

# Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia

International Waterbird Census

Resoconto 2013



*Redazione*  
Violetta Longoni, Mauro Fasola



Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale



Università degli Studi di Pavia

<b>Indice</b>	<b>Pagina</b>
Premessa	1
1. Introduzione e metodi.	2
2. Bibliografia	12
3. Elenco rilevatori e ringraziamenti	13
4. Risultati dei censimenti	15
4.1 Strolaghe e Svassi	16
4.2 Cormorano e Ardeidi	18
4.3 Cigni, Smerghi e Folaga	20
4.4 Anatre di superficie	22
4.5 Anatre tuffatrici	24
4.6 Limicoli e altri Rallidi	25
4.7 Laridi	27
4.8 Rapaci	29
4.8 Specie localizzate, irregolari, rare o naturalizzate	30
4.9 Aufughi certi o probabili	31
4.10 Conteggi serali ai dormitori	32

Appendice. Elenco zone umide della Lombardia (secondo la codifica ISPRA) e rilevatori per sito, inverno 2013

Progetto realizzato con la collaborazione di Ecos S.A.

Citazione bibliografica raccomandata:

Longoni V & Fasola M 2013. *Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia. Resoconto 2013*. Regione Lombardia, Milano.

Disegno di copertina da un originale di Guerino Morselli

## **Premessa**

Dal 2002 i dati dei censimenti degli acquatici invernali vengono pubblicati annualmente in un resoconto disponibile gratuitamente su internet e principalmente rivolto a chi ha partecipato attivamente alla raccolta dati. Ogni anno i risultati vengono sia sinteticamente riassunti e commentati che presentati per esteso. Inoltre tutti i dati sono di completo dominio pubblico, come è giusto che sia nel caso di informazioni raccolte a livello regionale su base volontaria, la cui pubblicazione non sia di rischio per specie sensibili e la cui diffusione può essere di utilità nella pianificazione della gestione del territorio e della ricerca faunistica, esattamente come avviene nel caso del censimento degli acquatici svernanti.

Questi censimenti rivestono un notevole interesse, in quanto consentono di evidenziare e documentare con buona approssimazione le variazioni annuali della consistenza delle popolazioni di numerose specie. Tali informazioni sono fondamentali al fine di elaborare corrette strategie di conservazione e gestione dell'avifauna acquatica.

In Italia, i censimenti degli uccelli acquatici svernanti sono stati condotti abbastanza regolarmente a partire dagli anni '80 e la Lombardia non fa eccezione. Il censimento (International Waterbird Census, IWC) è organizzato a livello internazionale da Wetlands International. Per quanto riguarda l'Italia, il coordinamento e la raccolta dei dati sono affidati all'Istituto Per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA), che a sua volta si appoggia a svariati Enti ed Associazioni per il coordinamento locale. A partire dall'inverno 2001-2002, una più stretta collaborazione tra l'UO Sviluppo e Tutela del Territorio Rurale e Montano, Direzione Generale Agricoltura della Regione Lombardia ed il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente (ex Biologia Animale) dell'Università di Pavia ha condotto alla nascita di un coordinamento regionale e di un'organizzazione unitari per raccolta dei dati e l'elaborazione dei risultati, presentati sinteticamente in questo resoconto. I volumi forniscono 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.

## 1. Introduzione e Metodi

### 1.1 Sintesi ragionata dei risultati relativi al 2013

Nel 2013, i censimenti degli uccelli acquatici svernanti sono stati effettuati tra il 10 e il 27 gennaio, come da indicazioni dell'Istituto Superiore per la Protezione e Ricerca Ambientale (ISPRA, ex INFS).

In totale, nel gennaio 2013 sono state contattate 67 specie in 118 siti IWC (v. tabella 1) di cui 2 sono rapaci previsti dal censimento degli svernanti (Baccetti et al. 2002) e 10 sono specie aufughe certe o probabili. A queste vanno aggiunte le anatre germanate e le oche domestiche (definite come quelle anatre o oche di forma e dimensioni simili al Germano reale o all'Oca selvatica, ma distinguibili da essi in base al fenotipo, per la colorazione aberrante dalla forma selvatica, per dimensione fortemente alterata o per differenze nelle proporzioni delle diverse parti del corpo) e gli ibridi.

In totale, in Regione Lombardia, sono stati censiti 115.305 individui.

Gennaio 2013 è stato un mese poco freddo, raramente sotto zero e con due picchi di calore ad inizio e fine mese dovuti anche alla presenza del föhn, con precipitazioni disomogenee e successivo ad un dicembre anch'esso piuttosto mite. Il contingente di svernanti è risultato infatti simile a quello del 2012, un altro gennaio non particolarmente rigido. Anche stazioni IWC risultate quasi sempre ghiacciate negli anni passati questo gennaio sono rimaste sgelate. Anche nel resto d'Europa la situazione meteo è stata mite. A questo è dovuta probabilmente la scarsa presenza di strolaghe mezzane e nessun'altra specie congenere, molto abbondanti invece nel gennaio 2010 quando il Nord Europa ha registrato temperature eccezionalmente basse.

Tutti gli svassi sono rimasti stabili sui numeri osservati nel 2012, interrompendo costante il trend positivo del Tuffetto, quello negativo dello Svasso piccolo e confermando la sostanziale stabilità del maggiore.

Sostanzialmente stabili anche le popolazioni di Cormorano e delle diverse specie di ardeidi. L'airone guardabuoi, considerato una specie in costante aumento anche come svernante, registra invece un calo del 30% rispetto alla media degli anni precedenti nonostante la mitezza del clima. In forte aumento invece la popolazione di Ibis sacro.

La Spatola è presente come svernante anche quest'anno con due individui in più rispetto al singolo del 2012.

Gli effettivi di Alzavola ed Germano reale, ed in genere delle specie di anatidi più abbondanti (considerando come abbondante una popolazione con  $n$  medio  $> 100$ ),

rimangono stabili rispetto alle medie del decennio passato. Il Moriglione sembra interrompere, per questo gennaio, il recente calo registrato in Regione.

Tra le specie meno comuni continuano ad essere presenti la Moretta tabaccata, sempre con qualche decina di individui e l'Edredone con due individui.

Considerate le temperature è stato osservato un numero inaspettatamente alto di Orchi marini, ben 84 individui, sui maggiori laghi lombardi.

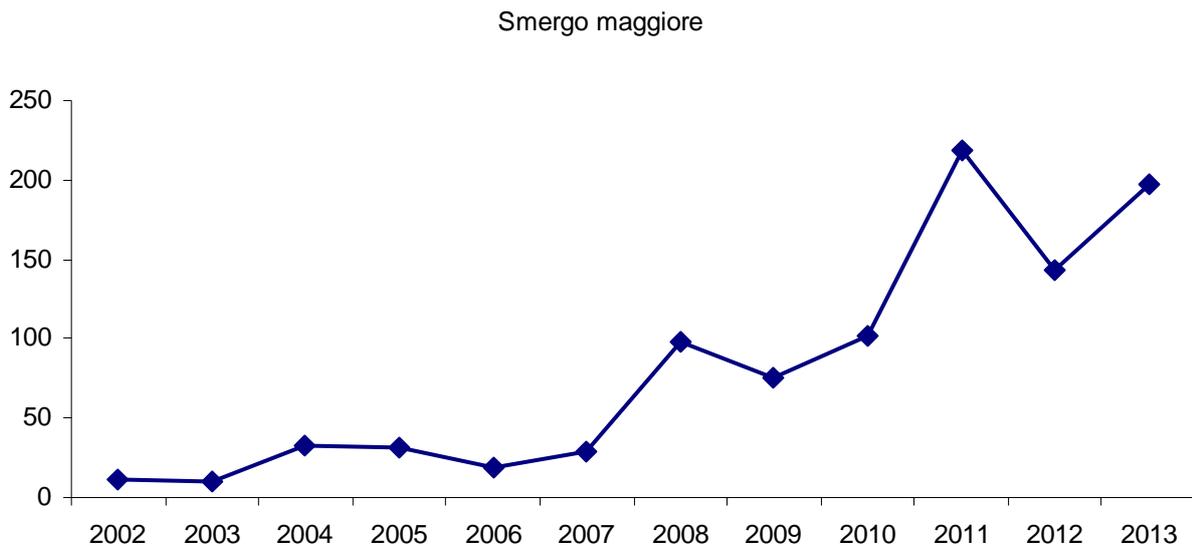


Fig. 1. N° di individui svernanti di Smergo maggiore in Regione Lombardia dal 2002 al 2013

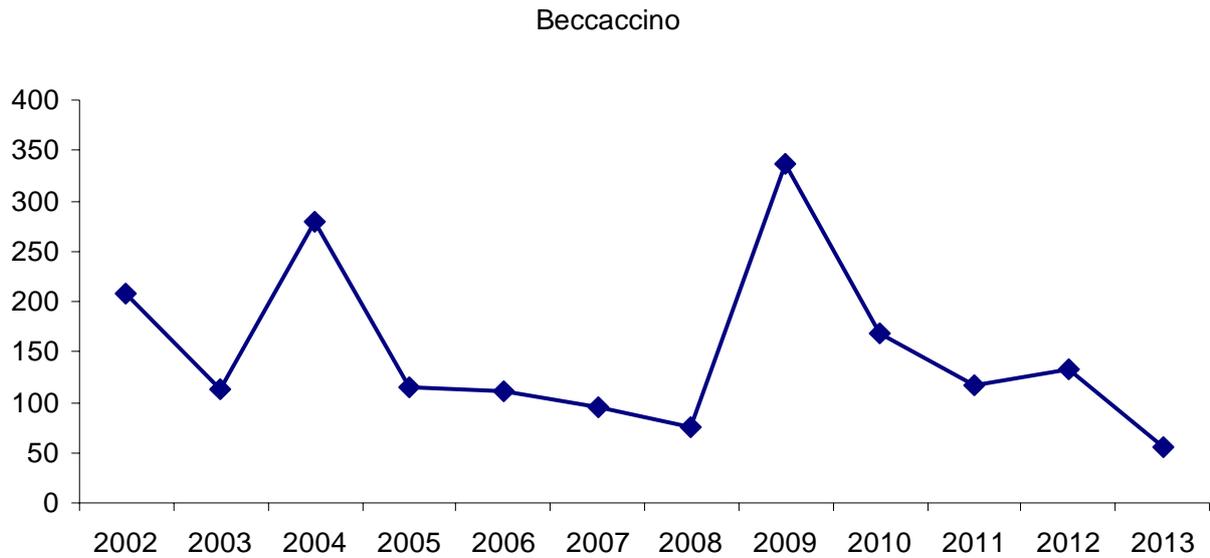
Lo Smergo maggiore, nonostante alcune fluttuazioni internannuali, mostra un trend demografico nettamente positivo, in accordo con una spontanea diffusione della specie, anche nidificante, in tutto il nord Italia.

Lo smergo minore riporta un numero più basso della media precedente, probabilmente per le stesse ragioni che hanno causato la scarsità di strolaghe ( $n = 4$ ; media = 7,6)

Il Porciglione, la Gallinella d'acqua e la Folaga mostrano una contrazione rispetto alla media 2002-2012, rispettivamente del 18.6%, del 33.8% e del 17.7%.

Anche la Pavoncella mostra una diminuzione del contingente svernante contattato durante i rilievi dell'8.4% rispetto al 2012 e ben del 62.8% rispetto alla media precedente.

Tra laridi e gli altri limicoli non si registrano variazioni di rilievo a parte per il beccaccino le cui marcate fluttuazioni sembrano, negli ultimi anni, improntate ad un calo della popolazione.



*Fig. 2. N° di individui svernanti di Beccaccino contattati durante i rilievi IWC  
in Regione Lombardia dal 2002 al 2013*

Tra le popolazioni di anatre di origine feroale è da notare come il costante decremento del gruppo di anatre mandarine presenti al Parco di Monza mostri segni di ripresa dopo il calo continuo iniziato nel 2007.

Tabella 1. Elenco e totali complessivi per le specie censite durante i censimenti invernali degli uccelli acquatici in 118 siti della Lombardia nel 2013 [conteggi diurni (n ind) e conteggi ai dormitori (n roost)] (in ordine sistematico per la categoria Acquatici). Sono esclusi gli individui non identificati a livello di specie.

Latin name	Specie	Totale	Roost
<i>Gavia arctica</i>	Strolaga mezzana	37	-
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Tuffetto	1883	-
<i>Podiceps grisegena</i>	Svasso collarosso	5	-
<i>Podiceps cristatus</i>	Svasso maggiore	10260	-
<i>Podiceps nigricollis</i>	Svasso piccolo	1040	-
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormorano	6976	6837
<i>Ardea cinerea</i>	Airone cenerino	1582	7
<i>Egretta garzetta</i>	Garzetta	180	116
<i>Casmerodius albus</i>	Airone bianco maggiore	429	293
<i>Bubulcus ibis</i>	Airone guardabuoi	218	485
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Nitticora	9	-
<i>Botaurus stellaris</i>	Tarabuso	24	-
<i>Platalea leucorodia</i>	Spatola	3	-
<i>Ciconia ciconia</i>	Cicogna bianca	2	-
<i>Threskiornis aethiopicus</i>	Ibis sacro	110	64
<i>Ciconia nigra</i>	Cicogna nera	1	-
<i>Anser anser</i>	Oca selvatica	20	-
<i>Cygnus olor</i>	Cigno reale	1059	-
<i>Tadorna tadorna</i>	Volpoca	18	-
<i>Anas penelope</i>	Fischione	306	-
<i>Anas strepera</i>	Canapiglia	353	-
<i>Anas crecca</i>	Alzavola	2693	-
<i>Anas platyrhynchos</i>	Germano reale	33228	-
<i>Anas acuta</i>	Codone	9	-
<i>Anas clypeata</i>	Mestolone	95	-
<i>Netta rufina</i>	Fistione turco	72	-
<i>Aythya ferina</i>	Moriglione	2389	-
<i>Aythya nyroca</i>	Moretta tabaccata	38	-
<i>Aythya fuligula</i>	Moretta	2623	-
<i>Somateria mollissima</i>	Edredone	2	-
<i>Melanitta fusca</i>	Orco marino	84	-
<i>Bucephala clangula</i>	Quattrocchi	13	-
<i>Mergellus albellus</i>	Pesciaiola	1	-
<i>Mergus serrator</i>	Smergo minore	4	-
<i>Mergus merganser</i>	Smergo maggiore	197	-
Ibrido	Moretta X Moriglione	1	-
Ibrido	Moretta tabaccata X Moriglione	1	-
<i>Grus grus</i>	Gru	18	-
<i>Rallus aquaticus</i>	Porciglione	108	-
<i>Gallinula chloropus</i>	Gallinella d'acqua	2291	-
<i>Fulica atra</i>	Folaga	22783	-
<i>Vanellus vanellus</i>	Pavoncella	1243	-
<i>Numenius arquata</i>	Chiurlo maggiore	1	-
<i>Tringa nebularia</i>	Pantana	5	-
<i>Tringa ochropus</i>	Piro piro culbianco	27	-
<i>Actitis hypoleucos</i>	Piro piro piccolo	20	-
<i>Scolopax rusticola</i>	Beccaccia	1	-
<i>Gallinago gallinago</i>	Beccaccino	55	-
<i>Lymnocyptes minimus</i>	Frullino	1	-
<i>Philomachus pugnax</i>	Combattente	5	-
<i>Larus canus</i>	Gavina	584	74
<i>Larus argentatus</i>	Gabbiano reale nordico	7	-
<i>Larus michahellis</i>	Gabbiano reale mediterraneo	1665	23
<i>Larus cachinnans</i>	Gabbiano reale orientale	22	-
<i>Larus fuscus</i>	Zafferano	4	-
<i>Larus ridibundus</i>	Gabbiano comune	19836	9877

<b>Latin name</b>	<b>Specie</b>	<b>Totale</b>	<b>Roost</b>
<i>Circus aeruginosus</i>	Falco di Palude	27	2
<i>Circus cyaneus</i>	Albanella reale	25	6
<i>Anser indicus</i>	Oca indiana	1	-
<i>Branta canadensis</i>	Oca del Canada	1	-
<i>Cygnopsis cygnoides</i>	Oca cignoide	9	-
<i>Cygnus cygnus</i>	Cigno selvatico	1	-
<i>Cygnus atratus</i>	Cigno nero	2	-
<i>Alopochen aegyptiacus</i>	Oca egiziana	3	-
<i>Tadorna ferruginea</i>	Casarca	1	-
<i>Aix galericulata</i>	Anatra mandarina	23	-
<i>Anas sibilatrix</i>	Fischione del Cile	1	-
<i>Balearica regulorum</i>	Gru coronata	1	-
	Anatre germanate e domestiche	510	-
	Oche domestiche	57	-
<i>Cairina moschata</i>	Anatra muta	2	-
<b>Totale</b>		<b>115305</b>	<b>17784</b>
<b>Totale specie= 67</b>			

## 1.2 Presentazione dei dati e copertura geografica

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 più o meno omogenei, mentre le osservazioni di specie rare e localizzate vengono presentate separatamente. Ciò ha generato alcune incongruenze, a seconda delle necessità di impaginazione ed efficacia di rappresentazione (ad esempio, la Folaga è stata raggruppata con smerghi e Cigno reale e le anatre germanate sono comprese tra le anatre selvatiche). Tale sequenza viene sostanzialmente mantenuta di anno in anno in modo da consentire un rapido confronto delle variazioni annuali della consistenza delle diverse specie. Modifiche di impaginazione sono possibili 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 (v. Appendice per 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 (v. anche 1.4 *Elenco abbreviazioni e codifiche abbreviazioni*). Ove necessario, per alcune località è indicata la presenza o meno di copertura (se > 50%) da parte di ghiaccio (apice <sup>G</sup>), oppure l'indicazione di zona umida asciutta (apice <sup>A</sup>), come riportato sulle schede del censimento.

Complessivamente, sono state censite 118 zone umide tra quelle comprese nell'elenco delle aree umide potenzialmente interessanti (v. Appendice con elenco e codici aggiornati al 2010). La copertura è pertanto analoga agli anni precedenti ed è da considerarsi molto buona, considerando il fatto che pressoché tutte le zone ospitanti un numero rilevante di uccelli acquatici sono state controllate.

### 1.3 Affidabilità dei dati

I dati dei censimenti invernali degli uccelli acquatici presentano un grado di affidabilità e precisione estremamente variabile in base all'ecologia e al comportamento delle diverse specie (Baccetti et al. 2002, Delany et al. 1999). Mentre per alcune specie il censimento può essere ritenuto sufficientemente accurato (es. svassi, anatre di superficie, anatre tuffatrici, folaga), per altre, caratterizzate da comportamento elusivo (es. limicoli), elevata mobilità e dispersione sul territorio (es. Cormorano, ardeidi, laridi, rapaci), i dati presentati vanno considerati in termini di 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 cisacun anno, tali valori possono essere indicativi, se non del numero di individui presenti sul territorio, della variazione percentuale della popolazione negli anni. Le specie per cui il censimento è ritenuto non accurato sono indicate con <sup>NA</sup>.

### 1.3 Censimenti ai dormitori

Nel 2013 sono pervenuti i conteggi relativi a 31 siti ospitanti dormitori. Il conteggio ai dormitori rappresenta un valido metodo per ottenere informazioni sulla consistenza di specie i cui conteggi diurni risultano scarsamente affidabili (es. Cormorano, laridi e ardeidi) (Baccetti et al. 2002). Va segnalato che 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).

Nel 2013 l'aumento del numero dei dormitori è da attribuire ad un aumentato sforzo di campionamento dovuto alla partecipazione di numerosi volontari al progetto CorMan ([www.cormocount.eu](http://www.cormocount.eu)), un censimento internazionale dedicato allo svernamento del Cormorano.

### 1.4 Elenco abbreviazioni e codifiche

<b>Abbreviazione</b>	<b>Significato</b>
Lago di Varese <sup>G</sup>	Zona umida gelata (> 50%)
Palude Brabbia <sup>A</sup>	Zona umida asciutta (> 50%)
Beccaccia <sup>NA</sup>	Specie per cui il totale regionale ottenuto attraverso conteggi diurni nelle zone umide è ritenuto non sufficientemente accurato del totale regionale
nc	specie non contata
CR0504-8	totale cumulativo dei conteggi nelle zone umide da CR0504 a CR0508
MN0103/5	totale cumulativo dei conteggi nelle zone umide MN0103 e MN0105

## 1.2 Totali dei GRANDI LAGHI

I Laghi della Lombardia costituiscono una interessante realtà per quanto riguarda l'avifauna acquatica svernante e migratrice. Questo sia perché costituiscono i più vasti bacini lacustri dell'Italia settentrionale sia perché si trovano immediatamente a sud della catena alpina, che rappresenta uno dei più importanti ostacoli lungo il percorso delle specie migratrici. I laghi accolgono la quasi totalità delle specie legate alle acque profonde, come le strolaghe.



Il Lago di Garda rappresenta un importante roost notturno per i gabbiani che vi si concentrano a partire dal crepuscolo. Questi dati non vengono accorpati ai totali dei conteggi IWC poiché, dato che i gabbiani percorrono decine di km per recarsi ai dormitori, possono comprendere individui che sono già stati conteggiati altrove nei rilievi diurni. Inoltre, dato il grande numero e le precarie condizioni di visibilità non è possibile ottenere una identificazione a livello di specie ma solo di genere (*Larus*).

Entrando nello specifico, il 5 gennaio 2013 sono stati conteggiati, da più punti di osservazione, 12.540 gabbiani al rientro serale sul lago.

I Totali del Lago Maggiore vengono qui per la prima volta presentati considerando il lago nella sua interezza geografica, grazie ad una collaborazione tra coordinatori italiani e svizzeri.

I totali del Lario comprendono anche i laghi di Olginate e Garlate a causa della continuità tra i bacini.

TABELLA GRANDI LAGHI		GARDA	IDRO	ISEO	LARIO	MAGGIORE
<i>Actitis hypoleucos</i>	Piro piro piccolo	5	-	-	-	-
<i>Aix galericulata</i>	Anatra mandarina	-	-	-	-	4
<i>Alopochen aegyptiacus</i>	Oca egiziana	1	-	-	-	-
<i>Anas acuta</i>	Codone	-	-	-	-	1
<i>Anas crecca</i>	Alzavola	1	-	-	4	-
<i>Anas penelope</i>	Fischione	2	-	-	-	-
<i>Anas platyrhynchos</i>	Germano reale	1643	101	289	2023	2384
<i>Anas strepera</i>	Canapiglia	2	-	-	-	5
<i>Ardea cinerea</i>	Airone cenerino	193	64	16	128	90
<i>Aythya ferina</i>	Moriglione	275	-	-	633	67
<i>Aythya fuligula</i>	Moretta	337	32	-	462	186
<i>Aythya nyroca</i>	Moretta tabaccata	-	-	-	1	-
<i>Botaurus stellaris</i>	Tarabuso	1	-	-	-	-
<i>Branta canadensis</i>	Oca del Canada	-	-	-	1	-
<i>Bucephala clangula</i>	Quattrocchi	5	-	-	-	-
<i>Cairina moschata</i>	Anatra muta	-	-	-	-	1
<i>Circus cyaneus</i>	Albanella reale	1	-	-	-	1
<i>Cygnus atratus</i>	Cigno nero	-	-	-	-	1
<i>Cygnus olor</i>	Cigno reale	145	1	106	194	153
<i>Casmerodius albus</i>	Airone bianco magg	2	-	-	6	9
<i>Egretta garzetta</i>	Garzetta	31	-	-	2	1
<i>Fulica atra</i>	Folaga	9224	736	893	4717	992
<i>Gallinula chloropus</i>	Gallinella d'acqua	48	12	3	52	24
<i>Gallinago gallinago</i>	Beccaccino	1	-	-	2	-
<i>Gavia arctica</i>	Strolaga mezzana	33	-	-	1	-
	MorettaX moriglione	-	-	-	1	-
<i>Larus argentatus</i>	Gabbiano reale nord	2	-	2	1	-
<i>Larus canus</i>	Gavina	273	-	12	52	102
<i>Larus cachinnans</i>	Gabbiano r. orientale	19	-	-	1	1
<i>Larus michahellis</i>	Gabbiano reale med.	820	-	38	133	407
<i>Larus fuscus</i>	Zafferano	3	-	1	-	1
<i>Larus ridibundus</i>	Gabbiano comune	1371	226	793	2603	1784
<i>Melanitta fusca</i>	Orco marino	70	-	1	-	11
<i>Mergus merganser</i>	Smergo maggiore	-	-	4	62	105
<i>Mergus serrator</i>	Smergo minore	4	-	-	-	-
<i>Netta rufina</i>	Fistione turco	57	-	-	3	-
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormorano	1970	45	141	393	986
<i>Podiceps cristatus</i>	Svasso maggiore	4272	271	433	869	2397
<i>Podiceps grisegena</i>	Svasso colorosso	-	-	-	-	4
<i>Podiceps nigricollis</i>	Svasso piccolo	714	-	40	163	73
<i>Rallus aquaticus</i>	Porciglione	20	-	-	5	2
<i>Somateria mollissima</i>	Edredone	-	-	-	2	-
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Tuffetto	209	22	53	298	94
<i>Tadorna tadorna</i>	Volpoca	11	-	-	-	-
<i>Tringa ochropus</i>	Piro piro culbianco	1	-	-	-	-
	Anatre germ/dom	103	5	-	197	18
	Oche domestiche	-	-	-	-	9
<b>Totale del lago</b>		<b>21869</b>	<b>1515</b>	<b>2825</b>	<b>13009</b>	<b>7655</b>

## 2. Bibliografia

- 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.
- Vigorita V, Rubolini D, Cucé L, Fasola M 2002. *Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia. Resoconto 2002*. Regione Lombardia, Milano.
- Rubolini D, Fasola M, Vigorita V & Cucé L 2003. *Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia. Resoconto 2003*. Regione Lombardia, Milano.
- Rubolini D, Vigorita V, Cucé L, Fasola M 2004. *Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia. Resoconto 2004*. Regione Lombardia, Milano.
- Rubolini D, Pellitteri Rosa D, Vigorita V, Cucé L, Fasola M 2005. *Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia. Resoconto 2005*. Regione Lombardia, Milano.
- Rubolini D, Longoni V, Vigorita V, Cucé L, Fasola M 2006. *Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia. Resoconto 2006*. Regione Lombardia, Milano.
- Longoni V, Rubolini D, Vigorita V, Cucé L, Fasola M 2007. *Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia. Resoconto 2007*. Regione Lombardia, Milano.
- Longoni V, Rubolini D, Vigorita V, Cucé L, Fasola M 2008. *Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia. Resoconto 2008*. Regione Lombardia, Milano.
- Longoni V, Vigorita V, Cucé L, Fasola M 2009. *Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia. Resoconto 2009*. Regione Lombardia, Milano.
- Longoni V, Vigorita V, Cucé L, Fasola M 2010. *Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia. Resoconto 2010*. Regione Lombardia, Milano.
- Longoni V, Fasola M 2011. *Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia. Resoconto 2011*. Regione Lombardia, Milano.
- Longoni V, Fasola M 2012. *Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia. Resoconto 2012*. Regione Lombardia, Milano.

### 3. Elenco rilevatori e ringraziamenti

#### Elenco rilevatori e ringraziamenti

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

Amministrazione Provinciale di Bergamo (AP Bergamo), Provincia di Como, Servizio Faunistico (AP Como), Provincia di Lecco, Servizio Faunistico (AP Lecco), Amministrazione Provinciale di Cremona (AP Cremona), Amministrazione Provinciale di Sondrio (AP Sondrio), Associazione Cacciatori Migratori Acquatici (ACMA), Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Università di Pavia (Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Università di Pavia – ex DBA), Civico Museo di Scienze Naturali "G. Orlandi" di Voghera, Parco Adda Nord, Parco Adda Sud, LIPU sezione di Varese Gruppo Insubrico di Ornitologia (GIO), Gruppo Mantovano di Ornitologia (GMO), Gruppo Ornitologico Lombardo (GOL), Gruppo Piemontese Studi Ornitologici (GPSO), Gruppo Ricerche Avifauna (GRA), Gruppo Ricerche Ornitologiche Lodigiano (GROL), Centro Ricerche Ornitologiche Scanagatta – Varenna (CROS Varenna).

*Elenco rilevatori e partecipanti ai censimenti (in ordine alfabetico di cognome):*

Agapito A; Agostani G, Aguzzi S, Albertini G; Aldi D, Alessandria G, Aletti R, Allen , Aliprandi L, Arrigoni G, Assandri G; Azzalin D; Azzolini M, Balbo S, Bandini M; Barattieri M, Barezzani G, Baroni C; Bartesaghi M; Baruffaldi G, Bazzi G, Bazzi L, Belardi M; Bellintani S, Beltrami A; Bergamaschi L; Bernini D, Bernini F, Bertella M, Bertoli R, Binari U, Bionda R, Bogliani G, Bonazzi P; Bonetti F, Bonvicini P, Braghiroli S, Brambilla O; Brembilla R, Bresciani E, Carabella M, Cardarelli E, Carpegna F, Carraro R; Casola D, Castellucchio E, Castrini M; Cavalletti E, Cavalli G; Cecere F, Chesini L, Chiappisi C, Chiari C, Cimolin A; Clemente F, Codurri M, Cola S, Colantonio M, Cologni F, Colombo C; Colombo F; Colombo L, Comalini A, Comincioli G, Comploj K; Contini A; Cordioli GL, Cortellazzi L, Costanzo A; Crespi C; Crespi I, Crippa G, Danielli S, De Grandi Alessandro, Della Toffola M, De Pascalis F, Del Vecchio P, Della Valle F, Delle Vedove G; Dell'Acqua C, Di Tolla M; D'offria M; Facchetti R, Falco I; Fanelli V, Farina F, Farina M, Fasola M, Fasoli G, Ferando E, Ferlini F; Ferrario C, Ferrario F; Fiozzi A, Fogliani C, Folladori A; Forlani E, Gagliardi A; Galeazzi L, Galeotti P, Galimberti B, Garavaglia R, Gargioni A, Garilli C, Gatti F, Ghilardi C; Ghioni F; Giavara S, Gilberti M, Giusto A; Gobbi G, Gossi M, Gottardi G, Guenzani W, Grattini N, Grossi M; Grippo V; Guerrini M, Iahiane L, Inaudi S; Incao G, Janni O, Laddaga L; Lampugnani D; Lavezzi F, Lerco R, Lietti A, Longhi D, Longoni V, Lui F; Luoni G, Luraschi G; Madella A, Maffezzoli L, Martignoni C, Massari S, Mazzaracca S, Montecchio D, Merga M, Meriggi A, Mezzomo L, Mingarelli L, Moiola G, Monaco G; Monicelli U, Monti F; Movalli C; Musatti M, Mutti A, Naritelli I, Naritelli L, Nava C, Negrelli G; Nelli L, Nervi L, Nespola D; Nicastro M, Noris F, Nova M; Novelli F, Orlandi R, Orlandi C, Orlandi F; Orlandi M, Ornaghi F, Orsenigo F, Paccini C, Paolini A; Parnell A, Parnell C, Pasqua A, Passarotto A, Pastorello G; Peri A, Perin V, Persichini C, Pianezza F, Piazza I, Pigozzo A; Piotti G, Pirola S, Pirota G, Poli H; Polini A, Pompilio L; Poppi A; Porta G, Prada L, Prosdocimi E, Puricelli E; Purpura G, Quaranta D, Rampoldi P, Ranaglia M, Ratti G, Redaelli G, Rigamonti E; Romagnoni G; Romano C; Romanò L, Rota D, Rossetti L, Rossoni M, Roverselli A, Roverselli C, Roverselli G, Rubolini D, Sacchi O; Sacchi R, Saporetto F, Sarzi L, Saveri C, Savio S, Sbravati C, Sighele G, Sighele M,

Siliprandi M, Solieri V; Simonazzi S, Sorato R, Sorrenti M, Spinelli D, Strada A; Sutti P; Tascio S; Tenedini G, Tenti F, Testa M, Testolino G, Tiberti R, Tiso E, Tonelli A, Trotti P, Turri A, Usubelli F, Vaghi G, Vezzoli D, Volcan G, Viganò A, Viganò E, Viganò M, Viganò W; Vigo E, Villani M, Zampatti A; Zanardini F; Zanetti GF, Zanini C, Zanni M, Zara M; Ziboni L ;Ziliani U.

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

Ringrazio Nicola Pilon per la collaborazione nel commento meteorologico.

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.

**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), Alberto Cigliano, Alberto Di Cataldo, Cesare Martignoni (GMO), Daniele Moroni e Maria Ferloni (AP Sondrio) Enzo Carlo Beltrami, Franco Lavezzi, Marco Testa e (AP Como), Gianfranco Alessandria, Mauro della Toffola e Radames Bionda (GPSO), Giorgio Testolino e Walter Serpellini (AP Bergamo), Giuliana Pirotta (GEV Parco Adda Nord e CROS Varenna), Giuseppe e Francesco Natta, Lorenzo Maffezzoli (Parco Oglio Sud), Luciano Tovazzi e Roberto Facchetti ed Enrico Viganò (AP Lecco), Maurizio Azzolini, Maurizio Sighele (EBN Italia), Nicola Baccetti e Marco Zenatello (INFS), Pietro Gatti, Roberto Bertoli (AP Brescia), Roberto Lardelli, Walter Guenzani (GIO).

**Dato l'elevato numero di Enti, Associazioni e persone coinvolte, ci scusiamo in anticipo per eventuali errori od omissioni.**

## 4. Risultati dei censimenti



*Il Codone è un'anatra poco abbondante in Lombardia che raramente ha superato le poche decine di unità (foto Michele Viganò).*

## 4.1 Strolaghe e Svassi

Codice	Località	Strolaga mezzana <i>Gavia arctica</i>	Tuffetto <i>Tachybaptus ruficollis</i>	Svasso maggiore <i>Podiceps cristatus</i>	Svasso collorosso <i>Podiceps grisegena</i>	Svasso piccolo <i>Podiceps nigricollis</i>
<b>BG0500<sup>G</sup></b>	Laghi di Endine e Piangaiano	-	8	112	-	-
<b>BG0600</b>	Medio Serio	-	5	4	-	-
<b>BG0700</b>	Brembo	-	5	5	-	-
<b>BG0800</b>	Medio Adda e foce Brembo	-	194	111	-	-
<b>BS0101</b>	Alto Lago di Garda	-	25	93	-	18
<b>BS0102</b>	Medio Lago di Garda	30	6	1703	-	27
<b>BS0103</b>	Basso Lago di Garda	3	178	2476	-	669
<b>BS0105</b>	Laghetto del Frassino	-	3	1	-	-
<b>BS0201</b>	Lago d'Idro	-	22	271	-	-
<b>BS0401</b>	Sebino Nord	-	11	324	-	-
<b>BS0402</b>	Sebino Sud	-	42	109	-	40
<b>BS0403</b>	Torbiere d'Iseo	-	6	20	-	-
<b>BS0800</b>	Medio Oglio	-	9	19	-	-
<b>BS0900</b>	Cave Pianura Bresciana	-	19	63	-	-
<b>CO0101/2</b>	Lario Nord	-	48	160	-	40
<b>CO0103</b>	Lario Centro	-	1	89	-	2
<b>CO0104</b>	Lario SW	-	-	31	-	-
<b>CO0105</b>	Lario SE	-	-	331	-	6
<b>CO0106/7</b>	Laghi di Garlate – Olginate	1	249	258	-	115
<b>CO0201</b>	Lago di Piano	-	-	1	-	-
<b>CO0301</b>	Lago Ceresio, ramo comasco	-	-	514	-	-
<b>CO0401</b>	Lago del Segrino	-	-	5	-	-
<b>CO0402</b>	Lago di Annone	-	-	45	-	-
<b>CO0403</b>	Lago di Pusiano	-	2	88	1	-
<b>CO0404</b>	Lago di Alserio	-	-	4	-	1
<b>CO0405</b>	Lago di Montorfano	-	-	6	-	-
<b>CO0501</b>	Lago di Sartirana	-	-	7	-	-
<b>CR0301</b>	Bacini di Gerre Borghi	-	-	2	-	-
<b>CR0303</b>	Dugale Delmona	-	5	-	-	-
<b>CR0400</b>	Basso Oglio	-	3	4	-	-
<b>MI0101</b>	F. Ticino, Turbigo – Vigevano	-	33	2	-	-
<b>MI0501</b>	Cava di Trezzano sul Naviglio	-	-	11	-	-
<b>MI0600</b>	Milano Ovest	-	-	12	-	-
<b>MI0802</b>	F. Adda Fara Gera d'Adda-Bisnate	-	4	5	-	-
<b>MN0102</b>	Laghetto di Castellaro Lagusello	-	-	4	-	-
<b>MN0201</b>	Cave di Bosco Fontana e Soave	-	-	28	-	-
<b>MN0301</b>	F. Mincio, Peschiera del Garda - Valeggio	-	189	36	-	-
<b>MN0402</b>	Bacini di Goito	-	-	1	-	-
<b>MN0501</b>	Lago Inferiore	-	-	18	-	-
<b>MN0502</b>	Lago di Mezzo	-	1	19	-	-

Codice	Località	Strolaga mezzana <i>Gavia arctica</i>	Tuffetto <i>Tachybaptus ruficollis</i>	Svasso maggiore <i>Podiceps cristatus</i>	Svasso collorosso <i>Podiceps grisegena</i>	Svasso piccolo <i>Podiceps nigricollis</i>
<b>MN0503</b>	Lago Superiore	-	-	48	-	-
<b>MN0504</b>	Valli del Mincio	-	1	53	-	-
<b>MN0604</b>	Basso Mincio, La Vallazza	-	11	20	-	-
<b>MN0701</b>	Busatello, palude di Ostiglia	-	-	1	-	-
<b>MN0801</b>	Torbiere di Marcaria	-	10	-	-	-
<b>MN0902/5</b>	Tratti del fiume Po tra Sermide e il fiume Oglio	-	1	3	-	-
<b>MN1101</b>	Parco S. Lorenzo	-	5	6	-	-
<b>PV0101</b>	F. Ticino, Vigevano – Po	-	22	-	-	-
<b>PV0700</b>	F. Po - tratto 5	-	1	4	-	-
<b>PV0901</b>	Parco Le Follaghe di Casei Gerola	-	-	1	-	-
<b>SO0100</b>	Alto Adda	1	11	-	-	-
<b>SO0200</b>	Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	-	133	29	-	21
<b>VA0202</b>	Lago di Ganna	-	-	1	-	-
<b>VA0301</b>	Lago di Varese	2	15	612	-	28
<b>VA0304</b>	Lago di Monate	-	-	81	-	-
<b>VA0305</b>	Lago di Comabbio	-	-	77	-	-
<b>VA0401</b>	Lago Maggiore – tratto 1	-	-	226	1	5
<b>VA0402</b>	Lago Maggiore – tratto 2	-	2	346	-	20
<b>VA0403</b>	Lago Maggiore – tratto 3	-	21	422	-	-
<b>VA0404</b>	Lago Maggiore – tratto 4	-	8	651	1	13
<b>VA0405</b>	Lago Maggiore – tratto 5	-	33	548	2	35
<b>VA0501</b>	F. Ticino - tratto 1	-	256	139	-	-
<b>VA0503</b>	Vasche Torrente Arno	-	285	-	-	-
<b>Totale complessivo</b>		<b>37</b>	<b>1883</b>	<b>10260</b>	<b>5</b>	<b>1040</b>

## 4.2 Cormorano e Ardeidi

Codice	Località	Cormorano <sup>NA</sup> <i>Phalacrocorax carbo</i>	Airone cenerino <sup>NA</sup> <i>Ardea cinerea</i>	Airone bianco maggiore <sup>NA</sup> <i>Casmerodius albus</i>	Garzetta <sup>NA</sup> <i>Egretta garzetta</i>	Airone guardabuoi <sup>NA</sup> <i>Bubulcus ibis</i>	Tarabuso <sup>NA</sup> <i>Botaurus stellaris</i>	Ibis sacro <sup>NA</sup> <i>Threskiornis aethiopicus</i>
<b>BG0500<sup>G</sup></b>	Laghi di Endine e Piangaiano	36	5	-	-	-	-	-
<b>BG0600</b>	Medio Serio	80	22	8	3	55	-	-
<b>BG0700</b>	Brembo	32	20	1	2	-	-	73
<b>BG0800</b>	Medio Adda e foce Brembo	147	34	3	7	-	-	-
<b>BG0901</b>	Cave di ponte Serio	5	1	-	1	-	-	-
<b>BS0101</b>	Alto Lago di Garda	22	-	-	-	-	-	-
<b>BS0102</b>	Medio Lago di Garda	329	7	-	-	-	-	-
<b>BS0103</b>	Basso Lago di Garda	1619	186	2	31	-	1	-
<b>BS0105</b>	Laghetto del Frassino	102	3	-	1	-	1	-
<b>BS0201</b>	Lago d'Idro	45	64	-	-	-	-	-
<b>BS0401</b>	Sebino Nord	32	-	-	-	-	-	-
<b>BS0402</b>	Sebino Sud	109	16	-	-	-	-	-
<b>BS0403</b>	Torbiera d'Iseo	94	11	3	-	1	1	-
<b>BS0800</b>	Medio Oglio	158	167	19	7	3	-	-
<b>BS0900</b>	Cave Pianura Bresciana	108	43	-	1	24	-	-
<b>CO0101/2</b>	Lario Nord	49	34	1	-	-	-	-
<b>CO0103</b>	Lario Centro	12	29	-	-	-	-	-
<b>CO0104</b>	Lario SW	226	36	-	-	-	-	-
<b>CO0105</b>	Lario SE	17	3	-	-	-	-	-
<b>CO0106/7</b>	Laghi di Garlate – Olginate	89	26	5	2	-	-	-
<b>CO0201</b>	Lago di Piano	1	3	-	-	-	-	-
<b>CO0301</b>	Lago Ceresio, ramo comasco	-	10	-	-	-	-	-
<b>CO0401</b>	Lago del Segrino	-	1	-	-	-	-	-
<b>CO0402</b>	Lago di Annone	78	3	3	-	-	1	-
<b>CO0403</b>	Lago di Pusiano	139	14	1	-	-	2	-
<b>CO0404</b>	Lago di Alserio	91	1	1	1	-	1	-
<b>CO0406</b>	Torbiera di Albate	-	4	-	-	-	-	-
<b>CO0501</b>	Lago di Sartirana	1	-	1	-	-	-	-
<b>CR0201</b>	Canale Milano - Po	72	3	5	6	-	-	-
<b>CR0301</b>	Bacini di Gerre Borghi	18	-	1	-	-	-	-
<b>CR0302</b>	Lago Scuro e bacini di Pieve d'Olmi	5	3	4	-	-	-	-
<b>CR0303</b>	Dugale Delmona	1	1	2	3	-	-	-
<b>CR0304</b>	Torrente Morbasco	-	3	6	5	-	-	-
<b>CR0400</b>	Basso Oglio	75	80	41	23	14	-	-
<b>MI0101</b>	F. Ticino, Turbigo – Vigevano	193	166	90	-	-	-	-
<b>MI0303</b>	Lambro meridionale	-	5	-	-	-	-	-
<b>MI0501</b>	Cava di Trezzano sul Naviglio	3	1	1	1	-	-	-
<b>MI0600</b>	Milano Ovest	91	33	1	7	-	-	-
<b>MI0802</b>	F. Adda Fara Gera d'Adda-Bisnate	16	3	-	5	-	-	-

Codice	Località	Cormorano <sup>NA</sup> <i>Phalacrocorax carbo</i>	Airone cinerino <sup>NA</sup> <i>Ardea cinerea</i>	Airone bianco maggiore <sup>NA</sup> <i>Casmerodius albus</i>	Garzetta <sup>NA</sup> <i>Egretta garzetta</i>	Airone guardabuoi <sup>NA</sup> <i>Bubulcus ibis</i>	Tarabuso <sup>NA</sup> <i>Botaurus stellaris</i>	Ibis sacro <sup>NA</sup> <i>Threskiornis aethiopicus</i>
MI1101	Oasi Cesano Maderno	-	1	1	-	-	-	-
MI1207	Parco di Monza	5	2	-	-	-	-	-
MN0102	Laghetto di Castellaro Lagusello	17	2	6	1	3	-	-
MN0201	Cave di Bosco Fontana e Soave	42	5	6	8	18	-	-
MN0301	F. Mincio, Peschiera del Garda - Valeggio	89	18	-	1	22	-	-
MN0402	Bacini di Goito	26	2	5	2	8	1	-
MN0501	Lago Inferiore	9	3	2	-	-	-	-
MN0502	Lago di Mezzo	38	9	11	12	-	-	-
MN0503	Lago Superiore	42	2	1	-	-	-	-
MN0504	Valli del Mincio	-	40	19	5	3	5	3
MN0601	F. Mincio, La Vallazza - Governolo	22	9	1	-	-	-	-
MN0604	Basso Mincio, La Vallazza	138	32	32	10	-	2	7
MN0701	Busatello, palude di Ostiglia	150	15	12	1	-	1	-
MN0801	Torbiere di Marcaria	9	4	1	-	-	1	-
MN0902/5	Tratti del fiume Po tra Sermide e il fiume Oglio	123	44	12	2	65	-	-
MN1101	Parco S. Lorenzo	-	8	-	-	-	1	-
PV0101	F. Ticino, Vigevano – Po	375	63	39	16	2	1	-
PV0203	Cassinazza di Baselica	53	5	8	5	-	-	27
PV0614	Valpometto	-	-	-	1	-	-	-
PV0700	F. Po - tratto 5	182	15	16	4	-	-	-
PV0801	Parco Palustre di Lungavilla	66	1	-	-	-	-	-
PV0901	Parco Le Fologhe di Casei Gerola	4	2	3	1	-	1	-
PV1000	Torrente Staffora	12	6	3	3	-	-	-
SO0100	Alto Adda	38	58	-	-	-	-	-
SO0200	Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	27	36	8	-	-	-	-
VA0301	Lago di Varese	158	19	-	-	-	3	-
VA0303	Palude Brabbia	-	11	9	-	-	-	-
VA0304	Lago di Monate	25	-	2	-	-	-	-
VA0305	Lago di Comabbio	226	11	9	-	-	1	-
VA0401	Lago Maggiore – tratto 1	73	6	-	-	-	-	-
VA0402	Lago Maggiore – tratto 2	151	1	-	-	-	-	-
VA0403	Lago Maggiore – tratto 3	126	4	-	-	-	-	-
VA0404	Lago Maggiore – tratto 4	222	34	2	-	-	-	-
VA0405	Lago Maggiore – tratto 5	253	25	7	1	-	-	-
VA0501	F. Ticino - tratto 1	180	46	15	1	-	-	-
VA0503	Vasche Torrente Arno	-	2	-	-	-	-	-
Totale complessivo		6976	1582	429	180	218	24	110

La Spatola e la Nitticora si trovano nella tabella delle specie poco abbondanti e occasionali

## 4.3 Cigni, Smerghi e Folaga

Codice	Località	Cigno reale <i>Cygnus olor</i>	Cigno selvatico <i>Cygnus cygnus</i>	Smergo maggiore <i>Mergus merganser</i>	Smergo minore <i>Mergus serrator</i>	Folaga <i>Fulica atra</i>
<b>BG0500<sup>G</sup></b>	Laghi di Endine e Piangaiano	5	-	-	-	134
<b>BG0600</b>	Medio Serio	4	-	-	-	86
<b>BG0700</b>	Brembo	-	-	-	-	7
<b>BG0800</b>	Medio Adda e foce Brembo	60	-	-	-	862
<b>BS0101</b>	Alto Lago di Garda	6	-	-	-	1375
<b>BS0102</b>	Medio Lago di Garda	17	-	-	-	1149
<b>BS0103</b>	Basso Lago di Garda	122	-	-	4	6700
<b>BS0105</b>	Laghetto del Frassino	-	-	-	-	6
<b>BS0201</b>	Lago d'Idro	1	-	-	-	736
<b>BS0401</b>	Sebino Nord	7	-	4	-	106
<b>BS0402</b>	Sebino Sud	99	-	-	-	787
<b>BS0403</b>	Torbiera d'Iseo	7	-	-	-	243
<b>BS0800</b>	Medio Oglio	8	-	-	-	348
<b>BS0900</b>	Cave Pianura Bresciana	-	-	-	-	42
<b>CO0101/2</b>	Lario Nord	63	-	-	-	1849
<b>CO0103</b>	Lario Centro	10	-	1	-	146
<b>CO0104</b>	Lario SW	33	-	10	-	76
<b>CO0105</b>	Lario SE	18	-	50	-	242
<b>CO0106/7</b>	Laghi di Garlate – Olginate	70	-	1	-	2404
<b>CO0201</b>	Lago di Piano	4	-	-	-	19
<b>CO0301</b>	Lago Ceresio, ramo comasco	57	-	-	-	219
<b>CO0401</b>	Lago del Segrino	-	-	-	-	5
<b>CO0402</b>	Lago di Annone	1	-	-	-	9
<b>CO0403</b>	Lago di Pusiano	6	-	-	-	166
<b>CO0404</b>	Lago di Alserio	1	-	-	-	43
<b>CO0405</b>	Lago di Montorfano	-	-	-	-	7
<b>CO0501</b>	Lago di Sartirana	-	-	-	-	10
<b>CR0301</b>	Bacini di Gerre Borghi	-	-	-	-	1
<b>CR0302</b>	Lago Scuro e bacini di Pieve d'Olmi	-	-	-	-	9
<b>CR0400</b>	Basso Oglio	2	-	-	-	71
<b>MI0101</b>	F. Ticino, Turbigo – Vigevano	14	-	-	-	33
<b>MI0501</b>	Cava di Trezzano sul Naviglio	3	-	-	-	-
<b>MI0600</b>	Milano Ovest	-	-	-	-	33
<b>MI0802</b>	F. Adda Fara Gera d'Adda-Bisnate	4	-	-	-	14
<b>MI1101</b>	Oasi Cesano Maderno	-	-	-	-	3
<b>MI1201-06<sup>G</sup></b>	Milano Nord	-	-	-	-	1
<b>MI1207</b>	Parco di Monza	1	-	-	-	-
<b>MN0201</b>	Cave di Bosco Fontana e Soave	-	-	-	-	9
<b>MN0301</b>	F. Mincio, Peschiera del Garda - Valeggio	9	-	-	-	219

Codice	Località	Cigno reale <i>Cygnus olor</i>	Cigno selvatico <i>Cygnus cygnus</i>	Smergo maggiore <i>Mergus merganser</i>	Smergo minore <i>Mergus serrator</i>	Folaga <i>Fulica atra</i>
<b>MN0402</b>	Bacini di Goito	4	-	-	-	40
<b>MN0501</b>	Lago Inferiore	2	-	-	-	2
<b>MN0502</b>	Lago di Mezzo	2	-	-	-	22
<b>MN0503</b>	Lago Superiore	5	-	-	-	115
<b>MN0504</b>	Valli del Mincio	107	1	-	-	272
<b>MN0604</b>	Basso Mincio, La Vallazza	23	-	-	-	85
<b>MN0801</b>	Torbiere di Marcaria	-	-	-	-	2
<b>MN0902/5</b>	Tratti del fiume Po tra Sermide e il fiume Oglio	-	-	-	-	19
<b>MN1101</b>	Parco S. Lorenzo	-	-	-	-	4
<b>PV0101</b>	F. Ticino, Vigevano – Po	12	-	5	-	33
<b>PV0203</b>	Cassinazza di Baselica	-	-	-	-	50
<b>PV0700</b>	F. Po - tratto 5	-	-	-	-	30
<b>PV0801</b>	Parco Palustre di Lungavilla	-	-	-	-	50
<b>PV0901</b>	Parco Le Folaghe di Casei Gerola	-	-	-	-	20
<b>PV1000</b>	Torrente Staffora	2	-	-	-	260
<b>SO0100</b>	Alto Adda	29	-	28	-	-
<b>SO0200</b>	Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	35	-	-	-	997
<b>VA0202</b>	Lago di Ganna	-	-	-	-	1
<b>VA0301</b>	Lago di Varese	20	-	-	-	684
<b>VA0304</b>	Lago di Monate	6	-	-	-	31
<b>VA0305</b>	Lago di Comabbio	4	-	-	-	24
<b>VA0401</b>	Lago Maggiore – tratto 1	5	-	23	-	11
<b>VA0402</b>	Lago Maggiore – tratto 2	15	-	16	-	18
<b>VA0403</b>	Lago Maggiore – tratto 3	6	-	7	-	34
<b>VA0404</b>	Lago Maggiore – tratto 4	22	-	42	-	299
<b>VA0405</b>	Lago Maggiore – tratto 5	76	-	10	-	426
<b>VA0501</b>	F. Ticino - tratto 1	48	-	-	-	981
<b>VA0503</b>	Vasche Torrente Arno	4	-	-	-	104
	<b>Totale complessivo</b>	<b>1059</b>	<b>1</b>	<b>197</b>	<b>4</b>	<b>22783</b>

## 4.4 Anatre di superficie

Codice	Località	Fischione	Canapiglia	Alzavola	Germano reale	Anatre germanate	Codone	Mestolone
		<i>Anas penelope</i>	<i>Anas strepera</i>	<i>Anas crecca</i>	<i>Anas platyrhynchos</i>		<i>Anas acuta</i>	<i>Anas clypeata</i>
<b>BG0500<sup>G</sup></b>	Laghi di Endine e Piangaiano	-	-	-	58	-	-	-
<b>BG0600</b>	Medio Serio	1	-	40	516	21	-	-
<b>BG0700</b>	Brembo	-	-	-	17	-	-	-
<b>BG0800</b>	Medio Adda e foce Brembo	-	2	101	617	9	1	-
<b>BG0901</b>	Cave di ponte Serio	-	-	-	13	-	-	-
<b>BS0101</b>	Alto Lago di Garda	-	-	-	217	28	-	-
<b>BS0102</b>	Medio Lago di Garda	-	-	-	388	56	-	-
<b>BS0103</b>	Basso Lago di Garda	2	2	1	1038	19	-	-
<b>BS0105</b>	Laghetto del Frassino	5	1	6	20	-	-	30
<b>BS0201</b>	Lago d'Idro	-	-	-	101	5	-	-
<b>BS0401</b>	Sebino Nord	-	-	-	164	-	-	-
<b>BS0402</b>	Sebino Sud	-	-	-	125	-	-	-
<b>BS0403</b>	Torbiere d'Iseo	-	-	-	31	-	-	-
<b>BS0800</b>	Medio Oglio	-	-	-	23	-	-	-
<b>BS0900</b>	Cave Pianura Bresciana	-	-	2	538	27	1	-
<b>CO0101/2</b>	Lario Nord	-	-	-	476	3	-	-
<b>CO0103</b>	Lario Centro	-	-	-	119	183	-	-
<b>CO0104</b>	Lario SW	-	-	-	709	-	-	-
<b>CO0105</b>	Lario SE	-	-	-	465	10	-	-
<b>CO0106/7</b>	Laghi di Garlate – Olginate	-	-	4	254	1	-	-
<b>CO0201</b>	Lago di Piano	-	-	-	70	-	-	-
<b>CO0301</b>	Lago Ceresio, ramo comasco	-	-	-	365	-	-	-
<b>CO0401</b>	Lago del Segrino	-	-	-	19	6	-	-
<b>CO0402</b>	Lago di Annone	-	-	-	12	-	-	-
<b>CO0403</b>	Lago di Pusiano	-	22	-	64	34	-	-
<b>CO0404</b>	Lago di Alserio	-	-	-	15	-	-	20
<b>CO0405</b>	Lago di Montorfano	-	-	-	51	-	-	-
<b>CO0406</b>	Torbiera di Albate	-	-	1	25	-	-	-
<b>CO0407</b>	Cave di baggero	-	-	-	21	-	-	-
<b>CO0501</b>	Lago di Sartirana	-	-	1	31	-	-	-
<b>CR0301</b>	Bacini di Gerre Borghi	-	-	1	7	-	-	-
<b>CR0302</b>	Lago Scuro e bacini di Pieve d'Olmi	-	-	-	219	-	-	-
<b>CR0303</b>	Dugale Delmona	-	-	-	81	-	-	-
<b>CR0304</b>	Torrente Morbasco	-	-	-	49	-	-	-
<b>CR0400</b>	Basso Oglio	-	-	180	1551	-	1	-
<b>MI0101</b>	F. Ticino, Turbigio – Vigevano	10	49	15	1125	-	-	-
<b>MI0214</b>	Vasca Volano	-	-	-	7	-	-	-
<b>MI0303</b>	Lambro meridionale	-	-	-	-	-	-	-
<b>MI0501</b>	Cava di Trezzano sul Naviglio	-	-	-	12	-	-	-
<b>MI0600</b>	Milano Ovest	-	-	-	250	3	-	-

Codice	Località	Fischione	Canapiglia	Alzavola	Germano reale	Anatre germanate	Codone	Mestolone
		<i>Anas penelope</i>	<i>Anas strepera</i>	<i>Anas crecca</i>	<i>Anas platyrhynchos</i>		<i>Anas acuta</i>	<i>Anas clypeata</i>
MI0802	F.Adda Fara Gera d'Adda-Bisnate	-	-	4	95	-	-	-
MI1101	Oasi Cesano Maderno	-	-	4	4	-	-	-
MI1201-06 <sup>G</sup>	Milano Nord	-	-	-	54	-	-	-
MI1207	Parco di Monza	-	-	-	120	8	-	-
MN0102	Laghetto di Castellaro Lagusello	-	-	-	12	-	-	10
MN0201	Cave di Bosco Fontana e Soave	-	-	3	338	-	1	-
MN0301	F. Mincio, Peschiera del Garda - Valeggio	-	-	-	120	-	-	-
MN0402	Bacini di Goito	-	-	-	255	-	-	-
MN0501	Lago Inferiore	-	-	-	27	-	-	-
MN0502	Lago di Mezzo	-	-	-	18	-	-	-
MN0503	Lago Superiore	2	-	-	308	14	-	-
MN0504	Valli del Mincio	70	50	23	4469	20	-	1
MN0601	F. Mincio, La Vallazza - Governolo	-	-	21	154	2	-	-
MN0604	Basso Mincio, La Vallazza	12	9	351	1286	-	1	4
MN0701	Busatello, palude di Ostiglia	-	-	80	120	-	-	-
MN0801	Torbiere di Marcaria	-	-	16	28	-	-	-
MN0902/5	Tratti del fiume Po tra Sermide e il fiume Oglio	-	-	-	975	20	-	-
MN1101	Parco S. Lorenzo	-	-	-	370	-	-	2
PV0101	F. Ticino, Vigevano – Po	160	94	479	5482	-	-	-
PV0203	Cassinazza di Baselica	3	6	900	4120	-	1	3
PV0614	Valpometto	-	-	10	160	20	-	-
PV0700	F. Po - tratto 5	10	-	99	761	-	-	-
PV0801	Parco Palustre di Lungavilla	-	-	-	175	4	-	-
PV0901	Parco Le Fologhe di Casei Gerola	4	13	50	100	-	1	6
PV1000	Torrente Staffora	12	20	10	60	-	1	18
SO0100	Alto Adda	-	-	9	417	-	-	-
SO0200	Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	11	69	110	363	2	-	-
VA0201	Lago di Ghirla	-	-	-	5	-	-	-
VA0301	Lago di Varese	-	11	10	297	-	-	-
VA0303	Palude Brabbia	-	1	120	70	-	-	-
VA0304	Lago di Monate	-	-	-	55	5	-	-
VA0305	Lago di Comabbio	-	-	-	26	-	-	-
VA0401	Lago Maggiore – tratto 1	-	-	-	160	-	-	-
VA0402	Lago Maggiore – tratto 2	-	-	-	317	8	1	-
VA0403	Lago Maggiore – tratto 3	-	-	-	218	-	-	-
VA0404	Lago Maggiore – tratto 4	-	-	-	273	1	-	-
VA0405	Lago Maggiore – tratto 5	-	-	-	308	-	-	-
VA0501	F. Ticino - tratto 1	4	4	30	1237	1	-	1
VA0503	Vasche Torrente Arno	-	-	12	8	-	-	-
Totale complessivo		306	353	2693	33228	510	9	95

## 4.5 Anatre tuffatrici

Codice	Località	Fistione turco <i>Netta rufina</i>	Moriglione <i>Aythya ferina</i>	Moretta tabaccata <i>Aythya nyroca</i>	Moretta <i>Aythya fuligula</i>	Orco marino <i>Melanitta fusca</i>	Quattrocchi <i>Bucephala clangula</i>
<b>BG0600</b>	Medio Serio	-	-	-	2	-	-
<b>BG0800</b>	Medio Adda e foce Brembo	4	79	25	5	-	-
<b>BS0101</b>	Alto Lago di Garda	2	13	-	117	-	-
<b>BS0102</b>	Medio Lago di Garda	25	48	-	6	-	-
<b>BS0103</b>	Basso Lago di Garda	30	214	-	214	70	5
<b>BS0105</b>	Laghetto del Frassino	-	1090	-	1500	-	-
<b>BS0201</b>	Lago d'Idro	-	-	-	32	-	-
<b>BS0402</b>	Sebino Sud	-	-	-	-	1	-
<b>BS0403</b>	Torbiere d'Iseo	6	5	-	37	-	-
<b>BS0900</b>	Cave Pianura Bresciana	-	-	-	1	-	-
<b>CO0101/2</b>	Lario Nord	-	145	-	110	-	-
<b>CO0104</b>	Lario SW	-	-	-	1	-	-
<b>CO0106/7</b>	Laghi di Garlate – Olginate	3	488	1	351	-	-
<b>CO0403</b>	Lago di Pusiano	-	5	-	6	1	-
<b>CO0404</b>	Lago di Alserio	-	4	-	4	-	-
<b>MI0101</b>	F. Ticino, Turbigo – Vigevano	-	18	-	-	-	-
<b>MI0214</b>	Vasca Volano	-	2	-	-	-	-
<b>MN0201</b>	Cave di Bosco Fontana e Soave	-	-	-	1	-	-
<b>MN0301</b>	F. Mincio, Peschiera del Garda - Valeggio	-	-	-	2	-	-
<b>PV0700</b>	F. Po - tratto 5	-	-	1	-	-	-
<b>PV0901</b>	Parco Le Follaghe di Casei Gerola	2	4	-	-	-	-
<b>PV1000</b>	Torrente Staffora	-	50	4	-	-	-
<b>SO0100</b>	Alto Adda	-	5	-	11	-	-
<b>SO0200</b>	Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	-	198	-	149	1	8
<b>VA0301</b>	Lago di Varese	-	-	7	16	-	-
<b>VA0305</b>	Lago di Comabbio	-	1	-	-	-	-
<b>VA0404</b>	Lago Maggiore – tratto 4	-	-	-	10	-	-
<b>VA0405</b>	Lago Maggiore – tratto 5	-	20	-	1	11	-
<b>VA0501</b>	F. Ticino - tratto 1	-	-	-	47	-	-
Totale complessivo		72	2389	38	2623	84	13

## 4.6 Limicoli e Rallidi

Codice	Località	Pavonella <sup>NA</sup> <i>Vanellus vanellus</i>	Piro piro culbianco <sup>NA</sup> <i>Tringa ochropus</i>	Piro piro piccolo <sup>NA</sup> <i>Actitis hypoleucos</i>	Beccaccia <sup>NA</sup> <i>Scolopax rusticola</i>	Beccaccino <sup>NA</sup> <i>Gallinago gallinago</i>	Porciglione <sup>NA</sup> <i>Rallus aquaticus</i>	Gallinella d'acqua <sup>NA</sup> <i>Gallinula chloropus</i>
<b>BG0500<sup>G</sup></b>	Laghi di Endine e Piangaiano	-	-	-	-	-	-	12
<b>BG0600</b>	Medio Serio	-	5	-	-	3	1	94
<b>BG0700</b>	Brembo	-	-	-	-	-	-	18
<b>BG0800</b>	Medio Adda e foce Brembo	-	-	1	-	3	1	108
<b>BG0901</b>	Cave di ponte Serio	-	-	-	-	-	-	6
<b>BS0101</b>	Alto Lago di Garda	-	-	-	-	-	-	2
<b>BS0102</b>	Medio Lago di Garda	-	-	1	-	-	-	-
<b>BS0103</b>	Basso Lago di Garda	-	1	4	-	1	20	46
<b>BS0105</b>	Laghetto del Frassino	-	-	-	-	-	1	2
<b>BS0201</b>	Lago d'Idro	-	-	-	-	-	-	12
<b>BS0402</b>	Sebino Sud	-	-	-	-	-	-	3
<b>BS0403</b>	Torbiera d'Iseo	-	-	-	-	-	11	7
<b>BS0800</b>	Medio Oglio	-	1	1	-	1	-	43
<b>BS0900</b>	Cave Pianura Bresciana	-	-	-	-	8	-	73
<b>CO0101/2</b>	Lario Nord	-	-	-	-	-	-	10
<b>CO0105</b>	Lario SE	-	-	-	-	-	-	1
<b>CO0106/7</b>	Laghi di Garlate – Olginate	-	-	-	-	2	5	41
<b>CO0201</b>	Lago di Piano	-	-	-	-	-	2	4
<b>CO0401</b>	Lago del Segrino	-	-	-	-	-	-	10
<b>CO0402</b>	Lago di Annone	-	-	-	-	-	-	19
<b>CO0403</b>	Lago di Pusiano	-	-	-	-	-	1	44
<b>CO0404</b>	Lago di Alserio	-	-	-	-	-	1	26
<b>CO0406</b>	Torbiera di Albate	-	-	-	-	-	6	-
<b>CO0501</b>	Lago di Sartirana	-	-	-	-	-	2	2
<b>CR0201</b>	Canale Milano - Po	-	-	4	-	1	-	10
<b>CR0301</b>	Bacini di Gerre Borghi	-	-	-	-	-	-	13
<b>CR0302</b>	Lago Scuro e bacini di Pieve d'Olmi	-	-	-	-	2	1	7
<b>CR0303</b>	Dugale Delmona	-	-	-	-	-	-	113
<b>CR0304</b>	Torrente Morbasco	-	-	-	-	9	-	30
<b>CR0400</b>	Basso Oglio	101	3	-	-	1	1	110
<b>MI0101</b>	F. Ticino, Turbigo – Vigevano	60	-	-	-	-	-	3
<b>MI0214</b>	Vasca Volano	-	-	-	-	-	-	3
<b>MI0501</b>	Cava di Trezzano sul Naviglio	-	-	-	-	-	-	3
<b>MI0600</b>	Milano Ovest	-	-	1	-	-	-	49
<b>MI0802</b>	F.Adda Fara Gera d'Adda-Bisnate	-	-	-	-	3	-	51
<b>MI1207</b>	Parco di Monza	-	-	-	-	-	-	13
<b>MN0102</b>	Laghetto di Castellaro Lagusello	-	-	-	-	-	1	3
<b>MN0201</b>	Cave di Bosco Fontana e Soave	-	-	-	-	-	-	19
<b>MN0301</b>	F. Mincio, Peschiera del Garda - Valeggio	-	-	1	-	-	-	195

Codice	Località	Pavoncella <sup>NA</sup> <i>Vanellus vanellus</i>	Piro piro culbianco <sup>NA</sup> <i>Tringa ochropus</i>	Piro piro piccolo <sup>NA</sup> <i>Actitis hypoleucos</i>	Beccaccia <sup>NA</sup> <i>Scolopax rusticola</i>	Beccaccino <sup>NA</sup> <i>Gallinago gallinago</i>	Porciglione <sup>NA</sup> <i>Rallus aquaticus</i>	Gallinella d'acqua <sup>NA</sup> <i>Gallinula chloropus</i>
<b>MN0402</b>	Bacini di Goito	60	-	-	-	-	-	39
<b>MN0501</b>	Lago Inferiore	-	-	-	-	-	-	31
<b>MN0502</b>	Lago di Mezzo	-	-	-	-	-	-	24
<b>MN0503</b>	Lago Superiore	-	-	-	-	-	-	87
<b>MN0504</b>	Valli del Mincio	511	-	-	-	3	5	64
<b>MN0604</b>	Basso Mincio, La Vallazza	350	-	-	-	-	5	44
<b>MN0701</b>	Busatello, palude di Ostiglia	-	2	-	-	1	10	4
<b>MN0801</b>	Torbiere di Marcaria	-	-	-	-	-	5	26
<b>MN0902/5</b>	Tratti del fiume Po tra Sermide e il fiume Oglio	-	-	-	-	-	-	21
<b>MN1101</b>	Parco S. Lorenzo	-	-	-	-	-	1	48
<b>PV0101</b>	F. Ticino, Vigevano – Po	-	1	3	-	1	-	43
<b>PV0203</b>	Cassinazza di Baselica	150	1	-	-	1	5	50
<b>PV0614</b>	Valpometto	-	-	-	-	-	2	90
<b>PV0700</b>	F. Po - tratto 5	-	11	2	-	5	1	30
<b>PV0801</b>	Parco Palustre di Lungavilla	-	-	-	-	-	-	60
<b>PV0901</b>	Parco Le Folaghe di Casei Gerola	4	1	-	-	4	-	16
<b>PV1000</b>	Torrente Staffora	-	-	1	-	1	-	6
<b>SO0100</b>	Alto Adda	-	-	-	-	-	-	2
<b>SO0200</b>	Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	-	-	-	1	1	1	13
<b>VA0301</b>	Lago di Varese	-	-	-	-	-	11	61
<b>VA0303</b>	Palude Brabbia	-	-	-	-	-	2	2
<b>VA0304</b>	Lago di Monate	-	-	-	-	-	-	4
<b>VA0403</b>	Lago Maggiore – tratto 3	-	-	-	-	-	-	1
<b>VA0404</b>	Lago Maggiore – tratto 4	-	-	-	-	-	-	12
<b>VA0405</b>	Lago Maggiore – tratto 5	-	-	-	-	-	2	6
<b>VA0501</b>	F. Ticino - tratto 1	7	-	1	-	-	1	37
<b>VA0503</b>	Vasche Torrente Arno	-	1	-	-	4	3	265
	<b>Totale complessivo</b>	<b>1243</b>	<b>27</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>55</b>	<b>108</b>	<b>2291</b>

## 4.7 Laridi

Codice	Località	Gavina <sup>NA</sup>	Gabbiano reale <sup>NA</sup>	Gabbiano reale nordico <sup>NA</sup>	Gabbiano rea. orientale <sup>NA</sup>	Gabbiano comune <sup>NA</sup>	Zafferano
		Larus canus	Larus michahellis	Larus argentatus	Larus cachinnas	Larus ridibundus	Larus fuscus
<b>BG0500<sup>G</sup></b>	Laghi di Endine e Piangaiano	-	1	-	-	7	-
<b>BG0600</b>	Medio Serio	13	15	1	-	684	-
<b>BG0700</b>	Brembo	-	-	-	-	1006	-
<b>BG0800</b>	Medio Adda e foce Brembo	-	-	-	-	512	-
<b>BG0901</b>	Cave di ponte Serio	-	-	-	-	2	-
<b>BS0101</b>	Alto Lago di Garda	33	58	1	-	49	-
<b>BS0102</b>	Medio Lago di Garda	76	249	-	-	395	-
<b>BS0103</b>	Basso Lago di Garda	164	513	1	19	927	3
<b>BS0105</b>	Laghetto del Frassino	-	-	-	-	10	-
<b>BS0201</b>	Lago d'Idro	-	-	-	-	226	-
<b>BS0401</b>	Sebino Nord	4	28	-	-	420	1
<b>BS0402</b>	Sebino Sud	8	10	2	-	373	-
<b>BS0403</b>	Torbiere d'Iseo	1	21	-	-	25	-
<b>BS0800</b>	Medio Oglio	-	18	-	-	2375	-
<b>BS0900</b>	Cave Pianura Bresciana	-	2	-	-	873	-
<b>CO0101/2</b>	Lario Nord	9	30	-	-	360	-
<b>CO0103</b>	Lario Centro	4	7	-	-	478	-
<b>CO0104</b>	Lario SW	-	44	-	-	796	-
<b>CO0105</b>	Lario SE	34	40	-	-	724	-
<b>CO0106/7</b>	Laghi di Garlate – Olginate	5	12	1	1	245	-
<b>CO0301</b>	Lago Ceresio, ramo comasco	-	-	-	-	151	-
<b>CO0402</b>	Lago di Annone	3	7	-	-	28	-
<b>CO0403</b>	Lago di Pusiano	3	7	-	-	161	-
<b>CR0201</b>	Canale Milano - Po	-	24	-	-	138	-
<b>CR0301</b>	Bacini di Gerre Borghi	-	1	-	-	32	-
<b>CR0302</b>	Lago Scuro e bacini di Pieve d'Olmi	-	-	-	-	1	-
<b>CR0303</b>	Dugale Delmona	-	-	-	-	1	-
<b>CR0304</b>	Torrente Morbasco	-	4	-	-	4	-
<b>CR0400</b>	Basso Oglio	20	3	-	-	136	-
<b>MI0101</b>	F. Ticino, Turbigio – Vigevano	-	6	-	-	95	-
<b>MI0501</b>	Cava di Trezzano sul Naviglio	-	-	-	-	3	-
<b>MI0600</b>	Milano Ovest	-	-	-	-	942	-
<b>MI0802</b>	F.Adda Fara Gera d'Adda-Bisnate	-	-	-	-	172	-
<b>MI1207</b>	Parco di Monza	-	-	-	-	9	-
<b>MN0201</b>	Cave di Bosco Fontana e Soave	-	-	-	-	22	-
<b>MN0301</b>	F. Mincio, Peschiera del Garda - Valeggio	-	10	-	-	-	-
<b>MN0402</b>	Bacini di Goito	-	-	-	-	79	-
<b>MN0501</b>	Lago Inferiore	1	3	-	-	6	-
<b>MN0502</b>	Lago di Mezzo	-	1	-	-	47	-
<b>MN0503</b>	Lago Superiore	2	8	-	-	78	-

Codice	Località	Gavina <sup>NA</sup>	Gabbiano reale <sup>NA</sup>	Gabbiano reale nordico <sup>NA</sup>	Gabbiano rea. orientale <sup>NA</sup>	Gabbiano comune <sup>NA</sup>	Zafferano
		<i>Larus canus</i>	<i>Larus michahellis</i>	<i>Larus argentatus</i>	<i>Larus cachinnas</i>	<i>Larus ridibundus</i>	<i>Larus fuscus</i>
<b>MN0504</b>	Valli del Mincio	1	3	-	-	117	-
<b>MN0601</b>	F. Mincio, La Vallazza - Governolo	-	2	-	-	28	-
<b>MN0604</b>	Basso Mincio, La Vallazza	3	1	-	-	1504	-
<b>MN0701</b>	Busatello, palude di Ostiglia	1	2	-	-	13	-
<b>MN0801</b>	Torbiere di Marcaria	-	2	-	-	-	-
<b>MN0902/5</b>	Tratti del fiume Po tra Sermide e il fiume Oglio	14	29	-	-	140	-
<b>PV0101</b>	F. Ticino, Vigevano – Po	-	11	-	-	234	-
<b>PV0203</b>	Cassinazza di Baselica	-	2	-	-	15	-
<b>PV0700</b>	F. Po - tratto 5	-	66	-	-	1140	-
<b>PV0901</b>	Parco Le Fologhe di Casei Gerola	-	7	-	-	1	-
<b>SO0100</b>	Alto Adda	-	8	-	-	-	-
<b>SO0200</b>	Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	2	10	-	-	243	-
<b>VA0301</b>	Lago di Varese	77	23	1	1	1905	-
<b>VA0304</b>	Lago di Monate	4	3	-	-	2	-
<b>VA0305</b>	Lago di Comabbio	1	2	-	-	38	-
<b>VA0401</b>	Lago Maggiore – tratto 1	29	117	-	-	479	-
<b>VA0402</b>	Lago Maggiore – tratto 2	21	56	-	-	446	-
<b>VA0403</b>	Lago Maggiore – tratto 3	3	15	-	-	187	-
<b>VA0404</b>	Lago Maggiore – tratto 4	26	162	-	-	297	-
<b>VA0405</b>	Lago Maggiore – tratto 5	18	14	-	1	174	-
<b>VA0501</b>	F. Ticino - tratto 1	4	8	-	-	281	-
Totale complessivo		584	1665	7	22	19836	4

## 4.8 Rapaci

Codice	Località	NA	
		Falco di palude <i>Circus aeruginosus</i>	Albanella reale <i>Circus cyaneus</i>
<b>BG0600</b>	Medio Serio	-	2
<b>BG0800</b>	Medio Adda e foce Brembo	3	1
<b>BS0103</b>	Basso Lago di Garda	-	1
<b>BS0403</b>	Torbiera d'Iseo	5	3
<b>BS0900</b>	Cave Pianura Bresciana	-	1
<b>CR0400</b>	Basso Oglio	-	2
<b>MN0402</b>	Bacini di Goito	-	1
<b>MN0504</b>	Valli del Mincio	12	3
<b>MN0604</b>	Basso Mincio, La Vallazza	2	2
<b>MN0701</b>	Busatello, palude di Ostiglia	1	1
<b>PV0203</b>	Cassinazza di Baselica	1	1
<b>PV0614</b>	Valpometto	1	-
<b>PV0700</b>	F. Po - tratto 5	-	2
<b>PV0901</b>	Parco Le Folaghe di Casei Gerola	-	1
<b>SO0200</b>	Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	-	1
<b>VA0301</b>	Lago di Varese	1	-
<b>VA0303</b>	Palude Brabbia	1	-
<b>VA0405</b>	Lago Maggiore – tratto 5	-	1
<b>VA0503</b>	Vasche Torrente Arno	-	2
Totale complessivo		27	25

## 4.9 Specie localizzate, irregolari, rare o naturalizzate

Codice	Località	Nitticora <sup>NA</sup> <i>Nycticorax nycticorax</i>	Cicogna bianca <sup>NA</sup> <i>Ciconia ciconia</i>	Cicogna nera <sup>NA</sup> <i>Ciconia nigra</i>	Oca selvatica <sup>NA</sup> <i>Anser anser</i>	Casarca <i>Tadorna ferruginea</i>	Volpoca <i>Tadorna tadorna</i>	Edredone <i>Somateria mollissima</i>
<b>BG0600</b>	Medio Serio	-	-	-	-	1	-	-
<b>BG0800</b>	Medio Adda e foce Brembo	-	-	-	-	-	1	-
<b>BS0103</b>	Basso Lago di Garda	-	-	-	-	-	11	-
<b>BS0403</b>	Torbiera d'Iseo	-	-	-	-	-	2	-
<b>CO0103</b>	Lario Centro	-	-	-	-	-	-	2
<b>MN0604</b>	Basso Mincio, La Vallazza	2	-	-	-	-	4	-
<b>PV0101</b>	F. Ticino, Vigevano – Po	7	-	-	-	-	-	-
<b>PV0203</b>	Cassinazza di Baselica	-	2	-	-	-	-	-
<b>PV0801</b>	Parco Palustre di Lungavilla	-	-	-	20	-	-	-
<b>PV1000</b>	Torrente Staffora	-	-	1	-	-	-	-
Totale complessivo		9	2	1	20	1	18	2

Codice	Località	Pesciolo <i>Mergellus albellus</i>	Spatola <i>Platalea leucorodia</i>	Gru <i>Grus grus</i>	Combattente <sup>NA</sup> <i>Philomachus pugnax</i>	Chiurlo maggiore <sup>NA</sup> <i>Numenius arquata</i>	Frullino <sup>NA</sup> <i>Lymnocyptes minimus</i>	Pantana <i>Tringa nebularia</i>
<b>BG0600</b>	Medio Serio	-	-	1	-	-	-	-
<b>CR0304</b>	Torrente Morbasco	-	-	-	-	-	1	-
<b>MN0504</b>	Valli del Mincio	-	-	-	-	1	-	-
<b>MN0902/5</b>	Tratti del fiume Po tra Sermide e il fiume Oglio	1	-	-	-	-	-	-
<b>PV0203</b>	Cassinazza di Baselica	-	3	8	5	-	-	-
<b>PV0700</b>	F. Po - tratto 5	-	-	9	-	-	-	5
Totale complessivo		1	3	18	5	1	1	5

## 4.10 Aufughi certi o probabili e domestici

Codice	Località	Oca del Canada <i>Branta canadensis</i>	Oca indiana <i>Anser indicus</i>	Oca del nilo <i>Alopochen aegyptiacus</i>	Oca cignoide <i>Cygnopsis cygnoide</i>	Oca domestica
<b>BS0103</b>	Basso Lago di Garda	-	-	1	-	-
<b>BS0900</b>	Cave Pianura Bresciana	-	-	-	3	8
<b>CO0106/7</b>	Laghi di Garlate – Olginate	1	-	-	-	-
<b>CO0401</b>	Lago del Segrino	-	-	-	-	15
<b>CO0403</b>	Lago di Pusiano	-	-	1	-	-
<b>MI0101</b>	F. Ticino, Turbigo – Vigevano	-	-	-	-	9
<b>MI0501</b>	Cava di Trezzano sul Naviglio	-	-	-	2	8
<b>MI0600</b>	Milano Ovest	-	-	-	2	6
<b>MI1207</b>	Parco di Monza	-	-	-	2	2
<b>MN0301</b>	F. Mincio, Peschiera del Garda - Valeggio	-	-	1	-	-
<b>VA0304</b>	Lago di Monate	-	1	-	-	-
<b>VA0402</b>	Lago Maggiore – tratto 2	-	-	-	-	4
<b>VA0404</b>	Lago Maggiore – tratto 4	-	-	-	-	2
<b>VA0405</b>	Lago Maggiore – tratto 5	-	-	-	-	3
	Totale complessivo	1	1	3	9	57

Codice	Località	Cigno nero <i>Cygnus atratus</i>	Anatra mandarina <i>Aix galericulata</i>	Fischione del Cile <i>Anas sibilatrix</i>	Anatra muta <i>Chairia moschata</i>	Gru coronata <i>Balearica regulorum</i>
<b>BS0900</b>	Cave Pianura Bresciana	-	1	-	-	-
<b>MI0501</b>	Cava di Trezzano sul Naviglio	1	-	-	-	-
<b>MI1207</b>	Parco di Monza	-	22	-	-	-
<b>MN0701</b>	Busatello, palude di Ostiglia	-	-	-	-	1
<b>PV0203</b>	Cassinazza di Baselica	-	-	1	-	-
<b>VA0405</b>	Lago Maggiore – tratto 5	1	-	-	1	-
<b>VA0501</b>	F. Ticino - tratto 1	-	-	-	1	-
	Totale complessivo	2	23	1	2	1

## 4.11 Conteggi serali ai dormitori

## Roost di Cormorano ed Ardeidi

Codice	Località	Cormorano <i>Phalacrocorax carbo</i>	Aironcenerino <i>Ardea cinerea</i>	Airone bianco maggiore <i>Casmerodius albus</i>	Airone guardabuoi <i>Bubulcus ibis</i>	Garzetta <i>Egretta garzetta</i>	Ibis sacro <sup>NA</sup> <i>Threskiornis aethiopicus</i>
BG0801	F. Adda, Isola della Torre e Toffo	238	6	2	-	-	-
BG0802	F. Adda, Paderno - Brembo	220	-	-	-	-	-
BS0102	Medio lago Garda, dormitorio di Isola del Garda	450	-	-	-	-	-
BS0103	Basso Lago di Garda	240	-	-	-	-	-
BS0105	Laghetto del Frassinò	460	-	-	-	-	-
BS0201	Lago d'Idro	65	-	-	-	-	-
BS0403	Torbiere d'Iseo	406	-	-	-	-	-
CO0102	Lario. Piona	182	-	-	-	-	-
CO0104	Lario SW	243	-	-	-	-	-
CO0301	F. Po, Sermide - Ostiglia	265	-	-	-	-	-
CO0402	Lago di Annone. Rio Torto, Isella	62	-	-	-	-	-
CO0403	Lago di Pusiano	162	-	-	-	-	-
CO0404	Lago di Alserio	88	-	-	-	-	-
CR0403	F. Oglio, Isola Dovarese - Seniga	98	-	30	15	35	4
CR0404	F. Oglio, Bozzolo - Isola Dovarese	91	-	24	1	28	-
CR0405	F. Oglio, Bocca Chiavica - Bozzolo	-	-	-	140	-	-
CR0406	Cave di Daiano	369	-	5	-	22	-
MI0802	Cassano d'Adda	89	-	-	-	-	-
MI1202	Laghetto Victory sul Lambro	120	-	-	-	-	-
MN0201	Cave di Bosco Fontana e Soave	68	-	-	-	-	-
MN0504	Valli del Mincio	462	-	-	-	-	-
MN0604	La Vallazza	638	-	15	-	-	-
MN0701	Busatello	150	-	92	3	5	-
MN0801	Torbiere di Marcaria	-	-	25	9	-	-
MN0902	Lago Ceresio, ramo comasco	405	-	-	-	-	-
MN0905	F. Po, Borgoforte - Dosolo e confl. F. Oglio	666	-	15	65	-	-
MN1101	Parco S. Lorenzo	482	-	45	252	18	-
PV0203	Cassinazza di Baselica	-	-	20	-	-	-
PV0614	Valpometto	-	1	20	-	8	60
VA0405	Lago Maggiore – tratto 5	118	-	-	-	-	-
	<b>Totale complessivo</b>	<b>6837</b>	<b>7</b>	<b>293</b>	<b>485</b>	<b>116</b>	<b>64</b>

## Roost di Laridi

Codice	Località	Gavina	Gabbiano reale	Gabbiano comune	Falco di palude	Albanella reale
		<i>Larus canus</i>	<i>Larus michaellis</i>	<i>Larus ridibundus</i>	<i>Circus aeruginosus</i>	<i>Circus cyaneus</i>
MN0503	Lago Superiore	74	23	9877	-	-
MN0701	Busatello	-	-	-	2	6
	Totale complessivo	74	23	9877	2	6

Appendice. Elenco zone umide della Lombardia (secondo codifica ISPRA) e principali rilevatori (codici aggiornati inverno 2013)



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

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

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

<b>Codice</b>	<b>Nome località</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Comuni</b>	<b>Coordinate</b>	<b>Rilevatori</b>
CO0102	Lario Nord	Lago di Como a nord di Dervio (escl. Foce Mera e Piano di Spagna; incl. Laghetto di Piona)	Dervio, Dorio, Colico, Gera Lario, Domaso, Gravedona, Dongo, Musso, Pianella del Lario, Crema, Santa Maria Rezzonico	46.08N09.18E	AP Como, AP Lecco, CROS Varenna
CO0103	Lario Centro	Lago di Como tra Dervio - Rezzonico e Bellagio - Griante	Dervio, Bellano, Perledo, Varenna, Sant'Abbondio, Menaggio, Griante	46.01N09.15E	AP Como, AP Lecco, , CROS 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, Brieno, Argegno, Colonno, Sala Comacina, Ossuccio, Lenno, Mezzegra, Tremezzo	45.54N09.08E	AP Como
CO0105	Lario SE	Ramo sud-orientale del Lago di Como (= Lago di Lecco)	Varenna, Lierna, Mandello del Lario, Abbadia Lariana, Lecco, Malgrate, Valmadrera, Valbrona, Oliveto Lario, Bellagio	45.55N09.17E	AP Lecco, CROS Varenna
CO0106	Lago di Garlate	Incl. F. Adda, tratto urbano Lecco	Garlate, Olginate, Galbiate, Pescate, Lecco, Vercurago BG	45.49N09.24E	AP Lecco, CROS Varenna
CO0107	Lago di Olginate		Olginate, Calolziocorte BG	45.48N09.25E	AP Lecco, CROS Varenna
CO0108	F. Breggia	Da confine di Stato a foce nel Lago di Como (escl.)	Cernobbio, Como	45.50N09.03E	-
<b>CO0200</b>	<b>Lago di Piano</b>			<b>46.02N09.09E</b>	
CO0201	Lago di Piano		Bene Lario, Carlazzo	46.02N09.09E	AP Como
<b>CO0300</b>	<b>Lago Ceresio, ramo comasco</b>			<b>46.01N09.04E</b>	
CO0301	Lago Ceresio, ramo comasco		Porlezza, Valsolda, Claino-Osteno	46.01N09.04E	AP Como
<b>CO0400</b>	<b>Laghi Briantei</b>			<b>45.48N09.16E</b>	
CO0401	Lago del Segrino		Canzo, Eupilio	45.49N09.16E	AP Como
CO0402	Lago di Annone		Civate, Galbiate, Oggiono, Annone in Brianza, Suello	45.49N09.20E	AP Lecco, CROS Varenna
CO0403	Lago di Pusiano		Pusiano, Bosisio Parini, Rogeno, Merone, Erba, Eupili	45.48N09.16E	AP Lecco, CROS Varenna
CO0404	Lago di Alserio		Erba, Monguzzo, Alserio, Albavilla	45.47N09.12E	AP Como
CO0405	Lago di Montorfano		Montorfano	45.47N09.08E	AP Como
CO0406	Torbiera di Albate		Como	45.47N09.05E	AP Como, M Brambilla
CO0407	Cave di Baggero		Merone	45.46N09.14E	AP Como
<b>CO0500</b>	<b>Lago di Sartirana</b>			<b>45.43N09.25E</b>	
CO0501 <sup>6</sup>	Lago di Sartirana		Merate	45.43N09.25E	AP Lecco, CROS Varenna

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

<b>Codice</b>	<b>Nome località</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Comuni</b>	<b>Coordinate</b>	<b>Rilevatori</b>
CR0404	F. Oglio, Bozzolo - Isola Dovarese	F. Oglio da ponte SS 10 di Bozzolo a ponte strada prov. di Isola Dovarese; Le Bine	Calvatone, Piadena, Drizzona, Isola Dovarese, Bozzolo MN, Acquanegra sul Chiese MN, Canneto sull'Oglio MN	45.08N10.23E	Parco Oglio Sud
CR0405	F. Oglio, Bocca Chiavica - Bozzolo	F. Oglio da Ponte di Gazzuolo a ponte SS 10 di Bozzolo	Marcaria MN, Bozzolo MN, San Martino dell'Argine MN, Gazzuolo MN	45.04N10.34E	Parco Oglio Sud
CR0406 <sup>G</sup>	Cave di Daiano	= Cave Danesi	Soncino	45.24N09.52E	F Lavezzi
<b>Provincie di Milano e Lodi</b>					
<b>MI0100</b>	<b>F. Ticino – tratto 2</b>			<b>45.26N08.48E</b>	
MI0101	F. Ticino, Turbigo – Vigevano	F. Ticino da ponte SS 341 di Turbigo a ponte ferrov. di Vigevano	Turbigo, Cameri NO, Rocchetta Induno, Galliate NO, Cuggiono, Romentino NO, Bernate Ticino, Trecate NO, Boffalora Sopra Ticino, Magenta, Cerano NO, Robecco sul Naviglio, Cassolnovo PV, Abbiategrasso, Vigevano PV, Morimondo, Besate	45.26N08.48E	DSTA Pavia, E Tiso
MI0103	Cava Teodora		Romentino NO	45.27N08.46E	-
MI0104	Cave di Abbiategrasso	Incl. Cave Canova e Cave Cascina Scocca Barozzi	Abbategrasso	45.24N08.53E	-
<b>MI0200</b>	<b>Milano Est</b>			<b>45.27N09.21E</b>	
MI0201	Idroscalo		Segrate, Peschiera Borromeo	45.27N09.17E	-
MI0202	Aeroporto di Linate		Peschiera Borromeo	45.27N09.16E	-
MI0203	Laghetto di Redecesio		Segrate, Cologno Monzese, Sesto San Giovanni, Milano	45.28N09.16E	-
MI0204	Laghetto di Lavanderie		Segrate	45.29N09.16E	-
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	-
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	-
MI0209	Cava di Peschiera Borromeo	= Cava F.lli Manara	Peschiera Borromeo	45.26N09.19E	-
MI0210	Cava di San Martino Olearo	= Macero di San Martino Olearo	Mediglia	45.25N09.19E	-

<b>Codice</b>	<b>Nome località</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Comuni</b>	<b>Coordinate</b>	<b>Rilevatori</b>
MI0211	Cava Cascina Galanta	Loc. Bisentrato, incl. Macero di Cascina Galanta	Melzo	45.30N09.25E	-
MI0212	Lago di Liscate	Loc. C.na Nuova	Liscate	45.28N09.25E	-
MI0213	Canale Muzza	tratto comune di Conterico		45.25N09.24E	-
MI0214 <sup>G</sup>	Vasca Volano		Agrate Brianza	45.57N09.32E	M Barattieri
<b>MI0300</b>	<b>Milano Sud – Lambro</b>			<b>45.23N09.15E</b>	
MI0301	Milano Sud	Cava Castello Macconago, Cava C.na Tecchione e Laghetto di San Donato, Testa della Visonta	Milano, San Donato Milanese	45.24N09.15E	-
MI0302	F. Lambro, San Donato - Ceregallo	Tratto da San Donato Milanese a Ceregallo, incl. Cava Monteverde, Cava di Robbiano, Colatore Addetta	San Donato Milanese, San Giuliano Milanese, Mediglia, Melegnano, San Zenone al Lambro	45.23N09.18E	-
MI0303	Lambro Meridionale	F. Lambro Meridionale, tratto nel territorio del -; incl. Laghetti di Assago	Milano, Assago, Opera, Pieve Emanuele, Locate di Triulzi	45.22N09.11E	-
MI0304	Lagheti 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	
<b>MI0400</b>	<b>Zibido San Giacomo</b>			<b>45.22N09.06E</b>	
MI0401	Cave di Zibido San Giacomo	Incl. cava Molino Cusico, cave Europa Azzurra, Laghetto di Gudo Gambaredo, Laghetti di C.na Cassinazza	Zibido San Giacomo	45.22N09.06E	-
MI0402	Lago Santa Maria	Loc. Buccinasco	Buccinasco	45.23N09.05E	-
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	-
MI0405	Zona umida di Pasturago	loc. Pasturago	Vernate	45.19N09.04E	-
<b>MI0500</b>	<b>Corsico - Trezzano sul Naviglio</b>			<b>45.25N09.06E</b>	
MI0501	Cava di Trezzano sul Naviglio	Incl. Lago dei Cigni	Trezzano sul Naviglio	45.25N09.04E	Paolo Bonazzi e Olivia Brambilla

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

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

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

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

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

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

<b>Codice</b>	<b>Nome località</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Comuni</b>	<b>Coordinate</b>	<b>Rilevatori</b>
PV0704	F. Po, Mezzana Corti - Corana	F. Po dal ponte di Mezzana Corti al ponte A7 di Corana	Bastida Pancarana, Pancarana, Mezzana Rabattone, Zinasco, Cervesina, Pieve Albignola, Corana. Incl. Cave di Mezzana Rabattone	45.06N09.06E	Museo Sc. Nat.Orlandi di Voghera, ACMA
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	-
PV0706	Garzaia di Roggia Torbida		Bressana Bottarone	45.04N09.07E	-
<b>PV0800</b>	<b>Parco Palustre di Lungavilla</b>			<b>45.02N09.04E</b>	
PV0801	Parco Palustre di Lungavilla <sup>G</sup>	Ex-cave di Lungavilla	Lungavilla	45.02N09.04E	E Tiso
<b>PV0900</b>	<b>Cave di Casei Gerola</b>			<b>44.59N08.55E</b>	
PV0901	Parco le Fologhe di Casei Gerola <sup>G</sup>	Loc. I Dossi; = Cave Enal-Pesca; = Parco Sovracomunale Le Fologhe	Casei Gerola	44.59N08.55E	E Tiso
<b>PV1000</b>	<b>Torrente Staffora</b>				
PV1001	T. Staffora, Casanova Staffora - Bagnaria		S.Maria Staffora, Varzi, Bagnaria		Museo Sc. Nat.Orlandi di Voghera
PV1002	T. Staffora, Bagnaria - Godiasco		Bagnaria, Ponte Nizza, Cecima, Pozzol Groppo, Godiasco		Museo Sc. Nat.Orlandi di Voghera
PV1003	T. Staffora, Godiasco – Voghera centro		Godiasco, Rivanazzano Terme, Retorbido, Voghera		
PV1004	T. Staffora, Voghera centro – F. Po	cave di Oriolo e di San Gaudenzio	Voghera, Cervesina, Zinasco		Museo Sc. Nat.Orlandi di Voghera
<b>Provincia di Sondrio</b>					
<b>SO0100</b>	<b>Alto Adda</b>			<b>46.09N09.47E</b>	
SO0101	F. Adda, Stazzona - Piateda	F. Adda da ponte di Stazzona a ponte di Piateda	Villa di Tirano, Teglio, Castello dell'Acqua, Chiuro, Piateda, Montagna in Valtellina	46.09N10.04E	AP Sondrio
SO0102	F. Adda, Piateda - Berbenno	F. Adda da ponte di Piateda a staz. ferrov. di Berbenno Valtellina	Montagna in Valtellina, Sondrio, Albosaggia, Castione Andevenno, Caiolo, Cedrasco, Postadesio, Fusine, Berbenno Valtellina	46.09N09.50E	AP Sondrio
SO0103	F. Adda, Berbenno - Talamona	F. Adda da staz. ferrov. di Berbenno Valtellina a ponte ferrov. di Talamona	Colorina, Forcola, Ardenno, Talamona	46.09N09.42E	AP Sondrio
SO0104	F. Adda, Talamona -	F. Adda da ponte ferrov.	Morbegno, Cosio Valtellina, Traona, Cercino, Mantello,	46.08N09.31E	AP Sondrio

	Sant'Agata	di Talamona al ponte SS 36 di Sant'Agata	Dubino, Delebio		
SO0105	Invaso di Sernio		Sernio	46.14N10.12E	AP Sondrio
<b>SO0200</b>	<b>Lago di Mezzola - Pozzo di Riva</b>			<b>46.12N09.25E</b>	
SO0201	Lago di Mezzola		Novate Mezzola, Verceia, Sorico CO	46.12N09.25E	AP Sondrio
SO0202	F. Mera, Lago di Como - Ponte del Passo	F. Mera dal Lago di Como (escl.) a Ponte del Passo	Sorico CO	46.10N09.23E	AP Como

<b>Codice</b>	<b>Nome località</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Comuni</b>	<b>Coordinate</b>	<b>Rilevatori</b>
SO0203	F. Mera, Ponte del Passo - Lago di Mezzola	F. Mera da ponte del Passo a Lago di Mezzola (escl.); incl. Pozza di Dascio	Sorico CO	46.10N09.24E	AP Como
SO0204	Pian di Spagna		Sorico CO, Gera Lario CO	46.10N09.23E	AP Como, AP Sondrio
SO0205	Pozzo di Riva		Novate Mezzola	46.13N09.26E	AP Sondrio
SO0206	F. Mera, Gordona – Lago di Mezzola	F. Mera da ponte di Gordona al Lago di Mezzola (escl.)	Gordona, Samolaco, Sorico CO	46.15N09.23E	AP Sondrio

#### Provincia di Varese

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

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