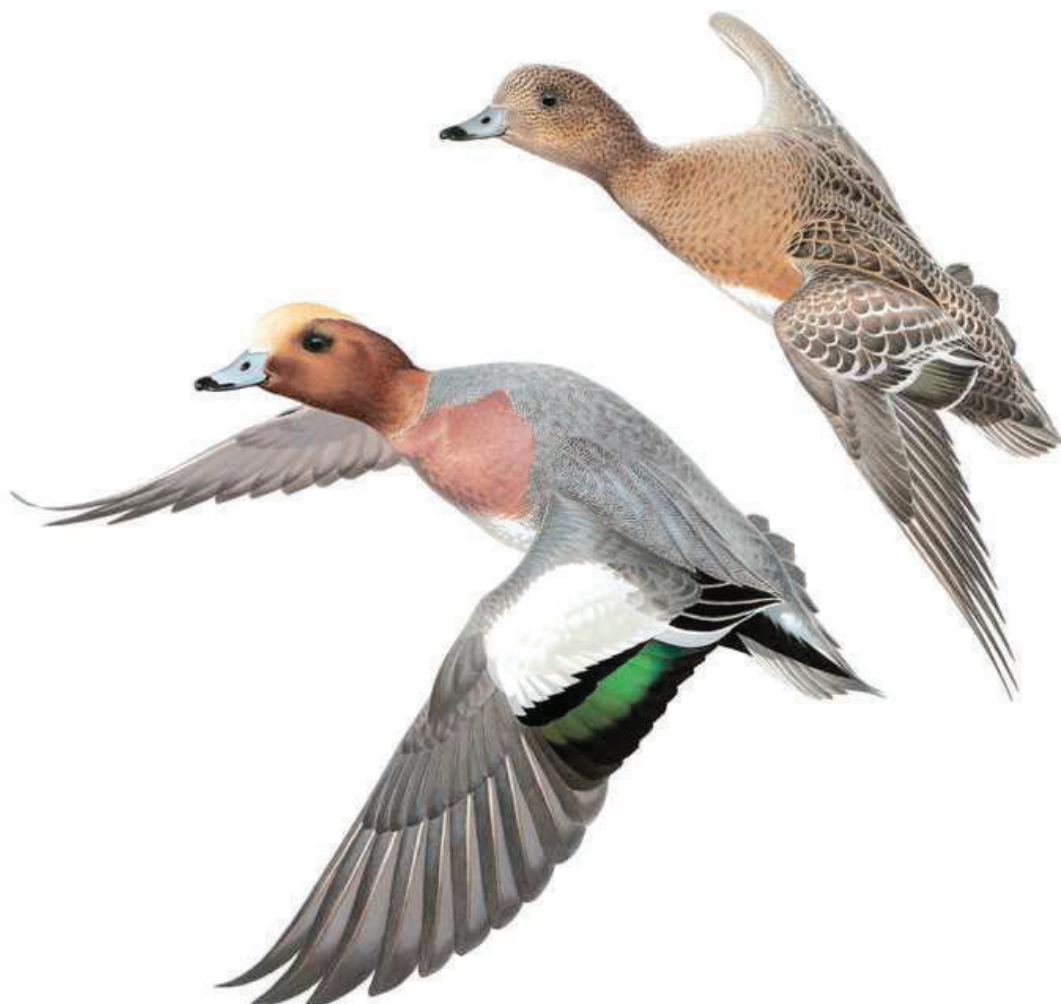


**CENSIMENTO DEGLI UCCELLI ACQUATICI  
SVERNANTI IN PROVINCIA DI VENEZIA  
(GENNAIO 2015)**



**A cura di: Associazione Faunisti Veneti**  
**In collaborazione con : I.S.P.R.A. – Ozzano dell’Emilia (BO)**  
**Ente Produttori Selvaggina – Sezione del Veneto**





PROVINCIA  
DI VENEZIA  
*lasciati incantare*  
*Servizio Caccia e Pesca*

CENSIMENTO  
DEGLI UCCELLI ACQUATICI  
SVERNANTI  
IN PROVINCIA DI VENEZIA

(gennaio 2015)

Fotografie di Marco Basso

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., 2015 – Censimento degli uccelli acquatici svernanti in provincia di Venezia, Gennaio 2015 – Provincia di Venezia – Servizio Caccia e Pesca. Relazione non pubblicata".

## **Introduzione**

Il censimento degli uccelli acquatici svernanti in provincia di Venezia si è svolto nei giorni 7, 8, 9 e 12 gennaio 2015.

I conteggi degli uccelli acquatici sono stati effettuati con le modalità già attivate nel 2013 e 2014, ovvero suddividendo il censimento in quattro giornate complessive. Durante le giornate di censimento sono state visitate tutte le zone umide del territorio provinciale inserite nell'elenco delle zone umide italiane (Doc. Tec. I.N.F.S., n. 17, marzo 1994, aggiornato al dicembre 2011). Durante le quattro giornate si è proceduto a censire le principali macroaree del territorio (Laguna e valli di Caorle e Bibione; valli della Laguna Sud di Venezia; valli della Laguna Nord di Venezia; zone soggette alla libera espansione di marea della Laguna di Venezia). Le zone umide interne di minori dimensioni, geograficamente isolate dalle precedenti, sono state censite nei giorni immediatamente successivi o precedenti. Grazie alle ottimali condizioni meteo e di visibilità è stato possibile effettuare il volo aereo sulla costa e sul mare antistante il litorale veneziano.

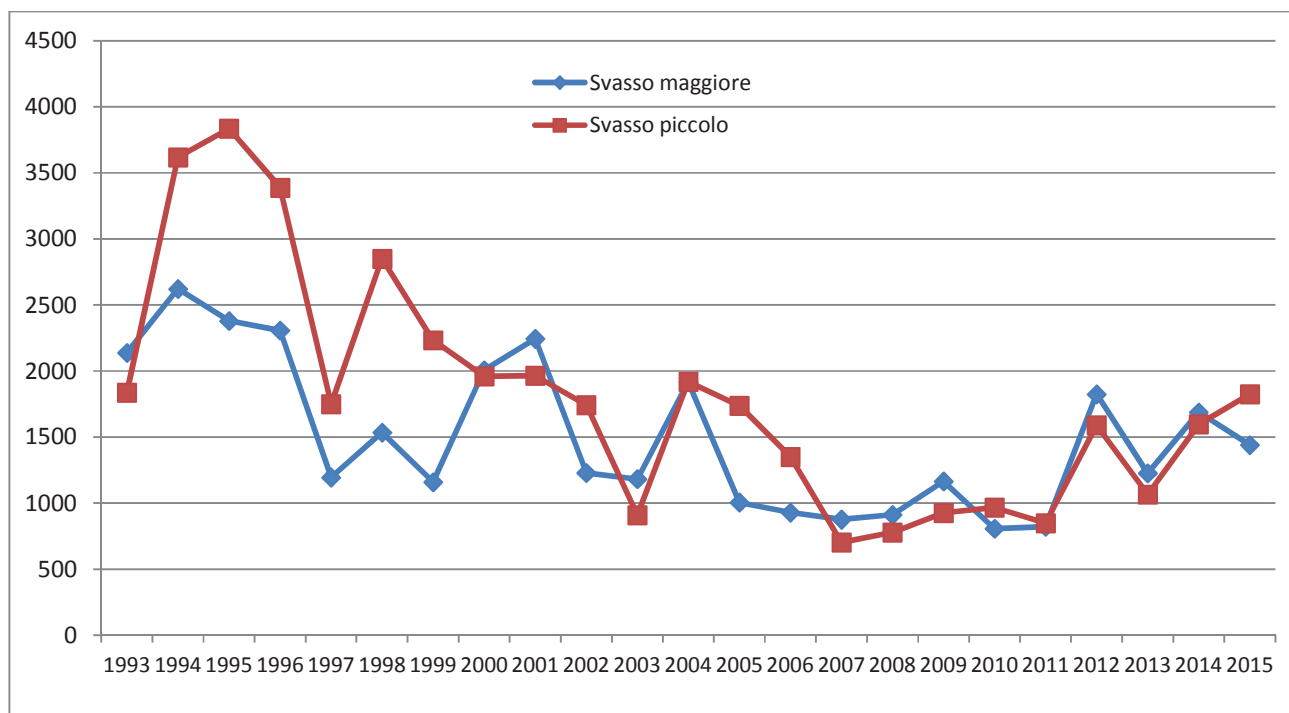
## **Risultati e discussione**

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 2011-2015, rispettivamente in laguna di Caorle-Bibione (allegato 6) e in laguna di Venezia (allegato 7).

Al fine di agevolare la lettura delle tabelle, i dati rilevati nel censimento sono brevemente commentati.

### **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 2015 sono stati osservati solamente 1 esemplare di strolaga mezzana e 4 di strolaga minore. Lo svasso piccolo (1.825 ind.) e lo svasso maggiore (1.441 ind.) frequentano soprattutto gli spazi acquei lagunari e in minor misura quelli vallivi e le acque interne. I risultati relativi al tuffetto (564 ind.) sono probabilmente sottostimati, sia per le sue abitudini poco gregarie, sia per la frequentazione di ambienti a canneto che possono rendere difficoltosa la rilevazione. Le zone maggiormente 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)**

Per quanto riguarda i cormorani, si è registrata una buona corrispondenza tra i numeri rilevati durante il giorno (8.530) e quelli relativi ai dormitori serali (7.934).

Il marangone minore, specie di interesse conservazionistico, è risultato presente con 2.178 esemplari contati di giorno e 7.828 esemplari contati ai dormitori. Questa notevole differenza nel conteggio è consueta e dovuta alla notevole capacità di dispersione della specie durante le ore diurne. Diversamente dai primi anni di osservazione, il marangone minore frequenta anche numerose zone interne, anche di piccole dimensioni e alcune porzioni di laguna aperta.

Tra le specie meno diffuse ricordiamo il marangone dal ciuffo, presente con un nucleo variabile di soggetti, soprattutto nella laguna meridionale di Venezia (57 indd. contati di giorno, 23 indd. presso i dormitori).

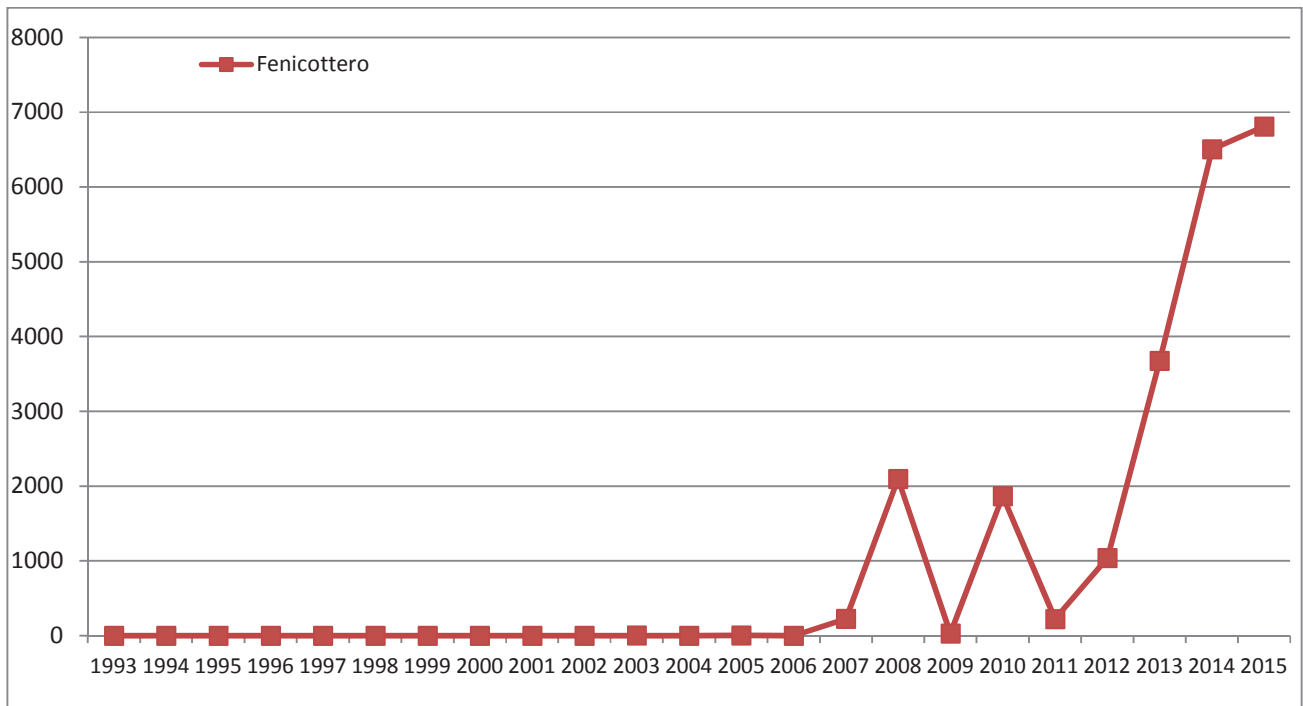
<b>Dormitorio</b>	Cormorano	Marangone minore	Marangone dal ciuffo
Bombae	8	0	0
Valgrande	2	0	10
Fisolo	150	0	12
Melison	330	0	1
Fusina	70	0	0
Stagno Montedipe	1230	0	0
Valle Serraglia	0	628	0
Valle Avertò	305	0	0
Valle Cornio	420	0	0
Valle Figheri	0	400	0
<b>Totale Laguna Sud</b>	<b>2515</b>	<b>1028</b>	<b>23</b>
Cave di Gaggio	150	1	0
Valle Dogà	336	0	0
Valle Dragojesolo	1600	6000	0
<b>Totale Laguna Nord</b>	<b>2086</b>	<b>6001</b>	<b>0</b>
<b>Totale Laguna di Venezia</b>	<b>4601</b>	<b>7029</b>	<b>23</b>
Valle Zignago	3115	226	0
Valle Franchetti	0	90	0
Valle Perera	0	0	0
Boschetti Lovati	101	0	0
CintoCaomaggiore	117	483	0
<b>Totale Caorle e Portogruarese</b>	<b>3333</b>	<b>799</b>	<b>0</b>
<b>Totale Provincia di Venezia</b>	<b>7934</b>	<b>7828</b>	<b>23</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 per alimentarsi, anche per diversi chilometri. Per questo motivo il censimento non si può mai ritenere esaustivo ma indicativo. Nel gennaio 2015 si è registrata una buona presenza di tutte le specie di ardeidi svernanti, soprattutto di garzetta (1.252 indd.) e in leggero calo di airone cenerino (903 indd.) e airone bianco maggiore (768 indd.). Tra le specie più interessanti dal punto di vista conservazionistico, ricordiamo la nitticora (293 indd.) e la spatola (82 indd.). Presente con un contingente ormai in aumento anche l'airone guardabuoi (101 indd.).

Il Fenicottero ha consolidato la presenza con un numero importante (6.808 indd.) che rappresenta anche un nuovo valore record di presenza..

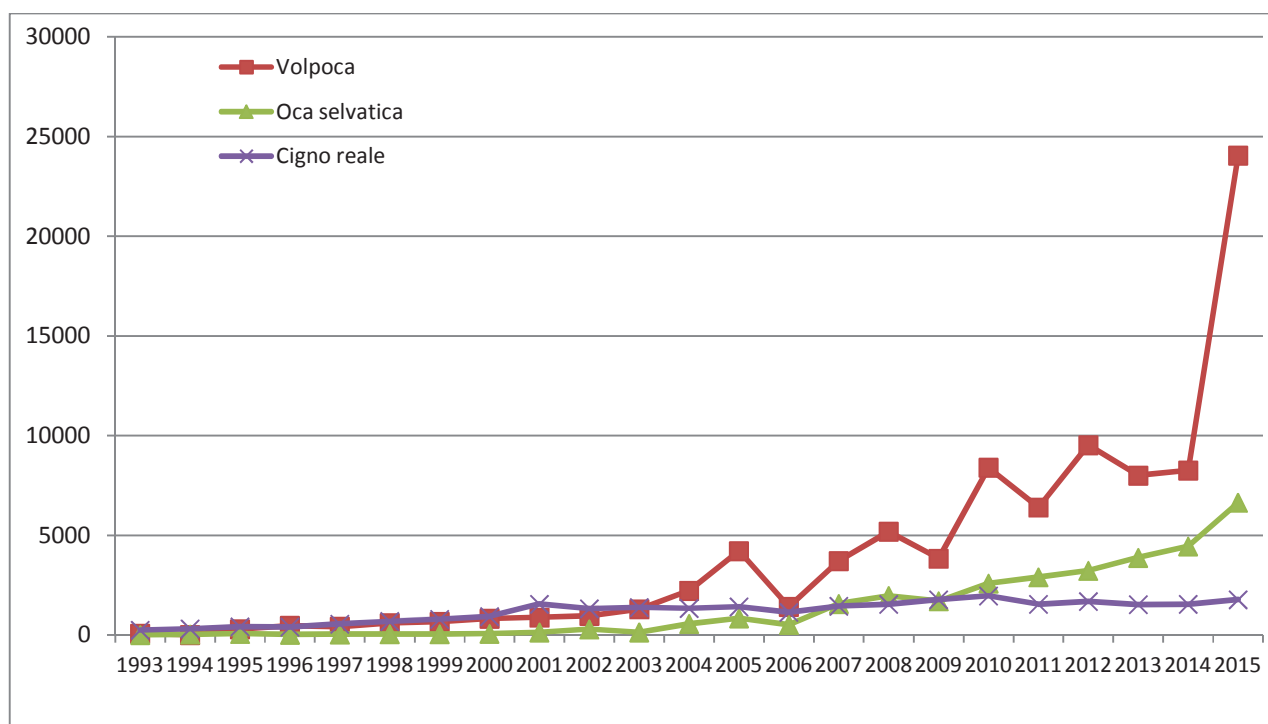


### Anseriformes (Oche, Cigni e Anatre)

Per quanto riguarda le oche, l'inverno 2014-2015 ha segnato ancora una volta 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 elevato di oca lombardella (7.017 indd.) e il record di presenza dell'oca selvatica (6.644 indd.). Tra le specie più rare va segnalato un esemplare di cigno minore, rilevato in Valle Morosina.

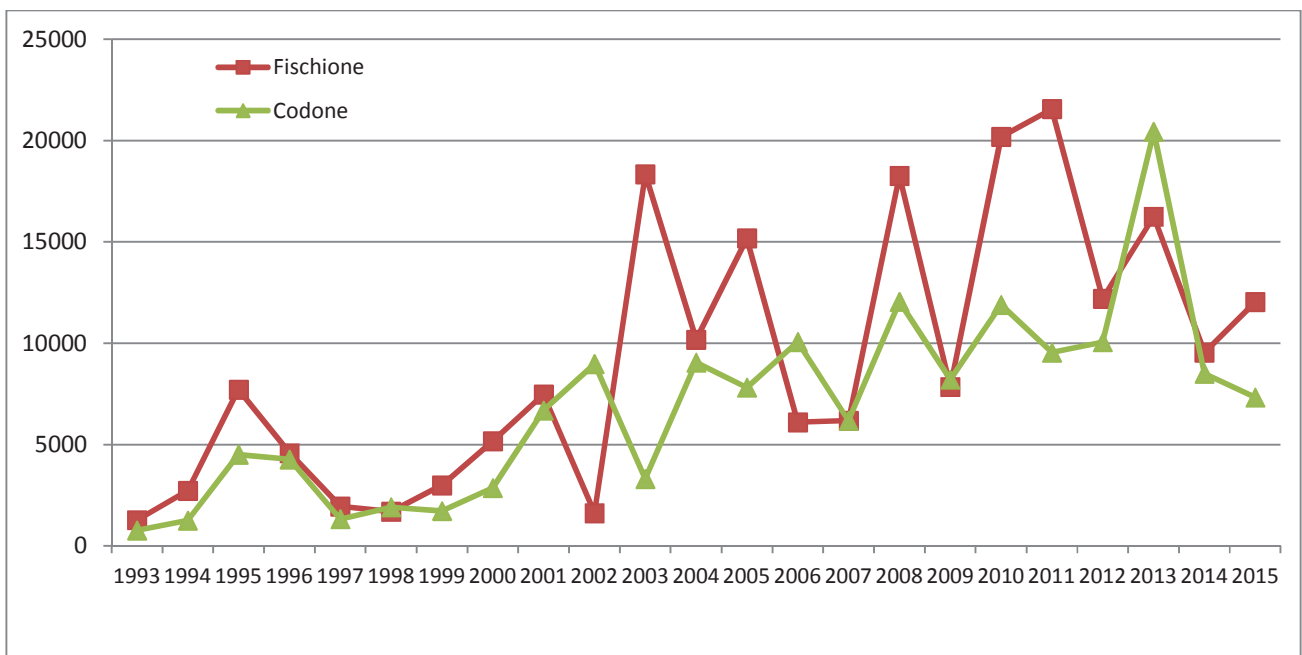
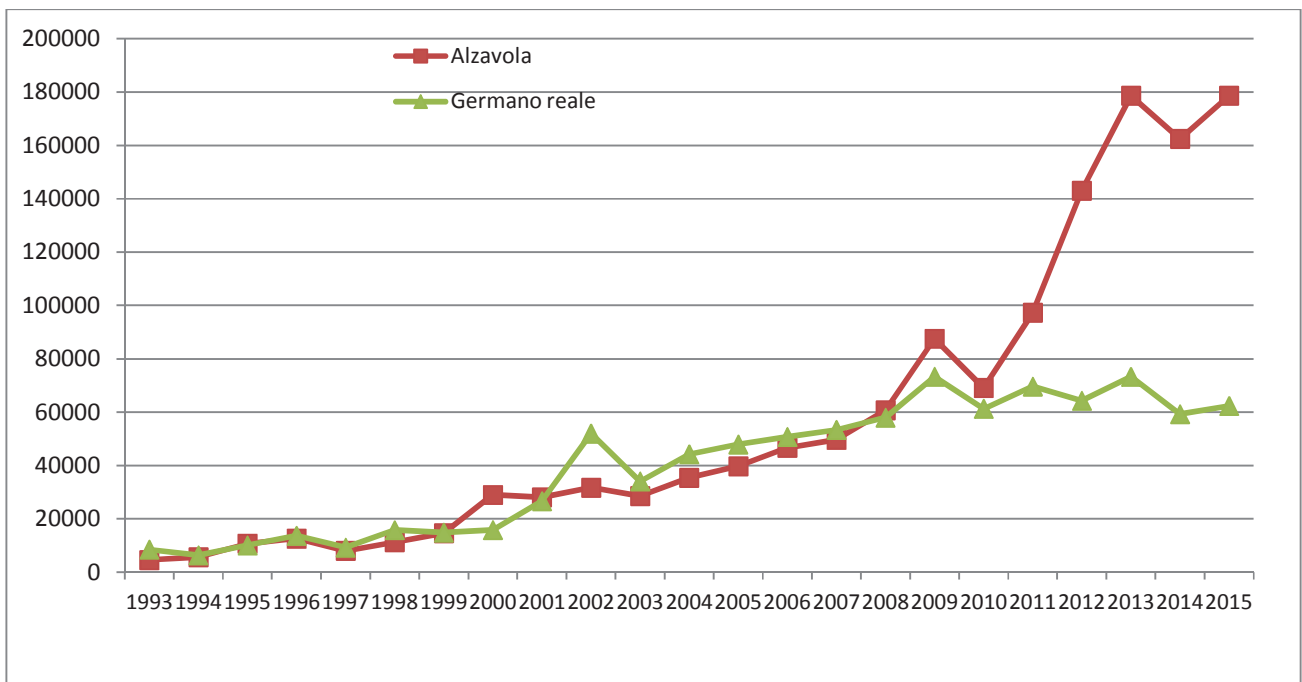
Il dato più rilevante riguarda però la presenza complessiva di volpoca, censita con 24.053 indd. di cui 23.999 in laguna di Venezia: si tratta di un numero veramente elevatissimo che andrebbe però analizzato nel contesto di tutte le zone umide alto-adriatiche.



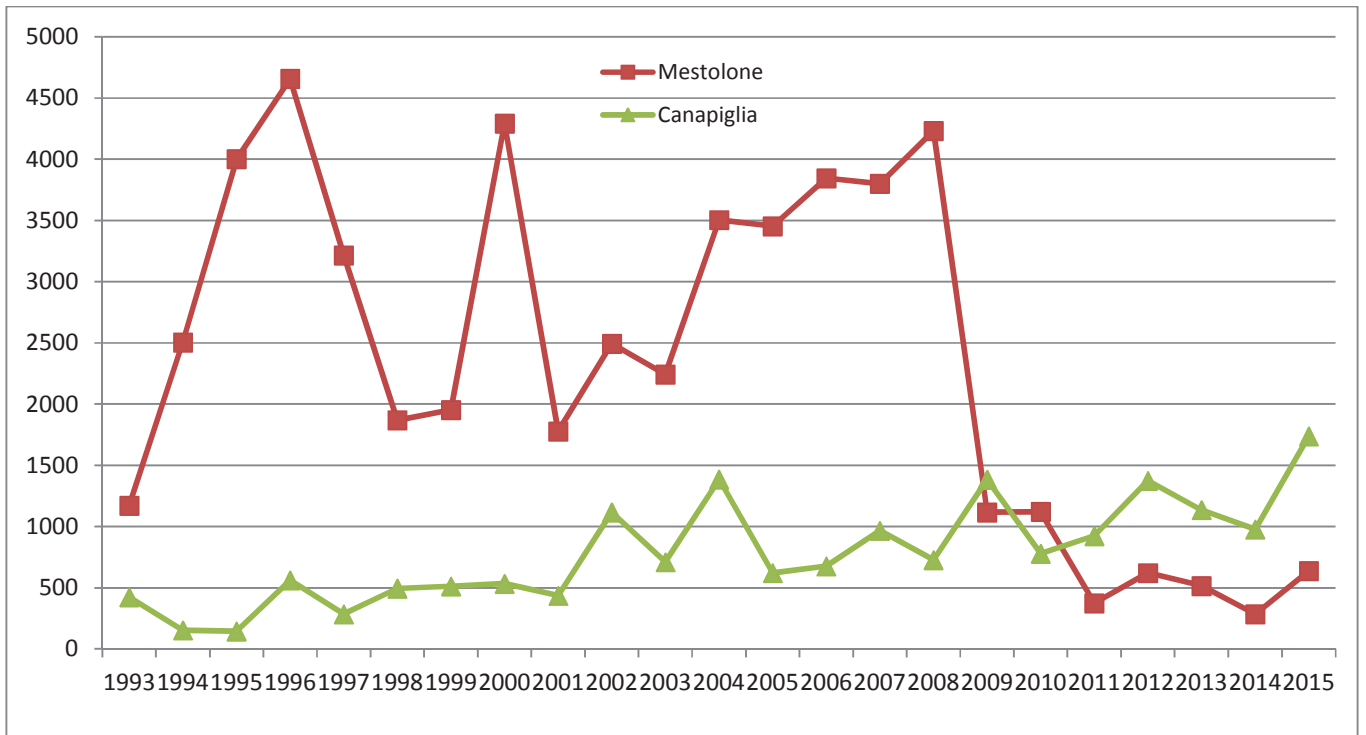


Per quanto riguarda gli anatidi di interesse venatorio, la provincia di Venezia si conferma una delle aree più importanti in Europa per lo svernamento di numerose specie. Numeri sempre elevati si registrano per l'alzavola (178.634 ind.), per il germano reale (62.333 ind.) e per il codone (7.328 ind.): 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 (12.038 ind.).

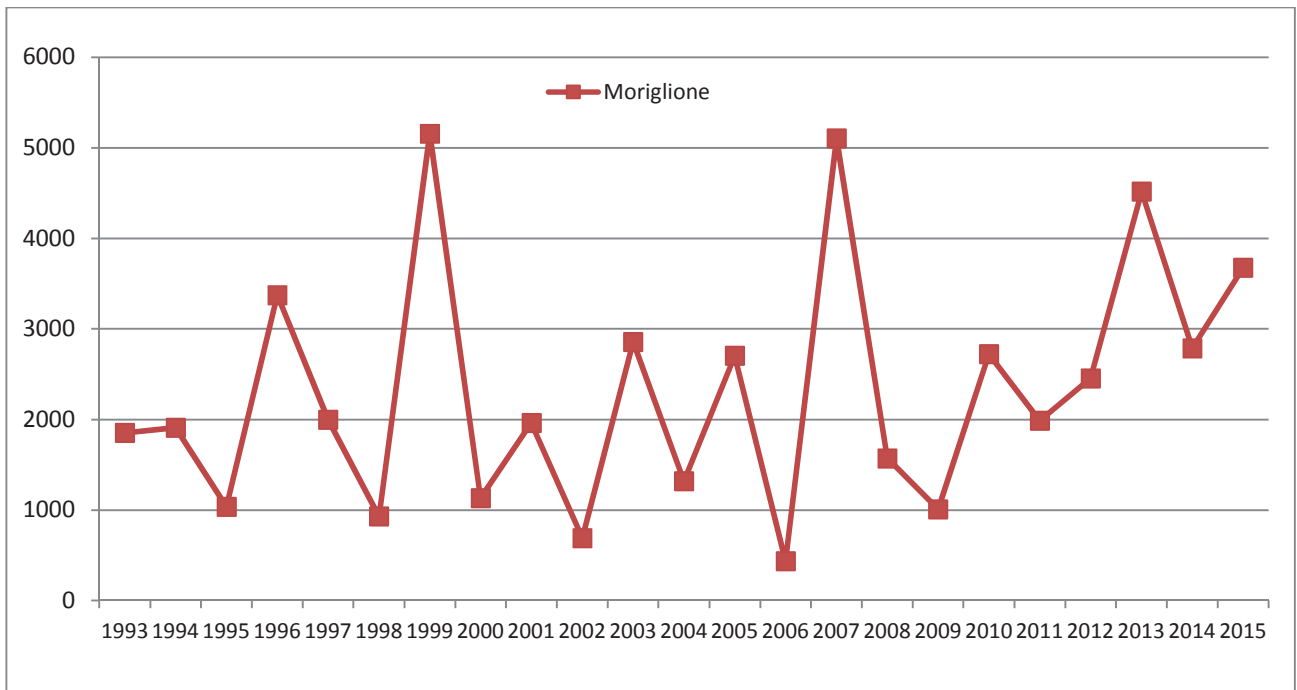
L'incremento degli anatidi in laguna di Venezia rappresenta certamente un caso particolare a livello nazionale poiché in nessun'altra zona umida italiana vengono registrati dati di presenza così rilevanti. Al di là di ogni analisi tecnico-scientifica, si può certamente sostenere che la politica gestionale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

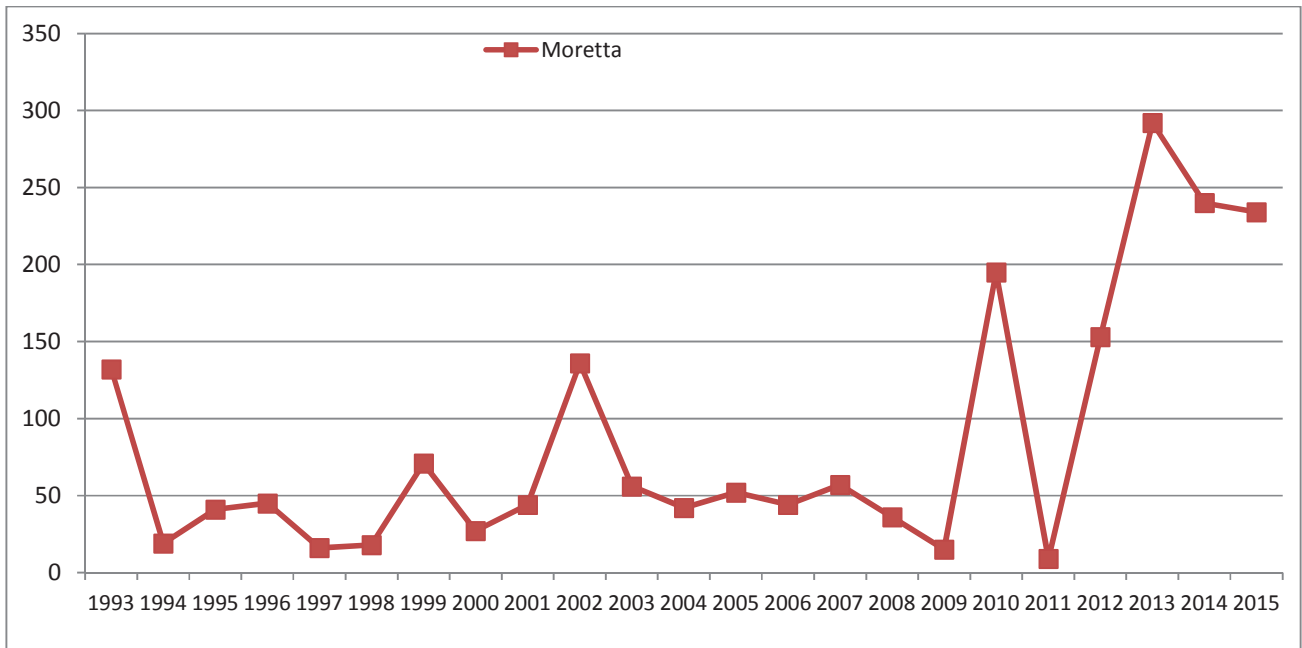


Il mestolone si conferma presente con numeri relativamente bassi (637 indd.), in forte declino a partire dal 2008. La popolazione di canapiglia (1.738 indd.) si caratterizza invece per una presenza mediamente in linea con gli ultimi dieci anni.



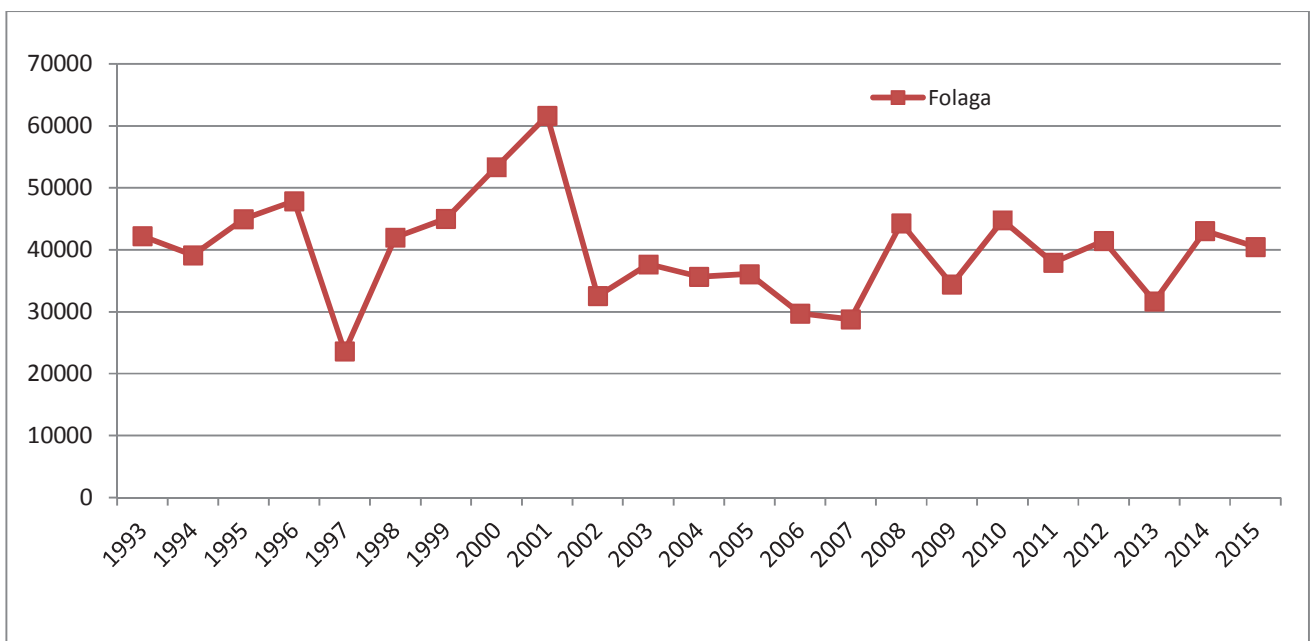
Tra le specie tuffatrici il moriglione (3.676 indd.) conferma il tipico andamento altalenante, mentre la moretta, pur sempre poco comune (234 indd.), conferma una leggera ma significativa ripresa.





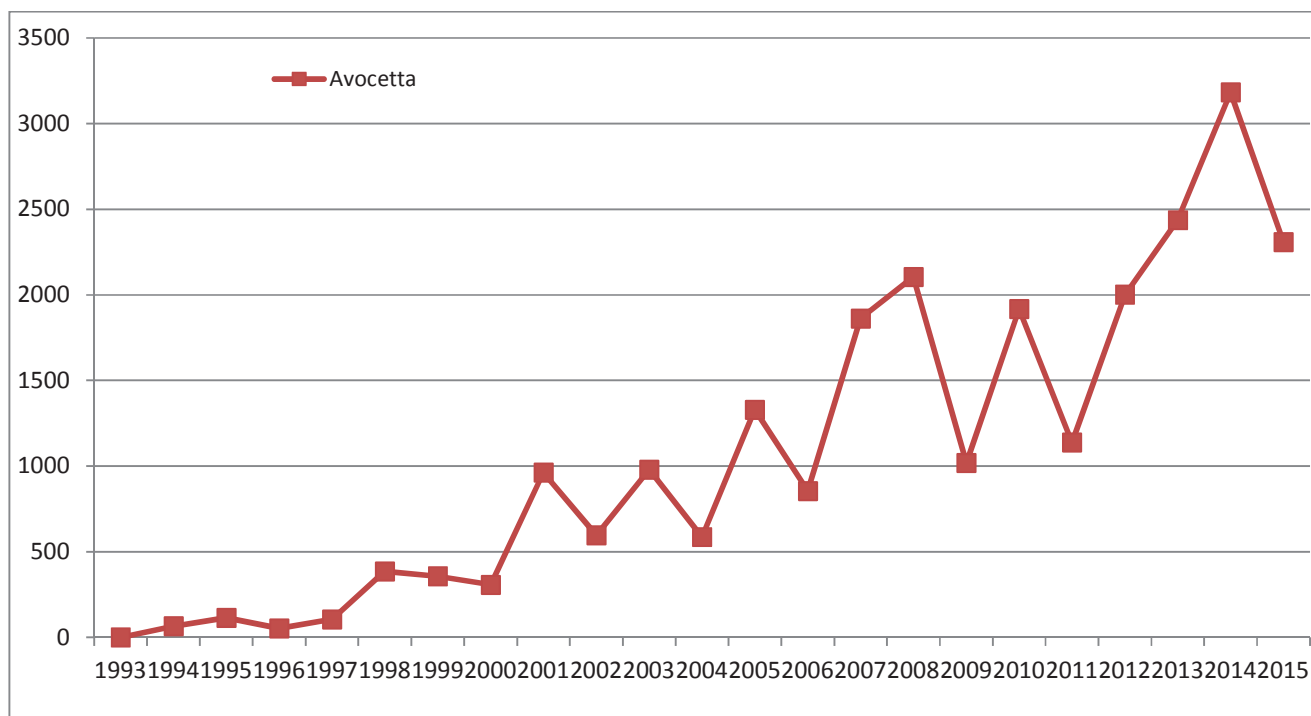
### Gruiformes (Folaghe e Ralli)

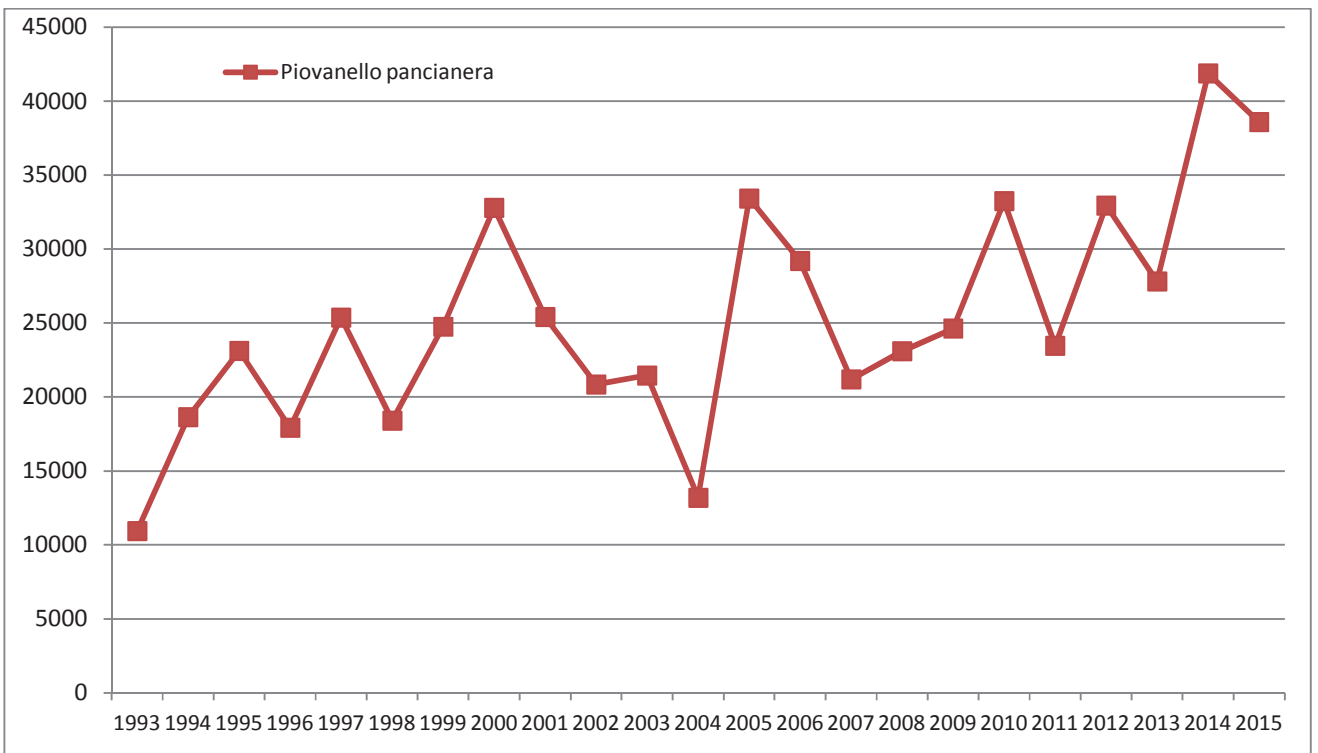
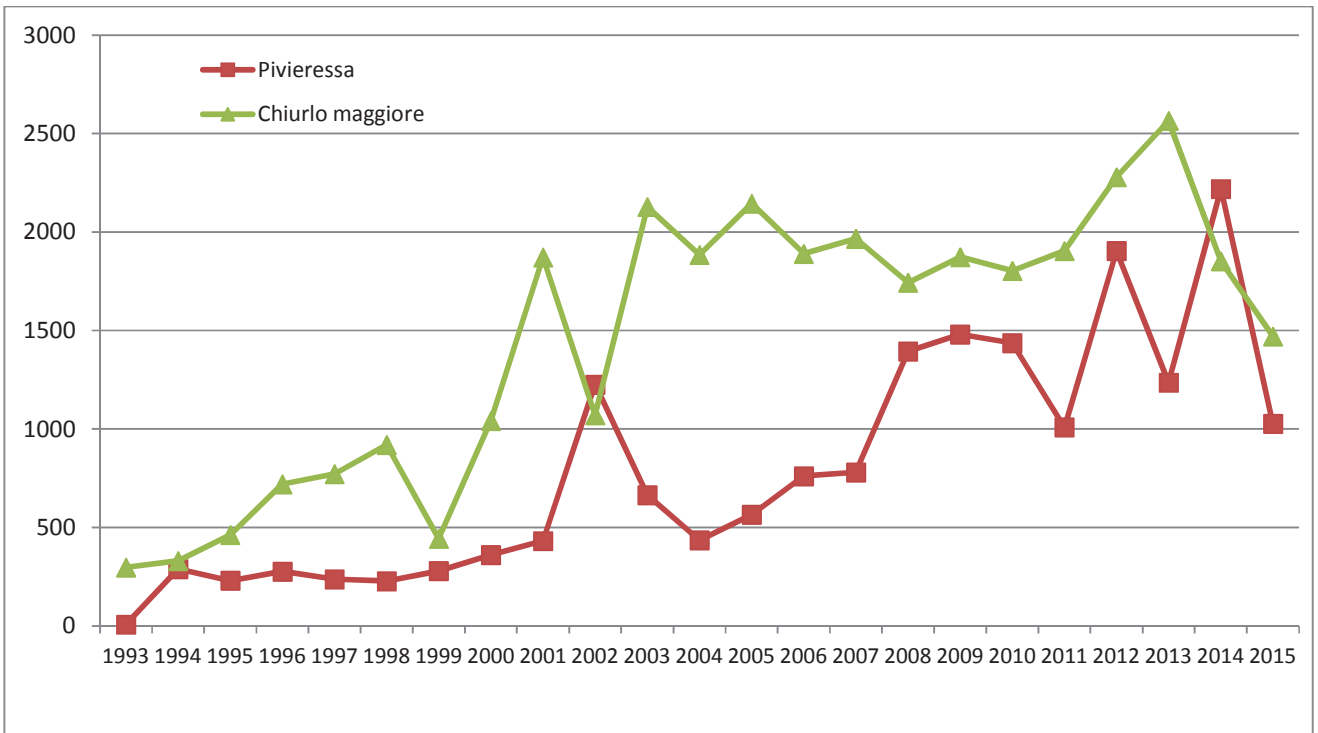
La Laguna di Venezia si conferma come area umida di importanza nazionale per lo svernamento della folaga. Considerando tutta la provincia di Venezia, il nucleo svernante è sempre assestato sulle 30-40.000 unità (quest'anno 40.484 indd.).



### 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 (2.308 indd.), la pivieressa (1.028 indd.) e il chiurlo maggiore (1.471 indd.), tutte in leggero calo. 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 38.587 indd. svernanti. Tra i limicoli più rari segnaliamo le osservazioni eccezionali di Piovanello violetto e Gambecchio frullino, le prime in assoluto nel corso dei censimenti svolti in provincia di Venezia.

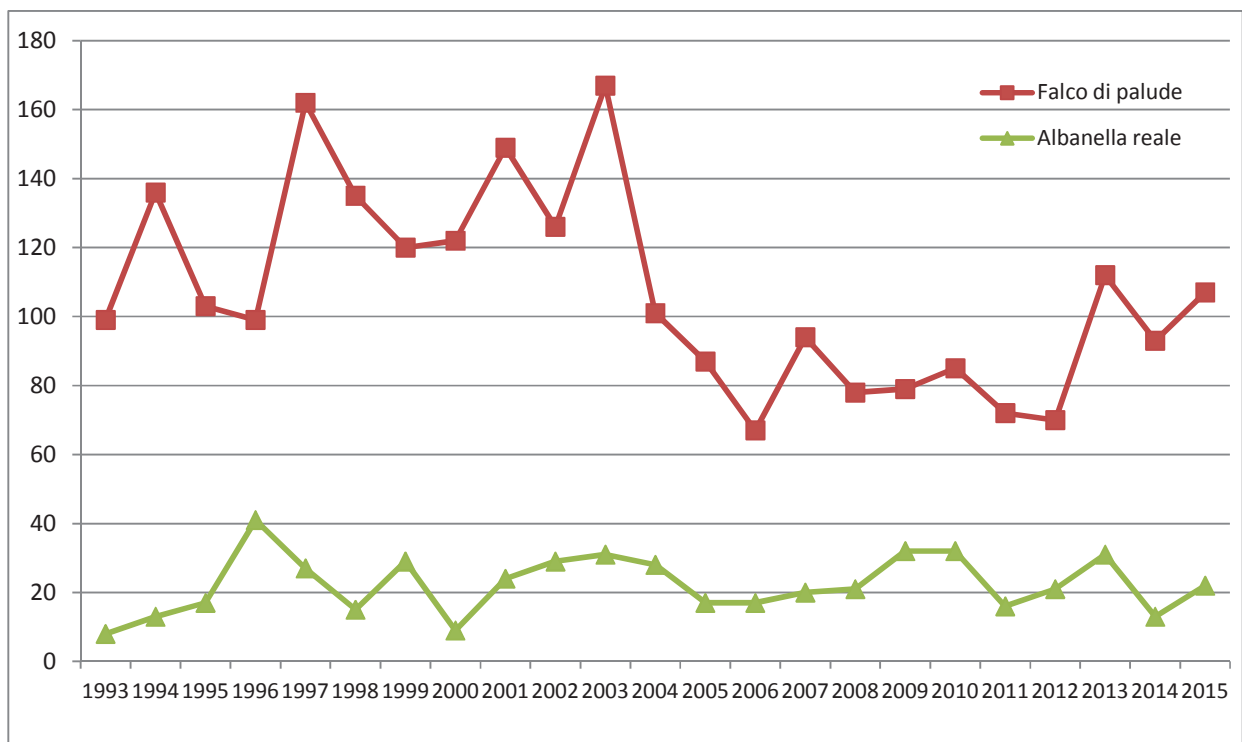




Tra i gabbiani va evidenziata l'importante presenza del gabbiano corallino (3.999 ind.), specie di interesse conservazionistico la cui popolazione svernante lagunare è di rilevanza nazionale. I dati di gabbiano reale e gabbiano comune sono meno significativi e certamente sottostimati a causa del fenomeno di pendolarismo tra aree lagunari e aree agricole dell'entroterra che interessa le due specie. Anche tra i gabbiani vi sono alcune specie poco comuni che meritano di essere segnalate tra cui il gabbiano reale nordico (6 ind.) e il gabbiano reale pontico (2 ind.).

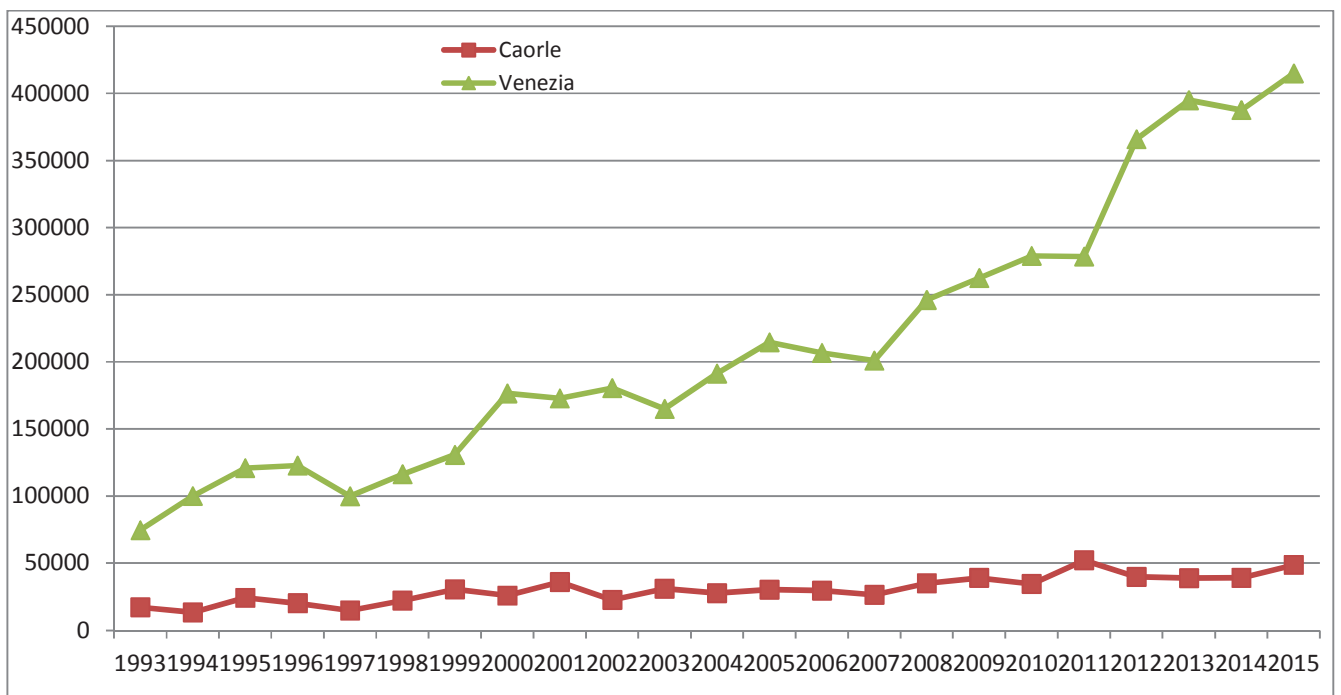
### Accipitriformes (rapaci diurni)

Riportiamo infine l'andamento dei due principali rapaci diurni che frequentano le zone umide del veneziano, il falco di palude (107 ind.) e l'albanella reale (22 ind.). Si segnalano infine le importanti presenze dell'aquila anatraia maggiore (1 ind.) e, per il secondo anno consecutivo, del falco pescatore (1 ind.).



## Conclusioni

Il grafico sottostante mostra l'andamento numerico degli uccelli acquatici in provincia di Venezia relativo al periodo 1993-2015, 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 in laguna di Venezia, mentre è meno significativo per l'area di Caorle-Bibione (che comunque ha visto raddoppiare gli esemplari di avifauna acquatica da circa 20.000 a circa 40.000).



Il numero degli uccelli acquatici 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 esemplari (tabella 2). Negli ultimi cinque anni (periodo 2011-2015), dieci specie hanno superato il criterio B6, superando regolarmente l'1% degli individui della relativa popolazione geografica: airone bianco maggiore, volpoca, fischione, codone, alzavola, germano reale, folaga, avocetta e piovanello pancianera (tabella 3).



<b>Zona</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>media</b>
Laguna di Venezia	278494	365886	394940	387598	413890	368162
Laguna di Caorle e Bibione	52186	39820	38959	39077	48759	43760

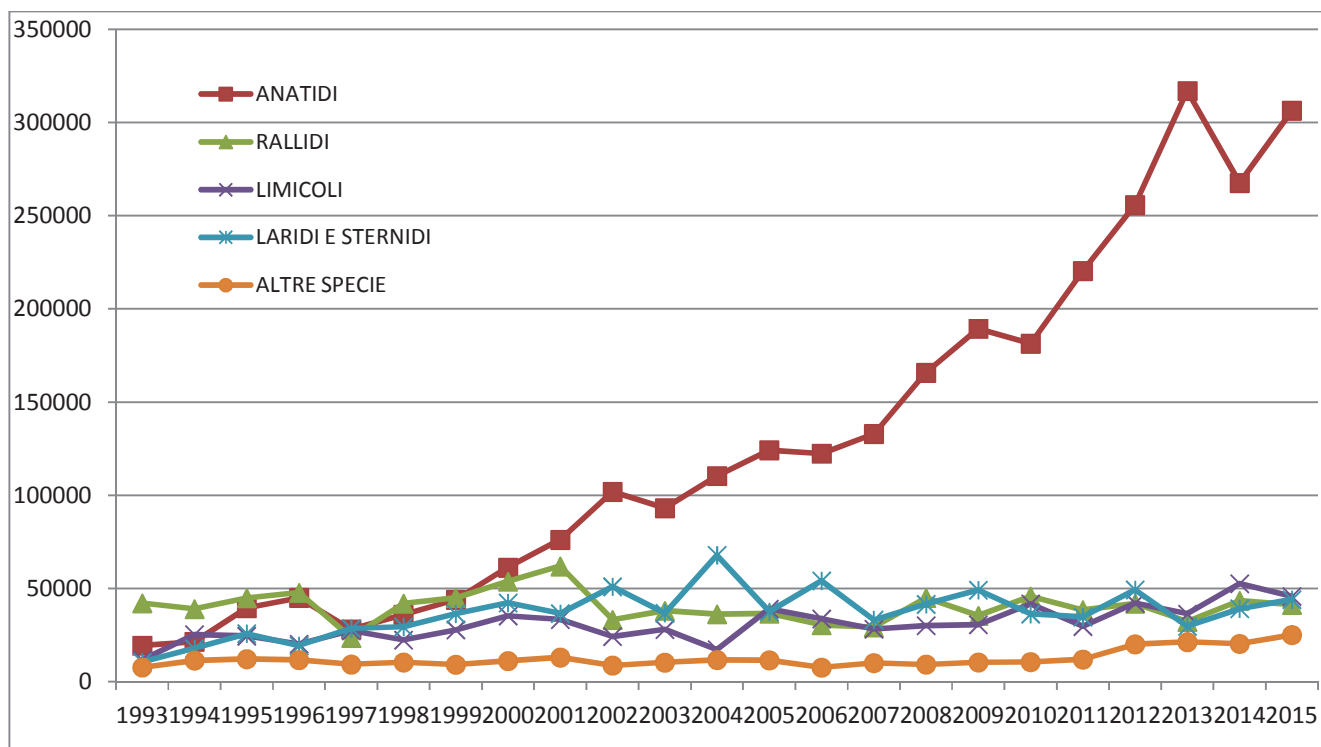
**Tabella 2. Valori “Ramsar” per gli uccelli acquatici svernanti in Laguna di Venezia e Caorle.**

<b>Specie</b>	<b>Livello 1%</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>media</b>
Airone bianco maggiore	460	625	561	567	846	527	598
Volpoca	1200	6321	9475	7925	8140	23999	9510
Alzavola	10200	93186	141438	173169	158343	173273	124935
Fischione	3000	21496	11662	16232	9127	11757	12212
Codone	7500	9539	10060	20447	8502	7328	10563
Germano reale	20000	55322	57498	65561	55705	57813	51983
Folaga	25000	25016	29312	23957	32437	29266	27498
Avocetta	470	1138	2001	2420	3150	2308	1914
Piovanello pancianera	13300	22758	32183	27753	41503	37587	29181

**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 “Waterbird Population Estimates” di Wetlands International (2014).**

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 (Wetlands International 2014), 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, che identifica le zone umide di importanza internazionale, superando regolarmente i 20.000 uccelli acquatici svernanti.

Il grafico che segue espone l’andamento dei principali gruppi di uccelli acquatici in provincia di Venezia (anni 1993-2015). 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 vallive.



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.

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 2011-2015 (per soddisfare il concetto di regolarità viene utilizzato il valore medio delle presenze calcolato in cinque anni consecutivi).

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.

## Ringraziamenti

Un ringraziamento va a tutti i rilevatori del censimento: Marco Basso, Luca Bedin, Marco Bernardi, Mauro Bon, Renato Borgo, Ivano Caldon, Dario Cester, Giuseppe Cherubini, Stefano D'Alterio, Silvana De Col, Adriano De Faveri, Gabriele Fasoli, Marco Fasoli, Marco Favaro, Claudia Ferrari, Marco Longo, Alvisè Luchetta, Luca Mamprin, Lionello Marcato, Alberto Marin, Angelo Nardo, Lucio Panzarin, Raffaella Pavan, Michele Pegorer, Raffaello Pellizzon, Mario Perissinotto, Marco Picone, Luigi Piva, Federico Riccato, Giancarlo Rossi, Alessandro Sartori, Luca Sattin, Stefano Scarpa, Cesare Sent, Emanuele Stival, Aldo Tonelli, Giuseppe Tormen, Paolo Ugo, Paolo Utmar, Mauro Varaschin, Ursula Veken, Ester Zancanaro.

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.



Figura 1 – Panorama della laguna nord durante il volo aereo



Figura 2 – Volo di marangoni minori al tramonto



Figura 3 – Oche lombardelle in pastura nelle bonifiche presso le valli di Caorle



Figura 4 – Tarabuso in volo

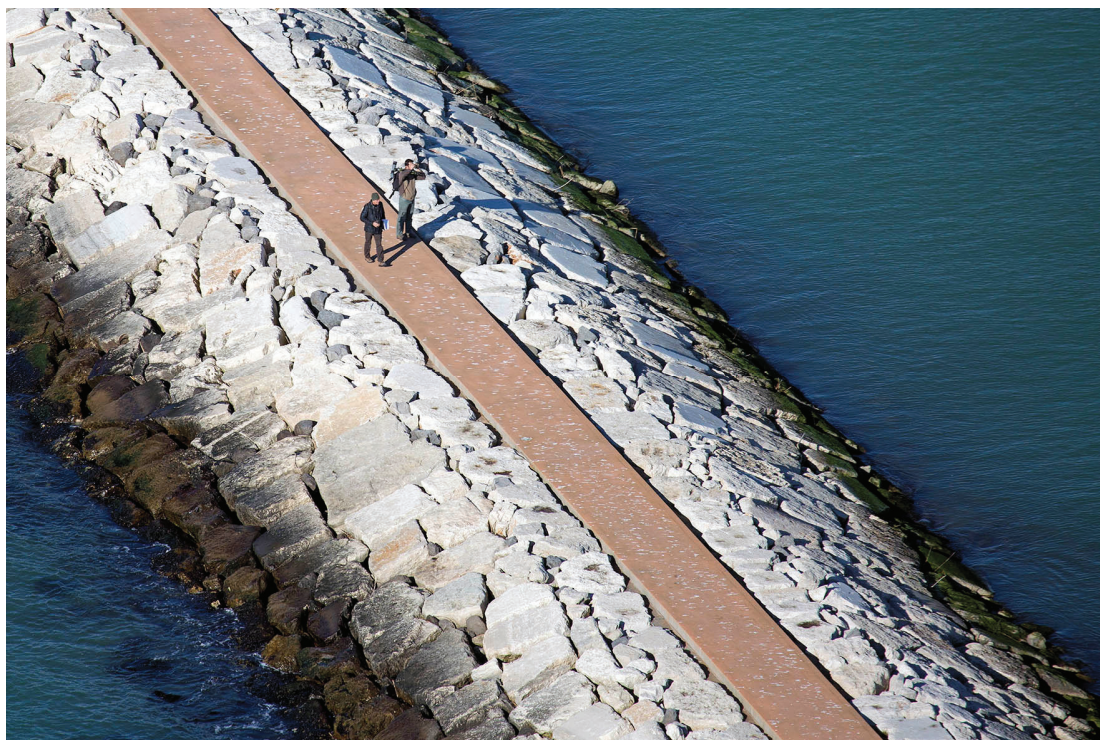


Figura 5 – Censimenti nella diga foranea di foce Tagliamento



Figura 6 – Volo di fenicotteri in laguna Sud



Figura 7 – Piovanello violetto, prima osservazione assoluta nel corso dei censimenti invernali in provincia di Venezia



Figura 8 – Volo di piovanelli pancianera





Allegato 1: Risultati dei censimenti in laguna di Caorle e Bibione - gennaio 2015

	VE0401	VE0402	VE0403	VE0404	VE0405	VE0406	VE0407	VE0408	VE0409	VE0410	VE0411	VE0412	VE0413	VE0414	VE0415	VE0416	VE0417	TOTALE
TACRU		2	18	29			7	38	4	1		23	5				5	132
PODCR		2		34	10		2		7	1		1	36	159			2	254
PODNI				14	9								14	19				56
PHACA		28	3	33			3	7	392	7	25	65	38	637		0	11	1249
PHAAR														3				3
PHAPY		12	1	3			3	13	301	10	51	3	31	1			12	441
BOTST											3	1	1					5
EGRGA		7	9	18	1	1	1	2	22	0	8	1	8	1		6	8	93
EGRAL		13	1	10			1	4	43	4	20	3	19			10	5	133
ARDCI		11	2	18				1	44	2	7	8	8		1	11	3	116
PHORO				1									1					2
CYGOL		270	3	13			2	19	188	24	2	120	21					662
CYGAT								4	14									18
ANSAL									6450									6450
ANSAN		4						4	2280	112	48	82						2530
Oca cignoide									2									2
AL0AE									4	2								6
ANSIN									1									1
TADFE									6									6
TADTA			2	8										44				54
ANAPE		4	17		62			172		12		3						270
ANAST			17					540	12	55	4	2						630
ANACL		20	198	25		12		153	988	3156	430	4					1	4987
ANAPL		804	117	23	88	2		125	1720	629	503	190		6				4207
ANACL								142	86	2								230
NETRU								10										10
AYTFE		20						656	2		2							680
AYTNY								24										24
AYTFU								62										62
MELFU					1													1
BUCCL		4																4
CIRAE		2	1	2				5	3	1	4	5	3					26
CIRCY		1		2		3	1	2				1						10
AQUCL								1										1
PANHA												1						1
RALAQ		2		2				9			1							2
GALCH		12	2	16			9	5	40	2	5	3			3		4	101
FULAT		1100	395				5	1684	2985	252	276	4292	2				1	10992
GRUGR						1												1
PLUSQ				219														219
VANVA												39				87		126
CALAA				11										20				31
CALAL				1000														1000
GALGA		1		10														11
NUMAR				232		6												238
ACTHY				2														2
LARRI	2	430	172	156	1	17		20	704	5	468	201	113	230	600		30	3149
TRINE				7														7
LARCA		900	2	129							300		280			26		1637
LARCM		21	3	108	23		14	7	6	4	1	26	22	66	5000	128		5429
STESA														2				2
TOTALE	2	3670	963	2125	195	42	48	3704	16295	4295	2158	5075	601	1188	5601	271	84	46317

Allegato 2: Risultati dei censimenti in laguna Nord di Venezia - gennaio 2015

	VE0901	VE0902	VE0903	VE0904	VE0905	VE0906	VE0907	VE0908	VE0909	VE0910	VE0911	VE0912	VE0913	VE0914	VE0915	VE0916	VE0917	VE0918	VE0919	VE0920	VE0945	TOTALE	
GAVST																			1			1	
TACRU			4	69	5		21			3	18		29	6	4	9	22	2	14		8	214	
PODCR	81	30		2								1					19		206			339	
PODNI	1	14																	706		2	723	
PHACA	22	12	2	53			2	17	2	1	3	13	828	7	3	259	165	59	3500			4948	
PHAPY		1	2	35	33	18	14	99	5	3	44	62	41	13	18	124	259	1	120		14	906	
BOTST				2				1									1					4	
NVCNY																	230					230	
EGRGA		2	1	10	28	31	8	43	2	7	42	6	7		6	43	65	36	376	3	15	731	
EGRAL	1			36	5		8	1	4			27	4	2	1	197	37	11	2	2	1	339	
ARDCI	9		1	19	1		5	48		10		6	15	11	7	77	44	44	15	2	14	328	
PLALE																	78		4			82	
PHORO							307					120	1000		15	890	2672	1				5005	
CYGOL			2	11			1		6			52	15	4	2	21	123	15	169			421	
CYGAT																		1				1	
ANSAL												435										435	
ANSAN												1742										1742	
TADTA		3			50	2	100		9	55	300	160	17		152	1152	37	5353				7390	
ANAPE												7000	3150				4	2				10156	
ANAST				1			12					276					30					319	
ANACR				6		28						3000	40227			12	650	1122	41			45086	
ANAPL	3	2	4	6	5	130	5	343	10	40		1500	12609	109	6	1784	4710	1097	246		29	22638	
ANAAC												6000	1052										7052
ANAACL												120						8	10				138
AYTFE												120											120
AYTFU																	2						2
CLAHY																					1		1
MELNI	33																						33
MERSE											1								12				13
CIRAE				1			2		1	2	3	11	1		1	7	4		6			39	
CIRCV																1			1		1		3
RALAQ												4				2	14						20
GALCH	1		26	98	7		2	1	4	4		20		1	26	26	1			2	6	225	
FULAT			5	55								6000	5010		38	625	1256	19					13008
HAEOS																			17				17
RECAV												26	25	25		146		12	844			1078	
CHAH																		1					1
CHAAL																			18				18
PLUSQ											18								622				640
VANVA													15	2			133						150
CALAA		26																	3				29
CALMA																			1				1
LIMFA																			1				1
CALAL											50						8		15200				15258
GALGA			2				3										14	20	1				40
LIMLI												6	1										1
LIMLA																				4			10
NUMAR					5	1	1				1									723	1		732
TRIER							1				2							3					6
TRITO					145	400						30						8					583
TRIOC																		3					3
ACTHY	2	1					1				2							4	2				12
LARME																			15				15
LARRI	20	11	15	66	15	44	11	275	20	48	380	800	1937	422	158	518	568	189	837		5	6339	
TRINE				20				1			28	40						4	34				127
LARCA	8																	5					13
LARCM	336	49	2	30	25	25	22	60		9	74	10	59	13	20	75	361	75	888	6	16	2155	
STESA	2	11																					13
TOTALE	519	162	64	502	144	476	472	1345	44	145	726	25116	68792	632	279	4964	12683	2794	29947	15	113	149934	

Allegato 3: risultati dei censimenti in laguna Sud di Venezia - gennaio 2015

	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
GAUST		3																							3
GAVAR	1																								1
TACRU				3		5			22	17	2	1		1			4		45		74				174
PODCR	41	61	132	6			33		3	5	1	1		3	3			2	377	19	21	15	2	14	739
PODAU																			3						3
PODNI	24	109	107		48	18	17		2						12			1	280	36	82	1	159	143	1039
PHACA	28	46	376	11	6			0	33	217	14	0	7	41	17	37	13	65	130	3	24	5	3	3	1079
PHAAR	15	11	7				1		94	69	21	4	16	7	29	81	6	35	20						54
PHAPY			3	20	66	13	3														6				507
BOTST									1							1									2
NYCNY															63										63
EGRGA	2		6		54	22	27	1	72	3	33		3	37	8	7		16	37	7	33	2		370	
ESRAL				1	4				19	13	5	3	2	3	44	12	14	12	36	19	1				188
ARDCL		3	14		1	4	1		57	24	27	3	4	13	33	14	12	38	27	2	10	3			290
PHORO				400	1										1400										1801
CYGOL		2	4		7				60	31	150	3	2	155	26	75		140			4				659
CYGCO																		1							1
CYGAT										2				2											4
ANSAL																		25	107						132
ANSAN					11				146	441	22	33		56	92	176	650	745							2372
BRACA																1									1
TADFE																						1			1
TADTA			23	2	163	194	30		19		36	130	34	9030	5050	634	217	982	9	28	28				16609
ANAPE																1222	360	19							1601
ANAST				54					1							417	201	115	1						789
ANACR				280				230	59630	330	97	250	510	840	8000	1820	5050	51150							128187
ANAPL				249	5			25	1634	2061	415	338	68	1348	3630	1950	4620	18830					2		35175
ANAC																	7	269							276
ANAOU																2	1								3
ANAQL				218				5								32	11	1							267
NETRU																		2							2
AYTFE				89						200				12	2			2570							2873
AYTNY				3									22					1							26
AYTFU										160								10							170
AYTMA																		3							3
SOMMO																								1	1
MELFU	13																								13
MERSE				12			6		6	4	2		1	2	3	1	1	3	71	1					96
GIRAE				4	5	5			2		1		2				1	2							39
CIRCY					1				2		1		2				1								7
RALAQ									2	4	1		3		6	9	1	3							29
GALCH								6	11	76	10	1	2	5	21	24	34	58	5						253
FULAT				158		1		35	2650	460	1000			4060		4257	134	3500	1		2				16258
HAEOS				2															70						72
RECAV									442		46		1	212	300	4	11	204				10			1230
CHAAL			30																						30
PLUSQ							157													12					169
VANVA									356						4	16		108							484
CALAA			52																				30		82
CALMI							10																		10
CALAL							492												20497	1340					22329
GALGA											1														1
NUMAR					76	177								17					26	187	18				501
TRITO	1								223		100				6	2			91						422
ACTHY					2	2			2		4								2		1				14
LARME	1	6	480																3482	1			11		3981
LARRI	171	46	1163	40	32	63	3		1393	30	545	235	1380	840	1170	1135	720	530	1158	467	903	18	100	4	12146
TRINE						1			86		7		2	2	10	2			2						112
LARCA				3	2				120					107	1	17	8	6	11		17				293
LARAR																			6						6
LARCM	98	140	1687	24	195	364	131		29	15	70	4	2	2	10	114	5	24	1032	67	31	9	114	114	4281
LARCH																			2						2
STESA	1	4																	16						21
TOTALE	396	508	4006	1181	1066	881	912	302	67115	4160	2612	1006	2039	16817	18540	13463	12105	79550	27485	2180	1263	53	419	281	258340

Allegato 4: risultati dei censimenti nelle zone umide minori della provincia di Venezia - gennaio 2015

	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	
TACRU		16											2				1	16	7			2						44	
PODCR			2	3							98									5	1							109	
PODNI											7																	7	
PHACA		5	96	7		9				1	1005	32		9			14	1		10		29	1	29	6			1254	
PHAPY	23	26	168	26				1		5	1		2	1				4		1		23	2	2	39			324	
BOTST																						1						1	
BUBIB	75							3									2					4			1		16	101	
EGRGA	9	4	5			2	1	2					1	1	3	1			2	8	7	1		3	2	4	2	58	
EGRAL	9			5		21	6	16	2		1			3	9					1	3	3		8		4	17	108	
ARDCI	9		44	17		3	8	16	3				8	5	1			3	1	3	1	16	1	9	6	6	9	169	
CYGOL		2	7			13				4		2						2	4				1					35	
ANAPE			11																									11	
ANACR													22					2				4	176		3	5	162	374	
ANAPL	3	9	127			2				4			4							12		38	9	15	58	32		313	
ANACL																							2					2	
AYTFE																						3						3	
CIRAE																											3	3	
CIRCY									1																			1	2
RALAQ																						4		2			6		12
GALCH	36	46	10	3	1	26	5	3		8	5							19		9	11	14	3	3	10	3	2	217	
FULAT	26	49	104							11			2					2				6	7	6		12	1	226	
PLUAP														5														5	
VANVA																											34	22	56
CALAA												7																7	
SCORU																							1						1
TRIOC																							1						1
LARME															3													3	
LARRI	467	49		11	27	16		319		1		56		19	71	11	1	7	195	72	4	34				110	21	1491	
LARCA							1	7							22						26						13		69
LARCM	3	15				13	76	19			13	249			9	1920	59				45	4	48	1		317	270	3061	
STESA															1														1
TOTALE	660	221	574	72	28	105	97	386	6	34	20	1424	76	21	67	1992	87	50	21	315	113	374	57	75	138	708	347	8068	

Allegato 5: Risultati dei censimenti in provincia di Venezia - gennaio 2015

	VE0100	VE0200	VE0300	VE0400	VE0500	VE0600	VE0700	VE0800	VE0900	VE1000	VE1100	VE1200	VE1300	VE1400	VE1500	VE1600	TOTALE
GAVST	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4
GAVAR	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
TACRU	0	16	0	132	0	0	2	24	388	0	2	0	0	0	0	0	564
PODCR	0	0	5	254	0	0	98	0	1078	6	0	0	0	0	0	0	1441
PODAU	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
PODNI	0	0	0	56	0	0	7	0	1762	0	0	0	0	0	0	0	1825
PHACA	0	5	103	1249	9	1	1046	15	6027	10	29	1	29	6	0	0	8530
PHAAR	0	0	0	3	0	0	0	0	54	0	0	0	0	0	0	0	57
PHAPY	23	26	194	441	1	6	3	4	1413	1	23	2	2	39	0	0	2178
BOTST	0	0	0	5	0	0	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	12
NYCNY	0	0	0	0	0	0	0	0	293	0	0	0	0	0	0	0	293
BUBIB	75	0	0	0	3	0	0	2	0	4	0	0	1	0	16	0	101
EGRGA	9	4	5	93	5	0	6	2	1101	15	1	0	3	2	4	2	1252
EGRAL	9	0	5	133	43	3	12	0	527	4	3	0	8	0	4	17	768
ARDCI	9	0	61	116	27	3	14	4	618	4	16	1	9	6	6	9	903
PLALE	0	0	0	0	0	0	0	0	82	0	0	0	0	0	0	0	82
PHORO	0	0	0	2	0	0	0	0	6806	0	0	0	0	0	0	0	6808
CYGOL	0	2	7	662	13	4	2	6	1080	0	1	0	0	0	0	0	1777
CYGCO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
CYGAT	0	0	0	18	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	23
ANSAL	0	0	0	6450	0	0	0	0	567	0	0	0	0	0	0	0	7017
ANSAN	0	0	0	2530	0	0	0	0	4114	0	0	0	0	0	0	0	6644
Oca cignoide	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
BRACA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
ALOAE	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
ANSIN	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
TADFE	0	0	0	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7
TADTA	0	0	0	54	0	0	0	0	23999	0	0	0	0	0	0	0	24053
ANAPE	0	0	11	270	0	0	0	0	11757	0	0	0	0	0	0	0	12038
ANAST	0	0	0	630	0	0	0	0	1108	0	0	0	0	0	0	0	1738
ANACR	0	0	0	4987	0	0	22	2	173273	4	176	0	3	5	162	0	178634
ANAPL	3	9	127	4207	2	4	4	0	57813	12	38	9	15	58	32	0	62333
ANAAC	0	0	0	0	0	0	0	0	7328	0	0	0	0	0	0	0	7328
ANAQU	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
ANACL	0	0	0	230	0	0	0	0	405	0	2	0	0	0	0	0	637
NETRU	0	0	0	10	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	12
AYTFE	0	0	0	680	0	0	0	0	2993	0	3	0	0	0	0	0	3676
AYTNY	0	0	0	24	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	50
AYTFU	0	0	0	62	0	0	0	0	172	0	0	0	0	0	0	0	234
AYTMA	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
SOMMO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
CLAHY	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
MELNI	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	33
MELFU	0	0	0	1	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	14
BUCCL	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
MERSE	0	0	0	0	0	0	0	0	103	0	0	0	0	0	0	0	103
CIRAE	0	0	0	26	0	0	0	0	78	0	0	0	0	0	0	3	107
CIRCY	0	0	0	10	0	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	1	22
AQUCL	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PANHA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
RALAQ	0	0	0	16	0	0	0	0	49	0	4	0	2	0	6	0	77
GALCH	36	46	13	101	35	13	0	19	478	20	14	3	3	10	3	2	796
FULAT	26	49	104	10992	0	11	2	2	29266	6	7	6	0	12	1	0	40484
GRUGR	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
HAEOS	0	0	0	0	0	0	0	0	89	0	0	0	0	0	0	0	89
RECAV	0	0	0	0	0	0	0	0	2308	0	0	0	0	0	0	0	2308
CHAHY	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
CHAAL	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	48
PLUAP	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
PLUSQ	0	0	0	219	0	0	0	0	809	0	0	0	0	0	0	0	1028
VANVA	0	0	0	126	0	0	0	0	634	0	0	0	0	0	34	22	816
CALAA	0	0	0	31	0	0	7	0	111	0	0	0	0	0	0	0	149
CALMA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
LIMFA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
CALMI	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10
CALAL	0	0	0	1000	0	0	0	0	37587	0	0	0	0	0	0	0	38587
GALGA	0	0	0	11	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	52
SCORU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
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	10	0	0	0	0	0	0	0	10
NUMAR	0	0	0	238	0	0	0	0	1233	0	0	0	0	0	0	0	1471
TRIER	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6
TRITO	0	0	0	0	0	0	0	0	1005	0	0	0	0	0	0	0	1005
TRIOC	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	4
TRINE	0	0	0	7	0	0	0	0	239	0	0	0	0	0	0	0	246
ACTHY	0	0	0	2	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	28
LARME	0	0	0	0	0	0	3	0	3996	0	0	0	0	0	0	0	3999
LARRI	467	49	11	3149	362	1	146	19	18485	267	4	34	0	0	110	21	23125
LARCA	0	0	0	1637	8	0	22	0	306	26	0	0	0	0	13	0	2012
LARAR	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6
LARCM	3	15	0	5429	108	13	2178	59	6436	49	48	1	0	0	317	270	14926
LARCH	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
STESA	0	0	0	2	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0	37
TOTALE	660	221	646	46317	616	60	3580	158	408274	428	374	57	75	138	708	347	462659

Allegato 6: Laguna di Caorle, censimenti anni 2011-2015

	2011	2012	2013	2014	2015	media
Strolaga mezzana	0	2	0	1	0	1
Strolaga minore	0	1	0	1	0	0
Tuffetto	253	279	57	57	132	156
Svasso maggiore	97	180	282	260	254	215
Svasso piccolo	28	35	116	123	56	72
Cormorano*	1446	1626	2618	3106	3333	2426
Marangone dal ciuffo*	0	0	0	0	3	1
Marangone minore*	656	893	808	158	799	663
Airone cenerino	128	464	115	111	116	187
Airone bianco maggiore	190	653	137	123	133	247
Garzetta	69	153	91	100	93	101
Tarabuso	8	5	3	2	5	5
Airone guardabuoi	0	0	0	6	0	1
Ibis sacro	0	0	1	0	0	0
Fenicottero	0	0	0	0	2	0
Oca granaiola	200	0	2	2	0	41
Oca lombardella	6980	5500	4938	5985	6450	5971
Oca selvatica	712	1223	1275	2271	2530	1602
Cigno reale	318	455	390	605	662	486
Cigno nero	19	20	12	11	18	16
Oca indiana	1	2	0	0	1	1
Oca del Canada	2	2	2	0	0	1
Oca facciabianca	5	5	0	5	0	3
Oca collarosso	1	4	1	0	0	1
Oca del Nilo	9	2	2	6	6	5
Oca cignoide	0	0	0	0	2	0
Casarca	1	11	12	5	6	7
Volpoca	82	39	82	118	54	75
Fischione	64	542	18	419	270	263
Canapiglia	306	326	277	343	630	376
Alzavola	3746	1424	4895	3847	4987	3780
Germano reale	12917	6324	7091	3024	4207	6713
Codone	2	0	0	3	0	1
Mestolone	54	120	117	88	230	122
Fistione turco	66	4	10	6	10	19
Moriglione	1704	1172	1274	516	680	1069
Moretta tabaccata	6	2	7	4	24	9
Moretta	9	4	17	19	62	22
Moretta codona	0	0	0	6	0	1
Orchetto	32	0	0	2	0	7
Orco marino	0	6	21	0	1	6
Quattrocchi	1	0	1	0	4	1
Smergo minore	0	0	5	3	0	2
Porciglione	8	7	13	14	16	12
Gallinella d'acqua	102	73	84	60	101	84
Folaga	12800	11937	7639	10452	10992	10764
Gru	0	0	12	0	1	3
Avocetta	0	0	16	33	0	10
Pavoncella	14	346	286	1124	126	379
Piviere dorato	0	0	9	0	0	2
Pivieressa	163	550	32	150	219	223
Fratino	22	0	12	5	0	8
Chiurlo maggiore	79	3	132	239	238	138
Totano moro	0	0	0	6	0	1
Pettegola	2	16	0	0	0	4
Pantana	18	1	10	31	7	13
Piro piro culbianco	3	0	0	1	0	1
Piro piro piccolo	3	0	1	4	2	2
Beccaccino	65	4	0	5	11	17
Piovanello tridattilo	4	0	23	68	31	25
Piovanello pancianera	700	751	57	366	1000	575
Gabbiano corallino	2	0	5	0	0	1
Gavina	2071	276	2125	1054	1637	1433
Gabbiano reale nordico	0	0	1	4	0	1
Gabbiano reale	1714	1409	1966	2900	5429	2684
Gabbiano comune	4288	2943	1817	1194	3149	2678
Beccapesci	0	1	2	0	2	1
Falco di palude	12	19	33	24	26	23
Albanella reale	4	6	7	3	10	6
Aquila anatraia maggiore	0	0	0	3	1	1
Falco pescatore	0	0	0	1	1	0
Totale	52186	39820	38959	39077	48759	43760

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

Allegato 7: Laguna di Venezia, censimenti anni 2011-2015

	2011	2012	2013	2014	2015	media
Strolaga mezzana	11	12	4	3	1	6
Strolaga minore	0	1	3	0	4	2
Tuffetto	378	472	261	200	388	340
Svasso collarosso	2	0	0	3	3	2
Svasso maggiore	659	1320	837	1221	1078	1023
Svasso cornuto	1	1	1	0	0	1
Svasso piccolo	803	1518	918	1475	1762	1295
Cormorano*	5323	4031	4739	5089	6027	5042
Marangone dal ciuffo*	30	125	54	21	54	57
Marangone minore*	1133	4351	7550	5700	7029	5153
Airone cenerino	911	960	742	918	618	830
Airone bianco maggiore	625	561	567	846	527	625
Garzetta	489	881	541	738	1101	750
Airone guardabuoi	1	5	7	0	0	3
Nitticora	222	72	147	220	293	191
Tarabuso	5	3	5	3	6	4
Ibis sacro	0	0	4	0	0	1
Spatola	67	146	132	73	82	100
Fenicottero	223	1038	3676	6494	6806	3647
Oca lombardella	0	1310	3300	2662	567	1568
Oca selvatica	2149	2010	2606	2183	4114	2612
Oca del Canada	0	0	6	0	1	1
Oca facciabianca	0	2	0	1	0	1
Cigno reale	1188	1199	1125	915	1080	1101
Cigno minore	2	0	0	0	1	1
Cigno nero	0	0	1	0	5	1
Volpoca	6321	9475	7925	8140	23999	11172
Casarca	0	0	3	0	1	1
Oca del Nilo	0	2	0	0	0	0
Fischione	21496	11662	16232	9127	11757	14055
Canapiglia	618	1049	859	632	1108	853
Alzavola	93186	141438	173169	158343	173273	147882
Germano reale	55322	57498	65561	55705	57813	58380
Codone	9539	10060	20447	8502	7328	11175
Marzaiola	0	0	0	0	3	1
Mestolone	319	501	399	198	405	364
Fistione turco	0	0	0	3	2	1
Moriglione	272	1283	3235	2266	2993	2010
Moretta tabaccata	2	12	4	1	26	9
Moretta	0	149	274	219	172	163
Moretta grigia	0	0	2	0	3	1
Moretta codona	0	0	0	0	1	0
Edredone	0	0	1	1	1	1
Orchetto marino	0	0	0	0	33	7
Orco marino	0	1	4	25	13	9

Allegato 7: Laguna di Venezia, censimenti anni 2011-2015

Quattrocchi	28	9	8	2	0	9
Pesciaiola	0	2	0	0	0	0
Smergo minore	113	201	92	188	103	139
Smergo maggiore	0	0	0	1	0	0
Porciglione	15	44	11	18	49	27
Voltolino	0	1	0	0	0	0
Gallinella d'acqua	207	181	212	231	478	262
Folaga	25016	29312	23957	32437	29266	27998
Beccaccia di mare	0	61	2	94	89	49
Avocetta	1138	2001	2420	3150	2308	2203
Pavoncella	1002	530	743	1022	634	786
Pivieressa	846	1354	1204	2069	809	1256
Corriere grosso	3	6	0	4	1	3
Fratino	5	25	27	80	48	37
Pittima reale	2	8	1	5	1	3
Pittima minore	1	0	11	0	10	4
Chiurlo maggiore	1824	2276	2433	1614	1233	1876
Totano moro	251	810	160	145	6	274
Pettegola	307	590	560	693	1005	631
Pantana	59	197	85	114	239	139
Piro piro culbianco	0	0	0	2	3	1
Piro piro piccolo	23	26	11	32	26	24
Beccaccino	14	43	38	5	41	28
Piovanello maggiore	3	0	49	0	0	10
Piovanello tridattilo	5	0	26	23	111	33
Piovanello violetto	0	0	0	0	1	0
Gambecchio frullino	0	0	0	0	1	0
Gambecchio	6	13	26	4	10	12
Piovanello pancianera	22758	32183	27753	41503	37587	32357
Combattente	0	0	0	1	0	0
Voltapietre	1	18	0	0	0	4
Gavina	496	2512	295	291	306	780
Gabbiano reale nordico	19	11	31	17	6	17
Gabbiano reale	6017	8044	7164	8411	6436	7214
Gabbiano reale pontico	7	3	6	11	2	6
Zafferano	0	0	1	0	0	0
Gabbiano corallino	1578	4101	1657	3291	3996	2925
Gabbiano comune	15381	28078	10512	20084	18485	18508
Gabbiano tridattilo	0	0	1	0	0	0
Beccapesci	6	37	3	50	34	26
Falco di palude	58	49	79	68	78	66
Albanella reale	8	12	21	10	10	12
Gufo di palude	0	0	0	1	0	0
TOTALE	278494	365886	394940	387598	413890	368162

\* 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	
<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.)
VE0945	Valle Ca' Zane	
<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 in Provincia di Venezia durante i censimenti invernali (1993-2015) 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>	CHAH1
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 violetto	<i>Calidris maritima</i>	CALMA
78.	Piovanello pancianera	<i>Calidris alpina</i>	CALAL
79.	Gambecchio frullino	<i>Limicola falcinellus</i>	LIMFA
80.	Combattente	<i>Philomachus pugnax</i>	PHIPU
81.	Frullino	<i>Lymnocyptes minimus</i>	LYMMI
82.	Beccaccino	<i>Gallinago gallinago</i>	GALGA
83.	Beccaccia	<i>Scolopax rusticola</i>	SCORU
84.	Pittima reale	<i>Limosa limosa</i>	LIMLI
85.	Pittima minore	<i>Limosa lapponica</i>	LIMLA
86.	Chiarlo piccolo	<i>Numenius phaeopus</i>	NUMPH
87.	Chiarlo maggiore	<i>Numenius arquata</i>	NUMAR
88.	Totano moro	<i>Tringa erythropus</i>	TRIER
89.	Pettegola	<i>Tringa totanus</i>	TRITO
90.	Albastrello	<i>Tringa stagnatilis</i>	TRIST
91.	Pantana	<i>Tringa nebularia</i>	TRINE
92.	Piro piro culbianco	<i>Tringa ochropus</i>	TRIOC
93.	Piro piro piccolo	<i>Actitis hypoleucos</i>	ACTHY
94.	Voltapietre	<i>Arenaria interpres</i>	AREIN
95.	Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	LARME
96.	Gabbiano comune	<i>Larus ridibundus</i>	LARRI
97.	Gabbianello	<i>Larus minutus</i>	LARMI
98.	Gavina	<i>Larus canus</i>	LARCA
99.	Gavina americana	<i>Larus delawarensis</i>	LARDE
100.	Zafferano	<i>Larus fuscus</i>	LARFU
101.	Mugnaiaccio	<i>Larus marinus</i>	LARMA
102.	Gabbiano reale nordico	<i>Larus argentatus</i>	LARAR
103.	Gabbiano reale mediterraneo	<i>Larus michahellis</i>	LARCM
104.	Gabbiano reale pontico	<i>Larus cachinnans</i>	LARCC
105.	Gabbiano tridattilo	<i>Rissa tridactyla</i>	RISTR
106.	Sterna maggiore	<i>Sterna caspia</i>	STECA
107.	Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>	STESA
108.	Mignattino	<i>Chlidonias niger</i>	CHLNI
109.	Aquila anatraia maggiore	<i>Aquila clanga</i>	AQUCL
110.	Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	CIRAE
111.	Albanella reale	<i>Circus cyaneus</i>	CIRCY
112.	Aquila di mare	<i>Haliaeetus albicilla</i>	HALAL
113.	Falco pescatore	<i>Pandion haliaetus</i>	PANHA
114.	Gufo di palude	<i>Asio flammeus</i>	ASIFL







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

**(GENNAIO 2015)**