



Parco Oglio Sud

INTERNATIONAL WETLAND CENSUS
-
CENSIMENTO UCCELLI ACQUATICI SVERNANTI
GENNAIO 2009

RELAZIONE FINALE



aprile 2009

International Wetland Census

-

Censimento Uccelli acquatici svernanti Parco Oglio Sud
GENNAIO 2009

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°108 del 18/12/2008), 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	16
RINGRAZIAMENTI.....	16
BIBLIOGRAFIA.....	17
ALLEGATO 1. SCHEDA DI RILEVAMENTO.....	18

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., Bellintani S., Bondioli M., Bonetti A., Bonetti F., Bonetti M., Bonetti P., Castellucchio E., Cecere F., Contini A., Foina G., Gamba G., Gilberti M., Lupi G., Pasquali M., Poli G., 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. 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 all'Istituto Per la Ricerca Ambientale – ISPRA (ex INFS) (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'ISPRA) e al Parco Oglio Sud, in data 11 maggio 2009.

CENSIMENTO DEGLI UCCELLI ACQUATICI

Come ogni anno nel mese di gennaio, 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'ISPRA, Istituto Per la Ricerca Ambientale (ex INFS). 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'ISPRA 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 9-27 gennaio 2009, come da indicazioni dell'ISPRA, coprendo il territorio delle zone umide codificate per la zona del parco. Come metodologia standardizzata a livello internazionale, viene 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.

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	Maffezzoli L., Pasquali M., 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., Tenedini G.
CR0403	F. Oglio, Isola Dovarese - Seniga	F. Oglio da ponte Isola Dovarese a ponte Seniga; Lanca di Gabbioneta	Foina G., Maffezzoli 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., Bondioli M., Bonetti A., Bonetti F., Bonetti M., Bonetti P., Castellucchio E., Cecere F., Contini A., Gamba G., Gilberti M., Poli G., Maffezzoli L., 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., Pasquali M., Tenedini G.

Come stabilito dalle procedure comunicate dall'ISPRA, 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, Ardeidi, 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).

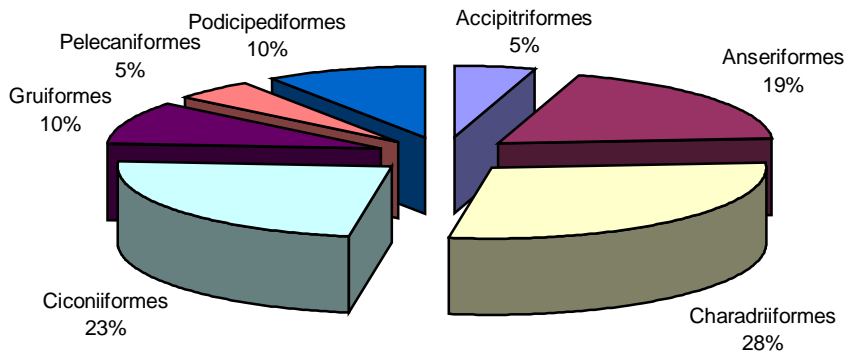
Il confronto dei risultati della presente indagine, sarà riferito inevitabilmente alle relazioni analoghe riguardanti i censimenti degli anni precedenti (Maffezzoli L., dal 2002 al 2008).

RISULTATI

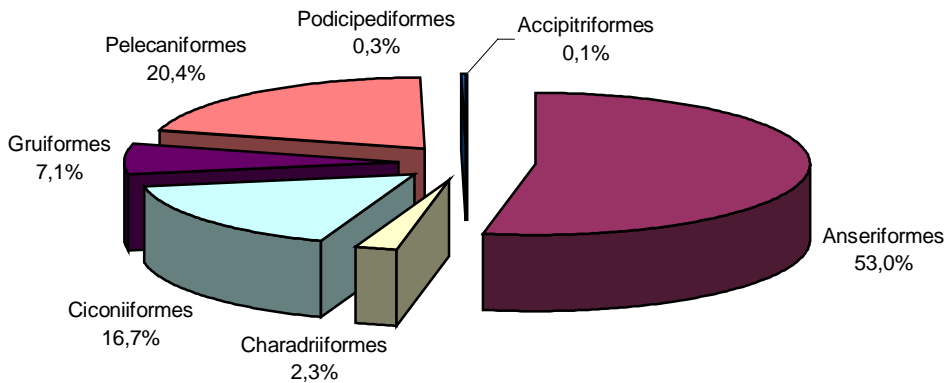
I risultati del censimento sono riportati in Tab. V.

Le specie censite sono 21, appartenenti a 7 ordini e 10 famiglie per un totale di 4.126 individui.

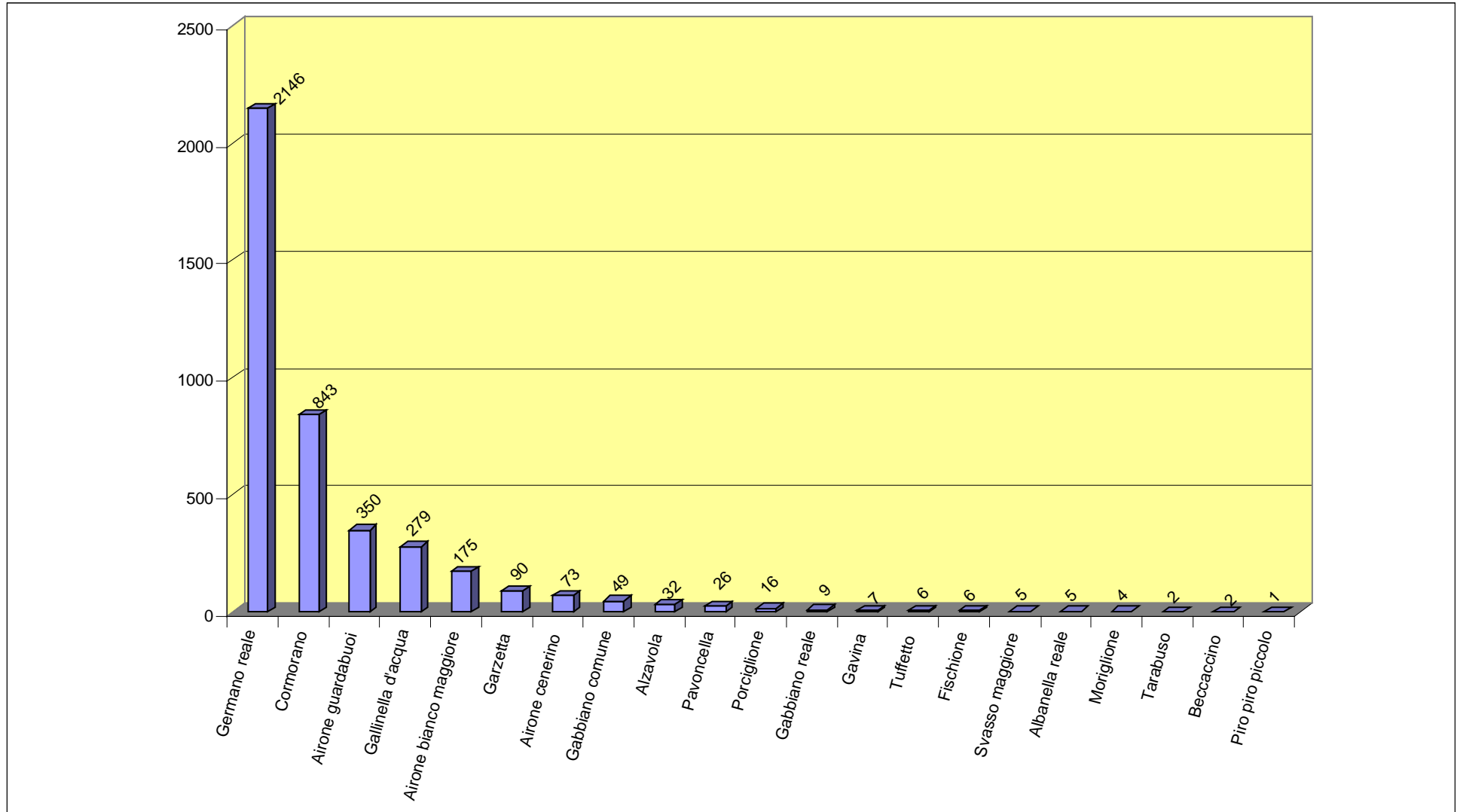
Gli ordini più rappresentati, come numero di specie, sono quelli dei Charadriiformes (6 specie: Pavoncella, Gabbiano comune, Gabbiano reale, Gavina, Piro piro piccolo, Beccaccino). Segue con 5 specie l'ordine dei Ciconiiformes (Airone cenerino, Garzetta, Airone bianco maggiore, Airone guardabuoi e Tarabuso); con 4 specie gli Anseriformes (Germano reale, Alzavola, Fischione e Moriglione).



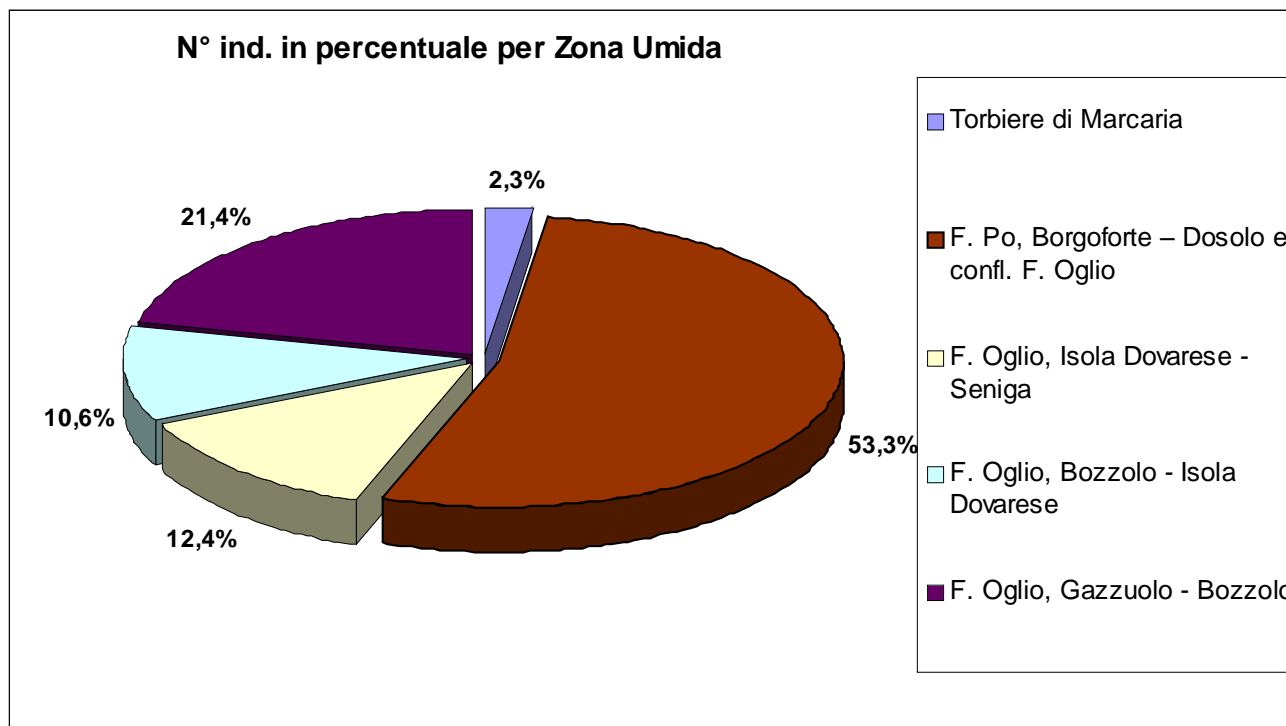
Come numero assoluto di individui, invece, l'ordine più rappresentato è quello degli Anseriformes (2.188 ind., 53%); il 98% circa di essi è costituito dal Germano reale (2.146 ind.), segue l'Alzavola con il 1,5% (32 ind.). Segue come ordine quello dei Pelecaniformes (843 ind., 20,4%) con il Cormorano come unica specie. 3° ordine rappresentato quello dei Ciconiiformes (690 ind., 16,7%), il 50,7% di essi rappresentato da Airone guardabuoi (350 ind.), 25,4% da airone bianco maggiore (175 ind.).



La specie più rappresentata risulta come sempre il Germano reale con 2.146 ind. (52%) seguito dal Cormorano con 843 ind. (20,4%), e Airone guardabuoi, 175 ind. (4,2%).



La zona umida che ha fatto registrare il maggior numero di presenze sia assolute che di numero di specie è il tratto Fiume Po, Borgoforte – Dosolo e confl. Fiume Oglio (2.199 ind., 17 specie), seguita dal tratto Fiume Oglio Gazzuolo-Bozzolo (883 ind., 10 specie).



CENSIMENTI AI DORMITORI

I censimenti ai dormitori negli ultimi anni hanno avuto un deciso incremento, anche se costituiscono ancora un'attività piuttosto limitata da un punto di vista geografico in Lombardia che avrebbe bisogno di ulteriori sforzi, 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) (cfr. Baccetti et al. 2002).

Da questo punto di vista, per le zone umide del Parco (e del Mantovano) è continuato il monitoraggio di buona parte del territorio, così da avere una buona mole di dati organici, ed è possibile quindi raffrontare i dati di diversi anni.

Anche per il 2009 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).

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 2009 confrontati con quelli del 2008 mostrano un andamento alterno delle presenze tra le tre specie, che comunque si può riassumere con un livellamento /decremento delle popolazioni dopo il massimo registrato 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 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 del 2008 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. Così è accaduto anche nel gennaio del 2009, dopo un dicembre più freddo, le piogge e la circolazione atmosferica di provenienza meridionale hanno favorito un clima abbastanza mite portando a presenze poco numerose.

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.

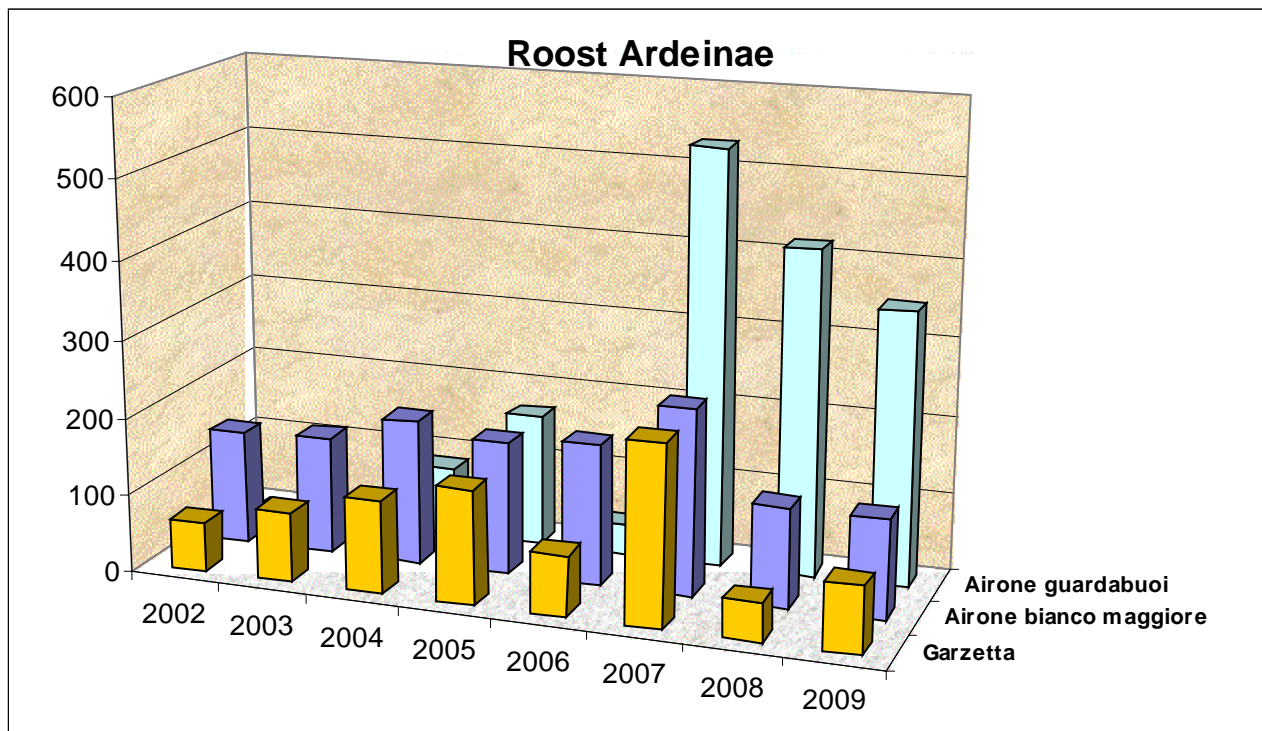
Tab. II. *Ardeinae* - Conteggi ai dormitori nel mese di gennaio nel periodo 2002-2009.

		Airone bianco maggiore							
Roost *									
(codice zona)		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
MN 0801		0	40	13	27	0	47	35	0
MN 0905		0	10	23	14	35	0	0	0
CR 0403		0	0	0	0	0	100	30	34
CR 0404		128	97	129	112	118	81	53	65
CR 0405		17	4	20	17	27	10	9	28
totali		145	151	185	170	180	238	127	127

		Garzetta							
Roost *									
(codice zona)		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
MN 0801		0	32	0	12	0	7	4	0
MN 0905		0	8	5	9	3	0	0	0
CR 0403		0	0	0	0	0	50	25	22
CR 0404		57	43	98	120	70	162	20	60
CR 0405		6	6	16	5	4	11	0	3
totali		63	89	119	146	77	230	49	85

		Airone guardabuoi							
Roost *									
(codice zona)		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
MN 0801		0	9	20	9	0	114	202	0
MN 0905		0	0	0	0	0	0	0	0
CR 0403		0	0	0	0	0	250	75	175
CR 0404		1	0	64	99	7	169	140	1
CR 0405		1	0	3	61	31	0	0	174
totali		2	9	87	169	38	533	417	350

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



Cormorano (*Phalacrocorax carbo*)

Il conteggio dei dormitori invernali ha portato ad un totale di 829 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.

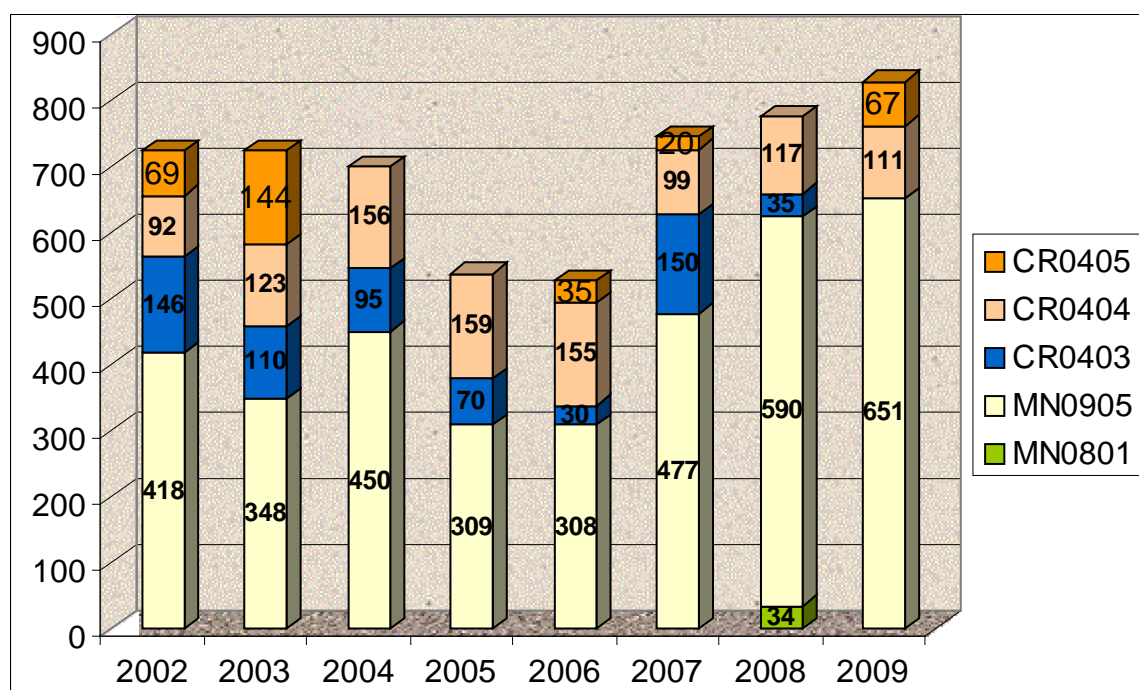
Come dormitorio principale viene riconfermato quello di Sabbioni (651 ind.), dove le presenze risultano in costante incremento dal 2006. Il dormitorio occupa dal 2007 un pioppeto, sulla sinistra orografica dell'Oglio nei pressi di Bocca Bassa.

Il dormitorio presso la Ris. Nat. Torbiere di Marcaria è stato abbandonato durante il mese di dicembre (torbiera ghiacciata), mentre è ricomparso quello presso Gazzuolo con 67 ind..

Il dormitorio nel tratto di fiume Isola Dovarese-Seniga è scomparso: si è passati dai 150 ind. del 2007, ai 35 del 2008 e alla scomparsa nel 2009. Nel tratto Bozzolo-Isola Dovarese viene confermata la presenza del solo dormitorio presso Le Bine con 111 ind..

COD. ZONA	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
MN0801	-	-	-	-	-	-	34	-
MN0905	418	348	450	309	308	477	590	651
CR0403	146	110	95	70	30	150	35	-
CR0404	92	123	156	159	155	99	117	111
CR0405	69	144	-	-	35	20	-	67
totale	725	725	701	538	528	746	776	829

Tab. III. Dormitori Cormorano nel periodo 2002-2009, suddivisi per zona codificata.



4.11 Conteggi serali ai dormitori

Codice	Località	Comorano <i>Phalacrocorax carbo</i>	Ardea cinerea Airone cenerino	<i>Casmerodius albus</i> Airone bianco maggiore	<i>Egretta garzetta</i> Garzetta	<i>Bubulcus ibis</i> Airone guardabuoi	Ibis sacro <i>Threskormis aethiopicus</i>
BG0801	F. Adda, Olginate - Paderno	373	-	-	-	-	-
BG0802	F. Adda, Paderno - Brembo	305	-	-	-	-	-
BS0103	Basso Lago di Garda	8	-	-	-	-	-
BS0105	Laghetto del Frassino	247	-	-	-	-	-
BS0403	Torbiere d'Isèo	365	-	-	-	5	-
CO0102	Lario Nord	216	16	-	-	-	-
CO0104	Lario SW	295	-	-	-	-	-
CO0301	F. Po, Sermide - Ostiglia	750	-	-	-	-	-
CO0402	Lago di Annone	-	-	7	-	-	-
CO0403	Lago di Pusiano	212	-	-	-	-	-
CR0403	F. Oglio, Isola Dovarese - Seniga	35	-	30	25	-	-
CR0404	F. Oglio, Bozzolo - Isola Dovarese	117	-	53	20	140	-
CR0405	F. Oglio, Bocca Chiavica - Bozzolo	-	-	9	-	-	-
MI0208	Cave di Mezzate	10	-	-	-	-	-
MI0302	F. Lambro, S. Donato-Ceregallo	70	-	-	-	-	-
MI0305	F. Lambro, Salerano-Vidardo	171	-	20	-	24	-
MI0501	Cava di Trezzano sul Naviglio	40	-	-	-	-	-
MI0802	Cassano d'adda	172	-	-	-	-	-
MI0803	F. Adda, Bisnate - Lodi	16	-	-	11	200	-
MI0805	F. Adda, Serio - Pizzighettone	15	-	9	39	227	-
MN0201	Cave di Bosco Fontana e Soave	-	-	44	60	902	-
MN0402	Bacini di Galliera	340	35	44	31	58	-
MN0504	Valli del Mincio	684	3	67	-	-	-
MN0604	La Vallazza	1229	-	13	1	-	-
MN0801	Torbiere di Marcaria	34	-	35	4	202	-
MN0902	Lago Ceresio, ramo comasco	240	-	-	-	-	-
MN0905	F. Po, Borgoforte - Dosolo e confl. F. Oglio	590	-	-	-	-	-
MN1101	Parco S. Lorenzo	693	-	40	1	270	-
PV0202	Garzaia di Cascina Villarasca	-	-	24	1	-	-
PV0203	Cassinazza di Baselica	70	-	25	8	1	1
PV0614	Valpometto	16	-	35	4	-	-
VA0401	L. Maggiore - tratto 1	320	-	-	-	-	-
VA0501	F. Ticino - tratto 1	134	-	-	-	-	-
Totali		7290	54	455	205	2029	1

Tab. IV. Regione Lombardia: conteggi ai dormitori nel mese di gennaio 2008 (tratto da Longoni V., et al., 2008).

Tabella V. Risultati.

WETLANDS INTERNATIONAL - INTERNATIONAL WATERFOWL CENSUS
Censimento Uccelli acquatici svernati - Parco Oglio Sud
9-27 gennaio 2009

Agg. 28/02/2009

Codice	Nome	Tuffetto	Svasso maggiore	Cormorano	Airone cenerino	Airone bianco mag	Garzetta	Airone guardabuoi	Tarabuso	Alzavola	Fischione	Germano reale	Moriglione	Porciglione	Gallinella d'acqua	Pavoncella	Piro piro piccolo	Beccaccino	Gabbiano reale med.	Gabbiano comune	Gavina	Albanella reale	uccelli totali	N° specie
MN0801	Torbiere di Marcaria				1	1						16		15	62							1	96	6
MN0905	F. Po, Borgoforte – Dosolo e confl. F. Oglio	6	5	144 651	49	47	5		2	32		1240	4		65	26	1	2	9	48	7		2199	17
CR0403	F. Oglio, Isola Dovarese - Seniga			14	9	2 34	22	175				198			57							1	510	8
CR0404	F. Oglio, Bozzolo - Isola Dovarese			11 111	12	3 65	1 60	1 1				134		1	53							1	438	9
CR0405	F. Oglio, Gazzuolo - Bozzolo			5 67	2	4 28		1 174				6	558		42					1		2	883	10
totali		6	5	843	73	175	90	350	2	32	6	2146	4	16	279	26	1	2	9	49	7	5	4126	21

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 2002-2009 all'interno del Parco Oglio Sud

Specie	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Tuffetto	24	26	25	23	32	40	15	6
Svasso maggiore	8	2	3	2	17	4	-	5
Svasso piccolo	-	1	-	-	-	-	-	-
Cormorano	725	731	755	572	556	771	828	843
Airone cenerino	87	121	158	102	121	193	126	73
Airone bianco maggiore	169	183	195	179	191	285	156	175
Garzetta	68	93	126	161	89	253	63	90
Airone guardabuoi	2	29	110	172	43	573	417	350
Tarabuso	1	5	1	1	-	2	1	2
Tarabusino	-	1	-	-	-	-	-	-
Nitticora	-	2	-	-	-	-	-	-
Ibis sacro	-	5	-	-	-	-	-	-
Pesciaiola	-	1	-	-	-	-	-	-
Oca lombardella	-	-	-	-	-	-	22	-
Oche non identificate	-	1	-	-	-	-	-	-
Moriglione	-	1	-	-	-	42	-	4
Moretta	-	-	-	-	1	-	-	-
Moretta tabaccata	-	-	-	-	5	-	-	-
Quattrocchi	-	-	-	-	-	-	1	-
Fischione	1	-	-	-	1	-	-	6
Mestolone	-	-	-	-	-	1	-	-
Codone	-	-	-	-	-	1	-	-
Canapiglia	-	-	-	-	-	3	-	-
Alzavola	142	131	27	43	62	32	72	32
Germano reale	2246	1205	1207	1183	2301	3639	3335	2146
Cigno reale	-	-	-	-	3	4	3	-
Cigno nero	-	-	-	-	2	-	-	-
Gallinella d'acqua	265	110	187	223	395	365	365	279
Porciglione	3	10	4	6	1	9	9	16
Schiribilla	-	-	-	-	-	1	-	-
Folaga	12	22	-	8	42	14	30	-
Pavoncella	20	329	415	315	16	526	669	26
Piro piro culbianco	1	-	-	3	4	4	-	-
Piro piro boschereccio	2	-	-	-	-	-	-	-
Piro piro piccolo	4	-	1	-	1	7	4	1
Beccaccino	52	-	7	2	15	-	1	2
Frullino	1	-	-	-	-	-	-	-
Gavina	-	4	-	-	-	-	3	7
Gabbiano reale nord.	-	4	-	-	-	-	-	-
Gabbiano reale	3	7	21	1	54	2	2	9
Gabbiano comune	38	253	921	233	192	708	205	49
Falco di palude	3	3	1	4	2	1	1	-
Albanella reale	2	11	12	4	6	2	1	5
Specie totali	25	27	20	20	25	27	23	21
TOTALI	3885	3293	4182	3237	4152	7483	6329	4126

CONSIDERAZIONI GENERALI SULLE ZONE CENSITE E SULL'ATTIVITÀ DI CENSIMENTO

Quest'anno i mesi invernali hanno fatto registrare un andamento termico alquanto variabile, con il mese di dicembre particolarmente freddo. Le basse temperature si sono protratte fino ai primi di gennaio, poi le piogge hanno condizionato il rialzamento termico nel mese di gennaio che ha influito negativamente sulle presenze faunistiche.

Il numero di uccelli censiti (circa 4100 unità), rispecchia le presenze degli anni 2002-2006, lontano dai massimi livelli del gennaio 2007 e 2008.

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 Gazzuolo - Bozzolo. Le presenze nelle Ris. Nat. Torbiere di Marcaria e Le Bine, sono state negativamente condizionate dalla presenza di ghiaccio durante il periodo precedente all'indagine.

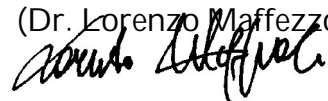
Si segnala come sempre, lungo il tratto di fiume Po oggetto di indagine, un massiccio disturbo antropico arrecato dall'attività venatoria: presenza di capanni fissi in quasi tutte le anse del fiume idonee ad essere utilizzate dagli uccelli acquatici come zone di rifugio e alimentazione, attività di addestramento 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).

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, Lella Foina del Parco Oglio Sud 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., VIGORITA V., CUCÉ L. & FASOLA M., 2008 - Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia. Resoconto 2008 Regione Lombardia, Milano.

MAFFEZZOLI L., 2002 – 2008. 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	I. 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		OCHE, CIGNI E ANATRE				
GAVIM _____	<i>Gavia immer</i> Strolaga maggiore	CYGAT _____	<i>Cygnus atratus</i> Cigno nero			
GAVAD _____	<i>Gavia adamsii</i> Strolaga beccogiallo	CY GOL _____	<i>Cygnus olor</i> Cigno reale			
GAVST _____	<i>Gavia stellata</i> Strolaga minore	CYGBE _____	<i>Cygnus columbianus</i> Cigno minore			
GAVAR _____	<i>Gavia arctica</i> Strolaga mezzana	CYGCY _____	<i>Cygnus cygnus</i> Cigno selvatico			
GAVIA _____	<i>Gavia</i> spp. Strolaga non identificata	SWANS _____	<i>Cygnus</i> spp. Cigni non identificati			
SVASSI		ANSSR _____	<i>Anser serr. rossicus</i> Oca gran. della Tundra			
TACRU _____	<i>Tachybaptus ruficollis</i> Tuffetto	ANSFA _____	<i>Anser fabalis</i> Oca granaiola della Taiga			
PODCR _____	<i>Podiceps cristatus</i> Svasso maggiore	ANSBR _____	<i>Anser brachyrhynchus</i> Oca zamperosee			
PODGR _____	<i>Podiceps griseogenus</i> Svasso colorosso	ANSAL _____	<i>Anser albifrons</i> Oca lombardella			
PODAU _____	<i>Podiceps auritus</i> Svasso cornuto	ANSEY _____	<i>Anser erythropus</i> Oca lombardella minore			
PODNI _____	<i>Podiceps nigricollis</i> Svasso piccolo	ANSAN _____	<i>Anser anser</i> Oca selvatica			
GREBE _____	<i>Podicipedidae</i> spp. Svassi non identificati	ANSER _____	<i>Anser</i> spp. Oche non identificate			
PELLICANI		BRACA _____	<i>Branta canadensis</i> Oca del Canada			
PELON _____	<i>Pelecanus onocrotalus</i> Pellicano	BRALE _____	<i>Branta leucopsis</i> Oca facciabianca			
PELCR _____	<i>Pelecanus crispus</i> Pellicano riccio	BRABE _____	<i>Branta bernicla</i> Oca colombaccio			
PELEC _____	<i>Pelecanus</i> spp. Pellicani non identificati	BRARU _____	<i>Branta ruficollis</i> Oca colorosso			
CORMORANI		ALOAE _____	<i>Alopochen aegyptiaca</i> Oca del Nilo			
PHACA _____	<i>Phalacrocorax carbo</i> Cormorano	TADFE _____	<i>Tadorna ferruginea</i> Casarca			
PHAAR _____	<i>Phalacrocorax aristotelis</i> M. dal ciuffo	TADTA _____	<i>Tadorna tadorna</i> Volpoca			
PHAPY _____	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i> Marangone minore	AIXSP _____	<i>Aix sponsa</i> Anatra sposa			
PHALA _____	<i>Phalacrocorax</i> spp. Cormorani non identifi.	AIXGA _____	<i>Aix galericulata</i> Anatra mandarina			
AIRONI E GARZETTE		ANAPE _____	<i>Anas penelope</i> Fischione			
BOTST _____	<i>Botaurus stellaris</i> Tarabuso	ANAST _____	<i>Anas strepera</i> Canapiglia			
NYCNY _____	<i>Nycticorax nycticorax</i> Nitticora	ANACR _____	<i>Anas crecca</i> Alzavola			
BUBIB _____	<i>Bubulcus ibis</i> Airone guardabuoi	ANAPL _____	<i>Anas platyrhynchos</i> Germano reale			
EGRGA _____	<i>Egretta garzetta</i> Garzetta	XXXXA _____	Anatre germanate			
EGRAL _____	<i>Egretta alba</i> Airone bianco maggiore	ANAAC _____	<i>Anas acuta</i> Codone			
ARDCI _____	<i>Ardea cinerea</i> Airone cenerino	ANAQU _____	<i>Anas querquedula</i> Marzaiola			
ARDEI _____	<i>Ardeidae</i> spp. Ardeidi non identificati	ANA CL _____	<i>Anas clypeata</i> Mestolone			
CICOGNE, IBIS E SPATOLE		MARAN _____	<i>Marm. angustirostris</i> Anatra marmorizzata			
CICNI _____	<i>Ciconia nigra</i> Cicogna nera	NETRU _____	<i>Netta rufina</i> Fistione turco			
CICCI _____	<i>Ciconia ciconia</i> Cicogna bianca	AYTFE _____	<i>Aythya ferina</i> Moriglione			
PLEFA _____	<i>Plegadis falcinellus</i> Mignattaio	AYTNY _____	<i>Aythya nyroca</i> Moretta tabaccata			
PLALE _____	<i>Platalea teucrodi</i> Spatola	AYTFU _____	<i>Aythya fuligula</i> Moretta			
FENICOTTERI		AYTMA _____	<i>Aythya marila</i> Moretta grigia			
PHORO _____	<i>Phoenicopterus roseus</i> Fenicottero	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 "zampegiale"	
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> Pavoncella	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>Lymnocyptes 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 llo			
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			