

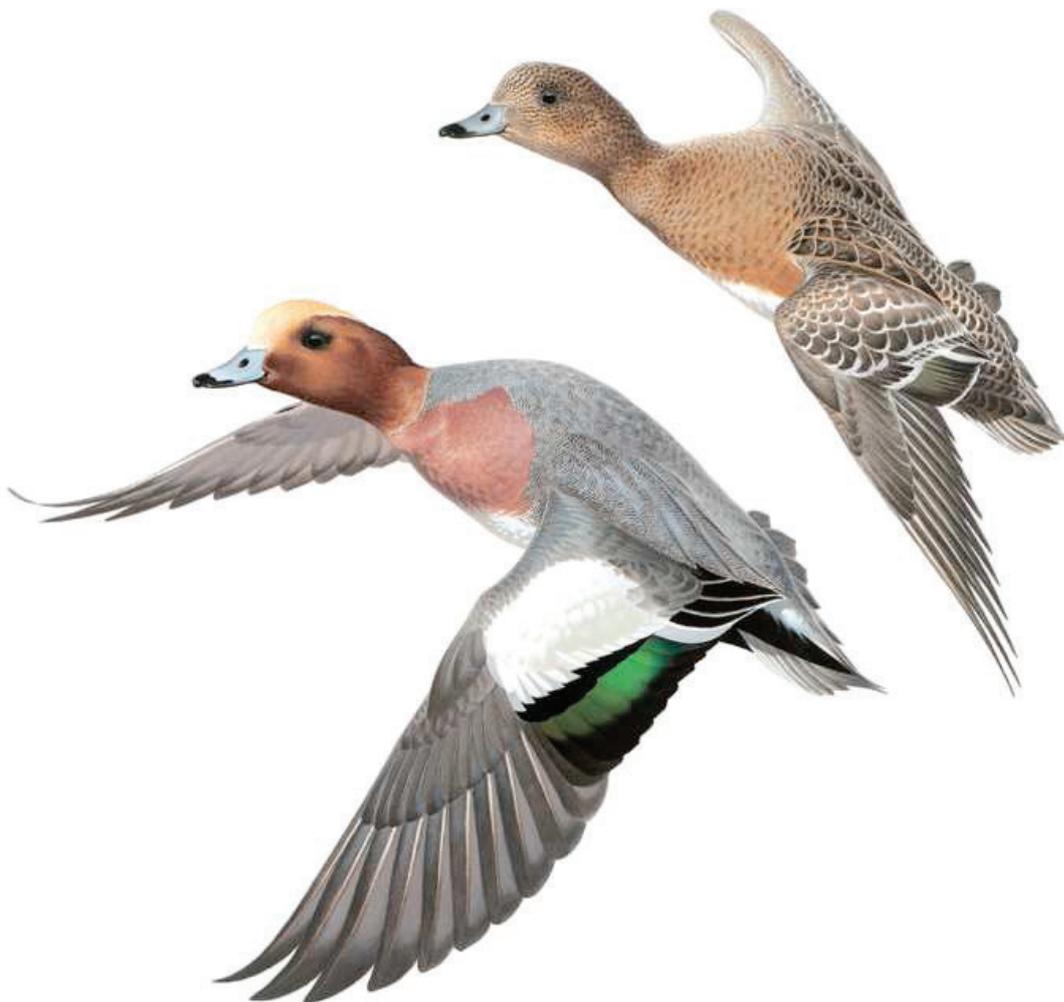


**PROVINCIA
DI VENEZIA**
lasciati incantare

Assessorato alla Caccia

CENSIMENTO DEGLI UCCELLI ACQUATICI SVERNANTI IN PROVINCIA DI VENEZIA

(GENNAIO 2013)



A cura di: Associazione Faunisti Veneti

In collaborazione con : I.S.P.R.A. – Ozzano dell'Emilia (BO)

Ente Produttori Selvaggina – Sezione del Veneto



**CENSIMENTO
DEGLI UCCELLI ACQUATICI
SVERNANTI
IN PROVINCIA DI VENEZIA**

(gennaio 2013)

Fotografie di Marco Basso e Mario Fletzer

Disegno in copertina di Lorenzo Starnini

La pubblicazione, anche parziale, della presente relazione è vietata senza la preventiva autorizzazione della Provincia di Venezia.

L'utilizzo, anche parziale, dei dati contenuti potrà essere effettuato riportando la seguente citazione:
"Basso M. e Bon M., 2013 – Censimento degli uccelli acquatici svernanti in provincia di Venezia, Gennaio 2013 – Provincia di Venezia – Assessorato alla Caccia. Relazione non pubblicata".

Presentazione

Sono particolarmente felice di trovarmi a commentare, per il quarto anno consecutivo, i risultati dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti nelle zone umide della provincia di Venezia.

Si tratta di un appuntamento ormai consolidato e tradizionale che testimonia come l'Amministrazione Provinciale abbia saputo creare nel tempo uno strumento di analisi del territorio serio e significativo, grazie anche alla fondamentale collaborazione con diversi soggetti qualificati che, ogni mese di gennaio negli ultimi venti anni, si ritrovano a percorrere in lungo e in largo le lagune veneziane: i ricercatori dell'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, i tecnici dell'Associazione Faunisti Veneti, il personale delle aziende faunistiche venatorie vallive, gli agenti del Corpo di Polizia Provinciale. A tutti loro va senz'altro il mio più sincero ringraziamento.

La relazione sui censimenti del 2013 giunge a poche settimane di distanza dalla pubblicazione del volume che raccoglie e analizza i dati relativi ai censimenti condotti nei primi venti anni del progetto, dal 1993 al 2012. Nell'introduzione a tale volume scrivevamo: "Il quadro che ne emerge è quello di un patrimonio naturalistico di straordinaria importanza, sicuramente di grandissimo rilievo per tutto il bacino del Mar Mediterraneo, con presenze regolari che negli ultimi quattro anni hanno sempre superato il valore di 300.000 esemplari, raggiungendo nel 2012 un picco di oltre 400.000 esemplari".

Tale situazione, già di per sé sorprendente, non solo è confermata, ma viene abbondantemente superata dai dati riportati in questa relazione relativa al gennaio 2013: oltre 430.000 uccelli acquatici censiti sul territorio provinciale, caratterizzato dalla presenza di due zone di importanza internazionale di straordinario valore come la Laguna di Venezia e la Laguna di Caorle e Bibione.

Viene confermata, pertanto, la tendenza al forte incremento delle popolazioni di uccelli acquatici registrata negli ultimi anni, in particolare per molte specie di anatidi di interesse venatorio quali il Germano reale, l'Alzavola, il Codone e il Fischione, a dimostrazione che una corretta ed efficace gestione del territorio, non solo è compatibile con le attività legate alla caccia e alla pesca, ma spesso viene favorita dal coinvolgimento diretto dei fruitori del patrimonio naturalistico.

Mi auguro, quindi, che il modello gestionale applicato fino ad oggi nelle lagune veneziane possa continuare anche nei prossimi anni a regalare frutti così ricchi e importanti, come quelli illustrati, in modo tecnico e approfondito, nelle pagine di questa relazione.

Il Vice Presidente e Assessore alla Caccia

Mario Dalla Tor

Introduzione

Il censimento degli uccelli acquatici svernanti in provincia di Venezia si è svolto nei giorni 14, 15, 16 e 17 gennaio 2013. Sono state indagate tutte le zone codificate per il territorio provinciale.

I conteggi degli uccelli acquatici sono stati effettuati con le medesime modalità degli anni precedenti, suddividendo però le zone in quattro giornate anziché nelle solite tre. Durante le giornate di censimento sono state visitate le 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 dicembre 2011). Durante le quattro giornate sopraccitate si è proceduto a censire le principali macroaree del territorio (Laguna e valli di Caorle e Bibione, Laguna di Venezia, aziende faunistico-venatorie vallive della Laguna Sud di Venezia, aziende faunistico-venatorie vallive della Laguna Nord di Venezia); le zone umide interne di minori dimensioni, geograficamente isolate dalle precedenti, sono state censite nei giorni immediatamente successivi o precedenti. A causa delle difficili condizioni atmosferiche, caratterizzate da visibilità ridotta e acque agitate, non è stato possibile effettuare il volo aereo per il controllo del mare antistante il litorale veneziano né durante i giorni di censimento né nei giorni successivi.

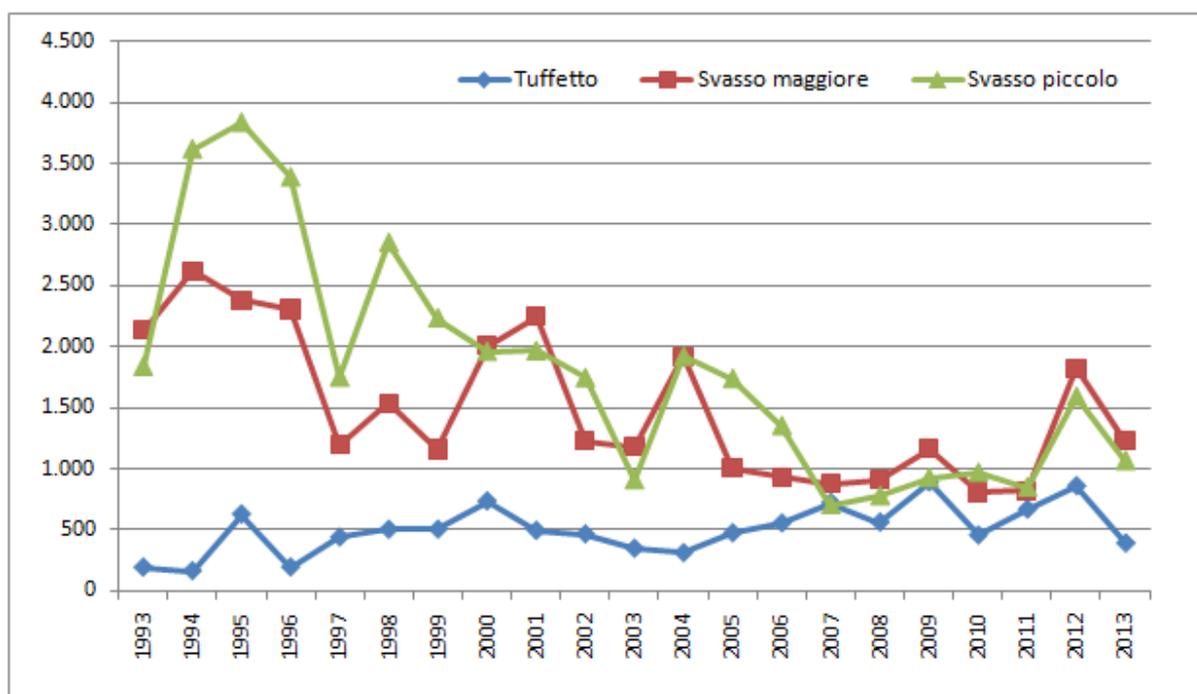
Risultati

Al fine di agevolare la lettura delle tabelle, i dati rilevati nel censimento sono 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 2008-2012, rispettivamente in Laguna di Caorle-Bibione (allegato 6) e in Laguna di Venezia (allegato 7).

Gaviiformes e Podicipediformes (Strolaghe e Svassi)

Le strolaghe sono specie regolari in provincia di Venezia ma poco comuni e concentrate soprattutto lungo le coste marine. In gennaio 2013 sono stati registrati solamente 4 ind. di strolaga mezzana e 3 di strolaga minore.

Lo svasso piccolo (1.066 ind.) e lo svasso maggiore (1.227 ind.) frequentano gli spazi acquei lagunari e vallivi: quest'anno le condizioni meteorologiche avverse, con acque agitate in laguna e in mare, non hanno permesso una stima attendibile delle due specie. I risultati relativi al tuffetto (389 ind.) sono molto probabilmente sottostimati, sia per le abitudini poco gregarie della specie sia per la frequentazione delle aree umide interne; le zone più interessate dalla presenza di questa specie sono i corsi fluviali, i canali interni e le valli da pesca con maggiore afflusso di acque dolci.



Pelecaniformes (Cormorani)

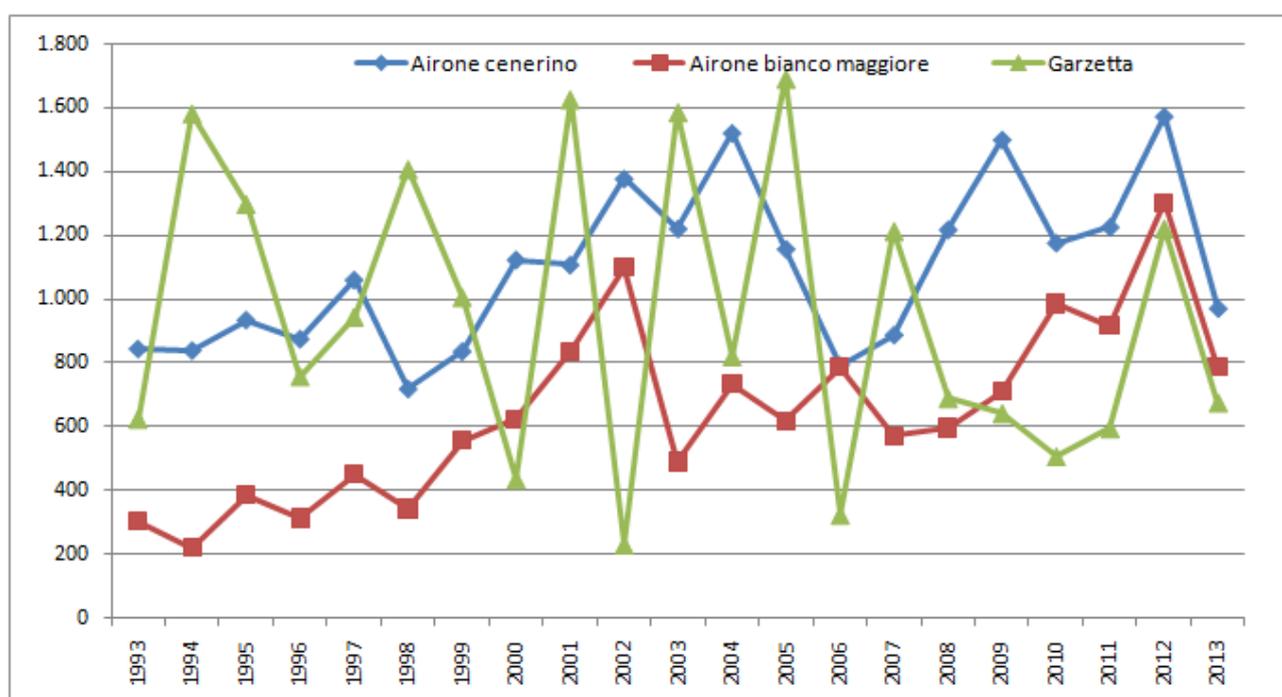
I cormorani vengono censiti sia durante il giorno, nelle zone di alimentazione, sia al tramonto, nei posatoi notturni (roost). Nel gennaio 2013 sono stati contati 7.204 indd. durante il giorno e 7.164 ai dormitori (Tab. 1), registrando un deciso incremento rispetto agli ultimi anni. Il numero di cormorani contato ai dormitori risulta il più elevato mai registrato nella storia dei censimenti invernali. Il marangone minore, specie di interesse conservazionistico, è presente con 1.926 indd. contati di giorno e 8.358 indd. contati ai dormitori: anche in questo caso si tratta del numero più alto mai registrato, con un aumento superiore all'anno precedente, già anno record, di oltre il 30%. Tra le specie di recente segnalazione ricordiamo il marangone dal ciuffo, regolarmente svernante da alcuni anni e presente con un nucleo variabile di soggetti, soprattutto nella laguna meridionale (16 indd. contati di giorno, 54 indd. al dormitorio): anche in questo caso la specie sembra ormai assestata come svernante regolare.

dormitorio	Cormorano	Marangone minore	Marangone dal ciuffo
Foce Adige	310	0	0
Bombae	35	0	0
Valgrande	0	0	23
Fisolo	370	0	31
Melison	67	0	0
Fusina - Sacca Fisola	90	0	0
Stagno Montedipe	844	0	0
Valle Serraglia	0	1.350	0
Valle Avertò	1.269	0	0
Valle Cornio Basso	10	0	0
Valle Figheri	180	0	0
Totale Laguna Sud	3.175	1.350	54
Cave di Gaggio	109	0	0
Marteggia di Meolo	28	0	0
Valle Dogà	534	0	0
Valle Dragojesolo (alberi)	700	0	0
Valle Dragojesolo (peoceto)	0	6.200	0
Totale Laguna Nord	1.371	6.200	0
Totale Laguna di Venezia	4.546	7.550	54
Valle Zignago	2.450	8	0
Valle Fianchetti	0	550	0
Valle Perera	0	0	0
Boschetti Lovati	33	0	0
Cintocaomaggiore	135	250	0
Totale Caorle e Portogruarese	2.618	808	0
Totale Provincia di Venezia	7.164	8.358	54

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

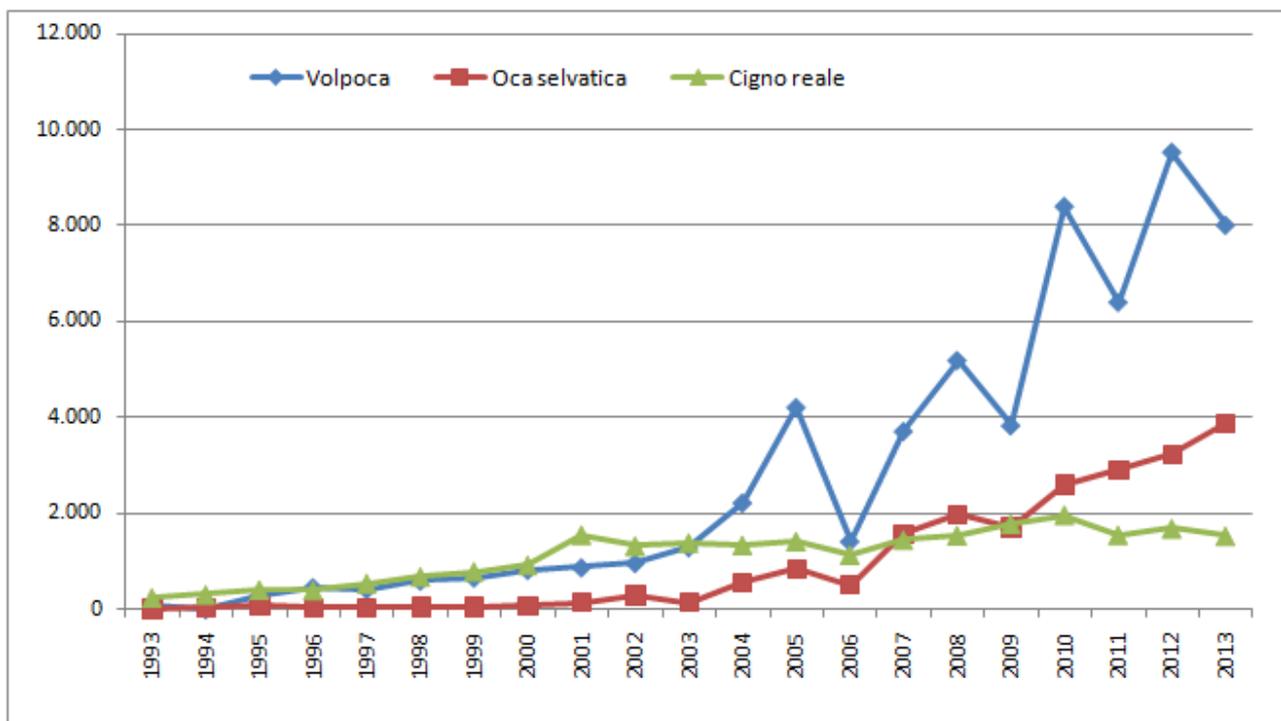
Ciconiiformes (Aironi e Spatole) e Phoenicopteriformes (Fenicotteri)

Gli aironi sono specie molto mobili che durante il giorno si spostano nell'entroterra per alimentarsi, anche per diversi chilometri; non sempre, quindi, il conteggio diretto si presenta come il metodo di stima più attendibile. Come si può notare dal grafico sottostante, la popolazione svernante di garzetta tende ad avere andamenti piuttosto altalenanti: sono 675 gli individui contati nel gennaio 2013. Numeri inferiori agli anni più recenti sono stati registrati per l'airone cenerino (971 ind.) e per l'airone bianco maggiore (787 ind.). Tra le specie più interessanti dal punto di vista conservazionistico, ricordiamo la nitticora (147 ind.), la spatola (132 ind.) e il fenicottero (3.676 ind.); per quest'ultima specie si è registrato il record di presenza.



Anseriformes (Oche, Cigni e Anatre)

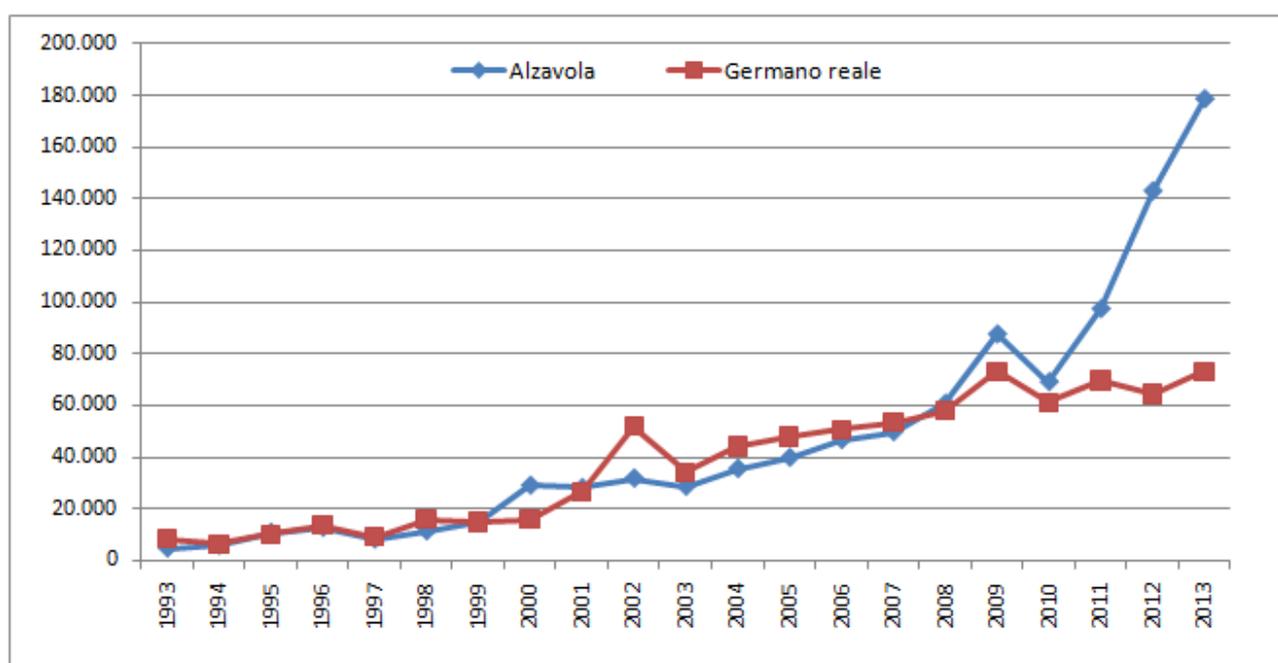
Per quanto riguarda le oche, l'inverno 2012-2013 ha segnato presenze importanti, soprattutto nel comprensorio vallivo di Caorle, tradizionalmente vocato per lo svernamento di queste specie grazie alla compresenza di aree umide ed estesi appezzamenti di incolto con stoppie. Segnaliamo anche per quest'anno un numero elevatissimo di oca lombardella (8.238 ind.), oltre all'osservazione di specie molto rare quali l'oca collarosso. Si confermano gli andamenti positivi dei nuclei di oca selvatica e (3.881 ind.) e volpoca (8.007 ind.).

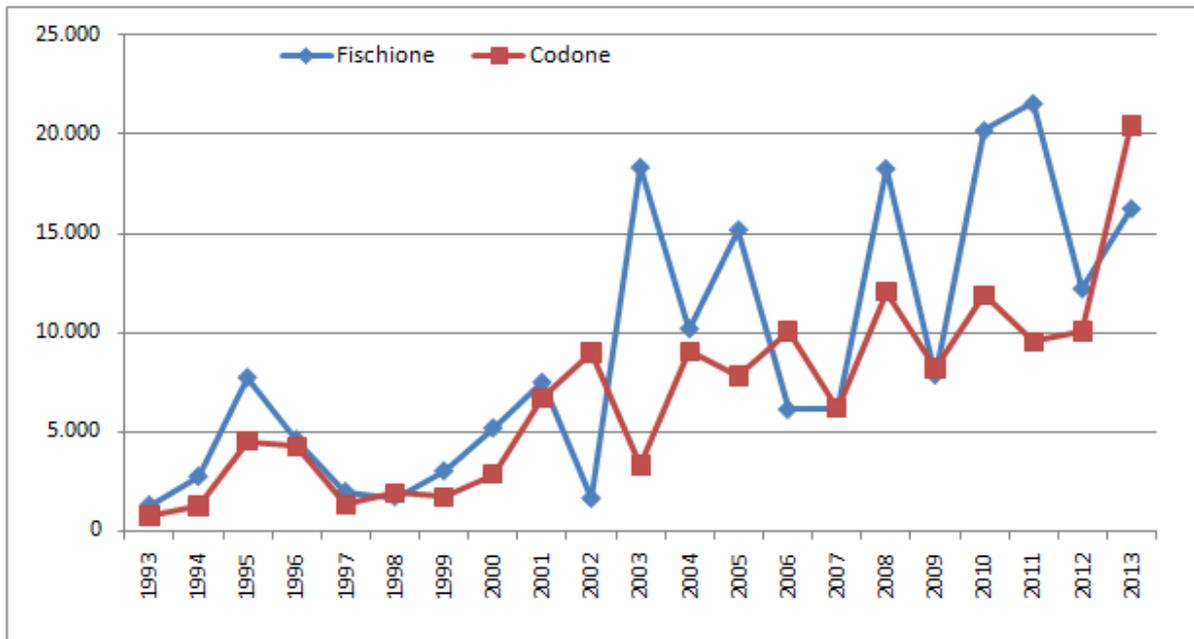


Per quanto riguarda gli anatidi di interesse venatorio, la provincia di Venezia si conferma area di importanza internazionale per numerose specie. Numeri eccezionali si registrano per il germano reale (73.247 presenze), per il codone (20.447: record di presenza con numeri raddoppiati rispetto al 2012) e soprattutto per l'alzavola (numero record di 178.679 ind.); per queste tre specie la Laguna di Venezia risulta l'area umida più importante d'Italia. Anche la presenza del fischione risulta di rilevanza nazionale (16.250 ind.).

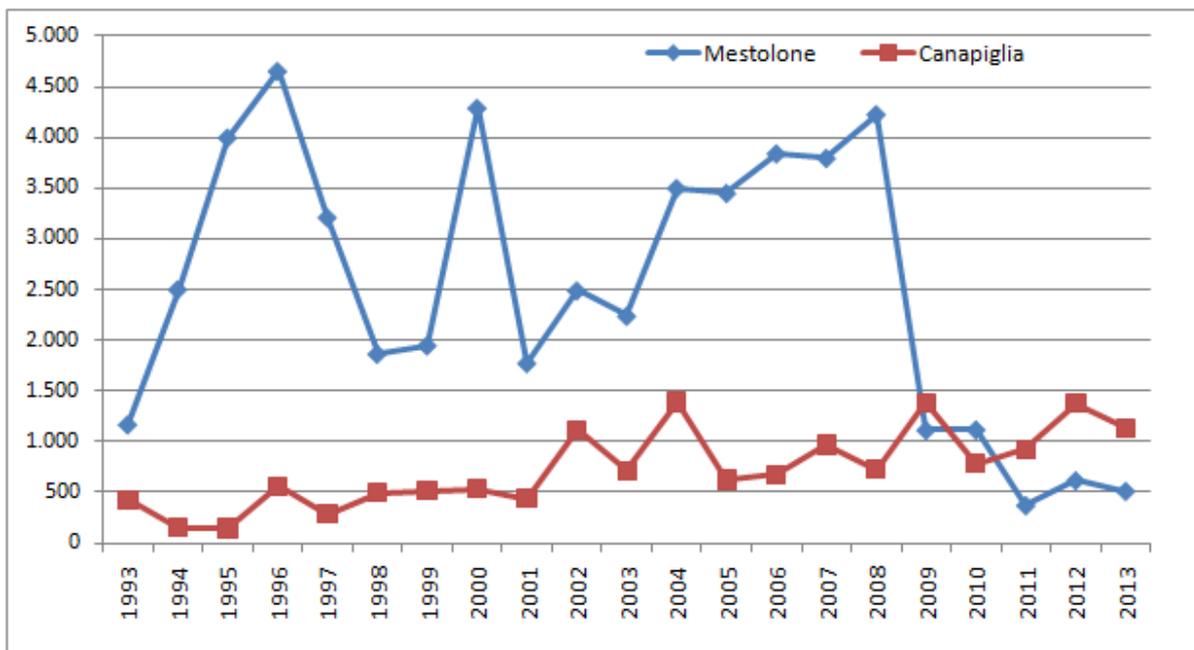
L'incremento degli anatidi in laguna di Venezia rappresenta certamente un caso particolare a livello nazionale poiché in nessun'altra zona umida italiana vengono registrati dati di presenza così rilevanti. Al di là di ogni analisi tecnico-scientifica, si può certamente sostenere che la politica gestionale operata

in molte aziende faunistiche venatorie vallive (manutenzione degli habitat idonei, circolazione delle acque e la pratica dell'alimentazione di sostegno) abbia favorito, nel corso degli ultimi 10-15 anni, questo importante incremento numerico. Anche in considerazione della consistenza dei popolamenti rilevati nelle aziende vallive, risulta essenziale che le stesse metodologie gestionali adottate durante la stagione venatoria (settembre-gennaio) siano protratte con continuità almeno per tutto il mese di febbraio, come effettivamente riscontrato in molte valli, quali ad esempio Valle Dragojesolo e Valle Morosina-Ghebo Storto. Ciò al fine di evitare improvvisi cambi nella capacità portante degli ambienti vallivi veneziani che si ripercuoterebbero inevitabilmente sul tasso di sopravvivenza di frazioni consistenti delle popolazioni italiane di anatidi.



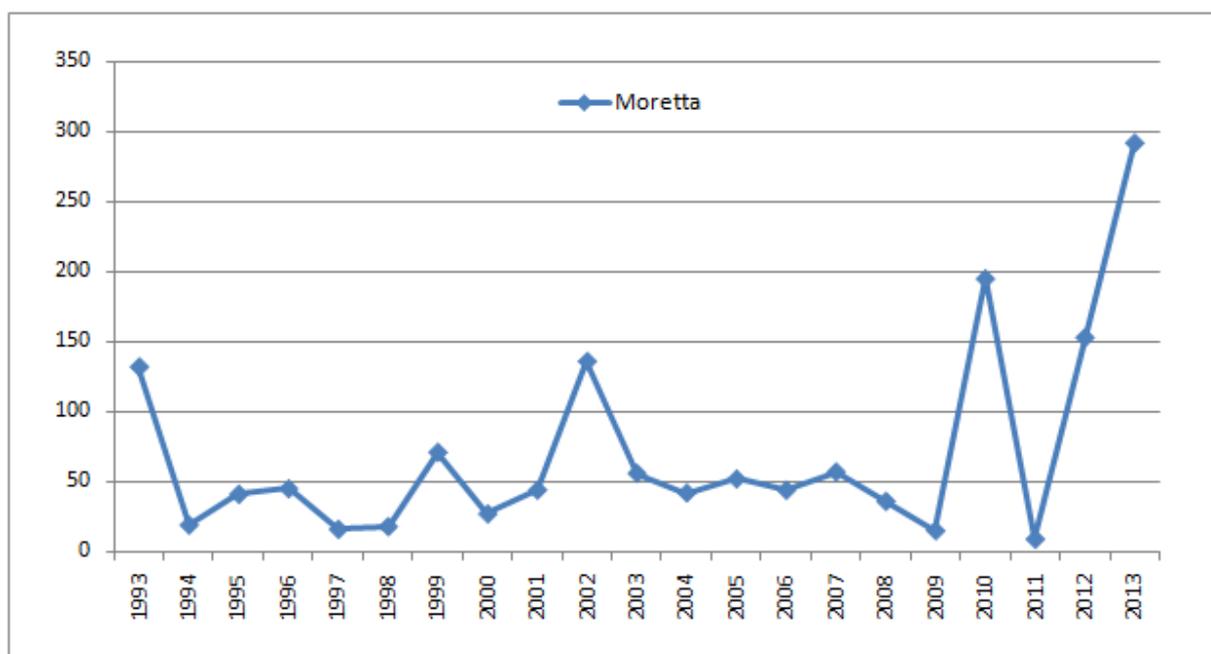
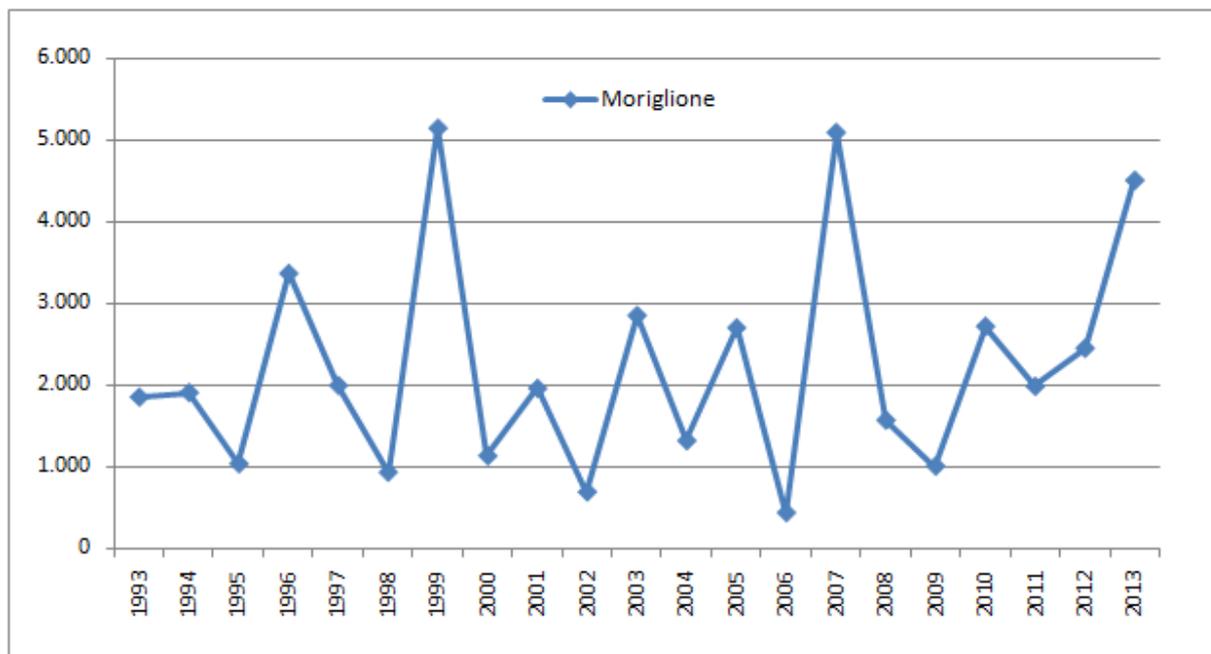


Il mestolone si assesta sempre su numeri bassi (516 indd.) rispetto all'ultimo decennio, mentre la popolazione di canapiglia (1.136 indd.) segna una presenza mediamente in linea con gli ultimi dieci anni.



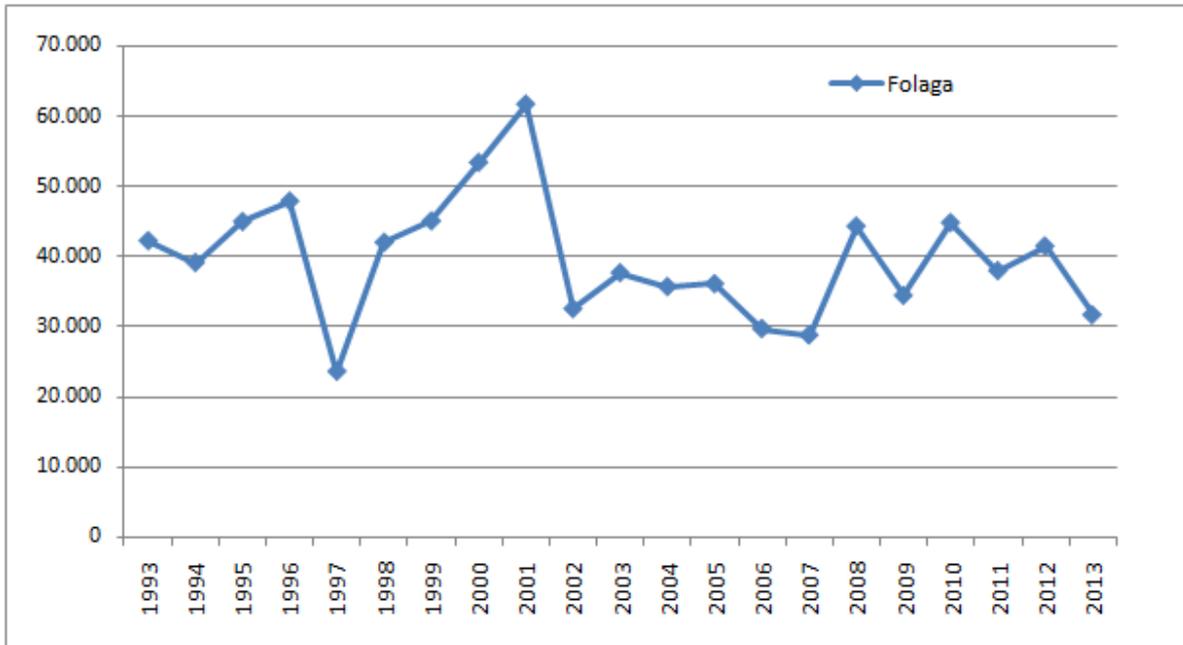
Tra le specie tuffatrici, la popolazione di moriglione conferma il tipico andamento altalenante, quest'anno con numeri superiori alla media (4.517 indd.), mentre la moretta, pur rara, si conferma in

incremento (292 indd.), forse anche grazie ai provvedimenti di protezione recentemente assunti.



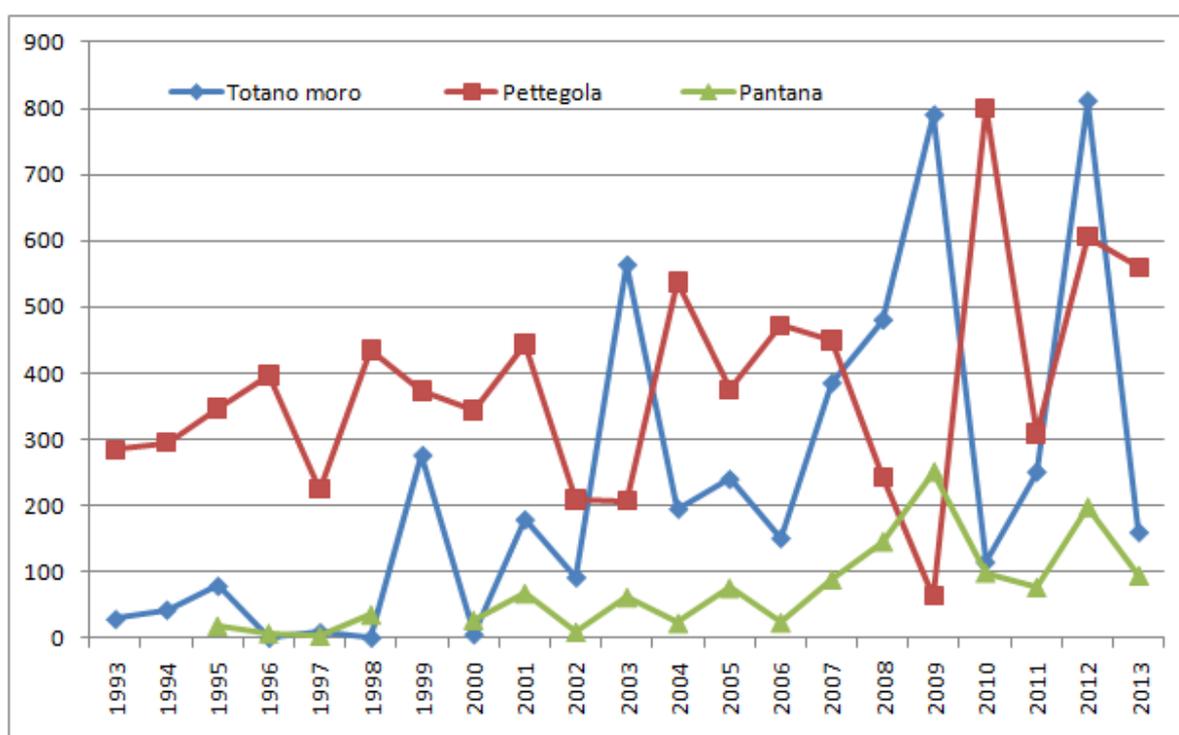
Gruiformes (Folaghe e Ralli)

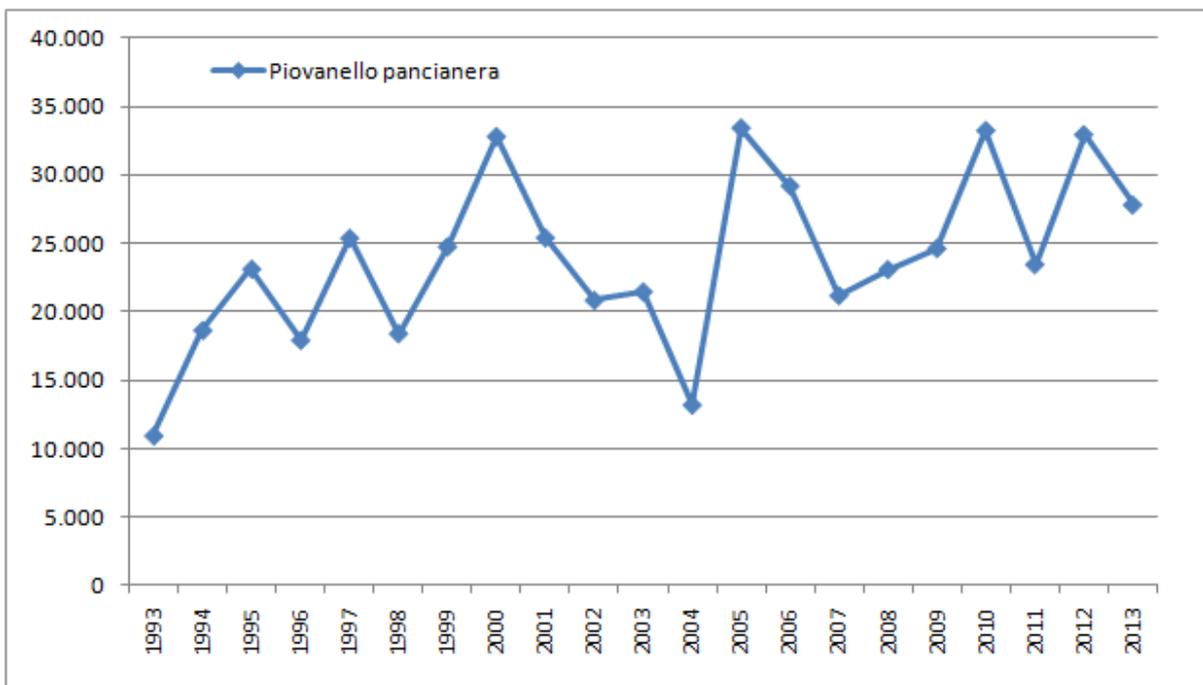
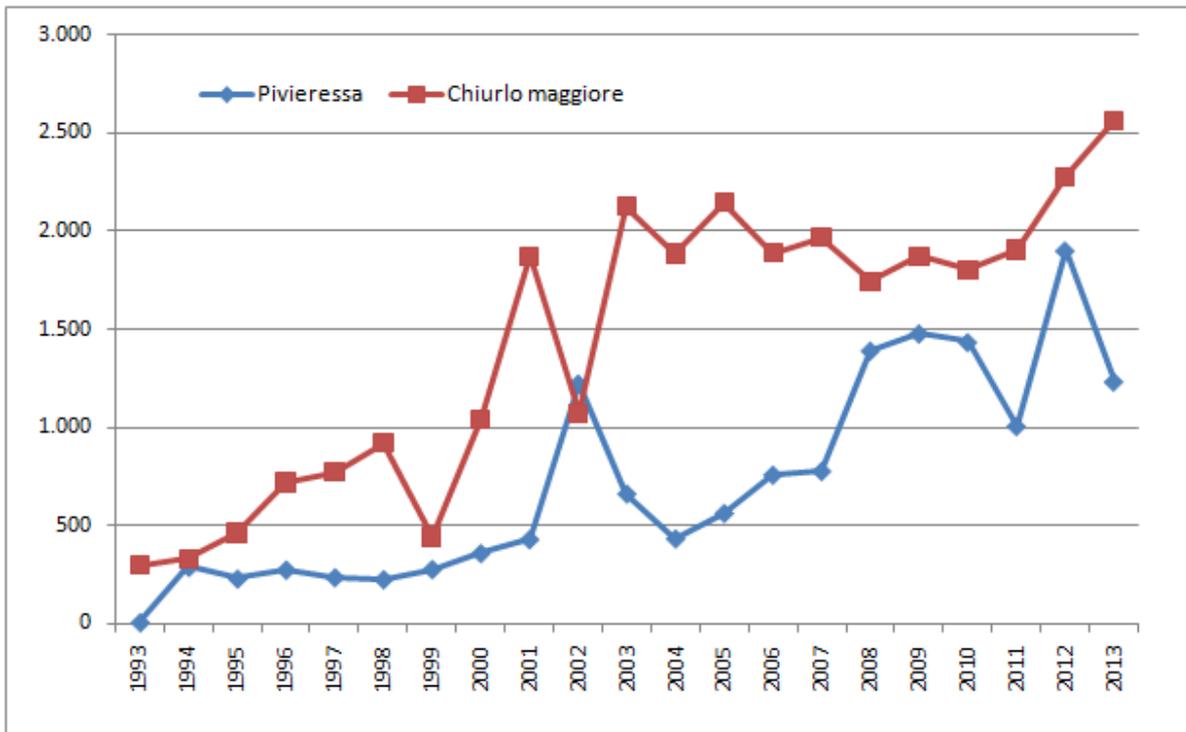
La Laguna di Venezia si conferma come area umida di importanza nazionale per lo svernamento della folaga. Considerando tutta la provincia di Venezia, il nucleo svernante di questa specie sembra essersi assestato sulle 30-40.000 unità (quest'anno 31.679 indd.).



Charadriiformes (Limicoli, Sterne e Gabbiani)

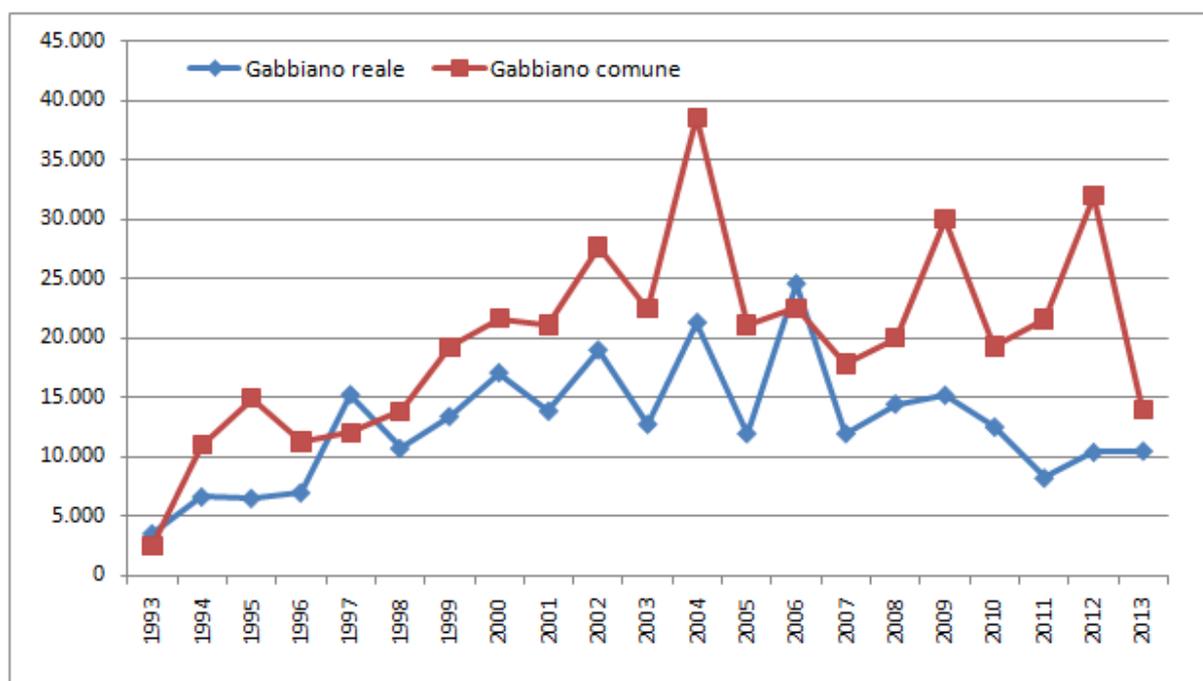
Per quanto riguarda i limicoli, i conteggi vengono effettuati durante le fasi di alta marea, nel momento in cui gli uccelli si raggruppano in limitate aree di sosta e alimentazione. Tra le specie numericamente rilevanti si confermano l'avocetta (2.436 ind.), la pivieressa (1.236 ind.) e il chiurlo maggiore (2.565): 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 è sempre il piovanello pancianera, presente con 27.810 ind. svernanti. Tra i limicoli meno comuni segnaliamo le interessanti osservazioni di piovanello maggiore (49 ind.) e pittima minore (11 ind.).





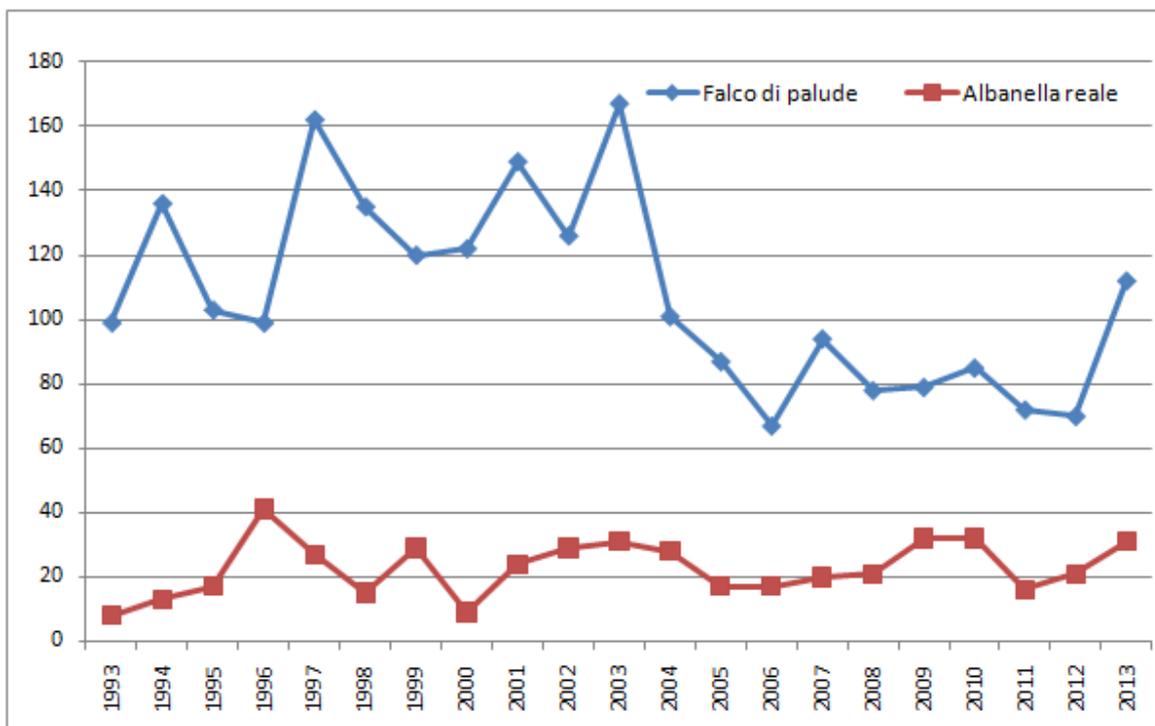
Tra i gabbiani va evidenziata l'importante presenza, sia qualitativa che quantitativa, del gabbiano corallino (1.937 indd.), specie di interesse conservazionistico la cui popolazione svernante ha importanza nazionale; i dati di gabbiano reale e gabbiano comune sono meno significativi e

probabilmente sottostimati a causa del fenomeno di pendolarismo tra aree lagunari e aree agricole dell'entroterra che interessa le due specie. Anche tra i gabbiani vi sono alcune specie rare che meritano di essere segnalate tra cui il gabbiano reale nordico (32 indd.), il gabbiano reale pontico (6) e l'eccezionale presenza del gabbiano tridattilo (1 ind.).



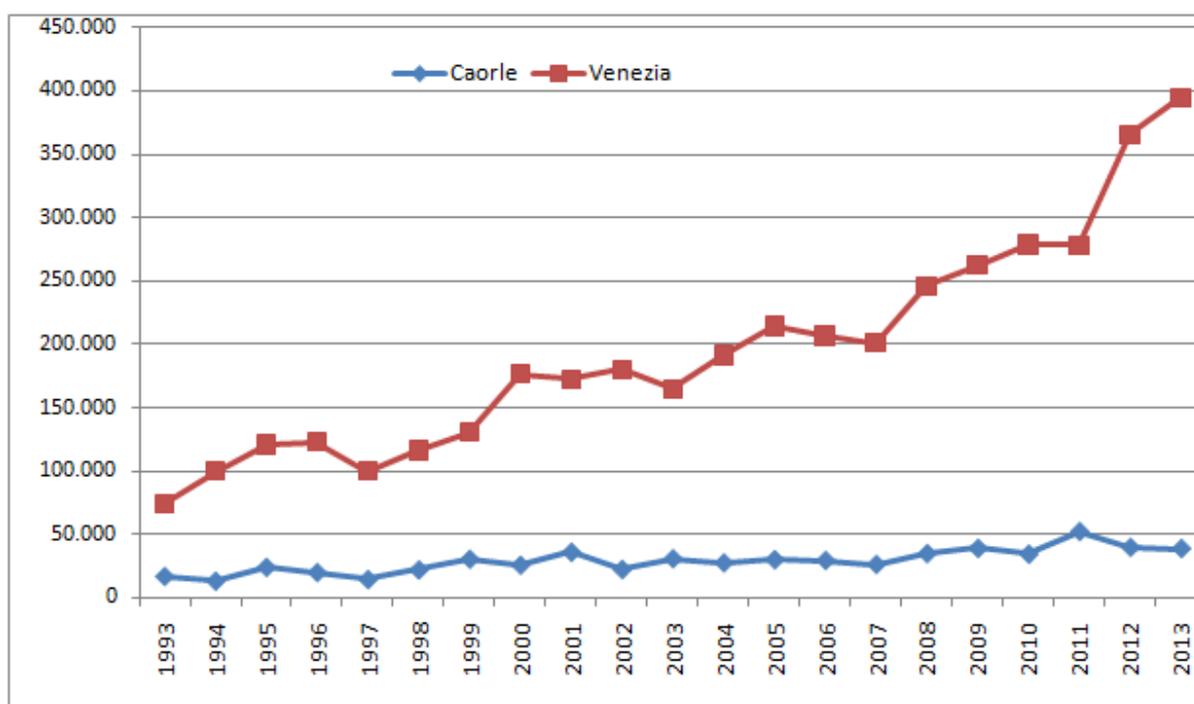
Accipitriformes (rapaci diurni)

Riportiamo infine l'andamento dei due principali rapaci diurni che frequentano le zone umide del veneziano, il falco di palude (112 indd.) e l'albanella reale (31 indd.).



Conclusioni

Il grafico sottostante mostra l'andamento numerico degli uccelli acquatici in provincia di Venezia (1993-2013), evidenziando il confronto tra i popolamenti svernanti in laguna di Caorle-Bibione e quelli in Laguna di Venezia. Un aumento generalizzato degli uccelli è evidente soprattutto a partire dal 2000 in laguna di Venezia, mentre è meno significativo per l'area di Caorle-Bibione.



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 (Tab. 2). Negli ultimi cinque anni (periodo 2009-2013) nove specie hanno superato il criterio B6, superando regolarmente l'1% degli individui di una specie o sottospecie: Airone bianco maggiore, Volpoca, Fischione, Codone, Alzavola, Germano reale, Folaga e Piovanello pancianera (Tab. 3).

Zona	2009	2010	2011	2012	2013	media
Laguna di Venezia	262.500	279.014	278.494	365.886	394.940	316.167
Laguna di Caorle e Bibione	39.026	34.553	52.186	39.820	38.959	40.909

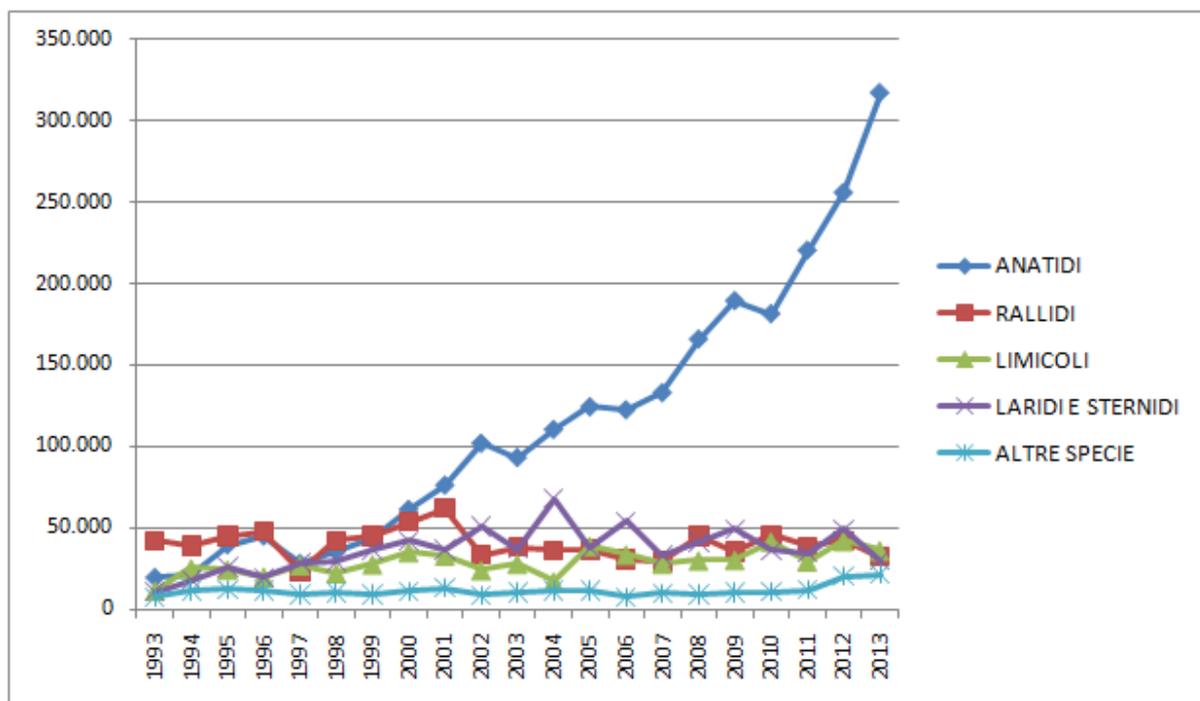
Tabella 2. Valori "Ramsar" per gli uccelli acquatici svernanti in Laguna di Venezia e Caorle.

SPECIE	Livello 1%	2009	2010	2011	2012	2013	media
Airone bianco maggiore	460	561	687	625	561	567	692
Volpoca	1200	3.824	8.318	6.321	9.475	7.925	7.413
Alzavola	10200	85.469	64.746	93.186	141.438	173.169	113.642
Fischione	3000	7.654	19.947	21.496	11.662	16.232	15.998
Codone	7500	8.205	11.899	9.539	10.060	20.447	13.530
Germano reale	20000	62.330	58.034	55.322	57.498	65.561	63.749
Folaga	25000	23.139	33.429	25.016	29.312	23.957	31.971
Piovanello pancianera	13300	24.012	29.737	22.758	32.183	27.753	29.949

Tabella 3. Laguna di Venezia: specie che superano “regolarmente” il criterio dell’1% della popolazione biogeografica considerando i valori medi in un periodo di cinque anni consecutivi. I valori soglia dell’1% sono stati aggiornati alla pubblicazione di Wetlands International (2013). "Waterbird Population Estimates".

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 (Wetlands International 2013), 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.

Di seguito, il grafico espone l’andamento dei principali gruppi di uccelli acquatici in provincia di Venezia (anni 1993-2013). Ancora una volta si evidenzia come gli anatidi siano il gruppo che ha avuto un maggior incremento, molto probabilmente a causa della particolare gestione faunistica operata in molte aziende faunistico-venatorie.



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 macroaree. 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.

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 2009-2013 (per soddisfare il concetto di regolarità viene solitamente calcolato il valore medio delle presenze calcolato in cinque anni consecutivi).

Ringraziamenti

Un ringraziamento va a tutti i rilevatori del censimento: Marco Baldin, Marco Basso, Luca Bedin, Marco Bernardi, Mauro Bon, Antonio Borgo, Luca Boscain, Ivano Caldon, Dario Cester, Giuseppe Cherubini, Moreno Chillon, Mario Cozzo, Silvana De Col, Adriano De Faveri, Alessio Farioli, Andrea Favaretto, Marco Longo, Alvise Luchetta, Luca Mamprin, Lionello Marcato, Alberto Marin, Lucio Panzarin, Antonio Pavan, Raffaella Pavan, Raffaello Pellizzon, Michele Pegorer, Luigi Piva, Alessandro Sartori, Luca Sattin, Giacomo Sgorlon, Emanuele Stival, Aldo Tonelli, Giuseppe Tormen, Raffaella Trabucco, Paolo Utmar, Mauro Varaschin.

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.



Censitori al lavoro



Censimento dalla barca in Valle Dogà



Germani reali



Valle Dragojesolo. In primo piano un gruppo di codoni; sullo sfondo, cigni reali e oche selvatiche



Laguna di Caorle - Valgrande



Folaghe



Piovanelli maggiori e piovanelli pancianera



Zafferano



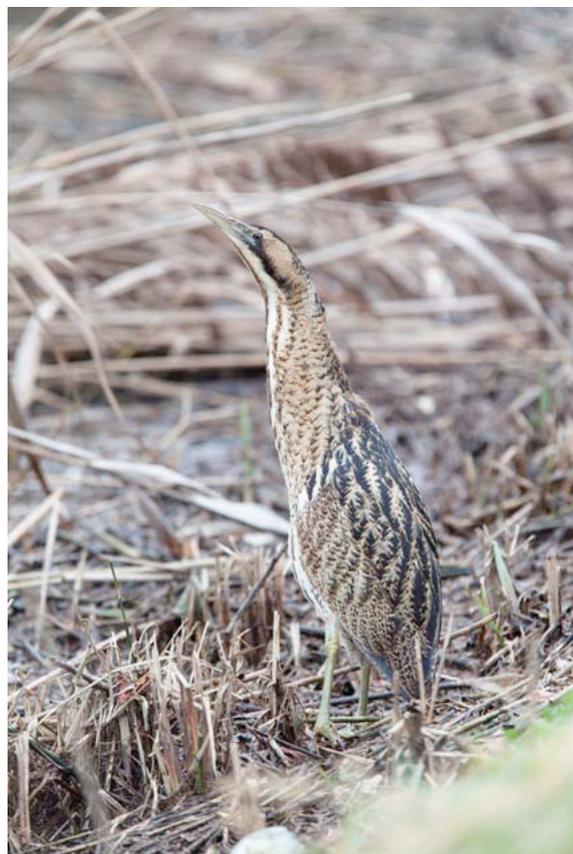
La neve e il maltempo hanno caratterizzato gran parte dei censimenti del 2013



Cormorano



Piovanelli pancianera e pivieresse posati sui pali delle reti da pesca durante il picco di alta marea



Tarabuso

Allegato 1: Risultati dei censimenti in laguna di Caorle e Valli di Bibione - gennaio 2013

	VE0401	VE0402	VE0403	VE0404	VE0405	VE0406	VE0407	VE0408	VE0409	VE0410	VE0411	VE0412	VE0413	VE0414	VE0415	VE0416	VE0417	Totale	
TAGRU			3	11		8		7	1			13	5				9	57	
PODGR		2		47	36	14		1	18				41	116			7	282	
PODNI				33	41	7							15	18			2	116	
PHACA		36	4	16	6	44	2	5	774	8	816	72	19	17			6	1.825	
PHAPY			11	5	10	10		7	124	25	63	47	3				10	305	
BOTST								1	1								1	3	
EGRGA		3	29	4	1	2	1	2	2	4	2	28	6	3		3	1	91	
EGRAL		1	7	2	3	10	3	4	11	3	30	41	1		6	5	10	137	
ARDCI			5	1	3	3	4	3	5	2	29	42	3		13	2		115	
THRAE																1		1	
CYGAT									3	9								12	
CYGOL		147	16	8				11	7	26	7	145	7	2			14	390	
ANSFA										2								2	
ANSAL									4.900	1	37							4.938	
ANSAN		53						3	1.188		23	8						1.275	
BRACA	1								1								2	2	
BRARU									1								1	1	
ALOAE										2								2	
TADFE									12									12	
TADTA		20	5	55						1	1							82	
ANAPE			10		8													18	
ANAST								31	2	242	2							277	
ANACR			400					93	1.043	2.500	856	3						4.895	
ANAPL		1.231	650	4	11	4		233	3.840	220	724	169	5					7.091	
ANACL								47	70									117	
NETRU									10									10	
AYTFE								173	1.100		1							1.274	
AYTNY								7										7	
AYTFU								17										17	
MELFU						21												21	
BUCCO								1										1	
MERSE				1									4					5	
RALAQ		1					1	5	1	1	4							13	
GALCH		7				2	9	14	21	3	22						6	84	
FULAT		1.892	1			1		402	3.470	682	109	1.076	3				3	7.639	
GRUGR																12		12	
RECAV				16														16	
CHAAL					12													12	
PLUAP				4												5		9	
PLUSQ				17										15				32	
VANVA									223			27			36			286	
CALAA														23				23	
CALAL				16	41													57	
NUMAR				42		67					5				18			132	
TRINE				5		5												10	
ACTHY							1											1	
LARME						5												5	
LARRI		16	9		1	246	17	18	290	30	128	16	110	7	510	405	14	1.817	
LARCA													6		67	2.050	2	2.125	
LARAR						1												1	
LARCM		5			8	44	29	9	35	55	38	29	16	9	1.600	87	2	1.966	
STESA														2				2	
CIRAE				3			1	1	3	2	1	14				1	1	33	
CIRCY		2	3.426	1.142	293	186	475	68	1.098	17.155	3.816	2.906	1.723	251	212	2.233	2.589	88	37.663

Allegato 2: Risultati dei censimenti in laguna Nord di Venezia - gennaio 2013

	VE0901	VE0902	VE0903	VE0904	VE0905	VE0906	VE0907	VE0908	VE0909	VE0910	VE0911	VE0912	VE0913	VE0914	VE0915	VE0916	VE0917	VE0918	VE0919	VE0920	VE0945	totale
GAVAR		1															1					1
GAVST																	1					1
TACRU			7	47	1			27	2		22	8			2	1	27	6	13	5	24	192
PODCR	46	119		7							19		1		2		8		197			399
PODNI	52	106						2	1										188			350
PHACA	20	11	5	222	29			89	5	58	35	92	250	2	14	106	164	6	1.096	6	2.210	6
PHAPY			2	34	70	1	17	64	7	121	50	20	50		18	85	381	22	12		8	962
BOTST				3																		3
NYCNY																	147					147
BUBIB			7																			7
EGRGA				3	22	9	6	40	16	36	30	7	5	1	16		40	3	53		3	290
EGRAL				31	3			88	1	15	1	3	107	3	7	107	30	6	5	9	2	415
ARDCI			3	24	1		11	50	1	33	1	30	44	15	26	28	96	16	14	4	7	404
THRAE			4																			4
PLALE										71			20				38					129
PHOPH													930			52	2.694					3.676
CYGOL				5					2		4	4	141	2	2	7	165	4	106			438
ANSAL													3.000									3.000
ANSAN													1.000				25					1.025
BRACA													5									5
TADFE													3									3
TADTA				1	1	4	4	74	3	5	5	218	4.000	55	44	812	371	128	137			5.858
ANAPE												100	15.500									15.600
ANAST													200		3		250					453
ANACR						51	55					3.000	54.100		3		720	131	372		2	58.434
ANAPL				19	7	72	32	55		124	2	370	9.202		24	2.407	9.216	660	278	4	22.472	4
ANAAC												2.300	18.000				52					20.352
ANAACL																	2					2
AYTIFE												50										50
MELFU																						4
BUCCL													8									8
RALAQ									1			2	1		1		2	1	1			9
GALCH				7	57	6					2	20	20		5	5	3	4		3		112
FULAT			7	29							3.600	2.000			13	2.100	3.550	665				11.964
RECAV										3			63			1.120		26				1.212
CHAAL																		26				26
PLUSQ									1		37	3						317				358
VANVA													140			172						312
CALAA																		4				4
CALMI						1	10															11
CALAL										225			30			15			9.180			9.450
GALGA																	38					38
LIMLI													1									1
NUMAR									2		29	2					1		608			647
TRIER					1	54	2	23	7	1	8				2	2	6					106
TRITO						130	72	50			76						2	1	16			347
TRINE									1		6	1	3		5		1		2		20	44
ACTHY											1				1			2				8
LARME																	316					316
LARRI	24	32	66	124	28	6	4	34	7	10	316	40	1.500	74	12	45	123	121	332	273	105	3.276
LARCA	24											1					3			11		39
LARCM	64	147	13	20	34	30	37	86	46	17	62	80	200	8	8	121	157	36	334	52	13	1.565
STESA											2											2
CIRAE									1	1		2	4		1	1	12	4			1	39
CIRCY												1	2				1		2			10
	230	423	122	626	206	355	255	686	104	495	927	9.936	110.530	157	207	5.896	19.934	1.814	13.330	360	197	166.790

Allegato 3: Risultati dei censimenti in laguna Sud di Venezia - gennaio 2013

	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	
GAVAR	1																								3	
GAVST	1																			1						2
TACRU									6	7	20	3					2				18				69	
PODGR	133	25	59	2	2	10	1	10		1		5						155	4	7	8	9	18	438		
PODAU							1																		1	
PODNI	70		73		23	17	125												160	35	18	1	18	28	568	
PHACA		31	1.535	4	1	1	3	81		61	126	61		30	104	100	7	183	169		12	6	7	7	2.529	
PHAAZ			5																11						16	
PHAPY		1		151					115	19	23	3	9	2	64	60	1	55							503	
BOIJS				1														1								2
EGRGA	2		1	4	1	11	26		42	1	27	1	5	6	6	2	2	16	7	14	84	1			251	
EGRAL							1		22	5	49	1	2	4	4	17	2	32	2	3	3	1			152	
ARDCI			9	14		2	2	80	28	43			11	10	12	15	2	63	26	8	10	3			338	
PLALE									3																	3
CYGAT																		1								1
CYGOL				30		4	10	2	130	17	138	51		67	17	92		127		2					687	
ANSAL																				300					300	
ANSAN								202			6		96		582	45	150	500							1.581	
BRACA																										1
TADTA			6	2	22	60	190		15		1.105	7	3	5	500	15	1	133		3					2.067	
ANAPE				2												600	30								632	
ANAST				24												250	2	130							406	
ANACR				359					283	39.472	69		645		13.200	4.000	10.500	46.150							114.735	
ANAPL	2		1.085		21	2	34	2.810	1.443	539	701	40	12	14.300	3.500	2.500	16.100								43.089	
ANAAC																30		65							95	
ANACL				45			14	10			10					250		50		18					397	
AYTIF				177				8									3.000								3.185	
AYTNY				4																					4	
AYTIFU				8						71								195							274	
AYTIVA																		2							2	
SOMMO	1																								1	
MERSE			12																	75	2	3			92	
RAIAQ										2															2	
GALCH				23					14	16	10	3		2	15	1	6	10							100	
FULAT				317				2	2.201	170	1.742			2.500	30	3.500	181	1.350							11.993	
HAEOS			2																						2	
RECAV						5			407		25			16	55	550		150							1.208	
CHAAL	1																								1	
PLUSQ						3	132							87					600	24					846	
VANVA									331							20									431	
CALCA							5												44						49	
CALAA																							22		22	
CALMI										1															15	
CALAL									13	1									1.224	15.000	140				18.303	
LIMLA									171			30		392					11						11	
NUMAR																										
TRIER						216	102	171																		
TRITO						1	21	23																		
TRINE											30															
ACTHY							7	12										6								41
LARME	3	2	4																							3
LARRI	45	1	716	13	1	5	108		3.282	84	85	3		190	295	950	350	83	760	94	34	81	39	17	7.236	
LARCA									200										15							256
LARFU																										1
LARAR																										
LARCM	359	92	882	406	354	335	493	6	187	79	115	16		68	25	10		33	1.594	26	22	22	164	271	5.959	
LARCC																				6						6
RISTR	1																									1
STESA	1																									1
CIRAE																										1
CIRCY	622	155	3.304	2.692	681	594	2.796	351	49.816	2.094	4.093	943	823	4.518	29.789	13.478	14.035	69.713	19.942	588	211	161	287	341	222.027	

Allegato 4: Risultati dei censimenti nelle zone umide minori della provincia di Venezia - gennaio 2013

	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	VE1601	totale
TARU		15											1					6	5	35	7					2		71
PODCR				1						2		63			34		7		7			1						108
PODNI												28						4										32
PHACA	3			4	2	9	5			53	1	16	3	6	1		240	1	212	6	1	44	15	11	3	4	640	
PHAPY	7	3		66			1			48			5					20	5	1							156	
BOTST																									1			1
BUBIB			0							13												3				2		18
EGRGA	1	3	5			5	3	2				1	1	2			3		1	1	1	9	5	1	1		43	
AGRAL	1			5		2	4	6			4	6	13				13	3	2	2	6	5	1	2	6	5	83	
ARDCI			15	4		6	4	1	2	3	1	1	5	8			20	2	2	1	3	13	6	2	13	4	114	
CYGOL		2								3		6					2			3							17	
AIXSP		1																									1	
ANACR																											1	
ANAPL	14	12		11	7	2	4			5	43		52	4			3		9			423			5	187	615	
AYTFE																						214	26	24	139	26	595	
AYTFU																						8					8	
RALAQ																						1					1	
GALCH	3	51				13	3			18	2	1	7	6		25	18	61	9	13	4	12	2	6	4	273		
FULAT	4	54		1															1	1	2	6	10		4	1	83	
PLUAP								2																		14	16	
VANVA							140																			112	252	
TRIOC										1																	1	
LARME												3									85	110				77	275	
LARRI	43	175		3	54	37	111	145	22	23		81	73	49	15		38		22	24	167	31	1	9	20	500	1.644	
LARCA	4					107	328					20	7		1		296			4	40				4	53	864	
LARCM	1	25		1	8	8	7	4	7	17	90	119	78	9	25	125	615		16	7	58	7	2	3	1	125	38	1.396
CRCY								1									1										1	3
	77	345	20	96	85	82	244	634	49	211	98	338	238	95	78	125	1.273	44	369	147	412	763	72	45	171	521	681	7.313

Allegato 5: Risultati dei censimenti in provincia di Venezia - gennaio 2013

	VE0100	VE0200	VE0300	VE0400	VE0500	VE0600	VE0700	VE0800	VE0900	VE1000	VE1100	VE1200	VE1300	VE1400	VE1500	VE1600	Totale
GAVAR	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4
GAVST	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
TACRU	0	15	0	57	0	0	1	46	261	7	0	0	0	0	2	0	389
PODCR	0	0	1	282	0	2	97	7	837	0	1	0	0	0	0	0	1.227
PODAU	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
PODNI	0	0	0	116	0	0	28	4	918	0	0	0	0	0	0	0	1.066
PHACA	3	0	4	1.825	16	54	26	453	4.739	7	44	15	11	3	4	0	7.204
PHAAR	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	16
PHAPY	7	3	66	305	1	48	5	25	1.465	1	0	0	0	0	0	0	1.926
BOTST	0	0	0	3	0	0	0	0	5	0	0	0	0	1	0	0	9
NYCNY	0	0	0	0	0	0	0	0	147	0	0	0	0	0	0	0	147
BUBIB	0	0	0	0	0	13	0	0	7	3	0	0	0	0	2	0	25
EGRGA	1	3	5	91	10	0	3	4	541	10	5	0	1	1	0	0	675
EGRAL	1	0	5	137	12	4	19	15	567	8	5	0	1	2	6	5	787
ARDCI	0	0	19	115	11	6	14	22	742	4	13	6	2	0	13	4	971
THRAE	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	5
PLALE	0	0	0	0	0	0	0	0	132	0	0	0	0	0	0	0	132
PHOPH	0	0	0	0	0	0	0	0	3.676	0	0	0	0	0	0	0	3.676
CYGAT	0	0	0	12	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	13
CYGOL	0	2	0	390	1	3	6	5	1.125	0	0	0	0	0	0	0	1.532
ANSFA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ANSAL	0	0	0	4.938	0	0	0	0	3.300	0	0	0	0	0	0	0	8.238
ANSAN	0	0	0	1.275	0	0	0	0	2.606	0	0	0	0	0	0	0	3.881
BRACA	0	0	0	2	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	8
BRARU	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ALOAE	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
TADFE	0	0	0	12	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	15
TADTA	0	0	0	82	0	0	0	0	7.925	0	0	0	0	0	0	0	8.007
AIXSP	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ANAPE	0	0	0	18	0	0	0	0	16.232	0	0	0	0	0	0	0	16.250
ANAST	0	0	0	277	0	0	0	0	859	0	0	0	0	0	0	0	1.136
ANACR	0	0	0	4.895	0	0	0	0	173.169	0	423	0	0	5	187	0	178.679
ANAPL	14	12	11	7.091	13	48	56	12	65.561	0	214	26	24	139	26	0	73.247
ANAAC	0	0	0	0	0	0	0	0	20.447	0	0	0	0	0	0	0	20.447
ANACL	0	0	0	117	0	0	0	0	399	0	0	0	0	0	0	0	516
NETRU	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
AYTFE	0	0	0	1.274	0	0	0	0	3.235	0	8	0	0	0	0	0	4.517
AYTNY	0	0	0	7	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	11
AYTFU	0	0	0	17	0	0	0	0	274	0	1	0	0	0	0	0	292
AYTMA	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
SOMMO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
MELFU	0	0	0	21	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	25
BUCCL	0	0	0	1	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	9
MERSE	0	0	0	5	0	0	0	0	92	0	0	0	0	0	0	0	97
RALAQ	0	0	0	13	0	0	0	0	11	0	1	0	0	0	1	1	27
GALCH	3	51	0	84	29	20	14	104	212	22	4	12	2	6	4	2	569
FULAT	4	54	1	7.639	0	0	0	1	23.957	2	6	10	0	4	1	0	31.679
GRUGR	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
HAEOS	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
RECAV	0	0	0	16	0	0	0	0	2.420	0	0	0	0	0	0	0	2.436
CHAAL	0	0	0	12	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	39
PLUAP	0	0	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	25
PLUSQ	0	0	0	32	0	0	0	0	1.204	0	0	0	0	0	0	0	1.236
VANVA	0	0	0	286	140	0	0	0	743	0	0	0	0	0	112	0	1.281
CALCA	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0	0	0	0	0	0	0	49
CALAA	0	0	0	23	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	49
CALMI	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	26
CALAL	0	0	0	57	0	0	0	0	27.753	0	0	0	0	0	0	0	27.810
GALGA	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	38
LIMLI	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
LIMLA	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	11
NUMAR	0	0	0	132	0	0	0	0	2.433	0	0	0	0	0	0	0	2.565
TRIER	0	0	0	0	0	0	0	0	160	0	0	0	0	0	0	0	160
TRITO	0	0	0	0	0	0	0	0	560	0	0	0	0	0	0	0	560
TRINE	0	0	0	10	0	0	0	0	85	0	0	0	0	0	0	0	95
TRIOC	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ACTHY	0	0	0	1	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	12
LARME	0	0	0	5	0	0	3	0	1.657	195	0	0	0	0	0	0	1.937
LARRI	43	175	3	1.817	347	45	218	60	10.512	191	31	1	1	9	20	500	13.973
LARCA	0	4	0	2.125	435	0	28	296	295	44	0	0	0	0	4	53	3.284
LARFU	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
LARAR	0	0	0	1	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	32
LARCM	1	25	1	1.966	27	114	356	631	7.164	65	7	2	3	1	125	38	10.526
LARCC	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6
RISTR	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
STESA	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	5
CIRAE	0	0	0	33	0	0	0	0	79	0	0	0	0	0	0	0	112
CIRCY	0	0	0	7	1	0	0	1	21	0	0	0	0	0	0	1	31
	77	345	116	37.663	1.045	358	874	1.686	388.817	559	763	72	45	171	521	681	433.793

Allegato 6: Laguna di Caorle, censimenti anni 2009-2013

	2009	2010	2011	2012	2013	media
Strolaga mezzana	0	0	0	2	0	0
Strolaga minore	2	2	0	1	0	1
Tuffetto	161	150	253	279	57	180
Svasso maggiore	59	92	97	180	282	142
Svasso piccolo	68	19	28	35	116	53
Cormorano*	1.200	980	1.446	1.626	2.618	1.574
Marangone minore*	43	67	656	893	808	493
Airone cenerino	150	187	128	464	115	209
Airone bianco maggiore	95	222	190	653	137	259
Garzetta	33	58	69	153	91	81
Tarabuso	1	3	8	5	3	4
Airone guardabuoi	8	0	0	0	0	2
Ibis sacro	0	0	0	0	1	0
Oca granaiola	0	0	200	0	2	40
Oca lombardella	1.391	1.002	6.980	5.500	4.938	3.962
Oca selvatica	792	873	712	1.223	1.275	975
Cigno reale	566	459	318	455	390	438
Cigno nero	9	15	19	20	12	15
Oca indiana			1	2	0	1
Oca del Canada	0	0	2	2	2	1
Oca facciabianca	0	0	5	5	0	2
Oca collorosso			1	4	1	1
Oca del Nilo	2	2	9	2	2	3
Casarca	5	4	1	11	12	7
Volpoca	12	78	82	39	82	59
Fischione	191	245	64	542	18	212
Canapiglia	375	102	306	326	277	277
Alzavola	1.895	3.873	3.746	1.424	4.895	3.167
Germano reale	10.488	2.381	12.917	6.324	7.091	7.840
Codone	3	0	2	0	0	1
Mestolone	24	46	54	120	117	72
Fistione turco	3	51	66	4	10	27
Moriglione	728	383	1.704	1.172	1.274	1.052
Moretta tabaccata	7	1	6	2	7	5
Moretta	10	34	9	4	17	15
Orchetto	0	0	32	0	0	6
Orco marino	0	0	0	6	21	5
Quattrocchi	16	11	1	0	1	6
Smergo minore	0	0	0	0	5	1
Porciglione	13	4	8	7	13	9
Gallinella d'acqua	67	125	102	73	84	90
Folaga	11.108	11.226	12.800	11.937	7.639	10.942
Gru	0	0	0	0	12	2
Avocetta	0	20	0	0	16	7
Pavoncella	13	1.099	14	346	286	352
Piviere dorato	49	2	0	0	9	12
Pivieressa	143	255	163	550	32	229
Fratino	33	12	22	0	12	16
Chiurlo maggiore	250	79	79	3	132	109
Totano moro	1	0	0	0	0	0
Pettegola	7	0	2	16	0	5
Pantana	7	3	18	1	10	8
Piro piro culbianco	0	0	3	0	0	1
Piro piro piccolo	2	4	3	0	1	2
Beccaccino	9	242	65	4	0	64
Piovanello tridattilo	70	52	4	0	23	30
Piovanello pancianera	617	3.500	700	751	57	1.125
Gabbiano corallino	1	3	2	0	5	2
Gavina	800	1.251	2.071	276	2.125	1.305
Gabbiano reale nordico	7	0	0	0	1	2
Gabbiano reale	2.190	1.264	1.714	1.409	1.966	1.709
Gabbiano comune	5.274	4.051	4.288	2.943	1.817	3.675
Sterna maggiore	1	0	0	0	0	0
Beccapesci	0	1	0	1	2	1
Falco di palude	15	15	12	19	33	19
Albanella reale	12	5	4	6	7	7
Totale	39.026	34.553	52.186	39.820	38.959	40.909

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

Allegato 7: Laguna di Venezia, censimenti anni 2009-2013

	2009	2010	2011	2012	2013	media
Strolaga mezzana	9	8	11	12	4	9
Strolaga minore	1	4	0	1	3	2
Tuffetto	647	238	378	472	261	399
Svasso collarosso	0	0	2	0	0	0
Svasso maggiore	782	653	659	1.320	837	850
Svasso cornuto	1	0	1	1	1	1
Svasso piccolo	847	947	803	1.518	918	1.007
Cormorano*	2.576	3.465	5.323	4.031	4.739	4.027
Marangone dal ciuffo*	7	22	30	125	54	48
Marangone minore*	129	540	1.133	4.351	7.550	2.741
Airone rosso	0	1	0	0	0	0
Airone cenerino	1.238	848	911	960	742	940
Airone bianco maggiore	561	687	625	561	567	600
Garzetta	567	369	489	881	541	569
Airone guardabuoi	0	14	1	5	7	5
Nitticora	70	95	222	72	147	121
Tarabuso	5	6	5	3	5	5
Ibis sacro	0	0	0	0	4	1
Spatola	9	57	67	146	132	82
Fenicottero	28	1.865	223	1.038	3.676	1.366
Oca lombardella	0	2	0	1.310	3.300	922
Oca selvatica	913	1.722	2.149	2.010	2.606	1.880
Oca del Canada	0	0	0	0	6	1
Oca facciabianca	0	0	0	2	0	0
Cigno reale	1.192	1.479	1.188	1.199	1.125	1.237
Cigno minore	0	0	2	0	0	0
Cigno nero	1	1	0	0	1	1
Volpoca	3.824	8.318	6.321	9.475	7.925	7.173
Casarca	0	0	0	0	3	1
Oca del Nilo	0	0	0	2	0	0
Fischione	7.654	19.947	21.496	11.662	16.232	15.398
Canapiglia	551	678	618	1.049	859	751
Alzavola	85.469	64.746	93.186	141.438	173.169	111.602
Germano reale	62.330	58.034	55.322	57.498	65.561	59.749
Codone	8.205	11.899	9.539	10.060	20.447	12.030
Mestolone	1.093	1.075	319	501	399	677
Moriglione	275	2.336	272	1.283	3.235	1.480
Moretta tabaccata	0	0	2	12	4	4
Moretta	5	158	0	149	274	117
Moretta grigia	0	0	0	0	2	0
Edredone	2	0	0	0	1	1
Orchetto marino	2	0	0	0	0	0
Orco marino	8	0	0	1	4	3
Quattrocchi	15	41	28	9	8	20
Pesciaiola	2	0	0	2	0	1
Smergo minore	218	80	113	201	92	141
Porciglione	34	25	15	44	11	26
Voltolino	0	0	0	1	0	0
Gallinella d'acqua	627	586	207	181	212	363
Folaga	23.139	33.429	25.016	29.312	23.957	26.971
Beccaccia di mare	5	0	0	61	2	14
Cavaliere d'Italia	1	0	0	0	0	0
Avocetta	1.018	1.898	1.138	2.001	2.420	1.695
Pavoncella	51	688	1.002	530	743	603
Piviere dorato	44	11	0	0	0	11
Pivieressa	1.338	1.182	846	1.354	1.204	1.185
Corriere grosso	6	2	3	6	0	3
Fratino	90	86	5	25	27	47
Pittima reale	0	0	2	8	1	2
Pittima minore	0	1	1	0	11	3
Chiurlo maggiore	1.623	1.722	1.824	2.276	2.433	1.976
Totano moro	788	115	251	810	160	425
Pettegola	56	801	307	590	560	463
Pantana	244	96	59	197	85	136
Piro piro culbianco	1	6	0	0	0	1
Piro piro piccolo	29	8	23	26	11	19
Beccaccino	64	36	14	43	38	39
Piovanello maggiore	0	0	3	0	49	10
Piovanello tridattilo	12	22	5	0	26	13
Gambecchio	9	23	6	13	26	15
Piovanello pancianera	24.012	29.737	22.758	32.183	27.753	27.289
Voltapietre	8	1	1	18	0	6
Gavina	318	188	496	2.512	295	762

Allegato 7: Laguna di Venezia, censimenti anni 2009-2013

Gabbiano reale nordico	10	27	19	11	31	20
Gabbiano reale	8.515	10.871	6.017	8.044	7.164	8.122
Gabbiano reale pontico	6	4	7	3	6	5
Zafferano	0	1	0	0	1	0
Gabbiano corallino	2.185	2.865	1.578	4.101	1.657	2.477
Gabbiano comune	18.946	14.132	15.381	28.078	10.512	17.410
Gabbiano tridattilo	0	0	0	0	1	0
Sterna maggiore	0	1	0	0	0	0
Beccapesci	4	24	6	37	3	15
Falco di palude	62	68	58	49	79	63
Albanella reale	19	22	8	12	21	16
Gufo di palude	0	1	0	0	0	0
TOTALE	262.500	279.014	278.494	365.886	394.940	316.167

* = 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 (1994), aggiornate al 2013. I singoli siti sono stati utilizzati in ogni censimento come unità di rilevamento.

Codici	Unità di rilevamento	
VE0100	F. Reghena, Sesto - Lemene	
VE0101	F. Reghena, Sesto - Lemene	F. Reghena da ponte di Sesto al Reghena a confl. F. Lemene (escl.)
VE0200	F. Lemene, Cordovado - Reghena	
VE0201	F. Lemene, Cordovado - Reghena	F. Lemene da ponte di Cordovado a confl. F. Reghena (incl.)
VE0300	Cave di Cinto Caomaggiore	
VE0301	Cave Secco	= Bacini a S della strada Cinto - Sesto al Reghena
VE0302	Cave Cinto Nord	= Bacini a N della strada Cinto - Sesto al Reghena
VE0400	Laguna di Caorle e Valli di Bibione	
VE0401	Lama di Revelino	
VE0402	Valgrande di Bibione	
VE0403	Vallesina di Bibione	
VE0404	Porto di Baseleghe	= Palude del Merlo; incl. Canale dei Lovi
VE0405	Litorale Tagliamento - Baseleghe	Litorale da faro di Punta Tagliamento al Porto di Baseleghe (escl.)
VE0406	Palude delle Zumelle e Canale del Cavrato	Canale del Cavrato da foce a Ponte della Bruna
VE0407	Palude del Dossetto	Incl. Canale Cavanella, ex-Canale di Baseleghe
VE0408	Bonifica di Valle Vecchia	
VE0409	Valle Zignago	
VE0410	Valle Perera	
VE0411	Valle Franchetti	Incl. Valle Grande, Valle San Gaetano (Poja e Isoli)
VE0412	Valle Nuova	
VE0413	Canale Nicessolo	= Canalon
VE0414	Litorale Baseleghe - Caorle	Litorale dal porto di Baseleghe (escl.) al faro di Caorle; Porto di Falconera
VE0415	Discarica di Lugugnana	
VE0500	Basso Livenza	
VE0501	F. Livenza, Motta - Torre	F. Livenza da ponte SS 53 di Motta di Livenza a ponte di 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)
VE0503	Bonifica delle Sette Sorelle	
VE0504	Bonifica del Loncon	(incl. tratto adiacente del Canale Loncon)
VE0600	Ceggia	
VE0601	Bacino Az. Prà di Levada	
VE0602	Vasche zuccherificio di Ceggia	
VE0603	Discarica di San Donà di Piave	
VE0700	Porto Santa Margherita - Mort	
VE0701	Litorale Caorle - Cortellazzo	Litorale dal faro di Caorle al porto di Cortellazzo (escl.) (incl. canali Porto Santa Margherita)
VE0702	Vallesina di Valle Altanea	= Az. La Pollastra; incl. Bonifica Valle Altanea
VE0703	Risaie Az. La Fagiana	
VE0704	Laguna del Mort	= Valle Ossi
VE0705	Discarica di Jesolo	
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)
VE0802	F. Piave Vecchia, Piave - Sile	F. Piave Vecchia da F. Piave a Caposile (escl. confl. F. Sile)
VE0803	Canale Cavetta	

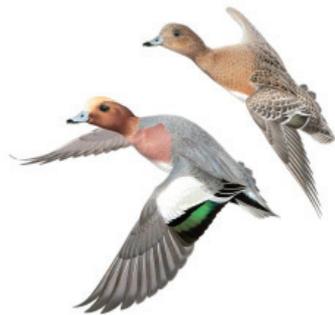
VE0900	Laguna di Venezia	
VE0901	Litorale Cortellazzo - Sile	Litorale dal Porto di Cortellazzo (incl. Tratto F. Piave da confl. Canale Cavetta al mare) alla foce del F. Sile (escl.)
VE0902	Litorale Sile - Lido	Litorale dalla foce del F. Sile (incl.) al Porto di Lido (incl.)
VE0903	F. Sile, Portegrandi - Caposile	F. Sile da ponte di Portegrandi, SS 14 a Caposile (escl.) (= Taglio del Sile)
VE0904	F. Sile, Caposile - foce	F. Sile da Caposile (incl.) alla foce (escl.)
VE0905	Valle Zanella	= Valle Saccagnana
VE0906	Valle Sacchetta	
VE0907	Valle Sacchettina	
VE0908	Valle Paleazza	
VE0909	Valle Olivari	
VE0910	Valle Liona	
VE0911	Laguna Falconera - Pordelio	Laguna Falconera e bacino del Canale Pordelio (incl. Valli Basegia, Mesole, Vallesina Falconera)
VE0912	Valle Cavallino	
VE0913	Valle Dragojesolo	Incl. Valle San Micei, Valle degli Orcoli
VE0914	Valle Fosse	
VE0915	Valle di Lio Maggiore	
VE0916	Valle Grassabò	ncl. Vallesina Nuova
VE0917	Valle Dogà	= Valle Dogado
VE0918	Valle Perini	
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)
VE0920	Bonifica Veronese	Incl. Tenuta Cà Veronese, I Marzi, Tenuta Montiron
VE0921	Litorale Lido - Malamocco	Litorale dal porto di Lido (escl.) al porto di Malamocco (incl.)
VE0922	Litorale Malamocco - Chioggia	Litorale dal porto di Malamocco (escl.) al porto di Chioggia (incl.)
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 Marg
VE0924	Cassa di Colmata "A"	
VE0925	Cassa di Colmata "B"	
VE0926	Cassa di Colmata "D/E"	
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)
VE0928	Stagno Montedipe	
VE0929	Valle Serraglia	
VE0930	Valle Avertò	
VE0931	Valle Contarina	
VE0932	Valle Cornio Basso	
VE0933	Valle Cornio Alto	
VE0934	Valle Zappa	
VE0935	Valle Figheri	
VE0936	Valle Pierimpiè	
VE0937	Valle Ghebo Storto	
VE0938	Valle Morosina	
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). Incl. Laguna di Lusenzo, Ecocentro e

		Terminal Chioggia
VE0940	Valle Millecampi	
VE0941	Valli di Brenta	
VE0942	F. Brenta, ponte Ca' Pasqua - foce	F. Brenta dall'ex ponte levatoio di Ca' Pasqua alla foce (escl.)
VE0943	Litorale Chioggia - Brenta	Litorale dal porto di Chioggia (escl.) alla foce del F. Brenta (escl.)
VE0944	Litorale Brenta - Adige	Litorale dalla foce del F. Brenta (incl.) alla foce del F. Adige (incl.)
VE0945	Valle Ca' Zane	
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, Bacino di lagunaggio Ca' di Mezzo, Idrovora di Ca' Bianca, Discarica Ca' Rossa)
VE1002	Bonifica Valli di Chioggia e Conche	
VE1100	Cave di Marcon	
VE1101	Cave di Marcon	Incl. Cave di Gaggio, Cave Angioletti, Cave Praello
VE1200	Cave di Martellago	
VE1201	Cave di Martellago	= I Laghetti, = Cave del Rio Storto
VE1300	Cave di Villetta di Salzano	
VE1301	Cave di Villetta di Salzano	
VE1400	Cave di Noale	
VE1401	Cave di Noale	
VE1500	Tenuta Civrana	
VE1501	Tenuta Civrana	
VE1600	Cordonazzo	
VE1601	Cave di torba loc. Cordonazzo	

Appendice 2 - Check-list delle specie osservate in Provincia di Venezia durante i censimenti invernali (1993-2013) e relativi codici utilizzati nelle tabelle.

	Nome italiano	Nome scientifico	Sigla
1.	Strolaga maggiore	<i>Gavia immer</i>	GAVIM
2.	Strolaga mezzana	<i>Gavia arctica</i>	GAVAR
3.	Strolaga minore	<i>Gavia stellata</i>	GAVST
4.	Tuffetto	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	TACRU
5.	Svasso maggiore	<i>Podiceps cristatus</i>	PODCR
6.	Svasso collaroso	<i>Podiceps grisegena</i>	PODGR
7.	Svasso cornuto	<i>Podiceps auritus</i>	PODAU
8.	Svasso piccolo	<i>Podiceps nigricollis</i>	PODNI
9.	Pellicano comune	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	PELON
10.	Cormorano	<i>Phalacrocorax carbo</i>	PHACA
11.	Marangone dal ciuffo	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	PHAAR
12.	Marangone minore	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	PHAPY
13.	Tarabuso	<i>Botaurus stellaris</i>	BOTST
14.	Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	NYCNY
15.	Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	ARDRA
16.	Airone guardabuoi	<i>Bubulcus ibis</i>	BUBIB
17.	Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	EGRGA
18.	Airone schistaceo	<i>Egretta gularis</i>	EGRGU
19.	Airone bianco maggiore	<i>Egretta alba</i>	EGRAL
20.	Airone cenerino	<i>Ardea cinerea</i>	ARDCI
21.	Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	ARDPU
22.	Ibis sacro	<i>Threskiornis aethiopicus</i>	THRAE
23.	Spatola	<i>Platalea leucorodia</i>	PLALE
24.	Fenicottero	<i>Phoenicopterus roseus</i>	PHORO
25.	Cigno nero	<i>Cygnus atratus</i>	CYGAT
26.	Cigno reale	<i>Cygnus olor</i>	CYGOL
27.	Cigno minore	<i>Cygnus colombianus</i>	CYGCO
28.	Cigno selvatico	<i>Cygnus cygnus</i>	CYGCY
29.	Oca granaiola della tundra	<i>Anser serr. rossicus</i>	ANSSR
30.	Oca lombardella	<i>Anser albifrons</i>	ANSAL
31.	Oca selvatica	<i>Anser anser</i>	ANSAN
32.	Oca indiana	<i>Anser indicus</i>	ANSIN
33.	Oca del Canada	<i>Branta canadensis</i>	BRACA
34.	Oca facciabianca	<i>Branta leucopsis</i>	BRALE
35.	Oca collaroso	<i>Branta ruficollis</i>	BRARU
36.	Oca egiziana	<i>Alopochen aegyptiacus</i>	ALOAE
37.	Anatra sposa	<i>Aix sponsa</i>	AIXSP
38.	Casarca	<i>Tadorna ferruginea</i>	TADFE
39.	Volpoca	<i>Tadorna tadorna</i>	TADTA
40.	Anatra mandarina	<i>Aix galericulata</i>	AIXGA
41.	Fischione	<i>Anas penelope</i>	ANAPE
42.	Canapiglia	<i>Anas strepera</i>	ANAST
43.	Alzavola	<i>Anas crecca</i>	ANACR
44.	Germano reale	<i>Anas platyrhynchos</i>	ANAPL
45.	Codone	<i>Anas acuta</i>	ANAAC
46.	Marzaiola	<i>Anas querquedula</i>	ANAQU
47.	Mestolone	<i>Anas clypeata</i>	ANACL
48.	Fistione turco	<i>Netta rufina</i>	NETRU
49.	Moriglione	<i>Aythya ferina</i>	AYTFE
50.	Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	AYTNY
51.	Moretta	<i>Aythya fuligula</i>	AYTFU
52.	Moretta grigia	<i>Aythya marila</i>	AYTMA
53.	Edredone	<i>Somateria mollissima</i>	SOMMO
54.	Moretta codona	<i>Clangula hyemalis</i>	CLAHY
55.	Orchetto marino	<i>Melanitta nigra</i>	MELNI
56.	Orco marino	<i>Melanitta fusca</i>	MELFU

57.	Quattrocchi	<i>Bucephala clangula</i>	BUCCL
58.	Pesciaiola	<i>Mergus albellus</i>	MERAL
59.	Smergo minore	<i>Mergus serrator</i>	MERSE
60.	Smergo maggiore	<i>Mergus merganser</i>	MERME
61.	Porciglione	<i>Rallus aquaticus</i>	RALAQ
62.	Voltolino	<i>Porzana porzana</i>	PORPO
63.	Gallinella d'acqua	<i>Gallinula chloropus</i>	GALCH
64.	Folaga	<i>Fulica atra</i>	FULAT
65.	Gru	<i>Grus grus</i>	GRUGR
66.	Beccaccia di mare	<i>Haematopus ostralegus</i>	HAEOS
67.	Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	HIMHI
68.	Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	RECAV
69.	Corriere grosso	<i>Charadrius hiaticula</i>	CHAHI
70.	Fratino	<i>Charadrius alexandrinus</i>	CHAAL
71.	Piviere dorato	<i>Pluvialis apricaria</i>	PLUAP
72.	Pivieressa	<i>Pluvialis squatarola</i>	PLUSQ
73.	Pavoncella	<i>Vanellus vanellus</i>	VANVA
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.	Frullino	<i>Lymnocyptes minimus</i>	LYMMI
80.	Beccaccino	<i>Gallinago gallinago</i>	GALGA
81.	Beccaccia	<i>Scolopax rusticola</i>	SCORU
82.	Pittima reale	<i>Limosa limosa</i>	LIMLI
83.	Pittima minore	<i>Limosa lapponica</i>	LIMLA
84.	Chiurlo piccolo	<i>Numenius phaeopus</i>	NUMPH
85.	Chiurlo maggiore	<i>Numenius arquata</i>	NUMAR
86.	Totano moro	<i>Tringa erythropus</i>	TRIER
87.	Pettegola	<i>Tringa totanus</i>	TRITO
88.	Albastrello	<i>Tringa stagnatilis</i>	TRIST
89.	Pantana	<i>Tringa nebularia</i>	TRINE
90.	Piro piro culbianco	<i>Tringa ochropus</i>	TRIOC
91.	Piro piro piccolo	<i>Actitis hypoleucos</i>	ACTHY
92.	Voltapietre	<i>Arenaria interpres</i>	AREIN
93.	Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	LARME
94.	Gabbiano comune	<i>Larus ridibundus</i>	LARRI
95.	Gabbianello	<i>Larus minutus</i>	LARMI
96.	Gavina	<i>Larus canus</i>	LARCA
97.	Gavina americana	<i>Larus delawarensis</i>	LARDE
98.	Zafferano	<i>Larus fuscus</i>	LARFU
99.	Mugnaiaccio	<i>Larus marinus</i>	LARMA
100.	Gabbiano reale nordico	<i>Larus argentatus</i>	LARAR
101.	Gabbiano reale mediterraneo	<i>Larus michahellis</i>	LARCM
102.	Gabbiano reale pontico	<i>Larus cachinnans</i>	LARCC
103.	Gabbiano tridattilo	<i>Rissa tridactyla</i>	RISTR
104.	Sterna maggiore	<i>Sterna caspia</i>	STECA
105.	Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>	STESA
106.	Mignattino	<i>Chlidonias niger</i>	CHLNI
107.	Aquila anatraia maggiore	<i>Aquila clanga</i>	AQUCL
108.	Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	CIRAE
109.	Albanella reale	<i>Circus cyaneus</i>	CIRCY
110.	Aquila di mare	<i>Haliaeetus albicilla</i>	HALAL
111.	Gufo di palude	<i>Asio flammeus</i>	ASIFL



**CENSIMENTO DEGLI UCCELLI ACQUATICI
SVERNANTI IN PROVINCIA DI VENEZIA**

(GENNAIO 2013)