

Le popolazioni di uccelli acquatici svernanti in Lombardia, 2019

International Waterbird Census 2019



Relazione tecnica

Redazione:

Violetta Longoni, Mauro Fasola



Regione Lombardia

Agricoltura



Università degli Studi di Pavia



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Wetlands International

Sommario

Premessa	1
Introduzione e Metodi	2
Copertura geografica	3
Presentazione dei dati	3
Affidabilità dei dati	3
Censimenti ai dormitori	4
Elenco abbreviazioni e codifiche	4
Sintesi dei censimenti IWC 2019	5
Risultati 2019	7
Bibliografia	23
Elenco rilevatori	24
Ringraziamenti	25
Risultati dei censimenti	26
Strolaghe, Svassi e Cormorani	26
Aironi, Ibis e Spatola	29
Oche, Cigni e Anatre di superficie	32
Anatre tuffatrici	35
Rallidi e Gru	37
Limicoli	40
Gabbiani e Rapaci	41
Specie irregolari, naturalizzate o aufughe	44
Specie domestiche e ibridi	45
Conteggi serali ai dormitori	47
Appendice. Elenco zone umide della Lombardia (secondo codifica ISPRA) e principali rilevatori (codici aggiornati inverno 2019)	48

Progetto realizzato con la collaborazione di Ecos S.A.

Citazione bibliografica raccomandata:

Longoni V & Fasola M 2019. *Le popolazioni di Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia, 2019*. Regione Lombardia, Milano.

Disegno di copertina da un originale di Guerino Morselli

Premessa

Gli uccelli acquatici rappresentano una risorsa ed una responsabilità condivisa dalle nazioni. (da Wetland International 2017)

I censimenti IWC, organizzati da *International Waterbird Census* a livello mondiale e attualmente coordinati da *Wetlands International*, sono iniziati nel 1967 e superano attualmente i 50 anni di realizzazione, con una copertura che è andata aumentando esponenzialmente di anno in anno. Sono riconosciuti a livello internazionale come una fonte indispensabile di dati utilizzati nelle politiche di conservazione e gestione dell'avifauna acquatica e delle zone umide nel loro complesso.

La raccolta di dati sulle popolazioni di uccelli acquatici entro lo schema IWC era già iniziata in Lombardia negli anni '80, ma limitatamente alle più importanti aree umide, come il Parco del Ticino. Dal 2002 la Lombardia compie in modo completo i censimenti IWC, mediante un coordinamento regionale ed un'ampia copertura di tutte le zone umide del suo territorio, con metodi standardizzati e certificati. I risultati sono pubblicati annualmente e messi a disposizione degli Enti locali, dei professionisti e degli amatori, molti dei quali hanno partecipato attivamente alla raccolta dati. Il coordinamento è effettuato in collaborazione tra l'UO Sviluppo e Tutela del Territorio Rurale e Montano, Direzione Generale Agricoltura della Regione Lombardia, il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente (ex Biologia Animale) dell'Università di Pavia, e ISPRA. Ciò permette di compiere i censimenti IWC con costanza, garantendo un'organizzazione unitaria per raccolta dei dati e per l'elaborazione dei risultati, presentati sinteticamente nel resoconto annuale.

La pubblicazione fornisce a tutti i soggetti interessati un quadro dell'abbondanza delle popolazioni di uccelli acquatici svernanti sul territorio regionale, nella speranza che la realizzazione di questi resoconti possa, oltre che essere di diretta utilità, rappresentare anche un ulteriore incentivo a proseguire i censimenti in futuro e a migliorare l'impegno profuso, già peraltro ammirevole, da parte dei numerosi rilevatori coinvolti.

La Lombardia ospita, infatti, popolazioni di rilevanza nazionale per alcune specie, legate alla presenza dei grandi laghi prealpini e alle estese fasce fluviali protette, quali l'asta del Ticino.

Introduzione e Metodi

I metodi di rilevamento adottati per i censimenti IWC sono standardizzati a livello internazionale. Le tecniche di raccolta dati in natura sono replicate anno dopo anno e per tutte le località sottoposte a censimento delle diverse nazioni partecipanti. Questa standardizzazione rende possibili i confronti tra anni per una stessa regione, e tra tutte le regioni, nazioni e continenti differenti.

Il metodo prevede che uno o più osservatori compiano, nel mese di gennaio di ogni anno, una singola sessione di censimento per ciascuna zona umida codificata nel catasto IWC, dove effettuano un conteggio complessivo degli uccelli acquatici presenti nell'area. Vengono effettuati per ogni zona umida conteggi diurni e, qualora il sito ospiti dei dormitori, anche conteggi al tramonto. I conteggi possono essere molto accurati, con una precisione al singolo individuo nel caso di contingenti inferiori al centinaio di uccelli, oppure sotto forma di stima.

Sono oggetto di rilevamento le specie appartenenti alle Famiglie di uccelli acquatici *Gaviidae*, *Podicipedidae*, *Pelecanidae*, *Phalacrocoracidae*, *Ardeidae*, *Ciconiidae*, *Threskiornithidae*, *Phoenicopteridae*, *Anatidae*, *Gruidae*, *Rallidae*, *Haematopodidae*, *Recurvirostridae*, *Burhinidae*, *Glareolidae*, *Charadriidae*, *Scolopacidae*, *Laridae* e *Sternidae* (Rose e Scott 1994), oltre a quattro specie di rapaci diurni (*Pandion haliaetus*, *Haliaeetus albicilla*, *Circus aeruginosus*, *Aquila clanga*) e una specie di gufo (*Asio flammeus*) particolarmente associate alle zone umide.

Per le specie domestiche vengono utilizzati criteri di discernimento dalla specie selvatica di origine: vengono considerati "*Anas platyrhynchos*" tutti i soggetti di anatre non distinguibili visivamente da questa specie (Germano reale,) anche se hanno comportamento confidente, mentre vengono segnati come 'Anatra domestica/germanata' individui simili al Germano reale che siano distinguibili per piumaggio o dimensioni dagli individui selvatici (anatre completamente bianche o nere, "germanate" con macchie, germani reali di dimensioni anomale). Per 'oche domestiche' si intendono solo le oche selezionate a partire dall'Oca selvatica e distinguibili da questa per colorazioni, forme o dimensioni anomale. Gli individui con comportamento confidente ma di aspetto non distinguibile dalla specie selvatica, non vengono considerati come domestici. Le oche di altre specie di chiara origine feroce (es. *Cygnopsis cygnoides*) vengono invece indicate tramite la specie di appartenenza. I soggetti con ali tarpate

all'interno di collezioni non vengono in alcun modo censiti in quanto non considerati parte del popolamento faunistico regionale.

Copertura geografica

In Lombardia, nonostante il grande numero di zone umide presenti e la difficoltà di effettuare rilievi in bacini estremamente sparsi su un vasto territorio e spesso molto estesi, la copertura del territorio è stata eccellente nel 2019 come negli anni precedenti, poiché è stata censita una superficie superiore all'90% delle zone umide regionali, con regolare inclusione di tutti i bacini importanti per l'avifauna acquatica, sia in termini di dimensioni dei contingenti di acquatici sia di diversità specifica.

Presentazione dei dati

Per la presentazione dei dati, al fine di rendere leggibili e rappresentabili i risultati, si è deciso di dividere le specie più diffuse in gruppi il più possibile omogenei (ad esempio anatre di superficie, anatre tuffatrici). Alcune differenze di impaginazione con i resoconti degli anni precedenti sono possibili, in particolare per le specie meno comuni.

I dati vengono presentati in tabelle con i totali per località, per permettere confronti tra anni successivi relativamente alle popolazioni di uccelli acquatici. Ove necessario, per alcune località è indicata la presenza o meno di copertura (se > 50%) da parte di ghiaccio (apice ^G), oppure l'indicazione di zona umida asciutta (apice ^A), come riportato sulle schede del censimento.

La tabella dei totali riporta, in aggiunta al totale degli individui di una determinata specie, anche il numero di siti in cui è stata rilevata.

Affidabilità dei dati

I dati dei censimenti invernali degli uccelli acquatici presentano tipicamente un grado di affidabilità e precisione molto variabile in base all'ecologia e al comportamento delle diverse specie (Baccetti *et al.* 2002, Delany *et al.* 1999). Per alcune specie il censimento può essere ritenuto accurato (es. svassi, anatre di superficie, anatre tuffatrici, folaga).

Invece per le specie con comportamento elusivo (es. limicoli), elevata mobilità e dispersione sul territorio (es. Cormorano, ardeidi, laridi, rapaci), i dati vanno considerati come ordine di

grandezza. Soprattutto nel caso dei limicoli e di alcuni rallidi (Gallinella d'acqua, Porciglione), i conteggi sono necessariamente delle sottostime. Si ritiene tuttavia utile presentare i dati raccolti anche per queste ultime specie, per dovere di completezza e perché utili ai fini di definire almeno la presenza o l'assenza delle specie in un determinato sito. Inoltre, essendo possibile ritenere che ciascuna specie sia soggetta allo stesso errore di campionamento ciascun anno, tali valori possono essere indicativi, se non del numero di individui presenti sul territorio, della variazione percentuale della popolazione negli anni.

Censimenti ai dormitori

Il conteggio ai dormitori rappresenta un valido metodo per ottenere informazioni sulla consistenza di specie i cui conteggi diurni risultano scarsamente affidabili, come Cormorano, laridi e ardeidi (Baccetti *et al.* 2002).

Il numero di dormitori effettivamente controllati è superiore a quelli riportati nel resoconto (in alcune zone sono stati censiti più dormitori, che per dovere di chiarezza vengono raggruppati sotto il codice della località di riferimento). E' da tenere in considerazione il fatto che la copertura dei dormitori in Regione non è completa ma relativa solo ai siti IWC visitati nelle ore crepuscolari.

Elenco abbreviazioni e codifiche (se presenti)

Abbreviazione	Significato
Lago di Varese ^G	Zona umida gelata (> 50%)
Palude Brabbia ^A	Zona umida asciutta (> 50%)
CR0504-8	totale cumulativo dei conteggi nelle zone umide da CR0504 a CR0508
MN0103/5	totale cumulativo dei conteggi nelle zone umide MN0103 e MN0105



Un Orco marino colto durante un momento di pesca, in questo caso con un mollusco apparentemente del genere *Viviparus* (Foto F. Gnoni)

Sintesi dei censimenti IWC 2019

In Lombardia, da quasi un ventennio, i risultati dei censimenti IWC permettono di monitorare le popolazioni di avifauna acquatica nella maggior parte delle zone umide regionali.

Come l'anno precedente, i rilievi di gennaio 2019 non hanno registrato, una variazione significativa nel contingente complessivo di uccelli acquatici svernanti in Regione.

I totali assoluti ed i conteggi della maggior parte delle specie risultano molto simili a quelli dell'anno passato, coerentemente alla relativa stabilità delle condizioni climatiche, particolarmente miti per tutto il periodo invernale di entrambi i periodi. La mitezza dell'inverno 2019 ha determinato l'assenza delle specie tipicamente nordiche, come già avvenuto nel 2018.

Molte specie non mostrano per il 2019 variazioni significative rispetto agli anni scorsi, confermando una apparente stabilità delle popolazioni relative agli uccelli acquatici più diffusi sul territorio regionale, in linea con le analisi effettuate per il periodo 2002-2013. Si segnalano tuttavia fluttuazioni per le specie seguenti.

Lo Svasso piccolo ed il Moriglione hanno interrotto la ripresa che aveva caratterizzato gli ultimi anni di rilievo, riportando l'allerta sulla tendenza delle popolazioni lombarde di queste specie. Anche il Tuffetto, nel 2019, mostra un calo netto rispetto agli anni passati.

Cormorano, Folaga, Alzavola e Pavoncella registrano un buon numero di presenze sul territorio regionale, in aumento rispetto al 2018. Anche il Mestolone, presente con poche decine di individui nello scorso decennio, ha sempre avuto, negli ultimi anni, una popolazione superiore al centinaio di individui.

Fischione e Moretta registrano un calo uniforme negli ultimi tre anni, anche se, al momento, non scendono significativamente sotto la media del decennio.

Le specie di nuova colonizzazione, il Marangone minore (comparso nel 2014) e lo Smergo maggiore (in ascesa dal 2008), proseguono il rapido aumento tipico della fase di espansione delle specie colonizzatrici.

Molte specie, seppur abbondanti, hanno una distribuzione concentrata in pochi siti caratterizzati da ambienti idonei e scarsamente disturbati, che risultano, quindi, cruciali per la loro conservazione.

Il Basso lago di Garda risulta anche quest'anno una zona umida di importanza internazionale, secondo i criteri Ramsar (ospita più di 25.000 uccelli acquatici svernanti), e molte zone umide regionali hanno importanti valori sia nell'abbondanza dell'avifauna ospitata, sia nella diversità di specie presenti.

I risultati dei censimenti degli acquatici svernanti confermano l'importanza che rivestono i dati IWC, e la loro costante pubblicazione, nella pianificazione territoriale dato che possono essere utilizzati, sito per sito, o specie per specie, dai diversi portatori di interesse, per comprendere, valorizzare ed incrementare il patrimonio ambientale e faunistico regionale.

Risultati 2019

Nel 2019, i censimenti degli uccelli acquatici svernanti sono stati effettuati tra il 7 e il 24 gennaio, in accordo con le direttive emanate da *Wetlands International* per il coordinamento internazionale dei rilievi e, di conseguenza con le indicazioni dell'Istituto Superiore per la Protezione e Ricerca Ambientale (ISPRA, ex INFS).

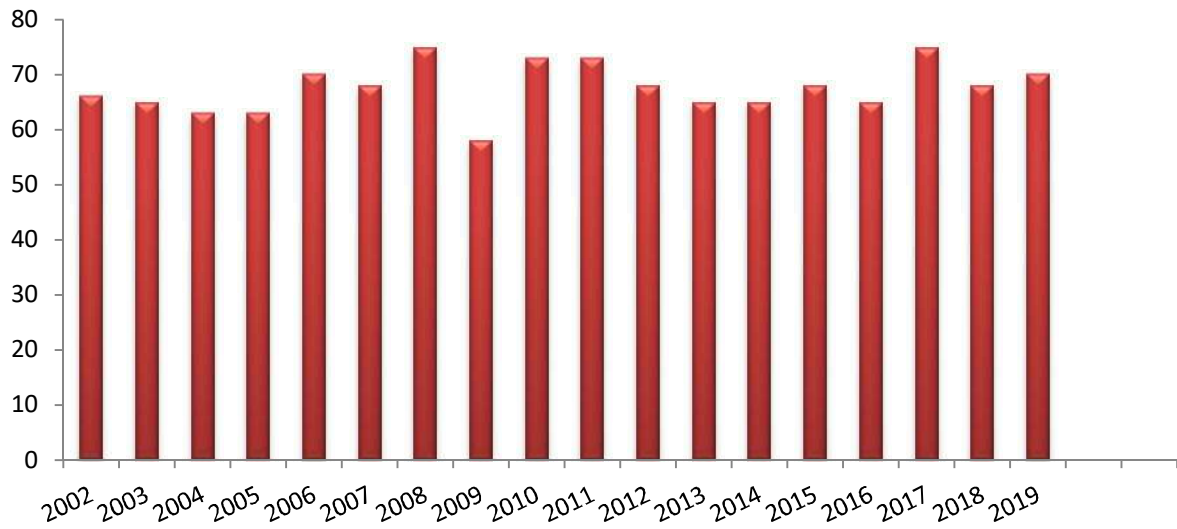
I rilevamenti sono stati effettuati in 135 zone umide comprese nell'elenco dei siti IWC che raccoglie le aree umide potenzialmente interessanti e quelle rappresentative di una determinata realtà idrografica (vedasi l'Appendice con elenco e codici aggiornati al 2019).

La copertura in Regione Lombardia delle zone umide è stata anche per il 2019 molto buona, poiché tutte le aree umide che ospitano regolarmente un numero rilevante di uccelli acquatici sono state controllate, come anche una considerevole proporzione di zone minori. In totale la superficie sottoposta a censimento nel 2019 è stata superiore al 90% della superficie totale delle zone umide inserite nell'elenco IWC, in continuità con quanto avvenuto negli anni passati.

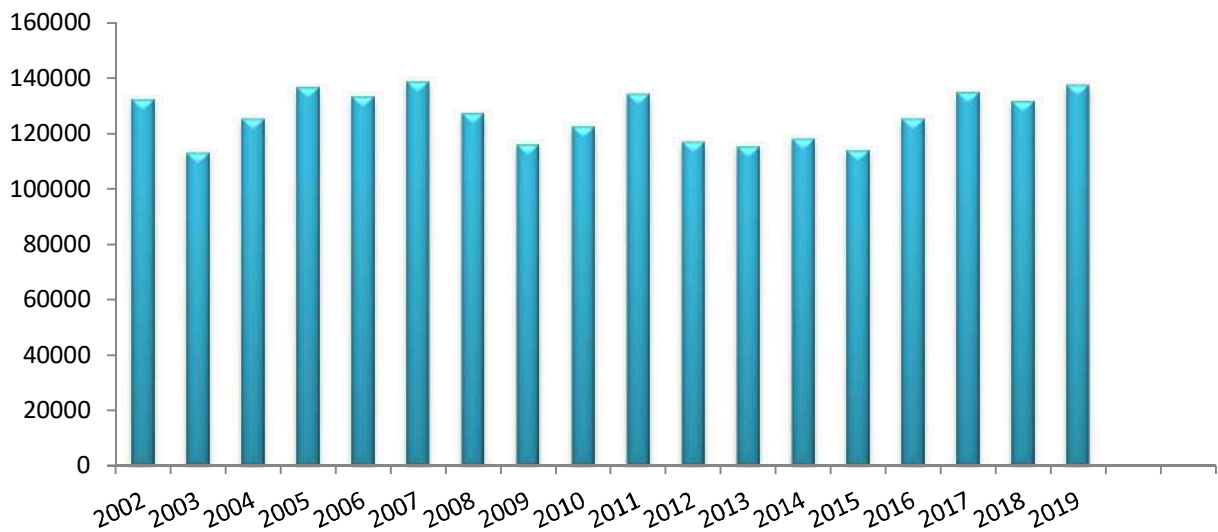
In totale, nel gennaio 2019 sono state contattate nel territorio della Regione Lombardia **70 specie** di cui due sono rapaci previsti dal censimento degli svernanti (Baccetti *et al.* 2002) e 9 sono specie aufughe certe o probabili. A queste vanno aggiunte le anatre germanate e le oche domestiche e gli ibridi.

Sono stati censiti durante i conteggi diurni **137.300 individui** in totale.

L'andamento pluriennale 2002-2019, sia del numero di specie di uccelli acquatici presenti, che del numero di individui cumulativo per tutte le specie, ha mostrato una complessiva stabilità pur con minori fluttuazioni tra anni, come mostrano i grafici nella pagina successiva.



Numero di specie di uccelli acquatici svernanti censiti in Regione Lombardia, 2002 - 2019.



Numero di individui di tutte le specie di uccelli acquatici svernanti censiti in Lombardia, 2002 - 2019.

Abbondanza e diffusione delle specie censite durante i censimenti invernali IWC nel gennaio 2019, in 135 siti della Lombardia. Sono suddivisi i dati ottenuti durante i conteggi diurni (Numero totale di individui) e ai dormitori notturni (Individui ai Dormitori). E' riportato il numero di siti in cui è stata contattata ogni specie (Siti di presenza diurna). Le specie sono elencate in ordine sistematico. Sono esclusi gli individui non identificati a livello di specie.

Specie		Numero totale di individui	Siti di presenza diurna	Individui ai Dormitori
<i>Gavia arctica</i>	Strolaga mezzana	76	4	-
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Tuffetto	1155	68	-
<i>Podiceps grisegena</i>	Svasso collarosso	28	6	-
<i>Podiceps cristatus</i>	Svasso maggiore	14619	74	-
<i>Podiceps auritus</i>	Svasso cornuto	2	2	-
<i>Podiceps nigricollis</i>	Svasso piccolo	2005	22	-
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormorano	9932	113	8315
<i>Microcarbo pygmeus</i>	Marangone minore	225	11	1209
<i>Ardea cinerea</i>	Airone cenerino	1526	113	64
<i>Egretta garzetta</i>	Garzetta	258	47	125
<i>Casmerodius albus</i>	Airone bianco maggiore	726	70	289
<i>Bubulcus ibis</i>	Airone guardabuoi	693	25	596
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Nitticora	6	3	10
<i>Botaurus stellaris</i>	Tarabuso	21	14	-
<i>Platalea leucorodia</i>	Spatola	1	1	-
<i>Ciconia ciconia</i>	Cicogna bianca	15	5	-
<i>Threskiornis aethiopicus</i>	Ibis sacro	423	15	311
<i>Ciconia nigra</i>	Cicogna nera	1	1	-
<i>Anser Albifrons</i>	Oca lombardella	5	1	-
<i>Anser anser</i>	Oca selvatica	37	4	-
<i>Cygnus olor</i>	Cigno reale	1230	56	-
<i>Tadorna tadorna</i>	Volpoca	5	2	-
<i>Anas penelope</i>	Fischione	141	11	-
<i>Anas strepera</i>	Canapiglia	416	29	-
<i>Anas crecca</i>	Alzavola	3805	48	-
<i>Anas platyrhynchos</i>	Germano reale	37079	121	-
<i>Anas acuta</i>	Codone	24	5	-
<i>Anas clypeata</i>	Mestolone	171	20	-
<i>Netta rufina</i>	Fistione turco	312	11	-
<i>Aythya ferina</i>	Moriglione	3273	35	-
<i>Aythya nyroca</i>	Moretta tabaccata	140	9	-

Specie		Numero totale di individui	Siti di presenza diurna	Individui ai Dormitori
<i>Aythya fuligula</i>	Moretta	2760	30	-
<i>Aythya marila</i>	Moretta grigia	2	1	-
<i>Melanitta nigra</i>	Orchetto marino	1	1	-
<i>Melanitta fusca</i>	Orco marino	41	7	-
<i>Bucephala clangula</i>	Quattrocchi	8	6	-
<i>Mergus serrator</i>	Smergo minore	5	3	-
<i>Mergus merganser</i>	Smergo maggiore	777	31	-
<i>Grus grus</i>	Gru	53	3	-
<i>Rallus aquaticus</i>	Porciglione	157	37	-
<i>Gallinula chloropus</i>	Gallinella d'acqua	3189	96	-
<i>Fulica atra</i>	Folaga	26937	84	-
<i>Pluvialis squatarola</i>	Pivieressa	3	2	-
<i>Pluvialis apricaria</i>	Piviere Dorato	7	1	-
<i>Vanellus vanellus</i>	Pavoncella	1961	17	-
<i>Calidris alpina</i>	Piovanello pancianera	10	1	-
<i>Tringa nebularia</i>	Pantana	9	4	-
<i>Tringa ochropus</i>	Piro piro culbianco	64	16	-
<i>Actitis hypoleucos</i>	Piro piro piccolo	59	23	-
<i>Scolopax rusticola</i>	Beccaccia	5	4	-
<i>Gallinago gallinago</i>	Beccaccino	143	31	-
<i>Lymnocyptes minimus</i>	Frullino	1	1	-
<i>Philomachus pugnax</i>	Combattente	1	1	-
<i>Larus canus</i>	Gavina	399	29	29
<i>Larus argentatus</i>	Gabbiano reale nordico	4	2	-
<i>Larus michahellis</i>	Gabbiano reale mediterraneo	2318	74	119
<i>Larus cachinnans</i>	Gabbiano reale orientale	33	10	-
<i>Larus fuscus</i>	Zafferano	6	5	1
<i>Larus ridibundus</i>	Gabbiano comune	19311	86	2814
<i>Larus minutus</i>	Gabbianello	1	1	-
<i>Aquila clanga</i>	Aquila anatraia maggiore	1	1	-
<i>Circus aeruginosus</i>	Falco di Palude	42	11	6
<i>Circus cyaneus</i>	Albanella reale	12	9	15

Ibridi, domestici e probabili aufughi

	Fistione turco X Germano reale	1	1	-
--	--------------------------------	---	---	---

Specie		Numero totale di individui	Siti di presenza diurna	Individui ai Dormitori
	Germano reale X codone	1	1	-
<i>Aix sponsa</i>	Anatra sposa	1	1	-
<i>Dendrocygna autumnalis</i>	Dendrocigna beccorosso	1	1	-
<i>Cygnopsis cygnoides</i>	Oca cignoide	8	5	-
<i>Alopochen aegyptiacus</i>	Oca egiziana	7	3	-
<i>Tadorna ferruginea</i>	Casarca	2	2	-
<i>Cairina moschata</i>	Anatra muta	17	8	-
<i>Aix galericulata</i>	Anatra mandarina	34	5	-
	Anatre germanate e domestiche	492	41	-
	Oche domestiche	66	10	-
Totale 2019		137300	135	13903

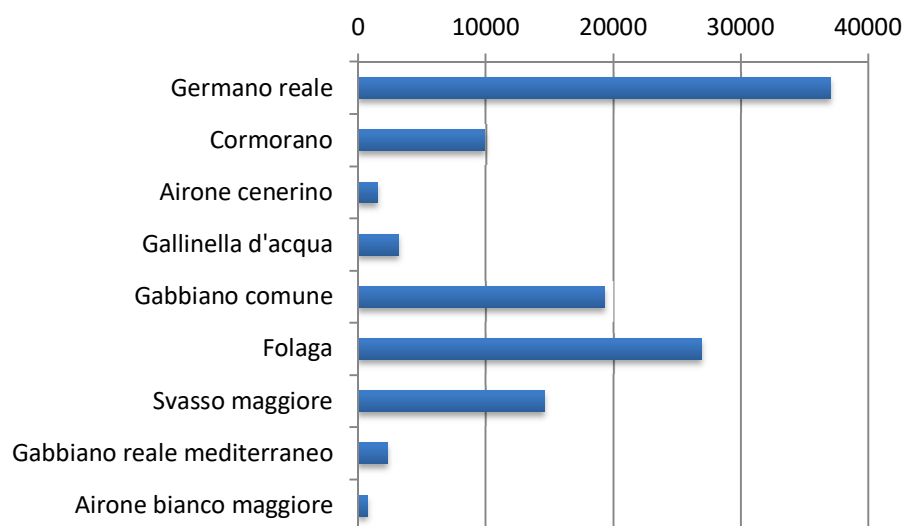
Numero specie

70



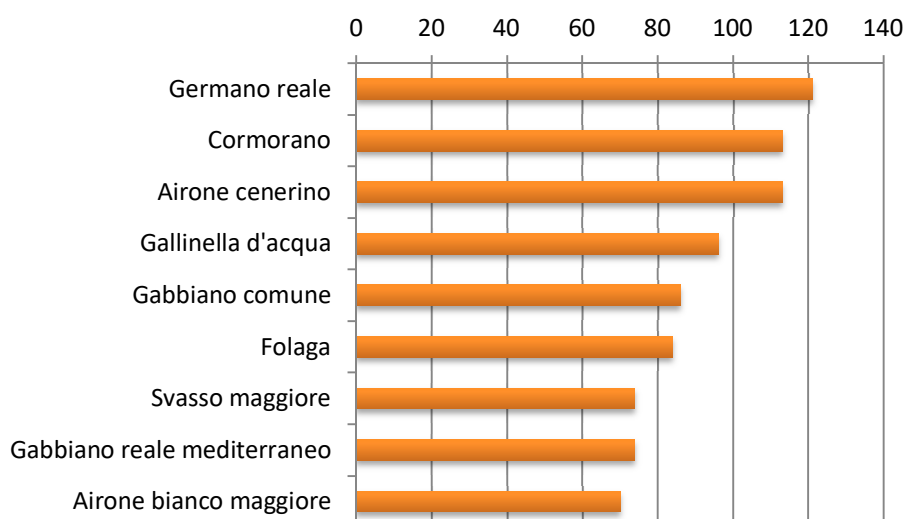
Svassi piccoli sui laghi lombardi. Foto N. Grattini.

Germano reale, Folaga, Gabbiano comune e Svasso maggiore sono le specie più abbondanti in Regione, con contingenti svernanti superiori alle 10.000 unità.



**Le dieci specie di uccelli acquatici più abbondanti in Lombardia nel gennaio 2019.
In ascissa, numero di individui censiti.**

Come diffusione, le specie presenti nel maggior numero di siti sono state Germano reale, Cormorano, Airone cenerino, censite in oltre 100 dei 135 siti.



**Elenco delle dieci specie di uccelli acquatici più diffuse in Lombardia nel gennaio 2019.
In ascissa, numero dei siti di contatto con la specie.**

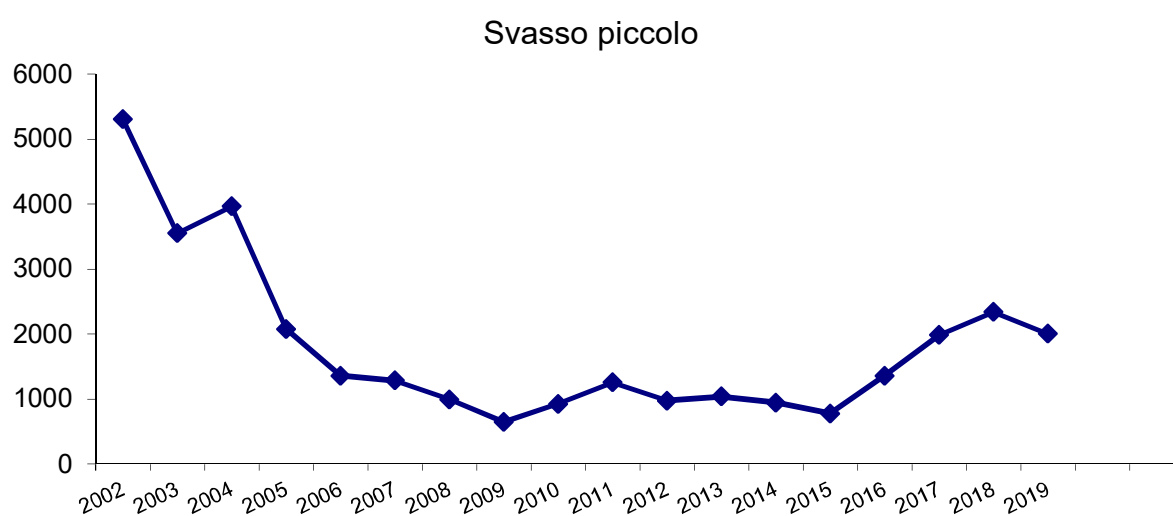
L'inverno 2019 è stato un inverno estremamente mite in tutta Europa, con pochissimi giorni in cui la temperatura è scesa sotto lo zero e di conseguenza pochissime delle zone umide regionali sono state coperte dal ghiaccio. In particolare, la Lombardia, insieme a tutta la zona subalpina, ha mantenuto temperature miti anche durante la fase di raffreddamento che ha investito, nella seconda metà del mese, il resto dell'Europa meridionale.

Alle temperature diffusamente miti, sono da attribuire le assenze di numerose specie tipicamente nordiche, come la Strolaga maggiore o la Pesciaiola.

Il totale degli individui svernanti ($n = 137.300$) è risultato superiore di circa il 9% rispetto alla media pregressa (totale individui dal 2002 al 2108: media: 125.545, min: 112.719, max 138.821), rappresentando una oscillazione non significativa del contingente svernante in Regione.

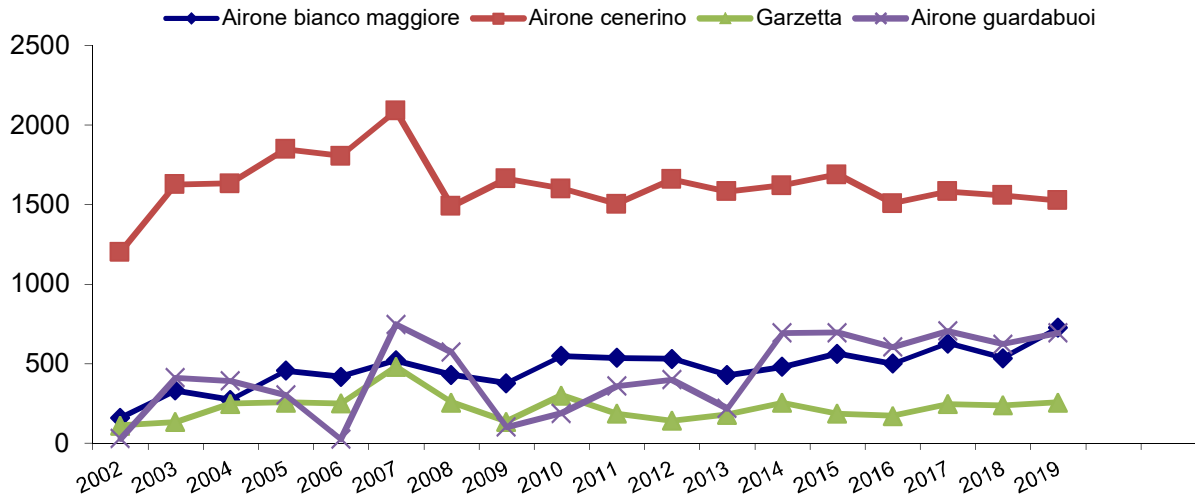
Valutando l'andamento dal 2002 ad oggi, la maggior parte delle specie di uccelli acquatici mostra un *trend* di stabilità. Dettagliamo l'andamento delle specie di interesse gestionale e di conservazione, con il corredo di grafici per le specie con un maggior numero di individui o con andamenti di particolare interesse.

Lo Svasso piccolo interrompe questo gennaio la ripresa che ha caratterizzato gli ultimi tre inverni, con una perdita dell'incremento dell'anno passato ed un ritorno ai valori del 2017.



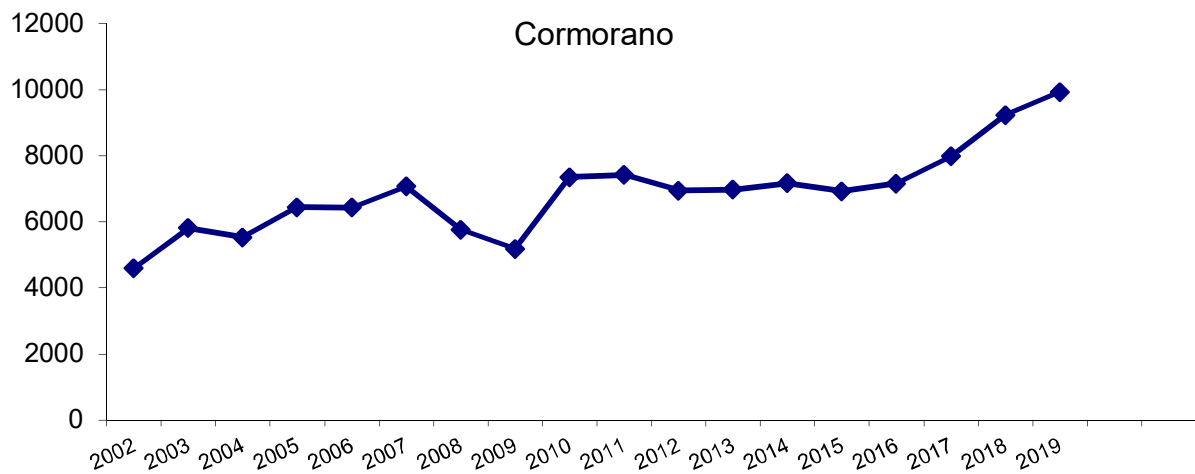
Numero di individui svernanti di Svasso piccolo in Regione Lombardia dal 2002 al 2019.

Risultano stabili gli aironi svernanti in Regione, anche se con valori generalmente al di sotto della media.



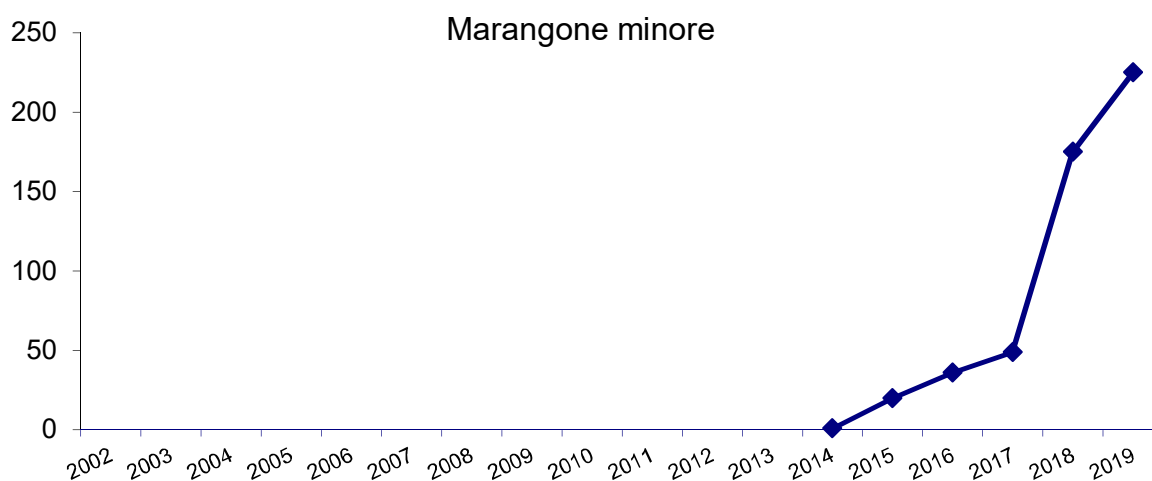
Numero di individui delle quattro specie più abbondanti di aironi svernanti, 2002 - 2019.

Cormorano e Marangone minore mostrano entrambi una tendenza positiva, di incremento moderato il primo (coerente con le analisi in Longoni *et al.* 2014) e repentino il secondo.



Numero di individui di Cormorano, 2002 - 2019.

La popolazione svernante di Marangone minore ha un aumento esponenziale tipico delle specie nella prima fase di colonizzazione di un nuovo areale, con un forte aumento sia degli individui che del numero di siti di presenza (da 6 nel 2018 a 11 nel 2019). In particolare risulta importante il contingente contattato ai dormitori con più di 1000 individui.

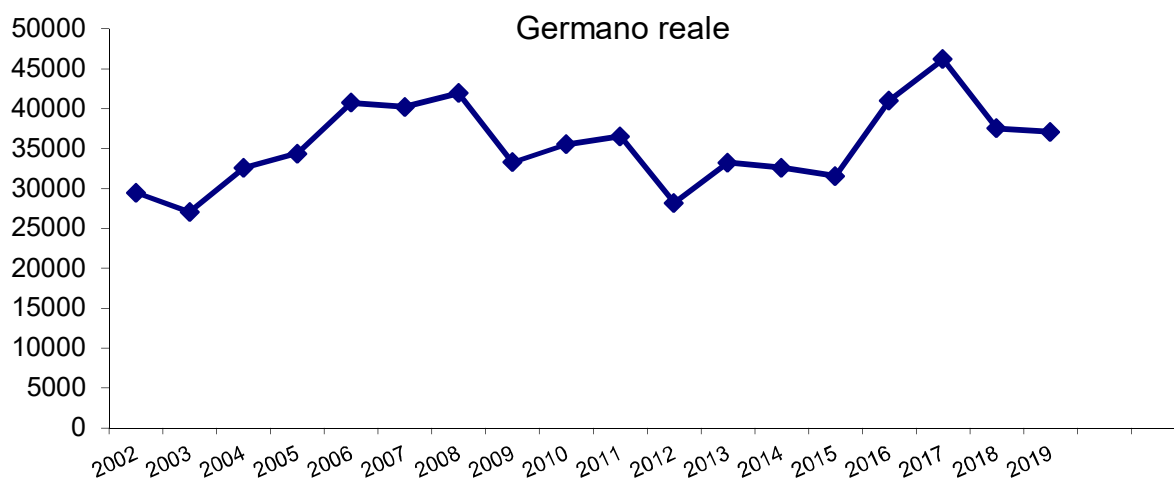


Individui di Marangone, 2014 - 2019. Non presente prima del 2014.

L'ibis sacro, che sembrava avere raggiunto una stabilità, interrompendo, negli ultimi anni, la crescita del contingente svernante, mostra un picco di presenze, forse favorite dal clima che ha mantenuto sgelati i campi a lato delle zone umide, principale ambiente in cui è stato osservato.

Gli anatidi hanno generalmente mostrato una variazione percentuale positiva nel confronto con la media degli ultimi 15 anni, ad eccezione della Moretta e del Fischione.

Il Germano reale ha avuto conteggi inferiori alle tre stagioni invernali precedenti, anche se rimane al di sopra della media 2002-2019, in accordo con le analisi disponibili per il popolamento regionale, nazionale ed internazionale relativamente alla *flyway* di appartenenza (in incremento, Longoni *et al.* 2014 e Zenatello *et al.* 2014, Wetlands International 2017). La specie risulta tra le più abbondanti e diffuse sul territorio regionale.



Individui di Germano reale, 2014 - 2019.

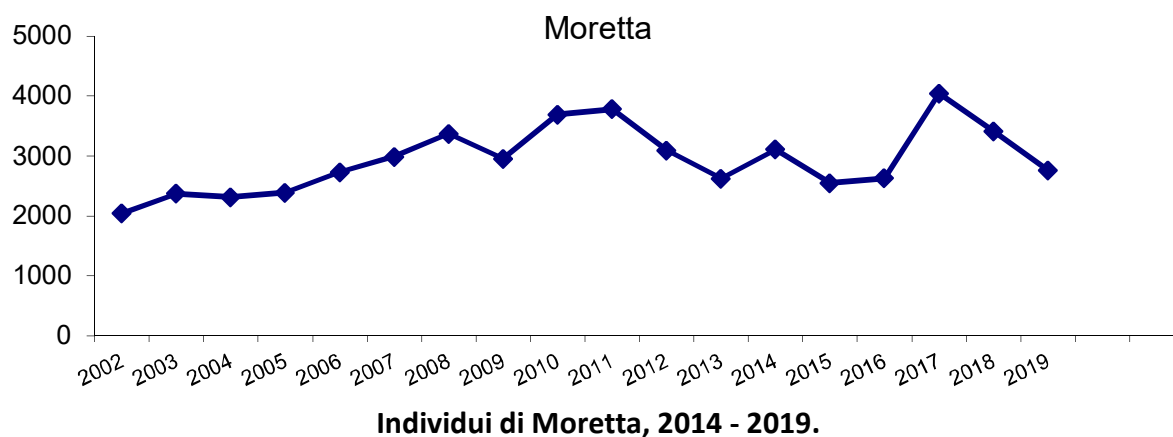
La variazione percentuale positiva della popolazione di Alzavola (vedi tabella successiva) si inserisce in un contesto generale di andamento positivo delle popolazioni nazionali ed internazionali (Zenatello *et al.* 2014, Wetlands International 2017a e b) anche se attualmente, in Regione, le analisi disponibili sull'andamento sul medio termine indicano una situazione di stabilità (Longoni *et al.* 2014).

Canapiglia e Fischione sono presenti, in periodo di svernamento, con contingenti di poche centinaia di individui, piuttosto fluttuanti. La Canapiglia nel 2019 ha avuto conteggi superiori sia al 2018 che alla media del periodo precedente, in accordo con le ultime analisi a livello regionale e nazionale (Longoni *et al.* 2014 e Zenatello *et al.* 2014) che registrano un aumento. A livello di *flyway*, le popolazioni risultano stabili (Wetlands International 2017). I conteggi di Fischione sono risultati inferiori alla media precedente ed all'inverno 2018, in contrasto con l'andamento positivo registrato in Regione nel periodo 2002-2013 (Longoni *et al.* 2014) e di stabilità a livello nazionale. A livello Internazionale le diverse popolazioni europee mostrano andamenti contrastanti, risultando in un *trend* incerto sul medio periodo ma negativo nel breve (Wetlands International 2017).

Il Codone è risultato presente sul territorio regionale con poche unità, la cui variazione di entità rispetto agli anni precedenti non pare indicativa.

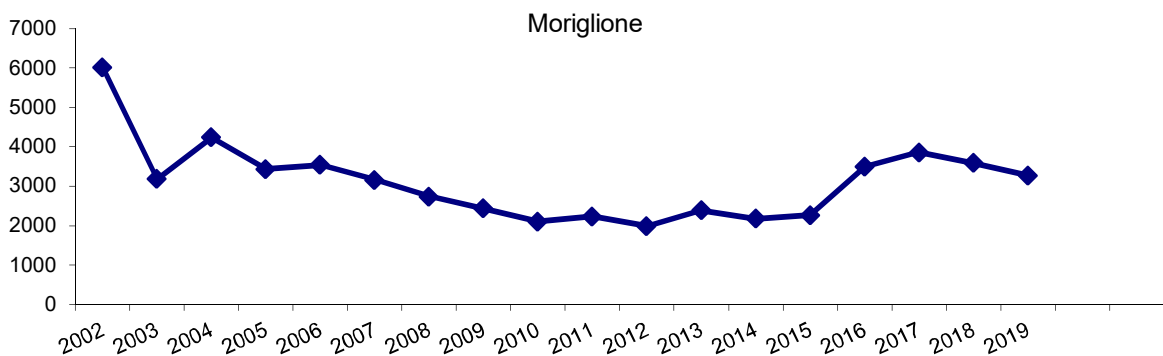
Il Mestolone, presente nel 2002 e anni successivi con poche decine di individui, negli anni più recenti ha raggiunto un popolamento superiore al centinaio. L'incremento registrato segue quello indicato dalla analisi regionali disponibili, nazionali e internazionali (Longoni *et al.* 2014 e Zenatello *et al.* 2014, Wetlands International 2017).

La Moretta ha conteggi inferiori a quelli dello scorso anno e della media dal 2002 al 2018. A livello regionale ha mostrato, dal 2002, un leggero incremento, similmente all'andamento nazionale ((Longoni *et al.* 2014 e Zenatello *et al.* 2014). A livello di flyway la specie ha avuto, sul lungo periodo, un incremento perdurato fino agli anni '80 poi seguito da un declino. Attualmente, anche a causa di dati mancanti per numerose regioni, lo status internazionale, per la popolazione di riferimento di interesse, è incerto (Wetlands International 2017).



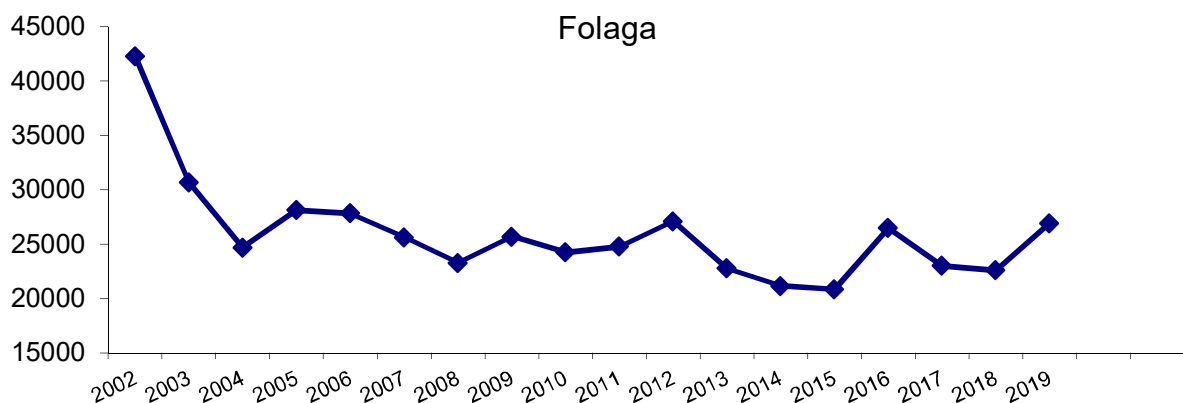
Nel caso del Moriglione, anche nel 2019 perdura il calo osservato nel gennaio 2018, in linea con la tendenza statistica regionale, nazionale (in entrambi i casi in declino moderato secondo Longoni *et al.* 2014, Zenatello *et al.* 2014) ed internazionale (Wetlands International 2017a e b) osservata per la specie. A livello internazionale la mancanza di dati per alcune regioni geografiche ha reso difficile la valutazione dell'andamento delle popolazioni di Moriglione nell'ultimo periodo di analisi (2006-2015) che però risulta negativo nel complesso delle aree sottoposte a rilievo. Infatti, le analisi statistiche che tengono conto della incostanza dei rilievi in alcuni siti (uso di TRIM nelle analisi), indicano un importante declino (Wetlands International 2017b).

Lo Smergo maggiore riprende l'aumento che ha caratterizzato l'ultimo decennio, con un netto aumento rispetto agli anni passati, probabilmente anche favorito dalla mitezza del clima.



Individui di Moriglione, 2014 - 2019.

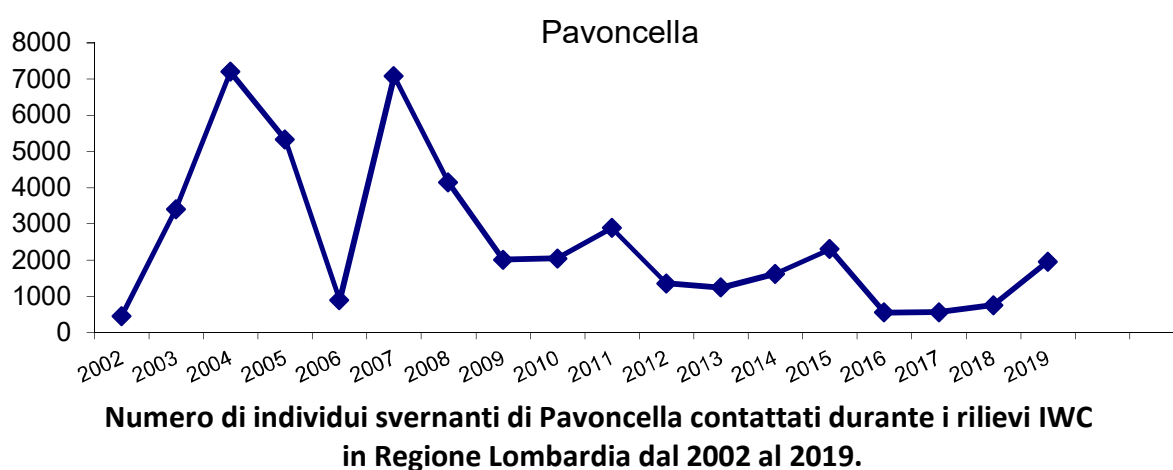
Nel gennaio 2019 la Folaga mostra un aumento del contingente rispetto allo scorso anno, con conteggi sostanzialmente stabili, anche se fluttuanti, dal 2007 in poi, periodo successivo al calo repentino che ha dimezzato la popolazione regionale presente nel 2002. Le analisi disponibili indicano un declino moderato (Longoni *et al.* 2014), in contrasto con i trend nazionali (in leggero aumento secondo Zenatello *et al.*, 2014) ed internazionali (stabile secondo Wetlands International 2017, anche se con una tendenza al calo nella maggior parte dei paesi considerati, in particolare in Russia dove si concentra una parte importante della popolazione appartenente alla *flyway* di riferimento).



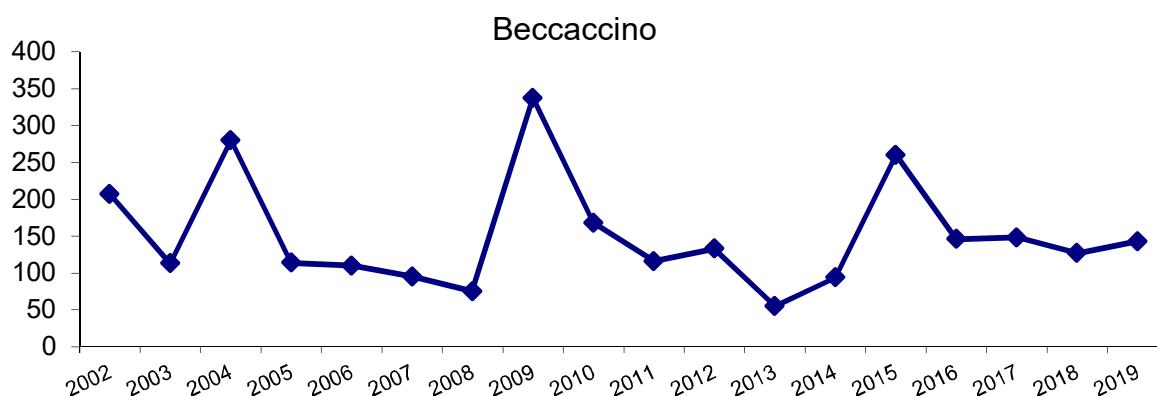
Individui di Folaga in Regione Lombardia, 2002 - 2019.

La Pavoncella ha registrato un aumento delle presenze rispetto ai due inverni passati, anche se l'andamento delle presenze in Regione indica una generale diminuzione della popolazione svernante, contrariamente al trend positivo nazionale rilevato dal 2001 al 2010 (Zenatello *et al.*

2014). A livello internazionale la Pavoncella mostra invece un declino a partire dalla fine degli anni '90 (Wetlands International 2017a). Per determinare con certezza l'andamento negativo delle sue popolazioni, a livello di *flyway*, è stato necessario integrare con i dati raccolti sulle popolazioni nidificanti, dato che la specie, in periodo di svernamento, non frequenta solo le zone umide ed i censimenti IWC non tengono conto della frazione di popolazione presente nelle aree agricole (Wetlands International 2017b).



Il Beccaccino, nonostante venga rilevato annualmente in un numero piuttosto ampio (ordine di grandezza delle centinaia) ha una probabilità di errore nei conteggi piuttosto alta, tanto da rendere incerta anche l'interpretazione dei dati a livello internazionale (stabile o incerto secondo Wetlands International 2017a e 2017b). Anche la tendenza alla crescita sul lungo periodo viene proposta dagli stessi autori con il dubbio che si tratti di un artefatto dovuto ai dati inficiati dal rischio di sottostima. Attualmente, i dati in Lombardia risultano estremamente fluttuanti senza un orientamento definito e non interpretabili nel medio periodo.



Conteggi diurni effettuati nel 2019 (Totali 2019) e confronto con analoghi conteggi di periodi precedenti. Sono mostrate le variazioni (in percentuale del numero di individui) tra il 2019 e l'anno precedente (2019-2018) e con la media degli ultimi 15 anni (2019–media 15 anni precedenti). Le specie censite per la prima volta, se esistenti, sono segnalate con la dicitura "specie nuova". Le specie segnate con un asterisco sono quelle contattate sporadicamente negli anni o con pochi individui per cui la variazione percentuale è poco informativa. Non è dato il rapporto con le specie assenti nel 2018.

specie	Totale 2019	2019-2018	2019-media 15 anni precedenti
Strolaga mezzana	76	90.00	30.77
Tuffetto	1155	-41.19	-32.60
Svasso collarosso*	28	180.00	197.50
Svasso maggiore	14619	-1.51	31.75
Svasso cornuto*	2	100.00	142.86
Svasso piccolo	2005	-14.32	10.72
Cormorano	9932	7.55	48.10
Marangone minore	225	28.57	1261.21
Airone cenerino	1526	-2.12	-6.25
Garzetta	258	7.95	15.76
Airone bianco maggiore	726	35.70	59.87
Airone guardabuoi	693	11.06	66.56
Nitticora	6	-57.14	-56.41
Tarabuso	21	-8.70	-40.99
Spatola*	1	0.00	0.00
Cicogna bianca	15	-75.81	-1.16
Ibis sacro	423	422.22	699.00
Cicogna nera*	1	-	88.89
Oca lombardella*	5	-	-27.35
Oca selvatica*	37	-13.95	30.50
Cigno reale	1230	-14.32	10.14
Volpoca*	5	-70.59	-34.62
Fischione	141	-21.67	-9.82
Canapiglia	416	0.48	55.67
Alzavola	3805	51.53	50.11
Germano reale	37079	-1.16	4.71
Codone*	24	2300.00	213.85
Mestolone	171	35.71	112.81
Fistione turco	312	-44.29	136.36
Moriglione	3273	-8.70	5.33
Moretta tabaccata	140	30.84	268.99
Moretta	2760	-19.11	-6.33
Moretta grigia*	2	0.00	-78.75
Orchetto marino*	1	-	-39.29
Orco marino*	41	355.56	22.28
Quattrocchi*	8	60.00	-77.45
Smergo minore*	5	-37.50	-24.11
Smergo maggiore	777	76.19	372.76
Gru	53	55.88	67.47
Porciglione	157	40.18	17.37
Gallinella d'acqua	3189	16.17	0.64
Folaga	26937	19.09	3.76
Pivieressa*	3	-	500.00
Piviere Dorato*	7*	-	101.69
Pavoncella	1961	158.71	-24.00
Piovanello pancianera*	10	900.00	84.78

specie	Totale 2019	2019-2018	2019-media 15 anni precedenti
Pantana*	9	200.00	488.46
Piro piro culbiano	64	88.24	116.30
Piro piro piccolo	59	-4.84	92.15
Beccaccia*	5	25.00	84.78
Beccaccino	143	12.60	-5.70
Frullino*	1	-	88.89
Combattente*	1	-	-77.33
Gavina	399	0.25	-43.07
Gabbiano reale nordico*	4	100.00	3.03
Gabbiano reale mediterraneo	2318	-0.52	33.25
Gabbiano reale orientale*	33	50.00	95.47
Zafferano*	6	20.00	9.68
Gabbiano comune	19311	-0.15	-2.63
Gabbianello*	1	-	-5.56
Aquila anatraia maggiore*	1	-	142.86
Falco di Palude*	42	31.25	37.04
Albanella reale*	12	-42.86	-47.83
Fistione turco X Germ. Reale*	1	-	-
Germano reale X codone*	1	-	-
Anatra sposa*	1	-	-29.17
Dendrocigna beccorosso*	1	-	-
Oca cignoide*	8	-27.27	-18.56
Oca egiziana*	7	-30.00	105.17
Casarca*	2	100.00	-22.73
Anatra muta*	17	30.77	122.31
Anatra mandarina*	34	277.78	45.59
Anatre germanate e domestiche	492	7.66	-22.83
Oche domestiche	66	-31.96	105.87



Il Basso Lago di Garda risulta essere una zona umida di importanza internazionale per lo svernamento dell'avifauna acquatica secondo i criteri Ramsar, ospitando regolarmente più di 20.000 individui svernanti.

I dieci siti regionali con maggior abbondanza di avifauna svernante

Sito IWC		Totale complessivo
BS0103	Basso Lago di Garda	27236
PV0101	F. Ticino, Vigevano - Po	7352
PV0203	Cassinazza di Baselica	7231
MN0504	Valli del Mincio	5222
BS0102	Medio Lago di Garda	3703
VA0501	F. Ticino - tratto 1	3686
SO0203	F. Mera, Ponte del Passo - Lago di Mezzola	3642
MI0101	F. Ticino, Turbigo - Vigevano	3534
VA0405	L. Maggiore - tratto 5	3440
BS0105	Laghetto del Frassino	3143

I dieci siti regionali con maggior diversità (numero di specie) di avifauna svernante

Sito IWC		num specie
BS0103	Basso Lago di Garda	35
MN0504	Valli del Mincio	33
PV0203	Cassinazza di Baselica	28
MN0905	F. Po, Borgoforte - Dosolo e confl. F. Oglio	27
BS0403	Torbiere d'IseoG	26
PV0101	F. Ticino, Vigevano - Po	25
VA0405	L. Maggiore - tratto 5	25
VA0301	Lago di Varese	25
BS0105	Laghetto del Frassino	24
CO0102	Lario Nord	24

Bibliografia

AA VARI. *Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia. Resoconto annuale*. Regione Lombardia, Milano. Pubblicazioni annuali dal 2002 al 2017.

Baccetti N, Dall'Antonia P, Magagnoli P, Melega L, Serra L, Soldatini C, Zenatello M 2002. *Risultati dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Italia: distribuzione, stima e trend delle popolazioni nel 1991-2000*. Biol. Cons. Fauna 111: 1-240.

Delany S, Reyes C, Hubert E, Pihl S, Rees E, Haanstra L, van Strien A 1999. *Results from the International Waterbird Census in the Western Palearctic and Southwest Asia 1995 and 1996*. Wetlands International Publication No. 54, Wageningen.

Longoni V, Serrano S, Vigorita V, Cucé L e Fasola M 2011. *Ecologia e popolazioni della Pavoncella Vanellus vanellus, specie d'interesse venatorio, in Regione Lombardia*. Regione Lombardia, Milano.

Longoni V, Rubolini D, Pinoli G e Fasola M. 2014. *I censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Regione Lombardia, 2002 - 2013*. Regione Lombardia, Milano.

Longoni V e Fasola M 2018. *Le popolazioni di Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia, 2018*. Regione Lombardia, Milano.

Wetlands International 2017a. *"Waterbird Population Estimates"*. Retrieved from wpe.wetlands.org on Tuesday 10 May 2018.

Wetlands International 2017b. *"Flyway trend analyses based on data from the African-Eurasian Waterbird Census from the period of 1967-2015"*. Online publication. Wetlands International, Wageningen, The Netherlands. <http://iwc.wetlands.org/static/files/0-IWC-trend-analysis-report-2017-final.pdf>

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.

Elenco rilevatori

Enti ed Associazioni aderenti al censimento (in ordine alfabetico, con abbreviazione tra parentesi)

Associazione Naturalistica Sylvia, Provincia di Como, Servizio Faunistico (AP Como), Provincia di Lecco, Servizio Faunistico (AP Lecco), Corpo di Polizia Provinciale, Ufficio Faunistico e Guardie Volontarie di Sondrio (AP Sondrio), DISTA (Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Università di Pavia – ex DBA), Ufficio Avifauna Migratoria FIDC, GEV Parco Adda Nord, Parco Adda Sud, GEV del Basso Mantovano, LIPU sezione di Varese, Gruppo Birdwatching Pozzuolo, Gruppo Insubrico di Ornitologia (GIO), Gruppo Mantovano di Ornitologia (GMO), Gruppo Ornitologico Bergamasco, Gruppo Piemontese Studi Ornitologici (GPSO), Gruppo Ricerche Ornitologiche (GRA), Gruppo Ricerche Ornitologiche Lodigiano (GROL), Centro Ricerche Ornitologiche Scanagatta – Varenna (CROS Varenna), Parco Lombardo della Valle del Ticino, PLIS Basso Corso del fiume Brembo, Verona Birdwatching.

Rilevatori e partecipanti ai censimenti (in ordine alfabetico di cognome)

Adami I, Agostani G, Aguzzi S, Aldi D, Airoidi G, Aliprandi L, Ambiveri A, Andretta S, Armini A, Arpiani G, Asperti F, Arrigoni G, Arzuffi A, Azzolini M, Bagni L, Balasini L, Balbo S, Balocco M, Bandini M, Barattieri M, Barchiesi J, Bariletta B, Barugola S, Bazzi G, Bazzi L, Bellani A, Bellati A, Belletti J, Bellintani S, Beltrami A, Benini S, Bessi C, Bergamaschi L, Berlusconi A, Bernini F, Bertella M, Bertoli R, Bionda R, Bogliani G, Bombieri G, Bonatti M, Bonomelli L, Bonvicini P, Boscaini R, Braghiroli S, Brambilla C, Brambilla M, Brambilla O, Brambilla R, Brignoli GP, Caccia M, Cagnan G, Cairati G, Capelli S, Cappelli M, Carabella M, Cargasacchi M, Carminati A, Casale F, Castellucchio E, Casola D, Cavalli A, Cavallini E, Cecere F, Cereda A, Ceruti A, Chesini L, Chiappisi C, Chiatante GP, Chiari C, Cima G, Clemente F, Cogliati R, Colombo G, Colombo L, Colombo S, Colnago F, Contini A, Cordioli GL, Cordioli M, Corno G, Corso A, Coruzzi PF, Cosimo L, Costa A, Costantini T, Crema M, Crippa G, Cristofolletti M, Crotti F, Dall'Osto D, Dalla Libera L, Dalle vedove GG, Dell'Acqua C, Della Toffola M, Dendena R, Di Nardo M, Doneda R, Esposito L, Facchetti R, Fanelli V, Farina F, Fasola M, Fasoli G, Ferrari A, Ferrario C, Ferrati V, Fiorentini R, Fogliani C, Forlani E, Franchini D, Franzoi A, Fredi M, Gabasio I, Gaetani S, Gagliardi A, Gaioni I, Galimberti A, Garavaglia R, Gargioni A, Gatti F, Gigante M, Giordano G, Giussani L, Gobbi G, Guenzani W, Grattini N, Grippo E, Guerrini M, Iaconisi A, Ilahiane L, Izzo C, Lamera M, Lavezzi F, Leidi G, Lerco R, Locatelli A, Locatelli C, Longoni V, Luraschi G, Macca E, Madella A, Maffezzoli L, Maghini G, Magni L, Manica M, Mantovani C, Mapelli G, Margutti M, Marta M, Martignoni C, Martinoli A, Mascaretti G, Massari C, Mazzini L, Meriggi A, Merli E, Mezzomo L, Mingarelli L, Mora C, Movalli C, Mozzetti E, Mutti A, Naritelli I, Nicoldi S, Nigrelli G, Nova M, Novelli F, Orlandi C, Orlandi R, Ornaghi F, Orsenigo F, Paccini C, Pagani L, Paoletti P, Pausco A, Parnel C, Pasetti C, Pastorello G, Pasqua A, Pavesi A, Pellitteri Rosa D, Persichini C, Piana M, Pianezza F, Pigni R, Pinoli G, Piotti G, Pippo D, Pirola S, Pirota G, Pisano N, Piscia A, Poli L, Poma C, Ponzoni G, Porro Z, Predieri C, Provini I, Pugnaghi F, Ramellini S, Ramiolini G, Ranaglia M, Ravasi A, Ravasio M, Ravizza L, Redaelli G, Riboldi C, Riboni B, Ricci M, Rigamonti E, Rinaldi P, Romanenghi G, Rossetti L, Rossi, Romanenghi G, Ronca P, Ribolini D, Rubolini D, Sacchi O, Sala D, Santinelli R, Saporetto

F, Sbravati C, Sighele G, Sighele M, Solieri V, Sorrenti M, Sozzi M, Speranza G, Stival E, Stocchetti A, Stringabasile C, Talamona R, Tascio S, Tenedini G, Testa M, Testolino G, Tirloni L, Tiso E, Trotti P, Trovò P, Turconi G, Turri A, Vaghi L, Vaghi G, Vaghi M, Vergani R, Vertua I, Vezzoli D, Volcan G, Viganò C, Viganò E, Viganò O, Vidolini A, Villa A, Villani M, Vitali V, Zanetti G, Zanetti P, Zanini C, Ziliani U.

Si ringrazia sentitamente il gruppo censitori Garda per la disponibilità dei tanto numerosi partecipanti, citati singolarmente nel soprastante elenco.

L'elenco può essere incompleto in quanto su alcune schede trasmesse è indicato soltanto l'Ente o Associazione di appartenenza e non i nominativi dei singoli rilevatori o i nominativi stessi risultavano incompleti o illeggibili.

Ringraziamenti

Lo svolgimento dei censimenti è stato possibile in primo luogo grazie all'encomiabile sforzo di tutti i partecipanti, che ringraziamo sentitamente.

Desideriamo inoltre esprimere un ringraziamento particolare alle seguenti persone per la collaborazione e per l'aiuto nelle attività di coordinamento dei censimenti (in ordine alfabetico di nome):

Arturo Gargioni (GRA), Cesare Martignoni (GMO), Daniele Moroni e Maria Ferloni (AP Sondrio), Gilberto Volcan (MUSE, TN), Giuditta Corno (Gruppo ornitologico Bergamasco), Giuseppe e Francesco Natta, Lionello Bazzi e Giuliana Pirota (GEV Parco Adda Nord e CROS Varenna), Lorenzo Maffezzoli (Parco Oglio Sud), Luciano Tovazzi e Roberto Facchetti ed Enrico Viganò (AP Lecco), Mauro della Toffola (GPSO), Marco Testa e Piero Bonvicini (AP Como), Maurizio Sighele (Verona Birdwatching), Nicola Baccetti e Marco Zenatello (INFS), Walter Guenzani (GIO).

Dato l'elevato numero di Enti, Associazioni e persone coinvolte, ci scusiamo in anticipo per eventuali errori od omissioni, che vi preghiamo vivamente di segnalarci per rimediare in futuro.

Risultati dei censimenti



Strolaghe, Svassi e Cormorani

		<i>Gavia arctica</i>	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	<i>Podiceps grisegena</i>	<i>Podiceps cristatus</i>	<i>Podiceps auritus</i>	<i>Podiceps nigricollis</i>	<i>Phalacrocorax carbo</i>	<i>Microcarbo pygmeus</i>
		Strolaga mezzana	Tuffetto	Svasso collorosso	Svasso maggiore	Svasso cornuto	Svasso piccolo	Cormorano	Marangone minore
Lago di Cassiglio	BG0301	-	-	-	-	-	-	9	-
Lago di Piangaiano G	BG0501	-	-	-	1	-	-	1	-
Lago di Endine G	BG0502	-	-	-	42	-	-	17	-
F. Serio, Seriate - Ghisalba	BG0601	-	-	-	-	-	-	10	-
F. Serio, Ghisalba - Mozzanica	BG0602	-	6	-	3	-	-	71	-
Cava Pesenti	BG0603	-	-	-	2	-	-	3	-
F. Brembo, Villa d'Almè - ponte A4	BG0701	-	-	-	-	-	-	1	-
Lago Grande di Brembate	BG0703	-	1	-	-	-	-	11	-
F. Adda, Olginate - Paderno	BG0801	-	158	-	63	-	-	115	-
F. Adda, Paderno - Brembo	BG0802	-	49	-	40	-	-	46	-
Confluenza Adda - Brembo	BG0803	-	9	-	3	-	-	21	-
Cave Pontirolo Nuovo	BG0804	-	2	-	12	-	-	66	-
Alto Lago di Garda	BS0101	5	39	-	523	1	58	123	-
Medio Lago di Garda	BS0102	54	10	8	1235	-	163	213	-
Basso Lago di Garda	BS0103	16	155	7	6371	1	1396	1678	-
Laghetto del Frassino	BS0105	-	2	-	6	-	1	12	-

		<i>Gavia arctica</i>	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	<i>Podiceps grisegena</i>	<i>Podiceps cristatus</i>	<i>Podiceps auritus</i>	<i>Podiceps nigricollis</i>	<i>Phalacrocorax carbo</i>	<i>Microcarbo pygmeus</i>
		Strolaga mezzana	Tuffetto	Svasso collorosso	Svasso maggiore	Svasso cornuto	Svasso piccolo	Cormorano	Marangone minore
Lago d'Idro	BS0201	-	38	-	332	-	6	111	-
Sebino Nord	BS0401	-	4	-	625	-	-	11	-
Sebino Sud	BS0402	-	45	-	169	-	110	65	-
Torbiera d'IseoG	BS0403	-	5	-	11	-	-	130	-
Cave di San Polo	BS0901	-	11	-	39	-	-	92	-
Cave di Borgosatollo	BS0902	-	1	-	2	-	-	3	-
Cave di Montirone e Bagnolo Mella	BS0903	-	10	-	56	-	-	63	-
Bacini di FleroG	BS0904	-	-	-	-	-	-	6	-
F. Adda, Sant'Agata - Lago di Como	CO0101	-	1	-	1	-	-	5	-
Lario Nord	CO0102	-	17	-	100	-	14	3	-
Lario Centro	CO0103	-	2	-	206	-	3	18	-
Lario SW	CO0104	-	-	-	146	-	19	107	-
Lario SE	CO0105	-	1	2	291	-	6	25	-
Lago di Garlate	CO0106	-	42	-	187	-	78	64	-
Lago di Olginate	CO0107	-	131	-	12	-	-	30	-
Lago di Piano	CO0201	-	-	-	1	-	-	1	-
Lago Ceresio, ramo comasco	CO0301	-	4	-	306	-	2	30	-
Lago del Segrino	CO0401	-	-	-	-	-	-	6	-
Lago di Annone	CO0402	-	-	-	93	-	-	288	-
Lago di Pusiano	CO0403	-	1	-	191	-	1	160	-
Lago di Alserio	CO0404	-	2	-	7	-	3	46	-
Lago di Montorfano	CO0405	-	-	-	-	-	-	9	-
Torbiera di AlbateG	CO0406	-	1	-	-	-	-	-	-
F. Serio, Mozzanica - Crema	CR0101	-	3	-	-	-	-	-	-
F. Serio, Crema - Montodine	CR0102	-	-	-	-	-	-	2	-
Canale Milano - Po	CR0201	-	-	-	-	-	-	18	-
Lago Scuro e bacini di Pieve d'Olmi	CR0302	-	-	-	-	-	-	6	-
Dugale Delmona, Pieve S. Giacomo - Voltido	CR0303	-	4	-	-	-	-	8	-
F. Oglio, Bordolano - Soncino	CR0401	-	4	-	1	-	2	45	-
F. Oglio, Isola Dovarese - Seniga	CR0403	-	4	-	1	-	-	12	-
F. Oglio, Bozzolo - Isola Dovarese	CR0404	-	-	-	-	-	-	136	-
F. Oglio, Bocca Chiavica - Bozzolo	CR0405	-	-	-	-	-	-	45	-
Cave di Daiano	CR0406	-	-	-	-	-	-	276	1
F. Ticino, Turbigo - Vigevano	MI0101	-	40	-	20	-	-	421	-
Cave di Abbiategrosso	MI0104	-	-	-	1	-	-	6	-
Idroscalo	MI0201	-	-	-	5	-	-	19	-
Aeroporto di Linate	MI0202	-	-	-	-	-	-	3	-
Laghetto di Lavanderie	MI0204	-	1	-	17	-	-	16	-
Cave di Mezzate	MI0208	-	-	-	-	-	-	4	-
Cava di Peschiera Borromeo	MI0209	-	1	-	11	-	-	13	-
Cava Cascina Galanta	MI0211	1	3	7	68	-	12	2	-
Vasca Volano	MI0214	-	1	-	-	-	-	1	-

		<i>Gavia arctica</i>	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	<i>Podiceps grisegena</i>	<i>Podiceps cristatus</i>	<i>Podiceps auritus</i>	<i>Podiceps nigricollis</i>	<i>Phalacrocorax carbo</i>	<i>Microcarbo pygmeus</i>
		Strolaga mezzana	Tuffetto	Svasso collorosso	Svasso maggiore	Svasso cornuto	Svasso piccolo	Cormorano	Marangone minore
F. Lambro, Salerano - Vidardo	MI0305	-	-	-	-	-	-	12	-
Cave di Zibido San Giacomo	MI0401	-	-	-	2	-	-	52	-
Lago Santa Maria	MI0402	-	-	-	2	-	-	-	-
Lago Boscaccio	MI0404	-	-	-	11	-	-	9	-
Cave di Figino	MI0601	-	-	-	2	-	-	6	-
Parco delle Cave	MI0602	-	-	-	4	-	-	13	-
Cave di Cusago	MI0603	-	-	-	1	-	-	21	-
Oasi WWF Bosco di Vanzago	MI0701	-	1	-	-	-	-	1	-
Cave di Sedriano e Arluno	MI0703	-	-	-	-	-	-	1	-
F. Adda, Fara Gera d'Adda - Binate	MI0802	-	11	-	3	-	-	35	-
F. Adda, Lodi - Serio	MI0804	-	2	-	-	-	-	35	-
F. Adda, Serio - Pizzighettone	MI0805	-	3	-	-	-	-	3	-
Riserva Naturale Regionale di Monticchie	MI0901	-	-	-	-	-	-	10	-
Laghetti di Beldosso ed ex cava di Agliate	MI1204	-	-	-	-	-	-	5	-
Parco di Monza	MI1207	-	-	-	-	-	-	1	-
Laghetto di Castellaro Lagusello	MN0102	-	-	-	-	-	-	13	-
Cave di Bosco Fontana e Soave	MN0201	-	8	-	5	-	-	-	-
Bacini di Goito	MN0402	-	1	-	-	-	-	51	-
Lago Inferiore	MN0501	-	-	-	10	-	-	18	17
Lago di Mezzo	MN0502	-	4	-	16	-	-	16	9
Lago Superiore	MN0503	-	1	-	46	-	-	32	37
Valli del Mincio	MN0504	-	2	-	76	-	-	667	98
F. Mincio, La Vallazza - Governolo	MN0601	-	2	-	-	-	-	26	1
La Vallazza	MN0604	-	1	-	1	-	-	47	10
Paludi di Ostiglia - Busatello	MN0701	-	-	-	-	-	-	22	-
Torbiera di Marcaria	MN0801	-	-	-	-	-	-	1	-
F. Po, Sermide - Ostiglia	MN0902	-	-	-	1	-	-	292	-
F. Po, Borgoforte - Dosolo e confl. F. Oglio	MN0905	-	7	-	4	-	-	346	3
F. Po, Dosolo - Viadana	MN0906	-	-	-	1	-	-	140	-
Parco S. Lorenzo	MN1101	-	6	-	1	-	-	4	-
F. Ticino, Vigevano - Po	PV0101	-	2	-	1	-	-	282	12
Cassinazza di Baselica	PV0203	-	-	-	-	-	-	53	34
F. Po, Mezzano - Arena Po	PV0701	-	-	-	1	-	-	94	-
F. Po, Arena Po - Ticino	PV0702	-	3	-	1	-	-	71	3
F. Po, Ticino - Mezzana Corti	PV0703	-	-	-	-	-	-	46	-
F. Po, Mezzana Corti - Corana	PV0704	-	-	-	3	-	-	30	-
F. Po, Corana - Scrivia	PV0705	-	6	-	12	-	-	107	-
Parco le Follaghe di Casei GerolaG	PV0901	-	-	-	-	-	-	3	-
T. Staffora, Bagnaria - Godiasco	PV1002	-	-	-	-	-	-	1	-
T. Staffora, Godiasco - Voghera centro	PV1003	-	-	-	-	-	-	5	-
T. Staffora, Voghera centro - F. Po	PV1004	-	-	-	-	-	-	1	-
F. Adda, Piateda - Berbenno	SO0102	-	1	-	-	-	-	3	-
F. Adda, Berbenno - Talamona	SO0103	-	4	-	-	-	-	9	-
F. Adda, Talamona - Sant'Agata	SO0104	-	4	-	1	-	-	4	-
Invaso di Sernio	SO0105	-	10	-	-	-	-	-	-
Lago di Mezzola	SO0201	-	9	-	14	-	75	29	-

		<i>Gavia arctica</i>	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	<i>Podiceps grisegena</i>	<i>Podiceps cristatus</i>	<i>Podiceps auritus</i>	<i>Podiceps nigricollis</i>	<i>Phalacrocorax carbo</i>	<i>Microcarbo pygmeus</i>
		Strolaga mezzana	Tuffetto	Svasso collorosso	Svasso maggiore	Svasso cornuto	Svasso piccolo	Cormorano	Marangone minore
F. Mera, Lago di Como - Ponte del Passo	SO0202	-	22	-	1	-	6	8	-
F. Mera, Ponte del Passo - Lago di Mezzola	SO0203	-	31	-	7	-	18	5	-
Pian di Spagna G	SO0204	-	-	-	-	-	-	-	-
Pozzo di Riva	SO0205	-	1	-	6	-	-	8	-
Lago di Ghirla G	VA0201	-	-	-	-	-	-	18	-
Lago di Ganna G	VA0202	-	-	-	-	-	-	1	-
Lago di Varese	VA0301	-	38	-	397	-	-	-	-
Palude Brabbia G	VA0303	-	-	-	-	-	-	1050	-
Lago di Monate	VA0304	-	2	-	14	-	-	53	-
Lago di Comabbio	VA0305	-	-	-	-	-	-	585	-
L. Maggiore - tratto 1	VA0401	-	-	1	294	-	-	57	-
L. Maggiore - tratto 2	VA0402	-	1	-	519	-	9	144	-
L. Maggiore - tratto 3	VA0403	-	15	-	664	-	-	42	-
L. Maggiore - tratto 4	VA0404	-	9	-	744	-	7	143	-
L. Maggiore - tratto 5	VA0405	-	8	-	470	-	16	193	-
F. Ticino - tratto 1	VA0501	-	109	3	84	-	-	305	-
Vasche Torrente Arno G	VA0503	-	23	-	-	-	-	-	-
	Totale	76	1155	28	14619	2	2005	9932	225
	Totale siti	4	68	6	74	2	22	113	11

Aironi, Ibis e Spatola

	<i>Ardea cinerea</i>	<i>Casmerodius albus</i>	<i>Egretta garzetta</i>	<i>Bubulcus ibis</i>	<i>Nycticorax nycticorax</i>	<i>Botaurus stellaris</i>	<i>Platalea leucorodia</i>	<i>Ciconia ciconia</i>	<i>Ciconia nigra</i>	<i>Threskiornis aethiopicus</i>
	Airone cinerino	Airone bianco maggiore	Garzetta	Airone guardabuoi	Nitticora	Tarabuso	Spatola	Cicogna bianca	Cicogna nera	Ibis sacro
BG0101	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BG0301	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BG0501	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
BG0502	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BG0601	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
BG0602	5	8	12	-	-	-	-	1	-	9
BG0701	7	-	9	-	-	-	-	-	-	-
BG0702	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BG0801	25	6	3	-	-	-	-	-	-	-
BG0802	6	-	1	-	-	-	-	-	-	-
BG0803	1	4	2	-	-	-	-	-	-	-
BG0804	26	1	-	-	-	-	-	-	-	-

	<i>Ardea cinerea</i>	<i>Casmerodius albus</i>	<i>Egretta garzetta</i>	<i>Bubulcus ibis</i>	<i>Nycticorax nycticorax</i>	<i>Botaurus stellaris</i>	<i>Platalea leucorodia</i>	<i>Ciconia ciconia</i>	<i>Ciconia nigra</i>	<i>Threskiornis aethiopicus</i>
	Airone cinerino	Airone bianco maggiore	Garzetta	Airone guardabuoi	Nitticora	Tarabuso	Spatola	Cicogna bianca	Cicogna nera	Ibis sacro
BS0101	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BS0102	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BS0103	133	3	17	51	-	-	-	-	-	-
BS0105	3	2	-	-	-	1	-	-	-	-
BS0201	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BS0402	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
BS0403	34	7	-	-	-	3	-	-	-	-
BS0901	55	3	1	16	-	-	-	-	-	-
BS0902	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BS0903	8	2	3	13	-	-	-	-	-	-
BS0904	6	2	4	7	-	-	-	-	-	3
CO0101	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
CO0102	15	1	-	-	-	-	-	-	-	-
CO0103	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO0104	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO0105	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO0106	17	-	17	-	-	-	-	-	-	-
CO0107	6	2	4	-	-	-	-	-	-	-
CO0201	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
CO0301	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO0402	13	17	-	-	-	-	-	-	-	-
CO0403	27	4	-	-	-	1	-	-	-	-
CO0404	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-
CO0405	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO0406	8	-	-	-	-	1	-	-	-	-
CR0101	30	5	7	9	-	-	-	-	-	-
CR0102	9	2	14	46	-	-	-	1	-	4
CR0201	6	4	2	22	-	-	-	-	-	-
CR0302	7	8	-	74	-	-	-	-	-	7
CR0303	32	39	6	195	-	-	-	-	-	6
CR0401	49	8	24	84	-	-	-	-	-	-
CR0403	13	7	9	3	-	-	-	-	-	2
CR0404	14	8	6	5	-	-	-	-	-	2
CR0405	28	20	4	9	-	-	-	-	-	-
CR0406	6	5	3	1	-	-	-	-	-	-
MI0101	108	97	8	5	-	-	-	-	-	274
MI0201	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-
MI0204	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MI0208	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MI0209	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MI0211	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MI0305	6	5	3	12	-	-	-	-	-	10
MI0401	4	1	4	-	-	-	-	-	-	-

	<i>Ardea cinerea</i>	<i>Casmerodius albus</i>	<i>Egretta garzetta</i>	<i>Bubulcus ibis</i>	<i>Nycticorax nycticorax</i>	<i>Botaurus stellaris</i>	<i>Platalea leucorodia</i>	<i>Ciconia ciconia</i>	<i>Ciconia nigra</i>	<i>Threskiornis aethiopicus</i>
	Airone cinerino	Airone bianco maggiore	Garzetta	Airone guardabuoi	Nitticora	Tarabuso	Spatola	Cicogna bianca	Cicogna nera	Ibis sacro
MI0402	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MI0404	12	1	-	1	-	-	-	-	-	7
MI0601	3	-	1	-	-	1	-	-	-	-
MI0602	3	-	1	-	1	-	-	-	-	-
MI0603	10	1	-	-	-	-	-	-	-	4
MI0703	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MI0802	4	6	4	-	-	-	-	-	-	-
MI0804	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-
MI0805	1	-	-	11	-	-	-	-	-	-
MI0901	3	7	3	-	-	-	-	-	-	-
MI1202	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MI1204	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MN0102	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MN0201	5	1	2	-	-	-	-	-	-	-
MN0301	-	-	6	10	-	-	-	-	-	-
MN0402	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-
MN0501	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-
MN0502	5	-	-	-	4	-	-	-	-	-
MN0503	6	18	-	-	1	3	-	-	-	-
MN0504	43	58	9	1	-	3	-	2	-	25
MN0601	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MN0604	14	1	-	-	-	-	-	-	-	-
MN0701	9	15	2	-	-	1	-	-	-	-
MN0801	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1
MN0902	20	9	1	-	-	-	-	-	-	-
MN0905	58	24	5	112	-	-	-	-	-	-
MN0906	21	1	-	-	-	-	-	-	-	-
MN1101	18	16	-	-	-	-	-	-	-	-
PV0101	57	36	19	-	-	1	-	9	1	67
PV0203	6	5	4	-	-	2	1	2	-	-
PV0614	-	4	-	-	-	1	-	-	-	-
PV0701	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PV0702	12	6	5	1	-	-	-	-	-	-
PV0703	2	3	-	-	-	1	-	-	-	-
PV0704	5	7	3	-	-	-	-	-	-	-
PV0705	14	7	19	-	-	-	-	-	-	-
PV0801	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
PV0901	1	3	1	1	-	-	-	-	-	-
PV1002	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
PV1003	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-
PV1004	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
SO0101	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SO0102	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SO0103	7	3	-	1	-	-	-	-	-	-
SO0104	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SO0201	2	5	-	-	-	1	-	-	-	-
SO0202	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	<i>Ardea cinerea</i>	<i>Casmerodius albus</i>	<i>Egretta garzetta</i>	<i>Bubulcus ibis</i>	<i>Nycticorax nycticorax</i>	<i>Botaurus stellaris</i>	<i>Platalea leucorodia</i>	<i>Ciconia ciconia</i>	<i>Ciconia nigra</i>	<i>Threskiornis aethiopicus</i>
	Airone cenerino	Airone bianco maggiore	Garzetta	Airone guardabuoi	Nitticora	Tarabuso	Spatola	Cicogna bianca	Cicogna nera	Ibis sacro
SO0203	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SO0204	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
SO0205	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-
SO0206	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VA0301	32	25	-	3	-	-	-	-	-	-
VA0303	12	2	-	-	-	1	-	-	-	-
VA0304	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VA0305	52	93	1	-	-	-	-	-	-	-
VA0401	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VA0402	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VA0403	13	1	1	-	-	-	-	-	-	-
VA0404	37	8	-	-	-	-	-	-	-	-
VA0405	28	41	-	-	-	-	-	-	-	-
VA0501	56	25	-	-	-	-	-	-	-	-
VA0503	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	1526	726	258	693	6	21	1	15	1	423
Totale siti	113	70	47	25	3	14	1	5	1	15

Oche, Cigni e Anatre di superficie

		<i>Anser albifrons</i>	<i>Anser anser</i>	<i>Cygnus olor</i>	<i>Tadorna tadorna</i>	<i>Anas penelope</i>	<i>Anas strepera</i>	<i>Anas crecca</i>	<i>Anas platyrhynchos</i>	<i>Anas acuta</i>	<i>Anas clypeata</i>	<i>Netta rufina</i>
		Oca lombardella	Oca selvatica	Cigno reale	Volpoca	Fischione	Canapiglia	Alzavola	Germano reale	Codone	Mestolone	Fistione turco
Lago di Carona	BG0101	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
Lago di Piangaiano G	BG0501	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
Lago di Endine G	BG0502	-	-	-	-	-	-	-	81	-	-	-
F. Serio, Seriate - Ghisalba	BG0601	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
F. Serio, Ghisalba - Mozzanica	BG0602	-	-	2	-	-	-	-	127	-	-	-
Cava Pesenti	BG0603	-	-	-	-	-	-	-	381	-	-	-
Laghetto di Almenno G	BG0702	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
F. Adda, Olginate - Paderno	BG0801	-	-	17	-	-	9	39	321	-	-	1
F. Adda, Paderno - Brembo	BG0802	-	-	13	-	-	-	-	306	-	-	-
Confluenza Adda - Brembo	BG0803	-	-	27	-	-	-	-	44	-	-	-
Cave Pontirolo Nuovo	BG0804	-	-	-	-	-	6	-	3	-	4	-
Alto Lago di Garda	BS0101	-	1	7	-	-	-	-	315	-	-	5
Medio Lago di Garda	BS0102	-	-	14	-	-	-	-	484	-	-	96
Basso Lago di Garda	BS0103	-	-	118	-	-	44	-	1442	-	3	123

		Oca lombardella	Oca selvatica	Cigno reale	Volpoca	Fischione	Canapiglia	Alzavola	Germano reale	Codone	Mestolone	Fistione turco
		<i>Anser albifrons</i>	<i>Anser anser</i>	<i>Cygnus olor</i>	<i>Tadorna tadorna</i>	<i>Anas penelope</i>	<i>Anas strepera</i>	<i>Anas crecca</i>	<i>Anas platyrhynchos</i>	<i>Anas acuta</i>	<i>Anas clypeata</i>	<i>Netta rufina</i>
Laghetto del Frassino	BS0105	-	-	-	2	1	13	13	21	-	15	22
Lago d'Idro	BS0201	-	-	-	-	-	-	1	368	-	2	-
Sebino Nord	BS0401	-	-	18	-	-	-	-	150	-	-	-
Sebino Sud	BS0402	-	-	16	-	4	13	-	318	-	-	6
Torbiere d'IseoG	BS0403	-	-	15	-	9	15	5	440	-	2	20
Cave di San Polo	BS0901	-	-	3	-	-	1	19	190	-	-	2
Cave di Borgosatollo	BS0902	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
Cave di Montirone e Bagnolo Mella	BS0903	-	-	-	-	-	-	-	114	-	-	-
Bacini di FleroG	BS0904	-	-	-	-	-	-	2	16	-	-	-
F. Adda, Sant'Agata - Lago di Como	CO0101	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-
Lario Nord	CO0102	-	-	31	-	-	3	6	275	-	1	-
Lario Centro	CO0103	-	-	6	-	-	-	-	227	-	-	-
Lario SW	CO0104	-	-	64	-	-	-	-	771	-	-	-
Lario SE	CO0105	-	-	10	-	-	-	-	359	-	-	-
Lago di Garlate	CO0106	-	-	34	-	-	-	-	255	-	-	8
Lago di Olginate	CO0107	-	-	13	-	-	-	22	120	-	-	-
Lago di Piano	CO0201	-	-	1	-	-	-	-	12	-	-	-
Lago Ceresio, ramo comasco	CO0301	-	-	8	-	-	-	-	169	-	-	-
Lago del Segrino	CO0401	-	1	-	-	-	-	-	18	-	-	-
Lago di Pusiano	CO0403	-	-	-	-	-	6	-	148	-	-	-
Lago di Alserio	CO0404	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-
Lago di Montorfano	CO0405	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Torbiera di AlbateG	CO0406	-	-	-	-	-	-	11	38	-	-	-
Cave di Baggero	CO0407	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Lago di Sartirana	CO0501	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-
F. Serio, Mozzanica - Crema	CR0101	-	-	-	-	-	-	2	83	-	-	-
F. Serio, Crema - Montodine	CR0102	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Canale Milano - Po	CR0201	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
Lago Scuro e bacini di Pieve d'Olmi	CR0302	-	-	2	-	1	7	20	316	-	-	-
F. Oglio, Bordolano - Soncino	CR0401	-	-	-	-	-	-	3	73	-	-	-
F. Oglio, Isola Dovarese - Seniga	CR0403	-	-	-	-	-	-	11	136	-	-	-
F. Oglio, Bozzolo - Isola Dovarese	CR0404	-	-	-	-	-	-	12	468	-	-	-
F. Oglio, Bocca Chiavica - Bozzolo	CR0405	-	-	-	-	-	-	31	311	-	-	-
Cave di Daiano	CR0406	-	-	-	-	-	2	245	438	-	-	-
F. Ticino, Turbigo - Vigevano	MI0101	-	-	34	-	-	3	45	1954	-	-	-
Cave di Abbiategrasso	MI0104	-	-	-	-	-	-	-	253	-	-	-
Idroscalo	MI0201	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-	-
Laghetto di Lavanderie	MI0204	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
Cave di Mezzate	MI0208	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
Cava di Peschiera Borromeo	MI0209	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-	-
Cava Cascina Galanta	MI0211	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
Vasca Volano	MI0214	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
F. Lambro, Salerano - Vidardo	MI0305	-	-	-	-	-	-	268	502	-	-	-

		Oca lombardella	Oca selvatica	Cigno reale	Volpoca	Fischione	Canapiglia	Alzavola	Germano reale	Codone	Mestolone	Fistione turco
		<i>Anser albifrons</i>	<i>Anser anser</i>	<i>Cygnus olor</i>	<i>Tadorna tadorna</i>	<i>Anas penelope</i>	<i>Anas strepera</i>	<i>Anas crecca</i>	<i>Anas platyrhynchos</i>	<i>Anas acuta</i>	<i>Anas clypeata</i>	<i>Netta rufina</i>
Cave di Zibido San Giacomo	MI0401	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Lago Santa Maria	MI0402	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-
Lago Boscaccio	MI0404	-	-	-	-	-	-	4	593	-	-	-
Cave di Figino	MI0601	-	-	1	-	-	-	-	101	-	-	-
Parco delle Cave	MI0602	-	-	1	-	-	-	-	82	-	-	-
Cave di Cusago	MI0603	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
Cave di Sedriano e Arluno	MI0703	-	-	-	-	-	-	-	144	-	-	-
F. Adda, Fara Gera d'Adda - Bisnate	MI0802	-	-	4	-	-	-	3	177	-	-	-
F. Adda, Lodi - Serio	MI0804	-	-	1	-	-	-	-	80	-	-	-
F. Adda, Serio - Pizzighettone	MI0805	-	-	-	-	-	-	165	181	-	-	-
Riserva Naturale Regionale di Monticchie	MI0901	-	-	-	-	-	-	-	280	-	-	-
Cariggi - Fornacetta - Laghi verdi	MI1202	-	-	4	-	-	-	-	6	-	-	-
Laghetto di Giussano e Stagno del Lazzaretto	MI1203	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
Laghetti di Beldosso ed ex cava di Agliate	MI1204	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
Parco di Monza	MI1207	-	-	-	-	-	-	-	165	-	-	-
Laghetto di Castellaro Lagusello	MN0102	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
Cave di Bosco Fontana e Soave	MN0201	-	-	6	-	-	-	-	485	-	6	-
F. Mincio, Peschiera del Garda - Valeggio	MN0301	-	-	30	-	-	-	-	126	-	-	-
Bacini di Goito	MN0402	-	-	68	-	-	-	-	469	-	-	-
Lago Inferiore	MN0501	-	-	-	-	-	1	-	38	-	-	-
Lago di Mezzo	MN0502	-	-	2	-	-	-	-	25	-	-	-
Lago Superiore	MN0503	-	-	36	-	-	22	22	316	-	2	-
Valli del Mincio	MN0504	5	-	165	-	19	19	8	2612	3	8	-
F. Mincio, La Vallazza - Governolo	MN0601	-	-	-	-	-	-	9	110	-	-	-
La Vallazza	MN0604	-	-	5	-	-	2	87	1237	-	-	-
Paludi di Ostiglia - Busatello	MN0701	-	-	2	-	-	2	120	250	-	5	-
F. Po, Sermide - Ostiglia	MN0902	-	-	-	-	-	-	-	130	-	-	-
F. Po, Borgoforte - Dosolo e confl. F. Oglio	MN0905	-	-	-	-	-	-	2	972	-	1	-
F. Po, Dosolo - Viadana	MN0906	-	-	-	-	-	-	3	11	-	-	-
Parco S. Lorenzo	MN1101	-	-	5	-	4	-	18	412	-	2	-
F. Ticino, Vigevano - Po	PV0101	-	-	13	-	-	40	353	4555	1	-	-
Cassinazza di Baselica	PV0203	-	3	-	3	8	18	1291	5424	3	25	-
Valpometto	PV0614	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
F. Po, Mezzano - Arena Po	PV0701	-	-	-	-	-	-	2	14	-	-	-
F. Po, Arena Po - Ticino	PV0702	-	-	1	-	-	-	96	118	-	-	-
F. Po, Ticino - Mezzana Corti	PV0703	-	-	-	-	40	-	13	1065	14	3	-
F. Po, Mezzana Corti - Corana	PV0704	-	-	6	-	10	6	27	170	-	-	-
F. Po, Corana - Scrivia	PV0705	-	-	-	-	-	7	35	205	-	-	-
Parco Palustre di LungavillaG	PV0801	-	32	-	-	-	-	2	38	-	6	-
Parco le Fologhe di Casei GerolaG	PV0901	-	-	2	-	-	40	50	45	3	3	-
T. Staffora, Bagnaria - Godiasco	PV1002	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-
T. Staffora, Godiasco - Voghera centro	PV1003	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-
T. Staffora, Voghera centro - F. Po	PV1004	-	-	-	-	-	16	230	250	-	80	-
F. Adda, Stazzona - Piateda	SO0101	-	-	7	-	-	-	-	23	-	-	-
F. Adda, Piateda - Berbenno	SO0102	-	-	6	-	-	-	-	11	-	-	-
F. Adda, Berbenno - Talamona	SO0103	-	-	7	-	-	-	-	57	-	-	-

		Oca lombardella	Oca selvatica	Cigno reale	Volpoca	Fischione	Canapiglia	Alzavola	Germano reale	Codone	Mestolone	Fistione turco
		<i>Anser albifrons</i>	<i>Anser anser</i>	<i>Cygnus olor</i>	<i>Tadorna tadorna</i>	<i>Anas penelope</i>	<i>Anas strepera</i>	<i>Anas crecca</i>	<i>Anas platyrhynchos</i>	<i>Anas acuta</i>	<i>Anas clypeata</i>	<i>Netta rufina</i>
F. Adda, Talamona - Sant'Agata	SO0104	-	-	-	-	-	-	-	131	-	-	-
Invaso di Sernio	SO0105	-	-	-	-	-	-	-	62	-	-	-
Lago di Mezzola	SO0201	-	-	28	-	-	-	49	332	-	-	4
F. Mera, Lago di Como - Ponte del Passo	SO0202	-	-	49	-	-	-	-	49	-	-	-
F. Mera, Ponte del Passo - Lago di Mezzola	SO0203	-	-	119	-	44	59	-	98	-	-	25
Pozzo di Riva	SO0205	-	-	2	-	-	-	13	23	-	-	-
F. Mera, Gordona - Lago di Mezzola	SO0206	-	-	-	-	-	-	26	17	-	-	-
Lago di Varese	VA0301	-	-	43	-	-	39	9	196	-	1	-
Palude Brabbia G	VA0303	-	-	-	-	-	1	15	2	-	-	-
Lago di Monate	VA0304	-	-	5	-	-	-	-	8	-	-	-
Lago di Comabbio	VA0305	-	-	8	-	-	-	-	22	-	1	-
L. Maggiore - tratto 1	VA0401	-	-	5	-	-	-	-	170	-	-	-
L. Maggiore - tratto 2	VA0402	-	-	16	-	-	-	-	237	-	-	-
L. Maggiore - tratto 3	VA0403	-	-	30	-	-	-	1	464	-	-	-
L. Maggiore - tratto 4	VA0404	-	-	36	-	-	-	-	146	-	-	-
L. Maggiore - tratto 5	VA0405	-	-	29	-	-	4	15	264	-	1	-
F. Ticino - tratto 1	VA0501	-	-	28	-	1	14	16	1418	-	-	-
Vasche Torrente Arno G	VA0503	-	-	7	-	-	4	366	14	-	-	-
Totale		5	37	1230	5	141	416	3805	37079	24	171	312
Totale siti		1	4	56	2	11	29	48	121	5	20	11

Anatre tuffatrici

		Moriglione	Moretta tabaccata	Moretta	Moretta grigia	Orchetto marino	Orco marino	Quattrocchi	Smergo minore	Smergo maggiore
		<i>Aythya ferina</i>	<i>Aythya nyroca</i>	<i>Aythya fuligula</i>	<i>Aythya marila</i>	<i>Melanitta nigra</i>	<i>Melanitta fusca</i>	<i>Bucephala clangula</i>	<i>Mergus serrator</i>	<i>Mergus merganser</i>
F. Serio, Ghisalba - Mozzanica	BG0602	-	2	-	-	-	-	-	-	-
F. Brembo, Villa d'Almè - ponte A4	BG0701	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Lago Grande di Brembate	BG0703	1	-	-	-	-	-	-	-	-
F. Adda, Olginate - Paderno	BG0801	114	66	34	-	-	-	-	-	8
F. Adda, Paderno - Brembo	BG0802	3	-	-	-	-	-	-	-	8
Cave Pontirolo Nuovo	BG0804	254	-	3	-	-	-	-	-	-
Alto Lago di Garda	BS0101	2	-	130	-	-	2	-	-	64
Medio Lago di Garda	BS0102	23	-	1	-	-	1	-	-	21
Basso Lago di Garda	BS0103	272	-	131	-	1	18	2	-	37
Laghetto del Frassino	BS0105	1277	-	1725	2	-	-	1	-	-
Lago d'Idro	BS0201	-	-	14	-	-	-	-	-	-
Sebino Nord	BS0401	-	-	-	-	-	-	-	-	35

		<i>Aythya ferina</i>	<i>Aythya nyroca</i>	<i>Aythya fuligula</i>	<i>Aythya marila</i>	<i>Melanitta nigra</i>	<i>Melanitta fusca</i>	<i>Bucephala clangula</i>	<i>Mergus serrator</i>	<i>Mergus merganser</i>
		Moriglione	Moretta tabaccata	Moretta	Moretta grigia	Orchetto marino	Orco marino	Quattrocchi	Smergo minore	Smergo maggiore
Sebino Sud	BS0402	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Torbiere d'IseoG	BS0403	100	1	78	-	-	-	-	-	-
Cave di San Polo	BS0901	2	-	2	-	-	-	-	-	-
Cave di Montirone e Bagnolo Mella	BS0903	7	-	-	-	-	-	-	-	-
F. Adda, Sant'Agata - Lago di Como	CO0101	3	-	67	-	-	-	-	-	4
Lario Nord	CO0102	34	-	42	-	-	1	-	3	12
Lario Centro	CO0103	-	-	2	-	-	-	-	-	25
Lario SW	CO0104	3	-	-	-	-	-	-	-	75
Lario SE	CO0105	-	-	-	-	-	-	-	-	56
Lago di Garlate	CO0106	133	-	1	-	-	5	-	-	46
Lago di Olginate	CO0107	140	-	247	-	-	-	-	-	7
Lago Ceresio, ramo comasco	CO0301	-	-	21	-	-	-	-	-	12
Lago di Annone	CO0402	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Lago di Pusiano	CO0403	8	-	-	-	-	-	-	-	3
Lago di Alserio	CO0404	5	-	1	-	-	-	-	-	-
Lago Scuro e bacini di Pieve d'Olmi	CR0302	1	-	-	-	-	-	-	-	-
F. Oglio, Bordolano - Soncino	CR0401	79	-	-	-	-	-	-	-	-
Cave di Daiano	CR0406	-	-	8	-	-	-	-	-	-
F. Ticino, Turbigo - Vigevano	MI0101	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Cava di Peschiera Borromeo	MI0209	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Cava Cascina Galanta	MI0211	310	-	-	-	-	-	-	-	-
F. Lambro, Salerano - Vidardo	MI0305	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Cave di Cusago	MI0603	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Cave di Sedriano e Arluno	MI0703	17	-	-	-	-	-	-	-	-
F. Adda, Fara Gera d'Adda - Bisnate	MI0802	59	-	-	-	-	-	-	-	2
Cave di Bosco Fontana e Soave	MN0201	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Lago di Mezzo	MN0502	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Lago Superiore	MN0503	4	-	-	-	-	-	-	-	-
F. Po, Borgoforte - Dosolo e confl. F. Oglio	MN0905	1	-	1	-	-	-	-	-	-
F. Ticino, Vigevano - Po	PV0101	-	1	-	-	-	-	1	-	-
F. Po, Mezzana Corti - Corana	PV0704	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Parco le Folaghe di Casei GerolaG	PV0901	63	6	-	-	-	-	-	-	-
T. Staffora, Voghera centro - F. Po	PV1004	7	1	-	-	-	-	-	-	-
F. Adda, Piateda - Berbenno	SO0102	-	-	-	-	-	-	-	-	25
F. Adda, Berbenno - Talamona	SO0103	-	-	-	-	-	-	-	-	33
F. Adda, Talamona - Sant'Agata	SO0104	-	-	15	-	-	-	-	-	32
Lago di Mezzola	SO0201	28	-	57	-	-	-	1	1	-
F. Mera, Lago di Como - Ponte del Passo	SO0202	29	-	4	-	-	-	-	-	-
F. Mera, Ponte del Passo - Lago di Mezzola	SO0203	197	-	116	-	-	-	-	-	-
F. Mera, Gordona - Lago di Mezzola	SO0206	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Lago di Varese	VA0301	45	60	12	-	-	-	2	-	1
Palude Brabbia G	VA0303	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lago di Monate	VA0304	-	-	-	-	-	-	-	-	2
L. Maggiore - tratto 1	VA0401	-	-	-	-	-	-	-	-	40
L. Maggiore - tratto 2	VA0402	-	-	-	-	-	-	-	1	42

		<i>Aythya ferina</i>	<i>Aythya nyroca</i>	<i>Aythya fuligula</i>	<i>Aythya marila</i>	<i>Melanitta nigra</i>	<i>Melanitta fusca</i>	<i>Bucephala clangula</i>	<i>Mergus serrator</i>	<i>Mergus merganser</i>
		Moriglione	Moretta tabaccata	Moretta	Moretta grigia	Orchetto marino	Orco marino	Quattrocchi	Smergo minore	Smergo maggiore
L. Maggiore - tratto 3	VA0403	-	-	-	-	-	-	-	-	24
L. Maggiore - tratto 4	VA0404	4	-	7	-	-	7	-	-	77
L. Maggiore - tratto 5	VA0405	35	-	10	-	-	7	-	-	61
F. Ticino - tratto 1	VA0501	-	2	26	-	-	-	-	-	8
	Totale	3273	140	2760	2	1	41	8	5	777
	Totale siti	35	9	30	1	1	7	6	3	31

Rallidi e Gru

		<i>Grus grus</i>	<i>Rallus aauaticus</i>	<i>Gallinula chloropus</i>	<i>Fulica atra</i>
		Gru	Porciglione	Gallinella d'acqua	Folaga
Lago di Piangaiano G	BG0501	-	-	-	14
Lago di Endine G	BG0502	-	-	25	79
F. Serio, Ghisalba - Mozzanica	BG0602	-	-	14	144
Cava Pesenti	BG0603	-	-	2	1
Laghetti di Almenno G	BG0702	-	-	8	1
Lago Grande di Brembate	BG0703	-	-	-	47
F. Adda, Olginate - Paderno	BG0801	-	1	123	681
F. Adda, Paderno - Brembo	BG0802	-	-	104	53
Cave Pontirolo Nuovo	BG0804	-	-	5	29
Alto Lago di Garda	BS0101	-	-	5	738
Medio Lago di Garda	BS0102	-	-	-	608
Basso Lago di Garda	BS0103	-	18	73	13295
Laghetto del Frassino	BS0105	-	3	3	6
Lago d'Idro	BS0201	-	-	4	747
Sebino Nord	BS0401	-	-	-	18
Sebino Sud	BS0402	-	-	4	238
Torbiera d'IseoG	BS0403	-	13	5	2
Cave di San Polo	BS0901	-	-	41	36
Cave di Borgosatollo	BS0902	-	-	6	-
Cave di Montirone e Bagnolo Mella	BS0903	-	-	20	23
Bacini di FleroG	BS0904	-	2	17	4
Lario Nord	CO0102	-	-	6	687
Lario Centro	CO0103	-	-	-	85
Lario SW	CO0104	-	-	-	396

		<i>Grus grus</i>	<i>Rallus</i>	<i>aaaticus</i>	<i>Gallinula</i>	<i>chloropus</i>	<i>Fulica atra</i>
		Gru	Porciglione	Gallinella	d'acqua	Folaga	
Lario SE	CO0105	-	-	-	-	-	159
Lago di Garlate	CO0106	-	-	63	-	-	886
Lago di Olginate	CO0107	-	3	57	-	-	285
Lago di Piano	CO0201	-	2	2	-	-	5
Lago Ceresio, ramo comasco	CO0301	-	-	-	-	-	23
Lago del Segrino	CO0401	-	1	3	-	-	31
Lago di Annone	CO0402	-	1	13	-	-	25
Lago di Pusiano	CO0403	-	-	22	-	-	70
Lago di Alserio	CO0404	-	-	51	-	-	31
Torbiera di AlbateG	CO0406	-	18	5	-	-	-
Lago di Sartirana	CO0501	-	7	12	-	-	-
F. Serio, Mozzanica - Crema	CR0101	-	-	36	-	-	4
F. Serio, Crema - Montodine	CR0102	-	-	17	-	-	-
Canale Milano - Po	CR0201	-	-	24	-	-	-
Lago Scuro e bacini di Pieve d'Olmi	CR0302	-	2	12	-	-	20
Dugale Delmona, Pieve S. Giacomo - Voltido	CR0303	-	-	93	-	-	-
F. Oglio, Bordolano - Soncino	CR0401	-	-	45	-	-	24
F. Oglio, Isola Dovarese - Seniga	CR0403	-	-	45	-	-	-
F. Oglio, Bozzolo - Isola Dovarese	CR0404	-	-	146	-	-	-
F. Oglio, Bocca Chiavica - Bozzolo	CR0405	-	-	26	-	-	-
Cave di Daiano	CR0406	-	1	3	-	-	11
F. Ticino, Turbigo - Vigevano	MI0101	-	1	62	-	-	54
Idroscalo	MI0201	-	-	-	-	-	33
Aeroporto di Linate	MI0202	-	-	-	-	-	-
Laghetto di Lavanderie	MI0204	-	-	2	-	-	44
Cave di Mezzate	MI0208	-	-	1	-	-	-
Cava di Peschiera Borromeo	MI0209	-	-	-	-	-	8
Cava Cascina Galanta	MI0211	-	-	-	-	-	16
Vasca Volano	MI0214	-	-	8	-	-	3
F. Lambro, Salerano - Vidardo	MI0305	-	-	51	-	-	-
Cave di Zibido San Giacomo	MI0401	-	1	19	-	-	-
Lago Santa Maria	MI0402	-	-	1	-	-	-
Lago Boscaccio	MI0404	-	1	11	-	-	7
Cave di Figino	MI0601	-	-	25	-	-	2
Parco delle Cave	MI0602	-	-	37	-	-	10
Cave di Cusago	MI0603	-	-	-	-	-	16
Oasi WWF Bosco di Vanzago	MI0701	-	-	-	-	-	2
Cava Bellasio	MI0702	-	-	5	-	-	-
Cave di Sedriano e Arluno	MI0703	-	-	-	-	-	67
F. Adda, Fara Gera d'Adda - Bisnate	MI0802	-	-	33	-	-	17
F. Adda, Lodi - Serio	MI0804	-	-	29	-	-	13
F. Adda, Serio - Pizzighettone	MI0805	-	-	5	-	-	-
Riserva Naturale Regionale di Monticchie	MI0901	-	-	1	-	-	-

		<i>Grus grus</i>	<i>Rallus</i>	<i>aaaaticus</i>	<i>Gallinula</i>	<i>chloropus</i>	<i>Fulica atra</i>
		Gru	Porciglione	Gallinella	d'acqua	Folaga	
Cariggi - Fornacetta - Laghi verdi	MI1202	-	1	1	-	-	
Laghetti di Beldosso ed ex cava di Agliate	MI1204	-	-	3	-	-	
Stagno della ex cava di Calò	MI1205	-	-	-	-	-	
Stagno di Castelletto	MI1206	-	-	1	-	-	
Parco di Monza	MI1207	-	-	7	-	-	
Laghetto di Castellaro Lagusello	MN0102	-	-	27	-	-	
Cave di Bosco Fontana e Soave	MN0201	-	1	29	33		
F. Mincio, Peschiera del Garda - Valeggio	MN0301	-	-	173	160		
Bacini di Goito	MN0402	-	-	47	26		
Lago Inferiore	MN0501	-	-	71	1		
Lago di Mezzo	MN0502	-	1	105	3		
Lago Superiore	MN0503	-	3	195	115		
Valli del Mincio	MN0504	-	8	111	208		
F. Mincio, La Vallazza - Governolo	MN0601	-	-	3	-		
La Vallazza	MN0604	-	3	48	21		
Paludi di Ostiglia - Busatello	MN0701	-	15	65	2		
Torbiera di Marcaria	MN0801	-	5	31	-		
F. Po, Sermide - Ostiglia	MN0902	-	-	6	-		
F. Po, Borgoforte - Dosolo e confl. F. Oglio	MN0905	-	-	179	9		
Parco S. Lorenzo	MN1101	-	-	97	6		
F. Ticino, Vigevano - Po	PV0101	-	-	54	15		
Cassinazza di Baselica	PV0203	-	10	40	53		
Valpometto	PV0614	-	2	20	-		
F. Po, Arena Po - Ticino	PV0702	30	1	7	2		
F. Po, Ticino - Mezzana Corti	PV0703	9	-	4	-		
F. Po, Mezzana Corti - Corana	PV0704	-	-	1	1		
F. Po, Corana - Scrivia	PV0705	-	-	39	13		
Parco Palustre di LungavillaG	PV0801	-	-	50	5		
Parco le Follaghe di Casei GerolaG	PV0901	-	-	2	90		
T. Staffora, Bagnaria - Godiasco	PV1002	-	-	3	-		
T. Staffora, Godiasco - Voghera centro	PV1003	-	-	4	-		
T. Staffora, Voghera centro - F. Po	PV1004	-	-	1	7		
F. Adda, Berbenno - Talamona	SO0103	-	-	11	-		
F. Adda, Talamona - Sant'Agata	SO0104	-	-	4	-		
Lago di Mezzola	SO0201	-	2	-	11		
F. Mera, Lago di Como - Ponte del Passo	SO0202	-	-	6	528		
F. Mera, Ponte del Passo - Lago di Mezzola	SO0203	-	-	5	2907		
Pozzo di Riva	SO0205	-	3	-	1		
F. Mera, Gordona - Lago di Mezzola	SO0206	-	2	-	-		
Lago di Varese	VA0301	14	5	56	495		
Palude Brabbia G	VA0303	-	2	3	5		
Lago di Monate	VA0304	-	-	4	28		
Lago di Comabbio	VA0305	-	1	14	24		
L. Maggiore - tratto 1	VA0401	-	-	-	61		
L. Maggiore - tratto 2	VA0402	-	-	-	70		
L. Maggiore - tratto 3	VA0403	-	1	2	26		
L. Maggiore - tratto 4	VA0404	-	1	9	389		

		<i>Grus grus</i>	<i>Rallus aquaticus</i>	<i>Gallinula chloropus</i>	<i>Fulica atra</i>
		Gru	Porciglione	Gallinella d'acqua	Folaga
L. Maggiore - tratto 5	VA0405	-	7	31	473
F. Ticino - tratto 1	VA0501	-	-	17	1202
Vasche Torrente Arno G	VA0503	-	8	173	149
	Totale	53	157	3189	26937
	Totale siti	3	37	96	84

Limicoli

		<i>Pluvialis squatarola</i>	<i>Pluvialis apricaria</i>	<i>Vanellus vanellus</i>	<i>Calidris alpina</i>	<i>Tringa nebularia</i>	<i>Tringa ochropus</i>	<i>Actitis hypoleucos</i>	<i>Scolopax rusticola</i>	<i>Gallinago gallinago</i>	<i>Lymnocyptes minimus</i>	<i>Philomachus pugnax</i>
		Pivieressa	Piviere Dorato	Pavoncella	Piovanello pancianera	Pantana	Piro piro culbiano	Piro piro piccolo	Beccaccia	Beccaccino	Frullino	Combattente
F. Serio, Seriate - Ghisalba	BG0601	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
F. Serio, Ghisalba - Mozzanica	BG0602	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
F. Brembo, Villa d'Almè - ponte A4	BG0701	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
F. Adda, Olginate - Paderno	BG0801	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
F. Adda, Paderno - Brembo	BG0802	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Basso Lago di Garda	BS0103	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
Torbiera d'IseoG	BS0403	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Cave di San Polo	BS0901	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
Cave di Borgosatollo	BS0902	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
Cave di Montirone e Bagnolo Mella	BS0903	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Bacini di FleroG	BS0904	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Lario Nord	CO0102	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Lago di Olginate	CO0107	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-
Lago di Piano	CO0201	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Torbiera di AlbateG	CO0406	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
F. Serio, Mozzanica - Crema	CR0101	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-
Dugale Delmona, Pieve S. Giacomo - Voltido	CR0303	-	7	101	-	-	-	-	-	5	-	-
F. Oglio, Isola Dovarese - Seniga	CR0403	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
F. Oglio, Bozzolo - Isola Dovarese	CR0404	-	-	33	-	-	-	-	1	-	-	-
F. Oglio, Bocca Chiavica - Bozzolo	CR0405	-	-	79	-	-	2	2	-	-	-	-
F. Ticino, Turbigo - Vigevano	MI0101	-	-	44	-	-	4	11	-	19	1	-
Cave di Abbiategrasso	MI0104	-	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-
Vasca Volano	MI0214	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
F. Lambro, Salerano - Vidardo	MI0305	-	-	-	-	-	2	-	-	7	-	-
F. Adda, Fara Gera d'Adda - Bisnate	MI0802	-	-	19	-	-	-	1	-	8	-	-
Riserva Naturale Regionale di Monticchie	MI0901	-	-	200	-	-	-	-	-	14	-	-

		<i>Pluvialis squatarola</i>	<i>Pluvialis apricaria</i>	<i>Vanellus vanellus</i>	<i>Calidris alpina</i>	<i>Tringa nebularia</i>	<i>Tringa ochropus</i>	<i>Actitis hypoleucos</i>	<i>Scolopax rusticola</i>	<i>Gallinago gallinago</i>	<i>Lymnocyptes minimus</i>	<i>Philomachus pugnax</i>		
		Pivieressa	Piviere Dorato	Pavoncella	Piovanello	Pancianera	Pantana	Piro piro	culbiano	Piro piro piccolo	Beccaccia	Beccaccino	Frullino	Combattente
Cariggi - Fornacetta - Laghi verdi	MI1202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	
F. Mincio, Peschiera del Garda - Valeggio	MN0301	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	
Bacini di Goito	MN0402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
Lago di Mezzo	MN0502	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	
Valli del Mincio	MN0504	-	-	880	-	-	-	2	5	-	11	-	-	
La Vallazza	MN0604	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
Paludi di Ostiglia - Busatello	MN0701	-	-	70	-	-	-	1	-	-	3	-	-	
Torbiere di Marcaria	MN0801	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
F. Po, Sermide - Ostiglia	MN0902	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	
F. Po, Borgoforte - Dosolo e confl. F. Oglio	MN0905	-	-	130	-	-	-	1	2	-	2	-	-	
F. Ticino, Vigevano - Po	PV0101	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	
Cassinazza di Baselica	PV0203	-	-	218	-	1	-	4	-	2	3	-	1	
F. Po, Mezzano - Arena Po	PV0701	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
F. Po, Arena Po - Ticino	PV0702	1	-	5	-	3	-	2	1	-	3	-	-	
F. Po, Ticino - Mezzana Corti	PV0703	-	-	1	-	-	-	2	2	-	-	-	-	
F. Po, Mezzana Corti - Corana	PV0704	-	-	1	-	4	-	5	5	-	6	-	-	
F. Po, Corana - Scrivia	PV0705	2	-	90	10	1	-	30	5	-	4	-	-	
Parco le Fologhe di Casei GerolaG	PV0901	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
T. Staffora, Bagnaria - Godiasco	PV1002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
T. Staffora, Godiasco - Voghera centro	PV1003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	
L. Maggiore - tratto 3	VA0403	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
L. Maggiore - tratto 4	VA0404	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	
L. Maggiore - tratto 5	VA0405	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
F. Ticino - tratto 1	VA0501	-	-	-	-	-	-	5	1	-	-	-	-	
Vasche Torrente Arno G	VA0503	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-	
	Totale	3	7	1961	10	9	64	59	5	143	1	1		
	Totale siti	2	1	17	1	4	16	23	4	31	1	1		

Gabbiani e Rapaci

		<i>Larus canus</i>	<i>Larus argentatus</i>	<i>Larus michahellis</i>	<i>Larus cachinnans</i>	<i>Larus fuscus</i>	<i>Larus ridibundus</i>	<i>Larus minutus</i>	<i>Aquila clanga</i>	<i>Circus aeruginosus</i>	<i>Circus cyaneus</i>
		Gavina	Gabbiano reale nordico	Gabbiano reale mediterraneo	Gabbiano reale orientale	Zafferano	Gabbiano comune	Gabbianello	Aquila anatraia maggiore	Falco di Palude	Albanella reale
Lago di Endine G	BG0502	-	-	1	-	-	6	-	-	-	-
F. Serio, Seriate - Ghisalba	BG0601	-	-	10	-	-	315	-	-	-	-
F. Serio, Ghisalba - Mozzanica	BG0602	-	-	8	-	-	275	-	-	-	-
Cava Pesenti	BG0603	-	3	7	-	-	1	-	-	-	-
F. Brembo, Villa d'Almè - ponte A4	BG0701	-	-	2	-	-	240	-	-	-	-
Lago Grande di Brembate	BG0703	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-

		<i>Larus canus</i>	<i>Larus</i> Gabbiano reale <i>Larus</i> <i>argentatus</i>	<i>Larus</i> Gabbiano reale <i>Larus</i> <i>michahellis</i>	<i>Larus</i> Gabbiano reale <i>Larus</i> <i>cachinnans</i>	<i>Larus fuscus</i>	<i>Larus</i> <i>ridibundus</i>	<i>Larus minutus</i>	<i>Aquila clanga</i> Aquila anatraia maggiore	<i>Circus</i> Falco di Palude <i>aeruginosus</i>	<i>Circus cyaneus</i> Albanella reale
F. Adda, Olginate - Paderno	BG0801	-	-	-	-	-	354	-	-	2	-
F. Adda, Paderno - Brembo	BG0802	-	-	-	-	-	771	-	-	-	-
Cave Pontirolo Nuovo	BG0804	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Alto Lago di Garda	BS0101	24	-	109	-	1	237	-	-	-	-
Medio Lago di Garda	BS0102	85	-	322	-	-	339	-	-	-	-
Basso Lago di Garda	BS0103	65	-	505	6	2	1210	1	-	-	-
Laghetto del Frassino	BS0105	-	-	1	2	-	9	-	-	-	-
Lago d'Idro	BS0201	-	-	-	-	-	203	-	-	-	-
Sebino Nord	BS0401	9	-	11	-	-	232	-	-	-	-
Sebino Sud	BS0402	13	-	32	2	-	113	-	-	-	-
Torbiere d'IseoG	BS0403	2	-	40	2	-	28	-	-	7	-
Cave di San Polo	BS0901	-	-	8	-	-	42	-	-	-	1
Cave di Borgosatollo	BS0902	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-
Cave di Montirone e Bagnolo Mella	BS0903	-	-	14	-	-	369	-	-	-	-
Bacini di FleroG	BS0904	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
F. Adda, Sant'Agata - Lago di Como	CO0101	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Lario Nord	CO0102	1	-	12	-	-	107	-	-	-	1
Lario Centro	CO0103	4	-	20	-	-	146	-	-	-	-
Lario SW	CO0104	5	-	91	-	-	560	-	-	-	-
Lario SE	CO0105	19	-	22	-	-	274	-	-	-	-
Lago di Garlate	CO0106	14	-	63	-	-	264	-	-	-	-
Lago di Olginate	CO0107	8	1	6	4	-	200	-	-	1	-
Lago Ceresio, ramo comasco	CO0301	-	-	7	-	-	131	-	-	-	-
Lago di Annone	CO0402	-	-	10	-	-	38	-	-	-	-
Lago di Pusiano	CO0403	3	-	2	-	-	61	-	-	-	-
Lago di Alserio	CO0404	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
F. Serio, Mozzanica - Crema	CR0101	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-
F. Serio, Crema - Montodine	CR0102	-	-	62	-	-	288	-	-	-	-
Canale Milano - Po	CR0201	-	-	6	-	-	43	-	-	-	-
Lago Scuro e bacini di Pieve d'Olmi	CR0302	-	-	2	-	-	10	-	-	-	-
Dugale Delmona, Pieve S. Giacomo - Voltido	CR0303	1	-	22	2	-	23	-	-	-	-
F. Oglio, Bordolano - Soncino	CR0401	1	-	39	-	-	11	-	-	-	-
F. Oglio, Isola Dovarese - Seniga	CR0403	-	-	2	-	-	20	-	-	-	-
F. Oglio, Bozzolo - Isola Dovarese	CR0404	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
F. Oglio, Bocca Chiavica - Bozzolo	CR0405	1	-	3	-	-	47	-	-	-	-
Cave di Daiano	CR0406	1	-	2	-	-	9	-	-	-	-
F. Ticino, Turbigio - Vigevano	MI0101	-	-	18	-	-	301	-	-	-	-
Cave di Abbiategrasso	MI0104	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Idroscalo	MI0201	-	-	3	-	-	1124	-	1	-	-
Laghetto di Lavanderie	MI0204	3	-	6	-	-	161	-	-	-	-
Cava di Peschiera Borromeo	MI0209	-	-	-	-	1	36	-	-	-	-
Cava Cascina Galanta	MI0211	-	-	-	-	-	220	-	-	-	-
F. Lambro, Salerano - Vidardo	MI0305	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-

		<i>Larus canus</i>	<i>Larus</i> reale <i>Larus</i> <i>argentatus</i>	<i>Larus</i> reale <i>Larus</i> <i>michahellis</i>	<i>Larus</i> reale <i>Larus</i> <i>cachinnans</i>	<i>Larus fuscus</i>	<i>Larus</i> <i>ridibundus</i>	<i>Larus minutus</i>	<i>Aquila anatraia</i> maggiore	<i>Circus</i> aeruginosus	<i>Circus cyaneus</i>
		Gavina	Gabbiano reale nordico	Gabbiano reale mediterraneo	Gabbiano reale orientale	Zafferano	Gabbiano comune	Gabbianello	Aquila anatraia maggiore	Falco di Palude	Albanella reale
Cave di Zibido San Giacomo	MI0401	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Lago Santa Maria	MI0402	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Cave di Figino	MI0601	-	-	-	-	-	286	-	-	-	-
Parco delle Cave	MI0602	-	-	-	-	-	180	-	-	-	-
Cave di Cusago	MI0603	-	-	-	-	-	220	-	-	-	-
Cava Bellasio	MI0702	-	-	-	-	-	122	-	-	-	-
F. Adda, Fara Gera d'Adda - Bisnate	MI0802	-	-	-	-	-	214	-	-	-	-
F. Adda, Lodi - Serio	MI0804	-	-	4	-	-	7	-	-	-	-
Riserva Naturale Regionale di Monticchie	MI0901	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Parco di Monza	MI1207	-	-	-	-	-	56	-	-	-	-
Laghetto di Castellaro Lagusello	MN0102	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
Cave di Bosco Fontana e Soave	MN0201	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-
F. Mincio, Peschiera del Garda - Valeggio	MN0301	-	-	17	-	-	1530	-	-	-	-
Bacini di Goito	MN0402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Lago Inferiore	MN0501	-	-	2	-	-	53	-	-	-	-
Lago di Mezzo	MN0502	1	-	4	-	-	39	-	-	-	-
Lago Superiore	MN0503	-	-	11	-	-	41	-	-	1	-
Valli del Mincio	MN0504	3	-	16	2	-	124	-	-	12	2
F. Mincio, La Vallazza - Governolo	MN0601	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
La Vallazza	MN0604	4	-	3	-	-	44	-	-	-	-
Paludi di Ostiglia - Busatello	MN0701	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
F. Po, Sermide - Ostiglia	MN0902	-	-	18	-	-	145	-	-	-	-
F. Po, Borgoforte - Dosolo e confl. F. Oglio	MN0905	3	-	25	5	1	247	-	-	-	2
F. Po, Dosolo - Viadana	MN0906	-	-	76	-	-	309	-	-	-	-
Parco S. Lorenzo	MN1101	-	-	2	-	-	196	-	-	-	-
F. Ticino, Vigevano - Po	PV0101	-	-	20	-	-	1805	-	-	-	-
Cassinazza di Baselica	PV0203	-	-	3	-	-	-	-	-	12	2
F. Po, Mezzano - Arena Po	PV0701	-	-	12	-	-	2	-	-	-	-
F. Po, Arena Po - Ticino	PV0702	-	-	4	-	-	56	-	-	-	-
F. Po, Ticino - Mezzana Corti	PV0703	-	-	7	-	-	46	-	-	-	-
F. Po, Mezzana Corti - Corana	PV0704	-	-	6	-	-	14	-	-	-	-
F. Po, Corana - Scrivia	PV0705	-	-	12	-	-	10	-	-	-	-
Parco le Fologhe di Casei GerolaG	PV0901	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
F. Adda, Berbenno - Talamona	SO0103	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-
F. Adda, Talamona - Sant'Agata	SO0104	-	-	3	-	-	65	-	-	-	-
Lago di Mezzola	SO0201	-	-	3	-	-	22	-	-	-	1
F. Mera, Lago di Como - Ponte del Passo	SO0202	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-
F. Mera, Ponte del Passo - Lago di Mezzola	SO0203	-	-	1	-	-	6	-	-	-	-
F. Mera, Gordona - Lago di Mezzola	SO0206	-	-	5	-	-	195	-	-	-	-
Lago di Varese	VA0301	50	-	81	3	-	1526	-	-	2	-
Palude Brabbia G	VA0303	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Lago di Monate	VA0304	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Lago di Comabbio	VA0305	-	-	16	-	-	15	-	-	-	-
L. Maggiore - tratto 1	VA0401	9	-	91	-	-	176	-	-	-	-
L. Maggiore - tratto 2	VA0402	16	-	55	-	-	362	-	-	-	-
L. Maggiore - tratto 3	VA0403	8	-	56	-	-	248	-	-	-	-

		<i>Larus canus</i>	<i>Larus</i> Gabbiano reale nordico	<i>Larus</i> Gabbiano reale mediterraneo	<i>Larus</i> Gabbiano reale orientale	<i>Larus cachinnans</i>	<i>Larus fuscus</i>	<i>Larus</i> Gabbiano comune	<i>Larus ridibundus</i>	<i>Larus minutus</i>	<i>Aquila anatraia</i> maggiore	<i>Aquila clanga</i>	<i>Circus</i> Falco di Palude	<i>Circus aeruginosus</i>	<i>Circus cyaneus</i>
L. Maggiore - tratto 4	VA0404	14	-	105	-	-	-	188	-	-	-	-	2	-	
L. Maggiore - tratto 5	VA0405	31	-	143	5	1	1546	-	-	-	-	-	-	-	
F. Ticino - tratto 1	VA0501	-	-	24	-	-	321	-	-	-	-	-	-	-	
Vasche Torrente Arno G	VA0503	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	
	Totale	399	4	2318	33	6	19311	1	1	42	12	11	9		
	Totale siti	29	2	74	10	5	86	1	1	11	9				

Specie naturalizzate o aufughe

		<i>Aix sponsa</i>	<i>Dendrocygna</i> beccorosso	<i>Cygnopsis</i> cygnoides	<i>Alapochen</i> aegyptiacus	<i>Tadorna</i> ferruginea	<i>Cairina</i> moschata	<i>Aix galericulata</i>
		Anatra sposa	Dendrocygna beccorosso	Oca cignoide	Oca egiziana	Casarca	Anatra muta	Anatra mandarina
F. Adda, Olginate - Paderno	BG0801	-	-	-	-	1	-	-
Medio Lago di Garda	BS0102	-	1	-	-	-	-	1
Basso Lago di Garda	BS0103	-	-	-	-	-	1	2
Cave di San Polo	BS0901	-	-	-	1	-	3	-
Cave di Montirone e Bagnolo Mella	BS0903	-	-	3	-	-	2	-
Lario SW	CO0104	-	-	1	-	1	-	-
Lario SE	CO0105	-	-	-	-	-	7	-
Lago di Pusiano	CO0403	-	-	-	-	-	-	1
Lago Scuro e bacini di Pieve d'Olmi	CR0302	-	-	1	-	-	-	-
Lago Santa Maria	MI0402	1	-	-	-	-	-	-
Parco delle Cave	MI0602	-	-	1	-	-	-	-
Laghetti di Beldosso ed ex cava di Agliate	MI1204	-	-	-	-	-	1	-
Parco di Monza	MI1207	-	-	2	-	-	-	29
F. Mincio, Peschiera del Garda - Valeggio	MN0301	-	-	-	4	-	1	-
F. Po, Borgoforte - Dosolo e confl. F. Oglio	MN0905	-	-	-	2	-	-	-
Lago di Varese	VA0301	-	-	-	-	-	-	1
L. Maggiore - tratto 2	VA0402	-	-	-	-	-	1	-
F. Ticino - tratto 1	VA0501	-	-	-	-	-	1	-
	Totale	1	1	8	7	2	17	34
	Totale siti	1	1	5	3	2	8	5

Specie domestiche e ibridi

		Anatre germanate e Oche domestiche	Fistione turco X Germano	Germano reale X codone
F. Adda, Paderno - Brembo	BG0802	2	-	-
Confluenza Adda - Brembo	BG0803	8	-	-
Alto Lago di Garda	BS0101	89	-	-
Medio Lago di Garda	BS0102	17	1	-
Basso Lago di Garda	BS0103	34	-	-
Sebino Nord	BS0401	5	-	-
Sebino Sud	BS0402	2	-	-
Torbiera d'IseoG	BS0403	1	-	-
Cave di San Polo	BS0901	7	-	-
Cave di Montirone e Bagnolo Mella	BS0903	18	12	-
Lario Nord	CO0102	15	-	-
Lario Centro	CO0103	2	4	-
Lario SW	CO0104	2	7	-
Lario SE	CO0105	5	3	-
Lago di Garlate	CO0106	6	-	-
Lago di Olginate	CO0107	5	-	-
Lago Ceresio, ramo comasco	CO0301	33	-	-
Lago del Segrino	CO0401	4	23	-
Lago di Pusiano	CO0403	26	-	-
Lago Scuro e bacini di Pieve d'Olmi	CR0302	-	1	-
F. Oglio, Isola Dovarese - Seniga	CR0403	37	-	-
Idroscalo	MI0201	4	-	-
Lago Malaspina	MI0206	4	-	-
Vasca Volano	MI0214	1	-	-
Lago Boscaccio	MI0404	-	7	-
Parco delle Cave	MI0602	1	-	-
F. Adda, Fara Gera d'Adda - Bisnate	MI0802	8	-	-
Laghetti di Beldosso ed ex cava di Agliate	MI1204	1	-	-
Parco di Monza	MI1207	9	5	-
Cave di Bosco Fontana e Soave	MN0201	2	-	-
F. Mincio, Peschiera del Garda - Valeggio	MN0301	10	1	-
Lago Inferiore	MN0501	7	-	-
Lago Superiore	MN0503	18	-	-
Valli del Mincio	MN0504	15	-	-
F. Mincio, La Vallazza - Governolo	MN0601	1	-	-
La Vallazza	MN0604	2	-	-
F. Po, Borgoforte - Dosolo e confl. F. Oglio	MN0905	27	-	-
F. Ticino, Vigevano - Po	PV0101	3	-	-
Parco Palustre di LungavillaG	PV0801	-	3	-
L. Maggiore - tratto 1	VA0401	4	-	1
L. Maggiore - tratto 2	VA0402	4	-	-
L. Maggiore - tratto 4	VA0404	13	-	-
L. Maggiore - tratto 5	VA0405	20	-	-

		Anatre germanate e Oche	domestiche	Fistione turco X Germano	Germano reale X codone
F. Ticino - tratto 1	VA0501	20	-	-	-
	Totale	492	66	1	1
	Totale siti	41	10	1	1



Conteggi serali ai dormitori

SITO IWC	PHACA	PHAPY	ARDCI	BUBIB	CASAL	EGRGA	NYCNY	THRAE	LARRI	LARCA	LARFU	LARCM	CIRAE	CIRCY	Totale
BG0801	F. Adda, Isola della Torre e Toffo	326	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	326
BG0802	F. Adda, Paderno - Brembo Medio lago Garda, dormitorio di Isola del	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115
BS0102	Garda	660	-	-	50	-	27	-	-	-	-	-	-	-	737
BS0103	Basso Lago di Garda	256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	256
BS0105	Laghetto del frassino	525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	525
BS0403	Torbiere d'Iseo	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	7	2	18
BS0901	Cave San Polo	72	-	62	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	139
BS0903	Cave di Mortirone e Bagnolo Mella	129	-	1	69	41	5	-	23	-	-	-	-	-	268
CO0102	Lario Nord	195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	195
CO0104	Lario SW	175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175
CO0301	Lago Ceresio, dormitorio di Osteno	455	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	455
CO0402	Lago di Annone. Rio Torto, Isella	339	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	339
CO0403	Lago di Pusiano	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170
CO0404	Lago di Alserio	187	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	187
CR0403	F. Oglio, Isola Dovarese - Seniga	151	-	-	3	-	-	-	6	-	-	-	-	-	160
CR0404	F. Oglio, Bozzolo - Isola Dovarese	171	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	173
CR0405	F. Oglio, Bocca Chiavica - Bozzolo	147	-	-	51	22	12	-	9	-	-	-	-	-	241
MI0101	F. Ticino, dormitorio presso La Fagiana	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
MI0805	F. Adda da confl. F. Serio (E) a ponte ferrov. di Pizzighettone	100	-	1	51	25	22	-	-	-	-	-	-	-	199
MI1207	Parco di Monza, dormitorio di Biassono	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35
MN0201	Cave di Bosco Fontana e Soave	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85
MN0402	Bacini di Goito	158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	158
MN0503	Lago Superiore	146	-	-	-	72	-	-	2814	29	1	119	-	-	3181
MN0504	Valli del Mincio	721	-	-	-	41	21	-	17	-	-	-	-	-	800
MN0601	Fiume Mincio, La Vallazza-Governolo	188	-	-	80	4	30	-	6	-	-	-	-	-	308
MN0604	La Vallazza	614	1209	-	9	17	-	10	-	-	-	-	-	-	1859
MN0701	Busatello	-	-	-	-	25	5	-	8	-	-	-	8	4	50
MN0902	Lago Ceresio, ramo comasco	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	450
MN0905	F. Po, Borgoforte - Dosolo e confl. F. Oglio	660	-	-	171	11	-	-	-	-	-	-	-	-	842
MN1101	Parco S. Lorenzo	832	-	-	110	20	2	-	-	-	-	-	-	-	964
PV0203	Cassinazza di Baselica	153	-	-	-	-	-	-	240	-	-	-	-	-	393
Totale complessivo		8315	1209	64	596	289	125	10	311	2814	29	1	119	15	13903

Appendice. Elenco zone umide della Lombardia (secondo codifica ISPRA) e principali rilevatori (codici aggiornati inverno 2019)



Cormorani sul Po (MN0900), foto Nunzio Grattini

<i>Codice</i>	<i>Nome località</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Comuni</i>	<i>Coordinate</i>	<i>Rilevatori</i>
Provincia di Bergamo					
BG0100	Lago di Carona			46.01N09.47E	
BG0101 ^G	Lago di Carona ^G		Carona	46.01N09.47E	Gruppo Ornitologico Bergamasco
BG0200	Lago di Dossi			46.01N09.59E	
BG0201	Lago di Dossi		Valbondione	46.01N09.59E	-
BG0300	Lago di Cassiglio			45.58N09.36E	
BG0301	Lago di Cassiglio		Cassiglio	45.58N09.36E	Gruppo Ornitologico Bergamasco
BG0400	Lago di Riso			45.52N09.53E	
BG0401	Lago di Riso		Gorno	45.52N09.53E	-
BG0500	Laghi di Endine e Piangaiano			45.46N09.57E	
BG0501 ^G	Lago di Piangaiano ^G	= Lago di Gaiano	Endine Gaiano	45.47N09.59E	Gruppo Ornitologico Bergamasco
BG0502 ^G	Lago di Endine ^G		Endine Gaiano, Ranzatico, Spinone dei Castelli, Monasterolo del Castello	45.46N09.56E	Gruppo Ornitologico Bergamasco
BG0600	Medio Serio			45.36N09.44E	
BG0601	F. Serio, Seriate – Ghisalba	F. Serio da ponte di Seriate, SS 42 a ponte di Ghisalba	Seriate, Grassobbio, Zanica, Cavernago, Urgnano, Ghisalba	45.39N09.44E	Gruppo Ornitologico Bergamasco
BG0602	F. Serio, Ghisalba – Mozzanica	F. Serio da ponte di Ghisalba a ponte di Mozzanica, SS 11 (incl. bacini lungo il Serio); Roggia Rognola di Caravaggio	Cologno al Serio, Martinengo, Morengo, Romano di Lombardia, Fornovo San Giovanni, Mozzanica, Caravaggio	45.33N09.44E	Gruppo Ornitologico Bergamasco
BG0603	Cava Pesenti		Covo	45.30N09.46E	Gruppo Ornitologico Bergamasco
BG0700	Brembo			45.43N09.35E	
BG0701	F. Brembo, Villa d'Almè - ponte A4	F. Brembo da ponte di Villa d'Almè a ponte A4	Almenno San Salvatore, Almenno San Bartolomeo, Brembate di Sopra, Ponte San Pietro, Treviolo, Bonate Sotto, Filago	45.42N09.35E	Gruppo Ornitologico Bergamasco
BG0702 ^G	Laghetto di Almenno ^G		Almenno San Salvatore	45.45N09.36E	Gruppo Ornitologico Bergamasco
BG0703	Lago Grande di Brembate		Brembate	45.43N09.34E	Gruppo Ornitologico Bergamasco
BG0800	Medio Adda e foce Brembo			45.39N09.30E	
BG0801	F. Adda, Olginate - Paderno	F. Adda dal Lago di Olginate (escl.) al ponte di Paderno	Calolziocorte, Olginate CO, Monte Marengo, Brivio CO, Cisana Bergamasco, Villa d'Adda, Imbersaghe Robbiate CO, Calusco d'Adda, Paderno d'Adda CO	45.44N09.26E	AP Lecco, CROS Varenna

Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
BG0802	F. Adda, Paderno - Brembo	F. Adda da ponte di Paderno d'Adda a confl. F. Brembo (escl.)	Paderno d'Adda CO, Calusco d'Adda, Riviera d'Adda, Suisio, Cornate d'Adda MI, Bottanuco, Trezzo sull'Adda MI, Brembate, Vaprio d'Adda MI, Canonica d'Adda, Cassano all'Adda MI, Capriate San Gervasio	45.37N09.29E	GEV Parco Adda Nord
BG0803	Confluenza Adda - Brembo	Incl. F. Adda fino a ponte di Fara Gera d'Adda e F. Brembo fino a ponte A4	Canonica d'Adda, Capriate San Gervasio, Fara Gera d'Adda, Osio Sotto, Brembate, Vaprio d'Adda MI	45.34N09.32E	GEV Parco Adda Nord
BG0804	Cave Pontirolo Nuovo		Pontirolo Nuovo	45.34N09.34E	Gruppo Ornitologico Bergamasco
BG0900	Ponte Serio			45.28N09.42E	
BG0901	Cave di Ponte Serio		Mozzanica	45.28N09.42E	-
Provincia di Brescia					
BS0100	Lago di Garda			45.37N10.38E	
BS0101	Alto Lago di Garda	Lago di Garda a nord di Malcesine e Pieve	Tremosine sul Garda, Malcesine VR, Nago-Torbole TN, Riva TN, Molina di Ledro TN	45.48N10.49E	Gruppo censitori Garda
BS0102	Medio Lago di Garda	Lago di Garda fra Malcesine - Pieve e San Virgilio - Isola di Garda	Tremosine, Tignale, Gargnano, Toscolano Maderno, Gardone Riviera, Salò, San Felice del Benaco, Malcesine VR, Brenzone VR, Torri del Benaco VR, Garda VR	45.40N10.41E	Gruppo censitori Garda
BS0103	Basso Lago di Garda	Lago di Garda a sud di San Virgilio e Isola di Garda; incl. F. Mincio fino ponte A4	San Felice del Benaco, Manerba del Garda, Moniga del Garda, Padenghe sul Garda, Desenzano del Garda, Sirmione, Peschiera del Garda VR, Lazise VR, Bardolino VR, Garda VR	45.31N10.38E	Gruppo censitori Garda
BS0104	Laghi di Sovenigo		Puegnago sul Garda	45.34N10.30E	-
BS0105	Laghetto del Frassino		Peschiera del Garda VR	45.26N10.39E	Gruppo censitori Garda
BS0106	Laghetto di Ponti sul Mincio		Ponti sul Mincio	45.24N10.40E	-
BS0107	Palude Mantellina		Pozzolengo	45.23N10.37E	-
BS0200	Lago d'Idro			45.46N10.30E	
BS0201	Lago d'Idro	= Lago Eridio	Bagolino, Anfo, Idro, Bondone TN	45.46N10.30E	R Bertoli
BS0300	Lago di Valvestino			45.42N10.36E	
BS0301	Lago di Valvestino		Valvestino, Gargnano	45.42N10.36E	-
BS0400	Lago d'Iseo			45.42N10.04E	
BS0401	Sebino Nord	Lago d'Iseo a nord di Sulzano	Sulzano, Monte Isola, Sale Marasino, Marone, Pisogne, Costa Volpino BG, Lovere BG, Castro BG, Riva di Sotto BG, Parzanica BG, Tavernola Bergamasca BG	45.45N10.03E	M Guerrini

Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
BS0402	Sebino Sud	Lago d'Iseo a sud di Sulzano	Sulzano, Iseo, Paratico, Sarnico BG, Predore BG	45.40N10.02E	M Guerrini
BS0403 ^G	Torbiere d'Iseo ^G		Iseo, Provaglio d'Iseo	45.38N10.01E	M Guerrini, P. Trotti
BS0500	Lago di Lova			45.57N10.12E	
BS0501	Lago di Lova		Borno	45.57N10.12E	-
BS0600	Lago di Case Giallo			45.56N10.08E	
BS0601	Lago di Case Giallo		Borno	45.56N10.08E	-
BS0700	Val Camonica			45.55N10.14E	
BS0701	Bacino di Scianica		Sellero	46.03N10.21E	-
BS0702	Laghetto di San Michele		Berzo	45.56N10.16E	-
BS0703	Lago Moro		Darfo, Angolo Terme	45.52N10.09E	-
BS0704	F. Oglio, Piancogno - Lago d'Iseo	F. Oglio da stazione ferroviaria Cogno-Esine a Lago d'Iseo (escl.)	Artogne, Gianico, Darfo, Piancogno, Esine, Rogno BG, Costa Volpino BG	45.53N10.11E	-
BS0800	Medio Oglio			45.30N09.51E	
BS0801	F. Oglio, Soncino - Urago	F. Oglio dal ponte di Soncino al ponte di Urago d'Oglio	Orzinuovi, Roccafranca, Rudiano, Urago d'Oglio, Soncino CR, Torre Pallavicina BG, Pumenengo BG, Calcio BG	45.27N09.53E	-
BS0802	F. Oglio, Urago - Lago d'Iseo	F. Oglio dal ponte di Urago d'Oglio al Lago d'Iseo (escl.)	Urago d'Oglio, Pontoglio, Palazzolo sull'Oglio, Capriolo, Paratico, Calcio BG, Civitate al Piano BG, Palosco BG, Castelli Calepio BG, Credaro BG, Sarnico BG	45.37N09.53E	-
BS0900	Pianura Bresciana			45.28N10.12E	
BS0901	Cave di San Polo	23 bacini	Brescia	45.29N10.15E	C Chiari
BS0902	Cave di Borgosatollo	6 bacini	Borgosatollo, Castenedolo, Montirone	45.28N10.14E	C Chiari
BS0903	Cave di Montirone e Bagnolo Mella	2 bacini Loc. Montana e Nassina; 3 bacini Loc. Poncarale	Montirone, Bagnolo Mella	45.26N10.12E	C Chiari
BS0904 ^G	Bacini di Flero ^G	6 bacini Loc. Santella Colorne e Cascina Fanelli	Flero	45.29N10.09E	C Chiari
Provincie di Como e Lecco					
CO0100	Laghi Como, Garlate, Olginate			46.01N09.16E	
CO0101	F. Adda, Sant'Agata - Lago di Como	F. Adda da ponte di Sant'Agata, SS 36 al Lago di Como (escl.)	Sorico, Gera Lario, Colico	46.09N09.23E	AP Como

Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
CO0102	Lario Nord	Lago di Como a nord di Dervio (escl. Foce Mera e Piano di Spagna; incl. Laghetto di Piona)	Dervio, Dorio, Colico, Gera Lario, Domaso, Gravedona, Dongo, Musso, Pianella del Lario, Crema, Santa Maria Rezzonico	46.08N09.18E	AP Como, AP Lecco, CROS Varenna
CO0103	Lario Centro	Lago di Como tra Dervio - Rezzonico e Bellagio - Griante	Dervio, Bellano, Perledo, Varenna, Sant'Abbondio, Menaggio, Griante	46.01N09.15E	AP Como, AP Lecco, CROS Varennai
CO0104	Lario SW	Ramo sud-occidentale del Lago di Como, a sud di Griante - Bellagio	Bellagio, Lezzeno, Nesso, Pognana Lario, Faggeto Lario, Torno, Blevio, Como, Cernobbio, Moltrasio, Carate Urlo, Laglio, Brieno, Argegno, Colonno, Sala Comacina, Ossuccio, Lenno, Mezzegra, Tremezzo	45.54N09.08E	AP Como
CO0105	Lario SE	Ramo sud-orientale del Lago di Como (= Lago di Lecco)	Varenna, Lierna, Mandello del Lario, Abbazia Lariana, Lecco, Malgrate, Valmadrera, Valbrona, Oliveto Lario, Bellagio	45.55N09.17E	AP Lecco, CROS Varenna
CO0106	Lago di Garlate	Incl. F. Adda, tratto urbano Lecco	Garlate, Olginate, Galbiate, Pescate, Lecco, Vercurago BG	45.49N09.24E	AP Lecco, CROS Varenna
CO0107	Lago di Olginate		Olginate, Calolziocorte BG	45.48N09.25E	AP Lecco, CROS Varenna
CO0108	F. Breggia	Da confine di Stato a foce nel Lago di Como (escl.)	Cernobbio, Como	45.50N09.03E	-
CO0200	Lago di Piano			46.02N09.09E	
CO0201	Lago di Piano		Bene Lario, Carlazzo	46.02N09.09E	AP Como
CO0300	Lago Ceresio, ramo comasco			46.01N09.04E	
CO0301	Lago Ceresio, ramo comasco		Porlezza, Valsolda, Claino-Osteno	46.01N09.04E	AP Como
CO0400	Laghi Briantei			45.48N09.16E	
CO0401	Lago del Segrino		Canzo, Eupilio	45.49N09.16E	AP Como
CO0402	Lago di Annone		Civate, Galbiate, Oggiono, Annone in Brianza, Suello	45.49N09.20E	AP Lecco, CROS Varenna
CO0403	Lago di Pusiano		Pusiano, Bosisio Parini, Rogeno, Merone, Erba, Eupilio	45.48N09.16E	AP Lecco, CROS Varenna
CO0404	Lago di Alserio		Erba, Monguzzo, Alserio, Albavilla	45.47N09.12E	AP Como
CO0405	Lago di Montorfano		Montorfano	45.47N09.08E	AP Como
CO0406 ^G	Torbiera di Albate ^G		Como	45.47N09.05E	AP Como, M Brambilla
CO0407	Cave di Baggero		Merone	45.46N09.14E	AP Como
CO0500	Lago di Sartirana			45.43N09.25E	
CO0501	Lago di Sartirana		Merate	45.43N09.25E	AP Lecco, CROS Varenna

Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
Provincia di Cremona					
CR0100	Basso Serio			45.22N09.42E	
CR0101	F. Serio, Mozzanica - Crema	F. Serio da ponte di Mozzanica, SS 11 a pont. ferrov. di Crema; incl. Palata Menasciutto	Castel Gabbiano, Casale Cremasco, Sergnano, Ricengo, Pianengo, Crema	45.25N09.42E	F Lavezzi
CR0102	F. Serio, Crema - Montodine	F. Serio da ponte ferrov. Crema a ponte di Montodine	Madignano, Ripalta Cremasca, Ripalta Guerina, Ripalta Arpina, Montodine	45.19N09.42E	F Lavezzi
CR0103	Marzale	= Lanche Cascina Frati	Madignano, Ripalta Cremasca	45.19N09.41E	-
CR0200	Canale Milano - Po			45.09N09.57E	
CR0201 ^G	Canale Milano - Po	Canale Milano - Po, tratto da Acquanegra Cremonese a confl. Po (escl.)	Acquanegra Cremonese, Spinadesco, Cremona	45.09N09.57E	F Lavezzi
CR0300	Cremona			45.06N10.04E	
CR0301	Bacini di Gerre Borghi		Cremona	45.06N10.03E	-
CR0302 ^G	Lago Scuro e bacini di Pieve d'Olmi		Pieve d'Olmi, Stagno Lombardo	45.05N10.06E	S Balbo
CR0303	Dugale Delmona, Pieve S. Giacomo - Voltido	Tratto da Pieve S. Giacomo a Voltido	Pieve S. Giacomo, Derovere, Ca' D'Andrea, Voltido	45.05N10.14E	S Balbo
CR0304	Torrente Morbasco	Tratto in comune di	Paderno Ponchielli	45.15N09.57E	-
CR0400	Basso Oglio			45.12N10.15E	
CR0401	F. Oglio, Bordolano - Soncino	F. Oglio da ponte di Bordolano a ponte di Soncino; Lanche di Azzanello (= Lanche di Acqualunga e Villagana)	Bordolano, Castelvico, Azzanello, Genivolta, Soncino, Quinzano d'Oglio BS, Borgo San Giacomo BS, Villachiara BS, Orzinuovi BS	45.21N09.54E	F Lavezzi
CR0402	F. Oglio, Seniga - Bordolano	F. Oglio da ponte Seniga a ponte di Bordolano	Scandolara R. d'Oglio, Corte de' Frati, Robecco d'Oglio, Corte de' Cortesi, Bordolano, Seniga BS, Alfianello BS, Pontevico BS, Verolavecchia BS, Quinzano d'Oglio BS	45.15N10.04E	-
CR0403	F. Oglio, Isola Dovarese - Seniga	F. Oglio da ponte Isola Dovarese a ponte Seniga; Lanca di Gabbioneta	Volongo, Ostiano, Pessina Cremonese, Gabbioneta, Seniga BS	45.12N10.15E	Parco Oglio Sud

Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
CR0404	F. Oglio, Bozzolo - Isola Dovarese	F. Oglio da ponte SS 10 di Bozzolo a ponte strada prov. di Isola Dovarese; Le Bine	Calvatone, Piadena, Drizzona, Isola Dovarese, Bozzolo MN, Acquanegra sul Chiese MN, Canneto sull'Oglio MN	45.08N10.23E	Parco Oglio Sud
CR0405	F. Oglio, Bocca Chiavica - Bozzolo	F. Oglio da Ponte di Gazzuolo a ponte SS 10 di Bozzolo	Marcaria MN, Bozzolo MN, San Martino dell'Argine MN, Gazzuolo MN	45.04N10.34E	Parco Oglio Sud
CR0406	Cave di Daiano	= Cave Danesi	Soncino	45.24N09.52E	F Lavezzi
Provincie di Milano e Lodi					
MI0100	F. Ticino – tratto 2			45.26N08.48E	
MI0101	F. Ticino, Turbigo – Vigevano	F. Ticino da ponte SS 341 di Turbigo a ponte ferrov. di Vigevano	Turbigo, Cameri NO, Rocchetta Induno, Galliate NO, Cuggiono, Romentino NO, Bernate Ticino, Trecate NO, Boffalora Sopra Ticino, Magenta, Cerano NO, Robecco sul Naviglio, Cassolnovo PV, Abbiategrasso, Vigevano PV, Morimondo, Besate	45.26N08.48E	DSTA Pavia, Parco del Ticino, E Tiso
MI0103	Cava Teodora		Romentino NO	45.27N08.46E	-
MI0104	Cave di Abbiategrasso	Incl. Cave Canova e Cave Cascina Scocca Barozzi	Abbiategrasso	45.24N08.53E	Parco del Ticino
MI0200	Milano Est			45.27N09.21E	
MI0201	Idroscalo		Segrate, Peschiera Borromeo	45.27N09.17E	Guido Pinoli
MI0202	Aeroporto di Linate		Peschiera Borromeo	45.27N09.16E	Guido Pinoli
MI0203	Laghetto di Redeciesio		Segrate, Cologno Monzese, Sesto San Giovanni, Milano	45.28N09.16E	Guido Pinoli
MI0204	Laghetto di Lavanderie		Segrate	45.29N09.16E	Guido Pinoli
MI0205	Laghetto di San Giuliano Monzese		Vimodrone, Cernusco sul Naviglio	45.31N09.17E	-
MI0206	Lago Malaspina	incl. Cave di S. Bovio	Pioltello, Peschiera Borromeo	45.28N09.19E	Guido Pinoli
MI0207	Sorgenti della Muzzetta		Rodano, Settala	45.27N09.22E	-
MI0208	Cave di Mezzate	Cava Cascina Bellingera; Bacino Centro Sportivo Fontanelle; Cave presso Roggia Lirone; Laghetto Azzurro	Peschiera Borromeo	45.26N09.17E	Guido Pinoli
MI0209	Cava di Peschiera Borromeo	= Cava F.lli Manara	Peschiera Borromeo	45.26N09.19E	Guido Pinoli
MI0210	Cava di San Martino Olearo	= Macero di San Martino Olearo	Mediglia	45.25N09.19E	Guido Pinoli

Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
MI0211	Cava Cascina Galanta	Loc. Bisentrata, incl. Macero di Cascina Galanta	Melzo	45.30N09.25E	Guido Pinoli
MI0212	Lago di Liscate	Loc. C.na Nuova	Liscate	45.28N09.25E	Guido Pinoli
MI0213	Canale Muzza	tratto comune di Conterico		45.25N09.24E	-
MI0214 ^G	Vasca Volano		Agrate Brianza	45.57N09.32E	M Barattieri
MI0300	Milano Sud – Lambro			45.23N09.15E	
MI0301	Milano Sud	Cava Castello Macconago, Cava C.na Tecchione e Laghetto di San Donato, Testa della Visconta	Milano, San Donato Milanese	45.24N09.15E	-
MI0302	F. Lambro, San Donato - Ceregallo	Tratto da San Donato Milanese a Ceregallo, incl. Cava Monteverde, Cava di Robbiano, Colatore Addetta	San Donato Milanese, San Giuliano Milanese, Mediglia, Melegnano, San Zenone al Lambro	45.23N09.18E	-
MI0303	Lambro Meridionale	F. Lambro Meridionale, tratto nel territorio del -; incl. Laghetti di Assago	Milano, Assago, Opera, Pieve Emanuele, Locate di Triulzi	45.22N09.11E	-
MI0304	Laghetti di Tolcinasco	loc. Tolcinasco	Pieve Emanuele	45.21N09.11E	-
MI0305	F. Lambro, Salerano - Vidardo	tratto nei comuni da Salerano a Vidardo; incl. Lanca C.na Pagnana	Salerano sul Lambro, Castiraga Vidardo	45.16N09.24E	Michele Sorrenti, GROL
MI0400	Zibido San Giacomo			45.22N09.06E	
MI0401	Cave di Zibido San Giacomo	Incl. cava Molino Cusico, cave Europa Azzurra, Laghetto di Gudo Gambaredo, Laghetti di C.na Cassinazza	Zibido San Giacomo	45.22N09.06E	Stefano Aguzzi
MI0402	Lago Santa Maria	Loc. Buccinasco	Buccinasco	45.23N09.05E	Stefano Aguzzi
MI0403	Lago di Basiglio	Incl. cave Inerti Beton	Basiglio	45.21N09.09E	-
MI0404	Lago Boscaccio	Incl. Cava Sannovo	Zibido San Giacomo, Gaggiano, Trezzano sul Naviglio	45.24N09.04E	Stefano Aguzzi
MI0405	Zona umida di Pasturago	loc. Pasturago	Vernate	45.19N09.04E	-
MI0500	Corsico - Trezzano sul Naviglio			45.25N09.06E	
MI0501	Cava di Trezzano sul Naviglio	Incl. Lago dei Cigni	Trezzano sul Naviglio	45.25N09.04E	

Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
MI0502	Cava di Ronchetto sul Naviglio		Milano	45.26N09.08E	-
MI0600	Milano Ovest			45.28N09.04E	
MI0601	Cave di Figino	Incl. Cava Bossi; Bosco in Città	Milano, Pero	45.29N09.04E	O Sacchi, U Ziliani
MI0602	Parco delle Cave	Incl. Cava Ongari e Cava Casati	Milano	45.27N09.06E	O Sacchi, U Ziliani
MI0603	Cave di Cusago	Incl. Laghetto di Monzoro; Cava Manara; Cava Platti; Laghetto di Cusago; Bosco di Riazolo	Milano, Cusago	45.27N09.02E	Guido Pinoli
MI0700	Vanzago			45.31N08.59E	
MI0701	Oasi WWF Bosco di Vanzago		Vanzago	45.31N08.59E	Stefano Aguzzi
MI0702	Cava Bellasio	Loc. Mantegazza; incl. Laghetti C.na Gattinara, Laghetto Pregnana, Laghetto Caldara	Vanzago, Sedriano	45.30N08.58E	Stefano Aguzzi
MI0703	Cave di Sedriano e Arluno	Incl. 5 bacini principali in località Sedriano, Arluno e Cascina San Giacomo	Sedriano MI, Arluno MI	45.30N08.57E	Guido Pinoli
MI0704	Cave Olona-Villoresi	Incl. 5 bacini in località Cantone, Nerviano, Ponte Villoresi, San Lorenzo	San Vittore Olona MI, Parabiago MI, Nerviano MI, Pogliano Milanese MI	45.34N08.58E	-
MI0800	Basso Adda			45.17N09.38E	
MI0801	Maceri di Cascina Roccolo e Cascina Calcagna		Treviglio BG	45.31N09.34E	-
MI0802	F. Adda, Fara Gera d'Adda – Bisnate	F. Adda da ponte di Fara Gera d'Adda a ponte di Bisnate, SS 415; Lanca di Comazzo; Macero di Cascina Torretta; lancone presso ponte di Bisnate	Cassano d'Adda MI, Truccazzano MI, Comazzo LO, Fara Gera d'Adda BG, Rivolta d'Adda CR, Merlino LO, Zelo Buon Persico LO	45.28N09.29E	Bassano Riboni, GEV Parco Adda Nord
MI0803	F. Adda, Bisnate – Lodi	F. Adda da ponte di Bisnate a ponte di Lodi, SS 472; Mortone; Lanca delle due Acque	Zelo Buon Persico LO, Galgagnano LO, Montanaso Lombardo LO, Spino d'Adda CR, Boffalora d'Adda LO, Lodi LO	45.21N09.28E	GROL

Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
MI0804	F. Adda, Lodi – Serio	F. Adda da ponte di Lodi, SS 472 a confl. F. Serio (I); La Zerbaglia (incl. Garzaia); Lanca di Soltarico; Adda Morta di Bertonico	Lodi LO, Corte Palasio LO, Abbazia Cerreto LO, Cavenago d'Adda LO, Turano LO, Bertonico LO, Credera Rubbiano CR, Moscazzano CR, Montodine CR	45.17N09.38E	GROL
MI0805	F. Adda, Serio – Pizzighettone	F. Adda da confl. F. Serio (escl.) a ponte ferrov. di Pizzighettone; Lanca della Rotta; Tenuta Boscone di Camairago; Adda Morta di Castiglione d'Adda	Bertonico LO, Castiglione d'Adda LO, Camairago LO, Cavacurta LO, Montodine CR, Ripalta Arpina CR, Gombito CR, Formigara CR, Pizzighettone CR	45.13N09.14E	GROL
MI0806	F. Adda, Pizzighettone – Po	F. Adda da ponte ferrov. di Pizzighettone a confl. F. Po (escl.); Adda Morta di Pizzighettone; Palude Caselle; Torbiera Pra Marzi, Palude Ca' del Biscio	Maleo LO, Cornovecchio LO, Meleti LO, Maccastorna LO, Castelnuovo Bocca d'Adda LO, Pizzighettone CR, Crotta d'Adda CR	45.09N09.51E	-
MI0807	Ramelli	= La Morta	Credera Rubbiano CR	45.17N09.42E	-
MI0900	Somaglia			45.08N09.39E	
MI0901	Riserva Naturale Regionale di Monticchie	Garzaia di Somaglia	Somaglia LO	45.08N09.38E	GROL
MI0902	Garzaia di Cascina Mirandola		Codogno LO	45.09N09.40E	-
MI1000	Oasi di Lacchiarella			45.19N09.08E	
MI1001	Oasi di Lacchiarella	Incl. C.na Decima	Lacchiarella	45.19N09.08E	-
MI1100	Milano Nord			45.37N09.09E	
MI1101	Oasi di Cesano Maderno		Cesano Maderno	45.37N09.07E	-
MI1200	Milano nord - Lambro			45.42N09.15E	
MI1201	Lagheti di Carpanea	Incl. Laghetto dell'ex cava Giussani (o Molteni)	Inverigo CO	45.45N09.14E	-
MI1202	Cariggi - Fornacetta - Laghi verdi	Stagni della Fornacetta, Laghi verdi e Palude dei Cariggi	Inverigo CO, Briosco MI, Renate MI	45.44N09.14E	Francesco Ornaghi
MI1203	Laghetto di Giussano e Stagno del Lazzaretto		Giussano MI	45.42N09.13E	Francesco Ornaghi

Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
MI1204	Lagheti di Beldosso ed ex cava di Agliate		Carate Brianza MI	45.42N09.14E	Francesco Ornaghi
MI1205	Stagno della ex cava di Calò		Besana Brianza MI	45.41N09.16E	Francesco Ornaghi
MI1206	Stagno di Castelletto		Triuggio MI	45.39N09.17E	Francesco Ornaghi
MI1207	Parco di Monza	incl. F. Lambro nel tratto del parco e Laghetto della villa reale di Monza	Monza MI	45.36N09.16E	M Barattieri
Provincia di Mantova					
MN0100	Solferino			45.22N10.35E	
MN0101	Lagheti Barche di Solferino		Solferino, Castiglione delle Stiviere	45.22N10.32E	-
MN0102	Laghetto di Castellaro Lagusello	Entro i confini della riserva naturale	Monzambano, Cavriana	45.23N10.38E	GMO
MN0200	Cave di Bosco Fontana e Soave			45.11N10.43E	
MN0201	Cave di Bosco Fontana e Soave		Marmirolo, Porto Mantovano	45.11N10.43E	GMO
MN0300	Alto Mincio			45.18N10.42E	
MN0301	F. Mincio, Peschiera del Garda - Valeggio	F. Mincio da ponte A4 di Peschiera del Garda a ponte di Valeggio	Ponti sul Mincio, Monzambano, Peschiera del Garda VR, Valeggio sul Mincio VR	45.23N10.42E	Simonetta Tascio
MN0302	F. Mincio, Valeggio - Goito	F. Mincio da ponte di Valeggio a ponte SS 236 di Goito	Volta Mantovana, Roverbella, Goito, Valeggio sul Mincio VR	45.18N10.42E	-
MN0303	F. Mincio, Goito - Rivalta	F. Mincio da ponte SS 236 di Goito a Rivalta sul Mincio (escl.)	Goito, Rivalta sul Mincio, Porto Mantovano	45.12N10.41E	-
MN0400	Goito			45.15N10.40E	
MN0401	Bacini di Cerlongo		Goito	45.16N10.39E	-
MN0402	Bacini di Goito		Goito	45.14N10.39E	GMO
MN0403	Lago San Pietro e Cave Marsiletti		Goito	45.14N10.41E	-
MN0500	Laghi di Mantova			45.09N10.46E	
MN0501	Lago Inferiore	Da ponte di San Giorgio a ponte Diga Masetti	Mantova	45.09N10.48E	GMO
MN0502	Lago di Mezzo	Da ponte dei Mulini a ponte di San Giorgio	Mantova	45.10N10.47E	GMO

Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
MN0503	Lago Superiore	Da confine ovest della Riserva Naturale Valli del Mincio a ponte di San Giorgio	Mantova, Curtatone, Porto Mantovano	45.09N10.46E	GMO
MN0504	Valli del Mincio	Valli del Mincio; F. Mincio da Rivalta sul Mincio (incl.) a Curtatone; entro i confini della Riserva Naturale	Rivalta sul Mincio, Porto Mantovano, Rodigo, Curtatone	45.09N10.42E	GMO
MN0600	Basso Mincio			45.07N10.51E	
MN0601	F. Mincio, La Vallazza - Governolo	F. Mincio da ponte A22 a ponte di Governolo	Mantova, Virgilio, Bagnolo San Vito, Roncoferraro	45.06N10.52E	GMO
MN0602	Canal Bianco	Canal Bianco da confl. F. Mincio a Governolo	Mantova, Roncoferraro	45.06N10.55E	-
MN0603	Corte Barchessina		Mantova	45.06N10.54E	-
MN0604	La Vallazza	F. Mincio da ponte Diga Masetti a ponte A22; entro i confini della Riserva Naturale	Mantova	45.08N10.49E	GMO
MN0605	Il Ginepro		Roncoferraro	45.07N10.54E	-
MN0606	Valli di Barbasso		Roncoferraro	45.07N10.56E	-
MN0700	Paludi di Ostiglia – Busatello			45.06N11.05E	
MN0701	Paludi di Ostiglia – Busatello		Ostiglia, Gazzo Veronese VR	45.06N11.05E	Federico Novelli
MN0800	Torbiere di Marcaria			45.07N10.32E	
MN0801	Torbiere di Marcaria	Incl. Garzaia di Marcaria	Marcaria	45.07N10.32E	Parco Oglio Sud
MN0900	F. Po - tratto 2			45.04N10.59E	
MN0901	F. Po, Ficarolo - Sermide	F. Po da ponte di Ficarolo a ponte di Sermide	Felonica, Sermide, Ficarolo RO, Salara RO, Calto RO, Castelmasa RO, Castelnuovo Bariana RO	44.58N11.21E	-
MN0902	F. Po, Sermide - Ostiglia	F. Po da ponte di Sermide a ponte SS 12 di Ostiglia; Garzaia di Isola Boscone	Sermide, Carbonara di Po, Borgofranco sul Po, Ostiglia, Revere, Castelnuovo Bariano RO, Bergantino RO, Melara RO	45.02N11.14E	Nunzio Grattini
MN0903	F. Po, Ostiglia - Camatta e confl. F. Mincio	F. Po da ponte di Ostiglia a ponte SS 413 di Camatta; F. Secchia da confl. Po a ponte San Siro; F. Mincio da confl. Po a ponte di Governolo	Revere, Ostiglia, Serravalle a Po, Pieve di Coriano, Quingentole, Sustinente, Bagnolo San Vito, Quistello, San Benedetto Po	45.03N11.02E	-

Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
MN0904	F. Po, Camatta – Borgoforte	F. Po da ponte SS 413 di Camatta a ponte ferrov. Borgoforte	San Benedetto Po, Bagno San Vito, Motteggiana, Borgoforte	45.03N10.52E	-
MN0905	F. Po, Borgoforte – Dosolo e confl. F. Oglio	F. Po da ponte ferrov. Borgoforte a Dosolo; F. Oglio da confl. Po a Ponte di Gazzuolo; Fossola; Lanche di Cizzolo	Borgoforte, Motteggiana, Marcaria, Viadana, Suzzara, Dosolo, Luzzara RE	45.02N10.39E	Parco Oglio Sud
MN0906	F. Po, Dosolo – Viadana	F. Po da Dosolo a ponte di Viadana; Garzaia di Pomponesco; Golena di Gualtieri	Dosolo, Pomponesco, Viadana, Luzzara RE, Guastalla RE, Gualtieri RE, Borello RE	44.56N10.38E	Luca Bagni
MN1000	F. Secchia, San Siro – Bondanello			44.59N10.58E	
MN1001	F. Secchia, San Siro – Bondanello	F. Secchia da ponte San Siro a ponte di Bondanello	San Benedetto Po, Quistello, Moglia	44.59N10.58E	-
MN1100	Parco S. Lorenzo			44.59N10.52E	
MN1101	Parco S. Lorenzo	F. Secchia da ponte San Siro a ponte di Bondanello	San Benedetto Po, Quistello, Moglia	44.59N10.52E	N Grattini
Provincia di Pavia					
PV0100	F. Ticino – tratto 3			45.14N09.00E	
PV0101	F. Ticino, Vigevano – Po	F. Ticino dal ponte ferrov. di Vigevano a confl. F. Po (escl.)	Vigevano, Motta Visconti MI, Gambolo, Bereguardo, Zarbolo, Torre d'Isola, Carbonara al Ticino, Pavia, Mezzanino, Valle Salimbene	45.14N09.00E	DSTA Pavia – Parco del Ticino
PV0103	Garzaia di Cascina Portalupia		Vigevano	45.18N08.51E	-
PV0104	AFV San Massimo		Gropello Cairoli	45.10N08.59E	-
PV0200	Naviglio di Pavia			45.16N09.06E	
PV0201	Naviglio di Pavia	Naviglio di Pavia, tratto da Binasco a confl. F. Ticino (escl.)	Binasco MI, Casarile MI, Rognano, Vellezzo Bellini, Certosa di Pavia, Borgarello, Pavia	45.15N09.07E	-
PV0202	AFV C.na Villarasca		Rognano	45.18N09.05E	
PV0203	Cassinazza di Baselica		Giussago	45.17N09.07E	R Garavaglia
PV0300	San Genesio			45.14N09.11E	
PV0301	Garzaia di Carola		San Genesio e Uniti	45.14N09.10E	-

Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
PV0302	Garzaia di C.na Porta Chiossa		San Genesio e Uniti	45.14N09.11E	-
PV0400	F. Olona, Vistarino			45.13N09.16E	
PV0401	F. Olona, Vistarino	F. Olona, tratto in comune di Vistarino	Vistarino	45.13N09.16E	-
PV0500	F. Lambro, Maghero			45.13N09.20E	
PV0501	F. Lambro, Maghero	F. Lambro, tratto in comune di Maghero	Maghero	45.13N09.20E	-
PV0600	Lomellina occidentale			45.08N08.39E	
PV0601	AFV La Favorita - Celpenchio	Incl. Garzaia	Cozzo	45.13N08.35E	-
PV0602	Garzaia di Verminesca		Sant'Angelo Lomellina, Castelnovetto, Cozzo	45.13N08.37E	-
PV0603	Garzaia di Cascina Isola		Langosco	45.13N08.32E	-
PV0604	Garzaia di Cascina Notizia		Mede	45.05N08.44E	-
PV0605	Garzaia di Villa Biscossi	= Garzaia di Cavo Solero	Villa Biscossi	45.06N08.46E	-
PV0606	Garzaia di Cascina Sant'Alessandro		Zeme Lomellina	45.11N08.41E	-
PV0607	Palude Loja	Incl. Garzaia	Zeme Lomellina	45.11N08.40E	-
PV0608	Garzaia di Cascina Rinalda		Candia Lomellina	45.08N08.35E	-
PV0609	Garzaia di Cascina Bocchi		Candia Lomellina	45.10N08.36E	-
PV0610	Garzaia di Cascina Bosco Basso		Sartirana Lomellina, Breme	45.07N08.39E	-
PV0611	Lago di Sartirana Lomellina		Sartirana Lomellina	45.05N08.40E	-
PV0612	Garzaia di Abbazia Acqualunga		Frascarolo	45.04N08.44E	-
PV0613	Garzaia di Galliavola		Galliavola	45.05N08.50E	-
PV0614	Valpometto	Plis Valpometto: laghetti e area umida naturale	Robbio		Violetta Longoni
PV0700	F. Po - tratto 5			45.07N09.08E	
PV0701	F. Po, Mezzano - Arena Po	F. Po da ponte SS 412 di Mezzano al ponte di Arena Po	Pieve Porto Morone, Arena Po, Zerbo, San Zenone al Po, Spessa	45.06N09.23E	Francesco Gatti
PV0702	F. Po, Arena Po - Ticino	F. Po dal ponte di Arena Po a confl. Ticino (incl.)	Spessa, Portalbera, Belgioioso, San Cipriano Po, Linardo, Albaredo Annaboldi, Mezzanino	45.07N09.15E	Francesco Gatti
PV0703	F. Po, Ticino - Mezzana Corti	F. Po da confl. F. Ticino (escl.) al ponte di Mezzana Corti	Mezzanino, Travaco Siccomario, Verrua Po, Rea, Cava Manara, Bastida Pancarana	45.08N09.10E	Francesco Gatti

Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
PV0704	F. Po, Mezzana Corti - Corana	F. Po dal ponte di Mezzana Corti al ponte A7 di Corana	Bastida Pancarana, Pancarana, Mezzana Rabattone, Zinasco, Cervesina, Pieve Albignola, Corana. Incl. Cave di Mezzana Rabattone	45.06N09.06E	Michele Sorrenti , Francesco Gatti
PV0705	F. Po, Corana - Scrivia	F. Po dal ponte A7 di Corana a confl. T. Scrivia (incl.)	Pieve Albignola, Silvano Pietra, Sannazzaro, Mezzana Bigli, Bastida de' Dossi	45.04N08.56E	Francesco Gatti
PV0706	Garzaia di Roggia Torbida		Bressana Bottarone	45.04N09.07E	
PV0800	Parco Palustre di Lungavilla			45.02N09.04E	
PV0801	Parco Palustre di Lungavilla ⁶	Ex-cave di Lungavilla	Lungavilla	45.02N09.04E	E Tiso
PV0900	Cave di Casei Gerola			44.59N08.55E	
PV0901	Parco le Folaghe di Casei Gerola ⁶	Loc. I Dossi; = Cave Enal-Pesca; = Parco Sovracomunale Le Folaghe	Casei Gerola	44.59N08.55E	E Tiso
PV1000	Torrente Staffora				
PV1001	T. Staffora, Casanova Staffora - Bagnaria		S.Maria Staffora, Varzi, Bagnaria		
PV1002	T. Staffora, Bagnaria - Godiasco		Bagnaria, Ponte Nizza, Cecima, Pozzol Groppo, Godiasco		Francesco Gatti
PV1003	T. Staffora, Godiasco – Voghera centro		Godiasco, Rivanazzano Terme, Retorbido, Voghera		Francesco Gatti
PV1004	T. Staffora, Voghera centro – F. Po	cave di Oriolo e di San Gaudenzio	Voghera, Cervesina, Zinasco		Francesco Gatti
Provincia di Sondrio					
SO0100	Alto Adda			46.09N09.47E	
SO0101	F. Adda, Stazzona - Piateda	F. Adda da ponte di Stazzona a ponte di Piateda	Villa di Tirano, Teglio, Castello dell'Acqua, Chiuro, Piateda, Montagna in Valtellina	46.09N10.04E	AP Sondrio
SO0102	F. Adda, Piateda - Berbenno	F. Adda da ponte di Piateda a staz. ferrov. di Berbenno Valtellina	Montagna in Valtellina, Sondrio, Albosaggia, Castione Andevenno, Caiolo, Cedrasco, Postadesio, Fusine, Berbenno Valtellina	46.09N09.50E	AP Sondrio
SO0103	F. Adda, Berbenno - Talamona	F. Adda da staz. ferrov. di Berbenno Valtellina a ponte ferrov. di Talamona	Colorina, Forcola, Ardenno, Talamona	46.09N09.42E	AP Sondrio

Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
SO0104	F. Adda, Talamona - Sant'Agata	F. Adda da ponte ferrov. di Talamona al ponte SS 36 di Sant'Agata	Morbegno, Cosio Valtellina, Traona, Cercino, Mantello, Dubino, Delebio	46.08N09.31E	AP Sondrio
SO0105	Invaso di Sernio		Sernio	46.14N10.12E	AP Sondrio
SO0200	Lago di Mezzola - Pozzo di Riva			46.12N09.25E	
SO0201	Lago di Mezzola		Novate Mezzola, Verceia, Sorico CO	46.12N09.25E	AP Sondrio
SO0202	F. Mera, Lago di Como - Ponte del Passo	F. Mera dal Lago di Como (escl.) a Ponte del Passo	Sorico CO	46.10N09.23E	AP Como
SO0203	F. Mera, Ponte del Passo - Lago di Mezzola	F. Mera da ponte del Passo a Lago di Mezzola (escl.); incl. Pozza di Dascio	Sorico CO	46.10N09.24E	AP Como
SO0204 ^G	Pian di Spagna ^G		Sorico CO, Gera Lario CO	46.10N09.23E	AP Como
SO0205	Pozzo di Riva		Novate Mezzola	46.13N09.26E	AP Sondrio
SO0206	F. Mera, Gordona – Lago di Mezzola	F. Mera da ponte di Gordona al Lago di Mezzola (escl.)	Gordona, Samolaco, Sorico CO	46.15N09.23E	AP Sondrio

Provincia di Varese

VA0100	Lago di Delio			46.05N08.45E	
VA0101	Lago di Delio		Maccagno	46.05N08.45E	-
VA0200	Valganna			45.54N08.49E	
VA0201 ^G	Lago di Ghirla ^G		Valganna	45.54N08.49E	GIO
VA0202 ^G	Lago di Ganna ^G		Valganna	45.53N08.49E	GIO
VA0300	Varese			45.48N08.41E	
VA0301	Lago di Varese		Varese, Buguggiate, Azzate, Galliate Lombardo, Bodio Lomnago, Cazzago, Biandronno, Bardello, Gavirate	45.49N08.44E	GIO
VA0302	Lago di Biandronno		Biandronno	45.49N08.41E	-
VA0303 ^G	Palude Brabbia ^G	Incl. Torbiera di Cazzago	Cazzago, Inarzo, Casale, Varano Borghi	45.47N08.43E	GIO, LIPU Varese
VA0304	Lago di Monate		Osmate, Canezzate, Comebbio, Travedona-Monate	45.48N08.39E	GIO
VA0305	Lago di Comabbio		Comabbio, Ternate, Varano Borghi, Vergiate, Mercallo	45.48N08.41E	GIO
VA0400	Lago Maggiore			45.56N08.35E	
VA0401	L. Maggiore – tratto 1	Lago Maggiore dal confine di Stato a Luino – Barbe Montagna; incl. Isola Castello di Cannero	Pino sulla Sponda del Lago Maggiore, Tronzano, Maccagno, Luino, Cannoio NO, Cannero Riviera NO, Oggebio NO	46.03N08.43E	GIO, GPSO

Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
VA0402	L. Maggiore – tratto 2	Lago Maggiore da Luino – Barbe Montagna a Punta San Michele – Punta della Castagnola	Germignaga, Brezzo di Bedero, Porto Valtraglia, Castelvaccana, Laveno Mombello, Verbania NO, Ghiffa NO, Oggebbio NO	45.57N08.37E	GIO, GPSO
VA0403	L. Maggiore – tratto 3	Lago Maggiore ramo a ovest di Punta della Castagnola	Verbania NO, Baveno NO, Stresa NO	45.55N08.31E	GPSO
VA0404	L. Maggiore – tratto 4	Lago Maggiore da Punta San Michele – Punta della Castagnola ad Ispra – Lesa	Laveno Mombello, Leggiuno Sangiano, Monvalle, Besozzo, Brebbia, Ispra, Verbania NO, Stresa NO, Belgirate NO, Lesa NO	45.51N08.35E	GIO, GPSO
VA0405	L. Maggiore – tratto 5	Lago Maggiore da Lesa – Ispra a ponte SS 33 di Sesto Calende	Ispra, Ranco, Angera, Sesto Calende, Castelletto sopra Ticino NO, Dormelletto NO, Arona NO, Meina NO, Lesa NO	45.46N08.33E	GIO, GPSO
VA0406	Lago di Mercurago		Arona NO, Oleggio NO	45.44N08.33E	-
VA0500	F. Ticino - tratto 1			45.36N08.42E	
VA0501	F. Ticino - tratto 1	F. Ticino da ponte SS 33 di Sesto Calende a ponte SS 341 di Turbigio	Sesto Calende, Castelletto Sopra Ticino NO, Golasecca, Veralla Pombia NO, Somma Lombarda, Pombia NO, Vizzola Tidino, Marano Ticino NO, Lonate Pozzolo, Oleggio No, Bellinzago Novarese No, Nosate MI, Cameri NO, Castano Primo MI, Turbigio MI	45.36N08.41E	E Tiso, DSTA Pavia, GIO
VA0502	Aeroporto di Malpensa		Gallarate	45.37N08.43E	-
VA0503 ^G	Vasche Torrente Arno ^G		Castano Primo (MI), Lonate Pozzolo (VA)	45.34N08.45E	A Turri, C Dell'acqua