



PROVINCIA DI VENEZIA
SETTORE CACCIA E PESCA

**CENSIMENTO DEGLI UCCELLI ACQUATICI
SVERNANTI IN PROVINCIA DI VENEZIA
(GENNAIO 2008)**

A cura di: Associazione Faunisti Veneti

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

"In caso di pubblicazione anche parziale del presente materiale, l'Ufficio Caccia e Pesca della Provincia di Venezia dovrà essere citato esplicitamente come fonte dei dati e copia del materiale pubblicato dovrà essere trasmesso allo stesso Ufficio"

CENSIMENTO DEGLI UCCELLI ACQUATICI SVERNANTI IN PROVINCIA DI VENEZIA (GENNAIO 2008)

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

Introduzione

Il censimento degli uccelli acquatici svernanti in provincia di Venezia si è svolto nei giorni 7, 8 e 9 gennaio 2008. Sono state censite tutte le zone codificate.

I conteggi degli uccelli acquatici sono stati effettuati con le medesime modalità degli anni precedenti. 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 giornate sopraccitate si è proceduto a censire le principali macroaree del territorio (Laguna e valli di Caorle e Bibione, aziende faunistico-venatorie vallive della Laguna di Venezia, Laguna di Venezia); le zone umide interne di minori dimensioni, geograficamente isolate dalle precedenti, sono state censite nei giorni immediatamente successivi o precedenti.

Discussione

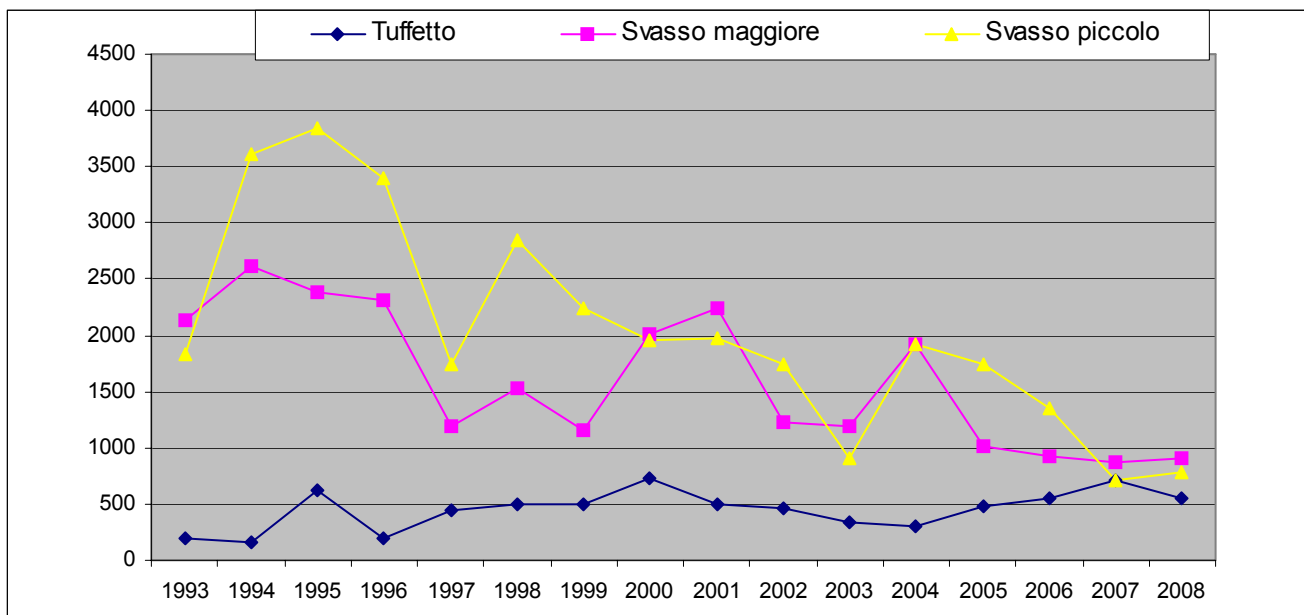
Al fine di agevolare la lettura delle tabelle, i dati rilevati nel censimento vengono brevemente commentati. I dati relativi all'abbondanza di ogni specie, all'interno di ciascuna zona umida, sono riportati nelle tabelle in allegato 1-4. In allegato 5 sono espressi i dati riguardanti l'intero territorio provinciale. Infine, negli allegati 6 e 7 è riportato l'andamento delle presenze degli uccelli acquatici svernanti nel periodo 2004-2008, 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 2008 sono stati registrati 4 indd. di Strolaga minore e 2 indd. di Strolaga mezzana.

Per quanto riguarda gli svassi, la popolazione di Tuffetto registra una lieve flessione dei numeri censiti solitamente in provincia, con 560 individui diffusi soprattutto nei corsi fluviali meno disturbati e nelle valli da pesca con maggiore afflusso di acque dolci. Lo Svasso piccolo continua a dimostrare un

calo nelle presenze (779 indd.) rispetto agli ultimi anni e soprattutto al decennio precedente; 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 (913 indd.) si confermano i dati del precedente anno, anche se l'andamento numerico nel corso dei censimenti è in costante calo dal 1994.



Pelecaniformes (Cormorani e Pellicani)

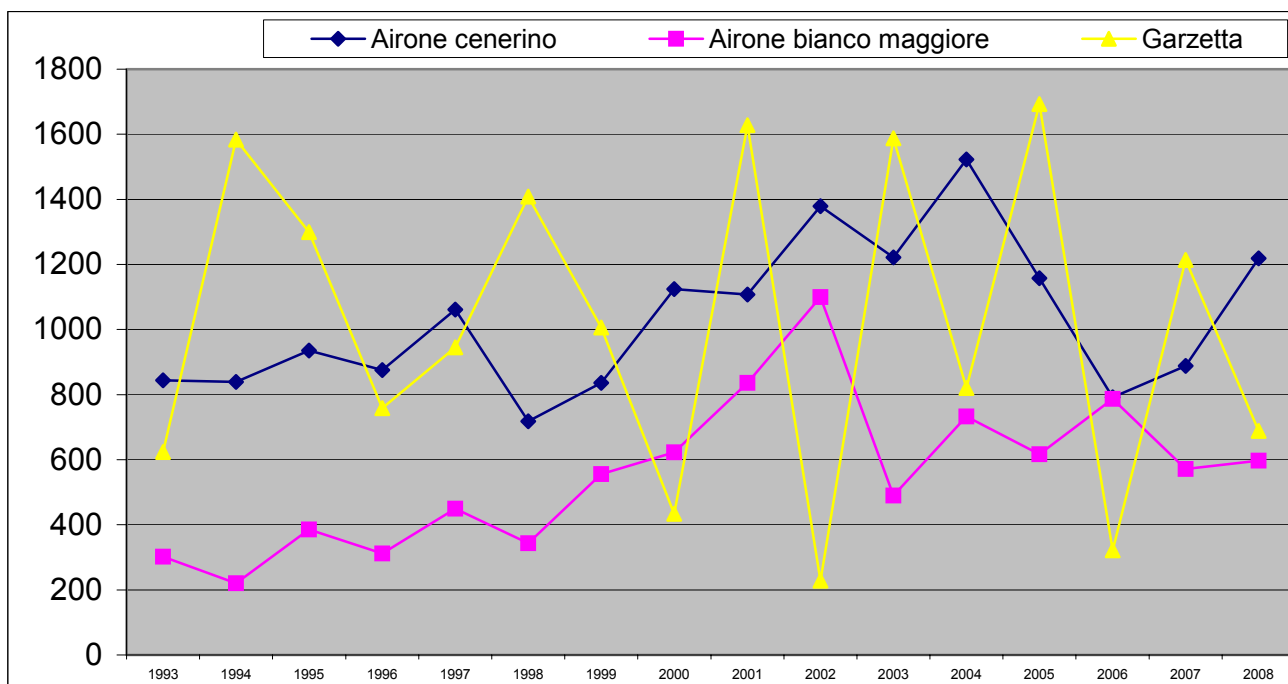
Il Cormorano viene censito sia durante il giorno, nelle zone di alimentazione, sia al tramonto, nei posatoi notturni (dormitori). Sono stati contati 2.639 indd. durante il giorno e 3.808 ai dormitori. Il Marangone minore è presente con 401 indd. contati di giorno e 460 indd. contati al dormitorio di Cintocaomaggiore (vedi tabella 1). Tra le specie di recente segnalazione ricordiamo il Marangone dal ciuffo, regolarmente svernante da pochissimi anni e presente in laguna meridionale (3 indd. contati di giorno, 5 indd. al dormitorio), con alcuni soggetti provenienti dalle colonie croate.

Dormitorio	Cormorano	Marangone minore	Marangone dal ciuffo
Bombae	278	0	0
Valgrande	1	0	0
Fisolo	3	0	5
Melison	58	0	0
Fusina	68	0	0
Montedipe	620	0	0
Valle Avertò	492	0	0
Valle Cornio	386	0	0
Valle Figheri	0	0	0
Totale Laguna sud	1906	0	5
Cave di Gaggio	44	0	0
Marteggia di Meolo	103	0	0
Valle Dogà (scala)	209	0	0
Valle Dogà (piombisa)	0	0	0
Valle Dogà (dolce)	300	0	0
Valle Dragojesolo	450	0	0
Totale Laguna nord	1106	0	0
Totale Laguna di Venezia	3012	0	5
Valle Zignago	680	0	0
Valle Franchetti	0	0	0
Valle Perera	0	0	0
Boschetti Lovati	0	0	0
Cinto Caomaggiore	116	460	0
Totale Caorle e Portogruarese	796	460	0
TOTALE PROVINCIA DI VENEZIA	3808	460	5

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

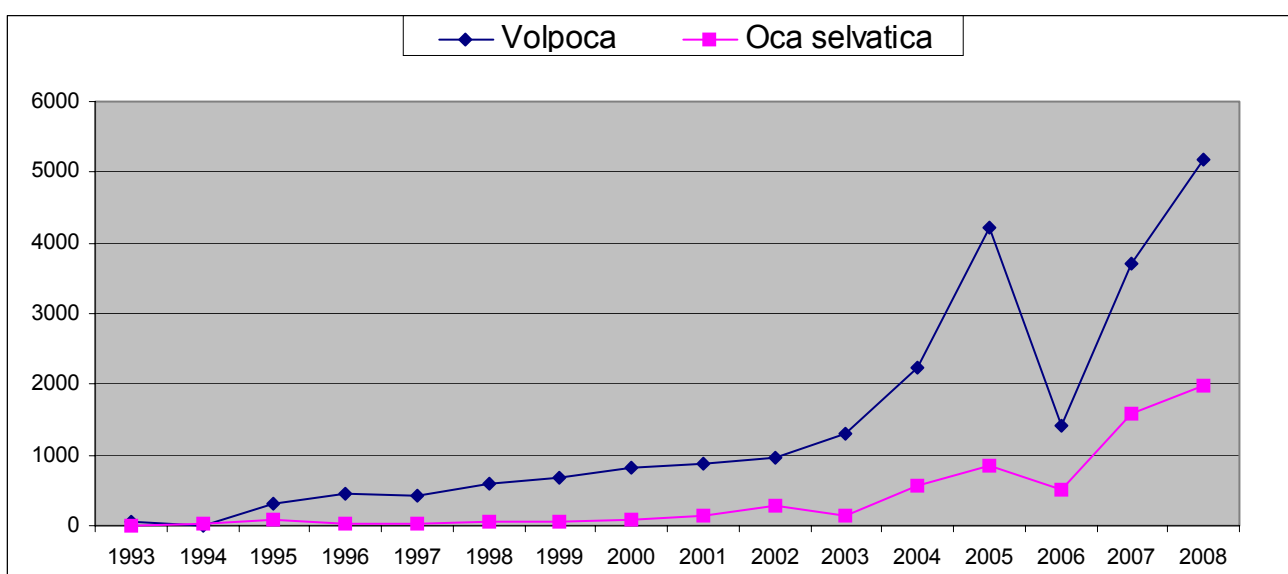
Ciconiiformes (Aironi e Spatole)

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. Quest'inverno va segnalato un generale calo di questo gruppo con Garzetta con 697 indd., numero che si avvicina alla media degli anni precedenti e si discosta dal picco negativo dell'anno scorso (322 indd.). Pressoché stabili i nuclei di Airone cenerino (1223 indd.) e Airone bianco maggiore (597 indd.). Tra le specie più interessanti dal punto di vista conservazionistico, confermiamo il regolare svernamento della Spatola nella laguna Nord di Venezia (76 indd.) e 15 soggetti di Tarabuso.

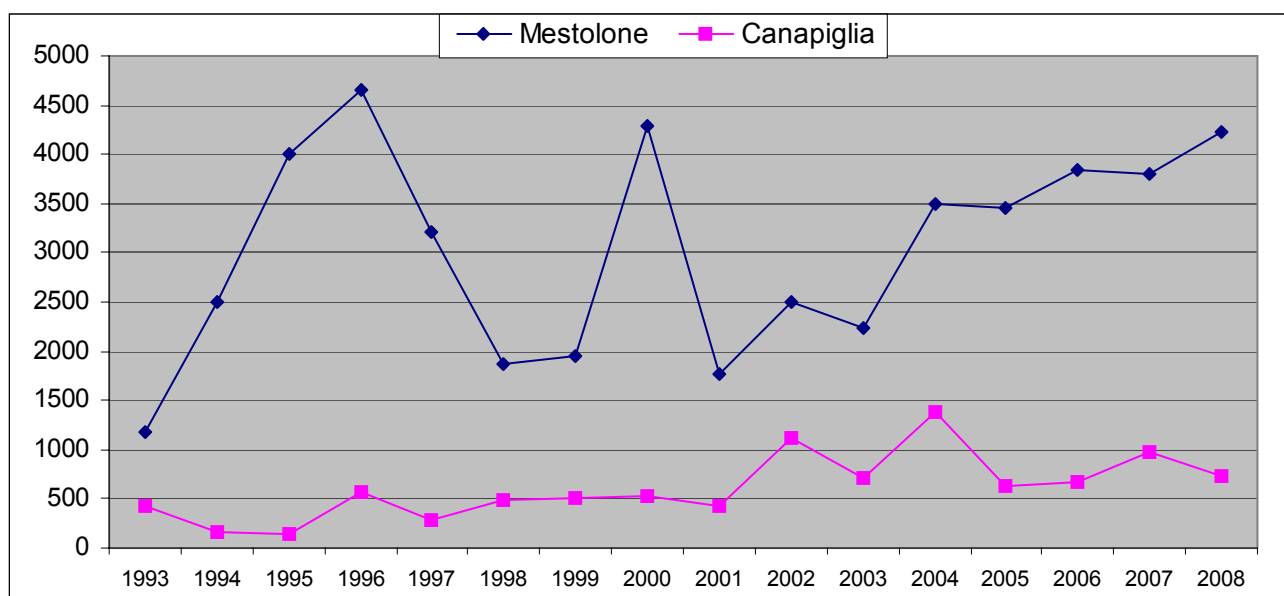
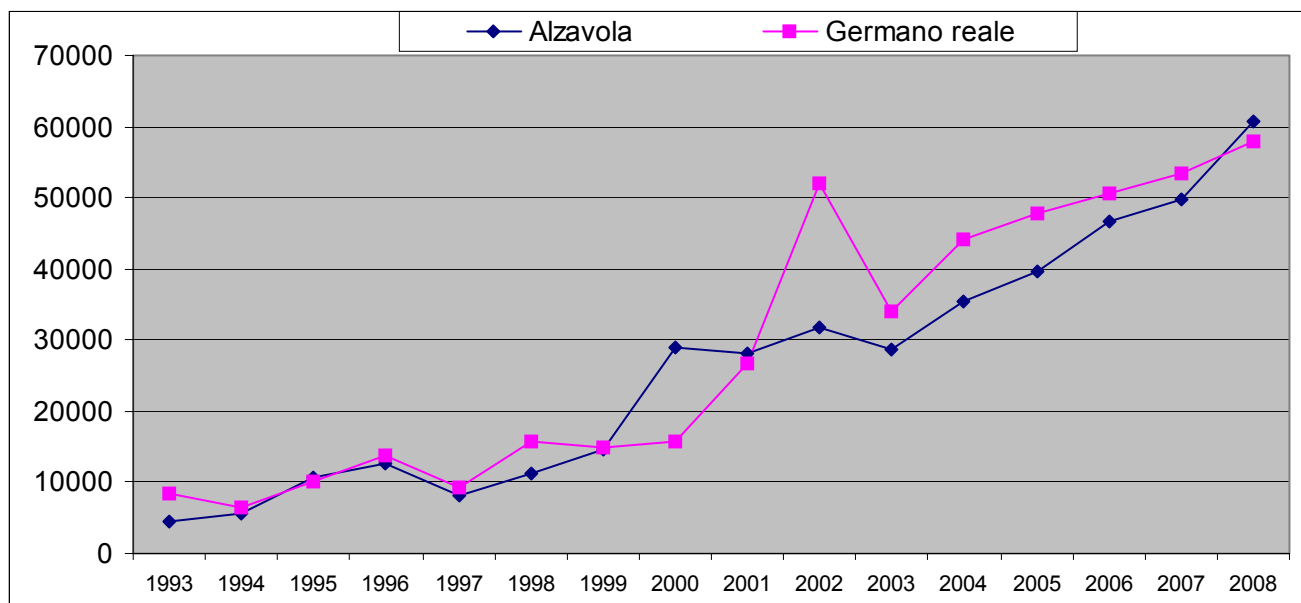


Anseriformes (Oche, Cigni e Anatre)

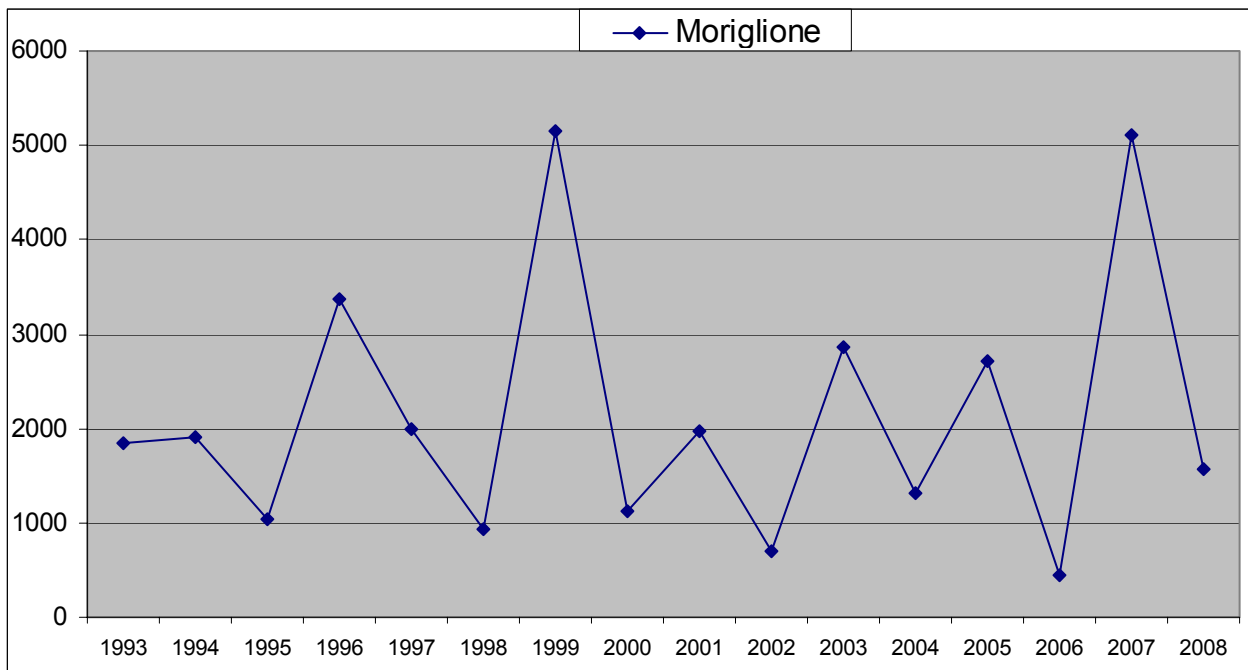
Tra gli anatidi di taglia maggiore, l'Oca selvatica (1.973 ind.) e la Volpoca (5.193 ind.) confermano un trend positivo già registrato nel corso di questo decennio (va considerato che nel gennaio 2006 il conteggio era risultato incompleto per motivi di persistente scarsa visibilità). Queste due specie sono particolarmente abbondanti in laguna di Venezia (nel caso dell'Oca selvatica soprattutto a seguito di rilasci) mentre risultano più localizzate o addirittura rare (Volpoca) nel comprensorio lagunare-vallivo di Caorle.



Per quanto riguarda gli anatidi di interesse venatorio, la provincia di Venezia si conferma area di interesse internazionale per il Fischione, censito con 18.266 ind. Numeri rilevanti si registrano ancora una volta per il Germano reale (anno record con 57.957 presenze), per l'Alzavola (anno record con 60.680 ind.) e per il Codone (12.048 ind.); per queste tre specie la Laguna di Venezia risulta l'area umida più importante d'Italia.



Il nucleo di Mestolone (4.231 ind.) sembra stabilizzato negli ultimi quattro anni attorno ai 3500-4000 soggetti, mentre la Canapiglia (728 ind.) supera raramente il migliaio di soggetti svernanti.



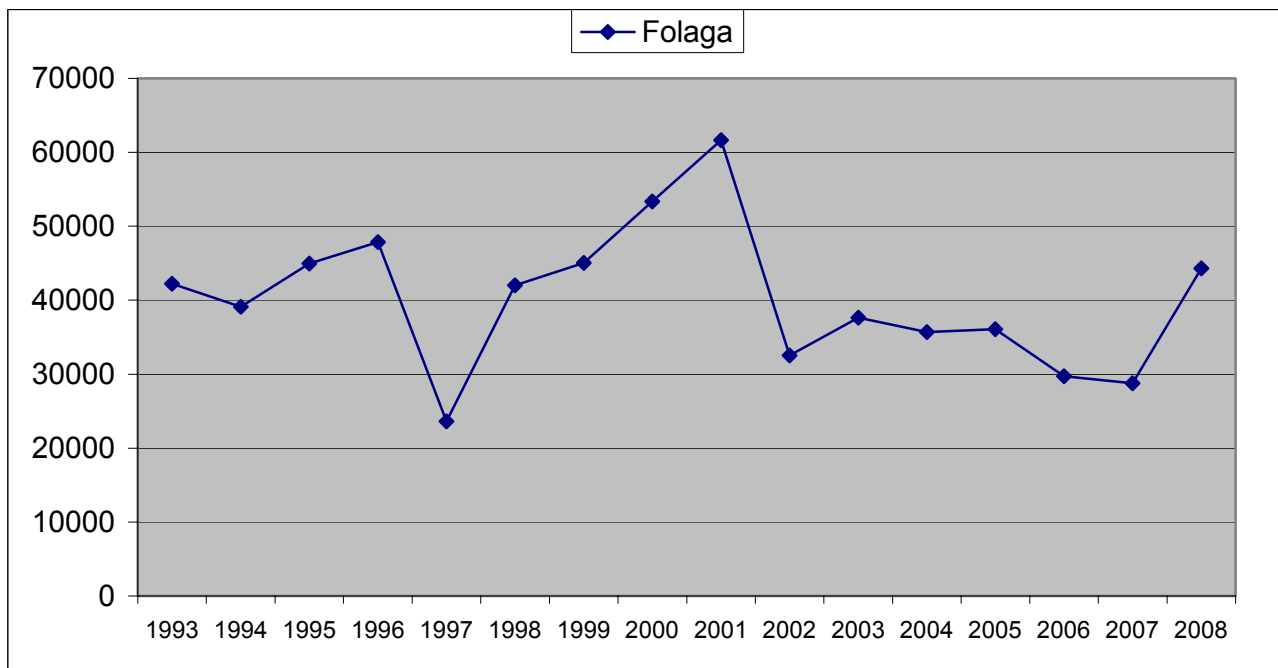
Il Moriglione (1.572 innd.), conferma una forte variabilità nelle diverse annate. I bassi numeri osservati di altri anatidi, quali Moretta (36 innd.), Quattrocchi (42 innd.) e Smergo minore (136 innd.) consiglierebbero una particolare attenzione nella gestione di queste specie e degli ambienti che esse frequentano. Sono degne di menzione le osservazioni di Moretta tabaccata (14 innd.), Moretta grigia (6 innd.), Moretta codona (2 innd.), Orchetto (1 ind.) e soprattutto Orco marino (238 innd.).

Phoenicopteriformes (Fenicotteri)

Di grande interesse è il nucleo di fenicotteri (2.096 individui) svernante in provincia di Venezia, quasi tutti contati nelle valli della laguna nord, con sparuti gruppetti in laguna sud. Sembra quindi accertata, anche in seguito ad altre osservazioni, la forte vocazione della laguna settentrionale per questa specie di grande interesse conservazionistico. Il Fenicottero, un tempo considerato accidentale, è presente soprattutto nel delta rodigino con un grosso nucleo sedentario di alcune migliaia di individui. I casi di “pendolarismo” per la laguna di Venezia sono relativi agli ultimi anni e ad oggi possiamo considerare questa specie come una presenza regolare per la nostra provincia.

Gruiformes (Folaghe e Ralli)

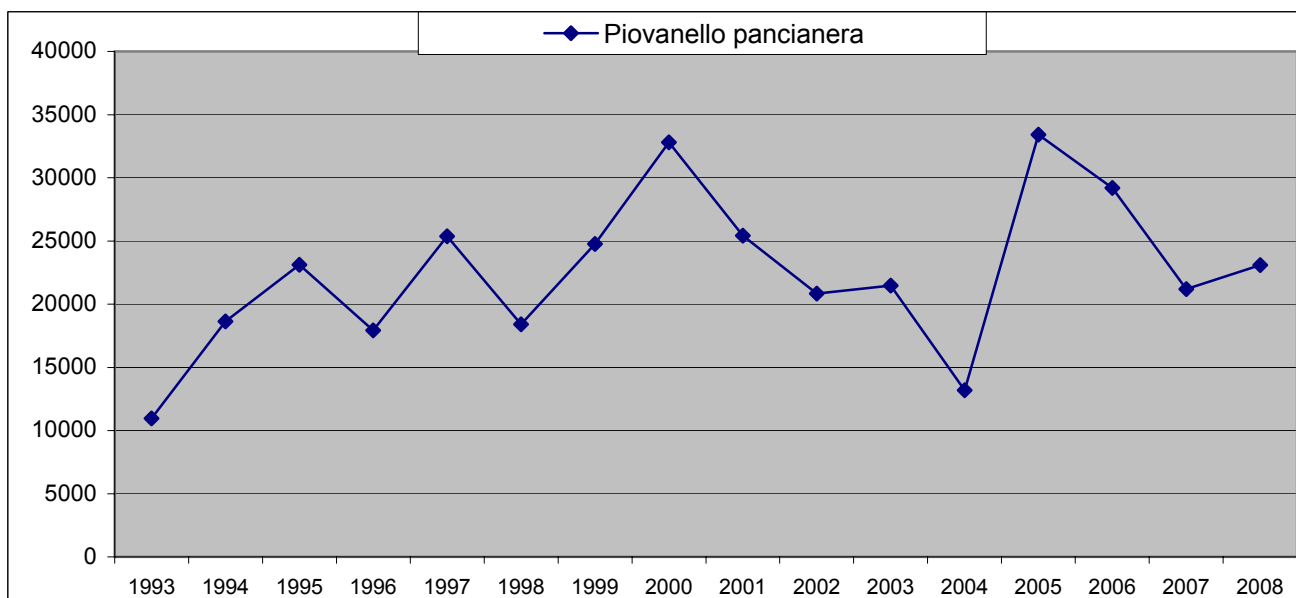
La Laguna di Venezia si conferma l’area umida più importante d’Italia per la Folaga; la popolazione di questo rallide, che ha subito un calo a partire dal 2002, si era assestata attorno alle 30.000 unità, mentre quest’anno sembra in forte ripesa (44.293 innd.).



Charadriiformes (Limicoli, Sterne e Gabbiani)

Per quanto riguarda i limicoli, i conteggi 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 2.104 indd. svernanti, il numero più alto registrato nel corso di questi censimenti. Meno lineari sono gli andamenti di altre specie quali la Pivieressa (1.394 indd.), il Chiurlo maggiore (1.744) e la Pettegola (243): 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 con 23.097 indd. svernanti.



Tra i gabbiani segnaliamo il Gabbiano corallino (3.366 indd.), la cui popolazione svernante ha importanza nazionale; i dati di Gabbiano reale e Gabbiano comune sono invece scarsamente significativi e probabilmente sottostimati a causa del fenomeno di pendolarismo che interessa le due specie.

Accipitriformes (rapaci diurni)

Riportiamo infine i dati dei due principali rapaci diurni che frequentano le zone umide del veneziano, Falco di palude (78 indd.) e Albanella reale (22 indd.).

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 2004-2008) 9 specie hanno superato il criterio B6, superando regolarmente l'1% degli individui della popolazione biogeografica di una specie o sottospecie: Airone bianco maggiore, Volpoca, Fischione, Codone, 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 10 casi ai criteri oggettivi previsti dalla Convenzione di Ramsar (DELANY S., SCOTT D., 2006), 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 2004-2008 (per soddisfare il concetto di regolarità viene solitamente calcolato il valore medio delle presenze calcolato in cinque anni consecutivi).

Zona	2004	2005	2006	2007	2008	media
Laguna di Venezia	191303	214811	206363	202399	246175	212210
Laguna di Caorle e Bibione	27097	29922	29611	27057	34969	29731

Tabella 2. Valori “Ramsar” per gli uccelli acquatici svernanti in Laguna di Venezia e Caorle.

SPECIE	Livello 1%	2004	2005	2006	2007	2008	Media
Airone bianco maggiore	470	604	441	516	442	397	480
Volpoca	750	2227	4312	1424	3707	5188	3372
Alzavola	10600	33968	38370	46358	48830	58801	45265
Fischione	3000	7182	14405	5689	6055	17833	10233
Codone	7500	9048	7816	10070	6152	12048	9027
Germano reale	10000	38870	42562	42904	45748	51108	44242
Folaga	20000	28029	26933	23230	19710	28530	25286
Piovanello pancianera	13300	12651	31923	28262	19996	21966	23760
Gabbiano comune	13000	24924	16489	13616	13536	13665	16446

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 aggiornati alla pubblicazione di Wetlands International (DELANY S., SCOTT D. eds., 2006. Waterbird Population Estimates. Fourth edition. *Wetland International*, Wageningen, The Netherlands).

Ringraziamenti

Si ringraziano tutti i rilevatori: Albores Yuri, Baccetti Nicola, Baldin Marco, Barbierato Silvia, Basciutti Paolo, Basso Marco, Basso Silvio, Bon Mauro, Borgo Michele, Bovo Michele, Campomori Chiara, Castelli Stefano, Causin Lisa, Cester Dario, Cherubini Giuseppe, Chillon Moreno, Cogo Lorenzo, Corazza Monia, Dalla Villa Maurizio, D'Alterio Stefano, De Col Silvana, De Filippo Gustavo, Faè Riccardo, Fasoli Gabriele, Favaretto Andrea, Marcato Lionello, Mitri Maria Giovanna, Panzarin Lucio, Pegorer Michele, Piccolo Fabio, Piva Luigi, Rocco Andrea, Sattin Luca, Scarton Francesco, Schneider Arno, Sgorlon Giacomo, Soldatini Cecilia, Stival Emanuele, Tonelli Aldo, Tormen Giuseppe, Trombin Danilo, Verza Emiliano.

Un particolare ringraziamento va al personale delle Aziende Faunistico Venatorie per l’ospitalità e la competenza dimostrata. Un sentito grazie alle pattuglie della Polizia Provinciale di Venezia che hanno partecipato con passione alle fasi di censimento; il loro apporto è stato fondamentale per la volontà, le conoscenze e i mezzi messi a disposizione nei tre giorni di censimento.

Allegato 1. Risultati dei censimenti in Laguna di Caorle e Valli di Bibione – Gennaio 2008

	VE0401	VE0402	VE0403	VE0404	VE0405	VE0406	VE0407	VE0408	VE0409	VE0410	VE0411	VE0412	VE0413	VE0414	VE0415	TOTALE
TACRU			5	17		7		27	9		4	22	23		3	117
PODCR		3		8		146		4	2				29	22		214
PODNI	3			14	3	14							39	16		89
PHACA		106	11	8	2	5			330	13	24	94	10	8	5	616
PHAPY								3	5	2	3	33	5			51
BOTST									1		3					4
BUBIB											3				3	6
EGRGA		7		8		5	4	2	4	1	2	10	4	1		48
EGRAL		58	9	9		8	3	2	10	6	6	13	4			128
ARDCI		57	7				1	5	8	10	7	22	3		3	123
CYGOL		35	7	26		2	3	11	93		48	142	136	2		505
ANSAL									1100	13						1113
ANSAN		11							930		4					945
BRALE									1							1
ALOAE									6							6
TADFE									6							6
TADTA										2		3				5
ANAPE			295		90			21			16	5				427
ANAST		2	13					181	8	25	4	4				237
ANACR		8	62					310	1200	188	3	38				1809
ANAPL		1160	298		130		7	495	2350	110	452	1327				6329
ANACL		4	10					54	7		1					76
NETRU								1			1					2
AYTFE								306	29	1						336
AYTNY								14								14
AYTFU								1	2	1						4
MELFU					143											143
BUCCL		6			9			1								16
MERSE				2									1			3
CIRAE		1	1	1		1		3	5	1	2	2				17
CIRCY			1				1									2
RALAQ								6				4				10
GALCH						17	13	12	8	29	3	2	5		3	92
FULAT		5834	197			4	447	2400	529	297	5786					15494
GRUGR								2								2
RECAV								21								21
PLUAP								27								27
PLUSQ				263									17	191		471
VANVA									42			26				68
CALAA														4		4
CALMI												3				3
CALAL												26	5	1100		1131
GALGA		1							1			2				4
NUMAR				194		33										227
TRITO				1				1								2
TRINE				3		2		2								7
TRIOC							2									2
ACTHY		1											1			2
LARRI	1	579	396	53		19	108	4	670	369	26	98	220	15	650	3208
LARCA										8						12
LARAR															5	5
LARCM		94	2	24	24	110	63	4	60	13	24	33	91	15	200	757
LARCC															1	1
CYGAT									4	2						6
	4	7967	1314	631	401	369	209	1944	9314	1329	927	7695	593	1374	885	34956

Allegato 2. Risultati dei censimenti in Laguna Nord di Venezia – Gennaio 2008

	VE0901	VE0902	VE0903	VE0904	VE0905	VE0906	VE0907	VE0908	VE0909	VE0910	VE0911	VE0912	VE0913	VE0914	VE0915	VE0916	VE0917	VE0918	VE0919	VE0920	TOTALE
GAVST																			2		2
GAVAR		1																			1
TACRU			2	35	13					74	6	9	10	10	26	73	3	6	20	287	
PODCR	7	33								24	4	1			4	2			383	458	
PODNI	13	5								1									250	269	
PHACA	5	15		2		1	1	4		4	13	170	129	2	2	112	336	47	275	7	1125
PHAPY									4			279		1		2	15				301
BOTST																					2
EGRGA		7			29	1	1	9	2	9	52	10	4		5	3	36	6	120	15	309
EGRAL				1				31	11	6	8	65	10	25	5	10	26	37	12	11	258
ARDCI		2		1	1		1	5	20	5	11	38	12	155	3	7	77	151	9	138	636
PLALE																	76				76
PHORO												1	1200				870				2071
CYGOL			2	4				2				28	243			34	44	4		4	365
ANSAN													11			51					62
BRACA																	6				6
TADTA										3		2	1142		1	3	3603		4		4758
ANAPE												536	16700								17236
ANAST																	71	6			77
ANACR												286	7650	40	1		807	4			8788
ANAPL				2		86			2	1000	633	5850	160	2	4881	7630	212		2	20460	
ANAAC												50					9819				9869
ANAACL												466					523				989
CLAHY																			2		2
MELFU		3																	1		4
BUCCL													26								26
MERSE																		15			15
CIRAE								1				3	3			2	7		4	2	22
CIRCY		1										2	1		1			1	2	1	9
RALAQ				2								1	1			2	3		2		11
GALCH			15	147	1							12	15		3	42	6			12	253
FULAT			5	46								3254	4500		103	4324	1604	1			13837
GRUGR																				2	2
RECAV													800								800
PLUAP																				12	12
PLUSQ										186	18				20				326		550
VANVA													31				8	119			158
CALAL						12				45	1230			1900		145		3834			7166
GALGA				5														3	1	2	11
NUMAR									16		26					2	6		416		466
TRIER													6					1			7
TRITO						37	2								3		62	18			122
TRINE													50	70				5			125
ACTHY		1							1	1	4	2		1					7	1	18
LARRI	20	15	65	151	374	5	29	410	4	57	175	368	1604	30	64	1250	1242	218	171	202	6454
LARCA											1										1
LARCM	127	98	1	264		35	11	156	151	138	159	105	381	10	18	100	1122	265	431	12	3584
CYGAT													1								1
	172	181	90	660	418	177	45	618	211	248	1758	7572	40373	504	2141	10855	28222	1100	6273	443	102061

Allegato 3. Risultati dei censimenti in Laguna Sud di Venezia – Gennaio 2008

	VE0921	VE0922	VE0923	VE0924	VE0925	VE0926	VE0927	VE0928	VE0929	VE0930	VE0931	VE0932	VE0933	VE0934	VE0935	VE0936	VE0937	VE0938	VE0939	VE0940	VE0941	VE0942	VE0943	VE0944	TOTALE	
GAVST	1	1																							2	
GAVAR																			1							1
TACRU			8	1					33	29	3	5	1	13	3		1	3			25				125	
PODCR	17	38	11	4			17		2	2				3		1		2		22	34	28	6	16	203	
PODNI	18	32	37	13	35	37	49							9	10			1	103	15	24		6	16	405	
PHACA	35	16	173	7	2		6	0	2	49	9	4	39	25	166	69	40	71	59	1	42	4	1	3	823	
PHAAR	2		1																						3	
PHAPY									3				1		3	28		1							36	
BOTST															1										1	
NYCNY															42										42	
EGRGA	1			1	140	1	16		84	2	4	6	1	1	2	5		7	13		8	2			294	
EGRAL	1					1	3		11	6	4	3	1	2	29	55	7	13	3						139	
ARDCI			1	2	3		5	3	17	15	2	3	7	65	140	78	26	15	1		1		1		385	
PHORO											25														25	
CYGOL							3		88	6	232	40	2	30	86	32	7	117							643	
ANSAN									18	2				4	662	125	149								960	
TADFE															2										2	
TADTA					5	100	7				164				148										430	
ANAPE	21						5		14							77	30	450			5	1			597	
ANAST									6						2	25		379							412	
ANACR								240	23160	63			425		9250	5000	450	11425							50013	
ANAPL								50	980	2454		768	64	128	9174	4650	1754	10623				3			30648	
ANAAC																74	5	2100							2179	
ANAACL								47		1240					7	13		1853							3160	
AYTFE								16	6	660					2	110		422							1216	
AYTFU																		6							6	
AYTMA																		3				3			6	
MELFU	91																								91	
MERSE		2					26												72	16	2				118	
CIRAE				2	1	4	6		2	2					4	4	1	6		2	3				37	
CIRCY				1			2								1						1				5	
RALAQ								1	1	2					5	2		4							15	
GALCH				7				10	40	39	8	2	1	6	24	13	1	4				5			160	
FULAT									1343	6929	532			474	3011	100		2304							14693	
RECAV									162		111	80			350	180		400							1283	
CHAAL	18																								18	
PLUSQ						10	132												231						373	
VANVA									92						31	45		170							338	
CALAA	1																						27		28	
CALMI	2																								2	
CALAL	5500					60	320		62						270			500	8088						14800	
GALGA						1	1		7	5				40	1	2					1				58	
NUMAR				5	4	530	55												454	2	1				1051	
TRIER									473																473	
TRITO															95	22		2							119	
TRINE									1	12					1										14	
ACTHY				1	1	1	2		1							1						3			11	
AREIN																			4						4	
LARME	2	2																	3351				9	2	3366	
LARRI	104	11	462	85		100	255		1103	38	582	135		303	173	850	880	1050	499	94	345	12	82	48	7211	
LARCA	3					2	5		5	2	24							30	12		2		6		91	
LARAR		3																2							5	
LARCM	318	63	1123	630	50	1100	413		23	34	18			18	32	80	10	36	1050	8	345		508	5859		
LARCC																		2							2	
STESA	1																								1	
ASIFL		1																							1	
LARCH																				1					1	
	6136	169	1816	759	241	1947	1328	367	27739	11591	1718	1046	542	1121	23727	11641	3361	31997	13974	138	838	57	646	85	142984	

Allegato 4. Risultati dei censimenti nelle zone umide minori della Provincia di Venezia – Gennaio 2008

	VE0101	VE0201	VE0301	VE0302	VE0415	VE0501	VE0502	VE0503	VE0504	VE0601	VE0602	VE0603	VE0701	VE0702	VE0703	VE0704	VE0705	VE0801	VE0802	VE0803	TOTALE
TACRU	1	14			3	6			5									1	2	1	33
PODCR			1										8			12		8			29
PODNI													11	1		3		1			16
PHACA			0		5	2	4		7				7			3		4		1	33
PHAPY		4	0			7		2													13
BOTST			2																		2
BUBIB			1		3																4
EGRGA	8		0	1			7	1					1		2	1					21
EGRAL	2	6	0				1	6	8				4		4						31
ARDCI	5		0		3		6	3	7		1		8	5	7	3		2			50
CYGOL		3	9								2		2	2				1		3	22
ANSAL																31					31
ANSAN								2							4						6
AIXGA		1																			1
ANAPE						3		2						1							6
ANAST								2													2
ANACR											1			6				2			9
ANAPL		34	155						6		14			13				1		1	224
ANAEL			6																		6
AYTFE			3																		3
AYTFU			23								1										24
MELNI													1								1
CIRAE			1																		1
CIRCY								1			1					1			1		4
RALAQ										1	1			1							3
GALCH	2	43			3	10	40	4	4	2	18		14					19	5		164
FULAT		58	162								3			3				2	1		229
VANVA								111	2												113
GALGA										7				5							12
LARRI		242	5	6	650	7	441	68	53			150	113	14	2	5	350	10		7	2123
LARCA		4			12		179	14	17					6			17				249
LARAR					5												3				8
LARCM		11	17		200	11	261	9	67		3	350	42	5		31	1800	32		2	2841
LARCC					1																1
ASIFL			1																		1
	18	420	386	7	885	46	939	241	176	10	45	500	211	62	19	90	2170	83	9	15	6332

Allegato 5. Risultati dei censimenti in Provincia di Venezia – gennaio 2008

	VE0100	VE0200	VE0300	VE0400	VE0500	VE0600	VE0700	VE0800	VE0900	VE1001	VE1002	VE1000	VE1100	VE1200	VE1300	VE1400	VE1500	TOTALE
GAVST									4									4
GAVAR									2									2
TACRU	1	14		117	11			4	412	1		1						561
PODCR			1	214				20	8	661			7	2				913
PODNI				89				15	1	674								779
PHACA				616	13			10	5	1948	7		7	29	2		2	2639
PHAAR									3									3
PHAPY		4		51	9				337									401
NYCNY									42									42
BOTST			2	4					3					6				15
BUBIB			1	6							1	1	2	4				3
EGRGA	8		1	48	8			4	603	2	6	8	3		1	1	4	697
EGRAL	2	6		128	15			8	397				5		2		34	597
ARDCI	5			123	16	1	23	2	1021	3	1	4	1	8	1		14	1223
PLALE									76									76
PHORO									2096									2096
CYGOL		3	9	505		2	4	4	1008				4			2		1541
ANSAL				1113				31										1144
ANSAN				945	2		4		1022									1973
BRACA									6									6
BRALE				1														1
ALOAE				6														6
TADFE				6					2									8
TADTA				5					5188									5193
AIXGA		1																1
ANAPE				427	5		1		17833									18266
ANAST				237	2				489									728
ANACR				1809		1	6	2	58801				30			2	29	60680
ANAPL		34	155	6329	6	14	13	2	51108				118	65	6	20	87	57957
ANAAC									12048									12048
ANACL			6	76					4149									4231
NETRU				2														2
AYTFE			3	336					1216				17					1572
AYTNY				14														14
AYTFU			23	4		1			6				2					36
AYTMA									6									6
GLAHY									2									2
MELNI							1											1
MELFU				143					95									238
BUCL				16					26									42
MERSE				3					133									136
CIRAE			1	17					59				1					78
CIRCY				2	1	1	1	1	14	1		1						22
RALAQ				10		2	1		26				3		1	1	2	46
GALCH	2	43		92	58	20	14	24	413	21		21	1	6	1	1	6	723
FULAT		58	162	15494		3	3	3	28530				18	10		12		44293
GRUGR				2					2									4
RECAV				21					2083									2104
CHAAL									18									18
PLUAP				27					12									39
PLUSQ				471					923									1394
VANVA				68	113				496	2		2					60	741
CALAA				4					28									32
CALMI				3					2									5
CALAL				1131					21966									23097
GALGA				4		7	5		69				1				2	88
SCORU																1		1
NUMAR				227					1517									1744
TRIER									480									480
TRITO				2					241									243
TRINE				7					139									146
TRIOC				2														2
ACTHY				2					29									31
AREIN									4									4
LARME									3366									3366
LARRI		242	11	3208	569	150	484	17	13665	1560	2	1562	1	116			3	21590
LARCA		4		20	210			23	92	74	3	77		5				508
LARAR				5				3	5									13
LARCM		11	17	757	348	353	1878	34	9443	1612	2	1614	1				16	16086
LARCC				1					2									3
STESA									1									1
ASIFL			1						1									2
CYGAT				6					1									7
LARCH									1									1
	18	420	393	34956	1402	555	2552	107	245045	3284	15	3299	252	215	12	42	260	292827

Allegato 7. Laguna di Venezia, anni 2004-2008.

	2004	2005	2006	2007	2008	media
Strolaga mezzana	2	7	1	35	2	9
Strolaga minore	3	8	2	1	4	4
Tuffetto	169	326	375	455	412	347
Svasso collorosso	0	1	1	0	0	0
Svasso maggiore	1383	781	701	788	661	863
Svasso cornuto	0	0	0	0	0	0
Svasso piccolo	1755	1545	1244	647	674	1173
Pellicano	0	0	0	1	0	0
Cormorano*	1919	2731	1532	3086	3012	2456
Marangone dal ciuffo*	0	0	1	50	5	11
Marangone minore*	0	4	41	215	401	132
Airone rosso	0	0	1	0	0	0
Airone cenerino	1249	888	533	675	1021	873
Airone bianco maggiore	604	441	516	442	397	480
Garzetta	736	863	244	1080	603	705
Airone schiataceo	0	0	0	1	0	0
Airone guardabuoi	0	4	21	0	0	5
Sgarzaciuffetto	0	0	0	1	0	0
Nitticora	3	1	0	89	42	27
Tarabuso	4	4	6	0	3	3
Spatola	38	65	83	75	76	67
Fenicottero	0	2	0	224	2096	464
Oca gran. della tundra	3	0	0	0	0	1
Oca lombardella	1	0	44	0	0	9
Oca selvatica	497	627	369	1408	1022	785
Oca del Canada	0	0	0	0	6	1
Cigno reale	877	1066	767	1011	1008	946
Cigno nero	0	1	2	2	1	1
Volpoca	2227	4312	1424	3707	5188	3372
Casarca	0	1	0	0	2	1
Oca del Nilo	0	0	0	6	0	1
Fischione	7182	14405	5689	6055	17833	10233
Canapiglia	64	340	316	600	489	362
Alzavola	33968	38370	46358	48830	58801	45265
Germano reale	38889	42562	42904	45748	51108	44242
Codone	9048	7816	10070	6152	12048	9027
Mestolone	3487	3434	3826	3757	4149	3731
Fistione turco	0	5	0	3	0	2
Moriglione	519	1164	50	4331	1216	1456
Moretta tabaccata	0	0	0	1	0	0
Moretta	0	6	1	7	6	4
Moretta grigia	0	0	0	0	6	1
Orco marino	32	0	0	0	95	25
Moretta codona	3	0	1	0	2	1
Quattrocchi	38	15	2	30	26	22
Smergo minore	414	88	156	160	133	190
Smergo maggiore	1	0	0	0	0	0
Porciglione	36	32	9	11	26	23
Gallinella d'acqua	235	231	439	179	413	299
Folaga	28029	26933	23230	19710	28530	25286
Gru	0	0	0	0	2	0
Avocetta	586	1328	855	1858	2083	1342
Pavoncella	237	129	71	627	496	312
Piviere dorato	0	0	1	0	12	3
Pivieressa	271	408	576	605	923	557
Corriere grosso	34	20	14	6	0	15
Fratino	36	52	30	4	18	28
Pittima minore	0	3	0	0	0	1
Chiurlo	1760	1838	1711	1724	1517	1710
Totano moro	195	237	151	385	480	290
Pettegola	538	373	470	449	241	414
Pantana	23	74	24	82	139	68
Piro piro culbianco	1	0	0	0	0	0
Piro piro piccolo	26	32	12	28	29	25
Beccaccia	1	0	0	0	0	0
Beccaccino	13	29	38	29	69	36
Piovanello maggiore	0	30	0	0	0	6
Piovanello tridattilo	5	0	14	7	28	11
Gambecchio	4	23	0	30	2	12
Piovanello pancianera	12651	31923	28262	19996	21966	22960
Combattente	7	8	0	0	0	3
Voltapietre	0	0	0	0	4	1
Gavina	3039	1196	654	479	92	1092
Gavina americana	0	0	0	1	0	0
Gabbiano nordico	20	6	5	6	5	8
Gabbiano reale	10946	9972	14303	10123	9443	10957
Gabbiano pontico	0	0	1	2	3	1
Zafferano	1	0	1	0	0	0
Gabbiano corallino	2471	1489	4534	2763	3366	2925
Gabbiano comune	24924	16489	13616	13536	13665	16446
Beccapesci	1	5	1	3	1	2
Aquila di mare	0	0	0	0	0	0
Falco di palude	78	58	49	71	59	63
Albanella reale	20	10	11	12	14	13
Gufo di palude	0	0	0	0	1	0
TOTALE	191303	214811	206363	202399	246175	212210

* = si riporta il numero più elevato tra quello dei conteggi diurni e quello 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 (Baccetti N. & Serra L. 1994. Elenco delle zone umide italiane e loro suddivisione in unità di rilevamento dell'avifauna acquatica. Documenti Tecnici *INFS* 17: 1-163), aggiornate al 2004. I singoli siti sono stati utilizzati in ogni censimento come unità di rilevamento.

Codici	Unità di rilevamento	Descrizione	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		San Michele al Tagliamento
		= Palude del Merlo; incl. Canale dei Lovi	
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

Codici	Unità di rilevamento	Descrizione	Comune
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 Piave, 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

Codici	Unità di rilevamento	Descrizione	Comune
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

Codici	Unità di rilevamento	Descrizione	Comune
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 (1993-2008) 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>	ANAAC
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

	Nome italiano	Nome scientifico	Sigla
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>	CHAH
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.	Voltapietre	<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

