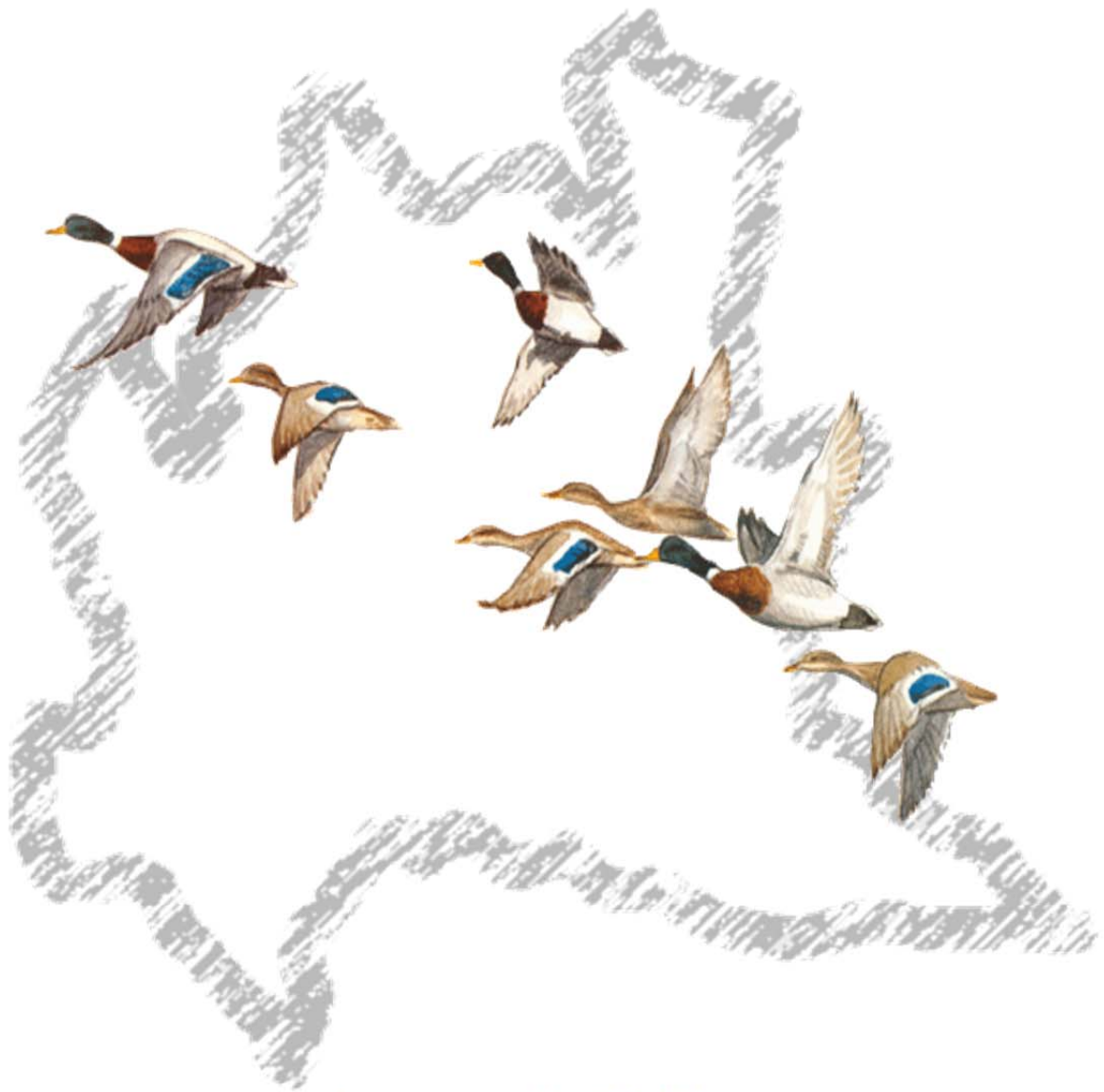


Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia

International Waterbird Census



Resoconto 2016

Redazione

Violetta Longoni, Mauro Fasola



Regione
Lombardia



Indice	<i>Pagina</i>
Premessa	1
1. Introduzione e metodi.	2
2. Bibliografia	13
3. Elenco rilevatori e ringraziamenti	14
4. Risultati dei censimenti	16
Appendice. Elenco zone umide e principali rilevatori	38



Appendice. Elenco zone umide della Lombardia (secondo la codifica ISPRA) e rilevatori per sito, inverno 2016

Progetto realizzato con la collaborazione di Ecos S.A.



Citazione bibliografica raccomandata:
Longoni V & Fasola M 2016. *Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia. Resoconto 2016*. Regione Lombardia, Milano.

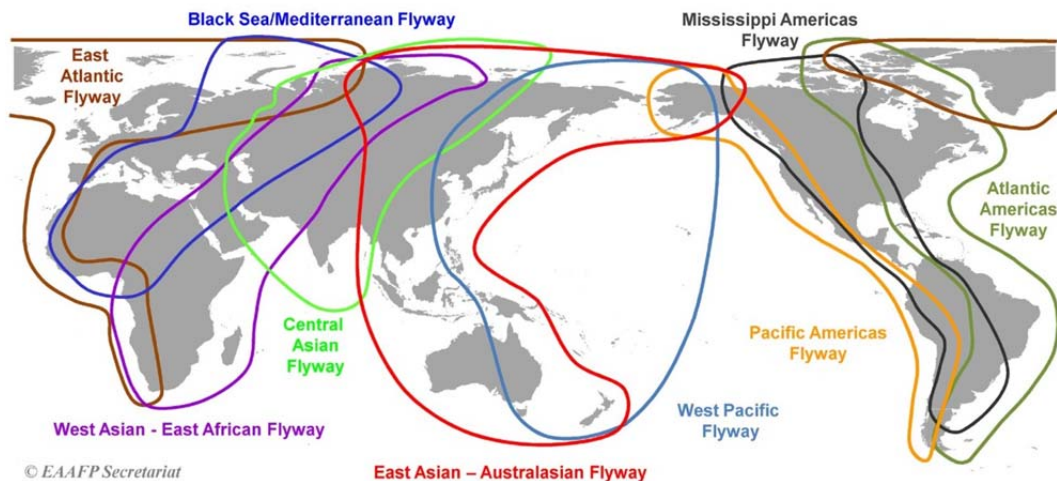
Disegno di copertina da un originale di Guerino Morselli

Premessa

Gli uccelli sono un elemento chiave degli ecosistemi acquatici. La loro presenza, numero e l'andamento nel tempo delle loro popolazioni forniscono informazioni sullo stato e sulla qualità delle zone umide e dell'ecosistema ad esso associato. La conoscenza dell'avifauna acquatica e dello stato delle sue popolazioni permette di sviluppare corrette strategie di gestione degli uccelli e delle zone umide, in un'ottica di conservazione e valorizzazione delle risorse naturali.

Il censimento internazionale degli uccelli acquatici svernanti (*International Waterbird Census, IWC*) è uno dei programmi di monitoraggio più vasti e di maggior durata mai stati realizzati, coinvolgendo 143 nazioni in tutto il mondo ed elaborando i dati non a livello locale ma a livello di *flyways*, ovvero di aree del globo utilizzate dalle diverse popolazioni di uccelli durante tutte le fasi della loro vita.

E' iniziato a scala ridotta nel 1967 e si è esteso nel tempo fino a coprire tutte le maggiori *flyways* del pianeta.



Principali flyway a livello mondiale. L'Italia è inclusa nella flyway del Mar Nero/Mediterraneo. Immagine gentilmente concessa da The East Asian-Australasian Flyway Partnership <http://www.eaaflyway.net/>

I censimenti IWC rivestono un notevole interesse, in quanto consentono di documentare con buona approssimazione le variazioni annuali della consistenza delle popolazioni di numerose specie di uccelli acquatici, permettendo di comprendere ed elaborare strategie di gestione su un contesto internazionale, come è necessario quando risultano coinvolte

specie le cui popolazioni si muovono sul territorio per centinaia di chilometri e che sovente si riproducono e svernano in emisferi differenti.

In Italia, i censimenti degli uccelli acquatici svernanti sono stati iniziati negli anni '80, e in Lombardia tra le prime aree. I censimenti sono organizzati a livello internazionale da *Wetlands International*. Per 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. Dall'inverno 2001-2002, una più stretta collaborazione tra 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 resoconto annuale.

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

La Lombardia ospita popolazioni di rilevanza nazionale per alcune specie (Germano reale e Svasso maggiore *in primis*), legate alla presenza dei grandi laghi prealpini e alle estese fasce fluviali protette quali l'asta del Ticino.

1. Introduzione e Metodi

1.1 Presentazione dei dati e copertura geografica

Per la presentazione dei dati, al fine di rendere leggibili e rappresentabili i risultati, le specie più diffuse sono state suddivise in gruppi omogenei, cercando di mantenere simile negli anni l'accorpamento dei dati. 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 le zone umide di ridotta estensione o di scarsa importanza per l'avifauna acquatica, oppure lungo tratti fluviali contigui, sono stati raggruppati in macrozone, o "superzone" secondo l'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 (vedasi la tabella seguente *Elenco abbreviazioni e codifiche*). In Lombardia, nonostante il grande numero di zone umide presenti e la difficoltà di effettuare rilievi in bacini sparsi su un vasto territorio e spesso molto estesi, la copertura del territorio risulta molto buona dato che viene censita una superficie superiore all'80% delle zone umide regionali e che include regolarmente tutti i bacini importanti per l'avifauna acquatica svernante (perché ospitano grandi contingenti di acquatici o una grande diversità specifica).

Elenco abbreviazioni e codifiche

Abbreviazione	Significato
SitoIWC1-Sito IWC2	totale cumulativo dei conteggi nelle zone umide dal primo sito al secondo indicato (tutte le zone comprese tra il primo e il secondo)
SitoIWC1/SitoIWC2	totale cumulativo dei conteggi nelle zone umide 1 e 2 (somma dei soli siti indicati)

1.2 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 specie, 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 ciascun 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 ^{NA}.

1.3 Censimenti ai dormitori

Il conteggio ai dormitori rappresenta un valido metodo per ottenere informazioni sulla consistenza di specie i cui conteggi diurni risultano scarsamente affidabili (es. Cormorano, laridi, 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) e che la copertura dei dormitori non è completa.

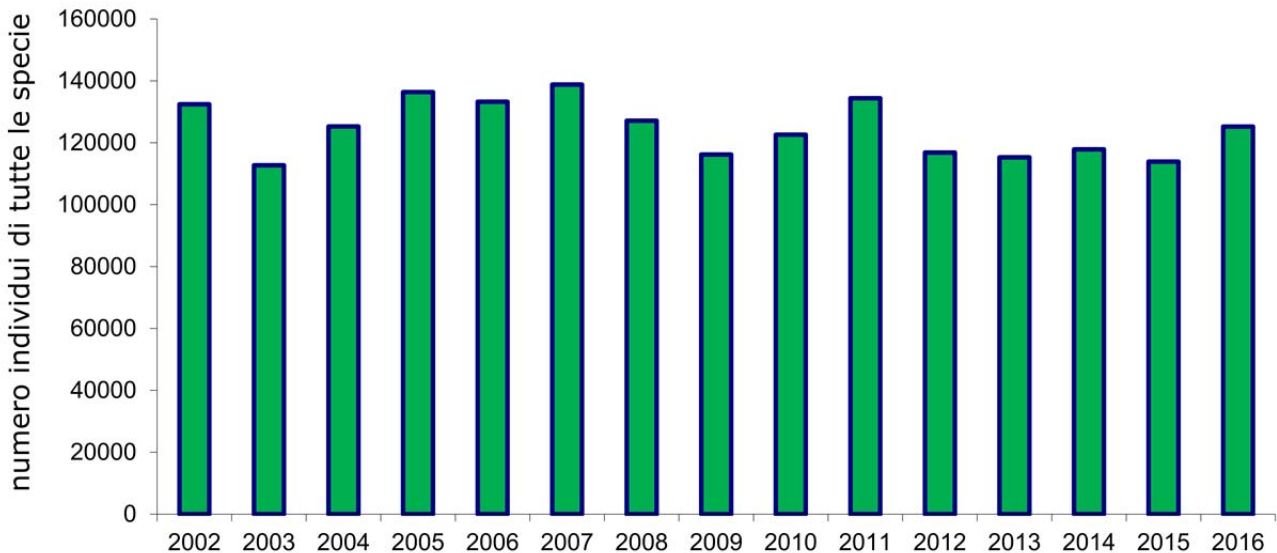
2. Sintesi ragionata dei risultati relativi al 2016

Complessivamente, sono state censite 110 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 che pressoché tutte le zone ospitanti un numero rilevante di uccelli acquatici sono state controllate.

Nel 2016, i censimenti degli uccelli acquatici svernanti sono stati effettuati tra l' 8 e il 24 gennaio, come da indicazioni dell'Istituto Superiore per la Protezione e Ricerca Ambientale (ISPRA, ex INFS).

In totale, nel gennaio 2016 sono state contattate 66 specie in 110 siti IWC (v. tabella 1) di cui 2 sono rapaci previsti dal censimento degli svernanti (Baccetti et al. 2002) e 7 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 125.235 individui. Come evidenziato dal grafico seguente, le popolazioni totali dal 2002 al 2016 hanno mantenuto una sostanziale stabilità.

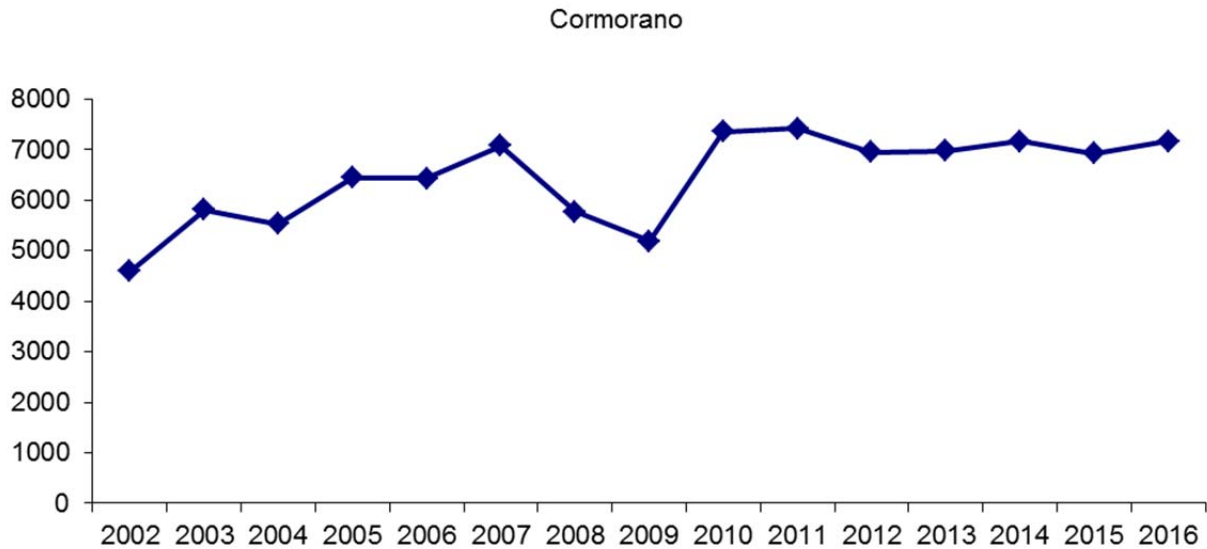


Numero totale di individui svernanti di tutte le specie, censiti dal 2002 al 2016 sul territorio regionale

Il mese di gennaio 2016 in Lombardia ha avuto un clima mite, con poche aree umide ghiacciate, associato a un freddo più intenso in Sud Italia e Nord Europa. Questo clima ha probabilmente concorso al mantenimento di buoni contingenti di acquatici svernanti in Regione.

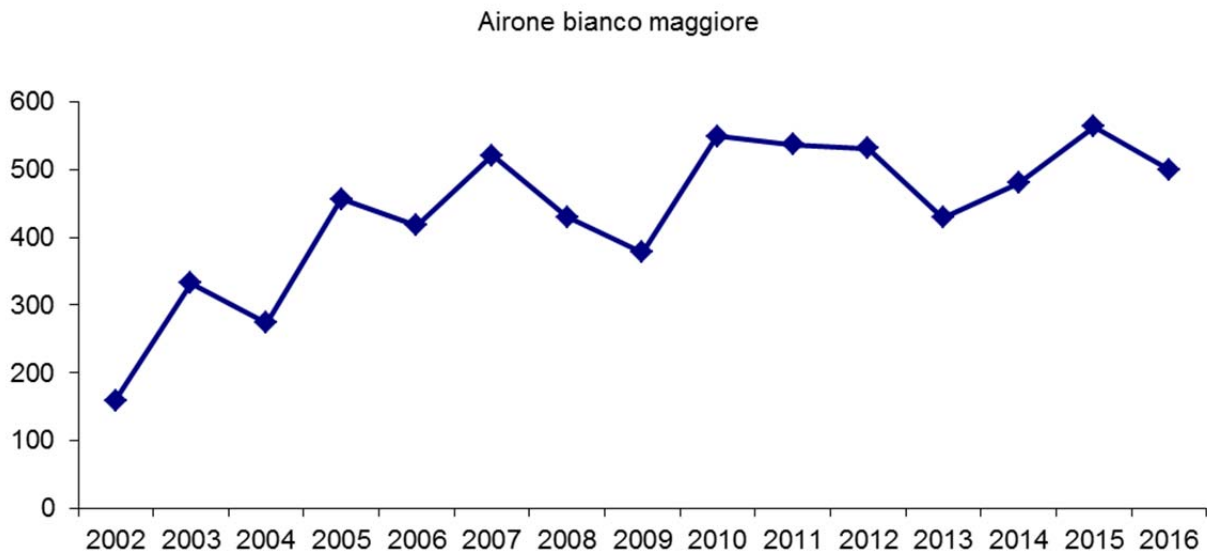
Le Strolaghe mezzane si presentano con un numero di presenze nella media mentre il freddo delle regioni artiche ha spinto una Strolaga minore fino al lago del Pusiano, nella zona più meridionale del suo areale di svernamento.

Tutti gli svassi mostrano conteggi simili a quelli degli anni precedenti, come anche la popolazione di Cormorano. E' interessante notare come la presenza del Marangone minore, registrata per la prima volta nel 2014, sia andata aumentando fino ai 36 individui osservati nel 2016.



Numero di individui svernanti di Cormorano in Regione Lombardia dal 2002 al 2016

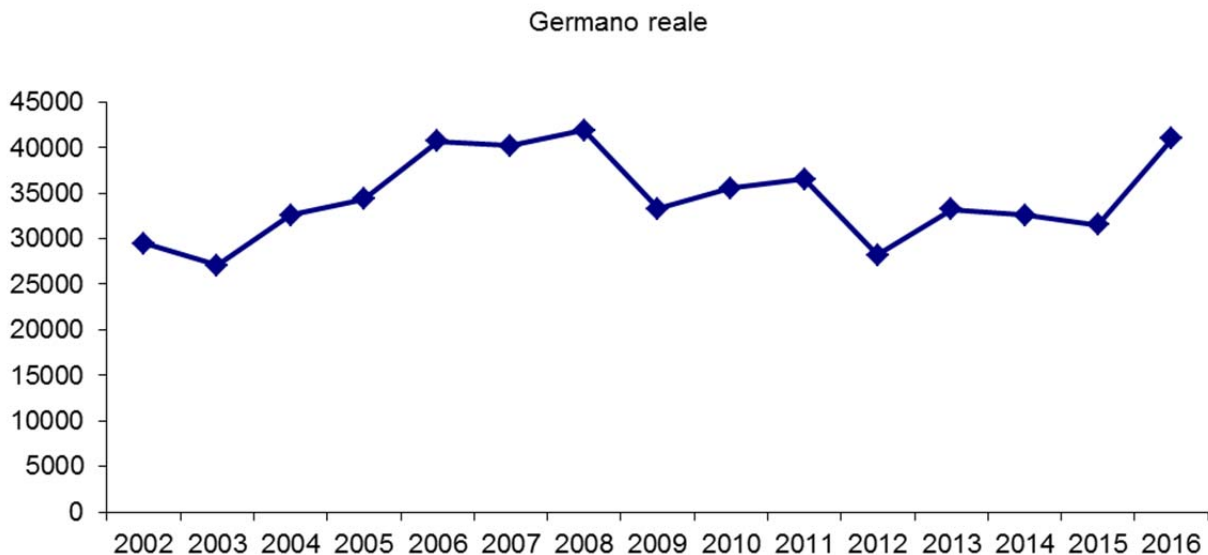
Anche le diverse specie di ardeidi non mostrano variazioni di rilievo. E' comunque interessante notare come diverse specie che tendenzialmente mostrano un comportamento strettamente migratorio (Spatola, Sgarza ciuffetto, Garzetta) siano state invece contattate in Regione anche in numeri rilevanti (Garzetta).



Numero di individui svernanti di Airone bianco maggiore in Regione Lombardia dal 2002 al 2016

Inaspettato invece il calo dei conteggi dell'Ibis sacro svernante, in un contesto di generale aumento della diffusione della specie in tutta Europa.

Si mostrano stabili anche la maggior parte delle anatre di superficie, di cui solo il Germano reale e l'Alzavola hanno popolazioni nell'ordine delle migliaia. Il Germano reale risulta la specie più abbondante sul territorio lombardo (con più di 41.000 individui) grazie alla sua estrema adattabilità e tolleranza al disturbo. E'infatti anche la specie più diffusa, presente in ben 104 dei 110 siti visitati.



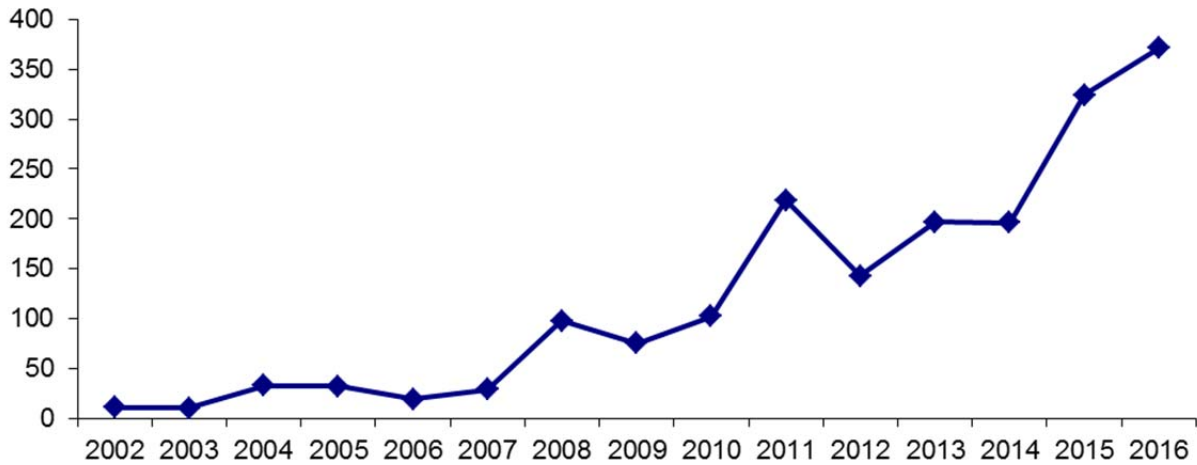
Numero di individui svernanti di Germano reale in Regione Lombardia dal 2002 al 2016

L'Alzavola, (n = 2750) risulta invece concentrata in un numero decisamente inferiore di siti (36) di cui solo dodici ospitano popolazioni superiori ai cinquanta individui.

Le altre anatre di superficie mostrano variazioni all'interno delle consuete fluttuazioni interannuali mentre tra le anatre tuffatrici si nota un aumento dei conteggi di Moretta e Moriglione, attribuibili, forse, alle condizioni climatiche favorevoli del gennaio 2016 ed alla limitazione del prelievo venatorio sul Moriglione in vigore da qualche anno che potrebbe avere ridotto il disturbo a queste specie. Costanti anche le osservazioni di Moretta tabaccata e Quattrocchi.

Lo Smergo maggiore è sempre più numeroso e diffuso, continuando l'ampliamento del suo areale di distribuzione.

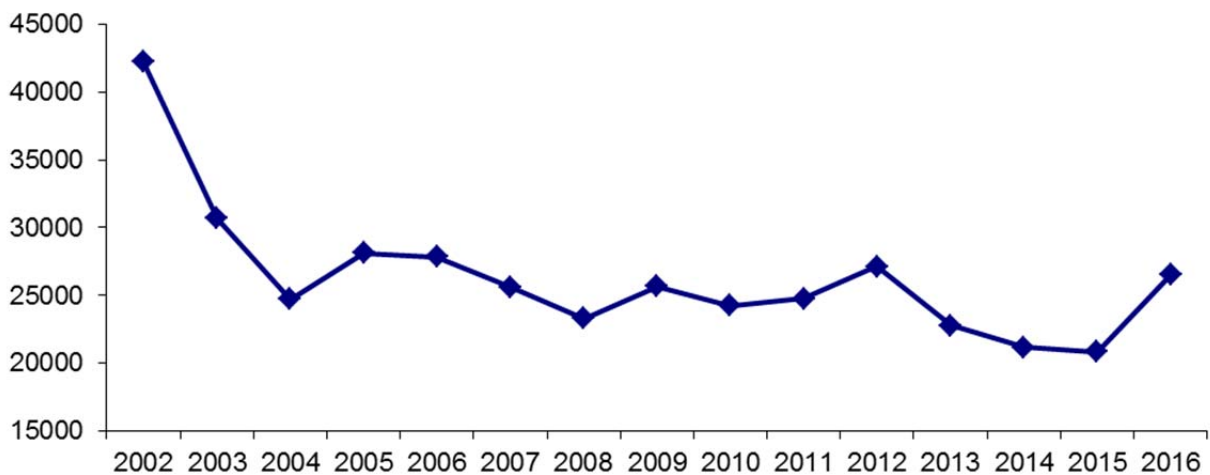
Smergo maggiore



Numero di individui svernanti di Smergo maggiore in Regione Lombardia dal 2002 al 2016

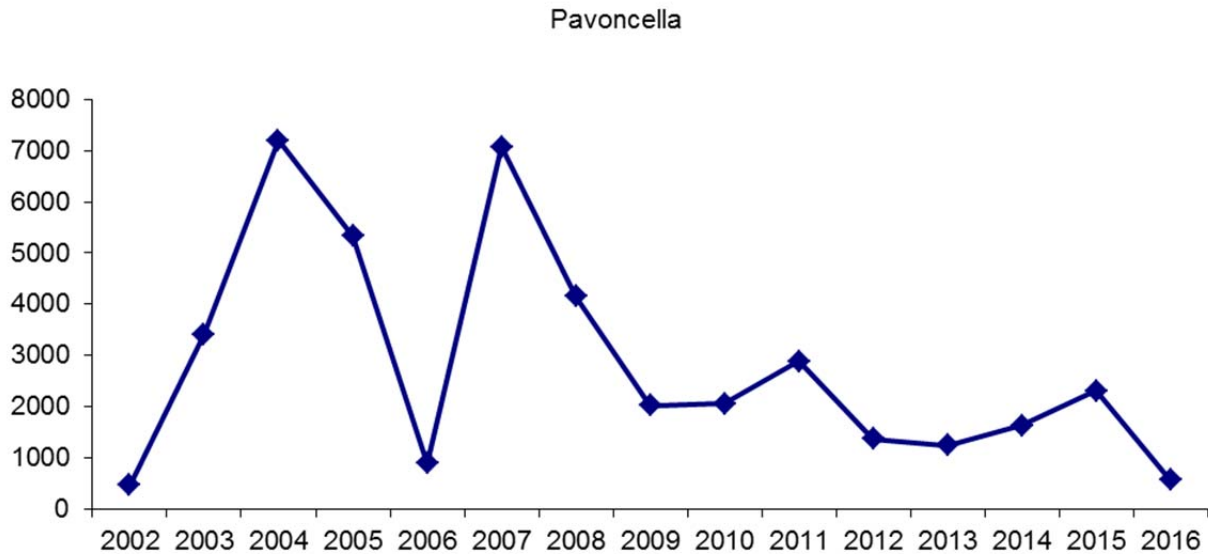
Notevole nel 2016 la presenza di Gru, con più di 150 individui osservati principalmente lungo il fiume Po. Anche la Folaga, per quest'anno, dopo essere calata costantemente negli scorsi inverni, ha registrato un conteggio superiore a quello del 2015.

Folaga



Numero di individui di Folaga contattati durante i rilievi IWC in Regione Lombardia dal 2002 al 2016

Calati invece i conteggi di Pavoncella rispetto agli inverni passati.



Numero di individui di Pavoncella contattati durante i rilievi IWC in Regione Lombardia dal 2002 al 2016

Tra i gabbiani si registra una contrazione del contingente svernante del Gabbiano comune rispetto al quinquennio passato, e un aumento del Gabbiano reale mediterraneo.

Presenti, come sempre, alcune specie rare e localizzate: oltre alla già citata Strolaga minore sono stati osservati quattro Svassi cornuti, un Edredone, un Orchetto marino, un Orco marino, dodici Smerghi minori e cinque Gabbianelli.

Il sito che ospita una maggior ricchezza specifica è il Basso lago di Garda che, nonostante le rive siano estremamente antropizzate, grazie alla presenza di acque a diversa profondità ed alcuni residui di canneto, e grazie alla sua vasta estensione, riesce a attrarre numerose specie con diverse esigenze ecologiche (n=39). A seguire si ritrovano tre delle più importanti aree umide protette lombarde: le Valli del Mincio (n=29), e il Basso e Medio Parco del Ticino (entrambi n=26). Un'uguale diversità specifica si ritrova nelle zone umide della Cassinazza (n=26). Qui, nonostante la superficie sia limitata a meno di 200 ha totali, quindi una minima frazione delle altre zone, l'estrema diversificazione ambientale, il livello di protezione e la mancanza assoluta di disturbo permettono una grande ricchezza specifica oltre a una abbondanza dei contingenti di acquatici presenti.

Il Lago del Frassino ospita come sempre, nonostante la ridottissima estensione, probabilmente in virtù dello status di zona protetta, le più vaste popolazioni di Moriglione e Moretta della Regione che risultano quadruple, per il Moriglione, e sei volte più grandi, per la Moretta, rispetto all'interno Lago di Garda.

Tabella 1. Elenco e totali complessivi per le specie censite durante i censimenti invernali degli uccelli acquatici in 110 siti della Lombardia nel 2016 [conteggi diurni e conteggi ai dormitori (in ordine sistematico per la categoria Acquatici)]. Sono esclusi gli individui non identificati a livello di specie.

Latin name	Specie	Totale	Dormitorio
<i>Gavia arctica</i>	Strolaga mezzana	47	-
<i>Gavia stellata</i>	Strolaga minore	1	-
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Tuffetto	2550	-
<i>Podiceps grisegena</i>	Svasso collaroso	9	-
<i>Podiceps cristatus</i>	Svasso maggiore	9384	-
<i>Podiceps auritus</i>	Svasso cornuto	4	-
<i>Podiceps nigricollis</i>	Svasso piccolo	1357	-
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormorano	7160	5666
<i>Microcarbo pygmeus</i>	Marangone minore	36	-
<i>Ardea cinerea</i>	Airone cenerino	1508	120
<i>Ardola ralloides</i>	Sgarza ciuffetto	1	-
<i>Egretta garzetta</i>	Garzetta	173	153
<i>Casmerodius albus</i>	Airone bianco maggiore	500	223
<i>Bubulcus ibis</i>	Airone guardabuoi	605	2883
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Nitticora	2	-
<i>Botaurus stellaris</i>	Tarabuso	47	-
<i>Platalea leucorodia</i>	Spatola	3	-
<i>Ciconia ciconia</i>	Cicogna bianca	35	-
<i>Threskiornis aethiopicus</i>	Ibis sacro	34	25
<i>Ciconia nigra</i>	Cicogna nera	1	-
<i>Anser anser</i>	Oca selvatica	44	-
<i>Cygnus olor</i>	Cigno reale	1197	-
<i>Tadorna tadorna</i>	Volpoca	13	-
<i>Anas penelope</i>	Fischione	118	-
<i>Anas strepera</i>	Canapiglia	369	-
<i>Anas crecca</i>	Alzavola	2750	-
<i>Anas platyrhynchos</i>	Germano reale	41015	-
<i>Anas acuta</i>	Codone	8	-
<i>Anas clypeata</i>	Mestolone	112	-
<i>Netta rufina</i>	Fistione turco	242	-
<i>Aythya ferina</i>	Moriglione	3493	-
<i>Aythya nyroca</i>	Moretta tabaccata	62	-
<i>Aythya fuligula</i>	Moretta	2628	-
<i>Somateria mollissima</i>	Edredone	1	-
<i>Melanitta nigra</i>	Orchetto marino	1	-
<i>Melanitta fusca</i>	Orco marino	1	-
<i>Bucephala clangula</i>	Quattrocchi	22	-
<i>Mergus serrator</i>	Smergo minore	12	-
<i>Mergus merganser</i>	Smergo maggiore	371	-
<i>Grus grus</i>	Gru	153	-
<i>Rallus aquaticus</i>	Porciglione	169	-
<i>Gallinula chloropus</i>	Gallinella d'acqua	2743	-
<i>Fulica atra</i>	Folaga	26500	-
<i>Vanellus vanellus</i>	Pavoncella	560	-
<i>Numenius arquata</i>	Chiurlo maggiore	1	-
<i>Tringa ochropus</i>	Piro piro culbianco	57	-
<i>Actitis hypoleucos</i>	Piro piro piccolo	53	-
<i>Scolopax rusticola</i>	Beccaccia	3	-
<i>Gallinago gallinago</i>	Beccaccino	146	-
<i>Philomachus pugnax</i>	Combattente	40	-
<i>Larus canus</i>	Gavina	285	49
<i>Larus argentatus</i>	Gabbiano reale nordico	3	-
<i>Larus michahellis</i>	Gabbiano reale mediterraneo	2388	47
<i>Larus cachinnans</i>	Gabbiano reale orientale	46	-

Latin name	Specie	Totale	Dormitorio
<i>Larus fuscus</i>	Zafferano	8	1
<i>Larus ridibundus</i>	Gabbiano comune	15498	6454
<i>Larus minutus</i>	Gabbianello	5	-
<i>Circus aeruginosus</i>	Falco di Palude	33	8
<i>Circus cyaneus</i>	Albanella reale	7	5
<i>Anser indicus</i>	Oca indiana	1	-
<i>Cygnopsis cygnoides</i>	Oca cignoide	19	-
<i>Cygnus atratus</i>	Cigno nero	1	-
<i>Alopochen aegyptiacus</i>	Oca egiziana	11	-
<i>Tadorna ferruginea</i>	Casarca	1	-
<i>Aix galericulata</i>	Anatra mandarina	24	-
<i>Cairina moschata</i>	Anatra muta	18	-
	Anatre germanate e domestiche	492	-
	Oche domestiche	54	-
Totale Complessivo		125235	15634
Totale specie		67	



Svasso collorosso presente durante gli IWC 2016 sulla sponda veronese del Lago di Garda (BS0102). Foto Nunzio Grattini.

Dormitori

Sito IWC	ARDCI	BUBIB	CIRAE	CIRCY	EGRAL	EGRGA	LARCA	LARCM	LARFU	LARRI	PHACA	THRAE	TOTALE
BG0801	F. Adda, Isola della Torre e Toffo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	178	-	178
BG0802	F. Adda, Paderno - Brembo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	-	98
BS0102	Medio lago Garda, dormitorio di Isola del Garda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	650	-	650
BS0201	Lago d'Idro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	-	62
BS0403	Torbiere d'Iseo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	486	-	486
BS0901	Cave San Polo	118	65	-	-	1	-	-	-	-	38	-	222
BS0903	Cave di Mortirone e Bagnolo Mella	2	222	-	-	1	1	-	-	-	181	-	407
CO0102	Lario. Piona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138	-	138
CO0104	Lario SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	261	-	261
CO0301	F. Po, Sermide - Ostiglia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	-	72
CO0402	Lago di Annone. Rio Torto, Isella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	176	-	176
CO0403	Lago di Pusiano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	17
CO0404	Lago di Alserio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	162	-	162
CR0403	F. Oglio, Isola Dovarese - Seniga	-	98	-	-	4	18	-	-	-	119	24	263
CR0404	F. Oglio, Bozzolo - Isola Dovarese	-	65	-	-	9	70	-	-	-	137	-	281
CR0405	F. Oglio, Bocca Chiavica - Bozzolo	-	45	-	-	3	-	-	-	-	73	-	121
MI0802	Cassano d'adda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	14
MI1202	Laghetto Victory sul Lambro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	-	72
MN0201	Cave di Bosco Fontana e Soave	-	1500	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1501
MN0402	Bacini di Goito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	202	-	202
MN0503	Lago Superiore	-	-	-	-	-	49	47	1	6454	189	-	6740
MN0504	Valli del Mincio	-	13	-	-	45	25	-	-	-	446	-	529
MN0601	Fiume Mincio, La Vallazza-Governolo	-	55	-	-	38	15	-	-	-	-	-	108
MN0604	La Vallazza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	396	-	396
MN0701	Busatello	-	-	8	5	50	5	-	-	-	70	-	138
MN0801	Torbiere di Marcaria	-	240	-	-	12	7	-	-	-	40	-	299
MN0902	Lago Ceresio, ramo comasco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	310	-	310
MN0905	F. Po, Borgoforte - Dosolo e confl. F. Oglio	-	-	-	-	-	12	-	-	-	617	-	629
MN1101	Parco S. Lorenzo	-	580	-	-	60	-	-	-	-	462	-	1102
Totale		120	2883	8	5	223	153	49	47	1	6454	25	15634

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.
- Longoni V, Fasola M 2013. *Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia. Resoconto 2013*. Regione Lombardia, Milano.
- Longoni V, Fasola M 2014. *Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia. Resoconto 2014*. Regione Lombardia, Milano.
- Longoni V, Rubolini D, Pinoli G e Fasola M. 2014. *I censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Regione Lombardia, 2002 - 2013*. Regione Lombardia, Milano.
- Zenatello M, Baccetti N, Borghesi F. 2014. *Risultati dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Italia. Distribuzione, stima e trend delle popolazioni nel 2001-2010*. ISPRA, Serie Rapporti, 206/2014

Elenco rilevatori e ringraziamenti

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

Servizio di vigilanza Ittico-venatoria della Provincia di Como (AP Como), Provincia di Lecco, Servizio Faunistico (AP Lecco), Corpo di Polizia Provinciale, Ufficio Faunistico e Guardie Volontarie di Sondrio (AP Sondrio), DISTA (Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Università di Pavia – ex DBA), Civico Museo di Scienze Naturali "G. Orlandi" di Voghera, GEV Parco Adda Nord, Parco Adda Sud, GEV del Basso Mantovano, LIPU sezione di Varese, Gruppo Insubrico di Ornitologia (GIO), Gruppo Mantovano di Ornitologia (GMO), Gruppo Piemontese Studi Ornitologici (GPSO), Gruppo Ricerche Ornitologiche (GRA), Gruppo Ricerche Ornitologiche Lodigiano (GROL), Centro Ricerche Ornitologiche Scanagatta – Varenna (CROS Varenna).

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

Agostani G, Aguzzi S, Aldi D, Aletti R, Aliprandi L, Annoni R, Antonini G, Aresi F, Assandri G, Azzolini M, Bagni L, Balbo S, Balocco M, Bandini M; Barattieri M, Barezzani G, Barini M, Bartesaghi M; Baruffaldi G, Bazzi G, Bazzi L, Barugola S, Bellintani S, Bergamaschi L; Bergamini L, Bergamini S, Bergomi M, Bernini F, Bernini G, Bertella M, Bertini P, Bertoli R, Binari U, Binda A, Bionda R, Bogliani G, Bonetti P, Bonvicini P, Boscaini R, Braghiroli S, Brambilla A, Brembilla R, Burato E, Cabassa M, Cameroni D, Carabella M, Cardarelli E, Carraro R; Casale F, Castellucchio E, Castiglioni A, Cattaneo A, Cavalletti E, Cavalli G; Cavalli M, Cavallini E, Cecere E, Cecere F, Chesini M, Chiappisi C, Chiari C, Cigardi A, Cima G, Clemente F, Codurri M, Cola S, Colombo F; Colombo L, Comalini A, Comincioli G, Conca G, Corgatelli M, Cordioli GL, Cordioli M, Cornacchia A, Corradini L, Cortellazzi L, Crema M, Crespi C, Crippa G, Cristofolletti M, Dall'O M, Danini G, Dell'Acqua C, Dell'Avo, Della Toffola M, Della Valle F, Del Vecchio P, Dalle Vedove G; Dell'Acqua C, Di Lauri M, D'offria M; Donini G, Emanuelli C, Facchetti D, Facchetti R, Fanelli V, Fasola M, Fasoli G, Ferando E, Ferrari R, Fiozzi A, Flisi C, Fogliani C, Forlani E, Fredi M, Gagliardi A, Galeotti P, Galimberti A, Galimberti B, Galuppi M, Garavaglia R, Gargioni A, Garilli C, Gatti F, Giavara S, Gilberti M, Giudice E, Giusto A, Gossi M, Guenzani W, Guerini S, Grattini N, Grossule S, Grippo E; Guerrini M, Ilahiane L, Incao G, Incao G, Izzo C, Janni O, Lamera M, Lavezzi F, Leonello M, Lietti A, Lietti P, Locatelli S, Longhi D, Longoni V, Lovisetto F, Luoni G, Luraschi G; Luraschi L, Madella A, Maffezzoli L, Mancuso L, Mantovani C, Mantovani R, Mapelli M, Martignoni C, Massari S, Mazzotti S, Melesi A, Merga M, Meriggi A, Merlo E, Mervic C, Mezzomo L, Mingarelli L, Moiola G, Montecchio D, Mosconi M, Murari A, Mutti A, Nicolodi S, Nosenzo M, Nova M; Novelli F, Orlandi R, Orlandi C, Ornaghi F, Orsenigo F, Paccini C, Paoletti F, Parnell CA, Pasetti C, Pasqua A, Pasquali M, Pastorello G; Pavesi A, Pellitteri Rosa D, Peri A, Pentassoglia A, Perin V, Persichini C, Pianezza F, Piazzini J, Picchi A, Pigni R, Pinoli G, Piotti G, Pirola S, Pirotta G, Pirovano A, Poma C, Porta G, Provini I, Purpura G, Ranaglia M, Ratti G, Redaelli G, Ricci M, Rodriguez R, Romano C; Romanò C, Rosati E, Rossetti L, Rossoni M, Rubolini D, Sacchi O; Sala D, Saporetto F, Sartori C, Sarzi L, Saveri C, Savio S, Sbravati C, Schneider A, Siddi L, Sighele G, Sighele M, Simonazzi S, Sorato R, Sottile F, Spadaccini L, Speranza G, Spezie M, Spinelli D, Stefanoni A, Tacconi M, Tascio S; Tenedini G, Terzaghi M, Testa M, Tiso E, Tonelli A, Torniai S, Trotti P, Turri A, Vaghi L, Vaghi G, Vaghi M, Vaudo S,

Vezzoli D, Vidolini A, Volcan G, Viganò A, Viganò E, Vignola R, Vigo E, Villani M, Zaccala G, Zanardini F; Zanetti PG, Zucchetti B, Zuffi E.

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

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

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

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

Arturo Gargioni (GRA), Cesare Martignoni (GMO), Daniele Moroni e Maria Ferloni (AP Sondrio) Enzo Carlo Beltrami, Franco Lavezzi, Marco Testa e (AP Como), Gianfranco Alessandria, Mauro della Toffola e Radames Bionda (GPSO), 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, e vi preghiamo vivamente di segnalarcele per rimediare in futuro.

4. Risultati dei censimenti



Volo di Alzavole presso "La Cassinazza" (PV0203) nel gennaio 2016. Foto Giorgio Di Liddo.

Strolaghe, Svassi e Cormorani

Siti dettaglio 2016	ITCODE	Strolaga mezzana	Gavia stellata	Tuffetto	Podiceps grisegena	Podiceps cristatus	Svasso cornuto	Svasso piccolo	Cormorano	Marangone minore
		<i>Gavia arctica</i>	<i>Strolaga minore</i>	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	<i>Svasso collaroso</i>	<i>Svasso maggiore</i>	<i>Podiceps auritus</i>	<i>Podiceps nigricollis</i>	<i>Phalacrocorax carbo</i>	<i>Microcarbo pygmeus</i>
		GAVAR	GAVST	TACRU	PODGR	PODCR	PODAU	PODNI	PHACA	PHAPY
Medio Adda e foce Brembo	BG0800	-	-	258	-	70	-	-	106	-
Alto Lago di Garda	BS0101	3	-	35	1	754	-	4	70	-
Medio Lago di Garda	BS0102	40	-	8	3	1270	-	78	372	-
Basso Lago di Garda	BS0103	4	-	630	1	1627	3	833	1335	-
Laghetto del Frassino	BS0105	-	-	-	-	3	-	-	410	-
Lago d'Idro	BS0201	-	-	73	-	149	-	1	53	-
Sebino Nord	BS0401	-	-	14	-	531	-	4	38	-
Sebino Sud	BS0402	-	-	21	-	122	-	22	69	-
Torbiere d'Iseo	BS0403	-	-	7	-	41	-	-	87	-
Cave Pianura Bresciana	BS0900	-	-	55	-	136	-	-	86	-
Lario Nord	CO0101/2	-	-	40	-	153	-	21	49	-
Lario Centro	CO0103	-	-	2	-	107	-	1	7	-
Lario SW	CO0104	-	-	2	-	219	-	-	127	-
Lario SE	CO0105	-	-	-	-	91	-	-	3	-
Laghi di Garlate – Olginate	CO0106/7	-	-	262	1	264	1	14	112	-
Lago di Piano	CO0201	-	-	9	-	16	-	-	18	-
Lago Ceresio, ramo comasco	CO0301	-	-	4	-	471	-	-	109	-
Lago del Segrino	CO0401	-	-	-	-	2	-	-	8	-
Lago di Annone	CO0402	-	-	6	-	297	-	-	268	-
Lago di Pusiano	CO0403	-	1	16	-	150	-	-	65	-
Lago di Alserio	CO0404	-	-	1	-	11	-	1	41	-
Lago di Montorfano	CO0405	-	-	-	-	17	-	-	19	-
Torbiera di Albate	CO0406	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cave di baggero	CO0407	-	-	-	-	-	-	-	5	-

Siti dettaglio 2016		<i>Strolaga mezzana Gavia arctica</i>	<i>Gavia stellata Strolaga minore</i>	<i>Tuffetto Tachybaptus ruficollis</i>	<i>Podiceps grisegena Svasso collaroso</i>	<i>Podiceps cristatus Svasso maggiore</i>	<i>Svasso cornuto Podiceps auritus</i>	<i>Svasso piccolo Podiceps nigricollis</i>	<i>Cormorano Phalacrocorax carbo</i>	<i>Marangone minore Microcarbo pygmeus</i>
Lago di Sartirana	CO0501	-	-	1	-	2	-	-	1	-
Lago Scuro e bacini di Pieve d'Olmi	CR0302	-	-	1	-	-	-	-	21	-
Dugale Delmona	CR0303	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Torrente Morbasco	CR0304	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Basso Oglio	CR0400	-	-	62	-	44	-	-	124	-
F. Ticino, Turbigo – Vigevano	MI0101	-	-	61	-	4	-	-	207	-
Idroscalo	MI0201	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Laghetto di Lavanderie	MI0204	-	-	-	-	26	-	-	22	-
Lago Malaspina	MI0206	-	-	-	-	8	-	-	17	-
Vasca Volano	MI0214	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cave di Zibido San Giacomo	MI0401	-	-	-	-	5	-	-	45	-
Lago Santa Maria	MI0402	-	-	1	-	7	-	-	20	-
Lago Boscaccio	MI0404	-	-	-	-	7	-	-	13	-
Milano Ovest	MI0600	-	-	-	-	6	-	-	19	-
F. Adda Fara Gera d'Adda-Bisnate	MI0802	-	-	8	-	-	-	-	9	-
Milano Nord	MI1201-06	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Parco di Monza	MI1207	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Laghetto di Castellaro Lagusello	MN0102	-	-	-	-	-	-	-	9	-
Cave di Bosco Fontana e Soave	MN0201	-	-	9	-	15	-	-	24	-
Mincio Peschiera del Garda - Valeggio	MN0301	-	-	130	-	30	-	-	74	-
Bacini di Goito	MN0402	-	-	4	-	3	-	-	-	-
Lago Inferiore	MN0501	-	-	-	-	18	-	-	6	-
Lago di Mezzo	MN0502	-	-	3	-	26	-	-	23	4
Lago Superiore	MN0503	-	-	1	-	63	-	-	13	7
Valli del Mincio	MN0504	-	-	2	-	31	-	1	312	24
F. Mincio, La Vallazza - Governolo	MN0601	-	-	4	-	-	-	-	26	-

Siti dettaglio 2016		<i>Strolaga mezzana</i> <i>Gavia arctica</i>	<i>Gavia stellata</i> <i>Strolaga minore</i>	Tuffetto <i>Tachybaptus ruficollis</i>	<i>Podiceps grisegena</i> Svasso collaroso	<i>Podiceps cristatus</i> Svasso maggiore	Svasso cornuto <i>Podiceps auritus</i>	Svasso piccolo <i>Podiceps nigricollis</i>	Cormorano <i>Phalacrocorax carbo</i>	Marangone minore <i>Microcarbo pygmeus</i>
Basso Mincio, La Vallazza	MN0604	-	-	4	-	5	-	-	109	-
Busatello, palude di Ostiglia	MN0701	-	-	2	-	-	-	-	20	-
Torbiere di Marcaria	MN0801	-	-	3	-	-	-	-	19	-
Tratti del fiume Po tra Sermide e il fiume Oglio	MN0902/5	-	-	3	-	2	-	-	180	-
Parco S. Lorenzo	MN1101	-	-	1	-	4	-	-	-	-
F. Ticino, Vigevano – Po	PV0101	-	-	30	-	3	-	-	424	-
Cassinazza di Baselica	PV0203	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Valpometto	PV0614	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F. Po - tratto 5	PV0700	-	-	4	-	8	-	-	251	-
Parco Palustre di Lungavilla	PV0801	-	-	-	-	-	-	-	28	-
Parco Le Folaghe di Casei Gerola	PV0901	-	-	6	-	9	-	1	4	1
Torrente Staffora	PV1000	-	-	1	-	-	-	-	41	-
Alto Adda	SO0100	-	-	10	-	1	-	-	3	-
Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	SO0200	-	-	77	-	19	-	19	35	-
Lago di Ghirla	VA0201	-	-	-	-	-	-	-	7	-
Lago di Ganna	VA0202	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lago di Varese	VA0301	-	-	43	-	260	-	102	96	-
Palude Brabbia	VA0303	-	-	2	-	-	-	-	432	-
Lago di Monate	VA0304	-	-	4	-	8	-	-	17	-
Lago di Comabbio	VA0305	-	-	3	-	8	-	-	152	-
Lago Maggiore – tratto 1	VA0401	-	-	1	2	431	-	2	61	-
Lago Maggiore – tratto 2	VA0402	-	-	1	-	77	-	213	129	-
Lago Maggiore – tratto 3	VA0403	-	-	34	-	706	-	3	153	-
Lago Maggiore – tratto 4	VA0404	-	-	33	-	199	-	4	41	-
Lago Maggiore – tratto 5	VA0405	-	-	51	1	730	-	32	215	-

Siti dettaglio 2016		Strolaga mezzana <i>Gavia arctica</i>	Gavia stellata Strolaga minore	Tuffetto <i>Tachybaptus ruficollis</i>	<i>Podiceps grisegena</i> Svasso collaroso	<i>Podiceps cristatus</i> Svasso maggiore	Svasso cornuto <i>Podiceps auritus</i>	Svasso piccolo <i>Podiceps nigricollis</i>	Cormorano <i>Phalacrocorax carbo</i>	Marangone minore <i>Microcarbo pygmaeus</i>
F. Ticino - tratto 1	VA0501	-	-	351	-	116	-	-	271	-
Vasche Torrente Arno	VA0503	-	-	156	-	2	-	1	8	-
		47	1	2550	9	9384	4	1357	7160	36

Aironi, Cicogne e Ibis

Siti dettaglio 2016	<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> Airone cenerino <i>Ardea cinerea</i> Sgarza ciuffetto <i>Ardeola ralloides</i> Garzetta <i>Egretta garzetta</i> Airone bianco maggiore <i>Casmerodius albus</i> Airone guardabuoi <i>Bubulcus ibis</i> Nitticora <i>Nycticorax nycticorax</i> Tarabuso <i>Botaurus stellaris</i> Spatola <i>Platalea leucorodia</i> Cicogna bianca <i>Ciconia ciconia</i> Ibis sacro T <i>hreskiornis aethiopicus</i> Cicogna nera <i>Ciconia nigra</i> </div>											
	ITCODE	ARDCI	ARDRA	EGRGA	EGRAL	BUBIB	NYCNY	BOTST	PLALE	CICCI	THRAE	CICNI
Medio Adda e foce Brembo	BG0800	32	-	5	9	-	-	3	-	-	-	-
Medio Lago di Garda	BS0102	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Basso Lago di Garda	BS0103	160	-	16	21	5	-	2	-	-	-	-
Laghetto del Frassino	BS0105	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lago d'Idro	BS0201	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sebino Nord	BS0401	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Sebino Sud	BS0402	25	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Torbiera d'Iseo	BS0403	10	-	-	1	-	-	4	-	-	-	-
Cave Pianura Bresciana	BS0900	146	-	1	2	74	-	-	-	-	-	-
Lario Nord	CO0101/2	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lario SW	CO0104	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lario SE	CO0105	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Laghi di Garlate – Olginate	CO0106/7	14	-	15	1	-	-	-	-	-	-	-
Lago di Piano	CO0201	4	-	-	3	-	-	2	-	-	-	-
Lago Ceresio, ramo comasco	CO0301	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lago di Annone	CO0402	16	-	-	9	-	-	2	-	-	-	-
Lago di Pusiano	CO0403	26	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Lago di Alserio	CO0404	10	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
Torbiera di Albate	CO0406	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cave di baggero	CO0407	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lago Scuro e bacini di Pieve d'Olmi	CR0302	12	-	7	6	66	-	-	-	-	2	-
Dugale Delmona	CR0303	16	-	8	6	19	-	-	-	-	-	-
Torrente Morbasco	CR0304	10	-	4	3	-	-	-	-	-	-	-
Basso Oglio	CR0400	79	-	28	50	127	-	-	-	-	6	-

Siti dettaglio 2016		Airone cenerino <i>Ardea cinerea</i>	Sgarza ciuffetto <i>Ardeola ralloides</i>	Garzetta <i>Egretta garzetta</i>	Airone bianco maggiore <i>Casmerodius albus</i>	Airone guardabuoi <i>Bubulcus ibis</i>	Nitticora <i>Nycticorax nycticorax</i>	Tarabuso <i>Botaurus stellaris</i>	Spatola <i>Platalea leucorodia</i>	Cicogna bianca <i>Ciconia ciconia</i>	Ibis sacro T <i>hreskiornis aethiopicus</i>	Cicogna nera <i>Ciconia nigra</i>
F. Ticino, Turbigo – Vigevano	MI0101	100	-	11	71	-	-	-	-	-	1	-
Laghetto di Lavanderie	MI0204	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cave di Zibido San Giacomo	MI0401	3	-	1	2	-	-	-	-	-	5	-
Lago Boscaccio	MI0404	1	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-
Milano Ovest	MI0600	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F. Adda Fara Gera d'Adda-Bisnate	MI0802	3	-	4	-	-	-	1	-	-	-	-
Milano Nord	MI1201-06	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parco di Monza	MI1207	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Laghetto di Castellarò Lagusello	MN0102	3	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Cave di Bosco Fontana e Soave	MN0201	6	-	12	4	7	-	-	-	1	-	-
Mincio Peschiera del Garda - Valeggio	MN0301	9	-	1	-	23	-	-	-	-	-	-
Bacini di Goito	MN0402	7	-	1	3	7	-	2	-	-	-	-
Lago Inferiore	MN0501	5	-	3	6	-	-	-	-	-	-	-
Lago di Mezzo	MN0502	6	1	4	4	-	-	-	-	-	3	-
Lago Superiore	MN0503	3	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-
Valli del Mincio	MN0504	26	-	4	26	77	-	8	-	9	-	-
Basso Mincio, La Vallazza	MN0604	21	-	1	10	-	1	-	-	-	-	-
Busatello, palude di Ostiglia	MN0701	12	-	2	14	-	-	1	-	-	-	-
Torbiere di Marcaria	MN0801	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Tratti del fiume Po tra Sermide e il fiume Oglio	MN0902/5	55	-	16	18	64	-	-	-	-	-	-
Parco S. Lorenzo	MN1101	29	-	1	7	-	-	-	-	-	-	-
F. Ticino, Vigevano – Po	PV0101	83	-	7	63	28	-	2	-	22	2	1
Cassinazza di Baselica	PV0203	11	-	2	6	80	-	1	3	2	15	-
Valpometto	PV0614	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
F. Po - tratto 5	PV0700	53	-	9	28	28	-	-	-	1	-	-

Siti dettaglio 2016		Airone cenerino <i>Ardea cinerea</i>	Sgarza ciuffetto <i>Ardeola ralloides</i>	Garzetta <i>Egretta garzetta</i>	Airone bianco maggiore <i>Casmerodius albus</i>	Airone guardabuoi <i>Bubulcus ibis</i>	Nitticora <i>Nycticorax nycticorax</i>	Tarabuso <i>Botaurus stellaris</i>	Spatola <i>Platalea leucorodia</i>	Cicogna bianca <i>Ciconia ciconia</i>	Ibis sacro T <i>hreskiornis aethiopicus</i>	Cicogna nera <i>Ciconia nigra</i>
Parco Palustre di Lungavilla	PV0801	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parco Le Fologhe di Casei Gerola	PV0901	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-
Torrente Staffora	PV1000	11	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-
Alto Adda	SO0100	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	SO0200	75	-	3	24	-	-	-	-	-	-	-
Lago di Ghirla	VA0201	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Lago di Varese	VA0301	15	-	-	3	-	-	7	-	-	-	-
Palude Brabbia	VA0303	5	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
Lago di Monate	VA0304	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lago di Comabbio	VA0305	12	-	2	14	-	-	1	-	-	-	-
Lago Maggiore – tratto 1	VA0401	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lago Maggiore – tratto 3	VA0403	15	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-
Lago Maggiore – tratto 4	VA0404	42	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Lago Maggiore – tratto 5	VA0405	19	-	-	30	-	-	7	-	-	-	-
F. Ticino - tratto 1	VA0501	47	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-
Vasche Torrente Arno	VA0503	16	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Totale complessivo		1508	1	173	500	605	2	47	3	35	34	1

Oche, Anatre di superficie e Cigno reale

Siti dettaglio 2016	ITCODE	Oca selvatica <i>Anser anser</i>	Cigno reale <i>Cygnus olor</i>	Volpoca <i>Tadorna tadorna</i>	Fischione <i>Anas penelope</i>	Canapiglia <i>Anas strepera</i>	Alzavola <i>Anas crecca</i>	Germano reale <i>Anas platyrhynchos</i>	Codone <i>Anas acuta</i>	Mestolone <i>Anas clypeata</i>	Fischione turco <i>Netta rufina</i>
		ANSAN	CYGOL	TADTA	ANAPE	ANAST	ANACR	ANAPL	ANAAC	ANACL	NETRU
Medio Adda e foce Brembo	BG0800	-	34	-	-	2	95	795	-	-	2
Alto Lago di Garda	BS0101	-	8	-	-	-	-	289	-	-	-
Medio Lago di Garda	BS0102	-	19	-	-	-	-	787	-	-	108
Basso Lago di Garda	BS0103	-	190	-	10	6	4	1367	-	-	48
Laghetto del Frassino	BS0105	-	-	-	2	11	8	47	-	11	-
Lago d'Idro	BS0201	-	2	-	-	-	-	471	-	-	-
Sebino Nord	BS0401	-	12	-	-	-	-	241	-	-	-
Sebino Sud	BS0402	-	51	-	-	-	-	307	-	-	49
Torbiera d'Iseo	BS0403	-	15	1	-	1	4	91	-	-	26
Cave Pianura Bresciana	BS0900	-	6	-	-	1	10	342	2	-	-
Lario Nord	CO0101/2	-	33	-	-	-	-	597	-	-	-
Lario Centro	CO0103	-	10	-	-	-	-	187	-	-	-
Lario SW	CO0104	-	44	-	-	-	-	749	-	-	-
Lario SE	CO0105	-	13	-	-	-	-	349	-	-	-
Laghi di Garlate – Olginate	CO0106/7	-	55	-	-	1	16	191	-	-	4
Lago di Piano	CO0201	-	2	-	-	-	-	55	-	-	-
Lago Ceresio, ramo comasco	CO0301	-	20	-	-	-	-	263	-	-	-
Lago del Segrino	CO0401	6	-	-	-	-	-	11	-	-	-
Lago di Annone	CO0402	-	4	-	-	-	-	4	-	-	-
Lago di Pusiano	CO0403	-	3	-	-	17	-	126	-	-	-
Lago di Alserio	CO0404	-	-	-	-	-	35	42	-	39	-
Lago di Montorfano	CO0405	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
Torbiera di Albate	CO0406	-	-	-	-	-	2	18	-	-	-
Cave di baggero	CO0407	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-

Siti dettaglio 2016		Oca selvatica <i>Anser anser</i>	Cigno reale <i>Cygnus olor</i>	Volpoca <i>Tadorna tadorna</i>	Fischione <i>Anas penelope</i>	Canapiglia <i>Anas strepera</i>	Alzavola <i>Anas crecca</i>	Germano reale <i>Anas platyrhynchos</i>	Codone <i>Anas acuta</i>	Mestolone <i>Anas clypeata</i>	Fistione turco <i>Netta rufina</i>
Lago di Sartirana	CO0501	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-
Lago Scuro e bacini di Pieve d'Olmi	CR0302	-	-	-	-	-	10	194	-	3	-
Dugale Delmona	CR0303	-	-	-	-	-	-	457	-	-	-
Torrente Morbasco	CR0304	-	-	-	-	-	-	76	-	-	-
Basso Oglio	CR0400	-	2	-	2	-	151	3967	-	-	-
F. Ticino, Turbigo – Vigevano	MI0101	-	15	-	-	31	77	2626	-	-	1
Idroscalo	MI0201	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
Laghetto di Lavanderie	MI0204	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-
Lago Malaspina	MI0206	-	-	-	-	-	-	138	-	-	3
Cave di Zibido San Giacomo	MI0401	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Lago Santa Maria	MI0402	-	-	-	-	1	-	90	-	-	-
Lago Boscaccio	MI0404	-	2	-	-	-	6	379	-	-	-
Milano Ovest	MI0600	-	3	-	-	-	-	201	-	-	-
F.Adda Fara Gera d'Adda-Bisnate	MI0802	-	4	-	-	-	3	126	-	-	-
Milano Nord	MI1201-06	-	-	-	-	-	-	52	-	-	-
Parco di Monza	MI1207	-	1	-	-	-	-	125	-	-	-
Laghetto di Castellaro Lagusello	MN0102	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
Cave di Bosco Fontana e Soave	MN0201	-	4	-	-	-	-	643	-	-	-
Mincio Peschiera del Garda - Valeggio	MN0301	-	33	-	1	-	-	202	-	-	-
Bacini di Goito	MN0402	-	-	-	-	-	-	104	-	2	-
Lago Inferiore	MN0501	-	4	-	-	-	-	92	-	-	-
Lago di Mezzo	MN0502	-	4	-	-	-	-	79	-	-	-
Lago Superiore	MN0503	-	-	-	2	14	-	90	-	-	-
Valli del Mincio	MN0504	-	162	-	41	86	71	3510	-	-	-
F. Mincio, La Vallazza - Governolo	MN0601	-	2	-	-	-	35	149	-	-	-
Basso Mincio, La Vallazza	MN0604	-	9	-	-	25	250	2355	-	2	-

Siti dettaglio 2016		Oca selvatica <i>Anser anser</i>	Cigno reale <i>Cygnus olor</i>	Volpoca <i>Tadorna tadorna</i>	Fischione <i>Anas penelope</i>	Canapiglia <i>Anas strepera</i>	Alzavola <i>Anas crecca</i>	Germano reale <i>Anas platyrhynchos</i>	Codone <i>Anas acuta</i>	Mestolone <i>Anas clypeata</i>	Fistione turco <i>Netta rufina</i>
Busatello, palude di Ostiglia	MN0701	-	3	-	-	4	80	150	-	-	-
Torbiere di Marcaria	MN0801	-	-	-	-	-	30	149	-	-	-
Tratti del fiume Po tra Sermide e il fiume Oglio	MN0902/5	-	-	-	-	-	8	763	-	-	-
Parco S. Lorenzo	MN1101	-	-	-	-	-	2	364	-	-	-
F. Ticino, Vigevano – Po	PV0101	-	8	-	27	14	353	6578	-	-	-
Cassinazza di Baselica	PV0203	10	-	-	6	2	800	4000	5	5	-
Valpometto	PV0614	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
F. Po - tratto 5	PV0700	-	-	11	5	6	221	1468	-	2	-
Parco Palustre di Lungavilla	PV0801	28	-	-	-	-	-	60	-	-	-
Parco Le Fologhe di Casei Gerola	PV0901	-	5	-	-	37	187	100	1	36	-
Torrente Staffora	PV1000	-	-	-	3	13	31	161	-	-	1
Alto Adda	SO0100	-	26	-	-	-	-	179	-	-	-
Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	SO0200	-	122	-	14	49	101	494	-	4	-
Lago di Ghirla	VA0201	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
Lago di Ganna	VA0202	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Lago di Varese	VA0301	-	47	-	3	11	9	174	-	-	-
Palude Brabbia	VA0303	-	-	-	-	5	47	39	-	-	-
Lago di Monate	VA0304	-	1	-	-	-	-	44	-	-	-
Lago di Comabbio	VA0305	-	4	-	-	-	-	39	-	-	-
Lago Maggiore – tratto 1	VA0401	-	13	-	-	-	-	230	-	-	-
Lago Maggiore – tratto 2	VA0402	-	5	-	-	-	-	298	-	-	-
Lago Maggiore – tratto 3	VA0403	-	21	1	2	-	-	455	-	-	-
Lago Maggiore – tratto 4	VA0404	-	20	-	-	-	-	116	-	-	-
Lago Maggiore – tratto 5	VA0405	-	121	-	-	-	-	645	-	-	-

Siti dettaglio 2016		Oca selvatica <i>Anser anser</i>	Cigno reale <i>Cygnus olor</i>	Volpoca <i>Tadorna tadorna</i>	Fischione <i>Anas penelope</i>	Canapiglia <i>Anas strepera</i>	Alzavola <i>Anas crecca</i>	Germano reale <i>Anas platyrhynchos</i>	Codone <i>Anas acuta</i>	Mestolone <i>Anas clypeata</i>	Fistione turco <i>Netta rufina</i>
F. Ticino - tratto 1	VA0501	-	22	-	-	3	-	1045	-	-	-
Vasche Torrente Arno	VA0503	-	13	-	-	29	104	289	-	8	-
Totale complessivo		44	1197	13	118	369	2750	41015	8	112	242

Anatre tuffatrici, smerghi e gru

Siti dettaglio 2016	ITCODE	Moriglione	Moretta tabaccata	Moretta	Edredone	Orchetto marino	Orco marino	Quattrocchi	Smergo minore	Smergo maggiore	Gru
		<i>Aythya ferina</i>	<i>Aythya nyroca</i>	<i>Aythya fuligula</i>	<i>Somateria mollissima</i>	<i>Melanitta nigra</i>	<i>Melanitta fusca</i>	<i>Bucephala clangula</i>	<i>Mergus serrator</i>	<i>Mergus merganser</i>	<i>Grus grus</i>
		AYTFE	AYTNY	AYTFU	SOMMO	MELNI	MELFU	BUCCL	MERSE	MERME	GRUGR
Medio Adda e foce Brembo	BG0800	84	23	4	-	-	-	-	-	10	-
Alto Lago di Garda	BS0101	11	-	147	-	-	-	-	-	6	-
Medio Lago di Garda	BS0102	18	-	1	-	-	-	-	-	23	-
Basso Lago di Garda	BS0103	418	-	138	-	-	-	16	12	18	-
Laghetto del Frassino	BS0105	2086	-	1850	-	-	-	-	-	-	-
Lago d'Idro	BS0201	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-
Sebino Nord	BS0401	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Sebino Sud	BS0402	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cave Pianura Bresciana	BS0900	7	-	5	-	-	-	-	-	-	-
Lario Nord	CO0101/2	274	-	147	-	-	1	-	-	23	-
Lario Centro	CO0103	3	-	-	1	-	-	-	-	46	-
Lario SW	CO0104	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-
Lario SE	CO0105	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-
Laghi di Garlate – Olginate	CO0106/7	248	-	184	-	-	-	-	-	3	-
Lago di Piano	CO0201	17	-	8	-	-	-	-	-	-	-
Lago Ceresio, ramo comasco	CO0301	-	-	2	-	-	-	-	-	6	-
Lago di Pusiano	CO0403	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Lago di Alserio	CO0404	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Lago di Montorfano	CO0405	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Basso Oglio	CR0400	32	-	19	-	-	-	-	-	-	-
F. Ticino, Turbigo – Vigevano	MI0101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Milano Ovest	MI0600	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lago Superiore	MN0503	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Valli del Mincio	MN0504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30

Siti dettaglio 2016		Morigione <i>Aythya ferina</i>	Moretta tabaccata <i>Aythya nyroca</i>	Moretta <i>Aythya fuligula</i>	Edredone <i>Somateria mollissima</i>	Orchetto marino <i>Melanitta nigra</i>	Orco marino <i>Melanitta fusca</i>	Quattrocchi <i>Bucephala clangula</i>	Smergo minore <i>Mergus serrator</i>	Smergo maggiore <i>Mergus merganser</i>	Gru <i>Grus grus</i>
Basso Mincio, La Vallazza	MN0604	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
F. Ticino, Vigevano – Po	PV0101	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Cassinazza di Baselica	PV0203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
F. Po - tratto 5	PV0700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55
Parco Le Fologhe di Casei Gerola	PV0901	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torrente Staffora	PV1000	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Adda	SO0100	24	-	1	-	-	-	-	-	14	-
Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	SO0200	71	-	60	-	-	-	3	-	-	-
Lago di Varese	VA0301	-	30	-	-	-	-	2	-	-	-
Lago di Comabbio	VA0305	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Lago Maggiore – tratto 1	VA0401	-	-	2	-	-	-	-	-	20	-
Lago Maggiore – tratto 2	VA0402	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-
Lago Maggiore – tratto 3	VA0403	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-
Lago Maggiore – tratto 4	VA0404	-	-	-	-	1	-	-	-	33	-
Lago Maggiore – tratto 5	VA0405	27	-	1	-	-	-	-	-	63	-
F. Ticino - tratto 1	VA0501	-	-	45	-	-	-	-	-	1	-
Vasche Torrente Arno	VA0503	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale complessivo		3493	62	2628	1	1	1	22	12	371	153

Rallidi e Limicoli

Siti dettaglio 2016	ITCODE	Porcigione	Gallinella d'acqua	Folaga	Pavoncella	Chiurlo maggiore	Piro piro bianco	Piro piro piccolo	Beccaccia	Beccaccino	Combattente
		<i>Rallus aquaticus</i>	<i>Gallinula chloropus</i>	<i>Fulica atra</i>	<i>Vanellus vanellus</i>	<i>Numenius arquata</i>	<i>Tringa ochropus</i>	<i>Actitis hypoleucos</i>	<i>Scolopax rusticola</i>	<i>Gallinago gallinago</i>	<i>Philomachus pugnax</i>
		RALAQ	GALCH	FULAT	VANVA	NUMAR	TRIOC	ACTHY	SCORU	GALGA	PHIPU
Medio Adda e foce Brembo	BG0800	9	252	709	-	-	-	2	-	8	-
Alto Lago di Garda	BS0101	-	1	874	-	-	-	-	-	-	-
Medio Lago di Garda	BS0102	-	-	960	-	-	-	-	-	-	-
Basso Lago di Garda	BS0103	14	84	12262	-	-	-	5	-	-	-
Laghetto del Frassino	BS0105	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Lago d'Idro	BS0201	-	35	636	-	-	-	-	-	-	-
Sebino Nord	BS0401	3	6	66	-	-	-	-	-	-	-
Sebino Sud	BS0402	-	10	996	-	-	-	-	-	-	-
Torbiera d'Iseo	BS0403	15	34	3	-	-	-	-	-	1	-
Cave Pianura Bresciana	BS0900	2	106	51	-	-	-	-	-	3	-
Lario Nord	CO0101/2	-	2	1476	-	-	-	-	-	-	-
Lario Centro	CO0103	-	-	124	-	-	-	-	-	-	-
Lario SW	CO0104	-	-	222	-	-	-	-	-	-	-
Lario SE	CO0105	-	-	109	-	-	-	-	-	-	-
Laghi di Garlate – Olginate	CO0106/7	5	78	1512	-	-	-	1	-	-	-
Lago di Piano	CO0201	7	14	70	-	-	-	-	-	2	-
Lago Ceresio, ramo comasco	CO0301	-	4	143	-	-	-	-	-	-	-
Lago del Segrino	CO0401	-	5	24	-	-	-	-	-	-	-
Lago di Annone	CO0402	2	18	39	-	-	-	-	-	-	-
Lago di Pusiano	CO0403	1	8	277	-	-	-	-	-	-	-
Lago di Alserio	CO0404	-	10	94	-	-	-	-	-	-	-
Torbiera di Albate	CO0406	10	2	1	-	-	-	-	-	-	-
Cave di baggero	CO0407	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Lago di Sartirana	CO0501	2	11	4	-	-	-	-	-	-	-

Siti dettaglio 2016		Porciglione <i>Rallus aquaticus</i>	Gallinella d'acqua <i>Gallinula chloropus</i>	Folaga <i>Fulica atra</i>	Pavoncella <i>Vanellus vanellus</i>	Chiurlo maggiore <i>Numenius arquata</i>	Piro piro culbianco <i>Tringa ochropus</i>	Piro piro piccolo <i>Actitis hypoleucos</i>	Beccaccia <i>Scolopax rusticola</i>	Beccaccino <i>Gallinago gallinago</i>	Combattente <i>Philomachus pugnax</i>
Lago Scuro e bacini di Pieve d'Olmi	CR0302	3	22	8	-	-	-	-	-	1	-
Dugale Delmona	CR0303	-	83	-	-	-	-	-	-	-	-
Torrente Morbasco	CR0304	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Basso Oglio	CR0400	8	150	128	42	-	1	1	-	-	-
F. Ticino, Turbigio – Vigevano	MI0101	-	94	16	14	-	6	3	1	1	-
Laghetto di Lavanderie	MI0204	-	4	22	-	-	-	-	-	-	-
Lago Malaspina	MI0206	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-
Vasca Volano	MI0214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cave di Zibido San Giacomo	MI0401	-	14	-	81	-	-	-	-	-	-
Lago Boscaccio	MI0404	3	22	8	-	-	-	-	-	-	-
Milano Ovest	MI0600	-	54	14	-	-	-	-	-	-	-
F.Adda Fara Gera d'Adda-Bisnate	MI0802	-	7	2	7	-	-	-	-	2	-
Milano Nord	MI1201-06	-	10	-	-	-	-	-	-	8	-
Cave di Bosco Fontana e Soave	MN0201	-	48	20	-	-	-	-	-	-	-
Mincio Peschiera del Garda - Valeggio	MN0301	-	148	81	-	-	-	2	-	-	-
Bacini di Goito	MN0402	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-
Lago Inferiore	MN0501	2	109	3	-	-	-	-	-	-	-
Lago di Mezzo	MN0502	-	89	8	-	-	-	-	-	-	-
Lago Superiore	MN0503	2	107	46	-	-	-	-	-	2	-
Valli del Mincio	MN0504	4	82	514	-	-	2	4	-	34	-
F. Mincio, La Vallazza - Governolo	MN0601	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Basso Mincio, La Vallazza	MN0604	5	40	48	-	-	-	-	-	-	-
Busatello, palude di Ostiglia	MN0701	16	40	3	50	-	1	-	-	-	-
Torbiera di Marcaria	MN0801	6	18	2	-	-	-	-	-	2	-
Tratti del fiume Po tra Sermide e il fiume Oglio	MN0902/5	-	94	1	22	-	-	3	-	-	-

Siti dettaglio 2016		Porciglione <i>Rallus aquaticus</i>	Gallinella d'acqua <i>Gallinula chloropus</i>	Folaga <i>Fulica atra</i>	Pavoncella <i>Vanellus vanellus</i>	Chiurlo maggiore <i>Nurmenius arquata</i>	Piro piro culbiano <i>Tringa ochropus</i>	Piro piro piccolo <i>Actitis hypoleucos</i>	Beccaccia <i>Scolopax rusticola</i>	Beccaccino <i>Gallinago gallinago</i>	Combattente <i>Philomachus pugnax</i>
Parco S. Lorenzo	MN1101	1	83	4	205	-	2	-	-	-	-
F. Ticino, Vigevano – Po	PV0101	-	56	14	4	-	1	7	-	3	38
Cassinazza di Baselica	PV0203	-	50	10	100	-	2	-	2	10	2
Valpometto	PV0614	3	12	-	-	-	-	-	-	-	-
F. Po - tratto 5	PV0700	4	91	10	16	1	35	16	-	14	-
Parco Palustre di Lungavilla	PV0801	-	30	30	-	-	-	-	-	-	-
Parco Le Folaghe di Casei Gerola	PV0901	-	60	142	-	-	-	-	-	30	-
Torrente Staffora	PV1000	1	50	100	-	-	-	-	-	9	-
Alto Adda	SO0100	-	-	5	-	-	-	4	-	-	-
Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	SO0200	1	18	884	-	-	-	1	-	-	-
Lago di Varese	VA0301	7	26	708	-	-	-	-	-	-	-
Palude Brabbia	VA0303	8	1	4	-	-	-	-	-	-	-
Lago di Monate	VA0304	-	1	14	-	-	-	-	-	-	-
Lago di Comabbio	VA0305	1	13	9	-	-	-	-	-	-	-
Lago Maggiore – tratto 1	VA0401	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-
Lago Maggiore – tratto 2	VA0402	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-
Lago Maggiore – tratto 3	VA0403	-	8	52	-	-	-	1	-	-	-
Lago Maggiore – tratto 4	VA0404	6	30	449	-	-	-	-	-	4	-
Lago Maggiore – tratto 5	VA0405	10	16	1035	-	-	-	-	-	-	-
F. Ticino - tratto 1	VA0501	1	43	1233	5	-	4	3	-	-	-
Vasche Torrente Arno	VA0503	6	223	116	-	-	3	-	-	12	-
Totale complessivo		169	2743	26500	560	1	57	53	3	146	40

Gabbiani e Rapaci

Siti dettaglio 2016	ITCODE	Gavina	Gabbiano reale nordico	Gabbiano reale mediterraneo	Gabbiano reale orientale	Zafferano	Gabbiano comune	Gabbianello	Falco di Palude	Albanella reale
		<i>Larus canus</i>	<i>Larus argentatus</i>	<i>Larus michahellis</i>	<i>Larus cachinnans</i>	<i>Larus fuscus</i>	<i>Larus ridibundus</i>	<i>Larus minutus</i>	<i>Circus aeruginosus</i>	<i>Circus cyaneus</i>
		LARCA	LARAR	LARCM	LARCC	LARFU	LARRI	Iarmi	CIRAE	CIRCY
Medio Adda e foce Brembo	BG0800	-	-	2	-	-	903	-	1	-
Alto Lago di Garda	BS0101	28	-	166	-	1	412	-	-	-
Medio Lago di Garda	BS0102	40	-	510	-	-	501	-	-	-
Basso Lago di Garda	BS0103	149	3	538	39	1	1560	3	3	-
Laghetto del Frassino	BS0105	-	-	-	1	-	1	-	-	-
Lago d'Idro	BS0201	-	-	-	-	-	230	-	-	-
Sebino Nord	BS0401	2	-	15	1	-	417	-	-	-
Sebino Sud	BS0402	2	-	36	1	1	338	-	-	-
Torbiere d'Iseo	BS0403	-	-	10	-	-	250	-	5	1
Cave Pianura Bresciana	BS0900	2	-	25	-	-	127	-	-	1
Lario Nord	CO0101/2	4	-	29	-	-	248	-	-	-
Lario Centro	CO0103	3	-	11	-	-	183	-	-	-
Lario SW	CO0104	-	-	53	-	-	1091	-	-	-
Lario SE	CO0105	-	-	22	-	-	337	-	-	-
Laghi di Garlate – Olginate	CO0106/7	3	-	27	-	1	580	-	-	-
Lago Ceresio, ramo comasco	CO0301	-	-	-	-	-	306	-	-	-
Lago di Annone	CO0402	3	-	5	-	-	44	-	-	-
Lago di Pusiano	CO0403	-	-	2	-	-	84	-	-	-
Cave di baggero	CO0407	-	-	-	-	-	32	-	-	-
Lago Scuro e bacini di Pieve d'Olmi	CR0302	-	-	3	-	-	27	-	-	-
Dugale Delmona	CR0303	-	-	4	-	-	4	-	-	-
Torrente Morbasco	CR0304	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Basso Oglio	CR0400	-	-	4	-	-	17	-	-	-
F. Ticino, Turbigo – Vigevano	MI0101	-	-	42	-	-	305	-	-	-

Siti dettaglio 2016		Gavina <i>Larus canus</i>	Gabbiano reale nordico <i>Larus argentatus</i>	Gabbiano reale mediterraneo <i>Larus michahellis</i>	Gabbiano reale orientale <i>Larus cachinnans</i>	Zafferano <i>Larus fuscus</i>	Gabbiano comune <i>Larus ridibundus</i>	Gabbianello <i>Larus minutus</i>	Falco di Palude <i>Circus aeruginosus</i>	Albanella reale <i>Circus cyaneus</i>
Idroscalo	MI0201	-	-	-	-	-	12	-	-	-
Laghetto di Lavanderie	MI0204	-	-	2	-	-	279	-	-	-
Cave di Zibido San Giacomo	MI0401	-	-	-	-	-	7	-	-	1
Milano Ovest	MI0600	-	-	-	-	-	361	-	-	-
F.Adda Fara Gera d'Adda-Bisnate	MI0802	-	-	-	-	-	103	-	-	-
Parco di Monza	MI1207	-	-	-	-	-	39	-	-	-
Cave di Bosco Fontana e Soave	MN0201	-	-	2	-	-	8	-	-	-
Mincio Peschiera del Garda - Valeggio	MN0301	-	-	4	-	-	448	-	-	-
Bacini di Goito	MN0402	-	-	-	-	-	47	-	1	-
Lago Inferiore	MN0501	-	-	3	-	-	4	-	-	-
Lago di Mezzo	MN0502	-	-	-	-	-	61	-	-	-
Lago Superiore	MN0503	-	-	8	-	-	197	-	-	-
Valli del Mincio	MN0504	-	-	15	3	-	108	-	14	2
Basso Mincio, La Vallazza	MN0604	-	-	8	-	1	132	-	1	-
Busatello, palude di Ostiglia	MN0701	-	-	12	-	-	7	-	2	1
Tratti del fiume Po tra Sermide e il fiume Oglio	MN0902/5	-	-	62	-	-	875	-	-	-
Parco S. Lorenzo	MN1101	-	-	2	-	-	22	-	-	-
F. Ticino, Vigevano – Po	PV0101	-	-	22	-	-	120	-	-	-
Cassinazza di Baselica	PV0203	-	-	-	-	-	35	-	6	-
F. Po - tratto 5	PV0700	-	-	83	-	-	143	-	-	-
Parco Le Fologhe di Casei Gerola	PV0901	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Alto Adda	SO0100	-	-	4	-	-	4	-	-	-
Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	SO0200	-	-	33	-	-	651	-	-	-
Lago di Varese	VA0301	8	-	36	-	-	1348	1	-	-
Lago di Monate	VA0304	1	-	2	-	-	-	-	-	-

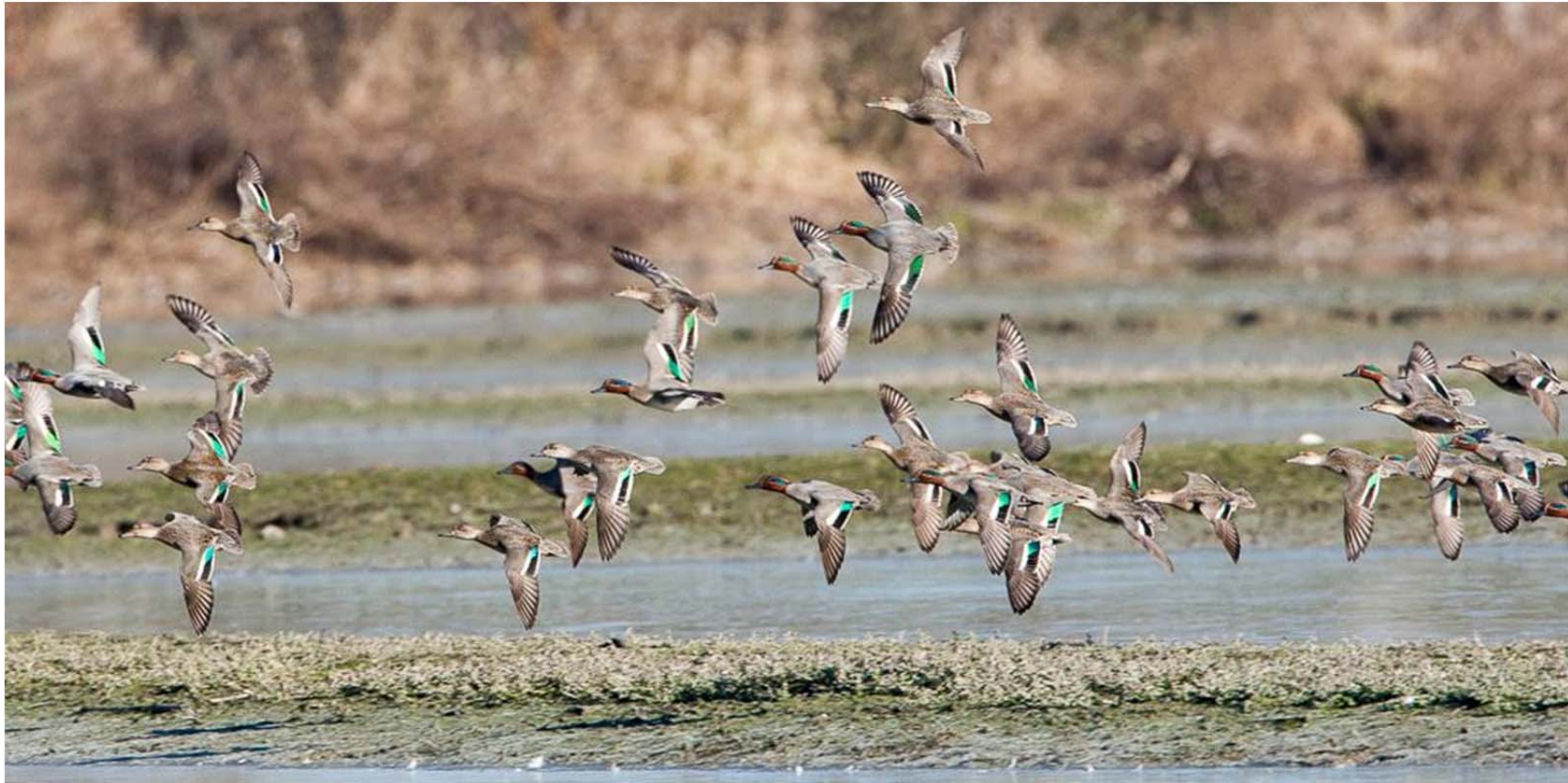
Siti dettaglio 2016		Gavina <i>Larus canus</i>	Gabbiano reale nordico <i>Larus argentatus</i>	Gabbiano reale mediterraneo <i>Larus michahellis</i>	Gabbiano reale orientale <i>Larus cachinnans</i>	Zafferano <i>Larus fuscus</i>	Gabbiano comune <i>Larus ridibundus</i>	Gabbianello <i>Larus minutus</i>	Falco di Palude <i>Circus aeruginosus</i>	Albanella reale <i>Circus cyaneus</i>
Lago di Comabbio	VA0305	-	-	4	-	-	107	-	-	-
Lago Maggiore – tratto 1	VA0401	2	-	107	-	-	306	-	-	-
Lago Maggiore – tratto 2	VA0402	7	-	37	-	-	333	-	-	-
Lago Maggiore – tratto 3	VA0403	12	-	89	-	-	259	-	-	-
Lago Maggiore – tratto 4	VA0404	-	-	181	-	1	282	-	-	-
Lago Maggiore – tratto 5	VA0405	19	-	126	1	2	1010	-	-	-
F. Ticino - tratto 1	VA0501	-	-	40	-	-	193	1	-	-
Totale complessivo		285	3	2388	46	8	15498	5	33	7

Specie aufughe e domestiche

Siti dettaglio 2016	ITCODE	Oca indiana	Oca cignoide	Cigno nero	Oca egiziana	Casarca	Aix Anatra mandarina	Anatre germanate e domestiche	Oche domestiche	Anatra muta
		<i>Anser indicus</i>	<i>Cygnopsis cygnoides</i>	<i>Cygnus atratus</i>	<i>Alopochen aegyptiacus</i>	<i>Tadorna ferruginea</i>	<i>galericulata</i>			<i>Cairyna moschata</i>
		ANSIN	NONEL	CYGAT	ALOAE	TADFE	AIXGA	XXXXA	XXXB	CAIMO
Medio Adda e foce Brembo	BG0800	-	-	-	-	-	-	17	-	-
Alto Lago di Garda	BS0101	-	-	-	-	-	-	64	-	-
Medio Lago di Garda	BS0102	-	-	-	-	-	-	142	-	-
Basso Lago di Garda	BS0103	-	-	-	1	1	-	25	1	-
Lago d'Idro	BS0201	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Sebino Nord	BS0401	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Sebino Sud	BS0402	-	-	-	-	-	-	17	-	-
Torbiere d'Iseo	BS0403	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Cave Pianura Bresciana	BS0900	-	4	-	-	-	-	41	19	4
Lario Nord	CO0101/2	-	1	-	-	-	1	12	-	-
Lario SE	CO0105	-	-	-	-	-	-	2	2	-
Laghi di Garlate – Olginate	CO0106/7	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Lago di Piano	CO0201	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Lago del Segrino	CO0401	-	-	-	-	-	-	1	14	-
Lago di Annone	CO0402	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Lago di Pusiano	CO0403	-	-	-	-	-	-	23	-	-
Basso Oglio	CR0400	-	-	-	-	-	-	8	-	-
F. Ticino, Turbigo – Vigevano	MI0101	-	2	-	-	-	-	1	6	1
Cave di Zibido San Giacomo	MI0401	-	-	-	-	-	-	4	1	2
Lago Boscaccio	MI0404	1	1	-	-	-	-	-	1	-
Milano Ovest	MI0600	-	-	1	-	-	-	2	-	-
F.Adda Fara Gera d'Adda-Bisnate	MI0802	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Milano Nord	MI1201-06	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Parco di Monza	MI1207	-	2	-	-	-	21	3	6	1

Siti dettaglio 2016		Oca indiana <i>Anser indicus</i>	Oca cignoide <i>Cygnopsis cygnoides</i>	Cigno nero <i>Cygnus atratus</i>	Oca egiziana <i>Alopochen aegyptiacus</i>	Casarca <i>Tadorna ferruginea</i>	Aix Anatra mandarina <i>galericulata</i>	Anatre germanate e domestiche	Oche domestiche	Anatra muta <i>Cairyna moschata</i>
Mincio Peschiera del Garda - Valeggio	MN0301	-	1	-	10	-	-	3	1	-
Bacini di Goito	MN0402	-	-	-	-	-	-	6	-	-
Lago Inferiore	MN0501	-	-	-	-	-	-	14	-	-
Lago di Mezzo	MN0502	-	-	-	-	-	-	8	-	-
Lago Superiore	MN0503	-	-	-	-	-	-	22	-	-
Valli del Mincio	MN0504	-	-	-	-	-	-	4	-	-
F. Mincio, La Vallazza - Governolo	MN0601	-	-	-	-	-	-	4	-	-
F. Po - tratto 5	PV0700	-	6	-	-	-	-	-	-	10
Parco Palustre di Lungavilla	PV0801	-	1	-	-	-	-	20	1	-
Lago di Varese	VA0301	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Lago di Monate	VA0304	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Lago Maggiore – tratto 1	VA0401	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Lago Maggiore – tratto 2	VA0402	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Lago Maggiore – tratto 5	VA0405	-	-	-	-	-	-	11	-	-
F. Ticino - tratto 1	VA0501	-	-	-	-	-	-	5	2	-
Totale complessivo		1	19	1	11	1	24	492	54	18

Appendice. Elenco zone umide della Lombardia (secondo codifica ISPRA) e principali rilevatori (codici aggiornati inverno 2016)



Volo di Alzavole presso "La Cassinazza" (PV0203) nel gennaio 2016. Foto Giorgio Di Liddo.

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

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

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

Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
CO0102	Lario Nord	Lago di Como a nord di Dervio (escl. Foce Mera e Piano di Spagna; incl. Laghetto di Piona)	Dervio, Dorio, Colico, Gera Lario, Domaso, Gravedona, 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, Abbazia Lariana, Lecco, Malgrate, Valmadrera, Valbrona, Oliveto Lario, Bellagio	45.55N09.17E	AP Lecco, CROS Varenna
CO0106	Lago di Garlate	Incl. F. Adda, tratto urbano Lecco	Garlate, Olginate, Galbiate, Pescate, Lecco, Vercurago BG	45.49N09.24E	AP Lecco, CROS Varenna
CO0107	Lago di Olginate		Olginate, Calolziocorte BG	45.48N09.25E	AP Lecco, CROS Varenna
CO0108	F. Breggia	Da confine di Stato a foce nel Lago di Como (escl.)	Cernobbio, Como	45.50N09.03E	-
CO0200	Lago di Piano			46.02N09.09E	
CO0201	Lago di Piano		Bene Lario, Carlazzo	46.02N09.09E	AP Como
CO0300	Lago Ceresio, ramo comasco			46.01N09.04E	
CO0301	Lago Ceresio, ramo comasco		Porlezza, Valsolda, Claino-Osteno	46.01N09.04E	AP Como
CO0400	Laghi Briantei			45.48N09.16E	
CO0401	Lago del Segrino		Canzo, Eupilio	45.49N09.16E	AP Como
CO0402	Lago di Annone		Civate, Galbiate, Oggiono, Annone in Brianza, Suello	45.49N09.20E	AP Lecco, CROS Varenna
CO0403	Lago di Pusiano		Pusiano, Bosisio Parini, Rogeno, Merone, Erba, Eupili	45.48N09.16E	AP Como
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
CO0500	Lago di Sartirana			45.43N09.25E	
CO0501 ^G	Lago di Sartirana		Merate	45.43N09.25E	AP Lecco, CROS Varenna

Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
Provincia di Cremona					
CR0100	Basso Serio			45.22N09.42E	
CR0101	F. Serio, Mozzanica - Crema	F. Serio da ponte di Mozzanica, SS 11 a pont. ferrov. di Crema; incl. Palata Menasciutto	Castel Gabbiano, Casale Cremasco, Serignano, 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	-
CR0200	Canale Milano - Po			45.09N09.57E	
CR0201	Canale Milano - Po	Canale Milano - Po, tratto da Acquanegra Cremonese a confl. Po (escl.)	Acquanegra Cremonese, Spinadesco, Cremona	45.09N09.57E	-
CR0300	Cremona			45.06N10.04E	
CR0301	Bacini di Gerre Borghi		Cremona	45.06N10.03E	-
CR0302 ^G	Lago Scuro e bacini di Pieve d'Olmi		Pieve d'Olmi, Stagno Lombardo	45.05N10.06E	S Balbo
CR0303	Dugale Delmona, Pieve S. Giacomo - Voltido	Tratto da Pieve S. Giacomo a Voltido	Pieve S. Giacomo, Derovere, Ca' D'Andrea, Voltido	45.05N10.14E	S Balbo
CR0304	Torrente Morbasco	Tratto in comune di Paderno Ponchielli	Paderno Ponchielli	45.15N09.57E	S Balbo
CR0400	Basso Oglio			45.12N10.15E	
CR0401	F. Oglio, Bordolano - Soncino	F. Oglio da ponte di Bordolano a ponte di Soncino; Lanche di Azzanello (= Lanche di Acqualunga e Villagana)	Bordolano, 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

Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
CR0404	F. Oglio, Bozzolo - Isola Dovarese	F. Oglio da ponte SS 10 di Bozzolo a ponte strada prov. di Isola Dovarese; Le Bine	Calvatone, Piadena, Drizzona, Isola Dovarese, Bozzolo MN, Acquanegra sul Chiese MN, Canneto sull'Oglio MN	45.08N10.23E	Parco Oglio Sud
CR0405	F. Oglio, Bocca Chiavica - Bozzolo	F. Oglio da Ponte di Gazzuolo a ponte SS 10 di Bozzolo	Marcaria MN, Bozzolo MN, San Martino dell'Argine MN, Gazzuolo MN	45.04N10.34E	Parco Oglio Sud
CR0406 ^G	Cave di Daiano	= Cave Danesi	Soncino	45.24N09.52E	F Lavezzi
Province di Milano e Lodi					
MI0100	F. Ticino – tratto 2			45.26N08.48E	
MI0101	F. Ticino, Turbigo – Vigevano	F. Ticino da ponte SS 341 di Turbigo a ponte ferrov. di Vigevano	Turbigo, Cameri NO, Rocchetta Induno, Galliate NO, Cuggiono, Romentino NO, Bernate Ticino, Trecate NO, Boffalora Sopra Ticino, Magenta, Cerano NO, Robecco sul Naviglio, Cassolnovo PV, Abbiategrasso, Vigevano PV, Morimondo, Besate	45.26N08.48E	DSTA Pavia, 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	-
MI0200	Milano Est			45.27N09.21E	
MI0201	Idroscalo		Segrate, Peschiera Borromeo	45.27N09.17E	G Pinoli, A Pirovano
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	G Pinoli, A Pirovano
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	G Pinoli, A Pirovano
MI0207	Sorgenti della Muzzetta		Rodano, Settala	45.27N09.22E	-
MI0208	Cave di Mezzate	Cava Cascina Bellingera; Bacino Centro Sportivo Fontanelle; Cave presso Roggia Lirene; 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	-
Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori

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 ^G	Vasca Volano		Agrate Brianza	45.57N09.32E	M Barattieri
MI0300	Milano Sud – Lambro			45.23N09.15E	
MI0301	Milano Sud	Cava Castello Macconago, Cava C.na Tecchione e Laghetto di San Donato, Testa della Visconta	Milano, San Donato Milanese	45.24N09.15E	-
MI0302	F. Lambro, San Donato - Ceregallo	Tratto da San Donato Milanese a Ceregallo, incl. Cava Monteverde, Cava di Robbiano, Colatore Addetta	San Donato Milanese, San Giuliano Milanese, Mediglia, Melegnano, San Zenone al Lambro	45.23N09.18E	-
MI0303	Lambro Meridionale	F. Lambro Meridionale, tratto nel territorio del -; incl. Laghetti di Assago	Milano, Assago, Opera, Pieve Emanuele, Locate di Triulzi	45.22N09.11E	-
MI0304	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	
MI0400	Zibido San Giacomo			45.22N09.06E	
MI0401	Cave di Zibido San Giacomo	Incl. cava Molino Cusico, cave Europa Azzurra, Laghetto di Gudo Gambaredo, Laghetti di C.na Cassinazza	Zibido San Giacomo	45.22N09.06E	Stefano Aguzzi
MI0402	Lago Santa Maria	Loc. Buccinasco	Buccinasco	45.23N09.05E	-
MI0403	Lago di Basiglio	Incl. cave Inerti Beton	Basiglio	45.21N09.09E	-
MI0404	Lago Boscaccio	Incl. Cava Sannovo	Zibido San Giacomo, Gaggiano, Trezzano sul Naviglio	45.24N09.04E	Stefano Aguzzi
MI0405	Zona umida di Pasturago	loc. Pasturago	Vernate	45.19N09.04E	-
MI0500	Corsico - Trezzano sul Naviglio			45.25N09.06E	
MI0501	Cava di Trezzano sul Naviglio	Incl. Lago dei Cigni	Trezzano sul Naviglio	45.25N09.04E	-

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

Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
MI0804 ^G	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, Abbadia 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	-
MI0900	Somaglia			45.08N09.39E	
MI0901	Riserva Naturale Regionale di Monticchie	Garzaia di Somaglia	Somaglia LO	45.08N09.38E	-
MI0902	Garzaia di Cascina Mirandola		Codogno LO	45.09N09.40E	-
MI1000	Oasi di Lacchiarella			45.19N09.08E	
MI1001	Oasi di Lacchiarella	Incl. C.na Decima	Lacchiarella	45.19N09.08E	-
MI1100	Milano Nord			45.37N09.09E	
MI1101	Oasi di Cesano Maderno		Cesano Maderno	45.37N09.07E	-
MI1200	Milano nord - Lambro			45.42N09.15E	
MI1201	Lagheti di Carpanea	Incl. Laghetto dell'ex cava Giussani (o Molteni)	Inverigo CO	45.45N09.14E	-
MI1202 ^G	Cariggi - Fornacetta - Laghi verdi	Stagni della Fornacetta, Laghi verdi e Palude dei Cariggi	Inverigo CO, Briosco MI, Renate MI	45.44N09.14E	F Ornaghi
MI1203	Laghetto di Giussano e Stagno del Lazzaretto		Giussano MI	45.42N09.13E	F Ornaghi

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

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

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

PV0302	Garzaia di C.na Porta Chiossa		San Genesio e Uniti	45.14N09.11E	-
PV0400	F. Olona, Vistarino			45.13N09.16E	
PV0401	F. Olona, Vistarino	F. Olona, tratto in comune di Vistarino	Vistarino	45.13N09.16E	-
PV0500	F. Lambro, Magherno			45.13N09.20E	
PV0501	F. Lambro, Magherno	F. Lambro, tratto in comune di Magherno	Magherno	45.13N09.20E	-
PV0600	Lomellina occidentale			45.08N08.39E	
PV0601	AFV La Favorita - Celpenchio	Incl. Garzaia	Cozzo	45.13N08.35E	-
PV0602	Garzaia di Verminesca		Sant'Angelo Lomellina, Castelnovetto, Cozzo	45.13N08.37E	-
PV0603	Garzaia di Cascina Isola		Langosco	45.13N08.32E	-
PV0604	Garzaia di Cascina Notizia		Mede	45.05N08.44E	-
PV0605	Garzaia di Villa Biscossi	= Garzaia di Cavo Solero	Villa Biscossi	45.06N08.46E	-
PV0606	Garzaia di Cascina Sant'Alessandro		Zeme Lomellina	45.11N08.41E	-
PV0607	Palude Loja	Incl. Garzaia	Zeme Lomellina	45.11N08.40E	-
PV0608	Garzaia di Cascina Rinalda		Candia Lomellina	45.08N08.35E	-
PV0609	Garzaia di Cascina Bocchi		Candia Lomellina	45.10N08.36E	-
PV0610	Garzaia di Cascina Bosco Basso		Sartirana Lomellina, Breme	45.07N08.39E	-
PV0611	Lago di Sartirana Lomellina		Sartirana Lomellina	45.05N08.40E	-
PV0612	Garzaia di Abbazia Acqualunga		Frascarolo	45.04N08.44E	-
PV0613	Garzaia di Gallivola		Gallivola	45.05N08.50E	-
PV0614 ^G	Valpometto	Plis Valpometto: laghetti e area umida naturale	Robbio		V Longoni
PV0700	F. Po - tratto 5			45.07N09.08E	
PV0701	F. Po, Mezzano - Arena Po	F. Po da ponte SS 412 di Mezzano al ponte di Arena Po	Pieve Porto Morone, Arena Po, Zerbo, San Zenone al Po, Spessa	45.06N09.23E	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

Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
PV0704	F. Po, Mezzana Corti - Corana	F. Po dal ponte di Mezzana Corti al ponte A7 di Corana	Bastida Pancarana, Pancarana, Mezzana Rabattono, Zinasco, Cervesina, Pieve Albignola, Corana. Incl. Cave di Mezzana Rabattono	45.06N09.06E	Museo Sc. Nat.Orlandi di Voghera
PV0705	F. Po, Corana - Scrivia	F. Po dal ponte A7 di Corana a confl. T. Scrivia (incl.)	Pieve Albignola, Silvano Pietra, Sannazzaro, Mezzana Bigli, Bastida de' Dossi	45.04N08.56E	Museo Sc. Nat.Orlandi di Voghera
PV0706	Garzaia di Roggia Torbida		Bressana Bottarone	45.04N09.07E	-
PV0800	Parco Palustre di Lungavilla			45.02N09.04E	
PV0801	Parco Palustre di Lungavilla ^G	Ex-cave di Lungavilla	Lungavilla	45.02N09.04E	E Tiso
PV0900	Cave di Casei Gerola			44.59N08.55E	
PV0901	Parco le Fologhe di Casei Gerola ^G	Loc. I Dossi; = Cave Enal-Pesca; = Parco Sovracomunale Le Fologhe	Casei Gerola	44.59N08.55E	E Tiso
PV1000	Torrente Staffora				
PV1001	T. Staffora, Casanova Staffora - Bagnaria		S.Maria Staffora, Varzi, Bagnaria		Museo Sc. Nat.Orlandi di Voghera
PV1002	T. Staffora, Bagnaria - Godiasco		Bagnaria, Ponte Nizza, Cecima, Pozzol Groppo, Godiasco		Museo Sc. Nat.Orlandi di Voghera
PV1003	T. Staffora, Godiasco – Voghera centro		Godiasco, Rivanazzano Terme, Retorbido, Voghera		Museo Sc. Nat.Orlandi di Voghera
PV1004	T. Staffora, Voghera centro – F. Po	cave di Oriolo e di San Gaudenzio	Voghera, Cervesina, Zinasco		Museo Sc. Nat.Orlandi di Voghera
Provincia di Sondrio					
SO0100	Alto Adda			46.09N09.47E	
SO0101	F. Adda, Stazzona - Piateda	F. Adda da ponte di Stazzona a ponte di Piateda	Villa di Tirano, Teglio, Castello dell'Acqua, Chiuro, Piateda, Montagna in Valtellina	46.09N10.04E	AP Sondrio
SO0102	F. Adda, Piateda - Berbenno	F. Adda da ponte di Piateda a staz. ferrov. di Berbenno Valtellina	Montagna in Valtellina, Sondrio, Albosaggia, Castione Andevenno, Caiolo, Cedrasco, Postadesio, Fusine, Berbenno Valtellina	46.09N09.50E	AP Sondrio
SO0103	F. Adda, Berbenno - Talamona	F. Adda da staz. ferrov. di Berbenno Valtellina a ponte ferrov. di Talamona	Colorina, Forcola, Ardenno, Talamona	46.09N09.42E	AP Sondrio
SO0104	F. Adda, Talamona - Sant'Agata	F. Adda da ponte ferrov. di Talamona al ponte SS	Morbegno, Cosio Valtellina, Traona, Cercino, Mantello, Dubino, Delebio	46.08N09.31E	AP Sondrio

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

Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
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

VA0100	Lago di Delio			46.05N08.45E	
VA0101	Lago di Delio		Maccagno	46.05N08.45E	-
VA0200	Valganna			45.54N08.49E	
VA0201	Lago di Ghirla		Valganna	45.54N08.49E	GIO
VA0202 ^G	Lago di Ganna		Valganna	45.53N08.49E	GIO
VA0300	Varese			45.48N08.41E	
VA0301	Lago di Varese		Varese, Buguggiate, Azzate, Galliate Lombardo, Bodio Lomnago, Cazzago, Biandronno, Bardello, Gavirate	45.49N08.44E	GIO
VA0302	Lago di Biandronno		Biandronno	45.49N08.41E	-
VA0303 ^G	Palude Brabbia	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 ^G	Lago di Comabbio		Comabbio, Ternate, Varano Borghi, Vergiate, Mercallo	45.48N08.41E	GIO
VA0400	Lago Maggiore			45.56N08.35E	
VA0401	L. Maggiore – tratto 1	Lago Maggiore dal confine di Stato a Luino – Barbe Montagna; incl. Isola Castello di Cannero	Pino sulla Sponda del Lago Maggiore, Tronzano, Maccagno, Luino, Cannoio NO, Cannero Riviera NO, Oggebio NO	46.03N08.43E	GIO, GPSO, LIPU Varese
VA0402	L. Maggiore – tratto 2	Lago Maggiore da Luino	Germignaga, Brezzo di Bedero, Porto Valtraglia,	45.57N08.37E	GIO, GPSO

		– Barbe Montagna a Punta San Michele – Punta della Castagnola	Castelvaccana, Laveno Mombello, Verbania NO, Ghiffa NO, Oggebbio NO		
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
Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
VA0405	L. Maggiore – tratto 5	Lago Maggiore da Lesa – Ispra a ponte SS 33 di Sesto Calende	Ispra, Ranco, Angera, Sesto Calende, Castelletto sopra Ticino NO, Dormelletto NO, Arona NO, Meina NO, Lesa NO	45.46N08.33E	GIO, GPSO
VA0406	Lago di Mercurago		Arona NO, Oleggio NO	45.44N08.33E	-
VA0500	F. Ticino - tratto 1			45.36N08.42E	
VA0501	F. Ticino - tratto 1	F. Ticino da ponte SS 33 di Sesto Calende a ponte SS 341 di Turbigo	Sesto Calende, Castelletto Sopra Ticino NO, Golasecca, Veralla Pombia NO, Somma Lombarda, Pombia NO, Vizzola Tidino, Marano Ticino NO, Lonate Pozzolo, Oleggio No, Bellinzago Novarese No, Nosate MI, Cameri NO, Castano Primo MI, Turbigo MI	45.36N08.41E	E Tiso, DSTA Pavia, 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