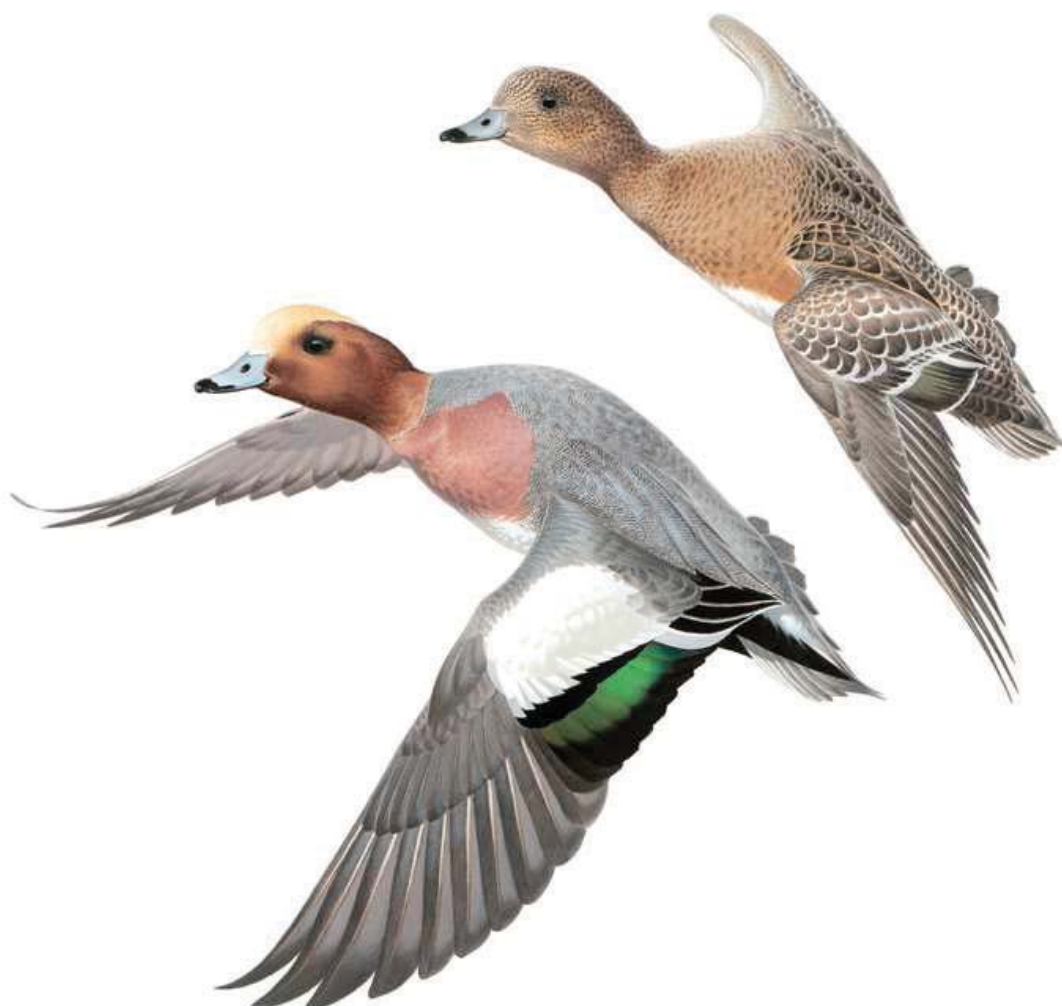




Città metropolitana  
di Venezia

SERVIZIO CACCIA E PESCA

**CENSIMENTO DEGLI UCCELLI ACQUATICI SVERNANTI  
SUL TERRITORIO DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA  
(GENNAIO 2016)**



**A cura di: Associazione Faunisti Veneti**

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

**Ente Produttori Selvaggina – Sezione del Veneto**





Città metropolitana  
di Venezia  
SERVIZIO CACCIA E PESCA

**CENSIMENTO  
DEGLI UCCELLI ACQUATICI  
SVERNANTI  
SUL TERRITORIO DELLA CITTA'  
METROPOLITANA DI VENEZIA**

(gennaio 2016)

Fotografie di Marco Basso

Disegno in copertina di Lorenzo Starnini

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

L'utilizzo, anche parziale, dei dati contenuti potrà essere effettuato riportando la seguente citazione:  
"Basso M. e Bon M., 2016. Censimento degli uccelli acquatici svernanti sul territorio della Città metropolitana di Venezia, gennaio 2016. Città metropolitana di Venezia – Servizio Caccia e Pesca. Relazione non pubblicata".

## **Introduzione**

Il censimento degli uccelli acquatici svernanti sul territorio della Città metropolitana di Venezia si è svolto nei giorni 11, 12, 13 e 14 gennaio 2016. Sono state indagate tutte le zone codificate per il territorio metropolitano.

I conteggi degli uccelli acquatici sono stati eseguiti con le modalità già attivate dal 2013, ovvero suddividendo il censimento in quattro giornate complessive. Durante le giornate di censimento sono state visitate tutte le zone umide del territorio metropolitano 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; aziende faunistico-venatorie vallive della Laguna Sud di Venezia; aziende faunistico-venatorie vallive 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. Non è stato effettuato il volo aereo sulla costa e sul mare antistante il litorale veneziano. Sono state individuate due nuove zone umide, codificate da Ispra come segue: VE0946 Valle Paliaga e VE0947 Laghetti S. Anna, che saranno regolarmente censite a partire dal gennaio 2017.

## **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 metropolitano. Infine, negli allegati 6 e 7 è riportato l'andamento delle presenze degli uccelli acquatici svernanti nel periodo 2012-2016, 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 sul territorio della Città metropolitana di Venezia ma poco comuni e distribuite soprattutto lungo le coste marine. In gennaio 2016 sono stati osservati solamente 8 esemplari di strolaga mezzana e 4 di strolaga minore. Lo svasso piccolo (1.394 indd.) e lo svasso maggiore (1.247 indd.) frequentano soprattutto gli spazi acquei lagunari e in minor misura quelli vallivi e le acque interne. I risultati relativi al tuffetto (508 indd.) sono probabilmente sottostimati, sia per le

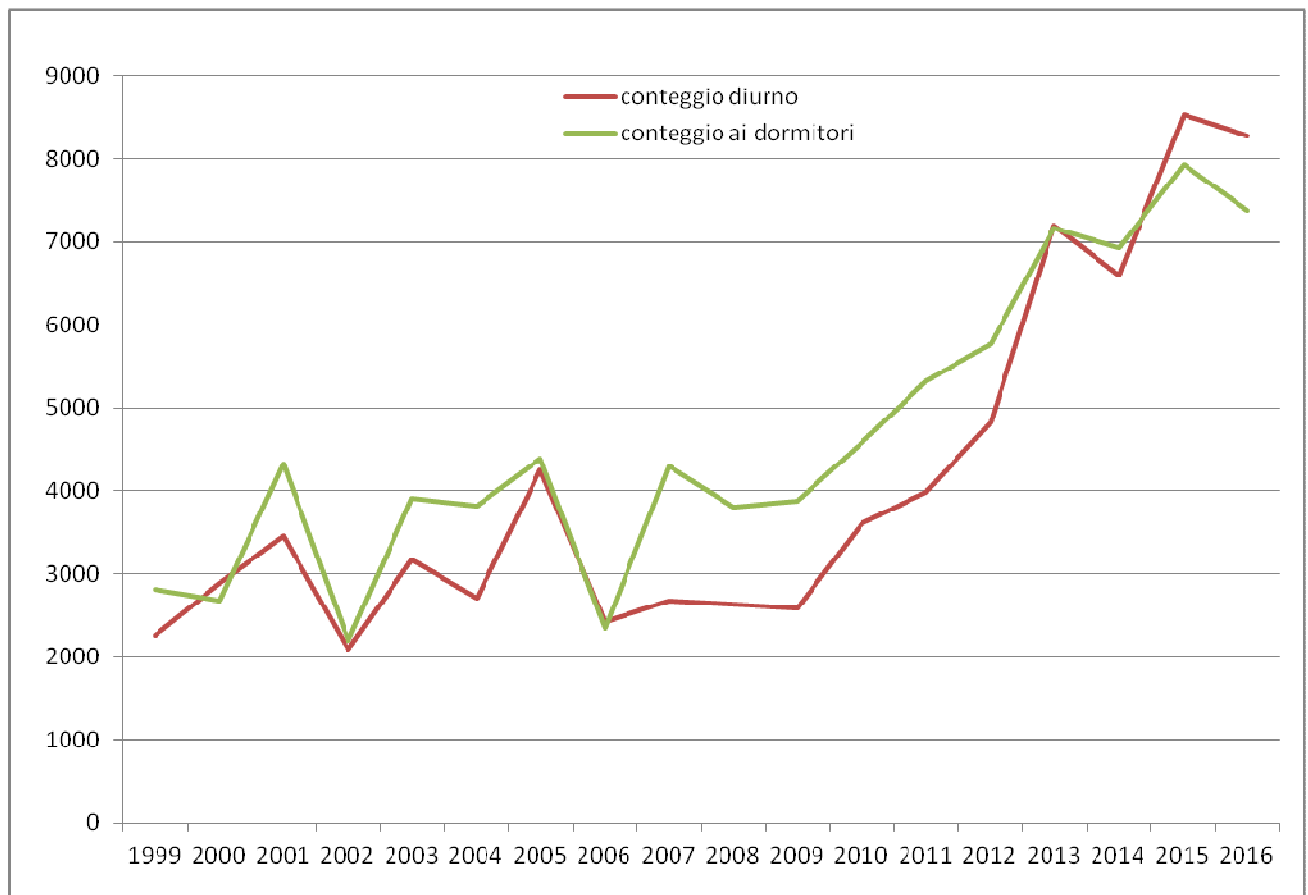
sue abitudini poco gregarie, sia per la frequentazione di ambienti a canneto che possono rendere difficoltosa la rilevazione. Le zone maggiormente interessate dalla presenza di questa specie sono i corsi fluviali, i canali interni e le valli da pesca con maggiore afflusso di acque dolci.

### **Pelecaniformes (Cormorani)**

Per quanto riguarda i cormorani, si è registrata una buona corrispondenza tra i numeri rilevati durante il giorno (8.275) e quelli relativi ai dormitori serali (7.379).

Il marangone minore, specie di interesse conservazionistico, è risultato presente con 2.088 esemplari contati di giorno e 7.416 esemplari contati ai dormitori. Questa notevole differenza nel conteggio è consueta ed è 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 (54 indd.).



<b>Dormitorio</b>	<b>Cormorano</b>	<b>Marangone minore</b>	<b>Marangone dal ciuffo</b>
Bombae	0	0	0
Valgrande	0	0	0
Fisolo	234	0	0
Melison	80	0	0
Lunata Malamocco	400	0	0
Fusina	106	0	0
Stagno Montedipe	1080	0	0
Valle Serraglia	0	2550	0
Valle Avertò	237	0	0
Valle Cornio	0	0	0
Valle Figheri	986	0	0
Valle Morosina	0	700	0
<b>Totale Laguna Sud</b>	<b>3123</b>	<b>3250</b>	<b>0</b>
Cave di Gaggio	169	3	0
Valle Dogà	850	0	0
Valle Dragojesolo	750	3800	0
<b>Totale Laguna Nord</b>	<b>1769</b>	<b>3803</b>	<b>0</b>
<b>Totale Laguna di Venezia</b>	<b>4892</b>	<b>7053</b>	<b>0</b>
Valle Zignago	2300	0	0
Valle Franchetti	0	0	0
Valle Perera	0	0	0
Boschetti Lovati	83	0	0
Cinto Caomaggiore	104	363	0
<b>Totale Caorle e Portogruarese</b>	<b>2487</b>	<b>363</b>	<b>0</b>
<b>Totale C.M. di Venezia</b>	<b>7379</b>	<b>7416</b>	<b>0</b>

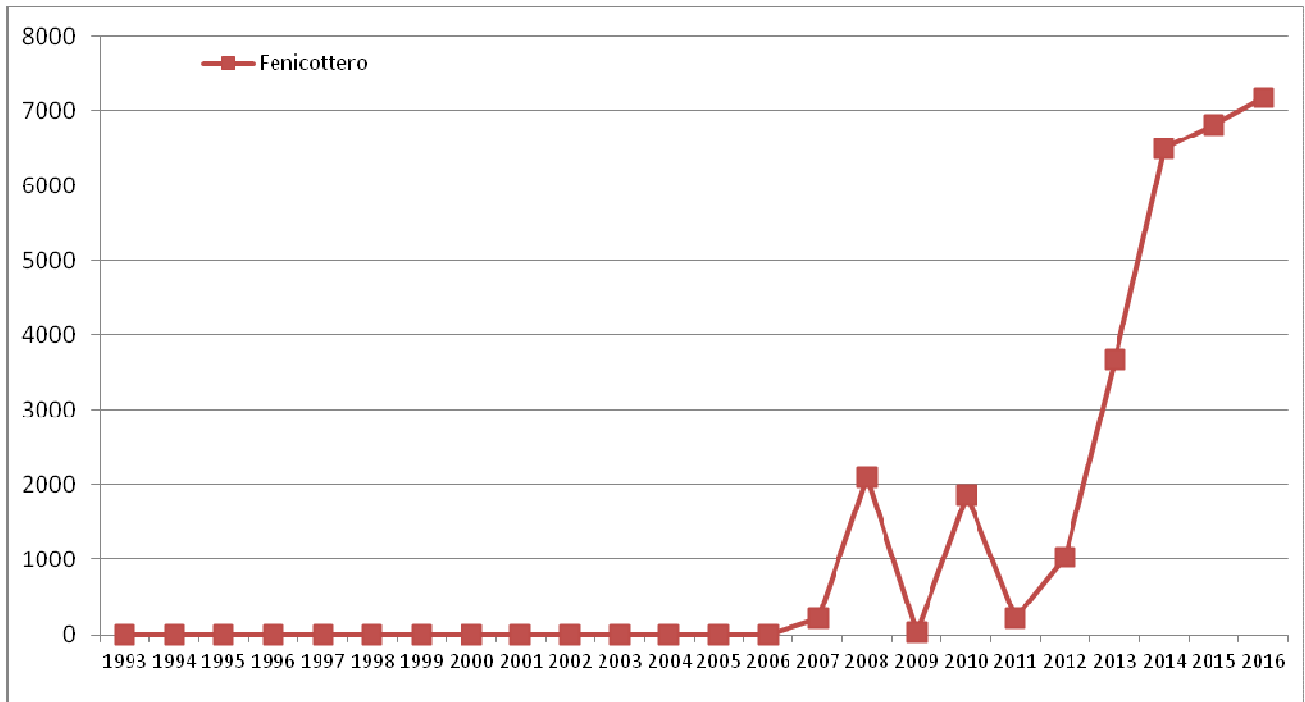
**Tabella 1. Risultati dei conteggi ai dormitori di Cormorano, Marangone minore e Marangone dal ciuffo.**

### **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 2016 si è registrata una buona presenza di tutte le specie di ardeidi svernanti: in calo la garzetta (971 ind.), e in leggero aumento airone cenerino (1.027 ind.) e airone bianco maggiore (953 ind.). Tra le specie più interessanti dal punto di vista conservazionistico, ricordiamo la nitticora (249 ind.) e la spatola (27 ind.). Presente con un contingente ormai in aumento anche l'airone guardabuoi (92 ind.). Prima segnalazione come svernante sul territorio della Città

metropolitana di Venezia, il mignattaio (4 indd.).

Il Fenicottero consolida la sua presenza con un numero importante (7.187 indd.) che rappresenta, anche per quest'anno, il nuovo valore record di presenza.

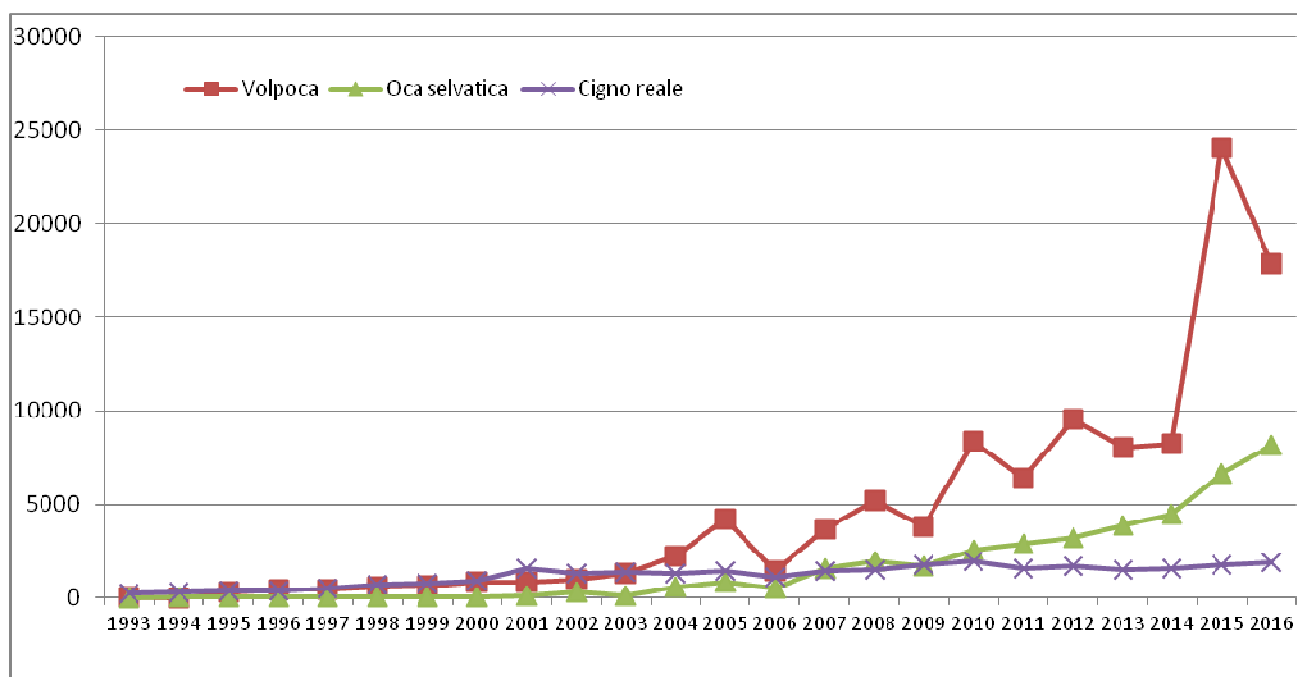


### Anseriformes (Oche, Cigni e Anatre)

Per quanto riguarda le oche, l'inverno 2015-2016 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 (7.136 indd.) e il nuovo record di presenza dell'oca selvatica (8.157 indd.). Tra le specie più rare va segnalata la presenza dell'oca lombardella minore e dell'oca facciabianca.

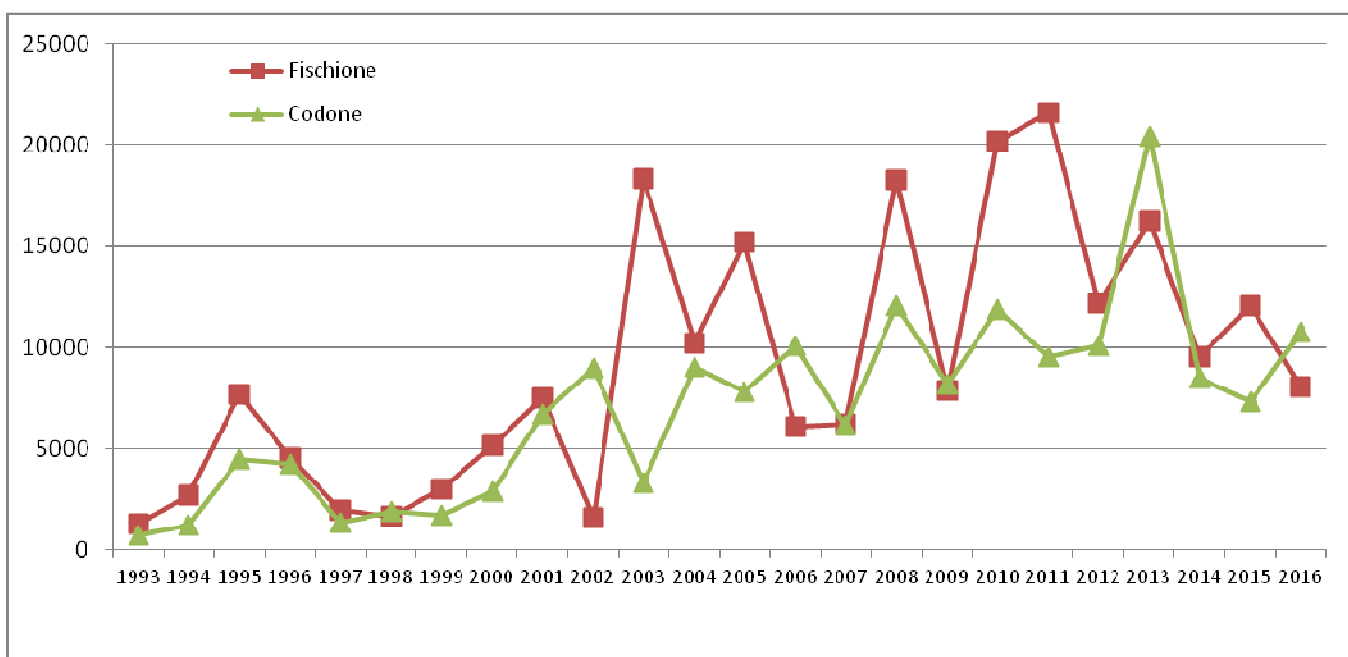
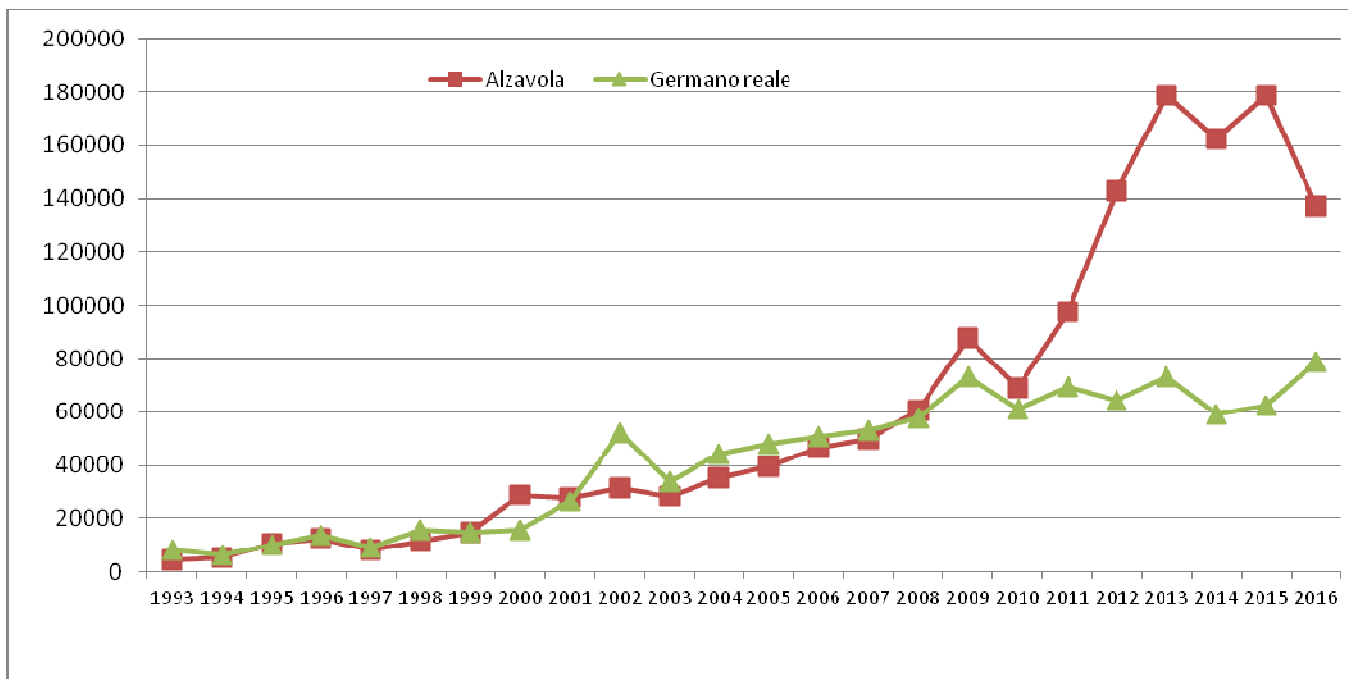
Sempre rilevante la presenza della volpoca, censita con 17.848 indd. di cui 17.714 in laguna di Venezia: si tratta di un numero elevato che andrebbe però analizzato nel contesto di tutte le zone umide alto-adriatiche.





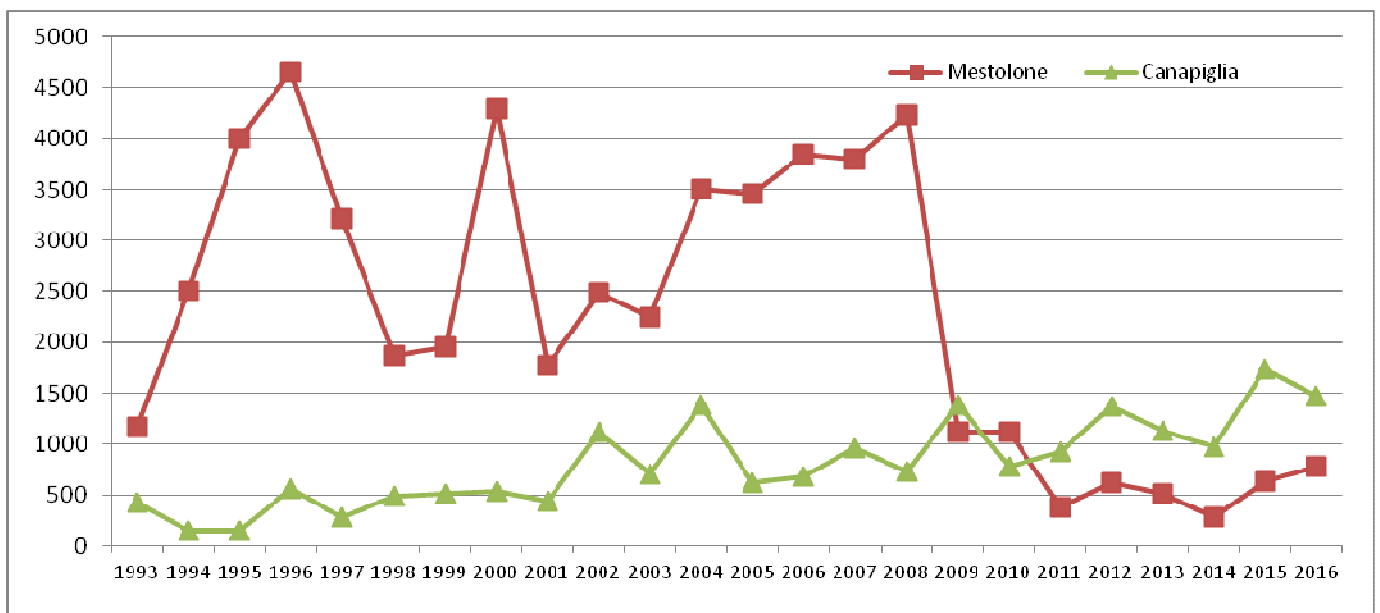
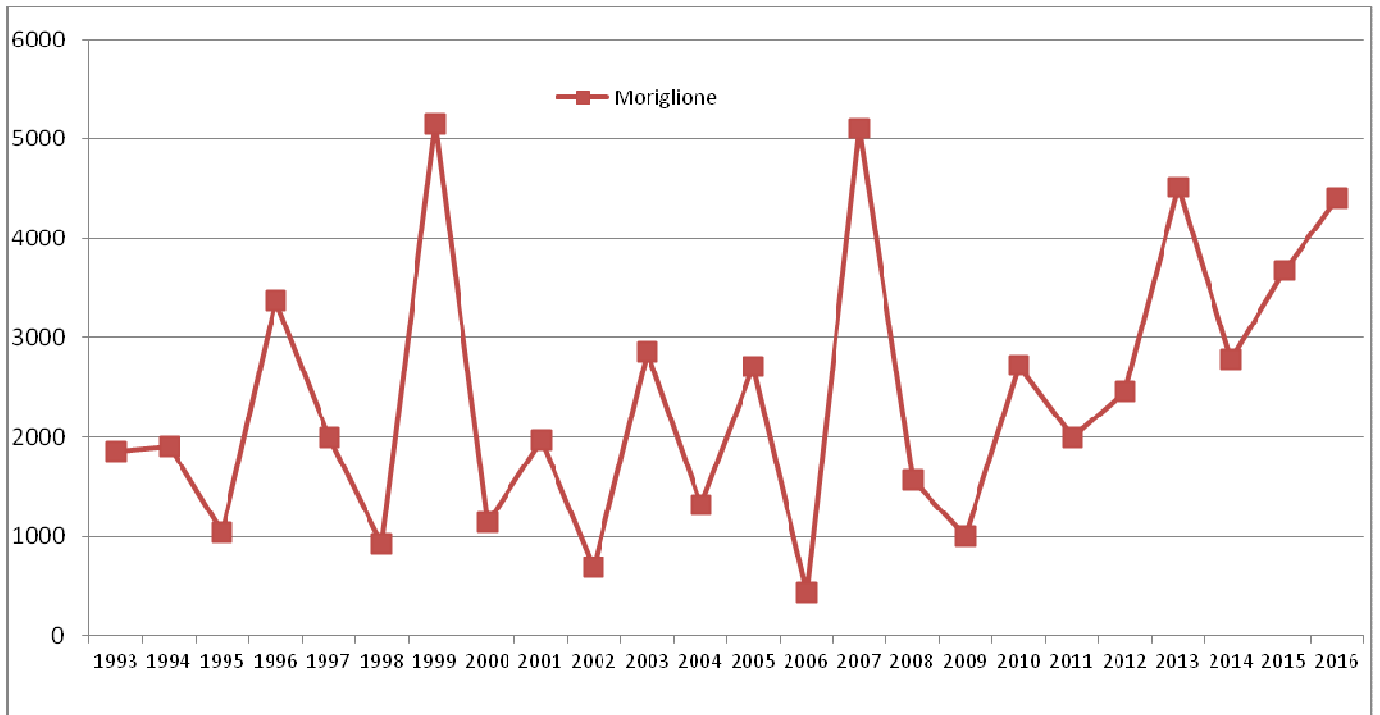
Per quanto riguarda gli anatidi di interesse venatorio, il territorio della Città metropolitana di Venezia si conferma una delle aree più importanti in Europa per lo svernamento di numerose specie. Numeri sempre elevati si registrano per l'alzavola (137.224 ind.), per il germano reale (78.861 ind.) e per il codone (10.736 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 (8.028 ind.).

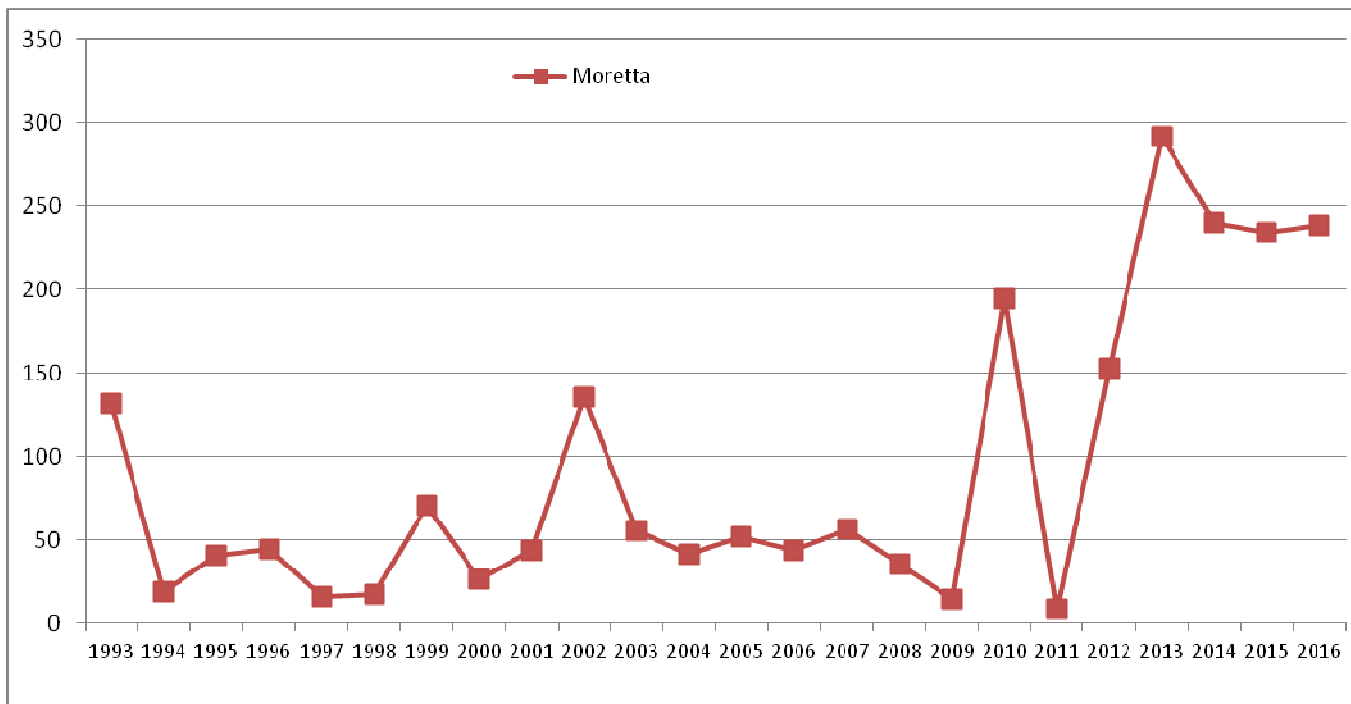
L'incremento degli anatidi in laguna di Venezia rappresenta certamente un caso particolare a livello nazionale poiché in nessun'altra zona umida italiana vengono registrati dati di presenza così rilevanti. Al di là di ogni analisi tecnico-scientifica, si può certamente sostenere che la politica gestionale 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 (782 ind.), in forte declino a partire dal 2008. La popolazione di canapiglia (1.468 ind.) si caratterizza invece per una presenza mediamente in linea con gli ultimi quindici anni.

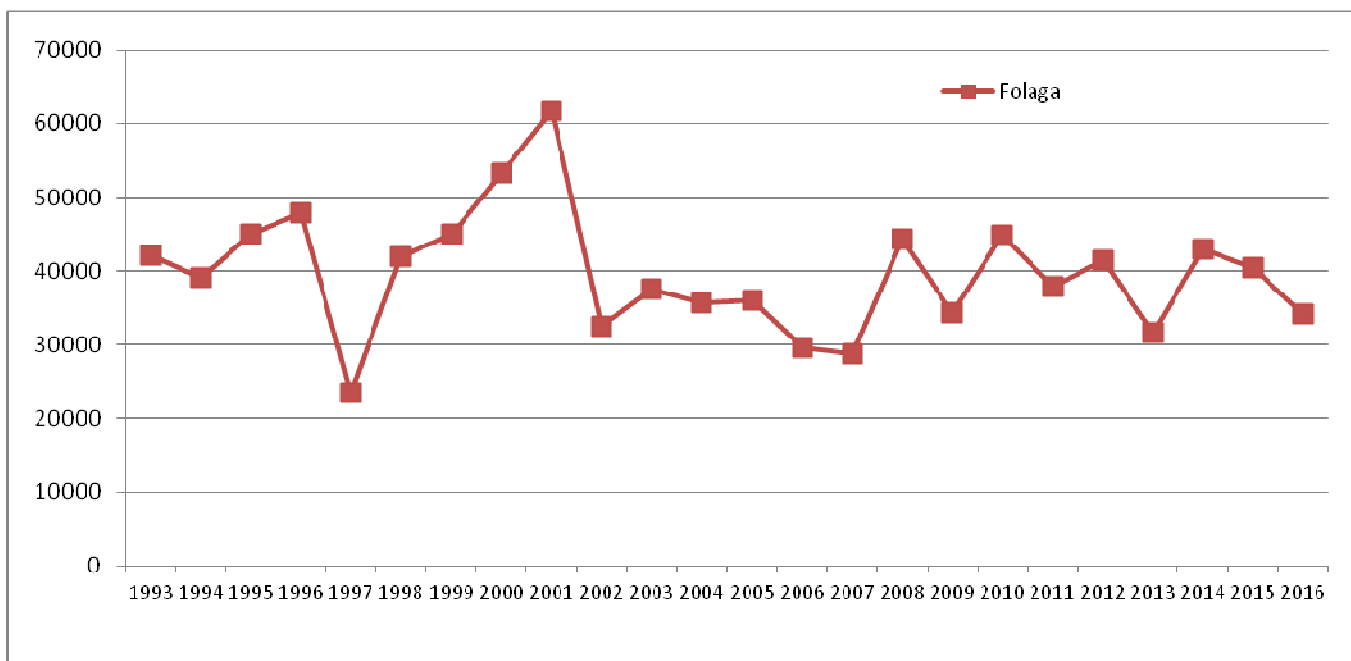
Tra le specie tuffatrici il moriglione (4.405 indd.) conferma il tipico andamento altalenante, mentre la moretta, pur sempre poco comune (239 indd.), conferma una significativa ripresa.





### Gruiformes (Folaghe e Ralli)

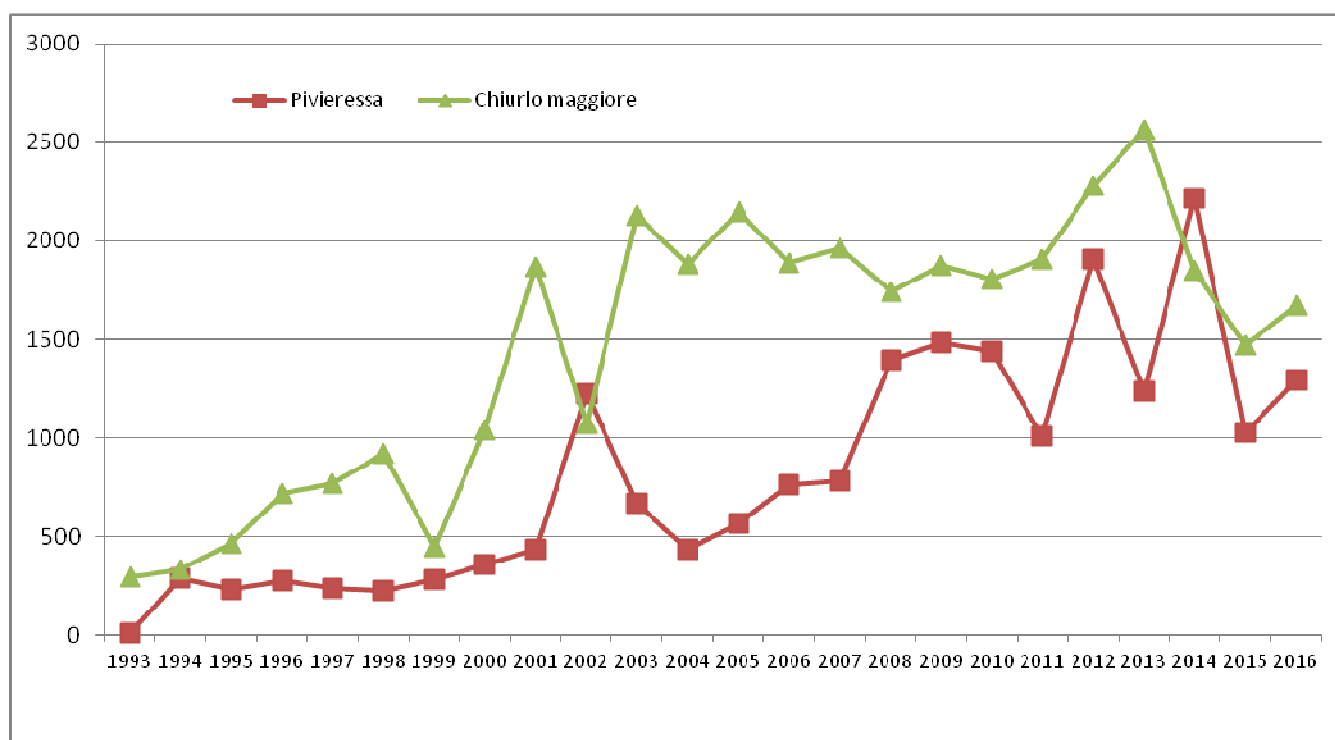
La Laguna di Venezia si conferma come area umida di importanza nazionale per lo svernamento della folaga. Considerando tutto il territorio della Città metropolitana di Venezia, il nucleo svernante è sempre assestato sulle 30-40.000 unità (quest'anno 34.134 indd.), dato in linea con gli ultimi dieci anni di censimento.

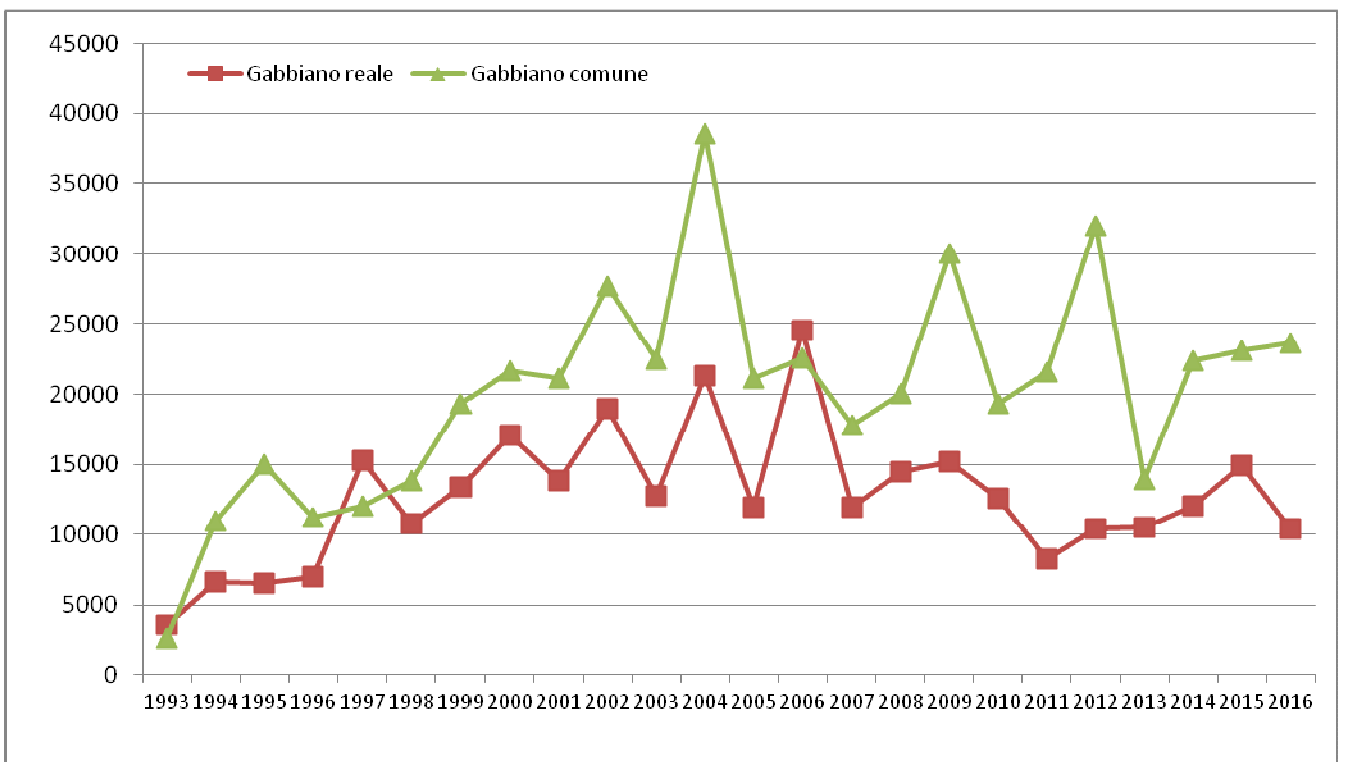
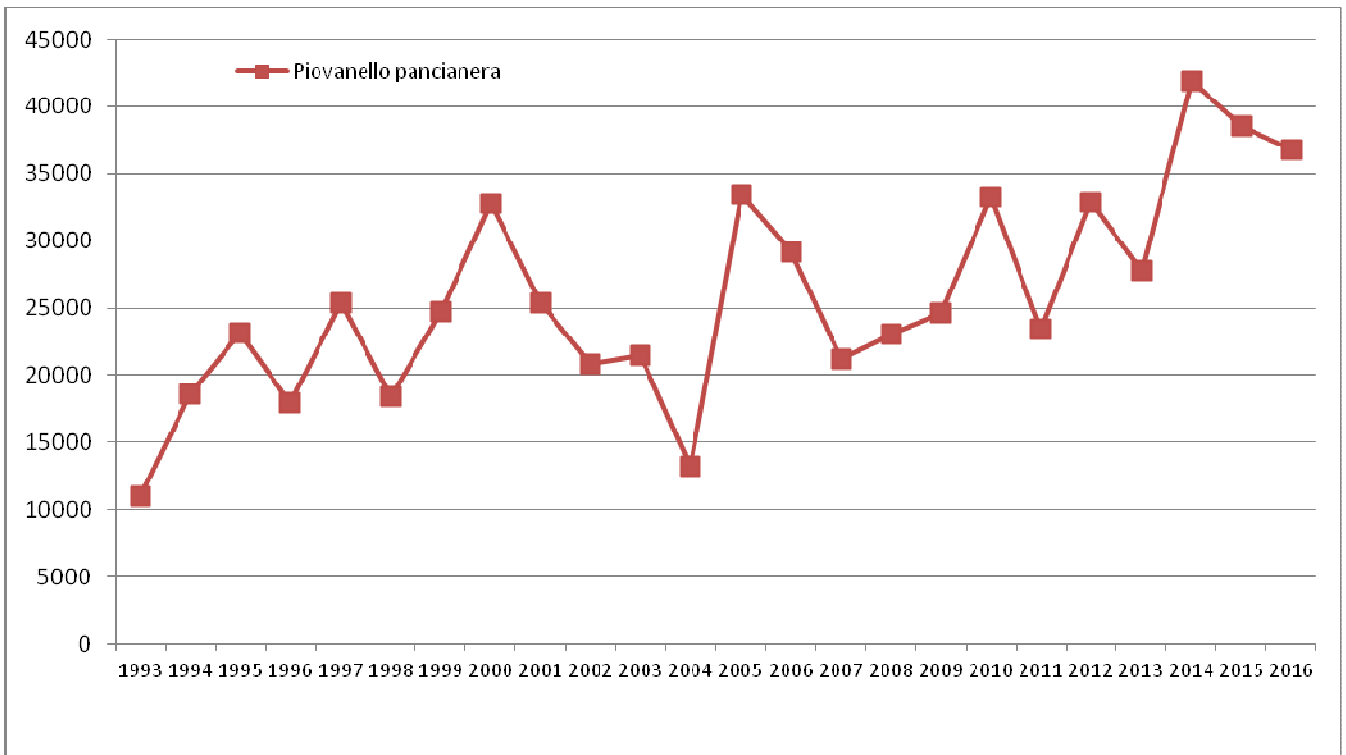


### Charadriiformes (Limicoli, Sterne e Gabbiani)

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 (2.206 ind.), la pivieressa (1.292 ind.) e il chiurlo maggiore (1.675 ind.). 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 36.820 ind. svernanti. Tra i limicoli più rari segnaliamo l'osservazione del raro Piovanello violetto.

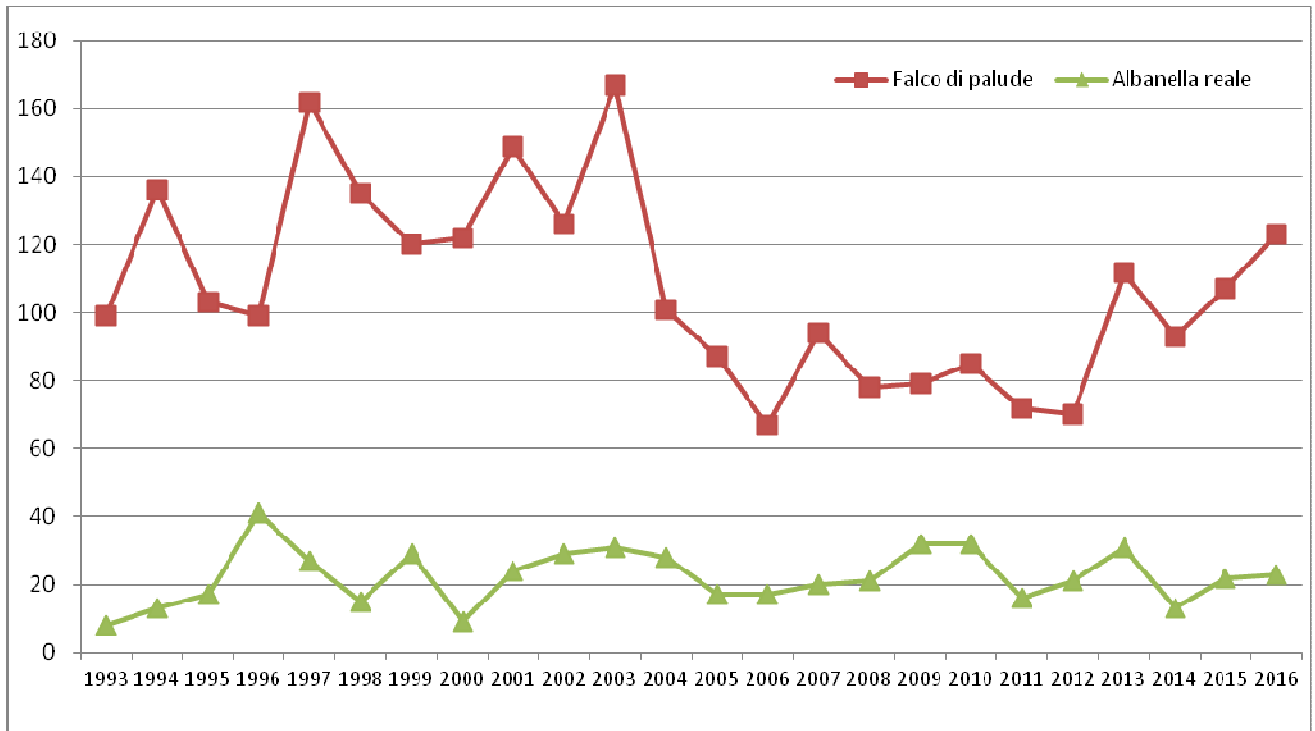
Tra i gabbiani va evidenziato il calo del gabbiano corallino (709 ind.), specie di interesse conservazionistico la cui popolazione svernante lagunare è di rilevanza nazionale. I dati di gabbiano reale e gabbiano comune sono meno significativi e certamente sottostimati a causa del fenomeno di pendolarismo tra aree lagunari e aree agricole dell'entroterra che interessa le due specie. Anche tra i gabbiani vi sono alcune specie poco comuni, sebbene regolari, tra cui il gabbiano reale nordico (2 ind.) e il gabbiano reale pontico (1 ind.).





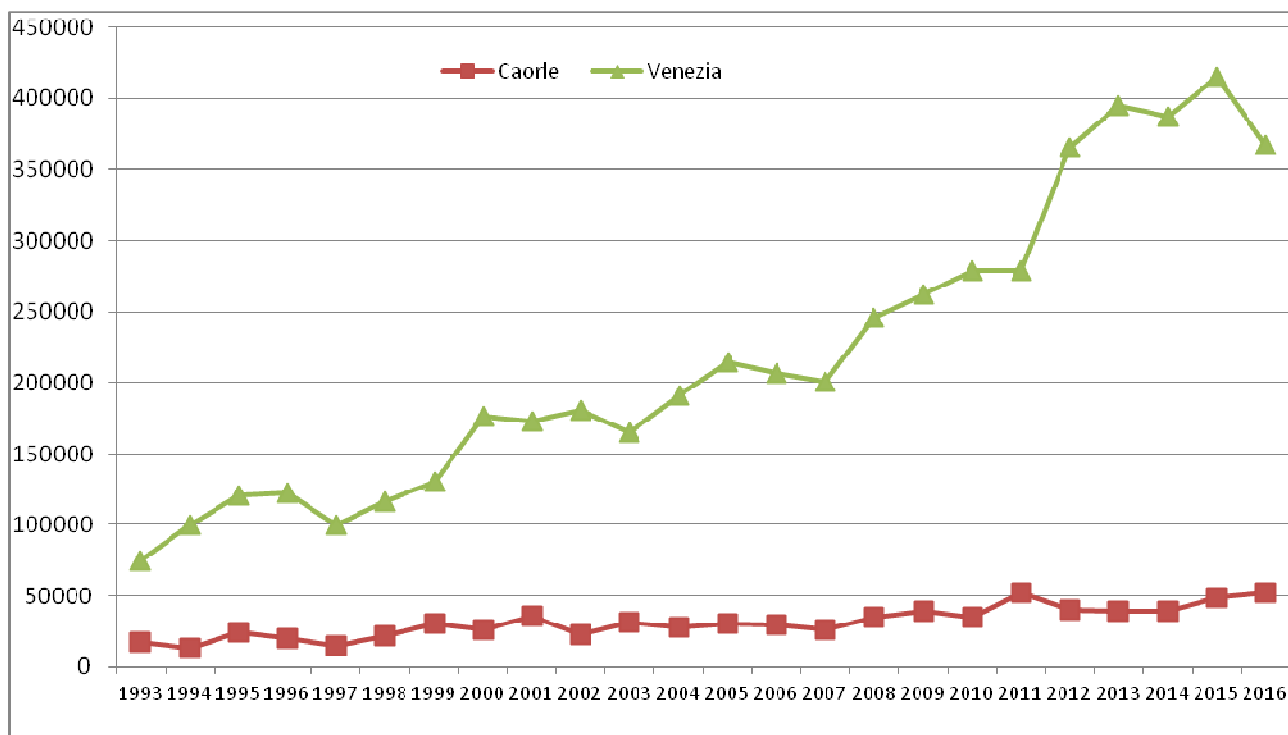
### Accipitriformes (rapaci diurni)

Riportiamo infine l'andamento dei due principali rapaci diurni che frequentano le zone umide del veneziano, il falco di palude (123 indd.) e l'albanella reale (23 indd.). Si segnalano infine le importanti presenze dell'aquila anatraia maggiore (3 ind.) e, per il terzo anno consecutivo, del falco pescatore (1 ind.).



## Conclusioni

Il grafico sottostante mostra l'andamento numerico degli uccelli acquatici sul territorio della Città metropolitana di Venezia relativo al periodo 1993-2016, 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 aumentare gli esemplari di avifauna acquatica da circa 20.000 a circa 50.000).



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 2012-2016), 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).



Zona	2012	2013	2014	2015	2016	Media
Laguna di Venezia	365886	394940	387598	413890	367548	385972
Laguna di Caorle e Bibione	39820	38959	39077	48759	52651	43853

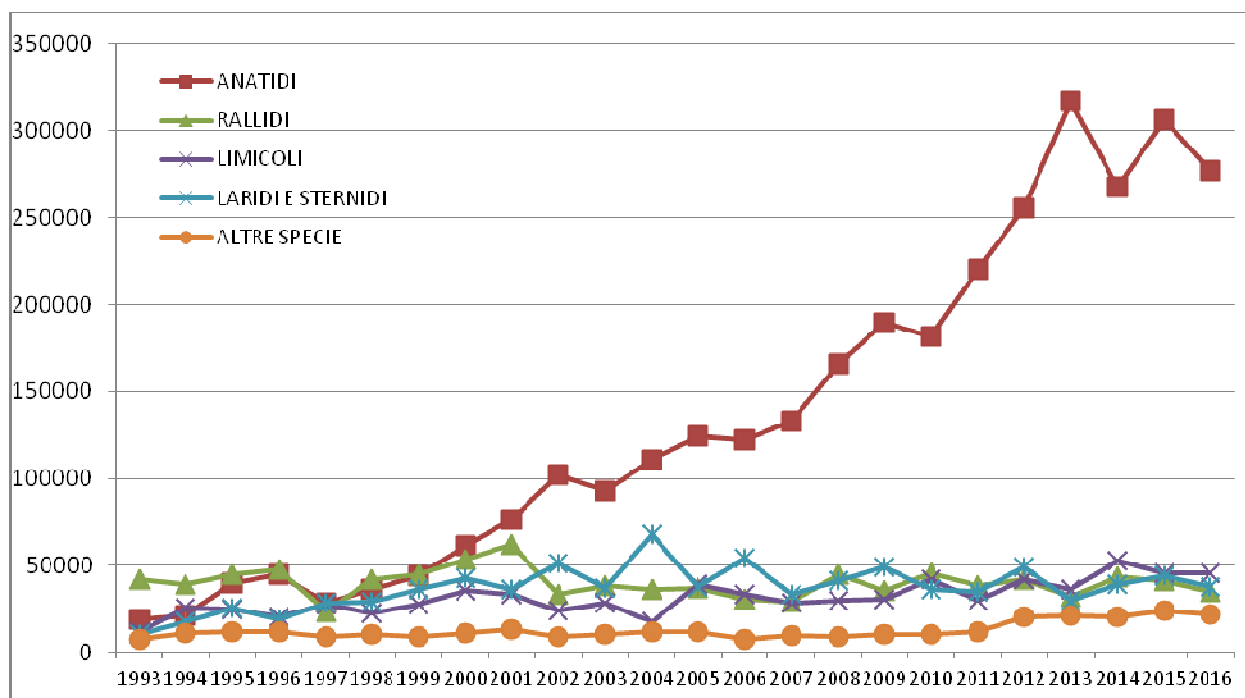
**Tabella 2. Valori “Ramsar” per gli uccelli acquatici svernanti in Laguna di Venezia e Caorle.**

Specie	Livello 1%	2012	2013	2014	2015	2016	media
Airone bianco maggiore	460	561	567	846	527	771	654
Volpoca	1200	9475	7925	8140	23999	17714	13451
Alzavola	10200	141438	173169	158343	173273	123111	153867
Fischione	3000	11662	16232	9127	11757	7882	11332
Codone	7500	10060	20447	8502	7328	10734	11414
Germano reale	20000	57498	65561	55705	57813	70900	61495
Folaga	25000	29312	23957	32437	29266	26375	28269
Avocetta	470	2001	2420	3150	2308	2206	2417
Piovanello pancianera	13300	32183	27753	41503	37587	35253	34856

**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 “WaterbirdPopulationEstimates” 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 sul territorio della Città metropolitana di Venezia (anni 1993-2016). 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 metropolitano 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 2012-2016 (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, Mauro Bon, Stefano Borella, Antonio Borgo, Ivano Caldon, Stefano Castelli, Marta Cocco, Francesca Coccon, Stefano D'Alterio, Silvana De Col, Adriano De Faveri, Gabriele Fasoli, Marco Fasoli, Andrea Favaretto, Alfonso Lenzone, Alvise Luchetta, Lionello Marcato, Maria Giovanna Mitri, Angelo Nardo, Lucio Panzarin, Raffaella Pavan, Michele Pegorer, Raffaello Pellizzon, Marco Picone, Alessandro Sartori, Luca Sattin, Arno Schneider, Cesare Sent, Giacomo Sgorlon, Emanuele Stival, Aldo Tonelli, Giuseppe Tormen, Raffaella Trabucco, Chiara Trevisin, Paolo Utmar, Marco Zenatello.

Un particolare ringraziamento va al personale delle Aziende Faunistico Venatorie. Un sentito grazie alle pattuglie della Polizia Locale della Città metropolitana 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.



Fig. 1 -Cigno reale marcato con collare (Valle Vecchia).



Fig. 2 – Censitori al lavoro (Valle Zignago)



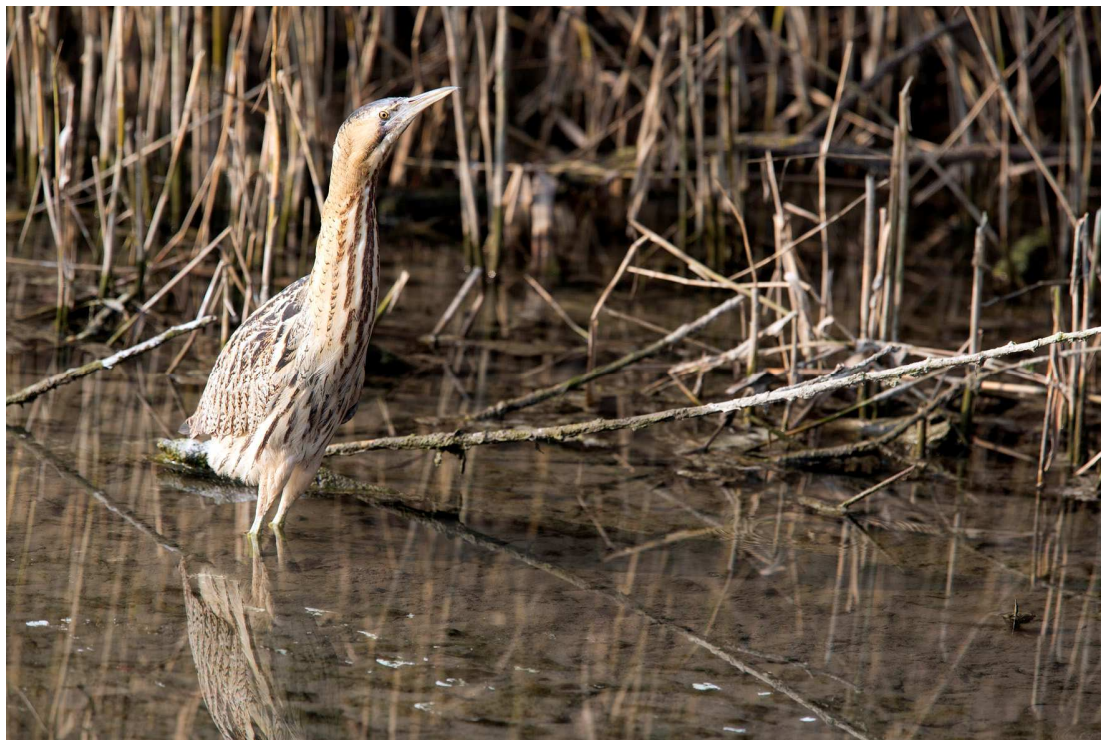


Fig. 3 – Tarabusus (Valle Morosina)

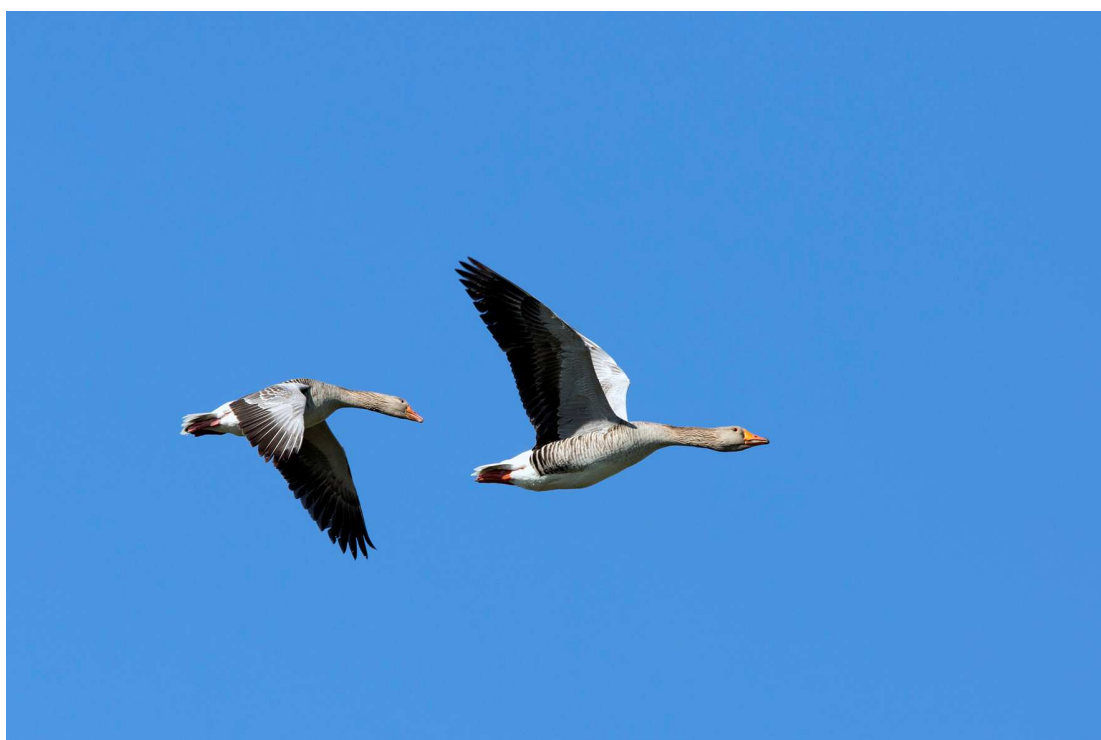


Fig. 4 – Oche selvatiche in volo (Valle Zignago)

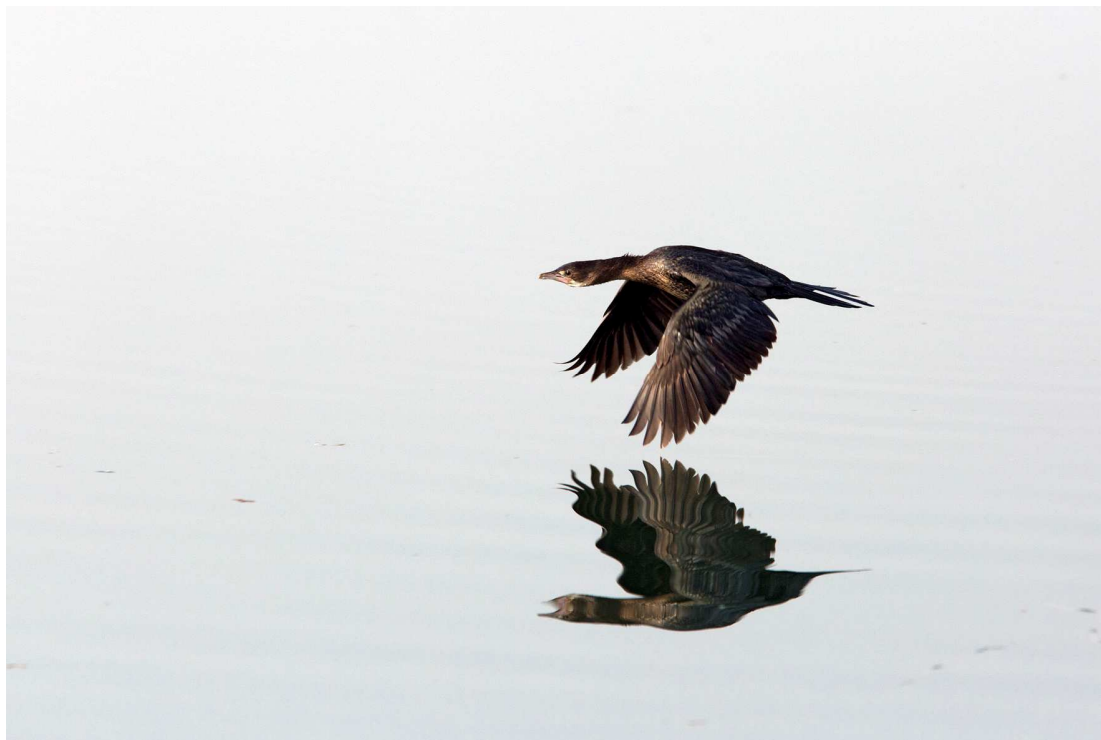


Fig. 5 – Marangone minore in volo (Conche, taglio del Brenta)



Fig. 6 – Paesaggio lagunare da Valle Morosina verso l'arco alpino



Fig. 7 – Gabbiano reale pontico (Chioggia)



Fig. 8 – Cormorani (diga di Malamocco)

Allegato 1 - Risultati dei censimenti in laguna di Caorle e Bibione (gennaio 2016)

	VE0401	VE0402	VE0403	VE0404	VE0405	VE0406	VE0407	VE0408	VE0409	VE0410	VE0411	VE0412	VE0413	VE0414	VE0415	VE0416	VE0417	TOTALE
Strolaga mezzana																		0
Strolaga minore																		0
Tuffetto			1	1	2	2	7	12	2		3	24	8				5	65
Svasso maggiore				43	12	2			2	1			71	23			10	164
Svasso colorosso																		0
Svasso piccolo				35		3							22	26			2	88
Cormorano				51	7	17		1	939	12	31	171	711	35		27	12	2.014
Marangone dal ciuffo																		0
Marangone minore			1	11		1		12		19	27		13		8	10	102	
Tarabuso										1							1	1
Nitticora																		0
Airone guardabuoi																		0
Garzetta		1	3	20	2	8	11	1	4	1	13	7	2	2	34	2	111	111
Airone bianco maggiore		20		4		9	6	1	11	7	40	2		1	22	1	124	124
Airone cinerino		20	2	1		6	2	1	17	1	25	13	1		5	19	2	115
Mignattaio																		0
Spatola																		0
Fenicottero rosa												12						12
Cigno reale		282	3	38		11	2	8	15	11	6	178	52	12		4	622	622
Cigno nero										9								9
Oca lombardella									6.544	3								6.547
Oca lombardella minore									2									2
Oca selvatica									1.372	23	303	13						1.711
Oca del Canada									1									1
Oca facciabianca									1									1
Volpoca			84	9				1	3					11				108
Fischione			6	65	1			55		19								146
Canapiglia			12					411	25	196	135	18						797
Alzavola		618					19	496	1.791	9.592	968	460					2	13.946
Germano reale		1.950	130		72		12	297	4.060	67	694	154		30			2	7.468
Codone											2							2
Mestolone								162	64	52		4						282
Fistione turco								1	14	3								18
Moriglione								614	1				18					633
Moretta tabaccata								12										12
Moretta								51										51
Moretta grigia								1										1
Orchetto marino																		0
Quattrocchi					15													15
Smergo minore																		0
Porciglione								1		3	1						1	6
Gallinella d'acqua		3			20	10	9	1	4	18	5				2		6	78
Folaga		5.500	160	7			11	484	210	730	30	435	2				2	7.571





Allegato 2 - Risultati dei censimenti in laguna Nord di Venezia (gennaio 2016)

	VE0901	VE0902	VE0903	VE0904	VE0905	VE0906	VE0907	VE0908	VE0909	VE0910	VE0911	VE0912	VE0913	VE0914	VE0915	VE0916	VE0917	VE0918	VE0919	VE0920	VE0945	TOTALE
Strolaga mezzana		1																				1
Tuffetto			19	40			2	24		2	31	2	3		2	9	38	7	74			259
Svasso maggiore	46	203		2							8					1	2		330			592
Svasso piccolo	9	35		3	2				1	1	23						5		474			554
Cormorano	135	28	4	126	5		1	61		1	25	44	416	30	27	465	274	150	1.797			3.590
Marangone dal ciuffo	1																					1
Marangone minore	1		21	121	70	9	2	63	11	20	24	14	10		75	134	246	26	220			1.068
Tarabuso				1																		1
Nitticora																	180					180
Garzetta				24	13	10	1	28	2	20	85	3	7	4	2	84	57	3	133	1	5	482
Airone bianco magg.	1		1	37				6		5		8	102	20	4	299	47	15	21			566
Airone cenerino	4			24				54		2	1	37	64	28	4	53	73	45	52	16	8	465
Spatola							14						2									16
Fenicottero rosa								3					2.900			2	3.360					6.265
Cigno reale	2		3	14						2		36	85			274	85	6	158			665
Oca lombardella													500			70						570
Oca selvatica													1.899		7	1.190	72					3.168
Volpoca		24				31		2	10	8	5	134	181		800	2.550	1.042	22	8.178			12.987
Fischione												240	5.500			40						5.780
Canapiglia													413					10				423
Alzavola				15		10		6				3.850	29.030		60	123	1.500	731	220			35.545
Germano reale	7		4	24	2	266	30	44		35		1.070	6.068	3	18	5.830	8.731	275	227	2		22.636
Codone												7.700	3.019				2					10.721
Mestolone													104									104
Moriglione												4					1					5
Orchetto marino		1																				1
Smergo minore																			6			6
Porciglione													1				4	2	3			11
Gallinella d'acqua			51	46			1		1	1			6			9	20	4	7			145
Folaga			11	18								3.800	1.921			6.300	7	7	104			12.168
Beccaccia di mare																			43			43
Cavaliere d'Italia								1				3										4
Avocetta									30			102	184	50			8		1.011			1.385
Corriere grosso		9																				9
Fratino		4																	6			10
Pivieressa											13								762			775
Pavoncella													87				13					104
Piovanello tridattilo																						11
Piovanello violetto																			1			1
Piovanello pancianera											55			35					12.580			12.670
Beccaccino													4				1	1	2	21	1	30
Chiurlo						4				1	26	1					2		846		1	881
Totano moro						20		1		4	28				1	1	5		16			76







Allegato 4 - Risultati dei censimenti nelle zone umide minori del territorio della Città metropolitana di Venezia (gennaio 2016)

	VE101	VE201	VE301	VE302	VE501	VE502	VE503	VE504	VE602	VE603	VE701	VE702	VE703	VE704	VE705	VE801	VE802	VE803	VE1001	VE1002	VE1101	VE1201	VE1301	VE1401	VE1501	VE1601	TOTALE	
Tuffetto	3	6			1	4		7						1			3	15	2								42	
Svasso maggiore			2	2		6					26			3		15			1								55	
Svasso piccolo											5			2		10			1								18	
Cormorano	2		63	7	1	648	1	3	4		7	52	1	5		20		1	3		76	11	2	16	5	3	931	
Marangone minore	17	26	178	2	1	8	16	19	1			101					4		1	12	30	17	3	38			474	
Tarabuso			1																								1	
Airone guardabuoi	16	32										8						8			6			16	2		92	
Garzetta	5	11			1	7	12	18		12			1	2				5	2	14	11		1		2	4	108	
Airone bianco magg.	5	3	3		4	4	21					4	3			1			1	2	1	2		1	3		58	
Airone cenerino	14	2	57	4	1	6	5	16	1	4		3	1					3	5				9	5	1	2	139	
Cigno reale		2	2			10					4			2		4	2				4						30	
Oca lombardella												6															6	
Volpoca											26																26	
Alzavola																											167	
Germano reale	5	6	109		23	6			14			40				24	2	5								16	493	
Moriglione																											2	
Porciglione																											8	
Gallinella d'acqua	19	65	11		3	7		10	8	3		5					57	1	5	14	3	6	8	10		24	259	
Folaga	20	78	62					2	8			1					1			8	1		3	4			188	
Gru																				2							2	
Pavoncella																					5						19	
Beccaccino																								1			1	
Gabbiano corallino																17				2					24	10	53	
Gabbiano comune	73	86	16		28	78	11	45	15	5	219	40			108	27		5	6		20	8		2	54	21	867	
Gavina					3	6		1	2		20	15			10					5					1		63	
Gabb. reale medit.			23	37	5	30	1	39	4	10	82			5	667	8		5	8	45	51	1		3	280	100	1.404	
Falco di palude																											1	3
Albanella reale	1							1												1							3	
TOTALE	180	317	527	52	67	822	50	182	57	34	389	275	6	20	785	126	71	45	33	116	411	53	69	170	459	196	5.512	

Allegato 5 - Risultati dei censimenti sul territorio della Città metropolitana di Venezia (gennaio 2016)

	VE0100	VE0200	VE0300	VE0400	VE0500	VE0600	VE0700	VE0800	VE0900	VE1000	VE1100	VE1200	VE1300	VE1400	VE1500	VE1600	TOTALE
Strolaga mezzana	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8
Strolaga minore	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4
Tuffetto	3	6	0	65	12	0	1	18	401	2	0	0	0	0	0	0	508
Svasso maggiore	0	0	4	164	6	0	29	15	1028	1	0	0	0	0	0	0	1247
Svasso collorosso	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Svasso piccolo	0	0	0	88	0	0	7	10	1288	1	0	0	0	0	0	0	1394
Cormorano	2	0	70	2014	653	4	65	21	5330	3	76	11	2	16	5	3	8275
Marangone dal ciuffo	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	0	0	0	0	0	0	54
Marangone minore	17	26	180	102	44	1	101	4	1512	13	30	17	3	38	0	0	2088
Tarabuso	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4
Nitticora	0	0	0	0	0	0	0	0	249	0	0	0	0	0	0	0	249
Airone guardabuoi	16	32	0	0	0	0	8	8	0	6	4	0	0	16	2	0	92
Garzetta	5	11	0	111	38	12	3	5	752	16	11	0	1	0	2	4	971
Airone bianco maggiore	5	3	3	124	29	0	7	1	771	3	1	2	0	1	3	0	953
Airone cenerino	14	2	61	115	28	5	4	0	773	8	0	0	9	5	1	2	1027
Mignattaio	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4
Spatola	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	27
Fenicottero rosa	0	0	0	12	0	0	0	0	7173	0	0	0	0	0	0	0	7185
Cigno reale	0	2	2	622	10	0	6	6	1231	0	4	0	0	0	0	0	1883
Cigno nero	0	0	0	9	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	11
Oca lombardella	0	0	0	6547	0	0	6	0	583	0	0	0	0	0	0	0	7136
Oca lombardella minore	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Oca selvatica	0	0	0	1711	0	0	0	0	6446	0	0	0	0	0	0	0	8157
Oca del Canada	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Oca facciabianca	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Volpoca	0	0	0	108	0	0	26	0	17714	0	0	0	0	0	0	0	17848
Fischione	0	0	0	146	0	0	0	0	7882	0	0	0	0	0	0	0	8028
Canapiglia	0	0	0	797	0	0	0	0	671	0	0	0	0	0	0	0	1468
Alzavola	0	0	0	13946	0	0	0	0	123111	0	105	2	6	11	43	0	137224
Germano reale	5	6	109	7468	29	14	40	31	70900	0	96	6	37	63	41	16	78861
Codone	0	0	0	2	0	0	0	0	10734	0	0	0	0	0	0	0	10736
Mestolone	0	0	0	282	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	782
Fistione turco	0	0	0	18	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	37
Moriglione	0	0	0	633	0	0	0	0	3770	0	2	0	0	0	0	0	4405
Moretta tabaccata	0	0	0	12	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	13
Moretta	0	0	0	51	0	0	0	0	188	0	0	0	0	0	0	0	239
Moretta grigia	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Orchetto marino	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Quattrocchi	0	0	0	15	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	16
Smergo minore	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	38
Porciglione	0	0	0	6	0	0	0	2	25	0	2	0	0	0	3	1	39
Gallinella d'acqua	19	65	11	78	20	11	5	58	396	19	3	6	8	10	0	24	733
Folaga	20	78	62	7571	2	8	1	1	26375	8	1	0	3	4	0	0	34134
Gru	0	0	0	41	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	43
Beccaccia di mare	0	0	0	0	0	0	0	0	126	0	0	0	0	0	0	0	126
Cavaliere d'Italia	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4
Avocetta	0	0	0	0	0	0	0	0	2206	0	0	0	0	0	0	0	2206
Corriere grosso	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	9
Fratino	0	0	0	0	0	0	0	0	56	0	0	0	0	0	0	0	56
Piviere dorato	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
Pivieressa	0	0	0	169	0	0	0	0	1123	0	0	0	0	0	0	0	1292
Pavoncella	0	0	0	915	0	0	0	0	578	0	5	0	0	0	0	14	1512
Piovanello tridattilo	0	0	0	28	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	45
Gambecchio	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
Piovanello violetto	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Piovanello pancianera	0	0	0	1567	0	0	0	0	35253	0	0	0	0	0	0	0	36820
Combattente	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Beccaccino	0	0	0	12	0	0	0	0	38	0	0	0	0	1	0	0	51
Chiurlo	0	0	0	231	0	0	0	0	1444	0	0	0	0	0	0	0	1675
Totano moro	0	0	0	19	0	0	0	0	161	0	0	0	0	0	0	0	180
Pettegola	0	0	0	0	0	0	0	0	1056	0	0	0	0	0	0	0	1056
Piro-piro culbianco	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3
Piro-piro piccolo	0	0	0	5	0	0	0	0	63	0	0	0	0	0	0	0	68
Voltapietre	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Gabbiano corallino	0	0	0	9	0	0	0	17	647	2	0	0	0	0	24	10	709
Gabbiano comune	73	86	16	1511	162	20	367	32	21301	6	20	8	0	2	54	21	23679
Pantana	0	0	0	1	0	0	0	0	186	0	0	0	0	0	0	0	187
Gavina	0	0	0	2090	10	2	45	0	759	5	0	0	0	0	1	0	2912
Gabb. reale nordico	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Gabb. reale mediterraneo	0	0	60	2113	75	14	754	13	6892	53	51	1	0	3	280	100	10409
Gabb. reale orientale	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Beccapesci	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	31
Falco di palude	0	0	0	40	2	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	1	123
Albanella reale	1	0	0	8	1	0	0	0	12	1	0	0	0	0	0	0	23

Allegato 5 - Risultati dei censimenti sul territorio della Città metropolitana di Venezia (gennaio 2016)

Aquila anatraia maggiore	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Falco pescatore	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
TOTALE	180	317	579	51618	1121	91	1475	242	362021	149	411	53	69	170	459	196	419151



Allegato 6 - Laguna di Caorle, censimenti anni 2012-2016

	2012	2013	2014	2015	2016	media
Strolaga mezzana	2	0	1	0	0	1
Strolaga minore	1	0	1	0	0	0
Tuffetto	279	57	57	132	65	118
Svasso maggiore	180	282	260	254	164	228
Svasso piccolo	35	116	123	56	88	84
Cormorano*	1.626	2.618	3.106	3.333	2.487	2.634
Marangone dal ciuffo*	0	0	0	3	0	1
Marangone minore*	893	808	158	799	363	604
Airone cenerino	464	115	111	116	115	184
Airone bianco maggiore	653	137	123	133	124	234
Garzetta	153	91	100	93	111	110
Tarabuso	5	3	2	5	1	3
Airone guardabuoi	0	0	6	0	0	1
Ibis sacro	0	1	0	0	0	0
Fenicottero	0	0	0	2	12	3
Oca granaiola	0	2	2	0	0	1
Oca lombardella	5.500	4.938	5.985	6.450	6.547	5.884
Oca lombardella minore	0	0	0	0	2	0
Oca selvatica	1.223	1.275	2.271	2.530	1.711	1.802
Cigno reale	455	390	605	662	622	547
Cigno nero	20	12	11	18	9	14
Oca indiana	2	0	0	1	0	1
Oca del Canada	2	2	0	0	1	1
Oca facciabianca	5	0	5	0	1	2
Oca collarosso	4	1	0	0	0	1
Oca del Nilo	2	2	6	6	0	3
Oca cignoide	0	0	0	2	0	0
Casarca	11	12	5	6	0	7
Volpoca	39	82	118	54	108	80
Fischione	542	18	419	270	146	279
Canapiglia	326	277	343	630	797	475
Alzavola	1.424	4.895	3.847	4.987	13.946	5.820
Germano reale	6.324	7.091	3.024	4.207	7.468	5.623
Codone	0	0	3	0	2	1
Mestolone	120	117	88	230	282	167
Fistione turco	4	10	6	10	18	10
Moriglione	1.172	1.274	516	680	633	855
Moretta tabaccata	2	7	4	24	12	10
Moretta	4	17	19	62	51	31
Moretta codona	0	0	6	0	0	1
Orchetto	0	0	2	0	0	0
Orco marino	6	21	0	1	0	6
Quattrocchi	0	1	0	4	15	4
Smergo minore	0	5	3	0	0	2
Porciglione	7	13	14	16	6	11
Gallinella d'acqua	73	84	60	101	78	79
Folaga	11.937	7.639	10.452	10.992	7.571	9.718
Gru	0	12	0	1	41	11
Avocetta	0	16	33	0	0	10
Pavoncella	346	286	1.124	126	915	559
Piviere dorato	0	9	0	0	31	8
Pivieressa	550	32	150	219	169	224
Fratino	0	12	5	0	0	3
Chiurlo maggiore	3	132	239	238	231	169
Totano moro	0	0	6	0	19	5
Pettegola	16	0	0	0	0	3
Pantana	1	10	31	7	1	10
Piro piro culbianco	0	0	1	0	1	0
Piro piro piccolo	0	1	4	2	5	2

Allegato 6 - Laguna di Caorle, censimenti anni 2012-2016

Beccaccino	4	0	5	11	12	6
Piovanello tridattilo	0	23	68	31	28	30
Piovanello pancianera	751	57	366	1.000	1.567	748
Gabbiano corallino	0	5	0	0	9	3
Gavina	276	2.125	1.054	1.637	2.090	1.436
Gabbiano reale nordico	0	1	4	0	0	1
Gabbiano reale	1.409	1.966	2.900	5.429	2.113	2.763
Gabbiano comune	2.943	1.817	1.194	3.149	1.511	2.123
Beccapesci	1	2	0	2	0	1
Falco di palude	19	33	24	26	40	28
Albanella reale	6	7	3	10	8	7
Aquila anatraia maggiore	0	0	3	1	3	1
Falco pescatore	0	0	1	1	1	1
Totale	39.820	38.959	39.077	48.759	52.351	43.793

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

Allegato 7 - Laguna di Venezia, censimenti anni 2012-2016

	2012	2013	2014	2015	2016	media
Strolaga mezzana	12	4	3	1	8	6
Strolaga minore	1	3	0	4	4	2
Tuffetto	472	261	200	388	401	344
Svasso collarosso	0	0	3	3	1	1
Svasso maggiore	1.320	837	1.221	1.078	1.028	1.097
Svasso cornuto	1	1	0	0	0	0
Svasso piccolo	1.518	918	1.475	1.762	1.288	1.392
Cormorano*	4.031	4.739	5.089	6.027	5.330	5.043
Marangone dal ciuffo*	125	54	21	54	54	62
Marangone minore*	4.351	7.550	5.700	7.029	7.053	6.337
Airone cenerino	960	742	918	618	773	802
Airone bianco maggiore	561	567	846	527	771	654
Garzetta	881	541	738	1.101	752	803
Airone guardabuoi	5	7	0	0	0	2
Nitticora	72	147	220	293	249	196
Tarabuso	3	5	3	6	2	4
Ibis sacro	0	4	0	0	0	1
Spatola	146	132	73	82	27	92
Fenicottero	1.038	3.676	6.494	6.806	7.173	5.037
Oca lombardella	1.310	3.300	2.662	567	583	1.684
Oca selvatica	2.010	2.606	2.183	4.114	6.446	3.472
Oca del Canada	0	6	0	1	0	1
Oca facciabianca	2	0	1	0	0	1
Cigno reale	1.199	1.125	915	1.080	1.231	1.110
Cigno minore	0	0	0	1	0	0
Cigno nero	0	1	0	5	2	2
Volpoca	9.475	7.925	8.140	23.999	17.714	13.451
Casarca	0	3	0	1	0	1
Oca del Nilo	2	0	0	0	0	0
Fischione	11.662	16.232	9.127	11.757	7.882	11.332
Canapiglia	1.049	859	632	1.108	671	864
Alzavola	141.438	173.169	158.343	173.273	123.111	153.867
Germano reale	57.498	65.561	55.705	57.813	70.900	61.495
Codone	10.060	20.447	8.502	7.328	10.734	11.414
Marzaiola	0	0	0	3	0	1
Mestolone	501	399	198	405	500	401
Fistione turco	0	0	3	2	19	5
Moriglione	1.283	3.235	2.266	2.993	3.770	2.709
Moretta tabaccata	12	4	1	26	1	9
Moretta	149	274	219	172	188	200
Moretta grigia	0	2	0	3	0	1
Moretta codona	0	0	0	1	0	0
Edredone	0	1	1	1	0	1
Orchetto marino	0	0	0	33	2	7
Orco marino	1	4	25	13	0	9
Quattrocchi	9	8	2	0	1	4
Pesciaiola	2	0	0	0	0	0
Smergo minore	201	92	188	103	38	124
Smergo maggiore	0	0	1	0	0	0
Porciglione	44	11	18	49	25	29
Voltolino	1	0	0	0	0	0
Gallinella d'acqua	181	212	231	478	396	300
Folaga	29.312	23.957	32.437	29.266	26.375	28.269
Beccaccia di mare	61	2	94	89	126	74
Avocetta	2.001	2.420	3.150	2.308	2.206	2.417
Pavoncella	530	743	1.022	634	578	701
Pivieressa	1.354	1.204	2.069	809	1.123	1.312
Corriere grosso	6	0	4	1	9	4
Fratino	25	27	80	48	56	47

Allegato 7 - Laguna di Venezia, censimenti anni 2012-2016

Pittima reale	8	1	5	1	0	3
Pittima minore	0	11	0	10	0	4
Chiurlo maggiore	2.276	2.433	1.614	1.233	1.444	1.800
Totano moro	810	160	145	6	161	256
Pettegola	590	560	693	1.005	1.056	781
Pantana	197	85	114	239	186	164
Piro piro culbianco	0	0	2	3	2	1
Piro piro piccolo	26	11	32	26	63	32
Beccaccino	43	38	5	41	38	33
Piovanello maggiore	0	49	0	0	0	10
Piovanello tridattilo	0	26	23	111	17	35
Piovanello violetto	0	0	0	1	1	0
Gambecchio frullino	0	0	0	1	0	0
Gambecchio	13	26	4	10	0	11
Piovanello pancianera	32.183	27.753	41.503	37.587	35.253	34.856
Combattente	0	0	1	0	2	1
Voltapietre	18	0	0	0	2	4
Gavina	2.512	295	291	306	759	833
Gabbiano reale nordico	11	31	17	6	2	13
Gabbiano reale	8.044	7.164	8.411	6.436	6.892	7.389
Gabbiano reale pontico	3	6	11	2	1	5
Zafferano	0	1	0	0	0	0
Gabbiano corallino	4.101	1.657	3.291	3.996	647	2.738
Gabbiano comune	28.078	10.512	20.084	18.485	21.301	19.692
Gabbiano tridattilo	0	1	0	0	0	0
Beccapesci	37	3	50	34	31	31
Falco di palude	49	79	68	78	80	71
Albanella reale	12	21	10	10	12	13
Gufo di palude	0	0	1	0	0	0
TOTALE	365.886	394.940	387.598	413.890	367.548	385.972

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

**Appendice 1 - Elenco delle zone umide del territorio della Città metropolitana di Venezia**

Nella tabella viene riportato l'elenco delle zone umide del territorio della Città metropolitana di Venezia, redatto sulla base delle codificazioni proposte da BACCETTI E SERRA (1994), aggiornate al 2015. I singoli siti sono stati utilizzati in ogni censimento come unità di rilevamento.

<b>Codici</b>	<b>Unità di rilevamento</b>	
<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 sul territorio della Città metropolitana di Venezia durante i censimenti invernali (1993-2016) 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.	Mignattaio	<i>Plegadis falcinellus</i>	PLEGA
23.	Ibis sacro	<i>Threskiornis aethiopicus</i>	THRAE
24.	Spatola	<i>Platalea leucorodia</i>	PLALE
25.	Fenicottero	<i>Phoenicopterus roseus</i>	PHORO
26.	Cigno nero	<i>Cygnus atratus</i>	CYGAT
27.	Cigno reale	<i>Cygnus olor</i>	CYGOL
28.	Cigno minore	<i>Cygnus colombianus</i>	CYGCO
29.	Cigno selvatico	<i>Cygnus cygnus</i>	CYGCY
30.	Oca granaiola della tundra	<i>Anser serr. rossicus</i>	ANSSR
31.	Oca lombardella	<i>Anser albifrons</i>	ANSAL
32.	Oca selvatica	<i>Anser anser</i>	ANSAN
33.	Oca indiana	<i>Anser indicus</i>	ANSIN
34.	Oca del Canada	<i>Branta canadensis</i>	BRACA
35.	Oca facciabianca	<i>Branta leucopsis</i>	BRALE
36.	Oca collaroso	<i>Branta ruficollis</i>	BRARU
37.	Oca egiziana	<i>Alopochen aegyptiacus</i>	ALOAE
38.	Anatra sposa	<i>Aix sponsa</i>	AIXSP
39.	Casarca	<i>Tadorna ferruginea</i>	TADFE
40.	Volpoca	<i>Tadorna tadorna</i>	TADTA
41.	Anatra mandarina	<i>Aix galericulata</i>	AIXGA
42.	Fischione	<i>Anas penelope</i>	ANAPE
43.	Canapiglia	<i>Anas strepera</i>	ANAST
44.	Alzavola	<i>Anas crecca</i>	ANACR
45.	Germano reale	<i>Anas platyrhynchos</i>	ANAPL
46.	Codone	<i>Anas acuta</i>	ANAAC
47.	Marzaiola	<i>Anas querquedula</i>	ANAQU
48.	Mestolone	<i>Anas clypeata</i>	ANAAC
49.	Fistione turco	<i>Netta rufina</i>	NETRU
50.	Moriglione	<i>Aythya ferina</i>	AYTFE
51.	Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	AYTNY
52.	Moretta	<i>Aythya fuligula</i>	AYTFU
53.	Moretta grigia	<i>Aythya marila</i>	AYTMA
54.	Edredone	<i>Somateria mollissima</i>	SOMMO
55.	Moretta codona	<i>Clangula hyemalis</i>	CLAHY
56.	Orchetto marino	<i>Melanitta nigra</i>	MELNI



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







**CENSIMENTO DEGLI UCCELLI ACQUATICI SVERNANTI  
SUL TERRITORIO DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA**

**(GENNAIO 2016)**