

# Popolazioni di uccelli acquatici svernanti in Lombardia, 2017

*International Waterbird Census 2017*



*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

<i>International Waterbird Census 2017</i> .....	1
Redazione .....	1
Violetta Longoni, Mauro Fasola .....	1
<b>Premessa</b> .....	1
<b>Introduzione e Metodi</b> .....	2
<b>Copertura geografica</b> .....	3
<b>Presentazione dei dati</b> .....	3
<b>Affidabilità dei dati</b> .....	4
<b>Censimenti ai dormitori</b> .....	4
Elenco abbreviazioni e codifiche .....	5
Elenco abbreviazioni e codifiche .....	5
<b>Sintesi ragionata dei risultati 2017</b> .....	6
<b>Bibliografia</b> .....	19
<b>Elenco rilevatori</b> .....	20
<b>Ringraziamenti</b> .....	21
<b>Risultati dei censimenti</b> .....	22
Strolaghe, Svassi e Cormorani .....	23
Aironi, Ibis e Spatola .....	26
Oche, Cigni e Anatre di superficie .....	29
Anatre tuffatrici .....	32
Rallidi e Gru .....	34
Limicoli .....	37
Gabbiani e Rapaci .....	39
Specie irregolari, naturalizzate o aufughe .....	41
Specie domestiche e ibridi .....	43
Conteggi serali ai dormitori .....	45
<b>Appendice. Elenco zone umide della Lombardia (secondo codifica ISPRA) e principali rilevatori (codici aggiornati inverno 2017)</b> .....	46

Progetto realizzato con la collaborazione di Ecos S.A.

Citazione bibliografica raccomandata:

Longoni V & Fasola M 2017. *Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia. Resoconto 2017*. Regione Lombardia, Milano.

Disegno di copertina da un originale di Guerino Morselli

## Premessa

I censimenti IWC, organizzati da *International Waterbird Census* a livello mondiale e attualmente coordinati da *Wetlands International*, sono iniziati nel 1967 e compiono quindi nel 2017 il loro 51esimo anno di realizzazione. 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 e si ripetono simili nel tempo (anno dopo anno) e nello spazio (in tutte le località sottoposte a censimento delle diverse nazioni partecipanti). La standardizzazione a livello internazionale rende possibili i confronti tra regioni e 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, 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 di aspetto non distinguibile dalla specie selvatica con comportamento confidente 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 mentre 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 eccellente, dato che viene 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. I conteggi effettuati in alcune località minori, soprattutto per quanto riguarda zone umide di ridotta estensione e/o di scarsa importanza per l'avifauna acquatica, oppure lungo tratti fluviali contigui, sono stati raggruppati in macrozone, o "superzone" secondo la attuale codifica ISPRA (vedasi l'Appendice per un elenco completo delle zone umide e dei rilevatori per singola zona), oppure sommando i dati di località adiacenti, come indicato nella colonna del codice località (vedasi anche 1.4 *Elenco abbreviazioni e codifiche abbreviazioni*). Ove necessario, per alcune località è indicata la presenza o meno di copertura (se > 50%) da parte di ghiaccio (apice <sup>G</sup>), oppure l'indicazione di zona umida asciutta (apice <sup>A</sup>), come riportato sulle schede del censimento.

Ogni tabella 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), mentre per altre specie, caratterizzate da 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 per dovere di completezza e perché utili ai fini di definire almeno la presenza o l'assenza di una 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 che la copertura dei dormitori in Regione non è completa.

## Elenco abbreviazioni e codifiche

<b>Abbreviazione</b>	<b>Significato</b>
Lago di Varese <sup>G</sup>	Zona umida gelata (> 50%)
Palude Brabbia <sup>A</sup>	Zona umida asciutta (> 50%)
Beccaccia <sup>NA</sup>	Specie per cui il totale regionale ottenuto attraverso conteggi diurni nelle zone umide è ritenuto non sufficientemente accurato del totale regionale
nc	specie non contata
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



Aironi svernanti sul Po, gennaio 2017. Foto Nunzio Grattini.

## Sintesi ragionata dei risultati 2017

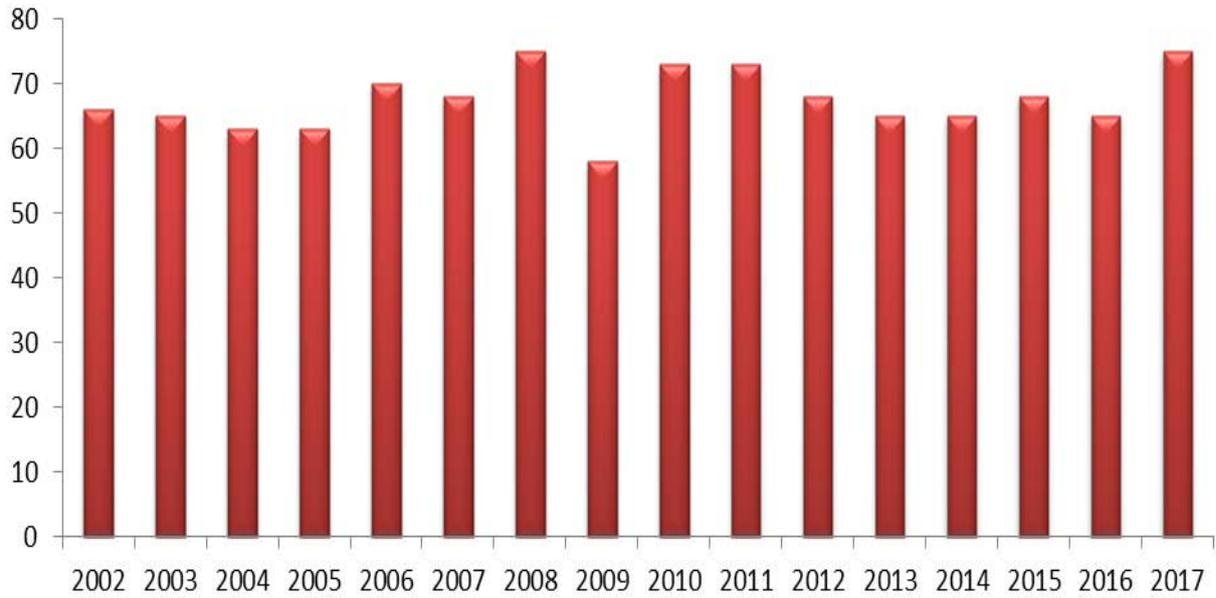
Nel 2017, i censimenti degli uccelli acquatici svernanti sono stati effettuati tra il 9 e il 25 gennaio, in accordo con le direttive emanate da *Wetland International* per il coordinamento internazionale dei rilievi e, di conseguenza con le indicazioni dell'Istituto Superiore per la Protezione e Ricerca Ambientale (ISPRA, ex INFS).

I rilevamenti sono stati effettuati in 127 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 2017).

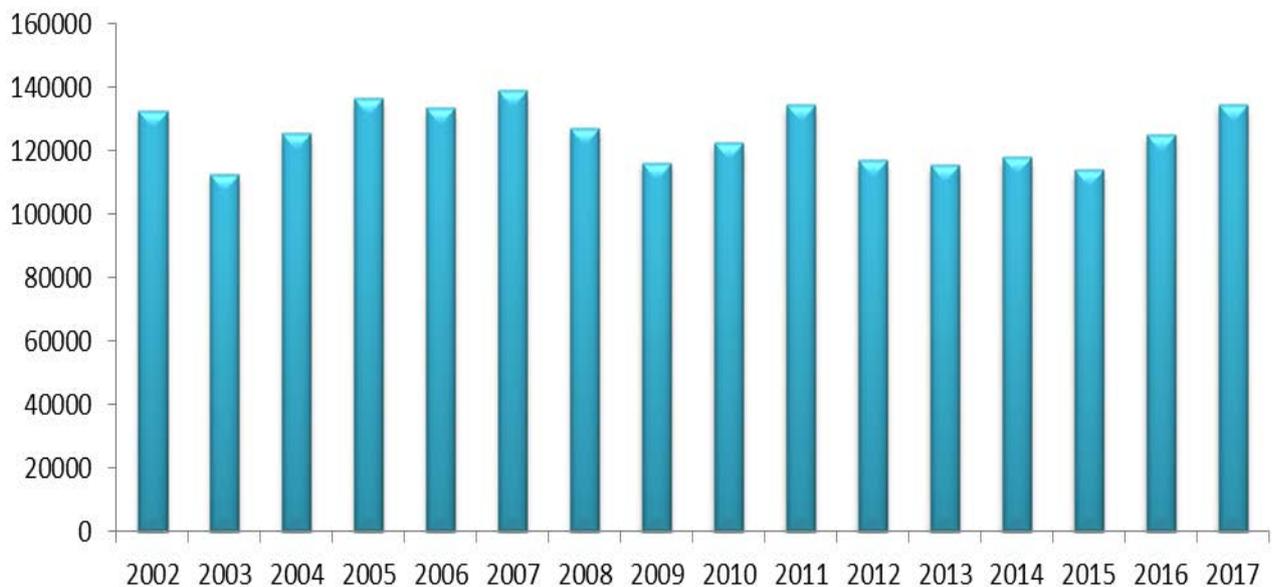
La copertura in Regione Lombardia delle zone umide è da considerarsi molto buona poiché tutte le aree umide che ospitano regolarmente un numero rilevante di uccelli acquatici vengono controllate annualmente insieme ad una considerevole proporzione di zone minori. In totale la superficie sottoposta a censimento nel 2017 è 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 2017 sono state contattate 75 specie di cui due sono rapaci previsti dal censimento degli svernanti (Baccetti et al. 2002) e 10 sono specie aufughe certe o probabili. A queste vanno aggiunte le anatre germanate e le oche domestiche (definite come quelle anatre o oche di forma e dimensioni simili al Germano reale o all'Oca selvatica, ma distinguibili da essi in base al fenotipo, per la colorazione aberrante dalla forma selvatica, per dimensione fortemente alterata o per differenze nelle proporzioni delle diverse parti del corpo) e gli ibridi.

In totale, in Regione Lombardia, nel gennaio 2017 sono stati censiti 134.620 individui.



**Numero di specie di uccelli acquatici svernanti censiti in Regione Lombardia, 2002 - 2017.**



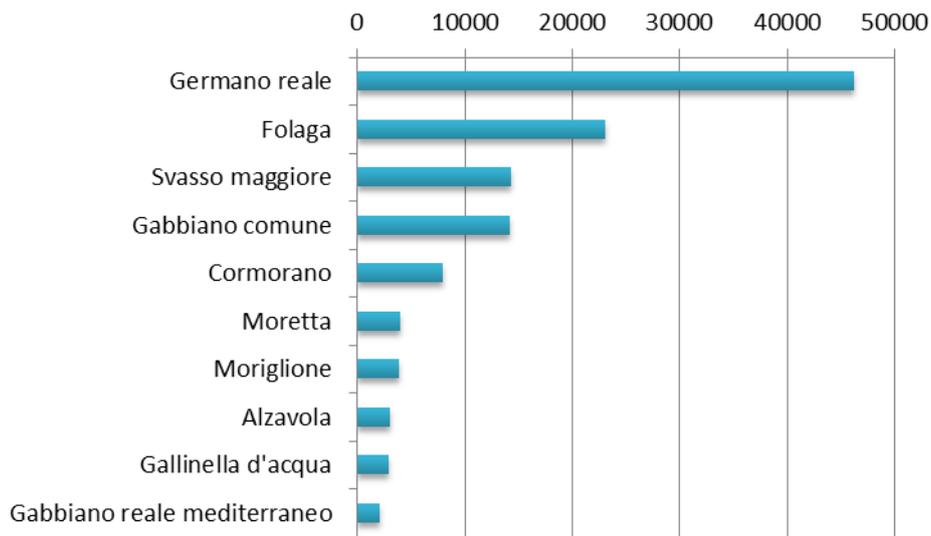
**Numero di individui di tutte le specie di uccelli acquatici svernanti censiti in Lombardia, 2002 - 2017.**

**Elenco e totali complessivi del numero di individui, per le specie censite durante i censimenti invernali degli uccelli acquatici in 127 siti della Lombardia nel 2017. Sono suddivisi i dati per i conteggi diurni e per conteggi ai dormitori. Le specie sono elencate in ordine sistematico. Sono esclusi gli individui non identificati a livello di specie.**

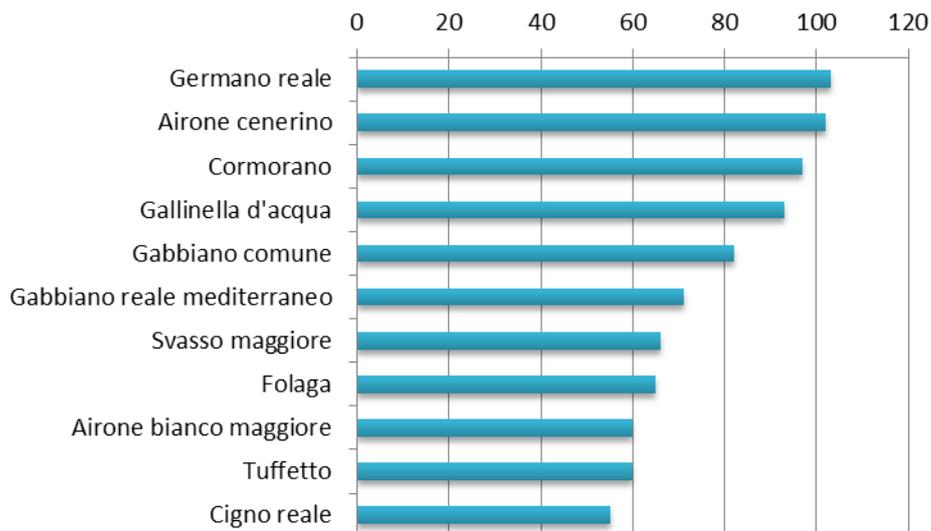
Nome scientifico	Nome italiano	Conteggi diurni	Ai dormitori
<i>Gavia arctica</i>	Strolaga mezzana	19	-
<i>Gavia stellata</i>	Strolaga minore	1	-
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Tuffetto	1948	-
<i>Podiceps grisegena</i>	Svasso collarosso	6	-
<i>Podiceps cristatus</i>	Svasso maggiore	14300	-
<i>Podiceps auritus</i>	Svasso cornuto	2	-
<i>Podiceps nigricollis</i>	Svasso piccolo	1984	-
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormorano	7978	4582
<i>Microcarbo pygmeus</i>	Marangone minore	49	179
<i>Ardea cinerea</i>	Airone cenerino	1583	40
<i>Ardola ralloides</i>	Sgarza ciuffetto	2	-
<i>Egretta garzetta</i>	Garzetta	247	111
<i>Casmerodius albus</i>	Airone bianco maggiore	628	233
<i>Bubulcus ibis</i>	Airone guardabuoi	706	1064
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Nitticora	12	-
<i>Botaurus stellaris</i>	Tarabuso	39	-
<i>Platalea leucorodia</i>	Spatola	2	-
<i>Ciconia ciconia</i>	Cicogna bianca	42	-
<i>Threskiornis aethiopicus</i>	Ibis sacro	71	119
<i>Anser anser</i>	Oca selvatica	50	-
<i>Cygnus olor</i>	Cigno reale	1348	-
<i>Tadorna tadorna</i>	Volpoca	41	-
<i>Anas penelope</i>	Fischione	317	-
<i>Anas strepera</i>	Canapiglia	435	-
<i>Anas crecca</i>	Alzavola	3085	-
<i>Anas platyrhynchos</i>	Germano reale	46183	-
<i>Anas acuta</i>	Codone	16	-
<i>Anas clypeata</i>	Mestolone	182	-
<i>Netta rufina</i>	Fistione turco	235	-
<i>Aythya ferina</i>	Moriglione	3853	-
<i>Aythya nyroca</i>	Moretta tabaccata	121	-
<i>Aythya fuligula</i>	Moretta	4043	-
<i>Aythya marila</i>	Moretta grigia	66	-
<i>Somateria mollissima</i>	Edredone	2	-
<i>Melanitta nigra</i>	Orchetto marino	4	-
<i>Melanitta fusca</i>	Orco marino	133	-
<i>Clangula hyemalis</i>	Moretta codona	12	-
<i>Bucephala clangula</i>	Quattrocchi	56	-
<i>Mergus serrator</i>	Smergo minore	4	-
<i>Mergus merganser</i>	Smergo maggiore	494	-

Nome scientifico	Nome italiano	Conteggi diurni	Ai dormitori
<i>Grus grus</i>	Gru	7	-
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Avocetta	2	-
<i>Rallus aquaticus</i>	Porciglione	160	-
<i>Gallinula chloropus</i>	Gallinella d'acqua	2948	-
<i>Fulica atra</i>	Folaga	23025	-
<i>Pluvialis squatarola</i>	Pivieressa	1	-
<i>Pluvialis apricaria</i>	Piviere Dorato	18	-
<i>Vanellus vanellus</i>	Pavoncella	566	-
<i>Calidris alpina</i>	Piovanello pancianera	9	-
<i>Tringa nebularia</i>	Pantana	8	-
<i>Tringa ochropus</i>	Piro piro culbianco	53	-
<i>Actitis hypoleucos</i>	Piro piro piccolo	66	-
<i>Scolopax rusticola</i>	Beccaccia	4	-
<i>Gallinago gallinago</i>	Beccaccino	148	-
<i>Gallinago media</i>	Crocolone	1	-
<i>Larus canus</i>	Gavina	429	541
<i>Larus argentatus</i>	Gabbiano reale nordico	5	-
<i>Larus michahellis</i>	Gabbiano reale mediterraneo	2042	397
<i>Larus cachinnans</i>	Gabbiano reale orientale	35	-
<i>Larus fuscus</i>	Zafferano	5	-
<i>Larus melanocephalus</i>	Gabbiano corallino	3	-
<i>Larus ridibundus</i>	Gabbiano comune	14166	3402
<i>Rissa tridactyla</i>	Gabbiano tridattilo	1	-
<i>Circus aeruginosus</i>	Falco di Palude	27	19
<i>Circus cyaneus</i>	Albanella reale	12	-
<i>Branta leucopsis</i>	Oca facciabianca	6	-
<i>Cygnopsis cygnoides</i>	Oca cignoide	21	-
<i>Cygnus cygnus</i>	Cigno selvatico	1	-
<i>Cygnus bewickii</i>	Cigno minore	3	-
<i>Cygnus atratus</i>	Cigno nero	1	-
<i>Alopochen aegyptiacus</i>	Oca egiziana	1	-
<i>Tadorna ferruginea</i>	Casarca	1	-
<i>Aix galericulata</i>	Anatra mandarina	19	-
<i>Cairina moschata</i>	Anatra muta	9	-
<i>Dendrocygna autumnalis</i>	Dendrocigna beccorosso	1	-
	Anatre germanate e domestiche	452	-
	Oche domestiche	63	-
<i>Ibrido Aythya</i>	Moriglione X Moretta tabaccata	1	-
<i>Ibrido Anas</i>	Germano X codone	1	-
<b>Totale complessivo 2017</b>		<b>134620</b>	
<b>numero specie</b>	<b>75</b>		
<b>numero siti</b>	<b>127</b>		

La specie più abbondante nelle zone umide lombarde è risultato il Germano reale, che è anche la specie più diffusa sul territorio, con presenze in ben 103 siti su 127. Altre specie invece, come la Moretta e il Moriglione, pur avendo conteggi assoluti più alti rispetto alla maggior parte degli altri uccelli acquatici, risultano trovarsi estremamente concentrati in poche zone umide.



**Elenco delle dieci specie di uccelli acquatici più abbondanti in Lombardia nel gennaio 2017.  
In ascissa, numero degli effettivi.**



**Elenco delle dieci specie di uccelli acquatici più diffuse in Lombardia nel gennaio 2017.  
In ascissa, numero dei siti di rinvenimento della specie.**

L'inverno 2017 è stato un inverno particolarmente rigido, con una precipitazione delle temperature sotto lo zero proprio nella prima settimana di gennaio, in coincidenza con l'inizio del periodo di censimento, e un secondo abbassamento delle temperature nella seconda metà del mese. Dei 127 siti oggetto di rilievo, ben 67 avevano acque gelate in qualche misura. In 34 siti il ghiaccio ricopriva più del 50% della superficie dell'acqua e 13 risultavano completamente gelati. Queste condizioni estreme, come non si verificavano da anni, hanno sicuramente influito sulla disponibilità delle zone umide ad ospitare gli uccelli e in conseguenza sulla loro distribuzione sul suolo regionale. In questi casi risulta particolarmente importante la contemporaneità dei rilievi nelle zone adiacenti o di maggiore importanza per l'avifauna acquatica poiché il variare delle condizioni di gelo può fare spostare gli uccelli alla ricerca di aree con condizioni più favorevoli. Tutti i rilievi nelle principali zone umide sono stati effettuati nell'arco di pochi giorni, nonostante il periodo di censimento fosse più esteso.

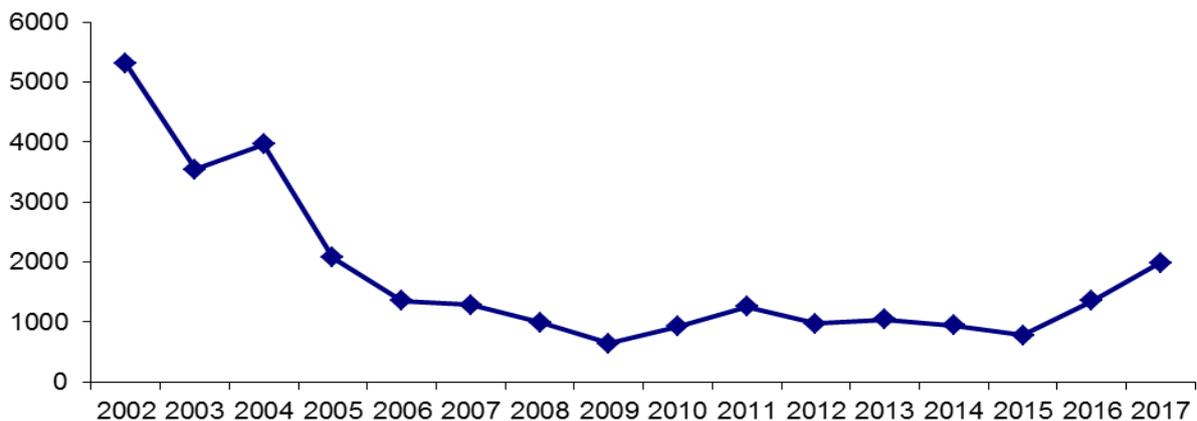
La rigidità del clima ha coinvolto tutta l'Europa settentrionale ed orientale, spiegando in parte l'inusuale numero di individui appartenenti a specie di anatre tipicamente nordiche (Moretta grigia e Moretta codona, Orco e Orchetto marino, Quattrocchi ) presenti sui laghi della Lombardia, mentre non si è verificato un concomitante aumento delle strolaghe che sono invece rimaste su numeri inferiori alla media, probabilmente bloccate a Ovest dal flusso di gelo proveniente dall'Europa centro orientale.

In totale il numero degli uccelli acquatici svernanti in Regione Lombardia è stato leggermente superiore alla media degli ultimi 15 anni (+8%), senza però presentare un picco significativo e mostrando una sostanziale stabilità nei totali regionali. Molte specie hanno mostrato un aumento rispetto agli anni passati, comprese alcune che destano preoccupazione per lo stato di conservazione delle loro popolazioni, come lo Svasso piccolo e il Moriglione. La presenza in Lombardia di grandi laghi e fiumi, le cui acque non sono soggette a ghiacciarsi alle temperature, seppur rigide, che si riscontrano alle nostre latitudini, ha sicuramente giocato un ruolo positivo nell'ospitare avifauna penalizzata in altre aree d'Europa. Le variazioni positive non sono però imputabili al solo il fattore climatico: il trend negativo dello Svasso piccolo sembra già essersi interrotto nei due inverni passati, come quello del Moriglione. Altri fattori possono aver influenzato le popolazioni di queste specie, come la riduzione della pesca professionale in periodo invernale (ad esempio minor *bycatch* sulle specie tuffatrici) e la

limitazione del cantiere sul numero di moriglioni abbattibili durante l'attività venatoria. In ogni caso sono troppo pochi gli anni senza ulteriore decremento per poter affermare che il calo significativo si sia interrotto.

In aumento o stabili gli aironi svernanti in Regione. Quello che pochi decenni fa costituiva un evento eccezionale ora si configura come una presenza regolare e significativa che contribuisce con qualche migliaio di individui, tra le diverse specie, al popolamento ornitico svernante lombardo. Unica eccezione è la Nitticora che mostra una variazione percentuale negativa ma senza che nel periodo 2002-2017 si sia evidenziato un calo regolare quanto piuttosto un andamento irregolare riferito a poche decine di unità.

Svasso piccolo



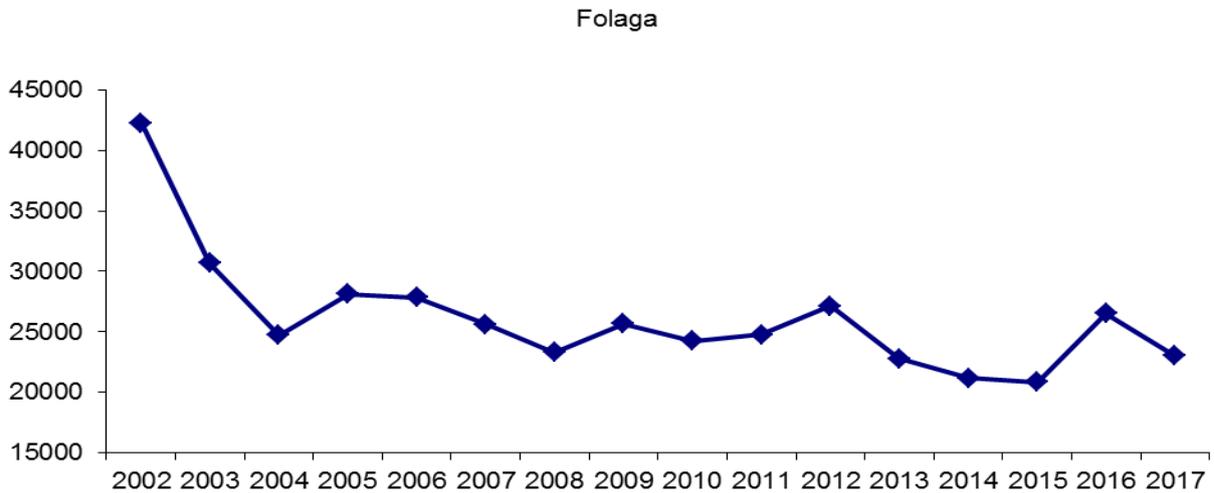
**Numero di individui svernanti di Svasso piccolo in Regione Lombardia dal 2002 al 2017.**

L'aumento di Smergo maggiore e Marangone minore sono peraltro imputabili principalmente alla progressiva e spontanea espansione di queste due specie.

Cormorano, Svasso maggiore, Cigno reale ed anatidi hanno tutti mostrato una variazione percentuale positiva nel confronto con la media degli ultimi 15 anni. Unica eccezione lo Smergo minore la cui presenza peraltro è costituita da pochi individui e quindi suscettibile di grandi variazioni interannuali.

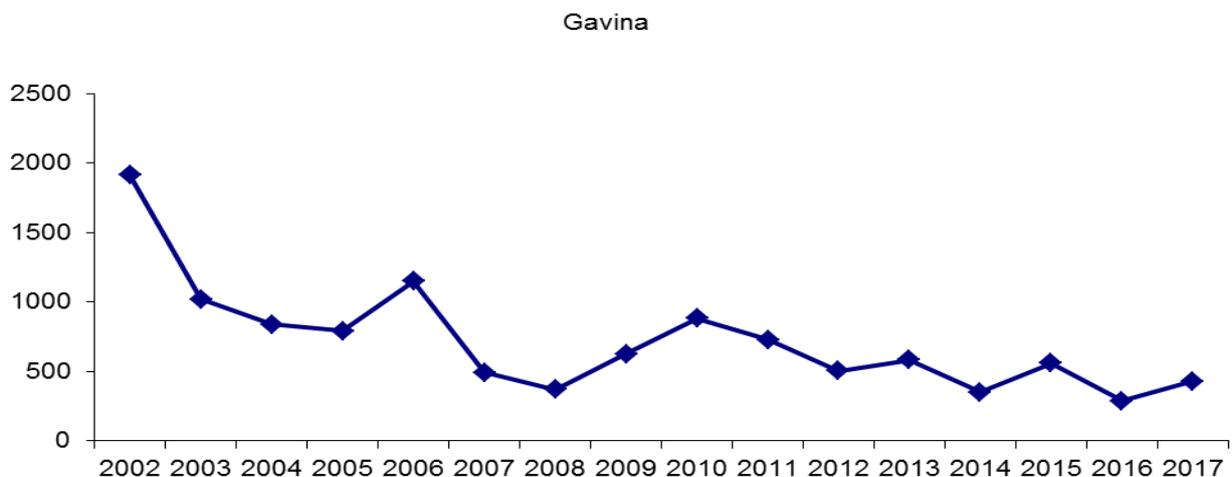
Risulta ancora in calo invece la Folaga (circa -13% rispetto all'anno scorso e alla media degli ultimi 15 anni), nonostante continui a risultare la seconda specie più abbondante sul suolo regionale. Il trend negativo è in contrasto con l'andamento generale in Italia, indicando un problema di conservazione da valutare a livello regionale poiché potrebbe essere indice di

una riduzione in qualità degli habitat nei siti di maggior concentrazione, come i grandi laghi, o ad un aumento del disturbo. Sostanzialmente invariati, seppur estremamente fluttuanti, i conteggi di Gallinella d'acqua. In aumento invece il numero di individui di Porciglione.



**Numero di individui svernanti di Folaga contattati durante i rilievi IWC in Regione Lombardia dal 2002 al 2017.**

Tra i laridi la Gavina mostra un declino continuo negli anni, dato in accordo con un trend negativo a livello di popolazioni di Europa occidentale e Mediterraneo. Anche il Gabbiano comune mostra un declino rispetto alla media passata ed al gennaio precedente ma senza un andamento univoco negli anni.

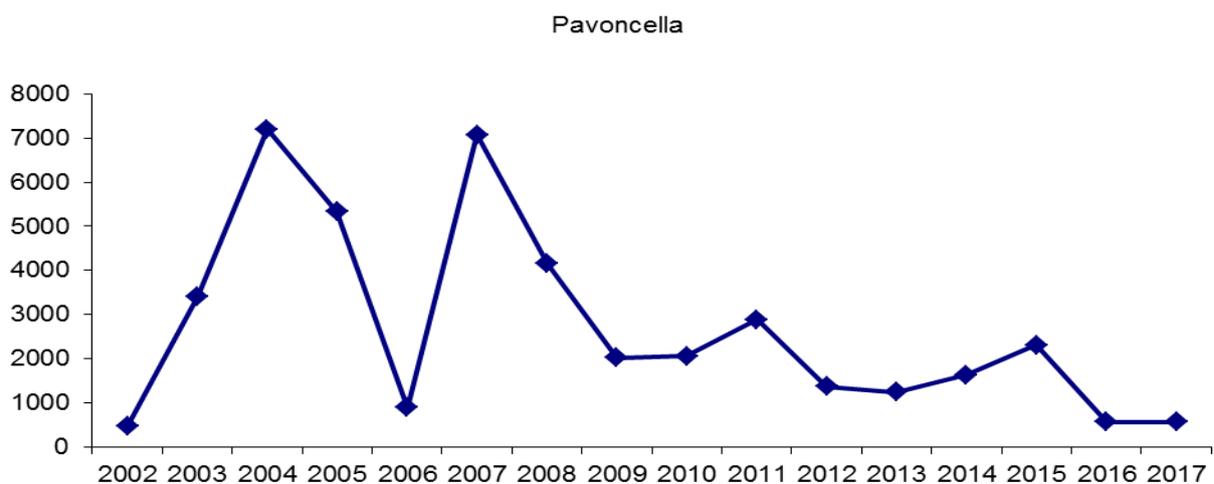


**Numero di individui svernanti di Gavina contattati durante i rilievi IWC in Regione Lombardia dal 2002 al 2017.**

La grande concentrazione delle anatre tuffatrici al Laghetto del Frassino, circoscritte in una piccola zona protetta, pone un problema di conservazione rispetto alla minaccia causata da un possibile aumento del disturbo sul sito. In condizioni non di gelo. Infatti le anatre si concentrano in questa piccola area protetta da cui si allontanano solo quando la superficie dell'acqua risulta eccessivamente ghiacciata, rilevando una minore disponibilità degli altri siti. Se il laghetto del Frassino risultasse indisponibile a causa di un marcato aumento del disturbo legato alla fruizione turistica ci potrebbero essere importanti ripercussioni sulla capacità della Regione di ospitare i contingenti di anatre tuffatrici, prevalentemente Moretta (70% del contingente regionale rilevato al Frassino) e Moriglione (67% del contingente regionale rilevato al Frassino).

Infatti, in condizioni di restrizione della disponibilità, vengono penalizzate le specie concentrate o localizzate in pochi siti, mentre quelle più capillarmente diffuse sul territorio (quindi con minori esigenze ecologiche), come il Germano reale ed il Cormorano, possono ovviare con una redistribuzione nelle altre zone umide.

Anche la Pavoncella come la Folaga, costituisce eccezione al generale andamento stabile di quest'anno con un conteggio tra i più bassi degli ultimi sedici anni.



**Numero di individui svernanti di Pavoncella contattati durante i rilievi IWC in Regione Lombardia dal 2002 al 2017.**

Molto ricca quest'anno la diversità specifica con ben cinque specie selvatiche comparse per la prima volta nei censimenti IWC della Lombardia: Sgarza ciuffetto, Croccolone, Avocetta, Pivieressa, Gabbiano tridattilo.

**Confronto percentuale tra i conteggi diurni effettuati nel 2017, riportati in tabella, e i rilievi diurni precedenti: con l'anno precedente 2016 (2017-2016) e con la media degli ultimi 15 anni di rilievo (2017 – media precedenti)). Le specie censite per la prima volta nel 2017 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 2016.**

Specie	2017	2017-2016	2017-media precedente
Strolaga mezzana	19	-59.6	-69.3
Strolaga minore*	1	-	-46.4
Tuffetto	1948	-23.6	15.9
Svasso collarosso*	6	-33.3	-37.5
Svasso maggiore	14300	52.4	34.5
Svasso cornuto*	2	-50.0	172.7
Svasso piccolo	1984	46.2	12.5
Cormorano	7978	11.4	23.6
Marangone minore*	49	36.1	1189.5
Airone cenerino	1583	5.0	-3.2
Sgarza ciuffetto	2	<b>specie nuova</b>	-
Airone bianco maggiore	628	25.6	43.7
Garzetta	247	42.8	12.2
Airone guardabuoi	706	16.7	84.4
Nitticora*	12	500.0	-13.5
Tarabuso	39	-17.0	7.7
Spatola*	2	-33.3	114.3
Ibis sacro	71	108.8	42.4
Cicogna bianca	42	20.0	309.1
Oca selvatica	50	13.6	92.8
Cigno reale	1348	12.6	25.1
Cigno selvatico*	1	-	7.1
Cigno minore*	3	-	1400.0

<b>Specie</b>	<b>2017</b>	<b>2017-2016</b>	<b>2017-media precedente</b>
Volpoca	41	215.4	754.2
Fischione	317	168.6	120.0
Canapiglia	435	17.9	76.6
Alzavola	3085	12.2	23.4
Germano reale	46183	12.6	33.7
Codone	16	100.0	112.4
Mestolone	182	62.5	158.0
Fistione turco	235	-2.9	143.3
Moriglione	3853	10.3	27.3
Moretta tabaccata	121	95.2	335.3
Moretta	4043	53.8	42.2
Moretta grigia*	66	-	976.1
Moretta codona*	12	-	1536.4
Edredone*	2	100.0	-6.3
Orchetto marino*	4	300.0	150.0
Orco marino*	133	13200.0	366.1
Quattrocchi*	56	154.5	55.0
Smergo minore	4	-66.7	-40.0
Smergo maggiore	494	33.2	298.6
Gru	7	-95.4	-78.9
Porciglione	160	-5.3	19.9
Gallinella d'acqua	2948	7.5	-8.2
Folaga	23025	-13.1	-12.7
Avocetta	2	<b>specie nuova</b>	-
Pivieressa	1	<b>specie nuova</b>	-
Piviere dorato*	18	-	558.5
Pavoncella	566	1.1	-80.0
Pantana*	8	-	700.0
Piovanello pancianera*	9	-	64.6
Piro piro culbianco	53	-7.0	91.1
Piro piro piccolo	66	24.5	151.3
Beccaccia*	4	33.3	57.9
Beccaccino	148	1.4	-3.6
Croccolone	1	-	<b>specie nuova</b>

<b>Specie</b>	<b>2017</b>	<b>2017-2016</b>	<b>2017-media precedente</b>
Gavina	429	50.5	-42.0
Gabbiano reale nordico*	5	66.7	27.1
Gabbiano reale mediterraneo	2042	-14.5	21.5
Gabbiano reale orientale	35	-23.9	128.3
Zafferano	5	-37.5	-9.6
Gabbiano corallino*	3	-	4400.0
Gabbiano comune	14166	-8.6	-30.0
Gabbiano tridattilo	1	<b>specie nuova</b>	-
Falco di Palude	27	-18.2	-12.3
Albanella reale	12	71.4	-49.7
Oca egiziana*	1	-90.9	-68.1
Oca facciabianca*	6	-	291.3
Oca cignoide	21	10.5	133.3
Casarca*	1	0.0	-64.3
Cigno nero	1	0.0	-75.8
Anatra mandarina	19	-20.8	-22.8
anatra muta	9	-50.0	25.0
Dendrocigna beccorosso	1	<b>specie nuova</b>	-
Anatre germanate e domestiche	452	-8.1	-31.7
Oche domestiche	63	16.7	145.5
Ibrido			
Mor.TabXMorigione*	1	-	400.0
Ibrido GermanoXcodone*	1	-	1400.0

Il Basso Lago di Garda soddisfa i criteri Ramsar per essere considerato una zona umida di importanza internazionale per lo svernamento dell'avifauna acquatica (ospita regolarmente più di 20.000 individui svernanti).

#### I quindici siti regionali con maggior abbondanza di avifauna svernante

sito IWC		Abbondanza
Basso Lago di Garda	BS0103	20724
F. Ticino, Vigevano – Po	PV0101	10182
Cassinazza di Baselica	PV0203	8362
Laghetto del Frassino	BS0105	5627
Valli del Mincio	MN0504	5476
Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	SO0200	5237
Medio Lago di Garda	BS0102	4229
F. Ticino, Turbigo – Vigevano	MI0101	4100
F. Ticino - tratto 1	VA0501	3952
Basso Oglio	CR0400	3642
Basso Mincio, La Vallazza	MN0604	3314
Lago Maggiore – tratto 5	VA0405	3307
Tratti del fiume Po tra Sermide e il fiume Oglio	MN0902/5	3291
Medio Adda e foce Brembo	BG0800	3254
Laghi di Garlate – Olginate	CO0106/7	3237

#### I quindici siti regionali con maggior diversità (num di specie) di avifauna svernante

sito IWC		Diversità
Basso Lago di Garda	BS0103	35
Lago Maggiore – tratto 5	VA0405	32
Cave Pianura Bresciana	BS0900	30
Valli del Mincio	MN0504	29
F. Po - tratto 5	PV0700	28
Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	SO0200	27
Lago di Varese	VA0301	27
Sebino Sud	BS0402	27
F. Ticino, Vigevano – Po	PV0101	26
F. Ticino - tratto 1	VA0501	26
Medio Adda e foce Brembo	BG0800	26
Basso Oglio	CR0400	24
Basso Mincio, La Vallazza	MN0604	24
Tratti del fiume Po tra Sermide e il fiume Oglio	MN0902/5	24
Laghi di Garlate – Olginate	CO0106/7	24

## Bibliografia

AA VARI. *Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia. Resoconto annuale*. Regione Lombardia, Milano. Pubblicazioni dal 2002 al 2016.

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

Wetlands International (2017). *"Waterbird Population Estimates"*. Retrieved from [wpe.wetlands.org](http://wpe.wetlands.org) on Tuesday 23 May 2017.

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)

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), Corpo di Polizia Provinciale di Verona, (AP Verona), DISTA (Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Università di Pavia – ex DBA), Centro Studi Fauna Vertebrata "Luigi Cagnolaro", Civico Museo di Scienze Naturali "G. Orlandi" di Voghera, Ufficio Avifauna Migratoria FIDC, GEV Parco Adda Nord, Parco Adda Sud, GEV del Basso Mantovano, LIPU sezione di Varese, 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

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

Adami I, Agostani G, Aguzzi S, Aldi D, Aletti R, Allen M, Aliprandi L, Antonini G, Artioli I, Arzuffi A, Azzolini M, Balbo S, Balocco M, Bandini M; Barattieri M, Barezzani R, Bartesaghi M; Baruffaldi G, Barugola S, Bazzi G, Bazzi L, Bellati A, Bellintani S, Belotti P, Bergamaschi L, Bergamaschi V, Bergamini L, Bergamini S, Bernini F, Bernini G, Bertella M, Bertoli R, Binari U, , Bionda R, Bogliani G, Bonvicini P, Boscaini R, Braga G, Braghiroli S, Brambilla M, Brembilla R, Bresciani E, Brignoli GP, Cairo E, Cameroni D, Carabella M, Carcantini M, Cardarelli E, Casale F, Castrini M, Casula D, Cattaneo A, Cavalletti E, Cavalli G, Cavalli M, Cavallini M, Cavallini E, Cecere F, Cecere F, Cereda A, Chesini L, Chiatante GP, Chiari C, Cigardi A, Cima G, Clemente F, Codurri M, Colombo F; Colombo G, Corani C, Cordioli GL, Cordioli M, Crema M, Crespi C, Crippa G, Cristofolotti M, Curti L, Dalla Libera L, Dalla Riva M, Danielli S, De Pascalis F, Dell'Acqua C, Della Putta R, Della Toffola M, Dalle Vedove G; Dendena R, D'offria M; Emanuelli C, Facchetti R, Fanelli V, Farina F, Fasola M, Fasoli G, E, Ferrari A, Ferrario C, Ferraro D, Ferrati V, Fiozzi A, Fogliani C, Fontana G, Fredi M, Fusi M, Gabasio I, Galimberti A, Galuppi M, Garavaglia R, Gargioni A, Gatti F, Gelfi L, Gennaro A, Giacobbe D, Giaminardi P. Giani A, Giuliano D, Giussani L, Gossi M, Guenzani W, Guerrini M, Grattini N, Grippo E; Guerrini M, Incao G, Izzo C, Lamera M, Lavezzi F, Lerco R, Lietti A, Lietti P, Lisi I, Locatelli S, Longhi D, Longhini A, Longoni V, Luoni G, Luraschi G, Madella A, Maffezzoli L, Maganzini L, Maghini G, Mantovani C, Manzoni L, Mapelli M, Marko T, Marcon M, Martignoni C, Massari S, Maspes G, Mauri, Mazzini L, Meriggi A, Mezzomo L, Molinari A, Musacchio M, Musatti M, Mutti A, Nicastro M, Nicolodi S, Nosenzo M, Nova M; Novelli F, Orlandi C, Orlandi R, Ornaghi F, Orsenigo F, Paccini C, Paoletti F, Parnell A, Parnell C, Pasetti C, Pasqua A, Pasquali M, Pastorello G; Pavesi A, Pellitteri Rosa D, Peri A, Perin V, Persichini C, Piana M, Pianezza F, Piazza J, Pinoli G, Piotti G, Pirotta G, Pirovano A, Pisoni A, Porro Z, Provini I, Ranaglia M, Ratti G, Ratti M, Redaelli G, Restivo S, Riboni B, Ricci M, Rigamonti E, Romanenghi G, Rossetti L, Rossoni M, Rota R, Roverselli C, Rubolini D, Sacchi O; Sala MA, Saporetto F, Savio S, Sbravati C,

Schneider A, Scott M, Sighele G, Sighele M, Sorato R, Sottile F, Sozzi M, Spinelli D, Stocchetti A, Svanella X, Tacconi M, Talamona R, Tascio S; Tenedini G, Teruzzi A, Testa M, Tiso E, Tonolli E, Tonelli A, Travaglia S, Trotti P, Turconi G, Turri A, Vaghi G, Vaghi M, Vezzoli D, Volcan G, Viganò E, Vigo E, Villani M, Viscardi F, Zaccala G, Zanardini F, Zanini C, Ziliani U, Zucchetti B.

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 risultavano incompleti – senza l'iniziale del nome proprio - 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), Giuseppe e Francesco Natta, Enrico Bassi (Gruppo ornitologico Bergamasco), 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 (EBN Italia), Nicola Baccetti e Marco Zenatello (INFS), Roberto Bertoli (AP Brescia), 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**



Alzavole posate sul ghiaccio presso “La Cassinazza” (PV0203). Foto Giorgio Di Liddo.

## Strolaghe, Svassi e Cormorani

		<i>Gavia arctica</i>	<i>Gavia stellata</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	Strolaga minore	Tuffetto	Svasso collorosso	Svasso maggiore	Svasso cornuto	Svasso piccolo	Cormorano	Marangone minore
Laghi di Endine e Piangaiano <sup>G</sup>	<b>BG0500</b>	-	-	1	-	-	-	-	27	-
Medio Serio	<b>BG0600</b>	-	-	-	-	2	-	-	27	-
Brembo	<b>BG0700</b>	-	-	-	-	-	-	-	7	-
Medio Adda e foce Brembo	<b>BG0800</b>	-	-	271	-	88	-	-	60	-
Alto Lago di Garda	<b>BS0101</b>	-	-	46	-	400	-	11	60	-
Medio Lago di Garda	<b>BS0102</b>	12	-	3	1	2008	-	47	261	-
Basso Lago di Garda	<b>BS0103</b>	4	-	302	4	5026	1	1496	1217	-
Laghetto del Frassino	<b>BS0105</b>	-	-	3	-	4	-	-	100	-
Lago d'Idro	<b>BS0201</b>	-	-	52	-	191	-	-	82	-
Sebino Nord	<b>BS0401</b>	-	-	28	-	1210	-	-	44	-
Sebino Sud	<b>BS0402</b>	-	-	69	-	294	-	66	288	-
Torbiera d'Iseo <sup>G</sup>	<b>BS0403</b>	-	-	13	-	1	-	-	2	-
Cave Pianura Bresciana	<b>BS0900</b>	-	-	49	-	192	-	1	126	-
Lario Nord	<b>CO0101/2</b>	-	-	41	-	110	-	22	36	-
Lario Centro	<b>CO0103</b>	-	-	2	-	205	-	-	52	-
Lario SW	<b>CO0104</b>	-	-	-	-	48	-	-	46	-
Lario SE	<b>CO0105</b>	-	-	2	-	209	-	4	11	-
Laghi di Garlate – Olginate	<b>CO0106/7</b>	-	-	178	-	272	-	53	87	-
Lago di Piano	<b>CO0201</b>	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Lago Ceresio, ramo comasco	<b>CO0301</b>	-	-	-	-	67	-	-	460	-
Lago di Annone	<b>CO0402</b>	-	-	1	-	285	-	-	238	-
Lago di Pusiano	<b>CO0403</b>	-	-	7	-	180	-	-	-	-
Lago di Alserio	<b>CO0404</b>	-	-	3	-	21	-	4	4	-
Torbiera di Albate <sup>G</sup>	<b>CO0406</b>	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Basso serio	<b>CR0100</b>	-	-	6	-	-	-	-	14	-
Canale Milano - Po <sup>G</sup>	<b>CR0201</b>	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Lago Scuro e bacini di Pieve d'Olmio <sup>G</sup>	<b>CR0302</b>	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Dugale Delmona	<b>CR0303</b>	-	-	-	-	-	-	-	7	-
Torrente Morbasco	<b>CR0304</b>	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Basso Oglio	<b>CR0400</b>	-	-	5	-	1	-	-	97	-
F. Ticino, Turbigo – Vigevano	<b>MI0101</b>	-	-	30	-	2	-	-	166	-
Idroscalo	<b>MI0201</b>	-	-	-	-	2	-	-	5	-
Laghetto di Lavanderie	<b>MI0204</b>	-	-	3	-	22	-	-	14	-

		<i>Gavia arctica</i>	<i>Gavia stellata</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	Strolaga minore	Tuffetto	Svasso collorosso	Svasso maggiore	Svasso cornuto	Svasso piccolo	Cormorano	Marangone minore
Lago Malaspina <sup>G</sup>	MI0206	-	-	1	-	13	-	-	23	-
Cave di Mezzate	MI0208	-	-	-	-	2	-	-	5	-
Cava cascina Galanta	MI0211	-	-	-	-	2	-	3	20	-
Lago di Liscate	MI0212	-	-	-	-	2	-	-	7	-
F.Lambro, Salerano Vidardo	MI0305	-	-	-	-	-	-	-	40	-
Cave di Zibido San Giacomo	MI0401	-	-	-	-	4	-	-	174	-
Lago Santa Maria	MI0402	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Lago Boscaccio	MI0404	-	-	-	-	17	-	-	48	-
Milano Ovest	MI0600	-	-	-	-	6	-	-	7	-
F.Adda Fara Gera d'Adda-Bisnate	MI0802	-	-	45	-	10	-	-	57	-
RSN Monticchie <sup>G</sup>	MI0901	-	-	-	-	-	-	-	7	-
Milano Nord <sup>G</sup>	MI1201-06	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Parco di Monza	MI1207	-	-	-	-	-	-	-	6	-
Cave di Bosco Fontana e Soave <sup>G</sup>	MN0201	-	-	4	-	5	-	-	24	-
F.Mincio, Peschiera del G - Valeggio	MN0301	-	-	143	-	33	-	-	64	-
Bacini di Goito <sup>G</sup>	MN0402	-	-	4	-	-	-	-	5	-
Lago Inferiore	MN0501	-	-	-	-	17	-	-	3	-
Lago di Mezzo	MN0502	-	-	5	-	27	-	-	4	18
Lago Superiore	MN0503	-	-	1	-	77	-	-	27	14
Valli del Mincio <sup>G</sup>	MN0504	-	-	-	-	94	-	-	139	16
F. Mincio, La Vallazza - Governolo	MN0601	-	-	1	-	1	-	-	29	-
Basso Mincio, La Vallazza <sup>G</sup>	MN0604	-	-	7	-	8	-	-	605	1
Busatello, palude di Ostiglia <sup>G</sup>	MN0701	-	-	-	-	-	-	-	6	-
Torbiere di Marcaria <sup>G</sup>	MN0801	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Tratti del fiume Po tra Sermide e il fiume Oglio	MN0902/5	-	-	11	-	5	-	-	947	-
Parco S. Lorenzo	MN1101	-	-	5	-	9	-	-	-	-
F. Ticino, Vigevano – Po	PV0101	-	-	9	-	2	-	-	304	-
F. Po - tratto 5	PV0700	-	-	7	-	12	-	-	272	-
Parco Palustre di Lungavilla	PV0801	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Parco Le Fologhe di Casei Gerola <sup>G</sup>	PV0901	-	-	-	-	1	-	-	1	-
Torrente Staffora	PV1000	-	-	-	-	-	-	-	41	-
Alto Adda	SO0100	-	-	14	-	-	-	-	24	-
Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	SO0200	-	-	105	-	39	-	106	34	-
Lago di Varese	VA0301	-	-	46	-	292	-	85	214	-
Palude Brabbia <sup>G</sup>	VA0303	-	-	-	-	-	-	-	352	-

		<i>Gavia arctica</i>	<i>Gavia stellata</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	Strolaga minore	Tuffetto	Svasso collorosso	Svasso maggiore	Svasso cornuto	Svasso piccolo	Cormorano	Marangone minore
Lago di Monate	<b>VA0304</b>	-	-	4	-	27	-	-	14	-
Lago di Comabbio <sup>G</sup>	<b>VA0305</b>	-	-	2	-	18	-	-	44	-
Lago Maggiore – tratto 1	<b>VA0401</b>	1	-	-	-	340	-	2	58	-
Lago Maggiore – tratto 2	<b>VA0402</b>	-	-	-	-	299	-	13	182	-
Lago Maggiore – tratto 3	<b>VA0403</b>	-	-	15	-	1655	-	5	86	-
Lago Maggiore – tratto 4	<b>VA0404</b>	1	-	15	1	317	-	5	103	-
Lago Maggiore – tratto 5	<b>VA0405</b>	1	1	66	-	-	1	61	174	-
F. Ticino - tratto 1	<b>VA0501</b>	-	-	254	-	125	-	-	272	-
Vasche Torrente Arno <sup>G</sup>	<b>VA0503</b>	-	-	69	-	-	-	-	-	-
<b>Totale complessivo</b>		<b>19</b>	<b>1</b>	<b>1948</b>	<b>6</b>	<b>14300</b>	<b>2</b>	<b>1984</b>	<b>7978</b>	<b>49</b>
<b>num siti</b>		<b>5</b>	<b>1</b>	<b>60</b>	<b>3</b>	<b>66</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>97</b>	<b>4</b>

## Aironi, Ibis e Spatola

		Airone cinereo	Sgarza ciuffetto	Garzetta	Airone bianco maggiore	Airone guardabuoi	Nitticora	Tarabuso	Cicogna bianca	Ibis sacro	Spatola
		<i>Ardea cinerea</i>	<i>Ardola ralloides</i>	<i>Egretta garzetta</i>	<i>Casmerodius albus</i>	<i>Bubulcus ibis</i>	<i>Nycticorax nycticorax</i>	<i>Botaurus stellaris</i>	<i>Ciconia ciconia</i>	<i>Threskiornis aethiopicus</i>	<i>Platalia leucorodia</i>
Lago di Cassiglio	<b>BG0301</b>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Laghi di Endine e Piangaiano <sup>G</sup>	<b>BG0500</b>	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medio Serio	<b>BG0600</b>	12	-	6	3	24	-	-	-	-	-
Brembo	<b>BG0700</b>	3	-	6	-	-	-	-	-	17	-
Medio Adda e foce Brembo	<b>BG0800</b>	33	-	7	3	-	-	-	-	-	-
Alto Lago di Garda	<b>BS0101</b>	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medio Lago di Garda	<b>BS0102</b>	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Basso Lago di Garda	<b>BS0103</b>	118	-	31	-	10	-	-	-	-	-
Laghetto del Frassino	<b>BS0105</b>	5	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Lago d'Idro	<b>BS0201</b>	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sebino Sud	<b>BS0402</b>	31	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Torbiera d'Iseo <sup>G</sup>	<b>BS0403</b>	40	-	-	2	1	-	11	-	-	-
Cave Pianura Bresciana	<b>BS0900</b>	35	-	4	9	48	-	1	-	-	-
Lario Nord	<b>CO0101/2</b>	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lario Centro	<b>CO0103</b>	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lario SW	<b>CO0104</b>	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Laghi di Garlate – Olginate	<b>CO0106/7</b>	14	-	18	1	-	-	-	-	-	-
Lago di Piano	<b>CO0201</b>	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lago Ceresio, ramo comasco	<b>CO0301</b>	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lago di Annone	<b>CO0402</b>	21	-	-	12	-	-	2	-	-	-
Lago di Pusiano	<b>CO0403</b>	13	-	-	1	-	-	1	-	-	-
Lago di Alserio	<b>CO0404</b>	7	-	-	1	-	-	1	-	-	-
Torbiera di Albate <sup>G</sup>	<b>CO0406</b>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Basso serio	<b>CR0100</b>	26	-	6	6	54	-	-	1	-	-
Canale Milano - Po <sup>G</sup>	<b>CR0201</b>	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Lago Scuro e bacini di Pieve d'Olmio <sup>G</sup>	<b>CR0302</b>	4	-	5	14	84	-	-	-	-	-
Dugale Delmona	<b>CR0303</b>	10	-	5	11	113	-	-	-	-	-
Torrente Morbasco	<b>CR0304</b>	12	-	7	6	5	-	-	-	7	-
Basso Oglio	<b>CR0400</b>	86	-	58	47	171	-	-	-	6	-
F. Ticino, Turbigo – Vigevano	<b>MI0101</b>	123	-	-	177	23	-	-	-	-	-
Lago Malaspina <sup>G</sup>	<b>MI0206</b>	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Cave di Mezzate	<b>MI0208</b>	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cava cascina Galanta	<b>MI0211</b>	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-

		Airone cinereo	Ardia cinerea	Sgarza ciuffetto	Ardola ralloides	Garzetta	Egretta garzetta	Airone bianco maggiore	Casmerodius albus	Airone guardabuoi	Bubulcus ibis	Nitticora	Nycticorax nycticorax	Tarabuso	Botaurus stellaris	Cicogna bianca	Ciconia ciconia	Ibis sacro	Threskiornis aethiopicus	Spatola	Platalea leucorodia
Lago di Liscate	MI0212	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F.Lambro, Salerano Vidardo	MI0305	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	
Cave di Zibido San Giacomo	MI0401	2	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	
Lago Santa Maria	MI0402	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lago Boscaccio	MI0404	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Milano Ovest	MI0600	8	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F.Adda Fara Gera d'Adda-Bisnate	MI0802	1	-	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	
RSN Monticchie <sup>G</sup>	MI0901	11	-	5	12	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	
Milano Nord <sup>G</sup>	MI1201-06	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Parco di Monza	MI1207	6	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Laghetto di Castellaro Lagusello <sup>G</sup>	MN0102	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
Cave di Bosco Fontana e Soave <sup>G</sup>	MN0201	1	-	1	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
F.Mincio, Peschiera del G - Veggio	MN0301	9	-	2	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bacini di Goito <sup>G</sup>	MN0402	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lago Inferiore	MN0501	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lago di Mezzo	MN0502	4	1	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lago Superiore	MN0503	6	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	
Valli del Mincio <sup>G</sup>	MN0504	61	1	4	23	13	-	-	-	-	3	-	-	5	-	-	-	-	-	-	
F. Mincio, La Vallazza - Governolo	MN0601	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Basso Mincio, La Vallazza <sup>G</sup>	MN0604	22	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Busatello, palude di Ostiglia <sup>G</sup>	MN0701	11	-	2	12	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	
Torbiere di Marcaria <sup>G</sup>	MN0801	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tratti del fiume Po tra Sermide e il fiume Oglio	MN0902/5	152	-	14	39	104	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
Parco S. Lorenzo	MN1101	22	-	2	13	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F. Ticino, Vigevano – Po	PV0101	76	-	26	39	1	11	1	1	1	1	11	1	1	33	12	12	12	-	-	
Cassinazza di Baselica <sup>G</sup>	PV0203	10	-	5	10	-	-	-	-	-	3	-	-	3	3	3	3	2	2	2	
Valpometto <sup>G</sup>	PV0614	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F. Po - tratto 5	PV0700	39	-	16	24	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
Parco Le Folaghe di Casei Gerola <sup>G</sup>	PV0901	4	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Torrente Staffora	PV1000	20	-	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alto Adda	SO0100	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	SO0200	56	-	2	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lago di Varese	VA0301	23	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	
Palude Brabbia <sup>G</sup>	VA0303	8	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lago di Monate	VA0304	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

		<i>Airone cinereo</i>	<i>Ardea cinerea</i>	<i>Sgarza ciuffetto</i>	<i>Ardola ralloides</i>	<i>Garzetta</i>	<i>Egretta garzetta</i>	<i>Airone bianco maggiore</i>	<i>Casmerodius albus</i>	<i>Airone guardabuoi</i>	<i>Bubulcus ibis</i>	<i>Nitticora</i>	<i>Nycticorax nycticorax</i>	<i>Tarabuso</i>	<i>Botaurus stellaris</i>	<i>Ciconia ciconia</i>	<i>Cicogna bianca</i>	<i>Ibis sacro</i>	<i>Threskiornis aethiopicus</i>	<i>Spatola</i>	<i>Platalea leucorodia</i>
Lago di Comabbio <sup>G</sup>	<b>VA0305</b>	26	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lago Maggiore – tratto 1	<b>VA0401</b>	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lago Maggiore – tratto 2	<b>VA0402</b>	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lago Maggiore – tratto 3	<b>VA0403</b>	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lago Maggiore – tratto 4	<b>VA0404</b>	24	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lago Maggiore – tratto 5	<b>VA0405</b>	76	-	3	-	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F. Ticino - tratto 1	<b>VA0501</b>	55	-	1	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vasche Torrente Arno <sup>G</sup>	<b>VA0503</b>	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Totale complessivo</b>		<b>1583</b>	<b>2</b>	<b>247</b>	<b>628</b>	<b>706</b>	<b>12</b>	<b>39</b>	<b>42</b>	<b>71</b>	<b>2</b>										
<b>num siti</b>		<b>102</b>	<b>2</b>	<b>43</b>	<b>60</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>1</b>										

## Oche, Cigni e Anatre di superficie

		<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 selvatica	Cigno reale	Volpoca	Fischione	Canapiglia	Alzavola	Germano reale	Codone	Mestolone	Fistione turco
Lago di Carona <sup>G</sup>	<b>BG0101</b>	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
Laghi di Endine e Piangaiano <sup>G</sup>	<b>BG0500</b>	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
Medio Serio	<b>BG0600</b>	7	-	-	-	-	5	335	-	-	-
Brembo	<b>BG0700</b>	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
Medio Adda e foce Brembo	<b>BG0800</b>	-	37	-	-	7	71	776	-	1	7
Alto Lago di Garda	<b>BS0101</b>	-	10	-	6	-	-	313	-	-	-
Medio Lago di Garda	<b>BS0102</b>	-	5	-	-	-	-	372	-	-	-
Basso Lago di Garda	<b>BS0103</b>	-	181	34	41	37	-	1183	-	-	171
Laghetto del Frassino	<b>BS0105</b>	-	-	-	-	12	5	20	-	20	1
Lago d'Idro	<b>BS0201</b>	-	2	-	-	-	-	258	-	-	4
Sebino Nord	<b>BS0401</b>	-	22	-	-	-	-	315	-	-	-
Sebino Sud	<b>BS0402</b>	-	63	-	5	-	22	356	1	-	34
Torbiera d'Iseo <sup>G</sup>	<b>BS0403</b>	-	11	-	1	12	-	341	-	2	1
Cave Pianura Bresciana	<b>BS0900</b>	-	6	-	-	8	3	524	2	-	-
Lario Nord	<b>CO0101/2</b>	-	68	-	2	-	9	315	-	-	-
Lario Centro	<b>CO0103</b>	-	15	-	-	-	-	273	-	-	-
Lario SW	<b>CO0104</b>	-	26	1	-	-	-	238	-	-	-
Lario SE	<b>CO0105</b>	-	10	-	-	-	-	318	-	-	-
Laghi di Garlate – Olginate	<b>CO0106/7</b>	-	48	-	-	-	33	294	-	-	17
Lago di Piano	<b>CO0201</b>	-	2	-	-	-	-	7	-	-	-
Lago Ceresio, ramo comasco	<b>CO0301</b>	-	26	-	-	-	-	245	-	-	-
Lago del Segrino <sup>G</sup>	<b>CO0401</b>	11	-	-	-	-	-	16	-	-	-
Lago di Annone	<b>CO0402</b>	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
Lago di Pusiano	<b>CO0403</b>	-	3	-	-	8	-	150	-	-	-
Lago di Alserio	<b>CO0404</b>	-	-	-	-	-	-	54	9	16	-
Lago di Sartirana <sup>G</sup>	<b>CO0501</b>	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Basso serio	<b>CR0100</b>	-	-	-	-	-	2	100	-	-	-
Lago Scuro e bacini di Pieve d'Olmi <sup>G</sup>	<b>CR0302</b>	-	-	-	4	-	10	772	-	2	-
Dugale Delmona	<b>CR0303</b>	-	-	-	-	-	1	402	-	-	-
Torrente Morbasco	<b>CR0304</b>	-	-	-	-	-	-	91	-	-	-
Basso Oglio	<b>CR0400</b>	-	3	1	5	7	150	2652	-	-	-

		<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 selvatica	Cigno reale	Volpoca	Fischione	Canapiglia	Alzavola	Germano reale	Codone	Mestolone	Fistione turco
F. Ticino, Turbigo – Vigevano	<b>MI0101</b>	-	16	-	-	-	290	2783	-	-	-
Lago Malaspina <sup>G</sup>	<b>MI0206</b>	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-
Cave di Mezzate	<b>MI0208</b>	-	-	-	-	-	4	17	-	-	-
Cava cascina Galanta	<b>MI0211</b>	-	22	-	2	-	-	127	-	-	-
F.Lambro, Salerano Vidardo	<b>MI0305</b>	-	-	-	-	-	80	320	-	-	-
Cave di Zibido San Giacomo	<b>MI0401</b>	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
Lago Santa Maria	<b>MI0402</b>	-	-	-	-	-	-	43	-	-	-
Lago Boscaccio	<b>MI0404</b>	-	-	-	-	-	43	683	-	1	-
Milano Ovest	<b>MI0600</b>	1	1	-	-	-	-	179	-	1	-
F.Adda Fara Gera d'Adda-Bisnate	<b>MI0802</b>	-	6	-	-	10	14	68	-	-	-
RSN Monticchie <sup>G</sup>	<b>MI0901</b>	-	-	-	-	-	1	170	-	-	-
Milano Nord <sup>G</sup>	<b>MI1201-06</b>	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-
Parco di Monza	<b>MI1207</b>	-	-	-	-	-	-	142	-	-	-
Cave di Bosco Fontana e Soave <sup>G</sup>	<b>MN0201</b>	-	5	-	-	-	-	504	-	-	-
F.Mincio, Peschiera del G - Valeggio	<b>MN0301</b>	-	45	2	-	-	-	185	-	1	-
Bacini di Goito <sup>G</sup>	<b>MN0402</b>	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
Lago Inferiore	<b>MN0501</b>	-	1	-	-	-	-	53	-	-	-
Lago di Mezzo	<b>MN0502</b>	-	-	-	-	-	-	24	-	5	-
Lago Superiore	<b>MN0503</b>	-	19	-	11	5	-	161	-	2	-
Valli del Mincio <sup>G</sup>	<b>MN0504</b>	-	194	-	50	99	9	4213	-	11	-
F. Mincio, La Vallazza - Governolo	<b>MN0601</b>	-	4	-	-	-	36	86	-	-	-
Basso Mincio, La Vallazza <sup>G</sup>	<b>MN0604</b>	-	28	3	-	19	133	2233	-	17	-
Busatello, palude di Ostiglia <sup>G</sup>	<b>MN0701</b>	-	-	-	-	2	30	200	-	-	-
Torbiera di Marcaria <sup>G</sup>	<b>MN0801</b>	-	-	-	-	-	70	300	-	-	-
Tratti del fiume Po tra Sermide e il fiume Oglio	<b>MN0902/5</b>	-	2	-	18	6	36	1042	-	1	-
Parco S. Lorenzo	<b>MN1101</b>	-	2	-	-	-	-	500	-	-	-
F. Ticino, Vigevano – Po	<b>PV0101</b>	-	52	-	16	7	381	8352	-	-	-
Cassinazza di Baselica <sup>G</sup>	<b>PV0203</b>	-	-	-	22	-	800	7300	1	1	-
Valpometto <sup>G</sup>	<b>PV0614</b>	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
F. Po - tratto 5	<b>PV0700</b>	-	-	-	12	-	49	879	2	-	-
Parco Palustre di Lungavilla	<b>PV0801</b>	31	-	-	-	-	-	63	-	-	-
Parco Le Fologhe di Casei Gerola <sup>G</sup>	<b>PV0901</b>	-	3	-	2	2	20	80	-	4	-
Torrente Staffora	<b>PV1000</b>	-	8	-	60	50	500	637	1	80	-
Alto Adda	<b>SO0100</b>	-	7	-	-	-	-	44	-	-	-
Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	<b>SO0200</b>	-	130	-	6	47	37	476	-	7	-

		<i>Oca selvatica</i>	<i>Cigno reale</i>	<i>Volpoca</i>	<i>Fischione</i>	<i>Canapiglia</i>	<i>Alzavola</i>	<i>Germano reale</i>	<i>Codone</i>	<i>Mestolone</i>	<i>Fischione turco</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>
Lago di Varese	VA0301	-	43	-	3	60	5	229	-	3	-
Palude Brabbia <sup>G</sup>	VA0303	-	-	-	-	-	10	53	-	-	-
Lago di Monate	VA0304	-	4	-	-	-	-	13	-	-	-
Lago di Comabbio <sup>G</sup>	VA0305	-	4	-	-	-	-	12	-	-	-
Lago Maggiore – tratto 1	VA0401	-	7	-	-	-	-	181	-	-	-
Lago Maggiore – tratto 2	VA0402	-	10	-	-	-	-	215	-	-	-
Lago Maggiore – tratto 3	VA0403	-	28	-	-	-	-	285	-	-	-
Lago Maggiore – tratto 4	VA0404	-	20	-	-	5	2	138	-	-	-
Lago Maggiore – tratto 5	VA0405	-	118	-	11	11	8	431	-	-	-
F. Ticino - tratto 1	VA0501	-	26	-	40	21	29	1885	-	-	-
Vasche Torrente Arno <sup>G</sup>	VA0503	-	5	-	-	-	187	3	-	7	-
<b>Totale complessivo</b>		<b>50</b>	<b>1348</b>	<b>41</b>	<b>317</b>	<b>435</b>	<b>3085</b>	<b>46183</b>	<b>16</b>	<b>182</b>	<b>235</b>
<b>num siti</b>		<b>4</b>	<b>55</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>40</b>	<b>103</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>8</b>

## Anatre tuffatrici

		<i>Aythya ferina</i>	<i>Aythya nyroca</i>	<i>Aythya fuligula</i>	<i>Aythya marila</i>	<i>Somateria mollissima</i>	<i>Melanitta nigra</i>	<i>Melanitta fusca</i>	<i>Clangula hyemalis</i>	<i>Bucephala clangula</i>	<i>Mergus serrator</i>	<i>Mergus merganser</i>
		Moriglione	Moretta tabaccata	Moretta	Moretta grigia	Edredone	Orchetto marino	Orco marino	Moretta codona	Quattrocchi	Smergo minore	Smergo maggiore
Medio Adda e foce Brembo	<b>BG0800</b>	128	47	10	-	-	-	-	-	-	-	35
Alto Lago di Garda	<b>BS0101</b>	10	-	61	-	-	-	-	-	-	-	15
Medio Lago di Garda	<b>BS0102</b>	10	-	1	-	-	-	-	-	-	-	49
Basso Lago di Garda	<b>BS0103</b>	104	-	15	39	-	4	102	-	35	-	-
Laghetto del Frassino	<b>BS0105</b>	2600	3	2800	20	-	-	-	1	-	-	-
Lago d'Idro	<b>BS0201</b>	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-
Sebino Nord	<b>BS0401</b>	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3
Sebino Sud	<b>BS0402</b>	5	5	22	-	-	-	-	-	-	-	22
Cave Pianura Bresciana	<b>BS0900</b>	6	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-
Lario Nord	<b>CO0101/2</b>	237	-	126	4	-	-	12	-	-	-	17
Lario Centro	<b>CO0103</b>	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	23
Lario SW	<b>CO0104</b>	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4
Lario SE	<b>CO0105</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38
Laghi di Garlate – Olginate	<b>CO0106/7</b>	319	3	226	-	-	-	6	-	-	-	11
Lago Ceresio, ramo comasco	<b>CO0301</b>	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-	-
Lago di Pusiano	<b>CO0403</b>	11	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Lago di Alserio	<b>CO0404</b>	-	-	27	-	-	-	-	9	-	-	-
Basso Oglio	<b>CR0400</b>	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-
F. Ticino, Turbigo – Vigevano	<b>MI0101</b>	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Idroscalo	<b>MI0201</b>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Laghetto di Lavanderie	<b>MI0204</b>	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cava cascina Galanta	<b>MI0211</b>	12	-	58	-	-	-	-	-	-	-	-
Cave di Bosco Fontana e Soave <sup>G</sup>	<b>MN0201</b>	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
F. Mincio, Peschiera del G - Valeggio	<b>MN0301</b>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lago di Mezzo	<b>MN0502</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Valli del Mincio <sup>G</sup>	<b>MN0504</b>	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Basso Mincio, La Vallazza <sup>G</sup>	<b>MN0604</b>	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F. Ticino, Vigevano – Po	<b>PV0101</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
F. Po - tratto 5	<b>PV0700</b>	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parco Le Fologhe di Casei Gerola <sup>G</sup>	<b>PV0901</b>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torrente Staffora	<b>PV1000</b>	120	20	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Adda	<b>SO0100</b>	-	7	1	-	-	-	-	-	-	-	60
Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	<b>SO0200</b>	199	-	464	1	-	-	-	2	6	4	6

		<i>Aythya ferina</i>	<i>Aythya nyroca</i>	<i>Aythya fuligula</i>	<i>Aythya marila</i>	<i>Somateria mollissima</i>	<i>Melanitta nigra</i>	<i>Melanitta fusca</i>	<i>Clangula hyemalis</i>	<i>Bucephala clangula</i>	<i>Mergus serrator</i>	<i>Mergus merganser</i>
		Moriglione	Moretta tabaccata	Moretta	Moretta grigia	Edredone	Orchetto marino	Orco marino	Moretta codona	Quattrocchi	Smergo minore	Smergo maggiore
Lago di Varese	<b>VA0301</b>	40	20	19	-	-	-	4	-	15	-	1
Lago Maggiore – tratto 1	<b>VA0401</b>	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4
Lago Maggiore – tratto 2	<b>VA0402</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
Lago Maggiore – tratto 3	<b>VA0403</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111
Lago Maggiore – tratto 4	<b>VA0404</b>	-	-	11	2	-	-	-	-	-	-	32
Lago Maggiore – tratto 5	<b>VA0405</b>	34	-	12	-	-	-	6	-	-	-	22
F. Ticino - tratto 1	<b>VA0501</b>	2	16	71	-	-	-	-	-	-	-	6
<b>Totale complessivo</b>		<b>3853</b>	<b>121</b>	<b>4043</b>	<b>66</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>133</b>	<b>12</b>	<b>56</b>	<b>4</b>	<b>494</b>
<b>num siti</b>		<b>30</b>	<b>8</b>	<b>31</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>25</b>

## Rallidi e Gru

		<i>Rallus aquaticus</i>	<i>Gallinula chloropus</i>	<i>Fulica atra</i>	<i>Grus grus</i>
		Porciglione	Gallinella d'acqua	Folaga	Gru
Laghi di Endine e Piangaiano <sup>G</sup>	<b>BG0500</b>	3	28	75	-
Medio Serio	<b>BG0600</b>	-	2	-	-
Brembo	<b>BG0700</b>	-	1	-	-
Medio Adda e foce Brembo	<b>BG0800</b>	8	252	777	-
Alto Lago di Garda	<b>BS0101</b>	-	1	698	-
Medio Lago di Garda	<b>BS0102</b>	-	-	795	-
Basso Lago di Garda	<b>BS0103</b>	5	69	8592	-
Laghetto del Frassino	<b>BS0105</b>	-	5	4	-
Lago d'Idro	<b>BS0201</b>	-	16	720	-
Sebino Nord	<b>BS0401</b>	-	1	37	-
Sebino Sud	<b>BS0402</b>	4	13	938	-
Torbiera d'Iseo <sup>G</sup>	<b>BS0403</b>	14	46	-	-
Cave Pianura Bresciana	<b>BS0900</b>	4	69	67	-
Lario Nord	<b>CO0101/2</b>	-	-	761	-
Lario Centro	<b>CO0103</b>	-	-	101	-
Lario SW	<b>CO0104</b>	-	-	83	-
Lario SE	<b>CO0105</b>	-	1	119	-
Laghi di Garlate – Olginate	<b>CO0106/7</b>	-	44	1225	-
Lago di Piano	<b>CO0201</b>	1	1	-	-
Lago Ceresio, ramo comasco	<b>CO0301</b>	-	-	66	-
Lago del Segrino <sup>G</sup>	<b>CO0401</b>	-	7	15	-
Lago di Annone	<b>CO0402</b>	-	7	27	-
Lago di Pusiano	<b>CO0403</b>	1	35	159	-
Lago di Alserio	<b>CO0404</b>	-	9	34	-
Torbiera di Albate <sup>G</sup>	<b>CO0406</b>	22	2	-	-
Lago di Sartirana <sup>G</sup>	<b>CO0501</b>	7	8	2	-
Basso serio	<b>CR0100</b>	-	40	-	-
Canale Milano - Po <sup>G</sup>	<b>CR0201</b>	-	1	-	-
Lago Scuro e bacini di Pieve d'Olmio <sup>G</sup>	<b>CR0302</b>	5	12	7	-
Dugale Delmona	<b>CR0303</b>	1	110	-	-
Torrente Morbasco	<b>CR0304</b>	-	8	-	-
Basso Oglio	<b>CR0400</b>	5	171	47	-
F. Ticino, Turbigo – Vigevano	<b>MI0101</b>	-	42	-	-

		<i>Rallus aquaticus</i>	<i>Gallinula chloropus</i>	<i>Fulica atra</i>	<i>Grus grus</i>
		Porciglione	Gallinella d'acqua	Folaga	Gru
Idroscalo	<b>MI0201</b>	-	-	27	-
Laghetto di Lavanderie	<b>MI0204</b>	-	2	24	-
Lago Malaspina <sup>G</sup>	<b>MI0206</b>	-	-	8	-
Cave di Mezzate	<b>MI0208</b>	-	1	-	-
Cava cascina Galanta	<b>MI0211</b>	-	-	65	-
Lago di Liscate	<b>MI0212</b>	-	6	-	-
F.Lambro, Salerano Vidardo	<b>MI0305</b>	-	40	-	-
Cave di Zibido San Giacomo	<b>MI0401</b>	-	4	-	-
Lago Boscaccio	<b>MI0404</b>	5	22	11	-
Milano Ovest	<b>MI0600</b>	-	27	10	-
F.Adda Fara Gera d'Adda-Bisnate	<b>MI0802</b>	1	185	48	-
RSN Monticchie <sup>G</sup>	<b>MI0901</b>	-	1	-	-
Milano Nord <sup>G</sup>	<b>MI1201-06</b>	-	8	-	-
Parco di Monza	<b>MI1207</b>	-	15	-	-
Cave di Bosco Fontana e Soave <sup>G</sup>	<b>MN0201</b>	-	63	18	-
F.Mincio, Peschiera del G - Valeggio	<b>MN0301</b>	1	111	94	-
Bacini di Goito <sup>G</sup>	<b>MN0402</b>	-	68	19	-
Lago Inferiore	<b>MN0501</b>	-	82	-	-
Lago di Mezzo	<b>MN0502</b>	3	100	13	-
Lago Superiore	<b>MN0503</b>	-	144	51	-
Valli del Mincio <sup>G</sup>	<b>MN0504</b>	4	96	123	-
F. Mincio, La Vallazza - Governolo	<b>MN0601</b>	2	24	6	-
Basso Mincio, La Vallazza <sup>G</sup>	<b>MN0604</b>	4	53	51	-
Busatello, palude di Ostiglia <sup>G</sup>	<b>MN0701</b>	10	20	-	-
Torbiere di Marcaria <sup>G</sup>	<b>MN0801</b>	1	11	-	-
Tratti del fiume Po tra Sermide e il fiume Oglio	<b>MN0902/5</b>	-	98	-	-
Parco S. Lorenzo	<b>MN1101</b>	1	62	8	-
F. Ticino, Vigevano – Po	<b>PV0101</b>	-	109	9	-
Cassinazza di Baselica <sup>G</sup>	<b>PV0203</b>	10	100	85	-
Valpometto <sup>G</sup>	<b>PV0614</b>	-	35	-	-
F. Po - tratto 5	<b>PV0700</b>	-	99	23	7
Parco Palustre di Lungavilla	<b>PV0801</b>	-	50	38	-
Parco Le Folaghe di Casei Gerola <sup>G</sup>	<b>PV0901</b>	-	50	54	-
Torrente Staffora	<b>PV1000</b>	1	13	500	-
Alto Adda	<b>SO0100</b>	-	13	-	-

		<i>Rallus aquaticus</i>	<i>Gallinula chloropus</i>	<i>Fulica atra</i>	<i>Grus grus</i>
		Porciglione	Gallinella d'acqua	Folaga	Gru
Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	<b>SO0200</b>	4	51	3009	-
Lago di Varese	<b>VA0301</b>	17	38	754	-
Palude Brabbia <sup>G</sup>	<b>VA0303</b>	3	1	-	-
Lago di Monate	<b>VA0304</b>	-	2	4	-
Lago di Comabbio <sup>G</sup>	<b>VA0305</b>	1	3	16	-
Lago Maggiore – tratto 1	<b>VA0401</b>	-	1	72	-
Lago Maggiore – tratto 3	<b>VA0403</b>	-	-	53	-
Lago Maggiore – tratto 4	<b>VA0404</b>	1	5	287	-
Lago Maggiore – tratto 5	<b>VA0405</b>	6	4	1192	-
F. Ticino - tratto 1	<b>VA0501</b>	1	28	839	-
Vasche Torrente Arno <sup>G</sup>	<b>VA0503</b>	4	102	165	-
<b>Totale complessivo</b>		<b>160</b>	<b>2948</b>	<b>23025</b>	<b>7</b>
<b>num siti</b>		<b>38</b>	<b>93</b>	<b>65</b>	<b>2</b>

## Limicoli

		Avocetta	Recurvirostra avosetta	Pivieressa	Pluvialis squatarola	Piviere Dorato	Pluvialis apricaria	Pavoncella	Vanellus vanellus	Piovanello pancianera	Calidris alpina	Pantana	Tringa nebularia	Piro piro culbianco	Tringa ochropus	Piro piro piccolo	Actitis hypoleucos	Beccaccia	Scolopax rusticola	Beccaccino	Gallinago gallinago	Crocolone	Gallinago media
Medio Serio	<b>BG0600</b>	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	
Brembo	<b>BG0700</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	
Medio Adda e foce Brembo	<b>BG0800</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	6	-	-	
Basso Lago di Garda	<b>BS0103</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	
Sebino Sud	<b>BS0402</b>	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	
Torbiere d'Iseo <sup>G</sup>	<b>BS0403</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
Cave Pianura Bresciana	<b>BS0900</b>	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	
Laghi di Garlate – Olginate	<b>CO0106/7</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
Basso serio	<b>CR0100</b>	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lago Scuro e bacini di Pieve d'Olmi <sup>G</sup>	<b>CR0302</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	
Dugale Delmona	<b>CR0303</b>	-	-	-	-	-	-	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	
Torrente Morbasco	<b>CR0304</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	
Basso Oglio	<b>CR0400</b>	-	-	-	-	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	
F. Ticino, Turbigo – Vigevano	<b>MI0101</b>	-	-	-	-	-	-	129	-	-	-	-	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	
F.Lambro, Salerano Vidardo	<b>MI0305</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	6	-	-	
Cave di Zibido San Giacomo	<b>MI0401</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
Lago Boscaccio	<b>MI0404</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
F.Adda Fara Gera d'Adda-Bisnate	<b>MI0802</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	
RSN Monticchie <sup>G</sup>	<b>MI0901</b>	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	
Laghetto di Castellaro Lagusello <sup>G</sup>	<b>MN0102</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
Cave di Bosco Fontana e Soave <sup>G</sup>	<b>MN0201</b>	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F.Mincio, Peschiera del G - Valeggio	<b>MN0301</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bacini di Goito <sup>G</sup>	<b>MN0402</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
Lago di Mezzo	<b>MN0502</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
Valli del Mincio <sup>G</sup>	<b>MN0504</b>	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	3	-	-	
Basso Mincio, La Vallazza <sup>G</sup>	<b>MN0604</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	
Busatello, palude di Ostiglia <sup>G</sup>	<b>MN0701</b>	-	-	-	-	18	70	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	
Tratti del fiume Po tra Sermide e il fiume Oglio	<b>MN0902/5</b>	-	-	-	-	-	37	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	
Parco S. Lorenzo	<b>MN1101</b>	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F. Ticino, Vigevano – Po	<b>PV0101</b>	-	-	-	-	-	56	-	-	-	-	-	-	-	-	13	3	2	-	-	-	-	
Cassinazza di Baselica <sup>G</sup>	<b>PV0203</b>	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	
F. Po - tratto 5	<b>PV0700</b>	-	1	-	-	-	22	9	8	34	24	-	-	-	-	-	-	-	-	58	-	-	
Parco Le Fologhe di Casei Gerola <sup>G</sup>	<b>PV0901</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	

		Avocetta	Pivieressa	Piviere Dorato	Pavoncella	Piovanello pancianera	Pantana	Piro piro culbianco	Piro piro piccolo	Beccaccia	Beccaccino	Croccolone
		<i>Recurvirostra avosetta</i>	<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>Gallinago media</i>
Torrente Staffora	<b>PV1000</b>	2	-	-	-	-	-	-	-	-	14	1
Alto Adda	<b>SO0100</b>	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	<b>SO0200</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
Lago Maggiore – tratto 2	<b>VA0402</b>	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Lago Maggiore – tratto 5	<b>VA0405</b>	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-
F. Ticino - tratto 1	<b>VA0501</b>	-	-	-	1	-	-	5	2	-	-	-
Vasche Torrente Arno <sup>6</sup>	<b>VA0503</b>	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-
<b>Totale complessivo</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>566</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>53</b>	<b>66</b>	<b>4</b>	<b>148</b>	<b>1</b>
<b>num siti</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>33</b>	<b>1</b>

## 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 melanocephalus</i>	<i>Larus ridibundus</i>	<i>Rissa tridactyla</i>	<i>Circus aeruginosus</i>	<i>Circus cyaneus</i>
		Gavina	Gabbiano reale nordico	Gabbiano reale mediterraneo	Gabbiano reale orientale	Zafferano	Gabbiano corallino	Gabbiano comune	Gabbiano tridattilo	Falco di Palude	Albanella reale
Laghi di Endine e Piangaiano <sup>G</sup>	<b>BG0500</b>	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Medio Serio	<b>BG0600</b>	1	-	7	-	-	-	391	-	1	1
Brembo	<b>BG0700</b>	-	-	1	-	1	-	300	-	-	-
Medio Adda e foce Brembo	<b>BG0800</b>	-	-	1	-	-	-	599	-	1	-
Alto Lago di Garda	<b>BS0101</b>	26	-	159	-	-	-	102	-	-	-
Medio Lago di Garda	<b>BS0102</b>	42	-	232	3	-	-	263	-	-	-
Basso Lago di Garda	<b>BS0103</b>	148	1	419	11	-	2	1297	-	-	-
Laghetto del Frassino	<b>BS0105</b>	8	-	-	1	-	-	13	-	-	-
Lago d'Idro	<b>BS0201</b>	-	-	-	-	-	-	216	-	-	-
Sebino Nord	<b>BS0401</b>	19	-	15	-	-	-	176	-	-	-
Sebino Sud	<b>BS0402</b>	17	-	72	4	1	-	343	-	-	-
Torbiere d'Iseo <sup>G</sup>	<b>BS0403</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	6	3
Cave Pianura Bresciana	<b>BS0900</b>	2	-	42	-	-	-	571	-	-	1
Lario Nord	<b>CO0101/2</b>	8	1	13	-	-	-	221	-	-	-
Lario Centro	<b>CO0103</b>	4	-	9	-	-	-	127	-	-	-
Lario SW	<b>CO0104</b>	-	-	16	-	-	-	494	-	-	-
Lario SE	<b>CO0105</b>	38	-	23	-	-	-	328	-	-	-
Laghi di Garlate – Olginate	<b>CO0106/7</b>	4	-	17	3	-	-	360	-	-	-
Lago Ceresio, ramo comasco	<b>CO0301</b>	-	-	3	-	-	-	167	-	-	-
Lago di Annone	<b>CO0402</b>	8	-	5	-	-	-	105	-	-	-
Lago di Pusiano	<b>CO0403</b>	2	-	7	-	-	-	65	-	-	-
Basso serio	<b>CR0100</b>	1	-	3	-	-	-	27	-	-	-
Dugale Delmona	<b>CR0303</b>	-	-	15	-	-	-	9	-	-	-
Basso Oglio	<b>CR0400</b>	1	-	5	-	-	-	32	-	-	-
F. Ticino, Turbigo – Vigevano	<b>MI0101</b>	-	-	6	-	-	1	300	-	-	-
Idroscalo	<b>MI0201</b>	4	-	1	-	-	-	8	-	-	-
Laghetto di Redecesio	<b>MI0203</b>	-	-	1	-	-	-	21	-	-	-
Laghetto di Lavanderie	<b>MI0204</b>	2	-	1	-	-	-	64	-	-	-
Lago Malaspina <sup>G</sup>	<b>MI0206</b>	-	-	-	-	-	-	305	-	-	-
Cava cascina Galanta	<b>MI0211</b>	-	-	-	-	-	-	206	-	-	-
Cave di Zibido San Giacomo	<b>MI0401</b>	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
Lago Santa Maria	<b>MI0402</b>	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
Lago Boscaccio	<b>MI0404</b>	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-

		<i>Larus canus</i>	<i>Larus argentatus</i>	<i>Larus michahellis</i>	<i>Larus cachinnans</i>	<i>Larus fuscus</i>	<i>Larus melanocephalus</i>	<i>Larus ridibundus</i>	<i>Rissa tridactyla</i>	<i>Circus aeruginosus</i>	<i>Circus cyaneus</i>
		Gavina	Gabbiano reale nordico	Gabbiano reale mediterraneo	Gabbiano reale orientale	Zafferano	Gabbiano corallino	Gabbiano comune	Gabbiano tridattilo	Falco di Palude	Albanella reale
Milano Ovest	MI0600	-	-	6	-	-	-	637	-	-	-
F.Adda Fara Gera d'Adda-Bisnate	MI0802	-	-	5	-	-	-	103	-	-	-
RSN Monticchie <sup>G</sup>	MI0901	-	-	64	-	1	-	70	-	-	-
Parco di Monza	MI1207	-	-	-	-	-	-	46	-	-	-
Laghetto di Castellaro Lagusello <sup>G</sup>	MN0102	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-
Cave di Bosco Fontana e Soave <sup>G</sup>	MN0201	-	-	1	-	-	-	5	-	-	-
F.Mincio, Peschiera del G - Valeggio	MN0301	-	-	1	-	-	-	814	-	-	-
Bacini di Goito <sup>G</sup>	MN0402	-	-	-	-	-	-	130	-	1	-
Lago Inferiore	MN0501	1	-	3	-	-	-	37	-	-	-
Lago di Mezzo	MN0502	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-
Lago Superiore	MN0503	-	-	13	-	-	-	54	-	1	-
Valli del Mincio <sup>G</sup>	MN0504	10	-	5	-	-	-	180	-	8	2
F. Mincio, La Vallazza - Governolo	MN0601	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-
Basso Mincio, La Vallazza <sup>G</sup>	MN0604	1	-	32	3	-	-	80	-	4	-
Busatello, palude di Ostiglia <sup>G</sup>	MN0701	-	-	2	-	-	-	6	-	1	2
Torbiere di Marcaria <sup>G</sup>	MN0801	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Tratti del fiume Po tra Sermide e il fiume Oglio	MN0902/5	-	-	135	4	-	-	627	-	1	1
Parco S. Lorenzo	MN1101	-	-	2	-	-	-	23	-	-	-
F. Ticino, Vigevano – Po	PV0101	-	-	26	-	-	-	639	-	-	-
Cassinazza di Baselica <sup>G</sup>	PV0203	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
F. Po - tratto 5	PV0700	-	-	48	-	-	-	104	-	-	1
Parco Le Fologhe di Casei Gerola <sup>G</sup>	PV0901	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Torrente Staffora	PV1000	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Alto Adda	SO0100	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-
Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	SO0200	-	-	20	-	-	-	412	-	-	-
Lago di Varese	VA0301	31	-	31	1	-	-	820	-	-	-
Lago di Comabbio <sup>G</sup>	VA0305	1	2	33	-	-	-	6	-	-	-
Lago Maggiore – tratto 1	VA0401	6	-	87	-	-	-	172	-	-	-
Lago Maggiore – tratto 2	VA0402	12	-	32	-	-	-	480	-	-	-
Lago Maggiore – tratto 3	VA0403	9	-	117	-	-	-	363	1	-	-
Lago Maggiore – tratto 4	VA0404	9	-	83	-	-	-	160	-	-	1
Lago Maggiore – tratto 5	VA0405	14	1	172	1	2	-	792	-	1	-
F. Ticino - tratto 1	VA0501	-	-	24	-	-	-	214	-	-	-
<b>Totale complessivo</b>		<b>429</b>	<b>5</b>	<b>2042</b>	<b>35</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>14166</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>12</b>
<b>num siti</b>		<b>28</b>	<b>4</b>	<b>71</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>81</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>8</b>

## Specie irregolari, naturalizzate o afulughe

		<i>Cygnus cygnus</i>	<i>Cygnus bewickii</i>	<i>Cygnus atratus</i>	<i>Branta leucopsis</i>	<i>Cygnopsis cygnoides</i>	<i>Alopochen aegyptiacus</i>
		Cigno selvatico	Cigno minore	Cigno nero	Oca facciabianca	Oca cignoide	Oca egiziana
Medio Lago di Garda	<b>BS0102</b>	-	-	-	-	1	-
Basso Lago di Garda	<b>BS0103</b>	-	-	-	-	-	1
Cave Pianura Bresciana	<b>BS0900</b>	-	-	-	-	7	-
Lario Nord	<b>CO0101/2</b>	-	-	-	6	-	-
Lago Scuro e bacini di Pieve d'Olmi <sup>G</sup>	<b>CR0302</b>	-	-	-	-	3	-
Lago Boscaccio	<b>MI0404</b>	-	-	-	-	1	-
Parco di Monza	<b>MI1207</b>	1	1	-	-	2	-
Busatello, palude di Ostiglia <sup>G</sup>	<b>MN0701</b>	-	2	-	-	-	-
F. Po - tratto 5	<b>PV0700</b>	-	-	-	-	4	-
Parco Palustre di Lungavilla	<b>PV0801</b>	-	-	-	-	1	-
Lago Maggiore – tratto 2	<b>VA0402</b>	-	-	-	-	3	-
<b>Totale complessivo</b>		<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	<b>1</b>
<b>num siti</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1</b>

		<i>Tadorna ferruginea</i>	<i>Cai mo</i>	<i>Aix galericulata</i>	<i>Dendrocygna</i>
		Casarca	Anatra muta	Anatra mandarina	beccorosso
					<i>Autumnalis</i>
Medio Serio	<b>BG0600</b>	1	-	-	-
Medio Adda e foce Brembo	<b>BG0800</b>	-	-	1	-
Medio Lago di Garda	<b>BS0102</b>	-	-	-	1
Basso Lago di Garda	<b>BS0103</b>	-	1	-	-
Cave Pianura Bresciana	<b>BS0900</b>	-	6	-	-
Lario Nord	<b>CO0101/2</b>	-	-	1	-
Parco di Monza	<b>MI1207</b>	-	-	14	-
Lago di Varese	<b>VA0301</b>	-	-	1	-
Lago Maggiore – tratto 5	<b>VA0405</b>	-	2	-	-
F. Ticino - tratto 1	<b>VA0501</b>	-	-	2	-
<b>Totale complessivo</b>		<b>1</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>1</b>
<b>num siti</b>		<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1</b>

## Specie domestiche e ibridi

		Anatre germanate e domestiche	Oche domestiche	Moriglione X Moretta tabaccata	Aythya ferina X Aythya nyroca	Germano X codone	Anas platyrhynchos X Anas acuta
Medio Adda e foce Brembo	<b>BG0800</b>	27	-	-	-	-	-
Alto Lago di Garda	<b>BS0101</b>	68	-	-	-	-	-
Medio Lago di Garda	<b>BS0102</b>	81	-	-	-	-	-
Basso Lago di Garda	<b>BS0103</b>	20	-	-	-	-	-
Lago d'Idro	<b>BS0201</b>	4	11	-	-	-	-
Sebino Nord	<b>BS0401</b>	5	-	-	-	-	-
Sebino Sud	<b>BS0402</b>	13	-	-	-	-	-
Torbiere d'Iseo <sup>G</sup>	<b>BS0403</b>	3	-	-	-	-	-
Cave Pianura Bresciana	<b>BS0900</b>	23	23	-	-	-	-
Lario Nord	<b>CO0101/2</b>	5	2	-	-	-	-
Lario SE	<b>CO0105</b>	14	-	-	-	-	-
Laghi di Garlate – Olginate	<b>CO0106/7</b>	3	-	-	-	-	-
Lago del Segrino <sup>G</sup>	<b>CO0401</b>	4	-	-	-	-	-
Lago di Pusiano	<b>CO0403</b>	26	-	-	-	-	-
Lago Scuro e bacini di Pieve d'Olmio <sup>G</sup>	<b>CR0302</b>	4	8	-	-	-	-
Dugale Delmona	<b>CR0303</b>	2	-	-	-	-	-
Basso Oglio	<b>CR0400</b>	16	-	-	-	-	-
Idroscalo	<b>MI0201</b>	7	-	-	-	-	-
Cave di Zibido San Giacomo	<b>MI0401</b>	-	1	-	-	-	-
Lago Boscaccio	<b>MI0404</b>	1	6	-	-	-	-
Milano Ovest	<b>MI0600</b>	1	-	-	-	-	-
F.Adda Fara Gera d'Adda-Bisnate	<b>MI0802</b>	3	-	-	-	-	-
Parco di Monza	<b>MI1207</b>	8	2	-	-	-	-
F.Mincio, Peschiera del G - Valeggio	<b>MN0301</b>	2	1	-	-	-	-
Lago Inferiore	<b>MN0501</b>	6	-	-	-	-	-
Lago di Mezzo	<b>MN0502</b>	2	-	-	-	-	-
Lago Superiore	<b>MN0503</b>	33	-	-	-	-	-
Valli del Mincio <sup>G</sup>	<b>MN0504</b>	6	-	-	-	-	-
F. Mincio, La Vallazza - Governolo	<b>MN0601</b>	4	-	-	-	-	-
Tratti del fiume Po tra Sermide e il fiume Oglio	<b>MN0902/5</b>	5	-	-	-	-	-
F. Ticino, Vigevano – Po	<b>PV0101</b>	2	-	-	-	-	-
F. Po - tratto 5	<b>PV0700</b>	-	6	-	-	-	-
Parco Palustre di Lungavilla	<b>PV0801</b>	10	1	-	-	-	-

		Anatre germanate e domestiche	Oche domestiche	Moriglione X Moretta tabaccata	<i>Aythya ferina</i> X <i>Ahytya nyroca</i>	<i>Anas platyrinchos</i> X <i>Anas acuta</i>
Torrente Staffora	<b>PV1000</b>	4	-	1	-	
Lago di Monate	<b>VA0304</b>	3	-	-	-	
Lago Maggiore – tratto 1	<b>VA0401</b>	-	-	-	1	
Lago Maggiore – tratto 2	<b>VA0402</b>	8	-	-	-	
Lago Maggiore – tratto 5	<b>VA0405</b>	18	-	-	-	
F. Ticino - tratto 1	<b>VA0501</b>	11	2	-	-	
<b>Totale complessivo</b>		<b>452</b>	<b>63</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
<b>num siti</b>		<b>39</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	

## Conteggi serali ai dormitori

Sito IWC	Cormorano	Marangone minore	Airone guardabuoi	Garzetta	Airone bianco maggiore	Airone cenerino	Ibis sacro	Gabbiano comune	Gavina	Gabbiano reale	Falco di palude	
BG0801	F. Adda, Isola della Torre e Toffo	244	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BG0802	F. Adda, Paderno - Brembo	-	-	-	-	-	-	102	-	-	-	
BS0102	Medio lago Garda, dormitorio di Isola del Garda	262	-	7	26	-	-	-	-	-	-	
BS0103	Basso Lago di Garda	102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BS0201	Lago d'Idro	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BS0901	Cave San Polo	45	-	34	-	1	38	-	-	-	-	
BS0903	Cave di Mortirone e Bagnolo Mella	138	-	118	8	19	2	4	-	-	-	
CO0104	Lario SW	119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CO0403	Lago di Pusiano	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CR0302	Lago scuro e bacini di Pieve d'Olmi	-	-	84	4	-	-	47	-	-	-	
CR0303	Dugale Delmona, Pieve San Giacomo, Voltido	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
CR0403	F. Oglio, Isola Dovarese - Seniga	130	-	-	2	6	-	25	-	-	-	
CR0404	F. Oglio, Bozzolo - Isola Dovarese	157	-	4	-	4	-	2	-	-	-	
CR0405	F. Oglio, Bocca Chiavica - Bozzolo	101	-	200	18	44	-	-	-	-	-	
MI0802	Cassano d'adda	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MN0201	Cave di Bosco Fontana e Soave	40	-	-	13	10	-	15	-	-	-	
MN0402	Bacini di Goito	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MN0503	Lago Superiore	136	-	-	-	-	-	-	3300	541	397	
MN0504	Valli del Mincio	300	-	29	14	70	-	6	-	-	-	
MN0601	Fiume Mincio, La Vallazza-Governolo	115	-	-	1	9	-	-	-	-	-	
MN0604	La Vallazza	378	179	-	-	-	-	1	-	-	-	
MN0902	Lago Ceresio, ramo comasco	450	-	30	-	31	-	-	-	-	-	
MN0905	F. Po, Borgoforte - Dosolo e confl. F. Oglio	486	-	5	-	20	-	-	-	-	-	
MN1101	Parco S. Lorenzo	864	-	553	25	14	-	-	-	-	-	
PV0203	Cassinazza di Baselica	98	-	-	-	5	-	18	-	-	19	
<b>Totale</b>		<b>4582</b>	<b>179</b>	<b>1064</b>	<b>111</b>	<b>233</b>	<b>40</b>	<b>119</b>	<b>3402</b>	<b>541</b>	<b>397</b>	<b>19</b>

## Appendice. Elenco zone umide della Lombardia (secondo codifica ISPRA) e principali rilevatori (codici aggiornati inverno 2017)



*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>
<b>Provincia di Bergamo</b>					
<b>BG0100</b>	<b>Lago di Carona</b>			<b>46.01N09.47E</b>	
BG0101	Lago di Carona <sup>G</sup>		Carona	46.01N09.47E	Gruppo Ornitologico Bergamasco
<b>BG0200</b>	<b>Lago di Dossi</b>			<b>46.01N09.59E</b>	
BG0201	Lago di Dossi		Valbondione	46.01N09.59E	-
<b>BG0300</b>	<b>Lago di Cassiglio</b>			<b>45.58N09.36E</b>	
BG0301	Lago di Cassiglio		Cassiglio	45.58N09.36E	-
<b>BG0400</b>	<b>Lago di Riso</b>			<b>45.52N09.53E</b>	
BG0401	Lago di Riso		Gorno	45.52N09.53E	-
<b>BG0500</b>	<b>Laghi di Endine e Piangaiano</b>			<b>45.46N09.57E</b>	
BG0501 <sup>G</sup>	Lago di Piangaiano	= Lago di Gaiano	Endine Gaiano	45.47N09.59E	Gruppo Ornitologico Bergamasco
BG0502 <sup>G</sup>	Lago di Endine		Endine Gaiano, Ranzatico, Spinone dei Castelli, Monasterolo del Castello	45.46N09.56E	Gruppo Ornitologico Bergamasco
<b>BG0600</b>	<b>Medio Serio</b>			<b>45.36N09.44E</b>	
BG0601	F. Serio, Seriate – Ghisalba	F. Serio da ponte di Seriate, SS 42 a ponte di Ghisalba	Seriate, Grassobbio, Zanica, Cavernago, Urganò, 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
<b>BG0700</b>	<b>Brembo</b>			<b>45.43N09.35E</b>	
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	Laghetti di Almenno		Almenno San Salvatore	45.45N09.36E	-
BG0703	Lago Grande di Brembate		Brembate	45.43N09.34E	-
<b>BG0800</b>	<b>Medio Adda e foce Brembo</b>			<b>45.39N09.30E</b>	
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

<b>Codice</b>	<b>Nome località</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Comuni</b>	<b>Coordinate</b>	<b>Rilevatori</b>
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	.
BG0804	Cave Pontirolo Nuovo		Pontirolo Nuovo	45.34N09.34E	-
<b>BG0900</b>	<b>Ponte Serio</b>			<b>45.28N09.42E</b>	
BG0901	Cave di Ponte Serio		Mozzanica	45.28N09.42E	-
<b>Provincia di Brescia</b>					
<b>BS0100</b>	<b>Lago di Garda</b>			<b>45.37N10.38E</b>	
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	Lagheti di Ponti sul Mincio		Ponti sul Mincio	45.24N10.40E	-
BS0107	Palude Mantellina		Pozzolengo	45.23N10.37E	-
<b>BS0200</b>	<b>Lago d'Idro</b>			<b>45.46N10.30E</b>	
BS0201	Lago d'Idro	= Lago Eridio	Bagolino, Anfo, Idro, Bondone TN	45.46N10.30E	R Bertoli
<b>BS0300</b>	<b>Lago di Valvestino</b>			<b>45.42N10.36E</b>	
BS0301	Lago di Valvestino		Valvestino, Gargnano	45.42N10.36E	-
<b>BS0400</b>	<b>Lago d'Iseo</b>			<b>45.42N10.04E</b>	
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

<b>Codice</b>	<b>Nome località</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Comuni</b>	<b>Coordinate</b>	<b>Rilevatori</b>
BS0402	Sebino Sud	Lago d'Iseo a sud di Sulzano	Sulzano, Iseo, Paratico, Sarnico BG, Predore BG	45.40N10.02E	M Guerrini
BS0403	Torbiere d'Iseo		Iseo, Provaglio d'Iseo	45.38N10.01E	M Guerrini
<b>BS0500</b>	<b>Lago di Lova</b>			<b>45.57N10.12E</b>	
BS0501	Lago di Lova		Borno	45.57N10.12E	-
<b>BS0600</b>	<b>Lago di Case Giallo</b>			<b>45.56N10.08E</b>	
BS0601	Lago di Case Giallo		Borno	45.56N10.08E	-
<b>BS0700</b>	<b>Val Camonica</b>			<b>45.55N10.14E</b>	
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	-
<b>BS0800</b>	<b>Medio Oglio</b>			<b>45.30N09.51E</b>	
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	-
<b>BS0900</b>	<b>Pianura Bresciana</b>			<b>45.28N10.12E</b>	
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	Bacini di Flero	6 bacini Loc. Santella Colorne e Cascina Fanelli	Flero	45.29N10.09E	C Chiari
<b>Province di Como e Lecco</b>					
<b>CO0100</b>	<b>Laghi Como, Garlate, Olginate</b>			<b>46.01N09.16E</b>	
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

<b>Codice</b>	<b>Nome località</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Comuni</b>	<b>Coordinate</b>	<b>Rilevatori</b>
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, Dongio, Musso, Pianella del Lario, Cremia, 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 Varenna
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 Urio, Laglio, Brienno, 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	-
<b>CO0200</b>	<b>Lago di Piano</b>			<b>46.02N09.09E</b>	
CO0201 <sup>G</sup>	Lago di Piano		Bene Lario, Carlazzo	46.02N09.09E	AP Como
<b>CO0300</b>	<b>Lago Ceresio, ramo comasco</b>			<b>46.01N09.04E</b>	
CO0301	Lago Ceresio, ramo comasco		Porlezza, Valsolda, Claino-Osteno	46.01N09.04E	AP Como
<b>CO0400</b>	<b>Laghi Briantei</b>			<b>45.48N09.16E</b>	
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, Eupili	45.48N09.16E	AP Lecco, CROS Varenna
CO0404	Lago di Alserio		Erba, Monguzzo, Alserio, Albavilla	45.47N09.12E	AP Como
CO0405 <sup>G</sup>	Lago di Montorfano		Montorfano	45.47N09.08E	AP Como
CO0406 <sup>G</sup>	Torbiera di Albate		Como	45.47N09.05E	AP Como, M Brambilla
CO0407 <sup>G</sup>	Cave di Baggero		Merone	45.46N09.14E	AP Como
<b>CO0500</b>	<b>Lago di Sartirana</b>			<b>45.43N09.25E</b>	
CO0501 <sup>G</sup>	Lago di Sartirana		Merate	45.43N09.25E	AP Lecco, CROS Varenna

<i>Codice</i>	<i>Nome località</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Comuni</i>	<i>Coordinate</i>	<i>Rilevatori</i>
<b>Provincia di Cremona</b>					
<b>CR0100</b>	<b>Basso Serio</b>			<b>45.22N09.42E</b>	
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	-
<b>CR0200</b>	<b>Canale Milano - Po</b>			<b>45.09N09.57E</b>	
CR0201 <sup>G</sup>	Canale Milano - Po	Canale Milano - Po, tratto da Acquanegra Cremonese a confl. Po (escl.)	Acquanegra Cremonese, Spinadesco, Cremona	45.09N09.57E	F Lavezzi
<b>CR0300</b>	<b>Cremona</b>			<b>45.06N10.04E</b>	
CR0301	Bacini di Gerre Borghi		Cremona	45.06N10.03E	-
CR0302 <sup>G</sup>	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	Paderno Ponchielli	45.15N09.57E	S Balbo
<b>CR0400</b>	<b>Basso Oglio</b>			<b>45.12N10.15E</b>	
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, Villachiaro 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

<b>Codice</b>	<b>Nome località</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Comuni</b>	<b>Coordinate</b>	<b>Rilevatori</b>
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 <sup>G</sup>	Cave di Daiano	= Cave Danesi	Soncino	45.24N09.52E	F Lavezzi
<b>Province di Milano e Lodi</b>					
<b>MI0100</b>	<b>F. Ticino – tratto 2</b>			<b>45.26N08.48E</b>	
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	-
<b>MI0200</b>	<b>Milano Est</b>			<b>45.27N09.21E</b>	
MI0201	Idroscalo		Segrate, Peschiera Borromeo	45.27N09.17E	Guido Pinoli
MI0202	Aeroporto di Linate		Peschiera Borromeo	45.27N09.16E	-
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	-
MI0210	Cava di San Martino Olearo	= Macero di San Martino Olearo	Mediglia	45.25N09.19E	-

<b>Codice</b>	<b>Nome località</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Comuni</b>	<b>Coordinate</b>	<b>Rilevatori</b>
MI0211	Cava Cascina Galanta	Loc. Bisentrato, 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 <sup>G</sup>	Vasca Volano		Agrate Brianza	45.57N09.32E	M Barattieri
<b>MI0300</b>	<b>Milano Sud – Lambro</b>			<b>45.23N09.15E</b>	
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
<b>MI0400</b>	<b>Zibido San Giacomo</b>			<b>45.22N09.06E</b>	
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	-
<b>MI0500</b>	<b>Corsico - Trezzano sul Naviglio</b>			<b>45.25N09.06E</b>	
MI0501	Cava di Trezzano sul Naviglio	Incl. Lago dei Cigni	Trezzano sul Naviglio	45.25N09.04E	

<b>Codice</b>	<b>Nome località</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Comuni</b>	<b>Coordinate</b>	<b>Rilevatori</b>
MI0502	Cava di Ronchetto sul Naviglio		Milano	45.26N09.08E	-
<b>MI0600</b>	<b>Milano Ovest</b>			<b>45.28N09.04E</b>	
MI0601 <sup>G</sup>	Cave di Figino	Incl. Cava Bossi; Bosco in Città	Milano, Pero	45.29N09.04E	O Sacchi, U Ziliani
MI0602 <sup>G</sup>	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 Riazzolo	Milano, Cusago	45.27N09.02E	
<b>MI0700</b>	<b>Vanzago</b>			<b>45.31N08.59E</b>	
MI0701	Oasi WWF Bosco di Vanzago		Vanzago	45.31N08.59E	
MI0702	Cava Bellasio	Loc. Mantegazza; incl. Laghetti C.na Gattinara, Laghetto Pregnana, Laghetto Caldara	Vanzago, Sedriano	45.30N08.58E	-
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	-
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	-
<b>MI0800</b>	<b>Basso Adda</b>			<b>45.17N09.38E</b>	
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, Parco Adda Sud
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

<b>Codice</b>	<b>Nome località</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Comuni</b>	<b>Coordinate</b>	<b>Rilevatori</b>
MI0804 <sup>G</sup>	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	-
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	-
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	-
<b>MI0900</b>	<b>Somaglia</b>			<b>45.08N09.39E</b>	
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	-
<b>MI1000</b>	<b>Oasi di Lacchiarella</b>			<b>45.19N09.08E</b>	
MI1001	Oasi di Lacchiarella	Incl. C.na Decima	Lacchiarella	45.19N09.08E	-
<b>MI1100</b>	<b>Milano Nord</b>			<b>45.37N09.09E</b>	
MI1101	Oasi di Cesano Maderno		Cesano Maderno	45.37N09.07E	-
<b>MI1200</b>	<b>Milano nord - Lambro</b>			<b>45.42N09.15E</b>	
MI1201	Laghetti di Carpanea	Incl. Laghetto dell'ex cava Giussani (o Molteni)	Inverigo CO	45.45N09.14E	-
MI1202 <sup>G</sup>	Cariggi - Fornacetta - Laghi verdi	Stagni della Fornacetta, Laghi verdi e Palude dei Cariggi	Inverigo CO, Briosco MI, Renate MI	45.44N09.14E	GEV Parco Valle Lambro Francesco Ornaghi
MI1203	Laghetto di Giussano e Stagno del Lazzaretto		Giussano MI	45.42N09.13E	GEV Parco Valle Lambro Francesco Ornaghi

<b>Codice</b>	<b>Nome località</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Comuni</b>	<b>Coordinate</b>	<b>Rilevatori</b>
MI1204 <sup>G</sup>	Laghetti di Beldosso ed ex cava di Agliate		Carate Brianza MI	45.42N09.14E	GEV Parco Valle Lambro Francesco Ornaghi
MI1205 <sup>G</sup>	Stagno della ex cava di Calò		Besana Brianza MI	45.41N09.16E	GEV Parco Valle Lambro Francesco Ornaghi
MI1206 <sup>G</sup>	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
<b>Provincia di Mantova</b>					
<b>MN0100</b>	<b>Solferino</b>			<b>45.22N10.35E</b>	
MN0101	Laghetti Barche di Solferino		Solferino, Castiglione delle Stiviere	45.22N10.32E	-
MN0102 <sup>G</sup>	Laghetto di Castellaro Lagusello	Entro i confini della riserva naturale	Monzambano, Cavriana	45.23N10.38E	GMO
<b>MN0200</b>	<b>Cave di Bosco Fontana e Soave</b>			<b>45.11N10.43E</b>	
MN0201 <sup>G</sup>	Cave di Bosco Fontana e Soave		Marmirolo, Porto Mantovano	45.11N10.43E	GMO
<b>MN0300</b>	<b>Alto Mincio</b>			<b>45.18N10.42E</b>	
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	GMO
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	-
<b>MN0400</b>	<b>Goito</b>			<b>45.15N10.40E</b>	
MN0401	Bacini di Cerlongo		Goito	45.16N10.39E	-
MN0402 <sup>G</sup>	Bacini di Goito		Goito	45.14N10.39E	GMO
MN0403	Lago San Pietro e Cave Marsiletti		Goito	45.14N10.41E	-
<b>MN0500</b>	<b>Laghi di Mantova</b>			<b>45.09N10.46E</b>	
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

<b>Codice</b>	<b>Nome località</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Comuni</b>	<b>Coordinate</b>	<b>Rilevatori</b>
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 <sup>G</sup>	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
<b>MN0600</b>	<b>Basso Mincio</b>			<b>45.07N10.51E</b>	
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	-
<b>MN0700</b>	<b>Paludi di Ostiglia – Busatello</b>			<b>45.06N11.05E</b>	
MN0701 <sup>G</sup>	Paludi di Ostiglia – Busatello		Ostiglia, Gazzo Veronese VR	45.06N11.05E	Federico Novelli
<b>MN0800</b>	<b>Torbiere di Marcaria</b>			<b>45.07N10.32E</b>	
MN0801 <sup>G</sup>	Torbiere di Marcaria	Incl. Garzaia di Marcaria	Marcaria	45.07N10.32E	Parco Oglio Sud
<b>MN0900</b>	<b>F. Po - tratto 2</b>			<b>45.04N10.59E</b>	
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, Castelnovo 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, Castelnovo 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	-

<b>Codice</b>	<b>Nome località</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Comuni</b>	<b>Coordinate</b>	<b>Rilevatori</b>
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	
<b>MN1000</b>	<b>F. Secchia, San Siro – Bondanello</b>			<b>44.59N10.58E</b>	
MN1001	F. Secchia, San Siro – Bondanello	F. Secchia da ponte San Siro a ponte di Bondanello	San Benedetto Po, Quistello, Moglia	44.59N10.58E	-
<b>MN1100</b>	<b>Parco S. Lorenzo</b>			<b>44.59N10.52E</b>	
MN1101	Parco S. Lorenzo	F. Secchia da ponte San Siro a ponte di Bondanello	San Benedetto Po, Quistello, Moglia	44.59N10.52E	N Grattini
<b>Provincia di Pavia</b>					
<b>PV0100</b>	<b>F. Ticino – tratto 3</b>			<b>45.14N09.00E</b>	
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	-
<b>PV0200</b>	<b>Naviglio di Pavia</b>			<b>45.16N09.06E</b>	
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 <sup>G</sup>	Cassinazza di Baselica		Giussago	45.17N09.07E	R Garavaglia
<b>PV0300</b>	<b>San Genesio</b>			<b>45.14N09.11E</b>	
PV0301	Garzaia di Carola		San Genesio e Uniti	45.14N09.10E	-

<b>Codice</b>	<b>Nome località</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Comuni</b>	<b>Coordinate</b>	<b>Rilevatori</b>
PV0302	Garzaia di C.na Porta Chiossa		San Genesio e Uniti	45.14N09.11E	-
<b>PV0400</b>	<b>F. Olona, Vistarino</b>			<b>45.13N09.16E</b>	
PV0401	F. Olona, Vistarino	F. Olona, tratto in comune di Vistarino	Vistarino	45.13N09.16E	-
<b>PV0500</b>	<b>F. Lambro, Maghero</b>			<b>45.13N09.20E</b>	
PV0501	F. Lambro, Maghero	F. Lambro, tratto in comune di Maghero	Maghero	45.13N09.20E	-
<b>PV0600</b>	<b>Lomellina occidentale</b>			<b>45.08N08.39E</b>	
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 <sup>G</sup>	Valpometto	Plis Valpometto: laghetti e area umida naturale	Robbio		Violetta Longoni
<b>PV0700</b>	<b>F. Po - tratto 5</b>			<b>45.07N09.08E</b>	
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	Museo Sc. Nat.Orlandi di Voghera
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	Museo Sc. Nat.Orlandi di Voghera
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	Museo Sc. Nat.Orlandi di Voghera

<b>Codice</b>	<b>Nome località</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Comuni</b>	<b>Coordinate</b>	<b>Rilevatori</b>
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 , Museo Sc. Nat.Orlandi di Voghera
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	Michele Sorrenti
PV0706	Garzaia di Roggia Torbida		Bressana Bottarone	45.04N09.07E	
<b>PV0800</b>	<b>Parco Palustre di Lungavilla</b>			<b>45.02N09.04E</b>	
PV0801	Parco Palustre di Lungavilla <sup>G</sup>	Ex-cave di Lungavilla	Lungavilla	45.02N09.04E	E Tiso
<b>PV0900</b>	<b>Cave di Casei Gerola</b>			<b>44.59N08.55E</b>	
PV0901	Parco le Fologhe di Casei Gerola <sup>G</sup>	Loc. I Dossi; = Cave Enal-Pesca; = Parco Sovracomunale Le Fologhe	Casei Gerola	44.59N08.55E	E Tiso
<b>PV1000</b>	<b>Torrente Staffora</b>				
PV1001	T. Staffora, Casanova Staffora - Bagnaria		S.Maria Staffora, Varzi, Bagnaria		Museo Sc. Nat.Orlandi di Voghera
PV1002	T. Staffora, Bagnaria - Godiasco		Bagnaria, Ponte Nizza, Cecima, Pozzol Groppo, Godiasco		Museo Sc. Nat.Orlandi di Voghera
PV1003	T. Staffora, Godiasco – Voghera centro		Godiasco, Rivanazzano Terme, Retorbido, Voghera		Museo Sc. Nat.Orlandi di Voghera
PV1004	T. Staffora, Voghera centro – F. Po	cave di Oriolo e di San Gaudenzio	Voghera, Cervesina, Zinasco		Museo Sc. Nat.Orlandi di Voghera, F Ferlini
<b>Provincia di Sondrio</b>					
<b>SO0100</b>	<b>Alto Adda</b>			<b>46.09N09.47E</b>	
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
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 3

<b>SO0200</b>	<b>Lago di Mezzola - Pozzo di Riva</b>			<b>46.12N09.25E</b>	
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

<b>Codice</b>	<b>Nome località</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Comuni</b>	<b>Coordinate</b>	<b>Rilevatori</b>
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 <sup>G</sup>	Pian di Spagna		Sorico CO, Gera Lario CO	46.10N09.23E	AP Como, AP Sondrio
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

<b>VA0100</b>	<b>Lago di Delio</b>			<b>46.05N08.45E</b>	
VA0101	Lago di Delio		Maccagno	46.05N08.45E	-
<b>VA0200</b>	<b>Valganna</b>			<b>45.54N08.49E</b>	
VA0201 <sup>G</sup>	Lago di Ghirla		Valganna	45.54N08.49E	GIO
VA0202 <sup>G</sup>	Lago di Ganna		Valganna	45.53N08.49E	GIO
<b>VA0300</b>	<b>Varese</b>			<b>45.48N08.41E</b>	
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 <sup>G</sup>	Palude Brabbia	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 <sup>G</sup>	Lago di Comabbio		Comabbio, Ternate, Varano Borghi, Vergiate, Mercallo	45.48N08.41E	GIO
<b>VA0400</b>	<b>Lago Maggiore</b>			<b>45.56N08.35E</b>	
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
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, Oggebio NO	45.57N08.37E	GIO, GPSO
VA0403	L. Maggiore – tratto 3	Lago Maggiore ramo a	Verbania NO, Baveno NO, Stresa NO	45.55N08.31E	GPSO

		ovest di Punta della Castagnola			
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, LIPU Varese
<b>Codice</b>	<b>Nome località</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Comuni</b>	<b>Coordinate</b>	<b>Rilevatori</b>
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	-
<b>VA0500</b>	<b>F. Ticino - tratto 1</b>			<b>45.36N08.42E</b>	
VA0501	F. Ticino - tratto 1	F. Ticino da ponte SS 33 di Sesto Calende a ponte SS 341 di Turbigo	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, Turbigo MI	45.36N08.41E	E Tiso, DSTA Pavia, LIPU Varese
VA0502	Aeroporto di Malpensa		Gallarate	45.37N08.43E	-
VA0503 <sup>G</sup>	Vasche Torrente Arno		Castano Primo (MI), Lonate Pozzolo (VA)	45.34N08.45E	A Turri, C Dell'acqua