



U.O. CACCIA E PESCA
Ufficio Caccia

CENSIMENTO DEGLI UCCELLI ACQUATICI
SVERNANTI IN PROVINCIA DI VENEZIA
(GENNAIO 2006)

A cura di: Associazione Faunisti Veneti

In collaborazione con: Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica
Ente Produttori Selvaggina, Sezione del Veneto

Sede:
CA' CORNER • SAN MARCO, 2662
30124 VENEZIA
Telefono 041-2501511

C.F. 80008840276

Settore Caccia, Pesca e Polizia Provinciale
U.O. Caccia e Pesca
Corso del Popolo 146/D – 30172 Venezia Mestre
Tel. 041-2501168
Fax 041-2501195
E-mail: caccia.pesca@provincia.venezia.it
<http://www.provincia.venezia.it/cacciapesca>

CENSIMENTO DEGLI UCCELLI ACQUATICI SVERNANTI IN PROVINCIA DI VENEZIA (GENNAIO 2006)

Relazione a cura di Mauro Bon e Marco Basso
(Associazione Faunisti Veneti)

Introduzione

Il censimento degli uccelli acquatici svernanti in provincia di Venezia si è svolto nei giorni 16, 17 e 18 gennaio 2006. I conteggi sono stati effettuati con le medesime modalità degli anni precedenti e durante le giornate di censimento sono state visitate le principali zone umide del territorio provinciale inserite all'interno dell'elenco delle zone umide italiane (Doc. Tec. I.N.F.S., n. 17, marzo 1994, aggiornato al 2002). Durante le tre prime giornate si è proceduto a censire le principali macro-aree del territorio (Laguna di Venezia, Aziende faunistico-venatorie vallive della laguna di Venezia, Laguna e valli di Caorle-Bibione); le zone umide interne di minori dimensioni, geograficamente isolate dalle precedenti, sono state censite nei giorni immediatamente successivi.

I rilievi effettuati nelle lagune di Caorle e Bibione sono stati completi, nonostante alcuni problemi causati dalla notevole presenza di ghiaccio; nello stesso giorno è stato regolarmente effettuato il sorvolo aereo della costa.

A causa del maltempo, sono stati parziali i rilievi condotti nelle valli veneziane e nella rispettiva laguna aperta (17-18 gennaio). In laguna Nord il censimento è stato limitato, soprattutto nelle valli di grande estensione e lungo i litorali, dalla scarsa visibilità e dalla neve. Per gli stessi motivi anche in laguna Sud il censimento è stato incompleto: nelle valli con ampi chiari (ad es. Valle Zappa) i conteggi non sono stati accurati, con una conseguente sottostima dei contingenti svernanti. Anche il giorno 18, dedicato alla laguna aperta il censimento è stato parziale: non sono state visitate le zone VE0924 (Cassa di Colmata A) e VE0925 (Cassa di Colmata B).

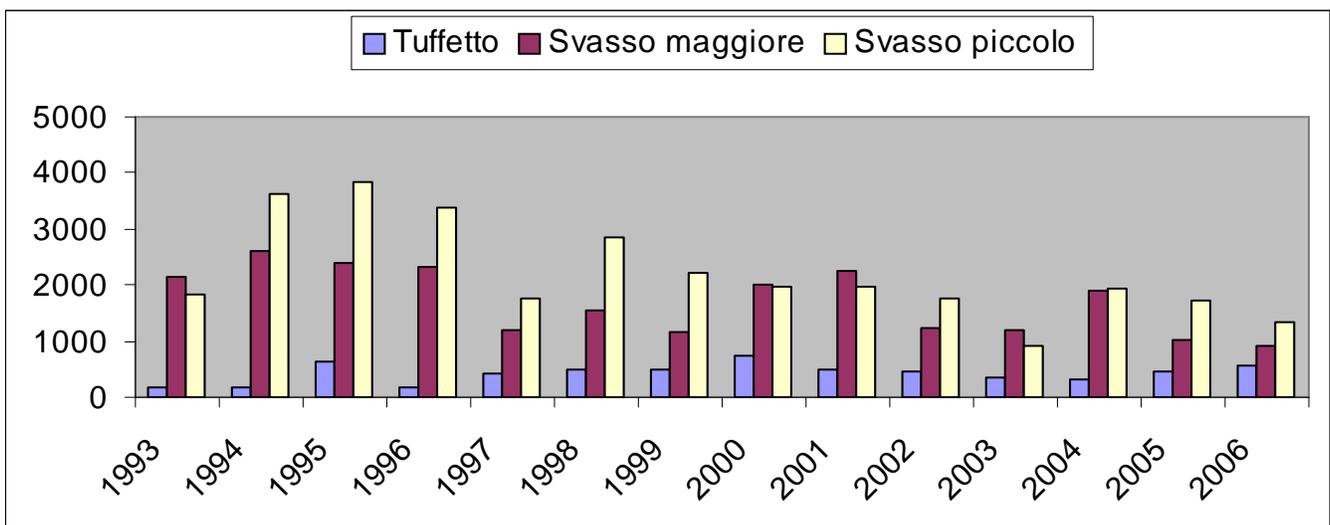
Discussione

Al fine di agevolare la lettura delle tabelle, i dati rilevati nel censimento vengono brevemente commentati. I dati relativi all'abbondanza di ogni specie, all'interno di ciascuna zona umida, sono riportati nelle tabelle in allegato 1-4. In allegato 5 sono espressi i dati riguardanti l'intero territorio provinciale. Infine negli allegati 6 e 7 è riportato l'andamento delle presenze degli uccelli acquatici svernanti nel periodo 2002–2006, rispettivamente in Laguna di Caorle-Bibione (allegato 6) e in Laguna di Venezia (allegato 7).

Gaviiformes e Podicipediformes (Strolaghe e Svassi)

Le strolaghe svernano regolarmente in provincia di Venezia ma sono specie poco comuni e probabilmente sottostimate, poiché frequentano soprattutto le coste marine. In gennaio sono stati registrati 7 indd. di Strolaga minore e 4 indd. di Strolaga mezzana che, considerando quanto premesso, risulta un numero relativamente alto di soggetti osservati. Anche quest'anno va segnalata la maggior presenza della Strolaga minore, generalmente considerata meno comune della congenere.

Per quanto riguarda gli svassi, la popolazione di Tuffetto rientra nelle medie dei numeri censiti solitamente in provincia, con 553 individui diffusi soprattutto nei corsi fluviali meno disturbati e nelle zone dolci delle valli da pesca. Lo Svasso piccolo si assesta su numeri consistenti (1.351 indd.) anche se decisamente inferiori a quelli registrati negli anni novanta; va sottolineato che la presenza di questo svasso è concentrata in Laguna di Venezia mentre risulta meno comune nelle lagune di Caorle e Bibione. Anche per lo Svasso maggiore (930 indd.) si confermano i dati del precedente anno, anche se l'andamento numerico nel corso dei censimenti appare altalenante. Tra le specie meno comuni si segnala la presenza di uno Svasso collaroso.



Pelecaniformes (Cormorani)

Il Cormorano viene censito sia durante il giorno, nelle zone di alimentazione, sia al tramonto, nei posatoi notturni (dormitori). Sono stati contati 2.420 indd. durante il giorno e 2.352 ai dormitori (mancano purtroppo i dati relativi ai posatoi della laguna aperta meridionale); i dati sono quindi ben confrontabili, a riprova dell'accuratezza dei conteggi diurni. Tra le specie di maggior interesse conservazionistico, il Marangone minore è presente con 277 indd. contati di giorno e 286 indd. contati al dormitorio. Per questa specie viene confermato un solo dormitorio nel settore orientale della provincia, presso le Cave di Cinto Caomaggiore.

Dormitorio	Cormorano	Marangone minore
Cave di Cinto Caomaggiore	145	286
Valle Zignago	675	0
Valle Franchetti	0	0
Valle Perera	0	0
Tot. Laguna di Caorle e Portogruarese	820	286
Valle Dragojesolo	283	0
Valle Dogà	174	0
Stagno Montedipe	230	0
Piloni di Fusina	105	0
Valle Avertò	740	0
Valle Figheri	0	0
Canali Fisolo e Melison	Non rilevato	Non rilevato
Canale Bombae	Non rilevato	Non rilevato
Tot. Laguna di Venezia	1532	0
Totale Provincia di Venezia	2352	286
* dato parziale		

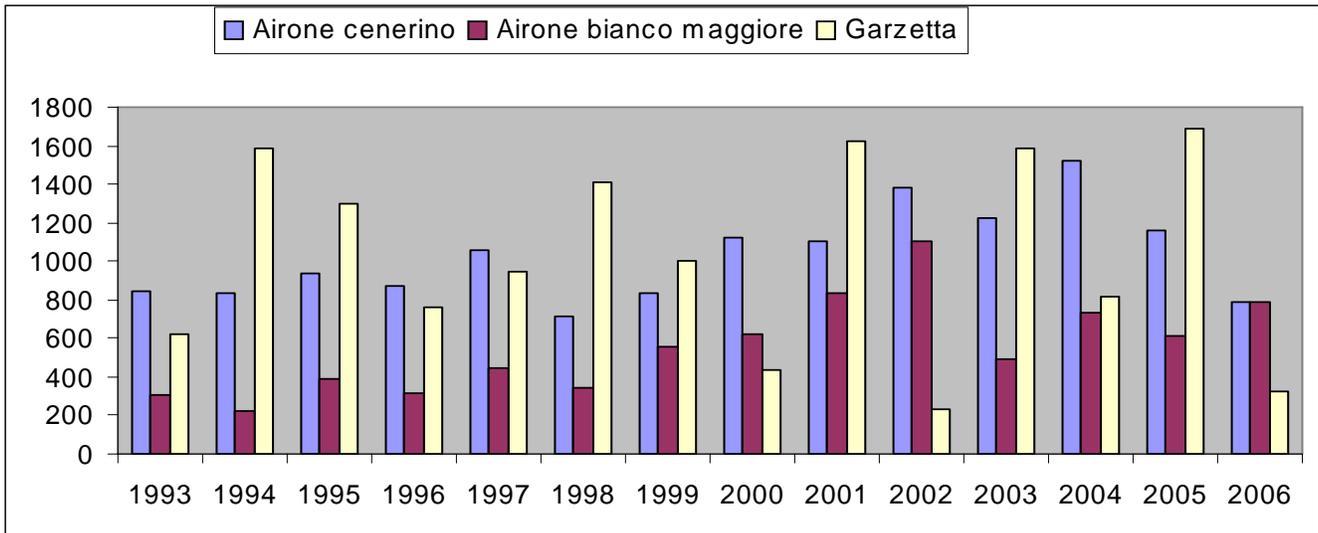
Tabella 1. Risultati dei conteggi ai dormitori di Cormorano e Marangone minore.

Ciconiiformes (Aironi e Spatole)

Gli aironi sono specie molto mobili, che durante il giorno si spostano nell'entroterra, anche per diversi chilometri; non sempre, quindi, il conteggio diretto si presenta come il metodo di stima più attendibile, anche se i principali nuclei svernanti, che si alimentano nelle aree umide costiere, vengono rilevati con una certa precisione.

La Garzetta, ad esempio, ha una diffusione capillare che include tutte le aree coltivate, comprese quelle prossime agli abitati. L'andamento tipicamente altalenante, osservabile nel grafico sottostante, è stato particolarmente marcato negli ultimi 5-6 anni di censimento, con periodi di apparente crisi e picchi di ripresa: i 322 indd. censiti quest'anno costituiscono uno dei numeri più bassi mai registrati nel corso dei censimenti. L'Airone cenerino (792 indd.) e l'Airone bianco maggiore (787 indd.) registrano presenze che rientrano nella media degli ultimi anni di censimento. Tra le specie più interessanti, si

segnala il regolare svernamento della Spatola nella laguna Nord di Venezia con ben 83 individui e la presenza di un Airone rosso.



Anseriformes (Oche, Cigni e Anatre)

Dopo un progressivo ed esponenziale aumento dal 1993 al 2001, la popolazione svernante di Cigno reale fa registrare numeri abbastanza stabili nel corso degli ultimi anni (1.140 soggetti quest'anno).

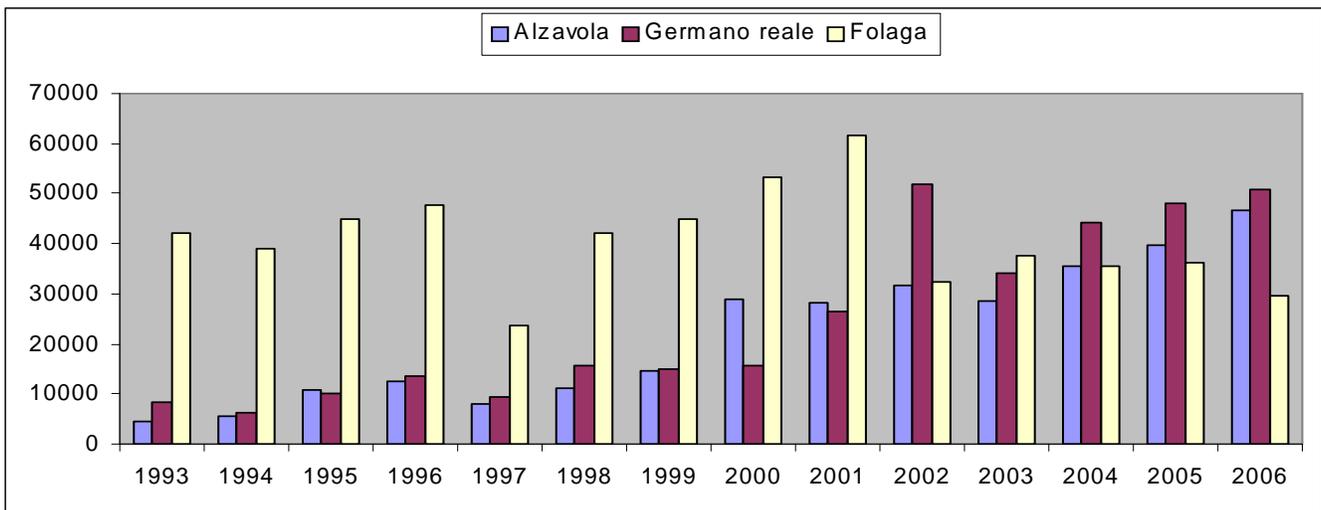
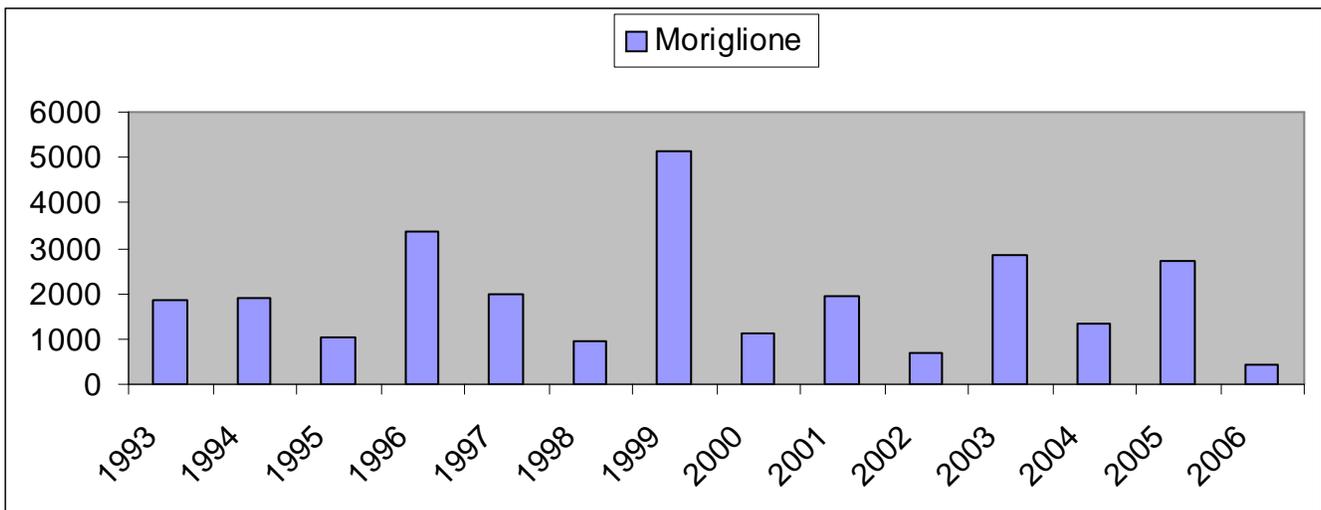
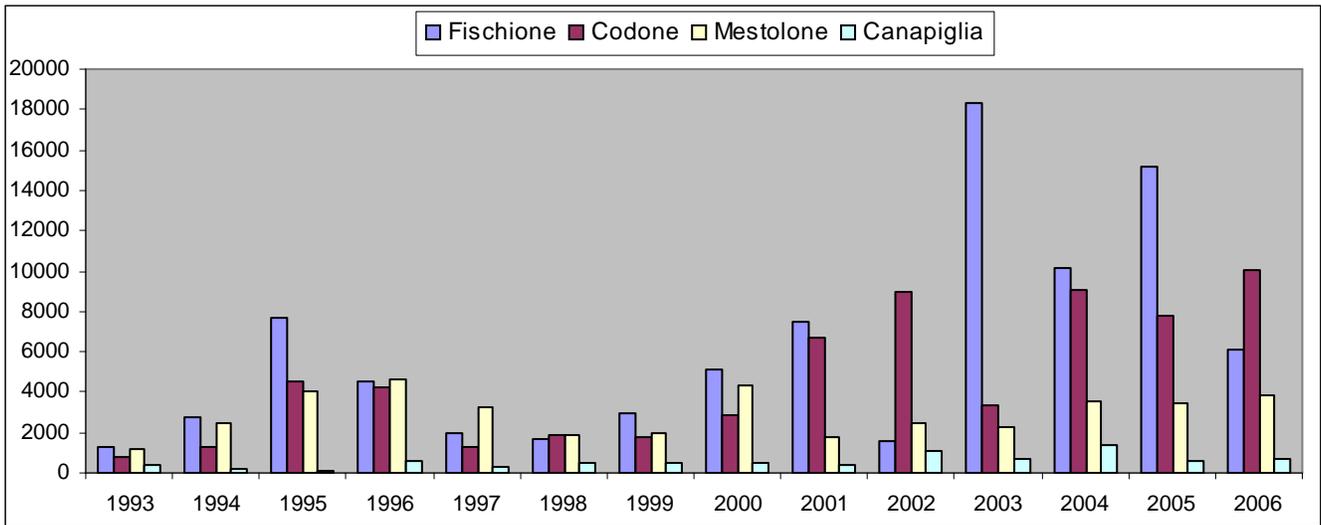
Altre due specie di grossi anatidi vedono un aumento significativo dei nuclei svernanti: l'Oca selvatica e la Volpoca. L'oca selvatica, presente anche a seguito di introduzioni incontrollate, era considerata rara nel 1993 (9 individui in tutta la provincia) mentre in gennaio si sono contati 512 indd., concentrati soprattutto nelle valli della laguna inferiore di Venezia. Per quanto riguarda le altre specie di oca (lombardella e granaiola, i cui flussi subiscono rilevanti variazioni interannuali) non sono stati registrati dati di rilievo.

La popolazione di Volpoca è stata stimata in 1.425 soggetti, tutti concentrati in laguna di Venezia. Si tratta di un numero elevato ma molto inferiore agli oltre 4000 individui contati nel 2005. Si tratta quasi certamente di una sottostima dovuta alle pessime condizioni del tempo.

Per quanto riguarda gli anatidi di interesse venatorio, la provincia di Venezia si conferma area di interesse nazionale per il Fischione, censito con 6.102 indd. Numeri rilevanti si registrano di consueto per il Germano reale (50.711 presenze), l'Alzavola (anno record con 46.649 indd.) e il Codone (10.070 indd.); per queste tre specie la Laguna di Venezia risulta l'area umida più importante d'Italia.

Confermano gli andamenti piuttosto altalenanti sia il Mestolone (3.845 indd.) sia la Canapiglia (677 indd.). Destano preoccupazione il sensibile decremento del Moriglione (436 indd. contro i 2.705 del

2005) e i bassi numeri rilevati per la Moretta (44 indd.), per il Quattrocchi (2 indd.) e per lo Smergo minore (166 indd.). Tra gli anatidi più rari è stata osservata la Moretta codona.



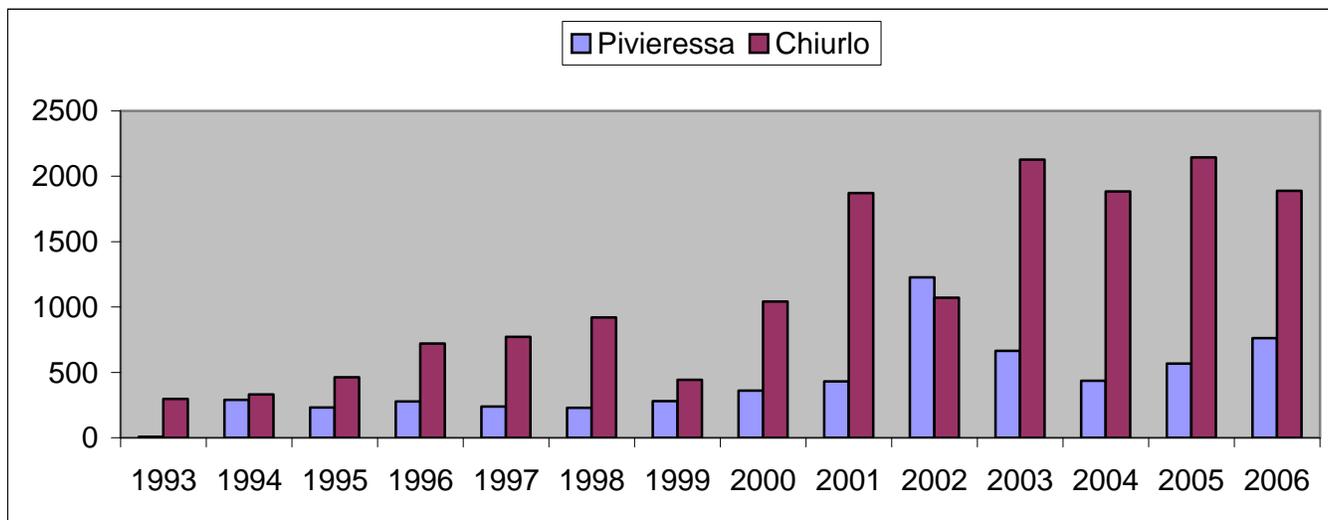
Gruiformes (Folaghe e Ralli)

La Laguna di Venezia si conferma l'area umida più importante d'Italia per la Folaga, la cui popolazione ha comunque subito un calo a partire dal 2002. Il nucleo svernante sembra essersi assestato sulle 30.000 unità (quest'anno 29.707 indd.).

Charadriiformes (Limicoli, Sterne e Gabbiani)

Per quanto riguarda i limicoli, i conteggi sono particolarmente accurati e vengono effettuati durante le fasi di alta marea, nel momento in cui gli animali si raggruppano in limitate aree di alimentazione.

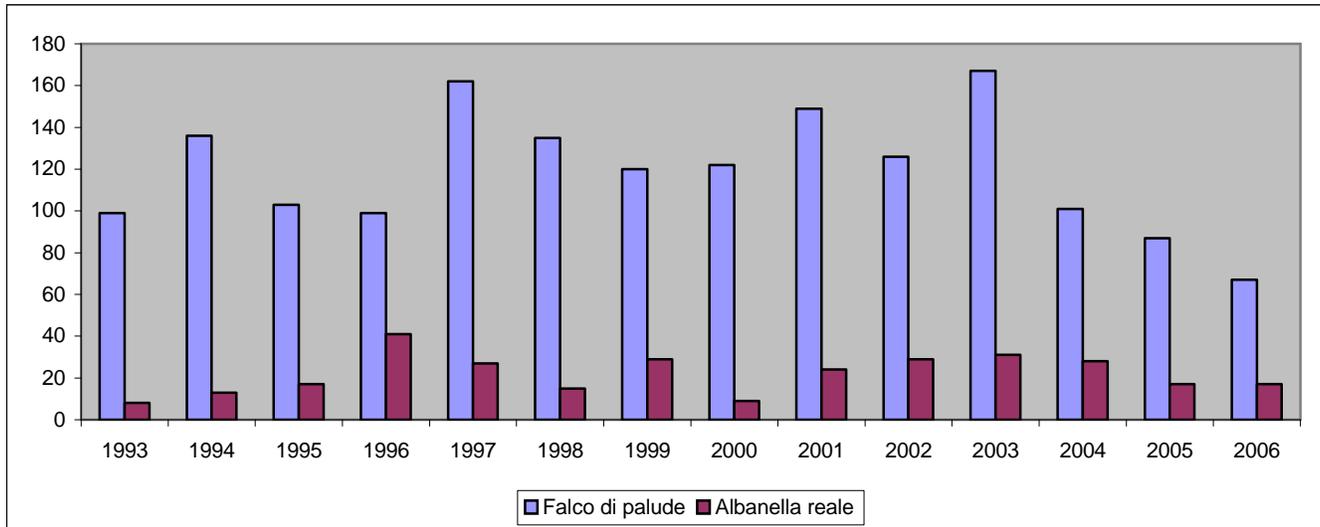
Tra le specie ben rappresentate va segnalata l'Avocetta, con 855 indd. svernanti. Più problematici da interpretare sono i flussi di altre specie quali la Pivieressa (761 indd.), il Chiurlo maggiore (1.890) e la Pettegola (472): in tutti e tre i casi si tratta di specie caratterizzanti l'ecosistema lagunare veneziano, presenti con percentuali importanti rispetto alle popolazioni italiane. La specie più rappresentativa resta comunque il Piovanello pancianera, presente con 29.196 indd. svernanti.



Tra i gabbiani, rispetto all'anno scorso, si registra il record di presenze del Gabbiano corallino (4.534 indd.) e la buona presenza della Gavina (2.500 presenze); i dati di Gabbiano reale (24.573) e Gabbiano comune (22.530) sono scarsamente significativi e probabilmente sottostimati a causa del fenomeno di pendolarismo che interessa le due specie. Va citata infine la prima segnalazione assoluta di Mugnaiaccio per la provincia di Venezia, durante i censimenti degli uccelli acquatici.

Accipitriformes (rapaci diurni)

Appaiono in lieve flessione i nuclei di Falco di palude e Albanella reale, i due principali accipitridi che frequentano le zone umide del territorio.



Conclusioni

Negli allegati 1-4 sono riportati i dati di abbondanza specifica ottenuti all'interno di ogni unità di rilevamento visitata. L'allegato 5 illustra i dati complessivamente rilevati nell'intero territorio provinciale riassunti per macro-aree. Nelle appendici 1 e 2 sono rispettivamente riportati i codici di rilevamento (con la descrizione delle unità di rilevamento) e la legenda delle sigle delle specie oggetto di censimento.

Come di consueto, il contingente degli svernanti nella Laguna di Venezia supera ampiamente ogni anno il criterio B5 della convenzione di Ramsar, secondo il quale una zona umida viene considerata di importanza internazionale se ospita regolarmente almeno 20.000 uccelli acquatici (tabella 2). Negli ultimi cinque anni (periodo 2002-2006) 8 specie hanno superato il criterio B6, superando regolarmente l'1% degli individui di una specie o sottospecie: Airone bianco maggiore, Volpoca, Fischione, Alzavola, Germano reale, Folaga, Piovanello pancianera e Gabbiano comune (tabella 3). Il Gabbiano reale, pur superando la soglia Ramsar, viene precauzionalmente accantonato per l'oggettiva difficoltà di distinguere le due specie gemelle, recentemente istituite (*Larus cachinnans* e *L. michahellis*). Considerando esclusivamente le popolazioni di uccelli acquatici svernanti, la Laguna di Venezia risponde in almeno 9 casi ai criteri oggettivi previsti dalla Convenzione di Ramsar (DELANY S., SCOTT D., 2002), ognuno dei quali considerato separatamente sarebbe sufficiente per la designazione a zona umida di importanza internazionale. Anche la Laguna di Caorle-Bibione soddisfa il criterio B5,

superando regolarmente i 20.000 uccelli acquatici (tabella 2).

Negli allegati 6 e 7 sono rispettivamente visualizzati i dati dei censimenti effettuati nella laguna di Caorle–Bibione e in quella di Venezia nel quinquennio 2002-2006 (per soddisfare il concetto di regolarità viene solitamente calcolato il valore medio delle presenze calcolato in cinque anni consecutivi).

Zona	2002	2003	2004	2005	2006	Media
Laguna di Venezia	180163	164378	191303	214640	206695	191436
Laguna di Caorle e Bibione	22614	38688	27689	30292	29611	29779

Tabella 2. Valori Ramsar per Laguna di Venezia e Caorle.

SPECIE	Livello 1%	2002	2003	2004	2005	2006	Media
Airone bianco maggiore	470	804	342	604	441	516	541
Volpoca	750	972	1298	2227	4312	1424	2046
Alzavola	10600	30308	21522	33968	38370	46358	34105
Fischione	3000	1448	14427	7182	14405	5689	8630
Germano reale	10000	46156	25954	38870	42562	42904	39289
Folaga	20000	23052	24086	28029	26933	23230	25066
Piovanello pancianera	13300	20829	20122	12651	31923	28262	22757
Gabbiano comune	15000	15107	20983	24924	16489	13616	18223

Tabella 3. Laguna di Venezia: specie che superano “regolarmente” il criterio dell’1% della popolazione mondiale considerando i valori medi in un periodo di cinque anni consecutivi. I valori soglia dell’1% sono stati individuati dalla recente pubblicazione di Wetlands International (DELANY S., SCOTT D. eds., 2002. Waterbird population estimates. Third edition. Wetland International Global Series, 12.).

Ringraziamenti

Si desidera ringraziare tutti i rilevatori che, partecipando ad almeno una giornata di rilevamento, hanno reso possibile il corretto svolgimento dei censimenti: Marco Basso, Silvio Basso, Mauro Bon, Michele Bovo, Stefano Castelli, Dario Cester, Giuseppe Cherubini, Moreno Chillon, Lorenzo Cogo, Silvana De Col, Adriano De Faveri, Nicola Donà, Alessio Farioli, Gabriele Fasoli, Marco Favaro, Lucia Fedrigoni, Massimiliano Furian, Tanja Giacomel, Lionello Marcato, Maria Giovanna Mitri, Lucio Panzarin, Michele Pegorer, Fabio Piccolo, Andrea Rocco, Paolo Ronconi, Luca Sattin, Giacomo Sgorlon, Tecla Soave, Cecilia Soldatini, Emanuele Stival, Adriano Talamelli, Simone Tenan, Aldo Tonelli, Giuseppe Tormen, Emiliano Verza.

Un particolare ringraziamento va al Corpo di Polizia Provinciale, per il supporto fornito dalle pattuglie coinvolte nel censimento, e al personale delle Aziende Faunistiche Venetorie.

Allegato 1. Risultati dei censimenti in Laguna di Caorle e Valli di Bibione – Gennaio 2006

SPECIES	VE0401	VE0402	VE0403	VE0404	VE0405	VE0406	VE0407	VE0408	VE0409	VE0410	VE0411	VE0412	VE0413	VE0414	LUGUG.	TOTALE
GAVST													2			2
GAVAR					1									1		2
TACRU				4		2	10	13	1	1	3	22	14			70
PODCR		3		24	10	1		7	6				72	19		142
PODNI				28	9				1				28	14		80
PHACA		30		4	4	4		3	616	10	5	52	13	2		743
PHAPY									25	4	3	2	4			38
BOTST							1		1	6						8
EGRGA	2		4	9		1	5					4	3		1	29
EGRAL	5	28	39	4		3	12		15	1	8	73	1		3	192
ARDCI		21	23			1	15		4	4	3	30	1		16	118
CYGAT									1	1						2
CYGOL		33	7	5				8	67	2	21	141	48	2		334
ANSFA										2	20					22
ANSAL										5	568					573
ANSAN									38		105					143
BRACA										2						2
ALOAE									1							1
TADFE										2						2
TADTA										1						1
ANAPE		3	7		399				1							410
ANAST					4			75	260	22						361
ANACR			1					98		100		6				205
ANAPL		1032	354		10			394	4190	955	314	42				7291
ANAEL		8			1			10								19
AYTFE			2					157	38			133				330
AYTFU								2	3		2					7
MELNI														3		3
MELFU					3									1		4
MERSE				10												10
RALAQ										2						2
GALCH			1	1				8	4	2			5		2	23
FULAT		2800	773					344	1380	3	162	579				6041
CHAAL					27								2	20		49
PLUAP				5												5
PLUSQ				58	11									116		185
CALAA														65		65
CALAL														570		570
GALGA										1						1
NUMAR				168		11										179
TRITO												2				2
ACTHY													3			3
LARRI	19		8	229	4	104	77	2	496	5	31	173	222	2	3386	4758
LARCA				503					169	2	250		3		35	962
LARAR														1	8	9
LARCM	2	37	1	32	189	83	72	13	2	4	31	256	24	501	4344	5591
LARCC														1	1	2
CIRAE		1	1			1		3	2	1	4	4				17
CIRCY						1		1							1	3
TOTALE	28	3996	1221	1084	672	212	361	1138	7154	1386	1413	1386	445	1318	7797	29611

Allegato 2. Risultati dei censimenti in Laguna Nord di Venezia – Gennaio 2006

SPECIES	VE0901	VE0902	VE0903	VE0904	VE0905	VE0906	VE0907	VE0908	VE0909	VE0910	VE0911	VE0912	VE0913	VE0914	VE0915	VE0916	VE0917	VE0918	VE0919	VE0920	S. DONA	TOTALE
TACRU			5	22	6	1	1	5	5		27	27	19		12	27	69		8	4		238
PODCR	9	103		10							2					5	7		194	1		331
PODNI	6	15		2													1		450			474
PHACA	2	7	2			8	9	1	5	23	9	21	2		1	49	51	2	342	1		535
PHAPY													1									1
BOTST																3						3
EGRGA		1		5	17			8	3	20	18		9	3	4	1	35		25		2	151
EGRAL					2	1	1	5	2	26		4	20	24	19	33	35	24				196
ARDCI				1	1	2		21		1	1	5	15	152	11	32	21	42	7	2	1	315
ARDPU																	1					1
PLALE										43							39					82
CYGOL				5		2					2	2	105		32	122	22	2	6			300
ANSAN													10									10
TADTA										7					2	13	1054		26			1102
ANAPE										1350		4	1634			1	300					3289
ANAST		8											4				290					302
ANACR												46	4238			68	62					4414
ANAPL		1				72	9	79	24	5		1871	1480	122	1456	6058	5764	150				17091
ANAAC												200					2565					2765
ANACL												2	2	2			1790					1796
CLAHY		1																				1
BUCCL													2									2
RALAQ												1					4					5
GALCH	1		2	71			1	3	1		4	3	12			56	56					210
FULAT			16	54								5100	102		410	3444	872			1		9999
RECAV																	17		800			817
CHAHY																			13			13
CHAAL		2															16		12			30
PLUSQ																			415			415
VANVA													14	1						11		26
CALAA		14																				14
CALAL											61								15500			15561
GALGA					13				2							3	3		2	1		24
NUMAR																			434			434
TRIER					60	63			13	7		2					5					150
TRITO					1					9	259						11		52			332
TRINE					2									2								4
ACTHY																	1		3			4
LARME																	4		3			7
LARRI	40	22	6	216	91	2	1	325		231	44	173	428	254	165	59	1100	43	682	2	1500	5384
LARCA	20	1						1								6	1	2	10			41
LARCM	31	218	2	559	19	5	7	94	19	98	38	191	462	33	103	334	650	21	913	12	800	4609
STESA																			1			1
CIRAE													1		1	1	3	2	6			14
CIRCY																	3		2			5
TOTALE	109	393	33	945	212	156	29	542	74	1820	465	7652	8560	593	2216	10315	14852	288	19906	35	2303	71498

Allegato 3. Risultati dei censimenti in Laguna Sud di Venezia – Gennaio 2006

SPECIES	VE0921	VE0922	VE0923	VE0926	VE0927	VE0928	VE0929	VE0930	VE0931	VE0932	VE0933	VE0934	VE0935	VE0936	VE0937	VE0938	VE0939	VE0940	VE0941	VE0942	VE0943	VE0944	TORBA	TOT.	
GAVST	2																							2	
GAVAR	1																								1
TACRU		2			1		25	55	16		6	22	6							3		1		137	
PODCR	39	23	147		11			4			1		1				134	3	3	4				370	
PODGR		1																						1	
PODNI	18	5	162	39	54		1		1		2						415	54	5	8		6		770	
PHACA	62	18	254	6	12	270	26	17	3	1	2	16	31	145	12	25	52		1	1		11		965	
PHAAR			1																					1	
PHAPY												39	1											40	
BOTST														3										3	
BUBIB																							21	21	
EGRGA					22		14		6	6	4	1	4	7	4		20	2	2				1	93	
EGRAL					2		20	21	15	15	2	205	12	13	9	3						1	2	320	
ARDCI		1					17	6	25		4	7	77	34	18	21	1	1					6	218	
PLALE														1										1	
CYGAT														2										2	
CYGOL					2		18	19	4	113	1		179	107	18	6								467	
ANSAL														44										44	
ANSAN							68	45					186	60										359	
TADTA			2	12	25				5				236	41			1							322	
ANAPE														100	1500	800								2400	
ANAST													1	13										14	
ANACR					2	138	20820	60	279		271		6864	5560	450	7500								41944	
ANAPL	2					20	1046	1835	662	330	147	12	5025	2734	4000	10000								25813	
ANAAC										1			4	3000	2500	1800								7305	
ANAACL						2		485					3	40		1500								2030	
AYTFE											3			47										50	
AYTFU														1										1	
MERSE			23		8				2								101	22						156	
RALAQ						1		2					1											4	
GALCH						6	43	29	10		5	2	28	29		53					2	22		229	
FULAT						1	2180	2262	5	4	17		5500	200		3000							62	13231	
RECAV			2				16						20											38	
CHAH																							1	1	
PLUAP									1															1	
PLUSQ					88				20								50	3						161	
VANVA					1		20				1		5	8							8	2		45	
CALAL				16	3720		380		1200			1970	602	6		800	1841	2530						13065	
GALGA				4	2									2		4	1						1	14	
NUMAR					484												499	294						1277	
TRIER					1																			1	
TRITO					52		17					1	2	3		3	60							138	
TRINE									1	12			6	1										20	
ACTHY				3			1		2			1								1				8	
LARME	405		35														4079	5	1		2			4527	
LARRI	151	18	1847	3	136		1178	70	344	152	271	81	404	1415	27	180	1253	123	481	15	70		13	8232	
LARCA			1	1	72		155		11					83			44	22	223				1	613	
LARFU																								1	
LARAR																								5	
LARCM	574	123	4554	928	532		23	12	24	5	3	125	75	60	11	250	2195	57	59	66	6	12		9694	
LARCC																								1	
CIRAE				8	7		3	2	2				2	1		3	2						5	35	
CIRCY					2			1	1								2							6	
TOT.	1254	191	7028	1020	5236	438	26071	4925	2639	639	740	2482	19275	13760	8549	25948	10757	3116	776	97	78	41	137	135197	

Allegato 4. Risultati dei censimenti nelle zone umide minori della Provincia di Venezia – Gennaio 2006

SPECIES	VE0101	VE0201	VE0301	VE0302	VE0501	VE0502	VE0503	VE0504	VE0601	VE0602	VE0701	VE0702	VE0703	VE0704	VE0801	VE0802	VE0803	VE1001	VE1101	VE1201	VE1301	VE1401	VE1501	TOTALE	
GAVST											3													3	
GAVAR															1										1
TACRU	3	56			9	26	3	2			4						4	1						108	
PODCR					2	25					38	3	1	7	3		1	4	3						87
PODNI											23			1	3										27
PHACA	4		103		7	11		3			10				2			3	11				23	177	
PHAPY	4	5	184					5																198	
BOTST												1													1
EGRGA	1	2	5			3	9							3	2		7	1	14			2			49
EGRAL			5			3	15	10			1	1	2						14					28	79
ARDCI	4	1	64			24	5	5				4	4		7		1	1	11			1	9	141	
CYGOL	2	6	4			2	1				2	2			10		4		2	2		2		39	
ANAPE			2									1													3
ANACR			39		3														36					8	86
ANAPL		21	278		10	2						10			24				32	119			20	516	
AYTFE			56																						56
AYTFU		2	34																						36
MELNI											1														1
RALAQ																			2			1	3		6
GALCH	14	72	5		6	44	17	5		12	5	3	38		23	8	4	6	6	15	7	12	4	306	
FULAT		109	218			3					1	2			10				22	6		65		436	
PLUAP																							39	39	
VANVA								1			11				5									48	65
GALGA												3									1				4
LARRI	124	111		115	49	22		192			182	110	20	2	21		10	2770	263	103		53	9	4156	
LARCA								14			81	36		1				731	13	8					884
LARMA																		1							1
LARAR																		4	1						5
LARCM	2	1	2	14	11	56	8	28			65			160	1			4302	6	1	3		19	4679	
CIRAE																			1						1
CIRCY								1							1								1		3
TOTALE	158	386	999	129	97	221	58	266	0	12	427	176	65	174	113	8	31	7824	437	254	14	133	211	12193	

Allegato 5. Risultati dei censimenti in Provincia di Venezia – gennaio 2006

SPECIES	VE0100	VE0200	VE0300	VE0400	VE0500	VE0600	VE0700	VE0800	VE0900	VE1000	VE1100	VE1200	VE1300	VE1400	VE1500	TOTALE
GAVST	0	0	0	2	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	7
GAVAR	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	4
TACRU	3	56	0	70	40	0	4	4	375	1	0	0	0	0	0	553
PODCR	0	0	0	142	27	0	49	4	701	4	3	0	0	0	0	930
PODGR	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
PODNI	0	0	0	80	0	0	24	3	1244	0	0	0	0	0	0	1351
PHACA	4	0	103	743	21	0	10	2	1500	3	11	0	0	0	23	2420
PHAAR	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
PHAPY	4	5	184	38	5	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	277
BOTST	0	0	0	8	0	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	15
BUBIB	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	21
EGRGA	1	2	5	29	12	0	3	9	244	1	14	0	2	0	0	322
EGRAL	0	0	5	192	28	0	4	0	516	0	14	0	0	0	28	787
ARDCI	4	1	64	118	34	0	8	8	533	1	11	0	1	0	9	792
ARDPU	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
PLALE	0	0	0	0	0	0	0	0	83	0	0	0	0	0	0	83
CYGAT	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4
CYGOL	2	6	4	334	3	0	4	14	767	0	2	2	0	2	0	1140
ANSFA	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
ANSAL	0	0	0	573	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	617
ANSAN	0	0	0	143	0	0	0	0	369	0	0	0	0	0	0	512
BRACA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ALOAE	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
TADFE	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
TADTA	0	0	0	1	0	0	0	0	1424	0	0	0	0	0	0	1425
ANAPE	0	0	2	410	0	0	1	0	5689	0	0	0	0	0	0	6102
ANAST	0	0	0	361	0	0	0	0	316	0	0	0	0	0	0	677
ANACR	0	0	39	205	3	0	0	0	46358	0	36	0	0	0	8	46649
ANAPL	0	21	278	7291	12	0	10	24	42904	0	32	119	0	0	20	50711
ANAAC	0	0	0	0	0	0	0	0	10070	0	0	0	0	0	0	10070
ANAACL	0	0	0	19	0	0	0	0	3826	0	0	0	0	0	0	3845
AYTFE	0	0	56	330	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	436
AYTFU	0	2	34	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	44
CLAHY	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
MELNI	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
MELFU	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
BUCCL	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
MERSE	0	0	0	10	0	0	0	0	156	0	0	0	0	0	0	166
RALAQ	0	0	0	2	0	0	0	0	9	0	2	0	0	1	3	17
GALCH	14	72	5	23	72	12	46	35	439	6	6	15	7	12	4	768
FULAT	0	109	218	6041	3	0	3	10	23230	0	22	6	0	65	0	29707
RECAV	0	0	0	0	0	0	0	0	855	0	0	0	0	0	0	855
CHAHY	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	14
CHAAL	0	0	0	49	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	79
PLUAP	0	0	0	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	39	45
PLUSQ	0	0	0	185	0	0	0	0	576	0	0	0	0	0	0	761
VANVA	0	0	0	0	1	0	11	5	71	0	0	0	0	0	48	136
CALAA	0	0	0	65	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	79
CALAL	0	0	0	570	0	0	0	0	28626	0	0	0	0	0	0	29196
GALGA	0	0	0	1	0	0	3	0	38	0	0	0	1	0	0	43
NUMAR	0	0	0	179	0	0	0	0	1711	0	0	0	0	0	0	1890
TRIER	0	0	0	0	0	0	0	0	151	0	0	0	0	0	0	151
TRITO	0	0	0	2	0	0	0	0	470	0	0	0	0	0	0	472
TRINE	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	24
ACTHY	0	0	0	3	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	15
LARME	0	0	0	0	0	0	0	0	4534	0	0	0	0	0	0	4534
LARRI	124	111	115	4758	263	0	314	31	13616	2770	263	103	0	53	9	22530
LARCA	0	0	0	962	14	0	118	0	654	731	13	8	0	0	0	2500
LARFU	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
LARMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
LARAR	0	0	0	9	0	0	0	0	5	4	1	0	0	0	0	19
LARCM	2	1	16	5591	103	0	225	1	14303	4302	6	1	3	0	19	24573
LARCC	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
STESA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
CIRAE	0	0	0	17	0	0	0	0	49	0	1	0	0	0	0	67
CIRCY	0	0	0	3	1	0	0	1	11	0	0	0	0	0	1	17
TOTALE	158	386	1128	29611	642	12	842	152	206695	7824	437	254	14	133	211	248499

Allegato 6. Laguna di Caorle, censimenti anni 2002-2006

	2002	2003	2004	2005	2006	media
Strolaga mezzana	0	6	1	0	2	1,8
Strolaga minore	0	2	7	2	2	2,6
Tuffetto	76	77	83	75	70	76,2
Svasso maggiore	85	172	348	146	142	178,6
Svasso piccolo	67	68	145	133	80	98,6
Cormorano*	703	1173	1897	1827	820	1284,0
Marangone minore*	253	312	512	293	286	331,2
Airone cenerino	92	123	117	173	118	124,6
Airone bianco maggiore	282	120	118	120	192	166,4
Garzetta	17	79	48	783	29	191,2
Nitticora	1	0	0	0	0	0,2
Tarabuso	6	3	10	10	8	7,4
Fenicottero	0	0	0	1	0	0,2
Oca gran. Della tundra	18	13	0	29	22	16,4
Oca lombardella	340	56	617	56	573	328,4
Oca selvatica	32	0	0	216	143	78,2
Cigno selvatico	1	0	0	0	0	0,2
Cigno reale	398	393	451	320	334	379,2
Cigno nero	10	7	17	7	2	8,6
Oca del Canada	0	0	0	0	2	0,4
Oca del Nilo	0	0	0	0	1	0,2
Casarca	0	0	0	0	2	0,4
Volpoca	0	1	0	0	1	0,4
Fischione	160	3912	3000	772	410	1650,8
Canapiglia	1013	553	1322	282	361	706,2
Alzavola	1370	6952	1360	1282	205	2233,8
Marzaiola	0	0	0	1	0	0,2
Germano reale	5660	7784	5091	4742	7291	6113,6
Codone	0	6	0	0	0	1,2
Mestolone	45	62	15	12	19	30,6
Fistione turco	4	0	0	0	0	0,8
Moriglione	413	569	43	1453	330	561,6
Moretta tabaccata	0	4	0	8	0	2,4
Moretta	17	0	0	0	7	4,8
Moretta grigia	0	1	0	0	0	0,2
Orchetto	0	0	0	0	3	0,6
Orco marino	0	0	0	0	4	0,8
Quattrocchi	17	1	6	6	0	6,0
Pescialola	0	0	0	1	0	0,2
Smergo minore	10	4	8	7	10	7,8
Smergo maggiore	0	0	1	2	0	0,6
Voltolino	0	0	1	0	0	0,2
Porciglione	2	7	18	15	2	8,8
Gallinella d'acqua	24	25	26	66	23	32,8
Folaga	9182	13130	7241	8687	6041	8856,2
Avocetta	0	0	0	1	0	0,2
Pavoncella	3	23	0	439	0	93,0
Piviere dorato	0	10	55	0	5	14,0
Pivieressa	52	49	165	158	185	121,8
Piovanello maggiore	0	0	1	0	0	0,2
Fratino	23	7	0	0	49	15,8
Chiurlo	110	206	125	305	179	185,0
Totano moro	0	2	0	3	0	1,0
Pettegola	1	0	0	2	2	1,0
Pantana	0	0	0	2	0	0,4
Piro piro culbianco	0	0	2	4	0	1,2
Piro piro piccolo	0	0	0	1	3	0,8
Beccaccia	0	0	0	2	0	0,4
Beccaccino	1	31	0	0	1	6,6
Piovanello tridattilo	0	0	22	21	65	21,6
Piovanello pancianera	12	1341	550	1500	570	794,6
Gavina	182	7	1777	1692	962	924,0
Gabbiano nordico			1	1	9	3,7
Gabbiano reale	784	451	528	1286	5591	1728,0
Gabbiano pontico	0	0	0	0	2	0,4
Gabbiano comune	1103	896	1934	3313	4758	2400,8
Falco di palude	40	43	19	28	17	29,4
Albanella reale	5	7	7	6	3	5,6
Gufo di palude	0	0	0	1	0	0,2
Totale	22614	38688	27689	30292	29936	29843,8

Allegato 7. Laguna di Venezia, anni 2002-2006

	2002	2003	2004	2005	2006	media
Strolaga mezzana	0	3	2	7	1	2,6
Strolaga minore	0	1	3	8	2	2,8
Tuffetto	233	167	169	326	375	254,0
Svasso colorosso	0	1	0	1	1	0,6
Svasso maggiore	1007	908	1383	781	701	956,0
Svasso cornuto	0	2	0	0	0	0,4
Svasso piccolo	1647	842	1755	1545	1244	1406,6
Cormorano*	1752	2400	1919	2564	1532	2033,4
Marangone dal ciuffo	0	1	0	0	1	0,4
Marangone minore*	60	4	0	0	0	12,8
Airone rosso	0	0	0	0	1	0,2
Airone cenerino	1204	978	1249	888	533	970,4
Airone bianco maggiore	804	342	604	441	516	541,4
Garzetta	191	1471	736	863	244	701,0
Airone guardabuoi	1	3	0	4	21	5,8
Nitticora	0	0	3	1	0	0,8
Tarabuso	6	3	4	4	6	4,6
Spatola	12	50	38	65	83	49,6
Fenicottero	0	2	0	2	0	0,8
Oca gran. della tundra	0	1	3	0	0	0,8
Oca lombardella	3	0	1	0	44	9,6
Oca selvatica	262	140	497	627	369	379,0
Cigno reale	893	976	877	1066	767	915,8
Cigno nero	0	2	0	1	2	1,0
Volpoca	972	1298	2227	4312	1424	2046,6
Casarca	0	0	0	1	0	0,2
Oca del Nilo	0	1	0	0	0	0,2
Fischione	1448	14427	7182	14405	5689	8630,2
Canapiglia	104	153	64	340	316	195,4
Alzavola	30308	21522	33968	38370	46358	34105,2
Germano reale	46156	25954	38889	42562	42904	39293,0
Codone	8981	3302	9048	7816	10070	7843,4
Mestolone	2448	2181	3487	3434	3826	3075,2
Fistione turco	1	3	0	5	0	1,8
Moriglione	232	1848	519	1164	50	762,6
Moretta tabaccata	0	2	0	0	0	0,4
Moretta	52	4	0	6	1	12,6
Moretta grigia	0	1	0	0	0	0,2
Orco marino	4	8	32	0	0	8,8
Moretta codona	0	0	3	0	1	0,8
Quattrocchi	15	70	38	15	2	28,0
Pesciola	0	3	0	0	0	0,6
Smergo minore	165	37	414	88	156	172,0
Smergo maggiore	0	0	1	0	0	0,2
Voltolino	1	0	0	0	0	0,2
Porciglione	8	14	36	32	9	19,8
Gallinella d'acqua	297	175	235	231	439	275,4
Folaga	23052	24086	28029	26933	23230	25066,0
Avocetta	597	980	586	1328	855	869,2
Pavoncella	20	1519	237	129	71	395,2
Piviere dorato	47	110	0	0	1	31,6
Pivieressa	1174	616	271	408	576	609,0

Corriere grosso	8	32	34	20	14	21,6
Fratino	51	155	36	52	30	64,8
Pittima minore	0	2	0	3	0	1,0
Chiurlo piccolo	0	1	0	0	0	0,2
Chiurlo comune	961	1922	1760	1838	1711	1638,4
Totano moro	92	561	195	237	151	247,2
Pettegola	208	207	538	373	470	359,2
Pantana	10	62	23	74	24	38,6
Piro piro culbianco	0	5	1	0	0	1,2
Piro piro piccolo	6	27	26	32	12	20,6
Voltapietre	2	0	0	0	0	0,4
Beccaccia	0	1	1	0	0	0,4
Beccaccino	25	34	13	29	38	27,8
Piovanello maggiore	0	0	0	30	0	6,0
Piovanello tridattilo	4	6	5	0	14	5,8
Gambecchio	0	10	4	23	0	7,4
Piovanello pancianera	20829	20122	12651	31923	28262	22757,4
Combattente	1	0	7	8	0	3,2
Gavina	1106	591	3039	1196	654	1317,2
Gavina americana	0	0	0	0	0	0,0
Gabbiano nordico	27	16	20	6	5	14,8
Gabbiano reale	14995	11984	10946	9972	14303	12440,0
Gabbiano pontico	0	0	0	0	1	0,2
Zafferano	1	5	1	0	1	1,6
Gabbiano corallino	2465	895	2471	1489	4534	2370,8
Gabbiano comune	15107	20983	24924	16489	13616	18223,8
Beccapesci	4	4	1	5	1	3,0
Aquila di mare	1	0	0	0	0	0,2
Falco di palude	80	119	78	58	49	76,8
Albanella reale	21	23	20	10	11	17,0
Aquila anatraia maggiore	1	0	0	0	0	0,2
Gufo di palude	1	0	0	0	0	0,2
TOTALE	180163	164378	191303	214640	206322	191361,2

* = dati relativi ai conteggi dei posatoi notturni

Appendice 1 - Elenco delle zone umide della provincia di Venezia

Nella tabella viene riportato l'elenco delle zone umide della provincia di Venezia, redatto sulla base delle codificazioni proposte da Baccetti e Serra (1994), aggiornate al 2004. I singoli siti sono stati utilizzati in ogni censimento come unità di rilevamento.

Codici	Unità di rilevamento		Comune
VE0100	F. Reghena, Sesto - Lemene		
VE0101	F. Reghena, Sesto - Lemene	F. Reghena da ponte di Sesto al Reghena a confl. F. Lemene (escl.)	Sesto al Reghena UD, Cinto Caomaggiore, Gruaro, Portogruaro
VE0200	F. Lemene, Cordovado - Reghena		
VE0201	F. Lemene, Cordovado - Reghena	F. Lemene da ponte di Cordovado a confl. F. Reghena (incl.)	Gruaro, Teglio Veneto, Portogruaro
VE0300	Cave di Cinto Caomaggiore		
VE0301	Cave Secco	= bacini a S della strada Cinto - Sesto al Reghena	Cinto Caomaggiore
VE0302	Cave Cinto Nord	= bacini a N della strada Cinto - Sesto al Reghena	Cinto Caomaggiore
VE0400	Laguna di Caorle e Valli di Bibione		
VE0401	Lama di Revelino		San Michele al Tagliamento, Caorle
VE0402	Valgrande di Bibione		San Michele al Tagliamento
VE0403	Vallesina di Bibione		San Michele al Tagliamento
VE0404	Porto di Baseleghe	= Palude del Merlo; incl. Canale dei Lovi	San Michele al Tagliamento
VE0405	Litorale Tagliamento - Baseleghe	Litorale da faro di Punta Tagliamento al Porto di Baseleghe (escl.)	San Michele al Tagliamento
VE0406	Palude delle Zumelle e Canale del Cavrato	Canale del Cavrato da foce a Ponte della Bruna	San Michele al Tagliamento, Caorle
VE0407	Palude del Dossetto	Incl. Canale Cavanella, ex-Canale di Baseleghe	Caorle
VE0408	Bonifica di Valle Vecchia		Caorle
VE0409	Valle Zignago		Concordia Sagittaria, Caorle
VE0410	Valle Perera		Caorle
VE0411	Valle Franchetti	Incl. Valle Grande, Valle San Gaetano (Poja e Isoli)	Caorle
VE0412	Valle Nuova		Caorle
VE0413	Canale Nicessolo	= Canalon	Caorle
VE0414	Litorale Baseleghe - Caorle	Litorale dal porto di Baseleghe (escl.) al faro di Caorle; Porto di Falconera	Caorle
VE0500	Basso Livenza		

VE0501	F. Livenza, Motta - Torre	F. Livenza da ponte SS 53 di Motta di Livenza a ponte di Torre di Mosto	Motta di Livenza TV, Cessalto TV, S. Stino di Livenza, Torre di Mosto
VE0502	F. Livenza, Torre - foce	F. Livenza da ponte di Torre di Mosto a Porto Santa Margherita (escl. foce e canali Porto Santa Margherita)	Torre di Mosto, S. Stino di Livenza, Caorle
VE0503	Bonifica delle Sette Sorelle		S. Stino di Livenza
VE0504	Bonifica del Loncon	(incl. tratto adiacente del Canale Loncon)	Concordia Sagittaria
VE0600	Ceggia		
VE0601	Bacino Az. Prà di Levada		Ceggia
VE0602	Vasche zuccherificio di Ceggia		Ceggia
VE0700	Porto Santa Margherita - Mort		
VE0701	Litorale Caorle - Cortellazzo	Litorale dal faro di Caorle al porto di Cortellazzo (escl.) (incl. canali Porto Santa Margherita)	Caorle, Eraclea
VE0702	Vallesina di Valle Altanea	= Az. La Pollastra	Caorle
VE0703	Risaie Az. La Fagiana		Eraclea
VE0704	Laguna del Mort	= Valle Ossi	Eraclea
VE0800	Piave - Cavetta		
VE0801	F. Piave, San Donà - foce	F. Piave da ponte SS 14 di San Donà di Piave alla foce (escl. tratto a valle della confl. Canale Cavetta)	San Donà di Piave VE, Musile di Piave VE, Eraclea VE, Jesolo VE
VE0802	F. Piave Vecchia, Piave - Sile	F. Piave Vecchia da F. Piave a Caposile (escl. confl. F. Sile)	Musile di Piave, San Donà di Piave
VE0803	Canale Cavetta		Jesolo
VE0900	Laguna Nord di Venezia		
VE0901	Litorale Cortellazzo - Sile	Litorale dal Porto di Cortellazzo (incl. Tratto F. Piave da confl. Canale Cavetta al mare) alla foce del F. Sile (escl.)	Jesolo
VE0902	Litorale Sile - Lido	Litorale dalla foce del F. Sile (incl.) al Porto di Lido (incl.)	Venezia
VE0903	F. Sile, Portegrandi - Caposile	F. Sile da ponte di Portegrandi, SS 14 a Caposile (escl.)	Quarto d'Altino, Musile di Piave, Venezia
VE0904	F. Sile, Caposile - foce	F. Sile da Caposile (incl.) alla foce (escl.)	Musile di Piave, San Donà di Pivae, Jesolo, Venezia
VE0905	Valle Zanella	= Valle Saccagnana	Venezia
VE0906	Valle Sacchetta		Venezia
VE0907	Valle Sacchettina		Venezia
VE0908	Valle Paleazza		Venezia
VE0909	Valle Olivari		Venezia
VE0910	Valle Liona		Venezia
VE0911	Laguna Falconera - Pordelio	Laguna Falconera e bacino del Canale Pordelio (incl. Valli Basegia, Mesole, Vallesina Falconera)	Venezia
VE0912	Valle Cavallino		Jesolo
VE0913	Valle Dragojesolo	Incl. Valle San Micei, Valle degli Orcoli	Jesolo
VE0914	Valle Fosse		Jesolo

VE0915	Valle di Lio Maggiore		Jesolo
VE0916	Valle Grassabò	incl. Vallesina Nuova	Venezia
VE0917	Valle Dogà	= Valle Dogado	Venezia
VE0918	Valle Perini		Venezia
VE0919	Laguna Superiore di Venezia	Laguna soggetta a marea a nord del ponte della Libertà, del Canal Grande (incl.), Bacino S. Marco (escl.) e del Canale di San Nicolò (incl.) (escl. Laguna Falconera e bacino del Canale Pordelio)	Venezia
VE0920	Bonifica Veronese	Incl. Tenuta Cà Veronese, I Marzi, Tenuta Montiron	Venezia, Quarto d'Altino
VE0921	Litorale Lido - Malamocco	Litorale dal porto di Lido (escl.) al porto di Malamocco (incl.)	Venezia
VE0922	Litorale Malamocco - Chioggia	Litorale dal porto di Malamocco (escl.) al porto di Chioggia (incl.)	Venezia
VE0923	Laguna Media di Venezia	Laguna soggetta a marea a sud del ponte della Libertà, del Canal Grande (escl.), del Bacino San Marco (I) e del Canale di San Nicolò (escl.), a nord ed est del canale di Malamocco-Marghera (incl.); Porto di San Leonardo; Canali industriali di Porto Marghera	Venezia, Campagna Lupia, Mira
VE0924	Cassa di Colmata "A"		Mira
VE0925	Cassa di Colmata "B"		Mira, Venezia
VE0926	Cassa di Colmata "D/E"		Mira, Venezia
VE0927	Laguna Giare	Laguna soggetta a marea a ovest del canale di Malamocco-Marghera (escl.) e a nord del canale del Piovego (incl.) (escl. Casse di Colmata)	Campagna Lupia, Mira
VE0928	Stagno Montedipe		Venezia
VE0929	Valle Serraglia		Campagna Lupia, Mira
VE0930	Valle Avertò		Campagna Lupia
VE0931	Valle Contarina		Campagna Lupia
VE0932	Valle Cornio Basso		Campagna Lupia
VE0933	Valle Cornio Alto		Campagna Lupia
VE0934	Valle Zappa		Campagna Lupia
VE0935	Valle Figheri		Campagna Lupia
VE0936	Valle Pierimpiè		Campagna Lupia
VE0937	Valle Ghebo Storto		Codevigo PD
VE0938	Valle Morosina		Codevigo PD
VE0939	Laguna Inferiore di Venezia	Laguna soggetta a marea a sud dei canali Malamocco-Marghera (escl.) e Piovego (escl.) (escl. Valle Millecampi e Valle di Brenta)	Venezia, Campagna Lupia, Chioggia
VE0940	Valle Millecampi		Codevigo PD
VE0941	Valli di Brenta		Chioggia
VE0942	F. Brenta, ponte Ca Pasqua - foce	F. Brenta dall'ex ponte levatoio di Ca' Pasqua alla foce (escl.)	Chioggia
VE0943	Litorale Chioggia - Brenta	Litorale dal porto di Chioggia (escl.) alla foce del F. Brenta (escl.)	Chioggia

VE0944	Litorale Brenta - Adige	Litorale dalla foce del F. Brenta (incl.) alla foce del F. Adige (incl.)	Chioggia, Rosolina RO
VE1000	F. Brenta, Santa Margherita - Ca Pasqua		
VE1001	F. Brenta, Santa Margherita - Ca Pasqua	F. Brenta da ponte di Santa Margherita all'ex-ponte levatoio di Ca' Pasqua (incl. F. Bacchiglione dalla confl. a Loc. Brenta dell'Abbà, Idrovora di Ca' Bianca, Discarica di Ca' Bianca)	Codevigo PD, Chioggia
VE1100	Cave di Marcon		
VE1101	Cave di Marcon	Incl. Cave di Gaggio, Cave Angioletti, Cave Praello	Marcon
VE1200	Cave di Martellago		
VE1201	Cave di Martellago	= I Laghetti, = Cave del Rio Storto	Martellago
VE1300	Cave di Villetta di Salzano		
VE1301	Cave di Villetta di Salzano		Salzano
VE1400	Cave di Noale		
VE1401	Cave di Noale		Noale
VE1500	Tenuta Civrana		
VE1501	Tenuta Civrana		Cona

Appendice 2 - Check-list delle specie osservate durante i censimenti invernali (1993-2005) e relativi codici utilizzati nelle tabelle

	Nome italiano	Nome scientifico	Sigla
1.	Strolaga mezzana	<i>Gavia arctica</i>	GAVAR
2.	Strolaga minore	<i>Gavia stellata</i>	GAVST
3.	Tuffetto	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	TACRU
4.	Svasso collarosso	<i>Podiceps grisegena</i>	PODGR
5.	Svasso maggiore	<i>Podiceps cristatus</i>	PODCR
6.	Svasso cornuto	<i>Podiceps auritus</i>	PODAU
7.	Svasso piccolo	<i>Podiceps nigricollis</i>	PODNI
8.	Cormorano	<i>Phalacrocorax carbo</i>	PHACA
9.	Marangone dal ciuffo	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	PHAAR
10.	Marangone minore	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	PHAPY
11.	Airone cenerino	<i>Ardea cinerea</i>	ARDCI
12.	Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	ARDPU
13.	Airone bianco maggiore	<i>Egretta alba</i>	EGRAL
14.	Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	EGRGA
15.	Airone guardabuoi	<i>Bubulcus ibis</i>	BUBIB
16.	Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	NYCNY
17.	Tarabuso	<i>Botaurus stellaris</i>	BOTST
18.	Spatola	<i>Platalea leucorodia</i>	PLALE
19.	Fenicottero	<i>Phoenicopterus roseus</i>	PHORO
20.	Oca granaiola della tundra	<i>Anser serr. rossicus</i>	ANSSR
21.	Oca lombardella	<i>Anser albifrons</i>	ANSAL
22.	Oca selvatica	<i>Anser anser</i>	ANSAN
23.	Oca facciabianca	<i>Branta leucopsis</i>	BRALE
24.	Cigno selvatico	<i>Cygnus cygnus</i>	CYGCY
25.	Cigno reale	<i>Cygnus olor</i>	CYGOL
26.	Cigno nero	<i>Cygnus atratus</i>	CYGAT
27.	Casarca	<i>Tadorna ferruginea</i>	TADFE
28.	Volpoca	<i>Tadorna tadorna</i>	TADTA
29.	Oca del Nilo	<i>Alopochen aegyptiacus</i>	ALOAE
30.	Fischione	<i>Anas penelope</i>	ANAPE
31.	Canapiglia	<i>Anas strepera</i>	ANAST
32.	Alzavola	<i>Anas crecca</i>	ANACR
33.	Marzaiola	<i>Anas querquedula</i>	ANAQU
34.	Germano reale	<i>Anas platyrhynchos</i>	ANAPL
35.	Codone	<i>Anas acuta</i>	ANAAC
36.	Mestolone	<i>Anas clypeata</i>	ANACL
37.	Fistione turco	<i>Netta rufina</i>	NETRU
38.	Moriglione	<i>Aythya ferina</i>	AYTFE
39.	Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	AYTNY
40.	Moretta	<i>Aythya fuligula</i>	AYTFU
41.	Moretta grigia	<i>Aythya marila</i>	AYTMA
42.	Edredone	<i>Somateria mollissima</i>	SOMMO
43.	Orchetto	<i>Melanitta nigra</i>	MELNI
44.	Orco marino	<i>Melanitta fusca</i>	MELFU
45.	Moretta codona	<i>Clangula hyemalis</i>	CLAHY
46.	Quattrocchi	<i>Bucephala clangula</i>	BUCCL
47.	Pesciaiola	<i>Mergus albellus</i>	MERAL
48.	Smergo minore	<i>Mergus serrator</i>	MERSE
49.	Smergo maggiore	<i>Mergus merganser</i>	MERME
50.	Voltolino	<i>Porzana porzana</i>	PORPO
51.	Porciglione	<i>Rallus aquaticus</i>	RALAQ
52.	Gallinella d'acqua	<i>Gallinula chloropus</i>	GALCH
53.	Folaga	<i>Fulica atra</i>	FULAT
54.	Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	RECAV
55.	Pavoncella	<i>Vanellus vanellus</i>	VANVA
56.	Piviere dorato	<i>Pluvialis apricaria</i>	PLUAP
57.	Pivieressa	<i>Pluvialis squatarola</i>	PLUSQ
58.	Corriere grosso	<i>Charadrius hiaticula</i>	CHAHI
59.	Fratino	<i>Charadrius alexandrinus</i>	CHAAL
60.	Pittima reale	<i>Limosa limosa</i>	LIMLI
61.	Pittima minore	<i>Limosa lapponica</i>	LIMLA
62.	Chiurlo piccolo	<i>Numenius phaeopus</i>	NUMPH

63.	Chiurlo comune	<i>Numenius arquata</i>	NUMAR
64.	Totano moro	<i>Tringa erythropus</i>	TRIER
65.	Pettegola	<i>Tringa totanus</i>	TRITO
66.	Albastrello	<i>Tringa stagnatilis</i>	TRIST
67.	Pantana	<i>Tringa nebularia</i>	TRINE
68.	Piro piro culbianco	<i>Tringa ochropus</i>	TRIOC
69.	Piro piro piccolo	<i>Actitis hypoleucos</i>	ACTHY
70.	Volta pietre	<i>Arenaria interpres</i>	AREIN
71.	Beccaccia	<i>Scolopax rusticola</i>	SCORU
72.	Beccaccino	<i>Gallinago gallinago</i>	GALGA
73.	Frullino	<i>Lymnocyptes minimus</i>	LYMMI
74.	Piovanello maggiore	<i>Calidris canutus</i>	CALCA
75.	Piovanello tridattilo	<i>Calidris alba</i>	CALAA
76.	Gambecchio	<i>Calidris minuta</i>	CALMI
77.	Piovanello pancianera	<i>Calidris alpina</i>	CALAL
78.	Combattente	<i>Philomachus pugnax</i>	PHIPU
79.	Gavina	<i>Larus canus</i>	LARCA
80.	Gavina americana	<i>Larus delawarensis</i>	LARDE
81.	Gabbiano nordico	<i>Larus argentatus</i>	LARAR
82.	Gabbiano reale	<i>Larus cachinnans/michahellis</i>	LARCH
83.	Zafferano	<i>Larus fuscus</i>	LARFU
84.	Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	LARME
85.	Gabbiano comune	<i>Larus ridibundus</i>	LARRI
86.	Gabbianello	<i>Larus minutus</i>	LARMI
87.	Mugnaiaccio	<i>Larus marinus</i>	LARMA
88.	Gabbiano tridattilo	<i>Rissa tridactyla</i>	RISTR
89.	Mignattino	<i>Chlidonias niger</i>	CHLNI
90.	Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>	STESA
91.	Aquila di mare	<i>Haliaeetus albicilla</i>	HALAL
92.	Aquila anatraia maggiore	<i>Aquila clanga</i>	AQUCL
93.	Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	CIRAE
94.	Albanella reale	<i>Circus cyaneus</i>	CIRCY
95.	Gufo di palude	<i>Asio flammeus</i>	ASIFL