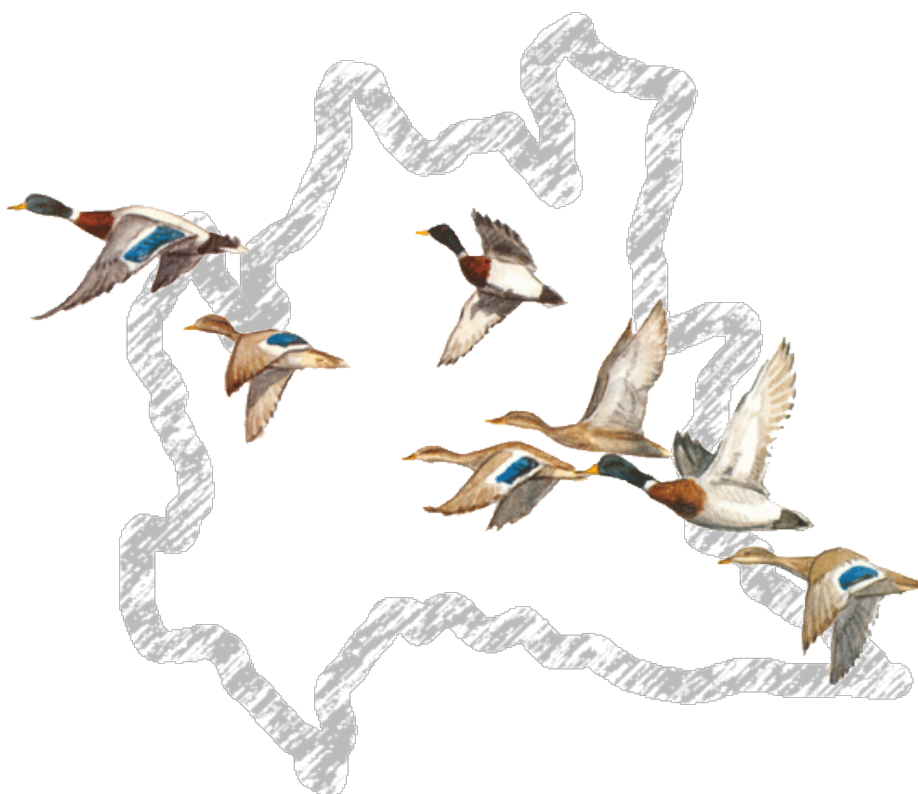


Le popolazioni di uccelli acquatici svernanti in Lombardia, 2018

International Waterbird Census 2018



Redazione

Violetta Longoni, Mauro Fasola



Regione Lombardia

Agricoltura



Università degli Studi di Pavia



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

Istituto Superiore per la Protezione e
la Ricerca Ambientale



Wetlands International

Sommario

Premessa	1
Introduzione e Metodi	2
Copertura geografica	3
Presentazione dei dati	3
Affidabilità dei dati	4
Censimenti ai dormitori	4
Elenco abbreviazioni e codifiche	5
Sintesi IWC 2018	6
Risultati 2018	7
Bibliografia	21
Elenco rilevatori	22
Ringraziamenti	23
Risultati dei censimenti	24
Strolaghe, Svassi e Cormorani	25
Aironi, Ibis e Spatola	28
Oche, Cigni e Anatre di superficie	31
Anatre tuffatrici	34
Rallidi e Gru	36
Limicoli	39
Gabbiani e Rapaci	41
Specie irregolari, naturalizzate o aufughe	44
Specie domestiche e ibridi	45
Conteggi serali ai dormitori	47
Appendice. Elenco zone umide della Lombardia (secondo codifica ISPRA) e principali rilevatori (codici aggiornati inverno 2018)	49

Progetto realizzato con la collaborazione di Ecos S.A.

Citazione bibliografica raccomandata:

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

Disegno di copertina da un originale di Guerino Morselli

Premessa

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

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

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

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

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

Introduzione e Metodi

I metodi di rilevamento adottati per i censimenti IWC sono standardizzati 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 ^G), oppure l'indicazione di zona umida asciutta (apice ^A), 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' da tenere in considerazione il fatto che la copertura dei dormitori in Regione non è completa.

Elenco abbreviazioni e codifiche

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



L'albanella reale è uno dei rapaci svernanti che vengono censiti durante l'IWC. Foto G. Di Liddo.

Sintesi IWC 2018

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

Il 2018 non ha registrato, in confronto ai totali rilevati a partire dal 2002, una variazione significativa nel contingente complessivo di uccelli acquatici svernanti in Regione.

Anche il numero di specie contattate sembra essere espressione di una normale variabilità interannuale. Il calo rispetto al 2017 è, infatti, prevalentemente attribuibile alla mancata osservazione di specie tipicamente nordiche, la cui assenza è da ricondurre alla mitezza del clima che ha caratterizzato l'inverno 2018.

La maggior parte delle specie non mostra variazioni significative, confermando una apparente stabilità delle popolazioni relative agli uccelli acquatici più diffusi sul territorio regionale, in linea con le analisi effettuate per il periodo 2002-2013. Alcune eccezioni sono rappresentate dal calo dello Svasso piccolo, della Folaga, della Pavoncella e della Gavina. Il Moriglione, specie in calo costante nell'ultimo decennio, ha interrotto la ripresa che aveva caratterizzato gli ultimi tre anni di rilievo.

Spiccano, tra le specie con andamento positivo, i casi del Marangone minore e dello Smergo maggiore, due specie di nuova colonizzazione, comparse in Regione negli ultimi anni e caratterizzate da una rapida espansione.

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

Il Basso lago di Garda risulta una zona umida di importanza internazionale, secondo i criteri Ramsar, e molte zone umide regionali hanno importanti valori sia nell'abbondanza dell'avifauna ospitata, sia nella diversità di specie presenti.

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

Risultati 2018

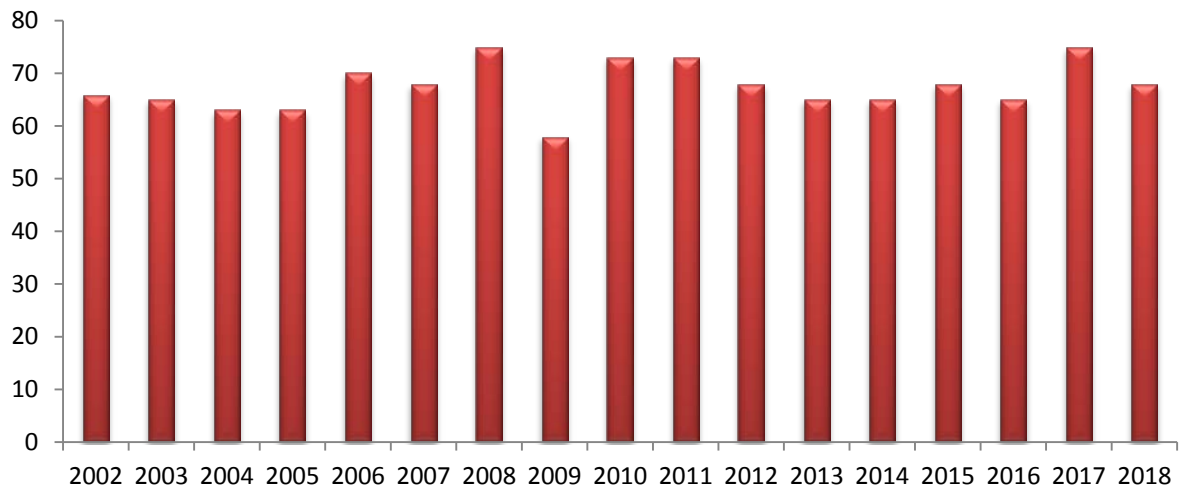
Nel 2018, i censimenti degli uccelli acquatici svernanti sono stati effettuati tra il 4 e il 21 gennaio, in accordo con le direttive emanate da *Wetland International* per il coordinamento internazionale dei rilievi e, di conseguenza con le indicazioni dell'Istituto Superiore per la Protezione e Ricerca 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 2018).

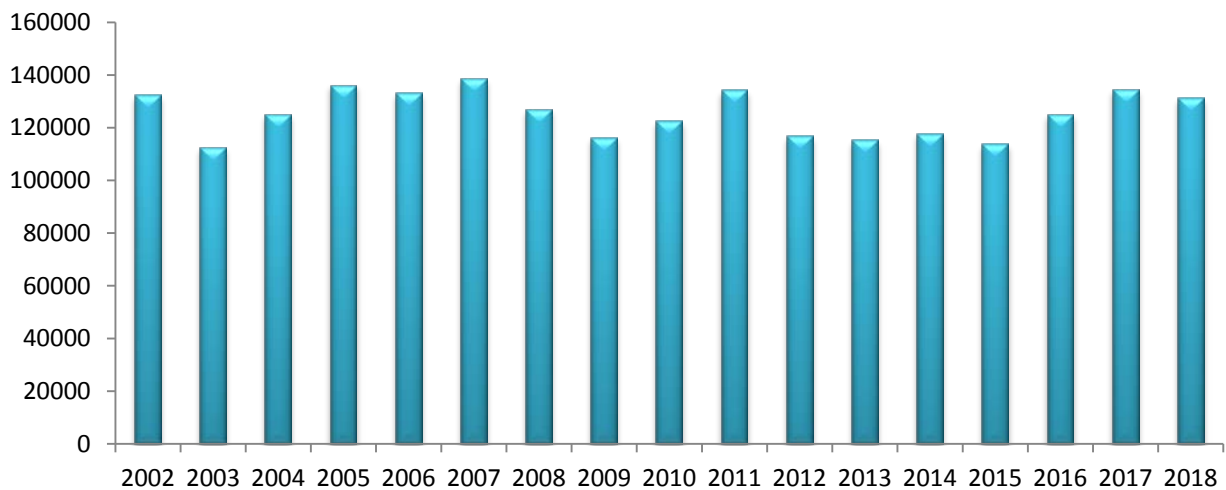
La copertura in Regione Lombardia delle zone umide è da considerarsi molto buona poiché tutte le aree umide che ospitano regolarmente un numero rilevante di uccelli acquatici vengono controllate annualmente insieme ad una considerevole proporzione di zone minori. In totale la superficie sottoposta a censimento nel 2018 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 2018 sono state contattate 68 specie di cui due sono rapaci previsti dal censimento degli svernanti (Baccetti *et al.* 2002) e 9 sono specie aufughe certe o probabili. A queste vanno aggiunte le anatre germanate e le oche domestiche (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 2018 sono stati censiti durante i conteggi diurni 131.372 individui.



Numero di specie di uccelli acquatici svernanti censiti in Regione Lombardia, 2002 - 2018.



Numero di individui di tutte le specie di uccelli acquatici svernanti censiti in Lombardia, 2002 - 2018.

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 2018. 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.

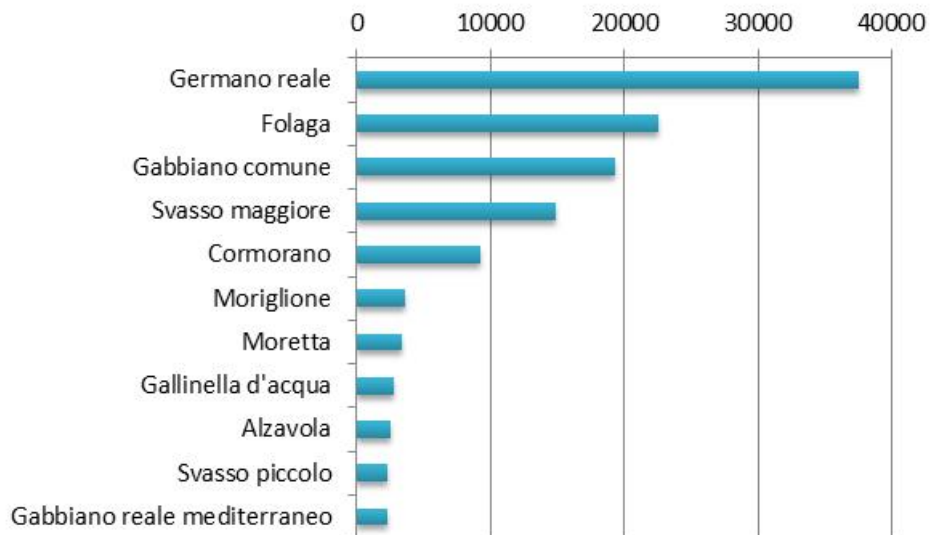
<i>Specie</i>	<i>Latin name</i>	Totale	Roost
Strolaga mezzana	<i>Gavia arctica</i>	40	-
Tuffetto	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	1964	-
Svasso collaroso	<i>Podiceps grisegena</i>	10	-
Svasso maggiore	<i>Podiceps cristatus</i>	14843	-
Svasso cornuto	<i>Podiceps auritus</i>	1	-
Svasso piccolo	<i>Podiceps nigricollis</i>	2340	-
Cormorano	<i>Phalacrocorax carbo</i>	9235	7452
Marangone minore	<i>Microcarbo pygmeus</i>	175	527
Airone cenerino	<i>Ardea cinerea</i>	1559	48
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	1	-
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	239	113
Airone bianco maggiore	<i>Casmerodius albus</i>	535	239
Airone guardabuoi	<i>Bubulcus ibis</i>	624	1050
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	14	-
Tarabuso	<i>Botaurus stellaris</i>	23	-
Spatola	<i>Platalea leucorodia</i>	1	-
Cicogna bianca	<i>Ciconia ciconia</i>	62	-
Ibis sacro	<i>Threskiornis aethiopicus</i>	81	326
Mignattaio	<i>Plegadis falcinellus</i>	-	1
Oca selvatica	<i>Anser anser</i>	43	-
Cigno reale	<i>Cygnus olor</i>	1432	-
Volpoca	<i>Tadorna tadorna</i>	17	-
Fischione	<i>Anas penelope</i>	180	-
Canapiglia	<i>Anas strepera</i>	414	-
Alzavola	<i>Anas crecca</i>	2511	-
Germano reale	<i>Anas platyrhynchos</i>	37515	-
Codone	<i>Anas acuta</i>	1	-
Mestolone	<i>Anas clypeata</i>	126	-
Fistione turco	<i>Netta rufina</i>	560	-
Moriglione	<i>Aythya ferina</i>	3585	-
Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	107	-
Moretta	<i>Aythya fuligula</i>	3412	-
Moretta grigia	<i>Aythya marila</i>	2	-
Orco marino	<i>Melanitta fusca</i>	9	-
Quattrocchi	<i>Bucephala clangula</i>	5	-
Smergo minore	<i>Mergus serrator</i>	8	-
Smergo maggiore	<i>Mergus merganser</i>	441	-
Gru	<i>Grus grus</i>	34	-
Porciglione	<i>Rallus aquaticus</i>	112	-
Gallinella d'acqua	<i>Gallinula chloropus</i>	2745	-
Folaga	<i>Fulica atra</i>	22619	-
Pavoncella	<i>Vanellus vanellus</i>	758	-
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	1	-
Piovanello pancianera	<i>Calidris alpina</i>	1	-
Chiurlo maggiore	<i>Numenius arquata</i>	1	-
Pantana	<i>Tringa nebularia</i>	3	-
Piro piro culbianco	<i>Tringa ochropus</i>	34	-
Piro piro piccolo	<i>Actitis hypoleucos</i>	62	-
Beccaccia	<i>Scolopax rusticola</i>	4	-
Beccaccino	<i>Gallinago gallinago</i>	127	-
Gavina	<i>Larus canus</i>	398	33

<i>Specie</i>	<i>Latin name</i>	Totale	Roost
Gabbiano reale nordico	<i>Larus argentatus</i>	2	-
Gabbiano reale mediterraneo	<i>Larus michahellis</i>	2330	179
Gabbiano reale orientale	<i>Larus cachinnans</i>	22	-
Zafferano	<i>Larus fuscus</i>	5	-
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	1	-
Gabbiano comune	<i>Larus ridibundus</i>	19340	11309
Falco di Palude	<i>Circus aeruginosus</i>	32	-
Albanella reale	<i>Circus cyaneus</i>	21	-
		-	-
<i>Specie a fughe e domestiche</i>		-	-
		-	-
Ibis scarlatto	<i>Eudocimus ruber</i>	1	-
Cigno nero	<i>Cygnus atratus</i>	1	-
Dendrocigna beccorosso	<i>Dendrocygna autumnalis</i>	1	-
Oca cignoide	<i>Cygnopsis cygnoides</i>	11	-
Oca egiziana	<i>Alopochen aegyptiacus</i>	10	-
Casarca	<i>Tadorna ferruginea</i>	1	-
Anatra muta	<i>Cairina moschata</i>	13	-
Anatra mandarina	<i>Aix galericulata</i>	9	-
Alzavola anellata	<i>Callonetta leucophris</i>	1	-
Anatre germanate e domestiche		457	-
Oche domestiche		97	-
Fistione turco X Germano reale		1	-
Moriglione X Moretta tabaccata		1	-
Germano reale X codone		1	-
Totale 2018		131372	21277
Tot siti	127		
Tot specie	68		

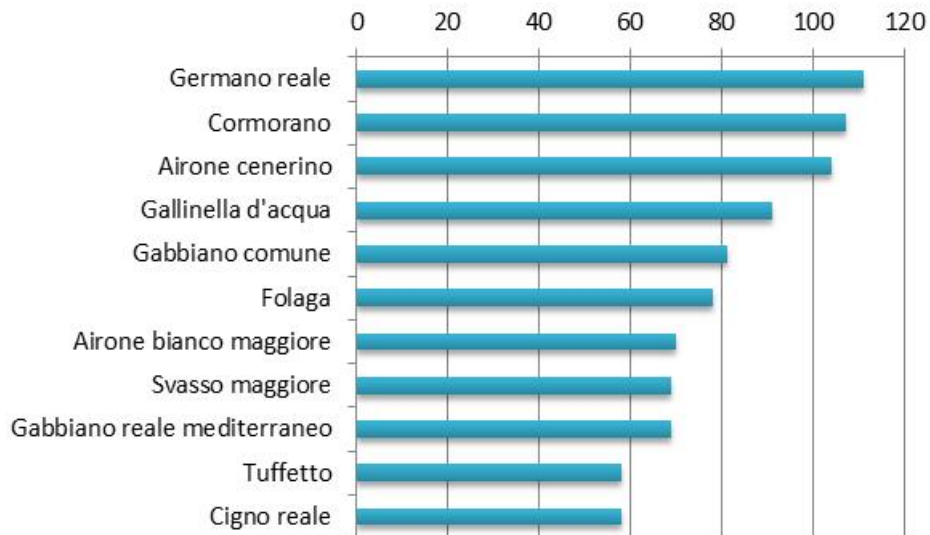


Svasso piccolo sui laghi lombardi. Foto Nunzio Grattini.

Le specie più abbondanti nelle zone umide lombarde, con conteggi che superano le 10.000 unità, sono il Germano reale, La Folaga, il Gabbiano comune e lo Svasso maggiore. Alcune delle specie più abbondanti non risultano tra le specie più diffuse, come avviene invece per il Germano reale, poiché sono concentrate in pochi siti. Ad esempio Alzavola, Moretta e Moriglione sono presenti, rispettivamente, in 38, 29 e 31 siti sui 127 censiti.



**Elenco delle dieci specie di uccelli acquatici più abbondanti in Lombardia nel gennaio 2018.
In ascissa, numero degli effettivi.**



**Elenco delle dieci specie di uccelli acquatici più diffuse in Lombardia nel gennaio 2018.
In ascissa, numero dei siti di contatto con la specie.**

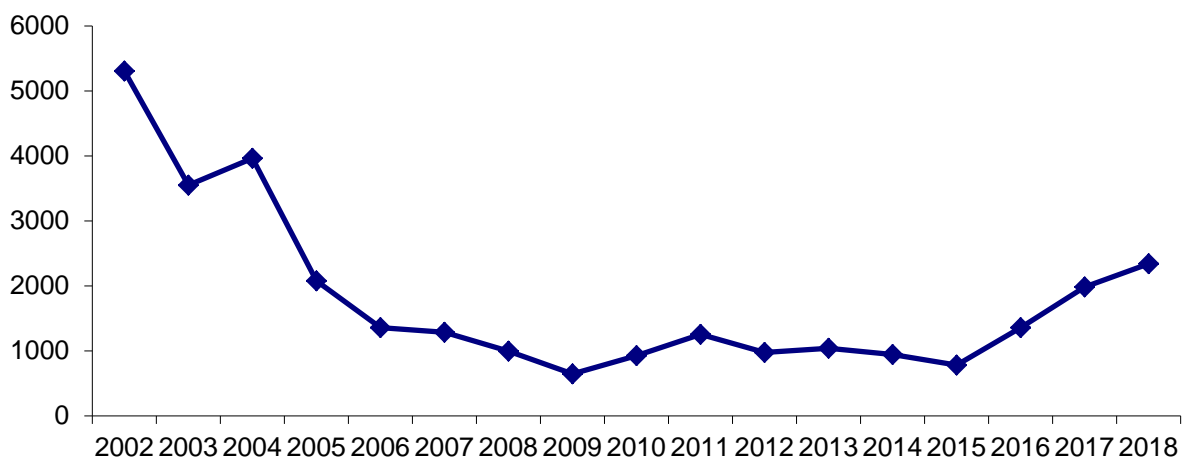
L'inverno 2017 è stato un inverno estremamente mite in tutta Europa, con pochissimi giorni in cui la temperatura è scesa sotto lo zero e di conseguenza pochissime delle zone umide regionali sono state coperte dal ghiaccio. Per contro, le precipitazioni sono state tra le più abbondanti degli ultimi decenni. A queste condizioni climatiche peculiari si possono attribuire alcune caratteristiche della popolazione svernante lombarda, come l'assenza di specie tipicamente nordiche, quali la Pesciaiola, l'Orchetto o la Strolaga maggiore. Le temperature elevate registrate nelle regioni nordiche del continente ed il maltempo che ha investito l'Europa centro meridionale hanno probabilmente inibito il flusso migratorio verso sud, risultando in un numero totale di specie contatte inferiore del 9,3% al totale del 2017.

Il totale degli individui svernanti ($n = 131.372$) è risultato superiore di circa il 5% rispetto alla media pregressa (totale individui dal 2002 al 2107: media: 125.180, min: 112.719, max 138.821), anche se leggermente inferiore al 2017, rappresentando una oscillazione fisiologica del contingente svernante in Regione.

Valutando l'andamento dal 2002 ad oggi, la maggior parte delle specie di uccelli acquatici mostra un *trend* di stabilità.

Lo Svasso piccolo sembra mantenere la ripresa che ha caratterizzato gli ultimi tre inverni, con un percepibile incremento annuo che ha invertito il costante calo occorso tra il 2002 ed il 2015, senza però rappresentare ancora un effettivo recupero del contingente originario.

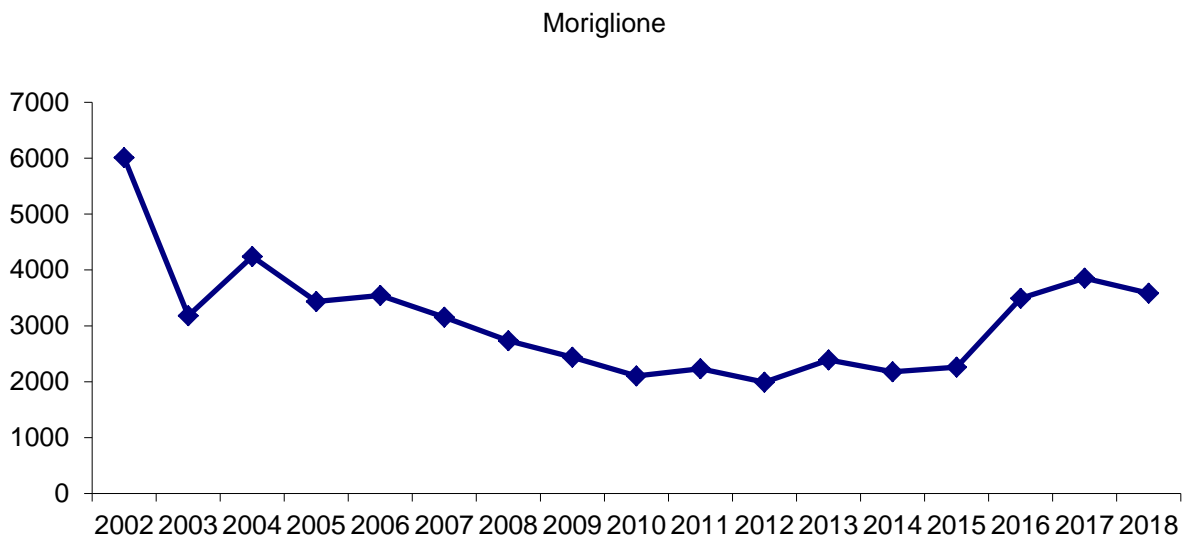
Svasso piccolo



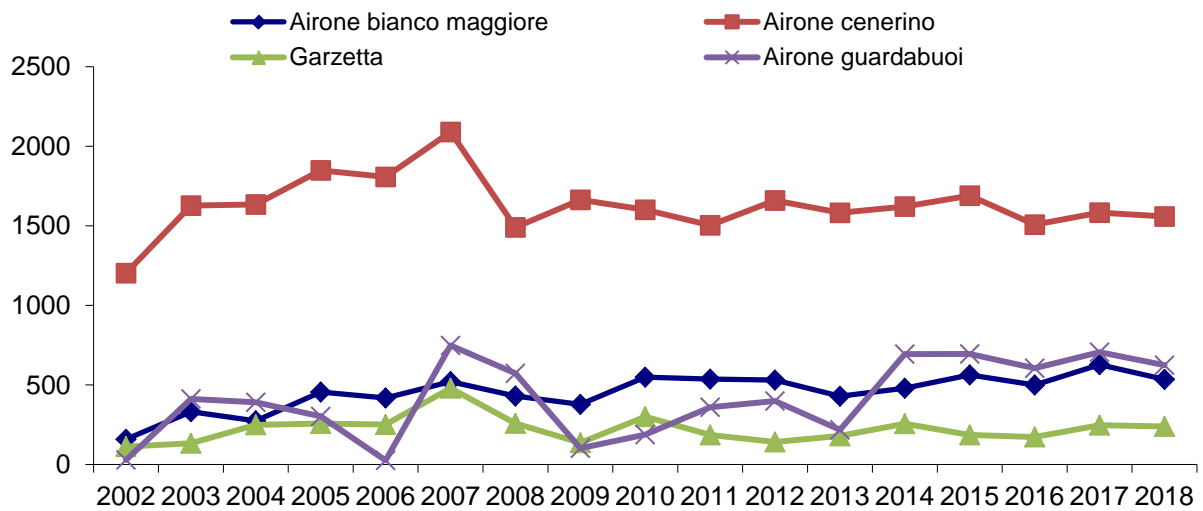
Numero di individui svernanti di Svasso piccolo in Regione Lombardia dal 2002 al 2018.

Nel caso del Moriglione, invece, l'aumento del contingente osservato negli ultimi tre anni ha subito una battuta d'arresto, mostrando nuovamente una situazione di decrescita rispetto all'anno passato, in linea con la tendenza statistica regionale, nazionale (in entrambi i casi in declino moderato secondo Longoni *et al.* 2014, Zenatello *et al.* 2014) ed internazionale (Wetlands International 2017a e b) osservata per la specie. A livello internazionale la mancanza di dati per alcune regioni geografiche ha reso difficile la valutazione dell'andamento delle popolazioni di Moriglione nell'ultimo periodo di analisi (2006-2015) che però risulta negativo nel complesso delle aree sottoposte a rilievo. Infatti, le analisi statistiche che tengono conto della incostanza dei rilievi in alcuni siti (uso di TRIM nelle analisi), indicano un importante declino (Wetlands International 2017b).

L'aumento degli ultimi tre anni della popolazione svernante regionale potrebbe invece suggerire una ripresa rispetto al costante trend negativo che sarà da verificare nel corso degli inverni futuri.



Risultano stabili gli aironi svernanti in Regione, anche se con valori generalmente al di sotto della media, tra cui si nota l'inusuale presenza di una Sgarza ciuffetto, attribuibile probabilmente alla mitezza del clima.



Numero di individui delle quattro specie più abbondanti di aironi svernanti in Regione Lombardia dal 2002 al 2018.

Cormorano e Marangone minore mostrano una tendenza positiva: mentre il primo presenta una sostanziale stabilità il secondo ha un aumento esponenziale tipico delle specie nella prima fase di colonizzazione di un nuovo areale, con un aumento sia degli individui che del numero di siti di presenza (da 4 a 6 dal 2017 al 2018).

Marangone minore



Comparsa del Marangone in Regione Lombardia. individui svernanti dal 2014 al 2018. (presenze precedenti al 2014 = 0).

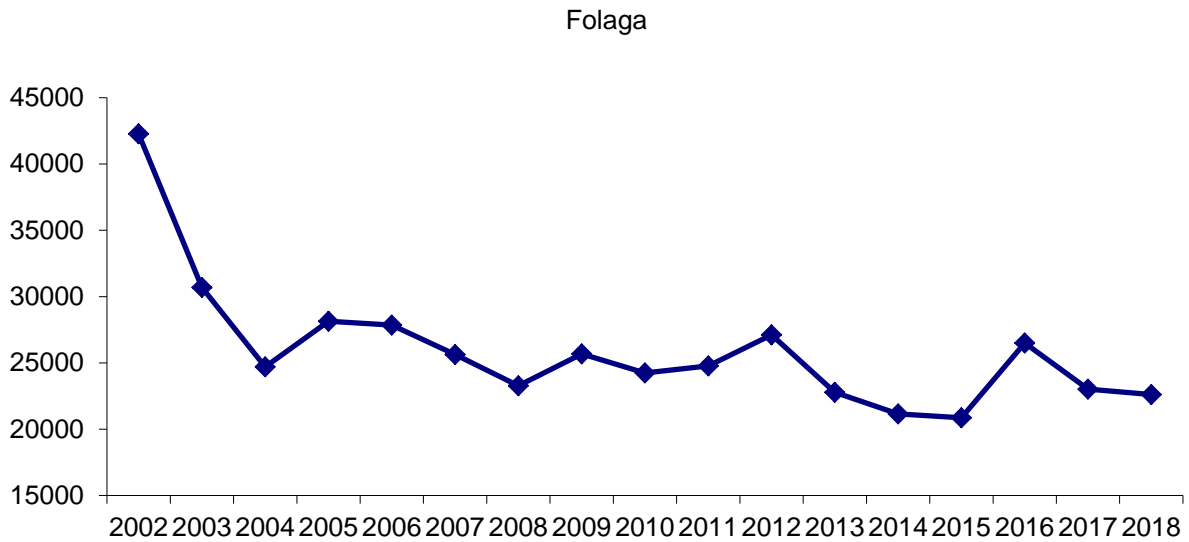
L'ibis sacro, al contrario, dopo una rapida espansione che ha avuto il suo picco nel 2013, sembra mostrare una stabilizzazione delle presenze svernanti nelle zone umide lombarde.

In aumento anche il Cigno reale (n = 1432, +6% rispetto alla media pregressa) e la Cicogna bianca (62, +48% rispetto alla media pregressa), due specie tipicamente sinantropiche.

Gli anatidi hanno generalmente mostrato una variazione percentuale positiva nel confronto con la media degli ultimi 15 anni, anche se molti registrano una diminuzione del contingente rispetto ai conteggi del 2017. La maggior parte delle specie mostra una stabilità a partire dall'inizio dei censimenti, tra cui gli anatidi più diffusi come Germano reale, Moretta ed Alzavola. Quest'ultima ha una popolazione svernante regionale stabile (Longoni *et al.* 2014) nonostante a livello nazionale ed internazionale le popolazioni siano in netto aumento (Zenatello *et al.* 2014, Wetlands International 2017a e b) indicando la saturazione, relativamente a questa specie, delle zone umide lombarde che non possono ospitare un contingente svernante superiore a quello attuale anche a fronte di un aumento della popolazione che insiste sulla *flyway*. L'analisi dei fattori limitanti la disponibilità ambientale per l'Alzavola in Regione darebbe indicazioni utili alla gestione della specie.

Tra le specie in cui si registra una crescita del contingente svernante spicca lo Smergo maggiore, il cui aumento è coerente con l'espansione spontanea della specie nel Nord Italia. Nel gennaio 2018, per la prima volta dal 2002, il totale rilevato è simile a quello dell'anno precedente, indicando, forse, l'inizio della stabilizzazione della popolazione.

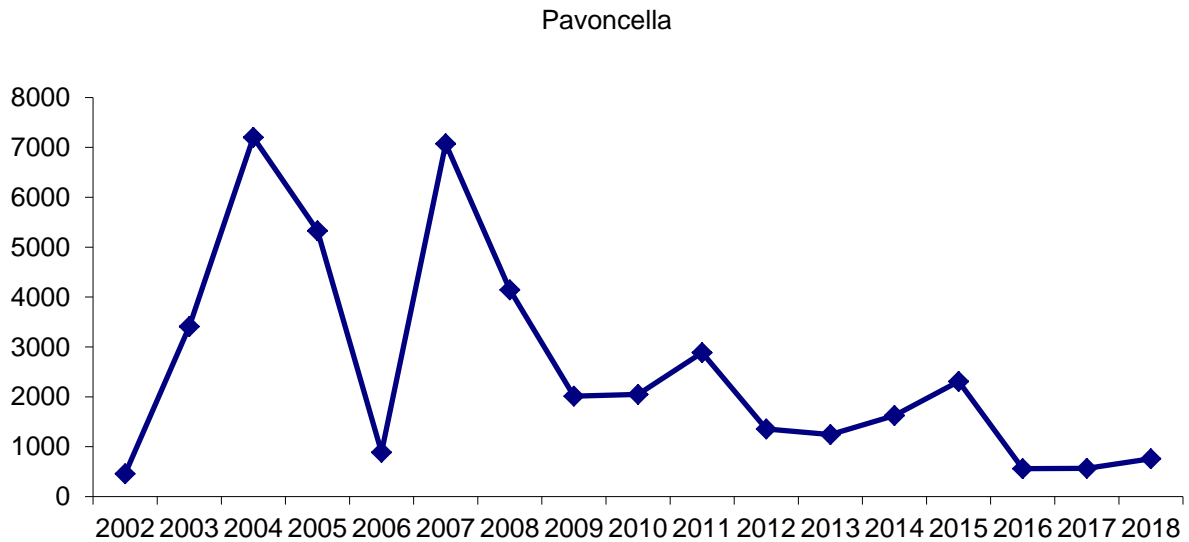
Due specie che mostrano un declino sono la Gavina (-45% rispetto alla media 2002-2017) e la Folaga, che mostra anche quest'anno un calo rispetto agli anni precedenti (-13% rispetto alla media 2002-2017), coerentemente con i risultati registrati in Lombardia nello scorso decennio (in declino moderato secondo Longoni *et al.* 2014) ed in contrasto con i trend nazionali (in leggero aumento secondo Zenatello *et al.*, 2014) ed internazionali (stabile secondo Wetlands International 2017, anche se con una tendenza al calo nella maggior parte dei paesi considerati, in particolare in Russia dove si concentra una parte importante della popolazione appartenente alla *flyway* di riferimento).



Numero di individui svernanti di Folaga contattati durante i rilievi IWC in Regione Lombardia dal 2002 al 2018.

La Pavoncella ha registrato un leggero aumento delle presenze rispetto all'inverno passato, anche se l'andamento delle presenze in Regione indica una generale diminuzione della popolazione svernante, contrariamente al trend positivi nazionale rilevato dal 2001 al 2010 (Zenatello *et al.* 2014). A livello internazionale la Pavoncella mostra invece un declino a partire dalla fine degli anni '90 (Wetlands International 2017a). Per determinare con certezza l'andamento negativo delle sue popolazioni, a livello di flyway, è stato necessario integrare con i dati raccolti sulle popolazioni nidificanti, dato che la specie, in periodo di svernamento, non frequenta solo le zone umide ed i censimenti IWC non tengono conto della frazione di popolazione presente nelle aree agricole (Wetlands International 2017b).

Il declino osservabile nella popolazione di Pavoncella svernante nelle zone umide, unitamente al successo riproduttivo che non risulta sufficiente a mantenere la specie a livelli adeguati per la sua conservazione (Longoni *et al.* 2011), suggerisce l'esistenza di problematiche legate alla idoneità del territorio ad ospitare la specie.



**Numero di individui svernanti di Pavoncella contattati durante i rilievi IWC
in Regione Lombardia dal 2002 al 2018.**

Le specie nuove nel 2018 sono state due specie aufigughe, un Ibis scarlatta osservato insieme a un gruppo di Ibis sacri e una Alzavola anellata contattata sul Lago di Varese, oltre ad una specie selvatica: un Mignattaio osservato a un dormitorio polispecifico di aironi.

Confronto percentuale tra i conteggi diurni effettuati nel 2018, riportati in tabella, e i rilievi diurni precedenti: con l'anno precedente 2017 (2018-2017) e con la media degli ultimi 15 anni di rilievo (2017 – media precedenti)). Le specie censite per la prima volta nel 2018 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 2017.

Specie	2018	2018-2017	2018-media precedente
<i>Strolaga mezzana</i>	40	110.5	-32.5
<i>Tuffetto</i>	1964	0.8	15.7
<i>Svasso collarosso*</i>	10	66.7	6.7
<i>Svasso maggiore</i>	14843	3.8	36.7
<i>Svasso cornuto*</i>	1	-50.0	23.1
<i>Svasso piccolo</i>	2340	17.9	31.6
<i>Cormorano</i>	9235	15.8	41.0
<i>Marangone minore</i>	175	257.1	2541.5
<i>Airone cenerino</i>	1559	-1.5	-4.5
<i>Sgarza ciuffetto*</i>	1	-50.0	-50.0
<i>Airone bianco maggiore</i>	535	-14.8	19.1
<i>Garzetta</i>	239	-3.2	7.7
<i>Airone guardabuoi</i>	624	-11.6	54.8

Specie	2018	2018-2017	2018-media precedente
<i>Nitticora*</i>	14	16.7	1.8
<i>Tarabuso</i>	23	-41.0	-36.8
<i>Spatola*</i>	1	-50.0	0.0
<i>Ibis sacro</i>	81	14.1	58.2
<i>Mignattaio*</i>	1	-	specie nuova
<i>Cicogna bianca</i>	62	47.6	406.1
<i>Oca selvatica*</i>	43	-14.0	56.7
<i>Cigno reale</i>	1432	6.2	30.9
<i>Volpoca*</i>	17	-58.5	140.7
<i>Fischione</i>	180	-43.2	16.2
<i>Canapiglia</i>	414	-4.8	60.4
<i>Alzavola</i>	2511	-18.6	-1.0
<i>Germano reale</i>	37515	-18.8	6.3
<i>Codone*</i>	1	-93.8	-87.6
<i>Mestolone</i>	126	-30.8	62.6
<i>Fistione turco</i>	560	138.3	432.1
<i>Moriglione</i>	3585	-7.0	16.5
<i>Moretta tabaccata</i>	107	-11.6	218.2
<i>Moretta</i>	3412	-15.6	16.9
<i>Moretta grigia*</i>	2	-97.0	-79.7
<i>Orco marino*</i>	9	-93.2	-74.3
<i>Quattrocchi*</i>	5	-91.1	-86.6
<i>Smergo minore*</i>	8	100.0	23.1
<i>Smergo maggiore</i>	441	-10.7	199.9
<i>Gru*</i>	34	385.7	7.9
<i>Porciglione</i>	112	-30.0	-17.1
<i>Gallinella d'acqua</i>	2745	-6.9	-14.1
<i>Folaga</i>	22619	-1.8	-13.6
<i>Cavaliere d'Italia*</i>	1	-	1500.0
<i>Pavoncella</i>	758	33.9	-71.9
<i>Chiurlo maggiore*</i>	1	-	-52.9
<i>Pantana*</i>	3	-62.5	108.7
<i>Piovanello pancianera*</i>	1	-88.9	-82.4
<i>Piro piro culbianco</i>	34	-35.8	16.0
<i>Piro piro piccolo</i>	62	-6.1	115.7
<i>Beccaccia*</i>	4	0.0	52.4
<i>Beccaccino</i>	127	-14.2	-17.1
<i>Gavina</i>	398	-7.2	-44.7
<i>Gabbiano reale nordico*</i>	2	-60.0	-50.0
<i>Gabbiano reale mediter.</i>	2330	14.1	36.8
<i>Gabbiano reale orientale*</i>	22	-37.1	32.8
<i>Zafferano*</i>	5	0.0	-9.1
<i>Gabbiano corallino*</i>	1	-66.7	300.0
<i>Gabbiano comune</i>	19340	36.5	-2.6
<i>Falco di Palude*</i>	32	18.5	4.7
<i>Albanella reale*</i>	21	75.0	-9.2

Specie	2018	2018-2017	2018-media precedente
<i>Oca egiziana*</i>	10	900.0	233.3
<i>Oca cignoide</i>	11	-47.6	12.8
<i>Casarca*</i>	1	0.0	-62.8
<i>Cigno nero*</i>	1	0.0	-74.6
<i>Anatra mandarina*</i>	9	-52.6	-62.9
<i>anatra muta*</i>	13	44.4	77.8
<i>Dendrocigna beccorosso*</i>	1	0.0	1500.0
<i>Alzavola anellata*</i>	1	-	specie nuova
<i>Ibis scarlatto*</i>	1	-	specie nuova
<i>Anatre germanate e</i>			
<i>domestiche</i>	457	1.1	-29.6
<i>Oche domestiche</i>	97	54.0	246.4
<i>Ibrido Mor.TabXMorigione*</i>	1	0.0	300.0
<i>Ibrido FistioneXGermano*</i>	1	-	300.0
<i>Ibrido GermanoXcodone*</i>	1	0.0	700.0

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

I dieci siti regionali con maggior abbondanza di avifauna svernante

sito IWC		Abbondanza
Basso Lago di Garda	BS0103	25580
F. Ticino, Vigevano - Po	PV0101	6242
Valli del Mincio	MN0504	5024
Laghetto del Frassino	BS0105	4886
Lago di Varese	VA0301	4789
F. Ticino - tratto 1	VA0501	4767
Cassinazza di Baselica	PV0203	4389
F. Ticino, Turbigo - Vigevano	MI0101	3285
Medio Lago di Garda	BS0102	3210
L. Maggiore - tratto 5	VA0405	2882

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

sito IWC		Diversità
Basso Lago di Garda	BS0103	35
Valli del Mincio	MN0504	32
Lago di Varese	VA0301	28
Lago di Olginate	CO0107	28
F. Ticino, Vigevano - Po	PV0101	27
La Vallazza	MN0604	26
Torbiere d'Iseo	BS0403	26
L. Maggiore - tratto 5	VA0405	24
F. Ticino - tratto 1	VA0501	23
F. Adda, Olginate - Paderno	BG0801	23

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

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

Longoni V e Fasola M 2017. *Le popolazioni di Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia, 2017*. Regione Lombardia, Milano.

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

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

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

Elenco rilevatori

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

Associazione faunistica Sylvia, Provincia di Como, Servizio Faunistico (AP Como), Provincia di Lecco, Servizio Faunistico (AP Lecco), Corpo di Polizia Provinciale, Ufficio Faunistico e Guardie Volontarie di Sondrio (AP Sondrio), 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”, Ufficio Avifauna Migratoria FIDC, GEV Parco Adda Nord, Parco Adda Sud, GEV del Basso Mantovano, LIPU sezione di Varese, Gruppo Birdwatching Pozzuolo, Gruppo Insubrico di Ornitologia (GIO), Gruppo Mantovano di Ornitologia (GMO), Gruppo Ornitologico Bergamasco, Gruppo Piemontese Studi Ornitologici (GPSO), Gruppo Ricerche Ornitologiche (GRA), Gruppo Ricerche Ornitologiche Lodigiano (GROL), Centro Ricerche Ornitologiche Scanagatta – Varenna (CROS Varenna), Parco Lombardo della Valle del Ticino.

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

Adami I, Agostani G, Aguzzi S, Aldi D, Airoidi G, Aliprandi L, Antonelli L, Arrigoni G, Aresi F, Azzolini M, Badino B, Bagni L, Balasini L, Balbo S, Balocco M, Bandini M, Barattieri M, Barchiesi J, Bariletta B, Bartesaghi M, Barugola S, Basalini S, Bazzi G, Bazzi L, Bellati A, Bellintani S, Beltrami A, Bergamaschi L, Bergamaschi V, Bergamini L, Bergamini S, Bergamini V, Bergomi M, Bernini F, Bernini G, Bertini P, Bertoli R, Binari U, , Bionda R, Bogliani G, Bombieri G, Bonatti M, Bonvicini P, Borghi A, Boscaini R, Bottoni E, Braghiroli S, Brambilla M, Brembilla R, Bresciani E, Brignoli GP, Caccia A, Cameroni D, Camozzi D, Capelli S, Capelli F, Carabella M, Carattieri P, Carenini K, Cargasacchi M, Carraro R, Casale F, Castellucchio E, Castiglione A, Casula D, Cattaneo A, Cavalli G, Cavallini M, Cecere F, Cereda A, Chesini L, Chiappisi C, Chiatante GP, Chiari C, Cigardi A, Cima G, Clemente F, Codurri M, Cogliati R, Colombo F, Colombo G, Colombo L, Corani C, Cordioli GL, Cordioli M, Corno G, Cortesi O, Coruzzi PF, Costa A, Crema M, Crippa G, Cristofolletti M, Cullati C, Curti L, Dalla Libera L, Danielli S, De Pascalis F, Dell’Acqua C, Della Putta R, Della Toffola M, Dendena R, Doneda R, Esposito L, Facchetti D, Facchetti R, Farina F, Fasola M, Fasoli G, Ferrari A, Ferrario C, Ferrati V, Fogliani C, Forlani E, Franchini D, Franzoi A, Fredi M, Gabasio I, Gagliardi A, Galimberti A, Gamberini M, Garavaglia R, Garesio W, Gargioni A, Gariboldi A, Gatti F, Gelfi L, Gennaro A, Gerami R, Giacobbe D, Giorgetti E, Giussani L, Gossi M, Guenzani W, Grattini N, Guerrini M, Ilahiane L, Incao G, Izzo C, Khaoïda E, Lamera M, Lavezzi F, Leidi G, Lerco G, Lerco R, Lietti A, Locatelli C, Locatelli S, Locorotondo M, Longoni V, Luoni G, Lupi M, Luraschi G, Madella A, Maffezzoli L, Maganzini L, Magatti I, Maglia M, Magni L, Mambretti S, Mantovani C, Mapelli M, Marchetto A, Margutti M, Marigonda S, Marta M, Martignoni C, Martinoli A, Meriggi A, Merga, Mezzomo L, Mingarelli L, Minessi S, Minoli M, Moleri M, Molinari A, Montonati S, Mora C, Mosconi M, Mosini A, Movalli C, Nigro L, Nova M, Novelli F, Orlandi C, Orlandi R, Ornaghi F, Orsenigo F, Paccini C, Pagani M, Paoletti F, Pascal ,Pasetti C, Pasqua A, Pavesi A, Pegoraro E, Pellitteri Pentassuglia A, Perin V, Peron G, Persichini C, Piana M, Pianezza F, Piazzini I, Piccolo F, Pigni R,

Pinoli G, Piotti G, Pirotta G, Piscia A, Poli L, Poma C, Ponzoni G, Provini I, Ranaglia M, Ravasio M, Ravizza L, Redaelli G, Regoluri D, Restivo S, Riboni B, Ricci M, Rigamonti E, Rinaldi P, Romanenghi G, Rosa D, Rossetti L, Rossoni M, Rota R, Rubolini D, Sacchi O, Sala D, Sala MA, Santinelli R, Saporetto F, Sbravati C, Scalenghe G, Schneider A, Seminara S, Sighele G, Sighele M, Sorato R, Sorrenti M, Sozzi M, Stefani L, Stefanoni A, Stocchetti A, Suldolska B, Svanella , Tascio S, Tenedini G, Testa M, Testolino G, Tirozzi P, Tiso E, Tonacci E, Tossani S, Trotti P, Turconi G, Turri A, Uglietti C, Vaghi G, Ventimilla C, Vertua I, Volcan G, Viganò E, Viganò M, Vignola R, Villa A, Villani M, Vitali V, Vutano V, Zanardini F, Zanetti G, Zanetti P, Ziliani U, Zucchelli P.

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), Giuditta Corno (Gruppo ornitologico Bergamasco), Giuseppe e Francesco Natta, Lionello Bazzi e Giuliana Pirotta (GEV Parco Adda Nord e CROS Varenna), Lorenzo Maffezzoli (Parco Oglio Sud), Luciano Tovazzi e Roberto Facchetti ed Enrico Viganò (AP Lecco), Mauro della Toffola (GPSO), Marco Testa e Piero Bonvicini (AP Como), Maurizio Sighele (Verona Birdwatching), Nicola Baccetti e Marco Zenatello (INFS), 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 in volo presso "La Cassinazza" (PV0203). Foto Giorgio Di Liddo.

Strolaghe, Svassi e Cormorani

SITO IWC		<i>Gavia arctica</i>	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	<i>Podiceps grisegena</i>	<i>Podiceps cristatus</i>	<i>Podiceps auritus</i>	<i>Podiceps nigricollis</i>	<i>Phalacrocorax carbo</i>	<i>Microcarbo pygmeus</i>
		Strolaga mezzana	Tuffetto	Svasso collorosso	Svasso maggiore	Svasso cornuto	Svasso piccolo	Cormorano	Marangone minore
Lago di Piangaiano	BG0501	-	-	-	8	-	-	7	-
Medio Serio	BG0600	-	7	-	2	-	-	147	-
Brembo	BG0700	-	-	-	-	-	-	18	-
Medio Adda e foce Brembo	BG0800	-	284	-	107	-	-	124	-
Alto Lago di Garda	BS0101	-	43	-	341	-	50	9	-
Medio Lago di Garda	BS0102	29	4	2	996	-	154	291	-
Basso Lago di Garda	BS0103	6	341	3	6620	1	1384	1454	-
Laghetto del Frassino	BS0105	-	-	-	-	-	2	586	-
Lago d'Idro	BS0201	-	49	-	214	-	2	117	-
Sebino Nord	BS0401	-	32	-	1146	-	75	42	-
Sebino Sud	BS0402	-	45	-	351	-	93	56	-
Torbiere d'Iseo	BS0403	-	9	-	8	-	30	30	-
Pianura Bresciana	BS0900	-	27	-	120	-	1	213	-
Lario Nord	CO0101/2	-	29	-	94	-	65	53	-
Lario Centro	CO0103	-	3	-	91	-	2	20	-
Lario SE	CO0105	-	-	-	264	-	40	35	-
Laghi di Garlate – Olginate	CO0106/7	-	184	-	198	-	63	85	-
Lago di Piano	CO0201	-	-	-	-	-	-	2	-
Lago Ceresio, ramo comasco	CO0301	-	-	-	9	-	2	-	-
Lago del Segrino	CO0401	-	-	-	8	-	-	8	-
Lago di Annone	CO0402	-	-	-	77	-	-	606	-
Lago di Pusiano	CO0403	-	1	-	249	-	-	67	-
Lago di Alserio	CO0404	-	-	-	9	-	2	42	-
Lago di Montorfano	CO0405	-	-	-	10	-	-	22	-
Cave di Baggero	CO0407	-	-	-	2	-	-	4	-
Lago di Sartirana	CO0501	-	1	-	4	-	-	2	-
F. Serio, Mozzanica - Crema	CR0101	-	-	-	-	-	-	31	-
F. Serio, Crema - Montodine	CR0102	-	-	-	-	-	-	11	-
Canale Milano - Po	CR0201	-	-	-	-	-	-	62	-
Lago Scuro e bacini di Pieve d'Olmi	CR0302	-	-	-	-	-	-	38	-
Dugale Delmona, Pieve S. Giacomo - Voltido	CR0303	-	-	-	-	-	-	26	-
T. Morbasco	CR0304	-	-	-	-	-	-	-	-
Basso Oglio	CR0400	-	18	-	17	-	1	163	-

SITO IWC		<i>Gavia arctica</i>	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	<i>Podiceps griseogen</i>	<i>Podiceps cristatus</i>	<i>Podiceps auritus</i>	<i>Podiceps nigricollis</i>	<i>Phalacrocorax carbo</i>	<i>Microcarbo pygmeus</i>
		Strolaga mezzana	Tuffetto	Svasso collosso	Svasso maggiore	Svasso cornuto	Svasso piccolo	Cormorano	Marangone minore
F. Ticino, Turbigo - Vigevano	MI0101	-	18	-	3	-	-	219	-
Idroscalo	MI0201	-	-	-	-	-	-	2	-
Aeroporto di Linate	MI0202	-	-	-	-	-	-	8	-
Laghetto di Lavanderie	MI0204	-	1	-	18	-	-	1	-
Lago Malaspina	MI0206	-	-	-	17	-	-	19	-
Cave di Mezzate	MI0208	-	-	-	2	-	-	3	-
Cava di Peschiera Borromeo	MI0209	-	-	-	1	-	-	2	-
Cava di San Martino Olearo	MI0210	-	-	-	-	-	-	4	-
Cava Cascina Galanta	MI0211	-	5	-	10	-	5	-	-
Lago di Liscate	MI0212	-	-	-	-	-	-	9	-
Milano Sud	MI0301	-	-	-	-	-	-	3	-
Lambro - San Donato	MI0302	-	1	-	6	-	-	230	-
F. Lambro, Salerano - Vidardo	MI0305	-	-	-	-	-	-	11	-
Cave di Zibido San Giacomo	MI0401	-	-	-	3	-	-	94	-
Lago Boscaccio	MI0404	-	-	-	7	-	-	49	-
Milano Ovest	MI0600	-	-	-	7	-	-	24	-
F. Adda, Fara Gera d'Adda - Bisnate	MI0802	-	8	-	6	-	-	71	-
F. Adda, Lodi - Serio	MI0804	-	15	-	1	-	-	82	-
Riserva Naturale Regionale di Monticchie	MI0901	-	-	-	-	-	-	22	-
Milano Nord	MI1201-06	-	-	-	-	-	-	9	-
Parco di Monza	MI1207	-	-	-	-	-	-	1	-
Laghetto di Castellaro Lagusello	MN0102	-	-	-	-	-	-	6	-
Cave di Bosco Fontana e Soave	MN0201	-	2	-	7	-	-	21	15
F. Mincio, Peschiera del Garda - Valeggio	MN0301	-	142	-	35	-	-	64	-
Bacini di Goito	MN0402	-	5	-	-	-	-	4	-
Lago Inferiore	MN0501	-	-	-	4	-	-	29	2
Lago di Mezzo	MN0502	-	5	-	36	-	1	4	2
Lago Superiore	MN0503	-	1	-	36	-	-	37	33
Valli del Mincio	MN0504	-	2	-	53	-	-	400	118
F. Mincio, La Vallazza - Governolo	MN0601	-	-	-	-	-	-	32	-
La Vallazza	MN0604	-	3	-	6	-	1	374	5
Paludi di Ostiglia - Busatello	MN0701	-	-	-	-	-	-	131	-
Torbiere di Marcaria	MN0801	-	1	-	-	-	-	17	-
Tratti del fiume Po tra Sermide e il fiume Oglio	MN0902/6	-	12	-	7	-	-	131	-
Parco S. Lorenzo	MN1101	-	3	-	6	-	-	-	-

SITO IWC		<i>Gavia arctica</i>	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	<i>Podiceps griseogen</i>	<i>Podiceps cristatus</i>	<i>Podiceps auritus</i>	<i>Podiceps nigricollis</i>	<i>Phalacrocorax carbo</i>	<i>Microcarbo pygmeus</i>
		Strolaga mezzana	Tuffetto	Svasso collosso	Svasso maggiore	Svasso cornuto	Svasso piccolo	Cormorano	Marangone minore
F. Ticino, Vigevano - Po	PV0101	-	5	-	-	-	-	352	-
Cassinazza di Baselica	PV0203	-	3	-	-	-	-	48	-
F. Po - tratto 5	PV0700	-	1	-	11	-	-	107	-
Parco palustre di Lungavilla	PV0801	-	-	-	-	-	-	31	-
Parco Sovracomunale Le Fologhe	PV0901	-	-	-	-	-	-	40	-
Alto Adda	SO0100	-	19	-	-	-	-	7	-
Lago di Mezzola - Pozzo di Riva	SO0200	-	70	-	37	-	69	40	-
Lago di Varese	VA0301	-	41	-	506	-	218	66	-
Palude Brabbia	VA0303	-	1	-	-	-	-	527	-
Lago di Monate	VA0304	-	5	-	55	-	1	34	-
Lago di Comabbio	VA0305	-	9	-	96	-	-	518	-
L. Maggiore - tratto 1	VA0401	-	4	1	267	-	-	42	-
L. Maggiore - tratto 2	VA0402	-	1	1	528	-	14	154	-
L. Maggiore - tratto 3	VA0403	-	45	-	1280	-	6	115	-
L. Maggiore - tratto 4	VA0404	-	12	1	415	-	7	188	-
L. Maggiore - tratto 5	VA0405	5	64	2	281	-	52	174	-
F. Ticino - tratto 1	VA0501	-	359	-	151	-	-	307	-
Vasche Torrente Arno	VA0503	-	24	-	-	-	-	1	-
Totale		40	1964	10	14843	1	2340	9235	175

Aironi, Ibis e Spatola

SITO IWC		<i>Ardea cinerea</i>	<i>Ardea ralloides</i>	<i>Egretta garzetta</i>	<i>Casmerodius albus</i>	<i>Bubulcus ibis</i>	<i>Nycticorax nycticorax</i>	<i>Botaurus stellaris</i>	<i>Platalea leucorodia</i>	<i>Ciconia ciconia</i>	<i>Threskiornis aethiopicus</i>
		Airone cenerino	Sgarza ciuffetto	Garzetta	Airone bianco maggiore	Airone guardabuoi	Nitticora	Tarabuso	Spatola	Cicogna bianca	Ibis sacro
Lago di Piangaiano	BG0501	2	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Medio Serio	BG0600	10	-	4	8	-	-	-	-	-	1
Brembo	BG0700	5	-	5	1	-	-	-	-	-	-
Medio Adda e foce Brembo	BG0800	33	-	2	6	-	-	-	-	-	-
Alto Lago di Garda	BS0101	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medio Lago di Garda	BS0102	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Basso Lago di Garda	BS0103	242	-	14	-	-	-	-	-	-	-
Laghetto del Frassino	BS0105	4	-	-	2	-	-	1	-	-	-
Lago d'Idro	BS0201	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sebino Nord	BS0401	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torbiera d'Iseo	BS0403	13	-	3	1	23	-	3	-	-	-
Pianura Bresciana	BS0900	42	-	2	2	150	-	-	-	-	-
Lario Nord	CO0101/2	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lario Centro	CO0103	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lario SE	CO0105	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Laghi di Garlate – Olginate	CO0106/7	10	-	10	1	-	-	-	-	-	-
Lago di Piano	CO0201	4	-	-	2	-	-	1	-	-	-
Lago Ceresio, ramo comasco	CO0301	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lago di Annone	CO0402	20	-	1	11	-	-	-	-	-	-
Lago di Pusiano	CO0403	7	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Lago di Alserio	CO0404	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Lago di Montorfano	CO0405	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torbiera di Albate	CO0406	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Cave di Baggero	CO0407	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lago di Sartirana	CO0501	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
F. Serio, Mozzanica - Crema	CR0101	19	-	7	5	6	-	-	-	-	-
F. Serio, Crema - Montodine	CR0102	6	-	19	2	48	-	-	-	-	-
Canale Milano - Po	CR0201	12	-	4	5	-	-	-	-	-	-
Lago Scuro e bacini di Pieve d'Olmio	CR0302	9	-	2	10	12	-	-	-	-	-
Dugale Delmona, Pieve S. Giacomo - Voltido	CR0303	17	-	6	12	20	-	-	-	-	-

SITO IWC		<i>Ardea cinerea</i>	<i>Ardeola ralloides</i>	<i>Egretta garzetta</i>	<i>Casmerodius albus</i>	<i>Bubulcus ibis</i>	<i>Nycticorax nycticorax</i>	<i>Botaurus stellaris</i>	<i>Platalea leucorodia</i>	<i>Ciconia ciconia</i>	<i>Threskiornis aethiopicus</i>
		Airone cenerino	Sgarza ciuffetto	Garzetta	Airone bianco maggiore	Airone guardabuoi	Nitticora	Tarabuso	Spatola	Cicogna bianca	Ibis sacro
Basso Oglio	CR0400	104	-	32	65	92	-	-	-	-	5
F. Ticino, Turbigo - Vigevano	MI0101	55	-	7	46	-	-	-	-	-	-
Aeroporto di Linate	MI0202	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Laghetto di Lavanderie	MI0204	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lago Malaspina	MI0206	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Cava di Peschiera Borromeo	MI0209	5	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Cava di San Martino Olearo	MI0210	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cava Cascina Galanta	MI0211	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vasca Volano	MI0214	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Lambro - San Donato	MI0302	2	-	1	3	26	-	-	-	-	-
F. Lambro, Salerano - Vidardo	MI0305	4	-	2	4	43	-	-	-	-	24
Cave di Zibido San Giacomo	MI0401	15	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Lago Santa Maria	MI0402	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Lago Boscaccio	MI0404	3	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Milano Ovest	MI0600	10	-	3	-	-	-	2	-	-	-
F. Adda, Fara Gera d'Adda - Bisnate	MI0802	3	-	3	1	-	1	-	-	-	-
F. Adda, Lodi - Serio	MI0804	34	-	21	30	54	-	-	-	2	-
Riserva Naturale Regionale di Monticchie	MI0901	3	-	-	6	20	-	-	-	-	-
Milano Nord	MI1201-06	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parco di Monza	MI1207	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Laghetto di Castellaro Lagusello	MN0102	2	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Cave di Bosco Fontana e Soave	MN0201	-	-	1	4	4	-	-	-	-	-
F. Mincio, Peschiera del Garda - Valeggio	MN0301	14	-	6	4	15	-	-	-	-	-
Bacini di Goito	MN0402	2	-	2	2	11	-	-	-	-	-
Lago Inferiore	MN0501	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Lago di Mezzo	MN0502	5	1	4	4	-	-	-	-	-	-
Lago Superiore	MN0503	10	-	-	15	-	-	1	-	-	-
Valli del Mincio	MN0504	62	-	9	31	7	-	4	-	5	1
F. Mincio, La Vallazza - Governolo	MN0601	4	-	2	2	1	-	-	-	-	-
La Vallazza	MN0604	22	-	1	5	40	1	-	-	-	1

SITO IWC		<i>Ardea cinerea</i>	<i>Aradola ralloides</i>	<i>Egretta garzetta</i>	<i>Casmerodius albus</i>	<i>Bubulcus ibis</i>	<i>Nycticorax nycticorax</i>	<i>Botaurus stellaris</i>	<i>Platalea leucorodia</i>	<i>Ciconia ciconia</i>	<i>Threskiornis aethiopicus</i>
		Airone cenerino	Sgarza ciuffetto	Garzetta	Airone bianco maggiore	Airone guardabuoi	Nitticora	Tarabuso	Spatola	Cicogna bianca	Ibis sacro
Paludi di Ostiglia - Busatello	MN0701	16	-	6	11	15	-	1	-	-	-
Torbiere di Marcaria	MN0801	7	-	-	4	-	-	1	-	-	-
Tratti del fiume Po tra Sermide e il fiume Oglio	MN0902/6	110	-	8	34	23	-	-	-	-	-
Parco S. Lorenzo	MN1101	20	-	2	8	-	-	-	-	-	-
F. Ticino, Vigevano - Po	PV0101	77	-	19	59	8	12	-	-	55	48
Cassinazza di Baselica	PV0203	3	-	-	1	-	-	2	1	-	-
Valpometto	PV0614	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-
F. Po - tratto 5	PV0700	24	-	20	20	6	-	-	-	-	-
Parco palustre di Lungavilla	PV0801	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Parco Sovracomunale Le Fologhe	PV0901	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-
confluenza Torrente Staffora - F. Po	PV1001	2	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Alto Adda	SO0100	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lago di Mezzola - Pozzo di Riva	SO0200	70	-	-	9	-	-	-	-	-	-
Lago di Varese	VA0301	18	-	-	3	-	-	4	-	-	-
Palude Brabbia	VA0303	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Lago di Monate	VA0304	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lago di Comabbio	VA0305	68	-	-	38	-	-	1	-	-	-
L. Maggiore - tratto 1	VA0401	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L. Maggiore - tratto 2	VA0402	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L. Maggiore - tratto 3	VA0403	11	-	-	2	-	-	-	-	-	-
L. Maggiore - tratto 4	VA0404	22	-	-	5	-	-	-	-	-	-
L. Maggiore - tratto 5	VA0405	20	-	-	5	-	-	-	-	-	-
F. Ticino - tratto 1	VA0501	61	-	3	16	-	-	-	-	-	-
Vasche Torrente Arno	VA0503	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale		1559	1	239	535	624	14	23	1	62	81

Oche, Cigni e Anatre di superficie

SITO IWC		<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	BG0101	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
Lago di Piangaiano	BG0501	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
Medio Serio	BG0600	-	2	-	-	-	14	79	-	-	-
Brembo	BG0700	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-
Medio Adda e foce Brembo	BG0800	-	42	-	-	11	65	756	-	-	2
Alto Lago di Garda	BS0101	2	8	-	-	-	-	378	-	-	17
Medio Lago di Garda	BS0102	-	8	-	-	-	-	432	-	-	24
Basso Lago di Garda	BS0103	-	204	8	3	27	-	1617	-	-	440
Laghetto del Frassino	BS0105	-	-	-	-	28	-	56	-	13	7
Lago d'Idro	BS0201	-	1	-	-	-	-	351	-	-	2
Sebino Nord	BS0401	-	19	-	-	-	-	295	-	-	-
Sebino Sud	BS0402	-	97	-	-	-	-	205	-	-	-
Torbiere d'Iseo	BS0403	-	16	-	2	29	-	177	-	3	51
Pianura Bresciana	BS0900	-	5	-	-	-	4	635	-	-	-
Lario Nord	CO0101/2	-	49	-	-	-	-	603	-	1	1
Lario Centro	CO0103	-	6	-	-	-	-	222	-	-	-
Lario SE	CO0105	-	15	-	-	-	-	366	-	-	-
Laghi di Garlate – Olginate	CO0106/7	-	61	-	-	2	29	239	1	-	16
Lago di Piano	CO0201	-	1	-	-	-	-	39	-	-	-
Lago Ceresio, ramo comasco	CO0301	-	8	-	-	-	-	215	-	-	-
Lago del Segrino	CO0401	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
Lago di Pusiano	CO0403	-	2	-	-	-	1	69	-	-	-
Lago di Alserio	CO0404	-	-	-	-	7	10	27	-	18	-
Cave di Baggero	CO0407	-	-	-	-	-	2	29	-	-	-
Lago di Sartirana	CO0501	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
F. Serio, Mozzanica - Crema	CR0101	-	-	-	-	-	5	46	-	-	-
F. Serio, Crema - Montodine	CR0102	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-
Canale Milano - Po	CR0201	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-
Lago Scuro e bacini di Pieve d'Olmi	CR0302	-	-	-	-	-	6	336	-	-	-
Dugale Delmona, Pieve S. Giacomo - Voltido	CR0303	-	-	-	-	-	-	494	-	-	-
Basso Oglio	CR0400	-	6	1	2	-	243	2058	-	-	-
F. Ticino, Turbigo - Vigevano	MI0101	-	39	-	-	-	78	2493	-	-	-

		<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>
SITO IWC		Oca selvatica	Cigno reale	Volpoca	Fischione	Canapiglia	Alzavola	Germano reale	Codone	Mestolone	Fistione turco
Idroscalo	MI0201	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-
Laghetto di Lavanderie	MI0204	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
Lago Malaspina	MI0206	-	-	-	-	-	-	108	-	-	-
Cave di Mezzate	MI0208	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
Cava di Peschiera Borromeo	MI0209	-	-	-	-	-	-	81	-	-	-
Cava di San Martino Olearo	MI0210	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Cava Cascina Galanta	MI0211	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
Vasca Volano	MI0214	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-
Milano Sud	MI0301	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-
Lambro - San Donato	MI0302	-	-	-	-	-	11	135	-	-	-
F. Lambro, Salerano - Vidardo	MI0305	-	-	-	12	-	50	230	-	-	-
Cave di Zibido San Giacomo	MI0401	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-
Lago Santa Maria	MI0402	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
Lago Boscaccio	MI0404	-	-	-	-	-	-	391	-	2	-
Milano Ovest	MI0600	2	1	-	-	-	-	186	-	-	-
F. Adda, Fara Gera d'Adda - Bisnate	MI0802	-	8	-	-	2	5	231	-	-	-
F. Adda, Lodi - Serio	MI0804	-	6	-	-	-	2	82	-	-	-
Riserva Naturale Regionale di Monticchie	MI0901	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-
Oasi di Cesano Maderno	MI1101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Milano Nord	MI1201-06	-	-	-	-	-	-	54	-	-	-
Parco di Monza	MI1207	-	-	-	-	-	-	113	-	-	-
Cave di Bosco Fontana e Soave	MN0201	-	5	-	-	-	-	459	-	-	-
F. Mincio, Peschiera del Garda - Valeggio	MN0301	-	40	-	-	-	-	201	-	-	-
Bacini di Goito	MN0402	-	2	-	-	2	-	27	-	2	-
Lago Inferiore	MN0501	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-
Lago di Mezzo	MN0502	-	7	-	-	-	1	46	-	-	-
Lago Superiore	MN0503	-	8	-	2	8	-	127	-	9	-
Valli del Mincio	MN0504	1	210	-	94	29	11	3391	-	13	-
F. Mincio, La Vallazza - Governolo	MN0601	-	-	-	-	-	36	158	-	2	-
La Vallazza	MN0604	-	5	2	-	54	248	1631	-	17	-
Paludi di Ostiglia - Busatello	MN0701	-	4	-	-	-	120	500	-	-	-
Torbiere di Marcaria	MN0801	-	-	-	-	-	18	43	-	-	-
Tratti del fiume Po tra Sermide e il fiume Oglio	MN0902/6	-	2	-	-	-	21	870	-	-	-

		<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>
SITO IWC		Oca selvatica	Cigno reale	Volpoca	Fischione	Canapiglia	Alzavola	Germano reale	Codone	Mestolone	Fistione turco
Parco S. Lorenzo	MN1101	-	-	-	-	2	4	490	-	4	-
F. Ticino, Vigeveno - Po	PV0101	-	59	4	12	44	133	5018	-	2	-
Cassinazza di Baselica	PV0203	-	-	-	8	18	919	3151	-	20	-
Valpometto	PV0614	-	-	-	-	-	6	20	-	-	-
F. Po - tratto 5	PV0700	-	4	-	1	-	6	2802	-	-	-
Parco palustre di Lungavilla	PV0801	38	-	-	-	-	-	35	-	7	-
Parco Sovracomunale Le Fologhe	PV0901	-	3	-	-	2	25	20	-	2	-
confluenza Torrente Staffora - F. Po	PV1001	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
Alto Adda	SO0100	-	14	-	-	-	-	147	-	-	-
Lago di Mezzola - Pozzo di Riva	SO0200	-	169	1	40	55	116	513	-	6	-
Lago di Ghirla	VA0201	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Lago di Varese	VA0301	-	34	-	4	70	15	321	-	1	-
Palude Brabbia	VA0303	-	1	-	-	-	42	21	-	-	-
Lago di Monate	VA0304	-	4	-	-	-	-	38	-	-	-
Lago di Comabbio	VA0305	-	5	-	-	-	-	61	-	-	-
L. Maggiore - tratto 1	VA0401	-	15	-	-	-	-	168	-	-	-
L. Maggiore - tratto 2	VA0402	-	26	-	-	-	-	267	-	-	-
L. Maggiore - tratto 3	VA0403	-	32	-	-	-	-	500	-	-	-
L. Maggiore - tratto 4	VA0404	-	23	-	-	-	-	132	-	-	-
L. Maggiore - tratto 5	VA0405	-	84	-	-	1	-	359	-	1	-
F. Ticino - tratto 1	VA0501	-	67	-	-	23	27	1818	-	-	-
Vasche Torrente Arno	VA0503	-	4	1	-	-	238	2	-	3	-
Totale		43	1432	17	180	414	2511	37515	1	126	560

Anatre tuffatrici

		<i>Aythya ferina</i>	<i>Aythya nyroca</i>	<i>Aythya fuligula</i>	<i>Aythya marila</i>	<i>Melanitta fusca</i>	<i>Bucephala clangula</i>	<i>Mergus serrator</i>	<i>Mergus merganser</i>
SITO IWC		Moriglione	Moretta tabaccata	Moretta	Moretta grigia	Orco marino	Quattrocchi	Smergo minore	Smergo maggiore
Medio Serio	BG0600	18	-	-	-	-	-	-	-
Medio Adda e foce Brembo	BG0800	141	55	14	-	-	-	-	13
Alto Lago di Garda	BS0101	15	-	235	-	-	-	-	28
Medio Lago di Garda	BS0102	-	-	1	-	-	-	-	10
Basso Lago di Garda	BS0103	230	1	98	-	3	2	7	-
Laghetto del Frassino	BS0105	2150	-	2018	2	-	1	-	-
Lago d'Idro	BS0201	-	-	38	-	-	-	-	-
Sebino Nord	BS0401	-	-	-	-	-	-	-	25
Sebino Sud	BS0402	-	-	-	-	-	-	-	5
Torbiere d'Iseo	BS0403	29	3	40	-	-	-	-	-
Pianura Bresciana	BS0900	5	-	1	-	-	-	-	-
Lario Nord	CO0101/2	94	-	200	-	1	-	1	10
Lario Centro	CO0103	-	-	-	-	-	-	-	19
Lario SE	CO0105	-	-	-	-	-	-	-	31
Laghi di Garlate – Olginate	CO0106/7	298	3	312	-	1	-	-	32
Lago di Piano	CO0201	2	-	4	-	-	-	-	-
Lago Ceresio, ramo comasco	CO0301	-	-	-	-	-	-	-	3
Lago di Pusiano	CO0403	16	-	-	-	-	-	-	-
Lago di Alserio	CO0404	1	-	18	-	-	-	-	-
Lago di Montorfano	CO0405	-	-	-	-	-	-	-	3
Basso Oglio	CR0400	103	-	41	-	-	-	-	-
F. Ticino, Turbigo - Vigevano	MI0101	1	-	-	-	-	-	-	-
Cava Cascina Galanta	MI0211	270	-	32	-	-	-	-	-
F. Adda, Fara Gera d'Adda - Bisnate	MI0802	-	-	1	-	-	-	-	-
Cave di Bosco Fontana e Soave	MN0201	6	-	2	-	-	-	-	-
F. Mincio, Peschiera del Garda - Valeggio	MN0301	1	-	-	-	-	-	-	-
Lago di Mezzo	MN0502	-	2	-	-	-	-	-	-
Cassinazza di Baselica	PV0203	1	-	-	-	-	-	-	-
Parco palustre di Lungavilla	PV0801	1	-	-	-	-	-	-	-
Parco Sovracomunale Le Folaghe	PV0901	1	-	-	-	-	-	-	-
Alto Adda	SO0100	-	7	53	-	-	-	-	62
Lago di Mezzola - Pozzo di Riva	SO0200	155	-	141	-	-	2	-	1
Lago di Varese	VA0301	21	34	53	-	-	-	-	1

		<i>Aythya ferina</i>	<i>Aythya nyroca</i>	<i>Aythya fuligula</i>	<i>Aythya marila</i>	<i>Melanitta fusca</i>	<i>Bucephala clangula</i>	<i>Mergus serrator</i>	<i>Mergus merganser</i>
SITO IWC		Morigione	Moretta tabaccata	Moretta	Moretta grigia	Orco marino	Quattrocchi	Smergo minore	Smergo maggiore
L. Maggiore - tratto 1	VA0401	-	-	3	-	1	-	-	22
L. Maggiore - tratto 2	VA0402	-	-	-	-	-	-	-	33
L. Maggiore - tratto 3	VA0403	1	-	22	-	-	-	-	16
L. Maggiore - tratto 4	VA0404	-	-	-	-	3	-	-	83
L. Maggiore - tratto 5	VA0405	24	-	-	-	-	-	-	36
F. Ticino - tratto 1	VA0501	1	2	85	-	-	-	-	8
Totale		3585	107	3412	2	9	5	8	441

Rallidi e Gru

		<i>Grus grus</i>	<i>Rallus aquaticus</i>	<i>Gallinula chloropus</i>	<i>Fulica atra</i>
SITO IWC		Gru	Porciglione	Gallinella d'acqua	Folaga
Lago di Piangaiano	BG0501	-	1	4	16
Medio Serio	BG0600	-	-	23	81
Brembo	BG0700	-	-	3	-
Medio Adda e foce Brembo	BG0800	-	1	290	608
Alto Lago di Garda	BS0101	-	-	1	812
Medio Lago di Garda	BS0102	-	-	-	566
Basso Lago di Garda	BS0103	-	10	47	10173
Laghetto del Frassino	BS0105	-	-	2	1
Lago d'Idro	BS0201	-	-	4	568
Sebino Nord	BS0401	-	-	2	47
Sebino Sud	BS0402	-	1	7	90
Torbiere d'Iseo	BS0403	-	8	7	553
Pianura Bresciana	BS0900	-	3	56	63
Lario Nord	CO0101/2	-	-	1	1122
Lario Centro	CO0103	-	-	-	265
Lario SE	CO0105	-	-	-	153
Laghi di Garlate – Olginate	CO0106/7	-	1	51	1221
Lago di Piano	CO0201	-	4	11	26
Lago Ceresio, ramo comasco	CO0301	-	-	-	108
Lago del Segrino	CO0401	-	-	3	19
Lago di Annone	CO0402	-	-	16	103
Lago di Pusiano	CO0403	-	2	19	105
Lago di Alserio	CO0404	-	-	9	62
Lago di Sartirana	CO0501	-	1	2	14
F. Serio, Mozzanica - Crema	CR0101	-	-	10	3
F. Serio, Crema - Montodine	CR0102	-	-	5	-
Canale Milano - Po	CR0201	-	-	48	1
Lago Scuro e bacini di Pieve d'Olmi	CR0302	-	-	5	9
Dugale Delmona, Pieve S. Giacomo - Voltido	CR0303	-	-	96	-
Basso Oglio	CR0400	-	6	139	89
F. Ticino, Turbigo - Vigevano	MI0101	-	-	45	6
Aeroporto di Linate	MI0202	-	-	1	-
Laghetto di Lavanderie	MI0204	-	-	1	24

		<i>Grus grus</i>	<i>Rallus aquaticus</i>	<i>Gallinula chloropus</i>	<i>Fulica atra</i>
SITO IWC		Gru	Porciglione	Gallinella d'acqua	Folaga
Lago Malaspina	MI0206	-	-	1	-
Cave di Mezzate	MI0208	-	-	5	1
Cava di San Martino Olearo	MI0210	-	-	9	-
Cava Cascina Galanta	MI0211	-	-	-	85
Vasca Volano	MI0214	-	-	1	2
Milano Sud	MI0301	-	-	10	-
Lambro - San Donato	MI0302	-	-	1	-
F. Lambro, Salerano - Vidardo	MI0305	-	-	2	-
Cave di Zibido San Giacomo	MI0401	-	-	16	2
Lago Boscaccio	MI0404	-	1	1	11
Milano Ovest	MI0600	-	1	44	8
F. Adda, Fara Gera d'Adda - Bisnate	MI0802	-	-	98	85
F. Adda, Lodi - Serio	MI0804	-	2	25	28
Milano Nord	MI1201-06	-	1	8	-
Parco di Monza	MI1207	-	-	15	-
Laghetto di Castellaro Lagusello	MN0102	-	-	-	2
Cave di Bosco Fontana e Soave	MN0201	-	-	36	18
F. Mincio, Peschiera del Garda - Valeggio	MN0301	-	-	148	106
Bacini di Goito	MN0402	-	1	24	23
Lago Inferiore	MN0501	-	-	63	2
Lago di Mezzo	MN0502	-	1	138	12
Lago Superiore	MN0503	-	2	188	23
Valli del Mincio	MN0504	13	8	162	117
F. Mincio, La Vallazza - Governolo	MN0601	-	-	14	-
La Vallazza	MN0604	-	5	43	44
Paludi di Ostiglia - Busatello	MN0701	-	14	25	-
Torbiere di Marcaria	MN0801	-	6	13	3
Tratti del fiume Po tra Sermide e il fiume Oglio	MN0902/6	-	1	142	11
Parco S. Lorenzo	MN1101	-	-	79	3
F. Ticino, Vigevano - Po	PV0101	7	9	100	18
Cassinazza di Baselica	PV0203	-	5	50	25
Valpometto	PV0614	-	2	25	-
F. Po - tratto 5	PV0700	14	-	42	41
Parco palustre di Lungavilla	PV0801	-	-	48	28
Parco Sovracomunale Le Folaghe	PV0901	-	-	2	1
Alto Adda	SO0100	-	-	6	2

		<i>Grus grus</i>	<i>Rallus aquaticus</i>	<i>Gallinula chloropus</i>	<i>Fulica atra</i>
SITO IWC		Gru	Porciglione	Gallinella d'acqua	Folaga
Lago di Mezzola - Pozzo di Riva	SO0200	-	2	26	1550
Lago di Varese	VA0301	-	3	43	650
Palude Brabbia	VA0303	-	3	2	1
Lago di Monate	VA0304	-	-	4	38
Lago di Comabbio	VA0305	-	1	28	39
L. Maggiore - tratto 1	VA0401	-	-	1	67
L. Maggiore - tratto 2	VA0402	-	-	-	30
L. Maggiore - tratto 3	VA0403	-	1	-	65
L. Maggiore - tratto 4	VA0404	-	1	11	191
L. Maggiore - tratto 5	VA0405	-	-	13	860
F. Ticino - tratto 1	VA0501	-	-	27	1353
Vasche Torrente Arno	VA0503	-	4	98	166
Totale		34	112	2745	22619

Limicoli

		<i>Vanellus vanellus</i>	<i>Himantopus himantopus</i>	<i>Calidris alpina</i>	<i>Numenius arquata</i>	<i>Tringa nebularia</i>	<i>Tringa ochropus</i>	<i>Actitis hypoleucos</i>	<i>Scolopax rusticola</i>	<i>Gallinago gallinago</i>
SITO IWC		Pavoncella	Cavaliere d'Italia	Piovanello pancianera	Chiurlo maggiore	Pantana	Piro piro culbianco	Piro piro piccolo	Beccaccia	Beccaccino
Medio Serio	BG0600	-	-	-	-	-	1	-	2	-
Medio Adda e foce Brembo	BG0800	-	-	-	-	-	-	2	-	13
Basso Lago di Garda	BS0103	-	-	-	-	-	-	6	-	-
Pianura Bresciana	BS0900	2	-	-	-	-	-	-	1	6
Laghi di Garlate – Olginate	CO0106/7	-	-	-	-	-	-	2	-	3
F. Serio, Crema - Montodine	CR0102	42	-	-	-	-	-	-	-	-
Lago Scuro e bacini di Pieve d'Olmi	CR0302	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Dugale Delmona, Pieve S. Giacomo - Voltido	CR0303	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Basso Oglio	CR0400	287	-	-	-	-	1	2	-	3
F. Ticino, Turbigo - Vigevano	MI0101	67	-	-	-	1	3	2	-	-
Cava Cascina Galanta	MI0211	10	-	-	-	-	-	1	-	-
Lambro - San Donato	MI0302	1	-	-	-	-	-	1	-	3
F. Lambro, Salerano - Vidardo	MI0305	-	-	-	-	-	3	-	-	-
F. Adda, Fara Gera d'Adda - Bisnate	MI0802	9	-	-	-	-	-	-	-	4
Riserva Naturale Regionale di Monticchie	MI0901	16	-	-	-	-	-	-	-	-
Milano Nord	MI1201-06	-	-	-	-	-	-	-	-	11
F. Mincio, Peschiera del Garda - Valeggio	MN0301	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Lago Superiore	MN0503	-	-	-	-	-	-	-	-	56
Valli del Mincio	MN0504	132	-	-	1	-	3	4	-	7
F. Mincio, La Vallazza - Governolo	MN0601	-	-	-	-	1	-	-	-	-
La Vallazza	MN0604	18	-	-	-	-	-	-	-	-
Paludi di Ostiglia - Busatello	MN0701	40	-	-	-	-	2	-	-	3
Tratti del fiume Po tra Sermide e il fiume Oglio	MN0902/6	-	-	-	-	-	-	8	-	-
Parco S. Lorenzo	MN1101	-	-	-	-	-	2	-	-	-
F. Ticino, Vigevano - Po	PV0101	-	-	-	-	1	1	18	-	-
Cassinazza di Baselica	PV0203	120	-	-	-	-	1	-	-	2
F. Po - tratto 5	PV0700	5	-	1	-	-	14	8	1	-
Parco Sovracomunale Le Fologhe	PV0901	9	-	-	-	-	2	-	-	2
Lago di Mezzola - Pozzo di Riva	SO0200	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Lago di Varese	VA0301	-	-	-	-	-	-	-	-	1
L. Maggiore - tratto 3	VA0403	-	-	-	-	-	-	2	-	1
L. Maggiore - tratto 4	VA0404	-	-	-	-	-	-	3	-	1
L. Maggiore - tratto 5	VA0405	-	-	-	-	-	-	1	-	3

		<i>Vanellus vanellus</i>	<i>Himantopus himantopus</i>	<i>Calidris alpina</i>	<i>Numenius arquata</i>	<i>Tringa nebularia</i>	<i>Tringa ochropus</i>	<i>Actitis hypoleucos</i>	<i>Scolopax rusticola</i>	<i>Gallinago gallinago</i>
SITO IWC		Pavoncella	Cavaliere d'Italia	Piovanello pancianera	Chiurlo maggiore	Pantana	Piro piro culbianco	Piro piro piccolo	Beccaccia	Beccaccino
F. Ticino - tratto 1	VA0501	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Vasche Torrente Arno	VA0503	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Totale		758	1	1	1	3	34	62	4	127

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>Circus aeruginosus</i>	<i>Circus cyaneus</i>
SITO IWC		Gavina	Gabbiano reale nordico	Gabbiano reale mediterraneo	Gabbiano reale orientale	Zafferano	Gabbiano corallino	Gabbiano comune	Falco di Palude	Albanella reale
Lago di Piangaiano	BG0501	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Medio Serio	BG0600	-	-	16	-	-	-	641	-	1
Brembo	BG0700	-	-	-	-	-	-	300	1	-
Medio Adda e foce Brembo	BG0800	-	-	-	-	-	-	1233	1	-
Alto Lago di Garda	BS0101	8	-	54	-	-	-	193	-	-
Medio Lago di Garda	BS0102	57	-	371	-	-	-	226	-	-
Basso Lago di Garda	BS0103	135	2	591	5	2	-	1856	-	-
Laghetto del Frassino	BS0105	-	-	-	1	-	-	12	-	-
Lago d'Idro	BS0201	-	-	-	-	-	-	270	-	-
Sebino Nord	BS0401	13	-	21	-	-	-	-	-	-
Sebino Sud	BS0402	-	-	42	1	-	-	154	2	-
Torbiera d'Iseo	BS0403	1	-	15	-	-	-	304	4	3
Pianura Bresciana	BS0900	-	-	38	-	-	-	1716	-	2
Lario Nord	CO0101/2	16	-	27	-	-	-	532	-	-
Lario Centro	CO0103	5	-	3	-	-	-	158	-	-
Lario SE	CO0105	31	-	61	-	-	-	408	-	-
Laghi di Garlate – Olginate	CO0106/7	4	-	19	5	1	-	570	-	-
Lago Ceresio, ramo comasco	CO0301	-	-	2	-	-	-	120	-	-
Lago del Segrino	CO0401	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Lago di Annone	CO0402	2	-	8	-	-	-	59	1	1
Lago di Pusiano	CO0403	3	-	5	-	-	-	134	1	-
Lago di Alserio	CO0404	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Lago di Montorfano	CO0405	-	-	5	-	-	-	-	-	-
F. Serio, Mozzanica - Crema	CR0101	-	-	2	-	-	-	-	-	-
F. Serio, Crema - Montodine	CR0102	-	-	4	-	-	-	174	-	-
Canale Milano - Po	CR0201	-	-	11	-	-	-	18	-	-
Lago Scuro e bacini di Pieve d'Olmi	CR0302	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Dugale Delmona, Pieve S. Giacomo - Voltido	CR0303	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Basso Oglio	CR0400	1	-	9	-	-	-	77	-	-
F. Ticino, Turbigo - Vigevano	MI0101	-	-	17	-	-	1	183	-	-
Laghetto di Lavanderie	MI0204	2	-	-	-	-	-	74	-	-
Lago Malaspina	MI0206	-	-	2	-	-	-	144	-	-
Cava Cascina Galanta	MI0211	-	-	-	-	-	-	23	-	-

		<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>Circus aeruginosus</i>	<i>Circus cyaneus</i>
SITO IWC		Gavina	Gabbiano reale nordico	Gabbiano reale mediterraneo	Gabbiano reale orientale	Zafferano	Gabbiano corallino	Gabbiano comune	Falco di Palude	Albanella reale
Lago di Liscate	MI0212	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Vasca Volano	MI0214	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Milano Sud	MI0301	-	-	1	-	-	-	149	-	-
Lambro - San Donato	MI0302	-	-	2	-	-	-	10	1	-
Lago Boscaccio	MI0404	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Milano Ovest	MI0600	-	-	2	-	-	-	399	-	-
F. Adda, Fara Gera d'Adda - Binate	MI0802	-	-	-	-	-	-	214	-	-
F. Adda, Lodi - Serio	MI0804	-	-	1	-	-	-	5	-	-
Riserva Naturale Regionale di Monticchie	MI0901	-	-	7	-	-	-	1	-	-
Parco di Monza	MI1207	-	-	-	-	-	-	210	-	-
Laghetto di Castellaro Lagusello	MN0102	-	-	-	-	-	-	25	-	-
Cave di Bosco Fontana e Soave	MN0201	-	-	1	-	-	-	33	-	-
F. Mincio, Peschiera del Garda - Valeggio	MN0301	-	-	7	-	-	-	752	-	-
Bacini di Goito	MN0402	-	-	1	-	-	-	11	-	-
Lago Inferiore	MN0501	-	-	1	1	-	-	13	-	-
Lago di Mezzo	MN0502	1	-	2	-	-	-	24	-	-
Valli del Mincio	MN0504	-	-	8	-	-	-	88	14	3
F. Mincio, La Vallazza - Governolo	MN0601	-	-	-	-	-	-	-	-	1
La Vallazza	MN0604	2	-	5	-	-	-	95	2	1
Paludi di Ostiglia - Busatello	MN0701	-	-	20	-	-	-	11	-	-
Torbiere di Marcaria	MN0801	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Tratti del fiume Po tra Sermide e il fiume Oglio	MN0902/6	3	-	101	-	-	-	691	-	-
Parco S. Lorenzo	MN1101	-	-	20	-	-	-	12	-	-
F. Ticino, Vigevano - Po	PV0101	-	-	19	-	-	-	158	-	-
Cassinazza di Baselica	PV0203	-	-	3	-	-	-	3	3	2
F. Po - tratto 5	PV0700	-	-	26	-	-	-	810	-	3
Parco Sovracomunale Le Fologhe	PV0901	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Alto Adda	SO0100	-	-	12	-	-	-	-	-	-
Lago di Mezzola - Pozzo di Riva	SO0200	-	-	6	-	-	-	907	-	-
Lago di Varese	VA0301	52	-	52	2	-	-	2573	-	1
Palude Brabbia	VA0303	-	-	4	-	-	-	1	1	-
Lago di Monate	VA0304	1	-	3	-	-	-	4	-	-
Lago di Comabbio	VA0305	-	-	52	3	-	-	80	-	-
L. Maggiore - tratto 1	VA0401	6	-	129	-	-	-	304	-	-
L. Maggiore - tratto 2	VA0402	12	-	44	-	-	-	450	-	-
L. Maggiore - tratto 3	VA0403	22	-	96	-	-	-	459	-	-
L. Maggiore - tratto 4	VA0404	3	-	148	-	-	-	164	-	-

		<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>Circus aeruginosus</i>	<i>Circus cyaneus</i>
SITO IWC		Gavina	Gabbiano reale nordico	Gabbiano reale mediterraneo	Gabbiano reale orientale	Zafferano	Gabbiano corallino	Gabbiano comune	Falco di Palude	Albanella reale
L. Maggiore - tratto 5	VA0405	16	-	215	4	2	-	653	-	-
F. Ticino - tratto 1	VA0501	2	-	12	-	-	-	438	-	-
Vasche Torrente Arno	VA0503	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Totale		398	2	2330	22	5	1	19340	32	21

Specie irregolari, naturalizzate o aufughe

		<i>Eudocimus ruber</i>	<i>Cygnus atratus</i>	<i>Dendrocygna autumnalis</i>	<i>Cygnopsis cygnoides</i>	<i>Alopochen aegyptiaca</i>	<i>Tadorna ferruginea</i>	<i>Cairina moschata</i>	<i>Aix galericulata</i>	<i>Callonetta leucophris</i>
SITO IWC		Ibis scarlatta	Cigno nero	Dendrocygna beccorosso	Oca cignoide	Oca egiziana	Casarca	Anatra muta	Anatra mandarina	Alzavola anellata
Medio Adda e foce Brembo	BG0800	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Medio Lago di Garda	BS0102	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Basso Lago di Garda	BS0103	-	1	-	-	1	-	-	-	-
Pianura Bresciana	BS0900	-	-	-	4	3	-	4	-	-
Lario SE	CO0105	-	-	-	-	-	-	8	-	-
Milano Ovest	MI0600	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Parco di Monza	MI1207	-	-	-	2	-	-	-	7	-
F. Mincio, Peschiera del Garda - Valeggio	MN0301	-	-	-	-	6	-	-	-	-
F. Ticino, Vigevano - Po	PV0101	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Valpometto	PV0614	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Lago di Varese	VA0301	-	-	-	-	-	-	-	1	1
F. Ticino - tratto 1	VA0501	-	-	-	-	-	-	1	1	-
Totale		1	1	1	11	10	1	13	9	1

Specie domestiche e ibridi

SITO IWC		Anatre germanate e domestiche	Oche domestiche	Fistione turco X Germano reale	Moriglione X Moretta tabaccata	Germano reale X codone
Medio Adda e foce Brembo	BG0800	27	-	-	-	-
Alto Lago di Garda	BS0101	66	-	-	-	-
Medio Lago di Garda	BS0102	33	-	-	-	-
Basso Lago di Garda	BS0103	45	-	1	-	-
Lago d'Idro	BS0201	6	12	-	-	-
Sebino Nord	BS0401	7	-	-	-	-
Sebino Sud	BS0402	8	-	-	-	-
Pianura Bresciana	BS0900	41	14	-	-	-
Lario Nord	CO0101/2	21	10	-	-	-
Lario Centro	CO0103	-	3	-	-	-
Lario SE	CO0105	25	4	-	-	-
Laghi di Garlate – Olginate	CO0106/7	6	-	-	1	-
Lago di Piano	CO0201	5	-	-	-	-
Lago del Segrino	CO0401	-	8	-	-	-
Lago di Pusiano	CO0403	14	-	-	-	-
Lago Scuro e bacini di Pieve d'Olmi	CR0302	-	6	-	-	-
Basso Oglio	CR0400	11	-	-	-	-
F. Ticino, Turbigo - Vigevano	MI0101	1	-	-	-	-
Milano Sud	MI0301	-	23	-	-	-
Milano Ovest	MI0600	1	2	-	-	-
Milano Nord	MI1201-06	1	-	-	-	-
Parco di Monza	MI1207	11	6	-	-	-
Cave di Bosco Fontana e Soave	MN0201	2	-	-	-	-
F. Mincio, Peschiera del Garda - Valeggio	MN0301	4	-	-	-	-
Lago Inferiore	MN0501	15	-	-	-	-
Lago di Mezzo	MN0502	12	-	-	-	-
Lago Superiore	MN0503	13	-	-	-	-
Valli del Mincio	MN0504	23	-	-	-	-
F. Mincio, La Vallazza - Governolo	MN0601	1	-	-	-	-
F. Ticino, Vigevano - Po	PV0101	3	-	-	-	-
Valpometto	PV0614	-	1	-	-	-
F. Po - tratto 5	PV0700	-	3	-	-	-
Parco palustre di Lungavilla	PV0801	-	5	-	-	-
Lago di Mezzola - Pozzo di Riva	SO0200	20	-	-	-	-
Lago di Monate	VA0304	5	-	-	-	-
L. Maggiore - tratto 1	VA0401	2	-	-	-	1
L. Maggiore - tratto 2	VA0402	5	-	-	-	-
L. Maggiore - tratto 3	VA0403	3	-	-	-	-
L. Maggiore - tratto 4	VA0404	9	-	-	-	-
L. Maggiore - tratto 5	VA0405	7	-	-	-	-

SITO IWC		Anatre germanate e domestiche	Oche domestiche	Fistione turco X Germano reale	Moriglione X Moretta tabaccata	Germano reale X codone
F. Ticino - tratto 1	VA0501	4	-	-	-	-
Totale		457	97	1	1	1

Conteggi serali ai dormitori

Sito IWC		Cormorano	Marangone minore	Airone guardabuoi	Garzetta	Airone Bianco maggiore	Airone cenerino	Ibis sacro	Mignattaio	Gabbiano comune	Gavina	Gabbiano reale
BG0801	F. Adda, Isola della Torre e Toffo	333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BG0802	F. Adda, Paderno - Brembo	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BS0102	Medio lago Garda, dormitorio di Isola del Garda	460	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-
BS0103	Basso Lago di Garda	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BS0105	Laghetto del frassino	750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BS0201	Lago d'Idro	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BS0403	Torbiere d'Iseo	538	-	43	-	2	-	-	-	-	-	-
BS0901	Cave San Polo	77	-	2	1	-	44	-	-	-	-	-
BS0903	Cave di Mortirone e Bagnolo Mella	149	-	240	18	59	2	1	-	-	-	-
CO0102	Lario Nord	191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO0403	Lago di Pusiano	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CR0302	Lago scuro e bacini di Pieve d'Olmi	31	-	12	2	-	-	29	-	-	-	-
CR0403	F. Oglio, Isola Dovarese - Seniga	190	-	20	10	10	-	20	-	-	-	-
CR0404	F. Oglio, Bozzolo - Isola Dovarese	164	-	45	-	-	-	7	-	-	-	-
CR0405	F. Oglio, Bocca Chiavica - Bozzolo	47	-	39	20	16	-	4	-	-	-	-
MI0302	F. Lambro, San Donato - Ceregallo	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MI0305	F. Lambro, Salerano - Vidardo	71	-	45	-	24	-	50	-	-	-	-
MI0802	Cassano d'adda	40	-	35	15	-	-	50	-	-	-	-
MI0803	F. Adda, Bisnate - Lodi	110	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-
MI1202	Laghetto Victory sul Lambro	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MN0201	Cave di Bosco Fontana e Soave	102	-	59	13	10	-	23	-	-	-	-
MN0402	Bacini di Goito	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MN0503	Lago Superiore	356	-	-	-	-	-	-	-	11309	33	179
MN0504	Valli del Mincio	310	-	-	10	31	2	2	1	-	-	-
MN0601	Fiume Mincio, La Vallazza-Governolo	142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MN0604	La Vallazza	371	527	30	19	17	-	-	-	-	-	-
MN0801	Torbiere di Marcaria	54	-	289	2	10	-	-	-	-	-	-
MN0902	Lago Ceresio, ramo comasco	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MN0905	F. Po, Borgoforte - Dosolo e confl. F. Oglio	663	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-

Sito IWC		Cormorano	Marangone minore	Airone guardabuoi	Garzetta	Airone Bianco maggiore	Airone cenerino	Ibis sacro	Mignattaio	Gabbiano comune	Gavina	Gabbiano reale
MN1101	Parco S. Lorenzo	1075	-	141	-	9	-	-	-	-	-	-
PV0203	Cassinazza di Baselica	130	-	30	1	-	-	140	-	-	-	-
PV0614	Valpometto	-	-	-	2	6	-	-	-	-	-	-
Totale complessivo		7452	527	1050	113	239	48	326	1	11309	33	179

Appendice. Elenco zone umide della Lombardia (secondo codifica ISPRA) e principali rilevatori (codici aggiornati inverno 2018)



Cormorani sul Po (MN0900), foto Nunzio Grattini

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

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

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

Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
CO0102	Lario Nord	Lago di Como a nord di Dervio (escl. Foce Mera e Piano di Spagna; incl. Laghetto di Piona)	Dervio, Dorio, Colico, Gera Lario, Domaso, Gravedona, 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	-
CO0200	Lago di Piano			46.02N09.09E	
CO0201	Lago di Piano		Bene Lario, Carlazzo	46.02N09.09E	AP Como
CO0300	Lago Ceresio, ramo comasco			46.01N09.04E	
CO0301	Lago Ceresio, ramo comasco		Porlezza, Valsolda, Claino-Osteno	46.01N09.04E	AP Como
CO0400	Laghi Briantei			45.48N09.16E	
CO0401	Lago del Segrino		Canzo, Eupilio	45.49N09.16E	AP Como
CO0402	Lago di Annone		Civate, Galbiate, Oggiono, Annone in Brianza, Suello	45.49N09.20E	AP Lecco, CROS Varenna
CO0403	Lago di Pusiano		Pusiano, Bosisio Parini, Rogeno, Merone, Erba, Eupilio	45.48N09.16E	AP Lecco, CROS Varenna
CO0404	Lago di Alserio		Erba, Monguzzo, Alserio, Albavilla	45.47N09.12E	AP Como
CO0405	Lago di Montorfano		Montorfano	45.47N09.08E	AP Como
CO0406 ^G	Torbiera di Albate ^G		Como	45.47N09.05E	AP Como, M Brambilla
CO0407	Cave di Baggero		Merone	45.46N09.14E	AP Como
CO0500	Lago di Sartirana			45.43N09.25E	
CO0501	Lago di Sartirana		Merate	45.43N09.25E	AP Lecco, CROS Varenna

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

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

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

Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
MI0502	Cava di Ronchetto sul Naviglio		Milano	45.26N09.08E	-
MI0600	Milano Ovest			45.28N09.04E	
MI0601	Cave di Figino	Incl. Cava Bossi; Bosco in Città	Milano, Pero	45.29N09.04E	O Sacchi, U Ziliani
MI0602	Parco delle Cave	Incl. Cava Ongari e Cava Casati	Milano	45.27N09.06E	O Sacchi, U Ziliani
MI0603	Cave di Cusago	Incl. Laghetto di Monzoro; Cava Manara; Cava Platti; Laghetto di Cusago; Bosco di Riazzolo	Milano, Cusago	45.27N09.02E	
MI0700	Vanzago			45.31N08.59E	
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	-
MI0800	Basso Adda			45.17N09.38E	
MI0801	Maceri di Cascina Roccolo e Cascina Calcagna		Treviglio BG	45.31N09.34E	-
MI0802	F. Adda, Fara Gera d'Adda – Bisnate	F. Adda da ponte di Fara Gera d'Adda a ponte di Bisnate, SS 415; Lanca di Comazzo; Macero di Cascina Torretta; lancone presso ponte di Bisnate	Cassano d'Adda MI, Truccazzano MI, Comazzo LO, Fara Gera d'Adda BG, Rivolta d'Adda CR, Merlino LO, Zelo Buon Persico LO	45.28N09.29E	Bassano Riboni, GEV Parco Adda Nord
MI0803	F. Adda, Bisnate – Lodi	F. Adda da ponte di Bisnate a ponte di Lodi, SS 472; Mortone; Lanca delle due Acque	Zelo Buon Persico LO, Galgagnano LO, Montanaso Lombardo LO, Spino d'Adda CR, Boffalora d'Adda LO, Lodi LO	45.21N09.28E	GROL

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

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

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

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

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

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

Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
SO0200	Lago di Mezzola - Pozzo di Riva			46.12N09.25E	
SO0201	Lago di Mezzola		Novate Mezzola, Verceia, Sorico CO	46.12N09.25E	AP Sondrio
SO0202	F. Mera, Lago di Como - Ponte del Passo	F. Mera dal Lago di Como (escl.) a Ponte del Passo	Sorico CO	46.10N09.23E	AP Como
SO0203	F. Mera, Ponte del Passo - Lago di Mezzola	F. Mera da ponte del Passo a Lago di Mezzola (escl.); incl. Pozza di Dascio	Sorico CO	46.10N09.24E	AP Como
SO0204 ^G	Pian di Spagna ^G		Sorico CO, Gera Lario CO	46.10N09.23E	AP Como, 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					
VA0100	Lago di Delio			46.05N08.45E	
VA0101	Lago di Delio		Maccagno	46.05N08.45E	-
VA0200	Valganna			45.54N08.49E	
VA0201 ^G	Lago di Ghirla ^G		Valganna	45.54N08.49E	GIO
VA0202 ^G	Lago di Ganna ^G		Valganna	45.53N08.49E	GIO
VA0300	Varese			45.48N08.41E	
VA0301	Lago di Varese		Varese, Buguggiate, Azzate, Galliate Lombardo, Bodio Lomnago, Cazzago, Biandronno, Bardello, Gavirate	45.49N08.44E	GIO
VA0302	Lago di Biandronno		Biandronno	45.49N08.41E	-
VA0303 ^G	Palude Brabbia ^G	Incl. Torbiera di Cazzago	Cazzago, Inarzo, Casale, Varano Borghi	45.47N08.43E	GIO, LIPU Varese
VA0304	Lago di Monate		Osmate, Canezzate, Comebbio, Travedona-Monate	45.48N08.39E	GIO
VA0305	Lago di Comabbio		Comabbio, Ternate, Varano Borghi, Vergiate, Mercallo	45.48N08.41E	GIO
VA0400	Lago Maggiore			45.56N08.35E	
VA0401	L. Maggiore – tratto 1	Lago Maggiore dal confine di Stato a Luino – Barbe Montagna; incl. Isola Castello di Cannero	Pino sulla Sponda del Lago Maggiore, Tronzano, Maccagno, Luino, Cannoio NO, Cannero Riviera NO, Oggebio NO	46.03N08.43E	GIO, GPSO
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 ovest di Punta della	Verbania NO, Baveno NO, Stresa NO	45.55N08.31E	GPSO

Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
		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
VA0405	L. Maggiore – tratto 5	Lago Maggiore da Lesa – Ispra a ponte SS 33 di Sesto Calende	Ispra, Ranco, Angera, Sesto Calende, Castelletto sopra Ticino NO, Dormelletto NO, Arona NO, Meina NO, Lesa NO	45.46N08.33E	GIO, GPSO
VA0406	Lago di Mercurago		Arona NO, Oleggio NO	45.44N08.33E	-
VA0500	F. Ticino - tratto 1			45.36N08.42E	
VA0501	F. Ticino - tratto 1	F. Ticino da ponte SS 33 di Sesto Calende a ponte SS 341 di 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
VA0502	Aeroporto di Malpensa		Gallarate	45.37N08.43E	-
VA0503 ^G	Vasche Torrente Arno ^G		Castano Primo (MI), Lonate Pozzolo (VA)	45.34N08.45E	A Turri, C Dell'acqua