

Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia

International Waterbird Census

Resoconto 2002



Redazione

Vittorio Vigorita, Diego Rubolini, Laura Cucé, Mauro Fasola



Wetlands International



Regione Lombardia



Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica



Università degli Studi di Pavia

Indice	<i>Pagina</i>
Premessa	1
1. Introduzione e Metodi	2
2. Bibliografia	9
3. Elenco rilevatori e ringraziamenti	10
4. Risultati 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 2002

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

Vigorita V, Rubolini D, Cucé L & Fasola M 2002. *Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia. Resoconto 2002*. 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 2002, i censimenti degli uccelli acquatici svernanti sono stati effettuati in Lombardia tra l'8 e il 23 gennaio, come da indicazioni dell'Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica. Le temperature particolarmente rigide rispetto alla media durante il periodo dei censimenti hanno influenzato in maniera molto evidente la distribuzione e l'abbondanza degli uccelli acquatici svernanti, in seguito alla formazione di coltri di ghiaccio che hanno ricoperto in maniera più o meno completa molti specchi d'acqua, anche di notevole estensione (es. Lago di Varese). Tale fenomeno ha provocato la concentrazione di ingenti quantità di uccelli nei grandi laghi e lungo alcune delle principali aste fluviali, tra le poche zone libere dai ghiacci, che hanno ospitato un numero di individui considerevole durante il periodo dei censimenti: nel Lago di Garda sono state stimate oltre 29000 folaghe *Fulica atra*, mentre l'asta del Ticino ospitava oltre 12000 germani reali *Anas platyrhynchos*, il conteggio più alto dell'ultimo decennio (Rubolini 2002).

Le temperature rigide che hanno colpito il Nord Europa hanno anche favorito l'arrivo di un elevato numero di specie occasionali o generalmente scarse in Lombardia (Fornasari et al. 1992): tra di essi spiccano un individuo di Strolaga maggiore *Gavia immer* osservato nell'Alto Lario, 9 pesciaiole *Mergellus albellus* sparse in varie località, oltre 50 orchi marini *Melanitta fusca* (con un gruppo di ben 33 individui sul Lago Maggiore), 3 morette codone *Clangula hyemalis* e 3 orchetti marini *Melanitta nigra*, queste ultime specie generalmente più abbondanti sulle coste e piuttosto localizzate e scarse nell'entroterra (Serra et al. 1997). Altri svernanti occasionali di un certo interesse per la Pianura Padana comprendono un individuo di Aquila anatraia maggiore *Aquila clanga*, regolare ma localizzata in Italia (Brichetti et al. 1992), oltre ad altri svernanti irregolari, quali Mignattino piombato *Chlidonias hybridus* (quarta segnalazione di svernamento in Italia, Serra et al. 1997), Combattente *Philomachus pugnax*, Pantana *Tringa nebularia* e Corriere piccolo *Charadrius dubius*. Da segnalare anche le osservazioni di 4 ibis sacri *Threskiornis aethiopicus*, specie ormai acclimata in Italia e che nidifica da diversi anni in alcune garzaie del Piemonte, le cui presenze invernali sono particolarmente scarse (Re 1999).

In totale sono state osservate 58 specie (v. tabella 1), oltre a 5 specie 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) (Serra et al. 1997).

Specie		n ind
Acquatici		
<i>Gavia arctica</i>	Strolaga mezzana	12
<i>Gavia immer</i>	Strolaga maggiore	1
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Tuffetto	1672
<i>Podiceps cristatus</i>	Svasso maggiore	8562
<i>Podiceps grisegena</i>	Svasso collarosso	16
<i>Podiceps auritus</i>	Svasso cornuto	1
<i>Podiceps nigricollis</i>	Svasso piccolo	5307
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormorano	4596
<i>Botaurus stellaris</i>	Tarabuso	75
<i>Bubulcus ibis</i>	Airone guardabuoi	29
<i>Egretta garzetta</i>	Garzetta	113
<i>Casmerodius albus</i>	Airone bianco maggiore	159
<i>Ardea cinerea</i>	Airone cenerino	1203
<i>Ciconia ciconia</i>	Cicogna bianca	1
<i>Threskiornis aethiopicus</i>	Ibis sacro	4
<i>Cygnus olor</i>	Cigno reale	995
<i>Anser fabalis</i>	Oca granaiola della taiga	1
<i>Anser serrirostris rossicus</i>	Oca granaiola della tundra	1
<i>Anser albifrons</i>	Oca lombardella	20
<i>Anser anser</i>	Oca selvatica	1
<i>Tadorna tadorna</i>	Volpoca	10
<i>Anas penelope</i>	Fischione	96
<i>Anas strepera</i>	Canapiglia	415
<i>Anas crecca</i>	Alzavola	2232
<i>Anas platyrhynchos</i>	Germano reale	29484
<i>Anas acuta</i>	Codone	3
<i>Anas clypeata</i>	Mestolone	33
<i>Netta rufina</i>	Fistione turco	67
<i>Aythya ferina</i>	Moriglione	6010
<i>Aythya nyroca</i>	Moretta tabaccata	14
<i>Aythya fuligula</i>	Moretta	2044
<i>Aythya marila</i>	Moretta grigia	19
<i>Clangula hyemalis</i>	Moretta codona	3
<i>Melanitta nigra</i>	Orchetto marino	3
<i>Melanitta fusca</i>	Orco marino	53
<i>Bucephala clangula</i>	Quattrocchi	56
<i>Mergellus albellus</i>	Pesciaiola	9
<i>Mergus serrator</i>	Smergo minore	8
<i>Mergus merganser</i>	Smergo maggiore	11
<i>Rallus aquaticus</i>	Porciglione	130
<i>Gallinula chloropus</i>	Gallinella d'acqua	3474
<i>Fulica atra</i>	Folaga	42272
<i>Charadrius dubius</i>	Corriere piccolo	3
<i>Vanellus vanellus</i>	Pavoncella	459
<i>Philomachus pugnax</i>	Combattente	4
<i>Lymnocyptes minimus</i>	Frullino	3
<i>Gallinago gallinago</i>	Beccaccino	207
<i>Scolopax rusticola</i>	Beccaccia	6
<i>Tringa nebularia</i>	Pantana	1
<i>Tringa ochropus</i>	Piro piro culbianco	18
<i>Tringa glareola</i>	Piro piro boschereccio	2
<i>Actitis hypoleucos</i>	Piro piro piccolo	21
<i>Larus ridibundus</i>	Gabbiano comune	19484
<i>Larus canus</i>	Gavina	1914
<i>Larus fuscus</i>	Zafferano	1
<i>Larus argentatus</i>	Gabbiano reale nordico	3
<i>Larus michaellis</i>	Gabbiano reale	622
<i>Chlidonias hybridus</i>	Mignattino piombato	1

(continua)

Specie		n ind
Rapaci		
<i>Circus aeruginosus</i>	Falco di palude	24
<i>Circus cyaneus</i>	Albanella reale	20
<i>Aquila clanga</i>	Aquila anatraia maggiore	1
Aufughi certi o probabili e anatre germanate		
<i>Aix galericulata</i>	Anatra mandarina	1
<i>Alopochen aegyptiacus</i>	Oca egiziana	1
<i>Branta leucopsis</i>	Oca facciabianca	1
<i>Cygnopsis cygnoides</i>	Oca cignoide	4
<i>Cygnus atratus</i>	Cigno nero	2
-	Anatre germanate e domestiche	409

Tabella 1. Elenco e totali complessivi per le specie censite durante i censimenti invernali degli uccelli acquatici in Lombardia nel 2002 (solo conteggi diurni) (in ordine sistematico per la categoria Acquatici).

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 *Fulica atra* è stata raggruppata con smerghi e Cigno reale *Cygnus olor*). 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 ben 134 zone umide tra quelle comprese nell'elenco INFS (v. Appendice), con una copertura pari ad oltre il 60% delle zone umide indicate per il territorio lombardo (in totale 202). La copertura geografica è stata pertanto decisamente 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 (Serra et al. 1997, 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 *Phalacrocorax carbo*, 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 *Gallinula chloropus*, Porciglione *Rallus aquaticus*), 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}.

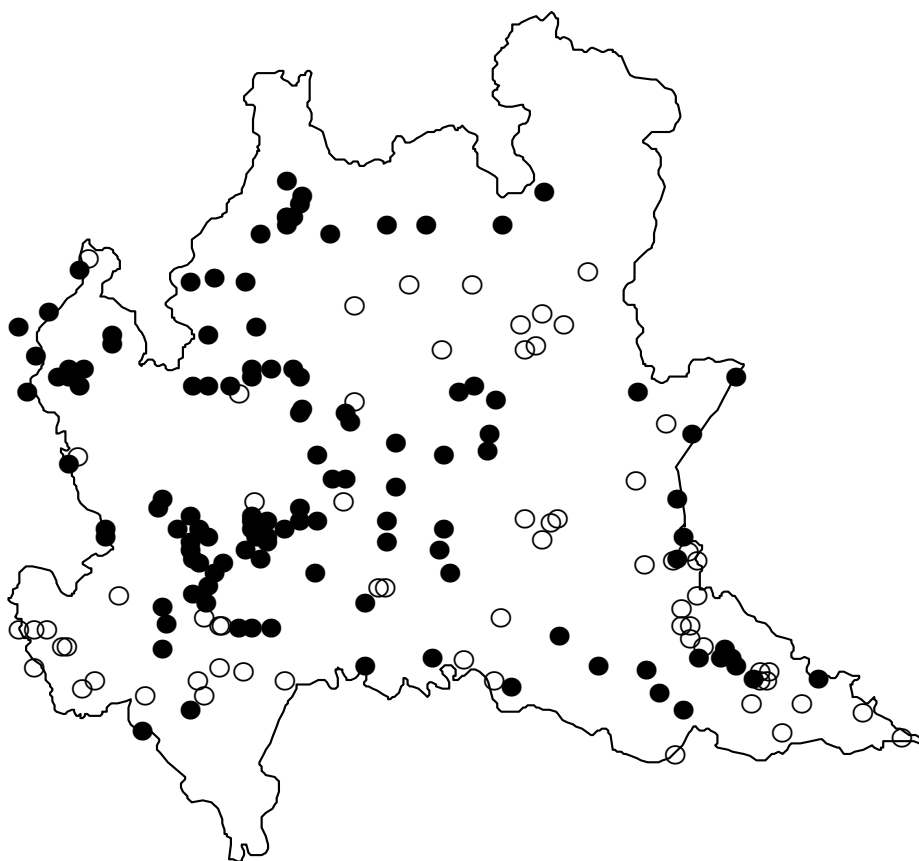


Figura 1. Mappa delle zone umide lombarde censite (cerchi pieni, $n = 134$) e non censite (cerchi vuoti, $n = 68$) durante i censimenti IWC 2002.

1.3 Censimenti ai dormitori

I censimenti ai dormitori rappresentano tuttora un'attività piuttosto limitata da un punto di vista geografico in Lombardia, che andrebbe incentivata e incrementata nel futuro, dato che fornisce un buon sistema per ottenere informazioni sulla consistenza per specie i cui conteggi diurni risultano carenti, in particolare Cormorano, laridi e ardeidi (Serra et al. 1997). Per il 2002 sono pervenuti i censimenti ai dormitori per 15 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). Menzione particolare merita il censimento di un dormitorio serale di falchi di palude *Circus aeruginosus* e albanelle reali *Circus cyaneus* localizzato nelle Valli del Mincio (MN0504), che ha consentito di contare 27 falchi e 6 albanelle, un numero consistente nel contesto regionale. Il Cormorano è stata la specie censita al dormitorio in più località (13 siti). A questo proposito, è interessante confrontare per gli stessi siti (o siti adiacenti) i conteggi effettuati durante i censimenti diurni e quelli effettuati al dormitorio ($n = 11$ siti) (tabella 2): tale confronto evidenzia una correlazione positiva e significativa tra i due conteggi (regressione attraverso l'origine, conteggi diurni = $0.718 \times$ conteggi al dormitorio, $P = 0.0003$). Nonostante i conteggi diurni rappresentino un sottostima (in media del 34%) dei conteggi serali, essi forniscono comunque una stima dell'ordine di grandezza della frazione della popolazione regionale che utilizza le diverse zone umide per esigenze trofiche, e consentono di valutarne la distribuzione sul territorio, informazione quest'ultima non ricavabile con i conteggi ai dormitori, che possono comprendere individui provenienti da svariate località. La presenza di una correlazione significativa con i conteggi serali conferma ulteriormente l'utilità dei conteggi diurni di questa specie. E' auspicabile la raccolta di un maggior numero di conteggi diurni e in dormitori serali per le stesse località, al fine di confermare ulteriormente la validità e applicabilità generale di questa relazione. La localizzazione e la distribuzione sul territorio dei dormitori di Cormorano fornisce infatti una base di dati fondamentale per elaborare corrette strategie di gestione di questa specie.

Censimenti ai dormitori			Censimenti diurni		
Codice località	Località	n ind	Codice località	Località	n ind
BG0800	Medio Adda e foce Brembo	317	BG0800	Medio Adda e foce Brembo	111
BS0100	Lago di Garda	785	BS0100	Lago di Garda	843
BS0403	Torbiera d'Iseo	328	BS0400	Lago d'Iseo	51
CO0103	Lario Centro (provincia di Lecco)	13	CO0103	Lario Centro	23
CO0403	Lago di Pusiano	272	CO0403	Lago di Pusiano	164
CR0403-5	F. Oglio, Isola Dovarese – Bozzolo	307	CR0403-5	F. Oglio, Isola Dovarese – Bozzolo	94
MI0101/2	F. Ticino, Turbigo – Vigevano	57	MI0101/2	F. Ticino, Turbigo – Vigevano	82
MN0504	Valli del Mincio	321	MN0504	Valli del Mincio	116
MN0905	F. Po, Borgoforte – Dosolo e confl. F. Oglio	418	MN0905	F. Po, Borgoforte – Dosolo e confl. F. Oglio	44
PV0101/2	F. Ticino, Vigevano – Po	171	PV0101/2	F. Ticino, Vigevano – Po	343
VA0501	F. Ticino, Sesto Calende – Turbigo	545	VA0501	F. Ticino, Sesto Calende – Turbigo	450
Totale		3534	Totale		2321

Tabella 2. Zone umide in cui sono stati contati cormorani *Phalacrocorax carbo* sia attraverso censimenti serali al dormitorio che durante i censimenti diurni.

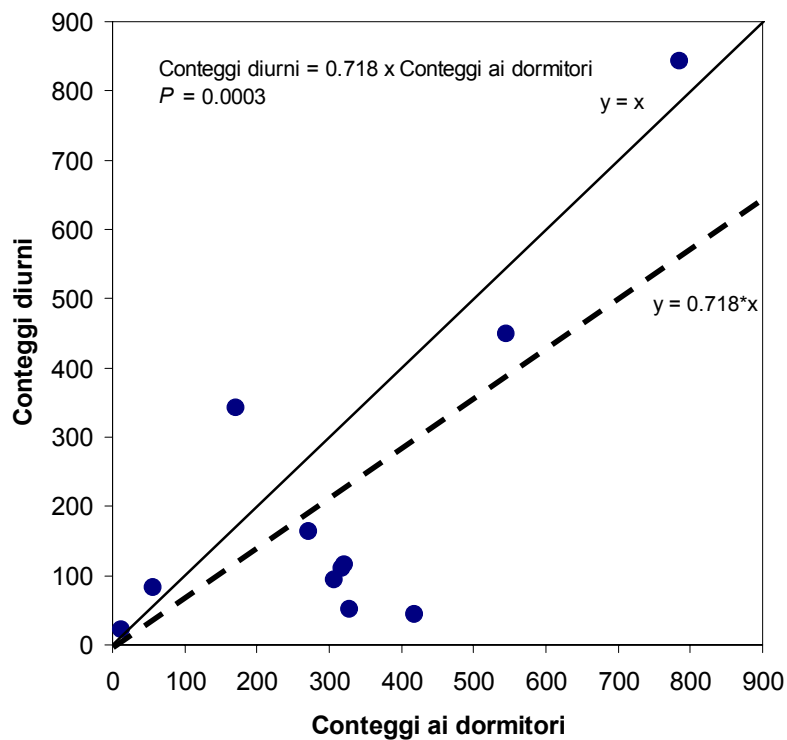


Figura 2. Correlazione tra il numero di cormorani *Phalacrocorax carbo* censiti durante i conteggi diurni e durante i conteggi ai dormitori in stesse località ($n = 11$ località); linea continua: retta teorica se i conteggi diurni e ai dormitori fossero uguali ($y = x$); linea tratteggiata: retta di regressione (attraverso l'origine) per i dati reali.

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

Brichetti P, de Franceschi P & Baccetti N 1992. *Fauna d'Italia. Uccelli. I*. Calderini, Bologna.

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.

Fornasari L, Bottoni L, Massa R, Fasola M, Brichetti P, Vigorita V 1992. *Atlante degli uccelli svernanti in Lombardia*. Regione Lombardia, Milano.

Re A 1999. Ibis sacro: dal Nilo alle Lame del Sesia. *Piemonte Parchi* 86: 37.

Rubolini D 2002. 15.000 uccelli acquatici nel Parco del Ticino. *Parco Ticino* 5 (1): 16.

Serra L, Magnani A, Dall'Antonia P & Baccetti N 1997. Risultati dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Italia, 1991-1995. *Biol. Cons. Fauna* 101: 1-312.

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), Lega Italiana Protezione Uccelli (LIPU), 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):

Agostani G, Aguzzi A, Alberti P, Alessandria G, Allegri M, Ambrosi R, Antonini G, Baglioni D, Baietto M, Balducci C, Ballerio G, Balocco M, Barattieri M, Bartesaghi M, Baruffaldi G, Bassi E, Belardi M, Bellani A, Benini S, Bernini F, Berselli C, Binda D, Bionda R, Bogliani G, Bonicelli F, Bonvicini P, Boschetti C, Bottelli A, Brambilla M, Brembilla R, Bresciani E, Bricchetti P, Buzzi Franzoso L, Canova L, Canovi N, Carpegna F, Carugati C, Casale F, Cassinis M, Castellucchio E, Castioni C, Cesaris C, Chemollo M, Ciapessoni G, Ciceri L, Cologni F, Colombo F, Colombo F, Conca G, Dalmass F, del Togno R, Dell'Acqua C, della Toffola M, Facoetti R, Fasola M, Ferrario E, Ferri D, Festari L, Foina G, Formenton G, Gagliardi A, Galeazzi L, Galeotti P, Galimberti B, Garavaglia R, Gargioni A, Gariboldi A, GEV Parco Adda Nord, Gilio N, Giulini B, Giussani E, Gossi M, Gottardi G, Guenzani W, Guerrini M, Guerrini M, Janni O, Lavezzi F, Locatelli S, Longoni V, Luoni G, Lupi G, Maffezzoli L, Mantovani S, Marchini C, Maroni V, Martignoni C, Maspes D, Massimino D, Mastroilli M, Meriggi A, Micheli A, Milesi S, Mogavero F, Mossi G, Mutti A, Natta G, Nicoli A, Omassi A, Oppio C, Pasquariello G, Pastore L, Pavan P, Pellini P, Perin V, Perlini S, Peruz A, Pigozzi G, Piotti G, Pirotta G, Polini A, Pozzi A, Pozzi D, Prigioni C, Provini I, Ravizza L, Razzetti E, Realini G, Repetto L, Riboni B, Riva C, Riva G, Rizzi R, Rizzoli A, Romano C, Ronchi C, Rossi A, Rossoni M, Rota R, Rubolini D, Sacchi O, Sacchi R, Sarzi Sartori D, Savio C, Scandolara C, Scelsi F, Sighele M, Siliprandi M, Stefanelli G, Superti G, Tenedini G, Tenti F, Testa M, Testolino G, Tiso E, Torboli C, Tosi F, Turri A, Usubelli F, Vaghi G, Vailati D, Vanetti G, Viganò A, Viganò E, Vigo E, Zanaboni G, Zanetti G, 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, Arturo Gargioni e Pierandrea Bricchetti (GRA), Anna Brangi (Provincia di Pavia), Cesare Martignoni (GMO), Claudio Gnoli (Lista Vertebrati), Giorgio Testolino e Giacomo Moroni (AP Bergamo), Giuliana Pirotta (GEV Parco Adda Nord), Giuseppe Natta, Laura Guardini (Corriere della Sera), Lorenzo Maffezzoli e Susanna Perlini (Parco Oglio Sud), Marco Testa e Matteo Bigi (AP Como), Maria Ferloni, Daniele Moroni e Graziano Simonini (AP Sondrio), Maurizio Sighele e Luciano Ruggieri (EBN Italia), Mauro della Toffola (GPSO), Michele Sorrenti (ACMA), Nicola Baccetti (INFS), Peter Knaus e Roberto Lardelli (Vogelwarte Sempach), Pietro Gatti ed Enrico Viganò (AP Lecco), Simon Delany, Saskia Henderikse e Arco van Strien (Wetlands International), 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.

* * *

Questo resoconto è dedicato alla memoria del compianto Francesco Barbieri, Professore di Zoologia Applicata presso il Dipartimento di Biologia Animale dell'Università di Pavia, prematuramente scomparso nell'autunno del 2001, che con passione e dedizione aveva coordinato fino ad allora i censimenti invernali degli uccelli acquatici in Lombardia.

4. Risultati censimenti



Strolaga maggiore Gavia immer, Lario Nord (CO0101/2), gennaio 2002 (foto Enrico Viganò)

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	-	1	-	4	-
BG0600	Medio Serio	-	2	-	-	-
BG0700	Brembo ^G	-	-	-	6	-
BG0800	Medio Adda e foce Brembo ^G	-	331	-	35	1
BG0900	Ponte Serio	-	-	-	-	-
BS0101	Alto Lago di Garda	-	9	1	272	-
BS0102	Medio Lago di Garda	10	12	-	259	-
BS0103	Basso Lago di Garda	-	163	6	1139	5050
BS0105	Laghetto del Frassino ^G	-	1	-	-	-
BS0201	Lago d'Idro	-	-	-	177	-
BS0401	Sebino Nord	-	13	-	1305	-
BS0402	Sebino Sud	-	51	-	505	-
BS0403	Torbiere d'Iseo ^G	-	-	-	-	-
BS0800	Medio Oglio	-	15	-	4	-
CO0101/2	Lario Nord	-	35	-	276	6
CO0103	Lario Centro	-	-	-	204	-
CO0104/8/9	Lario SW ^G	-	-	-	520	-
CO0105	Lario SE	-	-	1	576	-
CO0106/7	Laghi di Garlate – Olginate	-	270	2	265	94
CO0201	Lago di Piano	-	-	-	-	-
CO0301	Lago Ceresio, ramo comasco	-	-	-	230	-
CO0401	Lago del Segrino ^G	-	-	-	-	-
CO0402	Lago di Annone ^G	-	-	-	-	-
CO0403	Lago di Pusiano	-	64	-	170	122
CO0404	Lago di Alserio ^G	-	2	-	13	-
CO0405	Lago di Montorfano ^G	-	-	-	-	-
CO0406	Torbiera di Albate ^G	-	-	-	-	-
CO0501	Lago di Sartirana ^G	-	-	-	-	-
CR0100	Basso Serio ^G	-	-	-	-	-
CR0300	Cremona	-	28	-	-	-
CR0400	Basso Oglio ^G	-	-	-	-	-
CR0403-5	F. Oglio, Isola Dovarese – Bozzolo	-	23	-	4	-
MI0101/2	F. Ticino, Turbigo – Vigevano ^G	-	32	-	-	-
MI0200	Milano Est ^G	-	2	-	54	-
MI0300	Milano Sud – Lambro ^G	-	1	-	36	-
MI0400	Zibido San Giacomo ^G	-	1	-	27	-
MI0500	Corsico – Trezzano sul Naviglio ^G	-	-	-	39	-
MI0600	Milano Ovest ^G	-	-	-	3	-

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
MI0700	Vanzago ^G	-	1	-	-	-
MI0800	Basso Adda ^G	-	15	-	2	-
MI0901	Riserva Naturale Regionale di Monticchie ^G	-	-	-	-	-
MI1000	Oasi di Lacchiarella ^G	-	-	-	-	-
MI1100	Milano Nord ^G	-	1	-	-	-
MN0102	Laghetto di Castellaro Lagusello ^G	-	-	-	-	-
MN0501	Lago Inferiore ^G	-	-	-	178	2
MN0502	Lago di Mezzo	-	3	-	40	-
MN0503	Lago Superiore ^G	-	18	-	33	3
MN0504	Valli del Mincio ^G	-	11	-	29	-
MN0601/4	Basso Mincio ^G	-	20	-	19	5
MN0701	Paludi di Ostiglia – Busatello ^G	-	-	-	-	-
MN0801	Torbiere di Marcaria	-	-	-	-	-
MN0905	F. Po, Borgoforte – Dosolo e confl. F. Oglio	-	1	-	4	-
PV0101/2	F. Ticino, Vigevano – Po ^G	-	28	-	4	-
PV0104	AFV San Massimo ^G	-	-	-	-	-
PV0202	AFV C.na Villarasca ^G	-	-	-	-	-
PV0203	Cassinazza di Baselica ^G	-	-	-	-	-
PV0401	F. Olona, Vistarino	-	-	-	-	-
PV0501	F. Lambro, Maghero	-	-	-	-	-
PV0611	Lago di Sartirana Lomellina ^G	-	-	-	-	-
PV0612	Garzaia di Abbazia Acqualunga ^G	-	-	-	-	-
PV0801	Parco Palustre di Lungavilla ^G	-	-	-	-	-
PV0901	Parco Le Fologhe di Casei Gerola ^G	-	1	-	-	-
SO0100	Alto Adda	-	6	-	-	-
SO0200	Lago di Mezzola – Pozzo di Riva ^G	-	149	3	25	-
VA0201	Lago di Ghirla ^G	-	-	-	-	-
VA0202	Lago di Ganna ^G	-	-	-	-	-
VA0301	Lago di Varese ^G	-	20	-	44	-
VA0302	Lago di Biandronno ^G	-	-	-	-	-
VA0303	Palude Brabbia ^G	-	-	-	-	-
VA0304	Lago di Monate	1	3	-	191	-
VA0305	Lago di Comabbio ^G	-	-	-	-	-
VA0401/2	Lago Maggiore – tratti 1/2	-	5	-	505	14
VA0403	Lago Maggiore – tratto 3	-	-	1	457	-
VA0404	Lago Maggiore – tratto 4	-	26	-	142	-
VA0405	Lago Maggiore – tratto 5	1	145	2	574	8
VA0501	F. Ticino, Sesto Calende – Turbigo ^G	-	163	-	192	2
Totale		12	1672	16	8562	5307

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	-	-	-	-	-	-
BG0600	Medio Serio	24	15	-	1	-	-
BG0700	Brembo ^G	5	1	-	-	-	-
BG0800	Medio Adda e foce Brembo ^G	111	61	-	7	2	3
BG0900	Ponte Serio	-	1	-	-	-	-
BS0101	Alto Lago di Garda	27	-	-	3	-	-
BS0102	Medio Lago di Garda	232	30	-	-	-	-
BS0103	Basso Lago di Garda	500	32	-	4	-	-
BS0105	Laghetto del Frassino ^G	84	16	-	-	-	1
BS0201	Lago d'Idro	37	42	-	-	-	-
BS0401	Sebino Nord	14	-	-	-	-	-
BS0402	Sebino Sud	37	2	-	-	-	3
BS0403	Torbiere d'Iseo ^G	-	-	-	-	-	-
BS0800	Medio Oglio	220	21	1	-	-	-
CO0101/2	Lario Nord	40	2	-	-	-	-
CO0103	Lario Centro	23	12	-	-	-	-
CO0104/8/9	Lario SW ^G	248	61	-	-	-	-
CO0105	Lario SE	38	50	-	-	-	-
CO0106/7	Laghi di Garlate – Olginate	43	25	-	-	-	-
CO0201	Lago di Piano	-	3	-	-	-	7
CO0301	Lago Ceresio, ramo comasco	200	14	-	-	-	-
CO0401	Lago del Segrino ^G	-	-	-	-	-	-
CO0402	Lago di Annone ^G	-	9	-	-	-	1
CO0403	Lago di Pusiano	164	24	-	-	-	2
CO0404	Lago di Alserio ^G	1	3	-	-	-	2
CO0405	Lago di Montorfano ^G	-	-	-	-	-	-
CO0406	Torbiera di Albate ^G	-	1	-	-	-	-
CO0501	Lago di Sartirana ^G	-	-	-	-	-	-
CR0100	Basso Serio ^G	9	5	-	2	8	-
CR0300	Cremona	2	14	6	5	-	2
CR0400	Basso Oglio ^G	181	9	4	-	1	2
CR0403-5	F. Oglio, Isola Dovarese – Bozzolo	94	26	19	14	-	-
MI0101/2	F. Ticino, Turbigo – Vigevano ^G	82	108	20	10	3	1
MI0200	Milano Est ^G	100	40	-	-	-	-
MI0300	Milano Sud – Lambro ^G	94	15	-	-	-	-
MI0400	Zibido San Giacomo ^G	92	57	-	4	-	2
MI0500	Corsico – Trezzano sul Naviglio ^G	28	7	-	-	-	-
MI0600	Milano Ovest ^G	2	19	-	1	-	-

Codice	Località	<i>Phalacrocorax carbo</i> Comorano ^{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}
MI0700	Vanzago ^G	39	11	-	-	-	-
MI0800	Basso Adda ^G	77	29	1	5	2	4
MI0901	Riserva Naturale Regionale di Monticchie ^G	8	30	7	11	2	-
MI1000	Oasi di Lacchiarella ^G	-	1	-	1	8	-
MI1100	Milano Nord ^G	-	3	-	-	-	1
MN0102	Laghetto di Castellaro Lagusello ^G	-	-	-	-	-	1
MN0501	Lago Inferiore ^G	nc	3	1	-	-	-
MN0502	Lago di Mezzo	nc	17	5	-	-	1
MN0503	Lago Superiore ^G	nc	-	-	-	-	4
MN0504	Valli del Mincio ^G	116	13	44	14	-	18
MN0601/4	Basso Mincio ^G	nc	27	1	-	-	-
MN0701	Paludi di Ostiglia – Busatello ^G	5	7	1	1	-	2
MN0801	Torbiere di Marcaria	-	3	-	-	-	-
MN0905	F. Po, Borgoforte – Dosolo e confl. F. Oglio	44	58	15	2	-	1
PV0101/2	F. Ticino, Vigevano – Po ^G	343	66	20	19	-	6
PV0104	AFV San Massimo ^G	-	2	-	-	-	-
PV0202	AFV C.na Villarasca ^G	1	3	-	-	3	2
PV0203	Cassinazza di Baselica ^G	1	5	2	1	-	1
PV0401	F. Olona, Vistarino	-	2	-	-	-	-
PV0501	F. Lambro, Maghero	-	4	-	-	-	-
PV0611	Lago di Sartirana Lomellina ^G	-	3	1	-	-	-
PV0612	Garzaia di Abbazia Acqualunga ^G	-	3	2	-	-	-
PV0801	Parco Palustre di Lungavilla ^G	-	-	-	-	-	-
PV0901	Parco Le Fologhe di Casei Gerola ^G	-	2	-	-	-	2
SO0100	Alto Adda	126	22	-	-	-	-
SO0200	Lago di Mezzola – Pozzo di Riva ^G	-	55	-	-	-	-
VA0201	Lago di Ghirla ^G	-	-	-	-	-	-
VA0202	Lago di Ganna ^G	-	-	-	-	-	-
VA0301	Lago di Varese ^G	257	-	-	-	-	5
VA0302	Lago di Biandronno ^G	-	-	-	-	-	-
VA0303	Palude Brabbia ^G	-	-	1	-	-	1
VA0304	Lago di Monate	82	5	1	-	-	-
VA0305	Lago di Comabbio ^G	-	-	-	-	-	-
VA0401/2	Lago Maggiore – tratti 1/2	34	2	-	1	-	-
VA0403	Lago Maggiore – tratto 3	48	-	-	-	-	-
VA0404	Lago Maggiore – tratto 4	13	-	-	-	-	-
VA0405	Lago Maggiore – tratto 5	220	20	-	-	-	-
VA0501	F. Ticino, Sesto Calende – Turbigo ^G	450	88	10	7	-	-
Totale		4596	1209	162	113	29	75

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	39	-	-	-	170
BG0600	Medio Serio	-	-	-	-	-
BG0700	Brembo ^G	-	-	-	-	-
BG0800	Medio Adda e foce Brembo ^G	32	-	-	-	907
BG0900	Ponte Serio	-	-	-	-	-
BS0101	Alto Lago di Garda	25	-	-	2	2234
BS0102	Medio Lago di Garda	27	-	-	-	1436
BS0103	Basso Lago di Garda	156	1	5	-	25900
BS0105	Laghetto del Frassino ^G	3	-	-	-	-
BS0201	Lago d'Idro	2	-	-	-	-
BS0401	Sebino Nord	22	-	-	1	157
BS0402	Sebino Sud	149	-	1	-	1505
BS0403	Torbiere d'Iseo ^G	-	-	-	-	-
BS0800	Medio Oglio	3	-	-	-	63
CO0101/2	Lario Nord	28	-	-	-	689
CO0103	Lario Centro	7	-	-	-	1
CO0104/8/9	Lario SW ^G	9	-	-	-	80
CO0105	Lario SE	11	-	-	-	7
CO0106/7	Laghi di Garlate – Olginate	117	-	-	1	3325
CO0201	Lago di Piano	4	-	-	-	12
CO0301	Lago Ceresio, ramo comasco	14	-	-	-	10
CO0401	Lago del Segrino ^G	-	-	-	-	-
CO0402	Lago di Annone ^G	9	-	-	-	-
CO0403	Lago di Pusiano	14	2	-	-	542
CO0404	Lago di Alserio ^G	1	-	-	-	110
CO0405	Lago di Montorfano ^G	-	-	-	-	-
CO0406	Torbiera di Albate ^G	-	-	-	-	-
CO0501	Lago di Sartirana ^G	-	-	-	-	14
CR0100	Basso Serio ^G	-	-	-	-	-
CR0300	Cremona	-	-	-	-	33
CR0400	Basso Oglio ^G	-	-	-	-	20
CR0403-5	F. Oglio, Isola Dovarese – Bozzolo	-	-	-	-	12
MI0101/2	F. Ticino, Turbigo – Vigevano ^G	-	-	-	-	4
MI0200	Milano Est ^G	5	-	-	-	34
MI0300	Milano Sud – Lambro ^G	1	-	-	-	28
MI0400	Zibido San Giacomo ^G	-	-	-	-	63
MI0500	Corsico – Trezzano sul Naviglio ^G	-	-	-	-	7
MI0600	Milano Ovest ^G	-	-	-	-	21

Codice	Località	<i>Cygnus olor</i> Cigno reale	<i>Mergellus albellus</i> Pesciola	<i>Mergus serrator</i> Smergo minore	<i>Mergus merganser</i> Smergo maggiore	<i>Fulica atra</i> Folaga
MI0700	Vanzago ^G	-	-	-	-	2
MI0800	Basso Adda ^G	9	-	-	-	19
MI0901	Riserva Naturale Regionale di Monticchie ^G	-	-	-	-	-
MI1000	Oasi di Lacchiarella ^G	2	-	-	-	14
MI1100	Milano Nord ^G	-	-	-	-	3
MN0102	Laghetto di Castellaro Lagusello ^G	-	-	-	-	-
MN0501	Lago Inferiore ^G	7	-	-	-	135
MN0502	Lago di Mezzo	-	-	-	-	126
MN0503	Lago Superiore ^G	17	-	-	-	210
MN0504	Valli del Mincio ^G	42	-	-	-	1009
MN0601/4	Basso Mincio ^G	7	1	-	-	561
MN0701	Paludi di Ostiglia – Busatello ^G	-	-	-	-	2
MN0801	Torbiere di Marcaria	-	-	-	-	-
MN0905	F. Po, Borgoforte – Dosolo e confl. F. Oglio	-	-	-	-	-
PV0101/2	F. Ticino, Vigevano – Po ^G	-	-	-	-	65
PV0104	AFV San Massimo ^G	-	-	-	-	-
PV0202	AFV C.na Villarasca ^G	-	-	-	-	100
PV0203	Cassinazza di Baselica ^G	-	-	-	-	3
PV0401	F. Olona, Vistarino	-	-	-	-	-
PV0501	F. Lambro, Maghero	-	-	-	-	-
PV0611	Lago di Sartirana Lomellina ^G	-	-	-	-	8
PV0612	Garzaia di Abbazia Acqualunga ^G	-	-	-	-	-
PV0801	Parco Palustre di Lungavilla ^G	-	-	-	-	-
PV0901	Parco Le Folaghe di Casei Gerola ^G	-	-	-	-	32
SO0100	Alto Adda	-	-	-	-	-
SO0200	Lago di Mezzola – Pozzo di Riva ^G	23	-	-	-	845
VA0201	Lago di Ghirla ^G	-	-	-	-	-
VA0202	Lago di Ganna ^G	-	-	-	-	-
VA0301	Lago di Varese ^G	48	1	-	-	166
VA0302	Lago di Biandronno ^G	-	-	-	-	-
VA0303	Palude Brabbia ^G	-	-	-	-	12
VA0304	Lago di Monate	2	-	-	-	154
VA0305	Lago di Comabbio ^G	-	-	-	-	-
VA0401/2	Lago Maggiore – tratti 1/2	12	-	1	6	9
VA0403	Lago Maggiore – tratto 3	9	-	-	-	-
VA0404	Lago Maggiore – tratto 4	8	-	-	-	89
VA0405	Lago Maggiore – tratto 5	37	4	-	1	1156
VA0501	F. Ticino, Sesto Calende – Turbigo ^G	94	-	1	-	176
Totale		995	9	8	11	42280

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	-	-	-	119	-	-	-
BG0600	Medio Serio	-	-	-	38	-	-	-
BG0700	Brembo ^G	-	-	-	-	-	-	-
BG0800	Medio Adda e foce Brembo ^G	-	4	32	440	19	-	-
BG0900	Ponte Serio	-	-	-	3	-	-	-
BS0101	Alto Lago di Garda	-	2	-	84	60	-	-
BS0102	Medio Lago di Garda	-	-	-	238	10	-	-
BS0103	Basso Lago di Garda	3	3	-	523	27	-	10
BS0105	Laghetto del Frassino ^G	-	-	6	202	-	-	4
BS0201	Lago d'Idro	-	-	-	170	-	-	-
BS0401	Sebino Nord	-	-	-	158	18	-	-
BS0402	Sebino Sud	-	-	40	96	13	-	-
BS0403	Torbiere d'Iseo ^G	-	-	-	-	-	-	-
BS0800	Medio Oglio	-	-	-	15	-	-	-
CO0101/2	Lario Nord	-	-	-	192	15	-	-
CO0103	Lario Centro	-	-	-	64	-	-	-
CO0104/8/9	Lario SW ^G	-	-	-	683	-	-	-
CO0105	Lario SE	-	1	-	232	-	-	-
CO0106/7	Laghi di Garlate – Olginate	14	10	27	374	18	1	5
CO0201	Lago di Piano	-	-	-	21	-	-	-
CO0301	Lago Ceresio, ramo comasco	-	-	-	191	-	-	-
CO0401	Lago del Segrino ^G	-	-	-	9	-	-	-
CO0402	Lago di Annone ^G	-	-	-	6	-	-	-
CO0403	Lago di Pusiano	4	1	2	207	21	-	-
CO0404	Lago di Alserio ^G	-	-	5	88	-	-	-
CO0405	Lago di Montorfano ^G	-	-	-	45	-	-	-
CO0406	Torbiera di Albate ^G	-	-	-	5	-	-	-
CO0501	Lago di Sartirana ^G	-	-	-	48	6	-	-
CR0100	Basso Serio ^G	-	-	-	-	-	-	-
CR0300	Cremona	-	-	11	252	-	-	-
CR0400	Basso Oglio ^G	-	-	6	4	-	-	-
CR0403-5	F. Oglio, Isola Dovarese – Bozzolo	3	-	129	1102	-	-	-
MI0101/2	F. Ticino, Turbigo – Vigevano ^G	2	-	378	2292	-	-	-
MI0200	Milano Est ^G	-	-	1	144	20	-	-
MI0300	Milano Sud – Lambro ^G	-	-	40	1107	52	-	-
MI0400	Zibido San Giacomo ^G	4	1	2	1048	1	-	-
MI0500	Corsico – Trezzano sul Naviglio ^G	-	-	-	4	-	-	-
MI0600	Milano Ovest ^G	-	-	-	236	10	-	-

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
MI0700	Vanzago ^G	-	-	-	74	-	-	-
MI0800	Basso Adda ^G	-	-	24	361	13	-	-
MI0901	Riserva Naturale Regionale di Monticchie ^G	-	-	-	18	-	-	-
MI1000	Oasi di Lacchiarella ^G	-	-	-	163	6	-	-
MI1100	Milano Nord ^G	-	-	1	106	7	-	-
MN0102	Laghetto di Castellaro Lagusello ^G	-	-	-	5	-	-	-
MN0501	Lago Inferiore ^G	-	-	-	22	-	-	-
MN0502	Lago di Mezzo	-	-	-	42	-	-	-
MN0503	Lago Superiore ^G	-	-	-	12	-	-	-
MN0504	Valli del Mincio ^G	14	15	-	1508	26	-	7
MN0601/4	Basso Mincio ^G	4	327	515	3052	-	-	-
MN0701	Paludi di Ostiglia – Busatello ^G	-	-	-	-	-	-	-
MN0801	Torbiere di Marcaria	-	-	1	107	-	-	-
MN0905	F. Po, Borgoforte – Dosolo e confl. F. Oglio	-	-	12	1037	-	-	-
PV0101/2	F. Ticino, Vigevano – Po ^G	20	-	710	9134	2	1	6
PV0104	AFV San Massimo ^G	-	-	-	305	-	-	-
PV0202	AFV C.na Villarasca ^G	-	-	5	420	-	-	1
PV0203	Cassinazza di Baselica ^G	-	-	11	250	-	-	-
PV0401	F. Olona, Vistarino	-	-	-	40	-	-	-
PV0501	F. Lambro, Maghero	-	-	25	75	-	-	-
PV0611	Lago di Sartirana Lomellina ^G	-	-	30	35	-	-	-
PV0612	Garzaia di Abbazia Acqualunga ^G	-	-	18	5	-	-	2
PV0801	Parco Palustre di Lungavilla ^G	-	-	-	-	10	-	-
PV0901	Parco Le Fologhe di Casei Gerola ^G	-	-	-	4	-	-	-
SO0100	Alto Adda	-	-	-	75	-	-	-
SO0200	Lago di Mezzola – Pozzo di Riva ^G	20	38	146	447	-	-	-
VA0201	Lago di Ghirla ^G	-	-	-	-	-	-	-
VA0202	Lago di Ganna ^G	-	-	-	-	-	-	-
VA0301	Lago di Varese ^G	-	-	4	19	-	-	-
VA0302	Lago di Biandronno ^G	-	-	-	-	-	-	-
VA0303	Palude Brabbia ^G	-	11	70	30	-	-	-
VA0304	Lago di Monate	6	-	-	154	10	-	-
VA0305	Lago di Comabbio ^G	-	-	-	-	-	-	-
VA0401/2	Lago Maggiore – tratti 1/2	-	-	-	245	7	-	-
VA0403	Lago Maggiore – tratto 3	-	-	9	156	-	-	-
VA0404	Lago Maggiore – tratto 4	2	-	-	12	-	-	-
VA0405	Lago Maggiore – tratto 5	-	-	-	338	-	-	-
VA0501	F. Ticino, Sesto Calende – Turbigo ^G	-	2	20	833	38	1	-
Totale		96	415	2280	29524	409	3	35

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	-	-	-	-	-	-	-
BG0600	Medio Serio	-	-	-	-	-	-	-
BG0700	Brembo ^G	-	-	-	-	-	-	-
BG0800	Medio Adda e foce Brembo ^G	-	50	2	2	-	-	1
BG0900	Ponte Serio	-	-	-	-	-	-	-
BS0101	Alto Lago di Garda	-	42	-	55	5	1	14
BS0102	Medio Lago di Garda	-	29	-	3	-	-	-
BS0103	Basso Lago di Garda	65	4600	1	1058	1	4	6
BS0105	Laghetto del Frassinò ^G	-	1	-	-	-	-	-
BS0201	Lago d'Idro	-	-	-	-	-	-	-
BS0401	Sebino Nord	-	-	-	-	-	2	-
BS0402	Sebino Sud	-	13	-	-	-	-	-
BS0403	Torbiere d'Iseo ^G	-	-	-	-	-	-	-
BS0800	Medio Oglio	-	-	-	-	-	-	-
CO0101/2	Lario Nord	-	-	-	26	-	10	-
CO0103	Lario Centro	-	-	-	-	-	-	-
CO0104/8/9	Lario SW ^G	-	-	-	-	-	-	-
CO0105	Lario SE	-	-	-	1	-	-	-
CO0106/7	Laghi di Garlate – Olginate	2	713	5	84	3	3	-
CO0201	Lago di Piano	-	-	-	-	-	-	-
CO0301	Lago Ceresio, ramo comasco	-	8	-	-	-	-	2
CO0401	Lago del Segrino ^G	-	-	-	-	-	-	-
CO0402	Lago di Annone ^G	-	-	-	-	-	-	-
CO0403	Lago di Pusiano	-	85	-	187	-	-	3
CO0404	Lago di Alserio ^G	-	2	-	-	-	-	-
CO0405	Lago di Montorfano ^G	-	-	-	-	-	-	-
CO0406	Torbiera di Albate ^G	-	-	-	-	-	-	-
CO0501	Lago di Sartirana ^G	-	-	-	-	-	-	-
CR0100	Basso Serio ^G	-	-	-	-	-	-	-
CR0300	Cremona	-	-	-	-	-	-	-
CR0400	Basso Oglio ^G	-	-	-	-	-	-	-
CR0403-5	F. Oglio, Isola Dovarese – Bozzolo	-	-	-	-	-	-	-
MI0101/2	F. Ticino, Turbigo – Vigevano ^G	-	30	-	10	-	-	-
MI0200	Milano Est ^G	-	-	-	-	-	-	-
MI0300	Milano Sud – Lambro ^G	-	-	-	-	-	-	-
MI0400	Zibido San Giacomo ^G	-	2	-	2	-	-	-
MI0500	Corsico – Trezzano sul Naviglio ^G	-	-	-	-	-	-	-
MI0600	Milano Ovest ^G	-	-	-	-	-	-	-

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
MI0700	Vanzago ^G	-	-	-	-	-	-	-
MI0800	Basso Adda ^G	-	2	-	1	-	-	-
MI0901	Riserva Naturale Regionale di Monticchie ^G	-	-	-	-	-	-	-
MI1000	Oasi di Lacchiarella ^G	-	-	-	-	-	-	-
MI1100	Milano Nord ^G	-	-	-	-	-	-	-
MN0102	Laghetto di Castellaro Lagusello ^G	-	-	-	-	-	-	-
MN0501	Lago Inferiore ^G	-	-	-	-	-	-	-
MN0502	Lago di Mezzo	-	-	-	1	-	-	-
MN0503	Lago Superiore ^G	-	-	-	-	-	-	-
MN0504	Valli del Mincio ^G	-	-	-	2	-	-	-
MN0601/4	Basso Mincio ^G	-	1	-	4	-	-	1
MN0701	Paludi di Ostiglia – Busatello ^G	-	-	-	-	-	-	-
MN0801	Torbiere di Marcaria	-	-	-	-	-	-	-
MN0905	F. Po, Borgoforte – Dosolo e confl. F. Oglio	-	-	-	-	-	-	-
PV0101/2	F. Ticino, Vigevano – Po ^G	-	3	-	-	-	-	-
PV0104	AFV San Massimo ^G	-	-	-	-	-	-	-
PV0202	AFV C.na Villarasca ^G	-	-	-	-	-	-	-
PV0203	Cassinazza di Baselica ^G	-	-	-	-	-	-	-
PV0401	F. Olona, Vistarino	-	-	-	-	-	-	-
PV0501	F. Lambro, Maghero	-	-	-	-	-	-	-
PV0611	Lago di Sartirana Lomellina ^G	-	-	-	-	-	-	-
PV0612	Garzaia di Abbazia Acqualunga ^G	-	-	-	-	-	-	-
PV0801	Parco Palustre di Lungavilla ^G	-	-	-	-	-	-	-
PV0901	Parco Le Fologhe di Casei Gerola ^G	-	-	-	-	-	-	-
SO0100	Alto Adda	-	-	-	-	-	-	-
SO0200	Lago di Mezzola – Pozzo di Riva ^G	-	300	1	247	-	-	24
VA0201	Lago di Ghirla ^G	-	-	-	-	-	-	-
VA0202	Lago di Ganna ^G	-	-	-	-	-	-	-
VA0301	Lago di Varese ^G	-	2	5	-	-	-	-
VA0302	Lago di Biandronno ^G	-	-	-	-	-	-	-
VA0303	Palude Brabbia ^G	-	-	-	-	-	-	-
VA0304	Lago di Monate	-	-	-	-	-	-	-
VA0305	Lago di Comabbio ^G	-	-	-	-	-	-	-
VA0401/2	Lago Maggiore – tratti 1/2	-	4	-	72	-	-	-
VA0403	Lago Maggiore – tratto 3	-	1	-	3	-	-	-
VA0404	Lago Maggiore – tratto 4	-	-	-	8	-	-	-
VA0405	Lago Maggiore – tratto 5	-	118	-	6	10	33	2
VA0501	F. Ticino, Sesto Calende – Turbigo ^G	-	4	-	272	-	-	3
Totale		67	6010	14	2044	19	53	56

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	-	-	-	-	20	-
BG0600	Medio Serio	51	3	4	18	104	2
BG0700	Brembo ^G	-	-	-	-	6	-
BG0800	Medio Adda e foce Brembo ^G	12	-	3	4	305	16
BG0900	Ponte Serio	-	-	-	-	-	-
BS0101	Alto Lago di Garda	-	-	-	-	4	-
BS0102	Medio Lago di Garda	-	-	-	-	-	-
BS0103	Basso Lago di Garda	-	-	-	-	-	2
BS0105	Laghetto del Frassino ^G	-	-	-	-	1	-
BS0201	Lago d'Idro	-	-	-	-	-	-
BS0401	Sebino Nord	-	-	-	-	3	-
BS0402	Sebino Sud	-	-	1	-	10	-
BS0403	Torbiere d'Iseo ^G	-	-	-	-	-	-
BS0800	Medio Oglio	7	-	2	-	26	-
CO0101/2	Lario Nord	-	-	-	-	1	-
CO0103	Lario Centro	-	-	-	-	-	-
CO0104/8/9	Lario SW ^G	-	-	-	-	28	-
CO0105	Lario SE	-	-	-	-	-	-
CO0106/7	Laghi di Garlate – Olginate	1	-	-	6	421	10
CO0201	Lago di Piano	-	-	-	-	6	11
CO0301	Lago Ceresio, ramo comasco	-	-	-	-	1	-
CO0401	Lago del Segrino ^G	-	-	-	-	10	-
CO0402	Lago di Annone ^G	-	-	-	-	3	1
CO0403	Lago di Pusiano	-	-	-	-	35	-
CO0404	Lago di Alserio ^G	-	-	-	1	30	5
CO0405	Lago di Montorfano ^G	-	-	-	-	-	-
CO0406	Torbiera di Albate ^G	-	-	-	1	23	20
CO0501	Lago di Sartirana ^G	-	-	-	-	5	1
CR0100	Basso Serio ^G	3	-	-	2	13	1
CR0300	Cremona	3	-	-	11	16	-
CR0400	Basso Oglio ^G	43	-	-	1	112	1
CR0403-5	F. Oglio, Isola Dovarese – Bozzolo	1	-	-	-	214	-
MI0101/2	F. Ticino, Turbigo – Vigevano ^G	31	12	3	10	266	-
MI0200	Milano Est ^G	1	-	-	3	144	-
MI0300	Milano Sud – Lambro ^G	3	-	-	4	89	-
MI0400	Zibido San Giacomo ^G	4	-	-	-	89	2
MI0500	Corsico – Trezzano sul Naviglio ^G	1	-	-	-	3	-
MI0600	Milano Ovest ^G	-	-	-	-	29	-

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}
MI0700	Vanzago ^G	3	-	-	-	7	-
MI0800	Basso Adda ^G	23	-	-	4	305	2
MI0901	Riserva Naturale Regionale di Monticchie ^G	-	-	-	4	5	2
MI1000	Oasi di Lacchiarella ^G	9	-	-	-	6	1
MI1100	Milano Nord ^G	-	-	-	1	50	-
MN0102	Laghetto di Castellaro Lagusello ^G	2	-	-	1	10	-
MN0501	Lago Inferiore ^G	-	-	-	-	2	-
MN0502	Lago di Mezzo	-	-	-	-	-	1
MN0503	Lago Superiore ^G	-	-	-	-	13	-
MN0504	Valli del Mincio ^G	168	-	-	-	115	4
MN0601/4	Basso Mincio ^G	-	-	-	2	30	1
MN0701	Paludi di Ostiglia – Busatello ^G	-	-	-	1	3	-
MN0801	Torbiere di Marcaria	-	-	-	-	10	3
MN0905	F. Po, Borgoforte – Dosolo e confl. F. Oglio	19	1	4	52	41	-
PV0101/2	F. Ticino, Vigevano – Po ^G	63	2	4	4	168	1
PV0104	AFV San Massimo ^G	-	-	-	-	3	-
PV0202	AFV C.na Villarasca ^G	-	-	-	2	-	5
PV0203	Cassinazza di Baselica ^G	2	-	-	13	320	6
PV0401	F. Olona, Vistarino	-	-	-	-	12	-
PV0501	F. Lambro, Maghero	-	-	-	-	130	-
PV0611	Lago di Sartirana Lomellina ^G	2	-	-	-	-	-
PV0612	Garzaia di Abbazia Acqualunga ^G	1	-	-	1	1	-
PV0801	Parco Palustre di Lungavilla ^G	-	-	-	-	-	-
PV0901	Parco Le Fologhe di Casei Gerola ^G	-	-	-	-	30	-
SO0100	Alto Adda	-	-	-	-	-	-
SO0200	Lago di Mezzola – Pozzo di Riva ^G	-	-	-	59	16	1
VA0201	Lago di Ghirla ^G	-	-	-	-	-	-
VA0202	Lago di Ganna ^G	-	-	-	-	-	-
VA0301	Lago di Varese ^G	-	-	-	-	29	12
VA0302	Lago di Biandronno ^G	-	-	-	-	-	-
VA0303	Palude Brabbia ^G	-	-	-	-	40	7
VA0304	Lago di Monate	-	-	-	-	1	-
VA0305	Lago di Comabbio ^G	-	-	-	-	-	-
VA0401/2	Lago Maggiore – tratti 1/2	-	-	-	-	-	-
VA0403	Lago Maggiore – tratto 3	-	-	-	-	-	-
VA0404	Lago Maggiore – tratto 4	-	-	-	-	8	-
VA0405	Lago Maggiore – tratto 5	1	-	-	3	34	12
VA0501	F. Ticino, Sesto Calende – Turbigo ^G	8	-	-	-	69	-
Totale		462	18	21	208	3475	130

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	-	-	-	-	-	-	-
BG0600	Medio Serio	1	-	1	-	1716	-	-
BG0700	Brembo ^G	-	-	-	-	98	-	-
BG0800	Medio Adda e foce Brembo ^G	-	-	8	-	2138	-	2
BG0900	Ponte Serio	-	-	-	-	-	-	-
BS0101	Alto Lago di Garda	40	-	73	-	353	-	-
BS0102	Medio Lago di Garda	93	-	nc	-	340	-	-
BS0103	Basso Lago di Garda	700	3	nc	-	nc	-	-
BS0105	Laghetto del Frassino ^G	198	-	1	-	-	-	-
BS0201	Lago d'Idro	-	-	1	-	214	-	-
BS0401	Sebino Nord	217	-	28	-	555	-	-
BS0402	Sebino Sud	334	-	23	-	1130	-	-
BS0403	Torbiere d'Iseo ^G	50	-	30	1	500	-	-
BS0800	Medio Oglio	2	-	3	-	1881	-	-
CO0101/2	Lario Nord	6	-	30	-	286	-	-
CO0103	Lario Centro	5	-	17	-	200	-	-
CO0104/8/9	Lario SW ^G	6 ^G	-	33	-	852	-	-
CO0105	Lario SE	20	-	78	-	392	-	-
CO0106/7	Laghi di Garlate – Olginate	13	-	13	-	-	-	-
CO0201	Lago di Piano	-	-	-	-	-	-	-
CO0301	Lago Ceresio, ramo comasco	2	-	3	-	186	-	-
CO0401	Lago del Segrino ^G	-	-	-	-	-	-	-
CO0402	Lago di Annone ^G	-	-	-	-	-	-	-
CO0403	Lago di Pusiano	10	-	12	-	177	-	1
CO0404	Lago di Alserio ^G	14	-	2	-	3	-	-
CO0405	Lago di Montorfano ^G	-	-	-	-	-	-	-
CO0406	Torbiera di Albate ^G	-	-	-	-	-	-	-
CO0501	Lago di Sartirana ^G	-	-	-	-	1	-	-
CR0100	Basso Serio ^G	-	-	-	-	21	-	1
CR0300	Cremona	-	-	-	-	3	-	1
CR0400	Basso Oglio ^G	-	-	-	-	64	-	3
CR0403-5	F. Oglio, Isola Dovarese – Bozzolo	-	-	-	-	-	1	2
MI0101/2	F. Ticino, Turbigo – Vigevano ^G	-	-	5	-	160	-	-
MI0200	Milano Est ^G	-	-	2	-	590	-	-
MI0300	Milano Sud – Lambro ^G	-	-	1	-	2380	-	1
MI0400	Zibido San Giacomo ^G	-	-	1	-	188	-	-
MI0500	Corsico – Trezzano sul Naviglio ^G	-	-	-	-	17	-	-
MI0600	Milano Ovest ^G	-	-	-	-	494	-	-

Codice	Località	<i>Larus canus</i> NA Gavina	<i>Larus argentatus</i> NA Gabbiano reale nordico	<i>Larus michaellis</i> NA Gabbiano reale	<i>Larus fuscus</i> NA Zafferano	<i>Larus ridibundus</i> NA Gabbiano comune	<i>Circus aeruginosus</i> NA Falco di palude	<i>Circus cyaneus</i> NA Albanella reale
MI0700	Vanzago ^G	-	-	-	-	120	-	-
MI0800	Basso Adda ^G	-	-	-	-	400	-	-
MI0901	Riserva Naturale Regionale di Monticchie ^G	-	-	-	-	-	-	-
MI1000	Oasi di Lacchiarella ^G	-	-	-	-	1	-	-
MI1100	Milano Nord ^G	-	-	-	-	1	-	-
MN0102	Laghetto di Castellaro Lagusello ^G	-	-	-	-	-	-	-
MN0501	Lago Inferiore ^G	nc	nc	nc	nc	nc	-	-
MN0502	Lago di Mezzo	nc	nc	nc	nc	nc	-	-
MN0503	Lago Superiore ^G	nc	nc	nc	nc	nc	-	-
MN0504	Valli del Mincio ^G	-	-	3	-	57	9	-
MN0601/4	Basso Mincio ^G	5	-	-	-	214	1	1
MN0701	Paludi di Ostiglia – Busatello ^G	-	-	-	-	-	-	1
MN0801	Torbiere di Marcaria	-	-	-	-	-	2	-
MN0905	F. Po, Borgoforte – Dosolo e confl. F. Oglio	-	-	3	-	38	-	-
PV0101/2	F. Ticino, Vigevano – Po ^G	-	-	4	-	303	-	2
PV0104	AFV San Massimo ^G	-	-	-	-	-	-	-
PV0202	AFV C.na Villarasca ^G	-	-	-	-	-	5	3
PV0203	Cassinazza di Baselica ^G	-	-	-	-	1	4	2
PV0401	F. Olona, Vistarino	-	-	-	-	-	-	-
PV0501	F. Lambro, Maghero	-	-	-	-	-	-	-
PV0611	Lago di Sartirana Lomellina ^G	-	-	-	-	-	-	1
PV0612	Garzaia di Abbazia Acqualunga ^G	-	-	-	-	-	-	1
PV0801	Parco Palustre di Lungavilla ^G	-	-	-	-	-	-	-
PV0901	Parco Le Fologhe di Casei Gerola ^G	-	-	-	-	-	-	-
SO0100	Alto Adda	-	-	2	-	-	-	-
SO0200	Lago di Mezzola – Pozzo di Riva ^G	-	-	11	-	33	-	-
VA0201	Lago di Ghirla ^G	-	-	-	-	-	-	-
VA0202	Lago di Ganna ^G	-	-	-	-	-	-	-
VA0301	Lago di Varese ^G	1	-	-	-	1000	-	-
VA0302	Lago di Biandronno ^G	-	-	-	-	-	-	-
VA0303	Palude Brabbia ^G	-	-	-	-	-	1	-
VA0304	Lago di Monate	-	-	1	-	5	-	-
VA0305	Lago di Comabbio ^G	-	-	-	-	-	-	-
VA0401/2	Lago Maggiore – tratti 1/2	51	-	34	-	249	-	-
VA0403	Lago Maggiore – tratto 3	33	-	61	-	50	-	-
VA0404	Lago Maggiore – tratto 4	4	-	66	-	192	-	-
VA0405	Lago Maggiore – tratto 5	88	-	17	-	1036	1	-
VA0501	F. Ticino, Sesto Calende – Turbigo ^G	21	-	55	-	845	-	-
Totale		1914	3	622	1	19484	24	22

4.8 Specie localizzate, irregolari, rare o naturalizzate

Codice	Località	<i>Gavia immer</i> Strolaga maggiore	<i>Podiceps auritus</i> Svasso cornuto	<i>Ciconia ciconia</i> Cicogna bianca	<i>Threskiornis aethiopicus</i> Ibis sacro	<i>Anser fabalis</i> Oca granaiola della taiga	<i>Anser serrirostris rossicus</i> Oca granaiola della tundra	<i>Anser albifrons</i> Oca lombardella
BG0700	Brembo ^G	-	-	-	3	-	-	-
BS0103	Basso Lago di Garda	-	-	-	-	-	-	20
CO0101/2	Lario Nord	1	1	-	-	-	-	-
CO0402	Lago di Annone ^G	-	-	-	-	-	1	-
MN0504	Valli del Mincio ^G	-	-	-	-	1	-	-
PV0101/2	F. Ticino, Vigevano – Po ^G	-	-	-	1	-	-	-
PV0901	Parco Le Fologhe di Casei Gerola ^G	-	-	1	-	-	-	-
Totale		1	1	1	4	1	1	20

Codice	Località	<i>Anser anser</i> Oca selvatica	<i>Tadorna tadorna</i> Volpoca	<i>Clangula hyemalis</i> Moretta codona	<i>Melanitta nigra</i> Orchetto marino	<i>Aquila clanga</i> Aquila anatraia maggiore	<i>Charadrius dubius</i> Corriere piccolo	<i>Philomachus pugnax</i> Combattente
BS0103	Basso Lago di Garda	-	-	1	-	-	-	-
CO0101/2	Lario Nord	-	6	-	-	-	-	-
MI0101/2	F. Ticino, Turbigo – Vigevano ^G	1	-	-	-	-	-	-
MI0800	Basso Adda ^G	-	1	-	-	-	-	-
MN0504	Valli del Mincio ^G	-	-	-	-	-	-	-
MN0905	F. Po, Borgoforte – Dosolo e confl. F. Oglio	-	-	-	-	-	3	-
PV0202	AFV C.na Villarasca ^G	-	-	-	-	1	-	-
PV0203	Cassinazza di Baselica ^G	-	-	-	-	-	-	4
PV0611	Lago di Sartirana Lomellina ^G	-	-	-	-	-	-	-
SO0200	Lago di Mezzola – Pozzo di Riva ^G	-	3	2	-	-	-	-
VA0405	Lago Maggiore – tratto 5	-	-	-	3	-	-	-
Totale		1	10	3	3	1	3	4

Codice	Località	<i>Lymnocyptes minimus</i> Frullino ^{NA}	<i>Scolopax rusticola</i> Beccaccia ^{NA}	<i>Tringa nebularia</i> Pantana	<i>Tringa glareola</i> Piro piro boschereccio	<i>Chlidonias hybridus</i> Mignattino piombato
BG0800	Medio Adda e foce Brembo ^G	-	1	-	-	-
BS0103	Basso Lago di Garda	-	-	-	-	1
CR0400	Basso Oglio ^G	-	1	-	-	-
MI0101/2	F. Ticino, Turbigo – Vigevano ^G	-	-	1	-	-
MI0600	Milano Ovest ^G	-	1	-	-	-
MI0901	Riserva Naturale Regionale di Monticchie ^G	-	2	-	-	-
MN0504	Valli del Mincio ^G	1	-	-	-	-
MN0905	F. Po, Borgoforte – Dosolo e confl. F. Oglio	2	-	-	2	-
PV0101/2	F. Ticino, Vigevano – Po ^G	-	1	-	-	-
PV0611	Lago di Sartirana Lomellina ^G	1	-	-	-	-
Totale		4	6	1	2	1



Morette codone *Clangula hyemalis*, Lago di Mezzola (SO0200), gennaio 2002 (foto Michele Mendi)

4.9 Aufughi certi o probabili

Codice	Località	<i>Cygnus atratus</i> Cigno nero	<i>Cygnopsis cygnoides</i> Oca cignoide	<i>Branta leucopsis</i> Oca facciabianca	<i>Alopochen aegyptiacus</i> Oca egiziana	<i>Aix galericulata</i> Anatra mandarina
BS0103	Basso Lago di Garda	1	-	-	1	-
CO0104/8/9	Lario SW ^G	-	-	-	-	1
MN0503	Lago Superiore	1	-	-	-	-
VA0405	Lago Maggiore – tratto 5	-	-	1	-	-
VA0501	F. Ticino, Sesto Calende – Turbigio ^G	-	4	-	-	-
Totale		2	4	1	1	1

4.10 Conteggi serali ai dormitori

Codice	Località	<i>Larus canus</i> Gavina	<i>Larus michaeilis</i> Gabbiano 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 ^G	-	-	-	317	-	-	-
BS0100	Lago di Garda (provincia di Brescia)	-	-	-	785	-	-	-
BS0403	Torbiere d'Iseo ^G	-	-	-	328	-	-	-
CO0103	Lario Centro (provincia di Lecco)	-	-	-	13	-	-	-
CO0403	Lago di Pusiano	-	-	-	272	-	-	-
CR0403-5	F. Oglio, Isola Dovarese – Bozzolo	-	-	-	307	145	63	2
MI0101/2	F. Ticino, Turbigo – Vigevano ^G	-	-	-	57	-	-	-
MN0503	Lago Superiore	1	17	15859	-	-	-	-
MN0504*	Valli del Mincio	-	-	-	321	71	-	-
MN0601/4	Basso Mincio ^G	-	-	-	986	137	238	-
MN0905	F. Po, Borgoforte – Dosolo e confl. F. Oglio	-	-	-	418	-	-	-
PV0101/2	F. Ticino, Vigevano – Po ^G	-	-	-	171	-	-	-
PV0202	AFV C.na Villarasca ^G	-	-	-	-	80	15	-
SO0200	Lago di Mezzola – Pozzo di Riva ^G	-	-	-	179	-	-	-
VA0501	F. Ticino, Sesto Calende – Turbigo ^G	-	-	-	545	-	-	-
Totali		1	17	15859	4699	433	316	2

* MN0504 (Valli del Mincio): contati al dormitorio serale 27 Falchi di palude *Circus aeruginosus* e 6 Albanelle reali *Circus cyaneus*.

Appendice. Elenco zone umide della Lombardia (secondo la codifica INFS) e rilevatori per sito, inverno 2002

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, Urignano, 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	A Aguzzi, E Ferrario, R Rota, E Bassi, M Chemollo, G Stefanelli, M Mastrotrilli, C Savio
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	Laghetti 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 Como, 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, M Mastrotrilli, S Benini, C Savio

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	C Torboli
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	GRA
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	GRA, M Sighele
BS0104	Laghi di Sovenigo		Puegnago sul Garda	45.34N10.30E	-
BS0105	Laghetto del Frassino		Peschiera del Garda VR	45.26N10.39E	M Sighele
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	GRA
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 Como, AP Lecco, CROS
CO0106	Lago di Garlate	Incl. F. Adda, tratto urbano Lecco	Garlate, Olginate, Galbiate, Pescate, Lecco, Vercurago BG	45.49N09.24E	AP Como, AP Lecco, CROS
CO0107	Lago di Olginate		Olginate, Calolziocorte BG	45.48N09.25E	AP Como, 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 Como, AP Lecco, CROS
CO0403	Lago di Pusiano		Pusiano, Bosisio Parini, Rogeno, Merone, Erba, Eupili	45.48N09.16E	AP Como, AP Lecco, CROS
CO0404	Lago di Alserio		Erba, Monguzzo, Alserio, Albavilla	45.47N09.12E	AP Como, C Dell'Acqua, A Turri
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 Como, 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	M Mastrorilli
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	M Allegri, F Lavezzi
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, C Balducci, S Mantovani
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, Villachiera BS, Orzinuovi BS	45.21N09.54E	F Lavezzi, C Berselli, D Vailati
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, M Allegri, F Lavezzi
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, C Balducci, L Festari, C Marchini, M Mastrorilli

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, Treocate NO, Boffalora Sopra Ticino, Magenta, Cerano NO, Robecco sul Naviglio, Cassalnovi PV, Abbiategrasso, Vigevano PV, Morimondo, Besate	45.26N08.48E	DBA Pavia, Parco Ticino, C Castioni
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, F Tosi
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, F Tosi
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, M Siliprandi, F Tosi, 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, L Ravizza, 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	-	LIPU
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	-
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 Galliera		Goito	45.14N10.39E	-
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, ACMA
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
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, Zarbolo, 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, ACMA
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, 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	-	-
PV0610	Garzaia di Cascina Bosco Basso		Sartirana Lomellina, Breme	-	-
PV0611	Lago di Sartirana Lomellina		Sartirana Lomellina	-	G Realini
PV0612	Garzaia di Abbazia Acqualunga		Frascarolo	-	G Realini
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	Bastiola Pancarana, Pancarana, Mezzana Rabattone, Zinasco, Cervesina, Pieve Albignola, Corana	45.06N09.06E	-
PV0705	F. Po, Corana - Scrivia	F. Po dal ponte A7 di Corana a confl. T. Scrivia (incl.)	Pieve Albignola, Silvano Pietra, Sannazzano, Mezzana Bigli, Bastiola 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, 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	GIO
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	-