6	10.6
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori	123.3	107.5	-15.8
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri	59.4		-59.4
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative		0.0	0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	173.0	175.6	2.5
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	28.4	29.2	0.7
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	829.3	976.0	146.7
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	325.9	143.8	-182.1
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	2897.6	2746.9	-150.7
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	27581.8	27931.8	350.0
3.1.2. Boschi di conifere	7975.8	7826.7	-149.1
3.1.3. Boschi misti	37018.2	36587.4	-430.9
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	5943.8	4402.0	-1541.8
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	795.0	1265.2	470.2
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	6798.5	8583.0	1784.5
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	554.9	563.6	8.7
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	3720.8	3054.0	-666.8
3.3.3. Aree con vegetazione rada	5064.0	5275.0	210.9
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni		181.2	181.2
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	89.9	87.0	-2.9
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	4.3	4.3	4.4
T° media mese più caldo	13.4	13.5	13.6
T° media mese più freddo	-4.5	-4.8	-4.9
Precipitazioni annue (mm)	2496	2283	2340
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	1211	1036	1077
Stagione senza ghiaccio (giorni)	116	130	134
T° minima registrata nel periodo	-31.7	-32.5	-32.6
Indice di evaporazione (mm)	516	526	524
Indice di deficit idrico (mm)	0	0	0

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		205-	Referenti			
Nome IBA		Foresta di Tarvisio, Prealpi Giulie, Cividalese e Alta Val Torre	Tarcisio Zorzenon, Astore			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	3 coppie	2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	3-8 coppie	2000	Nidificante	C6	
Francolino di monte	<i>Tetrastes bonasia</i>	120-200 maschi	2000	Nidificante	C6	
Fagiano di monte	<i>Lyrurus tetrix</i>	50-80 maschi	1995-2000	Nidificante	C6	
Gallo cedrone	<i>Tetrao urogallus</i>	10-30 maschi	2000	Nidificante	C6	
Re di quaglie	<i>Crex crex</i>	48-51 maschi	2000	Nidificante	A1,C1,C6	
Civetta capogrosso	<i>Aegolius funereus</i>	20-40 coppie	2000	Nidificante	C6	
Picchio cenerino	<i>Picus canus</i>	20-30 coppie	2000	Nidificante	C6	
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	presente	2000	Nidificante	C6	
Picchio tridattilo	<i>Picoides tridactylus</i>	0-1 coppia	2000	Nidificante	C6	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1995- 2010
Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	6-8 coppie	2010-2012	Nidificante	C6	aumento
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	5-8 coppie	2009-2010	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Francolino di monte	<i>Tetrastes bonasia</i>	50-70 maschi	2009-2010	Nidificante	C6	diminuzione
Fagiano di monte	<i>Lyrurus tetrix</i>	90-100 maschi	2009-2010	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Gallo cedrone	<i>Tetrao urogallus</i>	20-40 maschi	2009-2010	Nidificante	C6	aumento
Re di quaglie	<i>Crex crex</i>	14-16 maschi	2009-2010	Nidificante	C6	diminuzione
Civetta capogrosso	<i>Aegolius funereus</i>	50-70 coppie	2009-2010	Nidificante	C6	aumento
Picchio cenerino	<i>Picus canus</i>	60-70 coppie	2009-2010	Nidificante	C6	aumento
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	110-130 coppie	2009-2010	Nidificante	C6	aumento
Picchio tridattilo	<i>Picoides tridactylus</i>	10-12 coppie	2009-20110	Nidificante	C6	aumento
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				

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

335- Media Valle del Tagliamento, Monte Cuar e Monte Covria

Regione: **Friuli-Venezia Giulia**

IBA confinanti: **IBA047 – Prealpi Carniche**

Superficie terrestre: **23.251 ha** (nel 2002 era 17.938 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,11737° Y 46,30996°**

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

% della superficie compresa entro ZPS: **27,1%**

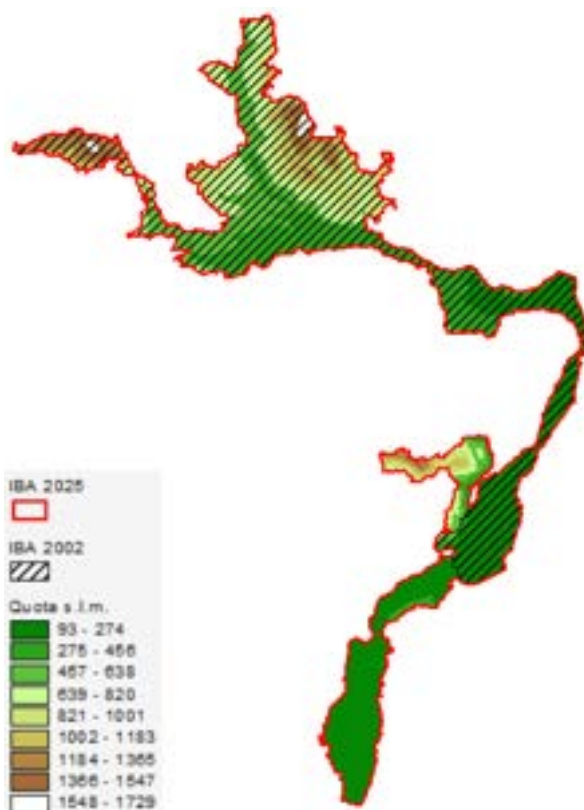
% della superficie compresa entro ZSC: **27,2%**

Descrizione ambientale: l'IBA Valle del Medio Tagliamento comprende un importante tratto del medio corso del più importante fiume del Friuli-Venezia Giulia e una significativa area di alta pianura. Si tratta di uno dei fiumi di maggiore interesse naturalistico e paesaggistico per la bassa canalizzazione ed in generale bassa frequenza di interventi che influiscono direttamente o indirettamente sulla idrodinamica fluviale.

L'IBA risulta importante per la popolazione regionale nidificante di grifone e per la presenza di una cospicua e residuale popolazione di re di quaglie.

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

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata complessivamente di 5313 ha rispetto al 2002. E' stata aggiunta una significativa parte verso valle del fiume Tagliamento, e altre aree prative idonee alla presenza del re di quaglie.



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	401.7	454.0	52.2
1.2.1. Aree industriali o commerciali	31.8	162.1	130.3
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	49.8		-49.8
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri	0.1		-0.1
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	1553.9	1497.2	-56.8
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	7.1	5.7	-1.4
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	1690.4	1215.2	-475.2
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	793.9	584.0	-210.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	2538.8	2884.4	345.5
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	3985.0	4280.0	295.0
3.1.2. Boschi di conifere	1089.0	1120.6	31.6
3.1.3. Boschi misti	6094.0	5418.1	-675.9
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	318.0	143.1	-174.9
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	255.9	1.8	-254.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	690.2	1591.8	901.6
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	3555.7	3656.3	100.6
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	196.0	237.3	41.3
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	12.8	12.8	12.8
T° media mese più caldo	22.6	22.8	22.8
T° media mese più freddo	2.5	2.3	2.3
Precipitazioni annue (mm)	2179	2002	2050
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	1001	858	892
Stagione senza ghiaccio (giorni)	228	231	232
T° minima registrata nel periodo	-19.7	-20.2	-20.4
Indice di evaporazione (mm)	878	888	886
Indice di deficit idrico (mm)	0	0	0

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		335-	Referenti			
Nome IBA		Media Valle del Tagliamento, Monte Cuar e Monte Covria	Tarcisio Zorzenon, Astore			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	1-2 coppie	1996	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Grifone	<i>Gyps fulvus</i>	6-7 coppie	2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Re di quaglie	<i>Crex crex</i>	66 maschi	2000	Nidificante	A1,C1.C2,C6	
Occhione	<i>Burhinus oedicnemus</i>	2-10 coppie	1996	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	2-4 coppie	1996	Nidificante	C6	
Averla cenerina	<i>Lanius minor</i>	10-20 coppie	1996	Nidificante	C6	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1996-2024
Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	Sconosciuto	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Grifone	<i>Gyps fulvus</i>	18 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Re di quaglie	<i>Crex crex</i>	26 maschi	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Occhione	<i>Burhinus oedicnemus</i>	Sconosciuto	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	Sconosciuto
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	3-6 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Averla cenerina	<i>Lanius minor</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						

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

336- RISORGIVE DELLO STELLA

Regione: **Friuli-Venezia Giulia**

IBA confinanti: -

Superficie terrestre: **803 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,06887° Y 45,90385°**

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

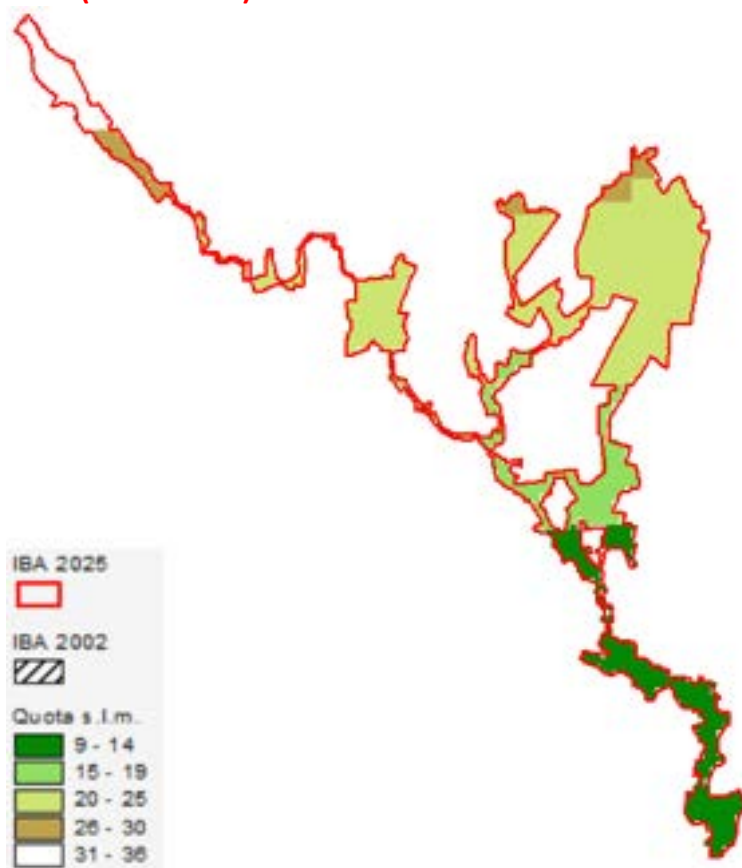
% della superficie compresa entro ZPS: **100%**

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

Descrizione ambientale: l'IBA rappresenta uno dei più importanti e vasti sistemi di zone umide d'acqua dolce della Regione Friuli-Venezia Giulia. Tali siti sono caratterizzati da habitat igrofilo, con esempi di habitat acquatici, risorgive, praterie igrofile naturali e torbiere rifugio di relitti glaciali. Di grande interesse, data la continua riduzione di tali habitat sono anche le praterie aride, le siepi meso-igrofile, i lembi di boschi planiziali a *Quercus robur*, i boschi igrofilo a *Salix cinerea* e *Alnus glutinosa*, i prati detti localmente bocage, e costituiti da un paesaggio culturale un tempo tipico della bassa pianura friulana.

L'IBA è stata individuata come importante sito riproduttivo di albanella minore.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	1.2	0.9	-0.3
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	135.8	114.3	-21.6
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti	12.7		-12.7
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	250.3	476.3	226.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	276.9	70.0	-206.9
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	126.0	135.9	9.9
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione		5.7	5.7
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	15	15	15
T° media mese più caldo	24.5	24.6	24.6
T° media mese più freddo	5.9	5.6	5.5
Precipitazioni annue (mm)	1296	1193	1217
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	592	509	526
Stagione senza ghiaccio (giorni)	293	293	293
T° minima registrata nel periodo	-11.5	-12.3	-12.5
Indice di evaporazione (mm)	866	882	879
Indice di deficit idrico (mm)	101	134	117

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		336-	Referente			
Nome IBA		Risorgive dello Stella	Lipu			
Specie		Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	4-5 coppie	2024	nidificante	C6	
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				

337 - PALUDI GONARS, MORETTO, PORPETTO, SELVOTE

Regione: **Friuli-Venezia Giulia**

IBA confinanti: -

Superficie terrestre: **220 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,22363° Y 45,88150°**

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

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

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

Descrizione ambientale: la palude Gonars è caratterizzata da una serie di habitat igrofilo, risorgive, praterie igrofile naturali caratterizzate, basse torbiere alcaline e rifugio di relitti glaciali. Di grande interesse, le praterie aride e i lembi ripariali a *Salix cinerea* e *Alnus glutinosa*.

Il sito denominato Selvote annovera tra le specie vegetali più importanti la presenza di *Armeria helodes*, *Erucastrum palustre* e *Gladiolus palustris*, specie incluse nell'allegato II della Direttiva Habitat.

L'IBA è stata individuata per la presenza di un'importante popolazione di albanella minore a livello regionale.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	0.1	0.1	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	15.9	11.7	-4.1
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	90.8	65.893	-24.9
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	106.0	110.0	3.9
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	7.6	32.8	25.2
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	15	15	15
T° media mese più caldo	24.5	24.6	24.6
T° media mese più freddo	5.9	5.6	5.5
Precipitazioni annue (mm)	1296	1193	1217
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	592	509	526
Stagione senza ghiaccio (giorni)	293	293	293
T° minima registrata nel periodo	-11.5	-12.3	-12.5
Indice di evaporazione (mm)	866	882	879
Indice di deficit idrico (mm)	101	134	117

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		337-	Referente			
Nome IBA		Paludi Gonars, Moretto, Porpetto, Selvete	Lipu			
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	8 coppie	2024	nidificante	C6	
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				

338 - CONFLUENZA FIUMI TORRE E NATISONE

Regione: **Friuli-Venezia Giulia**

IBA confinanti: -

Superficie terrestre: **605 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,35333° Y 45,95123°**

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

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

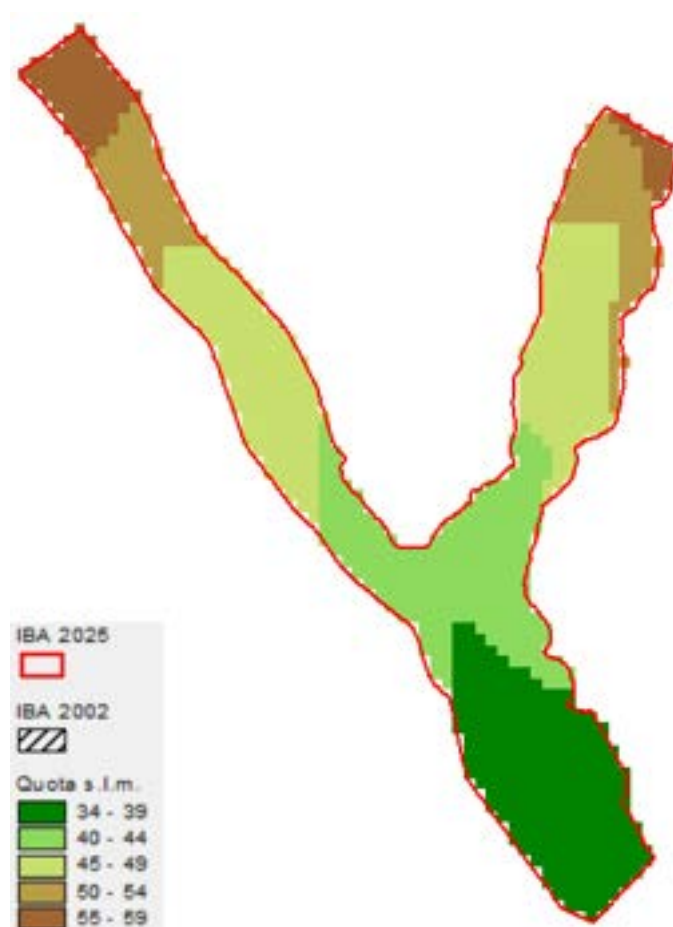
% della superficie compresa entro ZSC: **100%**

Descrizione ambientale: l'IBA corrisponde alla zona in cui i fiumi Torre e Natisone, immissari dell'Isonzo, si incontrano, formando un'ampia area fluviale, soggetta a libera evoluzione.

La vegetazione ha connotazioni spiccatamente aride e termofile rispetto ai magredi e risente la vicinanza dell'altopiano triestino con aspetti simili a quelli della landa carsica.

L'IBA è stata individuata per la presenza di una residua popolazione di averla cenerina.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	1.6	1.6	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali	2.8	3.0	0.3
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	80.3	59.1	-21.2
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	10.7	2.9	-7.8
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	12.7	12.7	0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	24.0	23.9	-0.1
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	0.1	0.0	-0.1
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	191.1		-191.1
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	34.0	262.4	228.5
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	248.1	239.6	-8.5
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	15	15	15
T° media mese più caldo	24.5	24.6	24.6
T° media mese più freddo	5.9	5.6	5.5
Precipitazioni annue (mm)	1296	1193	1217
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	592	509	526
Stagione senza ghiaccio (giorni)	293	293	293
T° minima registrata nel periodo	-11.5	-12.3	-12.5
Indice di evaporazione (mm)	866	882	879
Indice di deficit idrico (mm)	101	134	117

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		338-	Referente			
Nome IBA		Confluenza fiumi Torre e Natisone	Lipu			
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Averla cenerina	<i>Lanius minor</i>	2-4 coppie	2024	nidificante	C6	
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				

Bibliografia regionale

Atlante degli uccelli nidificanti nel Friuli-Venezia Giulia. Associazione Studi Ornitologici e Ricerche Ecologiche del Friuli-Venezia Giulia (A.ST.O.R.E.- FVG).

Bellebaum J. & Koffijberg K. 2018. Present agri-environment measures in Europe are not sufficient for the conservation of a highly sensitive bird species, the Corncrake *Crex crex*. Agriculture, Ecosystems and Environment. www.elsevier.com/locate/agee

Benussi E. Bressi N. 2000. Segnalazioni di Allocco degli Urali, *Strix uralensis*, sul Carso triestino. Atti Museo Civ. St. Nat. Trieste, 48: 11-14.

Benussi E., Genero F. 2007. Allocco degli Urali *Strix uralensis*: aspetti della ricerca e aggiornamenti sullo status in Italia. Riassunti dei contributi XIV Convegno Italiano di Ornitologia. Trieste 2007.

Benussi E., Genero F. 2017 . Allocco degli Urali *Strix uralensis*: nuovi dati e quadro distributivo italiano. Riassunti del XIX Convegno Italiano di Ornitologia.

Borgo A., Cadamuro A., De Franceschi P., Mattedi S., 2001. Fattori di idoneità ambientale per la nidificazione del Fagiano di monte *Tetrao tetrix* in un'area di studio delle Alpi carniche (Alpi Orientali). Avocetta 25: 177.

Borgo A., Genero F., Favalli M. 2001. Censimento e preferenze ambientali del re di quaglie *Crex crex* nel Parco Naturale Prealpi Giulie. Avocetta 25: 181.

Borgo A. 2003a. Monitoraggio della migrazione post riproduttiva del Falco pecchiaiolo *Pernis apivorus* attraverso il Parco Naturale Prealpi Giulie (Friuli-Venezia Giulia). Avocetta 27: 68.

Borgo A. 2003b. Preferenze ambientali dei rapaci diurni e notturni nel Parco Naturale Prealpi Giulie (Friuli-Venezia Giulia, Prealpi orientali). Avocetta 27: 96.

Borgo A. 2003c. Esigenze ecologiche del Re di quaglie *Crex crex* in ambiente alpino. Avocetta 27: 94.

Borgo A. 2003d. Check-list habitat requirement, threat and conservation of the *Crex crex* (Rallidae) in the Italian Alps. Gortania 32: 2010.

Felcher L., Florit F., Utmar P., Zanutto I., Zorzenon T. 2007. La Moretta *Aythya fuligula* nuova specie nidificante in Friuli-Venezia Giulia. Riassunti dei contributi XIV Convegno Italiano di Ornitologia. Trieste 2007.

Filacorda S., Zacchigna M., Dentesani B., Fabro C. & Susmel P. 2003. Presenza di rapaci, diversità ornitica e vegetazionale nel Carso goriziano. Avocetta 27:108.

Florit F., Rassati G. 2005. Il Re di quaglie *Crex crex* in Friuli-Venezia Giulia: 5 anni di monitoraggio (2000 – 2004). Avocetta 29: 110.

- Florit F., Rassati G. 2016. Distribution of Corncrake *Crex crex* in Friuli-Venezia Giulia (North eastern Italy). *Vogelwelt* 136: 131 – 134.
- Florit F., Rassati G. 2017. Il Re di quaglie *Crex crex* in Friuli-Venezia Giulia: distribuzione regionale e Aree naturali tutelate (anni 2011 – 2016). *Riassunti del XIX Convegno Italiano di Ornitologia*.
- Genero F. & Perco F. 2003. Progetti di reintroduzione di avvoltoi nell'arco alpino. *Avocetta* 27:120
- Genero F. 2007a. Risultati e aspetti gestionali legati alla conservazione del Grifone *Gyps fulvus* sulle Alpi Orientali. *Riassunti dei contributi XIV Convegno Italiano di Ornitologia*. Trieste 2007.
- Genero F. 2007b. Atlante degli uccelli nidificanti nel Parco Naturale delle Prealpi Giulie.
- Gottardo E., Luise R., Zorzenon T., Ota D., Florit F. 2001 Il censimento del Re di quaglie *Crex crex* nel Friuli-Venezia Giulia nel 2000. *Avocetta* 25: 212.
- Gottardo E., Luise R., Zorzenon T., Ota D., Di Gallo M., Facchin G., Florit F. 2003. Censimento del Re di quaglie *Crex crex* nel Friuli-Venezia Giulia nel 2001 e 2002. *Avocetta* 27: 111.
- Guzzon C., Tout P. & Utmar P. (a cura di), 2005. I censimenti degli uccelli acquatici svernanti nelle zone umide del Friuli-Venezia Giulia, Anni 1997 – 2004. Associazione Studi Ornitologici e Ricerche Ecologiche del Friuli-Venezia Giulia (A.ST.O.R.E.- FVG). Centro Stampa di A. Candito & F. Spanghero – Monfalcone (GO).
- Pedrini P., Florit F., Martignago G., Mezzavilla F., Rassati G., Silveri G., Brambilla M. 2016. Corncrake *Crex crex* population trend in Italy. *Vogelwelt* 136: 127 – 130.
- Piano Conservazione e Sviluppo del Parco Naturale Regionale delle Prealpi Giulie – 2015.
- Rassati G. 2001. Il Re di quaglie *Crex crex* durante l'anno 2000 in due aree campione in Carnia (Alpi Orientali, Friuli-Venezia Giulia). *Avocetta* 25: 239.
- Rassati G. Zacchigna M., De Simon P.E., Fabro C., Filacorda S. 2001. Picidae e caratteristiche forestali nel Tarvisiano. *Avocetta* 25: 240.
- Rassati G., Tout C. P. 2002. The Corncrake (*Crex crex*) in Friuli-Venezia Giulia (North eastern Italy). *Avocetta* 26: 3 - 6.
- Rassati G., 200a3. Il Gufo reale *Bubo bubo* in un settore della Val Tagliamento (Alpi carniche): dati preliminari. *Avocetta* 27: 36.
- Rassati G., 2003b. Distribuzione del Picchio tridattilo *Picoides tridactylus* in Friuli-Venezia Giulia. *Avocetta* 27: 173.
- Rassati G., 2003c. Distribuzione del Picchio cenerino *Picus canus* in in Friuli-Venezia Giulia. *Avocetta* 27: 174.

Rassati G., Rodaro P. 2003. Aspetti stagionali, caratteristiche vegetazionali e gestionali di alcuni siti riproduttivi del Re di quaglie *Crex crex* in Carnia (Alpi Orientali, Friuli-Venezia Giulia). *Avocetta* 27: 175.

Rassati G. 2006. Primi dati su presenza, svernamento e nidificazione dell'Allocco degli Urali, *Strix uralensis* nel Friuli settentrionale (Alpi Orientali). *Picus*, 32 (62): 1 – 3.

Regione Veneto

Sono presenti le seguenti IBA:

IBA 050 - Dolomiti Bellunesi

IBA 061 - Laguna di Caorle

IBA 064 - Laguna di Venezia

IBA 070 - Delta del Po

IBA 208 - Paludi di Ostiglia e del Busatello

IBA 339 - Fiume Piave, Maserot e Monte Grappa

IBA 340 - Sile: sorgenti, paludi di Morgano e S. Cristina

IBA 341 - Palude Pellegrina

IBA 342 - Dorsale prealpina Valdobbiadene-Serravalle e Colli Asolani

IBA 343 - Cave di Gaggio

IBA 344 - Alto Adriatico

L'IBA 208 - Paludi di Ostiglia e del Busatello, ricade parzialmente in territorio lombardo. Per la perimetrazione delle IBA venete ci si è riferiti alla rete stradale e in qualche caso ad aree protette e ZPS.

Le IBA 061 – Laguna di Caorle, 064 – Laguna di Venezia e 070 – Delta del Po, includono una fascia marina costiera.

L'IBA 344-Alto Adriatico è interamente pelagica.

Superficie regionale: **1.834.355 ha**

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

Quota media s.l.m.: **407 m**

Quota mediana s.l.m.: **48 m**

Quota massima s.l.m.: **3215 m**

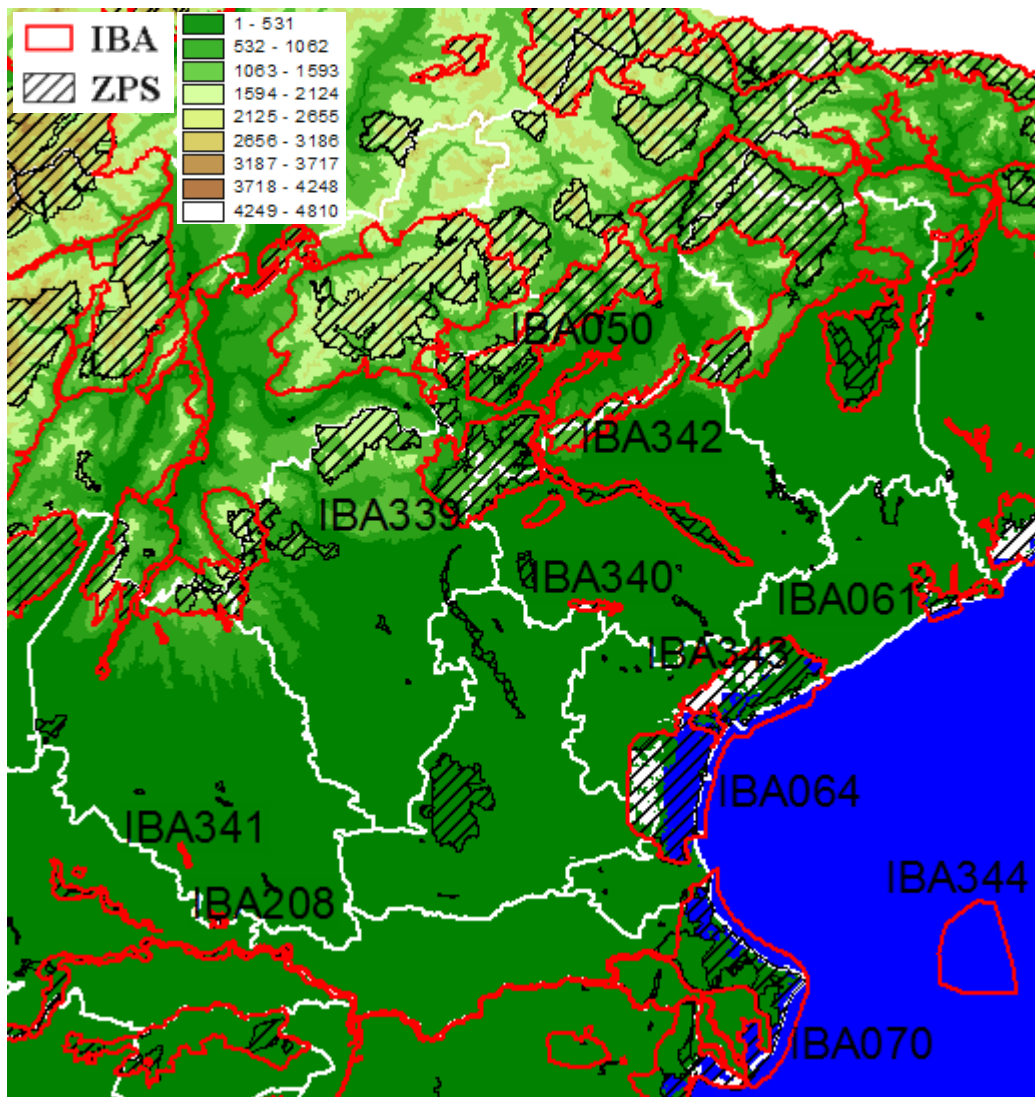
% della superficie regionale compresa entro IBA: **11,2%**

% della superficie regionale compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **4,7%**

% della superficie regionale compresa entro ZPS: **19,2%**

% della superficie regionale compresa entro SIC-ZSC: **19,9%**

Inquadramento geografico



050 – DOLOMITI BELLUNESI

Regione: **Veneto**

IBA confinanti: -

Superficie: **39.769 ha** (nel 2002 era 39.769 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,01580° Y 46,16240°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **76,5%**

% della superficie compresa entro ZPS: **97,8%**

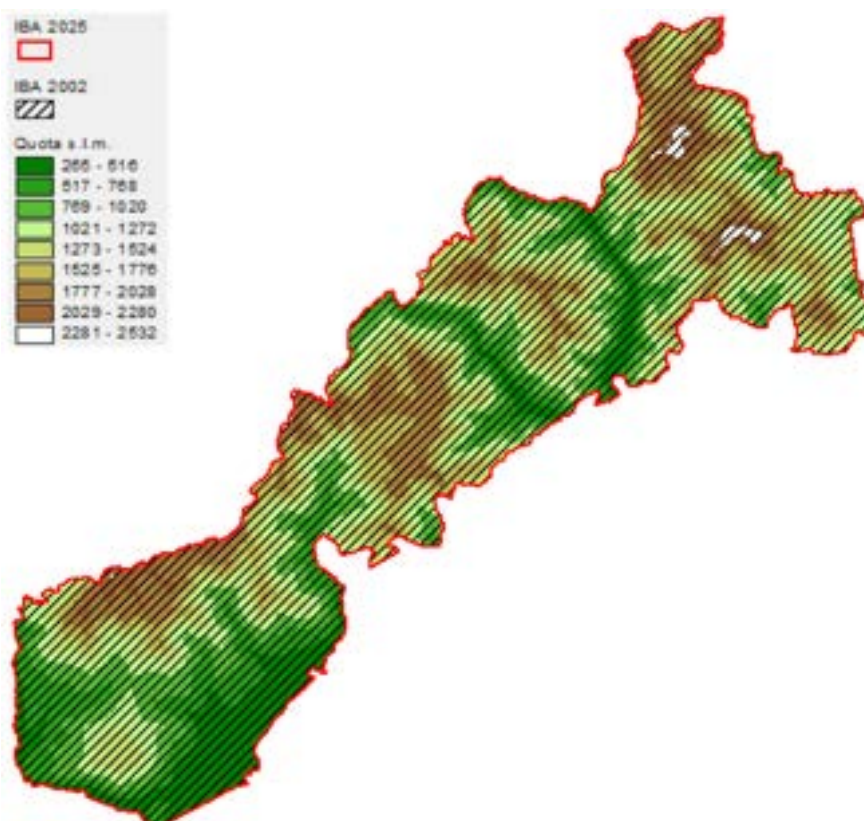
% della superficie compresa entro ZSC: **77,6%**

Descrizione ambientale: esteso comprensorio montuoso in gran parte disabitato situato nelle Alpi orientali tra Longarone e Feltre sulla riva destra del Piave. Il perimetro segue quello del Parco Nazionale delle Dolomiti Bellunesi, includendo anche i pendii situati a sud del Parco e contenenti ambienti prativi importanti per la presenza del re di quaglie.

L'IBA interessa un ambiente compreso tra i 412 m e i 2.565 m di quota ed include habitat eterogenei da ripariali a boschivi (faggete, ostrieti, lariceti, pinete), mughete, arbusteti di alta quota, praterie e pareti rocciose. Il sito presenta un alto grado di naturalità con ampi tratti montani inaccessibili.

L'IBA rappresenta uno dei siti più importanti a livello delle Alpi orientali per la fauna alpina e in particolare per le residue popolazioni di Galliformi (pernice bianca, fagiano di monte), Accipitriformi (aquila reale), Strigiformi (civetta capogrosso) e Piciformi (picchio cenerino e picchio nero).

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



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	183.6	211.5	27.9
1.2.1. Aree industriali o commerciali	43.9	49.5	5.7
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	94.5	47.6	-46.9
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	466.0	693.7	227.8
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	1179.1	989.9	-189.2
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	948.0	701.3	-246.8
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	10481.4	11782.3	1300.9
3.1.2. Boschi di conifere	4364.3	3288.8	-1075.5
3.1.3. Boschi misti	8484.0	7645.8	-838.2
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	4365.2	4076.8	-288.4
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	3764.8	5496.8	1732.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	594.8	0.9	-593.9
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	131.6	168.0	36.4
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	1139.3	954.7	-184.6
3.3.3. Aree con vegetazione rada	3423.6	3551.4	127.7
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	106.1	111.4	5.2
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	6.3	6.4	6.4
T° media mese più caldo	15.3	15.6	15.6
T° media mese più freddo	-2.6	-2.6	-2.7
Precipitazioni annue (mm)	1572	1492	1529
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	774	690	715
Stagione senza ghiaccio (giorni)	156	165	168
T° minima registrata nel periodo	-28.2	-28.6	-28.7
Indice di evaporazione (mm)	575	587	584
Indice di deficit idrico (mm)	0	0	0

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		050 -	Referente			
Nome IBA		Dolomiti Bellunesi	Michele Cassol			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	3-5 coppie	2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	
Pernice bianca	<i>Lagopus muta helveticus</i>	20-40 maschi	1995	Nidificante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	
Fagiano di monte	<i>Lyrurus tetrix</i>	100-200 maschi	1996	Nidificante	C6	
Re di quaglie	<i>Crex crex</i>	10-20 maschi	2000	Nidificante	A1,C1,C6	
Picchio cenerino	<i>Picus canus</i>	10-20 coppie	1995	Nidificante	C6	
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	30-50 coppie	1995	Nidificante	C6	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1995-2017
Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	9-10 coppie	2017	Nidificante	C6	aumento
Pernice bianca	<i>Lagopus muta helveticus</i>	20-30 maschi	2017	Nidificante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	diminuzione
Fagiano di monte	<i>Lyrurus tetrix</i>	100-120 maschi	2017	Nidificante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	aumento
Re di quaglie	<i>Crex crex</i>	2-10 maschi	2017	Nidificante	C6	diminuzione
Civetta capogrosso	<i>Aegolius funereus</i>	25-40 coppie	2017	Nidificante	C6	sconosciuto
Picchio cenerino	<i>Picus canus</i>	20-40 coppie	2017	Nidificante	C6	aumento
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	40-60 coppie	2017	Nidificante	C6*	aumento
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				

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

061 – LAGUNA DI CAORLE

Regione: **Veneto**

IBA confinanti: -

Superficie complessiva: **6856 ha** di cui 5412 ha terrestri e 1444 ha marini (nel 2002 era complessivamente 6830 ha di cui 5571 ha terrestri e 1313 ha marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,06200° Y 45,65123°**

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

% della superficie compresa entro ZPS: **67,4%**

% della superficie compresa entro ZSC: **59,1%**

Descrizione ambientale: importante sistema di zone umide nel nord Adriatico, posto tra le lagune di Venezia e Grado. L'IBA è formata da una serie di valli, inclusa la valle Zignago, Perera, Franchetti e Nova, nonché la Valle Vecchia, Zumelle e le valli di Bibione. La laguna di Caorle presenta un ambiente complesso costituito da dune antiche e recenti, paludi, valli arginate e aree di foce. Le dune consolidate ospitano popolazioni di *Pinus nigra* e *P. pinea*.

Nelle radure si trovano interessanti formazioni di *Juniperus communis* e prati xerici.

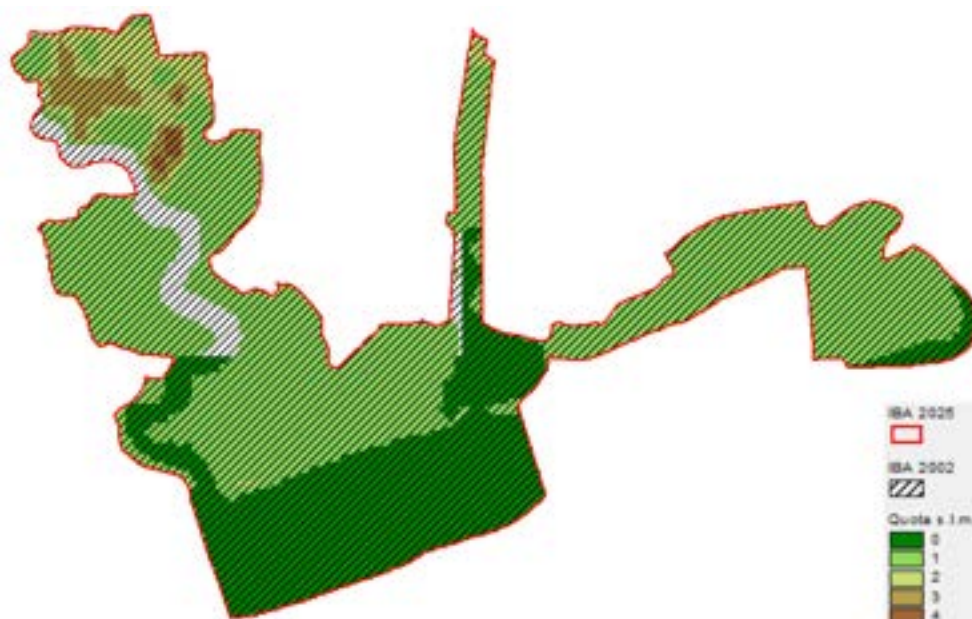
L'IBA ospita circa il 10% della popolazione nazionale di airone rosso, oltre a popolazioni svernanti significative di folaga e airone bianco maggiore.

L'IBA include una fascia costiera motivata dalla presenza di migliaia di anatidi svernanti.

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

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 26 ha complessivamente rispetto al 2002, ma risulta diminuita di 159 ha terrestri e aumentata di 101 ha marini.

La differenza in ettari tra il 2002 e il 2024 è dovuto essenzialmente ad una maggiore qualità nella digitalizzazione del sito e/o all'esclusione di alcune aree fortemente antropizzate.



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	56.3	85.2	29.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane	34.1		-34.1
1.4.2. Aree sportive/ricreative	2.1		-2.1
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	2111.5	1685.1	-426.3
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti		57.6	57.6
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	84.8	306.8	222.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	68.6	161.4	92.8
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere	146.2	140.5	-5.7
3.1.3. Boschi misti	12.3	12.3	0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	61.2		-61.2
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione		71.6	71.6
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	73.7	46.6	-27.1
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	1192.4	1229.8	37.5
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	416.6	424.8	8.2
5.1.2. Bacini d'acqua	1073.4	1081.2	7.7
5.2.1. Lagune	237.8	268.0	30.1
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	1313.0	1313.0	0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	15	15	15
T° media mese più caldo	24.5	24.7	24.7
T° media mese più freddo	5.7	5.4	5.4
Precipitazioni annue (mm)	1069	983	1002
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	457	393	405
Stagione senza ghiaccio (giorni)	294	292	292
T° minima registrata nel periodo	-11.7	-12.5	-12.8
Indice di evaporazione (mm)	854	870	867
Indice di deficit idrico (mm)	188	225	207

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		061-	Referente			
Nome IBA		Laguna di Caorle	Marco Zenatello			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Airone bianco maggiore	<i>Ardea alba</i>	44 individui	1991-1995	Svernante	C6	
Canapiglia	<i>Mareca strepera</i>	71 individui	1991-1995	Svernante	C6	
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	22 individui	1991-1995	Svernante	C6	
Folaga	<i>Fulica atra</i>	10769 individui	1991-1995	Svernante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1991-2017
Airone bianco maggiore	<i>Ardea alba</i>	142 individui	2006-2010	Svernante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	aumento
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	272 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Canapiglia	<i>Mareca strepera</i>	288 individui	2006-2010	svernante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	aumento
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	17 individui	2006-2010	svernante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	diminuzione
Folaga	<i>Fulica atra</i>	10535 individui	2006-2010	svernante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	stabile
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
Specie aggiunta						
Specie invariata						
Specie non più qualificante						
Upgrading di criterio IBA						
Downgrading di criterio IBA						
Mancanza di dati aggiornati						
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa						

064 – LAGUNA DI VENEZIA

Regione: **Veneto**

IBA confinanti: -

Superficie complessiva: **69.316 ha** di cui 60.215 ha terrestri e 9101 ha marini (nel 2002 era complessivamente di 69.251 ha di cui 59.760 ha terrestri e 9491 ha marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,24639° Y 45,38700°**

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

% della superficie compresa entro ZPS: **77,8%**

% della superficie compresa entro ZSC: **67,4%**

Descrizione ambientale: l'IBA include la più vasta laguna del nord Adriatico, situata tra le confluenze del fiume Brenta e Piave. È caratterizzata da ampie aree di marea, barene, canali, bassi fondali e isole. Le barene rappresentano un ambiente importante per la presenza di diverse specie vegetali e animali. La forma della laguna è determinata da fattori naturali, come le maree, e da attività umane. La vegetazione presente comprende specie alofile che si sviluppano sulle barene e praterie che crescono nei fondali sommersi.

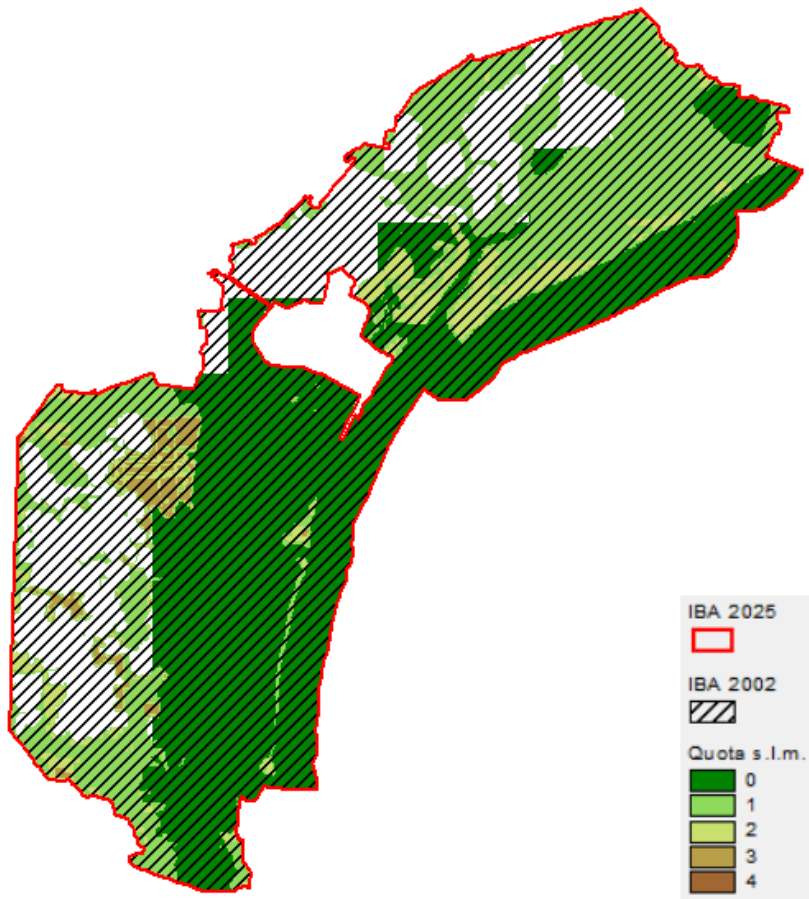
L'IBA rappresenta uno dei siti più importanti in Italia per lo svernamento degli uccelli acquatici, in particolare: airone bianco maggiore, folaga e piovanello pancianera, nonché un importante sito per l'attività riproduttiva di gabbiani e sternidi in particolare: gabbiano corallino, beccapesci, sterna comune e fraticello.

L'IBA include una fascia marina costiera motivata dalla presenza di migliaia di uccelli acquatici svernanti.

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

Nel 2024, complessivamente, la superficie dell'IBA risulta aumentata di 65 ha rispetto al 2002. In particolare, la superficie terrestre risulta aumentata di 455 ha, mentre quella marina è diminuita di 390 ha.

La differenza in ettari tra il 2002 e il 2024 è dovuto essenzialmente ad una maggiore qualità nella digitalizzazione del sito.



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	0.1	1.8	1.7
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	731.5	1217.7	486.2
1.2.1. Aree industriali o commerciali	138.4	202.4	64.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori	33.6		-33.6
1.2.3. Aree portuali	58.0	187.7	129.7
1.2.4. Aeroporti	66.4	66.4	0.0
1.3.1. Aree estrattive		76.4	76.4
1.3.2. Discariche	1.1	1.1	0.0
1.3.3. Cantieri		50.1	50.1
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative	736.2	582.4	-153.8
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	5750.0	5342.0	-408.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti		128.6	128.6
2.3.1. Prati stabili	147.8	119.0	-28.9
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	2790.2	2586.9	-203.2
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	35.4		-35.4
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere	84.3	119.7	35.4
3.1.3. Boschi misti	48.8	48.8	0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	36.6		-36.6
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	83.0	64.6	-18.4
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	319.6	391.9	72.3
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre	14568.9	10115.6	-4453.3
4.2.2. Saline	168.9	32.4	-136.5
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	5.5	5.5	0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune	33954.8	38418.0	4463.2
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	9491.0	9491.0	0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.7	14.7	14.8
T° media mese più caldo	24.7	25.1	25.1
T° media mese più freddo	4.3	4.1	4
Precipitazioni annue (mm)	835	824	841
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	372	345	355
Stagione senza ghiaccio (giorni)	283	280	281
T° minima registrata nel periodo	-13.7	-14.3	-14.4
Indice di evaporazione (mm)	836	857	853
Indice di deficit idrico (mm)	230	257	239

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		064-	Referente			
Nome IBA		Laguna di Venezia	Mauro Bon			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Svasso maggiore	<i>Podiceps cristatus</i>	1460 individui	1997-2001	Svernante	C3	
Svasso piccolo	<i>Podiceps nigricollis</i>	1991 individui	1997-2001	Svernante	A4i,B1i,C3	
Marangone minore	<i>Microcarbo pygmeus</i>	7 coppie	1999	Nidificante	C6	
Airone bianco maggiore	<i>Ardea alba</i>	439 individui	1997-2001	Svernante	C6	
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	974 individui	1997-2001	Svernante	C6	
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	76 individui	1997-2001	Svernante	C6	
Spatola	<i>Platalea leucorodia</i>	2 coppie	2000	Nidificante	C6	
Folaga	<i>Fulica atra</i>	30634 individui	1997-2001	Svernante	A4i,B1i,C3	
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	96 individui	1997-2001	Svernante	C6	
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	350-400 coppie	1997-2001	Nidificante	A4i,B1i,C2,C6	
Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	423 individui	1997-2001	Svernante	C6	
Piovanello pancianera	<i>Calidris alpina</i>	25159 individui	1997-2001	Svernante	A4i,C3	
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	214 individui	1997-2001	Svernante	C6	
Beccapesci	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	570 coppie	1999	Nidificante	C2,C6	
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	1000-1300 coppie	2000	Nidificante	C6	
Fratricello	<i>Sternula albifrons</i>	300-350 coppie	2000	Nidificante	A4i,B1ii,B2,C2,C6	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1997-2016
Svasso maggiore	<i>Podiceps cristatus</i>	1097 individui	2012-2016	Svernante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	diminuzione
Svasso piccolo	<i>Podiceps nigricollis</i>	1392 individui	2012-2016	Svernante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	diminuzione
Marangone minore	<i>Microcarbo pygmeus</i>	200-250 coppie	2012-2016	Nidificante	B2a,C6	aumento
Airone bianco maggiore	<i>Ardea alba</i>	654 individui	2012-2016	Svernante	B3a,C2	aumento
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	752 individui	2012-2016	Svernante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	diminuzione
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	500 coppie	2012-2016	Nidificante	C6	sconosciuto
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	150-200 coppie	2012-2016	Nidificante	C6	sconosciuto
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	196 individui	2012-2016	Svernante	C6	aumento

Spatola	<i>Platalea leucorodia</i>	92 coppie	2012-2016	Nidificante	B2a,C6	aumento
Folaga	<i>Fulica atra</i>	28269 individui	2012-2016	Svernante	B3a,C3	diminuzione
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	71 individui	2012-2016	Svernante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	diminuzione
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	500-600 coppie	2012-2016	Nidificante	C6	aumento
Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	2417 individui	2012-2016	Svernante	B3a,C2	aumento
Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	300-400 coppie	2012-2016	Nidificante	B3a,C2,C6	sconosciuto
Piovanello pancianera	<i>Calidris alpina</i>	34856 individui	2012-2016	Svernante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	aumento
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	200-250 coppie	2012-2016	Nidificante	B2a,C6	
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	2738 individui	2012-2016	Svernante	B3a,C2	aumento
Beccapesci	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	800-900 coppie	2012-2016	Nidificante	C6	aumento
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	700-800 coppie	2012-2016	Nidificante	C6	diminuzione
Fratichello	<i>Sternula albifrons</i>	700-800 coppie	2012-2016	Nidificante	C6	aumento
Uccelli acquatici svernanti	-	60000-80000 individui	2012-2016	Svernante	B3b,C4	sconosciuto
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa						

070 – DELTA DEL PO

Regione: **Veneto**

IBA confinanti: **IBA317 - Fiume Po dalla Dora Baltea al Delta del Po (Piemonte, Lombardia, Emilia-Romagna, Veneto); IBA351 - Valli di Comacchio e Bonifiche del Mezzano, Valle Bertuzzi, Bosco della Mesola e Sacca di Goro**

Superficie complessiva: **49.996 ha** di cui 36.764 ha terrestri e 13.232 ha marini (nel 2002 era complessivamente 50.522 ha di cui 38.136 ha terrestri e 11.764 ha marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,27838° Y 44,98306°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **16,5%**

% della superficie compresa entro ZPS: **44,7%**

% della superficie compresa entro ZSC: **42,3%**

Descrizione ambientale: l'IBA include buona parte della porzione veneta del delta del Po. Si tratta di una delle zone umide più importanti in Italia, includendo valli da pesca, aste fluviali e aree di bonifica e il suo ambiente dinamico è caratterizzato da un paesaggio discontinuo con lagune, canneti, pinete e foreste.

La vegetazione del Delta del Po si caratterizza per la presenza di canneti e specie palustri ed include pinete di pino domestico e marittimo sulle dune, leccete nei boschi più vetusti. Si osservano anche formazioni di specie alofile e, nei tratti più interni, boschi igrofili con salici e pioppi.

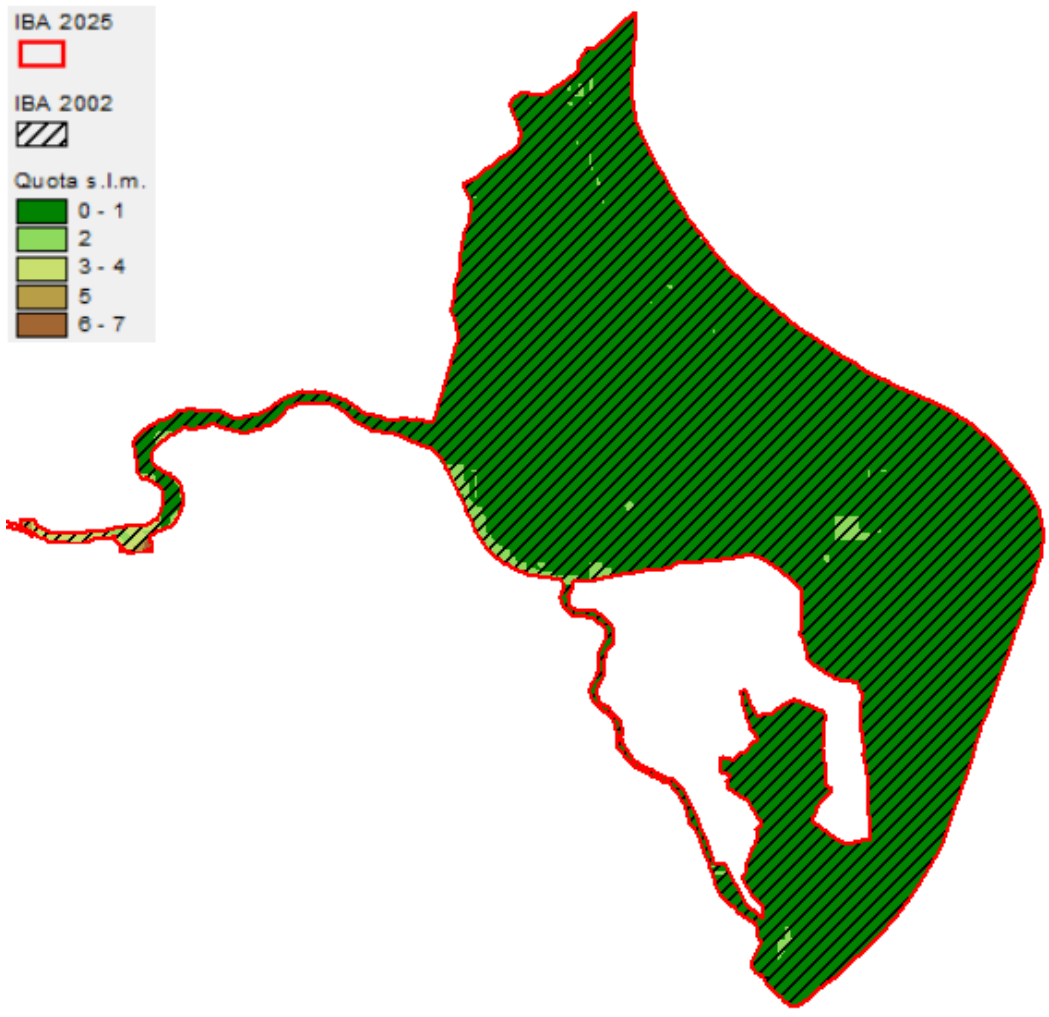
L'IBA rappresenta uno dei siti più importanti in Italia per lo svernamento degli uccelli acquatici, in particolare: airone bianco maggiore, piovanello pancianera beccapesci ma anche numerose altre specie. L'IBA costituisce anche un importante sito per l'attività riproduttiva di gabbiani e sternidi, in particolare: sterna zampenere, sterna comune e fraticello.

L'IBA include una fascia marina la cui presenza è motivata da migliaia di Anatidi svernanti.

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

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta diminuita di 522 ha complessivamente rispetto al 2002, a causa di una diminuzione di 1372 ha in ambito terrestre e di un aumento di 1468 ha in ambito marino.

La differenza in ettari tra il 2002 e il 2024 è dovuta essenzialmente ad una maggiore qualità nella digitalizzazione del sito.



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	161.7	83.4	-78.3
1.2.1. Aree industriali o commerciali	498.6	559.9	61.3
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	23.2		-23.2
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative	581.8	558.6	-23.2
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	13557.2	13382.0	-175.2
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie	15.4	90.9	75.5
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti	40.0	72.0	32.0
2.3.1. Prati stabili	29.8	30.4	0.6
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	318.8	348.9	30.1
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	101.3	32.6	-68.7
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	101.1	217.3	116.3
3.1.2. Boschi di conifere	225.9	225.9	0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	59.5	80.9	21.4
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	765.4	794.1	28.7
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	287.9	683.8	395.9
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre	10934.7	9965.9	-968.8
4.2.2. Saline	278.7		-278.7
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	3107.0	2772.1	-334.9
5.1.2. Bacini d'acqua		52.4	52.4
5.2.1. Lagune	7670.1	8806.9	1136.8
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	11764.0	11764.0	0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.9	14.9	15
T° media mese più caldo	24.9	25.3	25.3
T° media mese più freddo	4.6	4.3	4.3
Precipitazioni annue (mm)	669	687	699
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	317	316	324
Stagione senza ghiaccio (giorni)	292	287	289
T° minima registrata nel periodo	-12.1	-13.1	-13.2
Indice di evaporazione (mm)	826	849	845
Indice di deficit idrico (mm)	308	307	292

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		070-	Referente			
Nome IBA		Delta del Po	Emiliano Verza			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Svasso maggiore	<i>Podiceps cristatus</i>	1236 individui	1997-2001	Svernante	C3	
Svasso piccolo	<i>Podiceps nigricollis</i>	1830 individui	1997-2001	Svernante	A4i,B1i,C3	
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	20-30 coppie	2001	Nidificante	C6	
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	200-400 coppie	1999	Nidificante	C2,C6	
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	141 individui	1999	Svernante	C6	
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	50-100 coppie	2001	Nidificante	C2,C6	
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	150-300 coppie	2001	Nidificante	C6	
Airone bianco maggiore	<i>Ardea alba</i>	263 individui	1997-2001	Svernante	C6	
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	300-500 coppie	2001	Nidificante	C6	
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	527 individui	1997-2001	Svernante	C6	
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	10-20 coppie	1999	Nidificante	C6	
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	36 individui	1997-2001	Svernante	C6	
Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	10-15 coppie	2001	Nidificante	C6	
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	100-150 coppie	2001	Nidificante	C6	
Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	100-200 coppie	2001	Nidificante	C6	
Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	499 individui	1997-2001	Svernante	C6	
Piovanello pancianera	<i>Calidris alpina</i>	3917 individui	1997-2001	Svernante	A4i,C3	
Sterna zampanere	<i>Gelocheidon nilotica</i>	40-50 coppie	2001	Nidificante	C2,C6	
Beccapesci	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	2 individui	1999	Svernante	C6	
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	1000-2000 coppie	2001	Nidificante	C6	
Fratichello	<i>Sternula albifrons</i>	1000-1500 coppie	1991	Nidificante	C6	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1991-2020
Svasso maggiore	<i>Podiceps cristatus</i>	1076 individui*	2018-2020	Svernante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	diminuzione
Svasso piccolo	<i>Podiceps nigricollis</i>	1398 individui*	2018-2020	Svernante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	diminuzione
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	10-30 coppie	2018-2020	Nidificante	C6	diminuzione
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	9-45 coppie	2018-2020	Nidificante	C6	diminuzione

Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	111 individui*	2018-2020	Svernante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	diminuzione
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	5-18 coppie	2018-2020	Nidificante	C6	diminuzione
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	10-68 coppie	2018-2020	Nidificante	C6	diminuzione
Airone bianco maggiore	<i>Ardea alba</i>	568 individui*	2018-2020	Svernante	C6	aumento
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	43-192 coppie	2018-2020	Nidificante	C6	diminuzione
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	619 individui*	2018-2020	Svernante	C6	aumento
Marangone minore	<i>Microcarbo pygmaeus</i>	41-188 coppie	2018-2020	Nidificante	C6	aumento
Spatola	<i>Platalea leucorodia</i>	7-13 coppie	2018-2020	Nidificante	C6	aumento
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	15-20 coppie	2018-2020	Nidificante	C6	stabile
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	54 individui	2018-2020	Svernante	C6	aumento
Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	8-10 coppie	2018-2020	Nidificante	C6	diminuzione
Fratino	<i>Anarhynchus alexandrinus</i>	22-31 coppie	2018-2020	Nidificante	C6	aumento
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	98-142 coppie	2018-2020	Nidificante	C6	stabile
Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	181-218 coppie	2018-2020	Nidificante	C6	aumento
Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	sconosciuto	2018-2020	Svernante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	sconosciuto
Piovanello pancianera	<i>Calidris alpina</i>	2995-2958 individui	2018-2020	Svernante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	diminuzione
Sterna zampanere	<i>Gelochelidon nilotica</i>	177-635 coppie	2018-2020	Nidificante	C6	aumento
Beccapesci	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	0-1000 individui	2018-2020	Svernante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	aumento
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	471-1283 coppie	2018-2020	Nidificante	C6	diminuzione
Fratichello	<i>Sternula albifrons</i>	123-344 coppie	2018-2020	Nidificante	C6	diminuzione
Uccelli acquatici svernanti	-	50000-100000 individui	2018-2020	Svernante	B3b,C4	sconosciuto
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa						

208 – PALUDI DI OSTIGLIA E DEL BUSATELLO

Regione: **Veneto** (anche Lombardia)

IBA confinanti: -

Superficie terrestre: **563 ha** (nel 2002 era 563 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 11,09346° Y 45,11174°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **21,3%**

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

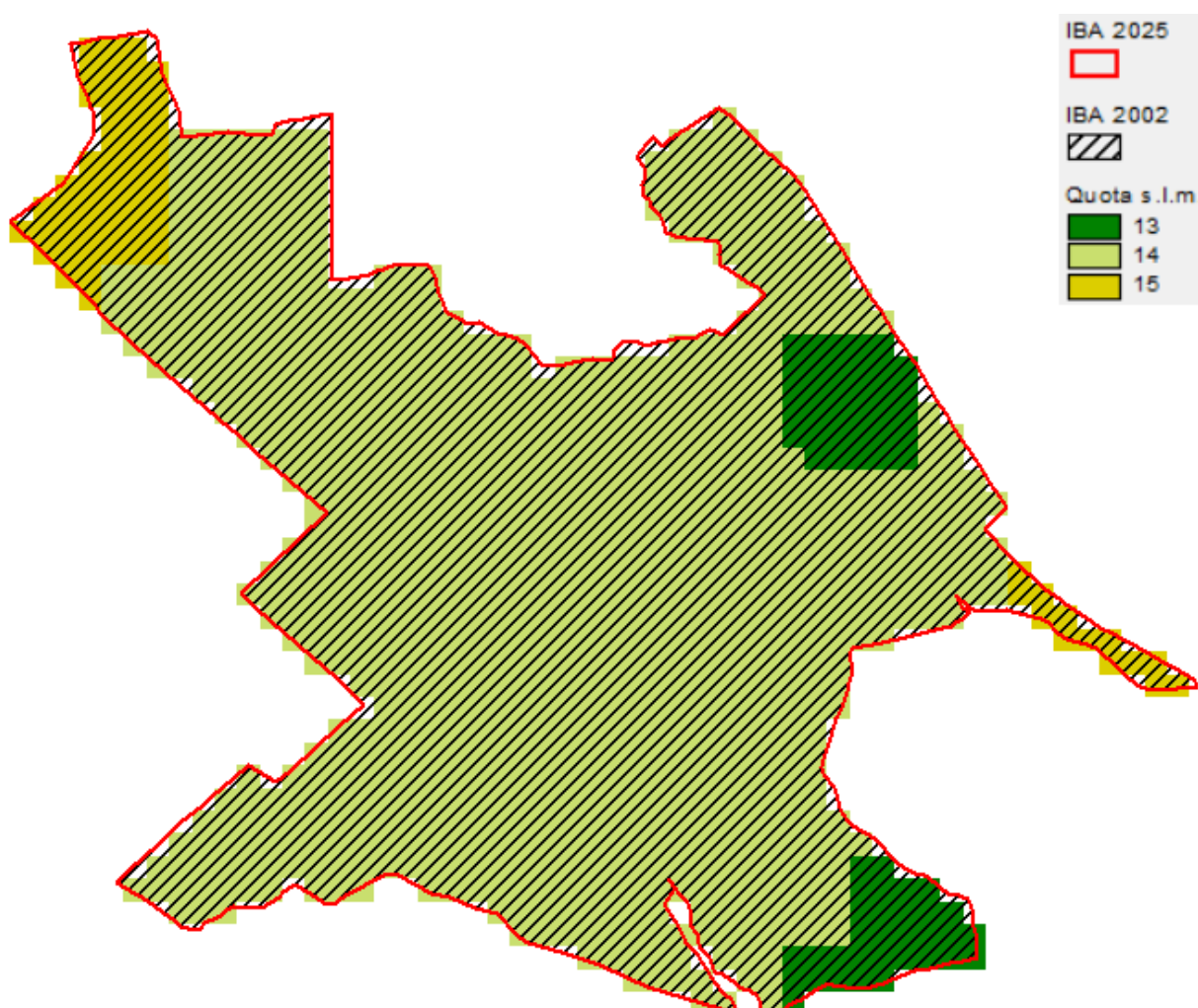
% della superficie compresa entro ZSC: **100%**

Descrizione ambientale: le Paludi di Ostiglia e Busatello sono caratterizzate dalla presenza di formazioni a canna palustre e cariceti, nonché da numerosi specchi e canali d'acqua.

E' presente un bosco di origine artificiale ricreato con specie autoctone come salici, olmi e querce.

L'IBA è un sito importante per la nidificazione di airone rosso, marangone minore e falco di palude.

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



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	470.8	470.8	0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	91.9	91.9	0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.9	15	15
T° media mese più caldo	25.4	26	26
T° media mese più freddo	3.5	3.5	3.5
Precipitazioni annue (mm)	663	688	703
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	292	292	302
Stagione senza ghiaccio (giorni)	272	273	273
T° minima registrata nel periodo	-15.7	-15.9	-15.9
Indice di evaporazione (mm)	892	915	911
Indice di deficit idrico (mm)	382	377	360

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		208-	Referente			
Nome IBA		Paludi di Ostiglia e del Busatello	Giulio Benatti			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	10-14 coppie	1997-2001	Nidificante	C6	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1991-2020
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	2-5 coppie	2022-2023	Nidificante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	Aumento
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	7-50 coppie	2022-2023	Nidificante	C6	Aumento
Marangone minore	<i>Microcarbo pygmaeus</i>	20-40 coppie	2022-2023	Nidificante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	Aumento
Mignattaio	<i>Plegadis falcinellus</i>	0-2 coppie	2022-2023	Nidificante	C6	Aumento
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	2-3 coppie	2022-2023	Nidificante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	aumento
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa						

339 - FIUME PIAVE, MASEROT E MONTE GRAPPA

Regione: **Veneto**

IBA confinanti: -

Superficie terrestre **47.391 ha** (nel 2002 era 44.258 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 11,79508° Y 45,87235°**

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

% della superficie compresa entro ZPS: **58,9%**

% della superficie compresa entro ZSC: **65,1%**

Descrizione ambientale: il fiume Piave è caratterizzato da vaste zone golenali con greti, boschi igrofilo, vegetazione steppica e coltivi.

Il Maserot è caratterizzato da una zona umida, con canneti e prati umidi, oltre a formazioni boschive ripariali. Svolge la funzione di corridoio ecologico, permettendo la connessione tra diverse aree naturali. Gli ambienti boschivi sono costituiti da ontani, salici e altre specie arboree tipiche degli ambienti fluviali.

Il Monte Grappa è un massiccio prealpino caratterizzato da un mosaico ecologico che unisce territori montani, collinari e di alta pianura. La vegetazione è caratterizzata da specie mediterranee, alpine e boreali. La posizione geografica favorisce la presenza di praterie e consorzi arbustivi dell'alta quota come la mugheta, i ghiaietti.

L'IBA risulta importante come bottle-neck autunnale per la migrazione dei rapaci diurni e per la presenza di importanti popolazioni di Galliformi (gallo cedrone, fagiano di monte, coturnice). Rilevante anche la presenza del succiacapre.

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

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 3133 ha rispetto al 2002.

L'IBA è stata aggiornata unendo l'IBA 055 Medio corso fiume Piave e l'IBA 054 Monte Grappa. Nell'inventario del 2002, l'IBA 054 includeva il massiccio del Monte Grappa e un tratto della bassa Val Sugana e delle pendici orientali dell'altopiano dei sette comuni.



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	715.4	795.7	80.3
1.2.1. Aree industriali o commerciali	63.8	74.5	10.7
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori	14.8	14.8	0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	60.0	209.5	149.5
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	4057.9	2729.6	-1328.3
2.1.2. Seminativi in aree irrigue		26.5	26.5
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti	676.2	1467.4	791.2
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti	38.5		-38.5
2.3.1. Prati stabili	1552.2	1863.4	311.2
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	2802.9	2808.3	5.4
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	2082.7	1711.9	-370.8
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	19449.9	20475.5	1025.6
3.1.2. Boschi di conifere	1797.7	1990.2	192.5
3.1.3. Boschi misti	4780.4	4987.0	206.5
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	4107.8	3740.2	-367.7
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	224.7	28.0	-196.7
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	1912.9	1155.1	-757.8
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	2827.0	2918.7	91.6
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada		173.2	173.2
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	226.7	222.2	-4.5
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	6.3	6.4	6.4
T° media mese più caldo	15.3	15.6	15.6
T° media mese più freddo	-2.6	-2.6	-2.7
Precipitazioni annue (mm)	1572	1492	1529
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	774	690	715
Stagione senza ghiaccio (giorni)	156	165	168
T° minima registrata nel periodo	-28.2	-28.6	-28.7
Indice di evaporazione (mm)	575	587	584
Indice di deficit idrico (mm)	0	0	0

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		339-	Referente			
Nome IBA		Fiume Piave, Maserot e Monte Grappa**	Giancarlo Silveri			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	25-32 coppie	1992-2000	Nidificante	C6	
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	5-10 coppie	1992-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	6-10 coppie	2001	Nidificante	C6	
Francolino di monte	<i>Tetrastes bonasia</i>	25-50 maschi	1992-2000	nidificante	C6	
Fagiano di monte	<i>Lyrurus tetrix</i>	30-40 maschi	1992-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	
Gallo cedrone	<i>Tetrao terix</i>	20-30 maschi	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	
Coturnice	<i>Alectoris graeca saxatilis</i>	50-70 maschi	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	
Re di quaglie	<i>Crex crex</i>	20-40 maschi	1995-2001	Nidificante	A1,C1,C6	
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	5-7 coppie	2001	Nidificante	C6	
Civetta nana	<i>Glaucidium passerinum</i>	10-20 coppie	2001	Nidificante	C6	
Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>	220-300 coppie	1992-2000	Nidificante	C6	
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	20-30 coppie	2001	Nidificante	C6	
Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>	220-325 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1995-2024
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	25-30 coppie	2024	Nidificante	C6	stabile
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	5000-6000 individui	2024	Nidificante	B3a,C2	sconosciuto
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	4-7 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	diminuzione
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	5-6 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	stabile
Francolino di monte	<i>Tetrastes bonasia</i>	0 maschi	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	diminuzione (estinto)

Fagiano di monte	<i>Lyrurus tetrix</i>	70-100 maschi	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	aumento
Gallo cedrone	<i>Tetrao terix</i>	8-12 maschi	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	diminuzione
Coturnice	<i>Alectoris graeca saxatilis</i>	30-60 maschi	2024	Nidificante	B1a,C1,C6	diminuzione
Re di quaglie	<i>Crex crex</i>	8-10 maschi	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	2-3 coppie	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Civetta nana	<i>Glaucidium passerinum</i>	5-10 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	diminuzione
Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>	90-130 coppie*	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	10-15 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	diminuzione
Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>	15-20 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria x la gestione	diminuzione
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa						
*Da Formulario standard, Informare BirdLife del cambiamento						
**I dati 2002 si riferiscono alla somma delle IBA 054 e 055						

340 - SILE: SORGENTI, PALUDI DI MORGANO E S. CRISTINA

Regione: **Veneto**

IBA confinanti: -

Superficie terrestre: **1299 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,06863° Y 45,64371°**

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

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

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

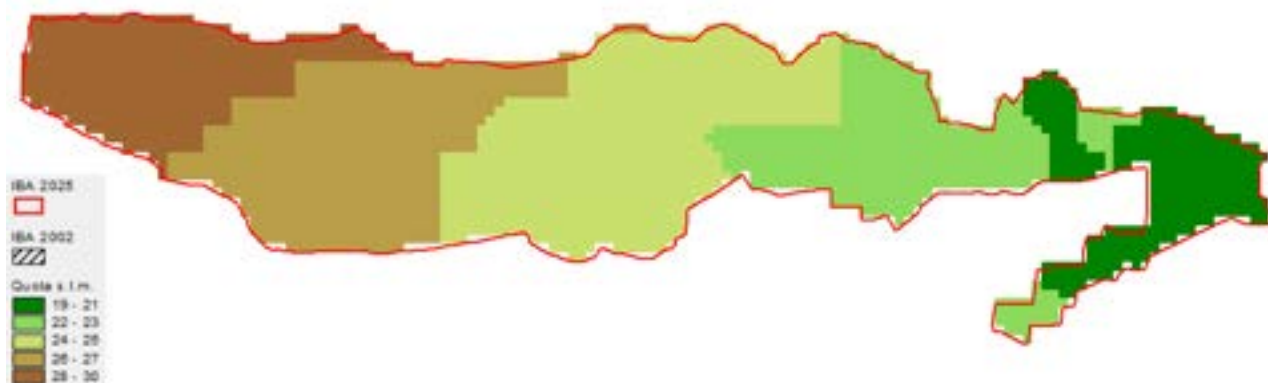
Descrizione ambientale: le sorgenti del Sile sono il punto di origine del fiume di risorgiva più lungo d'Europa, il Sile.

L'area è caratterizzata da fontanili, laghetti, zone paludose e le acque, provenienti da falde sotterranee, emergono spontaneamente dal terreno, creando un ecosistema molto diversificato.

La Palude di Morgano e Santa Cristina, è un'area caratterizzata da un ambiente umido con canneti, prati umidi e boschi ripariali, all'interno del quale è possibile osservare numerose specie di uccelli acquatici.

L'IBA è stata individuata per una importante popolazione nidificante di marangone minore.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	4.7	2.8	-1.9
1.2.1. Aree industriali o commerciali		1.2	1.2
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	885.7	720.4	-165.4
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	96.1		-96.1
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	97.7	182.9	85.3
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	148.1	325.1	177.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	66.8	66.8	0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.2	14.3	14.3
T° media mese più caldo	24.4	24.7	24.7
T° media mese più freddo	3.7	3.6	3.6
Precipitazioni annue (mm)	1257	1191	1217
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	592	524	541
Stagione senza ghiaccio (giorni)	253	253	253
T° minima registrata nel periodo	-17.2	-17.6	-17.8
Indice di evaporazione (mm)	892	909	906
Indice di deficit idrico (mm)	100	116	104

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		340-	Referente			
Nome IBA		Sile: sorgenti, paludi di Morgano e Santa Cristina	Francesco Mezzavilla			
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Marangone minore	<i>Microcarbo pygmaeus</i>	40-45 coppie	2024	nidificante	C6	
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				

341 - PALUDE PELLEGRINA

Regione: **Veneto**

IBA confinanti: -

Superficie terrestre **210 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 11,01427° Y 45,22718°**

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

% della superficie compresa entro ZPS: **52,3%**

% della superficie compresa entro ZSC: **52,3%**

Descrizione ambientale: la palude Pellegrina è una delle poche zone umide che ancora conserva tracce dell'ambiente vallivo originario del fiume Tartaro.

Anche se l'ambiente originario è stato in gran parte modificato, resta tuttora una presenza significativa di laghetti di cava, tratti inalterati del corso del fiume che ha permesso la formazione di una zona umida importante a livello regionale.

L'IBA è caratterizzata dalla presenza di *Phragmites australis*, salici bianchi, ontani, frassini e pioppi neri, che hanno permesso l'insediamento di molte specie di uccelli.

L'IBA è stata individuata per la presenza di una garzaia, ad oggi la più grande del Veneto, con 400 nidi di airone rosso, garzetta, nitticora e sgarza ciuffetto. Sono inoltre presenti l'airone bianco maggiore e il marangone minore.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	0.4	0.4	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	31.4	86.9	55.5
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie	2.7	2.7	0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	61.3	95.5	34.2
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	89.7		-89.7
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	25.1	25.1	0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.9	15	15
T° media mese più caldo	25.4	26	26
T° media mese più freddo	3.5	3.5	3.5
Precipitazioni annue (mm)	663	688	703
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	292	292	302
Stagione senza ghiaccio (giorni)	272	273	273
T° minima registrata nel periodo	-15.7	-15.9	-15.9
Indice di evaporazione (mm)	892	915	911
Indice di deficit idrico (mm)	382	377	360

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		341-	Referente			
Nome IBA		Palude Pellegrina	Francesco Mezzavilla			
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Marangone minore	<i>Microcarbo pygmaeus</i>	138-145 coppie	2024	nidificante	C6	
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				

342 - DORSALE PREALPINA VALDOBBIADENE-SERRAVALLE E COLLI ASOLANI

Regione: **Veneto**

IBA confinanti: -

Superficie terrestre: **13.823 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,14133° Y 46,01301°**

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

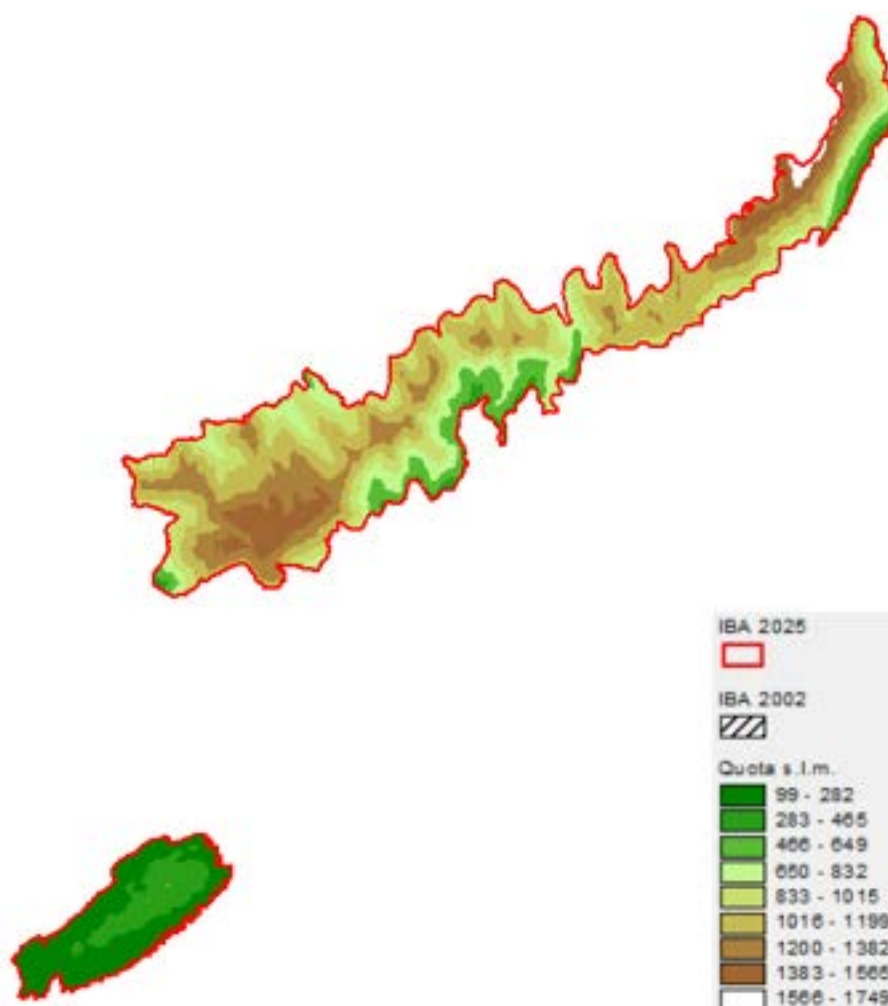
% della superficie compresa entro ZPS: **84,1%**

% della superficie compresa entro ZSC: **54,2%**

Descrizione ambientale: esteso ambito prealpino che include boschi di latifoglie, praterie mesofile e ambienti arido-rupestri ad elevata naturalità.

L'IBA è stata individuata come importante bottle-neck per la migrazione dei rapaci diurni, in particolare per falco pecchiaiolo.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	1.5	3.1	1.6
1.2.1. Aree industriali o commerciali	0.2		-0.2
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	38.9	13.2	-25.7
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	108.3	100.0	-8.2
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	157.2	155.0	-2.2
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	439.9	573.6	133.6
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	8551.3	8022.8	-528.5
3.1.2. Boschi di conifere	733.0	620.7	-112.3
3.1.3. Boschi misti	1547.6	2034.2	486.6
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	2245.3	1990.1	-255.2
3.2.2. Brughiere e cespuglieti		120.3	120.3
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione		128.5	128.5
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada		61.7	61.7
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	6.3	6.4	6.4
T° media mese più caldo	15.3	15.6	15.6
T° media mese più freddo	-2.6	-2.6	-2.7
Precipitazioni annue (mm)	1572	1492	1529
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	774	690	715
Stagione senza ghiaccio (giorni)	156	165	168
T° minima registrata nel periodo	-28.2	-28.6	-28.7
Indice di evaporazione (mm)	575	587	584
Indice di deficit idrico (mm)	0	0	0

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		342-	Referente			
Nome IBA		Dorsale prealpina Valdobbiadene- Serravalle e Colli Asolani	Giancarlo Silveri, Francesco Mezzavilla			
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	11000-15000 individui	2024	Migrazione	A4,B3a,C2	
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				

343 - CAVE DI GAGGIO

Regione: **Veneto**

IBA confinanti: -

Superficie terrestre: **115 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,32944° Y 45,56031°**

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

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

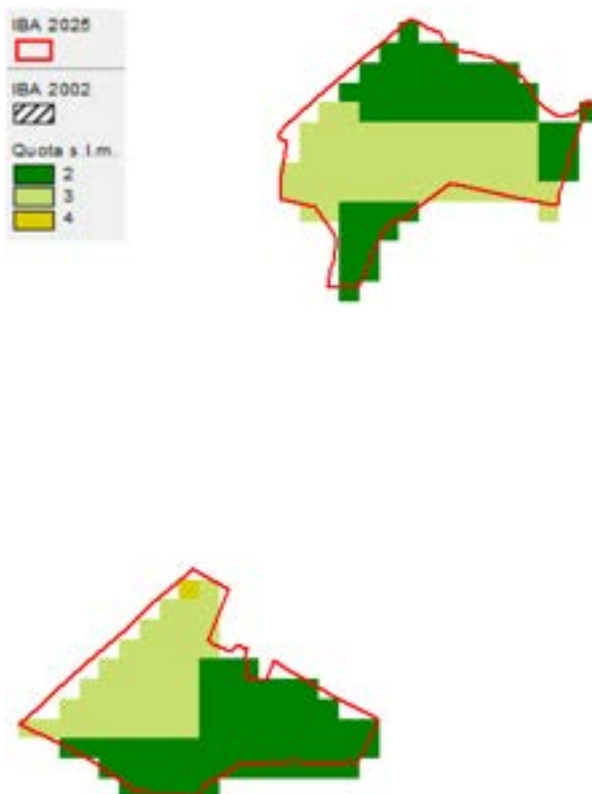
% della superficie compresa entro ZSC: **100%**

Descrizione ambientale: le Cave di Gaggio (Oasi Lipu) sono costituite da due siti disgiunti e da più sub-biotopi derivanti da varie escavazioni di età differente, il più vecchio dei quali è caratterizzato da bacini relativamente ampi e profondi.

Le cave sono contornate da boscaglia igrofila, da cenosi arbustive meno legate a substrati umidi e da un boschetto, confinante con gli ampi fragmiteti di ex cava più recente e meno profonda.

L'IBA è stata individuata per una importante popolazione nidificante di marangone minore.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	44.9	21.2	-23.7
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	0.9	0.9	0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	17.0		-17.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	52.1	92.8	40.7
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.7	14.7	14.8
T° media mese più caldo	24.7	25.1	25.1
T° media mese più freddo	4.3	4.1	4
Precipitazioni annue (mm)	835	824	841
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	372	345	355
Stagione senza ghiaccio (giorni)	283	280	281
T° minima registrata nel periodo	-13.7	-14.3	-14.4
Indice di evaporazione (mm)	836	857	853
Indice di deficit idrico (mm)	230	257	239

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		343-	Referente			
Nome IBA		Cave gaggio	Luca Manfrin			
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Marangone minore	<i>Microcarbo pygmaeus</i>	248-258 coppie	2024	nidificante	C6	
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				

344 - ALTO ADRIATICO

Regione: **Veneto**

IBA confinanti: -

Superficie marina: **21.720 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,98860° Y 45,00907°**

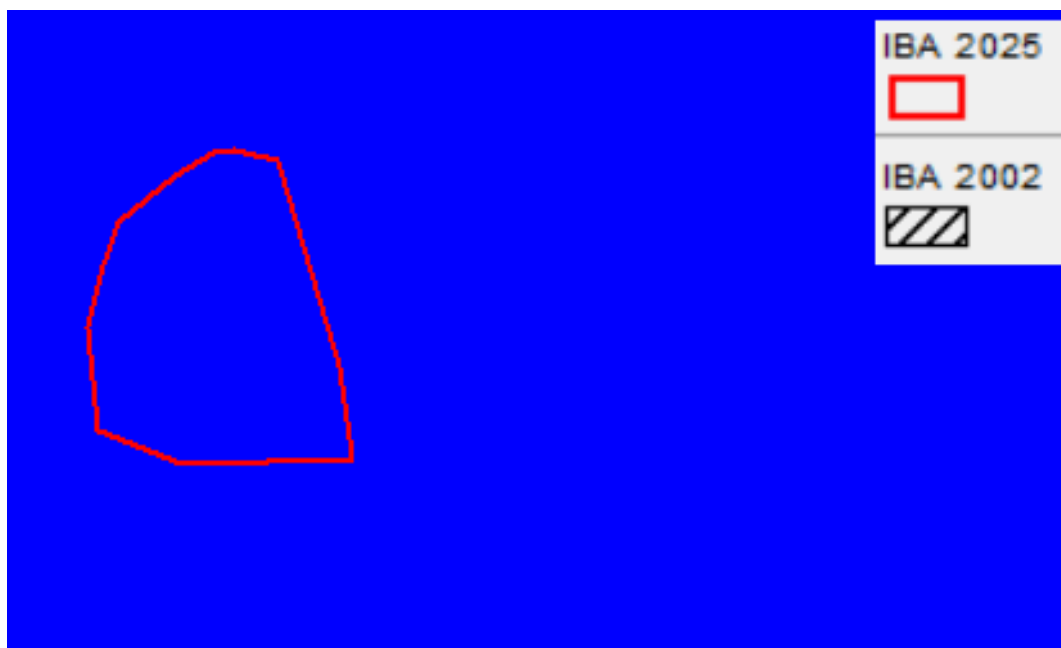
% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**

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

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

Descrizione ambientale: quest'IBA pelagica è stata individuata per la Berta minore, una specie marina minacciata a livello globale, elencata come Vulnerabile (VU) nella Lista Rossa IUCN globale ed europea (settembre 2022). La specie utilizza questo tratto di mare durante il periodo riproduttivo, in particolare durante l'attività di foraggiamento.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	21720.0	21720.0	0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.7	14.7	14.8
T° media mese più caldo	24.7	25.1	25.1
T° media mese più freddo	4.3	4.1	4
Precipitazioni annue (mm)	835	824	841
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	372	345	355
Stagione senza ghiaccio (giorni)	283	280	281
T° minima registrata nel periodo	-13.7	-14.3	-14.4
Indice di evaporazione (mm)	836	857	853
Indice di deficit idrico (mm)	230	257	239

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		344-	Referente			
Nome IBA		Alto Adriatico	Lipu			
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Marangone minore	<i>Puffinus yelkouan</i>	139-222 individui	2022-2024	passaggio	A1,B1b,C1	
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				

Bibliografia regionale

Associazione Faunisti Veneti (a cura di M. Bon, F. Mezzavilla, F. Scarton), 2013. Carta delle Vocazioni Faunistiche del Veneto. Regione del Veneto. www.regione.veneto.it/web/agricoltura-e-foreste/piano-faunistico-venatorio.

Bon M., Stival E., Scarton F., Sattin L., Sgorlon G. (a cura di). Nuovo Atlante degli uccelli nidificanti e svernanti in provincia di Venezia. Associazione Faunisti Veneti - Fondazione Musei Civici di Venezia.

Bon M., Mezzavilla F., Scarton F. (a cura di). Carta delle Vocazioni Faunistiche del Veneto. Regione Veneto, Associazione Faunisti Veneti, 586 pp. + 140 tavv.

Bon M., Scarton F. (a cura di) Lo svernamento degli uccelli acquatici in provincia di Venezia (1993-2012). Provincia di Venezia, 198 pp.

Cassol M. 2013. Monitoraggio della popolazione di Re di quaglie (*Crex crex*) nel Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi e nei territori limitrofi. In: Gustin M. Vettorazzo E. (eds.). Studi ornitologici nel Parco Nazionale Dolomiti bellunesi. Collana Rapporti 9: 7-36.

database Sagittaria - www.sagittariarovigo.org.

Gustin M., Vettorazzo E., Cassol M., DE Faveri A., Tormen G. & Zenatello M., (eds). 2011. Atlante degli uccelli nidificanti nel Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi. Collana Rapporti n. 8, pp. 272.

Provincia di Belluno – Ufficio Caccia e Pesca.

Scarton F., Mezzavilla F., Verza E. (a cura di). Le garzaie in Veneto. Risultati dei censimenti svolti nel 2009-2010. Associazione Faunisti Veneti. Quaderni Faunistici, 224 pp.

Tormen G. & De Col S., 2011a. Rapaci diurni e notturni della provincia di Belluno. In: Atti del 2° Convegno aspetti naturalistici della provincia di Belluno. Belluno 23 novembre 2008. Gruppo Natura Bellunese. Pag. 183-217.

Tormen G. & De Col S., 2011b. Rapaci diurni e notturni della provincia di Belluno. In: Atti del 2° Convegno aspetti naturalistici della provincia di Belluno. Belluno 23 novembre 2008. Gruppo Natura Bellunese. Pag. 183-217.

Tormen G. & De Col S. 2013 I rapaci diurni (Accipitriformes, falconiformes) e notturni (Strigiformes) del Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi. In: Gustin M. Vettorazzo E. (eds.). Studi ornitologici nel Parco Nazionale Dolomiti bellunesi. Collana Rapporti 9: 7-36.

Valle R.G., Verza E. 2020. I laro-limicoli (Charadriiformes) nidificanti nel delta del Po veneto (RO) nel periodo 2015-2018. Bollettino del Museo di Storia Naturale di Venezia, 71: 123-126.

Valle R.G., Scarton F., & Verza E. 2021. Recent increase of breeding Great White Egret *Ardea alba* (Linnaeus, 1758) in the Po Delta (Vertebrata, Pelecaniformes, Ardeidae). Bollettino del Museo di Storia Naturale di Venezia, 72: 103-104.

Valle R.G., Verza E., Sattin L. & Scarton F.. 2021. Breeding biology of the Eurasian Spoonbill *Platalea Leucorodia* (Linnaeus, 1785) in the Northern Adriatic Wetlands. Bollettino del Museo di Storia Naturale di Venezia, 72: 73-82.

Valle R.G., Scarton F., & Verza E. 2022. Recent settlement of two new breeding species in the northern Po Delta (Veneto - Italy): the Slender-billed Gull (*Larus genei* Brème, 1839) and the Sandwich Tern (*Thalasseus sandvicensis* Latham, 1787). Lavori - Società Veneziana di Scienze Naturali - vol. 47 (2022): 121 – 122.

Verza E., Zanella L., Frigato M. & Chiarello C. A cura di, 2020. Le specie coloniali nidificanti (Threskiornithidae, Ardeidae, Phalacrocoracidae) in provincia di Rovigo anni 2012-19. Associazione Culturale Naturalistica Sagittaria. www.sagittariarovigo.org.

Verza E., Grion M., Ravagnani A., Sartori A., Stival E. & Tinarelli R. A cura di. 2021. Censimento del Fenicottero (*Phoenicopterus roseus*) presso le zone umide della costa Alto Adriatica (Friuli Venezia Giulia, Veneto, Emilia Romagna) Inverno 2020. www.sagittariarovigo.org.

Regione Emilia-Romagna

Sono presenti le seguenti IBA:

- IBA 069 - Garzaia di Codigoro
- IBA 074 - Punta Alberete, Valle della Canna, Pineta di S. Vitale, Pialassa della Baiona
- IBA 076 - Salina di Cervia
- IBA 216 - Zone umide e risaie di Iolanda di Savoia
- IBA 217 - Bassa Modenese e Valli di Novellara
- IBA 345 - Fiume Trebbia
- IBA 346 - Fiume Nure
- IBA 347 - Alto Appennino tosco-emiliano
- IBA 348 - Medio e basso corso del fiume Taro e Bassa Parmense
- IBA 349 - Comprensorio dei ripristini di Crevalcore
- IBA 350 - Pianura centro-orientale bolognese e Valli d'Argenta
- IBA 351 - Valli di Comacchio e Bonifiche del Mezzano, Valle Bertuzzi, Bosco della Mesola e Sacca di Goro
- IBA 352 - Pialassa dei Piomboni
- IBA 353 - Ortazzo, Ortazzino, Pineta di Classe e ripristini delle ex cave Valle Scandiana
- IBA 354 - Colline bolognesi
- IBA 355 - Vena del Gesso romagnola
- IBA 357 - Bosco di Scardavilla, Ravaldino, Fiordinano, Monte Velbe
- IBA 358 - Calanchi della valle del Borello, Montetiffi, Alto Uso
- IBA 360 - Foreste Casentinesi

Superficie regionale **2.249.987 ha**

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

Quota media s.l.m.: **300 m**

Quota mediana s.l.m.: **114 m**

Quota massima s.l.m.: **2154 m**

% della superficie regionale compresa entro IBA: **13,8%**

% della superficie regionale compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **4,0%**

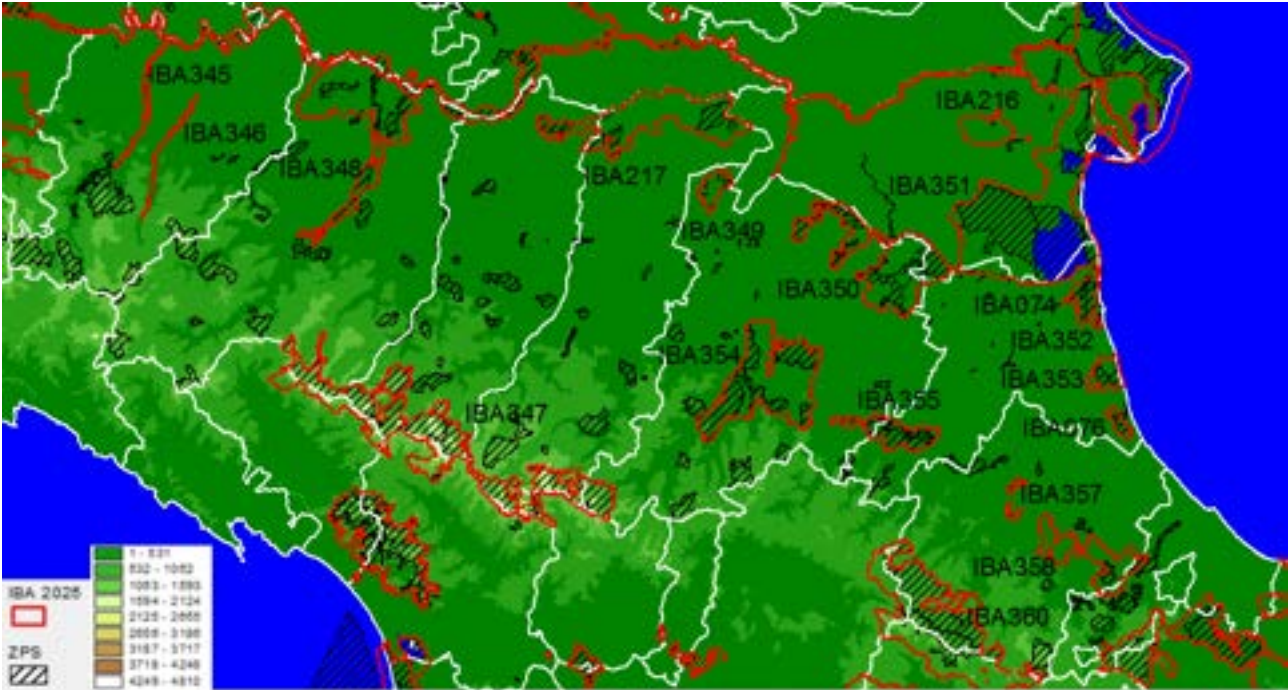
% della superficie regionale compresa entro ZPS: **8,3%**

% della superficie regionale compresa entro SIC-ZSC: **10,5%**

Le IBA 347 Alto Appennino tosco-emiliano e 360 Foreste casentinesi pur ricadendo in parte in Toscana sono trattate con le IBA emiliane.

L'IBA 070 Delta del Po, pur essendo contigua con l'Emilia-Romagna é stata trattata in Veneto.

Inquadramento geografico



069- GARZAIA DI CODIGORO

Regione: **Emilia-Romagna**

IBA confinanti: -

Superficie terrestre: **60 ha** (nel 2002 era 60 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,09608° Y 44,83858°**

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

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

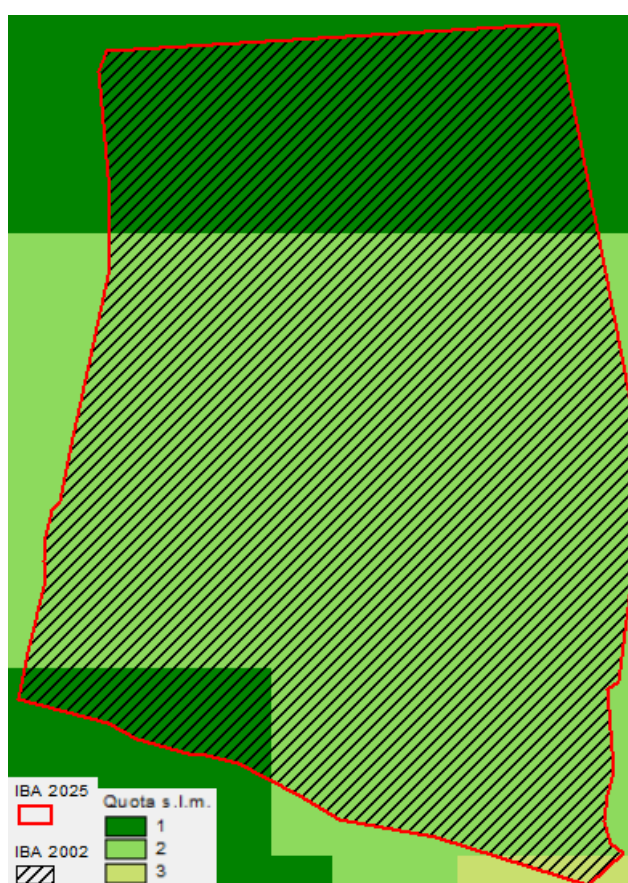
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

Descrizione ambientale: l'IBA racchiude una garzaia localizzata nelle vasche dismesse di un ex zuccherificio all'interno di un boschetto di robinie, pioppi, sambuchi e pruni. Il perimetro coincide con quello della ZPS IT4060011- Garzaia dello zuccherificio di Codigoro.

L'ambiente è caratterizzato dalla presenza di bacini e canali, che favoriscono la nidificazione di diverse specie di Ardeidi.

L'IBA ospita una importante garzaia costituita da garzetta, nitticora e mignattaio.

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



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	0.8	0.8	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative	15.4	17.6	2.2
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	37.1	41.5	4.3
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	6.6		-6.6
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	15	15	15.1
T° media mese più caldo	25.2	25.5	25.5
T° media mese più freddo	4.4	4.2	4.2
Precipitazioni annue (mm)	597	625	637
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	279	286	294
Stagione senza ghiaccio (giorni)	291	286	289
T° minima registrata nel periodo	-12.5	-13.4	-13.5
Indice di evaporazione (mm)	839	863	859
Indice di deficit idrico (mm)	365	355	342

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		069-	Referente			
Nome IBA		Garzaia di Codigoro	Menotti Passarella			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	118-863 coppie	1991-2000	Nidificante	C2,C6	
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	10-75 coppie	1991-2000	Nidificante	C2,C6	
Airone bianco maggiore	<i>Ardea alba</i>	39-172 individui	1991-2000	Svernante	C6	
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	150-450 coppie	1991-2000	Nidificante	C6	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1991-2024
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	210 coppie	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	15 coppie	2024	Nidificante	C6	stabile
Airone bianco maggiore	<i>Ardea alba</i>	5-10 coppie	2024	Svernante	C6	aumento
Airone bianco maggiore	<i>Ardea alba</i>	sconosciuto	2024	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	130 coppie	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Mignattaio	<i>Plegadis falcinellus</i>	7- coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
Specie aggiunta						
Specie invariata						
Specie non più qualificante						
Upgrading di criterio IBA						
Downgrading di criterio IBA						
Mancanza di dati aggiornati						
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa						

074 - PUNTE ALBERETE, VALLE DELLA CANNA, PINETA DI SAN VITALE E PIALASSA DELLA BAIONA

Regione: **Emilia-Romagna**

IBA confinanti: -

Superficie terrestre: **4233 ha** (nel 2002 era 3509 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,22295° Y 44,51103°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **19,7%**

% della superficie compresa entro ZPS: **91,7%**

% della superficie compresa entro ZSC: **91,7%**

Descrizione ambientale: sistema di zone umide d'acqua dolce, d'acqua salmastra e di pinete costiere a pochi chilometri dalla costa adriatica, a nord di Ravenna.

Punte Alberete e Valle della Canna (o Valle Mandriole) sono due aree umide contigue, caratterizzate dalla presenza di boschi igrofilo allagati e vasti canneti. Valle Mandriole risulta più aperta e dominata dai canneti, mentre Punte Alberete è caratterizzata da un bosco formato da frassini, salici, olmi, pioppi e ontani.

La Pineta di San Vitale è un'antica e vasta pineta litoranea che si estende fino alla laguna di Pialassa della Baiona.

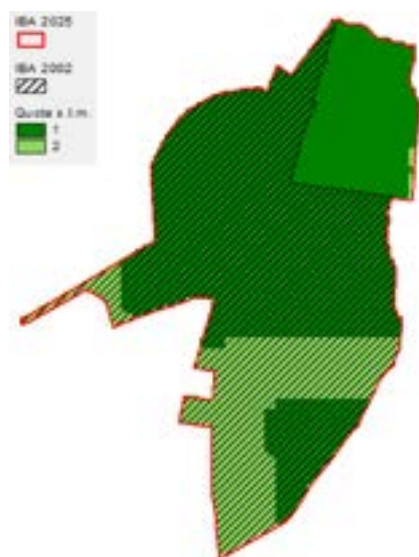
La Pialassa della Baiona è una vasta laguna salmastra di circa 1100 ha, caratterizzata da specchi d'acqua aperti, canali artificiali, barene, habitat di specie vegetali alofile.

L'IBA ospita oltre 20 specie di uccelli acquatici dell'Allegato I della Direttiva Uccelli, con popolazioni significative di: nitticora, sgarza ciuffetto, airone bianco maggiore, garzetta, airone rosso, spatola, marangone minore e sterna comune.

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

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 724 ha rispetto al 2002.

E' stata aggiunta un'area di oltre 700 ha, determinante per lo svernamento e la sosta di decine di specie acquatiche.



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	31.3	31.3	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali	6.4	6.4	0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali		4.5	4.5
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche	5.6	5.6	0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative	39.4	39.9	0.4
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	1122.3	1118.3	-4.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	0.5		-0.5
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere	52.2	52.2	0.0
3.1.3. Boschi misti	1195.6	1195.2	-0.4
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	163.9	163.9	0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre	1594.5	1594.5	0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	21.8	21.8	0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.9	14.9	14.9
T° media mese più caldo	25	25.2	25.2
T° media mese più freddo	4.3	4.1	4.1
Precipitazioni annue (mm)	634	686	696
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	270	292	300
Stagione senza ghiaccio (giorni)	290	288	288
T° minima registrata nel periodo	-13.1	-14	-14.2
Indice di evaporazione (mm)	838	859	856
Indice di deficit idrico (mm)	356	337	323

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		074-	Referente			
Nome IBA		Punta Alberete, valle della canna, pineta di San vitale e Pialassa della Baiona	Massimiliano Costa			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	190-325 coppie	1996-1997	Nidificante	C2,C6	
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	115-125 coppie	1996-1997	Nidificante	C2,C6	
Airone bianco maggiore	<i>Ardea alba</i>	31 coppie	2000	Nidificante	C2,C6	
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	500-550 coppie	1997	Nidificante	C2,C6	
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	50-60 coppie	1996-1997	Nidificante	C2,C6	
Marangone minore	<i>Microcarbo pygmaeus</i>	16-40 coppie	1998-1999	Nidificante	C2,C6	
Mignattaio	<i>Plegadis falcinellus</i>	3 coppie	1995-1998	Nidificante	C2,C6	
Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	20-22 coppie	2000-2001	Nidificante	A1,C1,C2,C6	
Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	2-14 individui	2000-2001	Nidificante	A1,C1,C6	
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	2-4 coppie	2000	Nidificante	C6	
Voltolino	<i>Porzana porzana</i>	3-5 coppie	1997	Nidificante	C6	
Schiribilla	<i>Zapornia parva</i>	2.3 coppie	1997	Nidificante	C6	
Cavaliere d'Italia	<i>Imantopus himantopus</i>	20 coppie	1995-1997	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	40 coppie	1995-1997	Nidificante	C6	
Fratino	<i>Anarhynchus alexandrinus</i>	40 coppie	1995-1997	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	1501 coppie	1999	Nidificante	C2,C6	
Gabbiano roseo	<i>Larus genei</i>	30-76 coppie	1999-2000	Nidificante	C2,C6	
Sterna zampanere	<i>Gelochelidon nilotica</i>	50-63 coppie	1999-2000	Nidificante	C2,C6	
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	101-250 coppie	1995-1998	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Fratello	<i>Sternula albifrons</i>	15-450 coppie	1996-1998	Nidificante	A4i,B1i,B2,C2,C6	
Mignattino piombato	<i>Chlidonias hybridus</i>	10 coppie	2000-2001	nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	

Forapaglie castagnolo	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	10-15 coppie	2000	nidificante	C6	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1995-2024
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	306-362 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	aumento
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	53-153 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	aumento
Airone bianco maggiore	<i>Ardea alba</i>	65-111 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	aumento
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	412-823 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	stabile
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	63-161 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	aumento
Marangone minore	<i>Microcarbo pygmaeus</i>	559-727 coppie	2023-2024	Nidificante	B2a,B3a,C2,C6	aumento
Mignattaio	<i>Plegadis falcinellus</i>	4-11 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	aumento
Spatola	<i>Platalea leucorodia</i>	65-85 coppie	2023-2024	Nidificante	B2a,C6	aumento
Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	5 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	diminuzione
Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	Sconosciuto	2023-2024	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	2-3 coppie	2023-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	3-5 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	sconosciuto
Voltolino	<i>Porzana porzana</i>	1-2 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	diminuzione
Schiribilla	<i>Zapornia parva</i>	0 coppie	2023-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	dDiminuzione
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	9-43 coppie	1999	Nidificante	C6	aAumento
Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	34-90 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	aumento
Fratino	<i>Anarhynchus alexandrinus</i>	2-5 coppie	1999	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	0-140 coppie	2023-2024	Nidificante	B2a,C6	dDiminuzione
Gabbiano roseo	<i>Larus genei</i>	0-100 coppie	2023-2024	Nidificante	B1b,C6	stabile
Sterna zampenere	<i>Gelochelidon nilotica</i>	0 coppie	2023-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	222-559 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	aumento
Fratello	<i>Sternula albifrons</i>	10-80 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	diminuzione
Mignattino piombato	<i>Chlidonia hybridus</i>	0-330 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	aumento
Tortora selvatica	<i>Streptopelia turtur</i>	18-24 coppie	2023-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Forapaglie castagnolo	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	10-15 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	stabile
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa						

076 - SALINE DI CERVIA

Regione: **Emilia-Romagna**

IBA confinanti: -

Superficie terrestre: **1641 ha** (nel 2002 era 838 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,32988° Y 44,25807°**

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

% della superficie compresa entro ZPS: **66,5%**

% della superficie compresa entro ZSC: **66,5%**

Descrizione ambientale: le Saline di Cervia sono una Riserva Naturale dello Stato e una Zona Umida di importanza internazionale con un ecosistema di vasche salanti interconnesse da canali artificiali. Sono presenti specie alofite come la salicornia, adattata all'ambiente salmastro. La gestione della Riserva ha lo scopo di mantenere il delicato equilibrio tra produzione del sale e conservazione della natura.

L'IBA risulta particolarmente importante per la nidificazione di limicoli, in particolare avocetta e fratino e sternidi (sterna comune e fraticello).

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

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 803 ha rispetto al 2002.

E' stato ampliato il perimetro esterno alle saline, per aumentare la zona cuscinetto a protezione della delicata area interna che ospita diverse specie acquatiche nidificanti.



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	33.4	33.4	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	761.3	761.3	0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline	804.0	804.0	0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	43.0	43.0	0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.6	14.6	14.6
T° media mese più caldo	24.5	24.8	24.8
T° media mese più freddo	4.4	4.2	4.2
Precipitazioni annue (mm)	599	664	673
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	238	268	278
Stagione senza ghiaccio (giorni)	283	280	280
T° minima registrata nel periodo	-14.2	-14.9	-15
Indice di evaporazione (mm)	888	906	903
Indice di deficit idrico (mm)	424	389	377

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		076-	Referente			
Nome IBA		Saline di Cervia	Massimiliano Costa			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	100 coppie	1995-1998	Nidificante	C6	
Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	100 coppie	1995-1998	Nidificante	C6	
Fratino	<i>Anarhynchus alexandrinus</i>	11-50 coppie	1995-1998	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	1600 coppie	1998	Nidificante	C2,C6	
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	101 coppie	1995-1998	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Fratricello	<i>Sternula albifrons</i>	101 coppie	1995-1998	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1995-2024
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	30-50 coppie	2023-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	100-150 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	aumento
Fratino	<i>Anarhynchus alexandrinus</i>	20-40 coppie	2023-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	0-40 coppie	2023-2024	Nidificante	B2a,C6	diminuzione
Beccapesci	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	0-200 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	aumento
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	100-200 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	aumento
Fratricello	<i>Sternula albifrons</i>	20-100 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	diminuzione
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				

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

216 – ZONE UMIDE E RISAIE DI IOLANDA DI SAVOIA

Regione: **Emilia-Romagna**

IBA confinanti: -

Superficie terrestre: **6252 ha** (nel 2002 era 419 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 11,98487° Y 44,86269°**

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

% della superficie compresa entro ZPS: **0,7%**

% della superficie compresa entro ZSC: **0,7%**

Descrizione ambientale: le zone umide e le risaie di Jolanda di Savoia sono caratterizzate dai bacini dell'ex zuccherificio e da risaie che costituiscono il paesaggio principale di questa IBA.

L'IBA comprende alcune vasche di decantazione dello zuccherificio, ormai naturalizzate, l'area di ripristino e un' importante fascia di risaie particolarmente idonea all'alimentazione degli ardeidi.

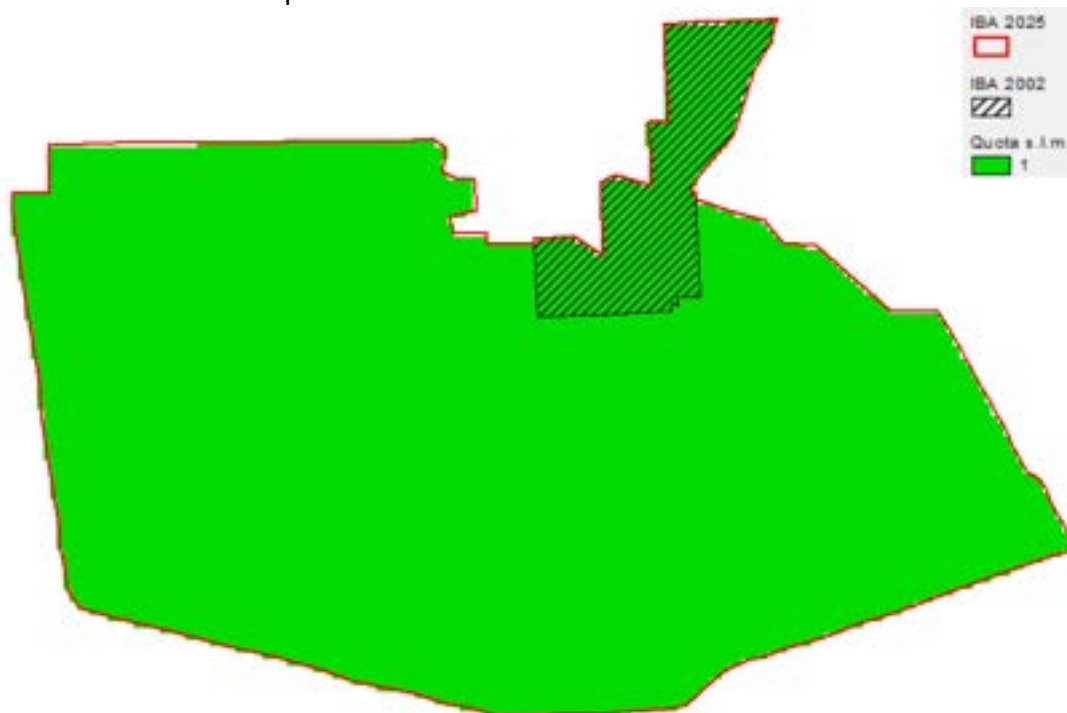
La vegetazione è dominata da specie acquatiche e palustri, con la presenza anche di specie arboree e arbustive come salici, pioppi e robinie.

L'IBA ospita un'importante garzaia, in particolare per: sgarza ciuffetto, garzetta, nitticora, airone bianco maggiore, marangone minore e mignattaio.

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

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 5833 ha rispetto al 2002.

L'IBA è stata ampliata nel settore delle risaie, habitat di grande importanza conservazionistica per l'alimentazione delle diverse specie di ardeidi.



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	0.2	0.2	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali	0.8	26.7	25.9
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche		2.0	2.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	4379.8	3671.7	-708.1
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie	1829.6	2509.8	680.2
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	41.6	41.6	0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	15	15	15.1
T° media mese più caldo	25.2	25.7	25.7
T° media mese più freddo	4.2	4.1	4.1
Precipitazioni annue (mm)	605	631	643
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	278	282	290
Stagione senza ghiaccio (giorni)	288	286	286
T° minima registrata nel periodo	-12.8	-13.6	-13.6
Indice di evaporazione (mm)	848	871	867
Indice di deficit idrico (mm)	370	361	348

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		216-	Referente			
Nome IBA		Zone umide e risaie di Iolanda di Savoia	Menotti Passarella			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Tarabuso	<i>Botaurus stellaris</i>	3-4 coppie	2001	Nidificante	C6	
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	50-60 coppie	2001	Nidificante	C2,C6	
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	150-200 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	150-200 coppie	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Airone bianco maggiore	<i>Ardea alba</i>	1 coppia	1998	Svernante	C6	
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	1 coppia	2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1998-2024
Tarabuso	<i>Botaurus stellaris</i>	sconosciuto	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	50 coppie	2024	Nidificante	C6	stabile
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	320 coppie	2024	Nidificante	C6*	aumento
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	380 coppie	2024	Nidificante	C6*	aumento
Airone bianco maggiore	<i>Ardea alba</i>	22-25 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Airone bianco maggiore	<i>Ardea alba</i>	150 individui	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Marangone minore	<i>Microcarbo pygmaeus</i>	20 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Mignattaio	<i>Plegadis falcinellus</i>	10-15 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Fenicottero	<i>Phoenicopterus roseus</i>	5 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	1 coppia	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Combattente	<i>Calidris pugnax</i>	0-400 individui	2024	Passaggio	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto

Piviere dorato	<i>Pluvialis apricria</i>	0-1000 individui	2024	Passaggio	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa						

217 - BASSA MODENESE E VALLI DI NOVELLARA

Regione: **Emilia-Romagna**

IBA confinanti: -

Superficie terrestre: **30.331 ha** (nel 2002 era 24.469 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 11,00483° Y 44,88888°**

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

% della superficie compresa entro ZPS: **25,3%**

% della superficie compresa entro ZSC: **25,3%**

Descrizione ambientale: l'IBA include una zona agricola della bassa pianura modenese che è stata interessata da miglioramenti ambientali sulla base del Regolamento 92/2078CEE e di altre misure agroambientali comunitarie con le quali è stata possibile la creazione di zone umide, siepi e aree boscate.

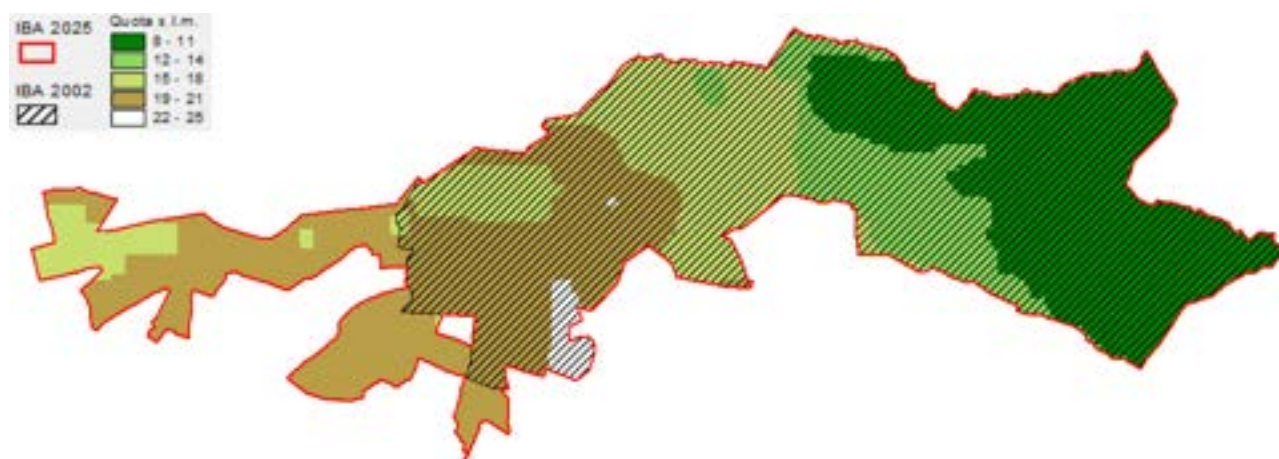
L'ambiente è caratterizzato da una fitta rete di canali, fossati e bacini artificiali. L'area è scarsamente urbanizzata e prevalentemente coltivata a pioppeti e seminativi.

L'IBA include alcune importanti garzaie e la presenza significativa di: nitticora, sgarza ciuffetto, spatola, mignattaio e sterna comune.

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

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 5862 ha rispetto al 2002.

L'IBA è stata ampliata per comprendere interamente la ZPS delle Valli di Novellara.



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	505.7	630.8	125.1
1.2.1. Aree industriali o commerciali	165.8	106.6	-59.2
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche	103.4	117.6	14.1
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	25975.5	25834.4	-141.1
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie		359.7	359.7
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori	133.2	73.3	-59.8
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti	292.5		-292.5
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	2410.7	2037.1	-373.6
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie		80.5	80.5
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	133.1	311.3	178.2
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne		740.8	740.8
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	611.4	39.3	-572.1
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.8	14.9	15
T° media mese più caldo	25.5	26.1	26
T° media mese più freddo	3.3	3.4	3.4
Precipitazioni annue (mm)	638	675	690
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	266	275	284
Stagione senza ghiaccio (giorni)	269	269	270
T° minima registrata nel periodo	-16.2	-16.4	-16.4
Indice di evaporazione (mm)	906	929	925
Indice di deficit idrico (mm)	420	407	392

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		216-	Referente			
Nome IBA		Bassa modenese valli di Novellara	Carlo Giannella			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Tarabuso	<i>Botaurus stellaris</i>	4-5 coppie	1995-2001	Nidificante	C6	
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	20-50 coppie	1995-2001	Nidificante	C6	
Airone bianco maggiore	<i>Ardea alba</i>	57-200 individui	1995-2001	Svernante	C6	
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	3-5 coppie	1995-2001	Nidificante	C6	
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	50-100 coppie	1995-2001	Nidificante	C6	
Piviere dorato	<i>Pluvialis apricaria</i>	57-500 individui	1995-2001	Svernante	C6	
Mignattino piombato	<i>Chlidonias hybrida</i>	13-131 coppie	1995-2001	Nidificante	C6	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1998-2024
Tarabuso	<i>Botaurus stellaris</i>	1-3 coppie	2010-2020	Nidificante	C6	diminuzione
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	5-20 coppie	2010-2020	Nidificante	C6	diminuzione
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	2-20 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	58 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Airone bianco maggiore	<i>Ardea alba</i>	66-254 individui	2010-2020	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Airone bianco maggiore	<i>Ardea alba</i>	1-2 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Marangone minore	<i>Microcarbo pygmaeus</i>	5 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Spatola	<i>Platalea leucorodia</i>	5-19 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Mignattaio	<i>Plegadis falcinellus</i>	31 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	0-2 coppie	2010-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Falco cuculo	<i>Falco tinnunculus</i>	3-5 coppie	2010-2020	Nidificante	C6	aumento
Re di quaglie	<i>Crex crex</i>	1 coppia	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	100-200 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento

Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	40-50 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Piviere dorato	<i>Pluvialis apricaria</i>	500-1000 individui	2010-2020	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	50-60 coppie	2010-2020	Nidificante	C6	aumento
Mignattino piombato	<i>Chlidonias hybrida</i>	1-21 coppie	2010-2020	Nidificante	C6	diminuzione
Tortora selvatica	<i>Streptopelia turtur</i>	11-100 coppie	2024	Nidificante	A1,C1	aumento
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

345 - FIUME TREBBIA

Regione: **Emilia-Romagna**

IBA confinanti: -

Superficie terrestre: **1706 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 9,59348° Y 44,93811°**

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

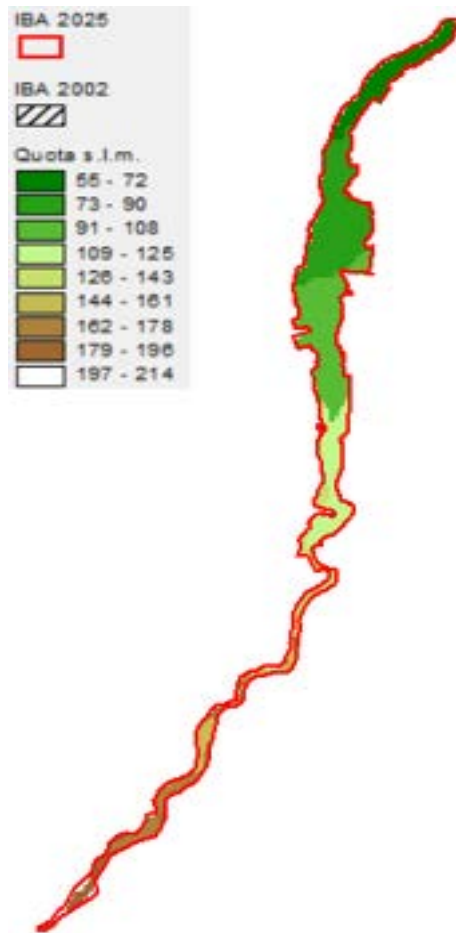
% della superficie compresa entro ZPS: **78,3%**

% della superficie compresa entro ZSC: **78,3%**

Descrizione ambientale: il fiume Trebbia presenta un ambiente naturale caratterizzato da un regime torrentizio, con ampi greti ghiaiosi e una vegetazione costituita da ambienti ripariali, praterie aride e zone coltivate.

L'IBA è stata individuata per l'importante popolazione nidificante di occhione.

Confronto IBA 2002-2024: (IBA NUOVA)



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	3.1	16.7	13.6
1.2.1. Aree industriali o commerciali	1.5	155.2	153.7
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	78.5	12.5	-66.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri	9.3		-9.3
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative	31.7	31.7	0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	117.5	134.6	17.1
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili		56.6	56.6
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	88.5	82.9	-5.6
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	86.9	94.9	8.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	228.1		-228.1
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	192.6	186.3	-6.3
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	868.5	934.8	66.3
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

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

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		345-	Referente			
Nome IBA		Fiume Trebbia	Romano Romanini			
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Occhione	<i>Burhinus oedicnemus</i>	60-70 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				

346 - FIUME NURE

Regione: **Emilia-Romagna**

IBA confinanti: -

Superficie terrestre: **974 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 9,61097° Y 44,84050°**

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

% della superficie compresa entro ZPS: **59,4%**

% della superficie compresa entro ZSC: **59,4%**

Descrizione ambientale: l'IBA ospita un vasto e ben conservato greto fluviale, lembi di praterie aride e relitti di foresta planiziarica dominata da varie specie di querce a cui si associano *Alnus incana*, *Ostrya carpinifolia*, *Fraxinus excelsior*, *Fraxinus ornus* e pioppi. L'alveo è caratterizzato dalla presenza di acque stagnanti alternate ad acque correnti, mentre boscaglie perfluviali, formazioni boschive ed erbacee di tipo arido dominano un paesaggio abbastanza naturale. L'IBA è stata individuata per l'importante popolazione nidificante di occhione.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	5.5	5.5	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali	3.2	5.0	1.7
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti	2.5	2.5	0.0
1.3.1. Aree estrattive	1.4	1.4	0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	68.0	66.4	-1.7
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi		1.2	1.2
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	61.4	57.4	-4.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	23.8	23.8	0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	220.3	229.3	9.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	587.5	581.2	-6.3
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

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

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		346-	Referente			
Nome IBA		Fiume Nure	Romano Romanini			
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Occhione	<i>Burhinus oedicnemus</i>	30-35 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				

347 - ALTO APPENNINO TOSCO-EMILIANO

Regione: **Emilia-Romagna** (anche Toscana)

IBA confinanti: -

Superficie terrestre: **53.051 ha** (nel 2002 era 16.468 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 10,41333° Y 44,28450°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **69,7%**

% della superficie compresa entro ZPS: **75,0%**

% della superficie compresa entro ZSC: **53,8%**

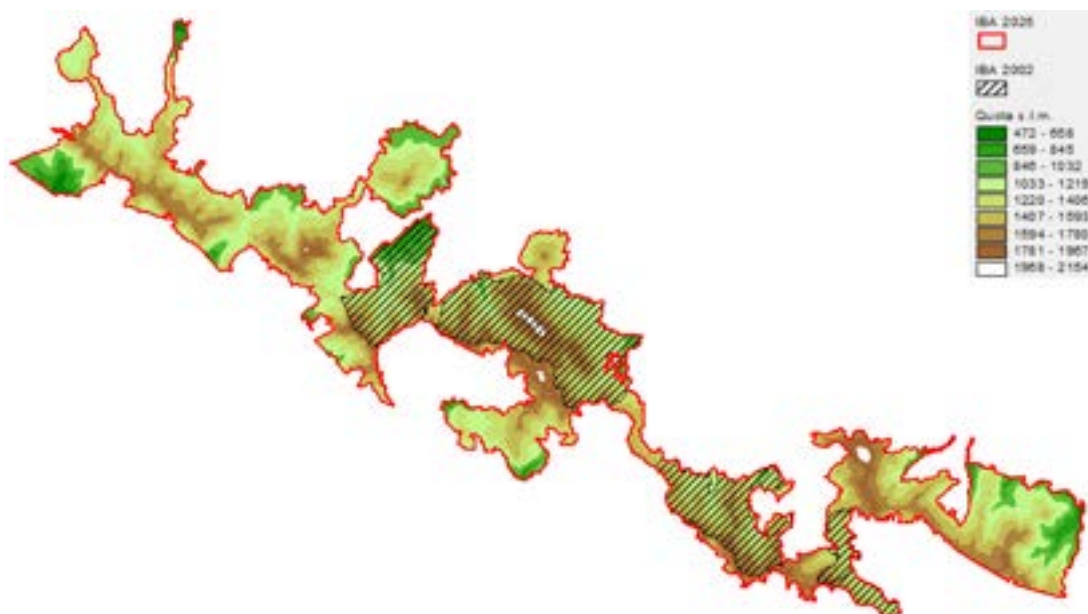
Descrizione ambientale: l'Alto Appennino Tosco-Emiliano è caratterizzato da un mosaico di praterie e boschi di faggio e abete bianco. Nelle valli sottostanti sono presenti castagneti (in Emilia) e uliveti (in Toscana). Le cime più elevate, quali il Monte Prado e il Monte Cusna, ospitano praterie d'alta quota, brughiere di mirtilli e rododendri.

L'IBA ospita un importante popolazione di aquila reale.

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

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta ampliata di 36.583 ha rispetto al 2002.

L'IBA è il risultato dell'ampliamento della precedente IBA 040 - Appennino dal Passo del Cerretto al monte Caligi, includendo sostanzialmente tutto il perimetro (ad eccezione di alcune aree disgiunte, come ad esempio la Pietra di Bismantova) del Parco Nazionale dell'Appennino toско-emiliano.



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	9.5	11.1	1.6
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative	14.9	14.9	0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue			0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	111.3	97.9	-13.4
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	1119.9	920.2	-199.7
2.4.4. Aree agroforestali	0.1	0.1	0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	35863.7	35561.5	-302.2
3.1.2. Boschi di conifere	1484.6	1480.8	-3.8
3.1.3. Boschi misti	2729.3	3124.9	395.7
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	8636.9	8552.8	-84.2
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	193.2		-193.2
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	2011.3	1359.2	-652.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	2.8	2.8	0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	319.4	136.9	-182.6
3.3.3. Aree con vegetazione rada	520.5	1754.3	1233.8
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	34.1	34.1	0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	5.4	5.4	5.5
T° media mese più caldo	14.3	14.9	14.9
T° media mese più freddo	-2.2	-2.2	-2.2
Precipitazioni annue (mm)	1744	1935	1968
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	544	608	625
Stagione senza ghiaccio (giorni)	167	172	175
T° minima registrata nel periodo	-25.6	-25.8	-25.9
Indice di evaporazione (mm)	446	433	454
Indice di deficit idrico (mm)	21	31	23

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		347-	Referente			
Nome IBA		Alto Appennino toscano-emiliano	Luca Bagni			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	2 coppie	2017	Nidificante	C7	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1998-2024
Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	7-8 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	3-10 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

348 - MEDIO E BASSO CORSO DEL FIUME TARO E BASSA PARMENSE

Regione: **Emilia-Romagna**

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

Superficie terrestre: **33.380 ha** (nel 2002 era 9426 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 10,25075° Y 44,84956°**

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

% della superficie compresa entro ZPS: **22,8%**

% della superficie compresa entro ZSC: **22,8%**

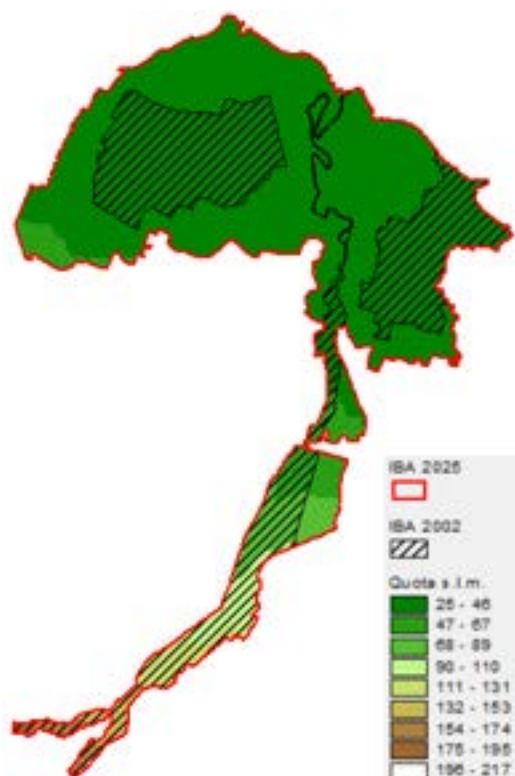
Descrizione ambientale: l'IBA presenta un ecosistema fluviale caratterizzato da un ampio greto e dominato da specie erbacee, salici arbustivi, terrazzamenti fluviali, aree agricole e zone umide con canneti. L'area è strettamente legata alla produzione del Parmigiano-Reggiano, con ampi appezzamenti di prati stabili e medicinali.

L'IBA ospita diverse e importanti garzaie e la più importante popolazione sia di falco cuculo che di grillaio del nord Italia.

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

Nel 2024, la superficie dell'IBA risulta ampliata di 23.954 ha rispetto al 2002.

Nel 2002 l'IBA era denominata 197 Bassa Parmense. Sono state incluse vaste aree agricole, di fondamentale importanza per le più importanti popolazioni di falco cuculo in Italia e colonie riproduttive di grillaio oltre che per la più importante popolazione di averla cenerina in nord Italia.



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	492.5	535.6	43.1
1.2.1. Aree industriali o commerciali	113.5	220.5	107.1
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	237.7	105.8	-131.9
1.3.2. Discariche		93.4	93.4
1.3.3. Cantieri		146.1	146.1
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative	20.5	20.5	0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	29233.6	29497.8	264.1
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti	797.6		-797.6
2.3.1. Prati stabili		80.4	80.4
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	101.3	163.4	62.2
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	308.1	386.2	78.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	26.2		-26.2
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	92.1		-92.1
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	442.2	547.4	105.2
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	1390.2	1420.8	30.6
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne		3.6	3.6
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	27.6	8.6	-19.1
5.1.2. Bacini d'acqua	97.5	150.6	53.2
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

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

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		348-	Referenti			
Nome IBA		Medio e basso corso del fiume Taro e Bassa Parmense	Maurizio Ravasini, Andrea Zanichelli			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	74-81 coppie	1999-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Occhione	<i>Burhinus oediconemus</i>	18-75 coppie	1990-2000	Nidificante	C6	
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	28-61 coppie	1999-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>	21-30 coppie	1994-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Topino	<i>Riparia riparia</i>	1436-3646 coppie	1999-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1994-2024
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	3000-500 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	150-250 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Airone bianco maggiore	<i>Ardea alba</i>	sconosciuto	2024	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	24-25 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Spatola	<i>Platalea leucorodia</i>	10-16 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Mignattaio	<i>Plegadis falcinellus</i>	5-10 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	aumento
Marangone minore	<i>Microcarbo pygmaeus</i>	64 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	4-6 coppie	2024	Nidificante	C6	sconosciuto
Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	6-9 coppie	2024	Nidificante	C6	sconosciuto
Falco cuculo	<i>Falco tinnunculus</i>	85-135 coppie	2024	Nidificante	A1,C1,C2,C6	aumento
Schiribilla	<i>Zapornia parva</i>	1-2 coppie	2024	Nidificante	C6	sconosciuto
Occhione	<i>Burhinus oediconemus</i>	100-120 coppie	2009-2010	Nidificante	B1b,C6	aumento
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	120-160 coppie	2024	Nidificante	C6	sconosciuto
Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	12-28 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento

Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	5-22 coppie	2010-2020	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>	3-12 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Tortora selvatica	<i>Streptopelia turtur</i>	20-30 coppie	2024	Nidificante	A1,C1	sconosciuto
Topino	<i>Riparia riparia</i>	0-25 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Averla cenerina	<i>Lanius minor</i>	8-14 coppie	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

349 - COMPENSORIO DEI RIPRISTINI DI CREVALCORE

Regione: **Emilia-Romagna**

IBA confinanti: -

Superficie terrestre: **3630 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 11,20462° Y 44,75125°**

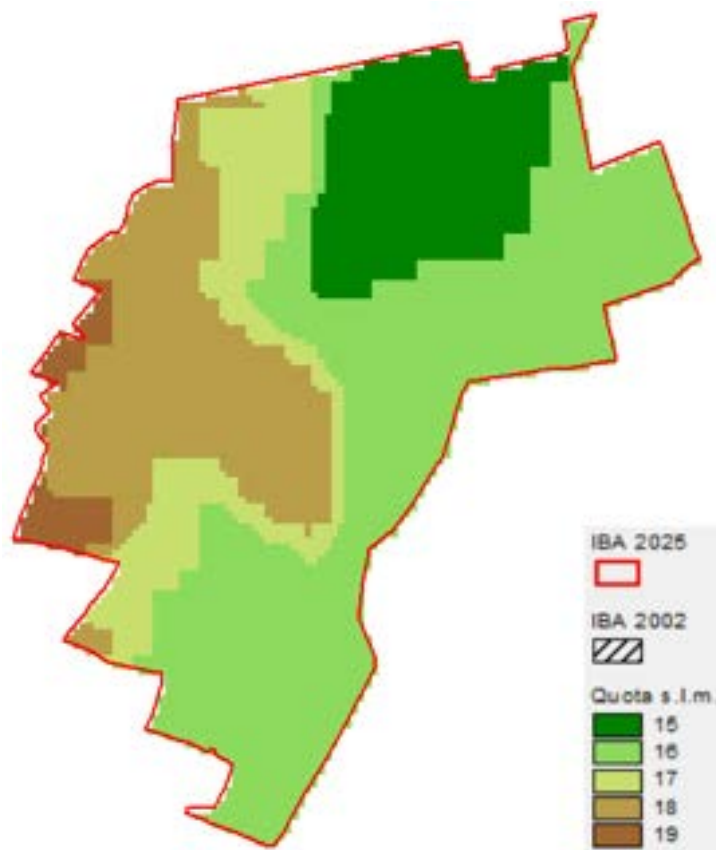
% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**

% della superficie compresa entro ZPS: **19,1%**

% della superficie compresa entro ZSC: **19,1%**

Descrizione ambientale: il comprensorio dei ripristini di Crevalcore, denominato "Area di riequilibrio ecologico vasche ex zuccherificio", è un'area formata all'interno delle ex vasche di decantazione di un vecchio zuccherificio. Il comprensorio è costituito da un ambiente umido con specchi d'acqua, prati umidi e canneti, rendendolo un habitat ideale per diverse specie di uccelli. L'IBA è importante per la presenza di cavaliere d'Italia e tortora selvatica.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	1.9	1.9	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali	1.3	1.9	0.6
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche	43.7		-43.7
1.3.3. Cantieri		0.6	0.6
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	3067.6	3143.5	75.9
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	433.3	323.4	-109.9
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	82.8	159.2	76.5
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.8	14.9	15
T° media mese più caldo	25.5	26.1	26
T° media mese più freddo	3.3	3.4	3.4
Precipitazioni annue (mm)	638	675	690
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	266	275	284
Stagione senza ghiaccio (giorni)	269	269	270
T° minima registrata nel periodo	-16.2	-16.4	-16.4
Indice di evaporazione (mm)	906	929	925
Indice di deficit idrico (mm)	420	407	392

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		349-	Referente			
Nome IBA		Comprensorio dei ripristini di Crevalcore	Roberto Tinarelli			
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	70-100 coppie	2024	Nidificante	C6	
Tortora selvatica	<i>Streptopelia turtur</i>	20-30 coppie	2024	Nidificante	A1,C1	
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				

350 - PIANURA CENTRO-ORIENTALE BOLOGNESE E VALLI D'ARGENTA

Regione: **Emilia-Romagna**

IBA confinanti: **IBA351 - Valli di Comacchio e Bonifiche del Mezzano, Valle Bertuzzi, Bosco della Mesola e Sacca di Goro**

Superficie terrestre: **29.772 ha** (nel 2002 era 3630 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 11,74992° Y 44,60782°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **5,7%**

% della superficie compresa entro ZPS: **40,1%**

% della superficie compresa entro ZSC: **40,1%**

Descrizione ambientale: le Valli di Argenta, parte del Parco Regionale del Delta del Po, sono considerate una delle zone umide d'acqua dolce più estese del nord Italia, che includono casse di espansione, prati umidi e il bosco igrofilo del Traversante.

L'area è stata oggetto di progressive opere di bonifica. Nei primi decenni del '900 vennero realizzate le casse di espansione di Campotto e Valle Santa. Il sito comprende sette habitat d'interesse comunitario.

La copertura forestale è caratterizzata da nuclei relitti di boschi igrofili planiziali.

L'IBA risulta di particolare importanza per diverse specie di ardeidi (sgarza ciuffetto, garzetta, nitticora, airone rosso) e altre specie coloniali (spatola, mignattaio e marangone minore), così come per Anseriformi (moretta tabaccata) e Sternidi (sterna zampenere, mignattino piombato e sterna comune).

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

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta ampliata di 26.142 ha rispetto al 2002.

Nel 2002 l'IBA era denominata 198 Valli del Bolognese.

Sono state inserite nella nuova versione dell'IBA 350 delle aree che interconnettono i singoli siti disgiunti che nel 2002 costituivano l'IBA 198, che oggi ospitano importanti popolazioni di specie non acquatiche (albanella minore, tortora selvatica, ghiandaia marina).



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	52.3	45.9	-6.4
1.2.1. Aree industriali o commerciali	4.3	119.2	114.9
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche		25.5	25.5
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane		140.5	140.5
1.4.2. Aree sportive/ricreative		59.8	59.8
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	23472.9	23083.0	-389.9
2.1.2. Seminativi in aree irrigue		408.4	408.4
2.1.3. Risaie	53.2		-53.2
2.2.1. Vigneti	5.2		-5.2
2.2.2. Frutteti e frutti minori	248.7	130.2	-118.6
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti	349.2		-349.2
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	2423.8	1836.1	-587.7
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	177.5		-177.5
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	244.1	49.1	-194.9
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	44.1	25.2	-18.9
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	1654.9	3396.9	1742.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	220.4	220.4	0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	822.1	232.4	-589.7
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.9	14.9	15
T° media mese più caldo	25.2	25.5	25.5
T° media mese più freddo	4.3	4.1	4
Precipitazioni annue (mm)	605	649	660
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	268	285	293
Stagione senza ghiaccio (giorni)	289	287	287
T° minima registrata nel periodo	-12.9	-13.9	-13.9
Indice di evaporazione (mm)	845	868	864
Indice di deficit idrico (mm)	374	354	341

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		350-	Referente			
Nome IBA		Pianura centro-orientale bolognese e valli di Argenta	Roberto Tinarelli			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Tarabuso	<i>Botaurus stellaris</i>	3 coppie	1999-2000	Nidificante	C6	
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	62 coppie	1999-2000	Nidificante	C2,C6	
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	17 coppie	1999-2000	Nidificante	C2,C6	
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	222 coppie	1999-2000	Nidificante	C2	
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	69 coppie	1999-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Airone bianco maggiore	<i>Ardea alba</i>	4 coppie	1999-2000	Nidificante	C6	
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	94 coppie	1999-2000	Nidificante	C2,C6	
Spatola	<i>Platalea leucorodia</i>	2 coppie	1999-2000	Nidificante	C6	
Marzaiola	<i>Spatula querquedula</i>	49 coppie	1999-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	8 coppie	1999-2000	Nidificante	A1,C1,C2,C6	
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	6 coppie	1999-2000	Nidificante	C6	
Albanella reale	<i>Circus cyaneus</i>	8 individui	1999-2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Voltolino	<i>Porzana porzana</i>	6 coppie	1999-2000	Nidificante	C6	
Schiribilla	<i>Zapornia parva</i>	4 coppie	1999-2000	Nidificante	C6	
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	484 coppie	1999-2000	Nidificante	A4i,B1ii,C2,C6	
Mignattino piombato	<i>Chlidonias hybrida</i>	351 coppie	1999-2000	Nidificante	A4i,B1ii,C2,C6	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1999-2024
Tarabuso	<i>Botaurus stellaris</i>	1-2 coppie	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	20-30 coppie	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	5-20 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	stabile
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	33-50 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione

Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	80-100 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Airone bianco maggiore	<i>Ardea alba</i>	15-25 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	30-40 coppie	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Marangone minore	<i>Microcarbo pygmaeus</i>	80-100 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Spatola	<i>Platalea leucorodia</i>	20-25 coppie	2024	Nidificante	B2a,C6	aumento
Mignattaio	<i>Plegadis falcinellus</i>	40-55 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Cicogna bianca	<i>Ciconia ciconia</i>	3-4 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Marzaiola	<i>Spatula querquedula</i>	sconosciuto	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	35-40 coppie	2024	Nidificante	B1a.B3a,C1,C2,C6	aumento
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	21-26 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	2-6 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Albanella reale	<i>Circus cyaneus</i>	5 individui	2024	Svernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Voltolino	<i>Porzana porzana</i>	5-6 coppie	2024	Nidificante	C6	stabile
Schiribilla	<i>Zapornia parva</i>	2 coppie	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	600-800 coppie	2024	Nidificante	B3a,C2,C6	aumento
Sterna zampenere	<i>Gelochelidon nilotica</i>	250-260 coppie	2024	Nidificante	B3a,C2,C6	aumento
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	40-60 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Mignattino piombato	<i>Chlidonias hybrida</i>	40-80 coppie	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Tortora selvatica	<i>Streptopelia turtur</i>	150-200 coppie	2024	Nidificante	A1,C1	sconosciuto
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	8-10 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

351 - VALLI DI COMACCHIO E BONIFICHE DEL MEZZANO, VALLE BERTUZZI, BOSCO DELLA MESOLA E SACCA DI GORO

Regione: **Emilia-Romagna**

IBA confinanti: **IBA070 - Delta del Po; IBA 350 - Pianura centro-orientale bolognese e Valli d'Argenta**

Superficie terrestre: **77.723 ha** (nel 2002 era 41.650 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,18355° Y 44,74331°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **17,2%**

% della superficie compresa entro ZPS: **60,6%**

% della superficie compresa entro ZSC: **60,6%**

Descrizione ambientale: Le Valli di Comacchio rappresentano la più grande area umida salmastra d'Italia. La bonifica del Mezzano è un insieme di ambienti agro-ambientali con bassa densità di popolazione, contraddistinta da una vasta rete di canali e terreni seminati. Negli ultimi decenni, alcune zone sono state trasformate in stagni e prati umidi. La Valle Bertuzzi è caratterizzata da acque salmastre e da numerosi rilievi emersi che ospitano una vegetazione arbustiva e arborea. Il Bosco della Mesola è un'antica foresta pianeggiante, caratterizzata da una vegetazione tipica del mediterraneo. La Sacca di Goro è una laguna situata tra le foce del Po di Volano e del Po di Goro, caratterizzata da un ambiente di transizione salmastro.

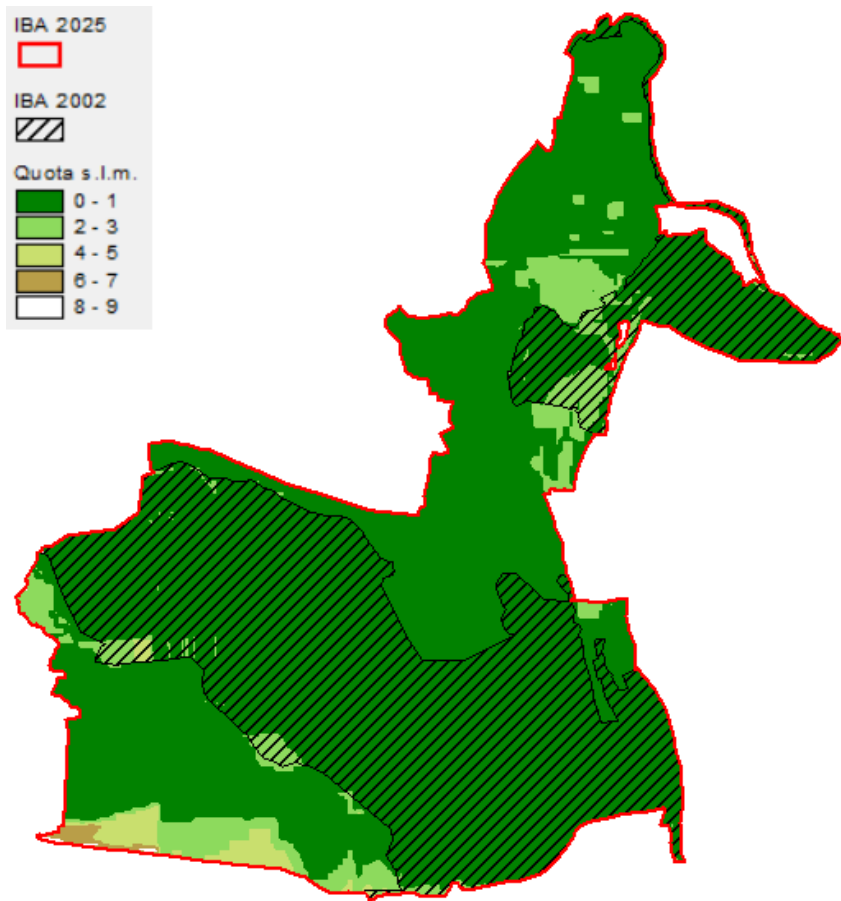
L'IBA è uno dei siti più importanti in Italia per la conservazione delle specie acquatiche, ospitando importanti popolazioni di: airone rosso, garzetta, spatola, mignattaio, fenicottero, cavaliere d'Italia, gabbiano roseo, sterna comune e fraticello. Il sito, inoltre, è l'area più importante in Italia per lo svernamento della gru.

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

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta ampliata di 36.073 ha rispetto al 2002.

Sono state riunite le IBA 071 Valle Bertuzzi e Sacca di Goro e 072 Valli di Comacchio e Bonifica del Mezzano in un'unica IBA.

Sono state inserite nella nuova versione dell'IBA, alcune aree che interconnettono le due precedenti IBA (071 e 072) che nel 2002 erano disgiunte, permettendo l'inclusione delle principali aree di svernamento di gru e oche.



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	675.3	782.9	107.6
1.2.1. Aree industriali o commerciali	115.0	276.5	161.4
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali	9.3	40.7	31.4
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche	28.6	28.6	0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative	102.4	66.0	-36.4
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	49975.8	50492.8	517.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie	1022.5	819.8	-202.6
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori	47.4		-47.4
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti	271.8		-271.8
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	2218.5	1646.8	-571.7
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	21.0		-21.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	747.5	812.4	64.9
3.1.2. Boschi di conifere	556.5	571.2	14.7
3.1.3. Boschi misti	460.4	465.2	4.9
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	244.4	279.7	35.3
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	338.4	360.3	22.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	273.4	300.7	27.2
4.1.2. Torbiere	1823.8		-1823.8
4.2.1. Paludi salmastre		3748.1	3748.1
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	922.0	917.6	-4.3
5.1.2. Bacini d'acqua	204.0	325.8	121.8
5.2.1. Lagune	13917.4	12040.3	-1877.1
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	4056.7	4056.7	0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.9	14.9	15
T° media mese più caldo	25.2	25.5	25.5
T° media mese più freddo	4.3	4.1	4
Precipitazioni annue (mm)	605	649	660
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	268	285	293
Stagione senza ghiaccio (giorni)	289	287	287
T° minima registrata nel periodo	-12.9	-13.9	-13.9
Indice di evaporazione (mm)	845	868	864
Indice di deficit idrico (mm)	374	354	341

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		351-	Referente			
Nome IBA		Valli di Comacchio e Bonifiche del Mezzano, Valle Bertuzzi, Bosco della Mesola e Sacca di Goro	Fabrizio Borghesi			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	455-730 coppie	1995	Nidificante	A4ii,B1i,B2,C2,C6	
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	100-300 coppie	1995	Nidificante	C2,C6	
Spatola	<i>Platalea leucorodia</i>	46 coppie	1999	Nidificante	C2,C6	
Falco cuculo	<i>Falco vespertinus</i>	15-25 coppie	2000	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Pernice di mare	<i>Glareola pratincola</i>	25 coppie	2000	Nidificante	C6	
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	0-140 coppie	1995	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	0-149 coppie	1995	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	343-893 coppie	1997-1999	Nidificante	C2,C6	
Gabbiano roseo	<i>Larus genei</i>	26-72 coppie	1997-1999	Nidificante	C2,C6	
Beccapesci	<i>Thalasseus sanndvicensis</i>	22-427 coppie	1997-1999	Nidificante	C6	
Sterna zampanere	<i>Gelochelidon nilotica</i>	40-100 coppie	1997-1999	Nidificante	C6	
Fratice	<i>Sternula albifrons</i>	178-1773 coppie	1995	Nidificante	C2,C6	
Forapaglie castagnolo	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	10-20 coppie	1995	Nidificante	C6	
Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>	50-100 coppie	1996	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Ortolano	<i>Emberiza hortulana</i>	50-100 coppie	1996	Nidificante	C6	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1995-2024
Tarabuso	<i>Botaurus strelalis</i>	0-1 coppie	2024	Nidificante	C6	sconosciuto
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	5-10 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	80-100 coppie	2024	Nidificante	C6	Diminuzione
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	60-90 coppie	2024	Nidificante	C6	diminuzione

Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	400-500 coppie	2024	Nidificante	C6	sconosciuto
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	10-20 coppie	2024	Nidificante	C6	Aumento
Airone bianco maggiore	<i>Ardea alba</i>	10-15 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Spatola	<i>Platalea leucorodia</i>	40-50 coppie	2024	Nidificante	B2a,C6	stabile
Mignattaio	<i>Plegadis falcinellus</i>	40-60 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Fenicottero	<i>Phoenicopus roseus</i>	3000-4000 coppie	2024	Nidificante	A4,B3a,C2,C6	aumento
Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	2-4 coppie	2024	Nidificante	C6	sconosciuto
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	10-13 coppie	2024	Nidificante	C6	sconosciuto
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	4-5 individui	2024	Ssvernante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	sconosciuto
Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	11-15 coppie	2024	Nidificante	C6	sconosciuto
Falco cuculo	<i>Falco vespertinus</i>	12-20 coppie	2024	Nidificante	A1,C1,C6	Diminuzione
Grillaio	<i>Falco naumanni</i>	45-60 coppie	2024	Nidificante	C6	Aumento
Gru	<i>Grus grus</i>	3000-4500 individui	2024	Svernante	A4,B3a,C2	aumento
Schiribilla	<i>Zapornia parva</i>	1 coppia	2024	Nidificante	C6	sconosciuto
Fratino	<i>Anarhynchus alexandrinus</i>	35-40 coppie	2024	Nidificante	B1b,C6	diminuzione
Pernice di mare	<i>Glareola pratincola</i>	0-2 coppie	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	200-250 coppie	2024	Nidificante	C6	aumento
Avocetta	<i>Recurvirostra avocetta</i>	110-130 coppie	2024	Nidificante	C6	
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	100-200 coppie	2024	Nidificante	B2a,C6	diminuzione
Gabbiano roseo	<i>Larus genei</i>	120-220 coppie	2024	Nidificante	B1b,C6	Aumento
Beccapesci	<i>Thalasseus sanndvicensis</i>	0-44 coppie	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Sterna zampanere	<i>Gelochelidon nilotica</i>	0-15 coppie	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	360-660 coppie	2024	Nidificante	C6	stabile
Fratichello	<i>Sternula albifrons</i>	60-120 coppie	2024	Nidificante	C6	diminuzione
Tortora selvatica	<i>Streptopelia turtur</i>	260-350 coppie	2024	Nidificante	A1,C1	sconosciuto
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	15-18 coppie	2024	Nidificante	C6	sconosciuto
Forapaglie castagnolo	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	0-2 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>	0 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Ortolano	<i>Emberiza hortulana</i>	0 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

352 - PIALASSA DEI PIOMBONI

Regione: **Emilia-Romagna**

IBA confinanti: -

Superficie terrestre: **315 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,27006° Y 44,46268°**

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

% della superficie compresa entro ZPS: **60,0%**

% della superficie compresa entro ZSC: **60,0%**

Descrizione ambientale: la Pialassa dei Piomboni è una laguna costiera salmastra delimitata da argini artificiali e canali, ubicata tra il porto canale di Ravenna, Marina di Ravenna e Punta Marina. L'IBA è caratterizzata da bacini vallivi e da una pineta litoranea e da dune attive. L'IBA ospita importanti popolazioni di Laridi e Sternidi nidificanti (gabbiano roseo, beccapesci, sterna comune e fraticello).

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali	6.7	5.0	-1.7
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	24.9	24.9	0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere	0.4	0.4	0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre	2.1	3.8	1.7
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune	281.3	281.3	0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.9	14.9	14.9
T° media mese più caldo	25	25.2	25.2
T° media mese più freddo	4.3	4.1	4.1
Precipitazioni annue (mm)	634	686	696
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	270	292	300
Stagione senza ghiaccio (giorni)	290	288	288
T° minima registrata nel periodo	-13.1	-14	-14.2
Indice di evaporazione (mm)	838	859	856
Indice di deficit idrico (mm)	356	337	323

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		352-	Referente			
Nome IBA		Pialassa dei Piomboni	Fabrizio Borghesi			
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	20-40 coppie	2024	Nidificante	C6	
Gabbiano roseo	<i>Larus genei</i>	100-400 coppie	2024	Nidificante	B2a,C6	
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	50-100 coppie	2024	Nidificante	C6	
Fratichello	<i>Sternula albifrons</i>	15-250 coppie	2024	Nidificante	C6	
Beccapesci	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	300-1150 coppie	2024	Nidificante	C6	
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				

353 - ORTAZZO, ORTAZZINO, PINETA DI CLASSE E RIPRISTINI DELLE EX CAVE VALLE SCANDIANA

Regione: **Emilia-Romagna**

IBA confinanti: -

Superficie terrestre: **4417 ha** (nel 2002 era 1269 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,31736° Y 44,36304°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **18,7%**

% della superficie compresa entro ZPS: **52,1%**

% della superficie compresa entro ZSC: **52,1%**

Descrizione ambientale: l'IBA è costituita da un ecosistema costiero formato da stagni salmastri, dune, pinete, praterie umide. L'Ortazzo è un ampio stagno retrodunale, mentre l'Ortazzino include le dune costiere e i meandri del torrente Bevano, ospitando vegetazione della macchia mediterranea, vasti canneti e una pineta.

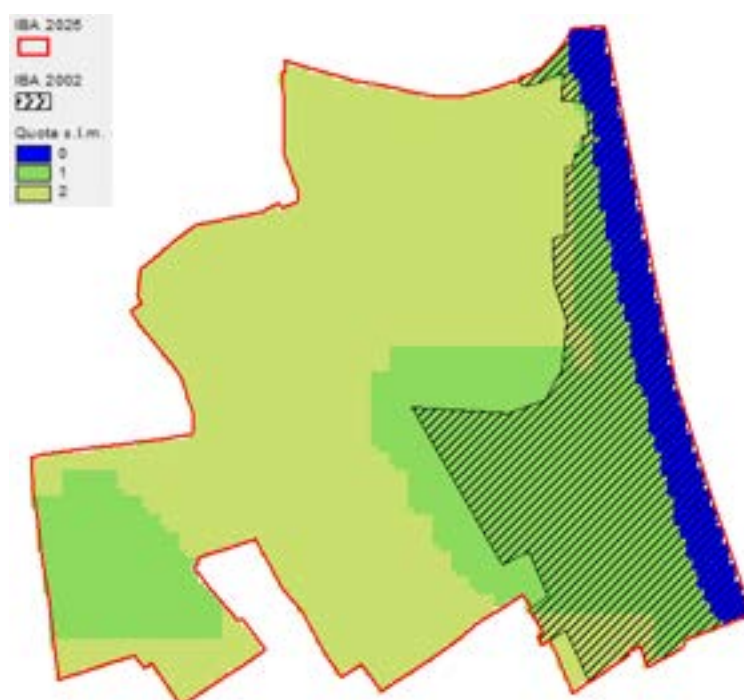
La Pineta di Classe è caratterizzata da vegetazione mediterranea con lecceta nel sottobosco e diversi specchi d'acqua, risultando vulnerabile all'asfissia radicale, all'ingressione di acqua salmastra.

L'IBA ospita importanti popolazioni di laro-limicoli: cavaliere d'Italia, avocetta, gabbiano corallino, sterna comune e fraticello.

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

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta ampliata di 3148 ha rispetto al 2002.

Al sito 075 Ortazzo e Ortazzino del 2002, sono state aggiunte la pineta di Classe e i ripristini delle ex cave valle Scandiana in un'unica IBA al fine di favorire la presenza di specie qualificanti come gabbiano corallino e tortora selvatica.



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	28.9	28.9	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative	27.9	29.7	1.7
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	2327.2	2144.5	-182.6
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi			0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali			0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere	428.1	459.611	31.5
3.1.3. Boschi misti	824.0	824.0	0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione			0.0
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)	27.0	27.0	0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada			0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne	87.5	196.1	108.7
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	419.8	460.5	40.7
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani	253.6	253.6	0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039 scenario moderato RCP 4.5	Periodo 2010-2039 scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.7	14.7	14.8
T° media mese più caldo	24.7	25	25
T° media mese più freddo	4.4	4.2	4.2
Precipitazioni annue (mm)	593	652	662
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	241	266	273
Stagione senza ghiaccio (giorni)	288	285	285
T° minima registrata nel periodo	-13.6	-14.4	-14.6
Indice di evaporazione (mm)	858	877	874
Indice di deficit idrico (mm)	399	370	357

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		353-	Referente			
Nome IBA		Ortazzo, Ortazzino, Pineta di Classe e ripristinati delle ex cave Valle Scandiana	Massimiliano Costa			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	2-3 coppie	2000-2001	Nidificante	C6	
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	22-100 coppie	1995-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	11-50 coppie	2001	Nidificante	C6	
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	51-100 coppie	1995-2001	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Fratricello	<i>Sternula albifrons</i>	101-250 coppie	1995-2001	Nidificante	C6	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1994-2024
Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	5-8 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	aumento
Schiribilla	<i>Zapornia parva</i>	1-2 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	stabile
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	9-22 coppie	2023-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	1-11 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	diminuzione
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	0-100 coppie	2023-2024	Nidificante	B2a,C6	sconosciuto
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	0-50 coppie	2023-2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	diminuzione
Fratricello	<i>Sternula albifrons</i>	4-33 coppie	2023-2024	Nidificante	C6	diminuzione
Tortora selvatica	<i>Streptopelia turtur</i>	10-20 coppie	2023-2024	Nidificante	A1,C1	diminuzione
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
Specie aggiunta						
Specie invariata						
Specie non più qualificante						
Upgrading di criterio IBA						
Downgrading di criterio IBA						
Mancanza di dati aggiornati						
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

354 - COLLINE BOLOGNESI

Regione: **Emilia-Romagna**

IBA confinanti: -

Superficie terrestre: **35.275 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 11,31084° Y 44,36914°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **17,9%**

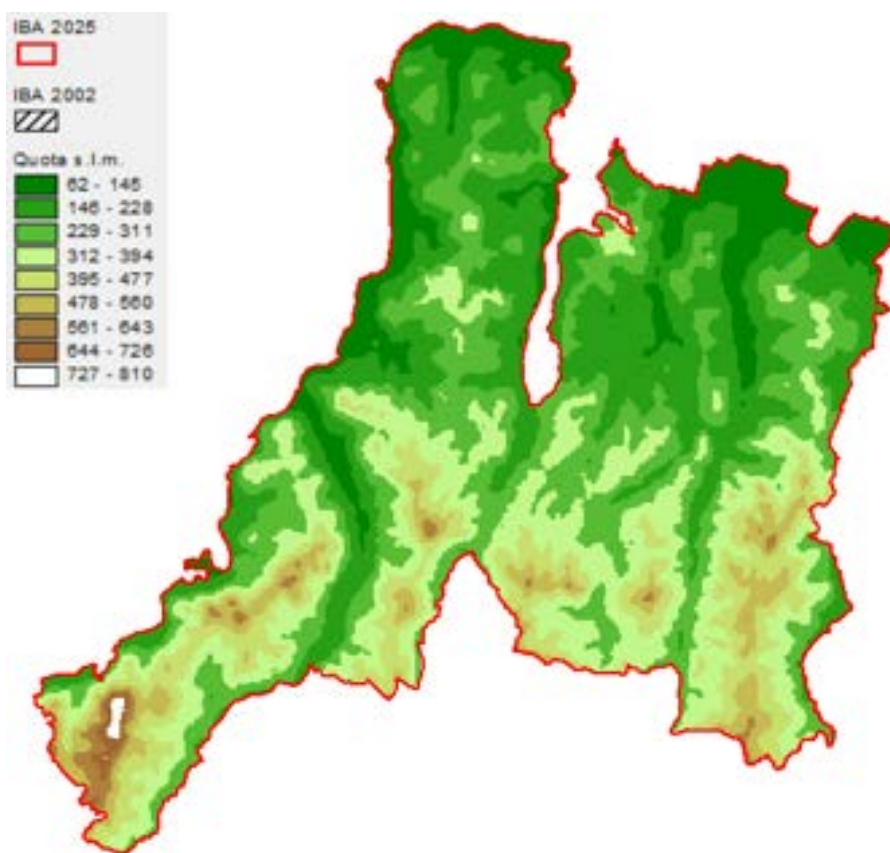
% della superficie compresa entro ZPS: **46,6%**

% della superficie compresa entro ZSC: **46,6%**

Descrizione ambientale: l'IBA delle colline bolognesi si estende per circa 15 km in lunghezza e 5 km in larghezza, all'interno di un paesaggio mosaicizzato e costituito prevalentemente da aree agricole estensive, vigneti, boschi di castagno e calanchi.

L'IBA è stata individuata per la presenza di specie quali: gufo reale, albanella minore e falco pecchiaiolo.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo	11.3	11.3	0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	622.2	631.6	9.4
1.2.1. Aree industriali o commerciali	6.5	6.4	-0.1
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori		144.7	144.7
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	136.4	131.1	-5.4
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri	46.5		-46.5
1.4.1. Aree verdi urbane	90.9	90.9	0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative	67.2	58.1	-9.1
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	4446.7	4669.9	223.2
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	54.8	64.4	9.6
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti	43.6	43.6	0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	193.5	182.9	-10.6
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	11521.5	11338.0	-183.4
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	14657.2	14416.7	-240.5
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti	131.6	131.6	0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	1566.4	1384.9	-181.5
3.2.2. Brughiere e cespuglieti	15.0		-15.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	1606.6	1711.7	105.1
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)		54.2	54.2
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada		173.6	173.6
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	29.1	29.1	0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	28.3	0.6	-27.6
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.9	14.9	15
T° media mese più caldo	25.2	25.5	25.5
T° media mese più freddo	4.3	4.1	4
Precipitazioni annue (mm)	605	649	660
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	268	285	293
Stagione senza ghiaccio (giorni)	289	287	287
T° minima registrata nel periodo	-12.9	-13.9	-13.9
Indice di evaporazione (mm)	845	868	864
Indice di deficit idrico (mm)	374	354	341

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		354-	Referente			
Nome IBA		Colline bolognesi	Roberto Tinarelli			
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	2-3 coppie	2024	Nidificante	C6	
Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	3-5 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	12-15 coppie	2024	Nidificante	C6	
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	5-10 coppie	2024	Nidificante	Non qualificante, prioritaria per la gestione	
Tortora selvatica	<i>Streptopelia turtur</i>	800-1000 coppie	2024	Nidificante	A1,C1	
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				

355 - VENA DEL GESSO ROMAGNOLA

Regione: **Emilia-Romagna**

IBA confinanti:

Superficie terrestre: **8504 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 11,66072° Y 44,25594°**

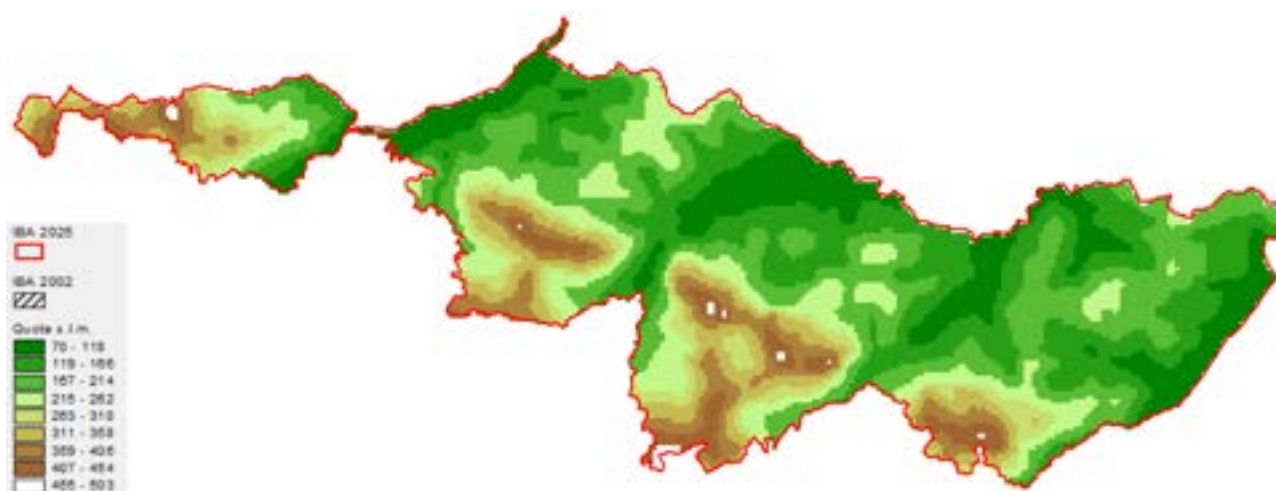
% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **23,5%**

% della superficie compresa entro ZPS: **78,0%**

% della superficie compresa entro ZSC: **78,0%**

Descrizione ambientale: la Vena del Gesso Romagnola è caratterizzata da una catena montuosa di rocce gessose, presentando un paesaggio vario, con rupi, macchia mediterranea e boschi di latifoglie. Il versante esposto a sud risulta più arido, mentre quello a nord risulta più fresco e umido. L'IBA è stata individuata per un importante popolazione di gufo reale.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	13.8	13.8	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali	1.3	1.3	0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	40.8	45.1	4.3
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	2085.0	1996.9	-88.1
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori	121.2	120.0	-1.2
2.2.3. Oliveti	1.1	1.1	0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	1105.1	1160.1	55.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	2341.0	2303.2	-37.9
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	916.1	911.8	-4.3
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti	23.1	23.1	0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	198.3	14.6	-183.7
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	1581.0	1635.1	54.1
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	76.8	278.6	201.7
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.9	14.9	15
T° media mese più caldo	25.2	25.5	25.5
T° media mese più freddo	4.3	4.1	4
Precipitazioni annue (mm)	605	649	660
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	268	285	293
Stagione senza ghiaccio (giorni)	289	287	287
T° minima registrata nel periodo	-12.9	-13.9	-13.9
Indice di evaporazione (mm)	845	868	864
Indice di deficit idrico (mm)	374	354	341

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		355-	Referente			
Nome IBA		Vene del gesso romagnola	Roberto Tinarelli			
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	2-3 coppie	2024	nidificante	C6	
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				

357 - BOSCO DI SCARDAVILLA, RAVALDINO, FIORDINANO, MONTE VELBE

Regione: **Emilia-Romagna**

IBA confinanti: -

Superficie terrestre: **960 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,01183° Y 44,13749°**

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

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

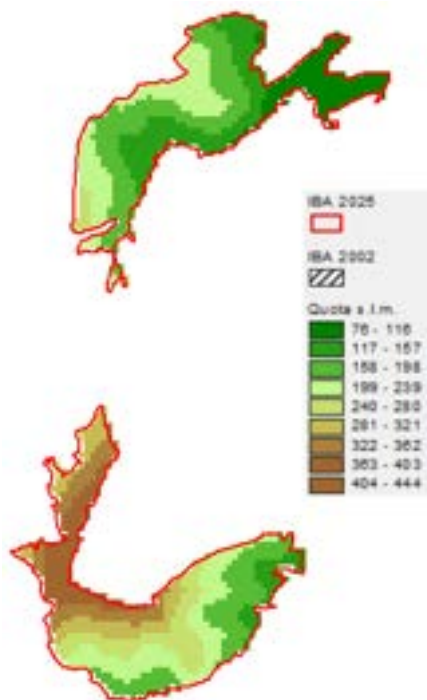
% della superficie compresa entro ZSC: **100%**

Descrizione ambientale: il Bosco di Scardavilla, è una Riserva Naturale Orientata formata da un ecosistema forestale costituito da un querceto misto formato da cerro, rovere, roverella e, più raramente, farnia.

Il bosco di Fiordinano è caratterizzato da una vegetazione dominata da *Quercus petraea* e da calanchi.

L'IBA è stata individuata per una significativa presenza di tortora selvatica.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo			0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	460.6	433.7	-26.9
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili			0.0
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	74.3	74.3	0.0
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	179.7	179.7	0.0
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie			0.0
3.1.2. Boschi di conifere			0.0
3.1.3. Boschi misti			0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota			0.0
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	210.1	237.0	26.9
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti			0.0
3.3.3. Aree con vegetazione rada	35.1	35.1	0.0
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.9	14.9	15
T° media mese più caldo	25.2	25.5	25.5
T° media mese più freddo	4.3	4.1	4
Precipitazioni annue (mm)	605	649	660
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	268	285	293
Stagione senza ghiaccio (giorni)	289	287	287
T° minima registrata nel periodo	-12.9	-13.9	-13.9
Indice di evaporazione (mm)	845	868	864
Indice di deficit idrico (mm)	374	354	341

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		355-	Referente			
Nome IBA		Bosco di Scardavilla, Ravaldino, Fiordinano, Monte Velbe	Roberto Tinarelli			
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Tortora selvatica	<i>Streptopelia turtur</i>	10-20 coppie	2024	nidificante	A1,C1	
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				

358 - CALANCHI DELLA VALLE DEL BORELLO, MONTETIFFI, ALTO USO

Regione: **Emilia-Romagna**

IBA confinanti: -

Superficie terrestre: **13.766 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 12,22907° Y 43,99595°**

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

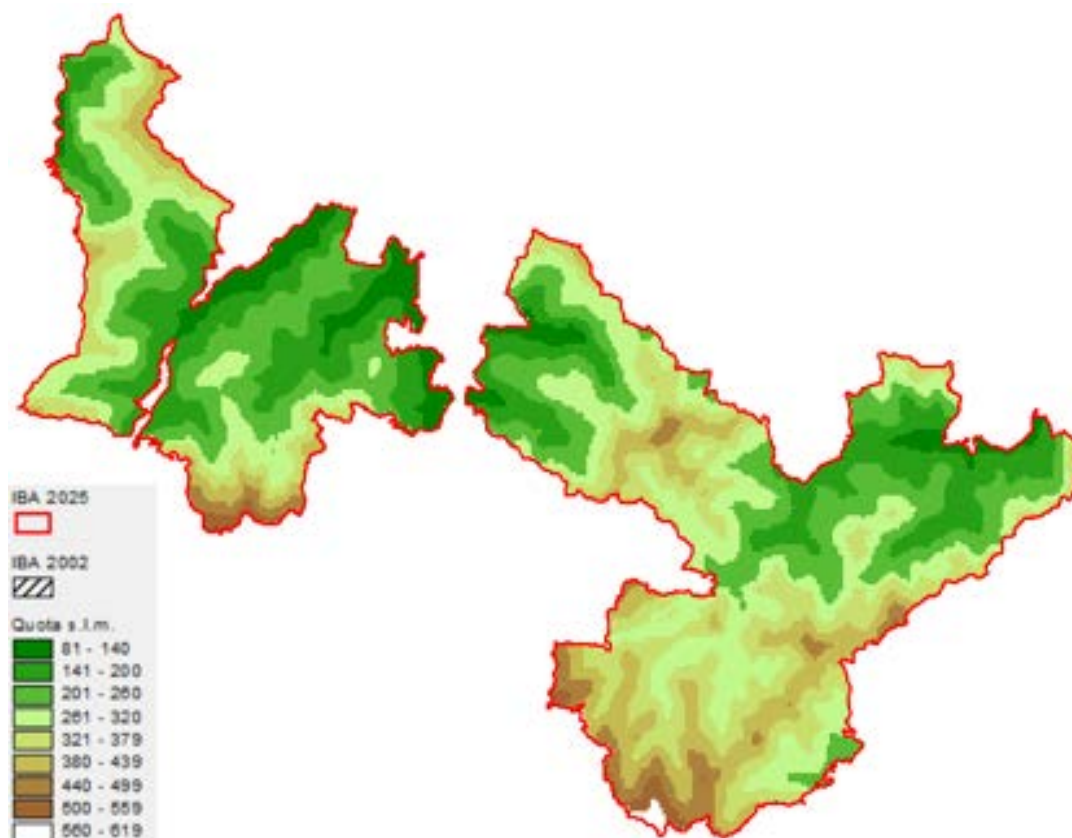
% della superficie compresa entro ZPS: **15,8%**

% della superficie compresa entro ZSC: **15,8%**

Descrizione ambientale: l'IBA è caratterizzata da un paesaggio collinare argilloso e dalla presenza di formazioni gessoso-calcaree e argilla scagliosa. Presenta una alternanza di calanchi, rupi e una vegetazione costituita soprattutto da boschi mesofili e xerotermofili.

L'IBA, disgiunta in due siti, è stata individuata per un'importante popolazione di albanella minore.

Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo		1.6	1.6
1.2.1. Aree industriali o commerciali	1.6		-1.6
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive	37.7	53.2	15.5
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	4004.1	3769.7	-234.4
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti			0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	358.1	638.6	280.4
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	68.2	45.8	-22.4
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	3885.7	3851.2	-34.4
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	2867.5	2606.6	-260.9
3.1.2. Boschi di conifere		1.8	1.8
3.1.3. Boschi misti	89.7	89.7	0.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	48.6	46.9	-1.7
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	1828.7	2019.6	190.9
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	220.5		-220.5
3.3.3. Aree con vegetazione rada	356.1	641.8	285.6
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua			0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	14.9	14.9	15
T° media mese più caldo	25.2	25.5	25.5
T° media mese più freddo	4.3	4.1	4
Precipitazioni annue (mm)	605	649	660
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	268	285	293
Stagione senza ghiaccio (giorni)	289	287	287
T° minima registrata nel periodo	-12.9	-13.9	-13.9
Indice di evaporazione (mm)	845	868	864
Indice di deficit idrico (mm)	374	354	341

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA		358-	Referente			
Nome IBA		Calanchi della valle del Borello, Montetiffi, Alto Uso	Vincenzo Alfano			
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	5-9 coppie	2024	nidificante	C6	
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				

360 – FORESTE CASENTINESI

Regione: **Emilia-Romagna** (anche Toscana)

IBA confinanti: -

Superficie terrestre: **49.505 ha** (nel 2002 era 5.467 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 11,84195° Y 43,86460°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **74,6%**

% della superficie compresa entro ZPS: **48,8%**

% della superficie compresa entro ZSC: **99,0%**

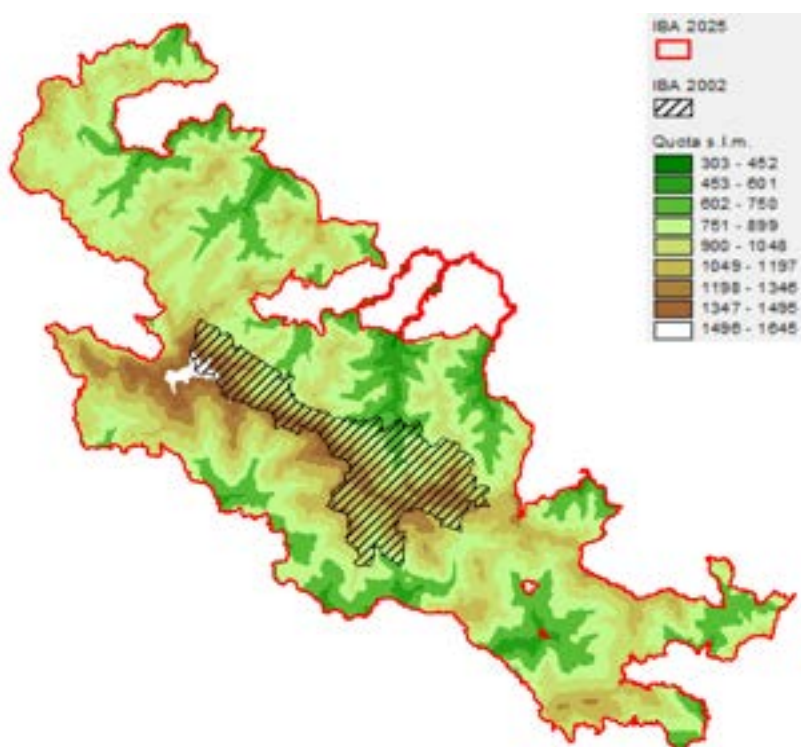
Descrizione ambientale: le foreste casentinesi all'interno dell'omonimo Parco nazionale, costituiscono un'area caratterizzata dalle più importanti foreste d'Europa, in particolare faggio e abete bianco. Il Parco ospita anche aceri, olmi e specie arboree più rare come tassi e agrifogli.

L'IBA ospita importanti popolazioni sia forestali quali: tortora selvatica, balia dal collare, picchio nero che di ambiente arbustivo e rupicolo quali: succiacapre e gufo reale.

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

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta ampliata di 44.038 ha rispetto al 2002.

L'IBA è stata ampliata, includendo tutto il perimetro del Parco Nazionale delle Foreste casentinesi che oggi ospitano importanti popolazioni regionali di: gufo reale e tortora selvatica come specie qualificanti e picchio nero come specie biogeograficamente isolata.



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

Codice CORINE	Anno 2000	Anno 2021	Variazione
1.1.1. Tessuto urbano continuo			0.0
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	26.3	26.3	0.0
1.2.1. Aree industriali o commerciali			0.0
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori			0.0
1.2.3. Aree portuali			0.0
1.2.4. Aeroporti			0.0
1.3.1. Aree estrattive			0.0
1.3.2. Discariche			0.0
1.3.3. Cantieri			0.0
1.4.1. Aree verdi urbane			0.0
1.4.2. Aree sportive/ricreative			0.0
2.1.1. Seminativi in aree non irrigue	2.0	2.0	0.0
2.1.2. Seminativi in aree irrigue			0.0
2.1.3. Risaie			0.0
2.2.1. Vigneti			0.0
2.2.2. Frutteti e frutti minori			0.0
2.2.3. Oliveti	1.5	1.5	0.0
2.2.4. Altre colture permanenti			0.0
2.3.1. Prati stabili	1254.2	1279.6	25.4
2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti			0.0
2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi	51.8	69.3	17.5
2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali	1191.9	1306.0	114.1
2.4.4. Aree agroforestali			0.0
3.1.1. Boschi di latifoglie	31958.4	31383.1	-575.3
3.1.2. Boschi di conifere	3377.9	3365.1	-12.8
3.1.3. Boschi misti	8217.1	8694.1	477.0
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	1150.1	982.2	-167.9
3.2.2. Brughiere e cespuglieti			0.0
3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla			0.0
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	2059.6	1990.0	-69.6
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)			0.0
3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	83.1	59.3	-23.8
3.3.3. Aree con vegetazione rada	43.8	259.2	215.4
3.3.4. Aree percorse da incendi			0.0
3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni			0.0
4.1.1. Paludi interne			0.0
4.1.2. Torbiere			0.0
4.2.1. Paludi salmastre			0.0
4.2.2. Saline			0.0
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie			0.0
5.1.2. Bacini d'acqua	88.1	88.1	0.0
5.2.1. Lagune			0.0
5.2.2. Estuari			0.0
5.2.3. Mari e oceani			0.0

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

	Periodo 2011-2020	Periodo 2010-2039	Periodo 2010-2039
		scenario moderato RCP 4.5	scenario estremo RCP 8.5
T° media annua	10.5	10.6	10.6
T° media mese più caldo	20.1	20.5	20.5
T° media mese più freddo	2.2	2.1	2
Precipitazioni annue (mm)	1300	1462	1484
Precipitazioni Maggio-Settembre (mm)	398	454	464
Stagione senza ghiaccio (giorni)	246	243	246
T° minima registrata nel periodo	-16.7	-17.3	-17.4
Indice di evaporazione (mm)	651	671	668
Indice di deficit idrico (mm)	114	89	80

Inquadramento avifaunistico

Numero IBA – ex C7		360-	Referenti			
Nome IBA		Foreste casentinesi	Pierpaolo Ceccarelli, Stefano Gellini			
Specie	Nome scientifico	Brunner et al. 2001	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	1 coppia	1990-2000	Nidificante	C7	
Tortora selvatica	<i>Streptopelia turtur</i>	sconosciuto	1990-2000	Nidificante	C7	
Specie	Nome scientifico	Gustin et al. 2024 updating	Anno di riferimento	Status	Criterio di qualifica	Trend 1990-2024
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	2-3 coppie	2024	Nidificante	C6	Aumento
Tortora selvatica	<i>Streptopelia turtur</i>	40-50 coppie	2024	Nidificante	A1,C1	Sconosciuto
Priorità per future indagini		Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti				
LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA						
		Specie aggiunta				
		Specie invariata				
		Specie non più qualificante				
		Upgrading di criterio IBA				
		Downgrading di criterio IBA				
		Mancanza di dati aggiornati				
Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa.						

Bibliografia regionale

Ceccarelli et al. 2019. Atlante degli uccelli nidificanti nel Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, monte Falterona e Campigna (2012-2017). P.N. delle foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna.

Costa M., Ceccarelli P.P., Gellini S., Casini L. & Volponi S. (a cura di) 2009. Atlante degli uccelli nidificanti nel Parco del Delta del Po Emilia-Romagna (2004-2006).

RINGRAZIAMENTI

Si ringraziano tutti coloro tra i professionisti, Associazioni ornitologiche regionali, volontari, ornitologi e appassionati che hanno contribuito all'aggiornamento delle IBA nelle singole regioni:

Valle d'Aosta: Daniele Baroni, Massimo Bocca, Giovanni Maffei;

Piemonte: GPSO: Radames Bionda, Enrico Caprio, Fabio Casale, Mauro Fasola (garzaie), Fabio Sartirana, Giovanni Soldato;

Liguria: Luca Baghino;

Lombardia: Enrico Bassi, Mauro Belardi, Giuseppe Bogliani, Mattia Brambilla, Fabio Casale, Mauro Fasola (garzaie), Nunzio Grattini, Lorenzo Laddaga, Alessandro Micheli, Michelangelo Morganti, Giovanni Soldato, Paolo Trotti, Enrico Viganò;

Provincia Autonoma di Trento: Luigi Marchesi, Paolo Pedrini, Franco Rizzolli,

Provincia Autonoma di Bolzano-Alto Adige: Enrico Bassi, Michele Cassol, Francesco Ceresa, Renato Sascor;

Friuli-Venezia Giulia: Associazione A.st.o.r.e. (Associazione Studi Ornitologici e Ricerche Ornitologiche Friuli-Venezia Giulia), Antonio Borgo, Michele Cassol, Kaietan Kravos, Tarcisio Zorzenon;

Veneto: Giulio Benatti, Mauro Bon, Michel Cassol, Francesco Mezzavilla, Giancarlo Silveri, Emiliano Verza, Marco Zenatello;

Emilia-Romagna: Vincenzo Alfano, Luca Bagni, Faqbrizio Borghesi, Pierpaolo Ceccarelli, Massimiliano Costa, Stefano Gellini, Carlo Giannella, Menotti Passarella, Maurizio Ravasini, Romano Romanini, Roberto Tinarelli, Andrea Zanichelli;