



PROVINCIA DI VENEZIA
SETTORE CACCIA E PESCA

CENSIMENTO DEGLI UCCELLI ACQUATICI SVERNANTI IN PROVINCIA DI VENEZIA (GENNAIO 2009)

A cura di: Associazione Faunisti Veneti

In collaborazione con: ISPRA - ex INFS
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 2009)

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 12, 13 e 14 gennaio 2009. Sono state censite tutte le zone codificate eccetto due (VE0943 e VE0944).

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.

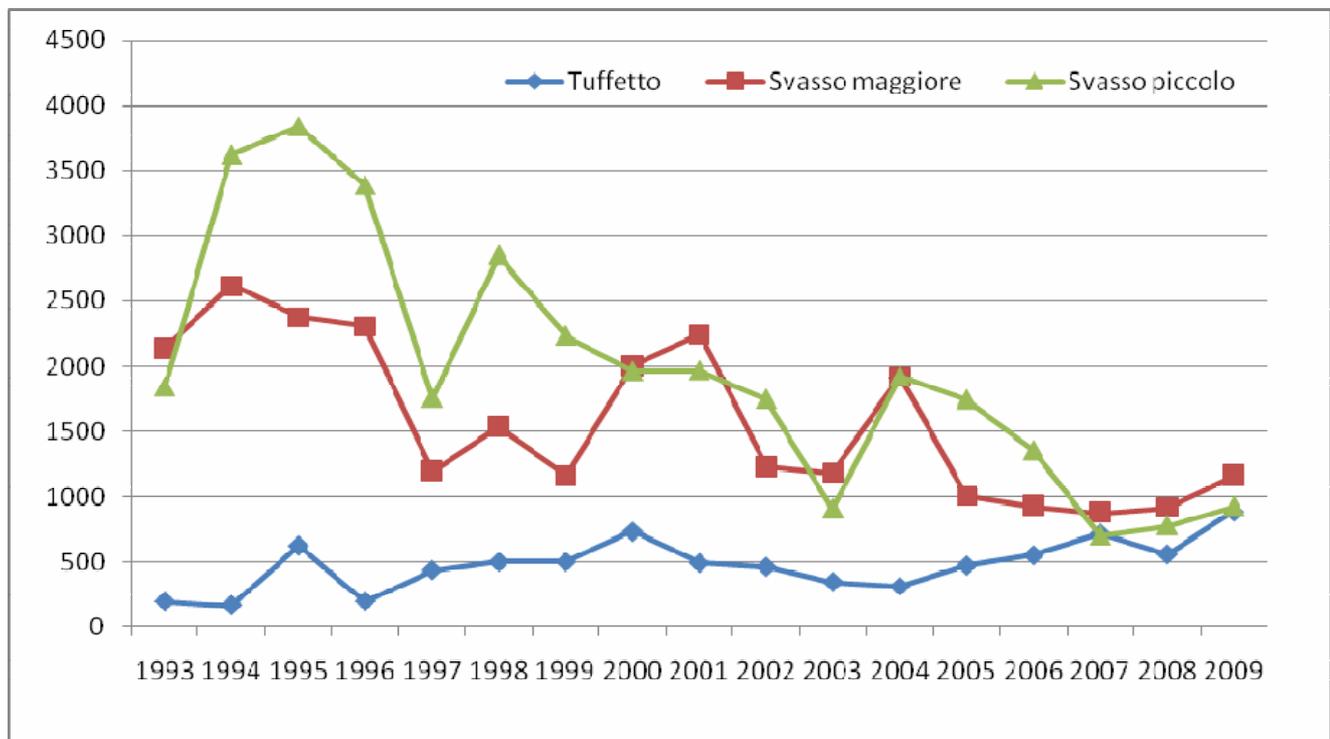
Discussione

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 2005-2009, 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 2009 sono stati registrati 7 indd. di Strolaga minore e 13 indd. di Strolaga mezzana.

Tra gli svassi, i conteggi relativi al Tuffetto sono quelli meno significativi poiché la specie frequenta aree umide con canneto e si caratterizza per avere abitudini abbastanza elusive. In ogni caso va segnalato un aumento degli effettivi (888 individui) con una apparente ripresa rispetto ai contingenti censiti nel 2008; le aree più interessate dalla presenza di questa specie sono i corsi fluviali meno disturbati e le valli da pesca con maggiore afflusso di acque dolci. Lo Svasso piccolo mostra una lieve ripresa nelle presenze (926 indd.) rispetto agli ultimi anni e soprattutto al decennio precedente in cui si erano registrati numeri quasi sempre decrescenti; va ricordato che la presenza di questo svasso è concentrata in Laguna di Venezia mentre risulta meno comune nella laguna di Caorle e Bibione. Anche per lo Svasso maggiore (1.166 indd.) si nota un aumento rispetto al 2008, anche se l'andamento numerico nel corso degli scorsi censimenti appare piuttosto altalenante.



Pelecaniformes (Cormorani)

Il Cormorano viene censito sia durante il giorno, nelle zone di alimentazione, sia al tramonto, nei posatoi notturni (dormitori o roost). Nel gennaio 2009 sono stati contati 2.715 indd. durante il giorno e

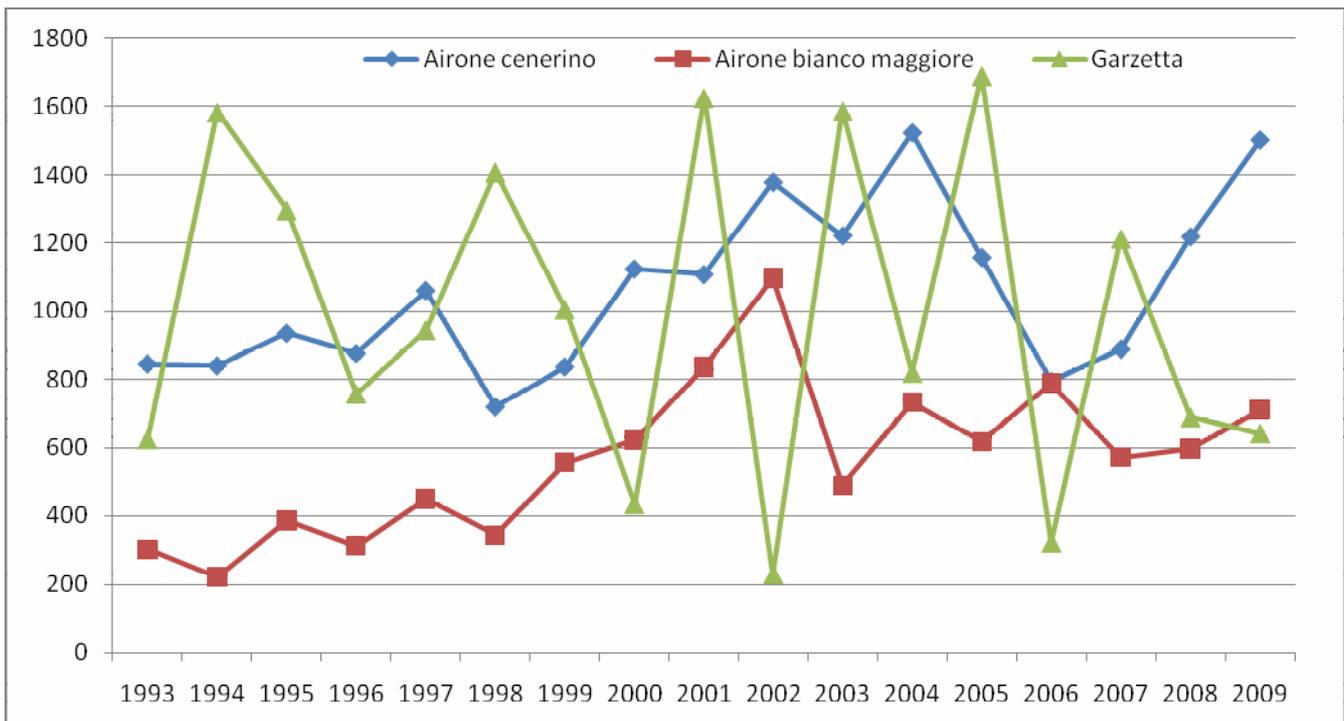
3.884 ai dormitori. Il Marangone minore è presente con 241 indd. contati di giorno e 469 indd. contati al dormitorio (vedi tabella 1). Tra le specie di recente segnalazione ricordiamo il Marangone dal ciuffo, regolarmente svernante da pochissimi anni e presente con un esiguo contingente in laguna meridionale (5 indd. contati di giorno, 7 indd. al dormitorio), costituito da soggetti provenienti dalle vicine colonie croate.

Dormitorio	Cormorano	Marangone minore	Marangone dal ciuffo
Bombae	298	0	7
Valgrande	0	0	0
Fisolo	415	0	0
Melison	0	0	0
Fusina	140	0	0
Montedipe	380	0	0
Valle Averte	675	0	0
Valle Cornio	0	0	0
Valle Figheri	53	0	0
Totale Laguna sud	1961	0	7
Cave di Gaggio	0	0	0
Marteggia di Meolo	0	0	0
Valle Dogà	35	6	0
Valle Dragojesolo	580	0	0
Totale Laguna nord	615	6	0
Totale Laguna di Venezia	2576	6	7
Valle Zignago	1200	0	0
Valle Franchetti	0	0	0
Valle Perera	0	0	0
Boschetti Lovati	0	0	0
Cintocaomaggiore	108	463	0
Totale Caorle e Portogruarese	796	463	0
Totale Provincia di Venezia	3884	469	7

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

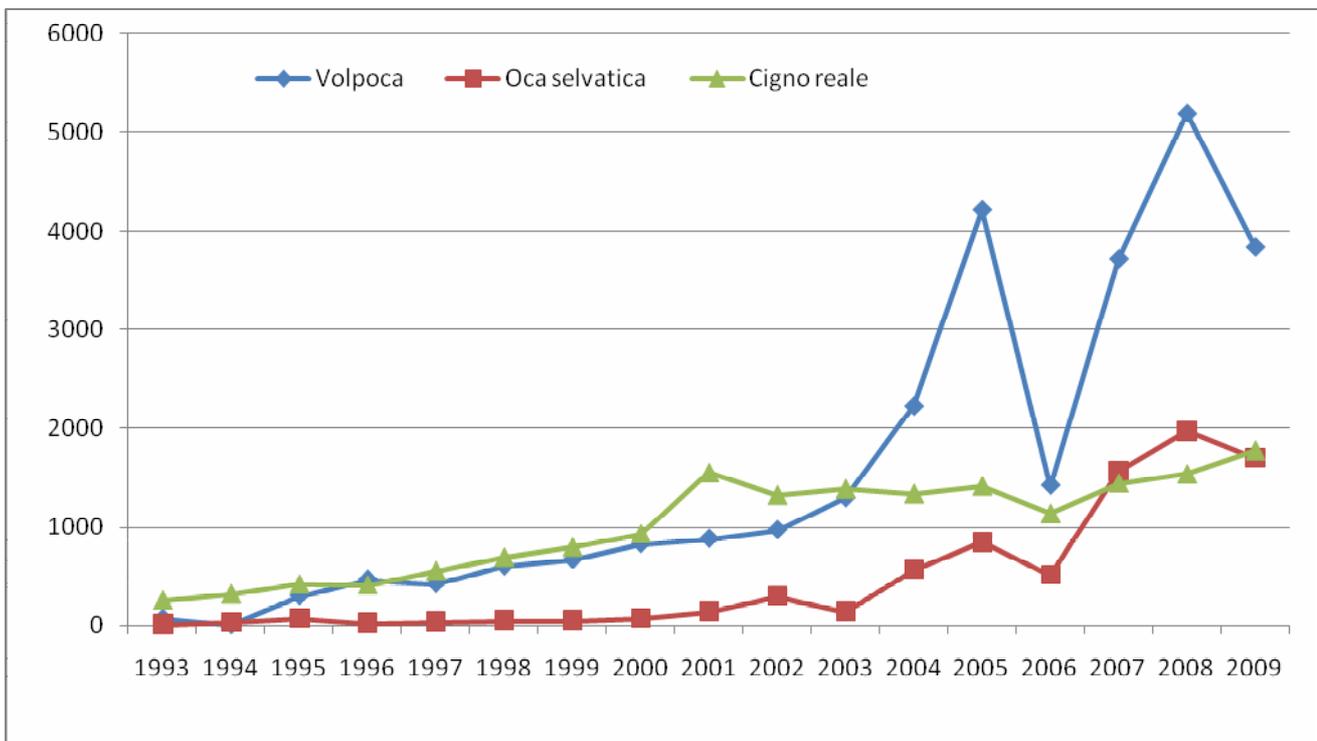
Ciconiiformes (Aironi e Spatole) e Phoenicopteriformes (Fenicotteri)

Gli aironi sono specie molto mobili che durante il giorno si spostano nell'entroterra, anche per diversi chilometri, per alimentarsi; 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. Come si può notare dal grafico sottostante, la popolazione svernante di Garzetta tende ad avere andamenti piuttosto altalenanti: con i 642 indd. contati nel 2009 il contingente di garzette appare infatti dimezzato rispetto al 2008, pur non segnando i picchi negativi degli anni precedenti. In costante aumento appare invece l'Airone cenerino (1.502 indd.) e, meno evidente, l'Airone bianco maggiore (710 indd.) e la Nitticora (70 indd.). Tra le specie più interessanti dal punto di vista conservazionistico, che si confermano regolarmente svernanti, citiamo la Spatola (9 indd.) e il Fenicottero (28 indd.): il basso numero di individui censito quest'anno può essere dipeso, soprattutto per la seconda specie, dalle avverse condizioni climatiche dell'inverno 2008-09, con temperature rigide ed elevata piovosità.

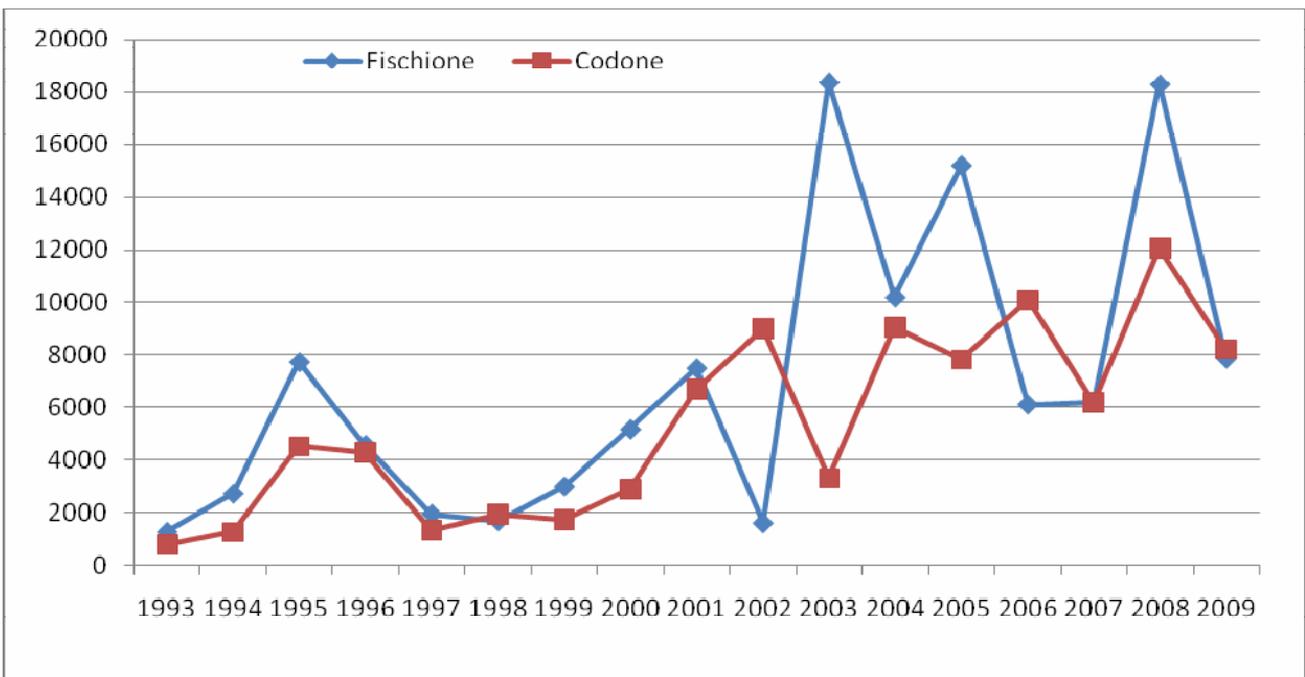
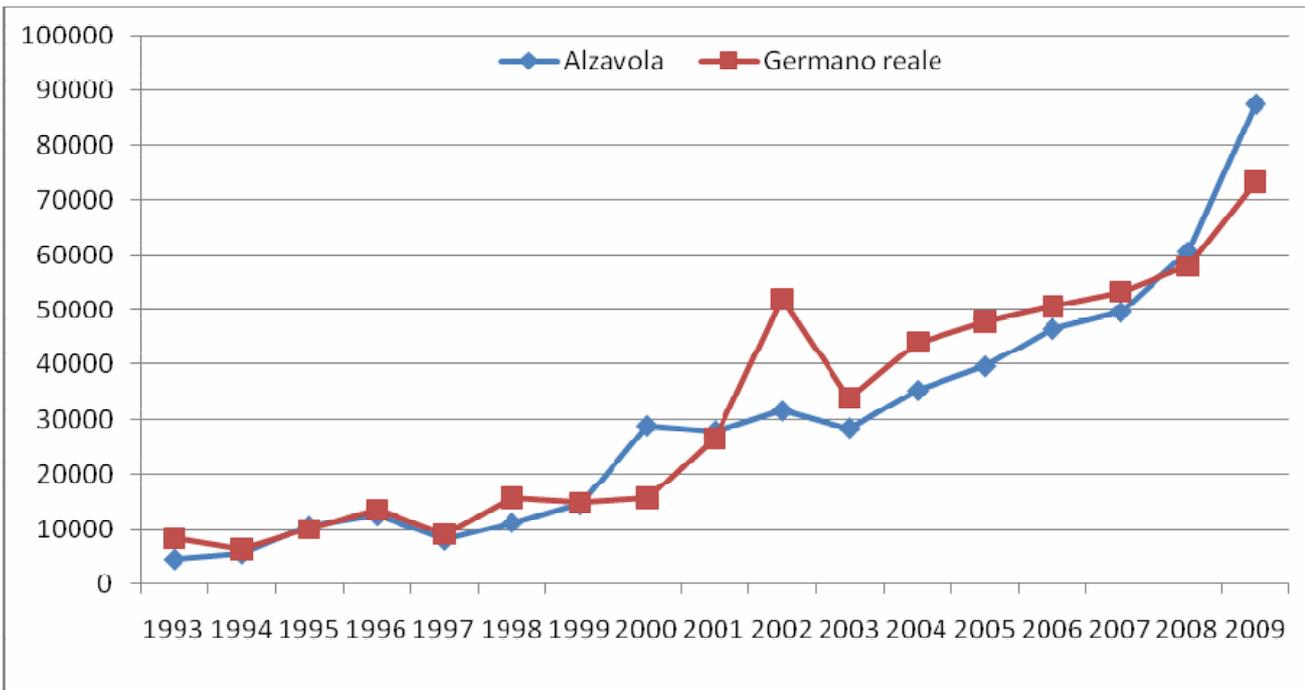


Anseriformes (Oche, Cigni e Anatre)

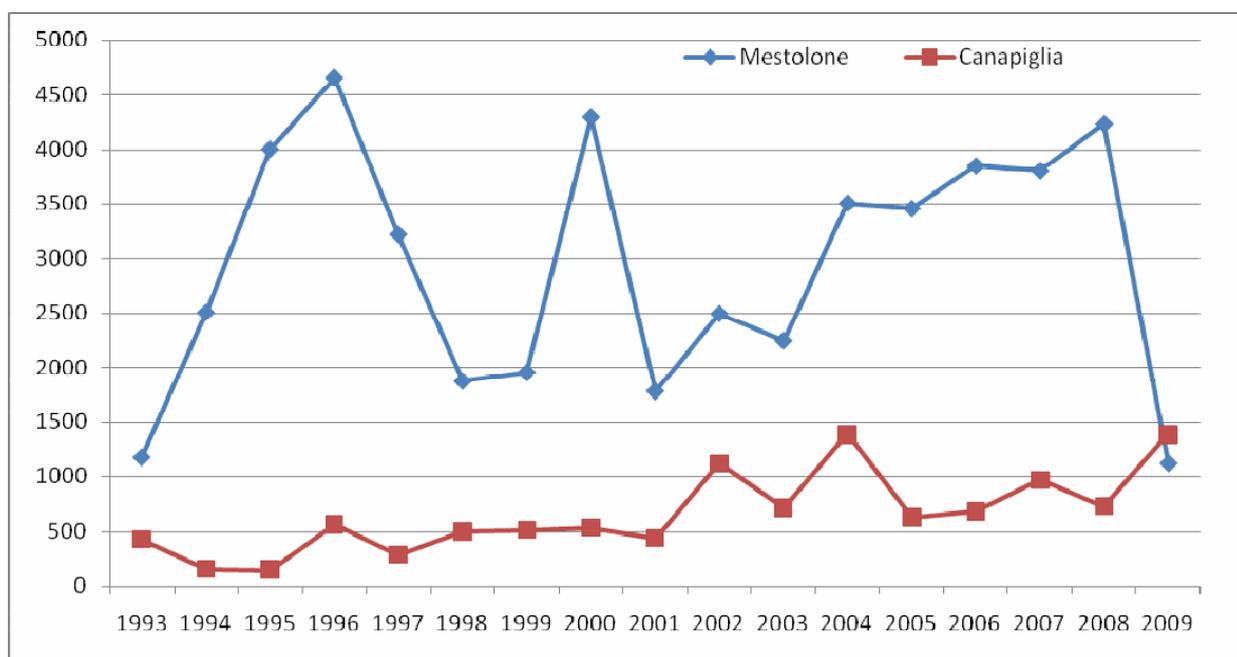
Le popolazioni svernanti di Oca selvatica (1.705 indd.) e Volpoca (3.836 indd.), dopo anni di costante aumento, segnano un leggero calo degli effettivi, anche se con presenze sempre elevate. Queste due specie sono particolarmente abbondanti in laguna di Venezia (nel caso dell'Oca selvatica soprattutto a seguito di rilasci) mentre risultano più localizzate nel comprensorio lagunare-vallivo di Caorle. Anche il Cigno reale conferma un andamento sostanzialmente positivo, con 1.779 individui svernanti.



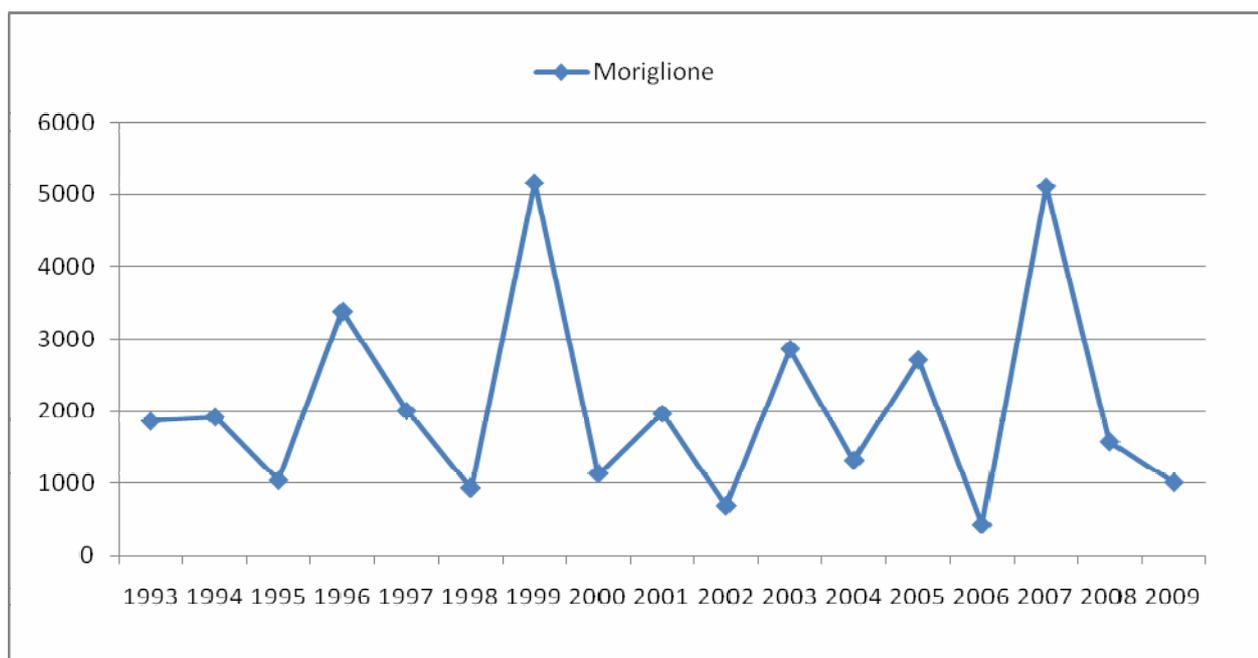
Per quanto riguarda gli anatidi di interesse venatorio, la provincia di Venezia si conferma area di interesse internazionale per numerose specie. Numeri eccezionali si registrano ancora una volta per il Germano reale (anno record con 73.280 presenze) e per l'Alzavola (anno record con 87.535 indd.); per queste due specie e per il Codone (8.208 indd.) la Laguna di Venezia risulta l'area umida più importante d'Italia. Anche il Fischione, censito con 7.845 indd., è specie di rilevanza nazionale.



Invece il nucleo di Mestolone subisce quest'anno un picco particolarmente negativo (1.117 ind.), mentre la Canapiglia (1.384 ind.) segna un anno di presenza molto positivo, secondo in numero solo al 2004.



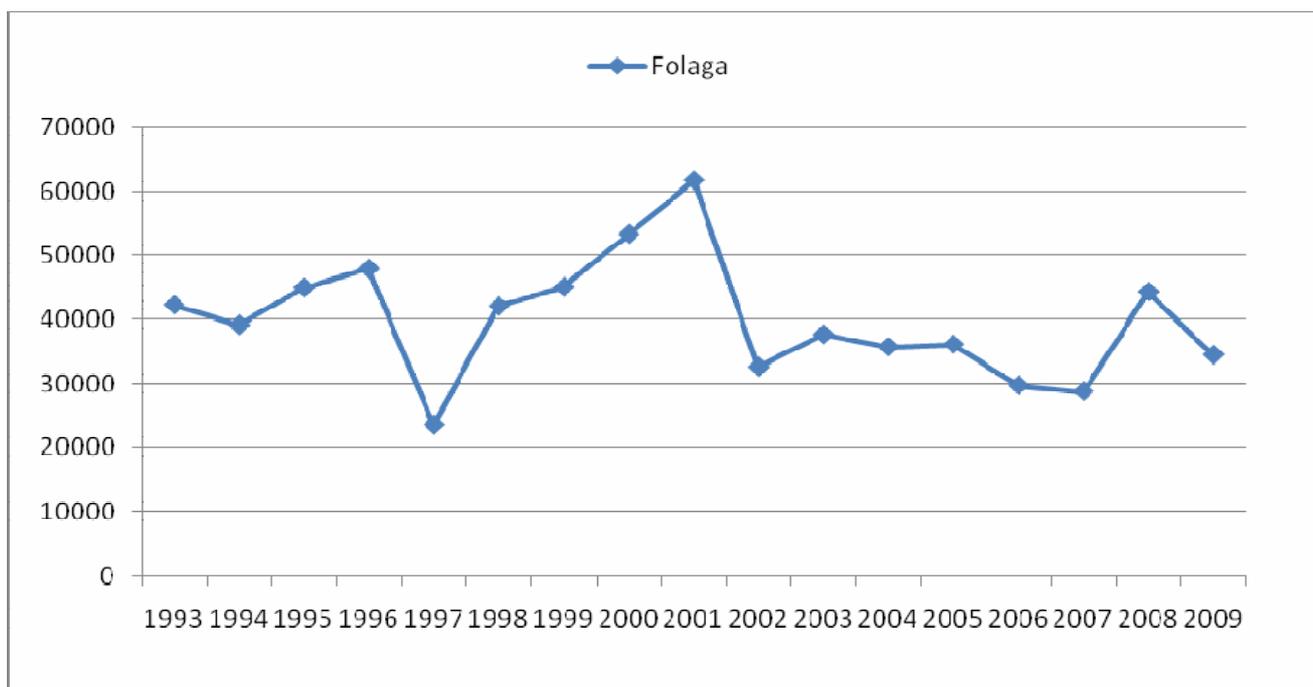
Tra le specie tuffatrici, il Moriglione (1.008 ind.) conferma la consueta variabilità numerica nelle diverse annate; la sua non elevata presenza potrebbe essere messa in relazione con scelte gestionali mirate alla conservazione degli anatidi di superficie. Così i bassi numeri di altri anatidi, quali Moretta (15 ind.), Quattrocchi (32 ind.) e Smergo minore (218 ind.) consiglierebbero una particolare attenzione nella gestione di queste specie e degli ambienti che esse frequentano.



Vanno infine segnalate le presenze di anatidi poco comuni come il Fistione turco (3 indd.), la Moretta tabaccata (7 indd.), l'Edredone (2 indd.) e la Pesciaiola (2 indd.).

Gruiformes (Folaghe e Ralli)

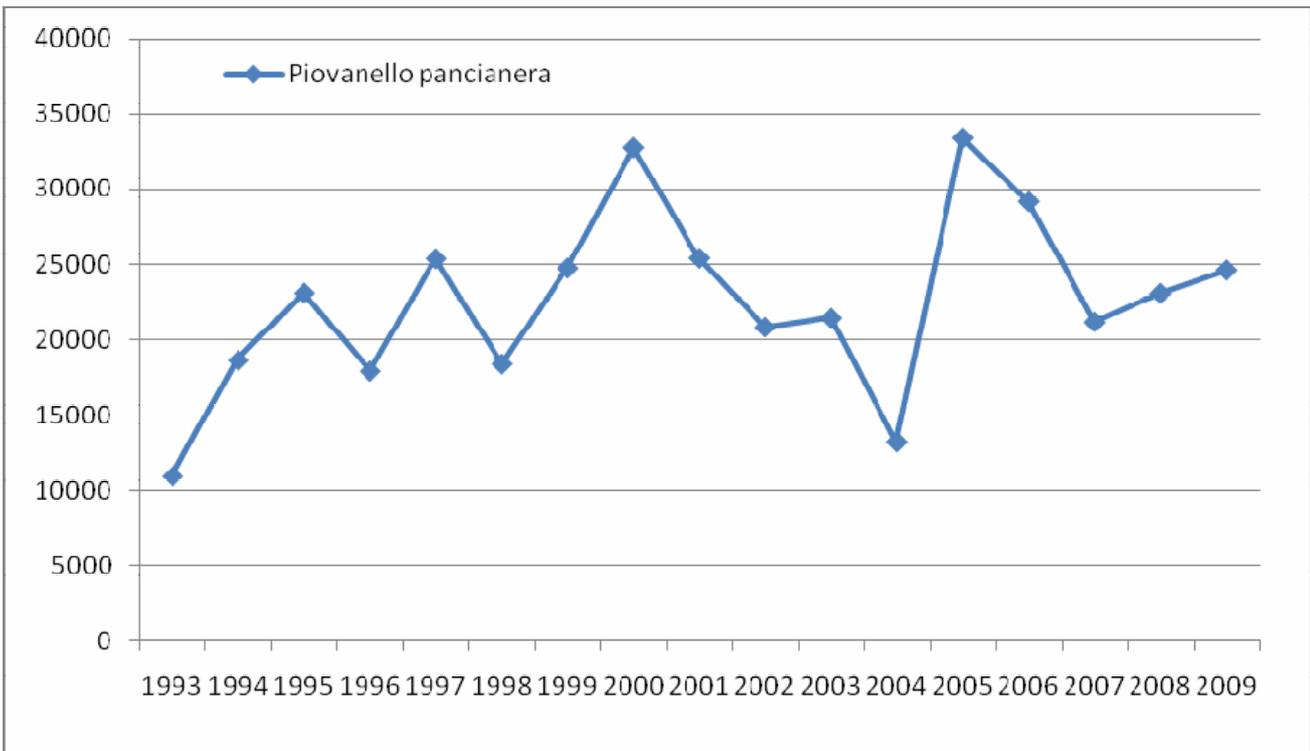
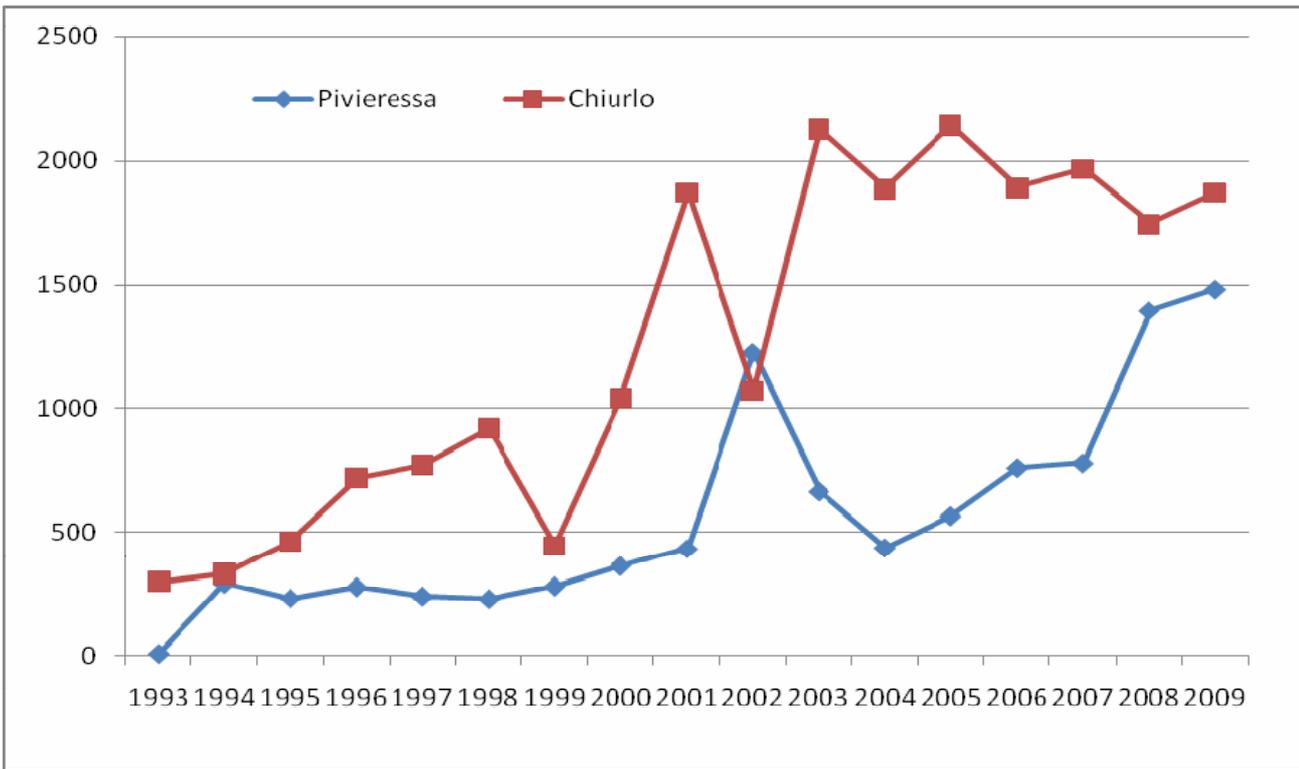
La Laguna di Venezia si conferma la seconda area umida più importante d'Italia per la Folaga dopo il lago Trasimeno. Considerando tutta la provincia di Venezia, il nucleo svernante di questa specie sembra essersi assestato sulle 30-40.000 unità (quest'anno 34.417 indd.).



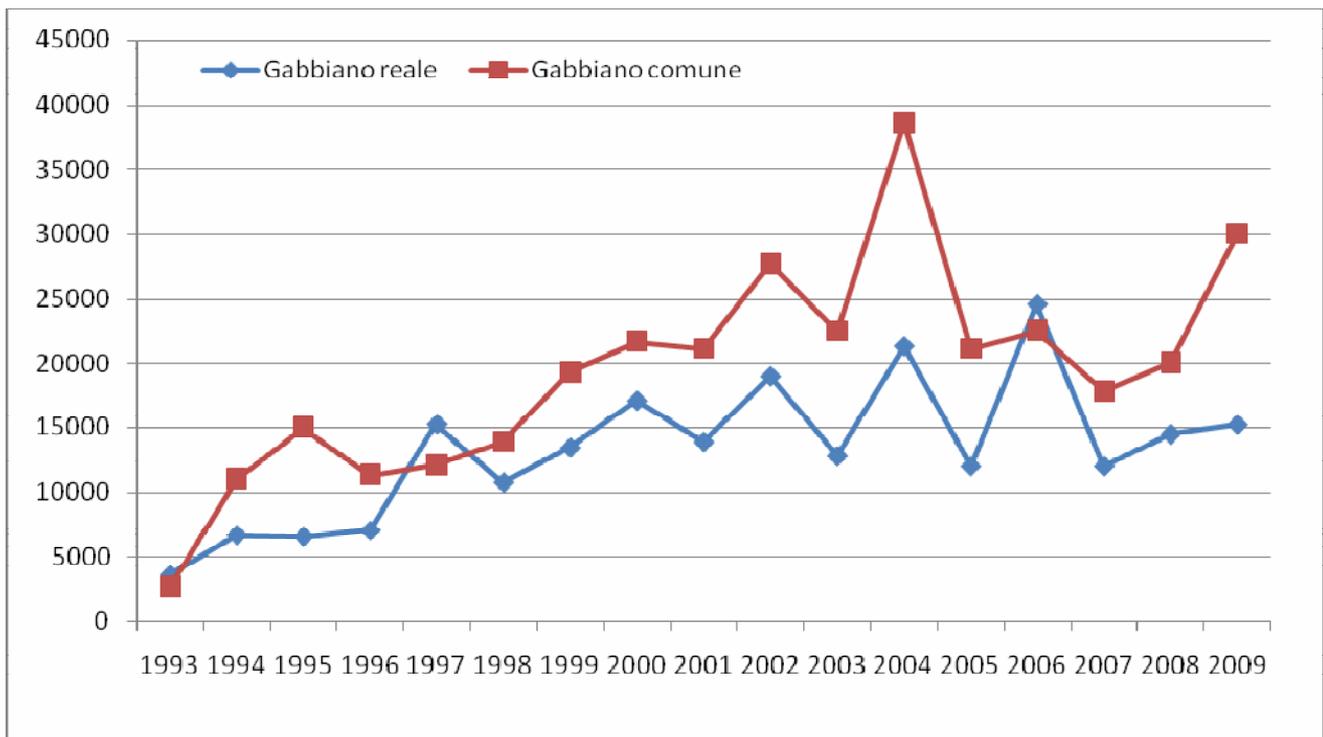
Charadriiformes (Limicoli, Sterne e Gabbiani)

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 sosta e alimentazione.

Tra le specie ben rappresentate vanno citate l'Avocetta (1.018 indd. svernanti), la Pivieressa (1.481 indd.) e il Chiurlo maggiore (1.873) e il Totano moro (789): in tutti 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 24.629 indd. svernanti.



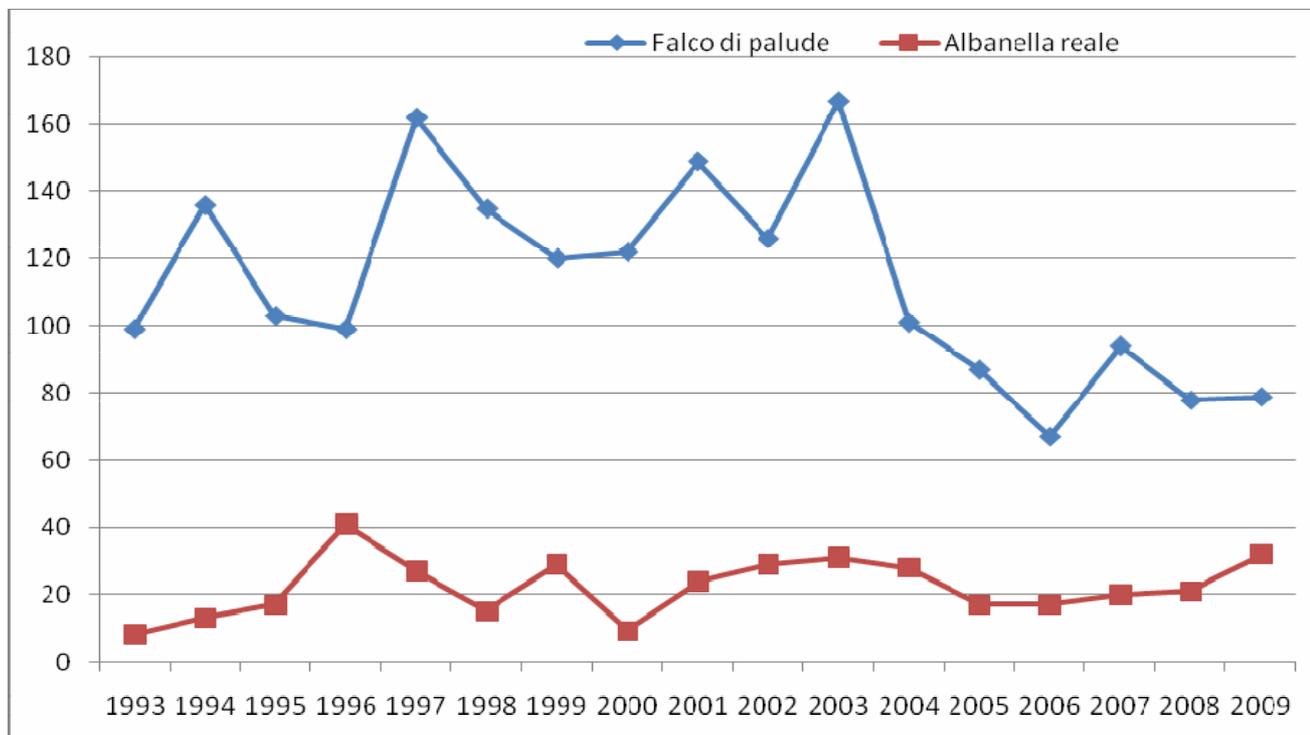
Tra i gabbiani segnaliamo il Gabbiano corallino (2.198 ind.), specie di interesse conservazionistico la cui popolazione svernante ha importanza nazionale; i dati di Gabbiano reale e Gabbiano comune sono meno significativi e probabilmente sottostimati a causa del fenomeno di pendolarismo che interessa le due specie. In ogni caso viene presentato un grafico con l'andamento delle due specie svernanti che indica un sostanziale aumento di entrambe a partire dal 1993.



Anche tra i gabbiani vi sono alcune specie rare che meritano di essere segnalate: il Gabbiano nordico (17 ind.), il Gabbiano pontico e soprattutto un individuo di Sterna maggiore, prima osservazione in assoluto della specie in periodo invernale in provincia di Venezia.

Accipitriformes (rapaci diurni)

Riportiamo infine l'andamento dei due principali rapaci diurni che frequentano le zone umide del Veneziano, Falco di palude (79 indd.) e Albanella reale (32 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 2005-2009) nove specie hanno superato il criterio B6, superando regolarmente l'1% 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 2005-2009 (per soddisfare il concetto di regolarità viene solitamente calcolato il valore medio delle presenze calcolato in cinque anni consecutivi).

Zona	2005	2006	2007	2008	2009	media
Laguna di Venezia	214811	206363	202399	246175	262500	226450
Laguna di Caorle e Bibione	29922	29611	27057	34969	39027	32117

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

SPECIE	Livello 1%	2005	2006	2007	2008	2009	Media
Airone bianco maggiore	470	441	516	442	397	561	471
Volpoca	750	4312	1424	3707	5188	3824	3691
Alzavola	10600	38370	46358	48830	58801	85469	55566
Fischione	3000	14405	5689	6055	17833	7654	10327
Codone	7500	7816	10070	6152	12048	8205	8858
Germano reale	10000	42562	42904	45748	51108	62330	48930
Folaga	20000	26933	23230	19710	28530	23139	24308
Piovanello pancianera	13300	31923	28262	19996	21966	24012	25232
Gabbiano comune	13000	16489	13616	13536	13665	18946	15250

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 desidera ringraziare tutti i rilevatori che, partecipando ad almeno una giornata di rilevamento, hanno reso possibile il corretto svolgimento dei censimenti: Albores Yuri, Baccetti Nicola, Baldin Marco, Basciutti Paolo, Basso Marco, Bon Mauro, Boscain Luca, Bovo Michele, Calderola Sonia, Castelli Stefano, Cester Dario, Cherubini Giuseppe, Cogo Lorenzo, Corazza Monia, D’Alterio Stefano, De Col Silvana, De Faveri Adriano, Faè Riccardo, Fasoli Gabriele, Longo Marco, Marcato Lionello, Nardo Angelo, Panzarin Lucio, Pegorer Michele, Pettenò Davide, Piccolo Fabio, Piva Luigi, Scarton Francesco, Sgorlon Giacomo, Stival Emanuele, Tonelli Aldo, Tormen Giuseppe, Utmar Paolo, Varaschin Mauro, Veken Ursula, Zenatello Marco.

Un particolare ringraziamento va al personale delle Aziende Faunistico Venatorie.

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 2009

	VE0401	VE0402	VE0403	VE0404	VE0405	VE0406	VE0407	VE0408	VE0409	VE0410	VE0411	VE0412	VE0413	VE0414	VE0415	TOTALE
GAVST					1								1			2
GAVAR																0
GAVIA														1		1
TACRU			3	60		14	19		5	2	1	8	47		2	161
PODCR				27	6	3							17	6		59
PODAU																0
PODNI				16	32		2						17	1		68
PHACA		11		7	6	1	1	1	1000	4	2	2	12	6		1053
PHAAR																0
PHAPY		1							24	5			13			43
BOTST										1						1
NYCNY																0
BUBIB									8							8
EGRGA	1	3	1	3	1	5	1	5	2	2		3	6			33
EGRAL	2	12	3	6		7		5	7	1	2	45	5			95
ARDCI		8	3	4		1	1	1	2	2	2	116	6		4	150
PLALE																0
PHORO																0
CYGOL		264	9	13			2	12	82	4	10	116	54			566
ANSAL									964		427					1391
ANSAN									767		25					792
TADFE									5							5
TADTA				11					1							12
ANAPE		2	51		62			15	1		60					191
ANAST		5						309	52	2	4					375
ANACR			170	2				183	368	788	370	15	1			1897
ANAPL		3150	121		92	4		513	1783	2	3789	1006	3	25		10488
ANAAC		1							2							3
ANACL		4						20								24
NETRU								1			2					3
AYTFE				1				277	450							728
AYTNY								7								7
AYTFU				1				9								10
SOMMO																0
MELNI																0
MELFU																0
BUCCL				13				2					1			16
MERAL																0
MERSE																0
CIRAE						1		3	3	1	2	1	4			15
CIRCY			1	3		1		2		1		2	1		1	12
RALAQ		1						7	6	1	2		1			18
GALCH		1		3			4		14	16	11		8		10	67
FULAT		6500						547	3913	2	135	11				11108
HAEOS																0
HIMHI																0
RECAV																0
CHAH																0
CHAAL					31									2		33
PLUAP							4	45								49
PLUSQ				140										3		143
VANVA						11									2	13
CALAA														70		70
CALMI																0
CALAL				616									1			617
GALGA		7		1				1								9
NUMAR				230		20										250
TRIER				1												1
TRITO				7												7
TRINE				7												7
TRIOC																0
ACTHY												1	1			2
LARME					1											1
LARRI	2	1036		214	3	126		16	2545	5	2	49	68	8	1200	5274
LARCA		200		270		142			2				170		16	800
LARAR															7	7
LARCM	1	90		114	7	8	2		27	6	116	92	29	18	1680	2190
LARCC																0
STECA		1														1
STESA																0
ASIFL								1								1
CYGAT		1							6	2						9
	6	11298	362	1770	242	346	34	1982	12039	847	4962	1470	465	141	2922	38886

Allegato 2. Risultati dei censimenti in Laguna Nord di Venezia – Gennaio 2009

	VE0901	VE0902	VE0903	VE0904	VE0905	VE0906	VE0907	VE0908	VE0909	VE0910	VE0911	VE0912	VE0913	VE0914	VE0915	VE0916	VE0917	VE0918	VE0919	VE0920	TOTALE
GAVAR		1									5										6
TACRU			9	25	4						36	33	5	11	12	30	179	22	39	16	421
PODCR	56	48		2							3								207		316
PODNI	9	2																3	272		286
PHACA	29	2	2	36	1	2	39	12		6	101	13	88		3	5	178	1	237	5	760
PHAPY			2	14			4	16	2	7	5	17	26	3	3	23	2	2	2	1	129
BOTST				1													1				2
NYCNY																	32				32
EGRGA		2		2	10	2	16	19	3	23	77	6	5		4	2	57	49	69	4	350
EGRAL				2		1		4		44	2	6	47	7	2	48	142	62	6	5	378
ARDCI				4				146		2	26	43	23	118		40	262	94	19	4	781
PLALE																	9				9
PHORO										1							6		12		22
CYGOL			3	16			2		8			9	218	2		15	189	2	39		503
ANSAN													179				1				180
TADTA								7			47		198		2		2461	5	40		2760
ANAPE												5065	2320			1	40				7426
ANAST													4				504				508
ANACR				1									15	380			135	90		33	663
ANAPL							42	32	142		800	585	2007		25	5644	9732	975	6	4	19994
ANAAC												163					7000				7163
ANAACL												19	150				4	2			175
MELNI		2																			2
MELFU		1																			1
MERSE																				21	21
CIRAE											1	1	10			3	8	1	6	2	32
CIRCY								1		1		3				2			4		11
RALAQ				1	1						1	8			3	4	2	1	1		22
GALCH			47	79	3						2	6	24			69	5	11	2		248
FULAT				41								4106	2544	500		1364	440	340		1	9336
HIMHI																	1				1
RECAV													33				38		141		212
CHAAL																			47		47
PLUAP																				44	44
PLUSQ								113			193								346		652
VANVA													3								3
CALAA																			12		12
CALMI											1										1
CALAL								260		80	1512	30							6650		8532
GALGA											15										15
NUMAR											3										832
TRIER							290				302						3		826		592
TRITO											7										9
TRINE											147						1		14		162
ACTHY		1									14										19
LARME																	10			4	14
LARRI	46		29	306	53	26	145	276	9	55	684	785	3498	550	100	161	951	157	746	390	8967
LARCA	7			1							4	3						5	14	7	41
LARCM	450	37	8	548	53	25	97	185	50	165	131	111	579			378	1012	89	626	9	4553
STESA	3	1																			4
	600	97	100	1079	125	56	635	1071	214	384	4119	11027	12341	1191	154	7802	23406	1925	10394	529	77249

Allegato 3. Risultati dei censimenti in Laguna Sud di Venezia – Gennaio 2009

	VE0921	VE0922	VE0923	VE0924	VE0925	VE0926	VE0927	VE0928	VE0929	VE0930	VE0931	VE0933	VE0934	VE0935	VE0936	VE0937	VE0938	VE0939	VE0940	VE0941	VE0942	TOTALE
GAVST	1																					1
GAVAR	1																	2				3
TACRU							37		39	56	3	10		52	2		8	15			4	226
PODCR	17	9	239				101				1				1			295	1		1	665
PODAU		1																				1
PODNI	5	15	93		11		100											331			6	561
PHACA	11	10	209				9	0	6	20		102	2	15	7	226	50	90		8	1	766
PHAAR			5																			5
BOTST									2							1	0					3
NYCNY												1		37								38
EGRGA	3		2		29	15	14		14	2	3	1	2	4			74	22	9	23		217
EGRAL										5		2	122	12	5	10	25		2			183
ARDCI			2				4	3		9	27	7	176	93	25	18	70	1	5	16	1	457
PHORO		6																				6
CYGOL						2	5		263	14	16	17	15	133	16	31	177					689
ANSAN									5	8		25	6	309	185	121	74					733
TADTA			9		27	36	88				141	28		700	24			10	1			1064
ANAPE														2		60	165		1			228
ANAST											1			150			350					501
ANACR							1	2120	53308	4		3020		8755	1980	15	15600	3				84806
ANAPL	22	12		2		2	5	82	3881	3573	249	494	1228	8899	965	3600	19240		80	2		42336
ANAAC							3							9	30		1000					1042
ANAACL								60	200	107			226	204		1	120					918
AYTFE										244				28			3					275
AYTFU										2	1						2					5
SOMMO																			2			2
MELFU	6	1																				7
BUCCL																			15			15
MERAL																	2					2
MERSE			3				1											191	2			197
CIRAE							2		4	2	1	1	1	7	3		4	4	1			30
CIRCY							1		1	1	1	1	1	1			1					8
RALAQ								1	2	4				4	1							12
GALCH	1								90	35	8	60	20	30	50	20	33	20	5	6	1	379
FULAT								1	1210	3640		2		4150		150	4650					13803
HAEOS																		5				5
RECAV							600							150			56					806
CHAHl																		6				6
CHAAL		20								15									8			43
PLUSQ						20	259								11			392	4			686
VANVA									1					32	2		13					48
CALMI																		8				8
CALAL		6								5350							50	9626	448			15480
GALGA						3	44										2					49
NUMAR					2	260	193											291	45			791
TRIER							196															196
TRITO																		40	7			47
TRINE							81												1			82
TRIOC									1													1
ACTHY			2				4				1				1			2				10
LARME	7	13	1															2114	36			2171
LARRI	107	21	357	200			139		210	196	486	409	314	976	700	100	3740	1131	517	310	66	9979
LARCA	1						16		2	7		2	31	15	40		50	31	66	15	1	277
LARAR		2																8				10
LARCM	270	162	427	300	60	370	221	16	67	30	37	8	15	99	81	10	12	1438	77	210	52	3962
LARCC		2																4				6
CYGAT									1													1
	452	280	1349	502	129	708	7489	2283	59307	7960	975	4190	2159	24716	4279	4363	45571	16082	1331	588	135	184848

Allegato 4. Risultati dei censimenti nelle zone umide minori della Provincia di Venezia – Gennaio 2009

	VE0101	VE0201	VE0301	VE0302	VE0501	VE0502	VE0503	VE0504	VE0601	VE0602	VE0603	VE0701	VE0702	VE0703	VE0704	VE0705	VE0801	VE0802	VE0803	VE1001	VE1002	VE1101	VE1201	VE1301	VE1401	VE1501	Tot	
GAVST												2			1		1										4	
GAVAR					1							3															4	
GAVIA												1															1	
TACRU	27	29			6	1					2						6	2		2	5						80	
PODCR						6						88			3		17			4		7	1				126	
PODNI												7			1		1			2							11	
PHACA	2		52		1	2	2				11	5					1			7	4	43			6		136	
PHAPY	25	6	33		2			3																			69	
BOTST																							3				3	
BUBIB	3		2			2																					7	
EGRGA	4	2	3	2	1	8	2	1			2		1	1	1	4	1				3	3		1	2		42	
EGRAL	2		6			7	5	2	2	4	4		3	3			1		2			4		1		8	54	
ARDCI	5		45			11	6	7			3	4		2	5	1		3		1	2		5	3	1		114	
CYGOL	2	3	2		1	2	1					2					2		2				4				21	
ANACR			4																				154				11	169
ANAPL		6	137		3	2				30		6	28				55				2	131	26	3	4	29	462	
AYTFE																							5					5
BUCCL												1															1	
CIRAE						2																					2	
CIRCY																				1							1	
RALAQ	1																							1			5	7
GALCH	61	41	9		5	12			2	1	7						16	12		6		5	5		12	31	225	
FULAT	17	38	66							9	1								1			22	7		7	2	170	
CHAAL												1															1	
VANVA								29						5														34
CALMI																	1											1
GALGA															1													1
LARME												2									10							12
LARRI	221	76			54	211	40	265		67	800	163			3	380	102		29	3175		208	8		1		5803	
LARCA	2					222	200				5	7			25	11				96	7	18					593	
LARCM		3	23			178	4	59	1	2	580	643			9	1800	385		2	745	63	7			3	4507		

Allegato 5. Risultati dei censimenti in Provincia di Venezia – gennaio 2009

	VE0100	VE0200	VE0300	VE0400	VE0500	VE0600	VE0700	VE0800	VE0900	VE1000	VE1100	VE1200	VE1300	VE1400	VE1500	TOTALE
GAVST			0	2	0	0	3	1	1	0						7
GAVAR			0	0	1	0	3	0	9	0						13
GAVIA			0	1	0	0	1	0	0	0						2
TACRU	27	29	0	161	7	2	0	8	647	7						888
PODCR			0	59	6	0	91	17	981	4	7	1				1166
PODAU			0	0	0	0	0	0	1	0						1
PODNI			0	68	0	0	8	1	847	2						926
PHACA	2		52	1053	5	11	5	1	1526	11	43			6		2715
PHAAR			0	0		0	0	0	5	0						5
PHAPY	25	6	33	43	5	0	0	0	129	0						241
BOTST			0	1	0	0	0	0	5	0	3					9
NYCNY			0	0	0	0	0	0	70	0						70
BUBIB	3		2	8	2	0	0	0	0	0						15
EGRGA	4	2	5	33	12	2	7	1	567	3	3		1	2		642
EGRAL	2		6	95	14	10	6	3	561	0	4		1		8	710
ARDCI	5		45	150	24	7	8	4	1238	2	5	3	1		10	1502
PLALE			0	0	0	0	0	0	9	0						9
PHORO			0	0	0	0	0	0	28	0						28
CYGOL	2	3	2	566	4	0	2	4	1192	0	4					1779
ANSAL			0	1391	0	0	0	0	0	0						1391
ANSAN			0	792	0	0	0	0	913	0						1705
TADFE			0	5	0	0	0	1	0	0						6
TADTA			0	12	0	0	0	0	3824	0						3836
ANAPE			0	191	0	0	0	0	7654	0						7845
ANAST			0	375	0	0	0	0	1009	0						1384
ANACR			4	1897	0	0	0	0	85469	0	154				11	87535
ANAPL		6	137	10488	5	30	34	55	62330	2	131	26	3	4	29	73280
ANAAC			0	3	0	0	0	0	8205	0						8208
ANAACL			0	24	0	0	0	0	1093	0						1117
NETRU			0	3	0	0	0	0	0	0						3
AYTFE			0	728	0	0	0	0	275	0	5					1008
AYTNY			0	7	0	0	0	0	0	0						7
AYTFU			0	10	0	0	0	0	5	0						15
SOMMO			0	0	0	0	0	0	2	0						2
MELNI			0	0	0	0	0	0	2	0						2
MELFU			0	0	0	0	0	0	8	0						8
BUCCL			0	16	0	0	1	0	15	0						32
MERAL			0	0	0	0	0	0	2	0						2
MERSE			0	0	0	0	0	0	218	0						218
CIRAE			0	15	2	0	0	0	62	0						79
CIRCY			0	12	0	0	0	1	19	0						32
RALAQ	1		0	18	0	0	0	0	34	0			1		5	59
GALCH	61	41	9	67	17	10	0	28	627	6	5	5		12	31	919
FULAT	17	38	66	11108	0	10	0	1	23139	0	22	7		7	2	34417
HAEOS			0	0	0	0	0	0	5	0						5
HIMHI			0	0	0	0	0	0	1	0						1
RECAV			0	0	0	0	0	0	1018	0						1018
CHAHI			0	0	0	0	0	0	6	0						6
CHAAL			0	33	0	0	1	0	90	0						124
PLUAP			0	49	0	0	0	0	44	0						93
PLUSQ			0	143	0	0	0	0	1338	0						1481
VANVA			0	13	29	0	5	0	51	0						98
CALAA			0	70	0	0	0	0	12	0						82
CALMI			0	0	0	0	0	1	9	0						10
CALAL			0	617	0	0	0	0	24012	0						24629
GALGA			0	9	0	0	1	0	64	0						74
NUMAR			0	250	0	0	0	0	1623	0						1873
TRIER			0	1	0	0	0	0	788	0						789
TRITO			0	7	0	0	0	0	56	0						63
TRINE			0	7	0	0	0	0	244	0						251
TRIOC			0	0	0	0	0	0	1	0						1
ACTHY			0	2	0	0	0	0	29	0						31
LARME			0	1	0	0	2	0	2185	10						2198
LARRI	221	76	0	5274	570	867	546	131	18946	3175	208	8		1		30023
LARCA	2		0	800	422	5	43	0	318	103	18					1711
LARAR			0	7	0	0	0	0	10	0						17
LARCM		3	23	2190	241	583	2452	387	8515	808	7				3	15212
LARCC			0	0	0	0	0	0	6	0						6
STECA			0	1	0	0	0	0	0	0						1
STESA			0	0	0	0	0	0	4	0						4
ASIFL			0	1	0	0	0	0	0	0						1
CYGAT			0	9	0	0	0	0	1	0						10
	372	204	384	38886	1366	1537	3219	645	262097	4133	619	50	7	32	99	313650

Allegato 6. Laguna di Caorle, censimenti anni 2004-2009

	2005	2006	2007	2008	2009	media
Strolaga mezzana	0	2	4	0	0	1
Strolaga minore	2	2	3	0	2	2
Tuffetto	75	70	160	117	161	117
Svasso maggiore	146	142	40	214	59	120
Svasso piccolo	133	80	52	89	68	84
Cormorano*	1656	743	1052	680	1200	1066
Marangone minore*	94	38	196	0	43	74
Airone cenerino	173	118	94	123	150	132
Airone bianco maggiore	120	192	74	128	95	122
Garzetta	783	29	51	48	33	189
Tarabuso	10	8	4	4	1	5
Airone guardabuoi	0	0	0	6	8	3
Fenicottero	1	0	0	0	0	0
Oca gran. della tundra	29	22	15	0	0	13
Oca lombardella	56	573	633	1113	1391	753
Oca selvatica	216	143	163	945	792	452
Cigno reale	320	334	393	505	566	424
Cigno nero	7	2	15	6	9	8
Oca del Canada	0	2	1	0	0	1
Oca facciabianca	0	0	0	1	0	0
Oca del Nilo	0	1	1	6	2	2
Casarca	0	2	0	6	5	3
Volpoca	0	1	7	5	12	5
Fischione	772	410	127	427	191	385
Canapiglia	282	361	367	237	375	324
Alzavola	1282	205	773	1809	1895	1193
Marzaiola	1	0	0	0	0	0
Germano reale	4742	7291	7047	6329	10488	7179
Codone	0	0	27	0	3	6
Mestolone	12	19	41	76	24	34
Fistione turco	0	0	0	2	3	1
Moriglione	1453	330	712	336	728	712
Moretta tabaccata	8	0	5	14	7	7
Moretta	0	7	7	4	10	6
Orchetto	0	3	0	0	0	1
Orco marino	0	4	0	143	0	29
Quattrocchi	6	0	2	16	16	8
Pesciaiola	1	0	0	0	0	0
Smergo minore	7	10	0	3	0	4
Smergo maggiore	2	0	0	0	0	0
Porciglione	15	2	21	10	13	12
Gallinella d'acqua	66	23	51	92	67	60
Folaga	8687	6041	8804	15494	11108	10027
Gru	0	0	0	2	0	0
Avocetta	1	0	4	21	0	5
Pavoncella	439	0	752	68	13	254
Piviere dorato	0	5	0	27	49	16
Pivieressa	158	185	175	471	143	226
Fratino	0	49	0	0	33	16
Chiarlo piccolo	0	0	1	0	0	0
Chiarlo maggiore	305	179	243	227	250	241
Totano moro	3	0	0	0	1	1
Pettegola	2	2	1	2	7	3
Pantana	2	0	7	7	7	5
Piro piro culbianco	4	0	0	2	0	1
Piro piro piccolo	1	3	0	2	2	2
Beccaccia	2	0	0	0	0	0
Beccaccino	0	1	13	4	9	5
Piovanello tridattilo	21	65	32	4	70	38
Gambecchio	0	0	0	3	0	1
Piovanello pancianera	1500	570	1200	1131	617	1004
Gabbiano corallino	0	0	0	0	1	0
Gavina	1692	962	68	20	800	708
Gabbiano nordico	1	9	0	5	7	4
Gabbiano reale	1286	5591	922	757	2190	2149
Gabbiano pontico	0	2	0	1	0	1
Gabbiano comune	3313	4758	2674	3208	5274	3845
Sterna maggiore	0	0	0	0	1	0
Beccapesci	0	0	1	0	0	0
Falco di palude	28	17	20	17	15	19
Albanella reale	6	3	1	2	12	5
Gufo di palude	1	0	1	0	1	1
Totale	29922	29611	27057	34969	39027	32117

* = si riporta il numero più elevato tra quello dei conteggi diurni e quello dei posatoi notturni

Allegato 7. Laguna di Venezia, anni 2004-2009

	2005	2006	2007	2008	2009	media
Strolaga mezzana	7	1	35	2	9	11
Strolaga minore	8	2	1	4	1	3
Tuffetto	326	375	455	412	647	443
Svasso collarosso	1	1	0	0	0	0
Svasso maggiore	781	701	788	661	782	743
Svasso cornuto	0	0	0	0	1	0
Svasso piccolo	1545	1244	647	674	847	991
Pellicano	0	0	1	0	0	0
Cormorano*	2731	1532	3086	3012	2576	2587
Marangone dal ciuffo*	0	1	50	5	7	13
Marangone minore*	4	41	215	401	129	158
Airone rosso	0	1	0	0	0	0
Airone cenerino	888	533	675	1021	1238	871
Airone bianco maggiore	441	516	442	397	561	471
Garzetta	863	244	1080	603	567	671
Airone schistaceo	0	0	1	0	0	0
Airone guardabuoi	4	21	0	0	0	5
Sgarza ciuffetto	0	0	1	0	0	0
Nitticora	1	0	89	42	70	40
Tarabuso	4	6	0	3	5	4
Spatola	65	83	75	76	9	62
Fenicottero	2	0	224	2096	28	470
Oca lombardella	0	44	0	0	0	9
Oca selvatica	627	369	1408	1022	913	868
Oca del Canada	0	0	0	6	0	1
Cigno reale	1066	767	1011	1008	1192	1009
Cigno nero	1	2	2	1	1	1
Volpoca	4312	1424	3707	5188	3824	3691
Casarca	1	0	0	2	0	1
Oca del Nilo	0	0	6	0	0	1
Fischione	14405	5689	6055	17833	7654	10327
Canapiglia	340	316	600	489	551	459
Alzavola	38370	46358	48830	58801	85469	55566
Germano reale	42562	42904	45748	51108	62330	48930
Codone	7816	10070	6152	12048	8205	8858
Mestolone	3434	3826	3757	4149	1093	3252
Fistione turco	5	0	3	0	0	2
Moriglione	1164	50	4331	1216	275	1407
Moretta labaccata	0	0	1	0	0	0
Moretta	6	1	7	6	5	5
Moretta grigia	0	0	0	6	0	1
Edredone	0	0	0	0	2	0
Orchetto marino	0	0	0	0	2	0
Orco marino	0	0	0	95	8	21
Moretta codona	0	1	0	2	0	1
Quattrocchi	15	2	30	26	15	18
Pesciaiola	0	0	0	0	2	0
Smergo minore	88	156	160	133	218	151
Porciglione	32	9	11	26	34	22
Gallinella d'acqua	231	439	179	413	627	378
Folaga	26933	23230	19710	28530	23139	24308
Gru	0	0	0	2	0	0
Beccaccia di mare	0	0	0	0	5	1
Cavaliere d'Italia	0	0	0	0	1	0
Avocetta	1328	855	1858	2083	1018	1428
Pavoncella	129	71	627	496	51	275
Piviere dorato	0	1	0	12	44	11
Pivieressa	408	576	605	923	1338	770
Corriere grosso	20	14	6	0	6	9
Fratino	52	30	4	18	90	39
Pittina minore	3	0	0	0	0	1
Chiurlo maggiore	1838	1711	1724	1517	1623	1683
Totano moro	237	151	385	480	788	408
Pettegola	373	470	449	241	56	318
Pantana	74	24	82	139	244	113
Piro piro culbianco	0	0	0	0	1	0
Piro piro piccolo	32	12	28	29	29	26
Beccacino	29	38	29	69	64	46
Piovanello maggiore	30	0	0	0	0	6
Piovanello tridattilo	0	14	7	28	12	12
Gambecchio	23	0	30	2	9	13
Piovanello pancianera	31923	28262	19996	21966	24012	25232
Combattente	8	0	0	0	0	2
Voltapietre	0	0	0	4	8	2
Gavina	1196	654	479	92	318	548
Gavina americana	0	0	1	0	0	0
Gabbiano nordico	6	5	6	5	10	6
Gabbiano reale	9972	14303	10123	9443	8515	10471
Gabbiano pontico	0	1	2	3	6	2
Zafferano	0	1	0	0	0	0
Gabbiano corallino	1489	4534	2763	3366	2185	2867
Gabbiano comune	16489	13616	13536	13665	18946	15250
Beccapesci	5	1	3	1	4	3
Falco di palude	58	49	71	59	62	60
Albanella reale	10	11	12	14	19	13
Gufo di palude	0	0	0	1	0	0
TOTALE	214811	206363	202399	246175	262500	226450

* = 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 (1993-2009) 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.	Sterna maggiore	<i>Sterna caspia</i>	STECA
91.	Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>	STESA
92.	Aquila di mare	<i>Haliaeetus albicilla</i>	HALAL
93.	Aquila anatraia maggiore	<i>Aquila clanga</i>	AQUCL
94.	Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	CIRAE
95.	Albanella reale	<i>Circus cyaneus</i>	CIRCY
96.	Gufo di palude	<i>Asio flammeus</i>	ASIFL

