

Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia

International Waterbird Census

Resoconto 2010



Redazione

Violetta Longoni, Vittorio Vigorita, Laura Cucé,
Mauro Fasola



Wetlands International



Regione Lombardia



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

Istituto Superiore per la Protezione e la
Ricerca Ambientale



Università degli Studi di Pavia

Indice	Pagina
Premessa	1
1. Introduzione e Metodi	2
2. Bibliografia	10
3. Elenco rilevatori e ringraziamenti	11
4. Risultati dei censimenti	13
4.1 Strolaghe e Svassi	14
4.2 Cormorano e Ardeidi	16
4.3 Cigni, Smerghi e Folaga	18
4.4 Anatre di superficie	20
4.5 Anatre tuffatrici	22
4.6 Limicoli e altri Rallidi	23
4.7 Laridi	25
4.8 Rapaci	27
4.8 Specie localizzate, irregolari, rare o naturalizzate	28
4.9 Aufughi certi o probabili	30
4.10 Conteggi serali ai dormitori	31

Appendice. Elenco zone umide della Lombardia (secondo la codifica INFS) e rilevatori per sito, inverno 2010

Si raccomanda per la citazione bibliografica di questo volume la seguente dizione:

Longoni V, Vigorita V, Cucé L & Fasola M 2010. *Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia. Resoconto 2010*. 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 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 2010

Nel 2010, i censimenti degli uccelli acquatici svernanti sono stati effettuati tra il 8 e il 24 gennaio, come da indicazioni dell'Istituto Superiore per la Protezione e Ricerca Ambientale (ISPRA, ex INFS).

In totale, nel gennaio 2010 sono state contattate 74 specie (v. tabella 1), di cui 2 sono rapaci previsti dal censimento degli svernanti (Baccetti et al. 2002) e 13 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 sono stati censiti 122.638 individui, in linea con le quantità censite negli anni precedenti. Dal punto di vista climatico il gennaio 2010 è stato un mese nella norma, con valori in genere prossimi alle medie di lungo periodo e senza estremi di rilievo. Le precipitazioni sono state ovunque concentrate fra i gg 7-10 del mese e in forma di pioggia in pianura. Il periodo più freddo è stato compreso fra i gg 19-24, con ghiaccio esteso su molte aree, in particolare a Sud ed Ovest della regione, ma in generale la temperatura media nei vari settori della regione si è mantenuta al di sopra dello zero (temperature medi 1.8° C). Il gelo degli specchi d'acqua è stato quindi per lo più assente e comunque modesto. Infatti sia il numero di specie che di individui è stato superiore rispetto al 2009, anno di forti gelate.

Le strolaghe sono state tutte molto ben rappresentate sui laghi lombardi, con 2 Strolaghe maggiori ed una minore, mentre le Strolaghe mezzane, presenti in media con 70 individui nel periodo 2002-2009, hanno fatto registrare una presenza eccezionale, con ben 160 osservazioni.

La popolazione di Tuffetto ha registrato un calo del 30% rispetto alla media degli ultimi anni, una prima differenza significativa nell'ambito di una popolazione che è rimasta piuttosto stabile negli anni recenti. Lo Svasso maggiore quest'anno si attesta attorno ai 12.000 individui, confermando una popolazione piuttosto stabile e cospicua.

Per il primo anno lo Svasso piccolo interrompe il drammatico calo a cui era soggetto e, con 926 osservazioni, si stabilizza sui numeri osservati negli ultimi due anni.

Per il Cormorano, del quale sono stati osservati oltre 7300 individui, si registra un cospicuo aumento dei censimenti degli uccelli nelle ore diurne, sia rispetto alla media degli anni 2002-2009 (+26%) sia rispetto all'anno precedente (+41%). Tuttavia, i conteggi ai dormitori fanno registrare un significativo calo rispetto agli anni precedenti (da oltre 9000 individui nel 2009 a 7128), superiore al 20%. Questo calo è verosimilmente dovuto ad un progressivo frazionamento dei dormitori storici di grandi dimensioni in dormitori di piccole dimensioni che sfuggono al conteggio.

Gli ardeidi svernanti, grazie al clima più mite, hanno mostrato un diffuso aumento, ad eccezione dell'Airone cenerino che rimane stabile e del Tarabuso che ha subito un drastico calo come sempre avviene negli inverni poco rigidi. In particolare, l'aumento del contingente svernante di Airone bianco maggiore non sembra essersi ad oggi arrestato, dato che nel 2010 si è registrato il numero massimo di individui di questa specie, con un aumento superiore al 40% sia rispetto al 2009 sia rispetto alla media di lungo periodo.

La Cicogna bianca, pur essendo una specie non strettamente legata alle zone umide, i cui conteggi risultano pertanto poco accurati, ha mostrato un cospicuo incremento degli svernanti presso le zone umide, con un totale di 23 individui. Interessante la regolarità, negli ultimi 4 inverni, delle presenze di 1-2 individui di Cicogna nera in aree diverse della regione.

Tra gli anatidi, si segnala il costante e progressivo calo della popolazione di Moriglione, (circa 10% in meno all'anno negli ultimi anni) (Fig. 1), l'incremento considerevole del contingente svernante di Fistione turco sul Benaco, il cui conteggio nel 2010 è stato il più alto dal 2002, e una riduzione consistente nella popolazione svernante di Alzavola (-30% rispetto al 2009), la cui variazione si inserisce tuttavia nell'ambito di cospicue variazioni interannuali. Le altre specie, tra cui il Germano reale, non paiono mostrano tendenze di particolare rilievo.

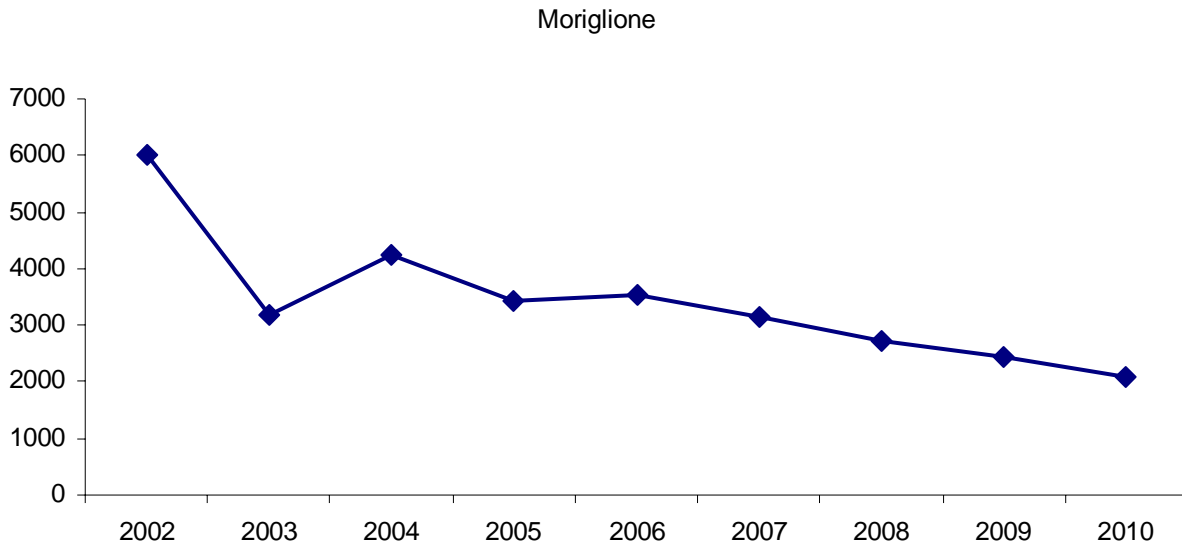


Fig. 1. N° di individui svernanti di Moriglione in Regione Lombardia dal 2002 al 2010.

In costante aumento la popolazione svernante di Smergo maggiore, che nel 2010 ha superato per la prima volta le 100 unità, concentrate come di consueto su Verbano e Lario. Per questa specie la comunicazione repentina dei luoghi di svernamento risulta utile all'individuazione dei siti di nidificazione.

I contingenti svernanti di altri gruppi tassonomici (rallidi, laridi, limicoli) non hanno mostrato variazioni di rilievo rispetto ai censimenti degli anni precedenti.

Tra le specie rare, si conferma lo svernamento di alcuni individui di Edredone sul Lario. Lo svernamento di questa specie nelle zone umide della regione è regolare dal 2006. Interessante ed inusuale anche lo svernamento di un gruppo di 6 Combattenti e di 2 Piovanelli pancianera nel pavese.

Relativamente stabili o in leggera flessione le popolazioni di specie di origine ferale, tra cui le Oche selvatiche e le Anatre mandarinate, alle quali quest'anno si sono aggiunte alcune nuove specie, quali Pellicano riccio, Gru coronata e Anatra dalla criniera.

Specie		n ind	n roost
Acquatici			
<i>Gavia immer</i>	Strolaga maggiore	2	-
<i>Gavia arctica</i>	Strolaga mezzana	160	-
<i>Gavia stellata</i>	Strolaga minore	1	-
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Tuffetto	1134	-
<i>Podiceps grisegena</i>	Svasso collaroso	14	-
<i>Podiceps cristatus</i>	Svasso maggiore	12404	-
<i>Podiceps nigricollis</i>	Svasso piccolo	926	-
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormorano	7357	7128
<i>Ardea cinerea</i>	Airone cenerino	1601	26
<i>Egretta garzetta</i>	Garzetta	301	197
<i>Casmerodius albus</i>	Airone bianco maggiore	549	377
<i>Bubulcus ibis</i>	Airone guardabuoi	188	505
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Nitticora	20	-
<i>Botaurus stellaris</i>	Tarabuso	28	-
<i>Ciconia ciconia</i>	Cicogna bianca	23	-
<i>Threskiornis aethiopicus</i>	Ibis sacro	31	3
<i>Ciconia nigra</i>	Cicogna nera	1	-
<i>Anser anser</i>	Oca selvatica	46	-
<i>Cygnus olor</i>	Cigno reale	973	-
<i>Tadorna tadorna</i>	Volpoca	3	-
<i>Anas penelope</i>	Fischione	135	-
<i>Anas strepera</i>	Canapiglia	175	-
<i>Anas crecca</i>	Alzavola	1801	-
<i>Anas platyrhynchos</i>	Germano reale	35526	-
<i>Anas acuta</i>	Codone	5	-
<i>Anas querquedula</i>	Marzaiola	10	-
<i>Anas clypeata</i>	Mestolone	26	-
<i>Netta rufina</i>	Fistione turco	135	-
<i>Aythya ferina</i>	Moriglione	2103	-
<i>Aythya nyroca</i>	Moretta tabaccata	23	-
<i>Aythya fuligula</i>	Moretta	3693	-
	Ibrido MoriglionexMoretta	1	-
<i>Aythya marila</i>	Moretta grigia	14	-
<i>Somateria mollissima</i>	Edredone	4	-
<i>Melanitta nigra</i>	Orchetto marino	11	-
<i>Melanitta fusca</i>	Orco marino	3	-
<i>Bucephala clangula</i>	Quattrocchi	25	-
<i>Mergus serrator</i>	Smergo minore	6	-
<i>Mergus merganser</i>	Smergo maggiore	102	-
<i>Grus grus</i>	Gru	1	-
<i>Rallus aquaticus</i>	Porciglione	126	-
<i>Gallinula chloropus</i>	Gallinella d'acqua	3010	-
<i>Fulica atra</i>	Folaga	24240	-
<i>Vanellus vanellus</i>	Pavoncella	2048	-
<i>Calidris alpina</i>	Piovanello pancianera	2	-
<i>Numenius arquata</i>	Chiurlo maggiore	3	-
<i>Tringa ochropus</i>	Piro piro culbianco	43	-
<i>Actitis hypoleucos</i>	Piro piro piccolo	19	-
<i>Scolopax rusticola</i>	Beccaccia	1	-
<i>Gallinago gallinago</i>	Beccaccino	168	-
<i>Philomachus pugnax</i>	Combattente	6	-
<i>Larus canus</i>	Gavina	881	119
<i>Larus argentatus</i>	Gabbiano reale nordico	11	-
<i>Larus michahellis</i>	Gabbiano reale mediterraneo	2059	51
<i>Larus cachinnans</i>	Gabbiano reale orientale	3	-
<i>Larus fuscus</i>	Zafferano	1	-
<i>Larus marinus</i>	Mugnaiaccio	1	-
<i>Larus melanocephalus</i>	Gabbiano corallino	1	-
<i>Larus ridibundus</i>	Gabbiano comune	19777	11107
<i>Larus minutus</i>	Gabbianello	2	-

(continua)

Specie		n ind	n roost
Rapaci			
<i>Circus aeruginosus</i>	Falco di palude	35	16
<i>Circus cyaneus</i>	Albanella reale	30	5
Aufughi certi o probabili e anatre germanate			
<i>Branta canadensis</i>	Oca del Canada	2	-
<i>Branta leucopsis</i>	Oca facciabianca	5	-
<i>Cygnopsis cygnoides</i>	Oca cignoide	11	-
<i>Cygnus cygnus</i>	Cigno selvatico	1	-
<i>Cygnus atratus</i>	Cigno nero	2	-
<i>Pelecanus crispus</i>	Pellicano riccio	2	-
<i>Alopochen aegyptiacus</i>	Oca egiziana	2	-
<i>Tadorna ferruginea</i>	Casarca	4	-
<i>Aix galericulata</i>	Anatra mandarina	22	-
<i>Aix sponsa</i>	Anatra sposa	1	-
<i>Balearica regulorum</i>	Gru coronata	1	-
<i>Chenonetta jubata</i>	Anatra dalla criniera	1	-
<i>Cairina moschata</i>	Anatra muta	6	-
	Anatre germanate e domestiche	512	-
	Oche domestiche	38	-
Totale specie 73	Totale uccelli acquatici svernanti	122638	19534

Tabella 1. Elenco e totali complessivi per le specie censite durante i censimenti invernali degli uccelli acquatici in Lombardia nel 2010 [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.



Strolaga maggiore osservata sul Basso Lago di Garda (BS0103), gennaio 2010 (foto Gabriele Piotti).

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. Ad esempio quest'anno l'Orco marino, l'Orchetto marino ed il Quattrocchi sono stati sostati nella sezione "specie poco comuni e localizzate".

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 ^G), oppure l'indicazione di zona umida asciutta (apice ^A), come riportato sulle schede del censimento.

Complessivamente, sono state censite 133 zone umide tra quelle comprese nell'elenco delle aree umide potenzialmente interessanti (v. Appendice con elenco e codici aggiornati al 2010). In totale è stato coperto il 61% delle zone umide indicate per il territorio lombardo (in totale 217 nel 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 ^{NA}.

1.3 Censimenti ai dormitori

Per il 2010 sono pervenuti i conteggi relativi a 32 siti ospitanti dormitori umide. 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). Si auspica una ulteriore espansione di queste attività negli anni a venire.

1.4 Elenco abbreviazioni e codifiche

Abbreviazione	Significato
Lago di Varese ^G	Zona umida gelata (> 50%)
Palude Brabbia ^A	Zona umida asciutta (> 50%)
Beccaccia ^{NA}	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

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, Rubolini D, Vigorita V, Cucé L, Fasola M 2009. *Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia. Resoconto 2009*. 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 Biologia Animale, Università di Pavia (DBA Pavia), Civico Museo di Scienze Naturali "G. Orlandi" di Voghera, Consorzio Parco Lombardo della Valle del Ticino (Parco Ticino), Parco Adda Nord, Parco Adda Sud, Parco Agricolo Sud Milano, Parco Oglio 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):

Adami I, Agostani G, Aguzzi S, Aliprandi L, Allegri M, Antonini A, Arrigoni G, Atanasio G, Azzolini M, Bacchi E, , Barattieri M, Bartesaghi M, Bartesaghi S, Baruffaldi G, Bazzi G, Bazzi L, Bellintani S, Beltrami A, Bernini F, Bertini P, Binari U, Bionda R, Bonetti F, Bonvicini P, Boto A, Braghiroli S, Brembilla R, Bresciani E, Brigo M, Cabassa M, Carabella M, Cardarelli E, Carminati O, Carpegna F, Casali L, Casali P, Castellucchio E, Cavalletti E, Cavallini E, Cecere F, Chiappisi C, Cimolin A, Codurri M, Cola S, Colaone S, Cologni F, Colombo L, Colombo S, Comalini A, Conca G, Confalonieri A, Consonni F, Contini A, Cordioli G, Corgatelli G, Corgatelli M, Cortellazzi L, Crippa G, Crivellari L, Dalle Vedove D, Dalle Vedove G, Del Vecchio P, Della Toffola M, Della Valle F, Dell'Acqua C, Dell'Avo F, Dotti D, Facchetti R, Fanelli V, Fantacci A, Farina F, Farina M, Farina S, Fasola M, Fasoli G, Fernando E, Ferrario C, Ferrario F, Fiozzi A, Fogliani C, Foina G, Forlani E, Galeotti P, Galimberti B, Garavaglia R, Gargioni A, Gariboldi A, Garilli C, Garzetti G, Gatti F, Ghisolfi M, Giavara S, Gilberti M, Gilio N, Giordano M, Gobbi G, Gossi M, Gottardi G, Grattini N, Guenzani W, Guerrini M, Incao G, Izzo C, Janni O, Lavezzi F, Lerco R, Levert R, Lodde L, Longhi D, Longo A, Longoni V, Lui F, Luoni G, Luraschi G, Maffezzoli L, Magatti I, Mandarini E, Marchesi M, Martignoni C, Massari S, Mattiolo U, Mazzetti E, Mazzoleni R, Merga M, Meriggi A, Merli E, Mezzomo L, Micheli A, Mingarelli L, Moiola G, Molinari A, Monicelli U, Montagna A, Montecchio D, Mosele A, Mozzetti E, Mutti A, Nervi L, Nicolodi S, Novelli F, Omassi A, Ornaghi F, Orsenigo F, Pacini C, Pasquali M, Pasquaretta C, Pasquariello G, Passarotto A, Pastore L, Peduzzi M, Penavaire C, Peri A, Perin V, Persichini C, Pianezza F, Piazzini I, Piotti G, Pirotta G, Poli G, Poli H, Poli L, Polini A, Porta G, Purpura G, Rampoldi P, Ranaglia M, Ratti G, Ravizza L, Redaelli G, Riboni B, Riva S, Rizzi R, Romagnoli G, Romano C, Roscelli F, Rossoni M, Rota D, Rovelli C, Roverselli C, Rubolini D, Sacchi O, Sacchi R, Santinelli R, Sarzi L, Sarzi Sartori D, Savio S, Sbravati C, Scazza S, Schlagenauf P, Scialò F, Sighele M, Siliprandi M, Simonazzi S, Sorato R, Sorrenti M, Spinelli D, Stagni E, Tabarelli de Fatis K, Tenedini G, Terzaghi M, Testa M, Testolino G, Tiberti R, Tiso E, Tonelli A, Torboli C, Turri A, Usubelli F, Vaghi G, Vidus A,

Viganò A, Viganò E, Viganò W, Vigo E, Villa S, Zanetti G, Zanetti P, Zanini C, Zarbo T, Ziboni R, Zorzi A.

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 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):

Adriano Bellani (Parco Ticino), Alberto Rizzoli (AFV Villarasca), Arturo Gargioni (GRA), Cesare Martignoni (GMO), Alberto Cigliano, Giorgio Testolino e Walter Serpellini (AP Bergamo), Giuliana Pirota (GEV Parco Adda Nord), Giuseppe Natta, Lorenzo Maffezzoli e Susanna Perlini (Parco Oglio Sud), Franco Lavezzi, Marco Testa e Matteo Bigi (AP Como), Daniele Moroni, Maria Ferloni e Cesare Mitter (AP Sondrio), Maurizio Azzolini, Maurizio Sighele (EBN Italia), Gianfranco Alessandria, Mauro della Toffola e Radames Bionda (GPSO), Michele Sorrenti (ACMA), Nicola Baccetti e Marco Zenatello (INFS), Pietro Gatti, Roberto Bertoli (AP Brescia), Roberto Facchetti ed Enrico Viganò (AP Lecco), Alberto Di Cataldo, Enzo Carlo Beltrami, Fabrizio Scelsi e Maria Pia Sparla, Renzo Compiani, Uberto Ceriani (Parco Agricolo Sud Milano), 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



Roost di Aironi guardabuoi a Parco S.Lorenzo (MN1101), gennaio 2010 (foto Nunzio Grattini)

4.1 Strolaghe e Svassi

Codice	Località	Strolaga maggiore <i>Gavia immer</i>	Strolaga mezzana <i>Gavia arctica</i>	Strolaga minore <i>Gavia stellata</i>	Tuffetto <i>Tachybaptus ruficollis</i>	Svasso collaroso <i>Podiceps grisegena</i>	Svasso maggiore <i>Podiceps cristatus</i>	Svasso piccolo <i>Podiceps nigricollis</i>
BG0500^G	Laghi di Endine e Piangaiano	-	-	-	4	-	109	-
BG0600	Medio Serio	-	-	-	6	-	5	-
BG0700	Brembo	-	-	-	-	-	2	-
BG0800	Medio Adda e foce Brembo	-	-	-	156	-	90	-
BG0901	Cave di ponte Serio	-	-	-	3	-	-	-
BS0101	Alto Lago di Garda	-	-	-	30	1	135	11
BS0102	Medio Lago di Garda	-	150	-	-	5	646	52
BS0103	Basso Lago di Garda	1	6	-	122	3	4869	649
BS0105	Laghetto del Frassino	-	-	-	1	-	5	-
BS0201	Lago d'Idro	-	-	-	5	-	394	-
BS0401	Sebino Nord	-	-	-	4	-	393	-
BS0402	Sebino Sud	-	-	-	53	-	192	22
BS0403	Torbiere d'Iseo	-	-	-	10	-	21	-
BS0800	Medio Oglio	-	-	-	5	-	8	-
CO0101/2	Lario Nord	-	-	-	25	1	194	25
CO0103	Lario Centro	-	-	-	-	-	204	-
CO0104	Lario SW	-	-	-	-	-	218	-
CO0105	Lario SE	-	-	-	-	-	651	3
CO0106/7	Laghi di Garlate – Olginate	-	1	-	184	-	123	90
CO0301	Lago Ceresio, ramo comasco	-	-	-	-	-	331	-
CO0401	Lago del Segrino	-	-	-	-	-	3	-
CO0402^G	Lago di Annone	-	-	-	-	-	108	-
CO0403^G	Lago di Pusiano	-	-	-	4	-	78	-
CO0404	Lago di Alserio	1	-	-	-	-	26	-
CO0407	Cave di baggero	-	-	-	-	-	-	-
CR0302	Lago Scuro e bacini di Pieve d'Olmio	-	-	-	1	-	1	-
CR0303	Dugale Delmona	-	-	-	9	-	-	-
CR0400	Basso Oglio	-	-	-	-	-	1	-
MI0101	F. Ticino, Turbigo – Vigevano	-	-	-	20	-	-	-
MI0200	Milano Est	-	-	-	10	-	63	-
MI0300	Milano Sud – Lambro	-	-	-	-	-	16	-
MI0400	Zibido San Giacomo	-	-	-	3	-	62	-
MI0500	Cave di Corsico-Trezzano sul Naviglio	-	-	-	2	-	24	-
MI0600	Milano Ovest	-	-	-	2	-	27	-
MI0700^G	Vanzago	-	-	-	-	-	10	-
MI0800	Basso Adda	-	-	-	10	-	22	-
MN0201	Cave di Bosco Fontana e Soave	-	-	-	1	-	9	-
MN0301	F.Mincio, Peschiera del Garda-Valeggio	-	-	-	24	-	4	-
MN0402	Bacini di Goito	-	-	-	1	-	5	-
MN0501	Lago Inferiore	-	-	-	-	-	40	-

Codice	Località	Strolaga maggiore <i>Gavia immer</i>	Strolaga mezzana <i>Gavia arctica</i>	Strolaga minore <i>Gavia stellata</i>	Tuffetto <i>Tachybaptus ruficollis</i>	Svasso collaroso <i>Podiceps grisegena</i>	Svasso maggiore <i>Podiceps cristatus</i>	Svasso piccolo <i>Podiceps nigricollis</i>
MN0502	Lago di Mezzo	-	-	-	7	-	33	-
MN0503	Lago Superiore	-	-	-	-	-	38	-
MN0504	Valli del Mincio	-	-	-	1	-	84	-
MN0604	Basso Mincio, La Vallazza	-	-	-	7	-	42	-
MN0701	Busatello, palud di Ostiglia	-	-	-	-	-	-	-
MN0801	Torbiere di Marcaria	-	-	-	2	-	-	-
MN0902/5	Tratti del fiume Po tra Sermide e il fiume Oglio	-	-	-	5	-	3	10
MN1101	Parco S. Lorenzo	-	-	-	12	-	7	-
PV0101	F. Ticino, Vigevano – Po	-	-	-	3	-	-	-
PV0700	F. Po - tratto 5	-	-	-	-	-	11	-
PV0901	Parco Le Folaghe di Casei Gerola	-	-	-	-	-	1	-
SO0100	Alto Adda	-	-	-	11	-	2	-
SO0200	Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	-	-	-	100	-	12	3
VA0301	Lago di Varese	-	-	-	27	-	31	39
VA0304	Lago di Monate	-	-	-	-	-	70	-
VA0305	Lago di Comabbio	-	-	-	-	-	35	-
VA0401	Lago Maggiore – tratto 1	-	-	-	3	1	184	2
VA0402	Lago Maggiore – tratto 2	-	1	-	2	1	564	7
VA0403	Lago Maggiore – tratto 3	-	-	-	10	-	506	-
VA0404	Lago Maggiore – tratto 4	-	-	-	6	-	347	9
VA0405	Lago Maggiore – tratto 5	-	2	1	21	1	1151	4
VA0501/3	F. Ticino - tratto 1	-	-	-	222	1	194	-
Totale		2	160	1	1134	14	12404	926

4.2 Cormorano e Ardeidi

Codice	Località	Cormorano ^{NA} <i>Phalacrocorax carbo</i>	Airone cenereo ^{NA} <i>Ardea cinerea</i>	Airone bianco maggiore ^{NA} <i>Casmerodius albus</i>	Garzetta ^{NA} <i>Egretta garzetta</i>	Airone guardabuoi ^{NA} <i>Bubulcus ibis</i>	Tarabuso ^{NA} <i>Botaurus stellaris</i>	Ibis sacro ^{NA} <i>Threskiornis aethiopicus</i>
BG0500^G	Laghi di Endine e Piangaiano	47	7	-	-	-	-	-
BG0600	Medio Serio	39	5	-	9	1	-	13
BG0700	Brembo	39	28	2	3	-	-	15
BG0800	Medio Adda e foce Brembo	106	27	1	4	-	1	1
BG0901	Cave di ponte Serio	39	-	-	-	-	-	-
BS0101	Alto Lago di Garda	45	-	-	-	-	-	-
BS0102	Medio Lago di Garda	168	8	-	-	-	-	-
BS0103	Basso Lago di Garda	904	118	-	8	-	3	-
BS0105	Laghetto del Frassino	-	8	-	-	-	2	-
BS0201	Lago d'Idro	215	49	-	-	-	-	-
BS0401	Sebino Nord	11	1	-	-	-	-	-
BS0402	Sebino Sud	99	14	-	-	-	-	-
BS0403	Torbiere d'Iseo	78	-	-	-	3	1	-
BS0800	Medio Oglio	315	207	46	2	1	-	-
CO0101/2	Lario Nord	46	77	-	-	-	-	-
CO0103	Lario Centro	19	27	-	-	-	-	-
CO0104	Lario SW	432	44	-	-	-	-	-
CO0105	Lario SE	235	5	-	3	-	-	-
CO0106/7	Laghi di Garlate – Olginate	91	26	-	-	-	-	-
CO0201^G	Lago di Piano	1	8	3	-	-	2	-
CO0301	Lago Ceresio, ramo comasco	42	8	-	-	-	-	-
CO0401	Lago del Segrino	4	2	-	-	-	-	-
CO0402^G	Lago di Annone	77	-	-	-	-	2	-
CO0403^G	Lago di Pusiano	122	14	-	-	-	-	-
CO0404	Lago di Alserio	39	3	-	-	-	-	-
CO0406^G	Torbiera di Albate	-	3	-	-	-	-	-
CO0407	Cave di baggero	4	-	-	-	-	-	-
CR0301	Bacini di Gerre Borghi	16	11	9	12	8	-	-
CR0302	Lago Scuro e bacini di Pieve d'Olmi	18	3	2	1	-	-	-
CR0303	Dugale Delmona	11	8	6	8	3	-	-
CR0400	Basso Oglio	202	63	81	20	48	-	-
MI0101	F. Ticino, Turbigo – Vigevano	57	74	63	26	2	-	-
MI0200	Milano Est	99	8	-	-	-	-	-
MI0300	Milano Sud – Lambro	211	40	26	24	6	-	-
MI0400	Zibido San Giacomo	253	20	2	6	-	-	-
MI0500	Cave di Corsico-Trezzano sul Naviglio	57	6	-	1	-	1	-
MI0600	Milano Ovest	108	26	1	4	6	1	-
MI0700^G	Vanzago	-	6	-	2	-	-	-
MI0800	Basso Adda	74	44	42	91	83	-	-
MI1001	Oasi di Lacchiarella	1	2	2	1	12	-	-

Codice	Località	Cormorano ^{NA} <i>Phalacrocorax carbo</i>	Airone cenerino ^{NA} <i>Ardea cinerea</i>	Airone bianco maggiore ^{NA} <i>Casmerodius albus</i>	Garzetta ^{NA} <i>Egretta garzetta</i>	Airone guardabuoi ^{NA} <i>Bubulcus ibis</i>	Tarabuso ^{NA} <i>Botaurus stellaris</i>	Ibis sacro ^{NA} <i>Threskornis aethiopicus</i>
MI1201-06^G	Milano Nord	9	8	-	-	-	-	-
MI1207^G	Parco di Monza	1	-	-	-	-	-	-
MN0102	Laghetto di Castellaro Lagusello	5	3	-	-	-	-	-
MN0201	Cave di Bosco Fontana e Soave	49	5	11	2	1	-	-
MN0301	F.Mincio, Peschiera del Garda-Valeggio	4	2	-	-	-	-	-
MN0402	Bacini di Goito	-	7	11	1	-	1	-
MN0501	Lago Inferiore	-	3	1	-	-	-	-
MN0502	Lago di Mezzo	-	10	-	1	-	-	-
MN0503	Lago Superiore	-	1	1	3	-	1	-
MN0504	Valli del Mincio	30	37	19	3	2	5	-
MN0604	Basso Mincio, La Vallazza	99	28	13	-	2	-	-
MN0701	Busatello, palud di Ostiglia	173	10	6	3	-	1	-
MN0801	Torbiere di Marcaria	-	5	4	-	-	-	-
MN0902/5	Tratti del fiume Po tra Sermide e il fiume Oglio	149	61	18	4	-	-	-
MN1101	Parco S. Lorenzo	-	9	7	-	-	-	-
PV0101	F. Ticino, Vigevano – Po	110	36	37	16	6	-	-
PV0202	AFV C.na Villarasca	15	14	10	-	-	1	-
PV0203	Cassinazza di Baselica	-	10	15	1	-	1	-
PV0614	Valpometto	-	3	-	1	-	-	-
PV0700	F. Po - tratto 5	160	42	23	23	1	-	-
PV0901	Parco Le Fologhe di Casei Gerola	4	3	2	-	-	-	-
PV****	Torrente Staffora	23	20	13	1	-	-	-
SO0100	Alto Adda	16	48	1	-	-	-	-
SO0200	Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	38	42	7	-	-	-	-
VA0201^G	Lago di Ghirla	8	-	-	-	-	-	-
VA0301	Lago di Varese	-	10	-	-	-	5	-
VA0303^G	Palude Brabbia	755	-	-	-	-	-	-
VA0304	Lago di Monate	22	2	-	-	-	-	-
VA0305	Lago di Comabbio	153	9	4	-	-	-	-
VA0401	Lago Maggiore – tratto 1	131	6	-	-	-	-	-
VA0402	Lago Maggiore – tratto 2	267	10	-	-	-	-	-
VA0403	Lago Maggiore – tratto 3	137	3	-	-	-	-	-
VA0404	Lago Maggiore – tratto 4	68	5	1	-	-	-	-
VA0405	Lago Maggiore – tratto 5	247	18	6	1	-	-	-
VA0501/3	F. Ticino - tratto 1	360	131	53	16	3	-	2
Totale		7357	1601	549	301	188	28	31

4.3 Cigni, Smerghi e Folaga

Codice	Località	Cigno selvatico <i>Cygnus cygnus</i>	Cigno reale <i>Cygnus olor</i>	Smergo maggiore <i>Mergus merganser</i>	Smergo minore <i>Mergus serrator</i>	Folaga <i>Fulica atra</i>
BG0500^G	Laghi di Endine e Piangaiano	-	5	-	-	81
BG0600	Medio Serio	-	2	-	-	-
BG0700	Brembo	-	-	-	-	6
BG0800	Medio Adda e foce Brembo	-	83	-	-	673
BG0901	Cave di ponte Serio	-	-	-	-	-
BS0101	Alto Lago di Garda	-	15	-	-	1815
BS0102	Medio Lago di Garda	-	36	-	-	940
BS0103	Basso Lago di Garda	-	99	-	-	10096
BS0105	Laghetto del Frassino	-	-	-	-	16
BS0201	Lago d'Idro	-	-	1	-	1165
BS0401	Sebino Nord	-	9	2	-	95
BS0402	Sebino Sud	-	88	-	-	957
BS0403	Torbiere d'Iseo	-	16	-	-	11
BS0800	Medio Oglio	-	7	-	-	165
CO0101/2	Lario Nord	-	16	29	-	508
CO0103	Lario Centro	-	3	6	-	27
CO0104	Lario SW	-	57	-	-	67
CO0105	Lario SE	-	12	13	-	119
CO0106/7	Laghi di Garlate – Olginate	-	40	-	-	2774
CO0201^G	Lago di Piano	-	5	-	-	19
CO0301	Lago Ceresio, ramo comasco	-	18	-	-	61
CO0401	Lago del Segrino	-	-	-	-	41
CO0402^G	Lago di Annone	-	2	-	-	34
CO0403^G	Lago di Pusiano	-	13	-	-	235
CO0404	Lago di Alserio	-	-	-	-	49
CO0407	Cave di baggero	-	-	-	-	1
CO0501^G	Lago di Sartirana	-	-	-	-	1
CR0302	Lago Scuro e bacini di Pieve d'Olmi	-	4	-	-	20
CR0400	Basso Oglio	-	1	-	-	134
MI0101	F. Ticino, Turbigo – Vigevano	-	-	-	-	36
MI0200	Milano Est	-	4	-	-	4
MI0300	Milano Sud – Lambro	-	-	-	-	16
MI0400	Zibido San Giacomo	-	-	-	-	52
MI0600	Milano Ovest	-	-	-	-	26
MI0700^G	Vanzago	-	-	-	-	60
MI0800	Basso Adda	-	2	-	-	82
MI1001	Oasi di Lacchiarella	-	-	-	-	1
MI1207^G	Parco di Monza	-	2	-	-	-
MN0201	Cave di Bosco Fontana e Soave	-	-	-	-	19
MN0301	F.Mincio, Peschiera del Garda-Valeggio	-	4	-	-	35

Codice	Località	Cigno selvatico <i>Cygnus cygnus</i>	Cigno reale <i>Cygnus olor</i>	Smergo maggiore <i>Mergus merganser</i>	Smergo minore <i>Mergus serrator</i>	Folaga <i>Fulica atra</i>
MN0402	Bacini di Goito	-	11	-	-	15
MN0501	Lago Inferiore	-	-	-	-	5
MN0502	Lago di Mezzo	-	5	-	-	16
MN0503	Lago Superiore	-	5	-	-	135
MN0504	Valli del Mincio	1	162	-	-	204
MN0604	Basso Mincio, La Vallazza	-	2	-	-	34
MN0902/5	Tratti del fiume Po tra Sermide e il fiume Oglio	-	2	-	-	8
MN1101	Parco S. Lorenzo	-	-	-	-	9
PV0101	F. Ticino, Vigevano – Po	-	-	-	-	4
PV0202	AFV C.na Villarasca	-	-	-	-	160
PV0700	F. Po - tratto 5	-	-	-	-	12
PV0801	Parco Palustre di Lungavilla	-	-	-	-	20
PV0901	Parco Le Fologhe di Casei Gerola	-	-	-	-	6
PV****	Torrente Staffora	-	-	-	-	13
SO0100	Alto Adda	-	33	3	-	1
SO0200	Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	-	47	-	-	894
VA0301	Lago di Varese	-	40	-	-	738
VA0304	Lago di Monate	-	1	-	-	54
VA0305	Lago di Comabbio	-	15	-	-	6
VA0401	Lago Maggiore – tratto 1	-	3	12	-	10
VA0402	Lago Maggiore – tratto 2	-	16	22	1	16
VA0403	Lago Maggiore – tratto 3	-	12	-	-	14
VA0404	Lago Maggiore – tratto 4	-	6	-	5	215
VA0405	Lago Maggiore – tratto 5	-	39	14	-	503
VA0501/3	F. Ticino - tratto 1	-	31	-	-	707
Totale		1	973	102	6	24240

4.4 Anatre di superficie

Codice	Località	Fischione <i>Anas penelope</i>	Canapiglia <i>Anas strepera</i>	Alzavola <i>Anas crecca</i>	Germano reale <i>Anas platyrhynchos</i>	Anatre germanate	Codone <i>Anas acuta</i>	Mestolone <i>Anas clypeata</i>
BG0500^G	Laghi di Endine e Piangaiano	-	-	-	39	-	-	-
BG0600	Medio Serio	-	-	-	290	-	-	-
BG0700	Brembo	-	-	-	72	-	-	-
BG0800	Medio Adda e foce Brembo	-	8	51	470	14	-	-
BG0901	Cave di ponte Serio	-	-	-	47	-	-	-
BS0101	Alto Lago di Garda	-	-	-	36	88	-	-
BS0102	Medio Lago di Garda	-	-	-	385	24	-	-
BS0103	Basso Lago di Garda	1	4	-	1249	40	-	3
BS0105	Laghetto del Frassino	4	2	-	20	-	-	-
BS0201	Lago d'Idro	-	-	-	316	-	-	-
BS0401	Sebino Nord	-	-	-	164	1	-	-
BS0402	Sebino Sud	-	-	-	110	1	-	-
BS0403	Torbiere d'Iseo	-	-	-	61	-	-	-
BS0800	Medio Oglio	-	-	-	24	-	-	-
CO0101/2	Lario Nord	-	-	-	347	8	-	-
CO0103	Lario Centro	-	-	-	130	41	-	-
CO0104	Lario SW	-	-	-	744	25	-	-
CO0105	Lario SE	-	-	-	439	19	-	-
CO0106/7	Laghi di Garlate – Olginate	-	-	2	135	47	-	-
CO0201^G	Lago di Piano	-	-	-	37	2	-	-
CO0301	Lago Ceresio, ramo comasco	-	-	-	93	-	-	-
CO0401	Lago del Segrino	-	-	-	15	5	-	-
CO0402^G	Lago di Annone	-	-	-	7	-	-	-
CO0403^G	Lago di Pusiano	-	7	-	83	55	-	-
CO0404	Lago di Alserio	-	1	-	9	2	-	-
CO0405^G	Lago di Montorfano	-	-	-	4	-	-	-
CO0407	Cave di baggero	-	-	-	21	-	-	-
CO0501^G	Lago di Sartirana	-	-	-	30	-	-	-
CR0301	Bacini di Gerre Borghi	-	-	6	4	-	-	-
CR0302	Lago Scuro e bacini di Pieve d'Olmi	-	-	-	400	-	-	-
CR0303	Dugale Delmona	-	-	-	9	-	-	-
CR0400	Basso Oglio	-	-	179	1767	-	-	-
MI0101	F. Ticino, Turbigo – Vigevano	-	2	20	288	-	-	-
MI0200	Milano Est	-	-	-	418	15	-	-
MI0300	Milano Sud – Lambro	-	-	200	839	12	-	-
MI0400	Zibido San Giacomo	3	1	4	1639	4	-	-
MI0500	Cave di Corsico-Trezzano sul Naviglio	-	-	4	231	20	-	-
MI0600	Milano Ovest	-	-	1	445	7	-	-
MI0700^G	Vanzago	-	-	-	72	-	-	-
MI0800	Basso Adda	-	-	59	352	2	-	-

Codice	Località	Fischione <i>Anas penelope</i>	Canapiglia <i>Anas strepera</i>	Alzavola <i>Anas crecca</i>	Germano reale <i>Anas platyrhynchos</i>	Anatre germanate	Codone <i>Anas acuta</i>	Mestolone <i>Anas clypeata</i>
MI1001	Oasi di Lacchiarella	-	-	-	27	10	-	-
MI1201-06^G	Milano Nord	-	-	-	63	9	-	-
MI1207^G	Parco di Monza	-	-	-	178	6	-	-
MN0102	Laghetto di Castellaro Lagusello	-	-	3	24	-	-	6
MN0201	Cave di Bosco Fontana e Soave	-	4	-	301	1	-	-
MN0301	F.Mincio, Peschiera del Garda-Valeggio	-	-	-	26	2	-	-
MN0402	Bacini di Goito	-	-	-	306	-	-	-
MN0501	Lago Inferiore	-	-	-	44	-	-	-
MN0502	Lago di Mezzo	-	-	-	42	6	-	-
MN0503	Lago Superiore	-	-	-	358	1	-	-
MN0504	Valli del Mincio	8	24	-	3417	15	-	-
MN0604	Basso Mincio, La Vallazza	-	78	143	1786	2	-	2
MN0701	Busatello, palud di Ostiglia	20	-	121	657	-	-	-
MN0801	Torbiere di Marcaria	-	-	20	214	-	-	6
MN0902/5	Tratti del fiume Po tra Sermide e il fiume Oglio	-	-	-	944	1	-	-
MN1101	Parco S. Lorenzo	2	-	-	650	-	-	-
PV0101	F. Ticino, Vigevano – Po	40	-	521	4112	-	-	-
PV0202	AFV C.na Villarasca	1	-	11	1700	-	2	-
PV0203	Cassinazza di Baselica	8	5	250	4000	-	2	7
PV0614	Valpometto	-	-	35	90	-	-	-
PV0700	F. Po - tratto 5	28	-	4	946	-	-	-
PV0801	Parco Palustre di Lungavilla	-	-	-	260	1	-	-
PV0901	Parco Le Fologhe di Casei Gerola	5	12	35	350	-	-	-
PV****	Torrente Staffora	-	-	12	61	-	-	-
SO0100	Alto Adda	-	-	4	54	-	1	1
SO0200	Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	5	13	84	275	-	-	-
VA0201^G	Lago di Ghirla	-	-	-	4	-	-	-
VA0301	Lago di Varese	-	-	-	136	-	-	-
VA0304	Lago di Monate	-	-	-	53	4	-	-
VA0401	Lago Maggiore – tratto 1	-	-	-	108	-	-	-
VA0402	Lago Maggiore – tratto 2	-	-	-	320	12	-	-
VA0403	Lago Maggiore – tratto 3	-	-	4	310	-	-	-
VA0404	Lago Maggiore – tratto 4	-	-	-	63	7	-	-
VA0405	Lago Maggiore – tratto 5	-	4	-	130	-	-	-
VA0501/3	F. Ticino - tratto 1	10	10	28	1676	3	-	1
Totale		135	175	1801	35526	512	5	26

4.5 Anatre tuffatrici

Codice	Località	Fistione turco <i>Neta rufina</i>	Moriglione <i>Aythya ferina</i>	Moretta grigia <i>Aythya marila</i>	Moretta tabaccata <i>Aythya nyroca</i>	Moretta <i>Aythya fuligula</i>
BG0800	Medio Adda e foce Brembo	2	96	4	19	5
BS0101	Alto Lago di Garda	45	35	-	-	175
BS0102	Medio Lago di Garda	68	59	-	-	1
BS0103	Basso Lago di Garda	13	356	3	-	219
BS0105	Laghetto del Frassino	2	460	1	-	2650
BS0201	Lago d'Idro	-	-	-	-	26
CO0101/2	Lario Nord	-	172	-	-	70
CO0103	Lario Centro	-	6	-	-	-
CO0105	Lario SE	-	1	-	-	-
CO0106/7	Laghi di Garlate – Olginate	5	600	6	2	262
CO0403^G	Lago di Pusiano	-	80	-	-	21
CO0404	Lago di Alserio	-	5	-	-	6
MI0400	Zibido San Giacomo	-	-	-	-	3
MI0500	Cave di Corsico-Trezzano sul Naviglio	-	-	-	2	-
MI0800	Basso Adda	-	27	-	-	-
MN0301	F.Mincio, Peschiera del Garda-Valeggio	-	-	-	-	1
MN0504	Valli del Mincio	-	3	-	-	8
PV0901	Parco Le Fologhe di Casei Gerola	-	1	-	-	-
SO0100	Alto Adda	-	1	-	-	37
SO0200	Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	-	113	-	-	107
VA0501/3	F. Ticino - tratto 1	-	88	-	-	102
Totale		135	2103	14	23	3693

4.6 Limicoli e Rallidi

Codice	Località	Pavoncella ^{NA} <i>Vanellus vanellus</i>	Piro piro culbianco ^{NA} <i>Tringa ochropus</i>	Piro piro piccolo ^{NA} <i>Actitis hypoleucos</i>	Beccaccino ^{NA} <i>Gallinago gallinago</i>	Porciglione ^{NA} <i>Rallus aquaticus</i>	Gallinella d'acqua ^{NA} <i>Gallinula chloropus</i>
BG0500^G	Laghi di Endine e Piangaiano	-	-	-	-	-	13
BG0600	Medio Serio	1	-	-	1	-	216
BG0700	Brembo	-	-	-	-	1	11
BG0800	Medio Adda e foce Brembo	-	-	2	1	-	262
BG0901	Cave di ponte Serio	-	-	-	-	-	31
BS0101	Alto Lago di Garda	-	-	-	-	-	1
BS0103	Basso Lago di Garda	-	-	1	-	6	25
BS0201	Lago d'Idro	-	-	-	-	-	11
BS0402	Sebino Sud	-	-	-	-	-	19
BS0403	Torbiere d'Iseo	-	-	-	-	8	9
BS0800	Medio Oglio	-	-	-	1	-	42
CO0101/2	Lario Nord	-	-	-	-	-	8
CO0104	Lario SW	-	-	-	-	-	4
CO0106/7	Laghi di Garlate – Olginate	-	-	1	-	2	68
CO0201^G	Lago di Piano	-	-	-	-	3	8
CO0301	Lago Ceresio, ramo comasco	-	-	-	-	-	1
CO0401	Lago del Segrino	-	-	-	-	-	3
CO0402^G	Lago di Annone	-	-	-	-	-	6
CO0403^G	Lago di Pusiano	-	-	-	-	-	23
CO0407	Cave di baggero	-	-	-	-	-	1
CO0501^G	Lago di Sartirana	-	-	-	-	-	3
CR0301	Bacini di Gerre Borghi	-	1	-	3	-	-
CR0302	Lago Scuro e bacini di Pieve d'Olmi	-	-	-	-	4	4
CR0303	Dugale Delmona	-	-	-	4	-	103
CR0400	Basso Oglio	119	-	1	11	2	115
MI0101	F. Ticino, Turbigo – Vigevano	-	-	-	-	-	50
MI0200	Milano Est	-	-	-	1	-	102
MI0300	Milano Sud – Lambro	-	-	-	-	-	170
MI0400	Zibido San Giacomo	2	-	-	-	2	141
MI0500	Cave di Corsico-Trezzano sul Naviglio	-	-	-	-	-	33
MI0600	Milano Ovest	-	-	-	1	-	130
MI0700^G	Vanzago	-	-	-	-	-	14
MI0800	Basso Adda	-	-	-	2	1	139
MI1001	Oasi di Lacchiarella	-	-	-	1	-	3
MI1201-06^G	Milano Nord	-	-	-	-	1	5
MI1207^G	Parco di Monza	-	-	-	-	-	8
MN0102	Laghetto di Castellaro Lagusello	-	-	-	-	1	1
MN0201	Cave di Bosco Fontana e Soave	-	-	-	-	-	21
MN0301	F.Mincio, Peschiera del Garda-Valeggio	-	-	-	-	-	27

Codice	Località	Pavoncella ^{NA} <i>Vanellus vanellus</i>	Piro piro culbianco ^{NA} <i>Tringa ochropus</i>	Piro piro piccolo ^{NA} <i>Actitis hypoleucos</i>	Beccaccino ^{NA} <i>Gallinago gallinago</i>	Porciglione ^{NA} <i>Rallus aquaticus</i>	Gallinella d'acqua ^{NA} <i>Gallinula chloropus</i>
MN0402	Bacini di Goito	38	-	-	-	-	28
MN0501	Lago Inferiore	-	-	-	-	-	44
MN0502	Lago di Mezzo	-	-	-	-	-	26
MN0503	Lago Superiore	200	-	-	5	-	22
MN0504	Valli del Mincio	801	-	-	1	14	84
MN0604	Basso Mincio, La Vallazza	87	-	-	-	4	51
MN0701	Busatello, palud di Ostiglia	80	1	-	5	11	8
MN0801	Torbiere di Marcaria	-	-	-	-	9	11
MN0902/5	Tratti del fiume Po tra Sermide e il fiume Oglio	176	-	-	-	-	59
MN1101	Parco S. Lorenzo	70	-	-	-	3	126
PV0101	F. Ticino, Vigevano – Po	-	-	-	-	-	93
PV0202	AFV C.na Villarasca	-	-	-	-	8	11
PV0203	Cassinazza di Baselica	300	-	-	100	10	120
PV0614	Valpometto	-	-	-	-	1	8
PV0700	F. Po - tratto 5	170	33	8	20	-	16
PV0801	Parco Palustre di Lungavilla	-	-	-	-	-	50
PV0901	Parco Le Fologhe di Casei Gerola	4	1	-	-	-	10
PV****	Torrente Staffora	-	-	-	-	1	26
SO0100	Alto Adda	-	-	-	-	-	10
SO0200	Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	-	-	-	-	-	11
VA0201^G	Lago di Ghirla	-	-	-	-	-	2
VA0301	Lago di Varese	-	-	-	3	23	132
VA0303^G	Palude Brabbia	-	-	-	-	6	-
VA0304	Lago di Monate	-	-	-	-	-	5
VA0403	Lago Maggiore – tratto 3	-	-	-	-	1	-
VA0404	Lago Maggiore – tratto 4	-	-	-	-	2	3
VA0405	Lago Maggiore – tratto 5	-	-	-	-	1	16
VA0501/3	F. Ticino - tratto 1	-	7	6	8	1	207
Totale		2048	43	19	168	126	3010

4.7 Laridi

Codice	Località	Gavina ^{NA} <i>Larus canus</i>	Gabbiano reale nordico ^{NA} <i>Larus argentatus</i>	Gabbiano reale ^{NA} <i>Larus michahellis</i>	Gabbiano r orientale ^{NA} <i>Larus cachinnas</i>	Gabbiano comune ^{NA} <i>Larus ridibundus</i>
BG0500^G	Laghi di Endine e Piangaiano	-	-	-	-	9
BG0600	Medio Serio	11	-	-	-	1037
BG0700	Brembo	-	-	-	-	372
BG0800	Medio Adda e foce Brembo	-	-	4	-	327
BG0901	Cave di ponte Serio	-	-	-	-	170
BS0101	Alto Lago di Garda	26	-	291	-	1044
BS0102	Medio Lago di Garda	104	-	156	-	352
BS0103	Basso Lago di Garda	435	5	373	-	1153
BS0105	Laghetto del Frassino	-	-	1	1	-
BS0201	Lago d'Idro	-	-	-	-	229
BS0401	Sebino Nord	39	-	3	-	250
BS0402	Sebino Sud	21	-	27	-	485
BS0403	Torbiere d'Iseo	-	-	4	-	398
BS0800	Medio Oglio	-	-	11	-	4091
CO0101/2	Lario Nord	17	-	25	-	1022
CO0103	Lario Centro	12	-	25	-	492
CO0104	Lario SW	-	-	52	-	723
CO0105	Lario SE	38	-	10	-	876
CO0106/7	Laghi di Garlate – Olginate	5	1	8	-	205
CO0301	Lago Ceresio, ramo comasco	-	-	2	-	117
CO0402^G	Lago di Annone	1	-	11	1	75
CO0403^G	Lago di Pusiano	4	-	4	-	173
CO0404	Lago di Alserio	-	-	-	1	2
CO0405^G	Lago di Montorfano	-	-	1	-	-
CR0301	Bacini di Gerre Borghi	-	-	12	-	65
CR0302	Lago Scuro e bacini di Pieve d'Olmi	-	-	1	-	30
CR0303	Dugale Delmona	-	-	14	-	38
CR0400	Basso Oglio	17	-	-	-	127
MI0101	F. Ticino, Turbigo – Vigevano	-	-	1	-	16
MI0200	Milano Est	-	-	1	-	260
MI0300	Milano Sud – Lambro	-	-	16	-	511
MI0400	Zibido San Giacomo	-	-	8	-	216
MI0500	Cave di Corsico-Trezzano sul Naviglio	-	-	9	-	87
MI0600	Milano Ovest	-	-	-	-	278
MI0700^G	Vanzago	-	-	-	-	119
MI0800	Basso Adda	-	-	-	-	82
MI1201-06^G	Milano Nord	-	-	-	-	2
MN0102	Laghetto di Castellaro Lagusello	-	-	-	-	15
MN0301	F.Mincio, Peschiera del Garda-Valeggio	-	-	-	-	21

Codice	Località	Gavina ^{NA}	Larus canus	Gabbiano reale nordico ^{NA}	Larus argentatus	Gabbiano reale ^{NA}	Larus michahellis	Gabbiano r orientale ^{NA}	Larus cachinnas	Gabbiano comune ^{NA}	Larus ridibundus
MN0504	Valli del Mincio	10	-	2	-	-	-	-	-	39	
MN0604	Basso Mincio, La Vallazza	22	-	4	-	-	-	-	-	11	
MN0701	Busatello, palud di Ostiglia	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
MN0902/5	Tratti del fiume Po tra Sermide e il fiume Oglio	15	-	360	-	-	-	-	-	670	
MN1101	Parco S. Lorenzo	1	-	-	-	-	-	-	-	20	
PV0101	F. Ticino, Vigevano – Po	-	-	13	-	-	-	-	-	250	
PV0202	AFV C.na Villarasca	-	-	4	-	-	-	-	-	1	
PV0700	F. Po - tratto 5	-	-	23	-	-	-	-	-	76	
PV0901	Parco Le Folaghe di Casei Gerola	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
SO0100	Alto Adda	-	-	4	-	-	-	-	-	-	
SO0200	Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	-	-	5	-	-	-	-	-	235	
VA0301	Lago di Varese	-	-	60	-	-	-	-	-	180	
VA0304	Lago di Monate	1	-	1	-	-	-	-	-	-	
VA0305	Lago di Comabbio	4	3	80	-	-	-	-	-	17	
VA0401	Lago Maggiore – tratto 1	16	-	83	-	-	-	-	-	291	
VA0402	Lago Maggiore – tratto 2	35	-	83	-	-	-	-	-	914	
VA0403	Lago Maggiore – tratto 3	17	-	157	-	-	-	-	-	540	
VA0404	Lago Maggiore – tratto 4	13	-	38	-	-	-	-	-	116	
VA0405	Lago Maggiore – tratto 5	16	2	31	-	-	-	-	-	528	
VA0501/3	F. Ticino - tratto 1	1	-	41	-	-	-	-	-	417	
Totale		881	11	2059	3	19777					

4.8 Rapaci

Codice	Località	Falco di palude ^{NA} <i>Circus aeruginosus</i>	Albanella reale ^{NA} <i>Circus cyaneus</i>
BG0600	Medio Serio	-	2
BG0800	Medio Adda e foce Brembo	4	2
BS0103	Basso Lago di Garda	-	1
BS0105	Laghetto del Frassino	-	1
BS0403	Torbiere d'Iseo	3	2
BS0800	Medio Oglio	-	1
CO0402^G	Lago di Annone	-	1
CO0403^G	Lago di Pusiano	1	-
CO0406^G	Torbiera di Albate	2	-
CR0301	Bacini di Gerre Borghi	-	1
CR0400	Basso Oglio	-	1
MI0400	Zibido San Giacomo	-	1
MN0402	Bacini di Goito	-	1
MN0504	Valli del Mincio	10	5
MN0604	Basso Mincio, La Vallazza	2	-
MN0701	Busatello, palud di Ostiglia	5	7
PV0202	AFV C.na Villarasca	2	-
PV0203	Cassinazza di Baselica	5	-
PV0700	F. Po - tratto 5	-	2
PV0901	Parco Le Fologhe di Casei Gerola	-	1
VA0405	Lago Maggiore – tratto 5	1	-
VA0501/3	F. Ticino - tratto 1	-	1
Totale		35	30

4.9 Specie localizzate, irregolari, rare o naturalizzate

Codice	Località	Nitticora ^{NA} <i>Nycticorax nycticorax</i>	Cicogna bianca ^{NA} <i>Ciconia ciconia</i>	Cicogna nera ^{NA} <i>Ciconia nigra</i>	Oca selvatica ^{NA} <i>Anser anser</i>	Chiurlo maggiore <i>Numerius arquata</i>	Combattente <i>Philomachus pugnax</i>	Piovanello pancianera <i>Callidris alpina</i>
BG0600	Medio Serio	9	-	-	-	-	-	-
CO0403^G	Lago di Pusiano	-	3	-	-	-	-	-
CR0302	Lago Scuro e bacini di Pieve d'Olmi	-	-	-	10	-	-	-
MI0300	Milano Sud – Lambro	1	-	-	-	-	-	-
MI0800	Basso Adda	7	-	-	-	-	-	-
MN0504	Valli del Mincio	-	-	-	-	2	-	-
MN0701	Busatello, palude di Ostiglia	2	-	-	-	-	-	-
MN1101	Parco S. Lorenzo	1	-	-	-	-	-	-
PV0101	F. Ticino, Vigevano – Po	-	20	-	-	-	-	-
PV0203	Cassinazza di Baselica	-	-	-	20	-	6	-
PV0700	F. Po - tratto 5	-	-	-	-	-	-	2
PV****	Torrente Staffora	-	-	1	-	-	-	-
PV0801^G	Parco Palustre di Lungavilla	-	-	-	16	-	-	-
VA0501	F. Ticino - tratto 1	-	-	-	-	1	-	-
Totale		20	23	1	46	3	6	2

Codice	Località	Marzaiola <i>Anas querquedula</i>	Orco marino <i>Melanitta fusca</i>	Orchetto marino <i>Melanitta nigra</i>	Quattrocchi <i>Bucephala clangula</i>	Volpoca <i>Tadorna tadorna</i>	Edredone <i>Somateria mollissima</i>	Beccaccia ^{NA} <i>Scolopax rusticola</i>
BG0700	Brembo	-	-	-	1	-	-	-
BS0103	Basso Lago di Garda	-	2	-	6	-	-	-
BS0105	Laghetto del Frassino	-	-	-	1	-	-	-
CO0103	Lario Centro	-	-	-	-	-	3	-
CO0403	Lago di Pusiano	-	-	-	1	-	-	-
PV0101	F. Ticino, Vigevano – Po	10	-	-	-	-	-	-
PV0700	F. Po - tratto 5	-	-	-	-	2	-	-
PV0901	Parco Le Fologhe di Casei Gerola	-	-	-	-	1	-	1
SO0200	Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	-	-	-	16	-	-	-
VA0403	Lago Maggiore – tratto 3	-	-	-	-	-	1	-
VA0404	Lago Maggiore – tratto 4	-	1	-	-	-	-	-
VA0405	Lago Maggiore – tratto 5	-	-	11	-	-	-	-
Totale		10	3	11	25	3	4	1

Codice	Località						
		Gru <i>Grus grus</i>	Zafferano <i>Larus fuscus</i>	Mugnaiaccio <i>Larus marinus</i>	Gabbianello <i>Larus minutus</i>	Gabbiano corallino	
BS0103	Basso Lago di Garda	-	1	1	-	-	
PV0202	AFV C.na Villarasca	1	-	-	-	-	
PV0700	F. Po - tratto 5	-	-	-	2	-	
VA0402	Lago Maggiore – tratto 2	-	-	-	-	1	
Totale		1	1	1	2	1	

4.10 Aufughi certi o probabili e domestici

Codice	Località	Oca del Canada	Oca facciabianca	Oca egiziana	Oca cignoide	Oca domestica	Casarca	Anatra muta
		<i>Branta canadensis</i>	<i>Branta leucopsis</i>	<i>Alopochen aegyptiacus</i>	<i>Cygnopsis cygnoides</i>		<i>Tadorna ferruginea</i>	<i>Chairia moschata</i>
BS0103	Basso Lago di Garda	-	-	-	1	-	-	-
BG0600	Medio Serio	-	-	2	-	-	-	-
BG0800	Medio Adda e foce Brembo	-	-	-	-	-	1	-
CO0104	Lario SW	-	-	-	-	-	3	-
CO0105	Lario SE	-	-	-	-	4	-	1
CO0407	Cave di baggero	-	-	-	-	2	-	-
MI1001	Oasi di Lacchiarella	-	4	-	-	-	-	-
MI0200	Milano Est	-	-	-	2	-	-	-
MI0300	Milano Sud – Lambro	-	-	-	4	-	-	-
MI0400	Zibido San Giacomo	1	-	-	2	-	-	-
MI0600	Milano Ovest	1	-	-	-	4	-	-
MI1207^G	Parco di Monza	-	-	-	-	3	-	-
PV0700	F. Po - tratto 5	-	-	-	-	3	-	-
PV0801	Parco Palustre di Lungavilla	-	-	-	-	3	-	3
SO0200	Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	-	-	-	-	2	-	-
VA0402	Lago Maggiore – tratto 2	-	1	-	1	4	-	-
VA0501/3	F. Ticino - tratto 1	-	-	-	1	13	-	2
Totale		2	5	2	11	38	4	6

Codice	Località	Anatra mandarina	Anatra sposa	Anatra dalla criniera	Cigno nero	Pellicano riccio	Gru coronata
		<i>Aix galericulata</i>	<i>Aix sponsa</i>	<i>Chenonetta jubata</i>	<i>Cygnus atratus</i>	<i>Pelecanus crispus</i>	<i>Balearica regulorum</i>
BS0102	Medio Lago di Garda	-	-	1	-	-	-
MI0200	Milano Est	-	-	-	1	-	-
MI1207	Parco di Monza	21	1	-	-	-	-
MN0504	Valli del Mincio	-	-	-	1	-	-
MN0701	Busatello Paludi di Ostiglia	-	-	-	-	-	1
VA0405	Lago Maggiore – tratto 5	-	-	-	-	2	-
VA0501/3	F. Ticino - tratto 1	1	-	-	-	-	-
Totale		22	1	1	2	2	1

4.11 Conteggi serali ai dormitori

Codice	Località	Cormorano <i>Phalacrocorax carbo</i>	Airone cinerino <i>Ardea cinerea</i>	Airone bianco maggiore <i>Casmerodius albus</i>	Airone guardabuoi <i>Bubulcus ibis</i>	Garzetta <i>Egretta garzetta</i>	Ibis sacro <i>Threskiornis aethiopicus</i>
BG0801	F. Adda, Olginate - Paderno	409	-	-	-	-	-
BG0802	F. Adda, Paderno - Brembo	295	-	-	-	-	-
BS0103	Basso Lago di Garda	590	-	-	-	-	-
BS0105	Laghetto del Frassino	216	-	-	-	-	-
BS0403	Torbiere d'Iseo	414	19	-	3	-	-
CO0104	Lario SW	350	-	-	-	-	-
CO0301	F. Po, Sermide - Ostiglia	216	-	-	-	-	-
CO0402	Lago di Annone	93	7	-	-	-	-
CO0403	Lago di Pusiano	150	-	-	-	-	-
CO0404	Lago di Alserio	65	-	-	-	-	-
CR0403	F. Oglio, Isola Dovarese - Seniga	45	-	45	9	46	-
CR0404	F. Oglio, Bozzolo - Isola Dovarese	137	-	53	8	41	3
CR0405	F. Oglio, Bocca Chiavica - Bozzolo	72	-	4	180	-	-
MI0207	Sorgenti della Muzzetta	107	-	-	-	-	-
MI0208	Cave di Mezzate	15	-	-	-	-	-
MI0401	Cave di Zibido San Giacomo	9	-	-	-	-	-
MI0404	Lago Boscaccio	160	-	21	6	-	-
MI0802	Cassano d'Adda	258	-	-	-	-	-
MI0805	F. Adda, Serio - Pizzighettone	100	-	18	-	35	-
MN0201	Cave di Bosco Fontana e Soave	35	-	35	54	60	-
MN0402	Bacini di Galliera	116	-	-	-	-	-
MN0504	Valli del Mincio	581	-	47	-	6	-
MN0604	La Vallazza	1318	-	-	-	-	-
MN0701	Paludi di Ostiglia-Busatello	-	-	83	-	-	-
MN0801	Torbiere di Marcaria	25	-	1	-	-	-
MN0902	Lago Ceresio, ramo comasco	422	-	-	-	-	-
MN0905	F. Po, Borgoforte - Dosolo e confl. F. Oglio	431	-	-	-	-	-
MN1101	Parco S. Lorenzo	456	-	20	245	-	-
PV0202	Garzaia di Cascina Villarasca	-	-	30	-	1	-
PV0203	Cassinazza di Baselica	43	-	-	-	-	-
PV0614	Valpometto	-	-	20	-	8	-
Totali		7128	26	377	505	197	3

Codice	Località	Gavina <i>Larus canus</i>	Gabbiano reale <i>Larus michaellis</i>	Gabbiano comune <i>Larus ridibundus</i>	Falco di palude <i>Circus aeruginosus</i>	Albanella reale <i>Circus cyaneus</i>
BS0403	Torbiere d'Iseo	-	-	-	3	2
MN0503	Lago Superiore	119	51	11107	-	-
MN0504	Valli del Mincio	-	-	-	13	3
<i>Totali</i>		119	51	11107	16	5

Appendice. Elenco zone umide della Lombardia (secondo la codifica INFS) e principali rilevatori (codici aggiornati inverno 2010)



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	AP Bergamo
BG0502 ^G	Lago di Endine		Endine Gaiano, Ranzatico, Spinone dei Castelli, Monasterolo del Castello	45.46N09.56E	AP Bergamo
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	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
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	AP Bergamo
BG0702	Lagheti di Almenno		Almenno San Salvatore	45.45N09.36E	-
BG0703	Lago Grande di Brembate		Brembate	45.43N09.34E	F Cologni
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	F Cologni
BG0900	Ponte Serio			45.28N09.42E	
BG0901	Cave di Ponte Serio		Mozzanica	45.28N09.42E	AP Bergamo
Provincia di Brescia					
BS0100	Lago di Garda			45.37N10.38E	
BS0101	Alto Lago di Garda	Lago di Garda a nord di Malcesine e Pieve	Tremosine sul Garda, Malcesine VR, Nago-Torbole TN, Riva TN, Molina di Ledro TN	45.48N10.49E	Gruppo censitori Garda
BS0102	Medio Lago di Garda	Lago di Garda fra Malcesine - Pieve e San Virgilio - Isola di Garda	Tremosine, Tignale, Gargnano, Toscolano Maderno, Gardone Riviera, Salò, San Felice del Benaco, Malcesine VR, Brenzone VR, Torri del Benaco VR, Garda VR	45.40N10.41E	Gruppo censitori Garda
BS0103	Basso Lago di Garda	Lago di Garda a sud di San Virgilio e Isola di Garda; incl. F. Mincio fino ponte A4	San Felice del Benaco, Manerba del Garda, Moniga del Garda, Padenghe sul Garda, Desenzano del Garda, Sirmione, Peschiera del Garda VR, Lazise VR, Bardolino VR, Garda VR	45.31N10.38E	Gruppo censitori Garda
BS0104	Laghi di Sovenigo		Puegnago sul Garda	45.34N10.30E	-
BS0105	Laghetto del Frassino		Peschiera del Garda VR	45.26N10.39E	Gruppo censitori Garda
BS0106	Laghetto di Ponti sul Mincio		Ponti sul Mincio	45.24N10.40E	-
BS0107	Palude Mantellina		Pozzolengo	45.23N10.37E	-
BS0200	Lago d'Idro			45.46N10.30E	
BS0201	Lago d'Idro	= Lago Eridio	Bagolino, Anfo, Idro, Bondone TN	45.46N10.30E	A Micheli, 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 Cogno-Esine a Lago d'Iseo (escl.)	Artogne, Gianico, Darfo, Piancogno, Esine, Rogno BG, Costa Volpino BG	45.53N10.11E	-
BS0800	Medio Oglio			45.30N09.51E	
BS0801	F. Oglio, Soncino - Urago	F. Oglio dal ponte di Soncino al ponte di Urago d'Oglio	Orzinuovi, Roccafranca, Rudiano, Urago d'Oglio, Soncino CR, Torre Pallavicina BG, Pumenengo BG, Calcio BG	45.27N09.53E	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
BS0900	Pianura Bresciana			45.28N10.12E	
BS0901	Cave di San Polo	23 bacini	Brescia	45.29N10.15E	-
BS0902	Cave di Borgosatollo	6 bacini	Borgosatollo, Castenedolo, Montirone	45.28N10.14E	-
BS0903	Cave di Montirone e Bagnolo Mella	2 bacini Loc. Montana e Nassina; 3 bacini Loc. Poncarale	Montirone, Bagnolo Mella	45.26N10.12E	-
BS0904	Bacini di Flero	6 bacini Loc. Santella Colorne e Cascina Fanelli	Flero	45.29N10.09E	-
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
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	-
CO0200	Lago di Piano			46.02N09.09E	
CO0201 ^G	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 ^G	Lago del Segrino		Canzo, Eupilio	45.49N09.16E	AP Como
CO0402 ^G	Lago di Annone		Civate, Galbiate, Oggiono, Annone in Brianza, Suello	45.49N09.20E	AP Lecco, CROS Varenna
CO0403 ^G	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 ^G	Lago di Montorfano		Montorfano	45.47N09.08E	AP Como
CO0406 ^G	Torbiera di Albate		Como	45.47N09.05E	AP Como
CO0407	Cave di Baggero		Merone	45.46N09.14E	CROS Varenna
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, 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	-
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	Lago Scuro e bacini di Pieve d'Olmi		Pieve d'Olmi, Stagno Lombardo	45.05N10.06E	M Allegri
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	F Lavezzi
CR0304	Torrente Morbasco	Tratto in comune di Paderno Ponchielli	Paderno Ponchielli	45.15N09.57E	-
CR0400	Basso Oglio			45.12N10.15E	
CR0401	F. Oglio, Bordolano - Soncino	F. Oglio da ponte di Bordolano a ponte di Soncino; Lanche di Azzanello (= Lanche di Acqualunga e Villagana)	Bordolano, Castelvisconti, Azzanello, Genivolta, Soncino, Quinzano d'Oglio BS, Borgo San Giacomo BS, Villachiara BS, Orzinuovi BS	45.21N09.54E	-
CR0402	F. Oglio, Seniga - Bordolano	F. Oglio da ponte Seniga a ponte di Bordolano	Scandolara R. d'Oglio, Corte de' Frati, Robecco d'Oglio, Corte de' Cortesi, Bordolano, Seniga BS, Alfianello BS, Pontevico BS, Verolavecchia BS, Quinzano d'Oglio BS	45.15N10.04E	-
CR0403	F. Oglio, Isola Dovarese - Seniga	F. Oglio da ponte Isola Dovarese a ponte Seniga; Lanca di Gabbioneta	Volongo, Ostiano, Pessina Cremonese, Gabbioneta, Seniga BS	45.12N10.15E	Parco Oglio Sud

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

Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
MI0211	Cava Cascina Galanta	Loc. Bisentrato, incl. Macero di Cascina Galanta	Melzo	45.30N09.25E	Parco Agricolo Sud Milano
MI0212	Lago di Liscate	Loc. C.na Nuova	Liscate	45.28N09.25E	-
MI0213	Canale Muzza	tratto comune di Conterico		45.25N09.24E	-
MI0214	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	Parco Agricolo Sud Milano
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	Parco Agricolo Sud Milano
MI0303	Lambro Meridionale	F. Lambro Meridionale, tratto nel territorio del Parco Agricolo Sud Milano; incl. Laghetti di Assago	Milano, Assago, Opera, Pieve Emanuele, Locate di Triulzi	45.22N09.11E	Parco Agricolo Sud Milano
MI0304	Laghetto di Tolcinasco	loc. Tolcinasco	Pieve Emanuele	45.21N09.11E	Parco Agricolo Sud Milano
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	GROL
MI0400	Zibido San Giacomo			45.22N09.06E	
MI0401	Cave di Zibido San Giacomo	Incl. cava Molino Cusico, cave Europa Azzurra, Laghetto di Gudo Gambaredo, Laghetti di C.na Cassinazza	Zibido San Giacomo	45.22N09.06E	-
MI0402	Lago Santa Maria	Loc. Buccinasco	Buccinasco	45.23N09.05E	Parco Agricolo Sud Milano
MI0403	Lago di Basiglio	Incl. cave Inerti Beton	Basiglio	45.21N09.09E	Parco Agricolo Sud Milano
MI0404	Lago Boscaccio	Incl. Cava Sannovo	Zibido San Giacomo, Gaggiano, Trezzano sul Naviglio	45.24N09.04E	Parco Agricolo Sud Milano, GOL
MI0405	Zona umida di Pasturago	loc. Pasturago	Vernate	45.19N09.04E	Parco Agricolo Sud Milano
MI0500	Corsico - Trezzano sul Naviglio			45.25N09.06E	
MI0501	Cava di Trezzano sul Naviglio	Incl. Lago dei Cigni	Trezzano sul Naviglio	45.25N09.04E	Parco Agricolo Sud Milano

	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
MI0502	Cava di Ronchetto sul Naviglio		Milano	45.26N09.08E	Parco Agricolo Sud Milano
MI0600	Milano Ovest			45.28N09.04E	
MI0601	Cave di Figino	Incl. Cava Bossi; Bosco in Città	Milano, Pero	45.29N09.04E	Parco Agricolo Sud Milano, O Sacchi, N Gilio
MI0602	Parco delle Cave	Incl. Cava Ongari e Cava Casati	Milano	45.27N09.06E	Parco Agricolo Sud Milano, O Sacchi, N Gilio
MI0603	Cave di Cusago	Incl. Laghetto di Monzoro; Cava Manara; Cava Platti; Laghetto di Cusago; Bosco di Riazzolo	Milano, Cusago	45.27N09.02E	Parco Agricolo Sud Milano
MI0700	Vanzago			45.31N08.59E	
MI0701 ^G	Oasi WWF Bosco di Vanzago		Vanzago	45.31N08.59E	Parco Agricolo Sud Milano
MI0702	Cava Bellasio	Loc. Mantegazza; incl. Laghetti C.na Gattinara, Laghetto Pregnana, Laghetto Caldara	Vanzago, Sedriano	45.30N08.58E	Parco Agricolo Sud Milano
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	GROL

Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
MI0804	F. Adda, Lodi – Serio	F. Adda da ponte di Lodi, SS 472 a confl. F. Serio (I); La Zerbaglia (incl. Garzaia); Lanca di Soltarico; Adda Morta di Bertonico	Lodi LO, Corte Palasio LO, Abbazia Cerreto LO, Cavenago d'Adda LO, Turano LO, Bertonico LO, Credera Rubbiano CR, Moscazzano CR, Montodine CR	45.17N09.38E	Parco Adda Sud, GROL
MI0805	F. Adda, Serio – Pizzighettone	F. Adda da confl. F. Serio (escl.) a ponte ferrov. di Pizzighettone; Lanca della Rotta; Tenuta Boscone di Camairago; Adda Morta di Castiglione d'Adda	Bertonico LO, Castiglione d'Adda LO, Camairago LO, Cavacurta LO, Montodine CR, Ripalta Arpina CR, Gombito CR, Formigara CR, Pizzighettone CR	45.13N09.14E	GROL
MI0806	F. Adda, Pizzighettone – Po	F. Adda da ponte ferrov. di Pizzighettone a confl. F. Po (escl.); Adda Morta di Pizzighettone; Palude Caselle; Torbiera Pra Marzi, Palude Ca' del Biscio	Maleo LO, Cornovecchio LO, Meleti LO, Maccastorna LO, Castelnuovo Bocca d'Adda LO, Pizzighettone CR, Crotta d'Adda CR	45.09N09.51E	-
MI0807	Ramelli	= La Morta	Credera Rubbiano CR	45.17N09.42E	-
MI0900	Somaglia			45.08N09.39E	
MI0901	Riserva Naturale Regionale di Monticchie	Garzaia di Somaglia	Somaglia LO	45.08N09.38E	-
MI0902	Garzaia di Cascina Mirandola		Codogno LO	45.09N09.40E	-
MI1000	Oasi di Lacchiarella			45.19N09.08E	
MI1001 ^A	Oasi di Lacchiarella	Incl. C.na Decima	Lacchiarella	45.19N09.08E	Parco Agricolo Sud Milano
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	F Ornaghi, CROS Varenna
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, CROS Varenna
MI1203 ^G	Laghetto di Giussano e Stagno del Lazzaretto		Giussano MI	45.42N09.13E	F Ornaghi, CROS Varenna

Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
MI1204 ^G	Laghetti di Beldosso ed ex cava di Agliate		Carate Brianza MI	45.42N09.14E	F Ornaghi, CROS Varenna
MI1205 ^G	Stagno della ex cava di Calò		Besana Brianza MI	45.41N09.16E	F Ornaghi, CROS Varenna
MI1206 ^G	Stagno di Castelletto		Triuggio MI	45.39N09.17E	F Ornaghi, CROS Varenna
MI1207	Parco di Monza	incl. F. Lambro nel tratto del parco e Laghetto della villa reale di Monza	Monza MI	45.36N09.16E	M Barattieri
Provincia di Mantova					
MN0100	Solferino			45.22N10.35E	
MN0101	Laghetti Barche di Solferino		Solferino, Castiglione delle Stiviere	45.22N10.32E	-
MN0102	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	GMO
MN0302	F. Mincio, Valeggio - Goito	F. Mincio da ponte di Valeggio a ponte SS 236 di Goito	Volta Mantovana, Roverbella, Goito, Valeggio sul Mincio VR	45.18N10.42E	-
MN0303	F. Mincio, Goito - Rivalta	F. Mincio da ponte SS 236 di Goito a Rivalta sul Mincio (escl.)	Goito, Rivalta sul Mincio, Porto Mantovano	45.12N10.41E	-
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	-
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	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, 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	-

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, Zabolò, Torre d'Isola, Carbonara al Ticino, Pavia, Mezzanino, Valle Salimbene	45.14N09.00E	DBA 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	DBA Pavia
PV0203	Cassinazza di Baselica		Giussago	45.17N09.07E	R Garavaglia
PV0300	San Genesio			45.14N09.11E	
PV0301	Garzaia di Carola		San Genesio e Uniti	45.14N09.10E	-

Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
PV0302	Garzaia di C.na Porta Chiossa		San Genesio e Uniti	45.14N09.11E	-
PV0400	F. Olona, Vistarino			45.13N09.16E	
PV0401	F. Olona, Vistarino	F. Olona, tratto in comune di Vistarino	Vistarino	45.13N09.16E	-
PV0500	F. Lambro, 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 Galliavola		Galliavola	45.05N08.50E	-
PV0614	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
PV****	Torrente Scrivia *dettagli da definirsi*				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 36 di Sant'Agata	Morbegno, Cosio Valtellina, Traona, Cercino, Mantello, Dubino, Delebio	46.08N09.31E	AP Sondrio
SO0105 ^G	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 -	F. Mera dal Lago di	Sorico CO	46.10N09.23E	AP Como

Ponte del Passo Como (escl.) a Ponte del
Passo

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
SO0205	Pozzo di Riva		Novate Mezzola	46.13N09.26E	AP Sondrio
SO0206	F. Mera, Gordona – Lago di Mezzola	F. Mera da ponte di Gordona al Lago di Mezzola (escl.)	Gordona, Samolaco, Sorico CO	46.15N09.23E	AP Sondrio

Provincia di Varese

VA0100	Lago di Delio			46.05N08.45E	
VA0101	Lago di Delio		Maccagno	46.05N08.45E	-
VA0200	Valganna			45.54N08.49E	
VA0201 ^G	Lago di Ghirla		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	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 – Barbe Montagna a Punta San Michele – Punta della Castagnola	Germignaga, Brezzo di Bedero, Porto Valtraglia, Castelvaccana, Laveno Mombello, Verbania NO, Ghiffa NO, Oggebio NO	45.57N08.37E	GIO, GPSO
VA0403	L. Maggiore – tratto 3	Lago Maggiore ramo a ovest di Punta della 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
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, LIPU Varese
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, DBA Pavia, GPSO
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