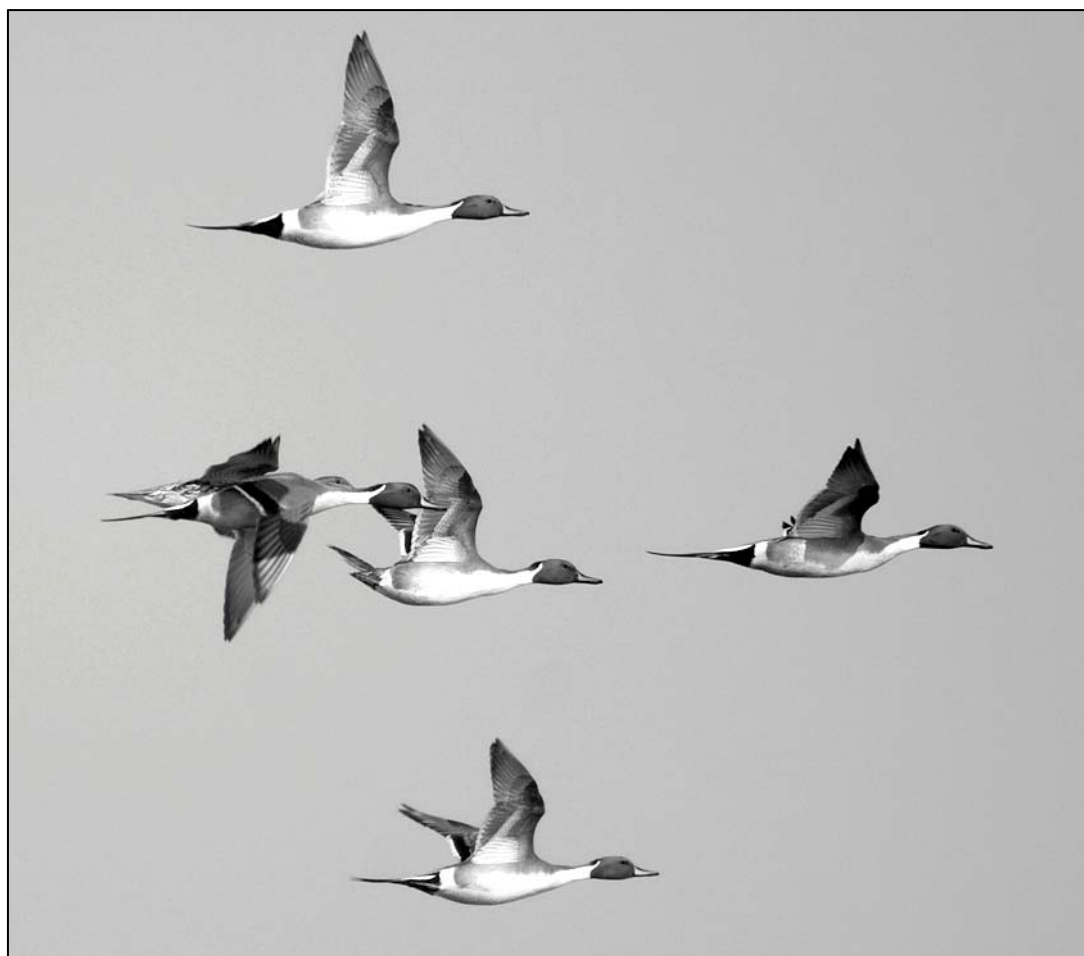


**CENSIMENTO DEGLI UCCELLI ACQUATICI  
SVERNANTI IN PROVINCIA DI VENEZIA  
(GENNAIO 2010)**



A cura di: Associazione Faunisti Veneti

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

Ente Produttori Selvaggina, Sezione del Veneto

In copertina: Volo di Codoni, foto di Marco Basso.

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

L'utilizzo, anche parziale, dei dati contenuti potrà essere effettuata riportando la seguente citazione: "M.Basso e M.Bon, 2010 - Censimento degli uccelli acquatici svernanti in provincia di Venezia. Gennaio 2010 – Provincia di Venezia. Relazione non pubblicata".

E' con grande soddisfazione che presento i risultati dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti effettuati a gennaio 2010 nelle aree umide della provincia di Venezia con il coinvolgimento, oltre che dei rilevatori dell'Associazione Faunisti Veneti, del Corpo di Polizia Provinciale, dei gestori e dei concessionari delle Aziende Faunistico Venatorie Vallive.

Anche il censimento del 2010 conferma l'inestimabile patrimonio ambientale e faunistico che abbiamo la fortuna di comprendere nel nostro territorio, dove le Lagune di Venezia e Caorle e le zone umide dell'entroterra costituiscono un ecosistema complesso di innegabile pregio anche a livello internazionale.

Voglio sottolineare il fatto che l'attività di censimento appena realizzata ha visto la partecipazione sinergica, da tempo collaudata, dei vari soggetti che ho sopra citato - e che ringrazio sentitamente per la preziosa collaborazione - portatori di interessi diversi ma accomunati dal rispetto e la volontà di salvaguardare le nostre bellissime lagune.

Tale attività - che viene promossa in Europa dall'organizzazione Wetlands International e coordinata in Italia dall'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale - si è svolta negli stessi giorni di analoghe rilevazioni effettuate nelle zone umide di tutta Europa. Ciò ha consentito di confermare l'importanza internazionale, da un punto di vista naturalistico, della Laguna di Venezia, che ha ospitato oltre 270.000 uccelli acquatici svernanti, e della Laguna di Caorle, con gli oltre 30.000 individui rilevati.

Per ultimo vorrei porre l'accento sulla fondamentale importanza di queste rilevazioni che, come peraltro avviene per altre specie di interesse faunistico e venatorio, attraverso la conoscenza puntuale ci permettono di valorizzare gestire e tutelare realtà naturalistico-ambientali così preziose.

Venezia Mestre, 12 aprile 2010

Il Vice Presidente  
Assessore alla Caccia  
**Mario Dalla Tor**

# CENSIMENTO DEGLI UCCELLI ACQUATICI SVERNANTI IN PROVINCIA DI VENEZIA (GENNAIO 2010)

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 11, 12 e 13 gennaio 2010. Sono state censite tutte le zone codificate.

I conteggi degli uccelli acquatici sono stati effettuati con le medesime modalità degli anni precedenti. Durante le giornate di censimento sono state visitate le principali zone umide del territorio provinciale inserite all'interno dell'elenco delle zone umide italiane (Doc. Tec. I.N.F.S., n. 17, marzo 1994, aggiornato al 2008). 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.

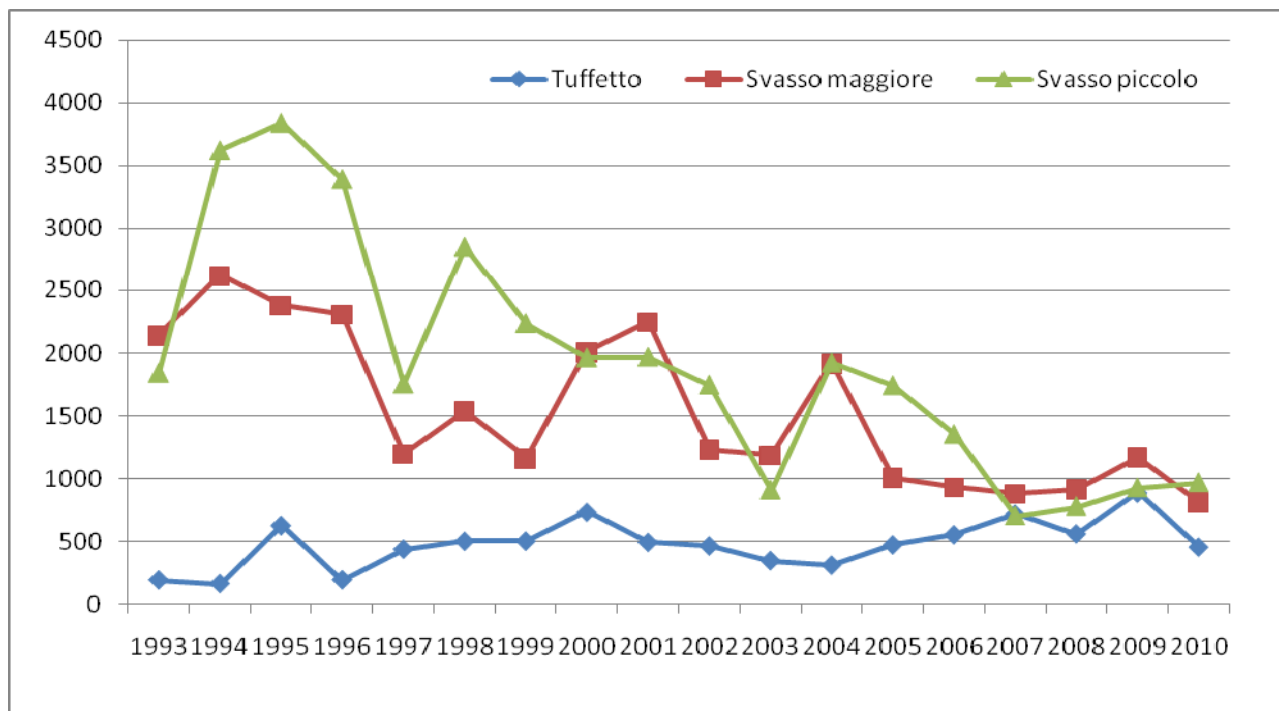
## **Discussione**

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 2006-2010, 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. Per questo motivo la loro presenza viene probabilmente sottostimata nel corso dei censimenti. In gennaio 2010 sono stati registrati 8 ind. di Strolaga minore e 6 ind. di Strolaga mezzana.

Anche il tuffetto (454 ind.), tra gli svassi, non è censibile con piena soddisfazione, sia per le abitudini poco gregarie, sia perché frequenta aree umide con canneto; le aree più interessate dalla presenza di questa specie sono i corsi fluviali e le valli da pesca con maggiore afflusso di acque dolci. Lo svasso piccolo mostra una lieve ripresa nelle presenze (968 ind.) ma rimane macroscopico il decremento di questa specie a partire dagli anni '90; 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 (808 ind.) è ben visibile un calo delle popolazioni svernanti con un assestamento, nell'ultimo periodo, di circa un migliaio di individui in tutta la provincia.



## **Pelecaniformes (Cormorani)**

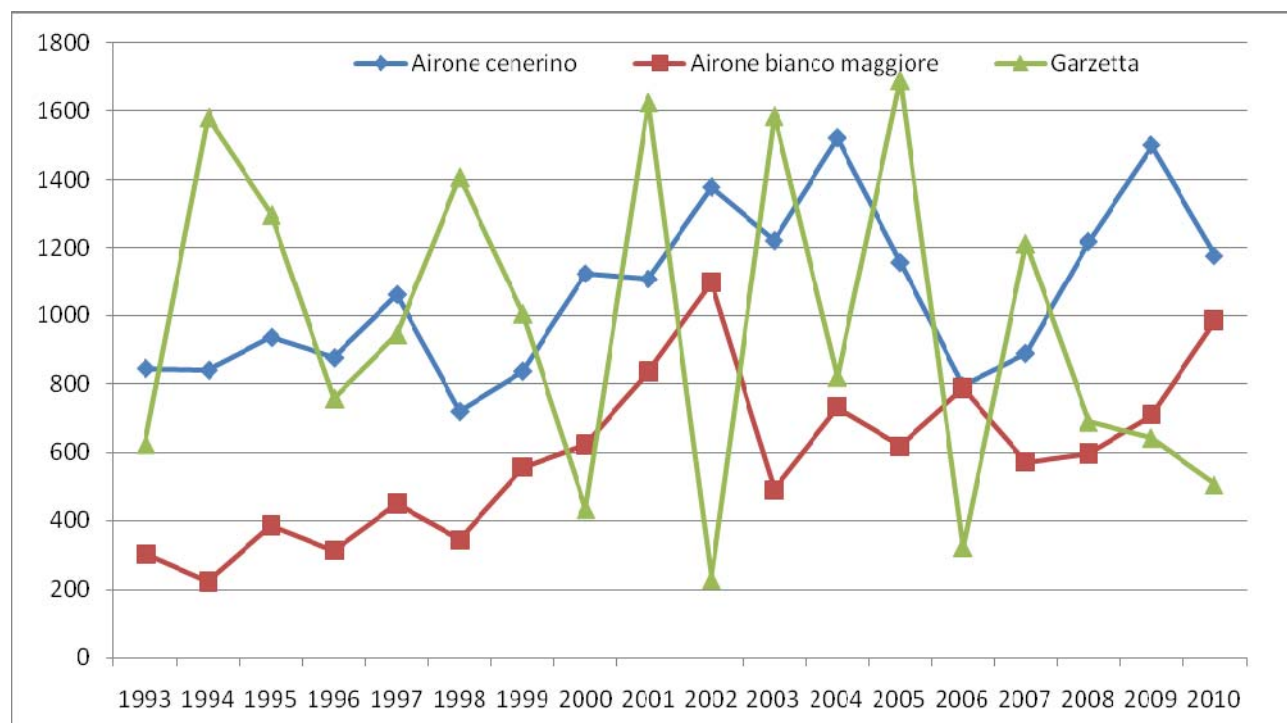
Il cormorano viene censito sia durante il giorno, nelle zone di alimentazione, sia al tramonto, nei posatoi notturni (dormitori). Nel gennaio 2010 sono stati contati 3.608 indd. durante il giorno e 4.586 ai dormitori, registrando un certo incremento rispetto al 2009. Il marangone minore, specie di interesse conservazionistico, è presente con 779 indd. contati di giorno e 356 indd. contati al dormitorio: si tratta del numero più alto mai registrato nel corso dei censimenti. Tra le specie di recente segnalazione ricordiamo il marangone dal ciuffo, regolarmente svernante da alcuni anni e presente con un nucleo modesto, ma in costante crescita, nella laguna meridionale (17 indd. contati di giorno, 22 indd. al dormitorio).

<b>Dormitorio</b>	<b>Cormorano</b>	<b>Marangone minore</b>	<b>Marangone dal ciuffo</b>
Bombae	124	0	7
Valgrande	0	0	0
Fisolo	420	0	2
Melison	19	0	20
Fusina	90	0	0
Montedipe	670	0	0
Valle Averno	1035	0	0
Valle Cornio	81	0	0
Valle Figheri	61	0	0
<b>Totale Laguna sud</b>	<b>2500</b>	<b>0</b>	<b>22</b>
Cave di Gaggio	67	46	0
Marteggia di Meolo	0	0	0
Valle Dogà	648	0	0
Valle Dragojesolo	250	0	0
<b>Totale Laguna nord</b>	<b>965</b>	<b>46</b>	<b>0</b>
<b>Totale Laguna di Venezia</b>	<b>3465</b>	<b>46</b>	<b>22</b>
Valle Zignago	930	0	0
Valle Franchetti	0	0	0
Valle Perera	0	67	0
Boschetti Lovati	50	0	0
Cintocaomaggiore	141	243	0
<b>Totale Caorle e Portogruarese</b>	<b>1121</b>	<b>310</b>	<b>0</b>
<b>Totale Provincia di Venezia</b>	<b>4586</b>	<b>356</b>	<b>22</b>

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

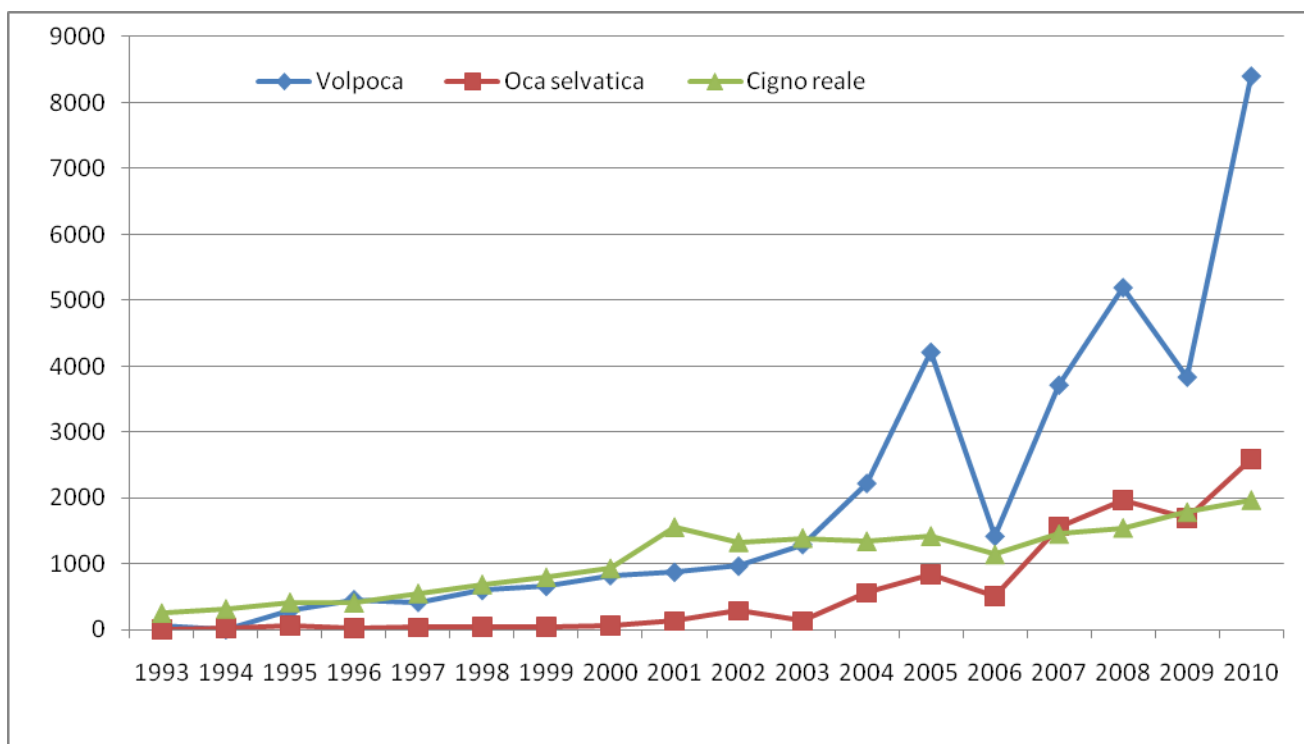
## Ciconiiformes (Aironi e Spatole) e Phoenicopteriformes (Fenicotteri)

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: i 506 ind. contati nel 2010 sono uno dei numeri più bassi registrati nel corso dei censimenti. Il 2010 è stato un anno relativamente negativo anche per l'airone cenerino (1.177 ind.) mentre l'airone bianco maggiore (986 ind.) registra un picco di presenze significativo. Va segnalato anche il buon numero di nitticore (95 ind.) e di aironi guardabuoi (43 ind.). Tra le specie più interessanti dal punto di vista conservazionistico, ricordiamo la spatola (57 ind.) e il fenicottero (1.865 ind.): per entrambe le specie si tratta di numeri importanti che confermano la regolarità dello svernamento in laguna di Venezia. Soprattutto per il fenicottero si registra una significativa ripresa del nucleo svernante, dopo il preoccupante calo del gennaio scorso.



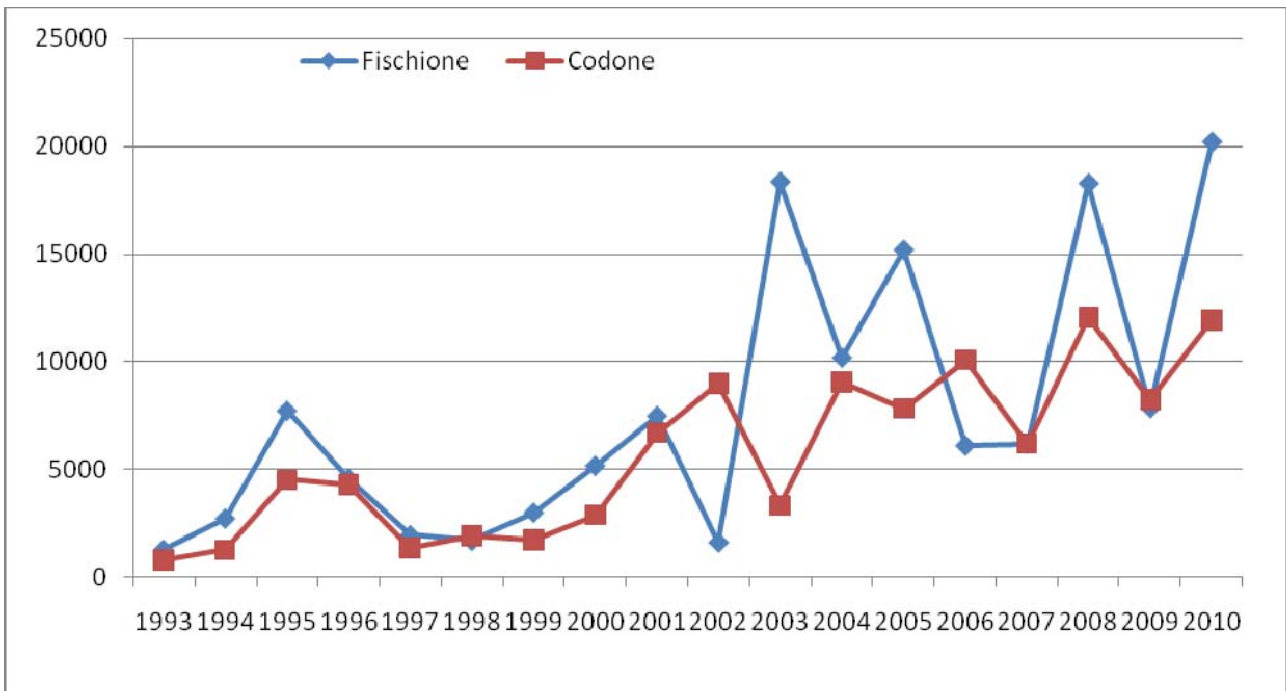
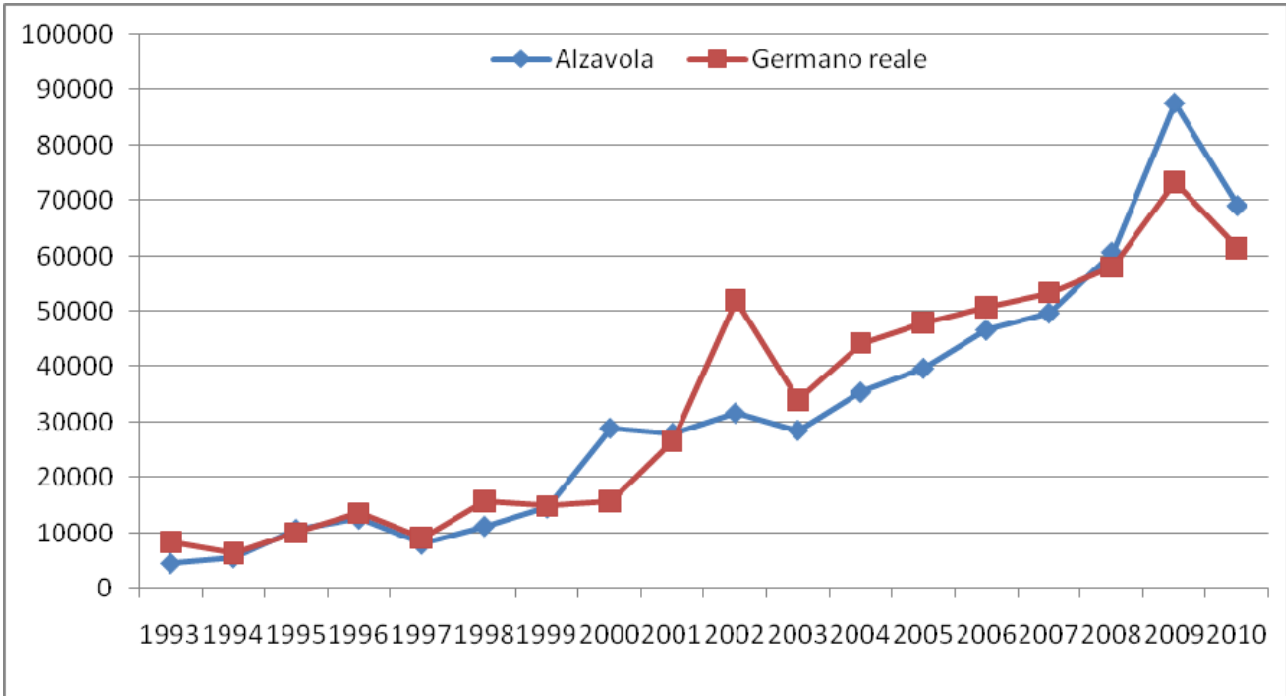
### Anseriformes (Oche, Cigni e Anatre)

Si confermano i trend positivi delle popolazioni svernanti (ma in gran parte sedentarie) di oca selvatica (2.595 indd.) e volpoca (8.396 indd.). 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. La volpoca fa segnare un numero record di presenza, con un aumento esplosivo rispetto al gennaio scorso. Presenze significative si sono registrate anche per l'oca lombardella (1.004 indd.), mentre vanno segnalate con curiosità le osservazioni di casarca (7 indd. di dubbia origine) e la straordinaria nidificazione invernale del cigno nero in Valle Zignago; alla naturalizzazione di quest'ultima specie nel territorio veneziano va data una valutazione negativa, in quanto elemento estraneo e potenzialmente dannoso alla fauna autoctona.

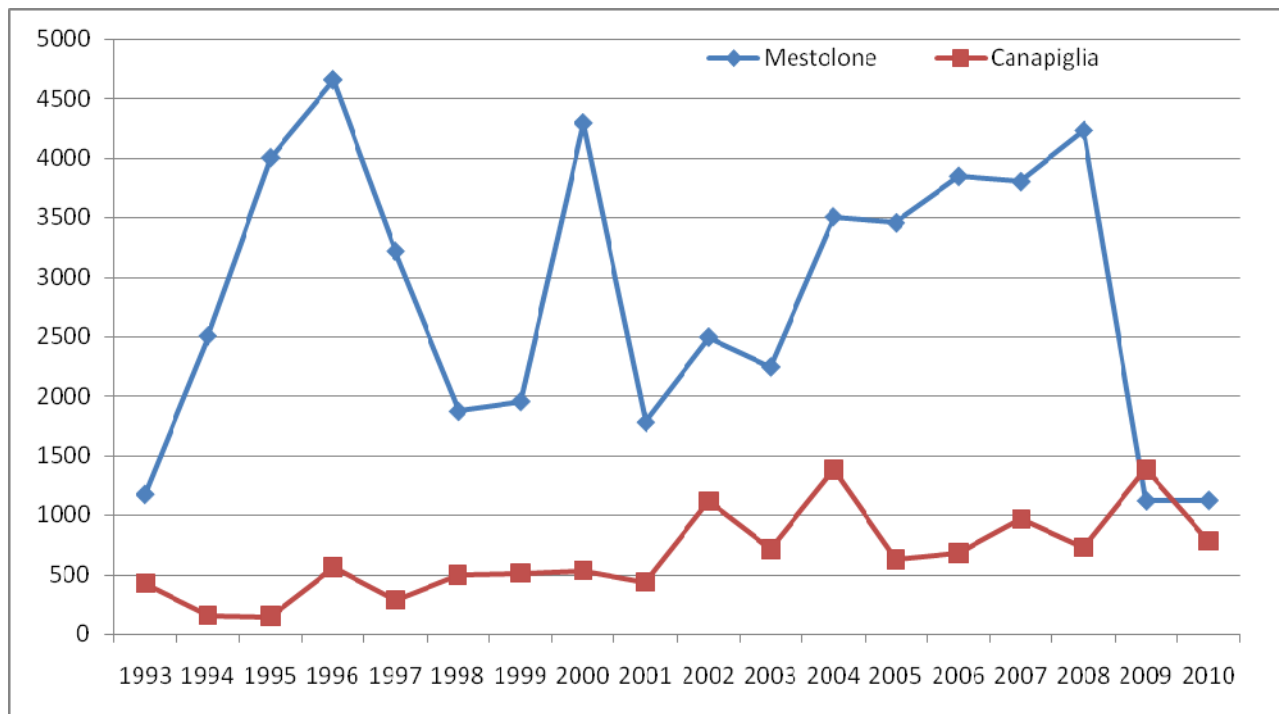


Per quanto riguarda gli anatidi di interesse venatorio, la provincia di Venezia si conferma area di interesse internazionale per numerose specie. Numeri eccezionali si registrano ancora una volta per il germano reale (61.259 presenze), per l'alzavola (69.062 indd.) e per il codone (11.899); per queste tre specie la Laguna di Venezia risulta l'area umida più importante d'Italia. Anche il fischione va segnalato, con 20.192 indd. che rappresentano il numero più alto mai registrato in provincia di Venezia; anche la presenza di questa specie risulta di rilevanza nazionale.



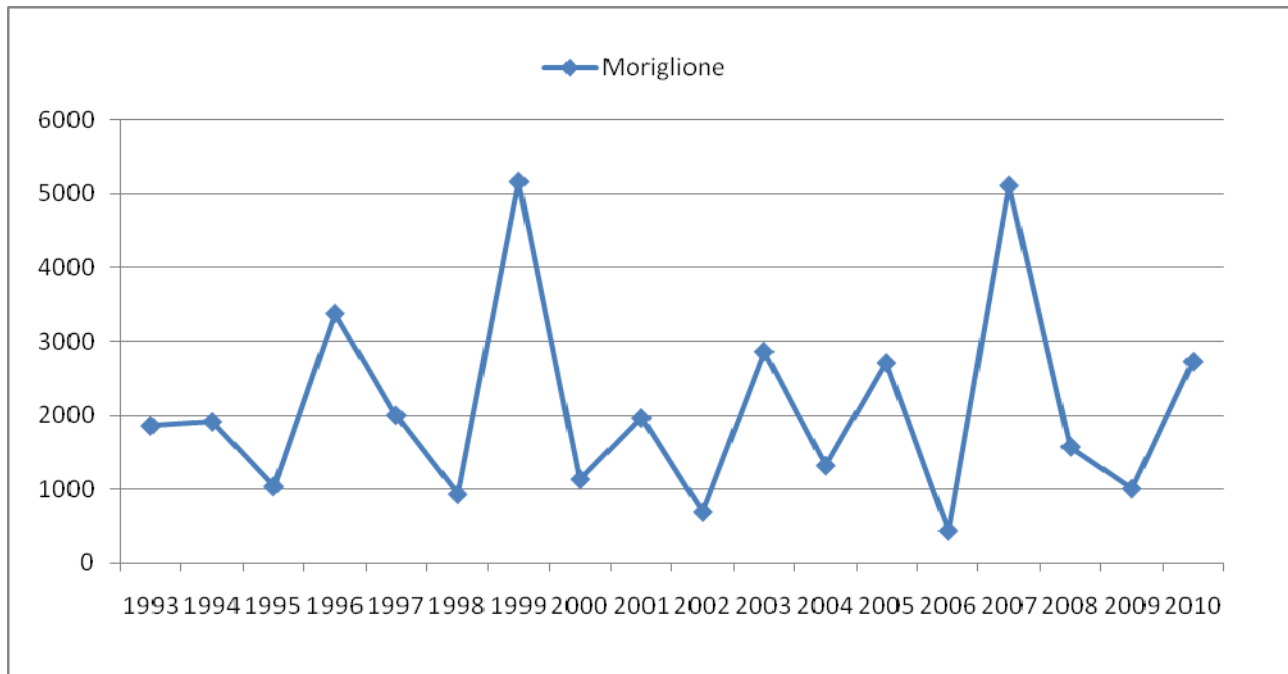


Come per l'anno scorso, si conferma invece il preoccupante calo del mestolone (1.121 ind.), mentre la popolazione di canapiglia (780 ind.) segna una presenza mediamente in linea con gli ultimi dieci anni.



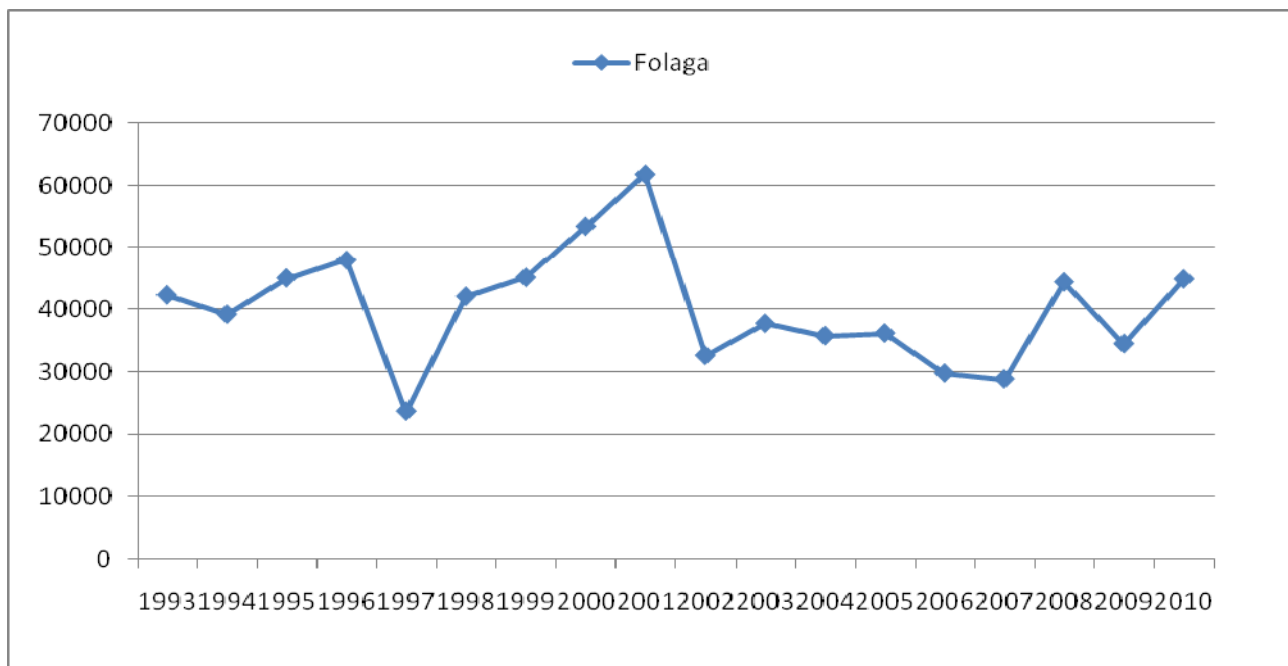
Tra le specie tuffatrici, il moriglione segna un picco relativamente positivo (2.723 ind.) a conferma dell'andamento altalenante dei contingenti svernanti in provincia di Venezia. Segnaliamo invece un'importante presenza della moretta, con un numero (195 ind.) che costituisce il dato più alto mai registrato nella storia dei censimenti IW: difficile commentare questo dato dopo anni di crisi di questo anatide nella nostra provincia. Probabilmente i prossimi censimenti ci sapranno dire se si tratta di una effettiva ripresa o di un picco di presenza casuale.

I bassi numeri di altri anatidi un tempo più comuni, come quattrocchi (52 ind.) e smergo minore (80 ind.), consiglierebbero una particolare attenzione nella gestione di queste specie e degli ambienti che esse frequentano. Va infine segnalata la presenza record del Fistione turco (51 ind.), specie di notevole interesse conservazionistico.



### Gruiformes (Folaghe e Ralli)

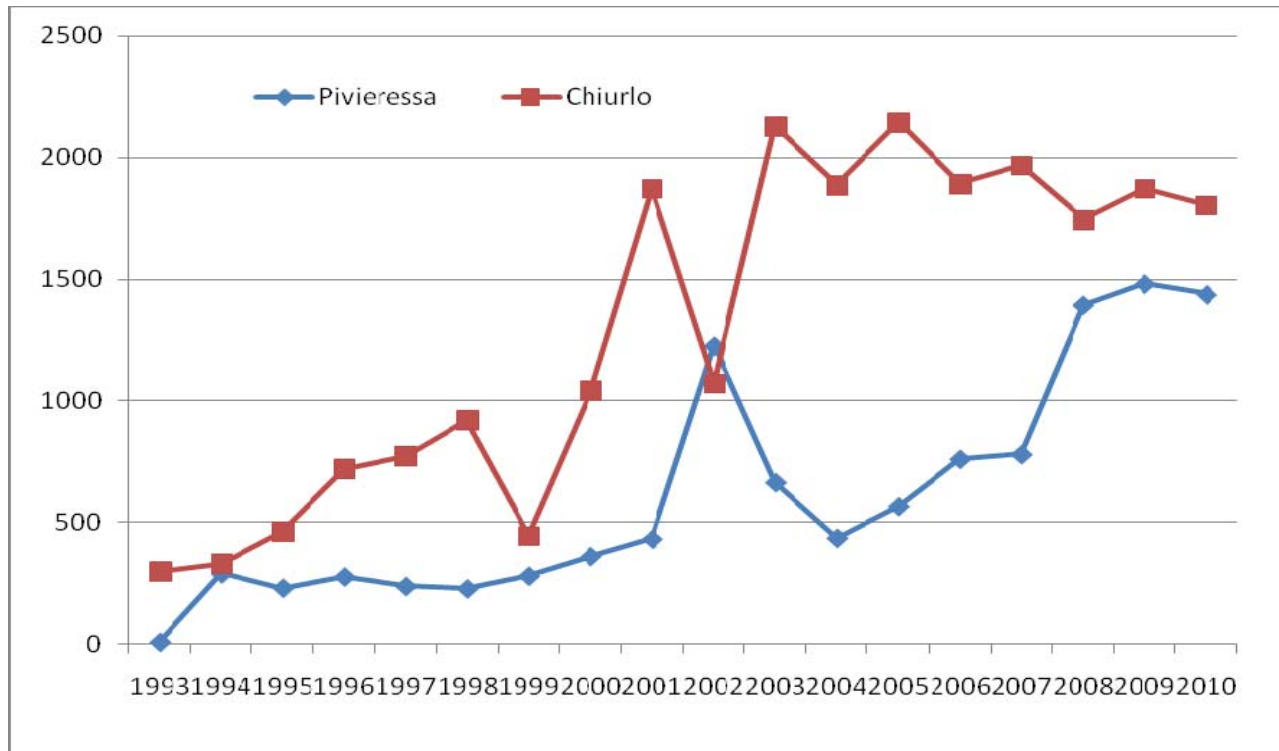
La Laguna di Venezia si conferma come area umida di importanza nazionale per lo svernamento della folaga. Considerando tutta la provincia di Venezia, il nucleo svernante di questa specie sembra essersi assestato sulle 30-40.000 unità (quest'anno 44.783 indd.).

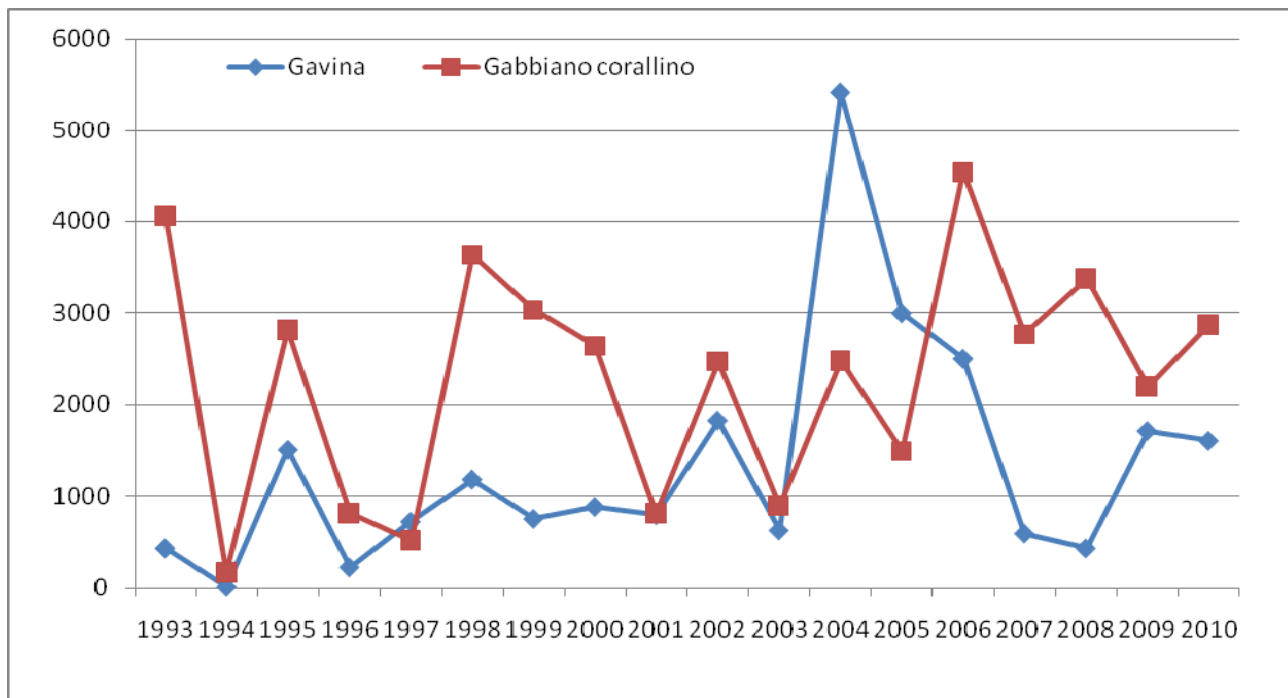
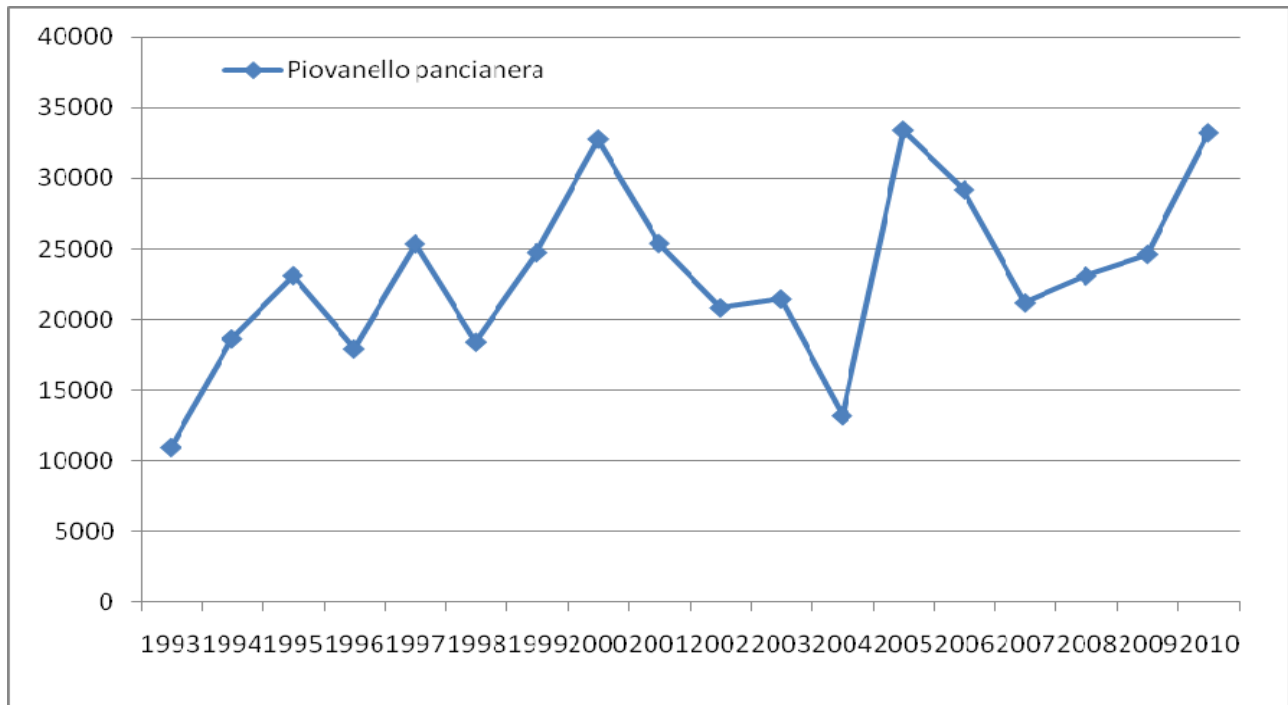


### Charadriiformes (Limicoli, Sterne e Gabbiani)

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 vanno citate l'avocetta (1.918 indd.), la pivieressa (1.437 indd.), il chiurlo maggiore (1.803) e la pettegola (801): 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 33.327 indd. svernanti.

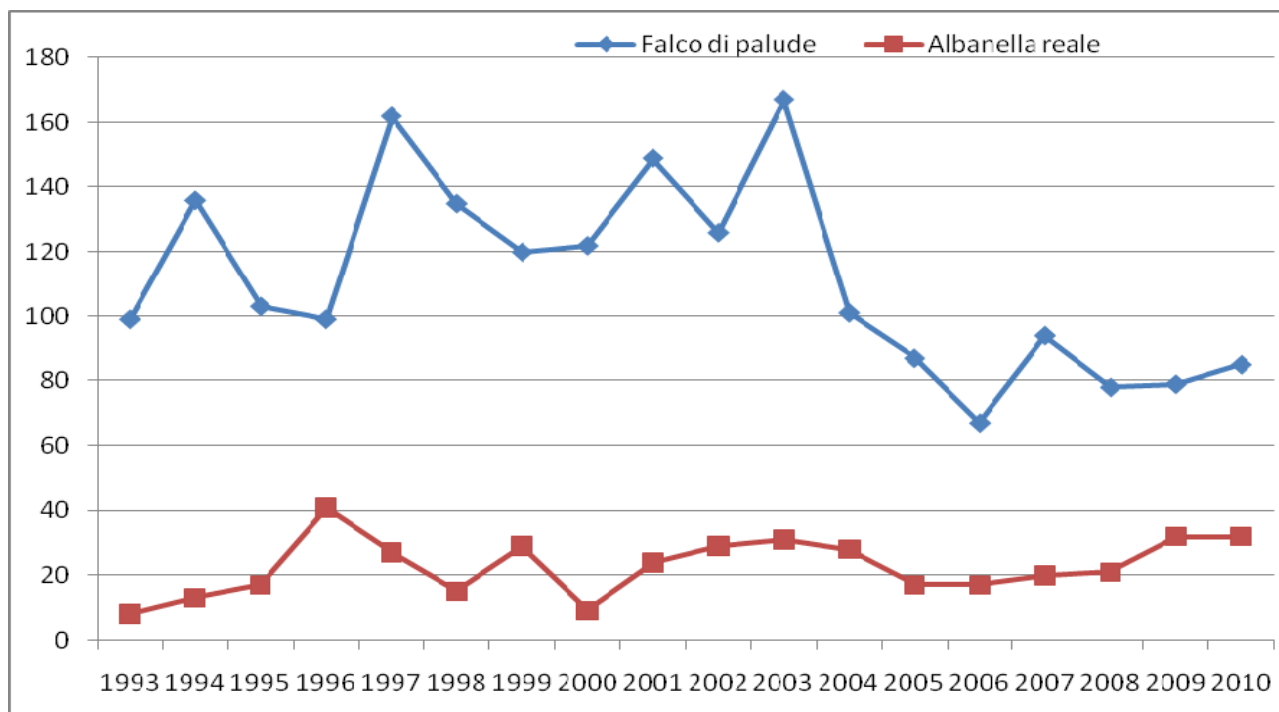




Tra i gabbiani segnaliamo il gabbiano corallino (2.868 indd.), specie di interesse conservazionistico, la cui popolazione svernante ha importanza nazionale; i dati di gabbiano reale e gabbiano comune sono meno significativi e probabilmente sottostimati a causa del fenomeno di pendolarismo che interessa le due specie. Anche tra i gabbiani vi sono alcune specie rare che meritano di essere segnalate: il gabbiano nordico (27 indd.), il gabbiano pontico, lo zafferano e un individuo di sterna maggiore, segnalato per la prima volta in provincia di Venezia come svernante. Notevole anche il numero di beccapesci (25 indd.), la cifra più alta per i censimenti invernali.

### Accipitriformes (rapaci diurni)

Riportiamo infine l'andamento dei due principali rapaci diurni che frequentano le zone umide del veneziano, il falco di palude (85 indd.) e l'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 2006-2010) 9 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, 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 2006-2010 (per soddisfare il concetto di regolarità viene solitamente calcolato il valore medio delle presenze calcolato in cinque anni consecutivi).

Zona	2006	2007	2008	2009	2010	media
Laguna di Venezia	206363	202399	246175	262500	279014	239290
Laguna di Caorle e Bibione	29611	27057	34969	39027	34553	33043

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

<b>SPECIE</b>	<b>Livello 1%</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>Media</b>
Airone bianco maggiore	470	516	442	397	561	687	521
Volpoca	750	1424	3707	5188	3824	8318	4492
Alzavola	10600	46358	48830	58801	85469	64746	60841
Fischione	3000	5689	6055	17833	7654	19947	11436
Codone	7500	10070	6152	12048	8205	11899	9675
Germano reale	10000	42904	45748	51108	62330	58034	52025
Folaga	20000	23230	19710	28530	23139	33429	25608
Piovanello pancianera	13300	28262	19996	21966	24012	29737	24795
Gabbiano comune	13000	13616	13536	13665	18946	14132	14779

**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

Albores Yuri, Amadesi Barbara, Baccetti Nicola, Basso Marco, Bedin Luca, Bon Mauro, Boscain Luca, Bovo Michele, Castelli Stefano, Cester Dario, Cherubini Giuseppe, Cogo Lorenzo, Dalla Via Maurizio, D'Alterio Stefano, De Col Silvana, De Filippo Gustavo, Draghi Alice, Faè Riccardo, Fasoli Gabriele, Ferrari Claudia, Gottipavero Roberto, Longo Marco, Marcato Lionello, Mitri Maria Giovanna, Nardo Angelo, Panzarin Lucio, Pegorer Michele, Pettenò Davide, Piccolo Fabio, Pigozzi Paolo, Piva Luigi, Sattin Luca, Scarton Francesco, Sgorlon Giacomo, Stival Emanuele, Tonelli Aldo, Tormen Giuseppe, Ugo Paolo, Utmar Paolo, Vangelista Arturo, Veken Ursula, Verza Emiliano, Villa Marta, Zenatello Marco, Zogno Giuliano, Zulian Matteo.

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 2010

	VE0401	VE0402	VE0403	VE0404	VE0405	VE0406	VE0407	VE0408	VE0409	VE0410	VE0411	VE0412	VE0413	VE0414	VE0415	VE0416	VE0417	TOTALE
GAVST				1									1					2
TACRU			1	10		10		23		1	13	90	0				2	150
PODCR	1	3		22	5	3		4	14			14	18	6	1		1	92
PODNI		1		11			1	4						2				19
PHACA		2	48	19	8				61	18	11	128	11	1	1		2	310
PHAPY			3						17	15	6	6	3					50
BOTST										1	2							3
EGRGA	1	3	2	15		4		2		16	3	6	1	1		4		58
EGRAL		6	18	4		2		10	4	21	13	140	2			2		222
ARDCI	1	9	25			2		1	6	6	7	123			3	4		187
CYGOL		159	5	42				33	61	6	26	99	28					459
ANSAL								1000			2							1002
ANSAN				8				806			40	19						873
AL0AE								2										2
TADFE								4										4
TADTA				9	66					1		2						78
CAIMO															5			5
ANAPE			10	67	60			4	20		72	12						245
ANAST								85	4	11		2						102
ANACR		12	171					94	1330	2175	78	13						3873
ANAPL		236	200	4		3	1	208	517	138	238	829	3			4		2381
ANACL			2	2				32		2	8							46
NETRU								13	1	19	18							51
AYTFE								375	2			6						383
AYTNY								1										1
AYTFU				8				26										34
BUCCL				9				2										11
CIRAE								2	3	1	6	1	2					15
CIRCY	1			1				2								1		5
RALAQ	1							1		1		1						4
GALCH		10	1	1			1	2	66	1	30	7	2		1	2	1	125
FULAT		3682		1				176	2254	106	338	4669						11226
RECAV								20										20
CHAAL					10									2				12
PLUAP				1	1													2
PLUSQ					253									2				255
VANVA											929					170		1099
CALAA					5								47					52
CALAL				300	3200													3500
GALGA		1								1		240						242
NUMAR				35		10	33									1		79
TRINE				3														3
ACTHY			1									1	1	1				4
LARME				1		2												3
LARRI		76	105	500	3	289	90	12	772	93	99	22	46	54	794	1090	6	4051
LARCA				123	17	10	26	1		3					71	1000		1251
LARCM	3	111	6	20	33	7		16	8	2	38	193	67	56	700	1	3	1264
STESA														1				1
CYGAT								7	8									15
	6	4313	598	1217	3661	343	151	1129	6979	2646	1048	7552	185	173	1576	2279	15	33871

Allegato 2. Risultati dei censimenti in laguna nord di Venezia - gennaio 2010

	VE0901	VE0902	VE0903	VE0904	VE0905	VE0906	VE0907	VE0908	VE0909	VE0910	VE0911	VE0912	VE0913	VE0914	VE0915	VE0916	VE0917	VE0918	VE0919	VE0920	TOTALE	
GAVAR	1																					2
TACRU				19	7	2	1															155
PODCR	68	75		5																		320
PODNI	2	63																				277
PHACA	29	7	1	6	1	14	49	7	7	10	16	119	96	1	5	78	662	58	127	20	1313	
PHAPV				4				4	3	1		93	33			6	210			3	357	
BOTST				1								1	1									3
NYCNY																	75					75
BUBIB																	14					14
EGRGA		1		6	2	1	1	19	7	27	12	10	10	1	5	10	94	2	10	4	212	
EGRAL			1	6		1		5	2	46	1	14	17	10	23	106	94	1	1	8	335	
ARDCI	1			3		1		20		24	5	21	37	28		57	191	15	11	6	420	
PLALE										10		4	4			37					51	
PHORO												1	1000			505	353			5	1664	
CYGOL				11		2		1		2	1	8	279			67	387			31	804	
ANSAN													790			11	69				870	
TADTA	70						2		2			5	703			882	4274	15		565	6518	
ANAPE												9300	10234			82					19616	
ANAST												22				268					290	
ANACR						5		24				155	8410			516	11		2		9123	
ANAPL						144		16	15	7	1864	1222	11526	140	80	1491	14446	491	21		31467	
ANAGC													8			11534					11542	
ANACI												42	120			278					440	
BUOCL													38								38	
MERSE																					9	
CHRAE									1				9		3						39	
CIRCO						1			1				1		1						7	
BALAO				9									1		4						13	
GALOH			24	161	5			2			3	8	16	10		26	26				281	
FULAT			3	63								4715	4675	10	80	6576	1600			400	17712	
REGAV												2	527			50	154				1143	
CHVAL	2																				25	
PLUAP																					11	
PLUSO		1					4				1	28	7								407	448
VANVA												1	3			85					140	233
CALAA																					21	
CALMI																					3	
CALAI						221	1	33			40	232	1502			95				4467	6591	
GALGA						1	1				2	22				12					19	
NUMAR							2		1		8										4	1027
TRIER													10								988	
TRITO						118	13				2	2	15		5						42	52
TRINE											1										136	292
TRIOC											1										6	11
ACTHY																					1	
LARRI	128	2	13	115	8		12	80	2	6	58	95	6567	230		210	119	125	2	30	7558	
LARCA	6							1													2	9
LARCM	116	95	1	348	4	26	5	209		74	149	112	250	25	14	251	829	15	461	6	4530	
STESCA	1																				3	1
STESA	17	3																			3	23
ASIFL																						1
CYGAT	441	247	43	762	27	536	91	421	119	255	2156	16376	48209	456	211	10465	36514	754		255	126570	



Allegato 4. Risultati dei censimenti nelle zone unite minori della provincia di Venezia - gennaio 2010

	VE0101	VE0201	VE0301	VE0302	VE0501	VE0502	VE0503	VE0504	VE0601	VE0602	VE0603	VE0701	VE0702	VE0703	VE0704	VE0801	VE0802	VE0803	VE1001	VE1002	VE1101	VE1201	VE1301	VE1401	VE1501	VE1601	TOTALE
TCORU	21	34	4		3		2																				66
PODCR			9	2	2	2						10			20		2										63
PODNI												2															2
PIAGA			124		2	2	4					11			21	2		3	7	2	36	3		9	1	304	
PIAPV	13		153	3			1														16					189	
BOTST																											1
BUBIB		11	8																		8	1					29
ERGA	3				3	5	6	4		1		1	1		3				6	39	3	1	79	1	1	79	
ERBAL			5	3	1	2	11	2		2		1	2	4				1	1	1	1	1	1	1	1	40	
ARDOL	5		53			3	4	4	1	2	1	1	1		1	2		7	6		1	2	12	2		77	
CYGOL	2		4	2												5					9						142
ANACR													17								281						25
ANAPL			163		47	1	6						60		9						103	48	4	25	75	70	443
AVTFE																											844
AVTFU			2																			4					4
CIRAE																					1						3
CIRCV												1															2
CIRAE																											2
CIRCV																											2
RAUAQ	1													1													2
RAUAQ	31	52	13		3	14	1	12	6	1	1	1	1	1		1										9	
GALCH																		45	2	21	7	1	3	1	3	16	256
FULAT	11	29	56		1	1				2		1	1								19	4		3			128
VANVA																										1	94
CALAA																											5
GALGA																											1
NINMAR															2												2
ACTHY																											1
LARRI	170	78			36	6	58	26		7	12	26			5	17		6	29	21		11	7	21		600	
LARCA						2	18	9							1				7	24			4				100
LARCM	11	38	2		2	2	4	101	6	2		72			5	7		5	33	104				1	14	409	
	268	261	592		5	100	40	115	159	13	100	131	83	5	67	35	47	20	114	216	491	79	7	65	321	1139	4486

allegato 5. Risultati dei censimenti in provincia di Venezia - gennaio 2010

	VE0100	VE0200	VE0300	VE0400	VE0500	VE0600	VE0700	VE0800	VE0900	VE1000	VE1100	VE1200	VE1300	VE1400	VE1500	VE1600	TOTALE
GAVST	0	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	6
GAVAR	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8
TACRU	21	34	4	150	5	0	0	2	238	0	0	0	0	0	0	0	454
PODCR	0	0	11	92	4	0	30	2	653	2	12	2	0	0	0	0	808
PODNI	0	0	0	19	0	0	2	0	947	0	0	0	0	0	0	0	968
PHACA	0	0	124	310	8	75	33	5	2994	9	36	3	0	9	1	1	3608
PHAAR	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	17
PHAPY	13	3	156	50	1	0	0	0	540	0	16	0	0	0	0	0	779
BOTST	0	0	0	3	0	0	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	10
NYCNY	0	0	0	0	0	0	0	0	95	0	0	0	0	0	0	0	95
BUBIB	0	11	8	0	0	0	0	0	14	8	0	0	0	0	2	0	43
EGRGA	3	0	0	58	18	1	5	1	369	45	3	1	0	1	1	0	506
EGRAL	0	5	3	222	16	2	5	1	687	1	1	1	0	1	1	40	986
ARDCI	5	4	53	187	11	4	3	2	848	13	1	2	1	12	0	31	1177
ARDPU	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
PLALE	0	0	0	0	0	0	0	0	57	0	0	0	0	0	0	0	57
PHORO	0	0	0	0	0	0	0	0	1865	0	0	0	0	0	0	0	1865
CYGOL	2	4	2	459	0	0	0	6	1479	0	9	0	0	2	0	0	1963
ANSAL	0	0	0	1002	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1004
ANSAN	0	0	0	873	0	0	0	0	1722	0	0	0	0	0	0	0	2595
ALOE	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
TADFE	0	0	0	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	7
TADTA	0	0	0	78	0	0	0	0	8318	0	0	0	0	0	0	0	8396
CAIMO	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
ANAPE	0	0	0	245	0	0	0	0	19947	0	0	0	0	0	0	0	20192
ANAST	0	0	0	102	0	0	0	0	678	0	0	0	0	0	0	0	780
ANACR	0	0	0	3873	0	0	17	0	64746	0	281	0	0	0	75	70	69062
ANAPL	0	3	163	2381	54	0	69	0	58034	0	103	48	4	25	187	188	61259
ANAAC	0	0	0	0	0	0	0	0	11899	0	0	0	0	0	0	0	11899
ANAEL	0	0	0	46	0	0	0	0	1075	0	0	0	0	0	0	0	1121
NETRU	0	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
AYTFE	0	0	0	383	0	0	0	0	2336	0	4	0	0	0	0	0	2723
AYTNY	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
AYTFU	0	0	2	34	0	0	0	0	158	0	1	0	0	0	0	0	195
BUCCL	0	0	0	11	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	52
MERSE	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0	80
CIRAE	0	0	0	15	0	0	1	0	68	1	0	0	0	0	0	0	85
CIRCY	0	0	0	5	0	0	1	0	22	3	1	0	0	0	0	0	32
RALAQ	1	0	0	4	0	1	1	1	25	0	1	0	1	1	2	0	38
GALCH	31	52	13	125	30	14	2	47	586	28	1	3	1	3	16	15	967
FULAT	11	29	56	11226	2	2	1	0	33429	1	19	4	0	3	0	0	44783
RECAV	0	0	0	20	0	0	0	0	1898	0	0	0	0	0	0	0	1918
CHAH	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
CHAAL	0	0	0	12	0	0	0	0	86	0	0	0	0	0	0	0	98
PLUAP	0	0	0	2	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	13
PLUSQ	0	0	0	255	0	0	0	0	1182	0	0	0	0	0	0	0	1437
VANVA	0	0	0	1099	0	0	0	0	688	0	0	0	0	0	1	94	1882
CALAA	0	0	0	52	0	0	5	0	22	0	0	0	0	0	0	0	79
CALMI	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	23
CALAL	0	0	0	3500	0	0	0	0	29737	0	0	0	0	0	0	0	33237
GALGA	0	0	0	242	1	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	279
LIMLA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
NUMAR	0	0	0	79	0	0	2	0	1722	0	0	0	0	0	0	0	1803
TRIER	0	0	0	0	0	0	0	0	115	0	0	0	0	0	0	0	115
TRITO	0	0	0	0	0	0	0	0	801	0	0	0	0	0	0	0	801
TRINE	0	0	0	3	0	0	0	0	96	0	0	0	0	0	0	0	99
TRIOC	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6
ACTHY	0	0	0	4	0	0	0	0	8	1	0	0	0	0	0	0	13
AREIN	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
LARME	0	0	0	3	0	0	0	0	2865	0	0	0	0	0	0	0	2868
LARRI	170	78	0	4051	126	19	31	23	14132	50	1	11	0	7	21	600	19320
LARCA	0	0	0	1251	29	0	1	0	188	31	0	4	0	0	0	100	1604
LARFU	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
LARAR	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	27
LARCM	11	38	2	1264	109	8	77	12	10871	137	0	0	0	1	14	0	12544
LARCC	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4
STECA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
STESA	0	0	0	1	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	25
ASIFL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
CYGAT	0	0	0	15	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	16
	268	261	597	33871	414	126	286	102	278541	330	491	79	7	65	321	1139	316898

Allegato 6. Laguna di Caorle, censimenti anni 2006-2010

	2006	2007	2008	2009	2010	media
Strolaga mezzana	2	4	0	0	0	1
Strolaga minore	2	3	0	2	2	2
Tuffetto	70	160	117	161	150	132
Svasso maggiore	142	40	214	59	92	109
Svasso piccolo	80	52	89	68	19	62
Cormorano*	743	1052	680	1200	980	931
Marangone minore*	38	196	0	43	67	69
Airone cenerino	118	94	123	150	187	134
Airone bianco maggiore	192	74	128	95	222	142
Garzetta	29	51	48	33	58	44
Tarabuso	8	4	4	1	3	4
Airone guardabuoi	0	0	6	8	0	3
Fenicottero	0	0	0	0	0	0
Oca gran. della tundra	22	15	0	0	0	7
Oca lombardella	573	633	1113	1391	1002	924
Oca selvatica	143	163	945	792	873	583
Cigno reale	334	393	505	566	459	451
Cigno nero	2	15	6	9	15	9
Oca del Canada	2	1	0	0	0	1
Oca facciabianca	0	0	1	0	0	0
Oca del Nilo	1	1	6	2	2	2
Casarca	2	0	6	5	4	3
Volpoca	1	7	5	12	78	21
Fischione	410	127	427	191	245	280
Canapiglia	361	367	237	375	102	288
Alzavola	205	773	1809	1895	3873	1711
Marzaiola	0	0	0	0	0	0
Germano reale	7291	7047	6329	10488	2381	6707
Codone	0	27	0	3	0	6
Mestolone	19	41	76	24	46	41
Fistione turco	0	0	2	3	51	11
Moriglione	330	712	336	728	383	498
Moretta tabaccata	0	5	14	7	1	5
Moretta	7	7	4	10	34	12
Orchetto	3	0	0	0	0	1
Orco marino	4	0	143	0	0	29
Quattrocchi	0	2	16	16	11	9
Pesciaiola	0	0	0	0	0	0
Smergo minore	10	0	3	0	0	3
Smergo maggiore	0	0	0	0	0	0
Porciglione	2	21	10	13	4	10
Gallinella d'acqua	23	51	92	67	125	72
Folaga	6041	8804	15494	11108	11226	10535
Gru	0	0	2	0	0	0
Avocetta	0	4	21	0	20	9
Pavoncella	0	752	68	13	1099	386
Piviere dorato	5	0	27	49	2	17
Pivieressa	185	175	471	143	255	246
Fratino	49	0	0	33	12	19
Chiurlo piccolo	0	1	0	0	0	0
Chiurlo maggiore	179	243	227	250	79	196
Totano moro	0	0	0	1	0	0
Pettegola	2	1	2	7	0	2
Pantana	0	7	7	7	3	5
Piro piro culbianco	0	0	2	0	0	0
Piro piro piccolo	3	0	2	2	4	2
Beccaccia	0	0	0	0	0	0
Beccaccino	1	13	4	9	242	54
Piovanello tridattilo	65	32	4	70	52	45
Gambecchio	0	0	3	0	0	1
Piovanello pancianera	570	1200	1131	617	3500	1404
Gabbiano corallino	0	0	0	1	3	1
Gavina	962	68	20	800	1251	620
Gabbiano nordico	9	0	5	7	0	4
Gabbiano reale	5591	922	757	2190	1264	2145
Gabbiano pontico	2	0	1	0	0	1
Gabbiano comune	4758	2674	3208	5274	4051	3993
Sterna maggiore	0	0	0	1	0	0
Beccapesci	0	1	0	0	1	0
Falco di palude	17	20	17	15	15	17
Albanella reale	3	1	2	12	5	5
Gufo di palude	0	1	0	1	0	0
Totale	29611	27057	34969	39027	34553	33043

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

Allegato 7. Laguna di Venezia, censimenti anni 2006-2010

	2006	2007	2008	2009	2010	media
Strolaga mezzana	1	35	2	9	8	11
Strolaga minore	2	1	4	1	4	2
Tuffetto	375	455	412	647	238	425
Svasso collaroso	1	0	0	0	0	0
Svasso maggiore	701	788	661	782	653	717
Svasso cornuto	0	0	0	1	0	0
Svasso piccolo	1244	647	674	847	947	872
Pellicano	0	1	0	0	0	0
Cormorano*	1532	3086	3012	2576	3465	2734
Marangone dal ciuffo*	1	50	5	7	22	17
Marangone minore*	41	215	401	129	540	265
Airone rosso	1	0	0	0	1	0
Airone cenerino	533	675	1021	1238	848	863
Airone bianco maggiore	516	442	397	561	687	521
Garzetta	244	1080	603	567	369	573
Airone schistaceo	0	1	0	0	0	0
Airone guardabuoi	21	0	0	0	14	7
Sgarza ciuffetto	0	1	0	0	0	0
Nitticora	0	89	42	70	95	59
Tarabuso	6	0	3	5	6	4
Spatola	83	75	76	9	57	60
Fenicottero	0	224	2096	28	1865	843
Oca lombardella	44	0	0	0	2	9
Oca selvatica	369	1408	1022	913	1722	1087
Oca del Canada	0	0	6	0	0	1
Cigno reale	767	1011	1008	1192	1479	1091
Cigno nero	2	2	1	1	1	1
Volpoca	1424	3707	5188	3824	8318	4492
Casarca	0	0	2	0	0	0
Oca del Nilo	0	6	0	0	0	1
Fischione	5689	6055	17833	7654	19947	11436
Canapiglia	316	600	489	551	678	527
Alzavola	46358	48830	58801	85469	64746	60841
Germano reale	42904	45748	51108	62330	58034	52025
Codone	10070	6152	12048	8205	11899	9675
Mestolone	3826	3757	4149	1093	1075	2780
Fistione turco	0	3	0	0	0	1
Moriglione	50	4331	1216	275	2336	1642
Moretta tabaccata	0	1	0	0	0	0
Moretta	1	7	6	5	158	35
Moretta grigia	0	0	6	0	0	1
Edredone	0	0	0	2	0	0
Orchetto marino	0	0	0	2	0	0
Orco marino	0	0	95	8	0	21
Moretta codona	1	0	2	0	0	1
Quattrocchi	2	30	26	15	41	23
Pesciaiola	0	0	0	2	0	0
Smergo minore	156	160	133	218	80	149
Porciglione	9	11	26	34	25	21
Gallinella d'acqua	439	179	413	627	586	449
Folaga	23230	19710	28530	23139	33429	25608
Gru	0	0	2	0	0	0
Beccaccia di mare	0	0	0	5	0	1
Cavaliere d'Italia	0	0	0	1	0	0
Avocetta	855	1858	2083	1018	1898	1542
Pavoncella	71	627	496	51	688	387
Piviere dorato	1	0	12	44	11	14
Pivieressa	576	605	923	1338	1182	925
Corriere grosso	14	6	0	6	2	6
Fratino	30	4	18	90	86	46
Pittima minore	0	0	0	0	1	0
Chiurlo maggiore	1711	1724	1517	1623	1722	1659
Totano moro	151	385	480	788	115	384
Pettegola	470	449	241	56	801	403
Pantana	24	82	139	244	96	117
Piro piro culbianco	0	0	0	1	6	1
Piro piro piccolo	12	28	29	29	8	21
Beccaccino	38	29	69	64	36	47
Piovanello maggiore	0	0	0	0	0	0
Piovanello tridattilo	14	7	28	12	22	17
Gambecchio	0	30	2	9	23	13
Piovanello pancianera	28262	19996	21966	24012	29737	24795
Combattente	0	0	0	0	0	0
Volta pietre	0	0	4	8	1	3
Gavina	654	479	92	318	188	346
Gavina americana	0	1	0	0	0	0
Gabbiano nordico	5	6	5	10	27	11
Gabbiano reale	14303	10123	9443	8515	10871	10651
Gabbiano pontico	1	2	3	6	4	3

Allegato 7. Laguna di Venezia, censimenti anni 2006-2010

Zafferano	1	0	0	0	1	0
Gabbiano corallino	4534	2763	3366	2185	2865	3143
Gabbiano comune	13616	13536	13665	18946	14132	14779
Sterna maggiore	0	0	0	0	1	0
Beccapesci	1	3	1	4	24	7
Falco di palude	49	71	59	62	68	62
Albanella reale	11	12	14	19	22	16
Gufo di palude	0	0	1	0	1	0
TOTALE	206363	202399	246175	262500	279014	239290

\* = 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 2008. I singoli siti sono stati utilizzati in ogni censimento come unità di rilevamento.

Codici	Unità di rilevamento	
<b>VE0100</b>	<b>F. Reghena, Sesto - Lemene</b>	
VE0101	F. Reghena, Sesto - Lemene	F. Reghena da ponte di Sesto al Reghena a confl. F. Lemene (escl.)
<b>VE0200</b>	<b>F. Lemene, Cordovado - Reghena</b>	
VE0201	F. Lemene, Cordovado - Reghena	F. Lemene da ponte di Cordovado a confl. F. Reghena (incl.)
<b>VE0300</b>	<b>Cave di Cinto Caomaggiore</b>	
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
<b>VE0400</b>	<b>Laguna di Caorle e Valli di Bibione</b>	
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	
<b>VE0500</b>	<b>Basso Livenza</b>	
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)
<b>VE0600</b>	<b>Ceggia</b>	
VE0601	Bacino Az. Prà di Levada	
VE0602	Vasche zuccherificio di Ceggia	
VE0603	Discarica di San Donà di Piave	
<b>VE0700</b>	<b>Porto Santa Margherita - Mort</b>	
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	
<b>VE0800</b>	<b>Piave - Cavetta</b>	
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	
<b>VE0900</b>	<b>Laguna di Venezia</b>	
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.)
<b>VE1000</b>	<b>F. Brenta, Santa Margherita - Ca' Pasqua</b>	
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	
<b>VE1100</b>	<b>Cave di Marcon</b>	
VE1101	Cave di Marcon	Incl. Cave di Gaggio, Cave Angioletti, Cave Praello
<b>VE1200</b>	<b>Cave di Martellago</b>	
VE1201	Cave di Martellago	= I Laghetti, = Cave del Rio Storto
<b>VE1300</b>	<b>Cave di Villetta di Salzano</b>	
VE1301	Cave di Villetta di Salzano	
<b>VE1400</b>	<b>Cave di Noale</b>	
VE1401	Cave di Noale	
<b>VE1500</b>	<b>Tenuta Civrana</b>	
VE1501	Tenuta Civrana	
<b>VE1600</b>	<b>Cordonazzo</b>	
VE1601	Cave di torba loc. Cordonazzo	

**Appendice 2 - Check-list delle specie osservate durante i censimenti invernali (1993-2010) 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
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 maggiore	<i>Numenius arquata</i>	NUMAR
64.	Totano moro	<i>Tringa erythropus</i>	TRIER
65.	Pettegola	<i>Tringa totanus</i>	TRITO
66.	Albastrello	<i>Tringa stagnatilis</i>	TRIST
67.	Pantana	<i>Tringa nebularia</i>	TRINE
68.	Piro piro culbianco	<i>Tringa ochropus</i>	TRIOC
69.	Piro piro piccolo	<i>Actitis hypoleucos</i>	ACTHY
70.	Voltapietre	<i>Arenaria interpres</i>	AREIN
71.	Beccaccia	<i>Scolopax rusticola</i>	SCORU
72.	Beccaccino	<i>Gallinago gallinago</i>	GALGA
73.	Frullino	<i>Lymnocyptes minimus</i>	LYMMI
74.	Piovanello maggiore	<i>Calidris canutus</i>	CALCA
75.	Piovanello tridattilo	<i>Calidris alba</i>	CALAA
76.	Gambecchio	<i>Calidris minuta</i>	CALMI
77.	Piovanello pancianera	<i>Calidris alpina</i>	CALAL
78.	Combattente	<i>Philomachus pugnax</i>	PHIPU
79.	Gavina	<i>Larus canus</i>	LARCA
80.	Gavina americana	<i>Larus delawarensis</i>	LARDE
81.	Gabbiano nordico	<i>Larus argentatus</i>	LARAR
82.	Gabbiano reale	<i>Larus cachinnans/michahellis</i>	LARCH
83.	Zafferano	<i>Larus fuscus</i>	LARFU
84.	Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	LARME
85.	Gabbiano comune	<i>Larus ridibundus</i>	LARRI
86.	Gabbianello	<i>Larus minutus</i>	LARMI
87.	Mugnaiaccio	<i>Larus marinus</i>	LARMA
88.	Gabbiano tridattilo	<i>Rissa tridactyla</i>	RISTR
89.	Mignattino	<i>Chlidonias niger</i>	CHLNI
90.	Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>	STESA
91.	Sterna maggiore	<i>Sterna caspia</i>	STECA
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