

Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia

International Waterbird Census

Resoconto 2008



Redazione

Violetta Longoni, Vittorio Vigorita, Laura Cucé,
Mauro Fasola



Wetlands International



Regione Lombardia



Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica



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 Cigno reale, 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 2008

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

Longoni V, Vigorita V, Cucé L & Fasola M 2008. *Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia. Resoconto 2008*. 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 (nuova denominazione dell'IWRB, International Wetlands Research Bureau). Per quanto riguarda l'Italia, il coordinamento e la raccolta dei dati sono affidati all'Istituto Per la Ricerca Ambientale (ex INFS), 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 2008

In totale, nel gennaio 2008 sono state segnalate 77 specie (v. tabella 1), di cui 10 sono specie afulghe certe o probabili e anatre germanate (definite come quelle anatre di forma e dimensioni simili al Germano reale, ma distinguibili da esso in base al fenotipo, per la presenza di porzioni di piumaggio di vario colore o bianco, o per differenze nelle proporzioni delle diverse parti del corpo), e 4 sono i rapaci previsti dal censimento degli svernanti (Baccetti et al. 2002). In totale sono stati censiti 127.127 uccelli (127.128 contando un ibrido nel genere *Aythya*).

Nel 2008, i censimenti degli uccelli acquatici svernanti sono stati effettuati tra il 7 e il 25 gennaio, come da indicazioni dell'Istituto superiore per la Protezione e Ricerca Ambientale (ISPRA, ex INFS).

Il periodo di censimento 2008 è stato climaticamente simile al gennaio 2007, con temperature particolarmente miti durante tutto l'inverno e una grande penuria di precipitazioni. La neve è stata quasi assente per tutto il lasso temporale considerato fino alle alte quote e anche quest'anno le temperature minime sono raramente scese a temperature inferiori a 0°C, con il risultato che gran parte delle zone umide non erano ghiacciate al momento del rilievo.

L'andamento della popolazione di Tuffetto ha subito una leggera flessione rispetto alla tendenza all'aumento che aveva registrato negli ultimi anni, ma il decremento è probabilmente ascrivibile a normali fluttuazioni di popolazione.

Il decremento della popolazione svernante di Svasso piccolo continua anche nel gennaio 2008, con 996 individui contro i 1287 del 2007 (-23%), sebbene sia meno marcata di quella registrata negli anni precedenti (vedi fig.1), mentre il contingente di Svasso maggiore continua a rimanere costante negli anni, caratterizzato da normali ed altalenanti variabilità interannuali. Il numero di Svassi collarosso è stato il minimo registrato dal 2002 (4) probabilmente a causa del debole rigore invernale che ha caratterizzato non solo le regioni mediterranee ma anche il Nord Europa. Permangono stabili i conteggi di Cormorano, mentre tutte le specie di ardeidi coloniali hanno registrato un decremento notevole rispetto al 2007. La Garzetta, in particolare, ha subito un crollo del 47% ma nonostante queste flessioni i conteggi non risultano inferiori alla media degli anni precedenti.

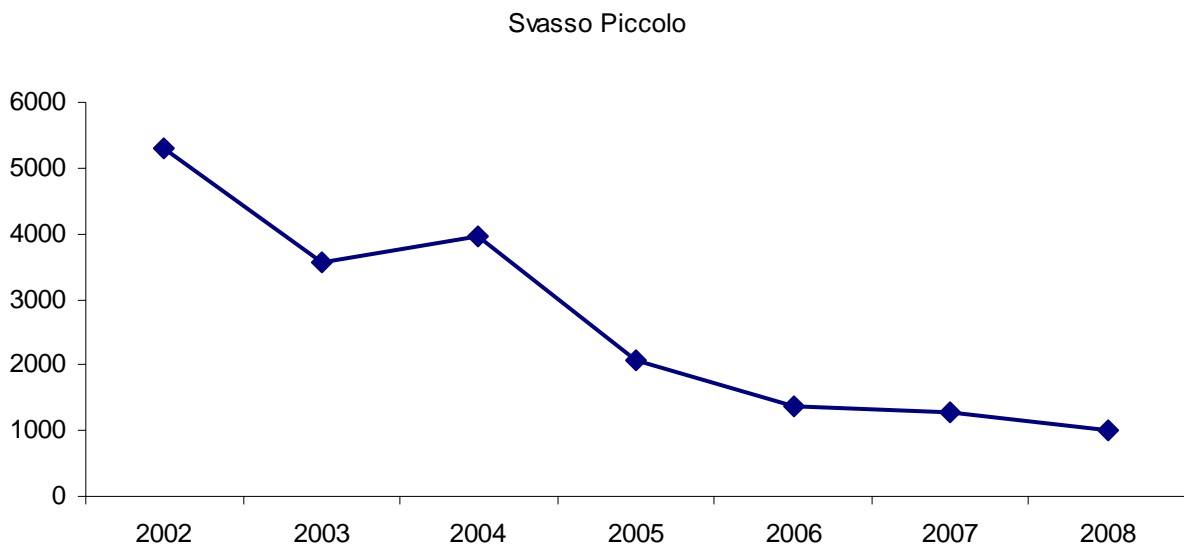


Fig. 1. Andamento dello Svasso piccolo svernante in Lombardia, censito secondo i criteri IWC, al gennaio 2008.

Una impennata è stata invece registrata nel numero di Ibis sacri contati sul territorio lombardo, 64 contro i 28 del 2005, anno che deteneva al momento il record di presenze invernali della specie, confermando la forte diffusione di questa specie a carattere invasivo. Rimangono stabili sia il Tarabuso, sia la Cicogna bianca. Sono state fatte osservazioni di oche relative a diverse decine di unità sia di Oca selvatica che di Oca lombardella; questo nonostante la mitezza del clima che avrebbe dovuto, analogamente all'anno passato, scoraggiarne la migrazione e limitarne i conteggi.

Il Germano reale non ha registrato variazioni degne di nota, come anche l'Alzavola, specie normalmente suscettibile di fluttuazioni interannuali anche sensibili. Tra gli anatidi di superficie non si registrano variazioni degne di nota, essendosi per quest'anno stabilizzato l'incremento di germani reali registrato nel quinquennio passato. Molto bassi i conteggi di Fischione, dimezzati rispetto al 2007 (45 contro 99) e Mestolone, mentre il Codone compare con un solo individuo. Anche quest'anno le marzaiole sono state presenti precocemente sul territorio regionale con un gruppo di 36 individui registrati nelle aree del Parco del Ticino.

Tra le anatre tuffatrici, a fronte di un leggero aumento nel numero di Moretta, regolare e costante a partire dal 2002, il Moriglione sembra registrare un calo, sebbene per quest'ultima specie da confermare sul lungo periodo. Le specie di tuffatrici rappresentate

da poche unità, come Moretta tabaccata, permangono stabili mentre risulta difficilmente spiegabile, perlomeno attraverso parametri climatici, l'abbondanza inusuale di Orco marino (153) e Smergo maggiore (98). L'aumento di quest'ultimo è probabilmente anche da imputare ad una espansione demografica generalizzata che sta interessando la specie negli ultimi anni, che ha condotto a diversi casi di nidificazione anche in Lombardia (es. CROS Varenna, dati non pubblicati). Il calo del Quattrocchi segnalato per lo scorso periodo di censimento è invece rientrato riassetando i conteggi ai livelli degli anni precedenti.

I rallidi continuano a rimanere piuttosto stabili sebbene la Folaga sembri mostrare una flessione della popolazione svernante che ha portato al dimezzamento dal 2002 ad oggi. Tra i limicoli, degni di nota sono il declino del Beccaccino, che si conferma anche nel 2008, e la curiosa osservazione di 35 pivieri dorati.

I laridi mostrano una grande variabilità nelle tendenze di popolazione essendo in costante aumento il Gabbiano reale, stabile il Gabbiano comune ed in decremento la Gavina. Un aumento esponenziale è stato registrato dalle presenze di Gabbiano reale orientale, con ben 77 individui osservati in prevalenza sul Sebino.

Tra le rarità e curiosità registrate nel gennaio 2008 si conta un presunto ibrido Moretta x Moriglione, una Cicogna nera, ed alcune specie nordiche che comunemente vengono contattate durante inverni dal clima più severo: una Strolaga maggiore, due morette codone, due pesciaiole e 8 edredoni.

Tra i rapaci, è ricomparsa come svernante sul territorio regionale l'Aquila anatraia maggiore, presente dal 2002 e rimasta assente solo nel 2007, ed è stato osservato un Gufo di palude.

Per quanto riguarda gli individui di origine feroce o evidentemente domestici, sono degne di nota la popolazione di Anatra mandarina del Parco di Monza, stabile, e il riequilibrio nel numero di anatre germanate che aveva registrato un picco nel 2007 e che attualmente si è riassetato sui livelli degli anni precedenti al 2006. Inoltre desta interesse la comparsa, dal 2007, del Gobbo della Giamaica, segnalato quest'anno in due siti, che potrebbe rappresentare l'inizio di una tendenza all'aumento della specie con individui naturalizzati.

Specie		n ind	n roost
Acquatici			
<i>Gavia immer</i>	Strolaga maggiore	1	-
<i>Gavia arctica</i>	Strolaga mezzana	104	-
<i>Gavia stellata</i>	Strolaga minore	4	-
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Tuffetto	1381	-
<i>Podiceps grisegena</i>	Svasso colorosso	4	-
<i>Podiceps cristatus</i>	Svasso maggiore	10742	-
<i>Podiceps auritus</i>	Svasso cornuto	1	-
<i>Podiceps nigricollis</i>	Svasso piccolo	996	-
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormorano	5767	7290
<i>Ardea cinerea</i>	Airone cenerino	1491	54
<i>Egretta garzetta</i>	Garzetta	258	205
<i>Casmerodius albus</i>	Airone bianco maggiore	430	455
<i>Bubulcus ibis</i>	Airone guardabuoi	573	2029
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Nitticora	35	-
<i>Botaurus stellaris</i>	Tarabuso	36	-
<i>Ciconia ciconia</i>	Cicogna bianca	7	-
<i>Threskiornis aethiopicus</i>	Ibis sacro	64	1
<i>Ciconia nigra</i>	Cicogna nera	1	-
<i>Anser albifrons</i>	Oca lombardella	22	-
<i>Anser anser</i>	Oca selvatica	30	-
<i>Cygnus olor</i>	Cigno reale	1147	-
<i>Tadorna tadorna</i>	Volpoca	4	-
<i>Anas penelope</i>	Fischione	45	-
<i>Anas strepera</i>	Canapiglia	247	-
<i>Anas crecca</i>	Alzavola	2393	-
<i>Anas platyrhynchos</i>	Germano reale	41924	-
<i>Anas acuta</i>	Codone	1	-
<i>Anas querquedula</i>	Marzaiola	36	-
<i>Anas clypeata</i>	Mestolone	47	-
<i>Netta rufina</i>	Fistione turco	51	-
<i>Aythya ferina</i>	Moriglione	2734	-
<i>Aythya nyroca</i>	Moretta tabaccata	25	-
<i>Aythya fuligula</i>	Moretta	3369	-
<i>Aythya marila</i>	Moretta grigia	6	-
<i>Somateria mollissima</i>	Edredone	6	-
<i>Melanitta nigra</i>	Orchetto marino	4	-
<i>Melanitta fusca</i>	Orco marino	153	-
<i>Clangula hyemalis</i>	Moretta codona	2	-
<i>Bucephala clangula</i>	Quattrocchi	54	-
<i>Mergellus albellus</i>	Pesciaiola	2	-
<i>Mergus serrator</i>	Smergo minore	3	-
<i>Mergus merganser</i>	Smergo maggiore	98	-
<i>Oxyura jamaicensis</i>	Gobbo della Giamaica	2	-
<i>Grus grus</i>	Gru	14	-
<i>Rallus aquaticus</i>	Porciglione	115	-
<i>Gallinula chloropus</i>	Gallinella d'acqua	3958	-
<i>Fulica atra</i>	Folaga	23278	-
<i>Pluvialis apricaria</i>	Piviere Dorato	35	-
<i>Vanellus vanellus</i>	Pavoncella	4143	-
<i>Calidris alpina</i>	Piovanello pancianera	1	-
<i>Numenius arquata</i>	Chiurlo maggiore	4	-
<i>Tringa nebularia</i>	Pantana	1	-
<i>Tringa ochropus</i>	Piro piro culbianco	55	-
<i>Actitis hypoleucos</i>	Piro piro piccolo	45	-
<i>Scolopax rusticola</i>	Beccaccia	6	-
<i>Gallinago gallinago</i>	Beccaccino	75	-
<i>Philomachus pugnax</i>	Combattente	3	-
<i>Larus canus</i>	Gavina	370	2
<i>Larus argentatus</i>	Gabbiano reale nordico	3	-
<i>Larus michahellis</i>	Gabbiano reale mediterraneo	2272	1
<i>Larus cachinnans</i>	Gabbiano reale orientale	77	-
<i>Larus fuscus</i>	Zafferano	12	-
<i>Larus ridibundus</i>	Gabbiano comune	17410	17096

(continua)

Specie		n ind	n roost
Rapaci			
<i>Aquila clanga</i>	Aquila anatraia maggiore	1	-
<i>Circus aeruginosus</i>	Falco di Palude	30	1
<i>Circus cyaneus</i>	Albanella reale	21	-
<i>Asio flammeus</i>	Gufo di palude	1	-
Aufughi certi o probabili e anatre germanate			
<i>Branta canadensis</i>	Oca del Canada	4	-
<i>Branta leucopsis</i>	Oca facciabianca	1	-
<i>Cygnopsis cygnoides</i>	Oca cignoide	9	-
<i>Cygnus cygnus</i>	Cigno selvatico	1	-
<i>Cygnus atratus</i>	Cigno nero	20	-
<i>Alopochen aegyptiacus</i>	Oca egiziana	3	-
<i>Tadorna ferruginea</i>	Casarca	2	-
<i>Aix galericulata</i>	Anatra mandarina	34	-
<i>Aix sponsa</i>	Anatra sposa	3	-
	Anatre germanate e domestiche	835	-
Totale specie 78	Totale uccelli acquatici svernanti	127127	27134

Tabella 1. Elenco e totali complessivi per le specie censite durante i censimenti invernali degli uccelli acquatici in Lombardia nel 2008 [conteggi diurni (n ind) e conteggi ai dormitori (n roost)] (in ordine sistematico per la categoria Acquatici).

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 mantenuta di anno in anno in modo da consentire un rapido confronto delle variazioni annuali della consistenza delle diverse specie.

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 126 zone umide tra quelle comprese nell'elenco delle aree umide potenzialmente interessanti (v. Appendice con elenco e codici aggiornati al 2007), con una copertura pari al 59% delle zone umide indicate per il territorio lombardo (in totale 215 nel 2008). La copertura è pertanto analoga agli anni precedenti, e 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

Il numero di dormitori censiti in Lombardia è andato aumentando nel corso degli ultimi anni, a dimostrazione di un aumentato interesse e sforzo di campionamento da parte dei partecipanti all'IWC. Questo risultato è di particolare importanza poiché 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). Per il 2008 sono pervenuti i conteggi ai dormitori relativi a 36 zone umide, ben un terzo in più di quelle considerate nel 2007. Va comunque segnalato che il numero di dormitori effettivamente controllati è stato 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). In alcuni casi, pur essendo segnalata la presenza di dormitori, non è stato effettuato un conteggio, od una stima, del numero di individui presenti. Si auspica una ulteriore espansione di queste attività negli anni a venire, data la notevole importanza di questi conteggi per la quantificazione di specie di uccelli acquatici di difficile conteggio durante le ore diurne.

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.

Longoni V, Rubolini D, Vigorita V, Cucé L, Fasola M 2007. *Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia. Resoconto 2007*. 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.

Vigorita V, Rubolini D, Cucé L, Fasola M 2002. *Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia. Resoconto 2002*. Regione Lombardia, Milano.

3. Elenco rilevatori e ringraziamenti

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

Amministrazione Provinciale di Bergamo (AP Bergamo), Amministrazione Provinciale di Cremona (AP Cremona), Amministrazione Provinciale di Sondrio (AP Sondrio), Associazione Cacciatori Migratori Acquatici (ACMA), Consorzio Parco Lombardo della Valle del Ticino (Parco Ticino), Dipartimento di Biologia Animale, Università di Pavia (DBA Pavia), 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), Parco Adda Nord, Parco Adda Sud, Parco Agricolo Sud Milano, Parco Oglio Sud, Provincia di Como, Servizio Faunistico (AP Como), Provincia di Lecco, Servizio Faunistico (AP Lecco).

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

Adami I, Agostini G, Aguzzi S, Alessandri G, Alessandria G, Allegri M, Anni N, Antonini G, Arrigoni G, Azzolini M, Bacchi E, Bandini M, Battaglia A, Bazzi G, , Baietto M, Balocco M, Barattieri M, Barozzi G, Bartesaghi M, Baruffaldi G, Bellani A, Bellintani S, Beltrami A, Bernini F, Bionda R, Biscontini P, Boano G, Boaretto M, . Bogliani G, Bonfanti R, Bonvicini P, Bozzetti A, Brambilla M, Brangi A, Brembilla R, Bresciani E, , Bricchetti PA, Brigo M, Capelli A, Capelli S, Carpegna F, Carminati Casali L, Casali P, Castellucchio E, Chiappisi C, Cimolin A, Contini A, Cittadini F, Clementi F, Codurri M, Cola S, Colaone S, Cologni F, Colombo C, Colombo P, Colombo S, Comalini A, Conca G, Corgatelli M, Cordioli GL, Cortellazzi L, Crippa G, Crivellari L, Dalle Vedove G, Dell'acqua C, Dell'avo F, Della Toffola M, Della Valle F, Del Vecchio A , Del Vecchio P, Facchetti R, Fanchin B, Farina F, Farina M, Fasola M, , Fasoli G, Ferlini F, Ferrario C, Ferraro A, Foina G, Forlani E, Galdi E, Galeotti P, Galimberti A, Galimberti B, Garavaglia R, Gargioni A, Gariboldi A, Gatti F, Gentili A, GEV Parco Adda Nord, Gilberti M, Gilio N, Giulini B, Giulini R, Giusti F, Gobbi G, Gottardi G, Gotti R, Grattini N, Guenzani W, Guerrini M, Imberti A, Imperiali C, Incao G, Introzzi M, Izzo C, Lavezzi F, Lerco R, Lisi I, Lodde L, Lometti N, Longhi D, Longoni V, Lucca M, , Lui F, Luoni G, Lupi G, Luraschi L, Maffezzoli L, Mandarinini E, Marchesi M, Marinelli L, Martignoni C, Massari S, Mauri P, Meriggi A, Merli E, Mervic C, Mezzomo L, Micheli A, Mingarelli L,, Mognari A, Moioli G, Molinari A, Montecchio D, Morbioli M, Mosele A, Mutti G, , Nava A, Nervi L, Nicoli A, Omassi A, Ornaghi F, Orsenigo F, Ortodossi S, Paccini C, Pasqua A, Pasquaretta Cristian, Pella F, Pellini P, Pellitteri Rosa D, Peri A, Perin V, Peruz A, Pianezza F, Pianezza M, Piazzini J, Piotti G, Pirola S, , Pirota G, Poli H, Polini A, Porta G, Prugger I, Pupin F, Purpura G, Raineri G, Ramponi A, Ranaglia M, Ratano S, Ratti G, Ravasio S, Ravizza L, Razzetti E, Rebagliati C, Redaelli G, Riboni B, Riservato E, Riva S, Rizzi R, Rizzoli A, Romano C, Romano M, Romanoni L, Romagnoli G, Rota D, Roverselli C, Rubolini D, Sacchi O, Sacchi R, Sala R, Saino N, Santinelli R, Sarzi Sartori D, Savio S, Sbravati C, Schlagenauf P, Scortaioli M, Serrano S, Severi C, Sighele M, Sighele G, Siliprandi M, Solieri V, Sorato R, Sorrenti M, Sozzi M, Tenedini G, Testa M, Testolino G, Tiso E, Torboli C, Turri A, Usubelli F, Vaghi G, Verdelli A, Viganò E, , Viganò W, Vidus A, Villa S, Zanardini F, Zanetti G, Zanetti P, Zarbo A, Ziboni R, Ziliani U, Zorzi M, 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.

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 Di Cataldo, Alberto Rizzoli (AFV Villasca), Arturo Gargioni (GRA), Cesare Martignoni (GMO), Alberto Cigliano, Giorgio Testolino e Walter Serpellini (AP Bergamo), Giuliana Pirotta (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 Mitta (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 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



Svasso cornuto, Lago Maggiore (VA0402), gennaio 2008 (foto Michele Viganò)

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 collorosso <i>Podiceps grisegena</i>	Svasso maggiore <i>Podiceps cristatus</i>	Svasso piccolo <i>Podiceps nigricollis</i>
BG0500	Laghi di Endine e Piangaiano	-	-	-	-	-	9	-
BG0600	Medio Serio	-	-	-	-	-	1	-
BG0700	Brembo	-	-	-	5	-	4	-
BG0800	Medio Adda e foce Brembo	-	-	-	257	-	120	-
BS0101	Alto Lago di Garda	-	-	-	24	-	104	7
BS0102	Medio Lago di Garda	-	81	-	3	3	1097	109
BS0103	Basso Lago di Garda	-	22	-	174	-	2104	387
BS0105	Laghetto del Frassino	-	-	-	4	-	1	-
BS0201	Lago d'Idro	-	-	-	-	-	294	-
BS0401	Sebino Nord	-	-	-	2	-	836	-
BS0402	Sebino Sud	-	-	-	28	-	178	47
BS0403	Torbiere d'Iseo	-	-	-	-	-	7	11
BS0800	Medio Oglio	-	-	-	14	-	64	152
BS0901/2	Cave di San Polo e Borgosatollo	-	-	-	-	-	7	-
CO0101/2	Lario Nord	-	-	1	23	-	298	4
CO0103	Lario Centro	-	-	-	-	-	174	4
CO0104	Lario SW	-	-	-	-	-	405	-
CO0105	Lario SE	-	-	-	-	-	435	10
CO0106/7	Laghi di Garlate – Olginate	-	-	1	193	1	66	63
CO0301	Lago Ceresio, ramo comasco	-	-	-	-	-	360	-
CO0401	Lago del Segrino	-	-	-	-	-	11	-
CO0402	Lago di Annone	-	-	-	-	-	83	1
CO0403	Lago di Pusiano	-	-	-	2	-	69	-
CO0404	Lago di Alserio	-	-	-	-	-	5	-
CO0405	Lago di Montorfano	-	-	-	-	-	4	-
CR0101	Basso Serio	-	-	-	-	-	1	-
CR0400	Basso Oglio	-	-	-	9	-	-	-
MI0101	F. Ticino, Turbigo – Vigevano	-	-	-	31	-	-	-
MI0200	Milano Est	-	-	-	-	-	56	-
MI0300	Milano Sud – Lambro	-	-	-	-	-	20	-
MI0400	Zibido San Giacomo	-	-	-	-	-	52	2
MI0501	Cave di Trezzano sul Naviglio	-	-	-	-	-	8	-
MI0600	Milano Ovest	-	-	-	-	-	43	-
MI0700	Vanzago	-	-	-	-	-	8	-
MI0800	Basso Adda	-	-	-	19	-	14	-
MI1001	Oasi di Lacchiarella	-	-	-	-	-	1	-
MN0102	Laghetto di Castellaro Lagusello	-	-	-	2	-	-	-
MN0201	Cave di Bosco Fontana e Soave	-	-	-	4	-	20	-
MN0402	Bacini di Goito	-	-	-	-	-	2	-
MN0501	Lago Inferiore	-	-	-	-	-	26	-

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 collorosso <i>Podiceps grisegena</i>	Svasso maggiore <i>Podiceps cristatus</i>	Svasso piccolo <i>Podiceps nigricollis</i>
MN0502	Lago di Mezzo	-	-	-	-	-	50	-
MN0503	Lago Superiore	-	-	-	-	-	85	-
MN0504	Valli del Mincio	-	-	-	3	-	117	1
MN0601/4	Basso Mincio	-	-	-	8	-	26	-
MN0801	Torbiere di Marcaria	-	-	-	4	-	-	-
MN0902/5	Tratti del F. Po tra Sermide e il F. Oglio	-	-	-	2	-	-	-
MN1101	Parco S. Lorenzo	-	-	-	9	-	12	-
PV0101	F. Ticino, Vigevano – Po	-	-	-	40	-	15	-
PV0203	Cassinazza di Baselica	-	-	-	-	-	1	-
PV0700	F. Po - tratto 5	-	-	-	1	-	9	-
PV0901	Parco Le Fologhe di Casei Gerola	-	-	-	-	-	2	-
SO0100	Alto Adda	-	-	-	14	-	1	-
SO0200	Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	-	-	-	100	-	48	28
VA0301	Lago di Varese	-	-	-	148	-	122	140
VA0303 ^G	Palude Brabbia	-	-	-	1	-	-	-
VA0304	Lago di Monate	-	-	-	-	-	77	-
VA0401	Lago Maggiore – tratto 1	-	-	-	-	-	569	2
VA0402	Lago Maggiore – tratto 2	1	-	2	-	-	711	11
VA0403	Lago Maggiore – tratto 3	-	-	-	-	-	255	2
VA0404	Lago Maggiore – tratto 4	-	-	-	7	-	543	4
VA0405	Lago Maggiore – tratto 5	-	1	-	45	-	937	11
VA0500	F. Ticino - tratto 1	-	-	-	205	-	175	0
Totale		1	104	4	1381	4	10742	996

4.2 Cormorano e Ardeidi

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>Threskiornis aethiopicus</i>
BG0500	Laghi di Endine e Piangaiano	5	3	-	-	-	-	-
BG0600	Medio Serio	18	28	2	-	3	-	-
BG0700	Brembo	56	40	2	2	3	-	62
BG0800	Medio Adda e foce Brembo	61	39	2	9	-	1	-
BG0901	Cave di ponte Serio	4	-	-	-	-	-	-
BS0101	Alto Lago di Garda	16	-	-	-	-	-	-
BS0102	Medio Lago di Garda	151	8	-	-	-	-	-
BS0103	Basso Lago di Garda	338	57	-	6	-	-	-
BS0105	Laghetto del Frassinio	0	8	-	-	-	2	-
BS0201	Lago d'Idro	11	51	-	-	-	-	-
BS0401	Sebino Nord	7	1	-	-	-	-	-
BS0402	Sebino Sud	40	-	-	-	-	-	-
BS0403	Torbiera d'Iseo	78	17	2	-	5	2	-
BS0800	Medio Oglio	111	4	10	8	1	-	-
BS0901/2	Cave di San Polo e Borgosatollo	16	-	-	2	-	-	-
CO0101/2	Lario Nord	19	37	-	1	-	-	-
CO0103	Lario Centro	7	31	-	-	-	-	-
CO0104	Lario SW	199	44	-	-	-	-	-
CO0105	Lario SE	115	48	-	-	-	-	-
CO0106/7	Laghi di Garlate – Olginate	81	25	-	2	-	-	-
CO0201 ^G	Lago di Piano	26	16	1	-	-	4	-
CO0301	Lago Ceresio, ramo comasco	-	10	-	-	-	-	-
CO0401	Lago del Segrino	-	1	-	-	-	-	-
CO0402	Lago di Annone	39	12	-	-	-	1	-
CO0403	Lago di Pusiano	43	17	-	-	-	-	-
CO0404	Lago di Alserio	26	-	-	-	-	-	-
CO0405	Lago di Montorfano	2	-	-	-	-	-	-
CO0406 ^G	Torbiera di Albate	-	3	1	-	-	-	-
CR0101	Basso Serio	13	11	3	4	45	-	-
CR0400	Basso Oglio	128	74	46	24	152	-	-
MI0101	F. Ticino, Turbigo – Vigevano	138	101	45	2	33	-	-
MI0200	Milano Est	147	13	1	7	-	1	-
MI0300	Milano Sud – Lambro	163	41	8	25	58	-	-
MI0400	Zibido San Giacomo	273	12	6	18	142	2	-
MI0501	Cave di Trezzano sul Naviglio	64	-	-	-	-	-	-
MI0600	Milano Ovest	45	6	1	5	-	-	-
MI0700	Vanzago	20	5	10	-	-	-	-
MI0800	Basso Adda	80	47	12	12	-	-	-
MI0901	Riserva Naturale Regionale di Monticchie	13	15	13	11	12	-	-
MI1001	Oasi di Lacchiarella	-	3	2	-	4	-	-

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>Threskiornis aethiopicus</i>
MI1207	Parco di Monza	-	2	-	-	-	-	-
MN0102	Laghetto di Castellaro Lagusello	6	-	-	-	-	-	-
MN0201	Cave di Bosco Fontana e Soave	138	2	5	4	66	-	-
MN0402	Bacini di Goito	6	16	10	4	6	1	-
MN0501	Lago Inferiore	-	4	-	-	-	-	-
MN0502	Lago di Mezzo	-	7	38	4	-	-	-
MN0503	Lago Superiore	-	1	-	-	-	-	-
MN0504	Valli del Mincio	92	73	17	5	-	-	-
MN0601/4	Basso Mincio	107	29	23	2	8	2	-
MN0701	Paludi di Ostiglia – Busatello	40	8	6	3	-	1	-
MN0801	Torbiere di Marcaria	-	6	1	-	-	1	-
MN0902/5	Tratti del F. Po tra Sermide e il F. Oglio	227	61	33	11	-	-	-
MN1101	Parco S. Lorenzo	-	17	-	1	-	1	-
PV0101	F. Ticino, Vigevano – Po	541	68	45	39	6	-	-
PV0202	AFV C.na Villarasca	19	18	9	1	-	3	-
PV0203	Cassinazza di Baselica	59	19	11	1	1	1	2
PV0501	F. Lambro, Maghero	4	10	8	11	22	-	-
PV0614	Valpometto	-	2	-	-	-	-	-
PV0700	F. Po - tratto 5	132	24	20	20	6	-	-
PV0801	Parco Palustre di Lungavilla	20	1	-	-	-	-	-
PV0901	Parco Le Folaghe di Casei Gerola	20	3	3	-	-	-	-
SO0100	Alto Adda	-	43	-	-	-	-	-
SO0200	Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	24	117	13	-	-	1	-
VA0301	Lago di Varese	-	23	4	1	-	12	-
VA0303 ^G	Palude Brabbia	685	17	-	-	-	-	-
VA0304	Lago di Monate	22	1	-	-	-	-	-
VA0305 ^G	Lago di Comabbio	6	-	-	-	-	-	-
VA0401	Lago Maggiore – tratto 1	63	2	-	-	-	-	-
VA0402	Lago Maggiore – tratto 2	279	10	-	-	-	-	-
VA0403	Lago Maggiore – tratto 3	56	1	-	-	-	-	-
VA0404	Lago Maggiore – tratto 4	166	13	4	3	-	-	-
VA0405	Lago Maggiore – tratto 5	212	13	2	7	-	-	-
VA0500	F. Ticino - tratto 1	290	52	11	3	-	-	-
Totale		5767	1491	430	258	573	36	64

4.3 Cigno reale, Smerghi e Folaga

Codice	Località	Cigno reale <i>Cygnus olor</i>	Smergo maggiore <i>Mergus merganser</i>	Smergo minore <i>Mergus serrator</i>	Folaga <i>Fulica atra</i>
BG0500	Laghi di Endine e Piangaiano	14	-	-	55
BG0600	Medio Serio	1	-	-	-
BG0700	Brembo	-	1	-	1
BG0800	Medio Adda e foce Brembo	102	-	-	1825
BS0101	Alto Lago di Garda	15	-	-	1387
BS0102	Medio Lago di Garda	15	-	-	1734
BS0103	Basso Lago di Garda	52	-	-	6554
BS0105	Laghetto del Frassino	-	-	-	7
BS0201	Lago d'Idro	-	-	-	152
BS0401	Sebino Nord	20	-	-	3
BS0402	Sebino Sud	86	-	-	392
BS0403	Torbiere d'Iseo	10	-	-	4
BS0800	Medio Oglio	24	-	-	233
CO0101/2	Lario Nord	12	7	-	1462
CO0103	Lario Centro	-	1	-	5
CO0104	Lario SW	42	-	-	40
CO0105	Lario SE	6	-	-	56
CO0106/7	Laghi di Garlate – Olginate	61	-	-	3757
CO0201 ^G	Lago di Piano	2	-	-	27
CO0301	Lago Ceresio, ramo comasco	10	-	-	72
CO0401	Lago del Segrino	-	-	-	44
CO0402	Lago di Annone	2	-	-	8
CO0403	Lago di Pusiano	-	-	-	143
CO0404	Lago di Alserio	-	-	-	33
CO0501	Lago di Sartirana	-	-	-	2
CR0101	Basso Serio	-	-	-	3
CR0400	Basso Oglio	1	-	-	156
MI0101	F. Ticino, Turbigio – Vigevano	2	-	-	23
MI0200	Milano Est	9	-	-	19
MI0300	Milano Sud – Lambro	-	-	-	8
MI0400	Zibido San Giacomo	-	-	-	72
MI0600	Milano Ovest	3	-	-	44
MI0700	Vanzago	-	-	-	85
MI0800	Basso Adda	2	-	-	69
MI1001	Oasi di Lacchiarella	-	-	-	10
MI1207	Parco di Monza	2	-	-	-
MN0102	Laghetto di Castellaro Lagusello	-	-	-	-
MN0201	Cave di Bosco Fontana e Soave	-	-	-	5
MN0402	Bacini di Goito	4	-	-	28
MN0501	Lago Inferiore	-	-	-	4

Codice	Località	Cigno reale <i>Cygnus olor</i>	Smergo maggiore <i>Mergus merganser</i>	Smergo minore <i>Mergus serrator</i>	Folaga <i>Fulica atra</i>
MN0502	Lago di Mezzo	5	-	-	13
MN0503	Lago Superiore	13	-	-	138
MN0504	Valli del Mincio	202	-	-	365
MN0601/4	Basso Mincio	4	-	-	44
MN0701	Paludi di Ostiglia – Busatello	3	-	-	2
MN0801	Torbiere di Marcaria	-	-	-	6
MN0902/5	Tratti del F. Po tra Sermide e il F. Oglio	2	-	-	23
MN1101	Parco S. Lorenzo	-	-	-	3
PV0101	F. Ticino, Vigevano – Po	3	-	-	185
PV0202	AFV C.na Villarasca	-	-	-	350
PV0203	Cassinazza di Baselica	-	-	-	3
PV0700	F. Po - tratto 5	4	-	-	40
PV0801	Parco Palustre di Lungavilla	2	-	-	30
PV0901	Parco Le Folaghe di Casei Gerola	-	-	-	20
SO0100	Alto Adda	41	-	-	2
SO0200	Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	48	-	-	269
VA0301	Lago di Varese	63	-	-	1474
VA0303 ^G	Palude Brabbia	2	-	-	-
VA0304	Lago di Monate	-	-	-	47
VA0305 ^G	Lago di Comabbio	2	-	-	1
VA0401	Lago Maggiore – tratto 1	9	62	-	2
VA0402	Lago Maggiore – tratto 2	12	23	2	1
VA0403	Lago Maggiore – tratto 3	6	-	-	-
VA0404	Lago Maggiore – tratto 4	45	4	1	157
VA0405	Lago Maggiore – tratto 5	61	-	-	975
VA0500	F. Ticino - tratto 1	123	-	-	606
Totale		1147	98	3	23278

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	Laghi di Endine e Piangaiano	-	-	-	70	-	-	-
BG0600	Medio Serio	1	-	-	204	40	-	-
BG0700	Brembo	-	-	-	153	-	-	-
BG0800	Medio Adda e foce Brembo	1	2	13	604	23	-	-
BG0901	Cave di ponte Serio	-	-	-	68	-	-	-
BS0101	Alto Lago di Garda	-	-	-	-	183	-	-
BS0102	Medio Lago di Garda	-	-	-	309	43	-	-
BS0103	Basso Lago di Garda	-	-	-	926	28	-	-
BS0105	Laghetto del Frassino	-	2	3	41	-	-	12
BS0201	Lago d'Idro	-	-	-	214	-	-	-
BS0401	Sebino Nord	-	-	-	209	-	-	-
BS0402	Sebino Sud	-	-	-	95	-	-	-
BS0403	Torbiera d'Iseo	-	-	1	101	-	-	-
BS0800	Medio Oglio	-	-	-	8	-	-	-
CO0101/2	Lario Nord	-	-	-	269	111	-	-
CO0103	Lario Centro	-	-	-	52	78	-	-
CO0104	Lario SW	-	-	-	847	-	-	-
CO0105	Lario SE	-	-	-	213	110	-	-
CO0106/7	Laghi di Garlate – Olginate	1	-	5	242	10	-	-
CO0201 ^G	Lago di Piano	-	-	-	69	11	-	-
CO0301	Lago Ceresio, ramo comasco	-	-	-	238	-	-	-
CO0401	Lago del Segrino	-	-	-	3	15	-	-
CO0402	Lago di Annone	-	-	-	2	-	-	-
CO0403	Lago di Pusiano	-	7	-	109	36	-	-
CO0404	Lago di Alserio	-	-	-	6	-	-	-
CO0405	Lago di Montorfano	-	-	-	2	-	-	-
CO0406 ^G	Torbiera di Albate	-	-	1	15	-	-	-
CO0501	Lago di Sartirana	-	-	-	28	2	-	-
CR0101	Basso Serio	-	-	20	175	-	-	-
CR0400	Basso Oglio	2	-	166	2068	-	-	-
MI0101	F. Ticino, Turbigio – Vigevano	-	1	148	1801	-	-	-
MI0200	Milano Est	-	-	-	481	9	-	-
MI0300	Milano Sud – Lambro	-	-	76	1656	7	-	-
MI0400	Zibido San Giacomo	2	-	-	1720	6	-	-
MI0501	Cave di Trezzano sul Naviglio	-	-	-	165	29	-	-
MI0600	Milano Ovest	-	-	-	361	15	-	-
MI0700	Vanzago	-	-	-	223	-	-	-
MI0800	Basso Adda	-	7	110	697	-	-	-
MI0901	Riserva Naturale Regionale di Monticchie	-	-	-	66	-	-	-
MI1001	Oasi di Lacchiarella	-	-	-	86	5	-	-

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>
MI1207	Parco di Monza	-	-	-	222	15	-	-
MN0102	Laghetto di Castellaro Lagusello	-	-	-	35	-	-	-
MN0201	Cave di Bosco Fontana e Soave	-	3	-	305	-	-	-
MN0402	Bacini di Goito	-	-	-	275	-	-	-
MN0501	Lago Inferiore	-	-	-	44	-	-	-
MN0502	Lago di Mezzo	-	-	-	43	-	-	-
MN0503	Lago Superiore	-	-	-	120	-	-	8
MN0504	Valli del Mincio	2	83	11	3657	4	-	1
MN0601/4	Basso Mincio	-	43	282	1274	-	-	-
MN0701	Paludi di Ostiglia – Busatello	2	-	45	250	-	-	3
MN0801	Torbiere di Marcaria	-	-	18	566	-	-	-
MN0902/5	Tratti del F. Po tra Sermide e il F. Oglio	-	-	28	1150	-	-	-
MN1101	Parco S. Lorenzo	-	-	-	553	-	-	-
PV0101	F. Ticino, Vigevano – Po	1	23	732	6072	1	-	-
PV0202	AFV C.na Villarasca	-	-	9	1370	-	-	-
PV0203	Cassinazza di Baselica	7	6	199	4578	2	-	14
PV0501	F. Lambro, Maghero	-	-	-	5	-	-	-
PV0614	Valpometto	-	-	45	130	10	-	-
PV0700	F. Po - tratto 5	2	-	6	2732	-	-	-
PV0801	Parco Palustre di Lungavilla	-	-	-	150	10	-	-
PV0901	Parco Le Fologhe di Casei Gerola	2	14	80	280	-	-	8
SO0100	Alto Adda	-	-	8	57	-	-	-
SO0200	Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	-	26	121	452	-	-	-
VA0201 ^G	Lago di Ghirla	-	-	-	-	-	-	-
VA0301	Lago di Varese	-	2	-	293	-	-	-
VA0303 ^G	Palude Brabbia	-	10	2	57	-	-	-
VA0304	Lago di Monate	-	-	-	10	-	-	-
VA0401	Lago Maggiore – tratto 1	-	-	-	183	-	1	-
VA0402	Lago Maggiore – tratto 2	-	-	-	224	10	-	-
VA0403	Lago Maggiore – tratto 3	-	-	-	52	-	-	-
VA0404	Lago Maggiore – tratto 4	-	-	-	324	-	-	-
VA0405	Lago Maggiore – tratto 5	-	1	-	629	2	-	-
VA0500	F. Ticino - tratto 1	22	17	264	1236	5	-	1
Totale		45	247	2393	41924	820	1	47

4.5 Anatre tuffatrici

Codice	Località	Fistione turco <i>Netta rufina</i>	Moriglione <i>Aythya ferina</i>	Moretta tabaccata <i>Aythya nyroca</i>	Moretta <i>Aythya fuligula</i>	Moretta grigia <i>Aythya marila</i>	Orco marino <i>Melanitta fusca</i>	Quattrocchi <i>Bucephala clangula</i>
BG0800	Medio Adda e foce Brembo	5	198	18	16	-	-	-
BS0101	Alto Lago di Garda	1	136	1	191	-	1	3
BS0102	Medio Lago di Garda	35	52	-	3	-	-	-
BS0103	Basso Lago di Garda	5	366	-	222	-	82	4
BS0105	Laghetto del Frassino	2	350	-	1820	1	-	2
BS0201	Lago d'Idro	-	2	-	35	-	-	-
BS0402	Sebino Sud	-	-	-	-	-	9	-
BS0403	Torbiere d'Iseo	-	54	-	46	-	-	-
CO0101/2	Lario Nord	-	105	-	95	-	22	2
CO0106/7	Laghi di Garlate – Olginate	3	764	5	383	-	-	-
CO0201 ^G	Lago di Piano	-	4	-	2	-	-	-
CO0301	Lago Ceresio, ramo comasco	-	-	-	-	-	-	1
CO0403	Lago di Pusiano	-	8	-	3	-	-	2
CR0400	Basso Oglio	-	-	-	-	-	-	1
MI0400	Zibido San Giacomo	-	-	-	2	-	-	-
MI0600	Milano Ovest	-	1	-	-	-	-	-
MI0800	Basso Adda	-	35	-	4	-	-	-
MN0201	Cave di Bosco Fontana e Soave	-	2	-	-	-	-	1
MN0402	Bacini di Goito	-	12	-	-	-	-	-
MN0504	Valli del Mincio	-	-	-	-	-	-	6
MN0601/4	Basso Mincio	-	3	-	-	-	-	-
PV0101	F. Ticino, Vigevano – Po	-	2	-	2	-	-	-
PV0901	Parco Le Folaghe di Casei Gerola	-	12	-	-	-	-	1
SO0100	Alto Adda	-	9	-	52	-	-	-
SO0200	Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	-	151	-	65	-	-	31
VA0301	Lago di Varese	-	1	1	-	-	7	-
VA0401	Lago Maggiore – tratto 1	-	-	-	12	-	-	-
VA0404	Lago Maggiore – tratto 4	-	-	-	20	-	8	-
VA0405	Lago Maggiore – tratto 5	-	387	-	311	5	22	-
VA0500	F. Ticino - tratto 1	-	80	-	85	-	2	-
Totale		51	2734	25	3369	6	153	54

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	Laghi di Endine e Piangaiano	-	-	-	-	-	18
BG0600	Medio Serio	35	-	-	-	-	29
BG0700	Brembo	-	-	-	1	-	34
BG0800	Medio Adda e foce Brembo	-	-	2	8	1	345
BG0901	Cave di ponte Serio	-	-	-	-	-	17
BS0101	Alto Lago di Garda	-	-	-	-	-	2
BS0102	Medio Lago di Garda	-	-	-	-	-	-
BS0103	Basso Lago di Garda	-	-	2	-	7	24
BS0201	Lago d'Idro	-	-	-	-	-	6
BS0402	Sebino Sud	-	-	-	-	-	6
BS0403	Torbiere d'Iseo	-	-	-	-	5	4
BS0800	Medio Oglio	-	-	-	-	2	87
CO0101/2	Lario Nord	0	0	0	0	0	2
CO0103	Lario Centro	-	-	-	-	-	1
CO0104	Lario SW	-	-	-	-	-	1
CO0105	Lario SE	-	-	-	-	-	1
CO0106/7	Laghi di Garlate – Olginate	-	-	-	1	1	113
CO0201 ^G	Lago di Piano	-	-	-	-	8	21
CO0401	Lago del Segrino	-	-	-	-	-	6
CO0402	Lago di Annone	-	-	-	-	-	1
CO0403	Lago di Pusiano	-	-	-	-	2	13
CO0404	Lago di Alserio	-	-	-	-	-	21
CO0405	Lago di Montorfano	-	-	-	-	-	-
CO0406 ^G	Torbiera di Albate	-	-	-	-	10	20
CO0501	Lago di Sartirana	-	-	-	-	1	2
CR0101	Basso Serio	215	-	-	-	-	86
CR0400	Basso Oglio	426	-	-	-	3	281
MI0101	F. Ticino, Turbigo – Vigevano	7	1	7	-	-	61
MI0200	Milano Est	-	-	-	2	-	55
MI0300	Milano Sud – Lambro	17	-	-	18	-	310
MI0400	Zibido San Giacomo	64	-	-	2	2	174
MI0501	Cave di Trezzano sul Naviglio	-	-	-	-	-	39
MI0600	Milano Ovest	-	-	-	-	-	213
MI0700	Vanzago	-	-	-	-	-	66
MI0800	Basso Adda	-	-	-	3	1	144
MI0901	Riserva Naturale Regionale di Monticchie	120	-	-	10	-	13
MI1001	Oasi di Lacchiarella	-	-	-	-	-	34
MI1207	Parco di Monza	-	-	-	-	-	19
MN0102	Laghetto di Castellaro Lagusello	-	-	-	-	-	1
MN0201	Cave di Bosco Fontana e Soave	-	-	-	-	-	12

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	-	-	-	-	-	8
MN0501	Lago Inferiore	-	-	-	-	-	5
MN0502	Lago di Mezzo	-	-	-	-	-	5
MN0503	Lago Superiore	-	-	-	2	-	19
MN0504	Valli del Mincio	600	-	1	4	5	16
MN0601/4	Basso Mincio	591	-	-	1	4	96
MN0701	Paludi di Ostiglia – Busatello	200	-	-	-	7	20
MN0801	Torbiere di Marcaria	-	-	-	1	8	15
MN0902/5	Tratti del F. Po tra Sermide e il F. Oglio	309	-	6	3	-	109
MN1101	Parco S. Lorenzo	35	-	-	-	2	123
PV0101	F. Ticino, Vigevano – Po	13	24	16	-	-	207
PV0202	AFV C.na Villarasca	-	-	-	-	4	155
PV0203	Cassinazza di Baselica	1500	-	-	-	5	232
PV0614	Valpometto	-	-	-	-	3	12
PV0700	F. Po - tratto 5	5	11	8	-	-	42
PV0801	Parco Palustre di Lungavilla	-	-	-	-	-	50
PV0901	Parco Le Folaghe di Casei Gerola	6	16	-	3	-	20
SO0100	Alto Adda	-	-	-	-	-	7
SO0200	Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	-	-	-	16	-	18
VA0301	Lago di Varese	-	-	-	-	25	328
VA0303 ^G	Palude Brabbia	-	-	-	-	5	-
VA0404	Lago Maggiore – tratto 4	-	-	-	-	2	13
VA0405	Lago Maggiore – tratto 5	-	-	-	-	1	21
VA0500	F. Ticino - tratto 1	-	3	3	-	1	155
Totale		4143	55	45	75	115	3958

4.7 Laridi

Codice	Località	Gavina ^{NA} Larus canus	Gabbiano reale nordico ^{NA} Larus argentatus	Gabbiano reale ^{NA} Larus michahellis	Gabbiano r. orientale ^{NA} Larus cachinnas	Zafferano ^{NA} Larus fuscus	Gabbiano comune ^{NA} Larus ridibundus
BG0600	Medio Serio	-	-	-	4	-	406
BG0700	Brembo	-	1	-	-	-	270
BG0800	Medio Adda e foce Brembo	-	-	1	2	-	243
BS0101	Alto Lago di Garda	20	-	184	-	-	850
BS0102	Medio Lago di Garda	68	-	115	-	-	493
BS0103	Basso Lago di Garda	87	2	441	-	2	717
BS0105	Laghetto del Frassino	-	-	2	-	-	-
BS0201	Lago d'Idro	-	-	-	-	-	99
BS0401	Sebino Nord	-	-	-	6	-	314
BS0402	Sebino Sud	4	-	-	44	-	111
BS0403	Torbiere d'Iseo	-	-	-	1	-	127
BS0800	Medio Oglio	-	-	-	3	-	3152
BS0901/2	Cave di San Polo e Borgosatollo	-	-	-	4	-	28
CO0101/2	Lario Nord	2	-	32	1	-	489
CO0103	Lario Centro	3	-	13	-	-	309
CO0104	Lario SW	-	-	12	-	-	531
CO0105	Lario SE	16	-	39	-	-	360
CO0106/7	Laghi di Garlate – Olginate	-	-	3	4	-	28
CO0201 ^G	Lago di Piano	-	-	-	-	-	2
CO0301	Lago Ceresio, ramo comasco	-	-	-	6	-	610
CO0401	Lago del Segrino	-	-	-	1	-	-
CO0402	Lago di Annone	1	-	3	-	-	50
CO0403	Lago di Pusiano	2	-	5	-	-	76
CR0101	Basso Serio	-	-	-	1	-	173
CR0400	Basso Oglio	-	-	1	-	-	64
MI0101	F. Ticino, Turbigo – Vigevano	-	-	6	-	-	122
MI0200	Milano Est	-	-	-	-	-	442
MI0300	Milano Sud – Lambro	-	-	-	-	-	686
MI0400	Zibido San Giacomo	-	-	2	-	-	109
MI0600	Milano Ovest	-	-	1	-	-	248
MI0700	Vanzago	-	-	-	-	-	27
MI0800	Basso Adda	-	-	-	-	-	39
MI0901	Riserva Naturale Regionale di Monticchie	-	-	-	-	-	49
MN0504	Valli del Mincio	1	-	2	-	-	42
MN0601/4	Basso Mincio	1	-	51	-	9	32
MN0701	Paludi di Ostiglia – Busatello	-	-	-	-	-	2
MN0902/5	Tratti del F. Po tra Sermide e il F. Oglio	3	-	47	-	-	244
MN1101	Parco S. Lorenzo	1	-	-	-	-	7
PV0101	F. Ticino, Vigevano – Po	-	-	759	-	-	255
PV0202	AFV C.na Villarasca	-	-	-	-	-	2

Codice	Località	Gavina ^{NA}	Gabbiano reale nordico ^{NA}	Gabbiano reale ^{NA}	Gabbiano r. orientale ^{NA}	Zafferano ^{NA}	Gabbiano comune ^{NA}
		<i>Larus canus</i>	<i>Larus argentatus</i>	<i>Larus michahellis</i>	<i>Larus cachinnas</i>	<i>Larus fuscus</i>	<i>Larus ridibundus</i>
PV0203	Cassinazza di Baselica	-	-	-	-	-	2
PV0501	F. Lambro, Maghero	-	-	-	-	-	25
PV0700	F. Po - tratto 5	-	-	24	-	-	810
PV0901	Parco Le Folaghe di Casei Gerola	-	-	2	-	-	15
SO0100	Alto Adda	-	-	10	-	-	36
SO0200	Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	-	-	9	-	-	320
VA0301	Lago di Varese	-	-	27	-	-	850
VA0304	Lago di Monate	5	-	-	-	-	3
VA0305 ^G	Lago di Comabbio	-	-	3	-	-	32
VA0401	Lago Maggiore – tratto 1	8	-	55	-	-	211
VA0402	Lago Maggiore – tratto 2	21	-	52	-	-	451
VA0403	Lago Maggiore – tratto 3	13	-	12	-	-	145
VA0404	Lago Maggiore – tratto 4	58	-	230	-	-	801
VA0405	Lago Maggiore – tratto 5	55	-	59	-	1	651
VA0500	F. Ticino - tratto 1	1	-	70	-	-	1250
Totale		370	3	2272	77	12	17410



Gavina, Alto Lago di Garda (BS0101), gennaio 2008 (foto Carla Chiappisi)

4.8 Rapaci

Codice	Località	Falco di palude ^{NA}		Albanella reale ^{NA}		Gufo di palude ^{NA}		Aquila anatraia maggiore Aquila clanga
		<i>Circus aeruginosus</i>		<i>Circus cyaneus</i>		<i>Asio flammeus</i>		
BG0800	Medio Adda e foce Brembo	-		1		-		-
BS0103	Basso Lago di Garda	1		-		-		-
BS0402	Sebino Sud	1		-		-		-
BS0403	Torbiere d'Iseo	3		1		-		-
CO0402	Lago di Annone	2		-		-		-
CO0403	Lago di Pusiano	-		1		-		-
CR0400	Basso Oglio	-		1		-		-
MI0400	Zibido San Giacomo	-		1		-		-
MN0402	Bacini di Goito	1		1		-		-
MN0503	Lago Superiore	1		1		-		-
MN0504	Valli del Mincio	9		2		-		-
MN0601/4	Basso Mincio	1		2		-		-
MN0701	Paludi di Ostiglia – Busatello	6		3		-		-
MN0801	Torbiere di Marcaria	1		-		-		-
MN0902/5	Tratti del f. Po tra Sermide e il f. Oglio	1		-		-		-
MN1101	Parco S. Lorenzo	-		1		-		-
PV0101	F. Ticino, Vigevano – Po	-		-		-		1
PV0202	AFV C.na Villarasca	2		-		-		-
PV0203	Cassinazza di Baselica	1		1		-		-
PV0700	F. Po - tratto 5	-		3		-		-
PV0901	Parco Le Folaghe di Casei Gerola	-		2		1		-
Totale		30		21		1		1

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>	Oca lombardella ^{NA} <i>Anser albifrons</i>	Volpoca <i>Tadorna tadorna</i>
BG0800	Medio Adda e foce Brembo	-	-	-	-	-	-
BS0103	Basso Lago di Garda	-	-	-	-	-	1
MI0600	Milano Ovest	1	-	-	-	-	-
MN0601/4	Basso Mincio	15	-	-	-	-	3
MN0902/5	Tratti del F. Po tra Sermide e il F. Oglio	-	-	-	-	22	-
PV0101	F. Ticino, Vigevano – Po	19	7	-	2	-	-
PV0203	Cassinazza di Baselica	-	-	-	11	-	-
PV0501	F. Lambro, Maghero	-	-	1	-	-	-
PV0801	Parco Palustre di Lungavilla	-	-	-	15	-	-
VA0301	Lago di Varese	-	-	-	2	-	-
Totale		35	7	1	30	22	4

Codice	Località	Edredone <i>Somateria mollissima</i>	Orchetto marino <i>melanitta nigra</i>	Moretta codona <i>Ciangula hyemalis</i>	Pesciaiola <i>Mergellus albus</i>	Gru ^{NA} <i>Grus grus</i>	Piviere dorato ^{NA} <i>Pluvialis apricaria</i>	Chiueto ^{NA} <i>Numenius arquata</i>
BG0700	Brembo	-	-	2	-	-	-	-
BS0105	Laghetto del Frassino	-	-	-	1	-	-	-
CO0101/2	Lario Nord	2	-	-	-	-	-	-
CR0400	Basso Oglio	-	-	-	-	-	-	2
MI0901	Riserva Naturale Regionale di Monticchie	-	-	-	-	-	35	-
MN0504	Valli del Mincio	-	-	-	-	-	-	1
MN0701	Paludi di Ostiglia – Busatello	-	-	-	-	-	-	1
PV0700	F. Po - tratto 5	-	-	-	-	14	-	-
PV0901	Parco Le Fologhe di Casei Gerola	-	-	-	1	-	-	-
SO0200	Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	3	-	-	-	-	-	-
VA0301	Lago di Varese	-	2	-	-	-	-	-
VA0404	Lago Maggiore – tratto 4	1	-	-	-	-	-	-
VA0405	Lago Maggiore – tratto 5	-	2	-	-	-	-	-
Totale		6	4	2	2	14	35	4

Codice	Località	Marzaiola	Piovanello pancianera ^{NA}	Pantana ^{NA}	Beccaccia ^{NA}	Combattente ^{NA}
		<i>Anas querquedula</i>	<i>Calidris alpina</i>	<i>Tringa nebularia</i>	<i>Scolopax rusticola</i>	<i>Philomachus pugnax</i>
PV0101	F. Ticino, Vigevano – Po	36	-	1	5	-
PV0203	Cassinazza di Baselica	-	-	-	-	3
PV0700	F. Po - tratto 5	-	1	-	-	-
PV0901	Parco Le Folaghe di Casei Gerola	-	-	-	1	-
Totale		36	1	1	6	3

4.10 Aufughi certi o probabili e domestici

Codice	Località	Oca del Canada <i>Branta canadensis</i>	Oca facciabianca <i>Branta leucopsis</i>	Oca egiziana <i>Alopochen aegyptiacus</i>	Oca cignoide <i>Cygnopsis cygnoides</i>	Cigno selvatico <i>Cygnus cygnus</i>	Cigno nero <i>Cygnus atratus</i>
BG0800	Medio Adda e foce Brembo	-	-	-	-	-	2
CO0403	Lago di Pusiano	-	-	-	-	-	10
CO0404	Lago di Alserio	-	-	-	-	-	5
MI0200	Milano Est	-	-	2	-	-	3
MI0400	Zibido San Giacomo	1	-	-	-	-	-
MI0700	Vanzago	-	-	1	-	-	-
MI1001	Oasi di Lacchiarella	3	-	-	-	-	-
MI1207	Parco di Monza	-	-	-	-	-	-
MN0504	Valli del Mincio	-	-	-	-	1	-
VA0401	Lago Maggiore – tratto 1	-	1	-	-	-	-
VA0402	Lago Maggiore – tratto 2	-	-	-	8	-	-
VA0500	F. Ticino - tratto 1	-	-	-	1	-	-
Totale		4	1	3	9	1	20

Codice	Località	Anatra mandarina <i>Aix galericulata</i>	Anatra sposa <i>Aix sponsa</i>	Casarca <i>Tadorna ferruginea</i>	Gobbo della Giamaica <i>Oxyura jamaicensis</i>
BG0800	Medio Adda e foce Brembo	-	-	1	-
BS0105	Laghetto del Frassino	-	-	-	1
CO0104	Lario SW	-	-	1	-
MI0300	Milano Sud – Lambro	-	-	-	1
MI1207	Parco di Monza	34	3	-	-
Totale		34	3	2	2

4.11 Conteggi serali ai dormitori

Codice	Località	Cormorano <i>Phalacrocorax carbo</i>	<i>Ardea cinerea</i> Airone cinerino	<i>Casmerodius albus</i> Airone bianco maggiore	<i>Egretta garzetta</i> Garzetta	<i>Bubulcus ibis</i> Airone guardabuoi	Ibis sacro <i>Threskiornis aethiopicus</i>
BG0801	F. Adda, Olginate - Paderno	373	-	-	-	-	-
BG0802	F. Adda, Paderno - Brembo	305	-	-	-	-	-
BS0103	Basso Lago di Garda	8	-	-	-	-	-
BS0105	Laghetto del Frassino	247	-	-	-	-	-
BS0403	Torbiere d'Iseo	365	-	-	-	5	-
CO0102	Lario Nord	216	16	-	-	-	-
CO0104	Lario SW	295	-	-	-	-	-
CO0301	Lago Ceresio, ramo comasco	750	-	-	-	-	-
CO0402	Lago di Annone	-	-	7	-	-	-
CO0403	Lago di Pusiano	212	-	-	-	-	-
CR0403	F. Oglio, Isola Dovarese - Seniga	35	-	30	25	-	-
CR0404	F. Oglio, Bozzolo - Isola Dovarese	117	-	53	20	140	-
CR0405	F. Oglio, Bocca Chiavica - Bozzolo	-	-	9	-	-	-
MI0208	Cave di Mezzate	10	-	-	-	-	-
MI0302	F. Lambro, S. Donato-Ceregallo	70	-	-	-	-	-
MI0305	F. Lambro, Salerano-Vidardo	171	-	20	-	24	-
MI0501	Cava di Trezzano sul Naviglio	40	-	-	-	-	-
MI0802	Cassano d'adda	172	-	-	-	-	-
MI0803	F. Adda, Bisnate - Lodi	16	-	-	11	200	-
MI0805	F. Adda, Serio - Pizzighettone	15	-	9	39	227	-
MN0201	Cave di Bosco Fontana e Soave	-	-	44	60	902	-
MN0402	Bacini di Galliera	340	35	44	31	58	-
MN0504	Valli del Mincio	684	3	67	-	-	-
MN0604	La Vallazza	1229	-	13	1	-	-
MN0801	Torbiere di Marcaria	34	-	35	4	202	-
MN0902	F. Po tra Sermide ed Ostiglia	240	-	-	-	-	-
MN0905	F. Po, Borgoforte - Dosolo e confl. F. Oglio	590	-	-	-	-	-
MN1101	Parco S. Lorenzo	693	-	40	1	270	-
PV0202	Garzaia di Cascina Villarasca	-	-	24	1	-	-
PV0203	Cassinazza di Baselica	70	-	25	8	1	1
PV0614	Valpometto	16	-	35	4	-	-
VA0401	L. Maggiore - tratto 1	320	-	-	-	-	-
VA0501	F. Ticino - tratto 1	134	-	-	-	-	-
Totali		7767	54	455	205	2029	1

Codice	Località	Gavina		Gabbiano reale		Gabbiano comune		Falco di palude	
		<i>Larus canus</i>		<i>Larus michaellis</i>		<i>Larus ridibundus</i>		<i>Circus aeruginosus</i>	
CO0105	Lario SE	-		-		4950		-	
MN0501	Lago Inferiore	-		-		4200		-	
MN0503	Lago Superiore	2		1		7946		-	
PV0203	Cassinazza di Baselica	-		-		-		1	
Totale		2		1		17096		1	



Tramonto al dormitorio di cormorani di Pegognaga, gennaio 2008 (foto Nunzio Grattini)

Appendice. Elenco zone umide della Lombardia (secondo la codifica INFS) e principali rilevatori (codici aggiornati inverno 2008)



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	Lago di Piangaiano	= Lago di Gaiano	Endine Gaiano	45.47N09.59E	AP Bergamo
BG0502	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

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	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	A Micheli
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, G Sguazzi

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, G Sguazzi
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	Busetto Maurizio
BS0902	Cave di Borgosatollo	6 bacini	Borgosatollo, Castenedolo, Montirone	45.28N10.14E	-Busetto Maurizio
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
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, Abbazia Lariana, Lecco, Malgrate, Valmadrera, Valbrona, Oliveto Lario, Bellagio	45.55N09.17E	AP Lecco
CO0106	Lago di Garlate	Incl. F. Adda, tratto urbano Lecco	Garlate, Olginate, Galbiate, Pescate, Lecco, Vercurago BG	45.49N09.24E	AP Lecco
CO0107	Lago di Olginate		Olginate, Calolziocorte BG	45.48N09.25E	AP Lecco
CO0108	F. Breggia	Da confine di Stato a foce nel Lago di Como (escl.)	Cernobbio, Como	45.50N09.03E	AP Como
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
CO0403	Lago di Pusiano		Pusiano, Bosisio Parini, Rogeno, Merone, Erba, Eupili	45.48N09.16E	AP Lecco
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	M Brambilla
CO0407	Cave di Baggero		Merone	45.46N09.14E	-
CO0500	Lago di Sartirana			45.43N09.25E	
CO0501	Lago di Sartirana		Merate	45.43N09.25E	AP Lecco

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	M Allegri, A Bozzetti
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	-
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	-
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
Provincie 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	Parco Agricolo Sud Milano
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	-
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	Parco Agricolo Sud Milano
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	Parco Agricolo Sud Milano
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	-
MI0300	Milano Sud – Lambro			45.23N09.15E	
MI0301	Milano Sud	Cava Castello Macconago, Cava C.na Tecchione e Laghetto di San Donato, Testa della Visonta	Milano, San Donato Milanese	45.24N09.15E	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	Lagheti 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	Parco Agricolo Sud Milano
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
MI0502	Cava di Ronchetto sul Naviglio		Milano	45.26N09.08E	-

Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
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, U Ziliani
MI0602	Parco delle Cave	Incl. Cava Ongari e Cava Casati	Milano	45.27N09.06E	Parco Agricolo Sud Milano, O Sacchi, U Ziliani
MI0603	Cave di Cusago	Incl. Laghetto di Monzoro; Cava Manara; Cava Platti; Laghetto di Cusago; Bosco di Riazzolo	Milano, Cusago	45.27N09.02E	Parco Agricolo Sud Milano
MI0700	Vanzago			45.31N08.59E	
MI0701	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	Parco Adda Sud, 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	Parco Adda Sud, 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	GROL
MI0902	Garzaia di Cascina Mirandola		Codogno LO	45.09N09.40E	-
MI1000	Oasi di Lacchiarella			45.19N09.08E	
MI1001	Oasi di Lacchiarella	Incl. C.na Decima	Lacchiarella	45.19N09.08E	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	-
MI1202	Cariggi - Fornacetta - Laghi verdi	Stagni della Fornacetta, Laghi verdi e Palude dei Cariggi	Inverigo CO, Briosco MI, Renate MI	45.44N09.14E	-
MI1203	Laghetto di Giussano e Stagno del Lazzaretto		Giussano MI	45.42N09.13E	-

Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
MI1204	Laghetti di Beldosso ed ex cava di Agliate		Carate Brianza MI	45.42N09.14E	-
MI1205	Stagno della ex cava di Calò		Besana Brianza MI	45.41N09.16E	-
MI1206	Stagno di Castelletto		Triuggio MI	45.39N09.17E	-
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	-
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 e M sighele
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, R Mantovani
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, E Bacchi
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	DBA Pavia
PV0500	F. Lambro, Magherno			45.13N09.20E	
PV0501	F. Lambro, Magherno	F. Lambro, tratto in comune di Magherno	Magherno	45.13N09.20E	DBA Pavia
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	F. Gatti
PV0702	F. Po, Arena Po - Ticino	F. Po dal ponte di Arena Po a confl. Ticino (incl.)	Spessa, Portalbera, Belgioioso, San Cipriano Po, Linardo, Albaredo Annaboldi, Mezzanino	45.07N09.15E	F. Gatti
PV0703	F. Po, Ticino - Mezzana Corti	F. Po da confl. F. Ticino (escl.) al ponte di Mezzana Corti	Mezzanino, Travaco Siccomario, Verrua Po, Rea, Cava Manara, Bastida Pancarana	45.08N09.10E	F. Gatti

Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
PV0704	F. Po, Mezzana Corti - Corana	F. Po dal ponte di Mezzana Corti al ponte A7 di Corana	Bastida Pancarana, Pancarana, Mezzana Rabattono, Zinasco, Cervesina, Pieve Albignola, Corana. Incl. Cave di Mezzana Rabattono	45.06N09.06E	F. Gatti
PV0705	F. Po, Corana - Scrivia	F. Po dal ponte A7 di Corana a confl. T. Scrivia (incl.)	Pieve Albignola, Silvano Pietra, Sannazzaro, Mezzana Bigli, Bastida de' Dossi	45.04N08.56E	-
PV0706	Garzaia di Roggia Torbida		Bressana Bottarone	45.04N09.07E	-
PV0800	Parco Palustre di Lungavilla			45.02N09.04E	
PV0801	Parco Palustre di Lungavilla	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	Loc. I Dossi; = Cave Enal-Pesca; = Parco Sovracomunale Le Fologhe	Casei Gerola	44.59N08.55E	E Tiso
Provincia di Sondrio					
SO0100	Alto Adda			46.09N09.47E	
SO0101	F. Adda, Stazzona - Piateda	F. Adda da ponte di Stazzona a ponte di Piateda	Villa di Tirano, Teglio, Castello dell'Acqua, Chiuro, Piateda, Montagna in Valtellina	46.09N10.04E	AP Sondrio
SO0102	F. Adda, Piateda - Berbenno	F. Adda da ponte di Piateda a staz. ferrov. di Berbenno Valtellina	Montagna in Valtellina, Sondrio, Albosaggia, Castione Andevenno, Caiolo, Cedrasco, Postadesio, Fusine, Berbenno Valtellina	46.09N09.50E	AP Sondrio
SO0103	F. Adda, Berbenno - Talamona	F. Adda da staz. ferrov. di Berbenno Valtellina a ponte ferrov. di Talamona	Colorina, Forcola, Ardenno, Talamona	46.09N09.42E	AP Sondrio
SO0104	F. Adda, Talamona - Sant'Agata	F. Adda da ponte ferrov. di Talamona al ponte SS 36 di Sant'Agata	Morbegno, Cosio Valtellina, Traona, Cercino, Mantello, Dubino, Delebio	46.08N09.31E	AP Sondrio
SO0105	Invaso di Sernio		Sernio	46.14N10.12E	AP Sondrio
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
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	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	Palude Brabbia	Incl. Torbiera di Cazzago	Cazzago, Inarzo, Casale, Varano Borghi	45.47N08.43E	GIO
VA0304	Lago di Monate		Osmate, Canezzate, Comebbio, Travedona-Monate	45.48N08.39E	GIO
VA0305	Lago di Comabbio		Comabbio, Ternate, Varano Borghi, Vergiate, Mercallo	45.48N08.41E	GIO
VA0400	Lago Maggiore			45.56N08.35E	
VA0401	L. Maggiore – tratto 1	Lago Maggiore dal confine di Stato a Luino – Barbe Montagna; incl. Isola Castello di Cannero	Pino sulla Sponda del Lago Maggiore, Tronzano, Maccagno, Luino, Cannoio NO, Cannero Riviera NO, Oggebio NO	46.03N08.43E	GIO, GPSO
VA0402	L. Maggiore – tratto 2	Lago Maggiore da Luino – Barbe Montagna a Punta San Michele – Punta della Castagnola	Germignaga, Brezzo di Bedero, Porto Valtraglia, Castelvaccana, Laveno Mombello, Verbania NO, Ghiffa NO, Oggebio NO	45.57N08.37E	GIO, GPSO
VA0403	L. Maggiore – tratto 3	Lago Maggiore ramo a ovest di Punta della 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	Laveno Mombello, Leggiuno Sangiano, Monvalle, Besozzo, Brebbia, Ispra, Verbania NO, Stresa NO, Belgirate NO, Lesa NO	45.51N08.35E	GIO, GPSO

Ispra – Lesa					
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, DBA Pavia, GIO
VA0502	Aeroporto di Malpensa		Gallarate	45.37N08.43E	-
VA0503	Vasche Torrente Arno		Castano Primo (MI), Lonate Pozzolo (VA)	45.34N08.45E	-