



Associazione Faunisti Veneti

CENSIMENTO DEGLI UCCELLI ACQUATICI
SVERNANTI IN PROVINCIA DI VENEZIA
(GENNAIO 2018)

Relazione tecnica a cura di Marco Basso e Mauro Bon

Introduzione

Il censimento degli uccelli acquatici svernanti in provincia di Venezia si è svolto nei giorni 15, 16 e 17 gennaio 2018. Sono state indagate tutte le zone codificate per il territorio provinciale.

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, e successivi aggiornamenti). Durante le tre giornate si è proceduto a censire le principali macroaree del territorio (Laguna e valli di Caorle e Bibione; aziende faunistico-venatorie vallive della Laguna di Venezia; 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.

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 2014-2018, 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.

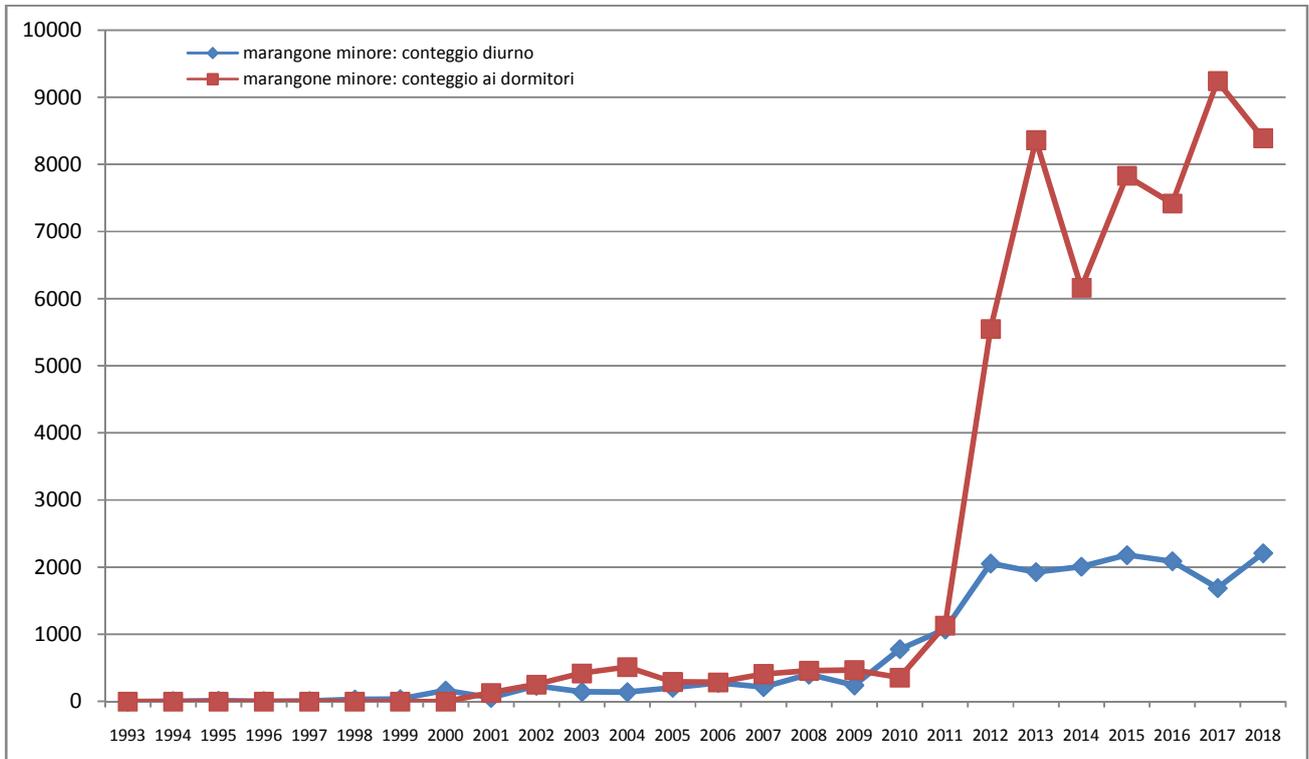
Gaviiformes e Podicipediformes (Strolaghe e Svassi)

La strolaga mezzana e la strolaga minore sono specie poco comuni ma regolari in provincia di Venezia e frequentano soprattutto le coste marine e le bocche di porto. In gennaio 2018 va invece segnalata l'osservazione di una strolaga molto più rara, la strolaga maggiore, osservata alla bocca di porto del Lido. Tutte le specie di svasso sono state osservate durante questi censimenti: numericamente importanti sono lo svasso piccolo (2.789 ind.) e lo svasso maggiore (941 ind.) che frequentano soprattutto gli spazi acquei lagunari e in minor misura quelli vallivi, contrariamente alluffetto (472 ind.) che ha abitudini poco gregarie e frequenta ambienti fluviali e lacustri che possono rendere difficoltosa la sua rilevazione.

Pelecaniformes (Cormorani)

Il marangone minore, specie di interesse conservazionistico, è risultato presente con 2.207 esemplari contati di giorno e 7.993 esemplari contati ai dormitori. Questa notevole differenza nel

conteggio è usuale ed è dovuta alla notevole capacità di dispersione della specie durante le ore diurne. È confermata la sua veloce diffusione nelle zone umide interne, anche di piccole dimensioni e in ambiente lagunare.



Per quanto riguarda i cormorani, non si è registrata una buona corrispondenza tra i numeri rilevati durante il giorno (5.725) e quelli relativi ai dormitori serali (3.645). Delle tre specie la meno diffusa è il marangone dal ciuffo, regolarmente presente con un nucleo variabile di soggetti (22 ind.), localizzati soprattutto nella porzione meridionale della laguna di Venezia, in prossimità della bocca di porto di Malamocco.

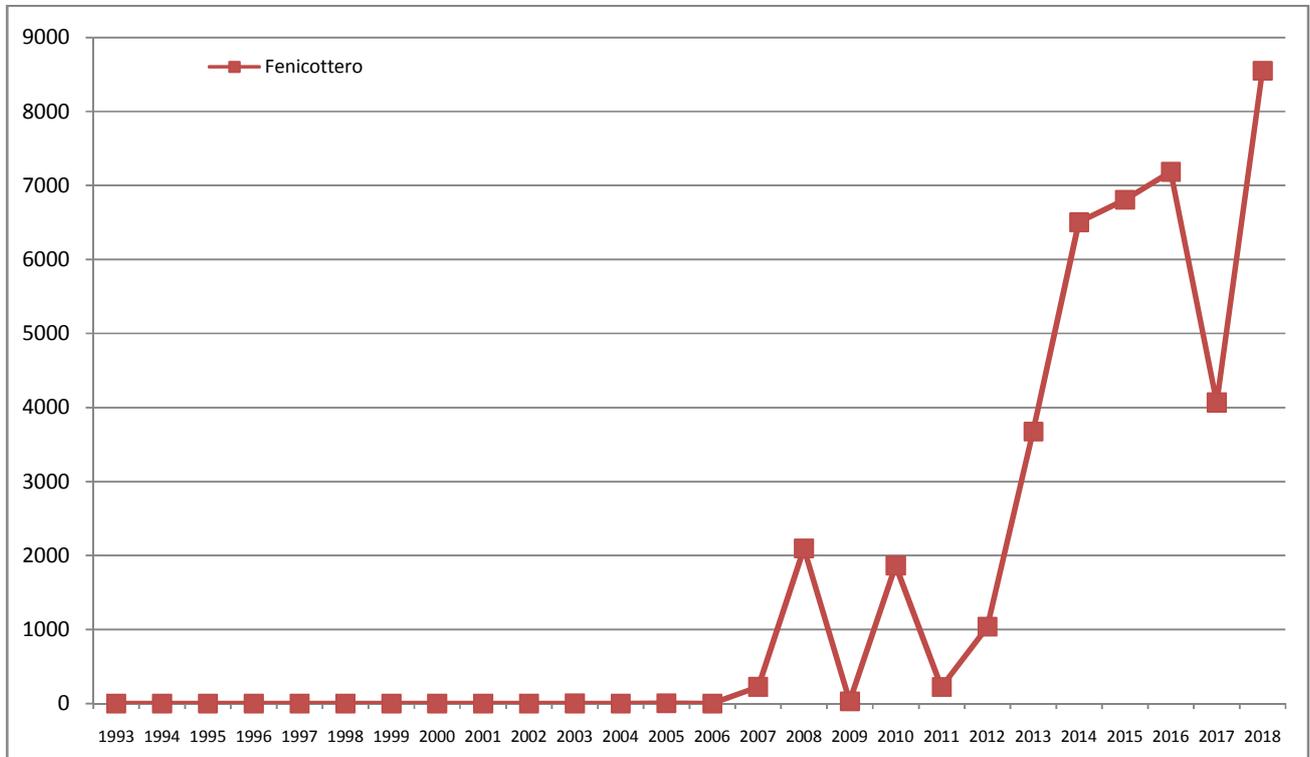
Dormitorio	Cormorano	Marangone minore	Marangone dal ciuffo
Bombae	10		
Valgrande			10
Fisolo	510		12
Melison	30		
Fusina	60		
Stagno Montedipe	628		
Valle Averno	428	32	
Valle Cornio Basso	230		
Valle Figheri		927	
Totale Laguna Sud	1896	959	22
Fiume Piave	87		
Buel del Lovo	150		
Marteggia	59		
Cave di Noale	28	315	
Cave di Gaggio	187	119	
Valle Dogà	258		
Valle Dragojesolo	980	6600	
Totale Laguna Nord	1749	7034	0
Totale Laguna di Venezia	3645	7993	22
Vallesina	31	4	
Valle Zignago	1154	109	
Boschetti Lovati	160		
Cintocaomaggiore	82	283	
Totale Caorle e Portogruarese	1427	396	0
Totale Provincia di Venezia	5072	8389	22

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

Ciconiiformes (Aironi e Spatole) e Phoenicopteriformes (Fenicotteri)

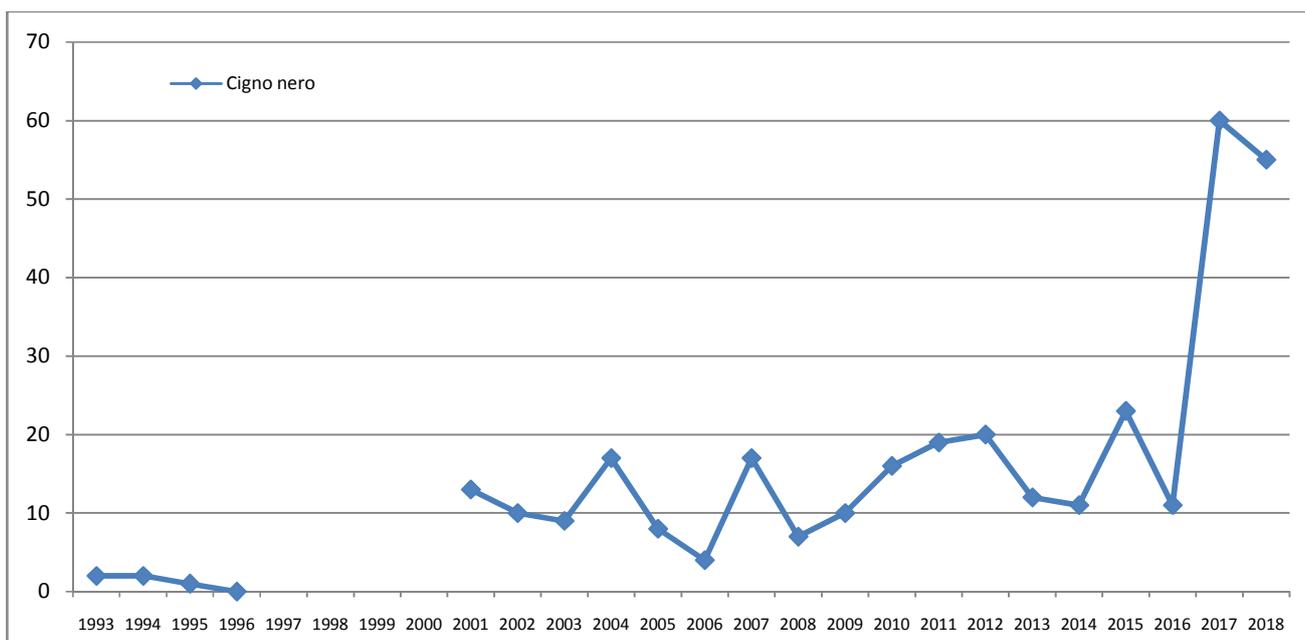
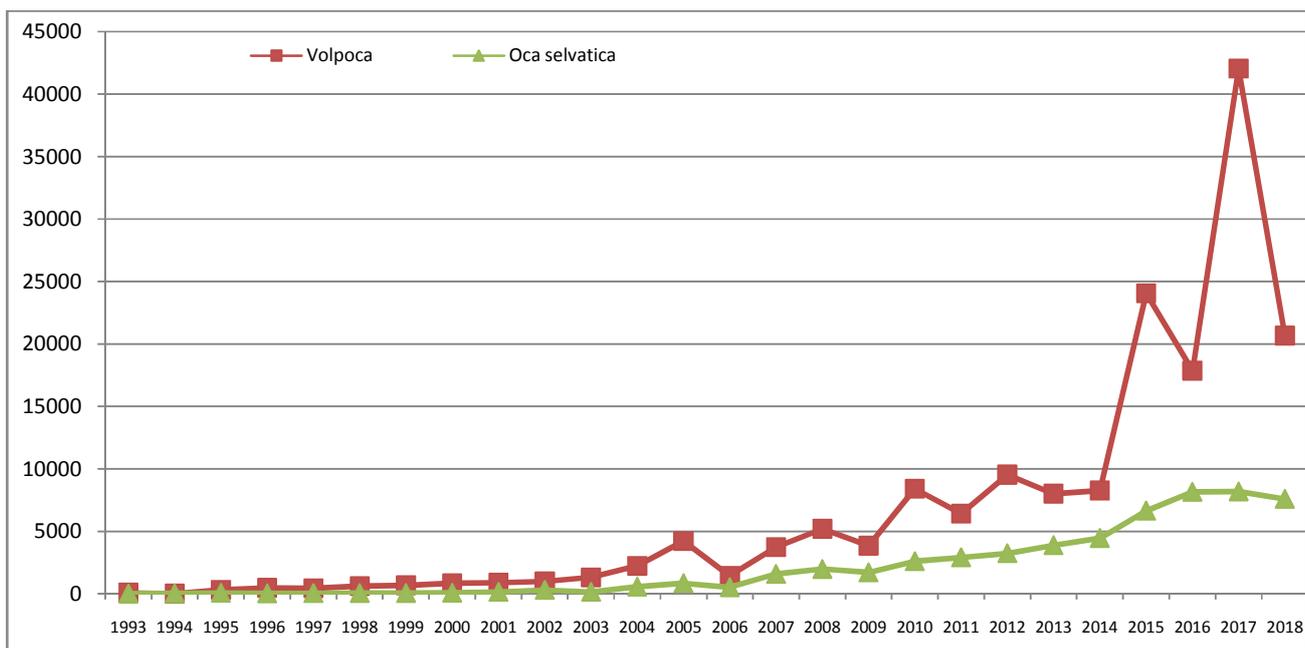
Tra le specie più mobili, e quindi più difficili da stimare, ci sono gli aironi. Nel gennaio 2018 si è registrata una buona presenza di tutte le specie di ardeidi svernanti, tutte in discreto aumento: garzetta (815 indd.), airone cenerino (893 indd.) e airone bianco maggiore (825 indd.). Tra le specie più interessanti dal punto di vista conservazionistico ricordiamo la nitticora (177 indd.) e la spatola (66 indd.), sempre piuttosto localizzate. Peculiare per la stagione invernale è la presenza del mignattaio, con 20 indd.. Tra le specie alloctone va segnalato l'ibis sacro (19 indd.) che possiamo ormai

considerare acclimatato. Il fenicottero consolida la sua presenza con un numero sempre più importante (8.551 ind.) che rappresenta, anche per quest'anno, il nuovo valore record di presenza.



Anseriformes (Oche, Cigni e Anatre)

Per quanto riguarda le oche, l'inverno 2017-2018 ha registrato ancora una volta numeri importanti, soprattutto nel comprensorio vallivo di Caorle, tradizionalmente vocato per lo svernamento di queste specie. Segnaliamo soprattutto la presenza di oca lombardella (14.744 ind.) e di oca selvatica (7.594 ind.). Molto rilevante anche il numero di volpoche, censite con 20.669 ind.. Segnaliamo con una certa preoccupazione anche la presenza del cigno nero (55 ind.), specie australiana introdotta irresponsabilmente che si è consolidata con un nucleo nell'area valliva di Caorle. Molto interessante, infine, la presenza del raro cigno minore (5 ind.).

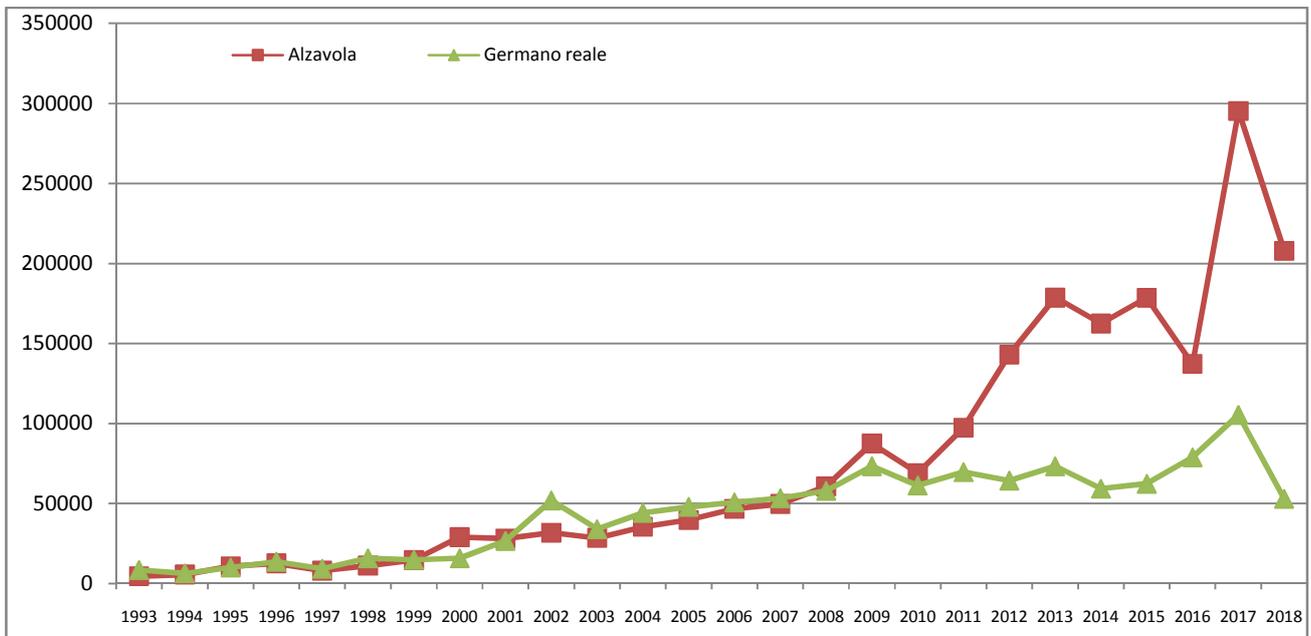


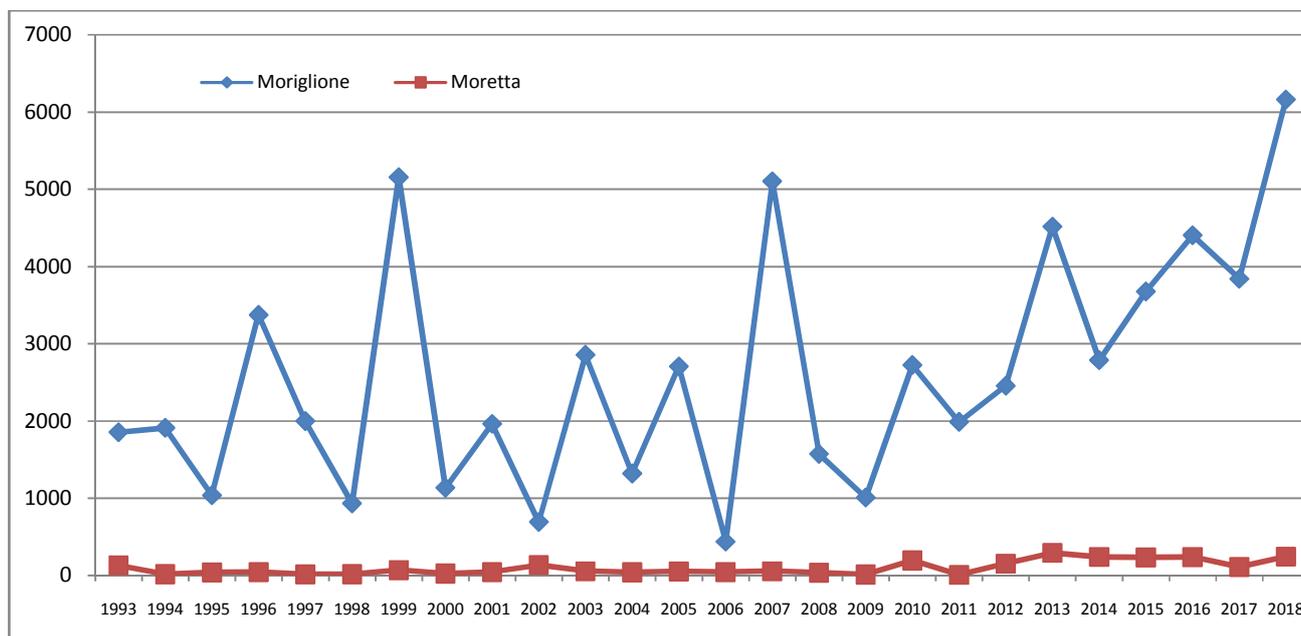
Per quanto riguarda gli anatidi di interesse venatorio, la provincia di Venezia si conferma una delle aree più importanti in Europa per lo svernamento di numerose specie. Numeri elevatissimi si registrano ancora una volta per l'alzavola (207.866 ind.), per il germano reale (52.963 ind., in calo) e per il codone (16.909 ind.): per queste tre specie la laguna di Venezia risulta area umida di importanza internazionale. Anche la presenza del fischione, di rilevanza nazionale (16.896 ind.), è un dato da

segnalare. Il mestolone si conferma presente con numeri relativamente bassi (1.201 ind.), in forte declino a partire dal 2008. La popolazione di canapiglia (780 ind.) si caratterizza invece per una presenza mediamente in linea con gli ultimi quindici anni.

L'incremento degli anatidi in laguna di Venezia rappresenta 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.

Tra le specie tuffatrici il moriglione (6.162 ind.) conferma un andamento altalenante mentre la moretta, pur sempre poco comune (245 ind.), dimostra una significativa ripresa. Interessante anche il numero di moretta tabaccata (43), specie di notevole valore conservazionistico.





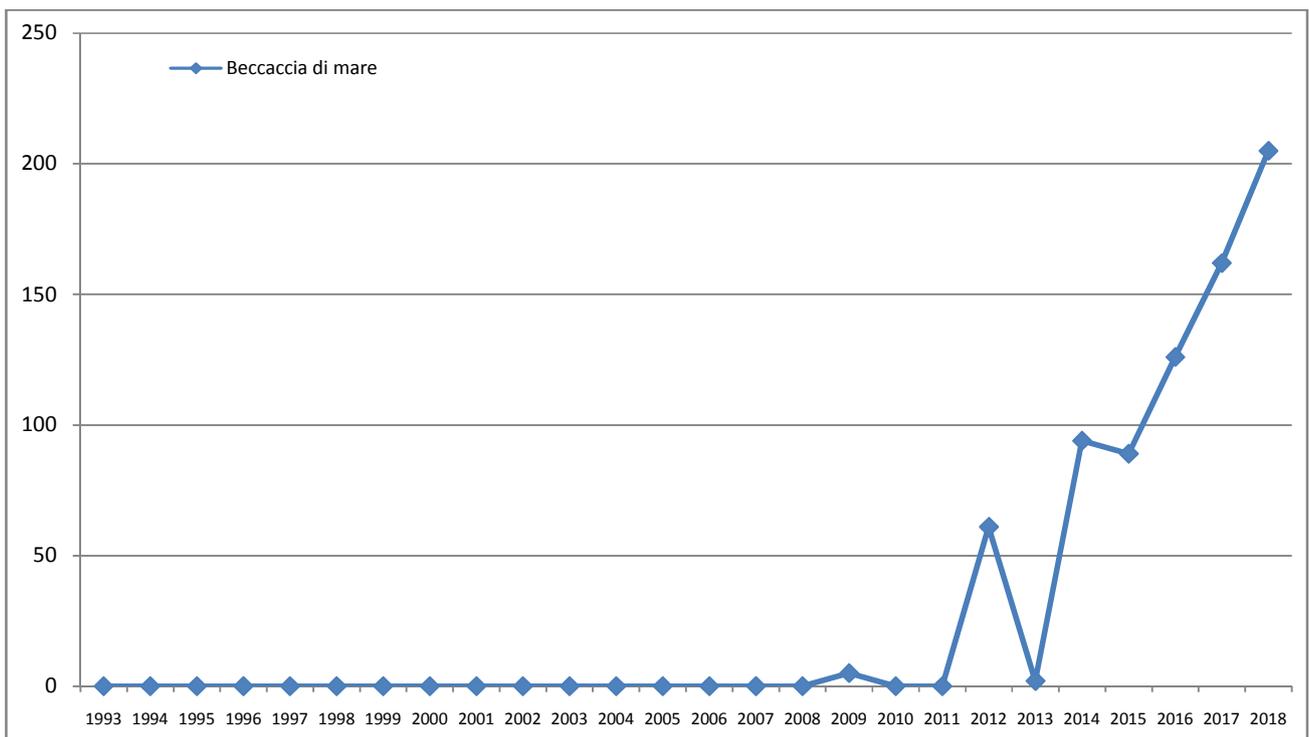
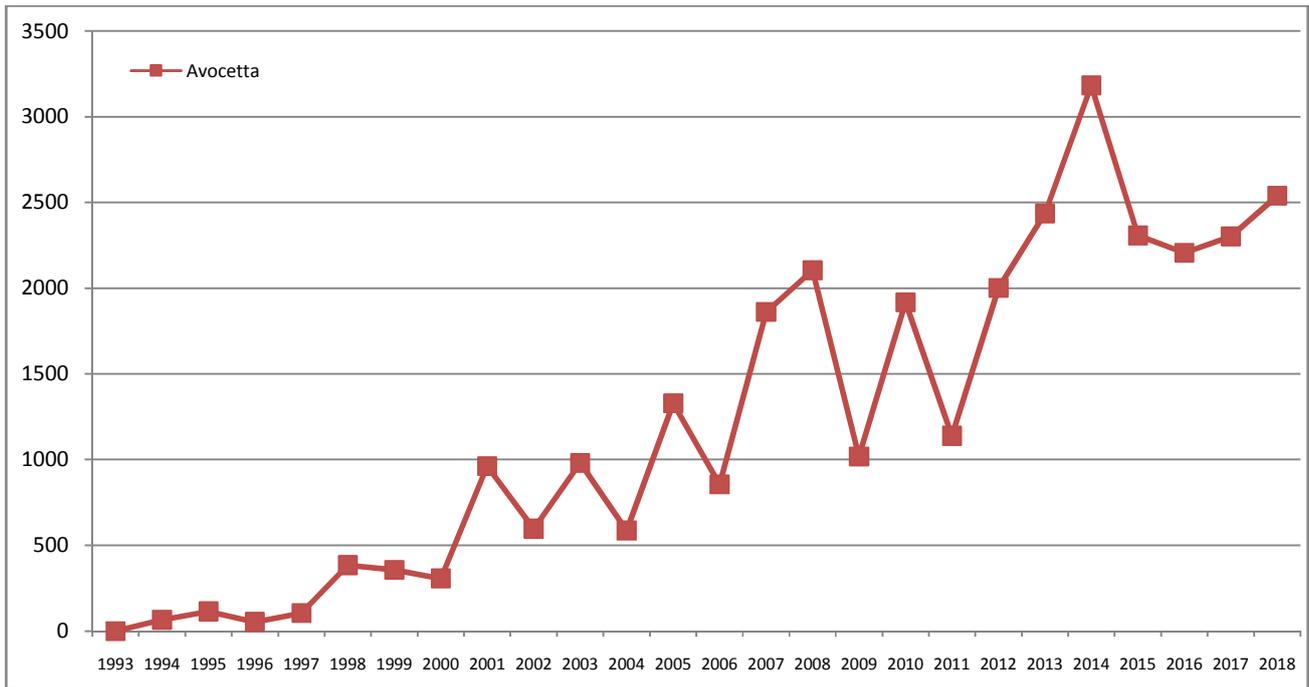
Gruiformes (Folaghe e Ralli)

La Laguna di Venezia si conferma come area umida di importanza nazionale per lo svernamento della folaga. Considerando tutta la provincia di Venezia, il nucleo svernante è sempre piuttosto stabile (39.357 indd.), dato in linea con gli ultimi 15 anni di censimento.

Un altro fenomeno in recente consolidamento è la presenza della gru (16 indd.) che si sta sempre più connotando come specie svernante regolare.

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 (2.540 indd.), la pivieressa (1.196 indd.), il chiurlo maggiore (1.623 indd.) e il piovanello pancianera (59.047 indd.). In tutti i casi si tratta di specie caratterizzanti l'ecosistema lagunare veneziano, presenti con numeri importanti nel contesto nazionale. Interessante il numero di beccaccia di mare (205 indd.), record di presenza. Tra i limicoli svernanti più rari segnaliamo l'osservazione del piovanello violetto (1 ind.) e del cavaliere d'Italia (2 indd.).

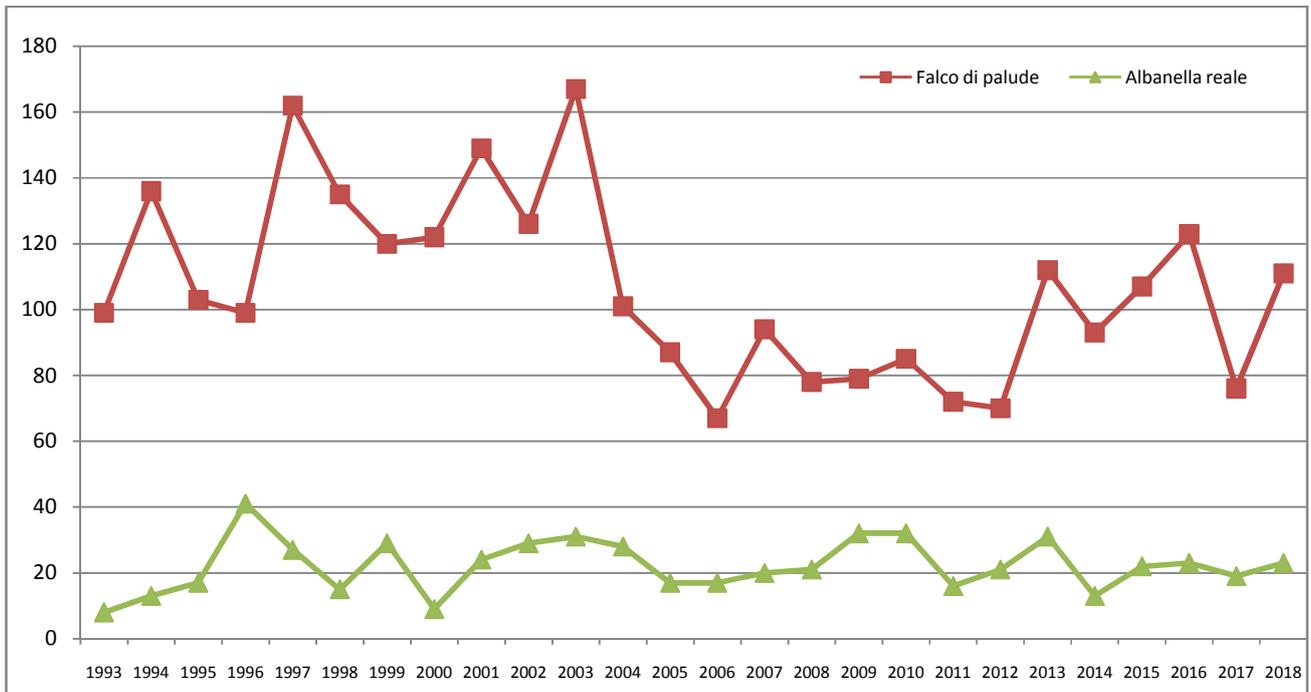


Tra i gabbiani va sempre sottolineata la presenza del gabbiano corallino (2.219 indd.), specie di interesse conservazionistico la cui popolazione svernante lagunare è di rilevanza internazionale. I dati di gabbiano reale e gabbiano comune sono meno significativi e certamente sottostimati a causa del

fenomeno di pendolarismo tra aree lagunari e aree agricole dell'entroterra. Anche tra i gabbiani segnaliamo alcune specie poco comuni tra cui zafferano, gabbiano reale nordico e gabbiano reale pontico. Va evidenziata la prima segnalazione di gabbiano roseo svernante (1 ind.) nel corso dei censimenti IWC.

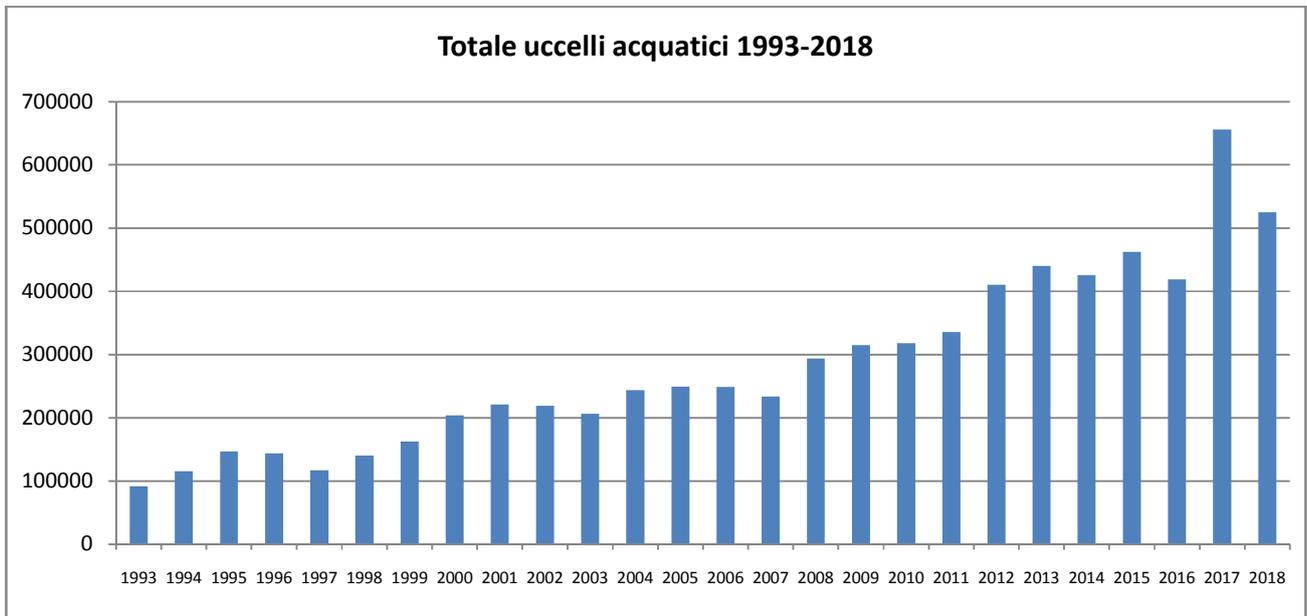
Accipitriformes (rapaci diurni)

Riportiamo infine l'andamento dei due principali rapaci diurni che frequentano le zone umide del veneziano, il falco di palude (111 indd.) e l'albanella reale (23 indd.). Si segnalano infine le importanti presenze dell'aquila anatraia maggiore (1 ind.) e del falco pescatore (1 ind.), quest'ultimo segnalato per il quinto anno consecutivo in laguna di Caorle.

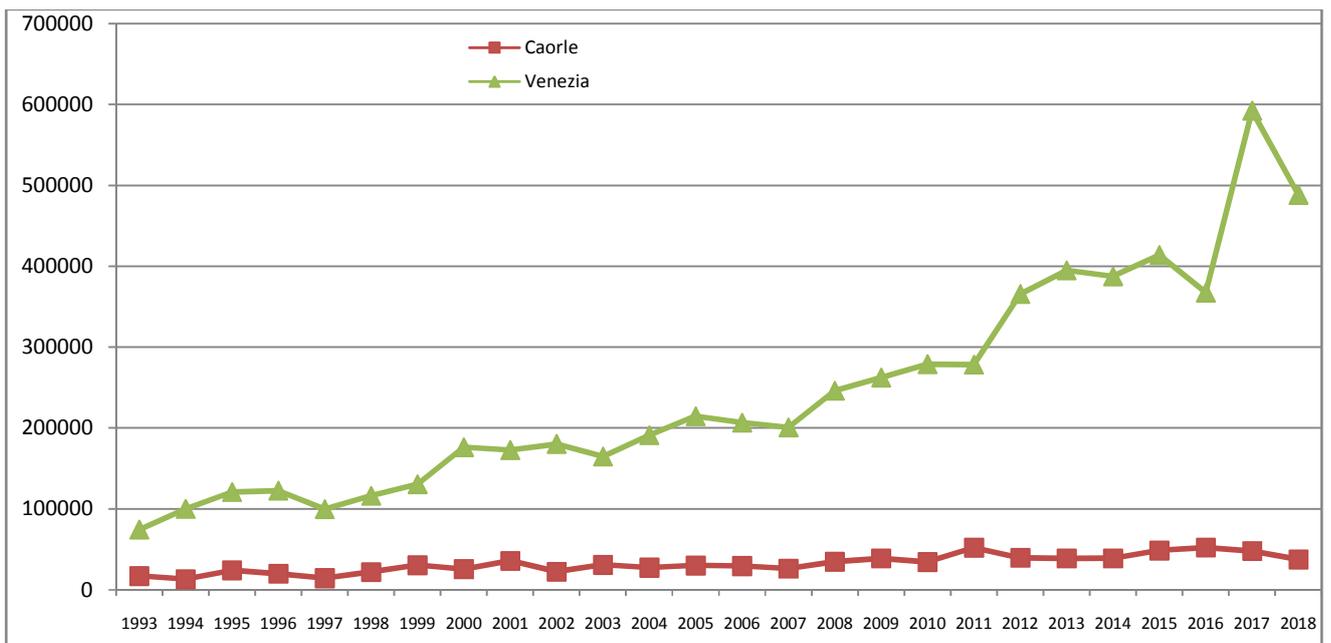


Conclusioni

Il grafico sottostante rappresenta l'andamento numerico degli uccelli acquatici in provincia di Venezia relativo al periodo 1993-2018.



Nel successivo si evidenzia il confronto tra i popolamenti svernanti in laguna di Caorle-Bibione e quelli in laguna di Venezia.



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 2014-2018), ben 15 specie hanno superato il criterio B6, superando regolarmente l'1% degli individui della relativa popolazione geografica: airone bianco maggiore, garzetta, fenicottero, oca lombardella, oca selvatica, volpoca, fischione, codone, alzavola, germano reale, marangone minore, folaga, avocetta, piovanello pancianera e gabbiano corallino (tabella 3).

Anche la laguna di Caorle-Bibione soddisfa in tre casi (criterio B6 e popolazioni di oca selvatica e oca lombardella) i criteri della convenzione di Ramsar, ognuno dei quali considerato separatamente sarebbe sufficiente per la designazione a zona umida di importanza internazionale (tabella 2 e 4).

Zona	2014	2015	2016	2017	2018	Media
Laguna di Venezia	387598	413890	367551	592299	488341	449935
Laguna di Caorle e Bibione	39077	48759	52351	62004	37691	47976

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

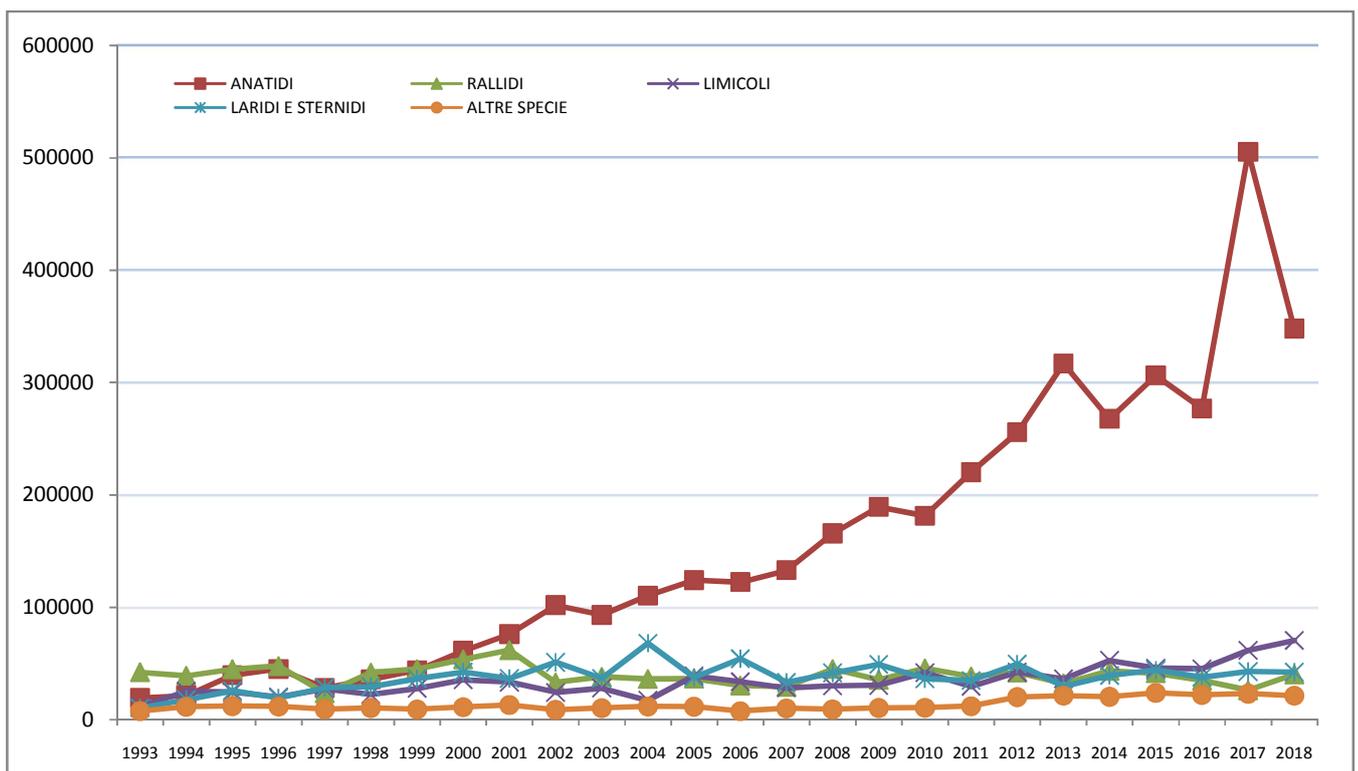
Specie	Livello 1%	2014	2015	2016	2017	2018	media
Airone bianco magg.	460	846	527	771	477	620	740
Garzetta	560	738	1101	752	445	702	748
Fenicottero	1300	6494	6806	7173	4067	8551	6618
Oca lombardella	1100	2662	567	583	8265	10604	4536
Oca selvatica	560	2183	4114	6446	6008	6330	5016
Volpoca	1200	8140	23999	17714	41942	20604	22720
Alzavola	10200	158343	173273	123111	281367	197202	188699
Fischione	3000	9127	11757	7882	8267	16884	11383
Codone	7500	8502	7328	10734	14417	16908	13078
Germano reale	10000	55705	57813	70900	95544	48910	67774
Marangone minore	290	5700	7029	7053	7002	8389	7035
Folaga	25000	32437	29266	26375	17099	33259	32687
Avocetta	730	3150	2308	2206	2294	2540	2646
Piovanello pancianera	13300	41503	37587	35253	53981	57834	47892
Gabbiano corallino	770	3291	3996	647	4074	2219	2845

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 al data base on line: Wetlands International (2018) "Waterbird Population Estimates". Retrieved from wpe.wetlands.org on Tuesday 13 Feb 2018.

Specie	Livello 1%	2014	2015	2016	2017	2018	media
Oca lombardella	1100	5985	6450	6547	15029	4140	7630
Oca selvatica	560	2271	2530	1711	2176	1263	1990

Tabella 4. Laguna di Caorle-Bibione: 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 al data base on line: Wetlands International (2018) "Waterbird Population Estimates". Retrieved from wpe.wetlands.org on Tuesday 13 Feb 2018.

Il grafico che segue espone l’andamento dei principali gruppi di uccelli acquatici in provincia di Venezia (anni 1993-2018). 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 2014-2018 (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: Nicola Baccetti, Marco Baldin, Francesco Basso, Marco Basso, Luca Bedin, Marco Bernardi, Mauro Bon, Stefano D’Alterio, Silvana De Col, Adriano De Faveri, Gabriele Fasoli, Marco Fasoli, Andrea Favaretto, Alvise Luchetta, Luca Mamprin, Lionello Marcato, Andrea Noferini, Lucio Panzarin, Raffaella Pavan, Michele Pegorer, Raffaello Pellizzon, Marco Picone, Alessandro Sartori, Arianna Spada, Camilla Spagnol, Aldo Tonelli, Giuseppe Tormen, Raffaella Trabucco, Oliviero Trebbi, Mauro Varaschin, Paolo Ugo, Paolo Utmar, Elena Zamprogno, Marco Zenatello.

Un particolare ringraziamento va al personale delle Aziende Faunistiche Venetorie, all’EPS Veneto e all’ATC Lagunare Venezia. 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 le conoscenze e i mezzi messi a disposizione nei tre giorni di censimento.



Fig. 1 – Alzavola (laguna Nord, Venezia)



Fig. 2 – Censitori in azione presso Porto Falconera (Caorle)



Fig. 3 – Assembramento di anatidi (laguna Nord, Venezia)



Fig. 4 – Beccaccia di mare (laguna Sud, Venezia)



Fig. 5 – Cormorano (laguna Sud, Venezia)



Fig. 8 – Codone (laguna Nord, Venezia)



Fig. 9 – Piovanello pancianera (laguna centrale, Venezia)



Fig. 10 – Avocetta (laguna centrale, Venezia)



Fig. 11 – Smergo minore (laguna centrale, Venezia)



Fig. 12 – Moriglione e folaga (laguna sud, Venezia)

All. 1 - Risultato dei censimenti in laguna di Caorle e Bibione. Gennaio 2018.

	VE0402	VE0403	VE0404	VE0405	VE0406	VE0407	VE0408	VE0409	VE0410	VE0411	VE0412	VE0413	VE0414	VE0415	VE0416	VE0417	TOTALE
Tuffetto	2	2	7		8	7	3	37	11	1	8				2	12	100
Svasso maggiore	1		39	40	12	1	1	15	4			38	8			9	168
Svasso piccolo			31	17	9	1	2					27				8	95
Cormorano	10	1	16	181	27	1		171	15	43	112	21	21		1	15	635
Marangone dal ciuffo				2													2
Marangone minore	21	6	12		13		24	20	3	13	47	12	2		3	21	197
Airone guardabuoi															5		5
Garzetta	1		2		12		1	1	1	3	4	19	2		6	2	54
Airone bianco magg.	53	1	3		17	2	2	9	1	8	3	4		2	17	2	124
Airone cenerino	29	10	6		9	1		14	4	11	25	4		1	11	2	127
Mignattaio					5												5
Cigno reale	40	4	67				9	88	23	10	48	34	8			11	342
Cigno minore					5												5
Cigno nero								20	35								55
Oca lombardella	1							4138	1								4140
Oca selvatica								908	130	129	96						1263
Oca del Canada								1									1
Oca del Nilo								13							1		14
Oca indiana								1									1
Oca facciabianca								3									3
Casarca					8										1		9
Volpoca	2		60				1										63
Fischione								12									12
Canapiglia								189									189
Alzavola	100	1450				22	248	1852	5950	218	120					3	9963
Germano reale	761	54	4		6		43	420	1500	430	131					2	3351
Codone								1									1
Mestolone		3						156	19								178
Fistione turco									8								8
Moriglione	2						405	168									575
Moretta tabaccata								14									14
Moretta								21	35								56
Moretta grigia								2									2
Quattrocchi	1																1
Falco di palude	2		2		3	1	1	4	4	1	1				1	2	22
Albanella reale					1				1						4	1	7
Aquila anatraia magg.								1									1
Falco pescatore			1														1
Porciglione	1						2				1						4
Gallinella d'acqua	2		14		7	8	6	15	4	13	1	2			1	19	92
Folaga	1810	596				4	548	1007	1200	14	689					6	5874
Fratino													16				16
Piviere dorato					188												188
Pivieressa				240								44					284
Pavoncella					193			15	214								422
Piovanello tridattilo				4									238				242
Piovanello pancianera				1200									13				1213
Beccaccino			15								2				1		18
Beccaccia													2				2
Chiurlo			190												1		191
Pantana		13	26	3	7												49
Piro-piro piccolo				1													1
Gabbiano comune	550	120	85	1	825		155	539	106	124	95	207	97	200	70	15	3189
Gavina			5		2100		150							40	39		2334
Gabbiano reale medit.	10	3	5	31	540			19	10	6	6	18	34	10	83		775
Gufu di palude															1		1
TOTALE	3399	2263	590	1720	3995	48	1984	9553	9217	1024	1389	386	485	253	248	130	36684

All. 2 - Risultato dei censimenti in laguna Nord di Venezia. Gennaio 2018.

	VE0901	VE0902	VE0903	VE0904	VE0905	VE0906	VE0907	VE0908	VE0909	VE0910	VE0911	VE0912	VE0913	VE0914	VE0915	VE0916	VE0917	VE0918	VE0919	VE0920	VE0945	VE0946	TOTALE
Strolaga maggiore																							1
Tuffetto			5	68	3			32			26	14			7	10	15	3	19		8		210
Svasso maggiore	135	26	1	5							3				1		2		96				269
Svasso collososo																			1				1
Svasso piccolo	28	19		4	3	3	27	3			40	54	900	75	5	48	350	108	886				987
Cormorano	92	51		192	3	50	15	66			40	54	900	75	5	48	350	108	725	6	32	1	2813
Marangone dal ciuffo																			5				5
Marangone minore			66	92	21	7	15	63	6	3	35	43	41	36	18	63	151	25	27	5	13	7	737
Tarabuso				1																			1
Nitticora															30		94						124
Airone guardabuoi				2																			2
Garzetta				12	13	6		28		4	53	12	3	4	5	7	14	7	144	8	3	8	331
Airone bianco maggiore				72				59	4	2	45	17	86	6	15	20	12	3	13	1	4		359
Airone cinerino				25	1		1	63			27	11	49	12	3	32	37	20	41	17	2	5	346
Mignattaio													11										11
Ibis sacro								2															6
Spatola																							8
Fenicottero rosa																	50						61
Cigno reale								2								1000	5152						6694
Oca lombardella			5	18				2			2	214	46	3	4	14	51	13	314				692
Oca selvatica				1									10604				9						10604
Volpoca							22	4	8		4	525	2665	82	38	4	3939	95	1737		9	8	9140
Fischione													509	12250	9								12768
Canapiglia													174					8					182
Alzavola				20			7	8	20			2451	49722	400	400		729	150	400				54585
Germano reale	2	13	28	6	84	38	164	22				311	4975	23	57	2623	6267	772	25	24	34		15468
Codone												13663	3136	2									16801
Mestolone												13	3	2	2		1						19
Moriglione													450										450
Moretta tabaccata																							1
Moretta																							5
Falco di palude																							1
Albanella reale							1				2	2	4	1	2	8	2	7	1	1			31
Porciglione								2			2	1					1	2					7
Gallinella d'acqua			28	133	4							2					2						6
Folaga			21	30				1				4			3		23	3	2	3			64
Beccaccia di mare												2482	4550			6330	350	250	82				5
Cavaliere d'Italia														2					46				46
Avocetta											3	123	29				207	55	160				577
Corriere grosso			8																				8
Fratino			56																				56
Piviere dorato																							350
Pivieressa											40				200								246
Pavoncella													275										1575
Piovanello tridattilo																							35
Piovanello pancianera							26	250			20				30	7	6	117	12812		2		13562
Beccaccino								1										1	4		2		8
Chiurlo							4	1		1							3	887					896
Totano moro							10	6									2	45	27				106
Pettegola							15										3	79	4				106
Pantana								3			10		3		1		3	35	62				133
Piro-piro piccolo								1		1			1						6				9
Gabbiano corallino																			20				20
Gabbiano comune	11	1	2	46	15	4		39	2	6	194		3138	950	528	116	286	95	536	184	7	102	6262
Gabbiano reale nordico								1															1
Gabbiano reale med.	154	91		81	1	48		109		6	130	25	781	30	18	106	287	16	724	50	45		2702
Beccapesci			2																2				4
TOTALE	422	582	141	828	71	271	356	675	36	25	662	20335	97864	1653	1376	10382	18398	1935	20561	817	182	528	178100

All. 3 - Risultato dei censimenti in laguna Sud di Venezia. Gennaio 2018.

	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
Tuffetto	1	3	5	3	35	3	4	2	2	3	212	3	16	12	4	65									
Svasso maggiore	19	4	77	7	1	4	9	30		2		2					2	212	3					4	404
Svasso cornuto	20	4	73	4	5	109	171	4	3	2		1					5	997	20	172	9	17	23	1647	
Cormorano	14	12	167	30		86	12	400	12	400	12	400	12	36	212	485	190	85	79	7	40	21	2	5	1917
Marangone dal ciuffo	1		1															7						9	
Marangone minore	1	5	28	4	28	4	3	11	9	60	9	12	7	2	171	396	161	67	11	48	1	11			1037
Tarabuso																		2							5
Nitticora											53														53
Garzetta	1	6																							371
Airone bianco maggiore																									261
Airone cinerino	1	1	3	12																					274
Mignattalo																									4
Ibis sacro																									10
Spatola																									5
Fenicottero rosa																									1857
Cigno reale	1	27																							581
Oca selvatica																									3024
Volpoca	1	4	124	120	77																				54
Fischione																									4116
Canapiglia																									409
Alzavola																									142617
Germano reale	5	30	300	775	300	57																			33442
Codone																									107
Mistolone																									995
Moriglione																									5126
Moretta tabaccata																									28
Moretta																									180
Moretta grigia																									1
Quattrocchi																									2
Smergo minore																									154
Falco di palude																									57
Albanella reale																									8
Porciglione																									14
Gallinella d'acqua																									256
Folaga																									19159
Gru																									16
Beccaccia di mare																									159
Avocetta																									1963
Pivieressa																									664
Pavoncella																									1129
Piovanello tridattilo	20																								165
Piovanello violetto																									1
Piovanello pancianera																									44272
Beccaccino																									17
Chiurlo																									536
Totano moro																									46
Totani non identificati																									800
Pettegola																									203
Pantana																									48
Piro-piro cubianco																									1
Piro-piro piccolo																									25
Gabbiano corallino	3																								2199
Gabbiano comune	56	45	2962	120																					16858
Gavina	1																								7
Zafferano																									2
Gabbiano reale nordico																									1
Gabbiano reale mediterraneo	186	403	1485	640	26	114	441																		3
Gabbiano reale orientale																									3
Beccapesci	2																								11
TOTALE	332	513	4779	2981	350	635	3226	798	74200	972	9085	4780	4593	4114	20813	30954	24977	65042	47173	649	1766	384	425	887	304428

All. 4 - Risultato dei censimenti nelle zone umide minori della provincia di Venezia. Gennaio 2018.

	VE0101	VE0201	VE0301	VE0302	VE0501	VE0502	VE0503	VE0504	VE0601	VE0602	VE0701	VE0702	VE0703	VE0704	VE0705	VE0801	VE0802	VE0803	VE1001	VE1002	VE1101	VE1201	VE1301	VE1401	VE1501	VE1601	VE1602	TOT
Strolaga mezzana																												1
Tuffetto	13	27				2								18			14	16	3		3				1			97
Svasso maggiore			5	2							82			4		2			4		1							100
Svasso piccolo											7			45		7			1									60
Cormorano	5	14	63	7	4		2		70	31	13				63			5		32	6	27	17	1			360	
Marangone dai ciuffo										5																	5	
Marangone minore	18	21	42	5	4		2		1	8	2			2		3		16	1	45	2	20	43		1		236	
Tarabuso																					1			1			2	
Airone guardabuoi	23		12									0	1					1	8					3	1		49	
Garzetta	2	17				3					2	2	6	5	2	2		3	5	3				1	1	5	59	
Airone bianco magg.	6	7	2	5	1	1	4	14			5	5	5	6	10			1	1	2			3	4	2	2	81	
Airone cenerino	7	9	37	4			4	9		2			1	4	2	1		2	4	3	12		33	5	4	2	146	
Ibis sacro																											1	
Cigno reale		4	4	2		11				1					2	2	4				4						34	
Oca selvatica									1																		1	
Volpoca																											2	
Alzavola				25					19			26															2	
Germano reale	8	15	108	2	34	3			32			58	2	12	36	13				319	8	7	17	88		200	701	
Mestolone																					174	8	43	49	89		16	702
Moriglione			4																		5						9	
Moretta																					11						11	
Orco marino										2																	4	
Smergo minore														2													2	
Falco di palude																											2	
Albanella reale																											1	
Porciglione														1													1	
Gallinella d'acqua	31	45	12		31	7		1		9		1			1	37	26	27	5	10	3	1	1	2	2	15	298	
Folaga	27	83	42						3												6	13	2	39	9		224	
Pivieressa														2													2	
Pavoncella								49																			89	
Beccaccino																										1	1	
Piro-piro culbianco													1								4						5	
Piro-piro piccolo													1														1	
Gabbiano comune	195	105	11	99	68	164	215			20				28	65	50	46	25	50	1		1		10	10	2	1164	
Gavina						5	194			1				4			4										208	
Gabbiano reale nord.										1																	1	
Gabbiano reale med.	13	360	13	11	14	141	44			29					1	242			31						260	155	8	962
TOTALE	335	360	335	76	180	113	528	0	127	201	112	17	17	133	4	467	60	99	124	59	684	22	184	163	468	174	246	5631

All. 5 - Risultato dei censimenti in provincia di Venezia. Gennaio 2018.

	VE0100	VE0200	VE0300	VE0400	VE0500	VE0600	VE0700	VE0800	VE0900	VE1000	VE1100	VE1200	VE1300	VE1400	VE1500	VE1600	TOTALE
Strolaga mezzana							1										1
Strolaga maggiore									1								1
Tuffetto	13	27		100	2		18	30	275	3	3			1			472
Svasso maggiore			7	168			86	2	673	4	1						941
Svasso collarosso									1								1
Svasso cornuto									1								1
Svasso piccolo				95			52	7	2634	1							2789
Cormorano	5	14	70	635	6	70	44	63	4730	5	32	6	27	17	1		5725
Marangone dal ciuffo				2			5		14								21
Marangone minore	18	21	47	197	6	1	12	3	1774	17	45	2	20	43		1	2207
Tarabuso									6		1			1			8
Nitticora									177								177
Airone guardabuoi	23		12	5			1		2	9				3	1		56
Garzetta	2	17		54	3		15	4	702	8	3			1	1	5	815
Airone bianco magg.	6	7	7	124	20		16	10	620	2	2		3	4	2	2	825
Airone cenerino	7	9	41	127	13		9	3	620	7	12		33	5	4	3	893
Mignattaio				5					15								20
Ibis sacro									18					0	1		19
Spatola									66								66
Fenicottero rosa									8551								8551
Cigno reale		4	6	342	11		1	8	1273		4						1649
Cigno minore				5													5
Cigno nero				55													55
Oca lombardella				4140					10604								14744
Oca selvatica				1263		1			6330								7594
Oca del Canada				1													1
Oca del Nilo				14													14
Oca indiana				1													1
Oca facciabianca				3													3
Casarca				9													9
Volpoca				63					20604							2	20669
Fischione				12					16884								16896
Canapiglia				189					591								780
Alzavola			25	9963		19	26		197202		319		7	17	88	200	207866
Germano reale	8	15	110	3351	37	32	72	49	48910		174	8	43	49	89	16	52963
Codone				1					16908								16909
Mestolone			4	178					1014		5						1201
Fistione turco				8													8
Moriglione				575					5576		11						6162
Moretta tabaccata				14					29								43
Moretta			4	56					185								245
Moretta grigia				2					1								3
Orco marino							2										2
Quattrocchi				1					2								3
Smergo minore							2		154								156
Falco di palude				22					88		1						111
Albanella reale				7			1		15								23
Aquila anatraia magg.				1													1
Falco pescatore				1													1
Porciglione				4			1		20		3	1		2	2		33
Gallinella d'acqua	31	45	12	92	39	1	15	90	525	15	1	2	12	11	9	15	915
Folaga	27	83	42	5874		3			33259	6	13	2	39	9			39357
Gru									16								16
Beccaccia di mare									205								205
Cavaliere d'Italia									2								2
Avocetta									2540								2540
Corriere grosso									8								8
Fratino				16					56								72
Piviere dorato				188					350								538
Pivieressa				284			2		910								1196
Pavoncella				422	89				2704								3215
Piovanello tridattilo				242					200								442
Piovanello violetto									1								1
Piovanello pancianera				1213					57834								59047
Beccaccino				18					25							1	44
Beccaccia				2													2
Chiurlo				191					1432								1623
Totano moro									152								152
Totani non ident.									800								800
Pettegola									309								309
Pantana				49					181								230
Piro-piro culbianco							1		1		4						6
Piro-piro piccolo				1			1		34								36
Gabbiano corallino									2219								2219
Gabbiano comune	195	105	11	3189	546		48	115	23120	71	50	1			10	12	27473
Gabbiano roseo									1								1
Gavina				2334	199		5		71	4							2613
Zafferano									2								2
Gabbiano r. nordico							1		5								6
Gabbiano r. med.		13	13	775	210		30	242	8276	31					260	163	10013
Gabbiano r. orient.									3								3
Beccapesci									17								17
Gufo di palude				1													1
TOTALE	335	360	411	36684	1181	127	467	626	482528	183	684	22	184	163	468	420	524843

All. 6 - Laguna di Caorle-Bibione, censimenti anni 2014-2018.

	2014	2015	2016	2017	2018	media
Strolaga mezzana	1	0	0	0	0	0
Strolaga minore	1	0	0	0	0	0
Tuffetto	57	132	65	145	100	100
Svasso maggiore	260	254	164	581	168	285
Svasso piccolo	123	56	88	113	95	95
Cormorano*	3106	3333	2487	2614	1427	2593
Marangone dal ciuffo*	0	3	0	0	2	1
Marangone minore*	158	799	363	2237	396	791
Airone cenerino	111	116	115	126	127	119
Airone bianco maggiore	123	133	124	210	124	143
Garzetta	100	93	111	94	54	90
Tarabuso	2	5	1	1	0	2
Nitticora	0	0	0	1	0	0
Airone guardabuoi	6	0	0	0	5	2
Mignattaio	0	0	0	0	5	1
Fenicottero	0	2	12	0	0	3
Oca granaiola	2	0	0	0	0	0
Oca lombardella	5985	6450	6547	15029	4140	7630
Oca lombardella minore	0	0	2	0	0	0
Oca selvatica	2271	2530	1711	2176	1263	1990
Cigno reale	605	662	622	678	342	582
Cigno minore	0	0	0	0	5	1
Cigno nero	11	18	9	49	55	28
Oca indiana	0	1	0	0	1	0
Oca del Canada	0	0	1	3	1	1
Oca facciabianca	5	0	1	3	3	2
Oca collarosso	0	0	0	1	0	0
Oca del Nilo	6	6	0	2	14	6
Casarca	5	6	0	7	9	5
Volpoca	118	54	108	90	63	87
Fischione	419	270	146	53	12	180
Canapiglia	343	630	797	33	189	398
Alzavola	3847	4987	13946	13762	9963	9301
Germano reale	3024	4207	7468	9334	3351	5477
Codone	3	0	2	0	1	1
Mestolone	88	230	282	153	178	186
Fistione turco	6	10	18	34	8	15
Moriglione	516	680	633	258	575	532
Moretta tabaccata	4	24	12	2	14	11
Moretta	19	62	51	100	56	58
Moretta grigia	0	0	0	28	2	6
Moretta codona	6	0	0	3	0	2
Orchetto	2	0	0	0	0	0
Orco marino	0	1	0	0	0	0
Quattrocchi	0	4	15	3	1	5

All. 6 - Laguna di Caorle-Bibione, censimenti anni 2014-2018.

Pesciaiola	0	0	0	1	0	0
Smergo minore	3	0	0	0	0	1
Porciglione	14	16	6	14	4	11
Gallinella d'acqua	60	101	78	96	92	85
Folaga	10452	10992	7571	7487	5874	8475
Gru	0	1	41	0	0	8
Avocetta	33	0	0	8	0	8
Pavoncella	1124	126	915	14	422	520
Fratino	0	0	0	0	16	3
Piviere dorato	0	0	31	4	188	45
Pivieressa	150	219	169	185	284	201
Fratino	5	0	0	3	16	5
Chiurlo maggiore	239	238	231	175	191	215
Totano moro	6	0	19	1	0	5
Pettegola	0	0	0	3	0	1
Pantana	31	7	1	13	49	20
Piro piro culbianco	1	0	1	2	0	1
Piro piro piccolo	4	2	5	13	1	5
Beccaccia	0	0	0	0	2	0
Beccaccino	5	11	12	19	18	13
Piovanello tridattilo	68	31	28	75	242	89
Piovanello pancianera	366	1000	1567	997	1213	1029
Gabbiano corallino	0	0	9	0	0	2
Gavina	1054	1637	2090	1938	2334	1811
Gabbiano reale nordico	4	0	0	0	0	1
Gabbiano reale	2900	5429	2113	367	775	2317
Gabbiano comune	1194	3149	1511	2624	3189	2333
Beccapesci	0	2	0	5	0	1
Aquila di mare	0	0	0	1	0	0
Falco di palude	24	26	40	25	22	27
Albanella reale	3	10	8	7	7	7
Aquila anatraia maggiore	3	1	3	3	1	2
Falco pescatore	1	1	1	1	1	1
Gufo di palude	0	0	0	0	1	0
Totale	39077	48757	52351	62004	37691	47976

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

All. 7 - Laguna di Venezia, censimenti anni 2014-2018.

	2014	2015	2016	2017	2018	media
Strolaga maggiore	0	0	0	0	1	0
Strolaga mezzana	3	1	8	1	0	3
Strolaga minore	0	4	4	1	0	2
Tuffetto	200	388	401	323	275	317
Svasso collarosso	3	3	1	0	1	2
Svasso maggiore	1221	1078	1028	857	673	971
Svasso cornuto	0	0	0	1	1	0
Svasso piccolo	1475	1762	1288	1627	2634	1757
Cormorano*	5089	6027	5330	5630	4730	5361
Marangone dal ciuffo*	21	54	54	17	22	34
Marangone minore*	5700	7029	7053	7002	8389	7035
Airone cenerino	918	618	773	601	620	706
Airone bianco maggiore	846	527	771	477	620	648
Garzetta	738	1101	752	445	702	748
Airone guardabuoi	0	0	0	0	2	0
Nitticora	220	293	249	100	177	208
Tarabuso	3	6	2	10	6	5
Mignattaio	0	0	0	0	5	1
Ibis sacro	0	0	0	0	18	4
Spatola	73	82	27	21	66	54
Fenicottero	6494	6806	7173	4067	8551	6618
Oca lombardella	2662	567	583	8265	10604	4536
Oca selvatica	2183	4114	6446	6008	6330	5016
Oca del Canada	0	1	0	0	0	0
Oca facciabianca	1	0	0	0	0	0
Cigno reale	915	1080	1231	1186	1273	1137
Cigno minore	0	1	0	0	0	0
Cigno nero	0	5	2	11	0	4
Volpoca	8140	23999	17714	41942	20604	22480
Casarca	0	1	0	1	0	0
Fischione	9127	11757	7882	8267	16884	10783
Canapiglia	632	1108	671	620	591	724
Alzavola	158343	173273	123111	281367	197202	186659
Germano reale	55705	57813	70900	95544	48910	65763
Codone	8502	7328	10734	14417	16908	11578
Marzaiola	0	3	0	0	0	1
Mestolone	198	405	500	1099	1014	643
Fistione turco	3	2	19	0	0	5
Moriglione	2266	2993	3770	3581	5576	3637
Moretta tabaccata	1	26	1	0	29	11
Moretta	219	172	188	11	185	155
Moretta grigia	0	3	0	0	1	1
Moretta codona	0	1	0	3	0	1
Edredone	1	1	0	0	0	0
Orchetto marino	0	33	2	0	0	7
Orco marino	25	13	0	12	0	10
Quattrocchi	2	0	1	3	2	2

All. 7 - Laguna di Venezia, censimenti anni 2014-2018.

Smergo minore	188	103	38	104	154	117
Smergo maggiore	1	0	0	0	0	0
Porciglione	18	49	25	25	20	27
Voltolino	0	0	0	1	0	0
Gallinella d'acqua	231	478	396	883	525	503
Folaga	32437	29266	26375	17099	33259	27687
Gru	0	0	0	23	16	8
Beccaccia di mare	94	89	126	162	205	135
Cavaliere d'Italia	0	0	0	3	2	1
Avocetta	3150	2308	2206	2294	2540	2500
Pavoncella	1022	634	578	7	2704	989
Piviere dorato	0	0	0	1	350	70
Pivieressa	2069	809	1123	1172	910	1217
Corriere grosso	4	1	9	1	8	5
Fratino	80	48	56	16	56	51
Pittima reale	5	1	0	0	0	1
Pittima minore	0	10	0	0	0	2
Chiurlo maggiore	1614	1233	1444	1389	1432	1422
Totano moro	145	6	161	264	152	146
Pettegola	693	1005	1056	425	309	698
Pantana	114	239	186	118	181	168
Piro piro culbianco	2	3	2	0	1	2
Piro piro piccolo	32	26	63	38	34	39
Frullino	0	0	0	2	0	0
Beccaccino	5	41	38	44	25	31
Piovanello tridattilo	23	111	17	153	200	101
Piovanello violetto	0	1	1	0	1	1
Gambecchio frullino	0	1	0	0	0	0
Gambecchio	4	10	0	0	0	3
Piovanello pancianera	41503	37587	35253	53981	57834	45232
Combattente	1	0	2	4	0	1
Voltapietre	0	0	2	11	0	3
Gavina	291	306	759	579	71	401
Gabbiano reale nordico	17	6	2	4	5	7
Gabbiano reale	8411	6436	6892	7116	8276	7426
Gabbiano reale pontico	11	2	1	0	3	3
Zafferano	0	0	0	0	2	0
Gabbiano corallino	3291	3996	647	4074	2219	2845
Gabbiano comune	20084	18485	21301	18689	23120	20336
Gabbiano roseo	0	0	0	0	1	0
Beccapesci	50	34	31	46	17	36
Falco di palude	68	78	80	46	88	72
Albanella reale	10	10	12	8	15	11
Gufo di palude	1	0	0	0	0	0
TOTALE	387598	413890	367551	592299	488341	449924

* 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 2018. I singoli siti sono stati utilizzati in ogni censimento come unità di rilevamento.

Codici	Unità di rilevamento	
VE0100	F. Reghena, Sesto - Lemene	
VE0101	F. Reghena, Sesto - Lemene	F. Reghena da ponte di Sesto al Reghena a confl. F. Lemene (escl.)
VE0200	F. Lemene, Cordovado - Reghena	
VE0201	F. Lemene, Cordovado - Reghena	F. Lemene da ponte di Cordovado a confl. F. Reghena (incl.)
VE0300	Cave di Cinto Caomaggiore	
VE0301	Cave Secco	= Bacini a S della strada Cinto - Sesto al Reghena
VE0302	Cave Cinto Nord	= Bacini a N della strada Cinto - Sesto al Reghena
VE0400	Laguna di Caorle e Valli di Bibione	
VE0401	Lama di Revelino	
VE0402	Valgrande di Bibione	
VE0403	Vallesina di Bibione	
VE0404	Porto di Baseleghe	= Palude del Merlo; incl. Canale dei Lovi
VE0405	Litorale Tagliamento - Baseleghe	Litorale da faro di Punta Tagliamento al Porto di Baseleghe (escl.)
VE0406	Palude delle Zumelle e Canale del Cavrato	Canale del Cavrato da foce a Ponte della Bruna
VE0407	Palude del Dossetto	Incl. Canale Cavanella, ex-Canale di Baseleghe
VE0408	Bonifica di Valle Vecchia	
VE0409	Valle Zignago	
VE0410	Valle Perera	
VE0411	Valle Franchetti	Incl. Valle Grande, Valle San Gaetano (Poja e Isoli)
VE0412	Valle Nuova	
VE0413	Canale Nicessolo	= Canalon
VE0414	Litorale Baseleghe - Caorle	Litorale dal porto di Baseleghe (escl.) al faro di Caorle; Porto di Falconera
VE0415	Discarica di Lugugnana	
VE0500	Basso Livenza	
VE0501	F. Livenza, Motta - Torre	F. Livenza da ponte SS 53 di Motta di Livenza a ponte di Torre di Mosto
VE0502	F. Livenza, Torre - foce	F. Livenza da ponte di Torre di Mosto a Porto Santa Margherita (escl. foce e canali Porto Santa Margherita)
VE0503	Bonifica delle Sette Sorelle	
VE0504	Bonifica del Loncon	(incl. tratto adiacente del Canale Loncon)
VE0600	Ceggia	
VE0601	Bacino Az. Prà di Levada	
VE0602	Vasche zuccherificio di Ceggia	
VE0700	Porto Santa Margherita - Mort	
VE0701	Litorale Caorle - Cortellazzo	Litorale dal faro di Caorle al porto di Cortellazzo (escl.) (incl. canali Porto Santa Margherita)
VE0702	Vallesina di Valle Altanea	= Az. La Pollastra; incl. Bonifica Valle Altanea
VE0703	Risaie Az. La Fagiana	
VE0704	Laguna del Mort	= Valle Ossi
VE0705	Discarica di Jesolo	
VE0800	Piave - Cavetta	
VE0801	F. Piave, San Donà - foce	F. Piave da ponte SS 14 di San Donà di Piave alla foce (escl. tratto a valle della confl. Canale Cavetta)
VE0802	F. Piave Vecchia, Piave - Sile	F. Piave Vecchia da F. Piave a Caposile (escl. confl. F. Sile)
VE0803	Canale Cavetta	

VE0900	Laguna di Venezia	
VE0901	Litorale Cortellazzo - Sile	Litorale dal Porto di Cortellazzo (incl. Tratto F. Piave da confl. Canale Cavetta al mare) alla foce del F. Sile (escl.)
VE0902	Litorale Sile - Lido	Litorale dalla foce del F. Sile (incl.) al Porto di Lido (incl.)
VE0903	F. Sile, Portegrandi - Caposile	F. Sile da ponte di Portegrandi, SS 14 a Caposile (escl.) (= Taglio del Sile)
VE0904	F. Sile, Caposile - foce	F. Sile da Caposile (incl.) alla foce (escl.)
VE0905	Valle Zanella	= Valle Saccagnana
VE0906	Valle Sacchetta	
VE0907	Valle Sacchettina	
VE0908	Valle Paleazza	
VE0909	Valle Olivari	
VE0910	Valle Liona	
VE0911	Laguna Falconera - Pordelio	Laguna Falconera e bacino del Canale Pordelio (incl. Valli Basegia, Mesole, Vallesina Falconera)
VE0912	Valle Cavallino	
VE0913	Valle Dragojesolo	Incl. Valle San Micei, Valle degli Orcoli
VE0914	Valle Fosse	
VE0915	Valle di Lio Maggiore	
VE0916	Valle Grassabò	ncl. Vallesina Nuova
VE0917	Valle Dogà	= Valle Dogado
VE0918	Valle Perini	
VE0919	Laguna Superiore di Venezia	Laguna soggetta a marea a nord del ponte della Libertà, del Canal Grande (incl.), Bacino S. Marco (escl.) e del Canale di San Nicolò (incl.) (escl. Laguna Falconera e bacino del Canale Pordelio)
VE0920	Bonifica Veronese	Incl. Tenuta Cà Veronese, I Marzi, Tenuta Montiron
VE0921	Litorale Lido - Malamocco	Litorale dal porto di Lido (escl.) al porto di Malamocco (incl.)
VE0922	Litorale Malamocco - Chioggia	Litorale dal porto di Malamocco (escl.) al porto di Chioggia (incl.)
VE0923	Laguna Media di Venezia	Laguna soggetta a marea a sud del ponte della Libertà, del Canal Grande (escl.), del Bacino San Marco (I) e del Canale di San Nicolò (escl.), a nord ed est del canale di Malamocco-Marghera (incl.); Porto di San Leonardo; Canali industriali di Porto Marg
VE0924	Cassa di Colmata "A"	
VE0925	Cassa di Colmata "B"	
VE0926	Cassa di Colmata "D/E"	
VE0927	Laguna Giare	Laguna soggetta a marea a ovest del canale di Malamocco-Marghera (escl.) e a nord del canale del Piovego (incl.) (escl. Casse di Colmata)
VE0928	Stagno Montedipe	
VE0929	Valle Serraglia	
VE0930	Valle Avertò	
VE0931	Valle Contarina	
VE0932	Valle Cornio Basso	
VE0933	Valle Cornio Alto	
VE0934	Valle Zappa	
VE0935	Valle Figheri	
VE0936	Valle Pierimpiè	
VE0937	Valle Ghebo Storto	
VE0938	Valle Morosina	
VE0939	Laguna Inferiore di Venezia	Laguna soggetta a marea a sud dei canali Malamocco-Marghera (escl.) e Piovego (escl.) (escl. Valle Millecampi e Valle di Brenta). Incl. Laguna di Lusenzo, Ecocentro e

		Terminal Chioggia
VE0940	Valle Millecampi	
VE0941	Valli di Brenta	
VE0942	F. Brenta, ponte Ca' Pasqua - foce	F. Brenta dall'ex ponte levatoio di Ca' Pasqua alla foce (escl.)
VE0943	Litorale Chioggia - Brenta	Litorale dal porto di Chioggia (escl.) alla foce del F. Brenta (escl.)
VE0944	Litorale Brenta - Adige	Litorale dalla foce del F. Brenta (incl.) alla foce del F. Adige (incl.)
VE0945	Valle Ca' Zane	
VE1000	F. Brenta, Santa Margherita - Ca' Pasqua	
VE1001	F. Brenta, Santa Margherita - Ca' Pasqua	F. Brenta da ponte di Santa Margherita all'ex-ponte levatoio di Ca' Pasqua (incl. F. Bacchiglione dalla confl. a Loc. Brenta dell'Abbà, Bacino di lagunaggio Ca' di Mezzo, Idrovora di Ca' Bianca, Discarica Ca' Rossa)
VE1002	Bonifica Valli di Chioggia e Conche	
VE1100	Cave di Marcon	
VE1101	Cave di Marcon	Incl. Cave di Gaggio, Cave Angioletti, Cave Praello
VE1200	Cave di Martellago	
VE1201	Cave di Martellago	= I Laghetti, = Cave del Rio Storto
VE1300	Cave di Villetta di Salzano	
VE1301	Cave di Villetta di Salzano	
VE1400	Cave di Noale	
VE1401	Cave di Noale	
VE1500	Tenuta Civrana	
VE1501	Tenuta Civrana	
VE1600	Cordonazzo	
VE1601	Cave di torba loc. Cordonazzo	
VE1602	Valgrande	

Appendice 2 - Check-list delle specie osservate in Provincia di Venezia durante i censimenti invernali (1993-2018) 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 collarosso	<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>Casmerodius albus</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 bewickii</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 lombardella minore	<i>Anser erythropus</i>	ANSER
33.	Oca selvatica	<i>Anser anser</i>	ANSAN
34.	Oca indiana	<i>Anser indicus</i>	ANSIN
35.	Oca del Canada	<i>Branta canadensis</i>	BRACA
36.	Oca facciabianca	<i>Branta leucopsis</i>	BRALE
37.	Oca collarosso	<i>Branta ruficollis</i>	BRARU
38.	Oca egiziana	<i>Alopochen aegyptiacus</i>	ALOAE
39.	Casarca	<i>Tadorna ferruginea</i>	TADFE
40.	Volpoca	<i>Tadorna tadorna</i>	TADTA
41.	Anatra sposa	<i>Aix sponsa</i>	AIXSP
42.	Anatra mandarina	<i>Aix galericulata</i>	AIXGA
43.	Fischione	<i>Anas penelope</i>	ANAPE
44.	Canapiglia	<i>Anas strepera</i>	ANAST
45.	Alzavola	<i>Anas crecca</i>	ANACR
46.	Germano reale	<i>Anas platyrhynchos</i>	ANAPL
47.	Codone	<i>Anas acuta</i>	ANAAC
48.	Marzaiola	<i>Anas querquedula</i>	ANAQU
49.	Mestolone	<i>Anas clypeata</i>	ANACL
50.	Fistione turco	<i>Netta rufina</i>	NETRU
51.	Moriglione	<i>Aythya ferina</i>	AYTFE
52.	Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	AYTNY
53.	Moretta	<i>Aythya fuligula</i>	AYTFU
54.	Moretta grigia	<i>Aythya marila</i>	AYTMA
55.	Edredone	<i>Somateria mollissima</i>	SOMMO
56.	Moretta codona	<i>Clangula hyemalis</i>	CLAHY

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