



Parco Oglio Sud

INTERNATIONAL WETLAND CENSUS
-
CENSIMENTO UCCELLI ACQUATICI SVERNANTI
GENNAIO 2008
RELAZIONE FINALE



marzo 2008

DR. LORENZO MAFFEZZOLI
VIALE PIAVE, 7 - 46100 MANTOVA

International Wetland Census

-

**Censimento Uccelli acquatici svernanti Parco Oglio Sud
GENNAIO 2008**

Relazione Finale

a cura di Lorenzo Maffezzoli

In seguito alla collaborazione con il Consorzio Parco Oglio Sud, relativa all'attività di coordinamento del Censimento degli Uccelli Acquatici Svernanti nell'area protetta (Delibera C.d.A. n°93 del 28/11/2007), viene presentata la relazione riguardante l'attività in oggetto.

Sommario

ATTIVITÀ PREVISTE DALL'INCARICO.....	3
CENSIMENTO DEGLI UCCELLI ACQUATICI.....	4
RISULTATI.....	6
CENSIMENTI AI DORMITORI.....	9
CONSIDERAZIONI GENERALI SULLE ZONE CENSITE E SULL' ATTIVITÀ DI CENSIMENTO.....	15
RINGRAZIAMENTI.....	15
BIBLIOGRAFIA	16
ALLEGATO 1. SCHEDA DI RILEVAMENTO	17

ATTIVITÀ PREVISTE DALL'INCARICO

Programmazione dell'attività di censimento, con scelta dei collaboratori volontari e di localizzazione dei censimenti stessi

Come di consueto all'inizio di gennaio sono stati contattati tramite lettera i potenziali rilevatori, scelti di intesa con l'Ente Parco stesso, tra le GEV, le Associazioni ambientaliste, rilevatori abituali, birdwatchers e appassionati locali. Un numero soddisfacente di persone ha dato la propria disponibilità, in particolare Arrigoni G., Barozzi G., Bellintani S., Beltrami A., Capelli A., Capelli G., Castellucchio E., Cimolin A., Contini A., Foina G., Gilberti M., Lupi G., Marinelli L., Pellini P., Poli H., Sarzi Sartori D., Tenedini G..

Continui contatti sono stati mantenuti con Violetta Longoni del Coordinamento Censimento Uccelli Acquatici Svernanti Lombardia, per la definizione e delimitazione delle aree da censire, la compilazione delle schede di rilevamento, nonché l'aggiornamento in tempo reale dell'avanzamento lavori.

Servizio d'informazione tecnico-scientifica

Istruzione dei rilevatori

Agli abituali rilevatori, in quanto già sufficientemente competenti, non è stato necessario fornire un supporto formativo; è stato effettuato un incontro il 9 gennaio 2008 con le GEV per istruirle brevemente sulle modalità di censimento e verificare le disponibilità a rilevare. Il sottoscritto si è reso disponibile, per tutto il periodo di attività, per informazioni e supporto tecnico-scientifico.

Direzione delle attività di censimento effettuate da volontari

Dopo aver ricevuto le conferme di collaborazione da parte dei volontari, è stato stilato un calendario di massima delle uscite, tenendo conto della disponibilità e capacità dei singoli, nonché della necessità di svolgere, possibilmente in date ravvicinate, il censimento di zone contigue. I rilevatori sono stati informati sulle uscite programmate e di volta in volta coordinati nelle attività. Durante il periodo di rilevamento il calendario è stato modificato / integrato in base allo stato di avanzamento lavori e/o alle problematiche sorte (impraticabilità per nebbia, ecc...).

Predisposizione della modulistica necessaria per la raccolta dei dati in campo

Registrazione dei dati raccolti su data-base informatico

Le osservazioni sono state redatte su apposite schede rispecchianti la modulistica standardizzata predisposta a livello nazionale dall'I.N.F.S. (Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica) (allegato 1). È stato creato un data-base informatico in EXCEL (i risultati sono riassunti in Tab. V);

Presentazione della relazione finale

La presente relazione costituisce la "relazione finale". Una copia della presente relazione sarà consegnata dal Parco ad ogni rilevatore come ragguaglio sui risultati e sulle considerazioni scaturite.

Invio dei dati rilevati all'INFS e al Parco Oglio Sud.

Le schede di rilevamento compilate sono state spedite al Coordinamento Censimento Uccelli Acquatici Lombardia, nella persona di Violetta Longoni (che provvederà a trasmettere i dati all'INFS), e al Parco Oglio Sud, in data 13 marzo 2008.

CENSIMENTO DEGLI UCCELLI ACQUATICI

Come ogni anno nel mese di gennaio, dal lontano 1967, l'International Waterfowl Research Bureau (IWRB, ora Wetlands International) coordina il censimento internazionale degli uccelli acquatici (International Waterfowl Census, IWC) del Paleartico Occidentale. Il progetto ha lo scopo di studiare la distribuzione e la consistenza numerica delle popolazioni di questi uccelli. Le informazioni sulle variazioni delle consistenze numeriche delle varie popolazioni rilevate nel corso degli anni, permettono di elaborare corrette strategie di conservazione e gestione faunistica.

I primi risultati di questa attività sono analizzati da Rüger *et al.* (1988), mentre l'analisi dei dati del quinquennio 1991-1995 per l'Italia, è reperibile nel lavoro di Serra *et al.* (1997). Di completamento, l'ultimo aggiornamento per l'Italia relativo al decennio 1991-2000 di Baccetti *et al.* (2002).

Il coordinamento per l'Italia è affidato all'INFS, Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica. Per la Lombardia il coordinamento regionale è affidato a Violetta Longoni - Dipartimento di Biologia Animale Università di Pavia.

I dati raccolti riguardanti il territorio del Parco Oglio Sud, vengono inviati in originale all'INFS e al coordinamento regionale che provvederà a stilare un resoconto per la regione.

Raccolta dei dati

L'attività di censimento si è svolta nel periodo 7-25 gennaio 2008, come da indicazioni dell'Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica, coprendo il territorio delle zone umide codificate per la zona del parco. Così com'è la metodologia standardizzata a livello internazionale, è stato utilizzato il metodo del conteggio diretto di tutti gli individui presenti in una certa area, o la stima in caso di stormi molto consistenti. I totali per sito risultano quindi spesso ricavati dalla somma sia di stime che di conteggi assoluti e/ o parziali, e non vengono arrotondati o in alcun modo trasformati (Serra *et al.*, 1997; Bibby *et al.*, 1992).

A questo proposito c'è da precisare che i dati dei censimenti invernali degli uccelli acquatici presentano un grado di affidabilità e precisione estremamente variabile in base al comportamento e all'ecologia delle diverse specie; le tecniche di censimento utilizzate non sono egualmente valide per tutte le specie di uccelli acquatici. Per quelle specie abituate a sfruttare anche altri ambienti oltre alle zone umide, come i Laridi (Gabbiano comune, ecc.), o specie che si disperdono molto sul territorio come il Cormorano e alcuni Ardeidi, ma abituate a radunarsi in zone umide per costituire dormitori comuni (detti "roost"), vengono privilegiati i rilevamenti ai dormitori, e non la distribuzione diurna. Essa, infatti, è da ritenersi troppo variabile e poco efficace per una valutazione dell'entità della popolazione. I conteggi effettuati in alcune località minori, oppure in tratti di fiume contigui, sono stati raggruppati in macrozone, secondo la attuale codifica INFS.

L'elenco delle zone umide censite, con relativo codice di identificazione, è riportato in Tab. I.

Tabella I. Elenco codici zone umide “Parco Oglio Sud”.

Codice	Nome	Descrizione	Rilevatore/i
MN0801	Torbiere di Marcaria	Incl. Garzaia di Marcaria	Capelli A., Capelli G., Maffezzoli L., Tenedini G.
MN0905	F. Po, Borgoforte - Dosolo e confl. F. Oglio	F. Po da ponte ferrov. Borgoforte a Dosolo; F. Oglio da confl. Po a ponte SS 420 Gazzuolo; Fossola; Lanche di Cizzolo	Bellintani S., Lupi G., Maffezzoli L., Sarzi Sartori D.
CR0403	F. Oglio, Isola Dovarese - Seniga	F. Oglio da ponte Isola Dovarese a ponte Seniga; Lanca di Gabbioneta	Foina G., Marinelli L.
CR0404	F. Oglio, Bozzolo - Isola Dovarese	F. Oglio da ponte SS 10 di Bozzolo a ponte strada prov. di Isola Dovarese; Le Bine	Arrigoni G., Barozzi G., Beltrami A., Castellucchio E., Cimolin A., Contini A., Gilberti M., Maffezzoli L., Pellini P., Poli H., Tenedini G..
CR0405	F. Oglio, Gazzuolo - Bozzolo	F. Oglio da ponte SS 420 di Gazzuolo a ponte SS 10 di Bozzolo, torbiere di Belforte	Maffezzoli L., Tenedini G.

Come stabilito dalle procedure comunicate dall'INFS, nella compilazione delle schede standardizzate è stata riportata la distribuzione diurna degli individui. Per le specie che richiedono anche conteggi serali al dormitorio (es. Cormorano, Airone bianco maggiore, ecc.), i totali serali sono stati riportati nello spazio apposito in fondo alla scheda di rilevamento. Nella presente relazione invece unitamente al resoconto generale per le specie che presentano tale abitudine è stata redatta una tabella aggiuntiva riguardante i conteggi serali ai dormitori. Nel resoconto generale è stato comunque considerato il numero massimo tra il conteggio diurno e quello al roost, come presenza totale delle specie.

Vengono considerati convenzionalmente “uccelli acquatici” tutte le specie indicate da Rose & Scott (1994). Ad esse sono state aggiunte alcune specie di Falconiformi ecologicamente dipendenti dalle zone umide e quindi anch'esse uccelli acquatici a pieno titolo, secondo la Convenzione di Ramsar (Serra et al., 1997). Tutte le specie sono indicate sulla scheda standardizzata (allegato 2).

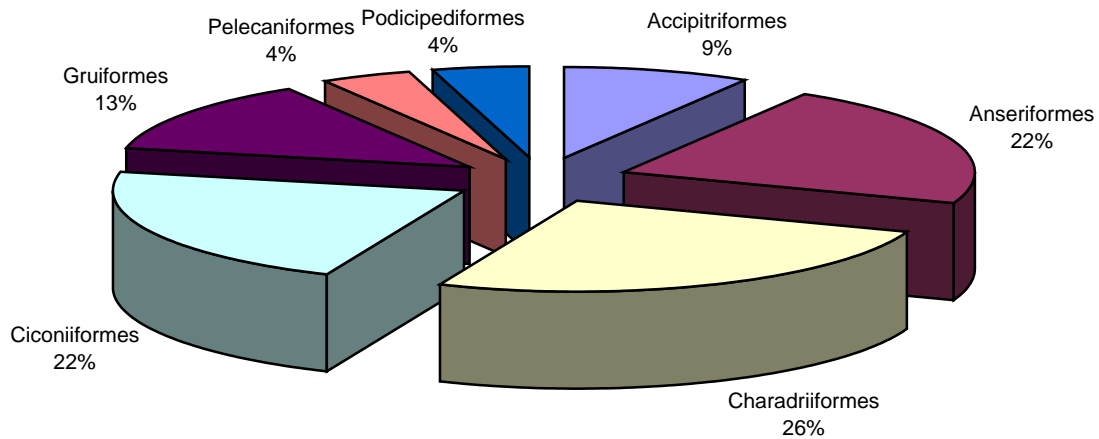
Il confronto dei risultati della presente indagine, sarà riferito inevitabilmente alle relazioni analoghe riguardanti i censimenti degli anni precedenti (Maffezzoli L., dal 2002 al 2007).

RISULTATI

I risultati del censimento sono riportati in Tab. V.

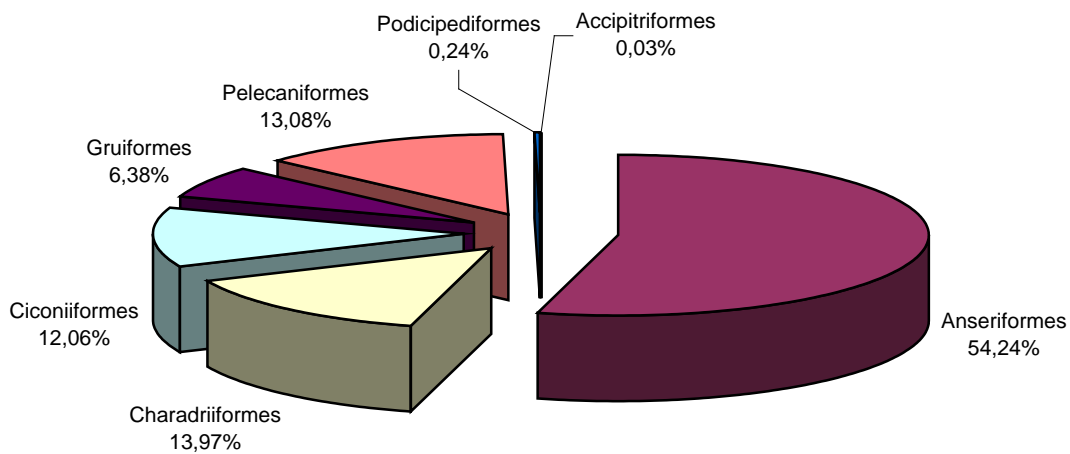
Le specie censite sono 23, appartenenti a 7 ordini e 9 famiglie per un totale di 6.329 individui.

Gli ordini più rappresentati, come numero di specie, sono quelli dei Charadriiformes (6 specie: Pavoncella, Gabbiano comune, Gabbiano reale, Gavina, Piro piro piccolo, Beccaccino). Seguono con entrambi 5 specie, gli ordini degli Anseriformes (Germano reale, Alzavola, Oca lombardella, Quattrocchi, Cigno reale) e dei Ciconiiformes (Airone cenerino, Garzetta, Airone bianco maggiore, Airone guardabuoi e Tarabuso).

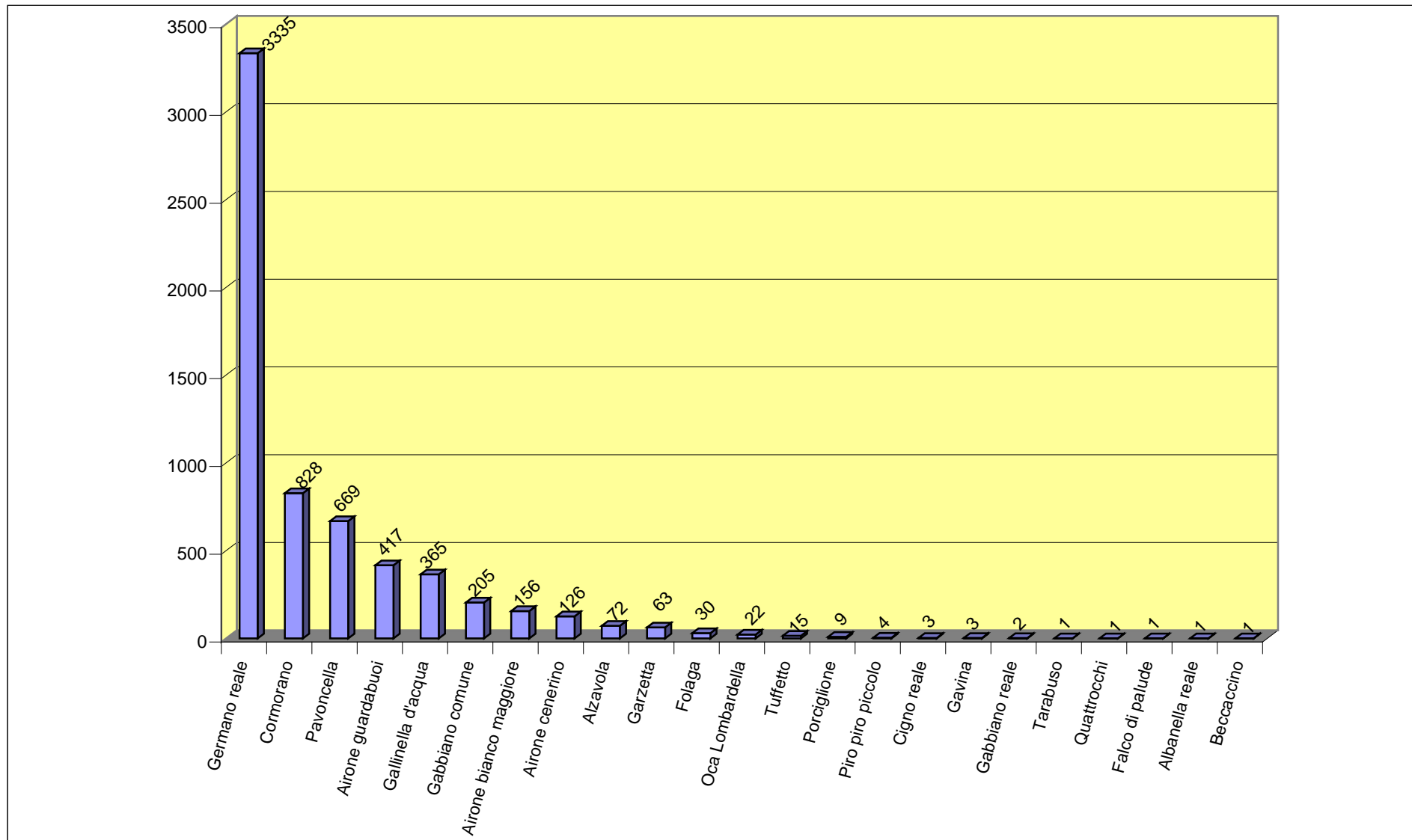


Come numero assoluto di individui, invece, l'ordine più rappresentato è quello degli Anseriformes (3.433 ind.); il 97% circa di essi è costituito dal Germano reale (3.335 ind.), segue l'Alzavola con il 2,1% (72 ind.). Segue come ordine quello dei Charadriiformes (884 ind.) con Pavoncella (669 ind. 75% circa) e Gabbiano comune (205 ind. 23% circa). 3° ordine rappresentato quello dei Pelecaniformes (828 ind.) con il Cormorano come unica specie.

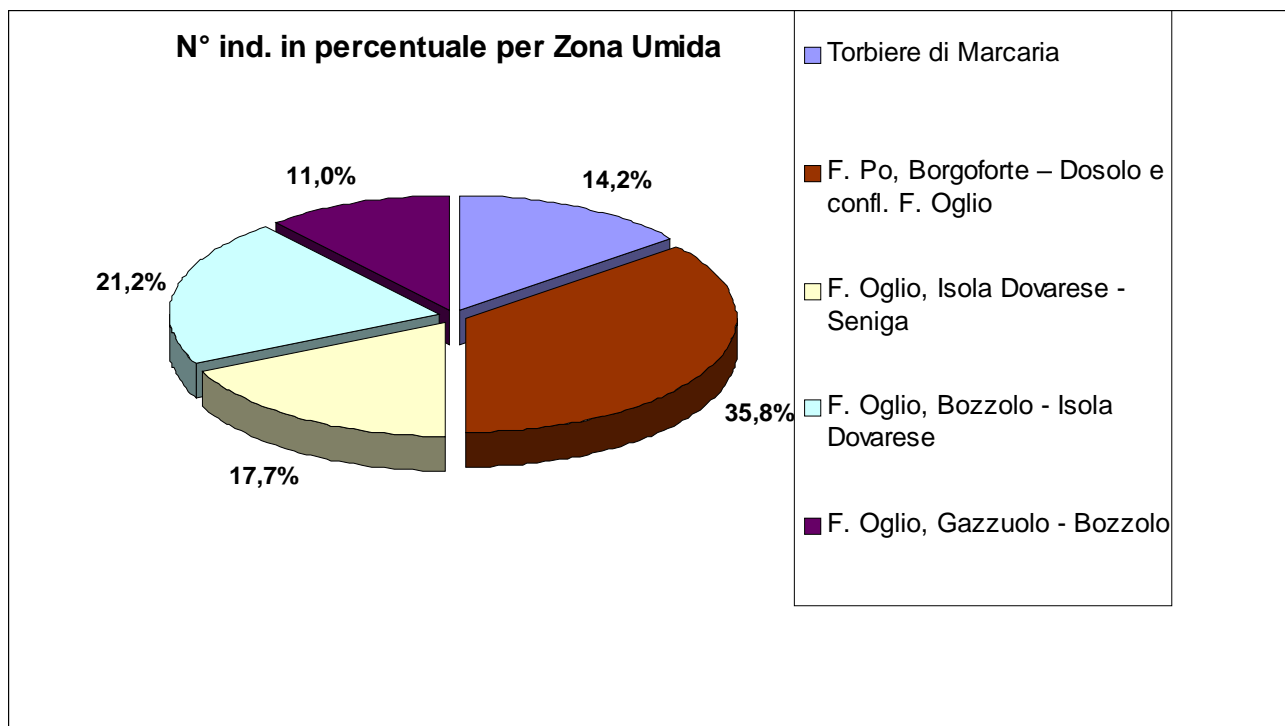
Totale di n° individui



La specie più rappresentata risulta come sempre il Germano reale con 3.335 ind. (52,7 %) seguito dal Cormorano con 828 ind. (13,1%), e Pavoncella 669 ind. (10,6%).



La zona umida che ha fatto registrare il maggior numero di presenze sia assolute che di numero di specie, è come negli anni precedenti il tratto Fiume Po, Borgoforte – Dosolo e confl. F. Oglio (2.267 ind., 16 specie), seguita dal tratto Fiume Oglio, Bozzolo – Isola Dovarese, (1.344 ind., 15 specie).



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). Comunque negli ultimi anni un certo sforzo è stato fatto, e per alcune zone umide (come quelle del Parco Oglio Sud e del Mantovano) esiste una buona mole di dati organici ed è possibile quindi raffrontare i dati di diversi anni.

Per il 2008 va segnalato che il numero di dormitori effettivamente controllati è stato superiore a quelli riportati nel resoconto (in alcune zone sono stati censiti più dormitori, che per dovere di chiarezza vengono raggruppati sotto il codice della località di riferimento).

Si auspica una ulteriore espansione di queste attività negli anni a venire anche per le altre zone umide lombarde e italiane in genere, data la notevole importanza di questi conteggi per la quantificazione di specie di uccelli acquatici di difficile conteggio durante le ore diurne, anche per poter meglio comparare i dati con le località dove già avviene questa attività.

In linea con gli anni precedenti, i conteggi ai roosts all'interno del territorio del parco hanno avuto buon successo.

Fam. Ardeidae

Sottofam. **Ardeinae (Airone guardabuoi, Garzetta e Airone bianco maggiore)**

I dati di gennaio 2008 mostrano un calo delle presenze ai dormitori di tutte e tre le specie rispetto allo stesso periodo del 2007. Per Garzetta e Airone bianco maggiore il calo è stato decisamente marcato portando le presenze al numero più basso mai registrato da quando vengono sistematicamente controllati i roosts nelle zone umide del parco (2002). Il calo registrato per l'Airone guardabuoi è meno marcato e le presenze sono rimaste comunque elevate.

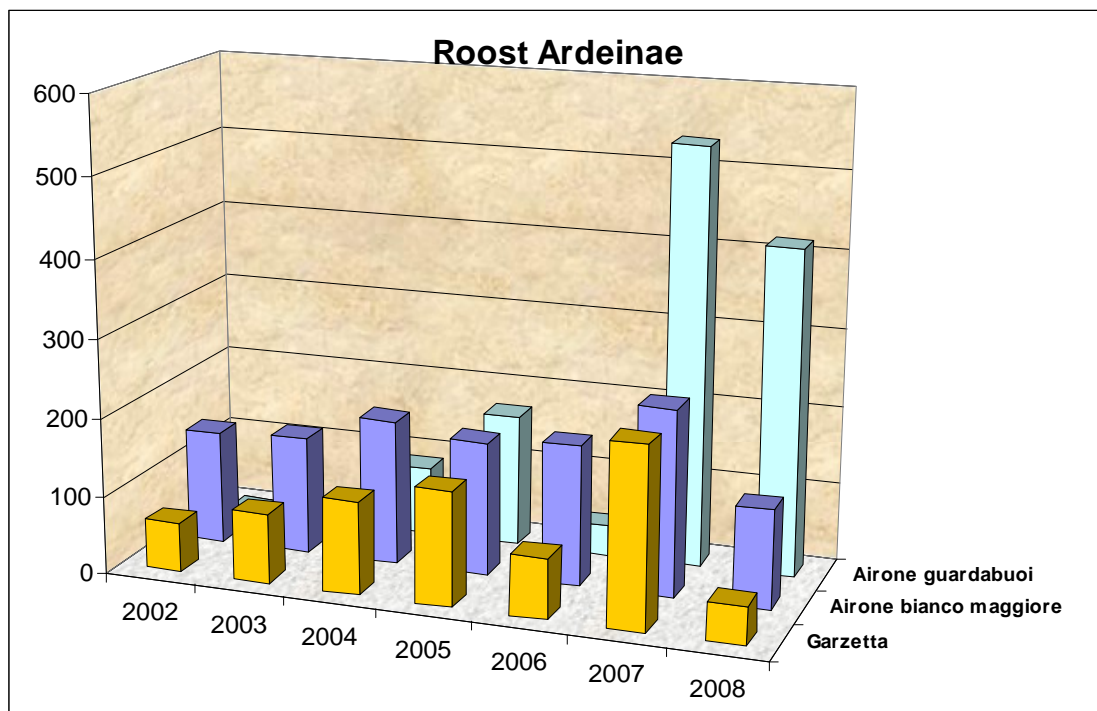
Dal confronto dei dati del 2008 con il resoconto 2007 del censimento IWC della Regione Lombardia (Tab. IV), la popolazione svernante dell'Airone guardabuoi supportata dal Parco Oglio Sud risulta rilevante nel contesto regionale. Il totale di 417 ind. rappresenta il 58,9% della popolazione lombarda stimata nel 2007.

I dati degli ultimi anni mostrano andamenti fluttuanti di difficile interpretazione. Un dato certo è che gli andamenti climatici degli ultimi inverni sono stati decisamente anomali.

Nel gennaio 2007 le temperature sono state particolarmente miti (in Pianura Padana per 20 giorni consecutivi non si è mai scesi sotto lo zero in alcuna località) ed il Nord Europa è stato flagellato da tempeste di vento in modo anomalo. Questo ha portato le popolazioni nordiche di Airone bianco maggiore e Garzetta a "rifugiarsi" più a sud, portando ad un aumento delle popolazioni alle nostre latitudini.

Nel gennaio di quest'anno si è ripetuto il fenomeno di un periodo decisamente mite che però ha interessato anche il Nord Europa: le popolazioni nordiche non hanno avuto la necessità di spostarsi massicciamente.

Inoltre si consideri che l'assenza di neve e le temperature minime diffusamente sopra lo zero hanno impedito alle aree umide di ghiacciare, aumentando la dispersione degli uccelli svernanti: si può ipotizzare infatti la formazione di altri dormitori anche di piccole dimensioni dispersi sul territorio, difficilmente censibili.



Tab. II. *Ardeinae* - Conteggi ai dormitori nel mese di gennaio nel periodo 2002-2008.

Roost * (codice zona)	Airone bianco maggiore							Garzetta							Airone guardabuoi						
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
MN 0801	0	40	13	27	0	47	35	0	32	0	12	0	7	4	0	9	20	9	0	114	202
MN 0905	0	10	23	14	35	0	0	0	8	5	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CR 0403	0	0	0	0	0	100	30	0	0	0	0	0	50	25	0	0	0	0	0	250	75
CR 0404	128	97	129	112	118	81	53	57	43	98	120	70	162	20	1	0	64	99	7	169	140
CR 0405	17	4	20	17	27	10	9	6	6	16	5	4	11	0	1	0	3	61	31	0	0
totali	145	151	185	170	180	238	127	63	89	119	146	77	230	49	2	9	87	169	38	533	417

* Si evita nel testo di fornire indicazioni precise sul sito, per motivi di protezione, indicando in modo generico la zona codificata.



©L. Maffezzoli

Cormorano (*Phalacrocorax carbo*)

Il conteggio dei dormitori invernali effettuato durante i consueti rilevamenti IWC di gennaio, ha portato ad un totale di 776 individui, il numero massimo finora registrato dal 2002 (vedi Tab. III) e in costante incremento dall'inverno 2006, quando il numero di presenze aveva toccato il minimo storico.

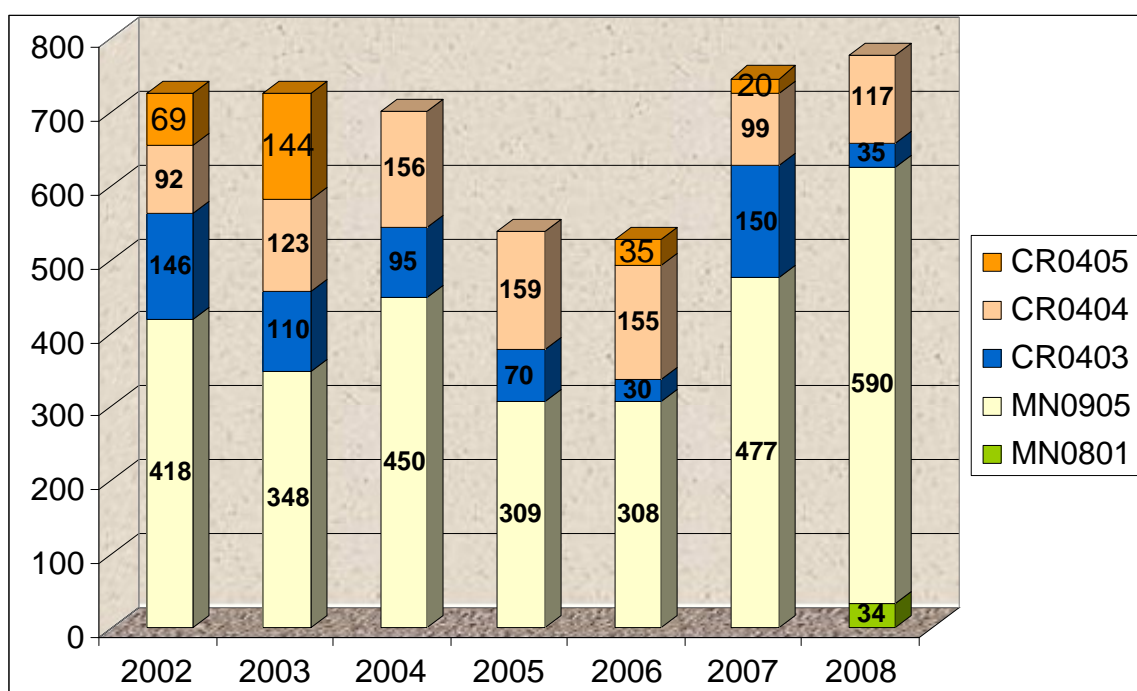
Come dormitorio principale viene riconfermato quello di Sabbioni (590 ind.), dove le presenze risultano in costante incremento dal 2006 e aumentate del 23,7% rispetto al 2007. Il dormitorio ha rioccupato un pioppeto, sulla sinistra orografica dell'Oglio nei pressi di Bocca Bassa.

Il dormitorio presso Gazzuolo è scomparso, mentre si è consolidato quello di Marcaria con 34 individui, che presentava in passato presenze sporadiche soprattutto durante i periodi migratori, e generalmente spariva durante il mese di gennaio.

La consistenza del dormitorio nel tratto di fiume Isola Dovarese-Seniga è scesa sui livelli del 2006: si è passati dai 150 ind. del 2007, il numero massimo riscontrato per questo tratto di fiume, ai 35 attuali. Nel tratto Bozzolo-Isola Dovarese viene confermata la presenza del solo dormitorio presso Le Bine con 117 ind..

COD. ZONA	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
MN0801	-	-	-	-	-	-	34
MN0905	418	348	450	309	308	477	590
CR0403	146	110	95	70	30	150	35
CR0404	92	123	156	159	155	99	117
CR0405	69	144	-	-	35	20	-
totale	725	725	701	538	528	746	776

Tab. III. Dormitori Cormorano nel periodo 2002-2008, suddivisi per zona codificata.



4.10 Conteggi serali ai dormitori

Codice	Località	Airone cinerino <i>Ardea cinerea</i>	Phalacrocorax carbo Cormorano	Casmerodius albus Airone bianco maggiore	Egretta garzetta Garzetta	Bubulcus ibis Airone guardabuoi	Larus ridibundus Gabbiano comune	Albanelle reale <i>Circus cyaneus</i>
BG0801	F. Adda, Olginate - Paderno	-	214	-	-	-	-	-
BG0802	F. Adda, Paderno - Brembo	-	175	-	-	-	-	-
BS0103	Basso Lago di Garda	-	290	-	-	-	-	-
BS0403	Torbiera d'Isseo	-	342	-	-	-	-	-
CO0102	Lario Nord	-	114	-	-	-	-	-
CO0104	Lario SW	-	120	-	-	-	-	-
CO0105	Lario SE	-	-	-	-	-	7310	-
CO0301	F. Po, Sermide - Ostiglia	-	400	100	-	-	-	-
CO0402	Lago di Annone	-	1	-	-	-	-	-
CO0403	Lago di Pusiano	-	285	-	-	-	-	-
CR0403	F. Oglio, Isola Dovarese - Seniga	-	95	-	-	-	-	-
CR0404	F. Oglio, Bozzolo - Isola Dovarese	-	156	129	98	64	-	-
CR0405	F. Oglio, Bocca Chiavica - Bozzolo	-	-	20	16	3	-	-
MI0803	F. Adda, Bisnate - Lodi	-	2	6	11	106	-	-
MI0805	F. Adda, Serio - Pizzighettone	-	50	8	90	110	-	-
MI0901	Garzaia di Somaglia	-	-	7	60	100	-	-
MN0402	Bacini di Galliera	-	288	6	5	97	-	-
MN0503	Lago Superiore	-	-	-	-	-	10260	-
MN0504	Valli del Mincio	4	235	45	-	27	-	-
MN0601	F. Mincio, Lago Inferiore - Governolo	-	-	40	393	130	-	-
MN0604	La Vallazza	1	1746	129	4	-	-	-
MN0801	Torbiera di Marcaria	-	-	13	-	20	-	4
MN0902	Lago Ceresio, ramo comasco	-	500	-	-	-	-	-
MN0905	F. Po, Borgoforte - Dosolo e confl. F. Oglio	-	450	23	5	-	-	-
MN1101	Parco S. Lorenzo	-	370	78	3	51	-	-
PV0202	Garzaia di Cascina Villarasca	-	-	43	39	1	-	-
SO0201	Lago di Mezzola	-	19	-	-	-	-	-
VA0303	Palude Brabbia	-	718	-	-	-	-	-
Totali		5	6570	647	724	709	17570	4

Tab. IV. Regione Lombardia: conteggi ai dormitori nel mese di gennaio 2007 (tratto da Longoni V., et al., 2007).

Tabella V. Risultati.

WETLANDS INTERNATIONAL - INTERNATIONAL WATERFOWL CENSUS
Censimento Uccelli acquatici svernati - Parco Oglio Sud
7-25 gennaio 2008

Agg. 08/02/2008

Codice	Zona Nome	Tuffetto	Cormorano	Airone cenerino	Airone bianco mag	Garzetta	Airone guardabuoi	Tarabuso	Alzavola	Germano reale	Oca lombardella	Quattrocchi	Cigno reale	Porciglione	Gallinella d'acqua	Folaga	Pavoncella	Piro piro piccolo	Beccaccino	Gabbiano reale	Gabbiano comune	Gavina	Falco palude	Albanella reale	uccelli totali	N° specie
MN0801	Torbiere di Marcaria	4	34	6	1	35	4	202	1	18	566			8	15	6			1				1		901	14
MN0905	F. Po, Borgoforte – Dosolo e confl. F. Oglio	2	227 590	57	29	11			28	902	22		2		98	23	309	4		2	185	3			2267	16
CR0403	F. Oglio, Isola Dovarese - Seniga	8	55 35	10	13	9	54	75		650					66		200								1119	9
CR0404	F. Oglio, Bozzolo - Isola Dovarese	1	38 117	31	25	11	87	140	26	702		1		1	173	1	65				12		1		1344	15
CR0405	F. Oglio, Gazzuolo - Bozzolo		32	22	4	3				515			1		13		95				8				698	9
totali		15	828	126	156	63	417	1	72	3335	22	1	3	9	365	30	669	4	1	2	205	3	1	1	6329	23

in rosso conteggi ai dormitori

I totali sono calcolati considerando il numero massimo tra conteggio diurno e al dormitorio, se presente

**Tab. VI. Risultati dei censimenti IWC di metà gennaio nel periodo 2002-2008
all'interno del Parco Oglio Sud**

Specie	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Tuffetto	24	26	25	23	32	40	15
Svasso maggiore	8	2	3	2	17	4	-
Svasso piccolo	-	1	-	-	-	-	-
Cormorano	725	731	755	572	556	771	828
Airone cenerino	87	121	158	102	121	193	126
Airone bianco maggiore	169	183	195	179	191	285	156
Garzetta	68	93	126	161	89	253	63
Airone guardabuoi	2	29	110	172	43	573	417
Tarabuso	1	5	1	1	-	2	1
Tarabusino	-	1	-	-	-	-	-
Nitticora	-	2	-	-	-	-	-
Ibis sacro	-	5	-	-	-	-	-
Pesciaiola	-	1	-	-	-	-	-
Oca lombardella	-	-	-	-	-	-	22
Oche non identificate	-	1	-	-	-	-	-
Moriglione	-	1	-	-	-	42	-
Moretta	-	-	-	-	1	-	-
Moretta tabaccata	-	-	-	-	5	-	-
Quattrocchi	-	-	-	-	-	-	1
Fischione	1	-	-	-	1	-	-
Mestolone	-	-	-	-	-	1	-
Codone	-	-	-	-	-	1	-
Canapiglia	-	-	-	-	-	3	-
Alzavola	142	131	27	43	62	32	72
Germano reale	2246	1205	1207	1183	2301	3639	3335
Cigno reale	-	-	-	-	3	4	3
Cigno nero	-	-	-	-	2	-	-
Gallinella d'acqua	265	110	187	223	395	365	365
Porciglione	3	10	4	6	1	9	9
Schiribilla	-	-	-	-	-	1	-
Folaga	12	22	-	8	42	14	30
Pavoncella	20	329	415	315	16	526	669
Piro piro culbianco	1	-	-	3	4	4	-
Piro piro boschereccio	2	-	-	-	-	-	-
Piro piro piccolo	4	-	1	-	1	7	4
Beccaccino	52	-	7	2	15	-	1
Frullino	1	-	-	-	-	-	-
Gavina	-	4	-	-	-	-	3
Gabbiano reale nord.	-	4	-	-	-	-	-
Gabbiano reale	3	7	21	1	54	2	2
Gabbiano comune	38	253	921	233	192	708	205
Falco di palude	3	3	1	4	2	1	1
Albanella reale	2	11	12	4	6	2	1
Specie totali	25	27	20	20	25	27	23
TOTALI	3885	3293	4182	3237	4152	7483	6329

CONSIDERAZIONI GENERALI SULLE ZONE CENSITE E SULL'ATTIVITÀ DI CENSIMENTO

Anche quest'anno il mese di gennaio ha fatto registrare un regime termico particolarmente mite con l'assenza di neve e ghiaccio. Questo ha permesso agli uccelli di sostare in zona senza dover abbandonare il territorio per raggiungere quartieri di svernamento più meridionali. Tale andamento climatico ha condizionato le presenze faunistiche portando il numero di uccelli censiti a più di 6.300 unità, quasi come ai massimi livelli del gennaio 2007. La diminuzione del numero assoluto di specie rispetto al passato censimento è probabilmente imputabile alle condizioni climatiche miti estese anche al Nord Europa: le popolazioni di specie tipicamente nordiche non hanno avuto la necessità di spostarsi massicciamente.

Come per gli anni passati le presenze maggiori di uccelli sono registrati nella zona corrispondente alla porzione più meridionale del parco (tratto fiume Po da Borgoforte a Dosolo e confluenza fiume Oglio fino a Gazzuolo), seguita dalla zona corrispondente al tratto Bozzolo – Isola Dovarese.

Lungo il tratto di fiume Po oggetto di indagine, si è riscontrato come per gli anni precedenti un massiccio disturbo antropico arrecato dall'attività venatoria: presenza di capanni fissi in quasi tutte le anse del fiume idonee ad essere utilizzate dagli uccelli acquatici come zone di rifugio e alimentazione, attività di addestramento cani, nonché il disturbo diretto degli spari, sono state tra le cause che hanno influenzato le presenze avifaunistiche dell'area. Nonostante ciò in quest'area si è avuta una buona presenza faunistica relegata però alle zone della foce Oglio con assenza di attività venatoria e le poche aree adiacenti il Po prive di disturbo (alcune cave e lanche). E' auspicabile un maggior controllo da parte degli enti preposti a vigilare sull'attività venatoria: è triste evidenziare che il tratto di fiume Po interessato ricade all'interno di una ZPS (Zona di Protezione Speciale per l'avifauna) ed era stata vietata ogni forma di attività venatoria dalla Provincia di Mantova nel calendario venatorio 2007.

Per quanto riguarda l'attività di censimento svolta dai rilevatori, si conferma una positiva partecipazione di appassionati locali, che come ogni anno affrontano il freddo e l'umido e i dissestati argini del fiume Oglio muniti di una buona dose di entusiasmo.

RINGRAZIAMENTI

Ringrazio vivamente tutti i rilevatori, il Direttore del Parco Oglio Sud dr.ssa Susanna Perlini per la disponibilità dimostrata, gli amici del Gruppo Mantovano di Ornitologia e il nutrito gruppo di GEV che si sono unite al progetto.

Il Coordinatore incaricato
(Dr. Lorenzo Maffezzoli)

BIBLIOGRAFIA

BACCETTI N., DALL'ANTONIA P., MAGAGNOLI P., MELEGA L., SERRA L., SOLDATINI C., & ZENATELLO M., 2002. Risultati dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Italia: distribuzione, stima e trend delle popolazioni nel 1991-2000. *Biol. Cons. Fauna*, 111: 1-240.

BIBBY C., BURGESS N. D. & HILL D. A., 1992 – Bird Census Techniques. Academic Press, London.

LONGONI V, RUBOLINI D, VIGORITA V, CUCÉ L & FASOLA M 2007. Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia. Resoconto 2007. Regione Lombardia, Milano.

MAFFEZZOLI L., 2002 – 2007. Censimento Uccelli Acquatici Svernanti Parco Oglio Sud – gennaio. Relazioni finali.

ROSE P. M. & SCOTT D. A., 1994 – Waterfowl population estimates. *IWRB Publ.* N° 29, Slimbridge, UK.

RÜGER A., PRENTICE C., OWEN M., 1988 – Risultati del censimento internazionale degli uccelli acquatici 1967-1983 dell'ufficio internazionale di ricerca sugli uccelli acquatici (IWRB). Istituto Nazionale di Biologia della Selvaggina. *Documenti Tecnici*, 3.

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.

ALLEGATO 1. SCHEDA DI RILEVAMENTO

Fronte

CENSIMENTO UCCELLI ACQUATICI - LOMBARDIA Mod. 2007

WETLANDS INTERNATIONAL (ex IWRB)		INTERNATIONAL WATERFOWL CENSUS WESTERN PALEARCTIC	
Si prega di restituire questa scheda compilata entro il 31 marzo a: <i>c/o M. Fasola, Dipartimento di Biologia Animale, Università di Pavia, p.zza Botta 9, 27100 Pavia</i>			
REGIONE:		CODICE ZONA:	
		CENSITA IN PASSATO? Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
NOME ZONA:		DATA: / / 200..... giorno mese anno	
(*) Cerciare ove appropriato	RILEVATORI:		TIPO DI CENSIMENTO ^(*) :
			Aereo A piedi In barca In auto Altro PARZIALE COMPLETO
	CONDIZIONI ZONA UMIDA ^(*) : 1. Normale 2. Asciutta (___%) 3. Gelata (___%) 4. Acque agitate		
	MINACCE RISCONTRATE ^(*) : O. Non annotato 1. Nessuna X. Limitate Y. Gravi Quali?		
	DISTURBO IN ATTO ^(*) : Caccia Pesca Sport Lavori Attività militari		
DIVIETO DI CACCIA ^(*) : Sì No In parte Non so			
STROLAGHE GAVIM _____ <i>Gavia immer</i> Strolaga maggiore GAVAD _____ <i>Gavia adamsii</i> Strolaga beccogiallo GAVST _____ <i>Gavia stellata</i> Strolaga minore GAVAR _____ <i>Gavia arctica</i> Strolaga mezzana GAVIA _____ <i>Gavia</i> spp. Strolaga non identificata SVASSI TACRU _____ <i>Tachybaptus ruficollis</i> Tuffetto PODCR _____ <i>Podiceps cristatus</i> Svasso maggiore PODGR _____ <i>Podiceps griseogen</i> Svasso collaroso PODAU _____ <i>Podiceps auritus</i> Svasso cornuto PODNI _____ <i>Podiceps nigricollis</i> Svasso piccolo GREBE _____ <i>Podicipedidae</i> spp. Svassi non identificati PELLICANI PELON _____ <i>Pelecanus onocrotalus</i> Pellicano PELCR _____ <i>Pelecanus crispus</i> Pellicano riccio PELEC _____ <i>Pelecanus</i> spp. Pellicani non identificati CORMORANI PHACA _____ <i>Phalacrocorax carbo</i> Cormorano PHAAR _____ <i>Phalacrocorax aristotelis</i> M. dal ciuffo PHAPY _____ <i>Phalacrocorax pygmaeus</i> Marangone minore PHALA _____ <i>Phalacrocorax</i> spp. Cormorani non identificati AIRONI E GARZETTE BOTST _____ <i>Botaurus stellaris</i> Tarabuso NYCNY _____ <i>Nycticorax nycticorax</i> Nitticora BUBIB _____ <i>Bubulcus ibis</i> Airone guardabuoi EGRGA _____ <i>Egretta garzetta</i> Garzetta EGRAL _____ <i>Egretta alba</i> Airone bianco maggiore ARDCI _____ <i>Ardea cinerea</i> Airone cenerino ARDEI _____ <i>Ardeidae</i> spp. Ardeidi non identificati CICOGNE, IBIS E SPATOLE CICNI _____ <i>Ciconia nigra</i> Cicogna nera CICCI _____ <i>Ciconia ciconia</i> Cicogna bianca PLEFA _____ <i>Plegadis falcinellus</i> Mignattaio PLALE _____ <i>Platalea leucorodia</i> Spatola FENICOTTERI PHORO _____ <i>Phoenicopterus roseus</i> Fenicottero		OCHE, CIGNI E ANATRE CYGAT _____ <i>Cygnus atratus</i> Cigno nero CYGOL _____ <i>Cygnus olor</i> Cigno reale CYGBE _____ <i>Cygnus columbianus</i> Cigno minore CYGCY _____ <i>Cygnus cygnus</i> Cigno selvatico SWANS _____ <i>Cygnus</i> spp. Cigni non identificati ANSSR _____ <i>Anser serr. rossicus</i> Oca gran. della Tundra ANSFA _____ <i>Anser fabalis</i> Oca granaiola della Taiga ANSBR _____ <i>Anser brachyrhynchus</i> Oca zamperosee ANSAL _____ <i>Anser albifrons</i> Oca lombardella ANSEY _____ <i>Anser erythropus</i> Oca lombardella minore ANSAN _____ <i>Anser anser</i> Oca selvatica ANSER _____ <i>Anser</i> spp. Oche non identificate BRACA _____ <i>Branta canadensis</i> Oca del Canada BRALE _____ <i>Branta leucopsis</i> Oca facciabianca BRABE _____ <i>Branta bernicla</i> Oca colombaccio BRARU _____ <i>Branta ruficollis</i> Oca collaroso ALOAE _____ <i>Aloochen aegyptiacus</i> Oca del Nilo TADFE _____ <i>Tadorna ferruginea</i> Casarca TADTA _____ <i>Tadorna tadorna</i> Volpoca AIXSP _____ <i>Aix sponsa</i> Anatra sposa AIXGA _____ <i>Aix galericulata</i> Anatra mandarina ANAPE _____ <i>Anas penelope</i> Fischione ANAST _____ <i>Anas strepera</i> Canapiglia ANACR _____ <i>Anas crecca</i> Alzavola ANAPL _____ <i>Anas platyrhynchos</i> Germano reale XXXXA _____ Anatre germanate ANAAC _____ <i>Anas acuta</i> Codone ANAQU _____ <i>Anas querquedula</i> Marzaiola ANACL _____ <i>Anas clypeata</i> Mestolone MARAN _____ <i>Marm. angustirostris</i> Anatra marmorizzata NETRU _____ <i>Netta rufina</i> Fistione turco AYTFE _____ <i>Aythya ferina</i> Moriglione AYTNY _____ <i>Aythya nyroca</i> Moretta tabaccata AYTFO _____ <i>Aythya fuligula</i> Moretta AYTMA _____ <i>Aythya marila</i> Moretta grigia AYTHY _____ <i>Aythya</i> spp. Morette non identificate SOMMO _____ <i>Somateria mollissima</i> Edredone SOMSP _____ <i>Somateria spectabilis</i> Re degli edredoni CLAHY _____ <i>Clangula hyemalis</i> Moretta codona HISHI _____ <i>Histrionicus histrionicus</i> Moretta arlecchino MELNI _____ <i>Melanitta nigra</i> Orchetto marino MELFU _____ <i>Melanitta fusca</i> Orco marino	
Segue retro →			

RETRO

Mod. 2007

NOME ZONA:		DATA: / / 200..... giorno mese anno		
BUCCL	<i>Bucephala clangula</i> Quattrocchi	GABBIANI E STERNE		
MERAL	<i>Mergus albellus</i> Pesciaiola	LARIC	<i>Larus ichthyaetus</i> Gabbiano di Pallas	
MERSE	<i>Mergus serrator</i> Smergo minore	LARME	<i>Larus melanocephalus</i> Gabbiano corallino	
MERME	<i>Mergus merganser</i> Smergo maggiore	LARMI	<i>Larus minutus</i> Gabbianello	
OXYJA	<i>Oxyura jamaicensis</i> Gobbo della Giamaica	LARRI	<i>Larus ridibundus</i> Gabbiano comune	
OXYLE	<i>Oxyura leucocephala</i> Gobbo rugginoso	LARGE	<i>Larus genei</i> Gabbiano roseo	
DUCKS	<i>Anatidae</i> spp. Anatre non identificate	LARAU	<i>Larus audouinii</i> Gabbiano corso	
FOLAGHE E RALLI		LARCA	<i>Larus canus</i> Gavina	
RALAQ	<i>Rallus aquaticus</i> Porciglione	LARFU	<i>Larus f. fuscus/graellsii/intermedius</i> Zafferano	
PORPA	<i>Porzana parva</i> Schiribilla	LARFF	<i>Larus f. fuscus</i> Zafferano scuro	
PORPZ	<i>Porzana porzana</i> Voltolino	LARFG	<i>Larus f. graellsii/interm.</i> Zafferano comune	
GALCH	<i>Gallinula chloropus</i> Gallinella d'acqua	LARMA	<i>Larus marinus</i> Mugnaiaccio	
PORPO	<i>Porphyrio porphyrio</i> Pollo sultano	LARAR	<i>Larus argentatus</i> Gabbiano reale nordico	
FULAT	<i>Fulica atra</i> Folaga	LARCH	<i>Larus cachinnans/mich.</i> G. reale "zampe gialle"	
FULIC	<i>Fulica</i> spp. Folaghe non identificate	LARCM	<i>Larus michahellis</i> Gabb. reale mediterraneo	
RALLI	<i>Rallidae</i> spp. Ralli non identificati	LARCC	<i>Larus cachinnans</i> Gabbiano reale orientale	
GRU		RISTR	<i>Rissa tridactyla</i> Gabbiano tridattilo	
GRUGR	<i>Grus grus</i> Gru	LARUS	<i>Larus</i> spp. Gabbiani non identificati	
LIMICOLI		STECA	<i>Sterna caspia</i> Sterna maggiore	
HAEOS	<i>Haematopus ostralegus</i> Beccaccia di mare	STESA	<i>Sterna sandvicensis</i> Beccapesci	
HIMHI	<i>Himantopus himantopus</i> Cavaliere d'Italia	STEHI	<i>Sterna hirundo</i> Sterna comune	
RECAV	<i>Recurvirostra avosetta</i> Avocetta	CHLHY	<i>Chlidonias hybridus</i> Mignattino piombato	
BUROE	<i>Burhinus oediconemus</i> Occhione	CHLNI	<i>Chlidonias niger</i> Mignattino	
CHADU	<i>Charadrius dubius</i> Corriere piccolo	CHLID	<i>Chlidonias</i> spp. Mignattini non identificati	
CHAH	<i>Charadrius hiaticula</i> Corriere grosso	RAPACI		
CHAAL	<i>Charadrius alexandrinus</i> Fratino	HALAL	<i>Haliaeetus albicilla</i> Aquila di mare	
EUDMO	<i>Eudromias morinellus</i> Piviere tortolino	CIRAE	<i>Circus aeruginosus</i> Falco di palude	
CHARA	<i>Charadrius</i> spp. Corrieri non identificati	CIRCY	<i>Circus cyaneus</i> Albanella reale	
PLUAP	<i>Pluvialis apricaria</i> Piviere dorato	AQUCL	<i>Aquila clanga</i> Aquila anatraia maggiore	
PLUSQ	<i>Pluvialis squatarola</i> Pivieressa	PANHA	<i>Pandion haliaetus</i> Falco pescatore	
VANVA	<i>Vanellus vanellus</i> Pavonella	ASIFL	<i>Asio flammeus</i> Gufo di palude	
CALCA	<i>Calidris canutus</i> Piovanello maggiore	ROOST NOTTURNI		
CALAA	<i>Calidris alba</i> Piovanello tridattilo	PHACA	NUMAR	
CALMI	<i>Calidris minuta</i> Gambecchio	PHAPY	CIRAE	
CALTE	<i>Calidris temminckii</i> Gambecchio nano	EGRGA	CIRCY	
CALMA	<i>Calidris maritima</i> Piovanello violetto	EGRAL		
CALAL	<i>Calidris alpina</i> Piovanello pancianera	BUBIB		
CALID	<i>Calidris</i> spp. Piovanelli non identificati	ARDCI		
PHIPU	<i>Philomachus pugnax</i> Combattente	ALTRE SPECIE/NOTE: (non annotare Poiana, Gheppio, M. pescatore, ecc.)		
LYMMI	<i>Lymnocyrtus minimus</i> Frullino			
GALGA	<i>Gallinago gallinago</i> Beccaccino			
SCORU	<i>Scolopax rusticola</i> Beccaccia			
LIMLI	<i>Limosa limosa</i> Pittima reale			
LIMLA	<i>Limosa lapponica</i> Pittima minore			
NUMPH	<i>Numenius phaeopus</i> Chiurlo piccolo			
NUMTE	<i>Numenius tenuirostris</i> Chiurlotte			
NUMAR	<i>Numenius arquata</i> Chiurlo maggiore			
NUMEN	<i>Numenius</i> spp. Chiurli non identificati			
TRIER	<i>Tringa erythropus</i> Totano moro			
TRITO	<i>Tringa totanus</i> Pettegola			
TRIST	<i>Tringa stagnatilis</i> Albastrello			
TRINE	<i>Tringa nebularia</i> Pantana			
TRIOC	<i>Tringa ochropus</i> Piro piro culbianco			
TRIGL	<i>Tringa glareola</i> Piro piro boschereccio			
TRING	<i>Tringa</i> spp. Totani non identificati			
ACTHY	<i>Actitis hypoleucos</i> Piro piro piccolo			
AREIN	<i>Arenaria interpres</i> Voltapietre			
WADER	<i>Charadrii</i> spp. Limicoli non identificati			