

Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia

International Waterbird Census

Resoconto 2003



Redazione

Diego Rubolini, Mauro Fasola, Vittorio Vigorita, Laura Cucé



Università degli Studi di Pavia



Regione Lombardia



Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica



Wetlands International

Indice	<i>Pagina</i>
Premessa	1
1. Introduzione e Metodi	2
2. Bibliografia	9
3. Elenco rilevatori e ringraziamenti	10
4. Risultati dei censimenti	12
4.1 <i>Strolaghe e Svassi</i>	13
4.2 <i>Cormorano e Ardeidi</i>	15
4.3 <i>Cigno reale, Smerghi e Folaga</i>	17
4.4 <i>Anatre di superficie</i>	19
4.5 <i>Anatre tuffatrici</i>	21
4.6 <i>Limicoli e altri Rallidi</i>	23
4.7 <i>Laridi e Rapaci</i>	25
4.8 <i>Specie localizzate, irregolari, rare o naturalizzate</i>	27
4.9 <i>Aufughi certi o probabili</i>	29
4.10 <i>Conteggi serali ai dormitori</i>	30

Appendice. Elenco zone umide della Lombardia (secondo la codifica INFS) e rilevatori per sito, inverno 2003

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

Rubolini D, Fasola M, Vigorita V & Cucé L 2003. *Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia. Resoconto 2003*. Regione Lombardia, Milano.

Disegno di copertina da un originale di Guerino Morselli

Premessa

I censimenti degli uccelli acquatici svernanti rivestono un notevole interesse, in quanto consentono di evidenziare e documentare con buona approssimazione le variazioni annuali della consistenza delle popolazioni per 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 Nazionale per la Fauna Selvatica, 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'UOO Pianificazione Faunistica e Venatoria 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. L'intenzione è di pubblicare annualmente in volumi simili i risultati dei censimenti, in modo da fornire 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 rappresentare 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, ad evidenziare ulteriormente la necessità di proseguire sulla strada intrapresa. In particolare, desideriamo sottolineare il contributo dei coordinamenti locali, svolti con passione e dedizione da gruppi ornitologici, Enti Parco e da numerose Amministrazioni Provinciali (l'elenco completo è presentato più avanti), fondamentale per garantire l'efficace svolgimento dei censimenti.

1. Introduzione e Metodi

Nel 2003, i censimenti degli uccelli acquatici svernanti sono stati effettuati in Lombardia tra il 2 e il 21 gennaio, come da indicazioni dell'Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica. Dal punto di vista meteorologico, il periodo dei censimenti è stato caratterizzato da temperature medie superiori alla norma, a seguito della presenza di correnti africane calde, sostituite o affiancate da masse d'aria mite di origine atlantica. Un brusco abbassamento delle temperature, determinato dalla prima efficace discesa di aria fredda polare durante l'inverno, si è verificato attorno all'11 gennaio, portando ad un calo diffuso delle temperature minime. Tale calo è stato seguito da una rapida ascesa delle temperature, che sono tornate al di sopra delle medie stagionali per la restante parte del mese.

Le temperature miti hanno influenzato in maniera negativa la consistenza di numerose specie di uccelli acquatici: rispetto all'inverno 2002, estremamente rigido, si sono avuti cali rilevanti per quanto riguarda svassi (-25% in media), anatidi (es. Canapiglia -56%, Germano reale -8%, Moriglione -47%) e folaghe (-27%). In aumento invece i conteggi di Moretta (+16%). Rispetto al 2002, è diminuito anche il numero di specie nordiche svernanti occasionali osservate: sono mancate segnalazioni di morette codone e orchetti marini, mentre si è avuta una flessione nelle presenze di Orco marino (da 53 a 15 ind, cfr. Vigorita et al. 2002). In contrasto, si è registrata una notevole concentrazione di strolaghe mezzane sul Lago di Garda, risultato dovuto al miglioramento dello sforzo di censimento presso questa importante zona umida, che ospita le maggiori concentrazioni di uccelli acquatici svernanti del territorio regionale. In ogni caso, si tratta di una delle maggiori concentrazioni di strolaghe svernanti in zone umide non costiere in Italia (Baccetti et al. 2002).

La mitezza dell'inverno sembra aver decisamente favorito lo svernamento degli ardeidi presso le zone umide: consistenti aumenti rispetto al 2002 sono stati registrati per Airone cenerino (+34%), bianco maggiore (+104%) e guardabuoi (da 29 a 412 ind). Si segnalano inoltre le osservazioni di Nitticora (2 ind nel Mantovano) e Tarabusino (1 ind sempre in provincia di Mantova). Per quanto riguarda l'Airone bianco maggiore, è stata confermata la tendenza al forte aumento dei contingenti svernanti registrata negli ultimi anni (Vigorita et al. 2003). In flessione invece le presenze di Tarabuso, quasi dimezzate rispetto al 2002 (da 75 a 38 ind).

Interessante la conferma dello svernamento di oche lombardelle nel Basso Garda: quest'anno è stato segnalato uno stormo di ben 34 individui (20 ind erano stati segnalati nella stessa zona nel 2002, Vigorita et al. 2002). Inoltre, 4 oche granaiole sono state osservate al Laghetto del Frassino, forse preludio dell'invasione di oche registrata in tutto il nord Italia a fine gennaio-febbraio (Azzolini et al. 2003).

Si segnalano inoltre le osservazioni di Aquila anatraia maggiore (1 ind, per il terzo inverno consecutivo nello stesso sito), Mignattino piombato (1 ind, secondo inverno consecutivo nello stesso sito) e Gru (1 ind). Di interesse anche la segnalazione di un ibrido del genere *Aythya*, verosimilmente Moretta tabaccata x Moriglione (cfr. Mullarney et al. 1999, v. foto), presso il Lago di Olginate.

Va infine sottolineata l'osservazione di un Orco marino presso il Lago di Livigno (Parco dello Stelvio, SO), a ben 1800 m s.l.m. di quota. Tale invaso non viene censito durante i conteggi invernali, in quanto di norma completamente gelato. Tuttavia, date le temperature miti, l'Orco marino, giunto in novembre, è stato osservato presso l'invaso fino al 7 gennaio. Nei giorni successivi, l'ondata di freddo che ha investito l'Europa ha determinato il rapidissimo gelo delle acque lacustri, con minima di -27°C , ed il conseguente abbandono del sito da parte dei pochi uccelli acquatici presenti (oss. M Azzolini, R Del Tegno, G Silvestri).

In totale, nel gennaio 2003 sono state segnalate 53 specie (v. tabella 1), oltre a 9 specie verosimilmente aufughe, alle 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 ai rapaci previsti dal censimento (3 specie) (Baccetti et al. 2002).

Specie		n ind
Acquatici		
<i>Gavia arctica</i>	Strolaga mezzana	46
<i>Gavia stellata</i>	Strolaga minore	4
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Tuffetto	1355
<i>Podiceps grisegena</i>	Svasso collaroso	18
<i>Podiceps cristatus</i>	Svasso maggiore	6708
<i>Podiceps auritus</i>	Svasso cornuto	2
<i>Podiceps nigricollis</i>	Svasso piccolo	3550
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormorano	5810
<i>Ardea cinerea</i>	Airone cenerino	1627
<i>Casmerodius albus</i>	Airone bianco maggiore	332
<i>Egretta garzetta</i>	Garzetta	134
<i>Bubulcus ibis</i>	Airone guardabuoi	412
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Nitticora	2
<i>Ixobrychus minutus</i>	Tarabusino	1
<i>Botaurus stellaris</i>	Tarabuso	38
<i>Threskiornis aethiopicus</i>	Ibis sacro	12
<i>Anser fabalis</i>	Oca granaiola della taiga	4
<i>Anser albifrons</i>	Oca lombardella	35
<i>Anser anser</i>	Oca selvatica	9
<i>Cygnus olor</i>	Cigno reale	1064
<i>Tadorna tadorna</i>	Volpoca	1
<i>Anas penelope</i>	Fischione	76
<i>Anas strepera</i>	Canapiglia	182
<i>Anas crecca</i>	Alzavola	2343
<i>Anas platyrhynchos</i>	Germano reale	27065
<i>Anas acuta</i>	Codone	3
<i>Anas clypeata</i>	Mestolone	50
<i>Netta rufina</i>	Fistione turco	15
<i>Aythya ferina</i>	Moriglione	3182
<i>Aythya nyroca</i>	Moretta tabaccata	7
<i>Aythya fuligula</i>	Moretta	2372
<i>Aythya marila</i>	Moretta grigia	14
<i>Melanitta fusca</i>	Orco marino	15
<i>Bucephala clangula</i>	Quattrocchi	65
<i>Mergellus albellus</i>	Pesciaiola	9
<i>Mergus serrator</i>	Smergo minore	5
<i>Mergus merganser</i>	Smergo maggiore	10
<i>Grus grus</i>	Gru	1
<i>Rallus aquaticus</i>	Porciglione	136
<i>Gallinula chloropus</i>	Gallinella d'acqua	2700
<i>Fulica atra</i>	Folaga	30693
<i>Vanellus vanellus</i>	Pavoncella	3409
<i>Numenius arquata</i>	Chiurlo maggiore	8
<i>Tringa ochropus</i>	Piro piro culbianco	7
<i>Actitis hypoleucos</i>	Piro piro piccolo	13
<i>Scolopax rusticola</i>	Beccaccia	2
<i>Gallinago gallinago</i>	Beccaccino	113
<i>Larus canus</i>	Gavina	1020
<i>Larus argentatus</i>	Gabbiano reale nordico	1
<i>Larus michaellis</i>	Gabbiano reale	1177
<i>Larus ridibundus</i>	Gabbiano comune	16035
<i>Larus minutus</i>	Gabbianello	6
<i>Chlidonias hybridus</i>	Mignattino piombato	1

(continua)

Specie		n ind
Rapaci		
<i>Circus aeruginosus</i>	Falco di palude	45
<i>Circus cyaneus</i>	Albanella reale	40
<i>Aquila clanga</i>	Aquila anatraia maggiore	1
Aufughi certi o probabili e anatre germanate		
<i>Anser indicus</i>	Oca indiana	1
<i>Branta canadensis</i>	Oca del Canada	1
<i>Branta leucopsis</i>	Oca facciabianca	1
<i>Cygnopsis cygnoides</i>	Oca cignoide	2
<i>Cygnus cygnus</i>	Cigno selvatico	1
<i>Cygnus atratus</i>	Cigno nero	1
<i>Alopochen aegyptiacus</i>	Oca egiziana	1
<i>Tadorna ferruginea</i>	Casarca	2
<i>Aix galericulata</i>	Anatra mandarina	5
-	Anatre germanate e domestiche	719

Tabella 1. Elenco e totali complessivi per le specie censite durante i censimenti invernali degli uccelli acquatici in Lombardia nel 2003 (solo conteggi diurni) (in ordine sistematico per la categoria Acquatici).



Maschio di presunto ibrido Moretta tabaccata x Moriglione, Lago di Olginate (CO0107), gennaio 2003 (foto Enrico Viganò)

1.1 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). Tale sequenza verrà presumibilmente mantenuta anche per gli anni futuri, 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, secondo la attuale codifica INFS (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 (totale o parziale) 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 INFS (v. Appendice), con una copertura pari al 66% delle zone umide indicate per il territorio lombardo (in totale 201 nel 2003). Analogamente al 2002, la copertura geografica è stata soddisfacente, considerando il fatto che pressoché tutte le zone ospitanti un numero rilevante di uccelli acquatici sono state controllate.

1.2 Affidabilità dei dati

I dati dei censimenti invernali degli uccelli acquatici presentano un grado di affidabilità e precisione estremamente variabile in base all'ecologia e al comportamento delle diverse specie (Baccetti et al. 2002, Delany et al. 1999). Mentre per alcune specie il censimento può essere ritenuto sufficientemente accurato (es. svassi, anatre di superficie, anatre tuffatrici, folaga), per altre, 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. Le specie per cui il censimento è ritenuto non accurato sono indicate con ^{NA}.

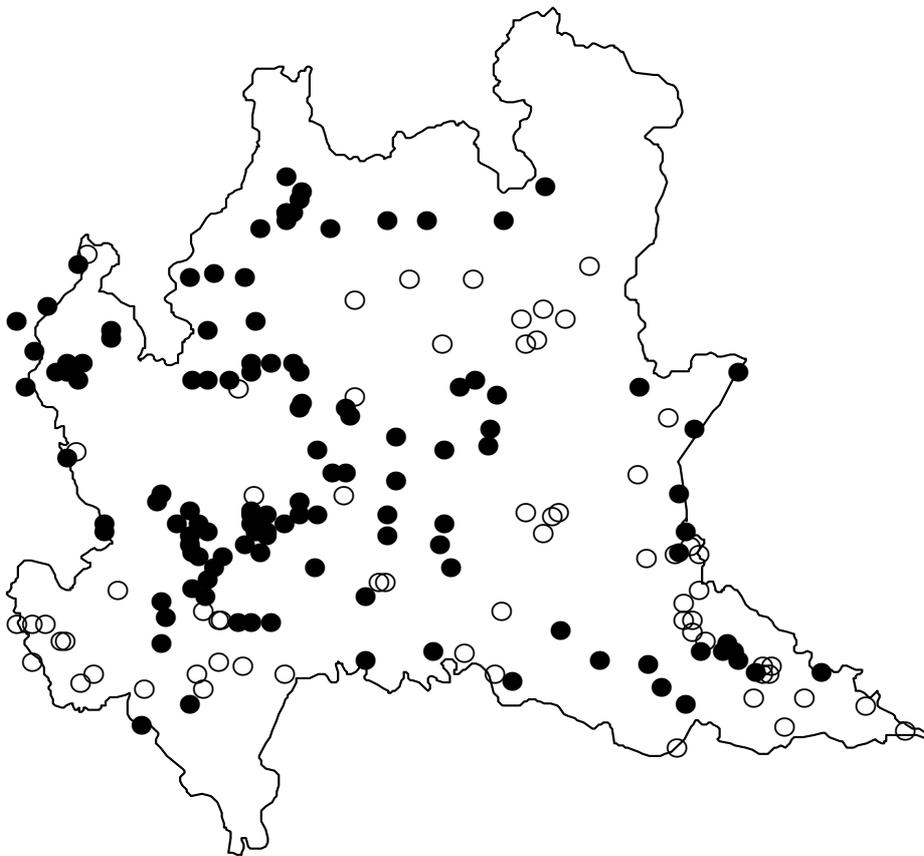


Figura 1. Mappa delle zone umide lombarde censite (cerchi pieni, n = 133) e non censite (cerchi vuoti, n = 68) durante i censimenti IWC 2003.

1.3 Censimenti ai dormitori

I censimenti ai dormitori costituiscono un'attività piuttosto limitata da un punto di vista geografico in Lombardia, che andrebbe incentivata e incrementata nel futuro, dato che 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 2003 sono pervenuti i conteggi ai dormitori relativi a 17 zone umide, anche se il numero di dormitori controllati è stato superiore (in alcune zone sono stati censiti più dormitori, che per dovere di chiarezza vengono raggruppati sotto il codice della località di riferimento). L'importanza di localizzare e conteggiare alcune specie ai dormitori è sottolineata dal confronto tra i conteggi diurni e quelli serali per alcune specie: ad esempio, il numero totale di aironi bianchi maggiori contati ai dormitori presso un esiguo numero di zone umide è superiore a quello rilevato in tutte le altre zone umide della regione.

1.4 Elenco abbreviazioni e codifiche

Abbreviazione	Significato
Lago di Varese ^G	Zona umida gelata (totalmente o parzialmente)
Palude Brabbia ^A	Zona umida asciutta (totalmente o parzialmente)
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

Azzolini M, Kravos K, Panzarin L, Passarella M, Sgorlon G 2003. Risultati del censimento nazionale delle oche (generi *Anser* e *Branta*), febbraio 2003. *Avocetta* 27: S29.

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.

Mullarney K, Svensson L, Zetterström D, Grant PJ 1999. *The Collins Bird Guide*. HarperCollins, London.

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

Vigorita V, Fasola M, Massa R, Tosi G 2003. *Rapporto sullo stato di conservazione della fauna selvatica (Uccelli e Mammiferi) in Lombardia*. 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), Centro Ricerche Ornitologiche Scanagatta (CROS), 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), Osservatorio Ornitologico Valtellinese (OOV), 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):

Aguzzi A, Alberti P, Allegri M, Antonini G, Arrigoni G, Azzolini M, Baccalini F, Baietto M, Baratelli D, Barattieri M, Barezzani R, Bartesaghi M, Baruffaldi G, Bassi E, Belardi M, Bellani A, Bellintani S, Beltrami A, Bernini F, Bertoli R, Bionda R, Bogliani G, Bonardi A, Bonetti F, Bonetti R, Bonicelli F, Bonvicini P, Brambilla M, Capelli S, Carabella M, Carugati C, Casale F, Casali P, Castellucchio E, Cattaneo A, Cesaris C, Ciceri L, Clemente F, Codurri M, Cola S, Colnago F, Cologni F, Colombo F, Comalini A, Conca G, Cortellazzi L, Cortesi O, del Togno R, Della Valle F, D'Offria M, Facchetti R, Fasola M, Fasoli G, Ferrari G, Ferri D, Foina G, Fumagalli C, Galeazzi L, Galimberti B, Gambarini D, Garavaglia R, Gargioni A, Gariboldi A, Gentili A, GEV Brescia, GEV Parco Adda Nord, Gilberti M, Giulini B, Gottardi G, Guenzani W, Guerrini M, Landoni S, Lavezzi F, Locatelli S, Longoni V, Lui F, Luoni G, Lupi G, Luraschi L, Maffezzoli L, Magistrelli L, Maroni V, Martignoni C, Maruzza D, Maspes D, Massimino D, Merga P, Meriggi A, Merli E, Micheli A, Milesi S, Mogavero F, Montecchio D, Montini N, Mossi G, Mozzetti E, Mutti G, Natta G, Nicoli A, Omassi A, Orlandi R, Pasquariello G, Pastore L, Pellini P, Pellitteri Rosa D, Perbellini M, Perin V, , Peruz A, Pianezza F, Piotti G, Pirotta G, Poli G, Poli L, Pompilio L, Pozzi A, Pozzi D, Prigioni C, Provini I, Purpura G, Ramponi A, Ratti G, Ravara S, Ravizza L, Razzetti E, Repetto L, Riboni B, Riva L, Rizzi R, Rizzoli A, Romano C, Rossi A, Rossoni M, Roveda D, Roverselli C, Rubolini D, Sacchi R, Santoro G, Saporetti F, Sarzi Sartori D, Savio S, Sbravati C, Scandolara C, Scelsi F, Sighele M, Siliprandi M, Sorrenti M, Stefanelli G, Tabarelli de Fatis T, Tenedini G, Testa M, Testolino G, Tiso E, Toninelli V, Torboli C, Usubelli F, Vaghi G, Viganò A, Viganò E, Vigo E, Zanaboni G, Zanardini F, Zanetti A, Ziliani U.

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 Rizzoli (AFV Villarasca), Alessandro Rossi e Arturo Gargioni (GRA), Anna Brangi (Provincia di Pavia), Cesare Martignoni (GMO), Giorgio Testolino e Walter Serpellini (AP Bergamo), Giuliana Pirotta (GEV Parco Adda Nord), Giuseppe Natta, Lorenzo Maffezzoli e Susanna Perlini (Parco Oglio Sud), Marco Testa e Matteo Bigi (AP Como), Maria Ferloni, Daniele Moroni e Cesare Mitta (AP Sondrio), Maurizio Azzolini, Maurizio Sighele e Luciano Ruggieri (EBN Italia), Mauro della Toffola e Radames Bionda (GPSO), Michele Sorrenti (ACMA), Nicola Baccetti (INFS), Nicola Pilon, Pietro Gatti ed Enrico Viganò (AP Lecco), Umberto Ceriani e Fabrizio Scelsi (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



Mignattino piombato, Basso Lago di Garda (BS0103), gennaio 2003 (foto Maurizio Azzolini)

4.1 Strolaghe e Svassi

Codice	Località	<i>Gavia arctica</i> Strolaga mezzana	<i>Tachybaptus ruficollis</i> Tuffetto	<i>Podiceps grisegena</i> Svasso collaroso	<i>Podiceps cristatus</i> Svasso maggiore	<i>Podiceps nigricollis</i> Svasso piccolo
BG0500	Laghi di Endine e Piangaiano ^G	-	2	-	46	-
BG0600	Medio Serio	-	6	-	1	-
BG0700	Brembo	-	-	-	-	-
BG0800	Medio Adda e foce Brembo	-	289	-	52	-
BG0900	Ponte Serio	-	-	-	1	-
BS0101	Alto Lago di Garda	-	15	-	395	-
BS0102	Medio Lago di Garda	36	4	7	649	20
BS0103	Basso Lago di Garda	8	186	4	1059	3303
BS0105	Laghetto del Frassino	-	-	-	5	-
BS0201	Lago d'Idro	-	-	-	182	-
BS0401	Sebino Nord	-	-	-	707	-
BS0402	Sebino Sud	-	21	-	152	3
BS0403	Torbiere d'Iseo	-	7	-	46	-
BS0800	Medio Oglio	-	23	-	5	-
CO0101/2	Lario Nord	-	23	-	162	-
CO0103	Lario Centro	-	-	-	185	-
CO0104/8/9	Lario SW	-	-	-	343	-
CO0105	Lario SE	-	-	1	205	-
CO0106/7	Laghi di Garlate – Olginate	2	222	1	148	95
CO0201	Lago di Piano	-	-	-	21	-
CO0301	Lago Ceresio, ramo comasco	-	-	-	139	1
CO0401	Lago del Segrino	-	-	-	22	-
CO0402	Lago di Annone	-	1	-	352	8
CO0403	Lago di Pusiano	-	22	-	91	27
CO0404	Lago di Alserio	-	6	-	35	8
CO0405	Lago di Montorfano	-	-	-	15	-
CO0406	Torbiera di Albate ^G	-	-	-	-	-
CO0501	Lago di Sartirana ^G	-	-	-	2	-
CR0300	Cremona	-	26	-	-	-
CR0400	Basso Oglio	-	-	-	7	-
CR0403-5	F. Oglio, Isola Dovarese – Bozzolo	-	14	-	-	1
MI0101/2	F. Ticino, Turbigo – Vigevano	-	84	-	7	-
MI0200	Milano Est	-	-	-	62	-
MI0300	Milano Sud – Lambro	-	2	-	25	-
MI0400	Zibido San Giacomo	-	-	-	54	-
MI0500	Corsico – Trezzano sul Naviglio	-	-	-	26	-
MI0600	Milano Ovest	-	-	-	49	-
MI0700	Vanzago	-	10	-	7	-

Codice	Località	<i>Gavia arctica</i> Strolaga mezzana	<i>Tachybaptus ruficollis</i> Tuftetto	<i>Podiceps grisegena</i> Svasso collaroso	<i>Podiceps cristatus</i> Svasso maggiore	<i>Podiceps nigricollis</i> Svasso piccolo
MI0800	Basso Adda	-	8	-	3	-
MI0901	Riserva Naturale Regionale di Monticchie	-	-	-	-	-
MI1000	Oasi di Lacchiarella	-	-	-	2	-
MI1100	Milano Nord	-	-	-	-	-
MN0102	Laghetto di Castellaro Lagusello	-	-	-	-	-
MN0201	Cave di Bosco Fontana e Soave	-	-	-	26	-
MN0301	F. Mincio, Peschiera del Garda - Valeggio	-	57	-	39	-
MN0402	Bacini di Goito	-	1	-	3	-
MN0501	Lago Inferiore	-	-	-	56	2
MN0502	Lago di Mezzo	-	3	-	91	-
MN0503	Lago Superiore	-	3	-	13	-
MN0504	Valli del Mincio	-	1	-	135	3
MN0601/4	Basso Mincio	-	16	-	51	4
MN0701	Paludi di Ostiglia – Busatello ^G	-	-	-	-	-
MN0801	Torbiere di Marcaria	-	7	-	-	-
MN0905	F. Po, Borgoforte – Dosolo e confl. F. Oglio	-	5	-	2	-
PV0101/2	F. Ticino, Vigevano – Po	-	7	-	5	-
PV0104	AFV San Massimo	-	-	-	-	-
PV0202	AFV C.na Villarasca	-	-	-	1	-
PV0203	Cassinazza di Baselica	-	-	-	-	-
PV0401	F. Olona, Vistarino	-	-	-	-	-
PV0501	F. Lambro, Maghero	-	-	-	-	-
PV0611	Lago di Sartirana Lomellina	-	2	-	-	-
PV0612	Garzaia di Abbazia Acqualunga	-	-	-	-	-
PV0704	F. Po, Mezzana Corti - Corana	-	-	-	1	-
PV0801	Parco Palustre di Lungavilla	-	-	1	-	-
PV0901	Parco Le Folaghe di Casei Gerola	-	2	-	22	-
SO0100	Alto Adda	-	7	-	-	-
SO0200	Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	-	118	-	43	21
VA0201	Lago di Ghirla	-	-	-	8	-
VA0202	Lago di Ganna	-	-	-	-	-
VA0301	Lago di Varese	-	19	-	67	34
VA0303	Palude Brabbia	-	-	-	-	-
VA0304	Lago di Monate	-	-	-	66	4
VA0305	Lago di Comabbio	-	-	-	8	-
VA0401/2	Lago Maggiore – tratti 1/2	-	1	1	206	5
VA0403	Lago Maggiore – tratto 3	-	2	-	149	-
VA0404	Lago Maggiore – tratto 4	-	3	3	112	6
VA0405	Lago Maggiore – tratto 5	-	25	-	184	5
VA0501/3	F. Ticino, Sesto Calende – Turbigo	-	105	-	158	-
Totale		46	1355	18	6708	3550

4.2 Cormorano e Ardeidi

Codice	Località	<i>Phalacrocorax carbo</i> Cormorano ^{NA}	<i>Ardea cinerea</i> Airone cinereo ^{NA}	<i>Casmerodius albus</i> Airone bianco maggiore ^{NA}	<i>Egretta garzetta</i> Garzetta ^{NA}	<i>Bubulcus ibis</i> Airone guardabuoi ^{NA}	<i>Botaurus stellaris</i> Tarabuso ^{NA}
BG0500	Laghi di Endine e Piangaiano ^G	20	6	-	-	-	-
BG0600	Medio Serio	13	8	-	-	-	-
BG0700	Brembo	31	24	-	-	-	-
BG0800	Medio Adda e foce Brembo	131	26	-	-	-	-
BG0900	Ponte Serio	5	1	-	-	-	-
BS0101	Alto Lago di Garda	32	-	-	-	-	-
BS0102	Medio Lago di Garda	321	27	-	-	-	-
BS0103	Basso Lago di Garda	1008	9	1	1	-	1
BS0105	Laghetto del Frassino	32	4	1	-	-	4
BS0201	Lago d'Idro	23	17	-	-	-	-
BS0401	Sebino Nord	106	8	-	-	-	-
BS0402	Sebino Sud	29	1	-	-	-	-
BS0403	Torbiere d'Iseo	162	12	-	-	-	2
BS0800	Medio Oglio	389	247	-	1	-	-
CO0101/2	Lario Nord	98	27	-	-	-	-
CO0103	Lario Centro	8	14	-	-	-	-
CO0104/8/9	Lario SW	119	60	-	-	-	-
CO0105	Lario SE	20	57	-	-	-	-
CO0106/7	Laghi di Garlate – Olginate	62	17	-	-	-	1
CO0201	Lago di Piano	21	4	-	-	-	-
CO0301	Lago Ceresio, ramo comasco	520	9	-	-	-	-
CO0401	Lago del Segrino	-	-	-	-	-	-
CO0402	Lago di Annone	114	20	-	-	-	-
CO0403	Lago di Pusiano	46	13	-	-	-	-
CO0404	Lago di Alserio	29	5	-	-	-	1
CO0405	Lago di Montorfano	3	-	-	-	-	-
CO0406	Torbiera di Albate ^G	-	9	-	-	-	1
CO0501	Lago di Sartirana ^G	-	-	-	-	-	-
CR0300	Cremona	14	24	3	-	-	-
CR0400	Basso Oglio	32	37	9	2	5	-
CR0403-5	F. Oglio, Isola Dovarese – Bozzolo	77	56	28	6	6	-
MI0101/2	F. Ticino, Turbigo – Vigevano	350	186	98	30	-	-
MI0200	Milano Est	44	27	-	-	-	-
MI0300	Milano Sud – Lambro	80	11	3	6	-	1
MI0400	Zibido San Giacomo	36	16	-	3	-	2
MI0500	Corsico – Trezzano sul Naviglio	53	19	-	-	-	-
MI0600	Milano Ovest	49	7	-	-	-	-
MI0700	Vanzago	12	23	3	2	-	-

Codice	Località	<i>Phalacrocorax carbo</i> Cormorano ^{NA}	<i>Ardea cinerea</i> Airone cinereo ^{NA}	<i>Casmerodius albus</i> Airone bianco maggiore ^{NA}	<i>Egretta garzetta</i> Garzetta ^{NA}	<i>Bubulcus ibis</i> Airone guardabuoi ^{NA}	<i>Botaurus stellaris</i> Tarabuso ^{NA}
MI0800	Basso Adda	56	44	3	3	56	-
MI0901	Riserva Naturale Regionale di Monticchie	6	72	9	33	34	-
MI1000	Oasi di Lacchiarella	-	-	-	1	-	-
MI1100	Milano Nord	6	1	-	-	-	-
MN0102	Laghetto di Castellaro Lagusello	2	-	-	-	-	-
MN0201	Cave di Bosco Fontana e Soave	-	-	-	-	-	-
MN0301	F. Mincio, Peschiera del Garda - Valeggio	26	3	-	-	-	-
MN0402	Bacini di Goito	-	-	-	-	-	-
MN0501	Lago Inferiore	-	-	-	-	-	-
MN0502	Lago di Mezzo	-	21	-	4	-	-
MN0503	Lago Superiore	-	-	-	-	-	-
MN0504	Valli del Mincio	12	19	42	1	1	8
MN0601/4	Basso Mincio	nc	60	19	2	1	1
MN0701	Paludi di Ostiglia – Busatello ^G	1	2	-	3	-	-
MN0801	Torbiere di Marcaria	6	8	8	-	10	3
MN0905	F. Po, Borgoforte – Dosolo e confl. F. Oglio	149	57	28	4	13	2
PV0101/2	F. Ticino, Vigevano – Po	324	64	26	18	5	-
PV0104	AFV San Massimo	-	5	3	-	-	-
PV0202	AFV C.na Villarasca	4	4	8	2	-	2
PV0203	Cassinazza di Baselica	20	10	23	1	13	1
PV0401	F. Olona, Vistarino	-	4	-	-	5	-
PV0501	F. Lambro, Maghero	-	4	2	-	250	-
PV0611	Lago di Sartirana Lomellina	8	1	4	-	8	3
PV0612	Garzaia di Abbazia Acqualunga	4	25	6	1	5	-
PV0704	F. Po, Mezzana Corti - Corona	1	-	-	-	-	-
PV0801	Parco Palustre di Lungavilla	42	1	-	-	-	-
PV0901	Parco Le Folaghe di Casei Gerola	40	6	3	-	-	2
SO0100	Alto Adda	nc	26	-	-	-	-
SO0200	Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	nc	79	2	-	-	-
VA0201	Lago di Ghirla	-	-	-	-	-	-
VA0202	Lago di Ganna	-	-	-	-	-	-
VA0301	Lago di Varese	-	23	-	-	-	2
VA0303	Palude Brabbia	323	-	-	-	-	-
VA0304	Lago di Monate	54	2	-	-	-	-
VA0305	Lago di Comabbio	19	-	-	-	-	-
VA0401/2	Lago Maggiore – tratti 1/2	74	21	-	-	-	-
VA0403	Lago Maggiore – tratto 3	49	14	-	-	-	-
VA0404	Lago Maggiore – tratto 4	35	1	-	-	-	-
VA0405	Lago Maggiore – tratto 5	132	12	-	-	-	-
VA0501/3	F. Ticino, Sesto Calende – Turbigo	328	7	-	10	-	1
Totale		5810	1627	332	134	412	38

4.3 Cigno reale, Smerghi e Folaga

Codice	Località	<i>Cygnus olor</i> Cigno reale	<i>Mergellus albellus</i> Pesciatola	<i>Mergus serrator</i> Smergo minore	<i>Mergus merganser</i> Smergo maggiore	<i>Fulica atra</i> Folaga
BG0500	Laghi di Endine e Piangaiano ^G	37	-	-	-	287
BG0600	Medio Serio	2	-	-	-	-
BG0700	Brembo	-	-	-	-	-
BG0800	Medio Adda e foce Brembo	24	-	-	-	809
BG0900	Ponte Serio	-	-	-	-	-
BS0101	Alto Lago di Garda	20	-	-	-	1667
BS0102	Medio Lago di Garda	25	-	1	-	942
BS0103	Basso Lago di Garda	151	-	1	-	16253
BS0105	Laghetto del Frassino	-	1	-	-	15
BS0201	Lago d'Idro	-	-	-	-	-
BS0401	Sebino Nord	37	-	1	-	19
BS0402	Sebino Sud	146	-	-	-	2376
BS0403	Torbiere d'Iseo	3	-	-	-	11
BS0800	Medio Oglio	5	-	-	-	73
CO0101/2	Lario Nord	48	-	-	-	544
CO0103	Lario Centro	8	-	-	-	17
CO0104/8/9	Lario SW	34	-	-	-	49
CO0105	Lario SE	6	-	-	-	27
CO0106/7	Laghi di Garlate – Olginate	34	-	-	1	2791
CO0201	Lago di Piano	2	-	-	-	26
CO0301	Lago Ceresio, ramo comasco	18	-	-	-	4
CO0401	Lago del Segrino	-	-	-	-	49
CO0402	Lago di Annone	8	-	-	-	23
CO0403	Lago di Pusiano	9	-	1	-	357
CO0404	Lago di Alserio	-	-	-	-	55
CO0405	Lago di Montorfano	-	-	-	-	9
CO0406	Torbiera di Albate ^G	-	-	-	-	2
CO0501	Lago di Sartirana ^G	-	-	-	-	24
CR0300	Cremona	-	-	-	-	-
CR0400	Basso Oglio	-	-	-	-	26
CR0403-5	F. Oglio, Isola Dovarese – Bozzolo	-	-	-	-	148
MI0101/2	F. Ticino, Turbigo – Vigevano	-	-	-	-	74
MI0200	Milano Est	7	-	-	-	30
MI0300	Milano Sud – Lambro	1	-	-	-	25
MI0400	Zibido San Giacomo	2	-	-	-	49
MI0500	Corsico – Trezzano sul Naviglio	-	-	-	-	-
MI0600	Milano Ovest	-	-	-	-	13
MI0700	Vanzago	2	-	-	-	4

Codice	Località	<i>Cygnus olor</i> Cigno reale	<i>Mergellus albellus</i> Pesciatola	<i>Mergus serrator</i> Smergo minore	<i>Mergus merganser</i> Smergo maggiore	<i>Fulica atra</i> Folaga
MI0800	Basso Adda	-	-	-	-	10
MI0901	Riserva Naturale Regionale di Monticchie	-	-	-	-	-
MI1000	Oasi di Lacchiarella	-	-	-	-	17
MI1100	Milano Nord	-	-	-	-	-
MN0102	Laghetto di Castellaro Lagusello	-	-	-	-	19
MN0201	Cave di Bosco Fontana e Soave	-	-	-	-	-
MN0301	F. Mincio, Peschiera del Garda - Valeggio	61	-	-	-	68
MN0402	Bacini di Goito	24	-	-	-	28
MN0501	Lago Inferiore	6	-	-	-	36
MN0502	Lago di Mezzo	12	-	-	-	37
MN0503	Lago Superiore	-	-	-	-	206
MN0504	Valli del Mincio	70	-	-	-	367
MN0601/4	Basso Mincio	2	7	-	-	167
MN0701	Paludi di Ostiglia – Busatello ^G	-	-	-	-	-
MN0801	Torbiere di Marcaria	-	-	-	-	21
MN0905	F. Po, Borgoforte – Dosolo e confl. F. Oglio	-	1	-	-	1
PV0101/2	F. Ticino, Vigevano – Po	-	-	-	-	66
PV0104	AFV San Massimo	-	-	-	-	-
PV0202	AFV C.na Villarasca	-	-	-	-	30
PV0203	Cassinazza di Baselica	-	-	-	-	2
PV0401	F. Olona, Vistarino	-	-	-	-	-
PV0501	F. Lambro, Maghero	-	-	-	-	-
PV0611	Lago di Sartirana Lomellina	-	-	-	-	3
PV0612	Garzaia di Abbazia Acqualunga	-	-	-	-	-
PV0704	F. Po, Mezzana Corti - Corona	-	-	-	-	-
PV0801	Parco Palustre di Lungavilla	3	-	-	-	60
PV0901	Parco Le Folaghe di Casei Gerola	2	-	-	-	100
SO0100	Alto Adda	2	-	-	-	-
SO0200	Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	66	-	-	-	1119
VA0201	Lago di Ghirla	-	-	-	-	-
VA0202	Lago di Ganna	-	-	-	-	-
VA0301	Lago di Varese	31	-	-	-	182
VA0303	Palude Brabbia	-	-	-	-	6
VA0304	Lago di Monate	-	-	-	-	64
VA0305	Lago di Comabbio	8	-	-	-	7
VA0401/2	Lago Maggiore – tratti 1/2	12	-	-	9	-
VA0403	Lago Maggiore – tratto 3	2	-	-	-	12
VA0404	Lago Maggiore – tratto 4	6	-	-	-	123
VA0405	Lago Maggiore – tratto 5	74	-	1	-	877
VA0501/3	F. Ticino, Sesto Calende – Turbigo	54	-	-	-	267
		1064	9	5	10	30693

4.4 Anatre di superficie

Codice	Località	<i>Anas penelope</i> Fischione	<i>Anas strepera</i> Canapiglia	<i>Anas crecca</i> Alzavola	<i>Anas platyrhynchos</i> Germano reale	Anatre germanate e domestiche	<i>Anas acuta</i> Codone	<i>Anas clypeata</i> Mestolone
BG0500	Laghi di Endine e Piangaiano ^G	-	-	-	117	4	-	-
BG0600	Medio Serio	-	-	-	18	5	-	-
BG0700	Brembo	-	-	-	1	20	-	-
BG0800	Medio Adda e foce Brembo	-	4	6	402	37	-	-
BG0900	Ponte Serio	-	-	-	8	6	-	-
BS0101	Alto Lago di Garda	-	-	-	142	264	-	-
BS0102	Medio Lago di Garda	-	-	-	365	147	-	-
BS0103	Basso Lago di Garda	-	4	-	942	18	-	-
BS0105	Laghetto del Frassino	4	7	1	132	-	-	8
BS0201	Lago d'Idro	-	-	-	126	-	-	-
BS0401	Sebino Nord	-	-	-	211	-	-	-
BS0402	Sebino Sud	-	-	-	72	-	-	-
BS0403	Torbiere d'Iseo	-	-	-	26	-	-	8
BS0800	Medio Oglio	-	-	-	24	-	-	-
CO0101/2	Lario Nord	-	-	-	255	10	-	-
CO0103	Lario Centro	-	-	-	105	10	-	-
CO0104/8/9	Lario SW	-	-	-	883	-	-	-
CO0105	Lario SE	-	-	-	175	-	-	-
CO0106/7	Laghi di Garlate – Olginate	-	2	6	242	30	-	-
CO0201	Lago di Piano	-	-	-	54	-	-	-
CO0301	Lago Ceresio, ramo comasco	-	-	-	197	-	-	-
CO0401	Lago del Segrino	-	-	-	20	-	-	-
CO0402	Lago di Annone	-	-	-	-	-	-	-
CO0403	Lago di Pusiano	-	3	-	104	53	-	4
CO0404	Lago di Alserio	-	-	21	24	-	-	6
CO0405	Lago di Montorfano	-	-	-	21	-	-	-
CO0406	Torbiera di Albate ^G	-	-	-	35	-	-	-
CO0501	Lago di Sartirana ^G	-	-	-	56	3	-	-
CR0300	Cremona	-	-	-	11	-	-	-
CR0400	Basso Oglio	-	-	300	151	-	-	-
CR0403-5	F. Oglio, Isola Dovarese – Bozzolo	-	-	100	749	-	-	-
MI0101/2	F. Ticino, Turbigo – Vigevano	-	2	181	1367	-	-	-
MI0200	Milano Est	-	-	-	276	25	-	-
MI0300	Milano Sud – Lambro	-	-	22	670	39	-	-
MI0400	Zibido San Giacomo	1	-	-	1838	7	2	-
MI0500	Corsico – Trezzano sul Naviglio	-	-	-	12	-	-	-
MI0600	Milano Ovest	-	-	-	197	11	-	-
MI0700	Vanzago	-	-	1	201	-	-	-

Codice	Località	<i>Anas penelope</i> Fischione	<i>Anas strepera</i> Canapiglia	<i>Anas crecca</i> Alzavola	<i>Anas platyrhynchos</i> Germano reale	Anatre germanate e domestiche	<i>Anas acuta</i> Codone	<i>Anas clypeata</i> Mestolone
MI0800	Basso Adda	-	-	111	437	-	-	-
MI0901	Riserva Naturale Regionale di Monticchie	-	-	-	36	-	-	-
MI1000	Oasi di Lacchiarella	-	-	-	155	10	-	-
MI1100	Milano Nord	-	-	-	64	3	-	-
MN0102	Laghetto di Castellaro Lagusello	-	-	-	2	-	-	-
MN0201	Cave di Bosco Fontana e Soave	-	-	-	80	-	-	-
MN0301	F. Mincio, Peschiera del Garda - Valeggio	-	-	-	42	-	-	3
MN0402	Bacini di Goito	-	2	-	158	-	-	-
MN0501	Lago Inferiore	-	-	-	20	-	-	-
MN0502	Lago di Mezzo	-	6	-	21	-	-	-
MN0503	Lago Superiore	3	10	-	92	-	-	9
MN0504	Valli del Mincio	5	48	6	542	-	-	2
MN0601/4	Basso Mincio	-	8	265	2208	-	-	-
MN0701	Paludi di Ostiglia – Busatello ^G	-	-	-	2	-	-	-
MN0801	Torbiere di Marcaria	-	-	29	269	-	-	-
MN0905	F. Po, Borgoforte – Dosolo e confl. F. Oglio	-	-	2	187	-	-	-
PV0101/2	F. Ticino, Vigevano – Po	26	9	242	4003	1	-	-
PV0104	AFV San Massimo	-	-	-	500	-	-	-
PV0202	AFV C.na Villarasca	1	8	59	1629	-	-	-
PV0203	Cassinazza di Baselica	2	5	500	3000	-	-	-
PV0401	F. Olona, Vistarino	-	-	12	60	-	-	-
PV0501	F. Lambro, Maghero	-	-	25	120	-	-	-
PV0611	Lago di Sartirana Lomellina	-	-	-	215	-	-	1
PV0612	Garzaia di Abbazia Acqualunga	-	-	6	51	-	-	-
PV0704	F. Po, Mezzana Corti - Corona	8	-	-	150	-	-	-
PV0801	Parco Palustre di Lungavilla	-	2	-	130	10	-	2
PV0901	Parco Le Fologhe di Casei Gerola	6	5	200	250	6	1	7
SO0100	Alto Adda	-	-	-	18	-	-	-
SO0200	Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	20	53	124	604	-	-	-
VA0201	Lago di Ghirla	-	-	-	21	-	-	-
VA0202	Lago di Ganna	-	-	-	2	-	-	-
VA0301	Lago di Varese	-	1	-	7	-	-	-
VA0303	Palude Brabbia	-	3	110	450	-	-	-
VA0304	Lago di Monate	-	-	-	32	-	-	-
VA0305	Lago di Comabbio	-	-	-	11	-	-	-
VA0401/2	Lago Maggiore – tratti 1/2	-	-	-	419	-	-	-
VA0403	Lago Maggiore – tratto 3	-	-	-	62	-	-	-
VA0404	Lago Maggiore – tratto 4	-	-	-	157	-	-	-
VA0405	Lago Maggiore – tratto 5	-	-	-	76	-	-	-
VA0501/3	F. Ticino, Sesto Calende – Turbigo	-	-	14	554	-	-	-
		76	182	2343	27065	719	3	50

4.5 Anatre tuffatrici

Codice	Località	<i>Netta rufina</i> Fistione turco	<i>Aythya ferina</i> Moriglione	<i>Aythya nyroca</i> Moretta tabaccata	<i>Aythya fuligula</i> Moretta	<i>Aythya marila</i> Moretta grigia	<i>Melanitta fusca</i> Orco marino	<i>Bucephala clangula</i> Quattrocchi
BG0500	Laghi di Endine e Piangaiano ^G	-	14	-	-	-	-	-
BG0600	Medio Serio	-	-	-	-	-	-	-
BG0700	Brembo	-	-	-	-	-	-	-
BG0800	Medio Adda e foce Brembo	-	78	1	1	-	-	-
BG0900	Ponte Serio	-	-	-	-	-	-	-
BS0101	Alto Lago di Garda	-	46	-	107	-	6	5
BS0102	Medio Lago di Garda	2	27	-	-	-	-	-
BS0103	Basso Lago di Garda	13	585	-	70	-	6	11
BS0105	Laghetto del Frassino	-	900	-	1650	3	-	2
BS0201	Lago d'Idro	-	-	-	-	-	-	-
BS0401	Sebino Nord	-	-	-	-	-	-	1
BS0402	Sebino Sud	-	17	-	-	-	-	-
BS0403	Torbiere d'Iseo	-	70	-	74	-	-	-
BS0800	Medio Oglio	-	-	-	-	-	-	-
CO0101/2	Lario Nord	-	79	-	33	-	-	2
CO0103	Lario Centro	-	-	-	-	-	-	-
CO0104/8/9	Lario SW	-	1	-	-	-	-	-
CO0105	Lario SE	-	-	-	-	-	-	-
CO0106/7	Laghi di Garlate – Olginate	-	587	-	125	11	-	-
CO0201	Lago di Piano	-	3	-	-	-	-	-
CO0301	Lago Ceresio, ramo comasco	-	-	-	-	-	1	1
CO0401	Lago del Segrino	-	-	-	-	-	-	-
CO0402	Lago di Annone	-	-	-	3	-	-	-
CO0403	Lago di Pusiano	-	100	-	35	-	-	7
CO0404	Lago di Alserio	-	16	-	10	-	-	-
CO0405	Lago di Montorfano	-	-	-	-	-	-	-
CO0406	Torbiera di Albate ^G	-	-	-	-	-	-	-
CO0501	Lago di Sartirana ^G	-	-	-	-	-	-	-
CR0300	Cremona	-	-	-	-	-	-	-
CR0400	Basso Oglio	-	-	-	-	-	-	3
CR0403-5	F. Oglio, Isola Dovarese – Bozzolo	-	2	-	-	-	-	-
MI0101/2	F. Ticino, Turbigo – Vigevano	-	-	-	-	-	-	-
MI0200	Milano Est	-	-	-	-	-	-	-
MI0300	Milano Sud – Lambro	-	-	-	-	-	-	-
MI0400	Zibido San Giacomo	-	14	-	1	-	-	-
MI0500	Corsico – Trezzano sul Naviglio	-	-	-	-	-	-	-
MI0600	Milano Ovest	-	-	-	-	-	-	-
MI0700	Vanzago	-	-	-	-	-	-	-

Codice	Località	<i>Netta rufina</i> Fistione turco	<i>Aythya ferina</i> Moriglione	<i>Aythya nyroca</i> Moretta tabaccata	<i>Aythya fuligula</i> Moretta	<i>Aythya marila</i> Moretta grigia	<i>Melanitta fusca</i> Orco marino	<i>Bucephala clangula</i> Quattrocchi
MI0800	Basso Adda	-	-	-	-	-	-	-
MI0901	Riserva Naturale Regionale di Monticchie	-	-	-	-	-	-	-
MI1000	Oasi di Lacchiarella	-	-	-	-	-	-	-
MI1100	Milano Nord	-	-	-	-	-	-	-
MN0102	Laghetto di Castellaro Lagusello	-	-	-	-	-	-	-
MN0201	Cave di Bosco Fontana e Soave	-	-	-	-	-	-	-
MN0301	F. Mincio, Peschiera del Garda - Valeggio	-	-	-	-	-	-	-
MN0402	Bacini di Goito	-	13	-	-	-	-	-
MN0501	Lago Inferiore	-	-	-	-	-	-	5
MN0502	Lago di Mezzo	-	-	-	-	-	-	-
MN0503	Lago Superiore	-	-	-	-	-	-	-
MN0504	Valli del Mincio	-	5	-	-	-	-	2
MN0601/4	Basso Mincio	-	-	-	-	-	-	4
MN0701	Paludi di Ostiglia – Busatello ^G	-	-	-	-	-	-	-
MN0801	Torbiere di Marcaria	-	1	-	-	-	-	-
MN0905	F. Po, Borgoforte – Dosolo e confl. F. Oglio	-	-	-	-	-	-	-
PV0101/2	F. Ticino, Vigevano – Po	-	-	-	2	-	-	-
PV0104	AFV San Massimo	-	-	-	-	-	-	-
PV0202	AFV C.na Villarasca	-	-	-	-	-	-	-
PV0203	Cassinazza di Baselica	-	-	-	-	-	-	-
PV0401	F. Olona, Vistarino	-	-	-	-	-	-	-
PV0501	F. Lambro, Maghero	-	-	-	-	-	-	-
PV0611	Lago di Sartirana Lomellina	-	-	-	-	-	-	-
PV0612	Garzaia di Abbazia Acqualunga	-	-	-	-	-	-	-
PV0704	F. Po, Mezzana Corti - Corana	-	-	-	-	-	-	-
PV0801	Parco Palustre di Lungavilla	-	-	-	-	-	-	-
PV0901	Parco Le Follaghe di Casei Gerola	-	100	3	-	-	-	-
SO0100	Alto Adda	-	-	-	-	-	-	-
SO0200	Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	-	412	-	115	-	-	16
VA0201	Lago di Ghirla	-	-	-	-	-	-	-
VA0202	Lago di Ganna	-	-	-	-	-	-	-
VA0301	Lago di Varese	-	1	-	5	-	-	-
VA0303	Palude Brabbia	-	-	3	-	-	-	-
VA0304	Lago di Monate	-	1	-	-	-	-	-
VA0305	Lago di Comabbio	-	-	-	-	-	-	-
VA0401/2	Lago Maggiore – tratti 1/2	-	-	-	29	-	-	-
VA0403	Lago Maggiore – tratto 3	-	-	-	-	-	-	-
VA0404	Lago Maggiore – tratto 4	-	3	-	-	-	1	-
VA0405	Lago Maggiore – tratto 5	-	50	-	2	-	1	-
VA0501/3	F. Ticino, Sesto Calende – Turbigo	-	57	-	110	-	-	6
		15	3182	7	2372	14	15	65

4.6 Limicoli e altri Rallidi

Codice	Località	<i>Vanellus vanellus</i> Pavoncella ^{NA}	<i>Tringa ochropus</i> Piro piro culbianco	<i>Actitis hypoleucos</i> Piro piro piccolo	<i>Gallinago gallinago</i> Beccaccino ^{NA}	<i>Gallinula chloropus</i> Gallinella d'acqua ^{NA}	<i>Rallus aquaticus</i> Porciglione ^{NA}
BG0500	Laghi di Endine e Piangaiano ^G	-	-	-	-	7	-
BG0600	Medio Serio	-	-	-	-	23	1
BG0700	Brembo	-	-	-	-	5	-
BG0800	Medio Adda e foce Brembo	-	-	-	-	211	-
BG0900	Ponte Serio	-	-	-	-	3	-
BS0101	Alto Lago di Garda	-	-	-	-	3	-
BS0102	Medio Lago di Garda	-	-	-	-	-	-
BS0103	Basso Lago di Garda	-	-	-	-	9	7
BS0105	Laghetto del Frassino	-	-	-	-	5	1
BS0201	Lago d'Idro	-	-	-	-	-	-
BS0401	Sebino Nord	-	-	-	-	-	-
BS0402	Sebino Sud	-	-	-	-	-	-
BS0403	Torbiere d'Iseo	-	-	-	-	7	4
BS0800	Medio Oglio	-	-	-	-	43	-
CO0101/2	Lario Nord	-	-	-	-	-	-
CO0103	Lario Centro	-	-	-	-	1	-
CO0104/8/9	Lario SW	-	-	-	-	13	-
CO0105	Lario SE	-	-	-	-	-	-
CO0106/7	Laghi di Garlate – Olginate	-	-	1	1	126	-
CO0201	Lago di Piano	-	-	-	-	16	12
CO0301	Lago Ceresio, ramo comasco	-	-	-	-	-	-
CO0401	Lago del Segrino	-	-	-	-	8	-
CO0402	Lago di Annone	-	-	-	-	7	1
CO0403	Lago di Pusiano	-	-	-	-	8	-
CO0404	Lago di Alserio	-	-	-	-	10	5
CO0405	Lago di Montorfano	-	-	-	-	3	-
CO0406	Torbiera di Albate ^G	-	-	-	-	30	35
CO0501	Lago di Sartirana ^G	-	-	-	-	2	1
CR0300	Cremona	19	-	1	2	115	-
CR0400	Basso Oglio	16	-	-	1	113	7
CR0403-5	F. Oglio, Isola Dovarese – Bozzolo	-	-	-	-	79	-
MI0101/2	F. Ticino, Turbigo – Vigevano	65	-	2	-	386	2
MI0200	Milano Est	-	-	-	-	87	-
MI0300	Milano Sud – Lambro	-	-	-	-	82	-
MI0400	Zibido San Giacomo	-	-	-	-	91	1
MI0500	Corsico – Trezzano sul Naviglio	-	-	-	-	3	-
MI0600	Milano Ovest	-	-	-	-	85	-
MI0700	Vanzago	-	-	-	-	25	-

Codice	Località	<i>Vanellus vanellus</i> Pavoncella ^{NA}	<i>Tringa ochropus</i> Piro piro culbianco	<i>Actitis hypoleucos</i> Piro piro piccolo	<i>Gallinago gallinago</i> Beccaccino ^{NA}	<i>Gallinula chloropus</i> Gallinella d'acqua ^{NA}	<i>Rallus aquaticus</i> Porciglione ^{NA}
MI0800	Basso Adda	-	-	-	-	293	1
MI0901	Riserva Naturale Regionale di Monticchie	300	-	-	10	12	3
MI1000	Oasi di Lacchiarella	-	-	-	-	2	-
MI1100	Milano Nord	-	-	-	-	-	-
MN0102	Laghetto di Castellaro Lagusello	-	-	-	-	13	-
MN0201	Cave di Bosco Fontana e Soave	-	-	-	-	-	-
MN0301	F. Mincio, Peschiera del Garda - Valeggio	-	-	4	-	43	-
MN0402	Bacini di Goito	-	-	-	-	1	-
MN0501	Lago Inferiore	-	-	-	-	-	-
MN0502	Lago di Mezzo	-	-	-	-	3	-
MN0503	Lago Superiore	-	-	-	34	12	1
MN0504	Valli del Mincio	1800	-	-	1	30	23
MN0601/4	Basso Mincio	400	1	1	2	10	2
MN0701	Paludi di Ostiglia – Busatello ^G	-	-	-	1	-	-
MN0801	Torbiere di Marcaria	-	-	-	-	16	10
MN0905	F. Po, Borgoforte – Dosolo e confl. F. Oglio	181	-	-	-	15	-
PV0101/2	F. Ticino, Vigevano – Po	75	-	1	-	33	1
PV0104	AFV San Massimo	-	-	-	-	5	-
PV0202	AFV C.na Villarasca	-	-	-	40	61	5
PV0203	Cassinazza di Baselica	500	-	-	4	110	4
PV0401	F. Olona, Vistarino	-	-	-	-	30	-
PV0501	F. Lambro, Maghero	-	-	-	-	50	-
PV0611	Lago di Sartirana Lomellina	-	-	-	-	6	1
PV0612	Garzaia di Abbazia Acqualunga	-	-	-	15	155	1
PV0704	F. Po, Mezzana Corti - Corana	-	-	-	-	-	-
PV0801	Parco Palustre di Lungavilla	-	-	-	-	40	1
PV0901	Parco Le Fologhe di Casei Gerola	50	2	-	2	40	-
SO0100	Alto Adda	-	-	-	-	2	-
SO0200	Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	-	-	-	-	20	-
VA0201	Lago di Ghirla	-	-	-	-	-	-
VA0202	Lago di Ganna	-	-	-	-	-	-
VA0301	Lago di Varese	-	-	-	-	31	2
VA0303	Palude Brabbia	-	-	-	-	10	4
VA0304	Lago di Monate	-	-	-	-	-	-
VA0305	Lago di Comabbio	-	-	-	-	2	-
VA0401/2	Lago Maggiore – tratti 1/2	-	-	-	-	-	-
VA0403	Lago Maggiore – tratto 3	-	-	-	-	2	-
VA0404	Lago Maggiore – tratto 4	-	-	-	-	10	-
VA0405	Lago Maggiore – tratto 5	-	-	-	-	7	-
VA0501/3	F. Ticino, Sesto Calende – Turbigo	3	4	3	-	30	-
Totale		3409	7	13	113	2700	136

4.7 Laridi e Rapaci

Codice	Località	<i>Larus canus</i> Gavina ^{NA}	<i>Larus argentatus</i> Gabbiano reale nordico ^{NA}	<i>Larus michaellis</i> Gabbiano reale ^{NA}	<i>Larus fuscus</i> Zafferano ^{NA}	<i>Larus ridibundus</i> Gabbiano comune ^{NA}	<i>Circus aeruginosus</i> Falco di palude ^{NA}	<i>Circus cyaneus</i> Albanella reale ^{NA}
BG0500	Laghi di Endine e Piangaiano ^G	-	-	1	-	4	-	-
BG0600	Medio Serio	-	-	3	-	474	-	-
BG0700	Brembo	1	-	-	-	265	-	-
BG0800	Medio Adda e foce Brembo	-	-	8	-	2	-	1
BG0900	Ponte Serio	-	-	2	-	26	-	-
BS0101	Alto Lago di Garda	34	-	128	-	267	-	-
BS0102	Medio Lago di Garda	527	-	161	-	762	-	-
BS0103	Basso Lago di Garda	325	-	348	-	1478	-	-
BS0105	Laghetto del Frassino	-	-	-	-	2	-	-
BS0201	Lago d'Idro	-	-	-	-	193	-	-
BS0401	Sebino Nord	4	-	45	-	420	-	-
BS0402	Sebino Sud	-	-	4	-	117	1	-
BS0403	Torbiere d'Iseo	-	-	2	-	6	3	2
BS0800	Medio Oglio	-	-	1	-	1609	-	1
CO0101/2	Lario Nord	11	-	19	-	348	-	-
CO0103	Lario Centro	4	-	13	-	261	-	-
CO0104/8/9	Lario SW	-	-	25	-	1305	-	-
CO0105	Lario SE	33	-	35	-	286	-	-
CO0106/7	Laghi di Garlate – Olginate	8	-	14	-	320	-	-
CO0201	Lago di Piano	-	-	-	-	1	-	-
CO0301	Lago Ceresio, ramo comasco	3	-	-	-	241	-	-
CO0401	Lago del Segrino	-	-	-	-	-	-	-
CO0402	Lago di Annone	2	-	-	-	20	-	-
CO0403	Lago di Pusiano	7	1	10	-	193	-	-
CO0404	Lago di Alserio	-	-	-	-	5	1	1
CO0405	Lago di Montorfano	-	-	-	-	-	-	-
CO0406	Torbiera di Albate ^G	-	-	-	-	-	-	1
CO0501	Lago di Sartirana ^G	-	-	-	-	-	-	-
CR0300	Cremona	-	-	10	-	34	-	-
CR0400	Basso Oglio	-	-	4	-	91	-	1
CR0403-5	F. Oglio, Isola Dovarese – Bozzolo	4	-	10	-	53	1	6
MI0101/2	F. Ticino, Turbigo – Vigevano	-	-	43	-	225	-	-
MI0200	Milano Est	-	-	-	-	511	-	-
MI0300	Milano Sud – Lambro	-	-	11	-	2375	1	1
MI0400	Zibido San Giacomo	-	-	-	-	129	-	3
MI0500	Corsico – Trezzano sul Naviglio	-	-	-	-	7	-	-
MI0600	Milano Ovest	-	-	2	-	311	-	-
MI0700	Vanzago	-	-	5	-	180	-	-

Codice	Località	<i>Larus carus</i> Gavina ^{NA}	<i>Larus argentatus</i> Gabbiano reale nordico ^{NA}	<i>Larus michaeilis</i> Gabbiano reale ^{NA}	<i>Larus fuscus</i> Zafferano ^{NA}	<i>Larus ricibundus</i> Gabbiano comune ^{NA}	<i>Circus aeruginosus</i> Falco di palude ^{NA}	<i>Circus cyaneus</i> Albanella reale ^{NA}
MI0800	Basso Adda	-	-	-	-	62	-	1
MI0901	Riserva Naturale Regionale di Monticchie	-	-	nc	-	nc	-	2
MI1000	Oasi di Lacchiarella	-	-	-	-	2	-	-
MI1100	Milano Nord	-	-	-	-	-	-	-
MN0102	Laghetto di Castellaro Lagusello	-	-	-	-	-	-	-
MN0201	Cave di Bosco Fontana e Soave	-	-	-	-	-	-	-
MN0301	F. Mincio, Peschiera del Garda - Valeggio	-	-	1	-	164	-	-
MN0402	Bacini di Goito	-	-	-	-	-	-	1
MN0501	Lago Inferiore	-	-	-	-	-	-	-
MN0502	Lago di Mezzo	-	-	-	-	-	-	-
MN0503	Lago Superiore	-	-	-	-	-	-	-
MN0504	Valli del Mincio	-	-	14	-	nc	20	4
MN0601/4	Basso Mincio	4	-	12	-	120	6	4
MN0701	Paludi di Ostiglia – Busatello ^G	-	-	-	-	-	-	1
MN0801	Torbiere di Marcaria	-	-	-	-	5	1	2
MN0905	F. Po, Borgoforte – Dosolo e confl. F. Oglio	-	-	1	-	195	-	1
PV0101/2	F. Ticino, Vigevano – Po	-	-	5	-	112	-	1
PV0104	AFV San Massimo	-	-	-	-	-	-	-
PV0202	AFV C.na Villarasca	-	-	-	-	-	4	2
PV0203	Cassinazza di Baselica	-	-	-	-	12	3	2
PV0401	F. Olona, Vistarino	-	-	-	-	-	-	-
PV0501	F. Lambro, Maghero	-	-	-	-	-	-	-
PV0611	Lago di Sartirana Lomellina	-	-	-	-	-	3	-
PV0612	Garzaia di Abbazia Acqualunga	-	-	-	-	-	-	-
PV0704	F. Po, Mezzana Corti - Corana	-	-	-	-	-	-	-
PV0801	Parco Palustre di Lungavilla	-	-	-	-	-	-	-
PV0901	Parco Le Fologhe di Casei Gerola	-	-	35	-	11	1	2
SO0100	Alto Adda	-	-	2	-	8	-	-
SO0200	Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	-	-	16	-	290	-	-
VA0201	Lago di Ghirla	-	-	-	-	-	-	-
VA0202	Lago di Ganna	-	-	-	-	-	-	-
VA0301	Lago di Varese	2	-	83	-	390	-	-
VA0303	Palude Brabbia	-	-	-	-	-	-	-
VA0304	Lago di Monate	-	-	6	-	1	-	-
VA0305	Lago di Comabbio	-	-	2	-	-	-	-
VA0401/2	Lago Maggiore – tratti 1/2	10	-	32	-	262	-	-
VA0403	Lago Maggiore – tratto 3	12	-	13	-	101	-	-
VA0404	Lago Maggiore – tratto 4	1	-	21	-	110	-	-
VA0405	Lago Maggiore – tratto 5	23	-	21	-	816	-	-
VA0501/3	F. Ticino, Sesto Calende – Turbigo	5	-	9	-	853	-	-
Totale		1020	1	1177	-	16035	45	40

4.8 Specie localizzate, irregolari, rare o naturalizzate

Codice	Località	<i>Gavia stellata</i> Strolaga minore	<i>Podiceps auritus</i> Svasso cornuto	<i>Nycticorax nycticorax</i> Nitticora ^{NA}	<i>Ixobrychus minutus</i> Tarabusino ^{NA}	<i>Threskiornis aethiopicus</i> Ibis sacro ^{NA}	<i>Anser fabalis</i> Oca granaiola della taiga	<i>Anser albifrons</i> Oca lombardella
BS0103	Basso Lago di Garda	1	2	-	-	-	-	34
BS0105	Laghetto del Frassino	-	-	-	-	-	4	-
BS0403	Torbiere d'Iseo	-	-	-	-	1	-	-
CO0101/2	Lario Nord	2	-	-	-	-	-	-
CR0300	Cremona	-	-	-	-	1	-	-
MI0404	Lago Boscaccio	1	-	-	-	-	-	-
MN0601/4	Basso Mincio	-	-	1	-	-	-	-
MN0905	F. Po, Borgoforte – Dosolo e confl. F. Oglio	-	-	1	1	5	-	-
PV0901	Parco Le Fologhe di Casei Gerola	-	-	-	-	-	-	1
PV0202	AFV C.na Villarasca	-	-	-	-	1	-	-
PV0203	Cassinazza di Baselica	-	-	-	-	4	-	-
Totale		4	2	2	1	12	4	35

Codice	Località	<i>Anser anser</i> Oca selvatica	<i>Tadorna tadorna</i> Volpoca	<i>Grus grus</i> Gru	<i>Numenius arquata</i> Chiurlo maggiore ^{NA}	<i>Scolopax rusticola</i> Beccaccia ^{NA}	<i>Larus minutus</i> Gabbianello	<i>Chydonias hybridus</i> Mignattino piombato
BG0800	Medio Adda e foce Brembo	-	1	-	-	-	-	-
BS0103	Basso Lago di Garda	-	-	-	-	-	5	1
CO0403	Lago di Pusiano	-	-	-	-	-	1	-
MI0901	Riserva Naturale Regionale di Monticchie	-	-	-	-	2	-	-
MN0504	Valli del Mincio	2	-	1	8	-	-	-
MN0601/4	Basso Mincio	2	-	-	-	-	-	-
PV0203	Cassinazza di Baselica	1	-	-	-	-	-	-
PV0801	Parco Palustre di Lungavilla	4	-	-	-	-	-	-
Totale		9	1	1	8	2	6	1

Codice	Località	Aquila clanga Aquila anatraia maggiore
PV0202	AFV C.na Villarasca	1
Totale		1



Oche granaiole della taiga, Laghetto del Frassino (BS0105), gennaio 2003 (foto Paolo Casali)

4.9 Aufughi certi o probabili

Codice	Località	<i>Anser indicus</i> Oca indiana	<i>Branta leucopsis</i> Oca facciabianca	<i>Branta canadensis</i> Oca del Canada	<i>Cygnopsis cygnoides</i> Oca cignoide	<i>Cygnus cygnus</i> Cigno selvatico	<i>Cygnus atratus</i> Cigno nero	<i>Tadorna ferruginea</i> Casarca
BG0800	Medio Adda e foce Brembo	-	-	-	-	-	-	1
BS0103	Basso Lago di Garda	1	-	-	-	-	-	-
MI0600	Milano Ovest	-	-	1	-	-	-	-
MN0502	Lago di Mezzo	-	-	-	-	1	-	-
PV0203	Cassinazza di Baselica	-	-	-	-	-	-	1
VA0405	Lago Maggiore – tratto 5	-	-	-	-	-	1	-
VA0501	F. Ticino, Sesto Calende – Turbigo ^G	-	1	-	2	-	-	-
Totale		1	1	1	2	1	1	2

Codice	Località	<i>Alopochen aegyptiacus</i> Oca egiziana	<i>Aix galericulata</i> Anatra mandarina
BS0102	Medio Lago di Garda	-	2
BS0103	Basso Lago di Garda	1	-
CO0104/8/9	Lario SW	-	1
MI0400	Zibido San Giacomo	-	1
MN0301	F. Mincio, Peschiera del Garda - Veggio	-	1
Totale		1	5

4.10 Conteggi serali ai dormitori

Codice	Località	<i>Circus aeruginosus</i> Falco di palude	<i>Circus cyaneus</i> Albanella reale	<i>Larus ridibundus</i> Gabbiano comune	<i>Phalacrocorax carbo</i> Cormorano	<i>Casmerodius albus</i> Airone bianco maggiore	<i>Egretta garzetta</i> Garzetta	<i>Bubulcus ibis</i> Airone guardabuoi
BG0800	Medio Adda e foce Brembo	-	-	-	171	-	-	-
BS0100	Lago di Garda	-	-	-	821	-	-	-
BS0403	Torbiere d'Iseo	-	-	-	338	-	-	-
CO0104	Lario SW	-	-	-	160	-	-	-
CO0105	Lario SE	-	-	9950	46	-	-	-
CO0301	Lago Ceresio, ramo comasco	-	-	-	550	-	-	-
CO0402	Lago di Annone	-	-	-	93	-	-	-
CO0403	Lago di Pusiano	-	-	-	198	-	-	-
CR0403-5	F. Oglio, Isola Dovarese – Bozzolo	-	-	-	377	101	49	-
MN0503	Lago Superiore	-	-	-	-	-	-	-
MN0504	Valli del Mincio	36	4	14200	388	55	5	-
MN0601/4	Basso Mincio	-	-	-	1642	253	374	114
MN0801	Torbiere di Marcaria	2	4	-	-	40	32	9
MN0905	F. Po, Borgoforte – Dosolo e confl. F. Oglio	-	-	-	348	10	8	-
PV0202	AFV C.na Villarasca	-	-	-	-	20	55	22
SO0100	Alto Adda	-	-	-	4	-	-	-
SO0200	Lago di Mezzola – Pozzo di Riva	-	-	-	74	-	-	-
Totali		38	8	24150	5210	479	523	145

Appendice. Elenco zone umide della Lombardia (secondo la codifica INFS) e rilevatori, inverno 2003

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, A Aguzzi, F Colnago, G Stefanelli
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	S Milesi, R Facchetti
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 Marengo, Brivio CO, Cisana Bergamasco, Villa d'Adda, Imbersaghe Robbiate CO, Calusco d'Adda, Paderno d'Adda CO	45.44N09.26E	AP Lecco, CROS
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

Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
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 censimento 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 censimento 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 censimento Garda
BS0104	Laghi di Sovenigo		Puegnago sul Garda	45.34N10.30E	-
BS0105	Laghetto del Frassino		Peschiera del Garda VR	45.26N10.39E	Gruppo censimento 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	GRA
BS0402	Sebino Sud	Lago d'Iseo a sud di Sulzano	Sulzano, Iseo, Paratico, Sarnico BG, Predore BG	45.40N10.02E	GRA
BS0403	Torbiere d'Iseo		Iseo, Provaglio d'Iseo	45.38N10.01E	GRA
BS0500	Lago di Lova			45.57N10.12E	
BS0501	Lago di Lova		Borno	45.57N10.12E	-
BS0600	Lago di Case Giallo			45.56N10.08E	

Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
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
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
CO0103	Lario Centro	Lago di Como tra Dervio - Rezzonico e Bellagio - Griante	Dervio, Bellano, Perledo, Varenna, Sant'Abbondio, Menaggio, Griante	46.01N09.15E	AP Como, AP Lecco, CROS

Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
CO0104	Lario SW	Ramo sud-occidentale del Lago di Como, a sud di Griante - Bellagio	Bellagio, Lezzeno, Nesso, Pognana Lario, Faggeto Lario, Torno, Blevio, Como, Cernobbio, Moltrasio, Carate Urio, Laglio, Brienno, Argegno, Colonno, Sala Comacina, Ossuccio, Lenno, Mezzegra, Tremezzo	45.54N09.08E	AP Como
CO0105	Lario SE	Ramo sud-orientale del Lago di Como (= Lago di Lecco)	Varenna, Lierna, Mandello del Lario, Abbazia Lariana, Lecco, Malgrate, Valmadrera, Valbrona, Oliveto Lario, Bellagio	45.55N09.17E	AP Lecco, CROS
CO0106	Lago di Garlate	Incl. F. Adda, tratto urbano Lecco	Garlate, Olginate, Galbiate, Pescate, Lecco, Vercurago BG	45.49N09.24E	AP Lecco, CROS
CO0107	Lago di Olginate		Olginate, Calolziocorte BG	45.48N09.25E	AP Lecco, CROS
CO0108	Laghetto di Caslino		Caslino d'Erba	-	AP Como
CO0109	F. Breggia	Da confine di Stato a foce nel Lago di Como (escl.)	Cernobbio, Como	-	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, CROS
CO0403	Lago di Pusiano		Pusiano, Bosisio Parini, Rogeno, Merone, Erba, Eupili	45.48N09.16E	AP Lecco, CROS
CO0404	Lago di Alserio		Erba, Monguzzo, Alserio, Albavilla	45.47N09.12E	AP Como
CO0405	Lago di Montorfano		Montorfano	45.47N09.08E	AP Como
CO0406	Torbiera di Albate		Como	45.47N09.05E	AP Como
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, CROS
Provincia di Cremona					
CR0100	Basso Serio			45.22N09.42E	
CR0101	F. Serio, Mozzanica - Crema	F. Serio da ponte di Mozzanica, SS 11 a pont. ferrov. di Crema; incl. Palata Menasciutto	Castel Gabbiano, Casale Cremasco, Serignano, Ricengo, Pianengo, Crema	45.25N09.42E	-
CR0102	F. Serio, Crema - Montodine	F. Serio da ponte ferrov. Crema a ponte di Montodine	Madignano, Ripalta Cremasca, Ripalta Guerina, Ripalta Arpina, Montodine	45.19N09.42E	-

Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
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	-	M Allegri, F Lavezzi, S Ravara
CR0304	Torrente Morbasco	Tratto in comune di Paderno Ponchielli	Paderno Ponchielli	-	M Allegri, F Lavezzi
CR0400	Basso Oglio			45.12N10.15E	
CR0401	F. Oglio, Bordolano - Soncino	F. Oglio da ponte di Bordolano a ponte di Soncino; Lanche di Azzanello (= Lanche di Acqualunga e Villagana)	Bordolano, Castelvisconti, Azzanello, Genivolta, Soncino, Quinzano d'Oglio BS, Borgo San Giacomo BS, Villachiara BS, Orzinuovi BS	45.21N09.54E	F Lavezzi
CR0402	F. Oglio, Seniga - Bordolano	F. Oglio da ponte Seniga a ponte di Bordolano	Scandolara R. d'Oglio, Corte de' Frati, Robecco d'Oglio, Corte de' Cortesi, Bordolano, Seniga BS, Alfianello BS, Pontevico BS, Verolavecchia BS, Quinzano d'Oglio BS	45.15N10.04E	-
CR0403	F. Oglio, Isola Dovarese - Seniga	F. Oglio da ponte Isola Dovarese a ponte Seniga; Lanca di Gabbioneta	Volongo, Ostiano, Pessina Cremonese, Gabbioneta, Seniga BS	45.12N10.15E	Parco Oglio Sud
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 Bocca Chiavica (escl.) 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	M Allegri, F Lavezzi

Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
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, Cassalnovi PV, Abbiategrasso, Vigevano PV, Morimondo, Besate	45.26N08.48E	DBA Pavia, Parco Ticino
MI0102	La Fagiana		Magenta	45.27N08.48E	Parco Ticino
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 Redeciesio		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	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
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	Parco Agricolo Sud Milano
MI0213	Canale Muzza	tratto comune di Conterico		-	Parco Agricolo Sud Milano
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

Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
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	Laghetti di Tolcinasco	loc. Tolcinasco	Pieve Emanuele	-	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	-	M Siliprandi, L Ravizza
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	-	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	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
MI0602	Parco delle Cave	Incl. Cava Ongari e Cava Casati	Milano	45.27N09.06E	Parco Agricolo Sud Milano
MI0603	Cave di Cusago	Incl. Laghetto di Monzoro; Cava Manara; Cava Platti; Laghetto di Cusago; Bosco di Riazolo	Milano, Cusago	45.27N09.02E	Parco Agricolo Sud Milano

Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
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
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, M Siliprandi
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, B Riboni
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, B Riboni, M Siliprandi
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	Parco Adda Sud

Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
MI0900	Somaglia			45.08N09.39E	
MI0901	Riserva Naturale Regionale di Monticchie	Garzaia di Somaglia	Somaglia LO	45.08N09.38E	B Riboni
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			-	
MI1101	Oasi di Cesano Maderno		Cesano Maderno	-	-
MI1102	Parco di Monza			-	M Barattieri
Provincia di Mantova					
MN0100	Solferino			45.22N10.35E	
MN0101	Laghetto 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, M D'Offria
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	GMO, M Sighele, M Perbellini
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	-
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 Bocca Chiavica (incl.); 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	-
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
PV0102	La Zelata	Incl. Garzaia di Bosco Mezzano	Bereguardo	45.16N08.59E	DBA Pavia
PV0103	Garzaia di Cascina Portalupia		Vigevano	45.18N08.51E	-
PV0104	AFV San Massimo		Gropello Cairoli	45.10N08.59E	DBA Pavia
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, A Rizzoli
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	-
PV0302	Garzaia di C.na Porta Chiossa		San Genesio e Uniti	45.14N09.11E	-

Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
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, Maghero			45.13N09.20E	
PV0501	F. Lambro, Maghero	F. Lambro, tratto in comune di Maghero	Maghero	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	-	-
PV0610	Garzaia di Cascina Bosco Basso		Sartirana Lomellina, Breme	-	-
PV0611	Lago di Sartirana Lomellina		Sartirana Lomellina	-	DBA Pavia
PV0612	Garzaia di Abbazia Acqualunga		Frascarolo	-	DBA Pavia
PV0613	Garzaia di Gallivola		Gallivola	-	-
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	-
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	-
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	-

Codice	Nome località	Descrizione	Comuni	Coordinate	Rilevatori
PV0704	F. Po, Mezzana Corti - Corana	F. Po dal ponte di Mezzana Corti al ponte A7 di Corana	Bastida Pancarana, Pancarana, Mezzana Rabattone, Zinasco, Cervesina, Pieve Albignola, Corana. Incl. Cave di Mezzana Rabattone	45.06N09.06E	ACMA
PV0705	F. Po, Corana - Scrivia	F. Po dal ponte A7 di Corana a confl. T. Scrivia (incl.)	Pieve Albignola, Silvano Pietra, Sannazzaro, Mezzana Bigli, Bastida de' Dossi	45.04N08.56E	-
PV0706	Garzaia di Roggia Torbida		Bressana Bottarone	45.04N09.07E	-
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	-
SO0200	Lago di Mezzola - Pozzo di Riva			46.12N09.25E	
SO0201	Lago di Mezzola		Novate Mezzola, Verceia, Sorico CO	46.12N09.25E	AP Sondrio, OOV
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, CROS
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	GIO, 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
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	DBA Pavia, GIO, Parco Ticino
VA0502	Aeroporto di Malpensa		Gallarate	45.37N08.43E	-
VA0503	Vasche Torrente Arno		Castano Primo (MI), Lonate Pozzolo (VA)	45.34N08.45E	GIO