



2023

**CENSIMENTO
GARZAIE^{DEL}
TRIVENETO**

Citazione consigliata: Sighele M., Scarton F., Verza E., Stival E., Cassol M., Maistri R., Mezzavilla F., Peruzzo J., Piras G., Sartori A., Sighele G., Utmar P., Valle R.G., Volcan G., 2024. Risultati del censimento delle specie coloniali (Threskiornithidae – Ardeidae – Phalacrocoracidae) nidificanti nel Triveneto (Veneto, province di Trento e Bolzano, Friuli-Venezia Giulia). Anno 2023. *Birding Veneto*, www.birdingveneto.eu/garzaie/index.html

Foto di quarta di copertina: airone rosso alle Foci dello Stella, Marano Lagunare (UD) - M. De Luca

Risultati del censimento delle specie coloniali
(Threskiornithidae – Ardeidae – Phalacrocoracidae)
nidificanti nel Triveneto
(Veneto, province di Trento e Bolzano, Friuli-Venezia Giulia)
Anno 2023



www.birdingveneto.eu



a cura di

*Maurizio Sighele, Francesco Scarton, Emiliano Verza, Emanuele Stival, Michele Cassol,
Roberto Maistri, Francesco Mezzavilla, Jessica Peruzzo, Giulio Piras, Alessandro Sartori,
Giacomo Sighele, Paolo Utmar, Roberto G. Valle, Gilberto Volcan*

marzo 2024

Riassunto

Nel 2023 è stato ripetuto il censimento delle garzaie presenti in Friuli-Venezia Giulia, Veneto e nelle province di Trento e Bolzano. È stata accertata la nidificazione di 12 specie, otto delle quali sono incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147 Uccelli. Rispetto al 2021, anno del precedente censimento, sono aumentate sia il numero di garzaie (n=202, + 4.7%) sia l'abbondanza delle popolazioni, con circa 13.000 coppie nidificanti (+ 28.9%). La specie più numerosa è risultata l'airone guardabuoi (3.400 coppie, +72.4%), seguita dal marangone minore (2.400 coppie, +64.3%); l'airone cenerino, da sempre la specie più numerosa, è ora il terzo taxon più importante (2.250 coppie, +5%). Tra le altre specie, aumento di cormorano (1.608 coppie, +21%), spatola (31 coppie, +106%), mignattaio (19 coppie, +137%), nitticora (430 coppie, +6%); in diminuzione l'airone bianco maggiore (40 coppie, -30%), la garzetta (1.139 coppie, -13%), la sgarza ciuffetto (67 coppie, -31%). L'ibis sacro, riprodotosi per la prima volta nel 2020, ha nidificato nel 2023 con 623 coppie (+141%).

Summary

In 2023, the census of heronries in Friuli-Venezia Giulia, Veneto and the provinces of Trento and Bolzano (NE Italy) was repeated. A total of 12 species were found to be nesting, eight of which are listed in Annex I of Bird Directive 2009/147. Compared to 2021, the year of the previous census, both the number of heronries (n=202, +4.7%) and the abundance of populations have increased, with about 13,000 nesting pairs (+28.9%). The most numerous species was the Cattle Egret (3,400 pairs, +72.4%), followed by the Shag (2,400 pairs, +64.3%); the Grey Heron, which has always been the most numerous species, is now the third most important taxon (2,250 pairs; +5%). Among the other species, there was an increase in Cormorant (1,608 pairs, +21%), Spoonbill (31 pairs, +106%), Glossy Ibis (19 pairs, +137%), Night Heron (430 pairs, +6%); the great white heron (40 pairs, -30%), the Little Egret (1,139 pairs, -13%), and the Squacco Heron (67 pairs, -31%) all decreased. The Sacred ibis, which nested for the first time in 2020, nested in 2023 with 623 pairs (+141%).

Zusammenfassung

Im Jahr 2023 wurden wieder die Erhebungen der Reiherkolonien in Friaul - Julisch Venetien, in Venetien und in den Provinzen Trentino und Südtirol durchgeführt. Bei 12 Vogelarten konnten Brutnester nachgewiesen werden, wobei 8 dieser Arten dem Anhang I der Vogelschutzrichtlinie 2009/147 angehören. Im Vergleich zum Jahr 2021, wo die letzten Zählungen durchgeführt wurden, ist die Anzahl der Kolonien gestiegen (n=202, +4.7%) und mit etwa 13.000 Brutpaaren (+28,9%) hat sich auch die Anzahl der Populationen erhöht. Als häufigste Art scheint der Kuhreiher auf (3.400 Paare, +72.4%), gefolgt von der Zwergscharbe (2.400 Paare, +64.3%). Der Graureiher war bei vorherigen Zählungen immer die häufigste Art, fiel diesmal jedoch auf den dritten Platz zurück (2.250 Paare, +5%). Weiterhin erhöhte sich die Anzahl der gezählten Brutpaare bei Kormoran (1.608, +21%), Löffler (31 Paare, +106%), Sichler (19 Paare, +137%) und Nachtreiher (430 Paare, +6%), hingegen verringerten sich die Brutpaare bei Silberreiher (40 Paare, -30%), Seidenreiher (1.139 Paare, -13%) und Rallenreiher (67 Paare, -31%). Der Pharaonenibis, welcher erstmals 2020 brütete, wurde 2023 mit 623 Brutpaaren (+141%) nachgewiesen.



PREMESSA.....	7
I METODI E LE AREE DI CENSIMENTO	7
PANORAMICA STORICA	9
RISULTATI.....	11
REGIONE VENETO	11
PROVINCIA DI BELLUNO	11
PROVINCIA DI PADOVA	12
PROVINCIA DI ROVIGO	14
PROVINCIA DI TREVISO	16
PROVINCIA DI VENEZIA	17
PROVINCIA DI VERONA	20
PROVINCIA DI VICENZA.....	22
PROVINCIA DI BOLZANO	24
PROVINCIA DI TRENTO	25
REGIONE FRIULI-VENEZIA GIULIA.....	26
PROVINCIA DI GORIZIA	26
PROVINCIA DI PORDENONE.....	26
PROVINCIA DI UDINE.....	27
CONCLUSIONI	28
ALLEGATI	37



Garzaia di aironi rossi alle Foci dello Stella, Marano Lagunare (UD) - *M. De Luca*



PREMESSA

Nel 2023 abbiamo nuovamente invitato le diverse associazioni ornitologiche, di birdwatching, naturalistiche e protezionistiche a partecipare al censimento delle specie coloniali che nidificano in Triveneto, quali ardeidi, ibis e marangoni, così come avviene biennialmente dal 2017 (SCARTON *et al.* 2018, 2020; SIGHELE *et al.* 2022).

Hanno aderito a questa iniziativa: Arbeitsgemeinschaft für Vogelkunde und Vogelschutz Südtirol, Associazione Faunisti Veneti, Associazione Culturale Naturalistica Sagittaria, Associazione Verona Birdwatching APS, Associazione Venezia Birdwatching, Astore-FVG, Dolomiti BW, LIPU sezioni di Padova e di Venezia, Museo delle Scienze di Trento, Naturalisti Vicentini, Società Veneziana di Scienze Naturali, Tringa FVG. Nell'intento di condivisione dei dati, i risultati del censimento sono resi disponibili con questo report liberamente scaricabile sul sito birdingveneto.eu.

I METODI E LE AREE DI CENSIMENTO

Il censimento era finalizzato al conteggio delle coppie di specie coloniali nidificanti nel territorio del Triveneto, quindi le regioni Veneto e Friuli-Venezia Giulia e le province autonome di Trento e Bolzano. Sono state quindi ricercate e conteggiate le garzaie mono o polispecifiche di marangoni (marangone minore *Microcarbo pygmeus* e cormorano *Phalacrocorax carbo*), ibis (ibis sacro *Threskiornis aethiopicus*, mignattaio *Plegadis falcinellus* e spatola *Platalea leucorodia*) e ardeidi (nitticora *Nycticorax nycticorax*, sgarza ciuffetto *Ardeola ralloides*, airone guardabuoi *Bubulcus ibis*, airone cenerino *Ardea cinerea*, airone rosso *Ardea purpurea*, airone bianco maggiore *Ardea alba* e garzetta *Egretta garzetta*).

A tutti i rilevatori è stata fornita una scheda e si è chiesto di visitare almeno due volte le garzaie note o di nuova formazione, ripetendo la visita nel corso della stagione riproduttiva; trattandosi di indagini del tutto volontarie ed autofinanziate, questo non sempre è stato possibile. Nelle schede sono stati riportati i dati relativi ai siti riproduttivi (posizione GPS e tipologia di habitat) e alle specie osservate (entità e categoria di certezza della nidificazione).

I dati di ogni garzaia sono stati inviati da ciascun rilevatore a uno o più coordinatori provinciali, che hanno provveduto a valutarli e, laddove necessario, a chiedere precisazioni o chiarimenti nei pochi casi dubbi. I dati quantitativi riportati sono espressi come minimo-massimo di coppie per ciascuna specie; per le difficoltà insite nel conteggio delle coppie nidificanti di specie coloniali, in alcuni casi i valori sono da considerarsi delle stime, prossime al valore reale.

In alcune garzaie i censimenti sono stati effettuati anche con un drone senza causare particolare disturbo agli animali e con durata dei sorvoli inferiore ai cinque minuti.



Cormorani all'Oasi Valpisani, Porto Viro (RO) - F. Guglielmo

PANORAMICA STORICA

Durante il primo censimento nazionale effettuato nel 1981 (FASOLA *et al.* 1981), le specie coloniali censite in Veneto erano quattro (garzetta, nitticora, airone rosso e sgarza ciuffetto in ordine di consistenza) e le colonie erano posizionate solo in zone costiere delle province di Rovigo e Venezia. Successivamente sono state effettuate rilevazioni locali legate alle ricerche nell'ambito di progetti finalizzati al disegno di atlanti provinciali oppure a evidenze particolari, come nel Trevigiano, dove è stata rilevata la prima nidificazione regionale di airone cenerino (MEZZAVILLA & BATTISTELLA 1988; MEZZAVILLA *et al.* 1992), o in Laguna di Venezia, quando per i conteggi era stato usato anche un deltaplano a motore e fu osservata, nel 1993, la prima nidificazione regionale di airone bianco maggiore (AMATO *et al.* 1994, 1995).

Alla fine del XX secolo è stato promosso uno specifico progetto volto a definire la distribuzione e la consistenza delle garzaie presenti nel territorio regionale veneto: le coppie erano circa 4.000, sette gli ardeidi coloniali nidificanti più pochissime coppie di marangone minore, cormorano e spatola. La specie con la popolazione più consistente risultò essere quella della garzetta, seguita dall'airone rosso, l'airone cenerino e la nitticora; i siti riproduttivi erano in tutte le province, quindi anche distanti dalla costa (MEZZAVILLA & SCARTON 2002).

In quel periodo furono segnalate le prime riproduzioni di marangone minore e cormorano in Veneto, in provincia di Venezia nel 1997 (MAGNANI *et al.* 1998; SEMENZATO & TILOCA 1999), anche se la prima nidificazione assoluta di cormorano è riferibile al 1996 (S. Volponi, com. pers.), mentre per il marangone minore si sospettava già in precedenza (NARDO, 1994). Il cormorano si è riprodotto per la prima volta negli anni 90 del XX secolo anche in provincia di Rovigo.

In Friuli-Venezia Giulia i primi conteggi si riferiscono al censimento nazionale del 1981 (FASOLA *et al.* 1981) e la situazione è stata riesaminata un decennio più tardi (PERCO & UTMAR 1993); in questo periodo nidificavano garzetta, nitticora, airone rosso e più sporadicamente anche sgarza ciuffetto, mentre nel 1997 è stata accertata, occasionalmente, la spatola (UTMAR 1998).

Il censimento regionale veneto si è ripetuto nel biennio 2009-2010: le coppie censite erano ancora circa 4.000, ma la specie più importante divenne l'airone cenerino, in decisa crescita, quindi la garzetta e la nitticora, in lieve diminuzione, e l'airone rosso, in forte declino; i marangoni erano ancora piuttosto scarsi con 400-600 coppie di marangone minore e 250-330 coppie di cormorano (SCARTON *et al.* 2013). L'aumento della diffusione dagli ambiti prettamente costieri sempre più all'interno, a parità di popolazione totale, ha influito nella consistenza delle garzaie, con una riduzione delle dimensioni delle stesse.

La prima nidificazione di airone guardabuoi in Friuli-Venezia Giulia risale al 2007 (UTMAR 2008), quella di cormorano al 2008 (COSOLO *et al.* 2009) e nel primo decennio del XXI secolo ha iniziato a riprodursi anche il marangone minore (COSOLO & SPONZA 2012). Successivamente sono state svolte regolari verifiche nell'ambito delle attività degli Osservatori Faunistici Provinciali, che evidenziarono un marcato calo della nitticora e in seguito anche della garzetta (SPONZA 2015).

Nel 2012 è stato effettuato un censimento nazionale del cormorano e furono contate circa 480 cp. in Veneto e poche coppie in Friuli-Venezia Giulia (VOLPONI & CORMONET.IT 2012).

Studi sulle garzaie sono noti sia per la provincia di Trento (BERTOCCHI *et al.* 2003; A.A.V.V. 2006) che per quella di Bolzano (NIEDERFRINIGER 2008), anche in corso di atlanti provinciali (PEDRINI *et al.* 2005; UNTERHOLZNER 2018), ma i primi censimenti dedicati sono stati quelli nati con questa iniziativa comune (SCARTON *et al.* 2018, 2020; Verza *et al.* 2021, SIGHELE *et al.* 2022); tutti gli studi avevano rilevato esclusivamente l'airone cenerino, a parte nel 2021 quando in provincia di Trento è stato censito anche il cormorano, dopo i primi riscontri nel 2020 (SIGHELE *et al.* 2022).

Nel XXI secolo nelle province costiere venete sono stati effettuati regolari censimenti, in particolare in provincia di Rovigo le garzaie sono controllate dall'Associazione Naturalistica Sagittaria da circa venti anni.

Nel 2017 è stato promosso il primo censimento delle specie coloniali del Triveneto. In Veneto furono conteggiate oltre 6.000 coppie nidificanti, circa 4.000 di ardeidi e oltre 2.000 di marangoni (SCARTON *et al.* 2018). L'airone cenerino e la garzetta erano ancora le specie più consistenti, ma la garzetta aveva subito una contrazione importante così come la nitticora e l'airone rosso, mentre l'airone guardabuoi era diventato la terza specie più consistente del Veneto. In Friuli-Venezia Giulia il fenomeno più evidente era il notevole aumento del marangone minore, ma in modo più limitato erano aumentati anche il cormorano e l'airone guardabuoi.

Nel 2019 la situazione ha visto un ulteriore incremento delle popolazioni di airone cenerino e guardabuoi, mentre quelle delle altre specie di aironi sono diminuite più o meno marcatamente o sono rimaste con presenze del tutto trascurabili; per i due marangoni era evidente un continuo trend positivo, con marangone minore e cormorano che divennero rispettivamente la seconda e la terza specie più consistenti del Triveneto (SCARTON *et al.* 2020).

Nel 2020 sono state accertate le prime nidificazioni di ibis sacro, dopo gli indizi degli anni precedenti (SARTORI *et al.* 2020, SCARTON *et al.* 2021, VERZA *et al.* 2021).

Nel 2021 le specie nidificanti erano dodici, con un aumento sia del numero di garzaie presenti sia dell'abbondanza delle popolazioni, con un incremento di oltre il 10% in particolare per la decisa crescita dell'airone guardabuoi (+80% nel Triveneto, +90% in Veneto), che diventò la seconda specie più abbondante. Il cormorano in quell'anno era presente anche in provincia di Trento, mentre l'ibis sacro ha nidificato anche nelle province di Rovigo e Verona. L'airone cenerino prosegue il suo trend negativo, mentre per la garzetta si è assistito a una certa ripresa. Airone bianco maggiore, spatola e mignattaio hanno iniziato a nidificare con regolarità nel Veneziano e nel Delta del Po: per queste specie l'uso del drone si è rivelato determinante.



RISULTATI

Di seguito sono presentati i risultati dei censimenti in Triveneto durante la stagione riproduttiva del 2023.

REGIONE VENETO

PROVINCIA DI BELLUNO

In provincia di Belluno sono state rilevate 12 garzaie di airone cenerino, tre in più rispetto al 2021, ma il numero di coppie censite è sovrapponibile (+5%). Per la prima volta sono state accertate le riproduzioni del cormorano, al Lago del Corlo, e quella dell'airone guardabuoi, a Feltre, dove si è confermata la nidificazione della garzetta.

Comune	Garzaia	Airone cenerino		Airone guardabuoi		Garzetta		Cormorano		Totale	
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Agordo	Veran	4	4							4	4
Arsiè	Lago del Corlo	12	12					3	3	15	15
Borgo Valbelluna	Mel est	19	20							19	20
Borgo Valbelluna	Mel ovest	1	1							1	1
Borgo Valbelluna	Villaghe	2	2							2	2
Cesiomaggiore	Val di Canzoi	2	2							2	2
Cortina d'Ampezzo	Socol	2	2							2	2
Domegge di Cadore	Lago di Centro Cadore	1	1							1	1
Feltre	Feltre ospedale	10	10	3	3	7	7			20	20
Longarone	Faè	13	13							13	13
San Vito di Cadore	Lago di Mosigo	3	3							3	3
Sedico	Ponte San Felice	3	4							3	4
Totale		72	74	3	3	7	7	3	3	85	87

Tabella 1 - Garzaie e coppie censite (min-max) nel 2023 in provincia di Belluno



PROVINCIA DI PADOVA

In provincia di Padova sono state contate 789-952 coppie in 24 diversi siti per 10 specie diverse, così come nel 2021. In realtà sono stati identificati nuovi siti mentre alcune garzaie non sono più attive, con nidi vecchi presenti e abbandonati. A Torre dei Burri erano stati abbattuti gli alberi durante il *lock down* e la garzaia si è spostata a Villa Bressanin.

Le specie più abbondanti sono airone cenerino e garzetta, in calo però dell'11-13%, e due specie in continua crescita: airone guardabuoi (+46.6%) e marangone minore (triplicato). Trend positivo anche per la nitticora.

La colonia di maggiori dimensioni è oggi quella di Ca' di Mezzo, Codevigo, con 122-145 coppie, dove è stata accertata la riproduzione del mignattaio, che ha qui nidificato per la prima volta in provincia nel 2022 e dove è stata osservata anche la spatola, ma non in abito o atteggiamento riproduttivo.

Prima nidificazione nel Padovano anche per l'ibis sacro, nel parco di Villa Contarini, la seconda colonia provinciale per popolazione.



Comune	Garzaia	Airone cenerino		Airone guardabuoi		Garzetta		Nitticora		Airone rosso		Sgarza ciuffetto		Cormorano		Marangone minore		Ibis sacro		Mignattaio		Totale	
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Albignasego	Polveriera Carpanedo	1	1																			1	1
Bagnoli di Sopra	Villa Wildman Borletti	3	3																			3	3
Battaglia Terme	Giardino del Catajo	20	30	20	30	5	10	5	5							5	6					55	81
Borgoricco	Villa Bressanin	7	8	28	30	4	6															39	44
Casale di Scodosia	Villa di Altaura	15	17	3	4	5	8	2	2													25	31
Casalterugo	Vo' Castellano	5	6	16	19	7	9	5	7							8	10					41	51
Codevigo	Ca' di Mezzo	19	21	15	20	15	18	7	10	3	5	3	4	29	30	30	35			1	2	122	145
Conche	Valle Millecampi									4	5											4	5
Correzzola	Via Pelosa					1	1	2	2													3	3
Loreggia	Loreggia	6	6	3	7	2	2									1	2					12	17
Lozzo Atestino	Via Canaletto	1	1																			1	1
Masi	Az. Agricola Casaria	1	4																			1	4
Masi	Isole fluviali dell'Adige	36	40			4	5	2	3													42	48
Megliadino San Vitale	Golena del Fratta	16	18	32	37	4	5	7	8							10	12					69	80
Merlara	Minotte Fiume Fratta	4	6			2	2															6	8
Montagnana	Montagnana	4	6	8	10											1	2					13	18
Ospedaletto Euganeo	Le Vallette	22	27	20	30	8	10	3	6													53	73
Padova	Salboro Lago Dolfin	25	25	20	20											15	15					60	60
Piazzola sul Brenta	Villa Contarini	38	38	20	25	15	20	2	3							25	30	2	3			102	119
Piombino Dese	Palù Basso					5	10															5	10
Pozzonovo	Parco Faunistico Valcorba	2	2	4	4	2	2															8	8
Rovolon	Golf Club Frassanelle	8	10	22	28	4	5							7	9							41	52
Solesino	Laghetto pesca sportiva	3	4	10	12	4	6															17	22
Villa Estense	Bosco Lavacci	16	19	28	35	2	4	10	15							10	11					66	84
Totale		252	292	249	311	89	123	45	61	7	10	3	4	36	39	105	123	2	3	1	2	789	968

Tabella 2 - Garzaie e coppie censite (min-max) nel 2023 in provincia di Padova

PROVINCIA DI ROVIGO

Anche nel 2023 la provincia di Rovigo è stata quella che ha ospitato il maggior numero di garzaie attive, 37, cioè tre in più del 2021 per un totale di circa 2.100 coppie cioè il 23.4% in più rispetto al precedente censimento. Poco più di un terzo delle garzaie (13/37) sono state censite anche con l'utilizzo di droni. Sono state accertate 11 delle 12 specie nidificanti nel Veneto (assente solo il mignattaio): le garzaie più importanti restano quella di Bacucco, Ariano nel Polesine, e di Golena Ca' Pisani, Porto Viro.

La specie più abbondante in questa provincia nel 2023 è stata il cormorano, nidificante con 470 coppie. L'airone rosso e il marangone minore sono raddoppiati, aumento ancora maggiore per l'airone guardabuoi, mentre sono calati la garzetta, l'ibis sacro e soprattutto la sgarza ciuffetto, che torna ai conteggi dei censimenti precedenti. Continua il declino della popolazione di airone cenerino, calato del 16% rispetto al 2021 e del 33% rispetto al 2017. La provincia di Rovigo ospita il 90% delle popolazioni regionali di spatola, 28 coppie, e di airone bianco maggiore, 36 coppie.



Comune	Garzaia	Airone cenerino		Airone guardabuoi		Garzetta		Nitticora		Airone rosso		Airone bianco m.		Sgarza ciuffetto		Cormorano		Marangone minore		Spatola		Ibis sacro		Totale	
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Adria	Bottrighe			10	15	5	10	1	1															26	26
Adria	Cavanella Po	3	3																					3	3
Adria	Voltascirocco	8	8																					8	8
Ariano nel Polesine	Ariano nel Polesine	2	2																					2	2
Ariano nel Polesine	Bacucco	20	20	39	39	95	95	2	2			33	33			240	240	12	12	26	26	3	3	470	470
Ariano nel Polesine	Goro nord	4	4																					4	4
Ariano nel Polesine	Goro sud	16	16					18	18									18	18					52	52
Ariano nel Polesine	Magazzini	10	10																					10	10
Ariano nel Polesine	Rotta di Martino			14	14	23	23	2	2	13	13							17	17					69	69
Castelguglielmo	Castelguglielmo	1	1																					1	1

Comune	Garzaia	Airone cenerino		Airone guardabuoi		Garzetta		Nitticora		Airone rosso		Airone bianco m.		Sgarza ciuffetto		Cormorano		Marangone minore		Spatola		Ibis sacro		Totale		
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Ceneselli	Zelo	9	9	1	1																			10	10	
Crespino	Pomaro	1	1																					1	1	
Ficarolo	Ficarolo	1	1																					1	1	
Fratta Polesine	Villa Labia	6	6																					6	6	
Lendinara	Zuccherificio	3	3	9	9	2	4																	14	16	
Loreo	Volta Grimana									53	53													53	53	
Papozze	Corbola	12	12																					12	12	
Papozze	Papozze	3	3																					3	3	
Pincara	Pincara	1	1																					1	1	
Porto Tolle	Allagamento Bonelli									13	13														13	13
Porto Tolle	Busa del Bastimento	6	6																					6	6	
Porto Tolle	Ca' Mello									71	71	3	3												74	74
Porto Tolle	Ca' Venier	12	12																						12	12
Porto Tolle	Faro di Pila	2	3	3	3	26	26	2	2	2	2					80	80	10	15					125	131	
Porto Tolle	Giarette	11	11	11	11	17	17	1	1							20	20	11	11			3	3	74	74	
Porto Tolle	Sacca di Scardovari			6	7																			6	7	
Porto Tolle	Valle Ca' Zuliani	0	1	5	5	26	26	3	3	5	5			2	2			10	10					51	52	
Porto Tolle	Volta Vaccari	14	14																			3	3	17	17	
Porto Viro	Ca' Cornera	4	4	100	100	29	29	8	8	5	5			5	5	25	25	33	35					51	52	
Porto Viro	Contarina	23	23																					23	23	
Porto Viro	Golena di Ca' Pisani			32	32	62	62	25	25	11	11			9	9			154	154					293	293	
Porto Viro	Oasi Valpisani															84	84							84	84	
Rosolina	Valle Morosina	56	56	30	40	20	30	1	1	2	3							10	10					119	140	
Rovigo	Ceresolo	2	2																					2	2	
San Martino di Venezze	Sant'Egidio	4	4	60	60	20	25	5	5					3	3			4	4	2	2			98	103	
Taglio di Po	Pomella	6	6																					6	6	
Villanova Marchesana	Canal Novo	30	30	75	75	3	3									21	21	1	1					130	130	
Totale		270	272	389	404	334	357	68	68	175	176	36	36	19	19	470	470	280	287	28	28	9	9	2078	2126	

Tabella 3 - Garzaie e coppie censite (min-max) nel 2023 in provincia di Rovigo

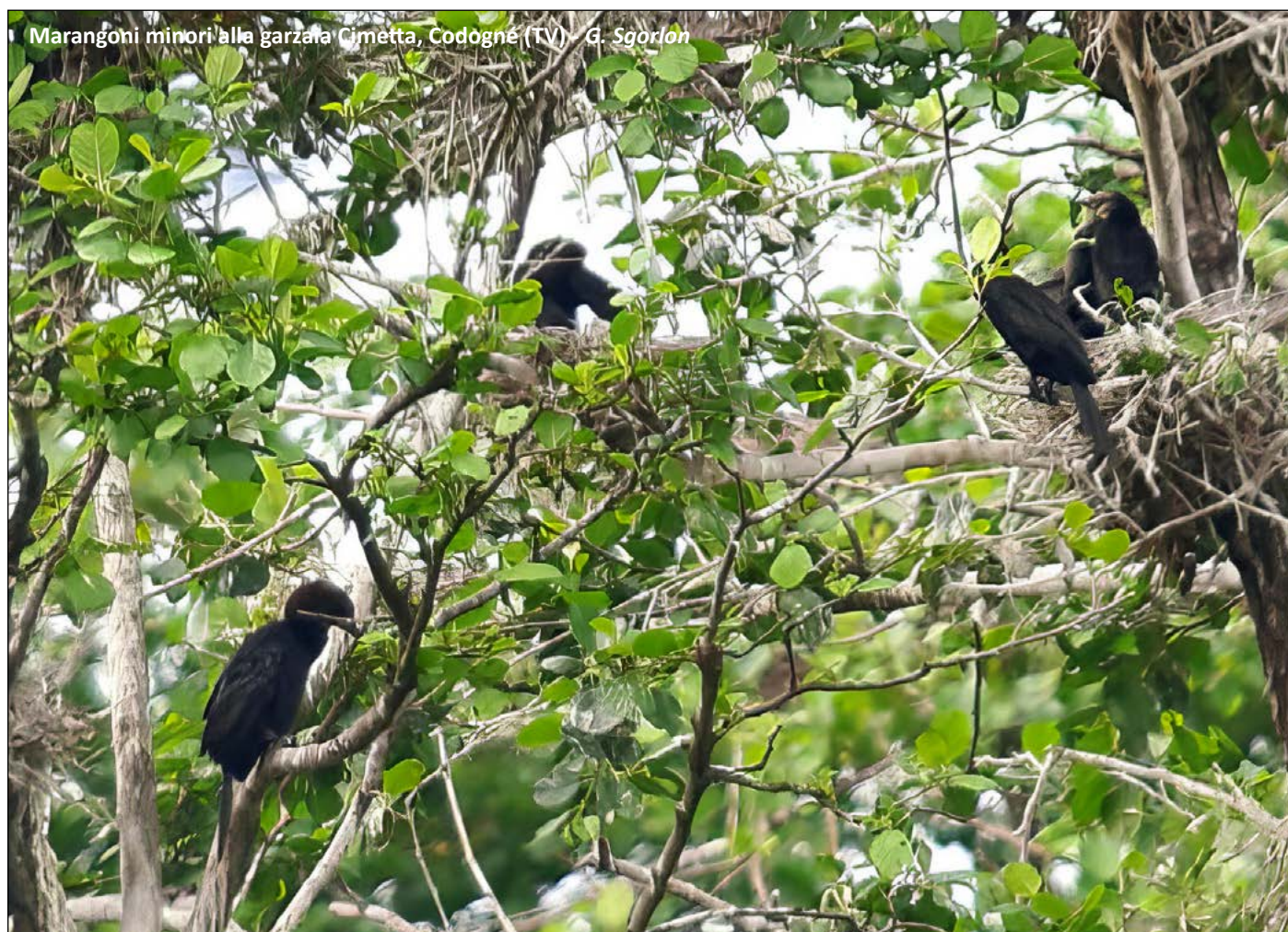
PROVINCIA DI TREVISO

Il censimento in provincia di Treviso ha fornito risultati simili a quelli del 2021, seppur con differenze da specie a specie: da un verso è stato riscontrato un calo per marangone minore (-7%), airone cenerino e nitticora (-18%), oltre a un dimezzamento delle coppie di garzette presenti; dall'altro la popolazione nidificante di airone guardabuoi è in continua crescita (+30%) ed è ora quasi pari a quella dell'airone cenerino.

Le garzaie più popolate si confermano quelle di Cimetta e di Santa Cristina, le uniche nelle quali non era presente il solo airone cenerino, mentre i due siti attigui di Cavaso del Tomba sono scomparsi per lavori legati alla realizzazione di un campo da golf.

Comune	Garzaia	Airone cenerino		Airone guardabuoi		Garzetta		Nitticora		Marangone minore		Totale	
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Codogné	Via Palù - Cimetta	16	16	49	49	4	4			16	16	85	85
Crocetta del Montello	Grave di Ciano	5	5									5	5
Follina	Tre Ponti	12	13									12	13
Fontanelle	Villa Galvagna Giol	21	21									21	21
Mogliano Veneto	Cave di Marocco	5	5									5	5
Mogliano Veneto	Villa di Campocroce	9	9									9	9
Quinto di Treviso	Oasi Cervara - Santa Cristina	20	25	35	40	10	14	5	8	40	45	110	132
Totale		88	94	84	89	14	18	5	8	56	61	247	270

Tabella 4 - Garzaie e coppie censite (min-max) nel 2023 in provincia di Treviso



PROVINCIA DI VENEZIA

In provincia di Venezia nel 2023 hanno nidificato tutte le dodici specie coloniali che si riproducono nel Triveneto e quasi la metà (45.7%) della popolazione veneta, distribuite in 33 garzaie, le più grandi situate nei comuni di di Caorle (Valle Zignago) e Cinto Caomaggiore (Cave).

Airone cenerino, airone rosso, garzetta e nitticora sono calati del 24-27%, mentre airone guardabuoi, cormorano e marangone minore, le più numerose in provincia, sono in continua crescita. L'ibis sacro, che è stato accertato come nidificante solamente nel 2020 (VERZA *et al.* 2021), è più che raddoppiato, raggiungendo le 545-557 coppie, numeri superiori anche a quelli dell'airone rosso.



Comune	Garzaia	Airone cenerino		Airone guardabuoi		Garzetta		Nitticora		Airone rosso		Airone bianco m.		Sgarza ciuffetto		Cormorano		Marangone minore		Spatola		Ibis sacro		Mignattaio		Totale	
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Campagna Lupia	Valle Figheri	30	30	15	15			20	20	10	10			6	6	40	40	250	250	3	3			6	6	380	380
Campagna Lupia	Valle Averno							3	3	1	2														4	5	
Caorle	Canalon nuova									48	48														48	48	
Caorle	Canalon vecchia									183	183														183	183	
Caorle	Chiavichino Altanea	3	5	20	30	15	25	9	11	8	12			3	4	15	18	16	20						89	125	
Caorle	Valle Vecchia Canadare e Falconera									1	1														1	1	
Caorle	Valle Zignago	70	75	100	120	40	50	60	70					8	10	160	180	150	160						588	655	
Cavarzere	Azienda La Perla Cavarzere	7	7	12	12	2	2																		21	21	
Cavarzere - Cona	Canale dei Cuori					14	14	3	3	82	82														99	99	
Cavarzere - Cona	Canale dei Cuori est					7	7			15	15														22	22	
Cavarzere	Le Marice									11	11	2	2												13	13	
Cavarzere	Valcerere Dolfina	9	9																						9	9	
Ceggia	Zuccherificio di Ceggia			70	80	10	10	2	3									9	12						91	105	
Chioggia	Aleghero barena artificiale																					180	180		180	180	
Chioggia	Ca' Pasqua	10	10	74	74	41	41	2	2					2	2			17	17			11	11		157	157	
Chioggia	Foce Adige sx															80	80								80	80	
Cinto Caomaggiore	Cave di Cinto Caomaggiore	91	91	209	209	41	41	72	72					4	5	9	9	102	102						528	529	
Cona	Tenuta Civrana	20	20	23	23	5	5	9	9					1	1			7	7						65	65	
Eraclea	Villa Favorita	28	28	55	55	6	6	3	3									3	3						95	95	
Jesolo	Via Cristo Re									2	2														2	2	
Marcon	Oasi Cave di Gaggio Nord, area "B"	22	22	55	55	25	25	15	15	9	9			2	2	9	9	150	150						287	287	
Meolo	Marteggia	20	30	45	55	5	10	3	5							40	50	15	20						128	170	
Mira	Cassa di colmata A									136	136	1	1												137	137	
Noale	Cave di Noale	15	15	90	90	3	3			3	3							70	70						181	181	
Salzano	Oasi Lycaena	40	40	200	200	7	7	2	2									120	120						369	369	
San Donà di Piave	Cittanova	3	3							16	20														19	23	
San Stino di Livenza	Idrovora Cao Mozzo	6	6	10	10	4	4																		20	20	
Torre di Mosto	Canale Brian Via Taglio	4	4																						4	4	
Venezia	Buel del Lovo	5	6	20	25	30	40	1	2							60	70	30	40			20	30		166	213	
Venezia	Isola San Giorgio in Alga					46	46															158	158		204	204	
Venezia	Isola San Giuliano	3	3	5	7	10	20											15	20			6	8		39	58	
Venezia	Sacca San Biagio																					170	170		170	170	
Venezia	Stagno Enichem	2	2	20	25	20	25	3	4	2	3	1	1	2	3	189	189								239	252	
Venezia	Valle Perini															4	7								4	7	
Totale		388	406	1023	1085	331	381	207	224	527	537	4	4	28	33	606	652	964	991	3	3	545	557	6	6	4622	4879

Tabella 5 - Garzaie e coppie censite (min-max) nel 2023 in provincia di Venezia



PROVINCIA DI VERONA

In provincia di Verona le garzaie attive nel 2023 erano 33. La garzaia di Brusà-Vallette, con circa 500 coppie di uccelli coloniali nidificanti, si è rivelata la più importante del Veronese, mentre nel 2021 la più popolosa era stata quella di Pellegrina. Qui nel 2023 non è stato possibile avvalersi dell'uso del drone, utilizzato invece nel 2021, e questo verosimilmente ha causato una importante riduzione dei conteggi (circa del 60%), che hanno interessato in particolare airone guardabuoi e marangone minore.

Ciononostante il numero delle coppie censite nel Veronese è sovrapponibile a quello del 2021, con 1367-1511 coppie. La specie più abbondante resta l'airone guardabuoi, con oltre 428-458 coppie, quindi airone cenerino, marangone minore e cormorano. Per questa ultima specie il Laghetto del Frassino ospita il maggior numero di coppie tra tutti i siti del Triveneto (200-205 coppie).

L'airone rosso è calato in modo preoccupante (-40.5%), soprattutto al Busatello, il più importante sito provinciale per questa specie. Il marangone minore, nonostante quanto ricordato per la garzaia di Pellegrina, risulta in continua crescita (+33.2%), insediatosi in provincia solo nel 2019. L'ibis sacro, altra specie di recente comparsa come nidificante, è passato dalle 7-8 coppie del 2021 alle 44-62 coppie del 2023, in almeno 3 siti diversi.

Il dato più interessante è la prima nidificazione provinciale conosciuta del mignattaio, che si è riprodotto sia al Busatello che a Brusà-Vallette.

Garzaia di San Tomaso - Ponte Limoni (VR) - F. Bovolon



Comune	Garzaia	Airone cenerino		Airone guardabuoi		Garzetta		Nitticora		Airone rosso		Sgarza ciuffetto		Cormorano		Marangone minore		Ibis sacro		Mignattaio		Totale	
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Belfiore	Cava Cicogna	11	11																			11	11
Bevilacqua	Castello Bevilacqua	6	7																			6	7
Bonavigo	Bonavigo Ciusara	1	1																			1	1
Bonavigo	San Tomaso Marezzana	6	6																			6	6
Cerea	Brusà-Vallette	27	37	273	283	9	11	6	8	2	3	3	4			126	136	29	39	3	4	478	525
Cerea	Piatton	6	7																			6	7
Cologna Veneta	Via Salboro	6	8																			6	8
Erbè	Pellegrina			75	75	14	14	24	24	6	6					22	25	0	1			141	145
Erbè	Pellegrina sud									1	1											1	1
Gazzo Veronese	Busatello			30	30	35	35	10	10	24	24	5	5			40	40	5	7	2	2	151	153
Isola della Scala	San Gabriele	7	8																			7	8
Legnago	Bosco del Tartaro Torretta	6	7																			6	7
Legnago	Legnago ospedale	25	25																			25	25
Legnago	San Tomaso Ponte Limoni	26	32																			26	32
Legnago	Vangadizza La Boara	8	8																			8	8
Montecchia di Crosara	Montecchia di Crosara	7	7																			7	7
Nogara	Calcinaro	3	4																			3	4
Nogarole Rocca	Fosso Rabbioso Rio Condotto	10	10			7	7	5	5													22	22
Pastrengo Bussolengo	Figara Parco Natura Viva	20	35																			20	35
Peschiera del Garda	Laghetto del Frassino													200	205							200	205
Povegliano Veronese	I Boschi	18	29	50	70	10	15	4	7							18	22	10	15			110	149
Pressana	Caselle	15	18																			15	18
Ronco all'Adige	Casino Riva									2	3											2	3
Roveredo di Guà	Pegolotte	12	15			4	7															16	22
Salizzole	Gabbia	8	8																			8	8
San Bonifacio	Villa Gritti	18	22																			18	22
Sorgà	Villa Brà Bonferraro	16	19																			16	19
Terrazzo	Marioni - Begosso	4	4																			4	4
Terrazzo	Nichesola	9	9																			9	9
Verona	Ferrazze	21	23																			21	23
Villa Bartolomea	Fenilon	6	6																			6	6
Villa Bartolomea	Il Bosco - Carpi	5	5																			5	5
Villa Bartolomea	Via Val Bianchi	6	6																			6	6
Totale		313	368	428	458	79	89	49	54	35	37	8	9	200	205	206	223	44	62	5	6	1367	1511

Tabella 6 - Garzaie e coppie censite (min-max) nel 2023 in provincia di Verona

PROVINCIA DI VICENZA

In questa provincia sono state censite 19 garzaie (tre in più rispetto al 2021) con un totale di sei diverse specie accertate e due possibili. Il numero di coppie conteggiate nel 2023 è quasi raddoppiato (+92.4%), arrivando a 849-900 coppie.

La garzaia più importante in provincia di Vicenza si è rivelata ancora quella di Altavilla Vicentina, ma ora superano il centinaio di coppie anche quelle nei comuni di Longare e Zugliano.

Nonostante sia stato riscontrato un aumento del 47.2% dell'airone cenerino, la specie più numerosa è ora l'airone guarbauoi, che è più che raddoppiato. In aumento anche il cormorano e soprattutto il marangone minore. La garzetta è invece diminuita del 40%.



Airone guardabuoi ad Altavilla Vicentina (VI) - J. Peruzzo



Comune	Garzaia	Airone cenerino		Airone guardabuoi		Garzetta		Nitticora		Sgarza ciuffetto		Cormorano		Marangone minore		Ibis sacro		Totale	
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Albettono	Albettono	23	23	29	29	9	9									0	1	61	62
Alonte	Via Campolongo	10	13															10	13
Altavilla Vicentina	Olmo Sorgive Retrone	48	48	75	75	15	15			0	1			53	53			191	192
Barbarano Mossano	San Pancrazio	11	11															11	11
Barbarano Mossano	Villa Montruglio	11	11															11	11
Bolzano Vicentino	Bosco Tergola	18	18															18	18
Cassola	Ca' Baroncello	19	19															19	19
Longare	Colzè	6	8	82	95	0	1	3	5					57	59			148	168
Lonigo	Villa San Fermo	18	20															18	20
Pojana Maggiore	Salboro	5	6															5	6
Quinto Vicentino	Villa Tacchi	30	40											7	7			37	47
Schiavon	Longa	15	15	50	50									2	2			67	67
Val Liona	Villa del Ferro	11	11	36	36													47	47
Valdagno	Valdagno	15	16															15	16
Velo d'Astico	Villa Fogazzaro La Montanina	16	16															16	16
Vicenza	Cave di Casale											45	45					45	45
Vicenza	Villa Querini	4	5															4	5
Villaga	Belvedere di Villaga	7	9															7	9
Zugliano	Oasi Molini ex Cava Selgea	14	14	100	110	5	5											119	129
Totale		281	302	372	395	29	30	3	5	0	1	45	45	119	121	0	1	849	900

Tabella 7 - Garzaie e coppie censite (min-max) nel 2023 in provincia di Vicenza

PROVINCIA DI BOLZANO

Nella provincia di Bolzano sono stati individuati 13 siti di nidificazione occupati da coppie di aironi cenerino, unica specie che si riproduce all'interno del territorio provinciale e che appare piuttosto stabile.

Comune	Garzaia	Airone cenerino		Totale	
		min	max	min	max
Appiano sulla Strada del Vino	Adige	19	19	19	19
Bressanone	Bressanone	11	11	11	11
Bressanone	Laugen	1	1	1	1
Caines	Passirio	4	4	4	4
Campo di Trens	Sadobre	8	8	8	8
Campo Tures	Kematen	4	4	4	4
Chienes	San Sigismondo	3	3	3	3
Cortina sulla Strada del Vino	Cortina sulla Strada del Vino	1	1	1	1
Postal	Postal	4	4	4	4
San Candido	Versciaco	3	3	3	3
San Pancrazio	San Pancrazio	1	1	1	1
Vadena	Laimburg	11	11	11	11
Villabassa	Villabassa	4	4	4	4
Totale		74	74	74	74

Tabella 8 - Garzaie e coppie censite (min-max) nel 2023 in provincia di Bolzano

Poiana in azione di disturbo in garzaia di aironi cenerini - L. Visentin



PROVINCIA DI TRENTO

L'airone cenerino si è confermato nidificante in provincia di Trento con 116-118 coppie, un numero sovrapponibile a quello del 2021, ma in 7 garzaie e non 9 come nel precedente conteggio.

I siti più importanti sono la garzaia della R.N. La Rocchetta e quella della R.N. del Lago di Toblino, dove da qualche anno è presente anche il cormorano. Questa specie si è ora insediata anche in un secondo sito nel comune di Terre d'Adige.

Comune	Garzaia	Airone cenerino		Cormorano		Totale	
		min	max	min	max	min	max
Madruzzo	Ris. Nat. Lago di Toblino	35	35	19	19	54	54
Pergine Valsugana	Ris. Nat. Canneti di San Cristoforo	4	4			4	4
Pergine Valsugana	Ris. Nat. Lago Pudro	7	7			7	7
Soraga di Fassa	Lago di Soraga	5	5			5	5
Sporminore	Ris. Nat. La Rocchetta	54	56			54	56
Telve di Sopra	Telve Valsugana	3	3			3	3
Terre d'Adige	Foci dell'Avisio - Zambana	8	8	8	8	16	16
Totale		116	118	27	27	143	145

Tabella 9 - Garzaie e coppie censite (min-max) nel 2023 in provincia di Trento

Aironi cenerini al Lago di Soraga, Soraga di Fassa (TN) - O. Trebbi



REGIONE FRIULI - VENEZIA GIULIA

PROVINCIA DI GORIZIA

Sono tre le garzaie provinciali, tutte nel comune di Grado, dove nidificano 7 diverse specie coloniali. Due siti sono particolarmente numerosi, i più importanti in regione.

Le due specie con consistenza più elevata sono di recente immigrazione come nidificanti, il marangone minore, nidificante dal 2012 (COSOLO & SPONZA 2012) e l'airone guardabuoi, dal 2007 (UTMAR 2008). La specie più diffusa risulta l'airone cenerino.

Comune	Garzaia	Airone cenerino		Airone guardabuoi		Garzetta		Nitticora		Airone rosso		Cormorano		Marangone minore		Totale	
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Grado	Isola dei Belli	20	25	100	150	60	80	7	10					200	300	387	565
Grado	Isola Gorgo	16	20	130	130	40	40					95	100	130	130	411	420
Grado	Valle Cavanata			16	16	7	7			16	16			29	29	68	68
Totale		36	45	246	296	107	127	7	10	16	16	95	100	359	459	866	1053

Tabella 10 - Garzaie e coppie censite (min-max) nel 2023 in provincia di Gorizia

PROVINCIA DI PORDENONE

È stata individuata la presenza di un'unica garzaia provinciale, di airone cenerino.

Comune	Garzaia	Airone cenerino		Totale	
		min	max	min	max
Azzano Decimo	Laghi di Cesena	2	3	2	3
Totale		2	3	2	3

Tabella 11 - Garzaie e coppie censite (min-max) nel 2023 in provincia di Pordenone



PROVINCIA DI UDINE

Nel 2023 in provincia di Udine sono state individuate 13 garzaie che ospitano 9 specie diverse per 1200-1458 coppie. Il taxon più numeroso è l'airone guardabuoi con 440-540 coppie, specie in forte aumento e che ha colonizzato nuovi siti.

Preoccupa invece la situazione dell'airone rosso che non si riproduce più in canneto, salvo casi particolari, ma su arbusti e bassi alberi, abbandonando alcuni siti come Grotari. Lento declino anche per la garzetta. La nitticora è in lieve aumento, così come l'airone cenerino e il cormorano. Il marangone minore è in forte incremento. L'ibis sacro è specie accertata in regione come nidificante solo di recente, nell'anno di questo censimento nel singolo sito di Pocenia.

Comune	Garzaia	Airone cenerino		Airone guardabuoi		Garzetta		Nitticora		Airone rosso		Sgarza ciuffetto		Cormorano		Marangone minore		Ibis sacro		Totale	
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Bagnaria Arsa	Castions delle Mura	28	32	60	70	1	3	10	15					63	68	80	100			242	288
Fagagna	Quadris	105	115					1	1											106	116
Latisana	Tagliamento	13	18																	13	18
Lignano	Punta Verde					4	5	6	7											10	12
Marano Lagunare	Foci dello Stella					15	15	1	1	81	81									97	97
Marano Lagunare	Foci dello Stella (Malfatta)	24	24	120	150	20	30	2	2			5	5			50	60			221	271
Marano Lagunare	Isola Sant'Andrea	10	15	60	90	20	30									30	50			120	185
Marano Lagunare	Valle Grotari	21	21																	21	21
Moimacco	Torrente Malina	19	20																	19	20
Nimis	Nimis	9	11																	9	11
Pocenia	Cave di Pocenia	18	25	200	230	4	8							27	35	70	90	6	8	325	396
Torviscosa	Ausa Corno	5	6							4	5									9	11
Verzegnis	Lago di Verzegnis	8	12																	8	12
Totale		260	299	440	540	64	91	20	26	85	86	5	5	90	103	220	300	6	8	1200	1458

Tabella 12 - Garzaie e coppie censite (min-max) nel 2023 in provincia di Udine



CONCLUSIONI

Nel 2023 è stato ripetuto il censimento delle garzaie presenti nel Triveneto, confermando la ricchezza di specie nidificanti, dodici, otto delle quali sono incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147 Uccelli. Sono aumentate sia il numero di garzaie presenti (n=202 – All. 1), con un incremento del 4.7% rispetto al 2021, sia l'abbondanza delle popolazioni, con circa 13.000 coppie nidificanti, con un incremento del 28.9% (Tab. 13, Tab. 14, Fig. 1).

La specie più abbondante è ora l'airone guardabuoi, che continua la sua importante crescita (+72.4% rispetto al 2021), come evidente in Fig. 2. L'airone cenerino, da sempre la specie più numerosa, nonostante la leggera ripresa è ora il terzo *taxon* più importante, per la progressiva e importante crescita anche del marangone minore (+64.3% – Tab. 13, Fig. 3).

Il trend degli ultimi 7 anni appare in lieve crescita per garzetta e nitticora e lo stesso vale anche per l'airone rosso nonostante i numeri di questa specie siano più bassi di quelli del 2019 e del 2021 a causa del numero di coppie conteggiate nel 2017 che risultava essere circa la metà rispetto al 2023, probabilmente per un censimento non ottimale e un minor utilizzo del drone (Fig. 2).

	2017	2019	2021	2023	% differenza 2021-2023
Airone cenerino	2618	2593	2143	2250	+5.0%
Airone guardabuoi	693	1099	1976	3408	+72.4%
Garzetta	994	1044	1308	1139	-13.0%
Nitticora	359	334	402	430	+7.0%
Airone rosso	457	862	936	854	-8.8%
Airone bianco maggiore	2	1	57	40	-29.8%
Sgarza ciuffetto	36	37	97	67	-30.9%
Cormorano	1000	1435	1325	1608	+21.4%
Marangone minore	1560	1672	1483	2437	+64.3%
Spatola			15	31	+106.7%
Mignattaio		9	8	19	+137.5%
Ibis sacro			258	623	+141.5%
Totale	7719	9086	10008	12904	+28.9%
N.ro garzaie	162	179	193	202	+4.7%

Tabella 13 - Coppie censite (media di min-max) nel 2017, nel 2019, nel 2021 e nel 2023 in Triveneto

Specie	Veneto		Trento & Bolzano		Friuli Venezia Giulia		Totale	
	min	max	min	max	min	max	min	max
Airone cenerino	1664	1808	190	192	298	347	2152	2347
Airone guardabuoi	2548	2745			686	836	3234	3581
Garzetta	883	1005			171	218	1054	1223
Nitticora	377	422			27	36	404	456
Airone rosso	744	760			101	102	845	862
Airone bianco maggiore	40	40					40	40
Sgarza ciuffetto	58	66			5	5	63	71
Cormorano	1360	1414	27	27	185	203	1572	1644
Marangone minore	1720	1806			589	759	2309	2565
Spatola	31	31					31	31
Mignattaio	17	21					17	21
Ibis sacro	600	632			6	8	606	640
Totale	10042	10748	217	219	2068	2514	12327	13481

Tabella 14 - Coppie censite (min-max) nel 2023 nelle tre regioni

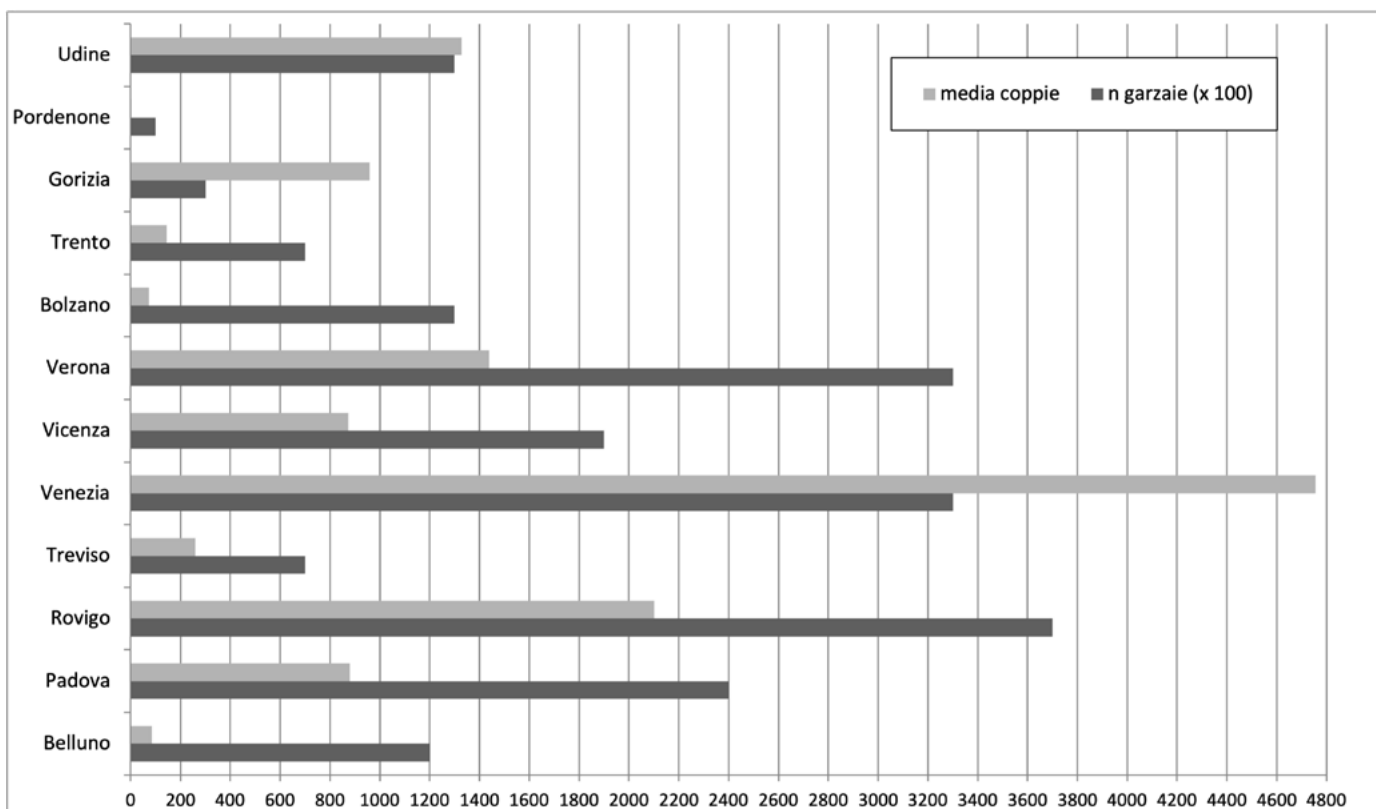


Figura 1 - Numero di coppie censite (media) e garzaie (n x 100) nel 2023 per ogni provincia del Triveneto

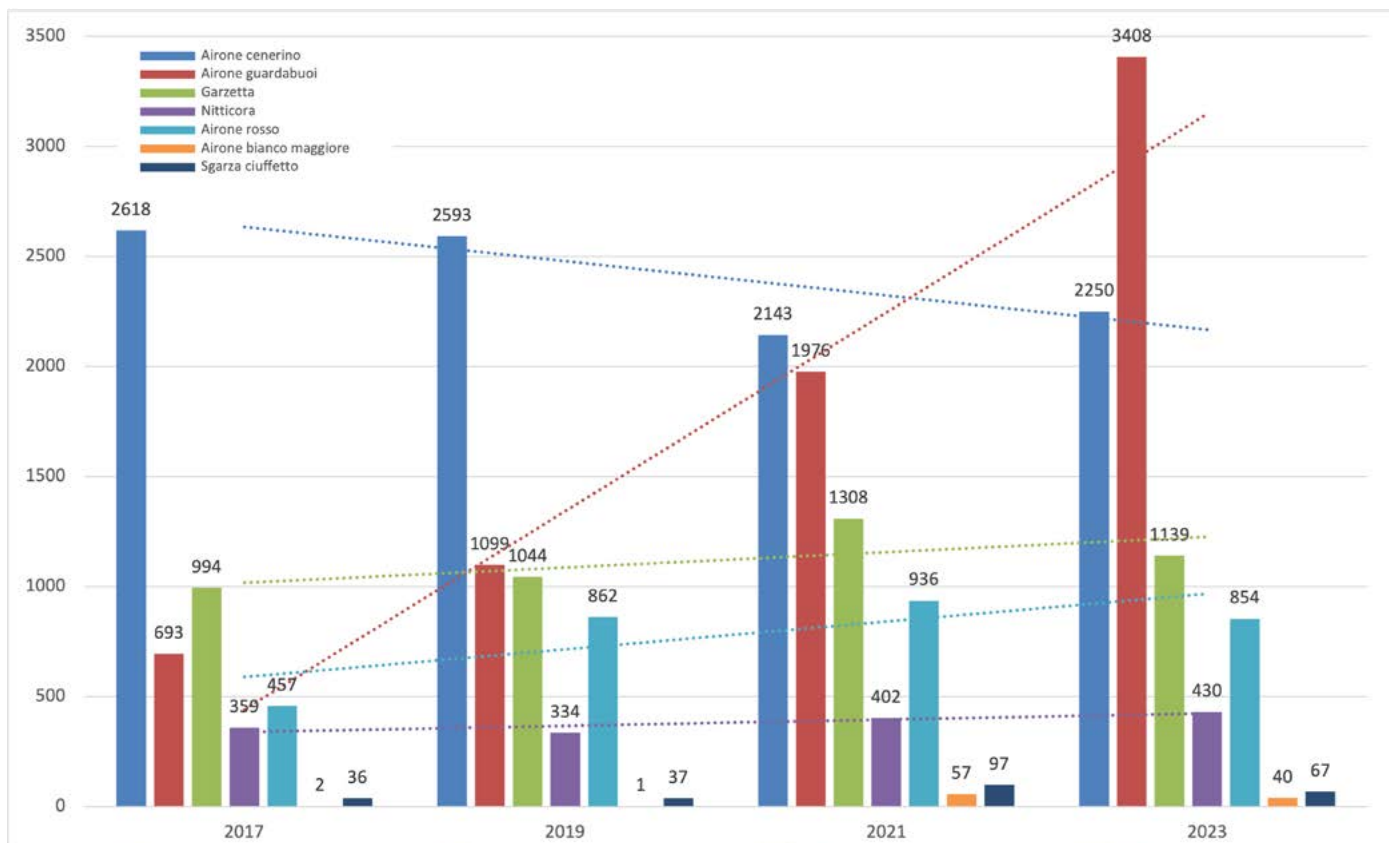


Figura 2 - Trend per ogni specie di ardeide coloniale nel Triveneto

Anche la popolazione di cormorano appare in buona salute (Fig. 3), così le specie meno numerose, quali airone bianco maggiore, mignattaio e spatola, stabile la sgarza ciuffetto (Fig. 2, Fig. 4). Netto incremento dell'ibis sacro sia nel numero di coppie che nel numero di siti di presenza (Fig. 4).

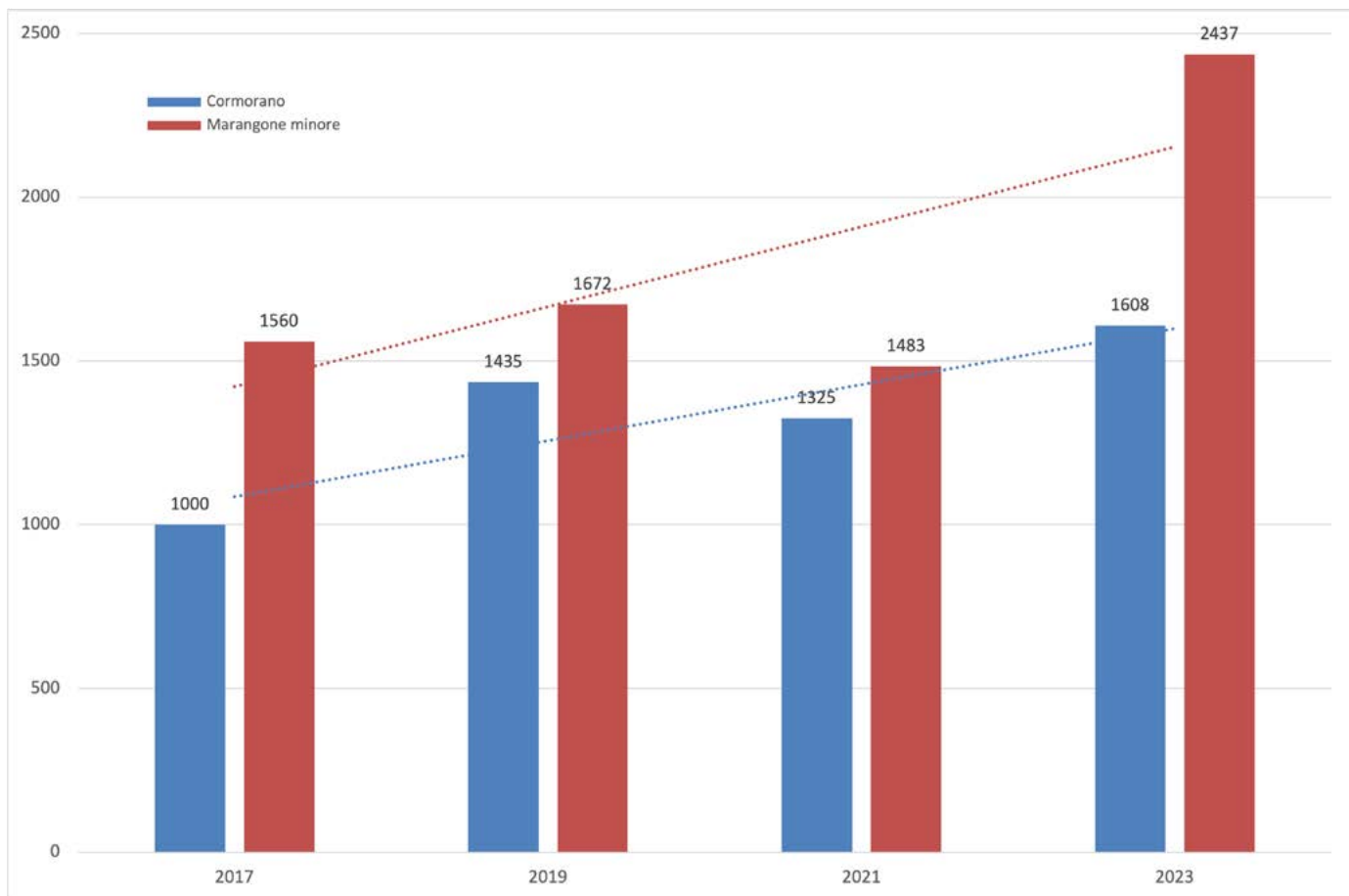


Figura 3 - Trend dei falacrocoracidi coloniali in Triveneto

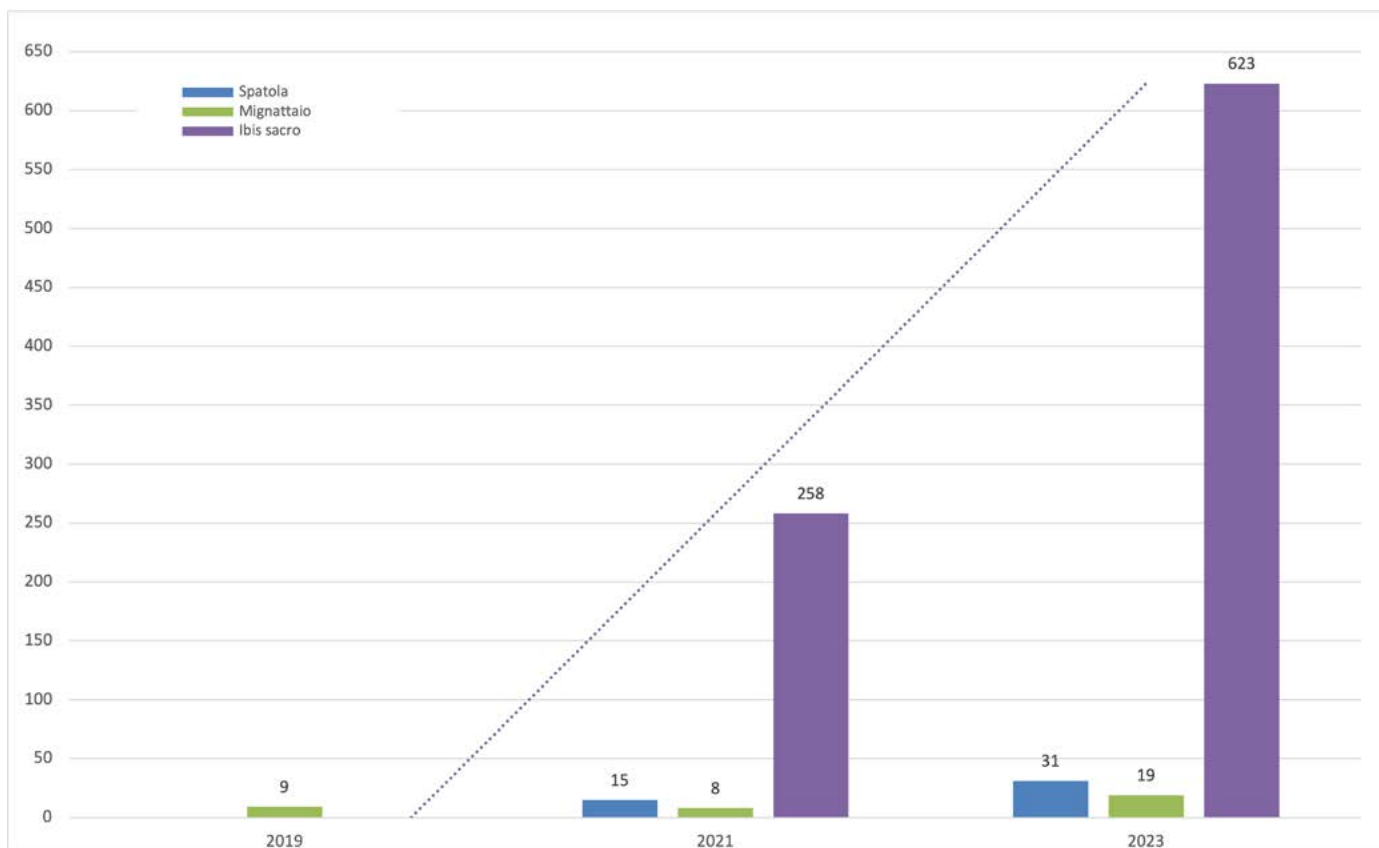


Figura 4 - Trend dei treschiornitidi coloniali in Triveneto

Il Veneto è l'unica regione dove nidificano tutte le specie rilevate nel Triveneto, 12: infatti solo qui si riproducono mignattaio e airone bianco maggiore. L'unica provincia che ospita tutte le specie è quella di Venezia, che ricopre un ruolo fondamentale per queste specie di uccelli poiché qui nidifica il 45.7% di tutta la popolazione veneta (Fig. 5, Tab. 15). In totale sono state individuate 165 garzaie, la provincia che ne ospita il maggior numero (n=37) è quella di Rovigo.

Per questa regione possiamo fare le stesse considerazioni di andamento di popolazione già descritti per il Triveneto, anche se gli aumenti dell'airone guardabuoi e del marangone minore sono meno importanti, rispettivamente il +38.1% e +25.8% (Tab. 15). In controtendenza alle altre province, però, in provincia di Rovigo l'airone rosso è raddoppiato. Diversamente da altrove il Vicentino ha visto un importante aumento dell'airone cenerino (+47.2%).

L'ibis sacro, accertato come nidificante in Veneto solo nel 2020, è triplicato rispetto al 2021 e ha nidificato anche in provincia di Padova. L'airone bianco maggiore e la spatola si riproducono quasi esclusivamente (90%) in provincia di Rovigo (Fig. 7). Nel 2023 sono state registrate le prime nidificazioni di mignattaio a Verona e a Padova.

Nel 2017 in provincia di Belluno era presente il solo airone cenerino mentre oggi si riproducono 4 specie diverse. Con l'insediamento dell'airone guardabuoi, questa specie ora nidifica in tutte le province venete.

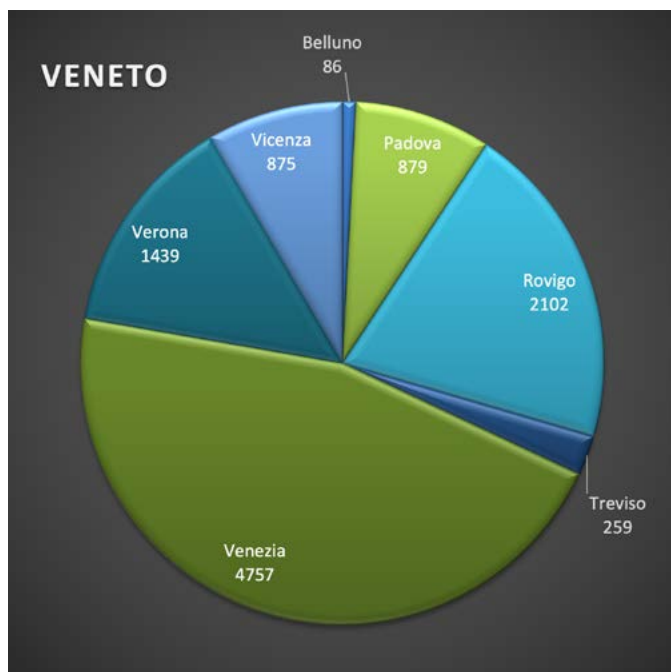


Figura 5 - Distribuzione provinciale delle specie in Veneto

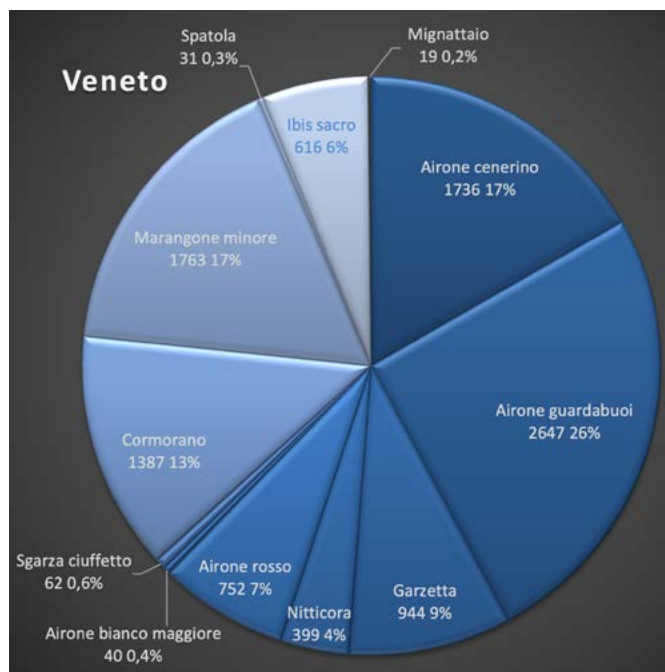


Figura 6 - Composizione delle specie coloniali in Veneto

Specie	Belluno		Padova		Rovigo		Treviso		Venezia		Verona		Vicenza		Totale	
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Airone cenerino	72	74	252	292	270	272	88	94	388	406	313	368	281	302	1664	1808
Airone guardabuoi	3	3	249	311	389	404	84	89	1023	1085	428	458	372	395	2548	2745
Garzetta	7	7	89	123	334	357	14	18	331	381	79	89	29	30	883	1005
Nitticora			45	61	68	68	5	8	207	224	49	54	3	5	377	420
Airone rosso			7	10	175	176			527	537	35	37			744	760
Airone bianco maggiore					36	36			4	4					40	40
Sgarza ciuffetto			3	4	19	19			28	33	8	9	0	1	58	66
Cormorano	3	3	36	39	470	470			606	652	200	205	45	45	1360	1414
Marangone minore			105	123	280	287	56	61	954	991	206	223	119	121	1720	1806
Spatola					28	28			3	3					31	31
Mignattaio			1	2	0	0			11	13	5	6			17	21
Ibis sacro			2	3	9	9			545	557	44	62	0	1	600	632
Totale	85	87	789	968	2078	2126	247	270	4627	4886	1367	1511	849	900	10042	10748

Tabella 15 - Coppie censite (min-max) nel 2023 nella regione Veneto

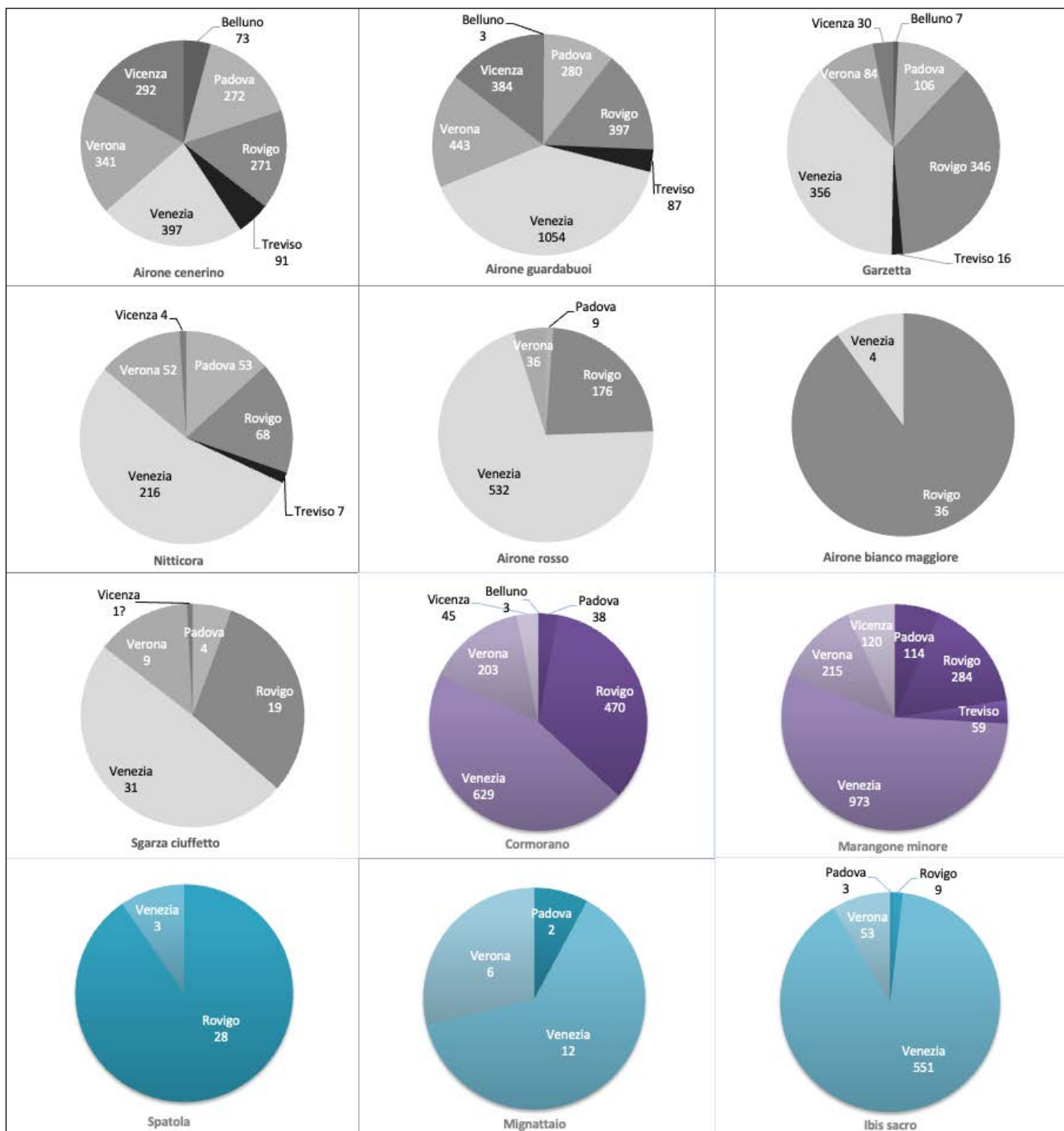


Figura 7 - Distribuzione provinciale in numero di coppie delle specie coloniali in Veneto



In Friuli - Venezia Giulia sono state contattate 9 specie in 17 colonie per un totale 2.068-2.514 nidi (Tab. 16). La specie più abbondante è risultata il marangone minore, quindi l'airone guardabuoi, l'airone cenerino, il cormorano e la garzetta (Fig. 8). Le due specie con consistenza più elevata sono di recente immigrazione come nidificanti: il marangone minore, nidificante dal 2012 (COSOLO & SPONZA 2012), e l'airone guardabuoi dal 2007 (UTMAR 2008).

Le specie più diffuse nel territorio regionale risultano essere state, in ordine, l'airone cenerino, la garzetta, il marangone minore, l'airone guardabuoi e la nitticora. L'airone cenerino conferma la capillare diffusione caratteristica della specie durante lo svernamento, anche se ampie aree sono prive di colonie. Sei specie appaiono in aumento, una stabile e due in diminuzione. In particolare preoccupa la situazione dell'airone rosso che non si riproduce più nel canneto, salvo casi particolari, ma su arbusti e bassi alberi, verosimilmente come risposta alla presenza del cinghiale nonché al degrado per ingressione marina di ampie aree a vegetazione elofitica.

Per quanto riguarda le altre specie: la garzetta appare in lento declino con consistenza bassa anche nelle colonie storiche, buona diffusione, probabile competizione per la risorsa trofica e i siti riproduttivi con il marangone minore e forse anche con l'airone guardabuoi. La sgarza ciuffetto è in sostanziale stabilità con probabili fluttuazioni annuali e occupazione saltuaria di siti, la nitticora pare in lieve ripresa e colonizzazione di nuovi siti, il cormorano è in lento incremento con occupazione di nuovi siti. L'ibis sacro è specie di recentissima immigrazione, nell'anno del presente lavoro ha nidificato solo a Pocenia.

Specie	Gorizia		Pordenone		Udine		Totale	
	min	max	min	max	min	max	min	max
Airone cenerino	36	45	2	3	260	299	298	347
Airone guardabuoi	246	296			440	540	686	836
Garzetta	107	127			64	91	171	218
Nitticora	7	10			20	26	27	36
Airone rosso	16	16			85	86	101	102
Sgarza ciuffetto					5	5	5	5
Cormorano	95	100			90	103	185	203
Marangone minore	359	459			230	300	589	759
Ibis sacro					6	8	6	8
Totale	866	1053	2	3	1200	1458	2068	2514

Tabella 16 - Coppie censite (min-max) nel 2023 nella regione Friuli-Venezia Giulia

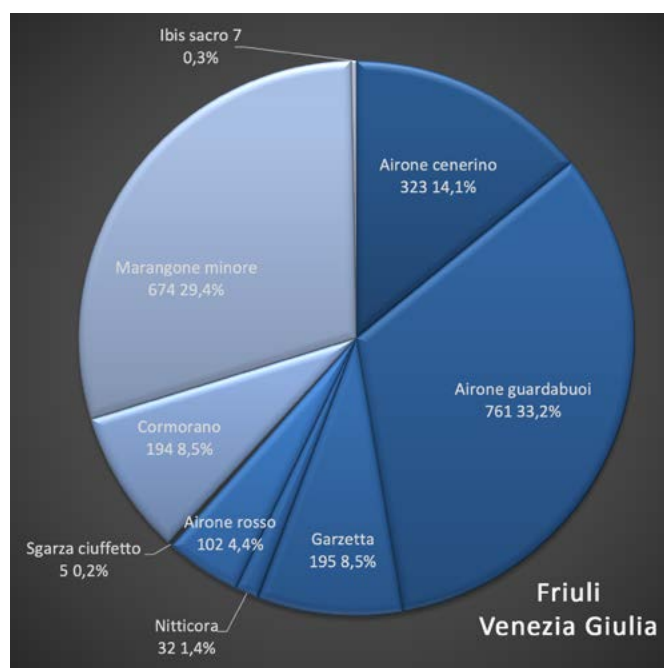


Figura 8 - Composizione delle specie coloniali in Friuli - Venezia Giulia

Nelle province autonome di Trento e Bolzano i censimenti sono stati effettuati in maniera esaustiva e hanno accertato la nidificazione dell'airone cenerino in 20 siti, 13 in Alto Adige e 7 in Trentino, con una popolazione che appare abbastanza stabile (Fig. 8, Tab. 17). In provincia di Bolzano ogni sito ospita un numero limitato di coppie mentre in quella di Trento due garzaie sono decisamente più numerose delle altre (Tab. 8, Tab. 9). In Trentino si conferma il recente insediamento di una seconda specie coloniale nidificante, il cormorano, che rispetto al 2021 è più che quadruplicato e che ora è presente in due garzaie miste con airone cenerino (Tab. 9).

Specie	Bolzano		Trento		Totale	
	min	max	min	max	min	max
Airone cenerino	74	74	116	118	190	192
Cormorano			27	27	27	27
Totale	74	74	143	145	217	219

Tabella 17 - Coppie censite (min-max) nel 2023 nelle province autonome di Trento e Bolzano

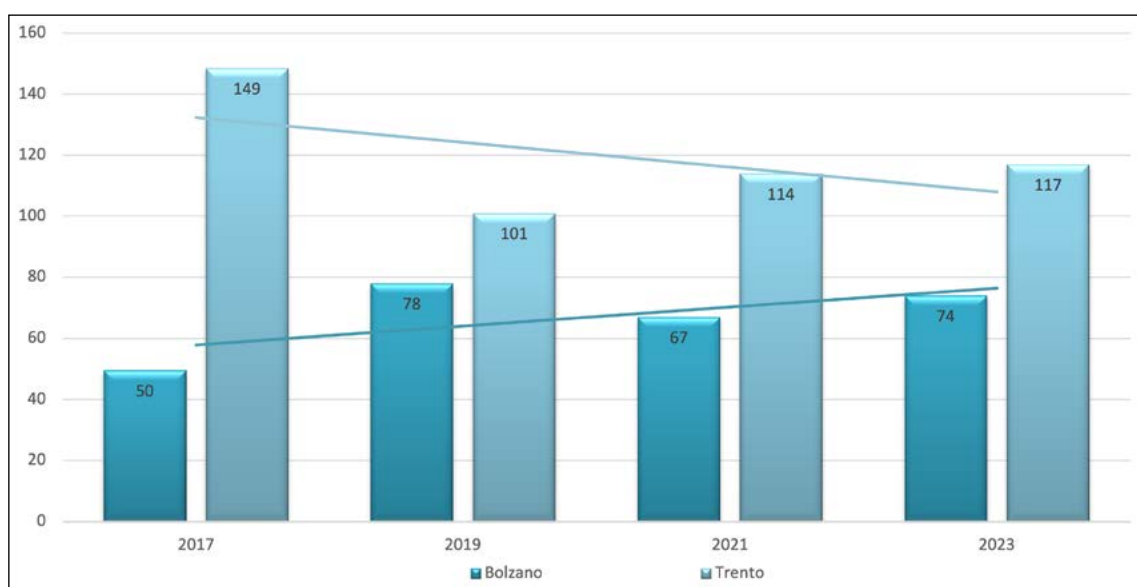


Figura 8 - Trend della popolazione di airone cenerino nelle province di Trento e Bolzano

RINGRAZIAMENTI

Si ringraziano tutti i volontari che, con grande impegno e passione, hanno messo a disposizione il loro tempo ed i loro mezzi: Tiziano Abbà, Martina Bano, Fabrizio Barbieri, Elisa Barotto, Nadia Barp, Stefania Barugola, Vanni Bellettato, Pierlorenzo Benedetti, Alessandro Berardo, Alessandro Bertoli, Francesco Bertoncello, Enrico Bissardella, Stefano Borella, Roberto Boscaini, Francesca Bovolon, Gabriele Bozzo, Maria Burgato, Mario Cappelletto, Davide Carpi, Silvano Candotto, Renato Castellani, Ernesto Cavallini, Enrico Cecconello, Ivano Chemello, Carla Chiappisi, Francesco Chiarello, Maurizio Cordioli, Roberto Corvino, Giada Costa, Giosuè Cuccurullo, Lorenzo Dalla Libera, Bruno Delbianco, Fabio Del Piccolo, Matteo De Luca, Matteo Di Nardo, Riccardo Deon, Eracle Donà, Patrick Egger, Gabriele Facchin, Niccolò Fagotto, Iginò Falco, Gloria Feltrin, Mauro Fioretto, Angelo Formentin, Aurora Fusto, Enrico Fregnan, Tiziano Fuser, Doride Galvan, Michele Gamberini, Erich Gasser, Massimo Grion, Simone Grossule, Paolo Grotto, Fabio Guglielmo, Josef Hackhofer, Kajetan Kravos, Luca Longo, Alvisè Luchetta, Luca Maccioni, Ivano Mancioffi, Luigi Marchesi, Federico Mason, Thomas Montenegro, Alessandro Nardotto, Stefano Nicolodi, Oskar Niederfriniger, Federico Novelli, Lucio Panzarin, Giampaolo Pastorello, Arianna Pavin, Paolo Pedrini, Raffaello Pellizzon, Emanuela Piva, Roberto Pollo, Giorgio Rigo, Franco Rizzolli, Alessandro Romanato, Luigino Rosa, Luca Rossi, Roberto Sacchet, Lorenzo Sampaoli, Marco Sampaoli, Luca Sattin, Giovanni Scalco, Silvio Scandolara, Michele Segata, Davide Scridel, Giacomo Sgorlon, Giancarlo Silveri, Bruno Siviero, Paolo Speggiorin, Giuseppe Speranza, Elena Squizzato, Lorenzo Stefani, Pierluigi Taiariol, Roberto Tiengo, Matteo Toller, Aldo Tonelli, Oliviero Trebbi, Marta Trombetta, Maria Grazia Turella, Lucio Uber, Mauro Varaschin, Sara Vezzano, Marco Vicariotto, Giuseppe Visconti, Leonardo Visentin, Corrado Zanini, Claudio Zarantonello, Marco Zenatello, Anna Zorzi. Si ringraziano altresì i proprietari di aziende agricole, valli da pesca e residenze private che hanno permesso e agevolato l'ingresso ai loro terreni. Il logo è stato realizzato da Giacomo Sighele.

BIBLIOGRAFIA

- AMATO S., SEMENZATO M., BORGONI N., RICHARD J. & TILOCA G., 1994. Status attuale delle popolazioni di ardeidi nidificanti nella Laguna di Venezia (Italia N-E). *Riv. ital. Orn.*, 63 (2): 200-204.
- AMATO S., FASOLA M., SEMENZATO M., TILOCA G., BORGONI N. & RICHARD J., 1995. Le garzaie nella Laguna di Venezia (Italia nord-orientale): 1993-1995. *Avocetta*, 19 (1): 39.
- A.A.V.V., 2006. Un opportunisto di successo. Evoluzione della popolazione di airone cenerino in provincia di Trento. *Natura Alpina*, 3-4: 93-94. A., PEDRINI P., RIZZOLLI F., CAVALLARI V., PALLAVERI A. & ROSSI F., 2003. La nidificazione di Airone cenerino (*Ardea cinerea*) in provincia di Trento (Alpi centro-orientali). Atti XII Convegno Italiano di Ornitologia, Ercolano (NA), settembre 2003. *Avocetta*, 27 (sp.): 132.
- COSOLO M., FATTORI U., RUCLI A., FACCHIN G., ZANETTI M. & SPONZA S., 2009. Il Cormorano. Aspetti ecologici, biologici e gestionali in Friuli Venezia Giulia. *Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia*, Udine: 1-35.
- COSOLO M. & SPONZA S., 2012. Nidificazione di Marangone minore, *Phalacrocorax pygmaeus*, in Friuli Venezia Giulia (North East Italy). *Riv. ital. Orn.*, 81(1): 66-68.
- FASOLA M., BARBIERI F., PRIGIONI G. & BOGLIANI G., 1981. Le garzaie in Italia. *Avocetta*, 5: 107-131.
- MAGNANI A., PANZARIN L. & CHERUBINI G., 1998. Nidificazione di Marangone minore, *Phalacrocorax pygmaeus*, in Laguna di Venezia. *Riv. ital. Orn.*, 68 (1): 108-110.
- MEZZAVILLA F. & BATTISTELLA U., 1988. Nidificazione di Airone cenerino, *Ardea cinerea*, e Nitticora, *Nycticorax nycticorax*, nelle province di Treviso e Belluno. *Riv. ital. Orn.*, 58 (1-2): 91-92.
- MEZZAVILLA F., BATTISTELLA U. & COSTA R., 1992. Censimento degli Ardeidae in provincia di Treviso negli anni 1985-1990. *Lavori Soc. Ven. Sc. Nat.*, 17: 97-107.
- MEZZAVILLA F. & SCARTON F. (eds.), 2002. Le garzaie in Veneto. Risultati dei censimenti svolti negli anni 1998-2000. *Associazione Faunisti Veneti. Quaderni Faunistici*, 1: 95 pp.
- NARDO A., 1994. Presunta nidificazione di Marangone minore, *Phalacrocorax pygmaeus*, nel Veneto. *Riv. ital. Orn.*, 64(1): 84-85.
- NIEDERFRINIGER O., 2008. Der Graureiher als Brutvogel in Südtirol - eine erste Analyse. *AVK - Nachrichten*, 55: 6-7.
- PERCO F. & UTMAR P., 1993. Gli Aironi nel Friuli-Venezia Giulia: situazione attuale e storica. *Fauna*, 3: 63-76.
- PEDRINI P., CALDONAZZI M. & ZANGHELLINI S. (a cura di), 2005. Atlante degli Uccelli nidificanti e svernanti in provincia di Trento. *Museo Tridentino di Scienze Naturali, Trento. Studi Trentini di Scienze Naturali, Acta Biologica*, 80, suppl. 2: 674 pp.
- SARTORI A., BEDIN L. & VERZA E., 2020. Probabili nidificazioni di ibis sacro, *Threskiornis aethiopicus*, in Veneto (Aves, Threskiornithidae). *Lavori Soc. Ven. Sc. Nat.*, 45: 137-138.
- SCARTON F., LUCHETTA A., MOLIN E., SARTORI A. & VALLE R.G., 2021. First confirmed breeding of an invasive alien species in the lagoon of Venice (Italy): the Sacred Ibis *Threskiornis aethiopicus*. *Riv. ital. Orn.*, 91 (2): 45-48.
- SCARTON F., MEZZAVILLA F. & VERZA E. (eds.), 2013. Le garzaie in Veneto. Risultati dei censimenti svolti nel 2009-2010. *Associazione Faunisti Veneti, Quaderni Faunistici*, 2: 224 pp.
- SCARTON F., SIGHELE M., STIVAL E., VERZA E., BEDIN L., CASSOL M., CRIVELLARI C., FIORETTO M., MAISTRI R., MEZZAVILLA F., PEDRINI P., PIRAS G. & VOLCAN G., 2018. Risultati del censimento delle specie coloniali (Threskiornithidae – Ardeidae – Phalacrocoracidae) nidificanti nel Veneto e nelle province di Trento e Bolzano. Anno 2017. *Birding Veneto*, www.birdingveneto.eu/garzaie.
- SCARTON F., SIGHELE M., STIVAL E., VERZA E., CASSOL M., FIORETTO M., GUZZON C., MAISTRI R., MEZZAVILLA F., PEDRINI P., PIRAS G., UTMAR P. & VOLCAN G., 2020. Risultati del censimento delle specie coloniali (Threskiornithidae – Ardeidae – Phalacrocoracidae) nidificanti nel Triveneto (Veneto, province di Trento e Bolzano, Friuli-Venezia Giulia). Anno 2019. *Birding Veneto*, www.birdingveneto.eu/garzaie.
- SEMENZATO M. & TILOCA G., 1999. Prima nidificazione di cormorano (*Phalacrocorax carbo sinensis*) in Veneto e aggiornamenti sui nidificanti della garzaia di Valle Figheri (Laguna di Venezia). *Lavori Soc. Ven. Sc. Nat.*, 24: 129-130.
- SIGHELE M., SCARTON F., VERZA E., STIVAL E., VALLE R.G., CASSOL M., GUZZON C., MAISTRI R., MEZZAVILLA F., PERUZZO J., PIRAS G., SARTORI A., UTMAR P., VOLCAN G., 2022. Risultati del censimento delle specie coloniali (Threskiornithidae – Ardeidae – Phalacrocoracidae) nidificanti nel Triveneto (Veneto, province di Trento e Bolzano, Friuli-Venezia Giulia). Anno 2021. *Birding Veneto*, www.birdingveneto.eu/garzaie.
- SPONZA S. (a cura di), 2015. Monitoraggio delle specie di Ciconiformi, Falacrocoracidi e Caradriformi nidificanti nella zona costiera del Friuli Venezia Giulia, ZSC IT3340006 Carso triestino e goriziano, ZPS IT3341002 Aree carsiche della Venezia Giulia, ZSC e ZPS IT3330006 Valle Cavanata e Banco della Mula di Muggia, ZSC e ZPS IT3320037 Laguna di Marano e Grado. Relazione finale. *Regione Friuli Venezia Giulia & Università degli Studi di Trieste*.

- UNTERHOLZNER L. (ed.), 2018. Atlante degli uccelli nidificanti dell'Alto Adige. 2010 - 2015. Arbeitsgemeinschaft für Vogelkunde und Vogelschutz - Südtirol: 124 pp.
- UTMAR P., 1998. Prima nidificazione di Spatola, *Platalea leucorodia*, nel Friuli-Venezia Giulia. *Riv. ital. Orn.*, 68: 126-127.
- UTMAR P., 2008. Prima segnalazione di nidificazione di Airone guardabuoi, *Bubulcus ibis*, in Friuli Venezia Giulia. *Riv. Ital. Orn.*, 78 (1): 67-69.
- VERZA E., SCARTON F., STIVAL E., CASSOL M., MEZZAVILLA F., SIGHELE M. & VALLE R.G., 2021. Risultati del censimento delle specie coloniali (Threskiornithidae – Ardeidae – Phalacrocoracidae) nidificanti in Veneto. Anno 2020. *Birding Veneto*, www.birdingveneto.eu/garzaie.
- VOLPONI, S. & CORMONET.it, 2013: Status of the breeding population of Great Cormorants in Italy in 2012. In: BREGNBALLE T., LYNCH J., PARZ-GOLLNER R., MARION L., VOLPONI S., PAQUET J-Y. & VAN EERDEN M.R. (eds.) 2013. National reports from the 2012 breeding census of Great Cormorants *Phalacrocorax carbo* in parts of the Western Palearctic. IUCN-Wetlands International Cormorant Research Group Report. *Technical Report from Danish Centre for Environment and Energy, Aarhus University*, 22: 59-64. dce2.au.dk/pub/TR22.pdf.

Garzaia Malfatta, Marano Lagunare (UD) - M. De Luca



Allegato 1. Elenco delle garzaie censite nel 2023

Provincia	Comune	Garzaia	Latitudine	Longitudine
BL	Agordo	Veran	46°16'45"	12°02'53"
BL	Arsiè	Lago del Corlo	45°56'49"	11°45'07"
BL	Borgo Valbelluna	Mel est	46°03'55"	12°04'47"
BL	Borgo Valbelluna	Mel ovest	46°03'48"	12°04'18"
BL	Borgo Valbelluna	Villaghe	46°01'39"	11°59'48"
BL	Cesiomaggiore	Val di Canzoi (S. Eustacchio e Orsera)	46°06'29"	11°56'23"
BL	Cortina d'Ampezzo	Socol	46°30'26"	12°08'52"
BL	Domegge di Cadore	Lago di Centro Cadore	46°26'23"	12°23'39"
BL	Feltre	Feltre ospedale	46°01'30"	11°54'19"
BL	Longarone	Faè	46°14'36"	12°17'52"
BL	San Vito di Cadore	Lago di Mosigo	46°28'05"	12°12'02"
BL	Sedico	Ponte di San Felice	46°05'30"	12°07'17"
PD	Albignasego	Polveriera Carpanedo	45°20'33"	11°50'08"
PD	Bagnoli di Sopra	Villa Widmann-Borletti	45°10'47"	11°52'57"
PD	Battaglia Terme	Giardino del Catajo	45°17'56"	11°47'19"
PD	Borgoricco	Villa Bressanin	45°32'35"	11°57'53"
PD	Casale di Scodosia	Villa di Altaura	45°10'51"	11°28'56"
PD	Casalsérugo	Vo' Castellano	45°17'53"	11°55'35"
PD	Codevigo	Ca' di Mezzo	45°13'29"	12°09'09"
PD	Conche	Valle Millecampi	45°16'05"	12°09'07"
PD	Correzzola	Via Pelosa	45°13'32"	12°02'45"
PD	Loreggia	Loreggia	45°35'58"	11°57'10"
PD	Lozzo Atestino	Via Canaletto	45°16'37"	11°37'51"
PD	Masi	Azienda Agricola Casaria	45°08'39"	11°30'19"
PD	Masi	Isole fluviali dell'Adige	45°06'17"	11°29'45"
PD	Megliadino San Vitale	Golena del Fratta	45°09'05"	11°32'46"
PD	Merlara	Minotte - Fiume Fratta	45°08'34"	11°27'44"
PD	Montagnana	Montagnana	45°13'39"	11°27'14"
PD	Ospedaletto Euganeo	Le Vallette	45°14'27"	11°36'24"
PD	Padova	Salboro - Lago Dolfin	45°21'34"	11°53'42"
PD	Piazzola sul Brenta	Villa Contarini	45°32'46"	11°46'56"
PD	Piombino Dese	Palù Basso	45°36'14"	11°58'43"
PD	Pozzonovo	Parco Faunistico Valcorba	45°08'46"	11°50'07"
PD	Rovolon	Golf Club Frassanelle	45°22'58"	11°40'36"
PD	Solesino	Laghetto pesca sportiva	45°11'17"	11°45'06"
PD	Villa Estense	Bosco Lavacci	45°08'26"	11°41'16"
RO	Adria	Bottrighe	45°01'27"	12°05'41"
RO	Adria	Cavanella Po	45°01'34"	12°08'42"
RO	Adria	Voltascirocco	45°03'04"	12°06'08"
RO	Ariano nel Polesine	Ariano nel Polesine	44°56'02"	12°07'49"
RO	Ariano nel Polesine	Bacucco	44°47'56"	12°24'00"
RO	Ariano nel Polesine	Goro nord	44°52'40"	12°17'09"
RO	Ariano nel Polesine	Goro sud	44°51'18"	12°19'13"

Provincia	Comune	Garzaia	Latitudine	Longitudine
RO	Ariano nel Polesine	Magazzini	44°55'38"	12°12'21"
RO	Ariano nel Polesine	Rotta di Martino	44°57'01"	12°11'33"
RO	Castelguglielmo	Castelguglielmo	45°01'25"	11°32'21"
RO	Ceneselli	Zelo	45°02'03"	11°24'37"
RO	Crespino	Pomaro	44°58'31"	11°50'38"
RO	Ficarolo	Ficarolo	44°57'47"	11°27'36"
RO	Fratta Polesine	Villa Labia	45°01'40"	11°38'34"
RO	Lendinara	Lendinara zuccherificio	45°04'43"	11°35'46"
RO	Loreo	Volta Grimana	45°01'48"	12°11'11"
RO	Papozze	Corbola	44°59'52"	12°04'50"
RO	Papozze	Papozze	44°58'56"	12°01'52"
RO	Pincara	Pincara	44°59'04"	11°35'51"
RO	Porto Tolle	Allagamento Bonelli	44°52'29"	12°28'04"
RO	Porto Tolle	Busa del Bastimento	44°53'24"	12°28'42"
RO	Porto Tolle	Ca' Mello	44°53'53"	12°24'00"
RO	Porto Tolle	Ca' Venier	44°57'34"	12°21'46"
RO	Porto Tolle	Faro di Pila	44°58'07"	12°31'48"
RO	Porto Tolle	Giarette	44°54'59"	12°26'23"
RO	Porto Tolle	Sacca di Scardovari	44°50'01"	12°26'02"
RO	Porto Tolle	Valle Ca' Zuliani	44°57'48"	12°25'35"
RO	Porto Tolle	Volta Vaccari	44°56'41"	12°26'21"
RO	Porto Viro	Ca' Cornera	44°57'40"	12°16'42"
RO	Porto Viro	Contarina	45°00'57"	12°12'39"
RO	Porto Viro	Golena di Ca' Pisani	44°58'34"	12°20'19"
RO	Porto Viro	Oasi Valpisani	44°59'20"	12°22'21"
RO	Rosolina	Valle Morosina	45°06'54"	12°16'10"
RO	Rovigo	Ceresolo	45°05'52"	11°51'19"
RO	San Martino di Venezze	Sant'Egidio	45°06'57"	11°55'48"
RO	Taglio di Po	Pomella	44°59'19"	12°14'40"
RO	Villanova Marchesana	Canal Novo	44°59'12"	11°57'03"
TV	Codogné	Via Palù - Cimetta	45°51'58"	12°22'43"
TV	Crocetta del Montello	Grave di Ciano	45°50'02"	12°05'33"
TV	Follina	Tre Ponti	45°56'46"	12°07'34"
TV	Fontanelle	Villa Galvagna Giol	45°47'13"	12°28'20"
TV	Mogliano Veneto	Cave di Marocco	45°32'22"	12°14'37"
TV	Mogliano Veneto	Villa di Campocroce	45°34'52"	12°13'37"
TV	Quinto di Treviso	Oasi Cervara - Santa Cristina	45°38'37"	12°07'41"
VE	Campagna Lupia	Valle Figheri	45°19'49"	12°08'10"
VE	Campagna Lupia	Valle Averta	45°21'28"	12°08'18"
VE	Caorle	Canalon nuova	45°39'35"	12°54'36"
VE	Caorle	Canalon vecchia	45°41'08"	12°52'45"
VE	Caorle	Chiavichino - Altanea	45°35'22"	12°50'18"
VE	Caorle	Valle Vecchia (Canadare e Falconera)	45°37'09"	12°55'26"

Provincia	Comune	Garzaia	Latitudine	Longitudine
VE	Caorle	Valle Zignago	45°40'49"	12°55'00"
VE	Cavarzere	Azienda La Perla Cavarzere	45°06'24"	12°05'03"
VE	Cavarzere - Cona	Canale dei Cuori	45°09'14"	12°08'40"
VE	Cavarzere - Cona	Canale dei Cuori est	45°08'50"	12°09'28"
VE	Cavarzere	Le Marice	45°08'18"	12°03'42"
VE	Cavarzere	Valcerere Dolfina	45°09'32"	12°12'24"
VE	Ceggia	Zuccherificio di Ceggia	45°40'44"	12°38'17"
VE	Chioggia	Aleghero - barena artificiale	45°12'31"	12°15'30"
VE	Chioggia	Ca' Pasqua	45°11'01"	12°14'44"
VE	Chioggia	Foce Adige sinistra	45°09'23"	12°19'11"
VE	Cinto Caomaggiore	Cave di Cinto Caomaggiore	45°49'27"	12°47'38"
VE	Cona	Tenuta Civrana	45°10'33"	12°03'23"
VE	Eraclea	Villa Favorita	45°35'05"	12°44'24"
VE	Jesolo	Via Cristo Re	45°31'17"	12°37'58"
VE	Marcon	Oasi Cave di Gaggio Nord, area "B"	45°33'38"	12°19'58"
VE	Meolo	Marteggia	45°36'11"	12°26'58"
VE	Mira	Cassa di colmata A	45°24'56"	12°14'42"
VE	Noale	Cave di Noale	45°33'11"	12°04'53"
VE	Salzano	Oasi Lycaena	45°32'00"	12°07'56"
VE	San Donà di Piave	Cittanova	45°38'34"	12°38'45"
VE	San Stino di Livenza	Idrovora Cao Mozzo	45°38'19"	12°47'54"
VE	Torre di Mosto	Canale Brian - Via Taglio	45°39'48"	12°42'40"
VE	Venezia	Buel del Lovo	45°29'32"	12°22'34"
VE	Venezia	Isola San Giorgio in Alga	45°25'31"	12°17'33"
VE	Venezia	Isola San Giuliano	45°27'49"	12°17'12"
VE	Venezia	Sacca San Biagio	45°25'37"	12°18'34"
VE	Venezia	Stagno Enichem	45°26'34"	12°13'13"
VE	Venezia	Valle Perini	45°32'20"	12°24'55"
VR	Belfiore	Cava Cicogna	45°23'17"	11°13'42"
VR	Bevilacqua	Castello di Bevilacqua	45°14'26"	11°24'06"
VR	Bonavigo	Bonavigo Ciusara	45°14'34"	11°16'29"
VR	Bonavigo	San Tomaso - Marezzana	45°13'13"	11°17'38"
VR	Cerea	Brusà-Valette	45°10'26"	11°12'49"
VR	Cerea	Piatton	45°12'51"	11°12'06"
VR	Cologna Veneta	Via Salboro	45°17'25"	11°27'54"
VR	Erbè	Palude di Pellegrina	45°13'58"	11°00'27"
VR	Erbè	Palude di Pellegrina sud	45°13'45"	11°00'45"
VR	Gazzo Veronese	Busatello	45°06'34"	11°05'40"
VR	Isola della Scala	San Gabriele	45°15'14"	11°01'45"
VR	Legnago	Bosco del Tartaro - Torretta	45°05'35"	11°16'37"
VR	Legnago	Legnago - ospedale	45°11'10"	11°19'19"
VR	Legnago	San Tomaso - Ponte Limoni	45°12'34"	11°17'51"
VR	Legnago	Vangadizza - La Boara	45°08'28"	11°17'19"

Provincia	Comune	Garzaia	Latitudine	Longitudine
VR	Montecchia di Crosara	Montecchia di Crosara	45°28'17"	11°15'48"
VR	Nogara	Calcinaro	45°12'15"	11°02'55"
VR	Nogarole Rocca	Fosso Rabbioso - Rio Condotta	45°15'18"	10°51'35"
VR	Pastrengo – Bussolengo	Figara (Parco Natura Viva)	45°28'46"	10°48'07"
VR	Peschiera del Garda	Laghetto del Frassino	45°26'02"	10°40'03"
VR	Povegliano Veronese	I Boschi	45°18'47"	10°54'10"
VR	Pressana	Caselle	45°16'46"	11°21'33"
VR	Ronco all'Adige	Casino Riva – Cave di Ronco	45°19'40"	11°12'59"
VR	Roveredo di Guà	Pegolotte	45°16'49"	11°29'22"
VR	Salizzole	Gabbia	45°13'52"	11°03'28"
VR	San Bonifacio	Villa Gritti	45°23'58"	11°14'49"
VR	Sorgà	Villa Brà - Bonferraro	45°11'11"	11°00'13"
VR	Terrazzo	Marioni – Begosso	45°08'37"	11°24'13"
VR	Terrazzo	Nichesola	45°09'47"	11°22'03"
VR	Verona	Ferrazze	45°26'29"	11°04'18"
VR	Villa Bartolomea	Fenilon	45°07'51"	11°19'16"
VR	Villa Bartolomea	Il Bosco - Carpi	45°08'12"	11°24'31"
VR	Villa Bartolomea	Via Val Bianchi	45°04'52"	11°21'53"
VI	Albettone	Albettone	45°21'27"	11°35'09"
VI	Alonte	Via Campolongo	45°21'50"	11°25'56"
VI	Altavilla Vicentina	Olmo (Sorgive Retrone)	45°31'16"	11°28'24"
VI	Barbarano Mossano	San Pancrazio	45°24'28"	11°34'15"
VI	Barbarano Mossano	Villa Montruglio	45°25'10"	11°34'34"
VI	Bolzano Vicentino	Bosco Tergola	45°37'12"	11°37'51"
VI	Cassola	Ca' Baroncello	45°45'29"	11°45'16"
VI	Longare	Colzè	45°28'24"	11°37'12"
VI	Lonigo	Villa San Fermo	45°23'36"	11°23'38"
VI	Pojana Maggiore	Salboro	45°17'39"	11°28'03"
VI	Quinto Vicentino	Villa Tacchi	45°33'34"	11°37'08"
VI	Schiavon	Longa	45°40'51"	11°38'31"
VI	Val Liona	Villa del Ferro	45°23'14"	11°28'16"
VI	Valdagno	Valdagno	45°38'45"	11°17'47"
VI	Velo d'Astico	Villa Fogazzaro - La Montanina	45°47'37"	11°21'23"
VI	Vicenza	Cave di Casale	45°31'18"	11°35'14"
VI	Vicenza	Villa Querini	45°33'14"	11°32'59"
VI	Villaga	Belvedere di Villaga	45°22'59"	11°31'55"
VI	Zugliano	Oasi Molini - ex Cava Selgea	45°44'24"	11°31'52"
BZ	Appiano sulla Strada del Vino	Adige	46°27'10"	11°18'16"
BZ	Bressanone	Bressanone	46°41'18"	11°38'30"
BZ	Bressanone	Laugen	46°44'37"	11°40'24"
BZ	Caines	Passirio	46°41'37"	11°10'37"
BZ	Campo di Trens	Sadobre	46°52'47"	11°26'01"
BZ	Campo Tures	Kematen	46°53'18"	11°56'56"

Provincia	Comune	Garzaia	Latitudine	Longitudine
BZ	Chienes	San Sigismondo	46°48'28"	11°48'42"
BZ	Cortina sulla Strada del Vino	Cortina sulla Strada del Vino	46°16'16"	11°13'47"
BZ	Postal	Postal	46°35'31"	11°11'31"
BZ	San Candido	Versciaco	46°43'50"	12°19'11"
BZ	San Pancrazio	San Pancrazio	46°33'42"	11°03'17"
BZ	Vadena	Laimburg	46°22'30"	11°17'19"
BZ	Villabassa	Villabassa	46°44'33"	12°09'11"
TN	Madruzzo	Ris. Nat. Lago di Toblino	46°03'11"	10°57'51"
TN	Pergine Valsugana	Ris. Nat. Canneti di S. Cristoforo	46°02'17"	11°14'29"
TN	Pergine Valsugana	Ris. Nat. Lago Pudro	46°04'40"	11°13'22"
TN	Soraga di Fassa	Lago di Soraga	46°23'18"	11°39'55"
TN	Sporminore	Ris. Nat. La Rocchetta	46°14'21"	11°03'24"
TN	Telve di Sopra	Telve Valsugana	46°04'06"	11°28'33"
TN	Terre d'Adige	Foci dell'Avisio - Zambana	46°08'55"	11°04'38"
GO	Grado	Isola dei Belli	45°43'01"	13°17'51"
GO	Grado	Isola Gorgo	45°42'47"	13°22'46"
GO	Grado	Valle Cavanata	45°43'01"	13°28'00"
PN	Azzano Decimo	Laghi di Cesena	45°53'00"	12°45'56"
UD	Bagnaria Arsa	Castions delle Mura	45°49'50"	13°17'29"
UD	Fagagna	Quadris	46°07'46"	13°04'58"
UD	Latisana	Tagliamento	45°41'46"	13°03'11"
UD	Lignano	Punta Verde	45°39'27"	13°03'57"
UD	Marano Lagunare	Foci dello Stella	45°44'20"	13°06'35"
UD	Marano Lagunare	Foci dello Stella - Malfatta	45°44'04"	13°07'04"
UD	Marano Lagunare	Isola Sant'Andrea	45°42'55"	13°13'03"
UD	Marano Lagunare	Valle Grotari	45°45'50"	13°10'26"
UD	Moimacco	Torrente Malina	46°05'14"	13°20'59"
UD	Nimis	Nimis	46°12'00"	13°16'10"
UD	Pocenia	Cava Pocenia	45°51'10"	13°06'26"
UD	Torviscosa	Ausa Corno	45°45'27"	13°14'59"
UD	Verzegnis	Lago di Verzegnis	46°22'52"	12°58'14"



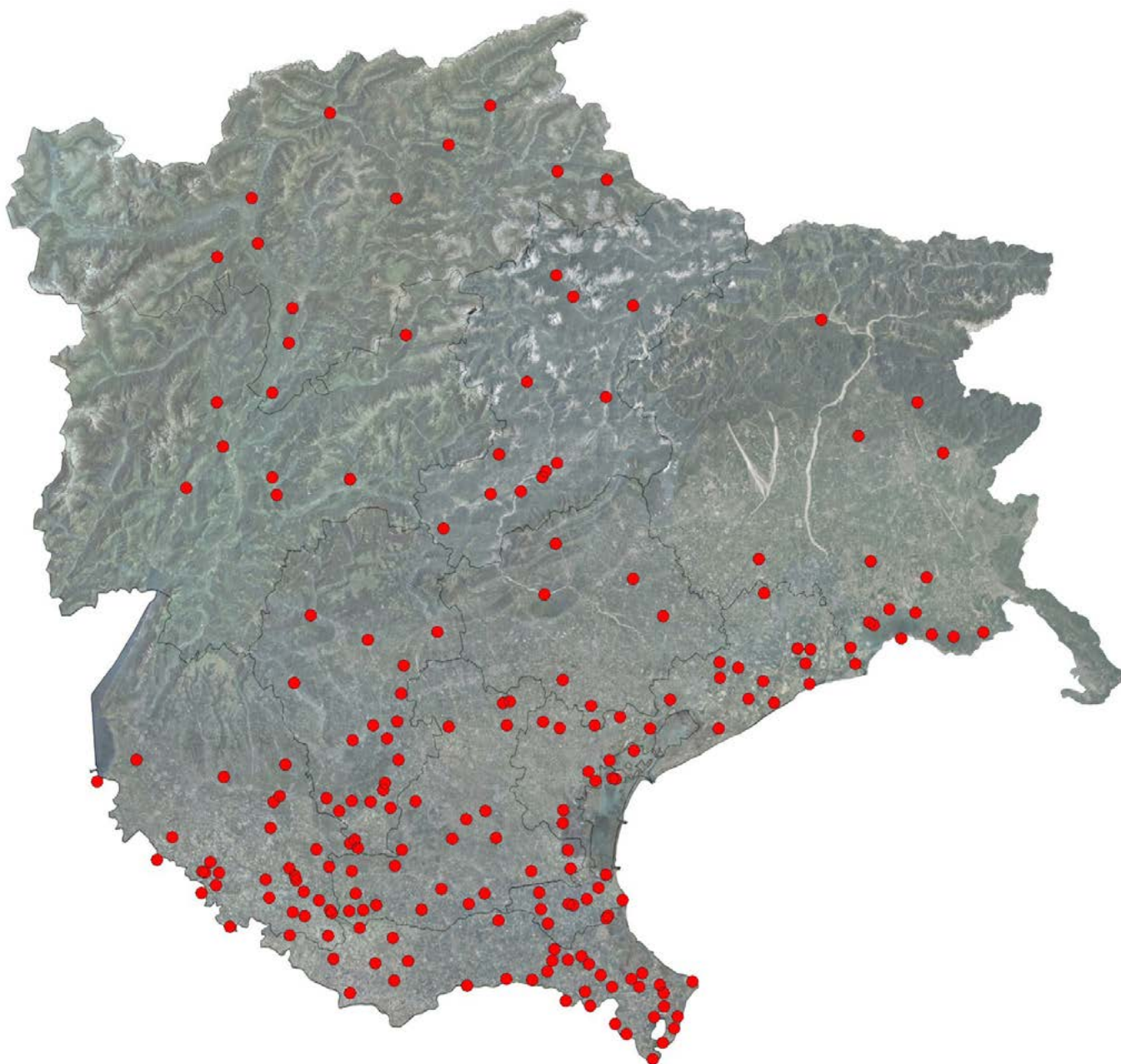


Figura 5 - Distribuzione delle garzaie censite in Triveneto nel 2023

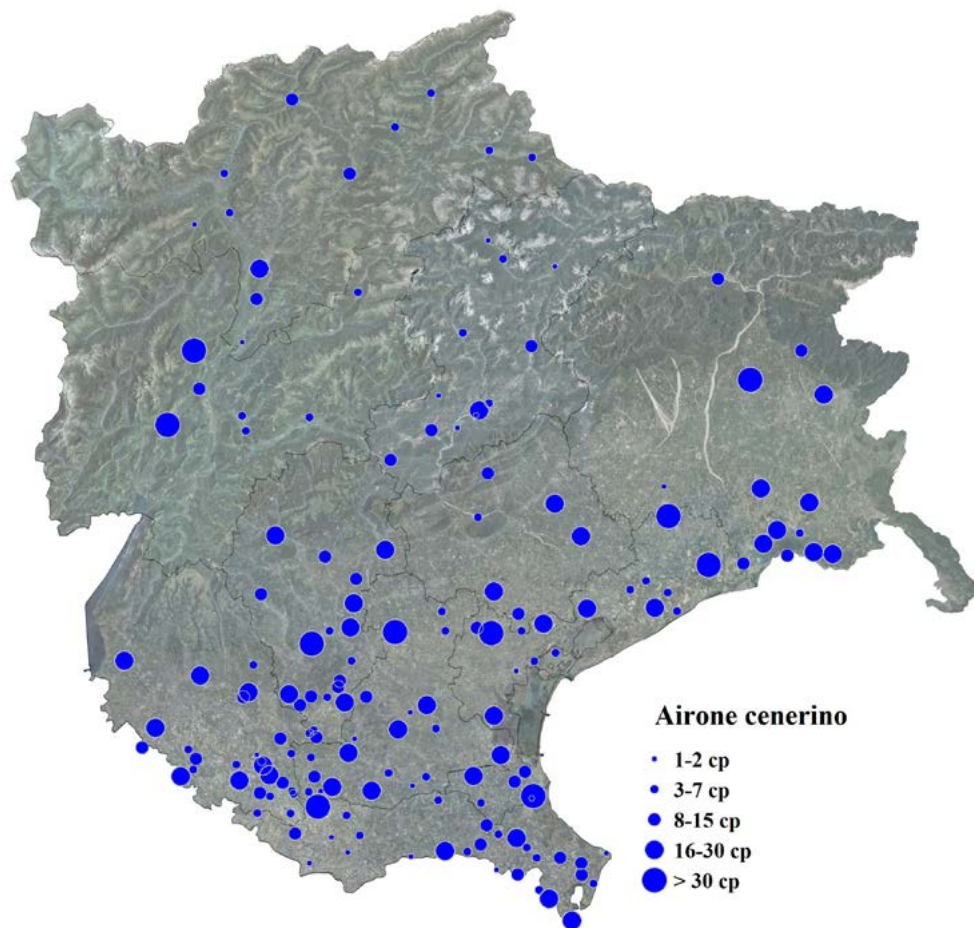


Figura 6 - Distribuzione dell'airone cenerino in Triveneto nel 2023

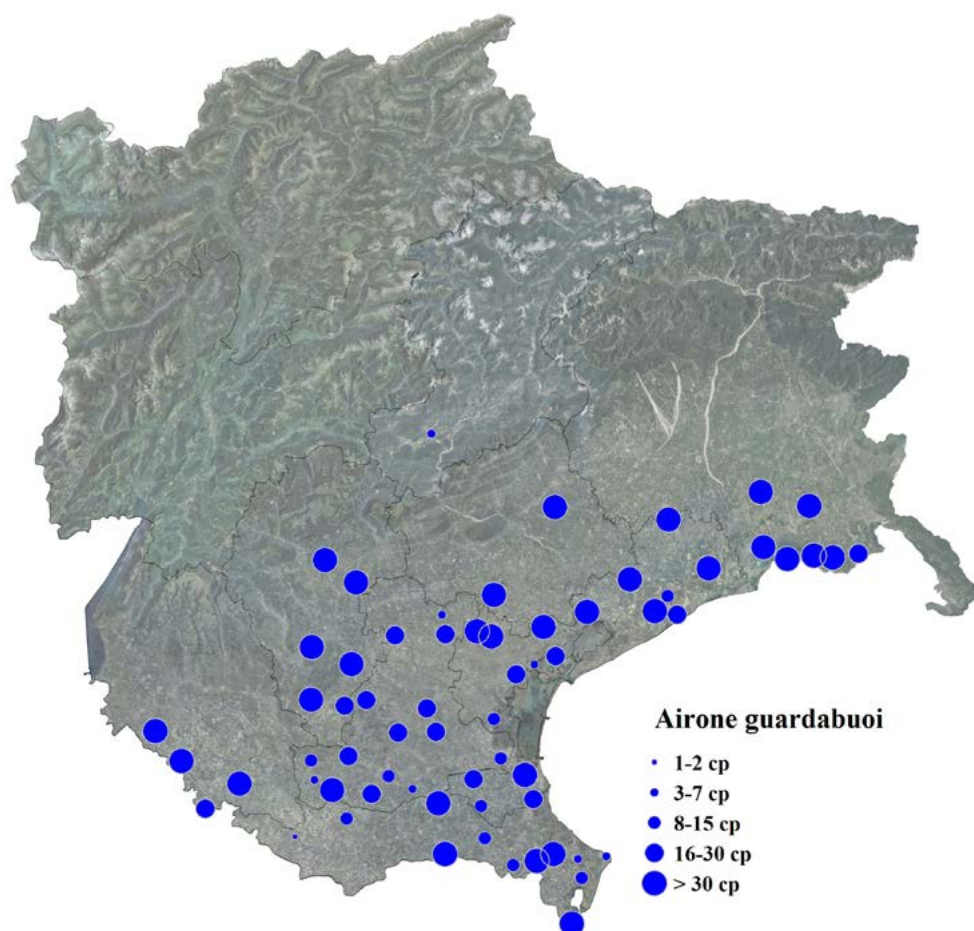


Figura 7 - Distribuzione dell'airone guardabuoi in Triveneto nel 2023

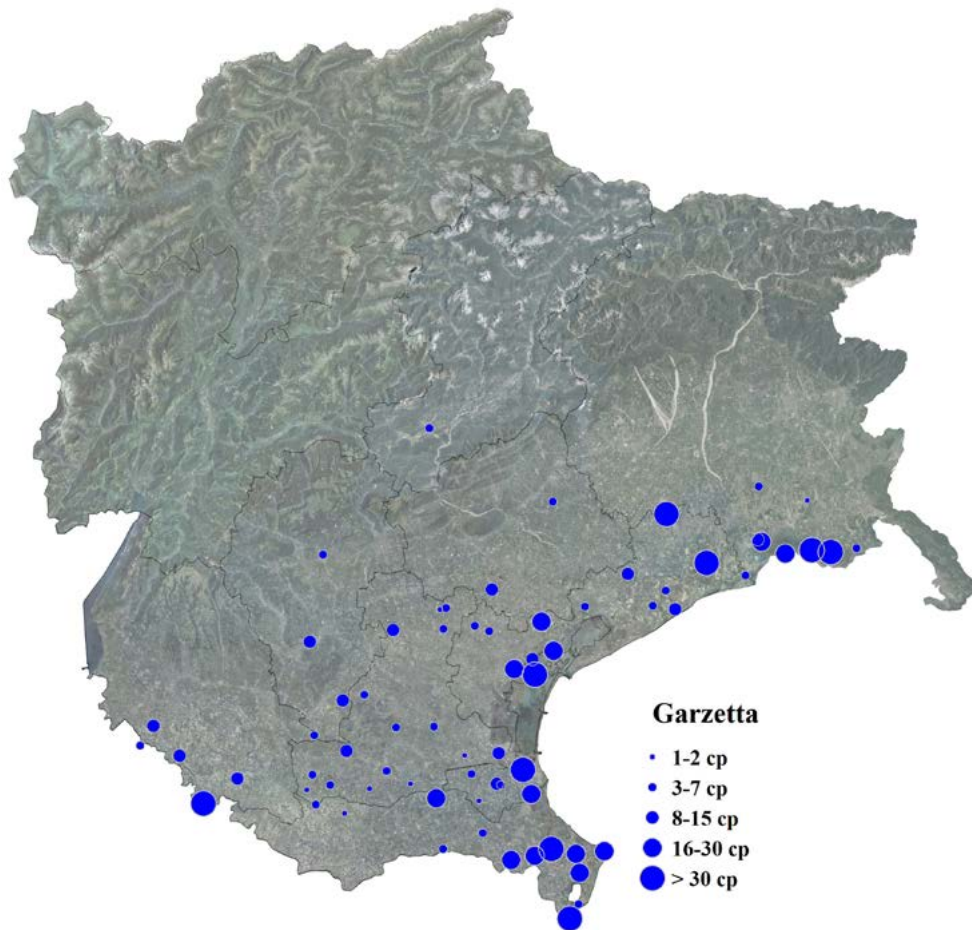


Figura 8 - Distribuzione della Garzetta in Triveneto nel 2023

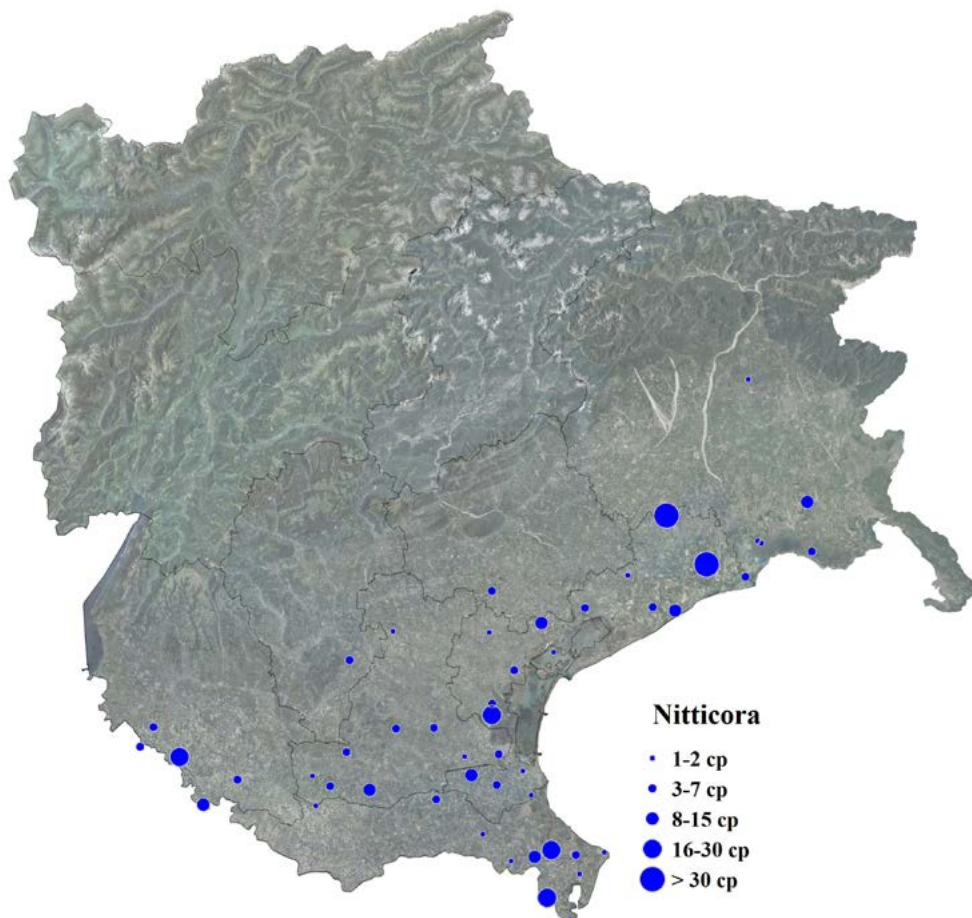


Figura 9 - Distribuzione della nitticora in Triveneto nel 2023

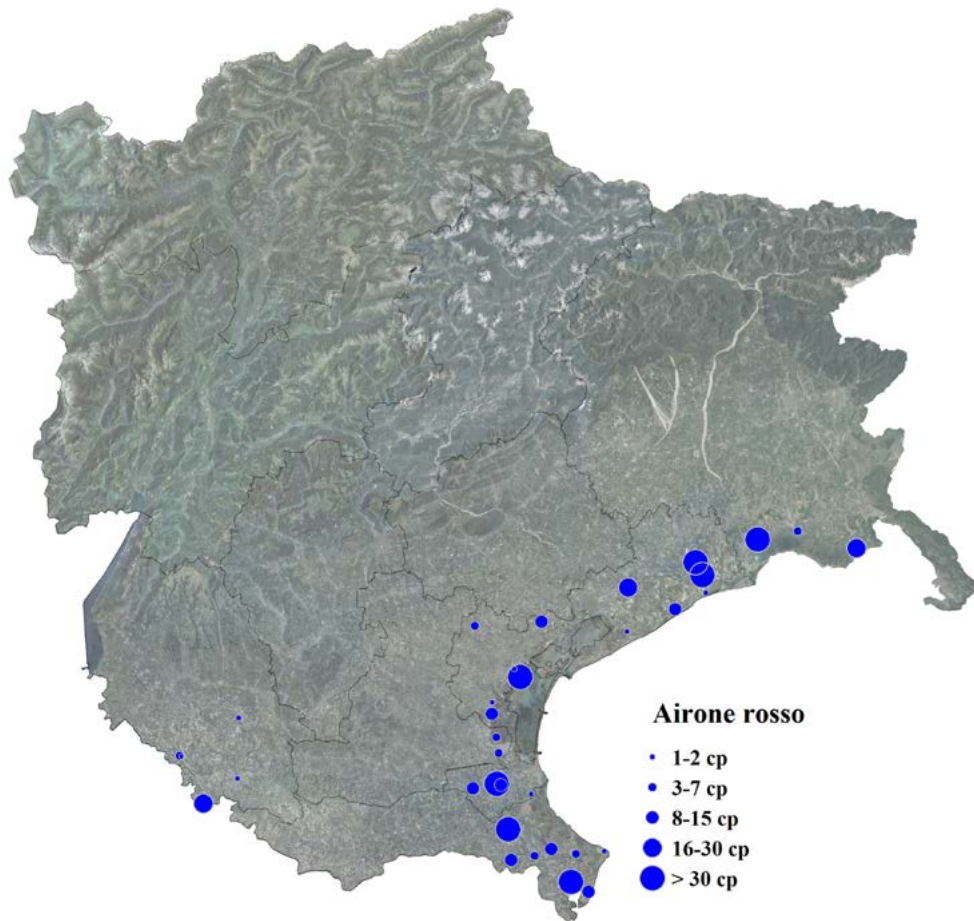


Figura 10 - Distribuzione dell'Airone rosso in Triveneto nel 2023

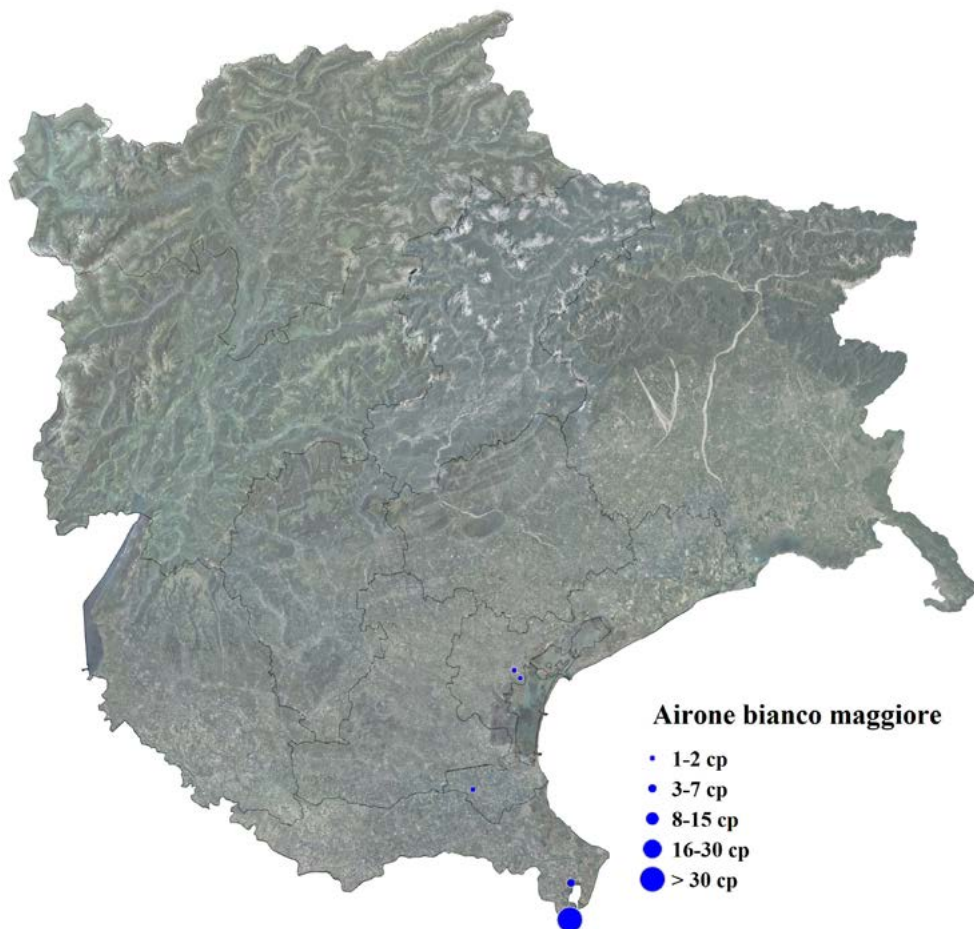


Figura 11 - Distribuzione dell'airone bianco maggiore in Triveneto nel 2023

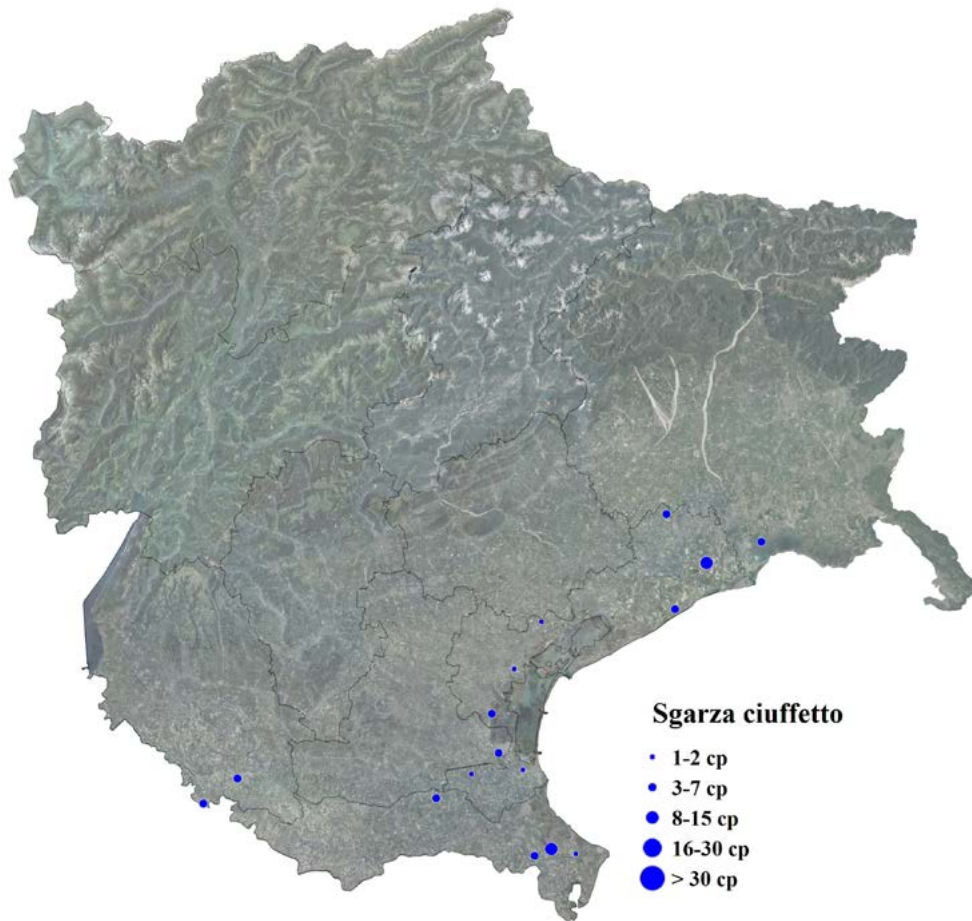


Figura 12 - Distribuzione della sgarza ciuffetto in Triveneto nel 2023

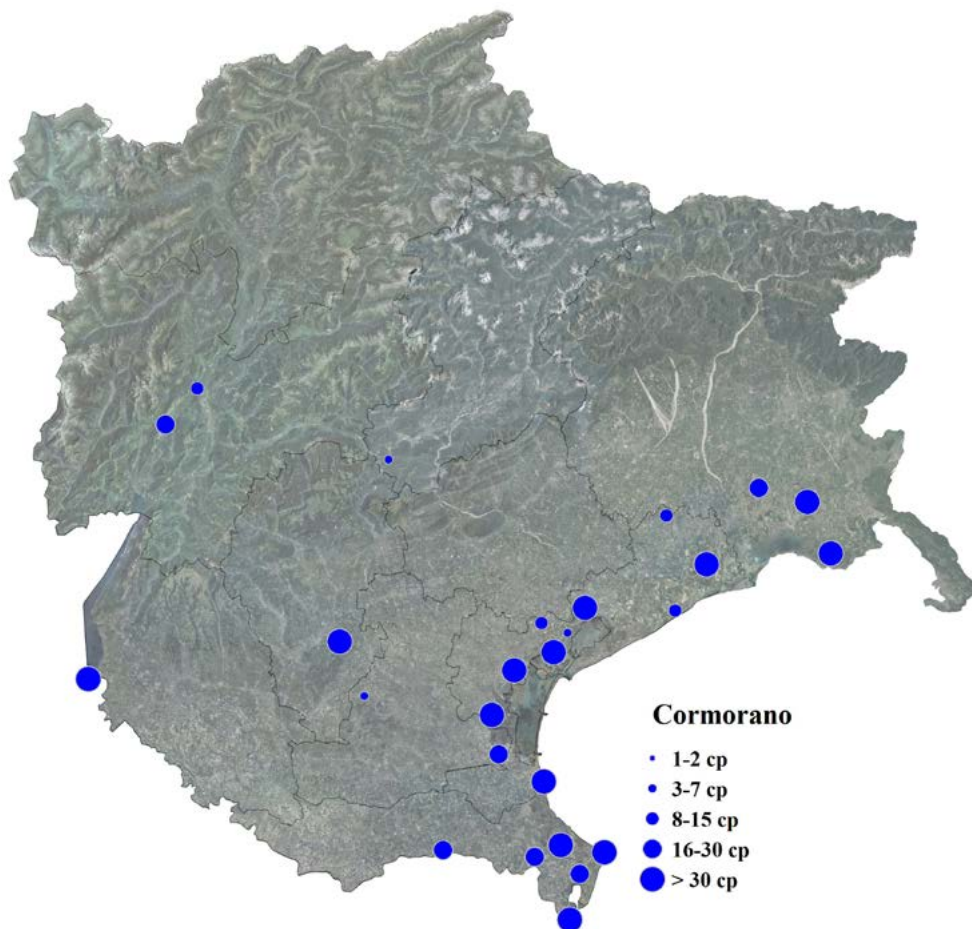


Figura 13 - Distribuzione del cormorano in Triveneto nel 2023

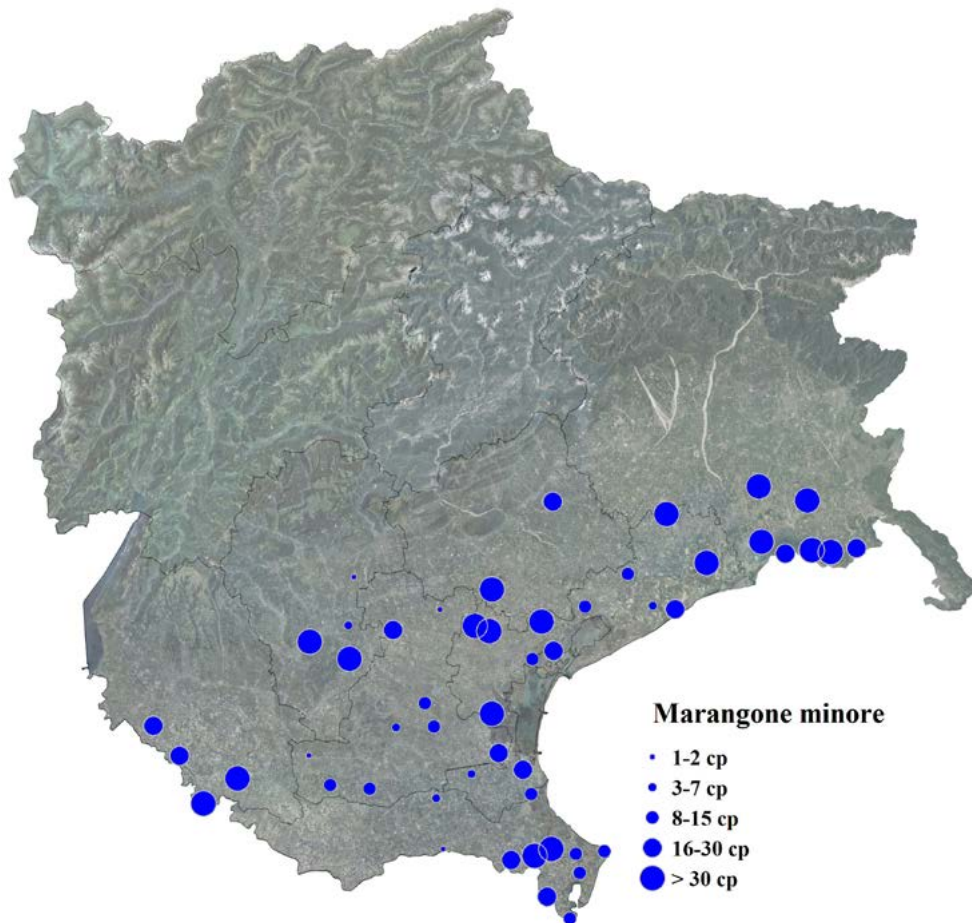


Figura 14 - Distribuzione del marangone minore in Triveneto nel 2023

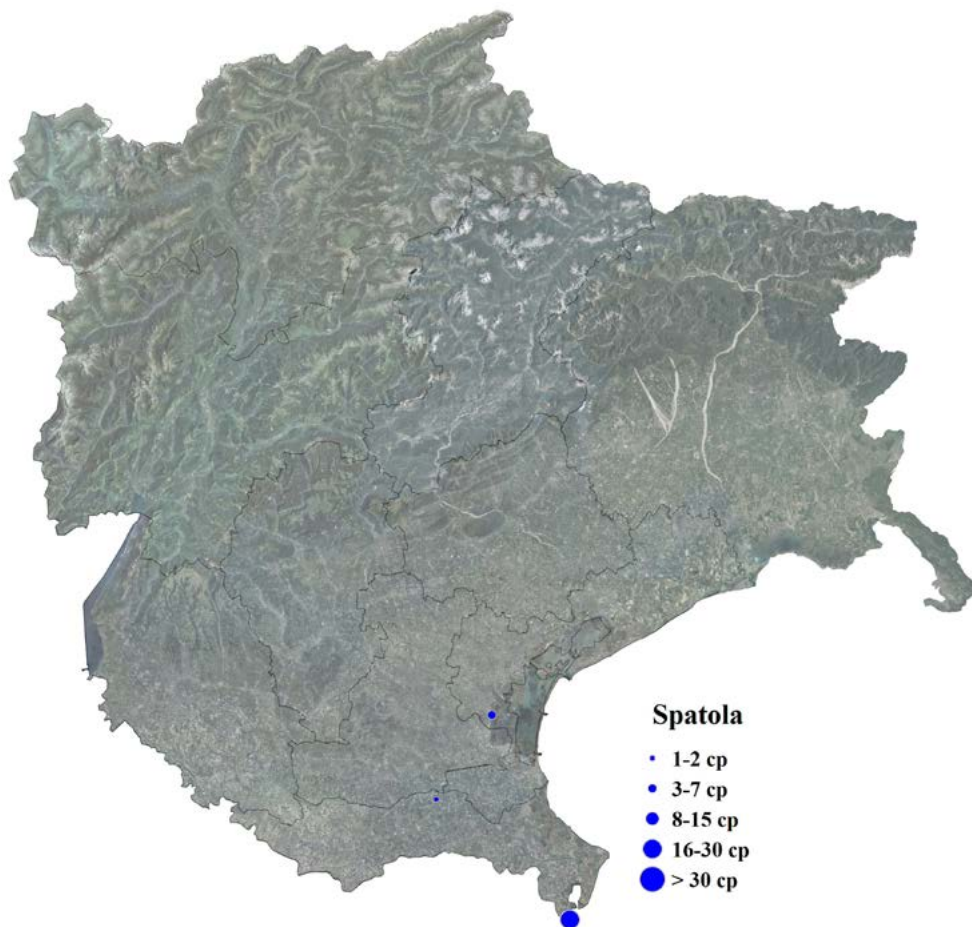


Figura 15 - Distribuzione della spatola in Triveneto nel 2023

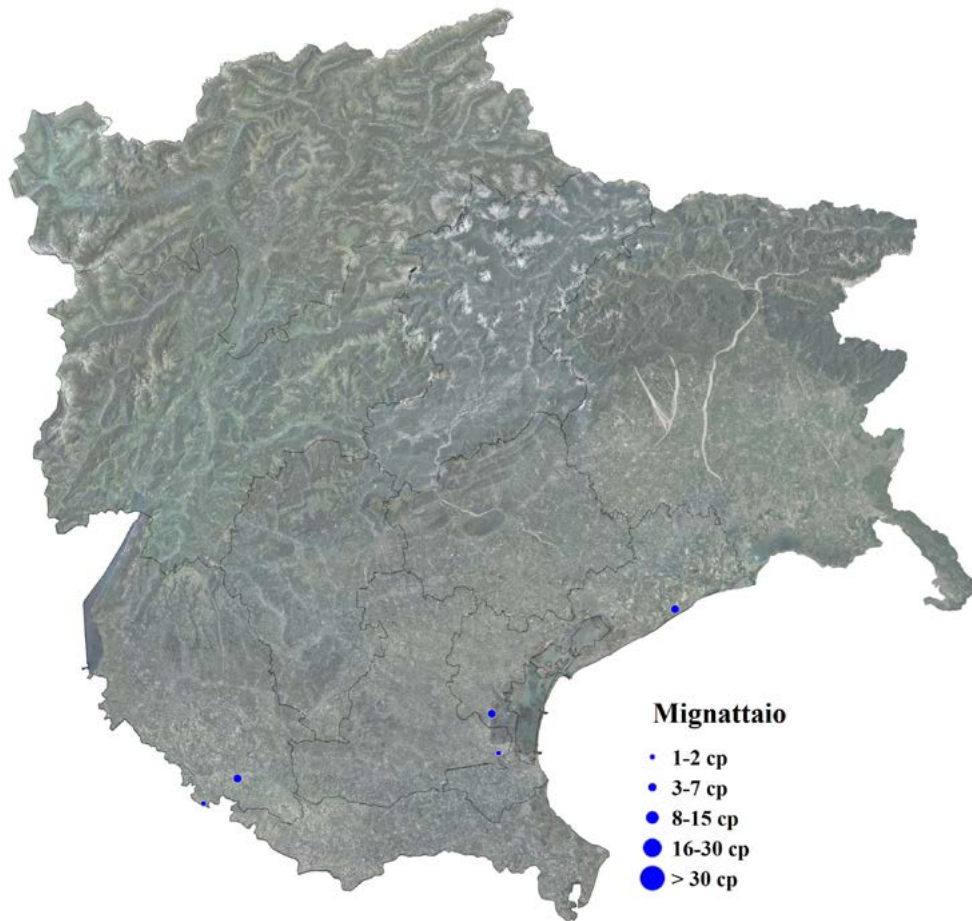


Figura 16 - Distribuzione del mignattaio in Triveneto nel 2023

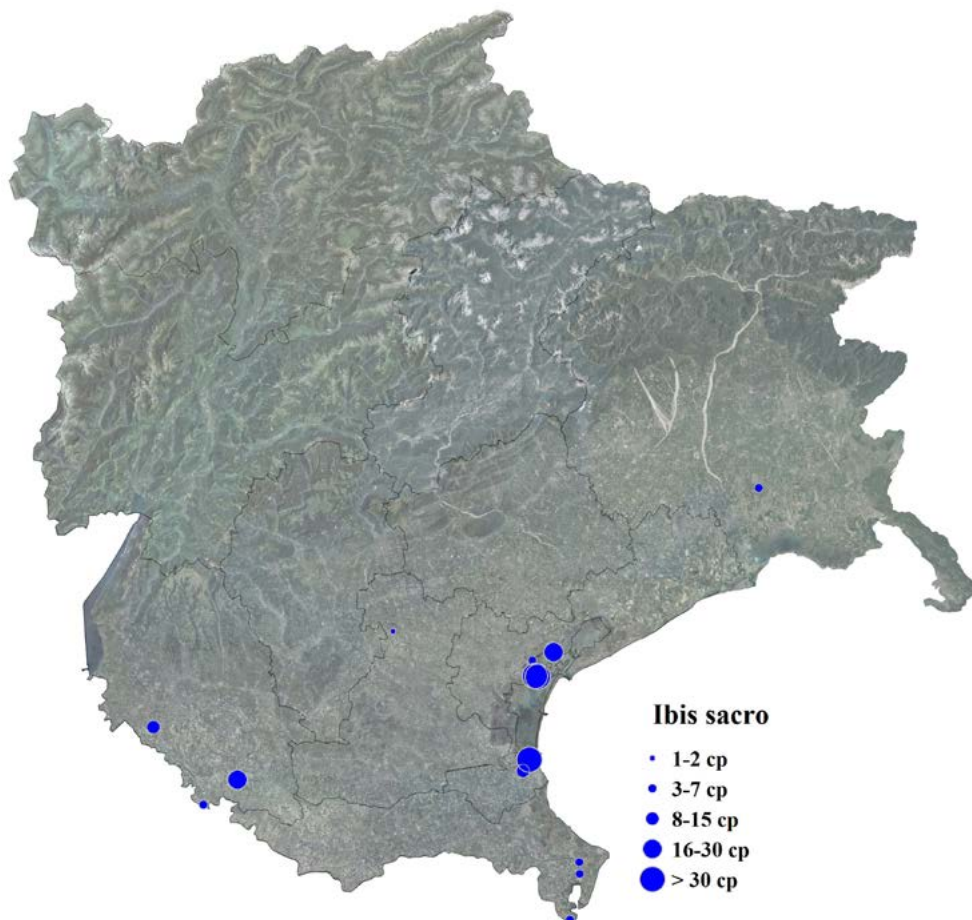


Figura 17 - Distribuzione dell'ibis sacro in Triveneto nel 2023



www.birdingveneto.eu/garzaie



**BIRDING
VENETO**