



Anthus



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Censimento invernale degli uccelli acquatici nelle aree della Rete Natura 2000 della Sardegna



CIG B9544A4337

RELAZIONE, APRILE 2026

COORDINAMENTO

Dott. Biol. Sergio Nissardi e dott. Nat. Carla Zucca - Anthus

RELAZIONE

dott. Biol. Sergio Nissardi e dott.ssa Nat. Carla Zucca - Anthus

Censori e collaboratori 2026

Mauro Aresu, Lara Bassu, Marco Cara, Fabio Cherchi, Davide De Rosa, Alberto Fozzi, Ilaria Fozzi, Vincenzo Loi, Sergio Nissardi, Valeria Nulchis, Michele Pes, Gabriele Pinna, Walter Piras, Simona Pisano, Danilo Pisu, Maurizio Porcu, Antonio Torre, Egidio Trainito, Carla Zucca.

Foto in copertina. Airone cenerino e Gabbiano reale (sinistra); Cormorani (destra); Pivieri dorati (in basso).

Premessa	5
1. Introduzione.....	6
2. Aree di studio	6
3. Materiali e metodi	17
4. Risultati.....	17
3.1. Analisi a livello regionale	17
3.1.1. Numero di individui e di specie	17
3.1.2. Specie più abbondanti.....	26
3.2. Analisi a livello provinciale.....	29
3.2.1. Città metropolitana di Cagliari.....	29
3.2.1.1. Numero di individui e di specie	29
3.2.1.2. Specie più abbondanti.....	34
3.2.2. Provincia del Medio Campidano.....	35
3.2.2.1. Numero di individui e di specie	35
3.2.2.2. Specie più abbondanti.....	38
3.2.3. Provincia di Nuoro.....	40
3.2.3.1. Numero di individui e di specie	40
3.2.3.2. Specie più abbondanti.....	43
3.2.4. Provincia di Ogliastra	44
3.2.4.1. Numero di individui e di specie	44
3.2.4.2. Specie più abbondanti.....	46
3.2.5. Provincia di Olbia Tempio.....	47
3.2.5.1. Numero di individui e di specie	47
3.2.5.2. Specie più abbondanti.....	51
3.2.6. Provincia di Oristano	52
3.2.6.1. Numero di individui e di specie	52
3.2.6.2. Specie più abbondanti.....	57
3.2.7. Provincia di Sassari	58
3.2.7.1. Numero di individui e di specie	58
3.2.7.2. Specie più abbondanti.....	62
3.2.8. Provincia del Sulcis Iglesiente	63
3.2.8.1. Numero di individui e di specie	63
3.2.8.2. Specie più abbondanti.....	68
3.3. Specie di interesse venatorio	69
3.3.1. Fischione <i>Mareca penelope</i>	70
3.3.2. Canapiglia <i>Mareca strepera</i>	71
3.3.3. Alzavola <i>Anas crecca</i>	72
3.3.4. Germano reale <i>Anas platyrhynchos</i>	73
3.3.5. Marzaiola <i>Spatula querquedula</i>	75
3.3.6. Codone <i>Anas acuta</i>	75
3.3.7. Mestolone <i>Spatula clypeata</i>	76
3.3.8. Moriglione <i>Aythya ferina</i>	77
3.3.9. Porciglione <i>Rallus aquaticus</i>	78



3.3.10.	Gallinella d'acqua <i>Gallinula chloropus</i>	79
3.3.11.	Folaga <i>Fulica atra</i>	80
3.3.12.	Pavoncella <i>Vanellus vanellus</i>	82
3.3.13.	Frullino <i>Lymnocyptes minimus</i>	83
3.3.14.	Beccaccino <i>Gallinago gallinago</i>	83
3.3.15.	Beccaccia <i>Scolopax rusticola</i>	84



Premessa

Il presente documento costituisce la seconda relazione redatta nell'ambito del Servizio di *Censimento invernale degli uccelli acquatici nelle aree della Rete Natura 2000* (CIG **B9544A4337**), affidato alla scrivente Società con Determinazione n. 1083 Prot. ADA n. 32962 del 12/11/2025 tramite Sardegna CAT, e include i risultati relativi al censimento degli uccelli acquatici svernanti in Sardegna svolto nel gennaio 2026.

1. Introduzione

In Italia, i censimenti degli uccelli acquatici sono stati condotti con regolarità sin dal 1975 grazie a una collaborazione attivata tra l'International Waterfowl Research Bureau (IWRB: Ufficio Internazionale per la Ricerca su Uccelli Acquatici e Zone Umide) e il Ministero dell'Agricoltura e Foreste (Boldreghini *et al.*, 1978; Chelini 1977; 1981).

L'IWRB fu il motore internazionale più importante per la conservazione delle zone umide del XX secolo, il cui impegno ha incluso: il Censimento Internazionale degli Uccelli Acquatici (IWC) – uno dei più grandi schemi di monitoraggio della biodiversità coordinati a livello internazionale nel mondo; la promozione e la redazione del primo accordo ambientale multilaterale – la Convenzione di Ramsar sulle zone umide di importanza internazionale, specialmente come habitat per gli uccelli acquatici; la produzione di numerose sintesi di dati contestuali, inclusa una serie globale di inventari regionali delle zone umide e atlanti delle rotte migratorie degli uccelli acquatici; la fornitura di meccanismi attraverso i quali le problematiche relative all'uso non saggio delle zone umide potevano essere evidenziate e portate all'attenzione dei governi; l'istituzione di un'ampia gamma di standard globali per la conservazione, in particolare la selezione delle aree protette, che rimane fondamentale per la conservazione contemporanea delle zone umide.

Le prime analisi degli andamenti della consistenza delle popolazioni si ebbero alla fine degli anni '80 (Ruger *et al.*, 1986; Monval & Piro, 1989).

La Regione Sardegna ha aderito a questo importante progetto negli anni 1993-2013 (garantendo la copertura, più o meno regolare, di 211 delle 278 zone umide accatastate da INFS) e, limitatamente a quelle ricadenti nella Rete Natura 2000, negli anni 2021-2022 e 2024.

2. Aree di studio

In Italia l'INFS (Istituto Nazionale Fauna Selvatica, oggi Istituto Superiore per la Protezione e Ricerca Ambientale – ISPRA), in quanto coordinatore nazionale dei censimenti IWC nel 1994 (Baccetti & Serra, 1994) ha codificato oltre 2.600 zone umide, suddivise in due categorie: le “zone elementari” (che corrispondono alle unità di censimento) e le “zone composte” (macrozone), che riflettono il criterio di “unità funzionale o ecologica” indicato dalla convenzione di Ramsar, cioè raggruppano aree e habitat anche eterogenei che costituiscono l'effettiva unità geografica di svernamento di un popolamento di uccelli acquatici.

Le specifiche tecniche del Servizio elencano un totale di 45 Siti della Rete Natura:

1. ITB043054 Campidano Centrale
2. ITB040017 Stagni di Murtas e S'Acqua Durci

3. ITB040019 Stagni di Colostrai e delle Saline
4. ITB040018 Foce del Flumendosa – Sa Praia
5. ITB042233 Punta di Santa Giusta
6. ITB040020 Isola dei Cavoli, Serpentara, Punta Is Molentis, Campulongu
7. ITB041112 Giara di Gesturi
8. ITB040022 Stagno di Molentargius e territori limitrofi
9. ITB040023 Stagno di Cagliari, Saline di Macchiareddu, Laguna di Santa Gilla
10. ITB040029 Costa di Nebida
11. ITB041111 Monte Linas Marganai
12. ITB041105 Foresta di Monte Arcosu
13. ITB042230 Porto Campana
14. ITB042218 Stagno di Piscinnì
15. ITB040025 Promontorio, dune e zona umida di Porto Pino
16. ITB042226 Stagno di Porto Botte
17. ITB042223 Stagno di Santa Caterina
18. ITB042225 Is Pruinis
19. ITB042210 Punta Giunchera
20. ITB040028 Punta S'Aliga
21. ITB040027 Isola di San Pietro
22. ITB020012 Berchida e Bidderosa
23. ITB020013 Palude di Osalla
24. ITB022214 Lido di Orri
25. ITB022215 Riu Sicaderba
26. ITB021101 Altopiano di Campeda
27. ITB031104 Media Valle del Tirso e Altopiano di Abbasanta – Rio Siddu
28. ITB030036 Stagno di Cabras
29. ITB030034 Stagno di Mistras di Oristano
30. ITB030035 Stagno di Sale 'e Porcus
31. ITB030038 Stagno di Putzu Idu (Salina Manna e Pauli Marigosu)
32. ITB030032 Stagno di Corru S'Ittiri
33. ITB030037 Stagno di Santa Giusta
34. ITB030033 Stagno di Pauli Maiori di Oristano
35. ITB032219 Sassu – Cirras
36. ITB030016 Stagno di S'Ena Arrubia e territori limitrofi
37. ITB010003 Stagno e ginepreto di Platamona
38. ITB010002 Stagno di Pilo e Casaraccio

39. ITB010082 Isola dell'Asinara
40. ITB011155 Lago di Baratz e Porto Ferro
41. ITB013044 Capo Caccia
42. ITB020041 Entroterra e zona costiera tra Bosa, Capo Marargiu e Porto Tangone
43. ITB010004 Foci del Coghinas
44. ITB011113 Campo di Ozieri e pianure comprese tra Tula e Oschiri
45. ITB010011 Stagno San Teodoro

I Siti della Rete Natura 2000 oggetto del presente studio sono rappresentati nella Figura 1 e riportati nella Tabella 1 (con le rispettive zone umide presenti nel loro interno); per ciascuna zona umida è indicato (se presente) il relativo codice identificativo tratto dall'Inventario delle zone umide italiane redatto da ISPRA in qualità di coordinatore nazionale del International Waterfowl Census (IWC).

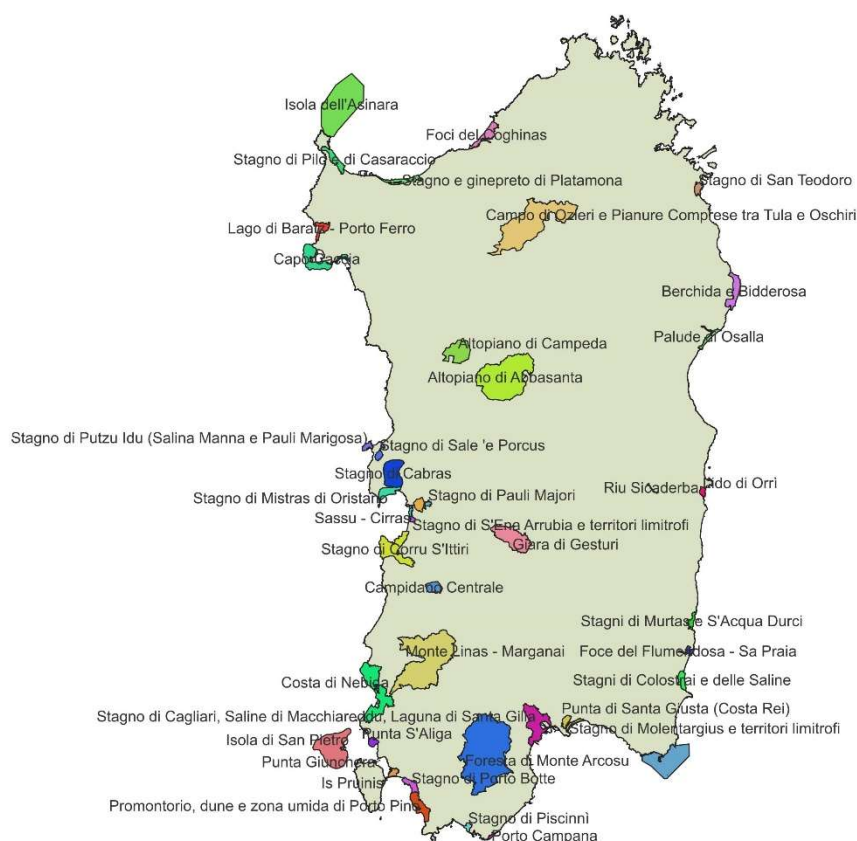


Figura 1. Siti della Rete Natura 2000 oggetto di censimento degli uccelli acquatici nel 2026

Tabella 1 Zone umide della Rete Natura 2000 censite nel 2026 (in **grassetto** quelle richieste da Capitolato; in *corsivo* quelle non richieste).

Codice e denominazione Natura 2000				Codice ISPRA	Località	Provincia
SIC/ZSC	ZPS					
ITB010002	Stagno di Pilo e Casaraccio	ITB013012	Stagno di Pilo, Casaraccio e Saline di Stintino	SS1404	Saline di Stintino	Sassari
				SS1405	Stagno di Casaraccio	
				SS1403	Stagno di Pilo	
ITB010003	Stagno e ginepreto di Platamona			SS1202	Stagno di Platamona	Sassari
ITB010004	Foci del Coghinas			SS1102	Foci del F. Coghinas	Olbia Tempio (ex Sassari)
ITB010010	<i>Isole Tavolara, Molara e Molarotto</i>			NU0103	Salina Bamba	Olbia Tempio (ex Sassari)
ITB010011	Stagno San Teodoro¹	ITB013019	Isole del Nord-Est tra Capo Ceraso e Stagno di San Teodoro	NU0106	Stagno di San Teodoro	Olbia Tempio (ex Sassari)
		ITB013019	<i>Isole del Nord-Est tra Capo Ceraso e Stagno di San Teodoro</i>	SS0602	Stagni delle saline di Olbia inclusi Stagni di Lido del Sole; Peschiera di Murta Maria; Stagno di Tartanelle	
ITB010082	Isola dell'Asinara	ITB010001	Isola Asinara	SS1501	Stagni di Fornelli	Sassari
				SS1502	Bacino di Fornelli	
				SS1503	Bacino di Santa Maria	
				SS1504	Stagno di Santa Maria	
				SS1505	Stagni di Punta Barbarossa	
				SS1506	Stagno di Cala Sant'Andrea	

¹ Al SIC Stagno di San Teodoro sono stati aggiunti i dati delle aree escluse dal SIC ma inserite nella ZPS.



Anthus



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Codice e denominazione Natura 2000				Codice ISPRA	Localita	Provincia
SIC/ZSC		ZPS				
				SS1507	Bacini di Campo Perdu	
				SS1508	Bacino di Cala d'Oliva	
ITB011102	Catena del Marghine e del Goceano ²			NU1602	Marghine	Nuoro -Sassari
ITB011113	Campo di Ozieri e pianure comprese tra Tula e Oschiri	ITB013048	Piana di Ozieri, Mores, Ardara, Tula e Oschiri	SS0901	Lago del Coghinias	Olbia Tempio (ex Sassari)
				SS0902	Laghetti di Muros de Larezu	
				SS0904	Laghetti di Corona Saltaina e Candelas	
ITB011155	Lago di Baratz e Porto Ferro			SS1601	Lago Baratz	Sassari
		ITB013044	Capo Caccia	SS1703	Stagno di Calich	Sassari
ITB020012	Berchida e Bidderosa			NU0601	Stagni di Berchida	Nuoro
				NU0602	Stagno di Bidderosa	
				NU0603	Stagno Sa Curcurica	
				NU0505	Salina manna di Capo Comino	
ITB020013	Palude di Osalla			NU0701	Foce Fiume Cedrino	Nuoro
				NU0702	Stagno Petrosu	
ITB020040	Valle del Temo	ITB023037	Costa e entroterra di Bosa, Suni e Montresta	NU1604	Sa Paule di Pedrasenta	Oristano
ITB020041	Entroterra e zona costiera tra Bosa, Capo Marargiu e Porto Tangone ³					Sassari, Oristano

² Non presenti animali nel 2026

³ Non presenti animali nel 2026

Codice e denominazione Natura 2000				Codice ISPRA	Localita	Provincia
SIC/ZSC		ZPS				
ITB021101	Altopiano di Campeda	ITB022350	Piana di Semestene, Bonorva, Macomer e Bortigali	NU1601	Paulis della Campeda	Sassari
		ITB023051	Altopiano di Abbasanta	NU1603	Paule Nuraghe Urpes	Nuoro
ITB021103	Monti del Gennargentu ⁴	ITB021103	Monti del Gennargentu	NU1301	Bau e Mela - Bau e Mandara	Nuoro
ITB022214	Lido di Orri			NU1003	Stagno di Orri	Ogliastra (ex Nuoro)
ITB022215	Riu Sicaderba			NU1004	Lago Alto del Flumendosa	Ogliastra (ex Nuoro)
ITB030016	Stagno di S'Ena Arrubia e territori limitrofi	ITB034001	Stagno di S'Ena Arrubia	OR0212	Stagni di s'Ena Arrubia e Zrugu Trottu	Oristano
ITB030032	Stagno di Corru S'Ittiri	ITB034004	Stagno di Corru S'Ittiri, Stano di S. Giovanni e Marceddi	OR0213	Corru s'Ittiri	Oristano
				OR0215	San Giovanni e Marceddi	
				OR0214	Pauli Mannu - Giara di Capo Frasca	
ITB030033	Stagno di Pauli Maiori di Oristano	ITB034005	Stagno di Pauli Maiori	OR0210	Stagno di Pauli Maiori	Oristano
ITB030037	Stagno di Santa Giusta			OR0211	Santa Giusta e stagni satelliti	Oristano
ITB030034	Stagno di Mistras di Oristano	ITB034006	Stagno di Mistras	OR0206	Laguna di Mistras	Oristano
				OR0207	Laguna di Mardini - Peschiera Pontis	
ITB030035	Stagno di Sale 'e Porcus	ITB034007	Stagno di Sale 'e Porcus	OR0222	Stagno di Sale Porcus	Oristano
				OR0223	Stagno di is Benas	
ITB030036	Stagno di Cabras	ITB034008	Stagno di Cabras	OR0203	Stagno di Cabras	Oristano

⁴ Non presenti animali nel 2026.

Codice e denominazione Natura 2000				Codice ISPRA	Localita	Provincia
SIC/ZSC		ZPS				
				OR0204	Pauli Trottas e stagni minori Riola Sardo	
				OR0205	Mari 'e Pauli e stagni attigui	
ITB030038	Stagno di Putzu Idu (Salina Manna e Pauli Marigosa)			OR0224	Salina Manna di Putzu Idu	Oristano
				OR0225	Pauli Marigosa - Pauli sa Mesalonga	
ITB031104	Media Valle del Tirso e Altopiano di Abbasanta – Rio Siddu			OR0101	Lago Omodeo	Oristano
				OR0104	Paule Longa - Paule Perdosa	
ITB032219	Sassu – Cirras ⁵				Mitza s'Arradeli	Oristano
ITB040017	Stagni di Murtas e S'Acqua Durci ⁶			CA0201	Litorale Torre Murtas - Porto Corallo	CMC (ex Sud Sard.)
				CA0206	Pranu Gialea	
				CA0202	Stagno di Is Murtas	
				CA0203	Acqua Durci	
				CA0204	Stagni di Pardu Mareus	
ITB040018	Foce del Flumendosa – Sa Praia			CA0403	Stagno Sa Praia	CMC (ex Sud Sard.)
				CA0404	Foce e Peschiera del F. Flumendosa	
ITB040019	Stagni di Colostrai e delle Saline ⁷	ITB043025	Stagni di Colostrai	CA0407	Stagno di Colostrai	CMC (ex Sud Sard.)
				CA0406	Stagno delle Saline di Muravera	
				CA0408	Stagno di Feraxi	

⁵ Non presenti animali nel 2026

⁶ Dati concessi dal Comune di Villaputzu, ente gestore

⁷ Alla ZSC Stagni di Colostrai sono stati aggiunti i dati delle aree escluse dalla ZSC ma inserite nella ZPS.



Anthus



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Codice e denominazione Natura 2000				Codice ISPRA	Localita	Provincia
SIC/ZSC		ZPS				
				CA0405	Vecchie foci del Flumendosa	
ITB040020	Isola dei Cavoli, Serpentara, Punta Is Molentis, Campulongu ⁸	ITB043028	Capo Carbonara e Stagno di Notteri - Punta Molentis	CA0601	Stagno di Notteri	CMC (ex Sud Sard.)
				CA0602	Su Stangioni	
ITB040022	Stagno di Molentargius e territori limitrofi ⁹	ITB044002	Saline di Molentargius	CA1201	Golfo di Quartu	CMC
				CA1202	Perda Longa	
				CA1203	Saline di Quartu	
				CA1204	Stagno di Molentargius	
				CA1205	Stagno di Bellarosa Minore	
ITB040023	Stagno di Cagliari, Saline di Macchiareddu, Laguna di Santa Gilla	ITB044003	Stagno di Cagliari	CA1301	Golfo degli Angeli	CMC
				CA1302	Santa Gilla	
				CA1303	Saline di Macchiareddu	
				CA1304	Stagno di Capoterra	
ITB040025	Promontorio, dune e zona umida di Porto Pino			CA2102	Stagni di Porto Pino	Sulcis Iglesiente (ex Sud Sard.)
ITB040027	Isola di San Pietro	ITB043035	Costa e entroterra tra Punta Cannoni e Punta delle Oche - Isola di San Pietro	CA2501	Bacino dell'Acquedotto	Sulcis Iglesiente (ex Sud Sard.)
				CA2502	Stagno di Cala Vinagra	
				CA2503	Saline di Carloforte	

⁸ Alle ZSC Isola dei Cavoli, Serpentara, Punta Is Molentis, Campulongu sono stati aggiunti i dati delle aree escluse dalla ZSC ma inserite nella ZPS.

⁹ Dati concessi dal Parco Regionale Naturale Molentargius - Saline



Anthus



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Codice e denominazione Natura 2000			Codice ISPRA	Localita	Provincia
SIC/ZSC		ZPS			
			CA2504	Bonifica dei Pescetti	
			CA2505	Stagno della Vivagna	
ITB040028	Punta S'Aliga		CA2402	Stagno 'e Forru	Sulcis Igle- siente (ex Sud Sard.)
			CA2403	Peschiera Bau Cerbus	
ITB040029	Costa di Nebida		CA1502	Bacini di Masua	Sulcis Igle- siente (ex Sud Sard.)
			CA1503	Stagno di sa Masa	
ITB041105	Foresta di Monte Arcosu		CA1702	Lago di Casteddu	CMC (ex Sud Sard.)
			CA1703	Lago di Bau Pressiu	
ITB041111	Monte Linas Marganai		CA1603	Lago di Montimannu	Medio Campi- dano (ex Sud Sard.)
			CA1602	Punta Gennarta	
ITB041112	Giara di Gesturi		CA0701	Paulis della Giara di Gesturi	CMC (ex Sud Sard.)
ITB042210	Punta Giunchera		CA2307	Stagno di Cirdu	Sulcis Igle- siente (ex Sud Sard.)
ITB042216	Capo di Pula		CA1902	Peschiera di Nora	CmC
			CA1908	Foce del Rio di Pula	
ITB042218	Stagno di Piscinnì		CA2002	Stagno di Piscinnì	CMC (ex Sud Sard.)
ITB042223	Stagno di Santa Caterina		CA2304	Stagno di Santa Caterina e Salina di Sant'Antioco	CMC (ex Sud Sard.)
ITB042225	Is Pruinis		CA2305	Stagno di Punta s'Aliga	Sulcis Igle- siente (ex Sud Sard.)



Anthus



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Codice e denominazione Natura 2000				Codice ISPRA	Localita	Provincia
SIC/ZSC		ZPS				
ITB042226	Stagno di Porto Botte			CA2302	Stagni di Baiocco e Porto Botte	Sulcis Igle- siente (ex Sud Sard.)
				CA2303	Stagno di Mulargia	
ITB042230	Porto Campana			CA1906	Stagno Campana	CMC (ex Sud Sard.)
				CA1905	Stangioni de su Sali	
				CA1904	Stagno di Chia	
ITB042233	Punta di Santa Giusta (Co- sta Rei)			CA0505	Residui degli Stagni di Santa Giusta di Castiadas	CMC (ex Sud Sard.)
		ITB043054	Campidano Centrale		Bacini Corti Arrubia	Medio Campi- dano (ex Sud Sard.)



Foto 1 Germano reale



Foto 2 Voltapietre



Foto 3 Germani reali



Foto 4 Piovanelli pancianera



Foto 5 Aironi guardabuoi

3. Materiali e metodi

Il censimento delle specie ornitiche nelle zone umide è stato attuato con la metodica del conteggio diretto degli esemplari di ogni specie presente, effettuato da punti di favore situati in genere lungo le rive degli specchi d'acqua. Il conteggio è stato svolto da rilevatori qualificati¹⁰, coadiuvati da collaboratori anch'essi di grande esperienza e competenza nel censimento di uccelli acquatici, in numero variabile a seconda dell'estensione della zona umida da censire e definito in modo da garantire la massima copertura possibile degli habitat idonei agli uccelli acquatici. I censimenti sono stati inoltre calendarizzati in modo da concentrarli nel minor numero di giorni possibile (anche compatibilmente con le condizioni meteorologiche) e all'interno dell'intervallo temporale individuato da ISPRA per l'effettuazione dei censimenti IWC che, nel 2026, era compreso fra il 6 e il 25 gennaio.

Ai fini dell'analisi storica, sono stati utilizzati i dati dei censimenti finanziati dalla Regione Sardegna negli anni 2000-2001, 2003-2013, 2021-2022, 2024 e 2026.

4. Risultati

3.1. Analisi a livello regionale

3.1.1. Numero di individui e di specie

In totale negli anni 2000-2013, 2021-22, 2024 e 2026 sono state censite 106 specie di uccelli acquatici, riportate in Tabella 2.

Tabella 2. Elenco delle specie censite negli anni 2000-2013, 2021-22, 2024 e 2026 nella Rete Natura 2000.

n	Codice Euring	Codice IWRB	Specie	
1	00030	GAVAR	Strolaga mezzana	<i>Gavia arctica</i>
2	00070	TACRU	Tuffetto	<i>Tachybaptus ruficollis</i>
3	00090	PODCR	Svasso maggiore	<i>Podiceps cristatus</i>
4	00120	PODNI	Svasso piccolo	<i>Podiceps nigricollis</i>
5	00720	PHACA	Cormorano	<i>Phalacrocorax carbo</i>
6	00800	PHAAR	Marangone dal ciuffo	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>
7	00880	PELON	Pellicano	<i>Pelecanus onocrotalus</i>
8	00950	BOTST	Tarabuso	<i>Botaurus stellaris</i>
9	00980	IXOMI	Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>
10	01040	NYCNY	Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>
11	01080	ARDRA	Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>
12	01110	BUBIB	Airone guardabuoi	<i>Bubulcus ibis</i>
13	01190	EGRGA	Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>

¹⁰ Rilevatori che hanno conseguito il titolo di "rilevatore degli uccelli acquatici" rilasciato dall'Istituto Superiore per la Protezione e Ricerca Ambientale, ex Istituto Nazionale Fauna Selvatica.



n	Codice Euring	Codice IWRB	Specie	
14	01210	EGRAL	Airone bianco maggiore	<i>Ardea alba</i>
15	01220	ARDCI	Airone cenerino	<i>Ardea cinerea</i>
16	01310	CICNI	Cicogna nera	<i>Ciconia nigra</i>
17	01360	PLEFA	Mignattaio	<i>Plegadis falcinellus</i>
18	01440	PLALE	Spatola	<i>Platalea leucorodia</i>
19	01470	PHORO	Fenicottero	<i>Phoenicopterus roseus</i>
20	01480	PHOMI	Fenicottero minore	<i>Phoeniconaias minor</i>
21	01520	CYGOL	Cigno reale	<i>Cygnus olor</i>
22	01570	ANSFA	Oca granaiola	<i>Anser fabalis</i>
23	01580	ANSBR	Oca zamperosee	<i>Anser brachyrhynchus</i>
24	01590	ANSAL	Oca lombardella	<i>Anser albifrons</i>
25	01610	ANSAN	Oca selvatica	<i>Anser anser</i>
26	01680	BRABE	Oca colombaccio	<i>Branta bernicla</i>
27	01690	BRARU	Oca collarosso	<i>Branta ruficollis</i>
28	01710	TADFE	Casarca	<i>Tadorna ferruginea</i>
29	01730	TADTA	Volpoca	<i>Tadorna tadorna</i>
30	01790	ANAPE	Fischione	<i>Mareca penelope</i>
31	01820	ANAST	Canapiiglia	<i>Mareca strepera</i>
32	01840	ANACR	Alzavola	<i>Anas crecca</i>
33	01860	ANAPL	Germano reale	<i>Anas platyrhynchos</i>
34	01890	ANAAC	Codone	<i>Anas acuta</i>
35	01910	ANAQU	Marzaiola	<i>Spatula querquedula</i>
36	01940	ANACL	Mestolone	<i>Spatula clypeata</i>
37	01960	NETRU	Fistione turco	<i>Netta rufina</i>
38	01980	AYTFE	Moriglione	<i>Aythya ferina</i>
39	02020	AYTNY	Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>
40	02030	AYTFU	Moretta	<i>Aythya fuligula</i>
41	02040	AYTMA	Moretta grigia	<i>Aythya marila</i>
42	02060	SOMMO	Edredone	<i>Somateria mollissima</i>
43	02150	MELFU	Orco marino	<i>Melanitta fusca</i>
44	02210	MERSE	Smergo minore	<i>Mergus serrator</i>
45	02230	MERME	Smergo maggiore	<i>Mergus merganser</i>
46	02600	CIRAE	Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>
47	02610	CIRCY	Albanella reale	<i>Circus cyaneus</i>
48	03010	PANHA	Falco pescatore	<i>Pandion haliaetus</i>
49	04070	RALAQ	Porciglione	<i>Rallus aquaticus</i>
50	04240	GALCH	Gallinella d'acqua	<i>Gallinula chloropus</i>
51	04270	PORPO	Pollo sultano	<i>Porphyrio porphyrio</i>
52	04290	FULAT	Folaga	<i>Fulica atra</i>
53	04330	GRUGR	Gru	<i>Grus grus</i>
54	04500	HAEOS	Beccaccia di mare	<i>Haematopus ostralegus</i>
55	04550	HIMHI	Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>



n	Codice Euring	Codice IWRB	Specie	
56	04560	RECAV	Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>
57	04590	BUROE	Occhione	<i>Burhinus oedicnemus</i>
58	04700	CHAH	Corriere grosso	<i>Charadrius hiaticula</i>
59	04690	CHADU	Corriere piccolo	<i>Charadrius dubius</i>
60	04770	CHAAL	Fratino	<i>Charadrius alexandrinus</i>
61	04820	EUDMO	Piviere tortolino	<i>Eudromias morinellus</i>
62	04850	PLUAP	Piviere dorato	<i>Pluvialis apricaria</i>
63	04860	PLUSQ	Pivieressa	<i>Pluvialis squatarola</i>
64	04930	VANVA	Pavoncella	<i>Vanellus vanellus</i>
65	04960	CALCA	Piovanello maggiore	<i>Calidris canutus</i>
66	04970	CALAA	Piovanello tridattilo	<i>Calidris alba</i>
67	05010	CALMI	Gambecchio	<i>Calidris minuta</i>
68	05020	CALTE	Gambecchio nano	<i>Calidris temminckii</i>
69	05120	CALAL	Piovanello pancianera	<i>Calidris alpina</i>
70	05170	PHIPU	Combattente	<i>Philomachus pugnax</i>
71	05180	LYMMI	Frullino	<i>Lymnocyrtus minimus</i>
72	05190	GALGA	Beccaccino	<i>Gallinago gallinago</i>
73	05290	SCORU	Beccaccia	<i>Scolopax rusticola</i>
74	05320	LIMLI	Pittima reale	<i>Limosa limosa</i>
75	05340	LIMLA	Pittima minore	<i>Limosa lapponica</i>
76	05380	NUMPH	Chiurlo piccolo	<i>Numenius phaeopus</i>
77	05410	NUMAR	Chiurlo	<i>Numenius arquata</i>
78	05450	TRIER	Totano moro	<i>Tringa erythropus</i>
79	05460	TRITO	Pettegola	<i>Tringa totanus</i>
80	05470	TRIST	Albastrello	<i>Tringa stagnatilis</i>
81	05480	TRINE	Pantana	<i>Tringa nebularia</i>
82	05530	TRIOC	Piro-piro culbianco	<i>Tringa ochropus</i>
83	05540	TRIGL	Piro-piro boschereccio	<i>Tringa glareola</i>
84	05560	ACTHY	Piro-piro piccolo	<i>Actitis hypoleucos</i>
85	05610	AREIN	Voltapietre	<i>Arenaria interpres</i>
86	05750	LARME	Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>
87	05780	LARMI	Gabbianello	<i>Larus minutus</i>
88	05820	LARRI	Gabbiano comune	<i>Larus ridibundus</i>
89	05850	LARGE	Gabbiano roseo	<i>Larus genei</i>
90	05880	LARAU	Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>
91	05900	LARCA	Gavina	<i>Larus canus</i>
92	05910	LARFU	Zafferano	<i>Larus fuscus</i>
93	05920	LARAR	Gabbiano reale nordico	<i>Larus argentatus</i>
94	05926	LARCM	Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>
95	06050	GELNIL	Sterna zampanere	<i>Gelochelidon nilotica</i>
96	06060	STECA	Sterna maggiore	<i>Hydroprogne caspia</i>
97	06110	STESA	Beccapesci	<i>Thalasseus sandvicensis</i>

n	Codice Euring	Codice IWRB	Specie	
98	06260	CHLHY	Mignattino piombato	<i>Chlidonias hybrida</i>
99	07680	ASIFL	Gufo di palude	<i>Asio flammeus</i>

In Tabella 3 sono riportati i totali annui delle specie censite in tutta la Rete Natura 2000 negli anni 2000-2013, 2021-2022, 2024 e 2026.

Risulta evidente una certa variabilità inter-annuale sia nell'abbondanza (che oscilla fra un totale massimo di 122.019 individui nel 2011 e un minimo di 80.635 nel 2026) sia nella ricchezza (compresa fra un massimo di 72 specie nel 2026 e un minimo di 63 specie nel 2000).



Foto 6. Individuo maschio di Codone *Anas acuta*

Tabella 3 Totali annui delle specie censite in Sardegna negli anni 2000-2013, 2021-2022, 2024 e 2026

Specie	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2021	2022	2024	2026
Airone bianco maggiore	358	268	569	355	733	784	736	850	469	863	1435	1143	701	890	556	544	450	382
Airone cenerino	931	1321	1260	1022	1186	1096	1264	1263	718	798	1034	1115	1030	840	556	599	563	451
Airone guardabuoi	311	131	42	18	139	297	451	406	164	276	254	707	243	322	383	205	294	343
Albanella reale	4	3	2	7		5	1	2	1	3	2	5	5	2	1	1	2	1
Albastrello						1		2	2									
Alzavola	7316	8393	8304	5873	4747	7016	8099	5562	3033	7639	6013	12465	10066	9093	6289	7436	3950	3829
Avocetta	690	1127	1148	1082	493	730	1055	578	416	598	663	547	601	570	149	605	598	570
Beccaccia di mare	1				1				1	2	2		1	1	1	3	1	1
Beccaccino	64	83	34	4	58	146	99	173	30	124	26	73	79	87	52	105	117	87
Beccapesci	154	175	200	254	186	283	240	235	177	93	289	107	242	230	254	150	198	169
Canapiglia	482	369	224	232	337	684	387	311	326	403	546	813	435	574	481	682	501	553
Casarca								1				1				2		2
Cavaliere d'Italia	38	27	66	34	62	119	88	95	41	64	89	105	146	110	125	160	257	453
Chiarlo	178	290	188	256	271	340	373	452	286	275	242	222	442	242	153	149	123	145
Chiarlo piccolo		1	1	1														3
Cicogna nera		1				2	1	3					1			1	1	
Cigno reale		1				1		1				1					4	
Codone	486	608	513	508	567	420	356	246	163	156	118	323	107	101	174	1089	142	148
Combattente	9	5	19	19	1	10	5	49	1	3	10	4			23	12	8	11
Cormorano	6269	12110	5442	7533	11156	8843	3525	10865	8316	9987	12041	16670	14116	5130	9842	11679	10035	12406
Corriere grosso	114	78	135	262	123	130	84	136	67	75	115	124	150	98	33	32	87	104

Specie	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2021	2022	2024	2026
Corriere piccolo			4			1			10				1	1		6		1
Edredone														1				
Falco di palude	129	233	136	138	209	193	178	219	145	168	188	177	190	144	147	144	145	141
Falco pescatore	11	27	24	28	35	33	41	29	33	29	32	34	33	29	38	23	42	38
Fenicottero	12870	13761	15201	17112	11331	13652	17732	12949	10862	14768	16278	15248	10150	15506	13867	17644	14891	17594
Fenicottero minore				1					1						2			
Fischione	6663	6682	6748	7282	6625	5488	5296	5532	4029	5549	4074	3405	3824	3207	3226	4449	1867	1737
Fistione turco		38	20	406	35	85	75	57	113	81	64	181	139	67	28	16	109	42
Folaga	15448	9621	13238	10767	11256	13296	13126	26756	26211	11114	21431	16737	20417	13314	11677	11479	11639	8630
Fratino	1153	1097	1089	1233	721	781	1041	653	634	558	353	1032	498	508	311	234	259	287
Frullino	1	3								3					4			1
Gabbianello		4			1													1
Gabbiano comune	5096	5555	6465	5844	6043	6781	5923	4947	3811	3585	3699	5165	4304	5145	4510	4000	3665	3322
Gabbiano corallino	2	1						2		1	1			2	3		1	1
Gabbiano corso	80	49	21	17	115	78	91	134	77	116	37	62	32	31	22	51	13	9
Gabbiano reale	5760	8407	7363	10281	9478	9832	11900	9099	6884	7861	8697	8328	6278	7610	5444	4966	6425	5023
Gabbiano roseo	2106	1410	3088	3209	1773	3051	2300	1711	2025	2700	2328	2631	2188	1564	1213	1616	1670	2509
Gallinella d'acqua	351	331	438	420	348	508	601	528	412	333	248	305	344	283	182	226	286	212
Gambecchio	729	427	1230	1593	942	962	1186	1048	1294	1674	387	1257	651	824	588	322	320	417
Gambecchio nano					1	1			4			2			19			
Garzetta	1146	995	1061	890	1132	1172	1468	966	478	884	801	719	905	693	481	510	642	535
Gavina		1				1											0	

Specie	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2021	2022	2024	2026
Germano reale	3238	3300	4226	3154	5110	5264	8728	4959	4351	4777	5784	5780	6612	5297	5101	4437	2760	4767
Gru	2	29	188	9	39	42	4	84	208	119	334	390	229	578	403	998	430	438
Gufo di palude														1			5	
Marangone dal ciuffo		181	51	43	62	192	625	12	2	12	113	256	247	75	17	56	62	24
Marzaiola		1																
Mestolone	3471	4282	5287	3606	4522	5033	5121	5359	2000	3345	1790	3958	4353	2418	4134	7564	5164	4456
Mignattaio	3	2	6		2		9			1		1		1	28			29
Mignattino piombato																		4
Moretta	144	143	140	164	505	333	296	244	196	209	146	139	138	93	31	46	38	37
Moretta grigia			3			1												
Moretta tabaccata	2	3		33	9	14	23	13	17	46	1	19	19	22	7	32	18	9
Moriglione	7199	7265	6040	4561	6745	3568	3427	3720	2029	3319	2514	1706	1769	1043	2544	1617	1414	1758
Nitticora											7	3	9	6	1	1	3	
Oca collarosso						1												
Oca colombaccio							1											
Oca granaiola												2						
Oca lombardella			2		1	3	11				2		1	1		1		
Oca selvatica	51	97	99	87	85	91	136	107	45	98	180	122	160	109	82	102	119	79
Oca zamperosee								1										
Occhione	3	6	2	96	53	142	60	114	101	34	166	10	55	25	198	203	137	60
Orco marino				1														
Pantana	54	41	144	71	53	124	204	169	146	124	81	113	81	94	122	132	116	79

Specie	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2021	2022	2024	2026
Pavoncella	1637	7004	4157	5216	3770	2799	2712	4366	4046	5805	6015	6602	6089	4123	5244	3696	4981	2255
Pellicano			2							1		1	1	1	1		1	1
Pettegola	722	1502	1374	1243	660	732	1196	940	947	724	542	780	792	511	324	299	289	208
Piovanello maggiore	12	8	6	13	2	10	9		13	8		9	12	7	3	2	2	
Piovanello pancianera	5067	5386	2657	4620	3274	4982	3705	4547	4945	6146	1709	4454	3137	3656	3961	3077	3283	2441
Piovanello tridattilo	22	14	36	30	49	86	65	31	59	2	22	33	24	29	29	44	35	30
Piro piro boschereccio			1		1	1						1	1	1		1		
Piro piro culbianco	5	1	2	1	2	3	8	3	3	1	3		1		8	9	7	9
Piro piro piccolo	44	50	47	48	70	74	100	66	55	66	77	52	79	69	94	78	85	73
Pittima minore	1	2		6	1		1	1	1			1	4	1	8		2	4
Pittima reale	27	87	47	6	30	7	20	24	20	16	3	18		3	6	8	5	
Piviere dorato	198	428	201	136	276	771	974	126	1800	1560	1489	2214	2109	3396	2532	2187	986	2981
Piviere tortolino																	1	
Pivieressa	397	330	295	582	335	400	683	208	428	426	287	346	507	168	232	786	421	302
Pollo sultano	42	87	54	71	124	158	122	195	198	111	119	150	118	94	53	45	16	47
Porciglione	10	14	13	13	22	18	27	24	13	21	18	21	27	13	1	14	12	2
Sgarza ciuffetto											1		2					
Smergo maggiore											2				2	4		
Smergo minore	12	7	10	20	12	3	11	9	6	2	30	3	20	9	1	1	26	10
Spatola	60	102	93	124	121	139	175	236	220	309	276	291	361	288	305	287	472	443
Sterna maggiore											3							
Sterna zampenere																		2

Specie	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2021	2022	2024	2026
Strolaga mezzana		8			14	6	6				9					7		2
Svasso maggiore	876	938	1571	1248	970	1219	1206	1198	1373	914	1196	1501	962	932	629	529	780	512
Svasso piccolo	775	754	506	924	906	815	777	554	470	229	249	220	299	156	451	260	254	621
Tarabusino							3	1		1	1			1		1	1	3
Tarabuso			3		2				2	1	1		1					
Totano moro	116	141	203	211	75	294	98	131	57	66	43	52	59	15	68	142	71	115
Tuffetto	681	577	360	391	417	591	914	816	452	295	297	387	530	407	290	362	385	284
Volpoca	183	676	940	1086	869	981	1255	967	987	1548	1548	2604	1386	1283	2289	2925	2393	3284
Voltapietre	2	32	93	65	154	128	322	62	120	88	60	56	149	49	154	166	123	134
Zafferano	37	34	14	11	34	36	56	21	24	23	22	16	9	10	16	14	13	20
Totale individui	94043	107165	103146	104571	99481	105883	110812	115168	96568	101230	106637	122019	108671	92204	90203	99273	84215	85681
Totale specie	63	71	67	64	68	71	67	67	67	67	69	68	68	70	70	72	71	72

A fronte dell'andamento visibilmente fluttuante dell'abbondanza, il 2026 è risultato essere il più basso di tutta la serie temporale, mentre il numero di specie (72) risulta il più alto nell'intervallo considerato (Figura 2).

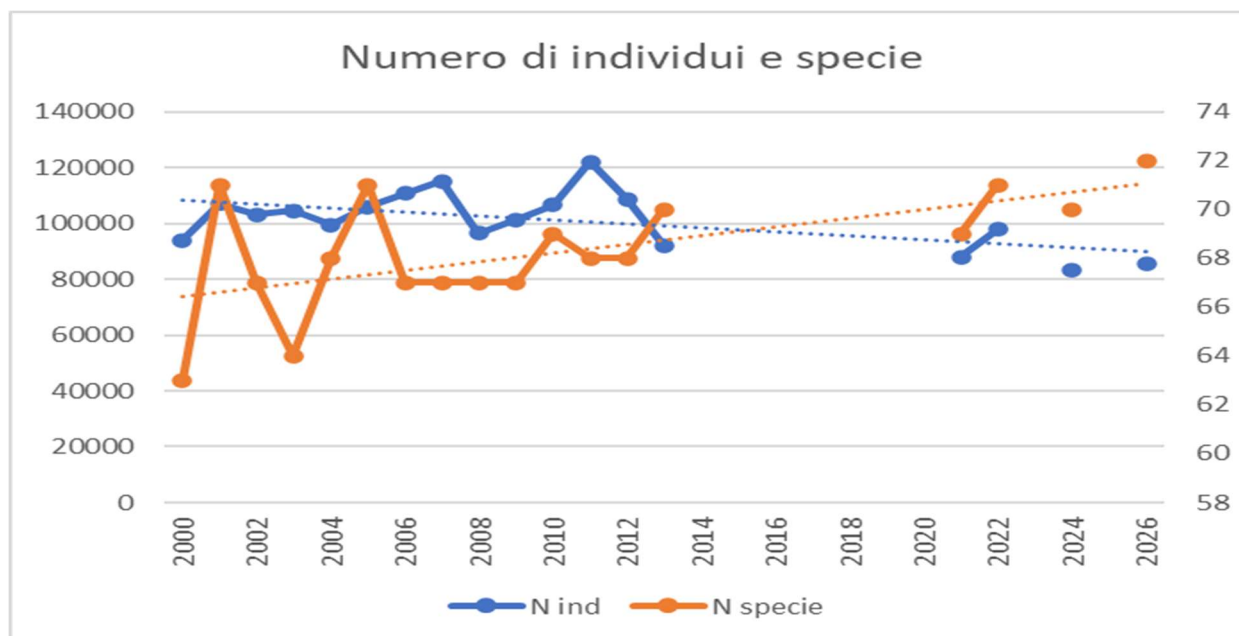


Figura 2. Variazioni annuali del numero di individui e del numero di specie di uccelli acquatici nei siti della Rete Natura 2000 della Sardegna negli anni 2000-2013, 2021-2022, 2024 e 2026.

3.1.2. Specie più abbondanti

Prendendo in esame i dati cumulati dell'intero periodo considerato fra il 2000 e il 2026 e calcolandone il valore medio (Figura 3), si rileva che la specie più abbondante è stata la Folaga (media 14.786 ind.), seguita del Fenicottero, (media 14.523 ind.), dal Cormorano (media 9.774 ind.) e dal Gabbiano reale (media 7.745 ind.). Fra le 15 specie più abbondanti, le altre di interesse venatorio, oltre la Folaga, sono l'Alzavola (media 6.950 ind.), il Germano reale (media 4.868 ind.), il Fischione (media 4.760 ind.), la Pavoncella (media 4.322 ind.), il Mestolone (media 4.215 ind.) e il Moriglione (media 3.458 ind.).

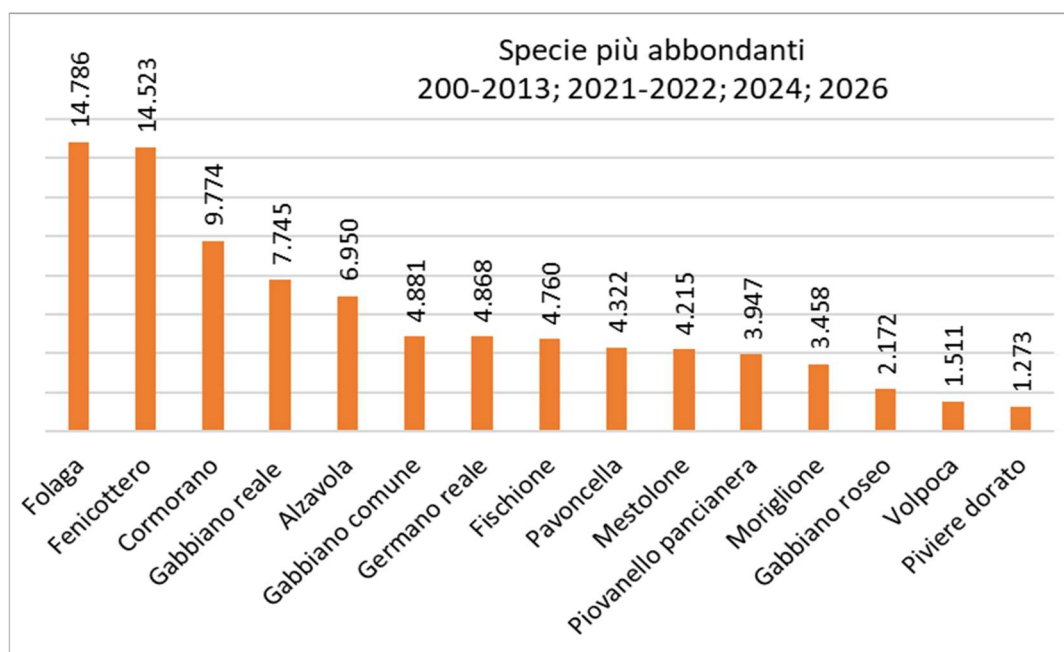


Figura 3. Le 15 specie più abbondanti negli anni 2000-2013, 2021-2022, 2024 e 2026.

Se si guardano invece le graduatorie per abbondanza degli uccelli acquatici in singole annualità separate fra loro da intervalli di (circa) dieci anni (1993, 2003, 2013 e 2024) (Figura 4) si può rilevare che:

nel 2000 la specie più abbondante è risultata la Folaga. Le specie di interesse venatorio (nell'ordine: Alzavola, Moriglione, Fischione, Mestolone, Germano reale e Pavoncella) rientrano fra le 15 più numerose;

nel 2010 la specie più abbondante è risultata la Folaga. Le specie di interesse venatorio (nell'ordine: Pavoncella, Alzavola, Germano reale, Fischione, Moriglione, Mestolone) rientrano fra le 15 più numerose;

nel 2021 la specie più numerosa è il Fenicottero. Le specie di interesse venatorio (nell'ordine: Folaga, Alzavola, Germano reale, Pavoncella, Mestolone, Fischione, Moriglione) rientrano fra le 15 più numerose;

nel 2026 la specie più abbondante è il Fenicottero. Le specie di interesse venatorio (nell'ordine: Folaga, Germano reale, Mestolone, Alzavola, Pavoncella, Moriglione, Fischione) rientrano fra le 15 più numerose;

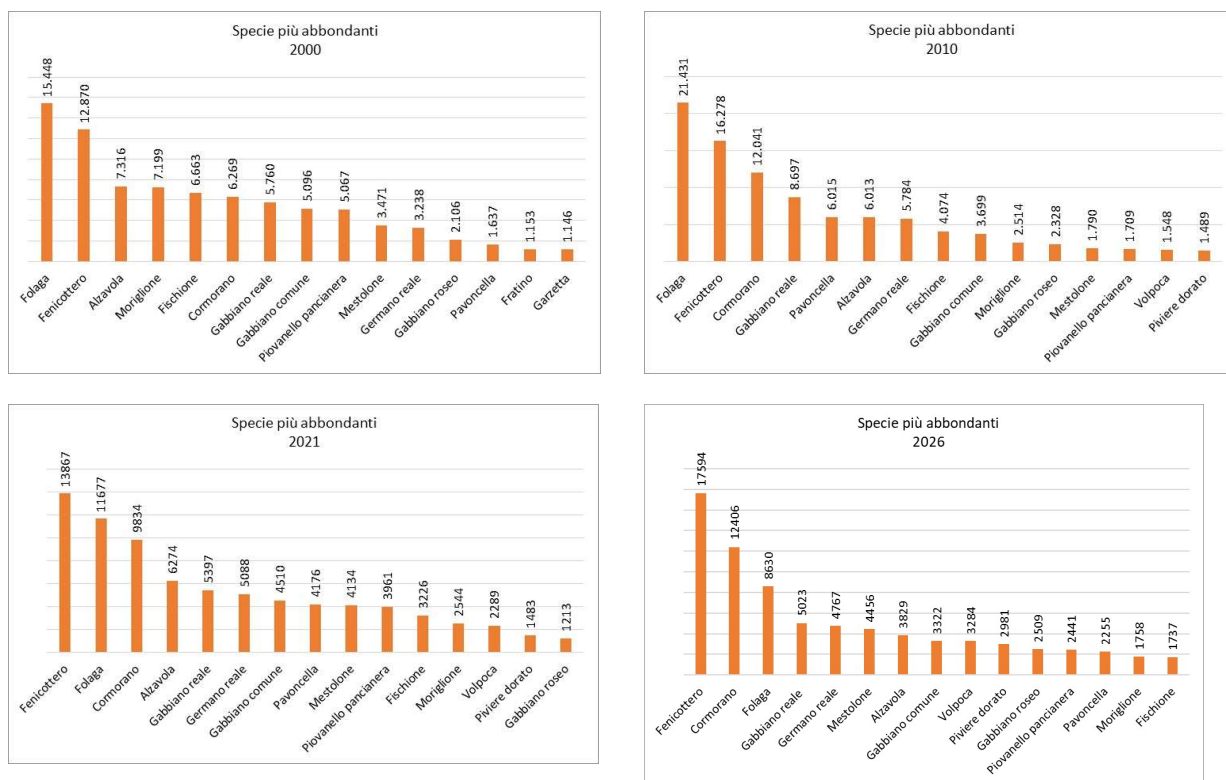


Figura 4. Le 15 specie più abbondanti registrate negli anni 2000, 2010, 2021 e 2026.

In sintesi, tra il 2000 e il 2026 si è assistito a un considerevole cambiamento dei rapporti numerici fra le diverse specie, con alcune specie (es. Fenicottero) che hanno assunto un “peso” maggiore e altre (es. il Moriglione e il Fischione) che hanno perso importanza numerica sia in termini relativi che assoluti.

3.2. Analisi a livello provinciale

Di seguito si riportano i risultati ripartiti sulla base delle province individuate recentemente con la L.R. 7/2021.

3.2.1. Città metropolitana di Cagliari

3.2.1.1. Numero di individui e di specie

Nella Rete Natura 2000 della Città metropolitana di Cagliari negli anni 2000-2013, 2021-2022, 2024 e 2026 sono state censite 79 specie (oscillando fra un minimo di 54 nel 2004 e un massimo di 61 nel 2008 e nel 2024) e i totali di individui hanno oscillato fra un minimo di 24.112 nel 2024 e un massimo di 50.350 individui nel 2007 (Tabella 4).

Gli andamenti dell'abbondanza e della ricchezza (Figura 5) appaiono caratterizzati da fluttuazioni inter-annuali, talvolta cospicue, con una linea di tendenza negativa per l'abbondanza e positiva per la ricchezza.

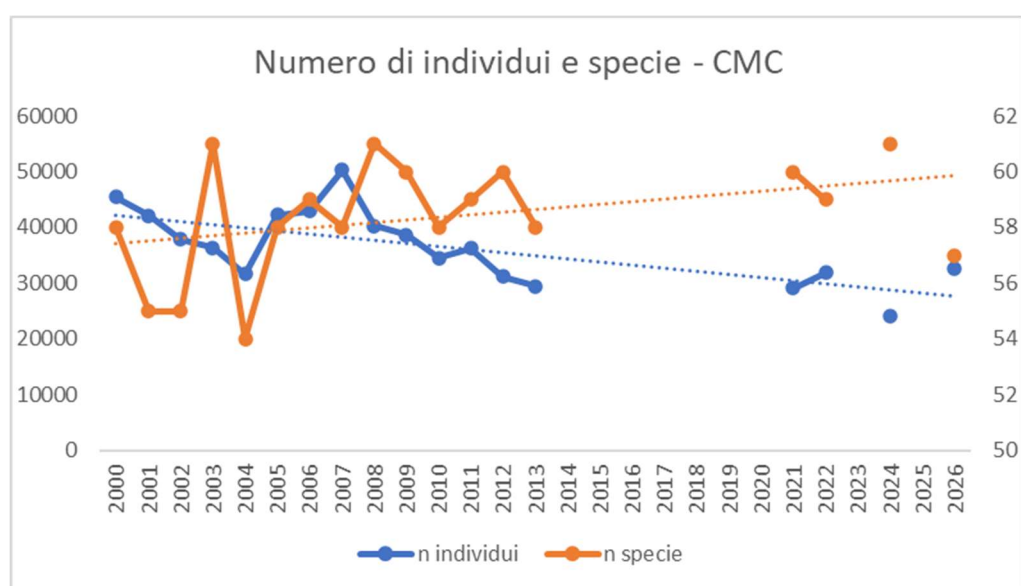


Figura 5. Variazioni annuali del numero di individui e del numero di specie di uccelli acquatici nei siti della Rete Natura 2000 della Città Metropolitana di Cagliari.

Tabella 4. Totali annui delle specie censite negli anni 2000-2013, 2021-2022, 2024 e 2026 nella Città Metropolitana di Cagliari

Rete Natura 2000 – Città Metropolitana di Cagliari																		
Specie	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2021	2022	2024	2026
Airone bianco maggiore	72	86	187	113	124	166	101	153	103	199	188	159	227	204	60	108	89	120
Airone cenerino	206	381	439	340	239	308	323	451	320	308	298	376	293	213	185	171	161	121
Airone guardabuoi	35	36	21	14	22	52	54	41	30	166	100	530	74	62	62	32	17	149
Albanella reale	2			3		2				1		1	2	2				
Albastrello								2	2									
Alzavola	2231	2078	1298	965	1339	3045	2209	2957	932	1605	1376	2113	1778	1162	970	2837	786	1238
Avocetta	457	589	802	647	306	324	637	320	214	310	313	302	367	332	84	138	241	267
Beccaccia di mare	1								1	1					1	3	1	1
Beccaccino	35	9	17	1	5	48	18	8	9	7	9	14	12	6	6	37	4	47
Beccapesci	53	50	98	95	48	86	40	88	67	29	90	60	76	80	105	86	64	78
Canapiglia	364	136	70	91	160	151	121	183	189	204	326	399	203	259	313	424	264	309
Cavaliere d'Italia	38	20	59	32	62	118	87	89	40	54	79	103	138	99	123	158	240	417
Chiarlo	114	220	104	193	158	178	192	244	129	139	153	115	342	173	110	62	65	50
Chiarlo piccolo			1	1														1
Cicogna nera		1																
Cigno reale		1				1		1										
Codone	263	400	165	273	274	211	138	167	104	73	49	88	56	85	82	216	101	78
Combattente	9	5	18	13	1	10	5	49	1	3	10	4			23	12	8	5
Cormorano	737	2146	1402	1843	1027	1298	894	1536	1145	2002	1753	1929	2870	2019	2167	439	1784	2977
Corriere grosso	83	46	59	38	53	58	61	75	54	35	69	71	62	73	22		31	65
Corriere piccolo						1			6							4		
Edredone														1				



Rete Natura 2000 – Città Metropolitana di Cagliari																		
Specie	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2021	2022	2024	2026
Falco di palude	37	55	66	52	45	59	51	48	53	50	66	43	56	38	31	43	33	50
Falco pescatore	4	3	2	12	9	11	11	10	7	11	6	7	4	4	7	2	6	5
Fenicottero	7272	6448	9384	7691	4829	6809	7875	7119	5448	7998	7863	7781	4893	7512	6416	8479	5764	8725
Fenicottero minore				1					1						2			
Fischione	2386	3543	2938	1513	3159	2780	2282	2393	1054	1623	1257	1081	1016	827	823	1090	472	776
Fistione turco															1	2		
Folaga	12250	3762	1184	1207	2267	5454	5521	12659	11963	2629	5187	4239	2847	2978	2347	686	1022	1432
Fratino	621	97	501	239	413	166	598	356	367	241	237	312	165	282	153	101	111	110
Frullino										1								
Gabbiano comune	2314	2692	3028	3237	3219	2990	1725	2133	1878	1323	1979	1676	1521	1682	1753	2193	1513	2143
Gabbiano corallino	2							2										
Gabbiano corso	80	45	4	13	110	77	82	120	72	101	33	21	11	19	3	20	4	9
Gabbiano reale	2297	3023	2167	3219	2614	3349	3579	2893	2158	2196	2368	2236	2424	2302	1976	1578	1626	1796
Gabbiano roseo	960	678	2447	2210	821	1300	972	888	1074	1033	1182	870	969	355	564	517	364	1052
Gallinella d'acqua	320	245	384	340	263	436	395	350	336	279	179	182	226	153	123	166	150	166
Gambecchio	617	133	714	1016	575	757	1001	836	1014	1449	313	501	239	442	436	197	170	223
Garzetta	608	266	470	281	414	369	307	217	158	397	285	252	242	233	110	194	173	193
Germano reale	763	985	762	521	807	1298	1952	1784	1261	994	2290	1454	1589	1163	789	856	933	756
Gru			16	1			1			37						38		
Marangone dal ciuffo				2			9	1	2	5	4	9	9	15	1	10	4	7
Mestolone	2138	1878	2519	1415	1843	2096	2854	2443	1118	1840	512	1056	582	867	1537	3179	2030	2016
Mignattaio	2	2	4															1



Rete Natura 2000 – Città Metropolitana di Cagliari																		
Specie	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2021	2022	2024	2026
Moretta	108	30	109	65	70	69	151	162	127	43	91	116	45	8	5		8	
Moretta grigia			3															
Moretta tabaccata				3	3	8	23	4			1	11	15		1	11	1	
Moriglione	837	1650	852	539	570	703	615	516	483	383	453	437	106	52	1010	503	461	481
Nitticora											7	3	9	6	1		3	
Oca selvatica	25	4	15	2		10	1	6	9				1					
Occhione				51	52	75	25			31	92	10	18		59	60	85	15
Pantana	38	18	134	50	40	69	172	116	91	92	61	48	43	66	58	63	55	39
Pavoncella	711	2366	31	1210	463	688	1034	2025	722	2082	1439	1344	2050	264	816	800	117	120
Pellicano										1		1	1	1	1		1	1
Pettegola	559	1316	1182	1087	489	445	947	694	721	561	408	513	576	415	199	184	157	125
Piovanello maggiore	12	8	6	10	2	10	9		13	8		7	12	7	3	2	2	
Piovanello pancianera	4135	4329	2076	3058	2654	3294	2626	3919	3991	5105	989	1902	1918	2679	2574	1916	1573	1715
Piovanello tridattilo	22	10	35	20	44	60	44	16	59	2	22	28	24	23	29	34	26	15
Piro piro boschereccio						1							1			1		
Piro piro culbianco	1			1	1	3			1		1		1		2	3	2	3
Piro piro piccolo	14	17	24	10	20	26	29	15	19	21	33	24	25	19	42	29	17	23
Pittima minore	1	2		4	1		1	1	1			1	4	1			2	4
Pittima reale	23	87	47	6	30	7	20	23	19	16	1	18		2	5	8	5	
Piviere dorato							146	103	8	360	348	804	602	775	104	691	164	817
Piviere tortolino																	1	
Pivieressa	308	277	236	478	254	205	534	159	393	349	243	150	380	115	138	223	240	134



Rete Natura 2000 – Città Metropolitana di Cagliari																		
Specie	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2021	2022	2024	2026
Pollo sultano	35	45	28	36	73	102	75	156	162	65	64	103	79	65	50	32	8	40
Porciglione	5	2	1	3	6	4	5	7	4	6	7	5	7	1	1	4	1	1
Smergo minore	2			3			10		3		7	1	7	6				
Spatola	60	95	93	123	115	135	170	205	188	278	213	236	287	207	210	183	270	222
Svasso maggiore	287	349	288	328	223	323	373	302	511	345	404	408	369	264	256	285	434	249
Svasso piccolo	190	541	297	644	634	711	544	346	329	131	67	60	165	60	286	113	137	457
Tarabusino							3	1		1	1			1		1	1	3
Tarabuso									2	1	1							
Totano moro	111	126	139	188	59	253	72	61	28	41	37	29	23	6	43	94	50	68
Tuffetto	414	335	207	162	147	239	361	280	246	91	84	91	108	140	151	123	131	122
Volpoca	133	349	737	631	388	643	679	593	738	1190	862	1915	911	535	1597	2297	1883	2516
Voltapietre	2	23	2	30	67	66	135	7	96	54	36	26	51	32	122	88	43	47
Zafferano	36	31	10	9	27	31	44	17	22	19	18	6	4	3	2	2	3	1
n individui	45440	42069	37882	36383	31638	42188	42943	50350	40296	38619	34564	36281	31135	29395	29150	31828	24112	32601
n specie	58	55	55	61	54	58	59	58	61	60	58	59	60	58	60	59	61	57

3.2.1.2. Specie più abbondanti

Prendendo in esame i dati cumulati dell'intero periodo considerato fra il 2000 e il 2026 e calcolandone la media (Figura 6), la specie più abbondante è risultata il Fenicottero (media 7.128 ind.), seguito dalla Folaga (media 4.424 ind.) e dal Piovanello pancianera (media 2.803 ind.). Oltre alla Folaga, le specie di interesse venatorio incluse entro le 15 specie più abbondanti sono, nell'ordine, il Mestolone (media 1.774 ind.), il Fischione (media 1.723 ind.), l'Alzavola (media 1.718 ind.), il Germano reale (media 1.164 ind.), la Pavoncella (media 1.016 ind.) e il Moriglione (media 592 ind.).

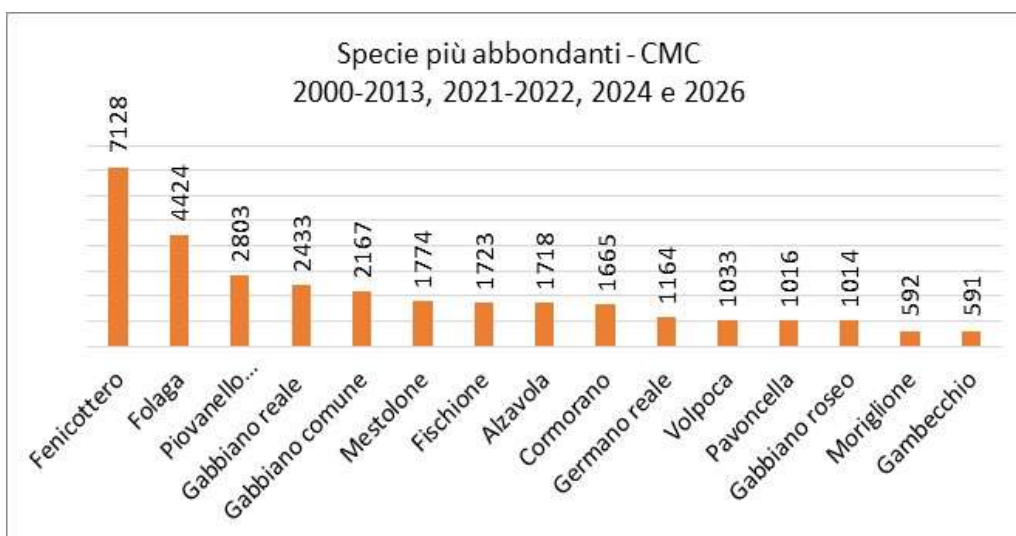


Figura 6. Le 15 specie più abbondanti nella Rete Natura 2000 della Città Metropolitana di Cagliari negli anni 2000-2013, 2021-2022, 2024 e 2026.

Nel 2026 (Figura 7) la specie di gran lunga più abbondante è risultata il Fenicottero (8.725 ind.). Le specie di interesse venatorio Mestolone (2.016 ind.), Folaga (1.432 ind.), Alzavola (1.238 ind.), Fischione (776 ind.), Germano reale (756 ind.) e Moriglione (481 ind.) rientrano fra le 15 più numerose.

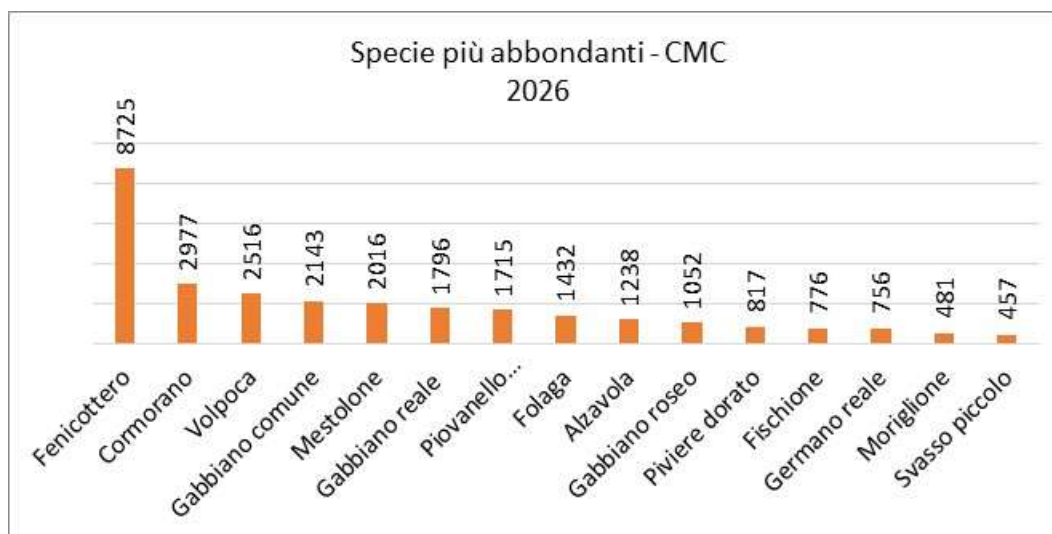


Figura 7. Le 15 specie più abbondanti nelle zone umide Rete Natura 2000 della Città Metropolitana di Cagliari, 2026

3.2.2. Provincia del Medio Campidano

3.2.2.1. Numero di individui e di specie

Nella Rete Natura 2000 della provincia del Medio Campidano negli anni 2000-2013, 2021-2022, 2024 e 2026 sono state censite 16 specie (fra un minimo di 1 nel 2000 e un massimo di 8 nel 2026) e i totali degli individui hanno oscillato fra un minimo di 10 nel 2009 e un massimo di 872 individui nel 2008 (Tabella 5).

Gli andamenti dell'abbondanza e della ricchezza (

Figura 8) appaiono caratterizzati da notevoli fluttuazioni inter-annuali, con una linea di tendenza positiva per entrambi i parametri.

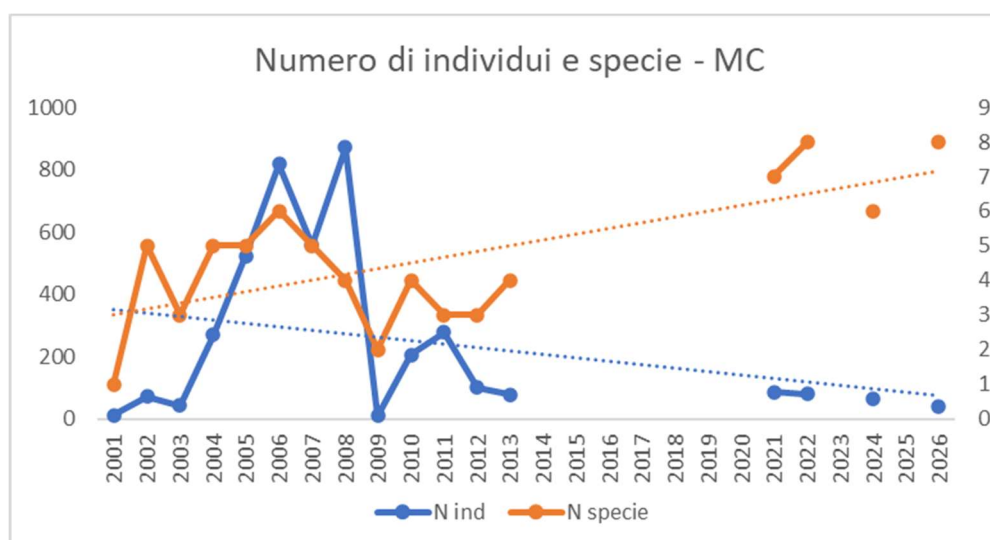


Figura 8. Variazioni annuali del numero di individui e del numero di specie di uccelli acquatici nei siti della Rete Natura 2000 della Provincia di Medio Campidano.

Tabella 5. Totali annui delle specie censite negli anni 2000-2013, 2021-2022, 2024 e 2026 nella provincia di Medio Campidano.

Rete Natura 2000 – Medio Campidano																	
Specie	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2021	2022	2024	2026
Airone bianco maggiore														1			
Airone cenerino		1	1	4	3	1	3	1		3				1			
Airone guardabuoi														20	1		4
Canapiglia														2			
Cormorano		4		10	8	5	11	4	4	14	7	16	3		1		2
Falco di palude															1		1
Folaga														16	8	6	15
Gabbiano reale		31	5	232	434	752	515	811		92	200	83	60			25	
Gallinella d'acqua																2	
Germano reale	11	25	36	22	76	56	27	56	6	97	70		14	38	49	13	4
Mestolone																	6
Moretta tabaccata															15	17	
Moriglione																	3
Pollo sultano															1		
Tuffetto		11		1	2	2	2					2	1	9	4	2	6
Zafferano						1											
N individui	11	72	42	269	523	817	558	872	10	206	277	101	78	87	80	65	41
N specie	1	5	3	5	5	6	5	4	2	4	3	3	4	7	8	6	8

3.2.2.2. Specie più abbondanti

Prendendo in esame i dati cumulati dell'intero periodo considerato fra il 2000 e il 2026 e calcolandone la media (Figura 9), la specie più abbondante è risultata il Gabbiano reale (media 270 ind.). Le specie di interesse venatorio Germano reale (media 38 ind.), Folaga (media 11 ind.), Mestolone (media 6 ind.), Moriglione (media 3 ind.), Canapiglia (media 2 ind.), Gallinella d'acqua (media 2 ind.), rientrano fra le 15 più numerose.

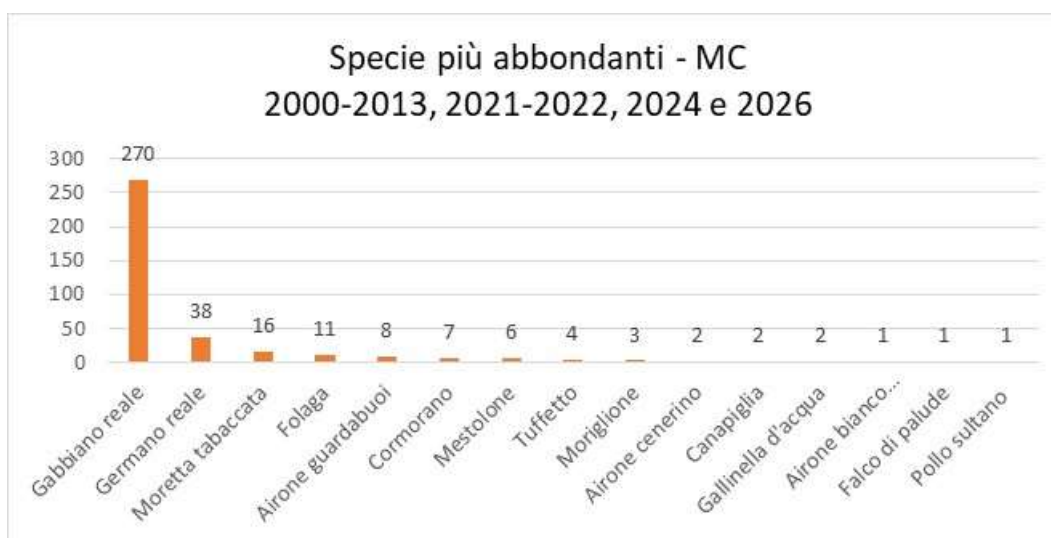
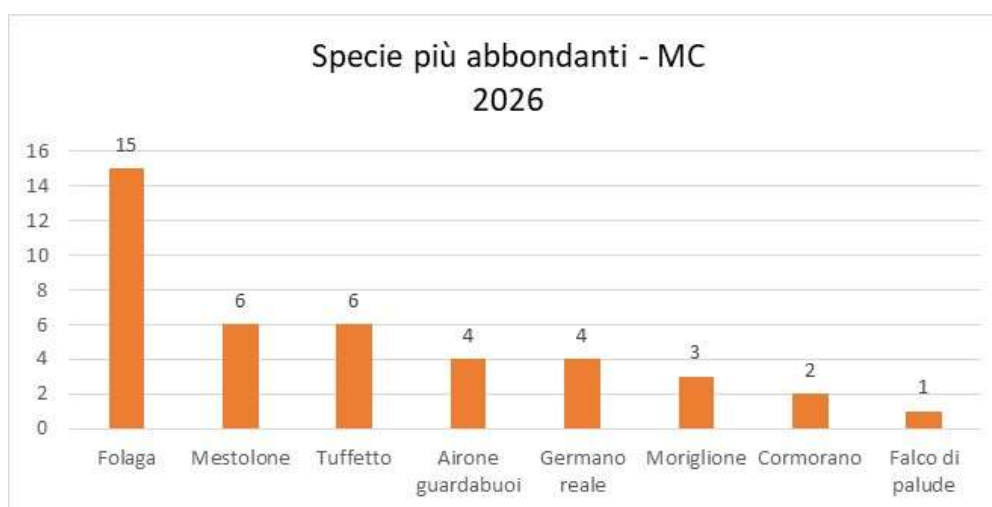


Figura 9. Le 15 specie più abbondanti nella Rete Natura 2000 della Provincia di Medio Campidano negli anni 2000-2013, 2021-2022, 2024 e 2026.

Nel 2026 (

Figura 10) la specie più “abbondante” è stata la Folaga, con appena 15 individui. Le specie di interesse venatorio Mestolone (6 ind.), Germano reale (4 ind.) e Moriglione (3 ind.), rientrano fra quelle rilevate con più di un individuo.





REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Figura 10. Le 15 specie più abbondanti nelle zone umide della Rete Natura 2000 della Provincia di Medio Campidano, 2026.

3.2.3. Provincia di Nuoro

3.2.3.1. Numero di individui e di specie

Nella Rete Natura 2000 della provincia di Nuoro negli anni 2000-2013, 2021-2022, 2024 e 2026 sono state censite 34 specie (con un minimo di 6 nel 2011 e un massimo di 22 nel 2024) e i totali degli individui hanno oscillato fra un minimo di 502 nel 2000 e un massimo di 3.205 individui nel 2021 (Tabella 6).

Gli andamenti dell'abbondanza e della ricchezza (Figura 11) appaiono caratterizzati da notevoli fluttuazioni inter-annuali, con una linea di tendenza positiva per entrambi i parametri.

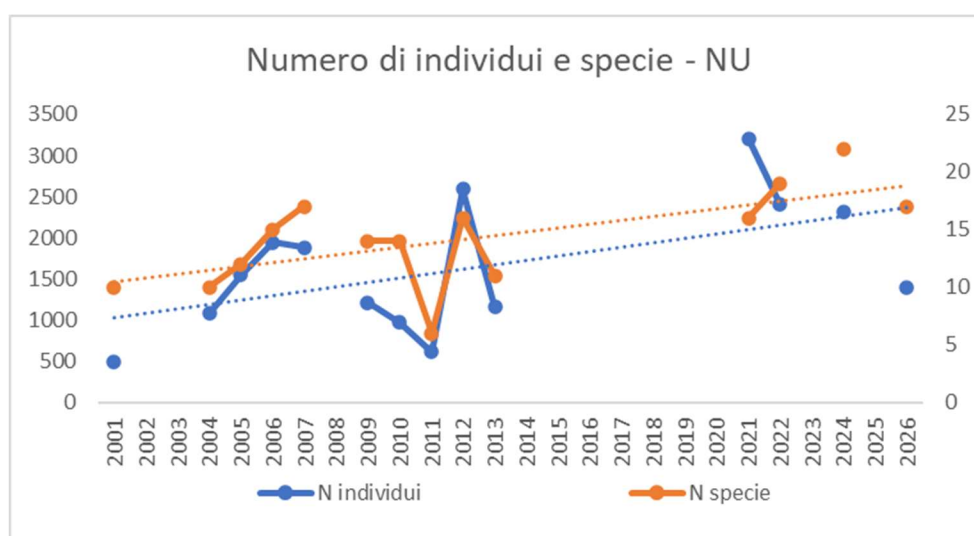


Figura 11. Variazioni annuali del numero di individui e del numero di specie di uccelli acquatici nei siti della Rete Natura 2000 della Provincia di Nuoro.

Tabella 6. Totali annui delle specie censite negli anni 2001-2013, 2021-2022, 2024 e 2026 nella provincia di Nuoro.

Rete Natura 2000 - Nuoro														
Specie	2001	2004	2005	2006	2007	2009	2010	2011	2012	2013	2021	2022	2024	2026
Airone bianco maggiore		1				1	4		1		6	2	3	1
Airone cenerino	6	5	15	15	15	20	7	3	12	1	5	8	4	9
Airone guardabuoi			2		23		5			1	4	50	42	27
Alzavola														20
Beccaccino													2	
Beccapesci							1		12		70			1
Canapiglia					1									
Cigno reale													1	
Cormorano	20	193	257	320	211	19	14	206	462	8	361	630	152	108
Falco di palude			1	2		1	1		1	1	1	1	2	2
Fenicottero					12	10	22	29		1	39	57	59	98
Fischione					2				2					
Folaga	145	67	64	115	179	155	136	11	18	55	86	102	226	143
Fratino				10	3				4		3	1	1	
Gabbiano comune	233	153	249	262	203	129	146	50	404	152	829	184	160	94
Gabbiano corso	2			3		2			1				3	
Gabbiano reale	66	105	105	175	118	205	73	7	237	350	148	122	464	156
Gallinella d'acqua	11	2	21	9	25	3	12		4	1	1	1	1	
Garzetta	13	5	32	28	35	25	18		9	1	11	8	12	13
Germano reale									85		24	5	1	
Marangone dal ciuffo				3			29		29			6		
Mestolone														7
Moretta				2		2								



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Rete Natura 2000 - Nuoro														
Specie	2001	2004	2005	2006	2007	2009	2010	2011	2012	2013	2021	2022	2024	2026
Moretta tabaccata												1		
Moriglione		2												
Pavoncella					88									
Piro piro culbianco													1	
Piro piro piccolo			1	1	1							3	2	4
Porciglione												1	1	
Smergo minore													2	
Svasso maggiore	1	2	2	5	2	14						1		
Tuffetto	5		18	14	11	11	8		3	1	2	4	2	2
Volpoca					1						1		3	3
Zafferano														1
N individui	502	1080	1546	1945	1884	1211	972	619	2589	1157	3205	2402	2315	1402
N specie	10	10	12	15	17	14	14	6	16	11	16	19	22	17

3.2.3.2. Specie più abbondanti

Prendendo in esame i dati cumulati dell'intero periodo considerato fra il 2000 e il 2026 e calcolandone la media (Figura 12), la specie più abbondante è risultata il Gabbiano comune (media 232 ind.). Le specie di interesse venatorio Folaga (media 107 ind.), Pavoncella (media 88 ind.), Germano reale (media 29 ind.), Alzavola (media 20 ind.), Gallinella d'acqua (media 8 ind.) e Mestolone (media 7 ind.) rientrano fra le 15 più numerose.

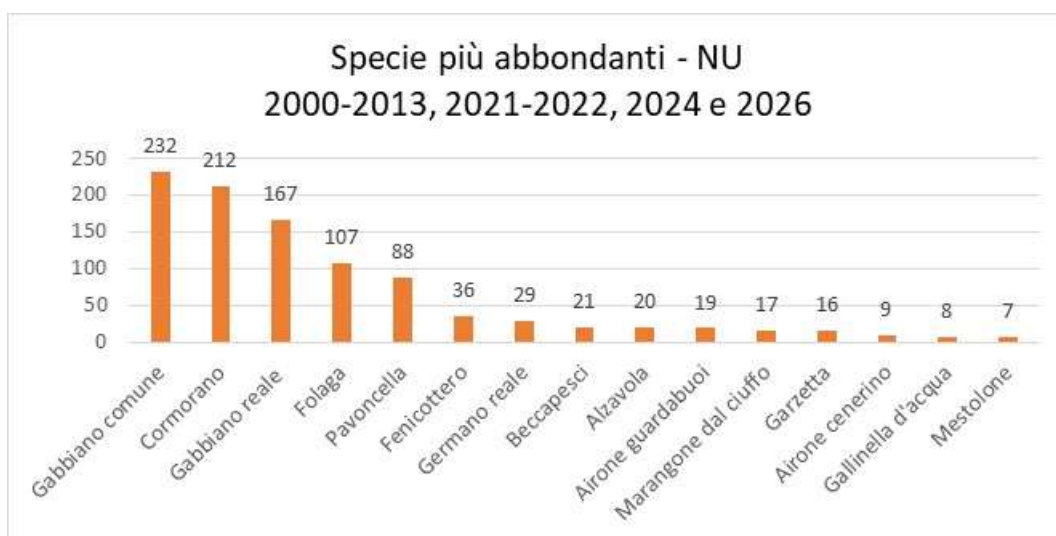


Figura 12. Le 15 specie più abbondanti nella Rete Natura 2000 della Provincia di Nuoro negli anni 2000-2013, 2021-2022, 2024 e 2026.

Nel 2026 (Figura 13) la specie più abbondante è stato il Gabbiano reale (156 ind.). Le specie di interesse venatorio Folaga (143 ind.), Alzavola (20 ind.) e Mestolone (7 ind.) rientrano fra le più “numerose”.

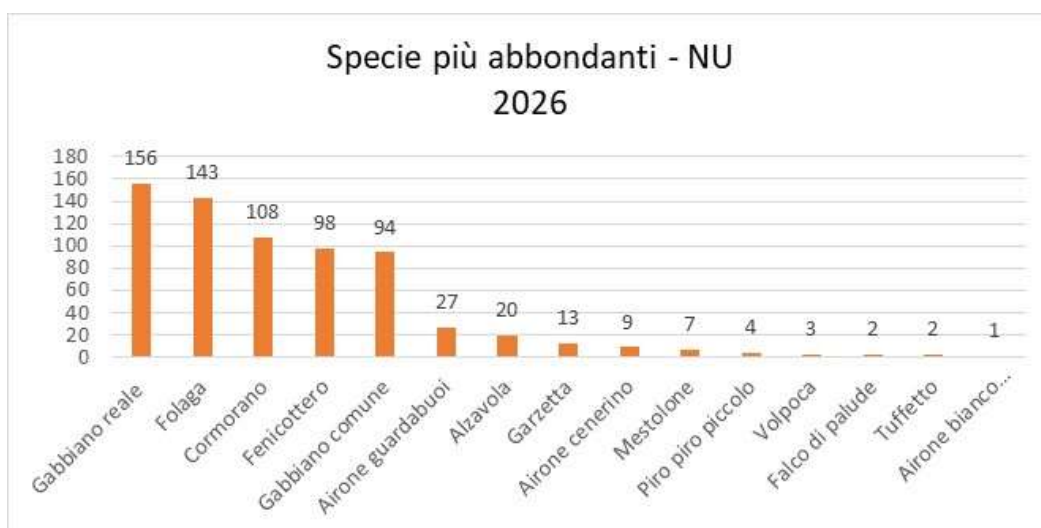


Figura 13. Le 15 specie più abbondanti nelle zone umide della Rete Natura 2000 della Provincia di Nuoro, 2026.

3.2.4. Provincia di Ogliastra

3.2.4.1. Numero di individui e di specie

Nella Rete Natura 2000 della provincia di Ogliastra negli anni 2000-2013, 2021-2022, 2024 e 2026 sono state censite 17 specie (minimo di 3 nel 2002 e nel 2003 e un massimo di 12 nel 2010) e i totali degli individui hanno oscillato fra un minimo di 13 nel 2013 e un massimo di 598 individui nel 2011 (Tabella 7).

Gli andamenti dell'abbondanza e della ricchezza (Figura 14) appaiono caratterizzati da notevoli fluttuazioni inter-annuali, con una linea di tendenza positiva per entrambi i parametri.

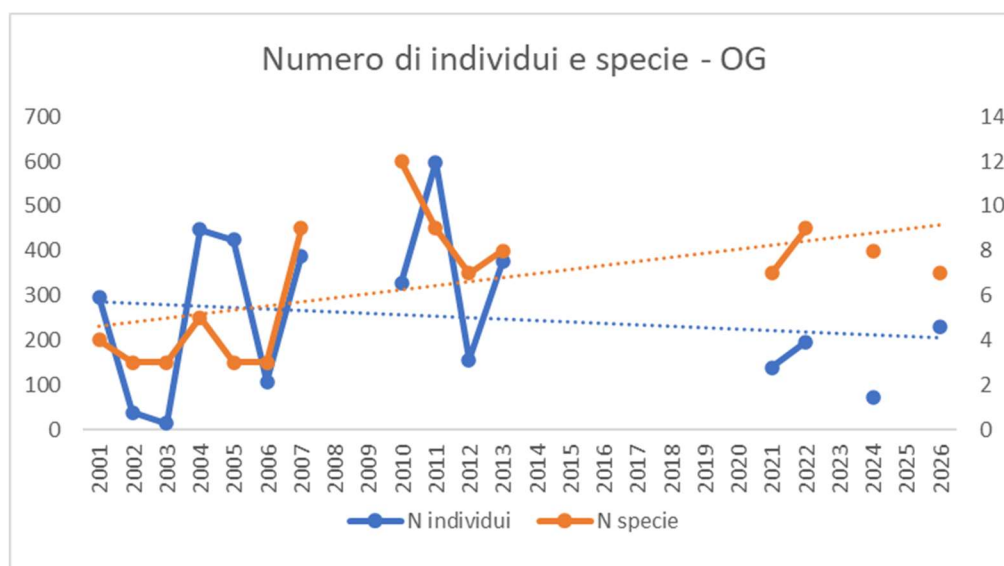


Figura 14. Variazioni annuali del numero di individui e del numero di specie di uccelli acquatici nei siti della Rete Natura 2000 della Provincia di Ogliastra.

Tabella 7. Totali annui delle specie censite negli anni 2001-2013, 2021-2022, 2024 e 2026 nella provincia di Ogliastra.

Rete Natura 2000 - Ogliastra															
Specie	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2010	2011	2012	2013	2021	2022	2024	2026
Airone cenerino	35	32		45	24	11	28	70	34	6	40				1
Airone guardabuoi								1							
Alzavola														2	
Canapiglia									4						
Cormorano	60		8	90	75	95	70	80	68	16	100		2	4	7
Falco pescatore	1					1	1	1							
Folaga							78	37	80	28	37	27	12	36	
Gabbiano comune				18											
Gabbiano reale	200	2		225	325		135	80	358	2	175	37	83	9	179
Gallinella d'acqua							4	6	10	2			5	1	
Garzetta								18			10		1		
Germano reale			3	70			65	31	30	88	4	27	8	4	19
Moriglione								1			8	42	83	14	21
Pollo sultano							1	1				1			
Porciglione									2						
Svasso maggiore												2	1		2
Tuffetto		4	2				7	2	12	14	2	2	1	3	1
N individui	296	38	13	448	424	107	389	328	598	156	376	138	196	73	230
N specie	4	3	3	5	3	3	9	12	9	7	8	7	9	8	7

3.2.4.2. Specie più abbondanti

Prendendo in esame i dati cumulati dell'intero periodo considerato fra il 2000 e il 2026 e calcolandone la media (Figura 15), la specie più abbondante è risultata il Gabbiano reale (media 139 ind.). Le specie di interesse venatorio Folaga (media 42 ind.), Germano reale (media 32 ind.), Moriglione (media 28 ind.), Gallinella d'acqua (media 5 ind.), Canapiglia (media 4 ind.), Alzavola (media 2 ind.) e Porciglione (media 2 ind.) rientrano fra le 15 più numerose.

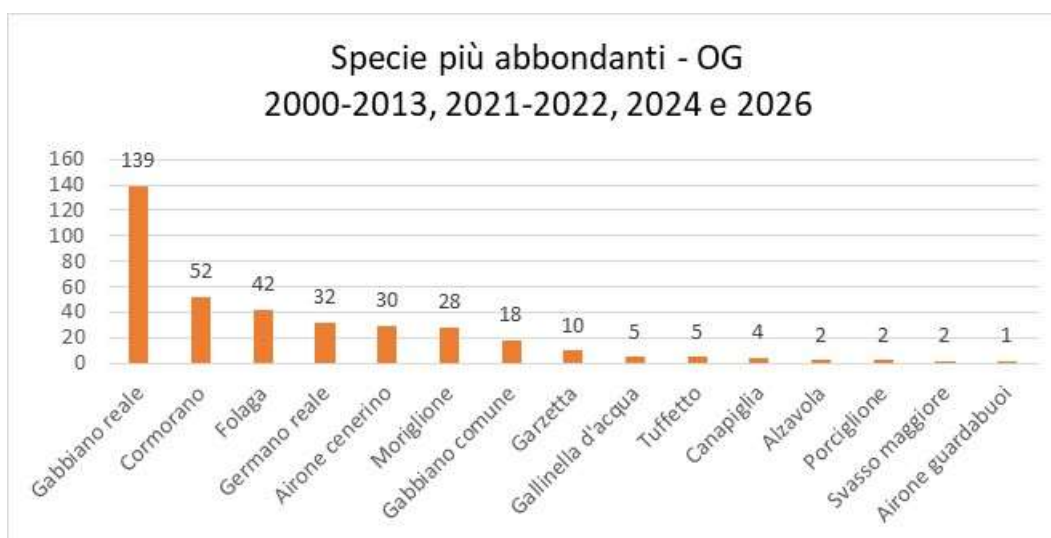


Figura 15. Le 15 specie più abbondanti nella Rete Natura 2000 della Provincia di Ogliastra negli anni 2000-2013, 2021-2022, 2024 e 2026.

Nel 2026 (Figura 16) la specie più abbondante è stata il Gabbiano reale (179 ind.). Le specie di interesse venatorio Moriglione (21 ind.) e Germano reale (19 ind.) rientrano fra le più numerose.



Figura 16. Le specie più abbondanti nelle zone umide della Rete Natura 2000 - Provincia di Ogliastra, 2026.

3.2.5. Provincia di Olbia Tempio

3.2.5.1. Numero di individui e di specie

Nella Rete Natura 2000 della provincia di Olbia Tempio negli anni 2000-2013, 2021-2022, 2024 e 2026 sono state censite 59 specie (con un minimo di 21 nel 2000 e un massimo di 41 nel 2022) e i totali degli individui hanno oscillato fra un minimo di 1.724 nel 2013 e un massimo di 5.507 individui nel 2006 (Tabella 8).

Gli andamenti dell'abbondanza e della ricchezza (Figura 17) appaiono caratterizzati da notevoli fluttuazioni inter-annuali, con una linea di tendenza positiva per la ricchezza e pressoché orizzontale per l'abbondanza.

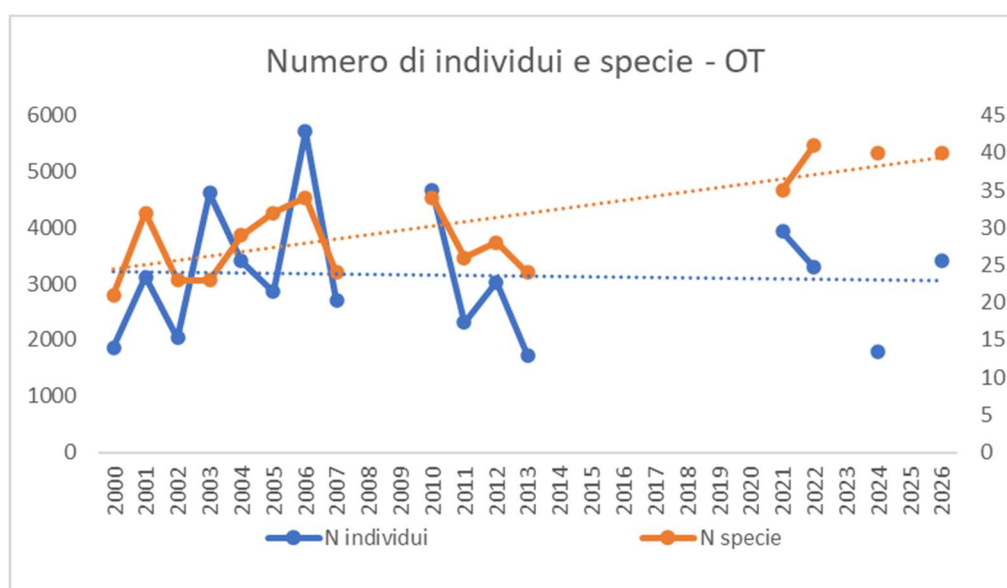


Figura 17. Variazioni annuali del numero di individui e del numero di specie di uccelli acquatici nei siti della Rete Natura 2000 della Provincia di Olbia Tempio.

Tabella 8. Totali annui delle specie censite negli anni 2001-2013, 2021-2022, 2024 e 2026 nella provincia di Olbia Tempio.

Rete Natura 2000 – Olbia Tempio																
Specie	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2010	2011	2012	2013	2021	2022	2024	2026
Airone bianco maggiore		5	1	16	16	24	63	4	14	10	33	14	27	63	18	19
Airone cenerino	5	49	4	48	49	61	99	24	18	7	117	16	20	54	18	18
Airone guardabuoi		19	1		28		1	3	10	12	6		66	38		55
Albanella reale										1						
Alzavola	458	35	40	1053	228	6	382	65	734		305	14	79	96	96	21
Avocetta		1					2									
Beccaccino									1						1	
Beccapesci	14	17			25	14	66	49	32	16	14	19	12	16	17	7
Canapiglia	2		4			2							2	42	3	
Chiurlo		1			2	2	1	6	20	14	1	2	12	13	2	1
Cicogna nera						2	1	3			1			1	1	
Codone				20			3		13		2					
Cormorano	45	108	169	246	451	261	536	98	186	57	269	98	86	221	278	125
Corriere grosso														1		1
Falco di palude	1	3	3	4	1	4	5	5	1	7	3	2	11	7	6	7
Falco pescatore								1	1		1		2	4	1	2
Fenicottero	42	228		763	714	240	900	444	248	1	470	551	465	481	452	269
Fischione	92	151	172	315	324	191	407	202	856	192	8		233	611	23	35
Folaga	15	613	40	762	700	664	724	757	296	551	404	750	983	723	245	551
Fratino	5	32	5	35	17	9	25		3				19	6	13	12
Gabbiano comune	45	100	33	43	37	42	220	63	77	75	58	11	150	1	144	97
Gabbiano corallino															1	



Rete Natura 2000 – Olbia Tempio																
Specie	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2010	2011	2012	2013	2021	2022	2024	2026
Gabbiano corso						1						3		29		
Gabbiano reale	270	510	147	104	283	135	415	222	314	560	151	77	121	163	71	407
Gabbiano roseo							10		2				2	6	10	2
Gallinella d'acqua			18	11	5	2	2			2	3	2	1	4	2	4
Gambecchio	3															
Garzetta	3	17	2	53	143	167	76	29	20	5	106	17	21	53	15	22
Gavina						1										
Germano reale	734	63	1104	1082	73	473	667	212	394	212	662	17	55	175	74	61
Gru														22		2
Marangone dal ciuffo		175			12	151	600		78	225	180					8
Mestolone	24	24	37	8		88	152	205	53	102	26	21	19	7	22	218
Moretta		3	1		1	2	1									
Moriglione		390	133	2	67	39	90		57	25	42		91	198	11	121
Oca lombardella														1		
Oca selvatica		14		18	21		31		40	40	3		77	55	38	
Occhione															3	
Pantana	1							1				2	5	7		6
Pavoncella	45	442	20	2	26	210	37	196	1025	140	47		442	63	125	275
Pettegola														2		1
Piovanello pancianera		5							10				20	12	11	3
Piovanello tridattilo		2	1			13										14
Piro piro culbianco															1	1



Rete Natura 2000 – Olbia Tempio																
Specie	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2010	2011	2012	2013	2021	2022	2024	2026
Piro piro piccolo	1		1	1	1	3	2		7	1	6	5	1	4	5	3
Pittima reale													1			
Piviere dorato		60											800	40	10	948
Pivieressa						2	3						10	4	3	5
Pollo sultano		2														
Porciglione												2			1	
Smergo minore		2		2	6			2	1						3	
Spatola					2				2			3	9	3	12	14
Strolaga mezzana		8			14	6	6		9					7		2
Svasso maggiore	59	25	84	24	67	31	58	39	74	51	87	35	83	28	20	43
Svasso piccolo		14			50	1	55	47	24	2	6	37	3	3	6	11
Tuffetto	5	4	14	2	42	12	56	21	33	6	19	17	5	15	9	12
Volpoca							11		3			9	1	8	10	8
Voltapietre															1	
Zafferano										1						1
N individui	1869	3122	2034	4614	3405	2859	5707	2698	4656	2315	3030	1724	3934	3287	1782	3412
N specie	21	32	23	23	29	32	34	24	34	26	28	24	35	41	40	40

3.2.5.2. Specie più abbondanti

Prendendo in esame i dati cumulati dell'intero periodo considerato fra il 2000 e il 2026 e calcolandone la media (Figura 18), la specie più abbondante è risultata la Folaga (media 549 ind.). Le specie di interesse venatorio Germano reale (media 379 ind.), Fischione (media 254 ind.), Alzavola (media 241 ind.), Pavoncella (media 206 ind.), Moriglione (media 97 ind.) e Mestolone (media 67 ind.) rientrano fra le 15 più numerose.

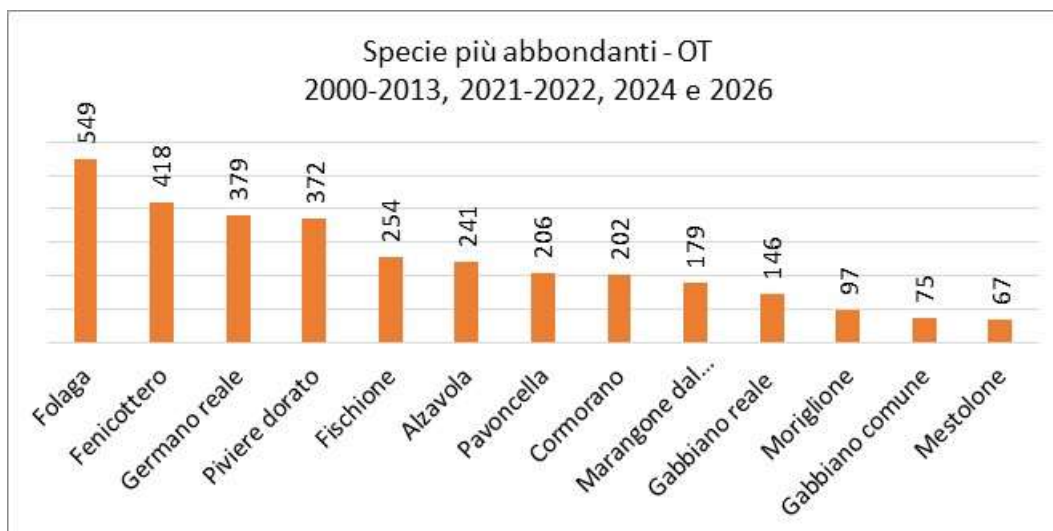


Figura 18. Le 15 specie più abbondanti nella Rete Natura 2000 della Provincia di Olbia Tempio negli anni 2000-2013, 2021-2022, 2024 e 2026.

Nel 2026 (Figura 19) la specie più abbondante è stata il Piviere dorato (948 ind.). Le specie di interesse venatorio Folaga (551 ind.), Pavoncella (275 ind.), Mestolone (218 ind.), Moriglione (121 ind.), Germano reale (61 ind.), Fischione (35 ind.) e Alzavola (21 ind.) rientrano fra le 15 più numerose.

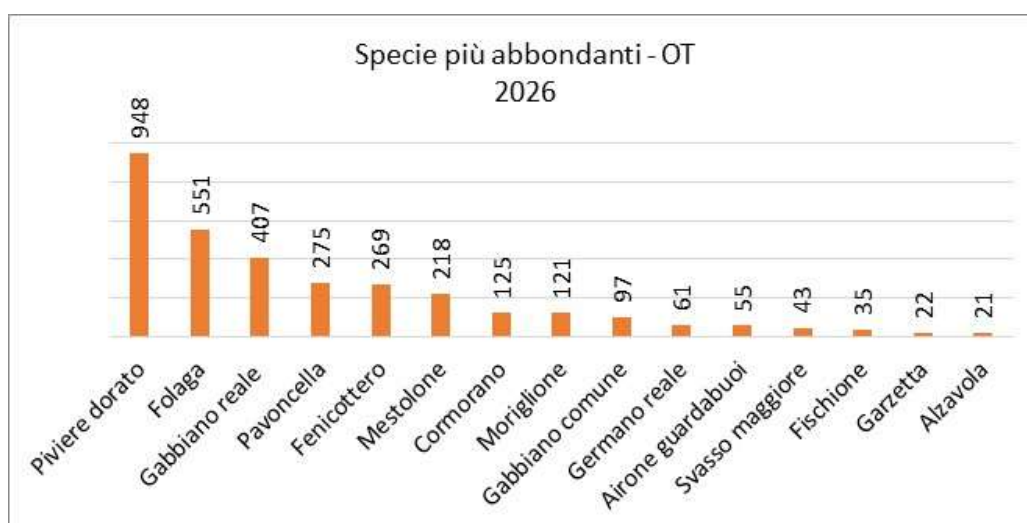


Figura 19. Le 15 specie più abbondanti nelle zone umide della Rete Natura 2000 della Provincia di Olbia Tempio, 2026.

3.2.6. Provincia di Oristano

3.2.6.1. Numero di individui e di specie

Nella Rete Natura 2000 della provincia di Oristano negli anni 2000-2013, 2021-2022, 2024 e 2026 sono state censite 83 specie (con un minimo di 51 nel 2000 e nel 2024 e un massimo di 59 nel 2003) e i totali di individui hanno oscillato fra un minimo di 33.269 nel 2026 e un massimo di 56.381 individui nel 2011 e (Tabella 9).

Gli andamenti dell'abbondanza e della ricchezza (Figura 20) appaiono caratterizzati da cospicue fluttuazioni inter-annuali, con una linea di tendenza leggermente negativa per entrambi i parametri.

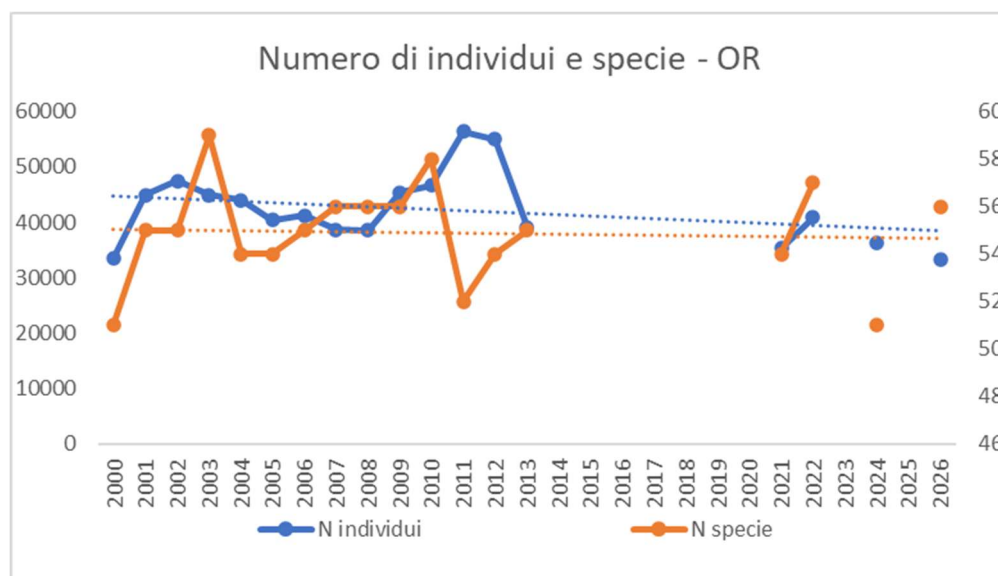


Figura 20. Variazioni annuali del numero di individui e del numero di specie di uccelli acquatici nei siti della Rete Natura 2000 della Provincia di Oristano.

Tabella 9. Totali annui delle specie censite negli anni 2000-2013, 2021-2022, 2024 e 2026 nella provincia di Oristano.

Rete Natura 2000 - Oristano																		
Specie	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2021	2022	2024	2026
Airone bianco maggiore	276	145	344	190	548	533	497	627	308	591	1145	868	332	607	341	257	124	129
Airone cenerino	425	359	312	305	452	372	281	334	280	261	346	308	286	223	189	239	217	157
Airone guardabuoi	262	51	17	4	86	243	385	302	113	103	100	152	115	22	129	52	115	62
Albanella reale	2	1	1	2		1	1		1	1	1		1		1	1		1
Alzavola	4612	6055	6966	3791	3020	3965	5501	2333	2022	5574	3440	9156	7410	7173	4881	4370	2897	2066
Avocetta	207	212	79	111	100	95	188	103	103	115	154	168	124	142	9	219	188	81
Beccaccia di mare											1							
Beccaccino	29	72	17	3	53	87	70	156	20	117	15	59	61	69	38	56	17	6
Beccapesci	31	40	35	83	79	124	103	60	74	33	75	26	64	70	54	35	87	78
Canapiglia	112	216	134	121	166	517	241	96	85	131	96	346	222	253	109	201	164	141
Casarca								1				1				2		2
Cavaliere d'Italia		5	5	2			1	1	1	8	1				1	1		
Chiurlo	38	45	54	43	87	100	88	118	119	102	38	72	70	51	20	36	47	74
Cigno reale												1						
Codone	223	200	348	215	291	207	204	75	54	77	56	226	49	10	88	865	10	68
Combattente			1	6														
Cormorano	4043	7624	2749	2634	5078	5737	568	7957	6448	7166	9116	13161	9462	222	5786	9278	5698	8134
Corriere grosso	19	13	19	33	14	15	8	22	12	30	3	13	12	16	1	20	31	1
Corriere piccolo									3				1	1				
Falco di palude	77	147	51	58	122	73	82	131	66	90	79	90	93	62	74	59	68	52
Falco pescatore	4	12	12	9	16	16	10	12	17	15	20	11	16	17	18	11	22	23
Fenicottero	3471	3586	2693	5261	2829	3647	4795	2902	3200	3792	4936	4160	2716	4496	3958	4334	5456	5345



Rete Natura 2000 - Oristano																		
Specie	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2021	2022	2024	2026
Fischione	3024	2688	2503	4894	2384	2132	1573	1985	1762	2383	1502	1212	1592	1709	1527	1732	1055	661
Fistione turco		38	20	1	35	85	75	56	113	81	64	181	139	67	7	8	12	11
Folaga	856	3124	9268	6561	4210	1782	2530	5196	7012	3959	7781	3934	11508	4965	2270	2536	3577	2897
Fratino	389	434	262	435	151	258	201	79	177	285	28	290	54	154	41	42	15	10
Frullino	1	3								2					4			1
Gabbianello		4			1													1
Gabbiano comune	1696	1792	2612	1724	2042	2345	3294	1945	1451	1706	960	2381	1457	2890	1351	1285	1567	755
Gabbiano corallino		1																1
Gabbiano corso				1	1					1	1		1	2		1	4	
Gabbiano reale	1520	2033	2070	4262	3534	2869	4107	2232	2063	2986	4358	2706	1794	2971	2153	2011	2732	1757
Gabbiano roseo	110	153	89	286	233	325	203	168	530	878	589	614	642	574	450	880	972	974
Gallinella d'acqua	8	7	33	22	64	22	92	87	49	37	27	44	66	27	11	27	32	10
Gambecchio	75	80	182	110	95	81	91	70	164	151	43	192	146	249	74	10	50	52
Garzetta	299	417	348	267	329	432	803	434	228	364	236	255	349	244	102	147	233	140
Germano reale	1624	2103	2312	1256	3972	3077	5505	2516	2571	3518	2599	3421	3690	3502	3828	2952	1451	3640
Gru	2	29	161	8	39	42		84	208	82	334	390	199	578	403	938	430	436
Gufo di palude																	5	
Marangone dal ciuffo				1												16		
Mestolone	1073	2166	2730	1854	2456	2751	1718	2393	559	1260	912	2210	3364	1158	2194	4071	2807	1732
Mignattaio	1		2		2		9			1		1		1	28			27
Mignattino piombato																		4
Moretta	29	96	30	99	416	262	140	82	67	152	53	21	82	70	5	30	13	10



Rete Natura 2000 - Oristano																		
Specie	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2021	2022	2024	2026
Moretta tabaccata	1	1		1		6		5	2					1	4	5		
Moriglione	6025	4795	5046	3564	5796	2767	2651	2721	1395	2533	1353	977	1482	859	1170	607	854	697
Nitticora																1		
Oca collorosso						1												
Oca colombaccio							1											
Oca granaiola												2						
Oca lombardella			2			3	11				2		1	1				
Oca selvatica	26	79	84	67	64	80	104	101	36	98	138	82	156	108	5	47	81	79
Oca zamperosee								1										
Occhione		4		41		5	35	106	74	3					62	25	36	
Orco marino				1														
Pantana	11	8	4	11	6	37	21	11	20	14	4	6	20	10	12	22	21	12
Pavoncella	747	4124	4072	3741	3037	1786	1521	1316	3285	3520	2998	4093	3256	1796	1902	1133	3195	1369
Pellicano			2															
Pettegola	151	79	97	127	143	211	190	155	159	123	84	78	126	44	89	50	88	38
Piovanello maggiore				3														
Piovanello pancianera	739	821	269	1370	596	1249	645	212	663	748	595	1215	972	808	1022	511	889	245
Piovanello tridattilo				7	3	9	21							6				
Piro piro culbianco	4	1	2		1		4	3	2	1	1				5	5	2	3
Piro piro piccolo	22	16	16	32	38	31	61	38	30	33	21	14	32	21	30	19	22	22
Pittima minore				2											8			
Pittima reale	4							1	1		1			1				



Rete Natura 2000 - Oristano																		
Specie	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2021	2022	2024	2026
Piviere dorato	198	368	201	136	276	765	774	23	1792	1200	1064	1398	1397	1821	120	562	303	480
Pivieressa	89	50	59	100	77	189	138	33	24	76	39	186	119	38	66	557	163	117
Pollo sultano	5	22	24	24	42	49	41	27	27	35	50	31	24	14		7		4
Porciglione	1		10	7	12	4	12	11	5	8	9	6	18	5		4	6	
Sgarza ciuffetto											1		2					
Smergo minore	5			2				7	2	2	2							
Spatola		6			4	4	4	31	13	19	22	12	10	37	26	23	37	59
Sterna maggiore											2							
Sterna zampenere																		2
Svasso maggiore	231	192	705	454	339	528	544	584	650	463	458	765	310	369	177	106	79	117
Svasso piccolo	506	74	41	207	134	49	154	148	132	96	53	80	117	22	55	47	23	21
Tarabuso			3		2								1					
Totano moro	5	13	64	23	15	41	26	68	27	25	4	15	36	3	21	1	14	37
Tuffetto	136	74	73	107	149	127	260	245	180	133	96	101	294	185	74	103	89	62
Volpoca	27	292	127	175	275	244	505	217	140	245	571	614	418	405	330	304	319	316
Voltapietre		9	91	35	87	58	187	55	24	34	19	30	85	17	32	52	45	33
Zafferano		2	4	2	7	2	8	2	1	3	2	6	5	4	6	11	8	17
N individui	33471	44981	47455	44891	44008	40440	41282	38678	38564	45464	46698	56381	54998	39170	35361	40924	36370	33269
N specie	51	55	55	59	54	54	55	56	56	56	58	52	54	55	54	57	51	56

3.2.6.2. Specie più abbondanti

Prendendo in esame i dati cumulati dell'intero periodo considerato fra il 2000 e il 2026 e calcolandone la media (Figura 21), la specie più abbondante è risultata il Cormorano (media 6.159 ind.). Le specie di interesse venatorio Alzavola (media 4.735 ind.), Folaga (media 4.665 ind.), Germano reale (media 2.974 ind.), Pavoncella (media 2.605 ind.), Moriglione (media 2.516 ind.), Mestolone (media 2.078 ind.) e Fischione (media 2.018 ind.) rientrano fra le 15 più numerose.

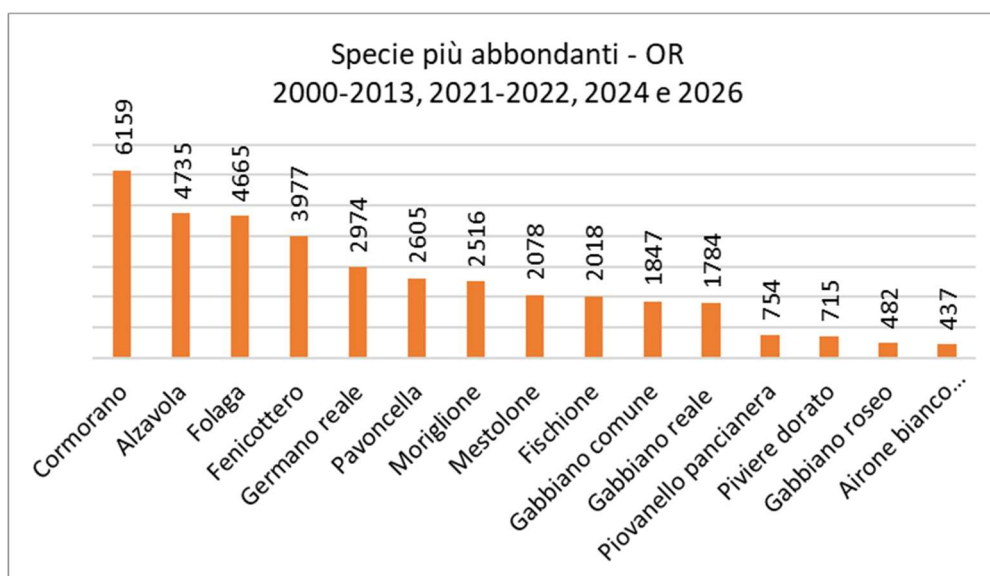


Figura 21. Le 15 specie più abbondanti nella Rete Natura 2000 della Provincia di Oristano negli anni 2000-2013, 2021-2022, 2024 e 2026.

Nel 2026 (Figura 22) la specie più abbondante è stata il Cormorano (8.134 ind.). Le specie di interesse venatorio Germano reale (3.640 ind.), Folaga (2.897 ind.), Alzavola (2.066 ind.), Mestolone (1.732 ind.), Pavoncella (1.369 ind.), Moriglione (697 ind.) e Fischione (661 ind.) rientrano fra le 15 più numerose.

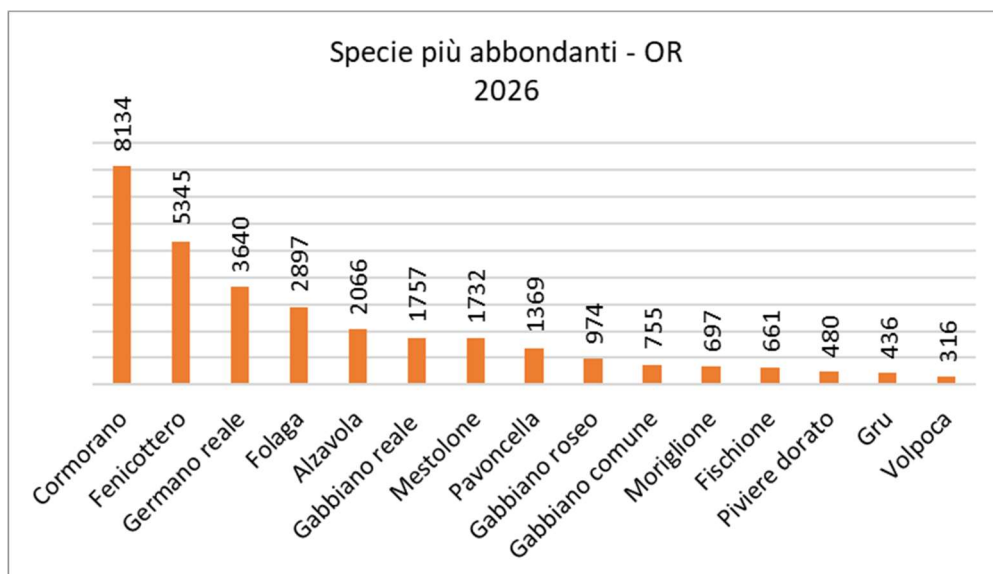


Figura 22. Le 15 specie più abbondanti nelle zone umide della Rete Natura 2000 della Provincia di Oristano, 2026.

3.2.7. Provincia di Sassari

3.2.7.1. Numero di individui e di specie

Nella Rete Natura 2000 della provincia di Sassari negli anni 2000-2013, 2021-2022, 2024 e 2026 sono state censite 64 specie (con un minimo di 27 nel 2003 e un massimo di 47 nel 2001) e i totali di individui hanno oscillato fra un minimo di 2.404 nel 2002 e un massimo di 9.223 individui nel 2007 (Tabella 10).

Gli andamenti dell'abbondanza e della ricchezza (Figura 23) appaiono caratterizzati da fluttuazioni inter-annuali, con una linea di tendenza leggermente positiva per entrambi i parametri.

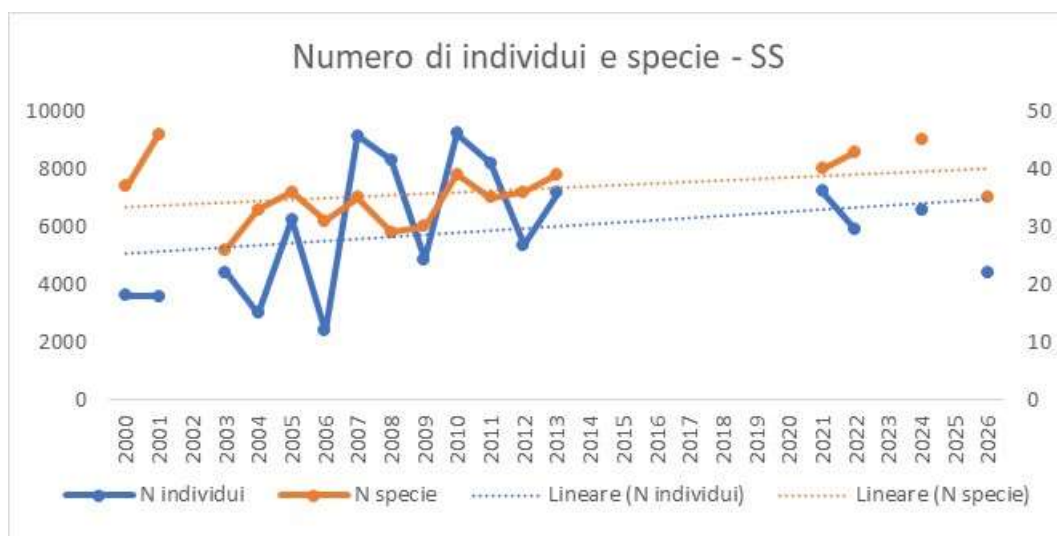


Figura 23. Variazioni annuali del numero di individui e del numero di specie di uccelli acquatici nei siti della Rete Natura 2000 della Provincia di Sassari

Tabella 10. Totali annui delle specie censite negli anni 2000-2013, 2021-2022, 2024 e 2026 nella provincia di Sassari.

Rete Natura 2000 - Sassari																	
Specie	2000	2001	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2021	2022	2024	2026
Airone bianco maggiore	2	2	4	7	1	5	5	13	21	19	23	34	9	24	19	11	9
Airone cenerino	46	50	37	23	43	29	72	26	35	27	39	37	35	28	26	30	31
Airone guardabuoi	14	23		3			4	11		26		22	39	41		78	
Albanella reale		1														1	
Alzavola	15	225	51	160		7	207	72	452	450	1196	522	727	262	41	142	242
Avocetta	3	18															
Beccaccino		1				1	1	1		1			9		1	58	32
Beccapesci	14		7	8	5		1			8	5	3	5	2	2	2	4
Canapiglia	2	12			5	3		2	11	92	27	2	50	47	4	42	30
Cavaliere d'Italia		2					1										
Chiurlo	12	13	3	1	8	4	3	1	1	5	2	4	5	1	13	3	3
Cigno reale																3	
Codone		3		2			3							2	2	5	
Cormorano	166	116	223	82	274	201	360	527	323	265	165	193	928	124	518	987	375
Corriere grosso	2				3					1				1			
Corriere piccolo															2		
Falco di palude	10	9	8	10	22	16	23	11	9	24	19	15	18	7	10	13	13
Falco pescatore		1										2	4	4	2	2	2
Fenicottero	100	98	114		58	42	28	103	114	120	92	153	104	103	107	218	114
Fischione	33	170	126	102	145	304	308	782	828	439	202	797	418	309	174	174	104
Fistione turco			405				1							20	6	97	30
Folaga	1290	981	704	887	3591	505	6028	5552	1741	5684	3891	2077	1928	3502	2711	2657	1154



Rete Natura 2000 - Sassari																	
Specie	2000	2001	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2021	2022	2024	2026
Fratino	21	31			28	3			3		2	3	6		2	2	
Gabbiano comune	528	343	187	201	623	105	58	135	164	183	537	285	170	243	107	10	87
Gabbiano corso				3					1								
Gabbiano reale	367	202	1275	700	609	409	551	318	199	409	478	383	602	293	177	302	128
Gabbiano roseo			2		13									5		1	
Gallinella d'acqua	21	58	13	4	17	68	53	5	3	12	41	3	56	10	6	21	7
Gambecchio	18	26			17					2	2	8	2		1	1	
Garzetta	70	76	72	27	18	17	29	14	15	21	52	24	41	68	24	19	22
Germano reale	116	138	219	127	209	190	263	372	233	277	418	254	380	220	275	188	164
Gru												30					
Marangone dal ciuffo		4			27				3			4	27			1	
Marzaiola		1															
Mestolone	42	77	197	163	93	83	168	125	148	249	338	146	200	193	38	112	77
Moretta	7	14		18		2		2	12	2	2	11	15	21	16	17	27
Moretta grigia					1												
Moretta tabaccata	1	2	29	5			4	15	46		8	4	21	2			6
Moriglione	337	355	438	259	58	71	483	151	403	642	267	139	124	225	223	64	429
Oca selvatica					1												
Occhione	3	2		1													
Pantana	4	3		1	2		6	3		7	14	2	5	18	16	7	3
Pavoncella	37	38	125	44	64		104	38		54	85	110	1095	740	567	720	455
Pettegola	6	11	12		1	1	18	2	3	1	4			13	8	1	15



Rete Natura 2000 - Sassari																	
Specie	2000	2001	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2021	2022	2024	2026
Piovanello pancianera	27	51			23					9			11	3	40	6	
Piovanello tridattilo		2															
Piro piro boschereccio											1		1				
Piro piro culbianco						4				1							
Piro piro piccolo	4	12		1	5	2	1		1	5	1	4	11	8	9	8	8
Piviere dorato						54								415	446	389	686
Pivieressa		1		4	1		1			2				1	1		9
Pollo sultano	2	6	5	8	5	3	7	6	4	2	4	8	7	1	4	3	
Porciglione	4	5		2		1	1	2	4	1	4	2	4		3	2	
Smergo maggiore															4		
Smergo minore				1	3	1				1				1			
Spatola		1										3			6	5	11
Svasso maggiore	105	179	53	24	52	41	68	13	22	67	50	23	44	62	35	17	15
Svasso piccolo	79	80	5	46	47	21	13		2	45	63	3	15	87	80	59	55
Totano moro		2								2	8		6	3	3	3	
Tuffetto	120	142	109	78	177	208	249	18	52	64	151	48	32	29	79	101	46
Volpoca		2		14			10		2	3	7	4	7	79	58	17	23
Voltapietre															14	3	3
Zafferano	1				3	3	1	1		1	3		3				
N individui	3629	3589	4423	3016	6252	2404	9133	8321	4855	9223	8201	5362	7164	7217	5880	6602	4419
N specie	37	46	26	33	36	31	35	29	30	39	35	36	39	40	43	45	35

3.2.7.2. Specie più abbondanti

Prendendo in esame i dati cumulati dell'intero periodo considerato fra il 2000 e il 2026 e calcolandone la media (Figura 24), la specie di gran lunga più abbondante è risultata la Folaga (media 2.640 ind.). Le specie di interesse venatorio Fischione (media 319 ind.), Alzavola (media 298 ind.), Pavoncella (media 285 ind.), Moriglione (media 275 ind.), Germano reale (media 238 ind.) e Mestolone (media 144 ind.) rientrano fra le 15 più numerose.

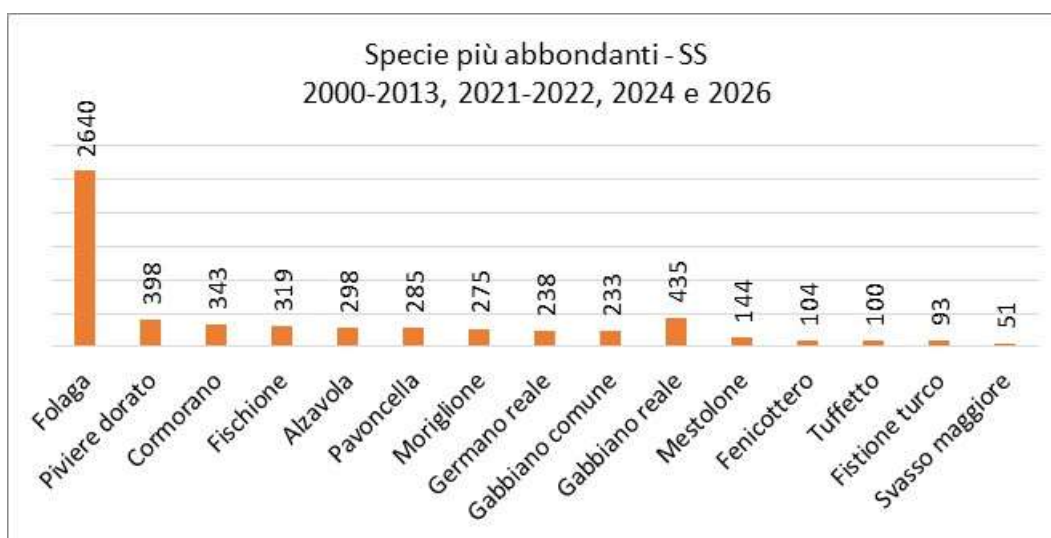


Figura 24. Le 15 specie più abbondanti nella Rete Natura 2000 della Provincia di Sassari negli anni 2000-2013, 2021-2022, 2024 e 2026.

Nel 2026 (Figura 25) la specie più abbondante è stata la Folaga (1,154 ind.). Le specie di interesse venatorio Pavoncella (455 ind.), Moriglione (429 ind.), Alzavola (242 ind.), Germano reale (164 ind.), Fischione (104 ind.) e Mestolone (77 ind.) rientrano fra le 15 più numerose.

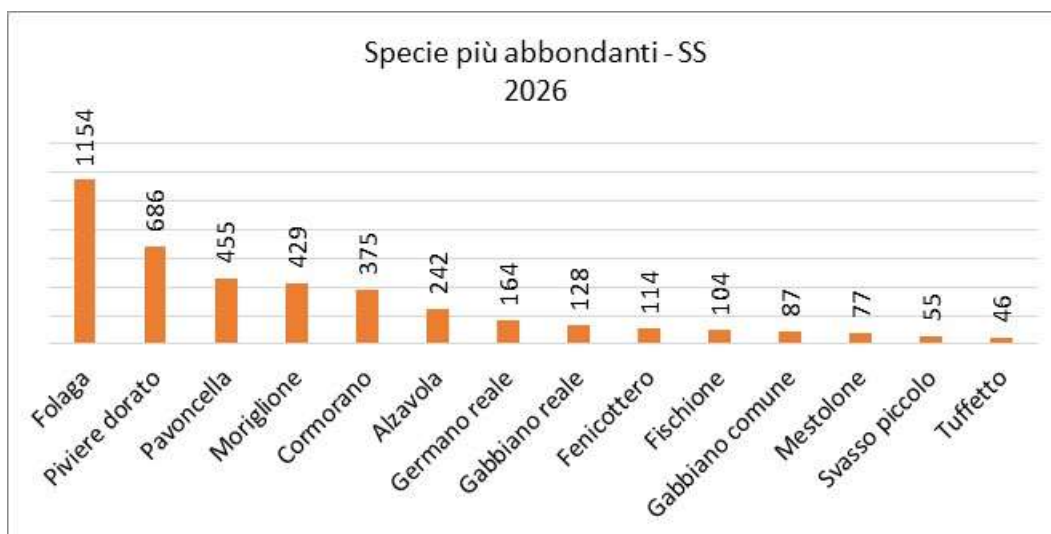


Figura 25. Le 15 specie più abbondanti nelle zone umide della Rete Natura 2000 della Provincia di Sassari, 2026.

3.2.8. Provincia del Sulcis Iglesiente

3.2.8.1. Numero di individui e di specie

Nella Rete Natura 2000 della provincia del Sulcis Iglesiente negli anni 2000-2013, 2021-2022, 2024 e 2026 sono state censite 81 specie (con un minimo di 42 nel 2000 e un massimo di 54 nel 2010) e i totali di individui hanno oscillato fra un minimo di 8.515 nel 2008 e un massimo di 16.162 individui nel 2006 (Tabella 11).

Gli andamenti dell'abbondanza e della ricchezza (Figura 26) appaiono caratterizzati da fluttuazioni inter-annuali, con una linea di tendenza positiva per la ricchezza e leggermente negativa per l'abbondanza.

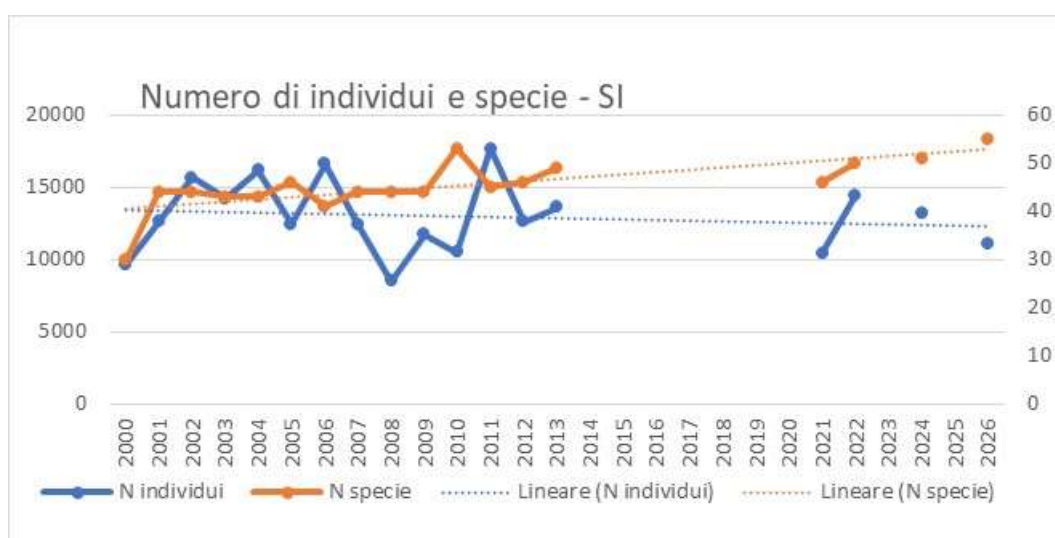


Figura 26. Variazioni annuali del numero di individui e del numero di specie di uccelli acquatici nei siti della Rete Natura 2000 della Provincia del Sulcis Iglesiente.

Tabella 11. Totali annui delle specie censite negli anni 2000-2013, 2021-2022, 2024 e 2026 nella provincia del Sulcis Iglesiente.

Rete Natura 2000 – Sulcis Iglesiente																		
Specie	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2021	2022	2024	2026
Airone bianco maggiore	8	30	37	32	37	60	70	61	45	51	65	83	74	56	93	91	205	104
Airone cenerino	249	441	472	291	369	270	505	336	91	174	265	348	279	311	127	96	130	114
Airone guardabuoi		2	3				11	33	10	7	12	13	26	198	53	23	30	46
Albanella reale		1	1	2		2		2		1	1	3	2				1	
Albastrello						1												
Alzavola				13					7	8	13		51	17	82	92	27	242
Avocetta	23	307	267	324	87	311	228	155	99	173	196	77	110	96	56	248	169	222
Beccaccia di mare					1					1	1		1	1				
Beccaccino		1				11	10	8					6	3		3	1	2
Beccapesci	42	68	67	69	26	54	31	37	36	31	83		73	56	11	11	28	1
Canapiglia	2	5	16	20	11	9	22	31	50	57	32	37	8	12	8	11	28	73
Cavaliere d'Italia			2			1		4		2	9	2	8	11	1	1	17	36
Chiurlo	14	11	30	17	23	52	88	81	37	33	26	19	25	11	9	25	6	17
Chiurlo piccolo		1																2
Codone		5				2	11	1	5	6		9		6	2	6	26	2
Combattente																		6
Cormorano	1278	2036	1118	2579	4225	933	906	622	192	473	613	1077	828	1740	1310	582	1128	678
Corriere grosso	10	19	57	191	56	54	15	39	1	10	42	40	76	9	9	11	25	37
Corriere piccolo			4						1									1
Falco di palude	4	19	16	16	31	34	22	12	15	18	17	18	22	23	14	11	18	16
Falco pescatore	3	10	10	7	10	6	19	5	9	3	4	16	10	4	7	4	11	6
Fenicottero	1985	3401	3124	3283	2959	2898	4120	2444	2111	2854	3089	3185	1918	2842	2886	4186	2942	3043



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Rete Natura 2000 – Sulcis Iglesiente																		
Specie	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2021	2022	2024	2026
Fischione	1128	130	1135	434	656	240	730	642	431	715	20	718	409	253	334	842	143	161
Fistione turco																		1
Folaga	1037	996	2746	1533	3125	1741	3731	1859	1684	2630	2310	4031	3535	2601	2446	4701	3868	2438
Fratino	117	503	321	524	140	320	204	215	90	29	85	428	272	66	95	82	117	155
Gabbiano comune	513	395	792	653	373	532	317	545	347	263	354	446	579	240	184	230	271	146
Gabbiano corallino										1	1			2	3			
Gabbiano corso		2	17	3	1		6	14	5	11	3	41	19	7	19	1	2	
Gabbiano reale	1306	2373	2946	1416	1785	2006	2463	2433	1534	2275	1003	1783	1204	993	669	772	1152	600
Gabbiano roseo	1036	579	552	711	719	1413	1115	655	421	789	555	1147	577	635	192	213	323	481
Gallinella d'acqua	2	10	3	34	10	10	35	9	22	11	12	26	40	41	34	16	77	25
Gambecchio	16	188	334	467	272	107	94	142	116	74	29	562	258	131	97	114	99	142
Gambecchio nano					1	1			4			2						
Garzetta	166	206	241	217	214	154	237	222	78	83	203	155	175	146	169	83	188	145
Gavina		1																
Germano reale	1		23	37	39	131	358	92	91	26	96	175	244	204	107	117	92	123
Gru			11				3											
Gufo di palude														1				
Marangone dal ciuffo		2	51	40	50	14	13	11		4	2	22	25	33	16	24	57	9
Mestolone	194	137	1	132	60	5	314	150	198	97	64	252	235	172	191	269	193	400
Mignattaio																		1
Moretta tabaccata					1													3
Moriglione		75	9	18	51	1					8				6	3	10	6



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Rete Natura 2000 – Sulcis Iglesiente																		
Specie	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2021	2022	2024	2026
Oca lombardella					1													
Oca selvatica											2			1				
Occhione			2	4		62		8	27		74		37	21	38	21	13	45
Pantana		12	6	10	6	16	11	35	32	18	9	45	16	11	29	24	33	19
Pavoncella	97	34	34	138	200	51	120	637	1	203	499	940	626	943	276	225	110	36
Pettegola	6	96	95	17	28	75	58	73	65	37	49	185	90	52	23	55	43	29
Piovanello maggiore												2						
Piovanello pancianera	166	180	312	192	24	416	434	416	291	293	106	1337	247	158	342	598	804	478
Piovanello tridattilo				3	2	4		15				5				10	9	1
Piro piro boschereccio			1		1													
Piro piro culbianco																1		2
Piro piro piccolo	3	5	6	5	10	8	5	11	6	11	11	12	12	13	13	14	31	13
Pittima reale											1							
Piviere dorato						6					77	12	110	800	44	94	68	50
Pivieressa		2		4		3	8	15	11	1	3	10	8	15	17	1	15	37
Pollo sultano		12	2	6	1	2	3	4	3	7	2	12	7	8	1	1	5	3
Porciglione		7	2	3	2	10	9	5	2	3	1	4		1		2	1	1
Smergo maggiore											2				2			
Smergo minore	5	5	10	13	5				1		19	2	13	3		1	21	10
Spatola				1			1		19	12	39	43	61	41	60	72	148	137
Sterna maggiore											1							
Svasso maggiore	194	192	494	389	315	283	185	203	199	70	193	227	173	220	49	73	230	86



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Rete Natura 2000 – Sulcis Iglesiente																		
Specie	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2021	2022	2024	2026
Svasso piccolo		45	168	68	42	7	3		9		60	15	8	22	20	17	29	77
Totano moro					1			2	2						1	44	4	10
Tuffetto	6	17	51	9		16	13	1	8	8	10	26	42	29	18	31	45	33
Volpoca	23	33	76	280	192	94	60	146	109	111	109	68	53	327	281	258	161	418
Voltapietre						4					5		13			12	31	51
Zafferano		1						1		1	1						2	
N individui	9634	12595	15665	14205	16162	12430	16588	12432	8515	11685	10486	17660	12605	13586	10444	14422	13187	11020
N specie	30	44	44	43	43	46	41	44	44	44	53	45	46	49	46	50	51	55

3.2.8.2. Specie più abbondanti

Prendendo in esame i dati cumulati dell'intero periodo considerato fra il 2000 e il 2026 e calcolandone la media (Figura 27), la specie più abbondante è risultata il Fenicottero (media 2.959 ind.). Le specie di interesse venatorio Folaga (media 2.475 ind.), Fischione (media 507 ind.) e Pavoncella (media 287 ind.) rientrano fra le 15 più numerose.

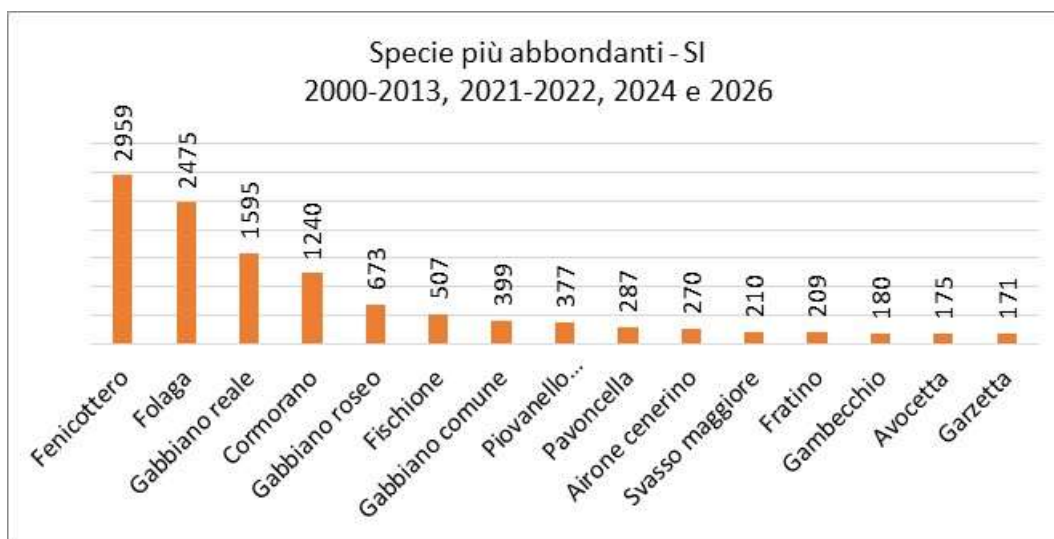


Figura 27. Le 15 specie più abbondanti nella Rete Natura 2000 della Provincia del Sulcis Iglesiente negli anni 2000-2013, 2021-2022, 2024 e 2026.

Nel 2026 (Figura 28) la specie più abbondante è stata il Fenicottero (3.043 ind.). Le specie di interesse venatorio Folaga (2.438 ind.), Mestolone (400 ind.), Alzavola (242 ind.) e Fischione (161 ind.) rientrano fra le 15 più numerose.

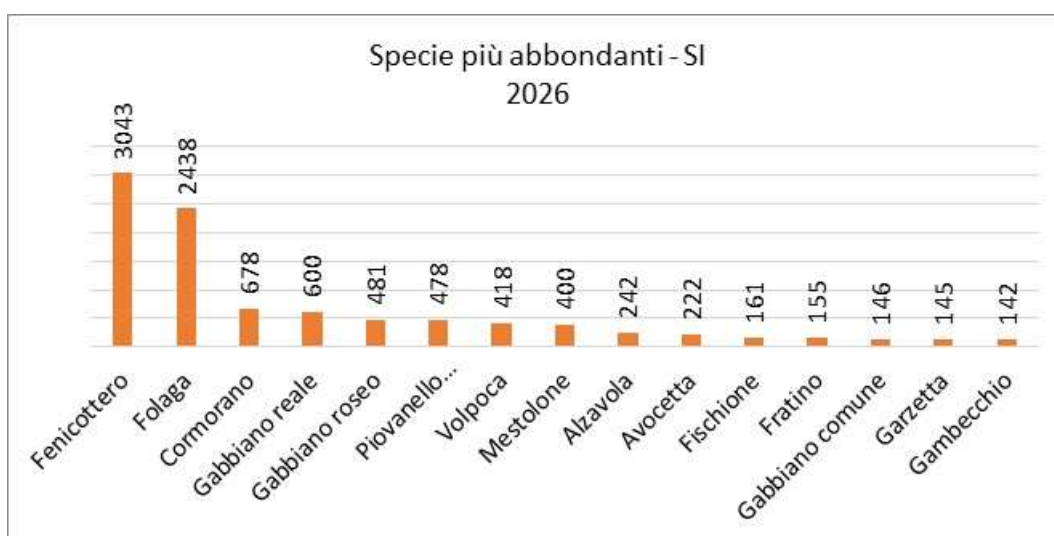


Figura 28. Le 15 specie più abbondanti nelle zone umide della Rete Natura 2000 della Provincia del Sulcis Iglesiente.

3.3. Specie di interesse venatorio

Di seguito si riportano i grafici relativi all'andamento di tutte le specie di uccelli acquatici individuate nelle zone umide censite negli anni 2000-2013, 2021-2022, 2024 e 2026, considerabili di "interesse venatorio" in quanto incluse nei Calendari venatori delle ultime due stagioni ed elencate in Tabella 12.

Tabella 12 Specie di uccelli acquatici nel Calendario venatorio 2025-2026

N	Specie
1	Fischione <i>Anas penelope</i>
2	Canapiglia <i>Anas strepera</i>
3	Alzavola <i>Anas crecca</i>
4	Germano reale <i>Anas platyrhynchos</i>
5	Marzaiola ¹¹ <i>Anas querquedula</i>
6	Codone <i>Anas acuta</i>
7	Mestolone ¹² <i>Anas clypeata</i>
8	Moriglione ¹³ <i>Aythya ferina</i>
9	Porciglione <i>Rallus aquaticus</i>
10	Gallinella d'acqua <i>Gallinula chloropus</i>
11	Folaga <i>Fulica atra</i>
12	Pavoncella <i>Vanellus vanellus</i>
13	Frullino <i>Lymnocryptes minimus</i>
14	Beccaccino <i>Gallinago gallinago</i>
15	Beccaccia <i>Scolopax rusticola</i>

¹¹ Specie esclusa dal prelievo venatorio nei siti della Rete Natura 2000

¹² Specie esclusa dal prelievo venatorio nei siti della Rete Natura 2000

¹³ Specie esclusa dal prelievo venatorio nei siti della Rete Natura 2000

3.3.1. Fischione *Mareca penelope*

Il Fischione è stato rilevato con totali compresi fra un minimo di 1.737 nel 2026 e un massimo di 7.282 individui nel 2003 (Tabella 13). La specie risulta concentrata nella provincia di Oristano (media 2.017,67 individui) e nella Città Metropolitana di Cagliari (media 1.722,94).

Tabella 13 Fischione: totali regionali e per provincia, 2000-2013, 2021-2022, 2024 e 2026.

Fischione	CA	NU	OR	OT	SI	SS	Totale
2000	2386		3024	92	1128	33	6663
2001	3543		2688	151	130	170	6682
2002	2938		2503	172	1135		6748
2003	1513		4894	315	434	126	7282
2004	3159		2384	324	656	102	6625
2005	2780		2132	191	240	145	5488
2006	2282		1573	407	730	304	5296
2007	2393	2	1985	202	642	308	5532
2008	1054		1762		431	782	4029
2009	1623		2383		715	828	5549
2010	1257		1502	856	20	439	4074
2011	1081		1212	192	718	202	3405
2012	1016	2	1592	8	409	797	3824
2013	827		1709		253	418	3207
2021	823		1527	233	334	309	3226
2022	1090		1732	611	842	174	4449
2024	472		1055	23	143	174	1867
2026	776		661	35	161	104	1737
media	1722,94	2,00	2017,67	254,13	506,72	318,53	4760,17
Minimo	472	2	661	8	20	33	1737
Massimo	3543	2	4894	856	1135	828	7282

L'andamento temporale (Figura 29) appare di progressivo declino, con una linea di tendenza marcatamente negativa.

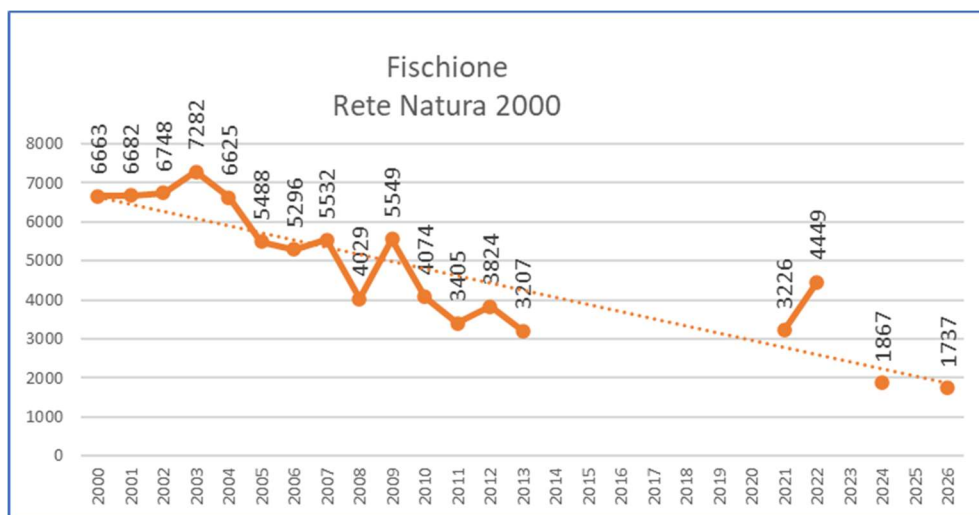


Figura 29. Andamento del numero di Fischioni nella Rete Natura 2000 della Sardegna.

3.3.2. Canapiglia *Mareca strepera*

La Canapiglia è stata rilevata con totali compresi fra un minimo di 224 nel 2002 e un massimo di 813 individui nel 2011 e risulta concentrata principalmente nei territori della Città Metropolitana di Cagliari (media 231,44) e della Provincia di Oristano (media (Tabella 14).

Tabella 14 Canapiglia: totali regionali e per provincia, 2000-2013, 2021-2022, 2024 e 2026.

Canapiglia	CA	MC	NU	OG	OR	OT	SI	SS	Totale
2000	364				112	2	2	2	482
2001	136				216		5	12	369
2002	70				134	4	16		224
2003	91				121		20		232
2004	160				166		11		337
2005	151				517	2	9	5	684
2006	121				241		22	3	387
2007	183		1		96		31		311
2008	189				85		50	2	326
2009	204				131		57	11	403
2010	326				96		32	92	546
2011	399			4	346		37	27	813
2012	203				222		8	2	435
2013	259				253		12	50	574
2021	313	2			109	2	8	47	481
2022	424				201	42	11	4	682
2024	264				164	3	28	42	471
2026	309				110		73	30	522

Canapiglia	CA	MC	NU	OG	OR	OT	SI	SS	Totale
media	231,44	2,00	1,00	4,00	184,44	9,17	24,00	23,50	461,61
Minino	70	2	1	4	85	2	2	2	224
Massimo	424	2	1	4	517	42	73	92	813

I contingenti rilevati a livello regionale (Figura 30) mostrano evidenti fluttuazioni interannuali, con una linea di tendenza positiva.

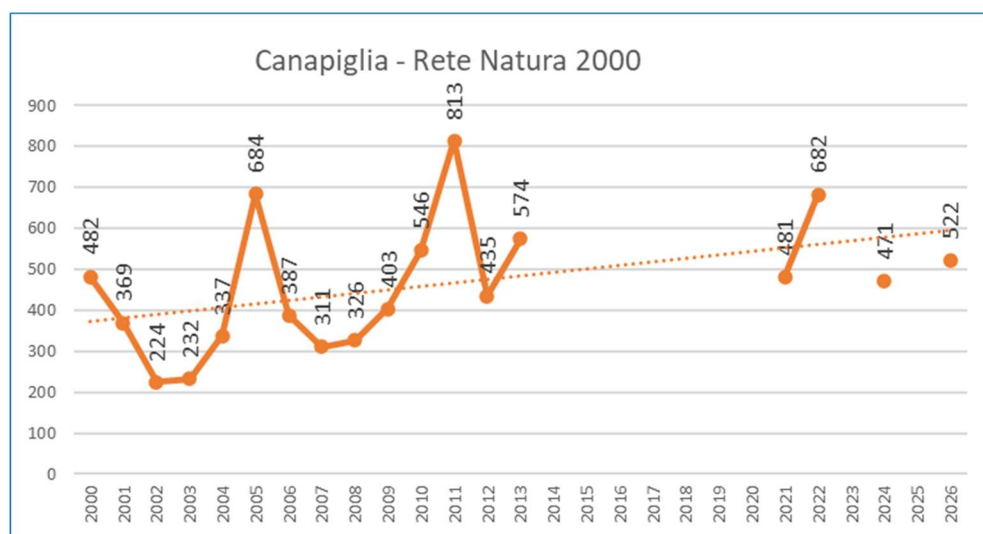


Figura 30. Andamento del numero di Canapiglie nella Rete Natura 2000 della Sardegna.

3.3.3. Alzavola *Anas crecca*

L'Alzavola è stata rilevata con totali compresi fra un minimo di 3.033 nel 2008 e un massimo di 12.465 individui nel 2011 (Tabella 15). La specie risulta concentrata nella provincia di Oristano (media 4.727,67 individui) e nella Città Metropolitana di Cagliari (media 1.717,72).

Tabella 15 Alzavola: totali regionali e per provincia, 2000-2013, 2021-2022, 2024 e 2026.

Alzavola	CA	NU	OG	OR	OT	SI	SS	Totale
2000	2231			4612	458		15	7316
2001	2078			6055	35		225	8393
2002	1298			6966	40			8304
2003	965			3791	1053	13	51	5873
2004	1339			3020	228		160	4747
2005	3045			3965	6			7016
2006	2209			5501	382		7	8099
2007	2957			2333	65		207	5562
2008	932			2022		7	72	3033
2009	1605			5574		8	452	7639

Alzavola	CA	NU	OG	OR	OT	SI	SS	Totale
2010	1376			3440	734	13	450	6013
2011	2113			9156			1196	12465
2012	1778			7410	305	51	522	10066
2013	1162			7173	14	17	727	9093
2021	970			4881	79	82	262	6274
2022	2837			4370	96	92	41	7436
2024	786	0	2	2897	96	27	142	3950
2026	1238	20		2066	21	242	242	3829
media	1717,72	10,00	2,00	4735,11	240,80	55,20	298,19	6950,44
Minimo	786	0	2	2022	6	7	7	3033
Massimo	3045	20	2	9156	1053	242	1196	12465

I contingenti rilevati a livello regionale (Figura 31) mostrano ampie fluttuazioni interannuali, con una linea di tendenza leggermente negativa.

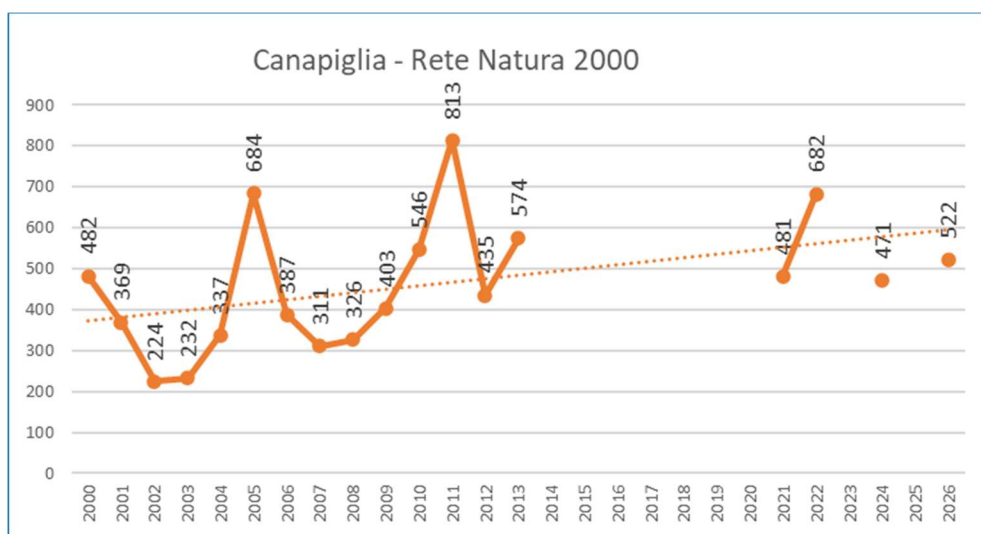


Figura 31. Andamento del numero di Alzavole nella Rete Natura 2000 della Sardegna.

3.3.4. Germano reale *Anas platyrhynchos*

Il Germano reale (Tabella 16), è stato rilevato con totali compresi fra un minimo di 2.756 nel 2024 e un massimo di 8.728 individui nel 2006. La specie risulta concentrata soprattutto nella provincia di Oristano (media 2.969,17 ind.) e nella Città Metropolitana di Cagliari (media 1.164,28 ind.),

Tabella 16 Germano reale: totali regionali e per provincia, 2000-2013, 2021-2022, 2024 e 2026.

Germano reale	CA	MC	NU	OG	OR	OT	SI	SS	Totale
2000	763				1624	734	1	116	3238
2001	985	11			2103	63		138	3300

Germano reale	CA	MC	NU	OG	OR	OT	SI	SS	Totale
2002	762	25			2312	1104	23		4226
2003	521	36		3	1256	1082	37	219	3154
2004	807	22		70	3972	73	39	127	5110
2005	1298	76			3077	473	131	209	5264
2006	1952	56			5505	667	358	190	8728
2007	1784	27		65	2516	212	92	263	4959
2008	1261	56			2571		91	372	4351
2009	994	6			3518		26	233	4777
2010	2290	97		31	2599	394	96	277	5784
2011	1454	70		30	3421	212	175	418	5780
2012	1589		85	88	3690	662	244	254	6612
2013	1163	14		4	3502	17	204	380	5284
2021	789	38	24	27	3828	55	107	220	5088
2022	856	49	5	8	2952	175	117	275	4437
2024	933	13	1	4	1451	74	92	188	2756
2026	756	4		19	3640	61	123	164	4767
media	1164,28	37,50	28,75	31,73	2974,28	378,63	115,06	237,82	4867,50
Minimo	521	4	1	3	1256	17	1	116	2756
Massimo	2290	97	85	88	5505	1104	358	418	8728

I contingenti rilevati a livello regionale (Figura 32) mostrano fluttuazioni per lo più modeste, se si eccettua l'evidente picco del 2006; l'inclinazione della linea di tendenza appare leggermente positiva.

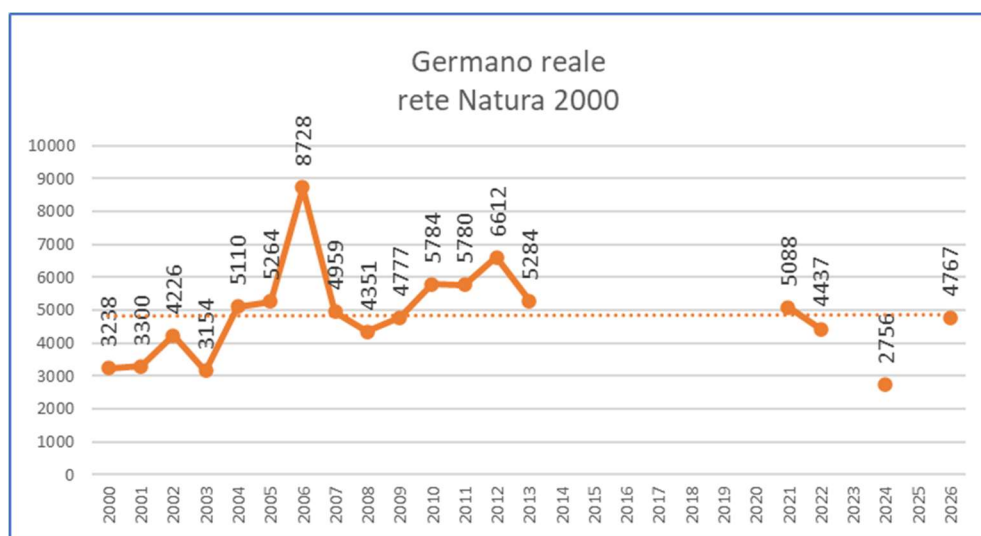


Figura 32. Andamento del numero di Germani reali nella Rete Natura 2000 della Sardegna.

3.3.5. Marzaiola *Spatula querquedula*

La Marzaiola è una specie migratrice trans-sahariana la cui popolazione sverna pressoché esclusivamente in Africa sub-sahariana e pertanto non viene rilevata nei censimenti invernali, salvo casi eccezionali, come quello di un individuo osservato nello Stagno di Casaraccio nel gennaio 2001.

3.3.6. Codone *Anas acuta*

Il Codone (Tabella 17), è stato rilevato con totali compresi fra un minimo di 101 nel 2013 e un massimo di 1089 individui nel 2022. La specie risulta concentrata soprattutto nella provincia di Oristano (media 181,44 individui) e nella Città Metropolitana di Cagliari (media 156,83).

Tabella 17 Codone: totali regionali e per provincia, 2000-2013, 2021-2022, 2024 e 2026.

Codone	CA	OR	OT	SI	SS	Totale
2000	263	223				486
2001	400	200		5	3	608
2002	165	348				513
2003	273	215	20			508
2004	274	291			2	567
2005	211	207		2		420
2006	138	204	3	11		356
2007	167	75		1	3	246
2008	104	54		5		163
2009	73	77		6		156
2010	49	56	13			118
2011	88	226		9		323
2012	56	49	2			107
2013	85	10		6		101
2021	82	88		2	2	174
2022	216	865		6	2	1089
2024	101	10		26	5	142
2026	78	68		2		148
media	156,83	181,44	9,50	6,75	2,83	345,83
Minimo	49	10	2	1	2	101
Massimo	400	865	20	26	5	1089

I contingenti rilevati a livello regionale (Figura 33), mostrano, pur con qualche fluttuazione, un decremento pressoché continuo fino al 2021 e un improvviso e isolato incremento nel 2022. Nonostante il picco del 2022 la pendenza della linea di tendenza risulta marcatamente negativa.

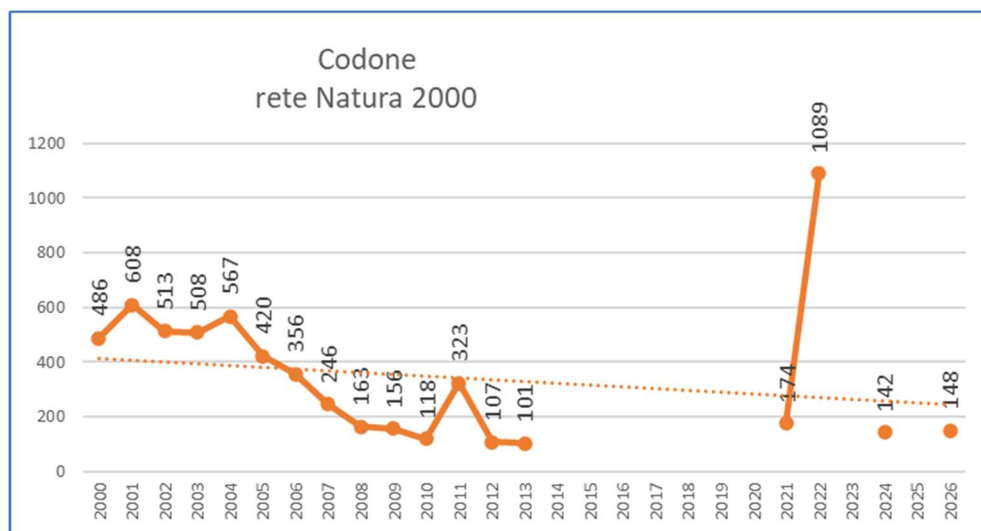


Figura 33. Andamento del numero di Codoni nella Rete Natura 2000 della Sardegna.

3.3.7. Mestolone *Spatula clypeata*

Il Mestolone è stato rilevato con totali compresi fra un minimo di 1.790 nel 2010 e un massimo di 7.564 individui nel 2022 (Tabella 18). La specie risulta concentrata soprattutto nelle zone umide della Provincia di Oristano (media 2.074,35) e della Città Metropolitana di Cagliari (media 1.773,50 individui).

Tabella 18 Mestolone: totali regionali e per provincia, 2000-2013, 2021-2022, 2024 e 2026

Mestolone	CA	MC	NU	OR	OT	SI	SS	Totale
2000	2138			1073	24	194	42	3471
2001	1878			2166	24	137	77	4282
2002	2519			2730	37	1		5287
2003	1415			1854	8	132	197	3606
2004	1843			2456		60	163	4522
2005	2096			2751	88	5	93	5033
2006	2854			1718	152	314	83	5121
2007	2443			2393	205	150	168	5359
2008	1118			559		198	125	2000
2009	1840			1260		97	148	3345
2010	512			912	53	64	249	1790
2011	1056			2210	102	252	338	3958
2012	582			3364	26	235	146	4353
2013	867			1158	21	172	200	2418
2021	1537			2194	19	191	193	4134
2022	3179			4071	7	269	38	7564
2024	2030			2807	22	193	112	5164

Mestolone	CA	MC	NU	OR	OT	SI	SS	Totale
2026	2016	6	7	1732	218	400	77	4456
media	1773,50	6,00	7,00	2078,22	67,07	170,22	144,06	4214,61
Minimo	512	6	7	559	7	1	38	1790
Massimo	3179	6	7	4071	218	400	338	7564

I contingenti rilevati a livello regionale (Figura 34) mostrano un andamento fluttuante, con minimi registrati fra il 2008 e il 2013 e valori più alti nei 4 censimenti più recenti. La pendenza della linea di tendenza è positiva.

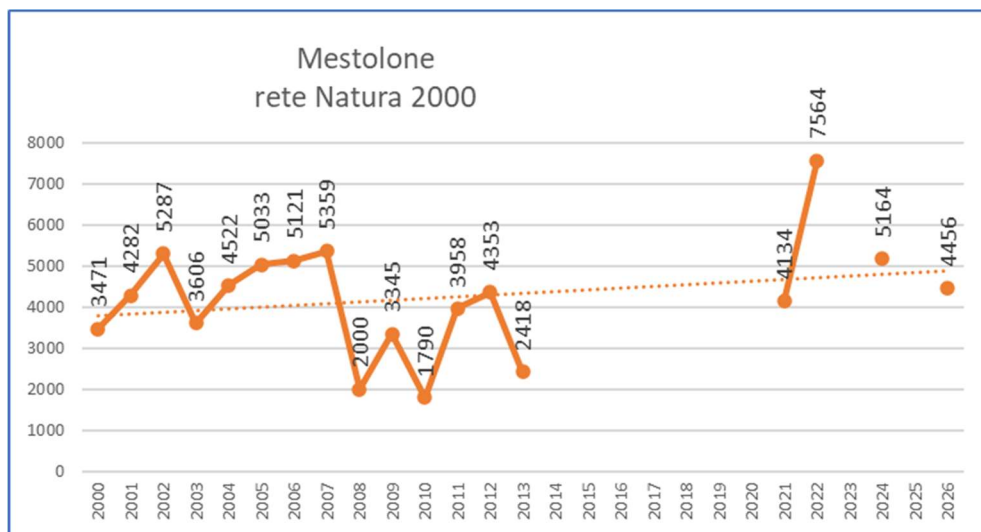


Figura 34. Andamento del numero di Mestoloni nella Rete Natura 2000 della Sardegna.

3.3.8. Moriglione *Aythya ferina*

Il Moriglione (Tabella 19), è stato rilevato con totali compresi fra un minimo di 1.043 nel 2013 e un massimo di 7.265 individui nel 2001. La specie risulta concentrata soprattutto nelle zone umide della Provincia di Oristano (media 2.489,83 individui) e della Città Metropolitana di Cagliari (media 591,72).

Tabella 19 Moriglione: totali regionali e per provincia, 2000-2013, 2021-2022, 2024 e 2026.

Moriglione	CA	MC	NU	OG	OR	OT	SI	SS	Totale
2000	837				6025			337	7199
2001	1650				4795	390	75	355	7265
2002	852				5046	133	9		6040
2003	539				3564	2	18	438	4561
2004	570		2		5796	67	51	259	6745
2005	703				2767	39	1	58	3568

Moriglione	CA	MC	NU	OG	OR	OT	SI	SS	Totale
2006	615				2651	90		71	3427
2007	516				2721			483	3720
2008	483				1395			151	2029
2009	383				2533			403	3319
2010	453			1	1353	57	8	642	2514
2011	437				977	25		267	1706
2012	106				1482	42		139	1769
2013	52			8	859			124	1043
2021	1010			42	1170	91	6	225	2544
2022	503			83	607	198	3	223	1617
2024	461			14	854	11	10	64	1414
2026	481	3		21	697	121	6	429	1758
media	591,72	3,00	2,00	28,17	2516,22	97,38	18,70	274,59	3457,67
Minimo	52	3	2	1	607	2	1	58	1043
Massimo	1650	3	2	83	6025	390	75	642	7265

I contingenti rilevati a livello regionale (Figura 35), nonostante qualche fluttuazione, risultano in continuo decremento lungo tutto l'asse temporale. La linea di tendenza mostra una pendenza marcatamente negativa.

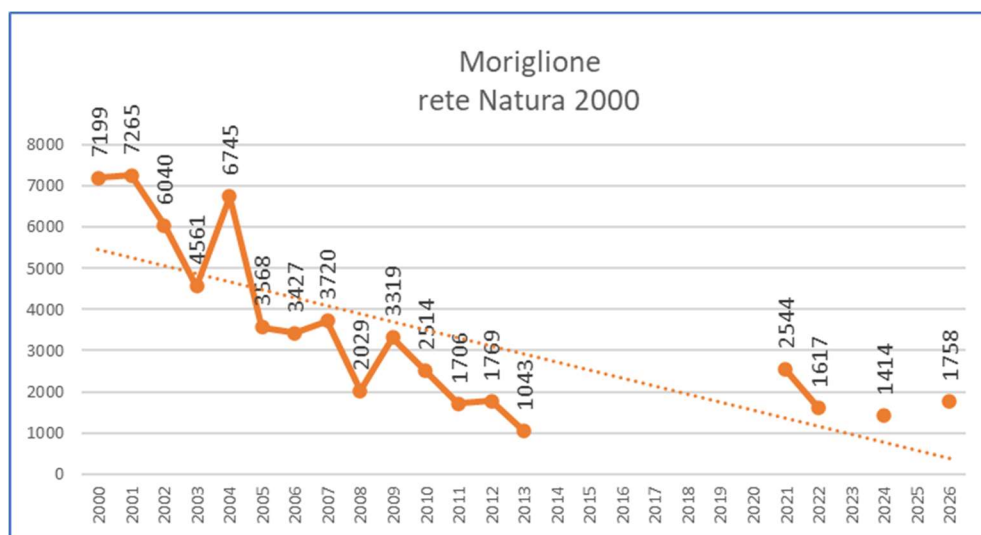


Figura 35. Andamento del numero di Moriglioni nella Rete Natura 2000 della Sardegna.

3.3.9. Porciglione *Rallus aquaticus*

Il Porciglione è stato rilevato con totali compresi fra un minimo di 1 nel 2021 e un massimo di 27 individui nel 2012 (Tabella 20). Numeri così modesti non possono essere considerati rappresentativi della situazione reale in quanto si tratta di specie elusiva che frequenta il fitto della vegetazione palustre e che è rilevabile

principalmente attraverso le vocalizzazioni. Ne deriva che la metodologia del conteggio diretto, utilizzata per i censimenti e adatta alla maggior parte degli uccelli acquatici, tra cui gli anatidi e la Folaga, non consente di rilevare in modo adeguato questa specie e che pertanto, data la sostanziale casualità dei rilevamenti, non è possibile valutare la consistenza né il trend delle popolazioni.

Tabella 20 Porciglione: totali regionali e per provincia, 2000-2013, 2021-2022, 2024 e 2026.

Porciglione	CA	NU	OG	OR	OT	SI	SS	Totale
2000	5			1			4	10
2001	2					7	5	14
2002	1			10		2		13
2003	3			7		3		13
2004	6			12		2	2	22
2005	4			4		10		18
2006	5			12		9	1	27
2007	7			11		5	1	24
2008	4			5		2	2	13
2009	6			8		3	4	21
2010	7			9		1	1	18
2011	5		2	6		4	4	21
2012	7			18			2	27
2013	1			5	2	1	4	13
2021	1							1
2022	4	1		4		2	3	14
2024	1	1		6	1	1	2	12
2026	1					1		2
media	3,89	1,00	2,00	7,87	1,50	3,53	2,69	15,72
Minimo	1	1	2	1	1	1	1	1
Massimo	7	1	2	18	2	10	5	27

L'andamento a livello regionale è riportato in Figura 35.

3.3.10. Gallinella d'acqua *Gallinula chloropus*

La Gallinella d'acqua è stata rilevata con totali compresi fra un minimo di 180 nel 2021 e un massimo di 601 individui nel 2006 (Tabella 21). Analogamente al Porciglione, frequenta il fitto della vegetazione palustre ed è quindi specie poco adatta alla metodologia del conteggio diretto, utilizzata per i censimenti. I numeri della Gallinella d'acqua superiori rispetto a quelli del Porciglione riflettono anzitutto una maggiore abbondanza della prima specie rispetto alla seconda e inoltre una maggiore tendenza della Gallinella a

frequentare gli specchi d'acqua, le sponde fangose e i prati limitrofi rispetto alle zone umide e ai corsi d'acqua.

Tabella 21 Gallinella d'acqua: totali regionali e per provincia, 2000-2013, 2021-2022, 2024 e 2026

Gallinella d'acqua	CA	MC	NU	OG	OR	OT	SI	SS	Totale
2000	320				8		2	21	351
2001	245		11		7		10	58	331
2002	384				33	18	3		438
2003	340				22	11	34	13	420
2004	263		2		64	5	10	4	348
2005	436		21		22	2	10	17	508
2006	395		9		92	2	35	68	601
2007	350		25	4	87		9	53	528
2008	336				49		22	5	412
2009	279		3		37		11	3	333
2010	179		12	6	27		12	12	248
2011	182			10	44	2	26	41	305
2012	226		4	2	66	3	40	3	344
2013	153		1		27	2	41	56	280
2021	123		1		11	1	34	10	180
2022	166		1	5	27	4	16	6	225
2024	150	2	1	1	32	2	77	21	286
2026	166				10	4	25	7	212
media	260,72	2,00	7,58	4,67	36,94	4,67	23,17	23,41	352,78
Minimo	123	2	1	1	7	1	2	3	180
Massimo	436	2	25	10	92	18	77	68	601

3.3.11. Folaga *Fulica atra*

La Folaga è stata rilevata con totali compresi fra un massimo di 26.756 individui nel 2007 e un minimo di 8.630 nel 2026 (Tabella 22). La specie risulta concentrata soprattutto nelle zone umide della Provincia di Oristano (media 4.664,78 individui) e della Città Metropolitana di Cagliari (media 4.424,11).

Tabella 22 Folaga: totali regionali e per provincia, 2000-2013, 2021-2022, 2024 e 2026.

Folaga	CA	MC	NU	OG	OR	OT	SI	SS	Totale
2000	12250				856	15	1037	1290	15448
2001	3762		145		3124	613	996	981	9621
2002	1184				9268	40	2746		13238
2003	1207				6561	762	1533	704	10767

Folaga	CA	MC	NU	OG	OR	OT	SI	SS	Totale
2004	2267		67		4210	700	3125	887	11256
2005	5454		64		1782	664	1741	3591	13296
2006	5521		115		2530	724	3731	505	13126
2007	12659		179	78	5196	757	1859	6028	26756
2008	11963				7012		1684	5552	26211
2009	2629		155		3959		2630	1741	11114
2010	5187		136	37	7781	296	2310	5684	21431
2011	4239		11	80	3934	551	4031	3891	16737
2012	2847		18	28	11508	404	3535	2077	20417
2013	2978		55	37	4965	750	2601	1928	13314
2021	2347	16	86	27	2270	983	2446	3502	11677
2022	686	8	102	12	2536	723	4701	2711	11479
2024	1022	6	226	36	3577	245	3868	2657	11637
2026	1432	15	143		2897	551	2438	1154	8630
media	4424,11	11,25	107,29	41,88	4664,78	548,63	2611,78	2640,18	14786,39
Minimo	686	6	11	12	856	15	996	505	8630
Massimo	12659	16	226	80	11508	983	4701	6028	26756

I contingenti rilevati a livello regionale (Figura 36), mostrano ampie fluttuazioni interannuali, con valori relativamente bassi negli ultimi 4 censimenti; la linea di tendenza mostra una pendenza negativa.

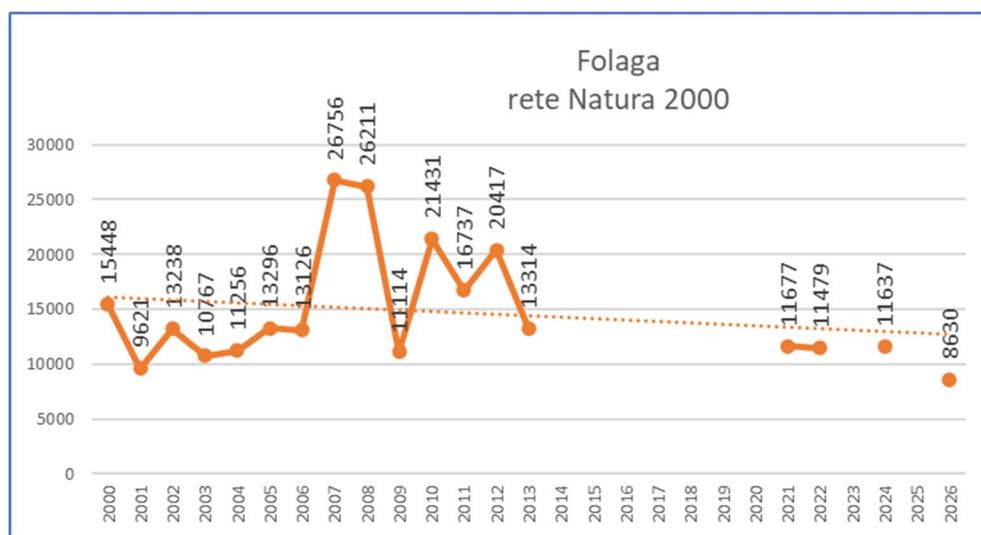


Figura 36. Andamento del numero di Folaghe nella Rete Natura 2000 della Sardegna.

3.3.12. Pavoncella *Vanellus vanellus*

La Pavoncella è una specie non strettamente legata alle zone umide, frequentando ampiamente, durante l'inverno, formazioni erbacee come pascoli e seminativi, oltre che campi arati e pertanto la situazione rilevata nell'ambito delle zone umide riflette in modo parziale la reale presenza in Sardegna. Nelle zone umide monitorate (Tabella 23) la specie è stata rilevata con totali compresi fra un minimo di 1.637 individui nel 2000 e un massimo di 7.004 nel 2007. La specie è risultata concentrata soprattutto nelle zone umide della Provincia di Oristano (media 2.605,06 ind.) e della Città Metropolitana di Cagliari (media 1.015,67 ind.).

Tabella 23 Pavoncella: totali regionali e per provincia, 2000-2013, 2021-2022, 2024 e 2026.

Pavoncella	CA	NU	OR	OT	SI	SS	Totale
2000	711		747	45	97	37	1637
2001	2366		4124	442	34	38	7004
2002	31		4072	20	34		4157
2003	1210		3741	2	138	125	5216
2004	463		3037	26	200	44	3770
2005	688		1786	210	51	64	2799
2006	1034		1521	37	120		2712
2007	2025	88	1316	196	637	104	4366
2008	722		3285		1	38	4046
2009	2082		3520		203		5805
2010	1439		2998	1025	499	54	6015
2011	1344		4093	140	940	85	6602
2012	2050		3256	47	626	110	6089
2013	264		1796		943	1095	4098
2021	816		1902	442	276	740	4176
2022	800		1133	63	225	567	2788
2024	117		3195	125	110	720	4267
2026	120		1369	275	36	455	2255
media	1015,67	88,00	2605,06	206,33	287,22	285,07	4322,33
Minimo	31	88	747	2	1	37	1637
Massimo	2366	88	4124	1025	943	1095	7004

I contingenti rilevati a livello regionale (Figura 37), mostrano ampie fluttuazioni interannuali, con una linea di tendenza con pendenza negativa.

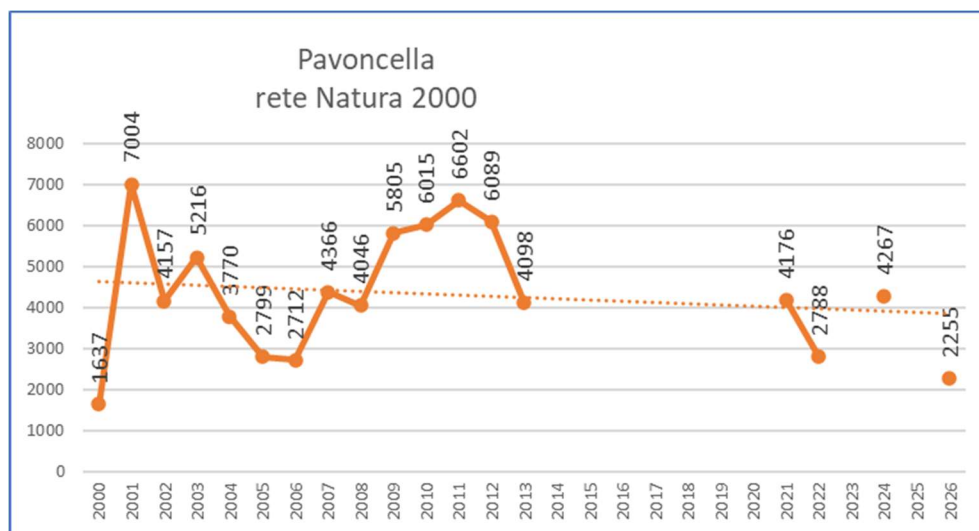


Figura 37. Andamento del numero di Pavoncelle nella Rete Natura 2000 della Sardegna.

3.3.13. Frullino *Lymnocyrtes minimus*

Il Frullino viene rilevato in modo del tutto fortuito nel corso dei censimenti degli uccelli acquatici nelle zone umide in quanto si tratta di specie elusiva che frequenta anche ambienti esterni alle zone umide censite, come per esempio i canali, i campi arati e le risaie. Fra il 2000 e il 2026 il Frullino è stato rilevato in poche occasioni, nella provincia di Oristano (vedi Tabella 9. Totali annui delle specie censite negli anni 2000-2013, 2021-2022, 2024 e 2026 nella provincia di Oristano.) e nella Città metropolitana di Cagliari (vedi Tabella 4. Totali annui delle specie censite negli anni 2000-2013, 2021-2022, 2024 e 2026 nella Città Metropolitana di Cagliari).

3.3.14. Beccaccino *Gallinago gallinago*

Il Beccaccino (Tabella 24), è stato rilevato con totali compresi fra un minimo di 4 nel 2003 e un massimo di 173 individui nel 2007. Numeri così modesti non possono essere considerati rappresentativi della situazione reale in quanto si tratta di specie elusiva che nelle zone umide frequenta spesso il fitto della vegetazione palustre e che si rinviene anche al di fuori delle zone umide, per esempio in campi arati e canali. Ne deriva che la metodologia del conteggio diretto, utilizzata per i censimenti e adatta alla maggior parte degli uccelli acquatici, tra cui gli anatidi, la Folaga e molte specie di limicoli, non consente di rilevare in modo adeguato questa specie e che pertanto, data la sostanziale casualità dei rilevamenti, non è possibile valutare la consistenza né il trend delle popolazioni.

Tabella 24 Beccaccino: totali regionali e per provincia, 2000-2013, 2021-2022, 2024 e 2026

Beccaccino	CA	NU	OR	OT	SI	SS	Totale
2000	35		29				64



Beccaccino	CA	NU	OR	OT	SI	SS	Totale
2001	9		72		1	1	83
2002	17		17				34
2003	1		3				4
2004	5		53				58
2005	48		87		11		146
2006	18		70		10	1	99
2007	8		156		8	1	173
2008	9		20			1	30
2009	7		117				124
2010	9		15	1		1	26
2011	14		59				73
2012	12		61		6		79
2013	6		69		3	9	87
2021	6		38				44
2022	37		56		3	1	97
2024	4	2	17	1	1	58	83
2026	47		6		2	32	87
media	16,22	2,00	52,50	1,00	5,00	11,67	77,28
Minimo	1	2	3	1	1	1	4
Massimo	48	2	156	1	11	58	173

3.3.15. Beccaccia *Scolopax rusticola*

Questa specie frequenta solo in modo marginale le zone umide. Nei censimenti degli uccelli acquatici effettuati fra il 2000 e il 2026 non è stata rilevata.