Regione Autonoma della Sardegna
Assessorato della Difesa dell'Ambiente
Servizio Tutela della Natura

Foto Riccardo Paddeu

Censimenti IWC

7-25 gennaio 2011

ivram I.V.R.A.M. S.a.s via Sassari, 53 07041 Alghero tel 079 9945342

1. Introduzione

La presente relazione contiene i dati relativi al censimento degli uccelli acquatici svernanti (mese di gennaio) svolto nelle zone umide costiere ed interne della Sardegna nel periodo **7-25 gennaio dell'anno 2011,** secondo le indicazioni fornite dall'ISPRA.

I censimenti hanno interessato **169 zone umide della Sardegna** appartenenti a **6 tipologie diverse (stagni e laghi costieri, lagune, saline, foci fluviali, bacini artificiali e tratti di mare antistanti la costa**) di cui 50 in Provincia di Cagliari, 4 nella Provincia del Medio Campidano, 19 in quella di Carbonia-Iglesias, 27 nella Provincia di Nuoro, 7 nella Provincia dell'Ogliastra, 30 nella provincia di Oristano, 14 nella provincia di Sassari e 18 in quella di Olbia-Tempio.

L'**elenco completo** delle zone umide (con i relativi codici di identificazione dell'ISPRA.) oggetto del censimento realizzato nell'anno 2011 è indicato **nell'ALLEGATO A – "Elenco zone umide"** che è presentato unitamente alla relazione.

In ognuna delle zone umide dell'Allegato A sono state censite tutte le **specie ornitiche comprese nella scheda fornita dall'ISPRA.**

Il censimento delle specie ornitiche nelle zone umide **è stato effettuato con osservazioni dalle rive delle zone umide**, con la **metodica del conteggio diretto** delle specie e degli esemplari di ogni specie presente, da parte di n° 2 o più **rilevatori rilevatori qualificati** per ciascuna area, a seconda dell'estensione della stessa, in modo comunque da garantire sempre un **livello di copertura variabile fra il 70% ed il 100%** della superficie dell'area censita.

L'organizzzazione e la realizzazione delle attività di censimento è stata coordinata da un apposito **COMITATO TECNICO DI COORDINAMENTO** costituito da Sergio Nissardi, Walter Piras, Antonio Torre e Carla Zucca tutti esperti senior di comprovata esperienza in campo ornitologico.

Le osservazioni da parte dei rilevatori sono state effettuate con l'ausilio di **adeguata strumentazione ottica**, costituita sempre da binocoli 10x40, 10x50, 8x45 e da almeno n° 1 cannocchiale terrestre.

Le osservazioni effettuate sono state trascritte da ciascun censitore, dopo adeguata valutazione critica, nella **SCHEDA TECNICA DEFINITIVA** che è rappresentata dalla scheda tipo fornita annualmente dall'ISPRA.

Il personale tecnico che è stato impegnato nelle attività di censimento in campo è costituito da **rilevatori qualificati** con precedenti esperienze di censimento degli uccelli acquatici e dotati di adeguata strumentazione ottica. I rilevatori sono stati selezionati, sulla base dei loro curricula professionali, fra gli operatori professionisti e gli aderenti ad associazioni naturalistiche operanti in Sardegna nei settori della ricerca faunistica e dei monitoraggi ambientali.

Di seguito viene riportata una tabelle contenente il nominativo, la qualifica e l'esperienza nel campo dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti di ciascun rilevatore.

Nome e Cognome	Esperienza nei censimenti IWC	Competenze specifiche	Ruolo
Antonio Torre	1993-2012	Qualifica di Censitore degli uccelli acquatici INFS	Coordinatore scientifico e censitore IWC
Mauro Aresu	1993-2012	Qualifica di Censitore degli uccelli acquatici INFS	Censitore IWC
Lara Bassu	1993-2012	Qualifica di Censitore degli uccelli acquatici INFS	Censitore IWC
Carmen Fresi	2000-2012	Qualifica di Censitore degli uccelli acquatici INFS	Analisi dati e Censitore IWC
Vincenzo Loi	1993-2012	Qualifica di Censitore degli uccelli acquatici INFS	Censitore IWC
Pier Francesco Murgia	1993-2012	Qualifica di Censitore degli uccelli acquatici INFS	Censitore IWC
Sergio Nissardi	1993-2012	Qualifica di Censitore degli uccelli acquatici INFS	Membro del Comitato tecnico scientifico e Censitore IWC
Walter Piras	1993-2012	Qualifica di Censitore degli uccelli acquatici INFS	Membro del Comitato tecnico scientifico e Censitore IWC
Simona Pisano	1993-2012	Qualifica di Censitore degli uccelli acquatici INFS	Censitore IWC
Danilo Pisu	1993-2012	Qualifica di Censitore degli uccelli acquatici INFS	Censitore IWC

Helmar Schenk	1993-2012	Qualifica di Censitore degli uccelli acquatici	Censitore IWC
Egidio Trainito	1993-2012	Qualifica di Censitore degli uccelli acquatici INFS	Censitore IWC
Carla Zucca	1993-2012	Qualifica di Censitore degli uccelli acquatici INFS	Membro del Comitato tecnico scientifico e Censitore IWC
Giampaolo Ruzzante			Esperto censitore
Patrizio Cosa	1993-2012		Esperto censitore
Giuseppe Floris	1993-2012		Esperto censitore
Sara Masala	2011-2012		Collaboratore
Gessica Atzori	2008-2012		Collaboratore
Fabio Cherchi	2006-2012		Collaboratore
Gianluigi Caddeo	2003-2012		Collaboratore
Raimondo Cossa	2000-2012		Collaboratore
Maurizio Porcu	1998-2012		Esperto censitore
Maria Grazia Satta	1997-2012		Esperto censitore
Valeria Nulchis	2006-2012		Esperto censitore
Fabio Cherchi	2006-2012		Collaboratore
Maria Luisa Fancello	1993-2012		Collaboratore
Cristina Fiesoli	2004-2012		Esperto censitore
Enrico Scano	2011-2012		Collaboratore
Ilaria Fozzi	2011-2012		Collaboratore
Stefania Piras	2011-2012		Collaboratore

Le schede tecniche definitive contenenti i dati raccolti durante le attività di censimento sono state raccolte e sottoposte alla verifica del Comitato Tecnico di coordinamento.

I dati definitivi sono stati archiviati in formato MS-Excel e mediante il programma **CUA** in modo da consentire all'Amministrazione una agevole trasmissione degli stessi all'ISPRA, coordinatore nazionale del Programma IWC **(Allegato B).**

2. Risultati

I dati di seguito riportati comprendono anche quelli relativi alla Provincia di Olbia-Tempio forniti alla Società IVRAM dall'ISPRA al fine di poter permettere il raffronto dei dati regionali del 2011 con quelli degli ultimi cinque anni (2006-2010).

Analisi a livello regionale

2.1 Numero di specie censite

Nel 2011, in totale, sono state censite 71 specie, che risulta essere superiore solo a quello riscontrato nel 2009 (69 specie) ed inferiore a quello del 2010 (74 specie) e a quello degli anni 2006 e 2008 (73 specie.

Cinquantanove sono le specie censite nel periodo di studio e novantadue è il totale delle specie che sono state censite nei sei anni di studio.

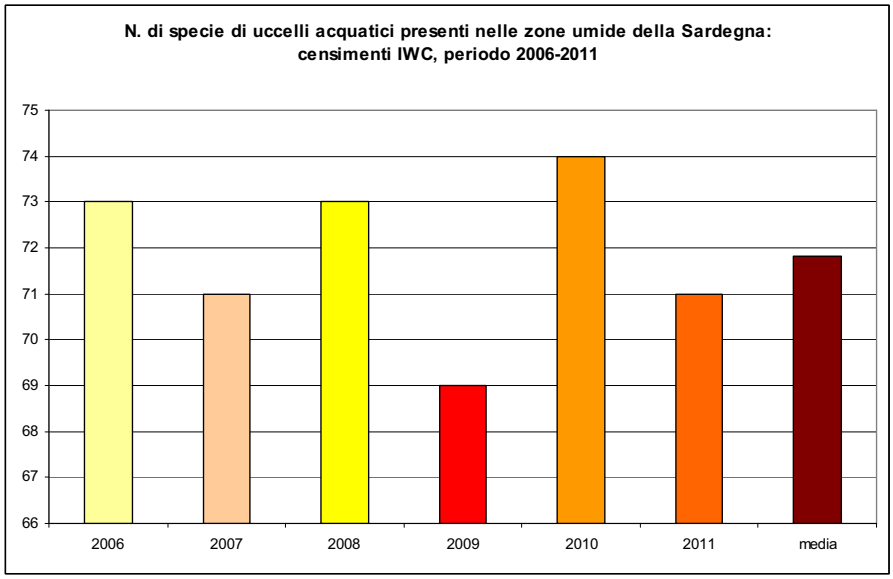


Fig. 1 N° di specie di Uccelli acquatici censite in Sardegna nel periodo 2006-2011.

2.2 Numero di individui censiti

In totale nel 2011 sono stati censiti 137.409 individui, valore che risulta essere il più elevato tra quelli riscontrati nel periodo 2006-2011. (Fig 2). Seguono i valori riscontrati nel 2007 e nel 2006 rispettivamente con 133.402 e 130.683 esemplari. Il valore medio è pari a 127.993 individui.

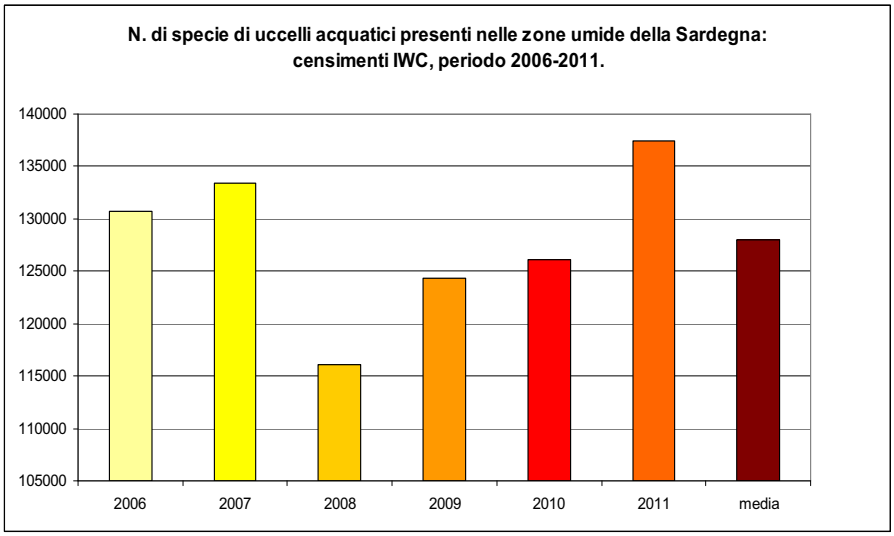


Fig. 2. N° di individui di Uccelli acquatici censi ti in Sardegna nel periodo 2006-2011.

2.3 Specie più numerose

Nel presente paragrafo vengono prese in considerazione le dieci specie col maggior numero di individui riscontrate nel periodo 2006-2011. Nel 2011 la specie più abbondante è risultata il Cormorano con 18.280 esemplari, seguita dalla Folaga con 18.017, dal Fenicottero con 15.570 e dall'Alzavola con 14.979 . (tab. 1 e fig.3).

Specie	n. esemplari
Cormorano	18280
Folaga	18017
Fenicottero	15570
Alzavola	14979
Gabbiano reale	10564
Pavoncella	7504
Germano reale	7334
Gabbiano comune	5866
Piovanello pancianera	4464
Fischione	4200

Tab 1 Le dieci specie più abbondanti nel 2011

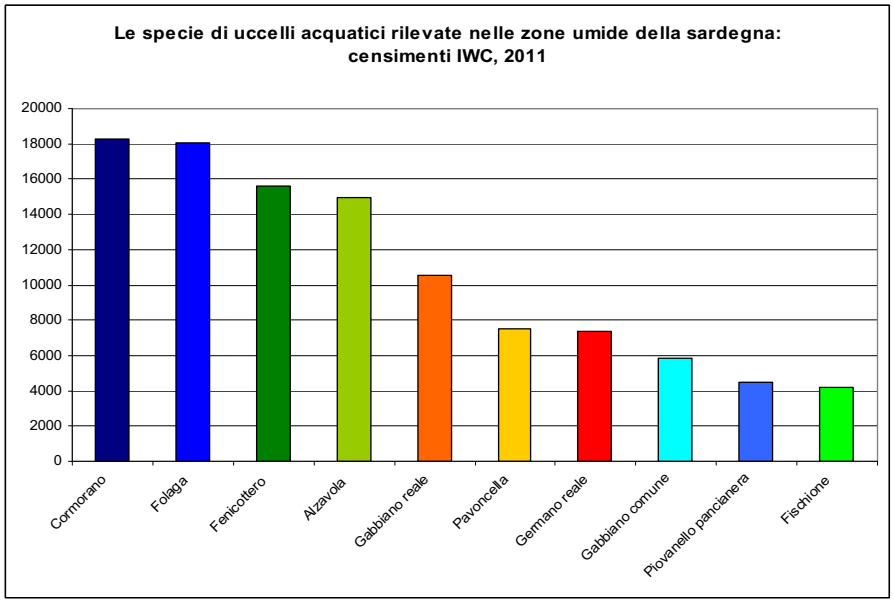


Fig. 3 Le dieci specie più abbondanti nel 2011

Se si prende in considerazione il periodo 2006-2011, sette specie (Alzavola, Fischione, Cormorano, Folaga, Gabbiano reale, Fenicottero, Germano reale) risultano essere tra le dieci specie più abbondanti in tutti gli anni considerati, due specie risultano tra le più abbondanti in cinque anni (Pavoncella e Gabbiano comune), una specie (Piovanello pancianera) in tre anni, due specie (Moriglione e Mestolone) in due anni e una specie (Piviere dorato) in un anno solo. (tab 2-7, fig, 4-9).

	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Piovanello pancianera			4960	6172		4464
Moriglione	4189				2701	
Pavoncella		6430	4775	10625	8043	7504
Gabbiano comune	6192	5783	4340		4238	5866
Alzavola	10082	6934	4881	9355	8461	14.979
Fischione	7221	6711	5953	7054	6591	4200
Cormorano	5181	12582	10673	11072	13270	18280
Folaga	14680	29219	28970	13161	22791	18017
Gabbiano reale	18271	12827	11479	10714	11710	10564
Fenicottero	18141	13084	11315	15621	17074	15570
Germano reale	10120	6542	5604	6087	7645	7334
Mestolone	5487	5878				
Piviere dorato				4227		

Tab. 2. Le dieci specie più abbondanti nel periodo 2006-2011

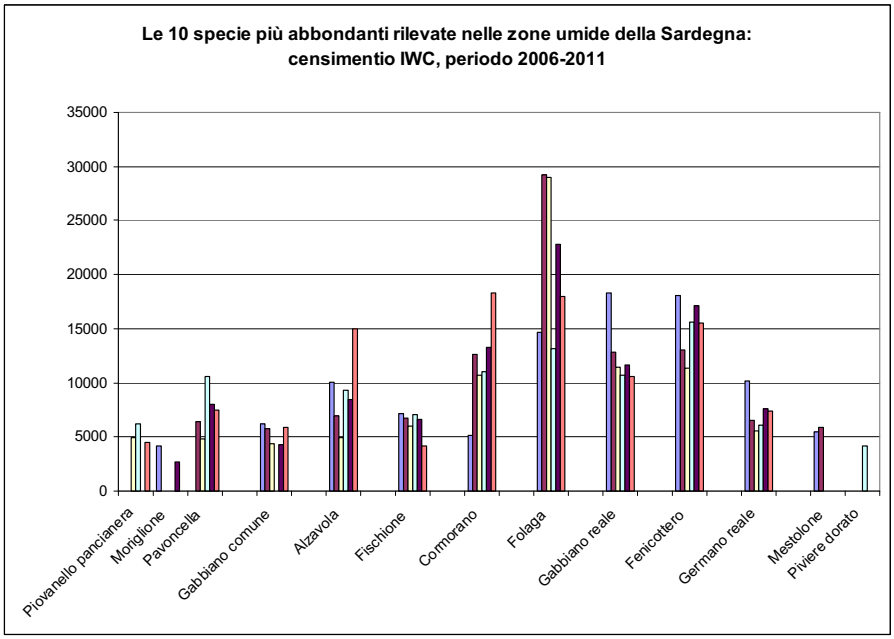


Fig. 4. Le dieci specie più abbondanti nel periodo 2006-2011

2.4 Analisi delle cinque specie più abbondanti riscontrate nel 2011 in Sardegna e raffronto con il periodo 2006-2010

2.4.1. Cormorano

N° totale di individui censiti in Sardegna nel 2011	**18.280 individui**
N° medio di individui censiti in Sardegna nel perio do 2006-2011	**11.843 individui**
Provincia con il maggior numero di individui	**Provincia di Oristano**
N° massimo di individui censiti in una zona umida	**13.406 individui (Laguna di Mistras)**
N° di Provincie in cui la specie è stata osservata	**8 Province su 8**

2006	2007	2008	2009	2010	2011	Media
5181	12.583	10.673	11.072	13.270	18.280	11.843

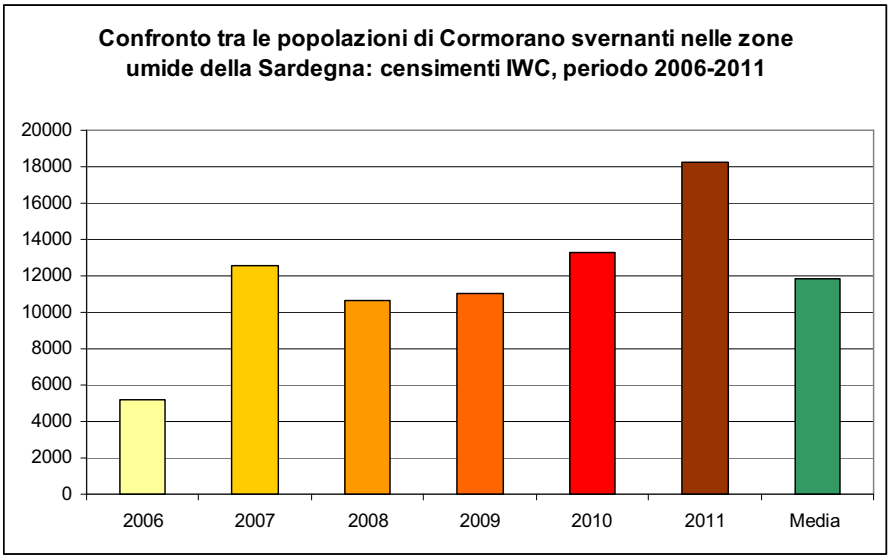


Fig.5

2.4.2. Folaga

N° totale di individui censiti in Sardegna nel 2011	**18.017 individui**
N° medio di individui censiti in Sardegna nel perio do 2006-2011	**21.140 individui**
Provincia con il maggior numero di individui	**Provincia di Cagliari**
N° massimo di individui censiti in una zona umida	**3041 individui (Stagno di Santa Gilla)**
N° di Provincie in cui la specie è stata osservata	**8 Province su 8**

2006	2007	2008	2009	2010	2011	Media
14.680	29.219	28.970	13.161	22.791	18.017	21.140

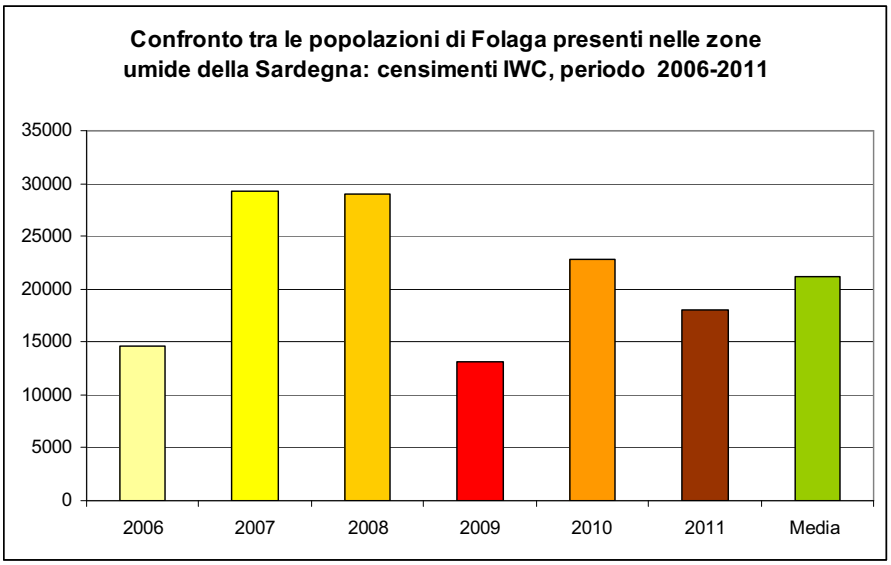


Fig.6

2.4.3.Fenicottero

N° totale di individui censiti in Sardegna nel 2011	**15.570 individui**
N° medio di individui censiti in Sardegna nel perio do 2006-2011	**15.134 individui**
Provincia con il maggior numero di individui	**Provincia di Cagliari**
N° massimo di individui censiti in unazona umida	**3855 individui (Saline di Macchiareddu)**
N° di Provincie in cui la specie è stata osservata	**6 Province su 8**

2006	2007	2008	2009	2010	2011	Media
18.141	13.084	11.315	15.621	17.074	15.570	15.134

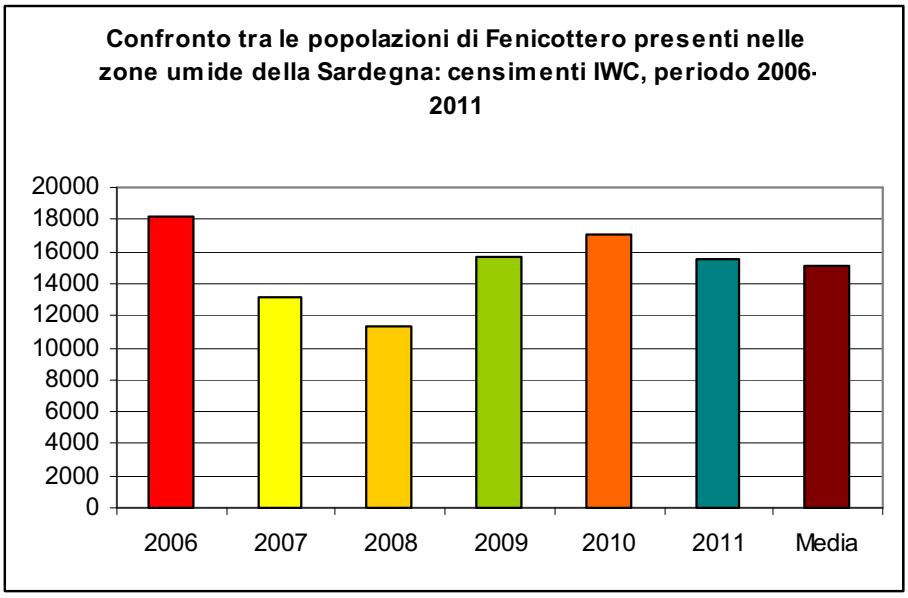


Fig. 7

ivram
IVRAM s.a.s Via Sassari, 53 07041 Alghero

2.4.4 Alzavola

N° totale di individui censiti in Sardegna nel 2011	**14.979 individui**
N° medio di individui censiti in Sardegna nel perio do 2006-2011	**9115 individui**
Provincia con il maggior numero di individui	**Provincia di Oristano**
N° massimo di individui censiti in unazona umida	**7419 individui (Stagno fi Mari 'e Pauli e stagni attigui)**
N° di Provincie in cui la specie è stata osservata	**7 Province su 8**

2006	2007	2008	2009	2010	2011	Media
10.082	6.934	4.881	9.355	8.461	14.979	9.115

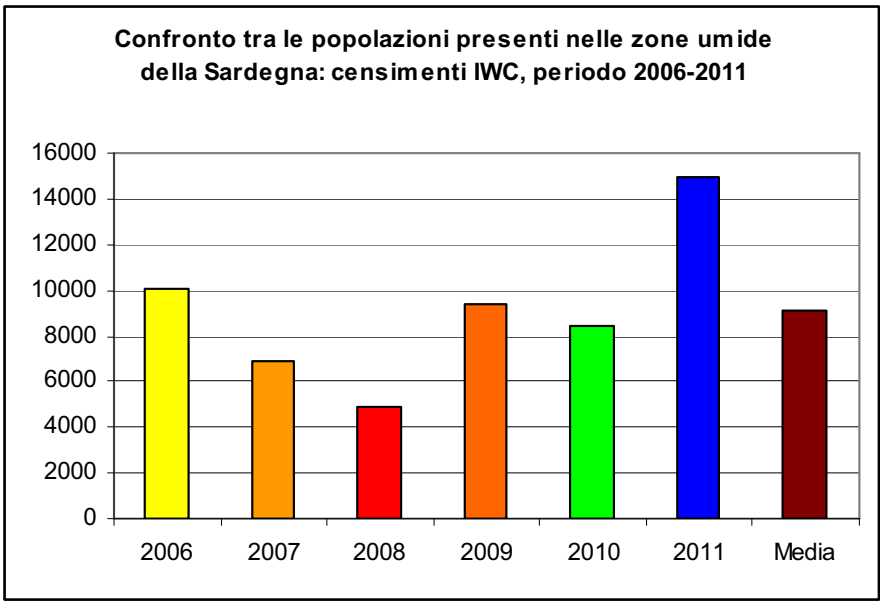


Fig.8.

2.4.5 Gabbiano reale

N° totale di individui censiti in Sardegna nel 2011	**110.564 individui**
N° medio di individui censiti in Sardegna nel perio do 2006-2011	**12.594 individui**
Provincia con il maggior numero di individui	**Provincia di Oristano**
N° massimo di individui censiti in una zona umida	**3133 individui (Laguna di Mistras)**
N° di Provincie in cui la specie è stata osservata	**8 Province su 8**

2006	2007	2008	2009	2010	2011	Media
18.271	12.827	11.479	10.714	11.710	10.564	12.594

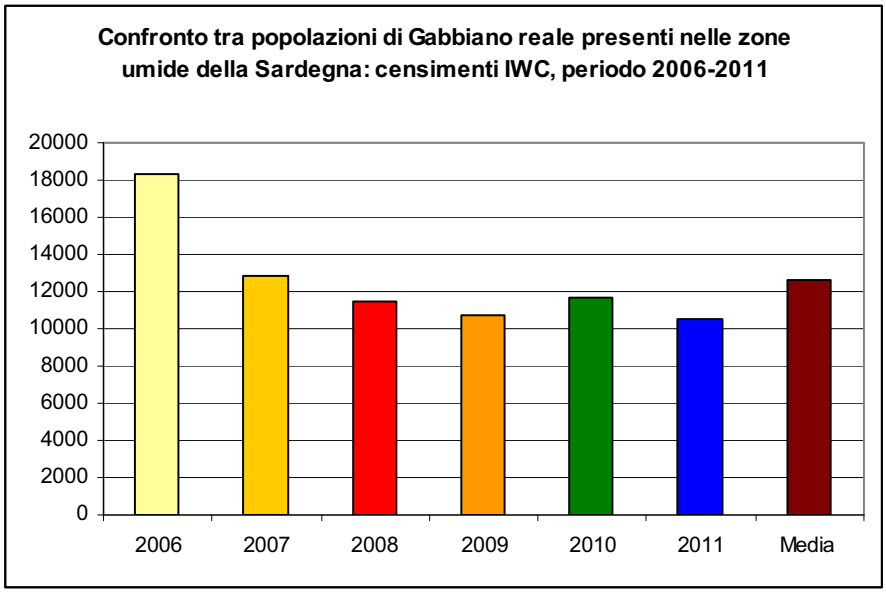


Fig.8

ivram
IVRAM s.a.s Via Sassari, 53 07041 Alghero

2.5 Importanza della Sardegna a livello nazionale e internazionale per lo svernamento degli uccelli acquatici

Al fine di identificare le specie di importanza comunitaria (Allegato 1 Direttiva 409/79) svernanti nella nostra regione per le quali la Sardegna potrebbe svolge importanza nazionale o internazionale, si è provveduto a confrontare la media dei valori delle singole specie (periodo 2006-2011) con il valore dell'1% a livello italiano (Baccetti N. et al., 2002) e dell'1% a livelli internanzionale (Scott & Rose, 1996 e Rose & Scott, 1997) delle stesse specie (Criterio 6 della Convenzione di Ramsar – *la zona sostiene almeno l'1% degli individui di una popolazione di una specie o sottospecie*.)

Nome Italiano	***Nome Scientifico***	**Media Sar**	**1% a livello Ital.**	**1% a livello Paleart. Occ.**	**n.siti 1% a livello Ital.**	**n- siti 1% a livello Paleart. Occ.**
Garzetta	*Egretta garzetta*	1108,	67	1250	2	
Airone bianco maggiore	*Egretta alba*	1135	68	120		
Mignattaio	*Plegadis falcinellus*	2	< 1	725	1	
Spatola	*Platalea leucorodia*	257	3	100	9	
Fenicottero rosa	*Phoenicopterus roseus*	15.134	139	800	23	6
Oca lombardella	*Anser albifrons*	4	3	1000		
Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*	24	2	100	3	
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	222	9		4	
Falco pescatore	*Pandion haliaetus*	37	< 1		7	
Pollo sultano	*Porphyrio porphyrio*	168	1	?	20	
Gru	*Grus grus*	198	1	600	3	
Cavaliere d'Italia	*Himantopus himantopus*	83	1	400	6	
Avocetta	*Recurvirostra avosetta*	643	34	700	4	
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	81	< 1	?	1	
Piviere dorato	*Pluvialis apricaria*	2110	30	18000	4	
Combattente	*Philomachus pugnax*	12	1	?	1	
Gabbiano roseo	*Larus genei*	2300	16	1800	19	
Gabbiano corso	*Larus audouinii*	90	1	400	5	
Beccapesci	*Sterna sandvicensis*	217	8	1300	5	

Tab. 9

Da quanto esposto nella tabella 9, si può affermare che le zone umide della Sardegna, nella loro complessità, rivesto importanza nazionale per 19 specie di uccelli acquatici svernanti mentre riveste importanza internazionale per 4 specie (Airone bianco maggiore, Spattola, Fenicottero, Gabbiano roseo).

Se si considerano le singole zone umide, si rileva che 6 di esse rivestono importanza internazionale per il Fenicottero, e 117 zone umide rivestono importanza nazionale per 17 specie comprese nell'allegato 1 della Direttiva 409/79 CEE.

2.6 Analisi a livello provinciale

2.6.1 Provincia di Cagliari

2.6.1.1 Numero di specie censite

Nel 2011, in totale, sono state censite 61specie pari al 86% del totale sardo. Considerando il periodo 2006 – 2011 si può notare come il numero più elevato di specie censite sia stato riscontrato nel 2009 (62 specie) e negli anni 2008 e 2011 con 61 specie.

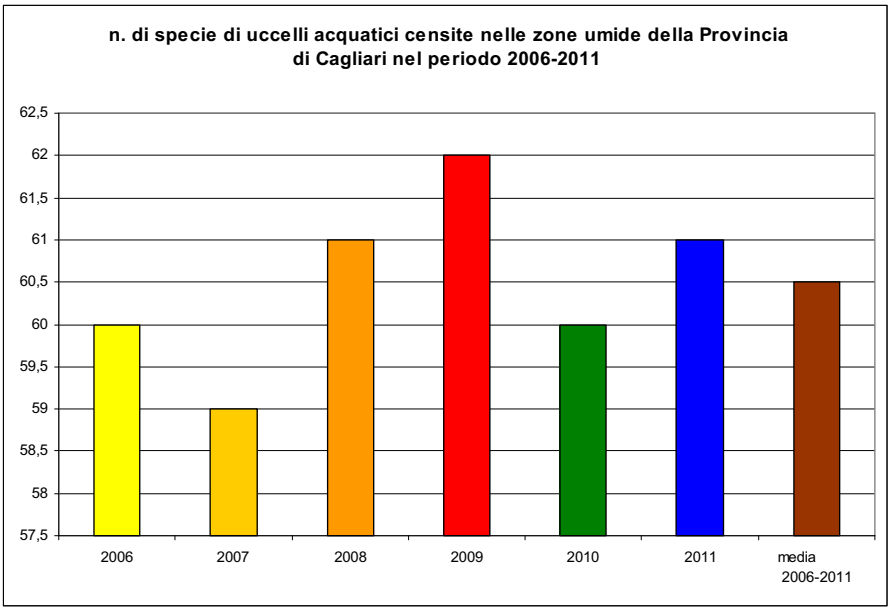


Fig. 10 N° di specie di Uccelli acquatici censite nelle zone umide della Provincia di Cagliari nel periodo 2006-2011.

2.6.1.2 Numero di individui censiti

In totale nel 2011 sono stati censiti 38.256 individui pari al 27,8% del valore regionale.Il valore medio del periodo 2006-2011 è di 43.013 esemplari pari al 33,6% del valore regionale riscontrato nello stesso periodo.

I valori più elevati sono stati riscontrati nel 2007, nel 2006 e nel 2008 rispettivamente con 54.140, 45.919 e 42.299 esemplari.

2006	2007	2008	2009	2010	2011	Media
45.919	54.140	42.299	41.042	36.427	38.256	43.014

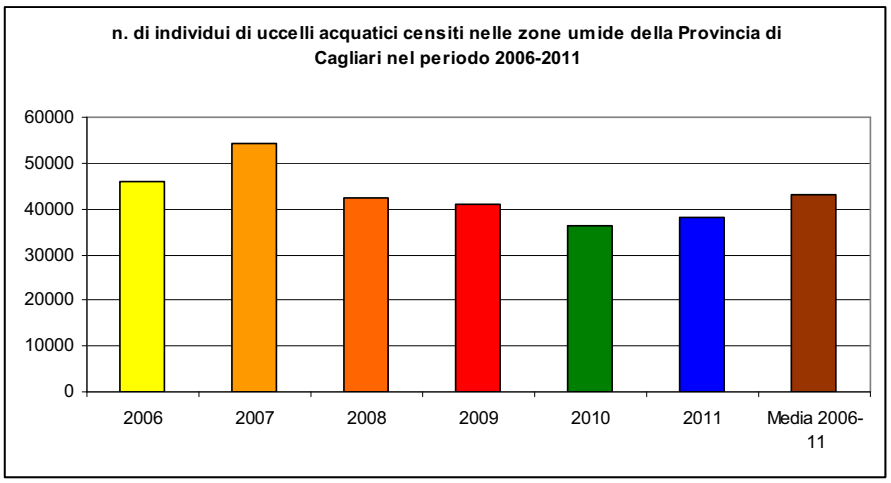


Fig. 11. N° di individui di Uccelli acquatici cens iti inella Provincia di Cagliari nel periodo 2006-2011

.

2.6.1.3 Specie più numerose

Nel presente paragrafo vengono prese in considerazione le prime cinque specie col maggior numero di individui riscontrate nel periodo 2006-2011. Nel 2011 la specie più abbondante è risultata il Fenicottero rosa con 7797 esemplari seguita dalla Folaga con 4497 individui, dal Gabbiano reale con 2565 individui, dall'Alzavola con 2247 esemplari ed infine dal Cormorano con 2122 esemplari.(tab. 10 e fig.12).

Specie	N. esemplari
Fenicottero rosa	7797
Folaga	4497
Gabbiano reale	2565
Alzavola	2247
Cormorano	2122

Tab. 10. Le 5 specie più numerose nella Provincia di Cagliari nel 2011

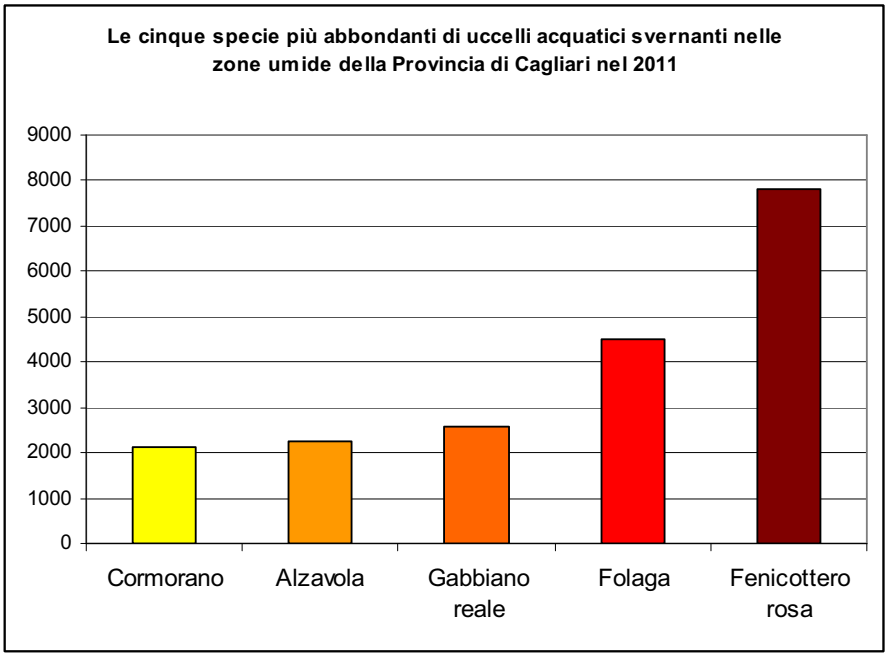


Fig. 12

Nel periodo 2006-2011, tre specie (Gabbiano reale, Fenicottero e Folaga) risultano essere tra le cinque specie più abbondanti in tutti gli anni considerati, il Piovanello pancianera è presente in quattro anni, due specie (Alzavola e Gabbiano comune) in due anni e quattro specie i(Cormorano, Germano reale, Mestolone, e Pavoncella) in un solo anno (tab 11, fig, 13).

Specie	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**
Folaga	5939	13459	12231	2885	5457	4497
Fenicottero	8035	7126	5452	8018	7938	7797
Piov. pancianera	2626	3919	3991	5105		
Gabbiano reale	4910	3468	2678	2615	2730	2565
Germano reale					2501	
Gabbiano comune			1898		2018	
Fischione						
Mestolone	2996					
Alzavola		3239				2247
Cormorano						2122
Pavoncella				2146		

Tab 11 Le cinque specie più abbondanti nel periodo 2006-2011 nella Provincia di Cagliari.

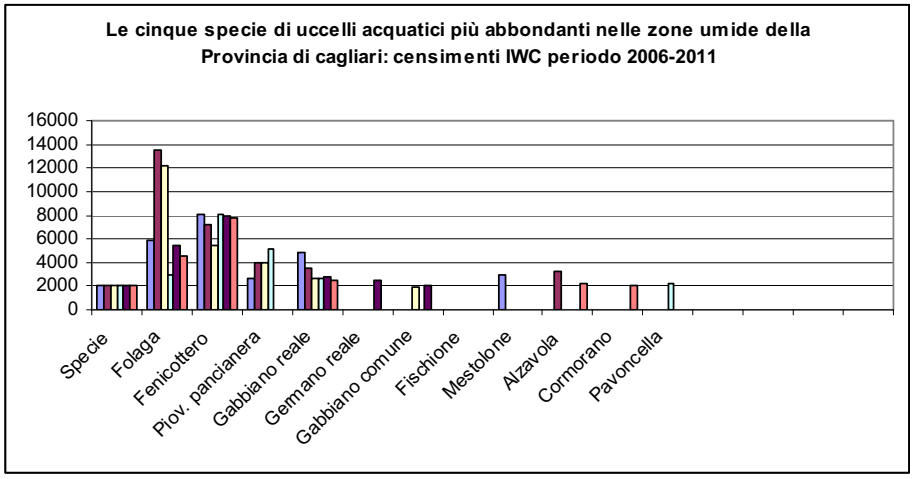

Le cinque specie di uccelli acquatici più abbondanti nelle zone umide della Provincia di cagliari: censimenti IWC periodo 2006-2011
16000
14000
12000
10000
8000
6000
4000
2000
0
Specie
Folaga
Fenicottero
Piov. pancianera
Gabbiano reale
Germano reale
Gabbiano comune
Fischione
Mestolone
Alzavola
Cormorano
Pavoncella

Fig. 13

2.6.1.4 Analisi delle cinque specie più abbondanti riscontrate nel 2011raffronto con il periodo 2006-2010

Fenicottero rosa

N° totale di individui censiti nella Provincia di C agliari nel 2011 **7797 individui**

N° medio di individui censiti nella Provincia di Ca gliari nel periodo 2006-2011 **7394 individui**

% del valore medio provinciale rispetto a quello regionale riscontrato nel periodo 2006-2011 **48,9%**

Numero massimo di individui censiti in una zona umida **3.885 (Saline di Macchiareddu)**

N° di Zone umide in cui la specie è stata osservat a **14**

2006	2007	2008	2009	2010	2011	media
8.035	7.126	5.452	8.018	7.938	7.797	7.394

Folaga

N° totale di individui censiti nella Provincia di C agliari nel 2011 **4497 individui**

N° medio di individui censiti nella Provincia di Ca gliari nel periodo 2006-2011 **7.411 individui**

% del valore medio provinciale rispetto a quello regionale riscontrato nel periodo 2006-2011 **35%**

Numero massimo di individui censiti in una zona umida **3041 (Santa Gilla)**

N° di Zone umide in cui la specie è stata osservat a **18**

2006	2007	2008	2009	2010	2011	media
5.939	13.459	12.231	2.885	5.457	4.497	7.411

Gabbiano reale

N° totale di individui censiti nella Provincia di C agliari nel 2011 **2565 individui**

N° medio di individui censiti nella Provincia di Ca gliari nel periodo 2006-2011 **3161 individui**

% del valore medio provinciale rispetto a quello regionale riscontrato nel periodo 2006-2011 **25,1%**

Numero massimo di individui censiti in una zona umida **842 (Saline Macchiareddu)**

N° di Zone umide in cui la specie è stata osservat a **31**

2006	2007	2008	2009	2010	2011	media 2006-2011
4.910	3.468	2.678	2.615	2.730	2.565	3.161

Alzavola

N° totale di individui censiti nella Provincia di C agliari nel 2011 **2247 individui**

N° medio di individui censiti nella Provincia di Ca gliari nel periodo 2006-2011 **2049 individui**

% del valore medio provinciale rispetto a quello regionale riscontrato nel periodo 2006-2011 **22,5%**

Numero massimo di individui censiti in una zona umida **695 (Santa Gilla)**

N° di Zone umide in cui la specie è stata osservat a **11**

2006	2007	2008	2009	2010	2011	media 2006-2011
2.141	1.449	1.449	1.139	2.501	2.247	2.049

Marangone

N° totale di individui censiti nella Provincia di C agliari nel 2011 **2122 individui**

N° medio di individui censiti nella Provincia di Ca gliari nel periodo 2006-2011 **1859 individui**

% del valore medio provinciale rispetto a quello regionale riscontrato nel periodo 2006-2011 **15,7%**

Numero massimo di individui censiti in una zona umida **425 (Saline di Macchiareddu)**

N° di Zone umide in cui la specie è stata osservat a **22**

2006	2007	2008	2009	2010	2011	media 2006-2011
1.803	2.417	1.898	1.427	2.018	2.122	1.859

2.6.2 Provincia di Oristano

2.6.2.1 Numero di specie censite

Nel 2011, in totale, sono state censite 57 specie pari al 80,2% del totale sardo. Considerando il periodo 2006 – 2011 si può notare come il numero di specie censite risulti costante negli anni se si esclude il dato del 2010 (fig.14) .

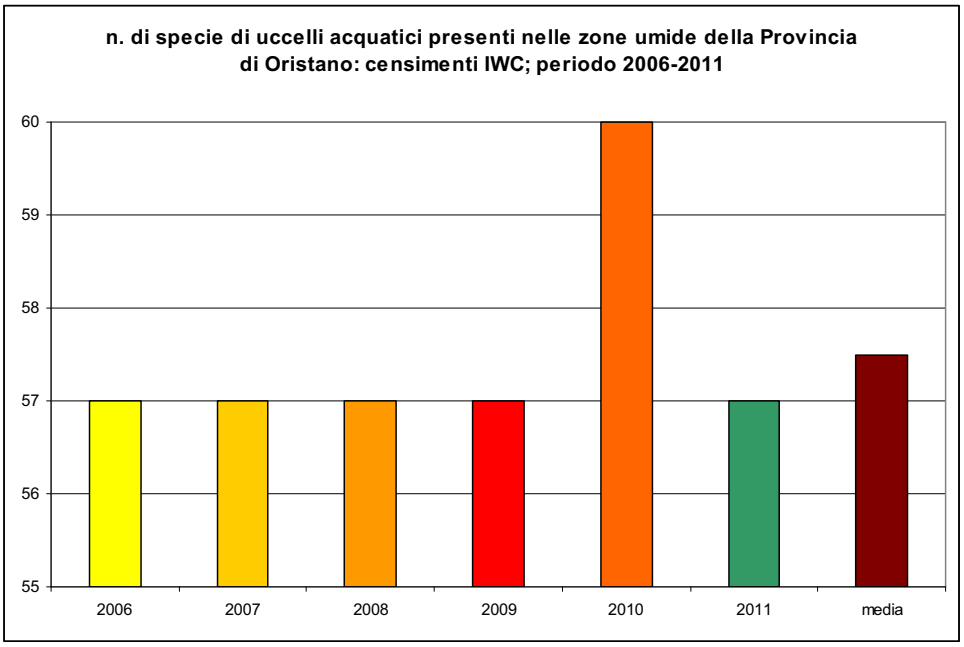


Fig. 14 N° di specie di Uccelli acquatici censite nelle zone umide della Provincia di Oristano nel periodo 2006-2011.

2.6.2.2 Numero di individui censiti

In totale nel 2011 sono stati censiti **60.133** individui pari al 43,8% del valore regionale e che rappresenta il valore più alto riscontrato nel periodo in studio. Il valore medio del periodo 2006-2011 è 48.729 esemplari pari al 38,1% del valore regionale riscontrato nello stesso periodo.

Dal confronto tra i dati rinvenuti nel periodo 2006-2011 risulta che il valore più alto è quello riscontrato nel 2011 seguito da quelli degli anni 2010, 2009 e 2006 rispettivamente con 50.761, 48.813, 48.524 esemplari.

2006	2007	2008	2009	2010	2011	Media
48.524	41.888	42.259	48.813	50.761	60.130	48.729

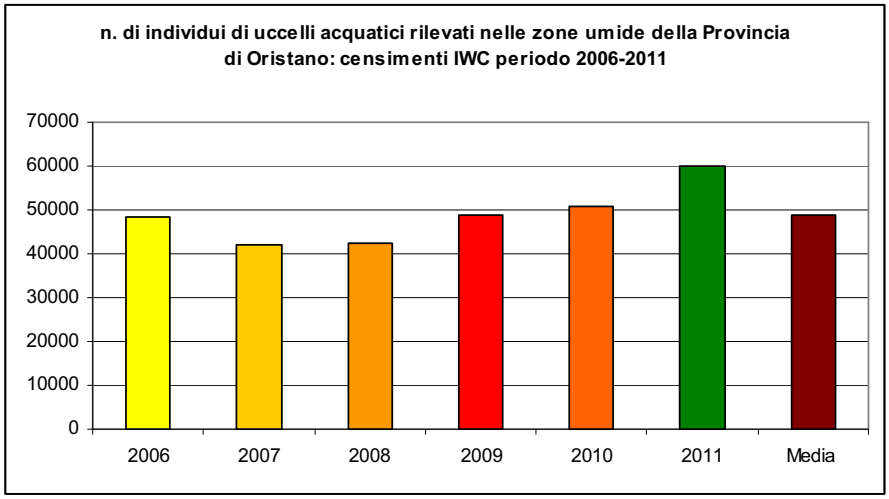


Fig. 15. N° di individui di Uccelli acquatici cens iti inella Provincia di Oristano nel periodo 2006-2011.

2.6.2.3 Specie più numerose

Nel presente paragrafo vengono prese in considerazione le prime cinque specie col maggior numero di individui riscontrate nel periodo 2006-2011.

Nel 2011 la specie più abbondante è risultata il Cormorano con 13.406 esemplari nel roast della laguna di Mistras seguitao dall'Alzavola con 10.331 esemplari e dalla Pavoncella con 4430 esemplari. (tab. 12 e fig 16).

Specie	2010
Cormorano	13.406
Alzavola	10.331
Pavoncella	4430
Fenicottero	4255
Germano reale reale	4078

Tab. 12. Le 5 specie più numerose nella Provincia di Oristano nel 2011

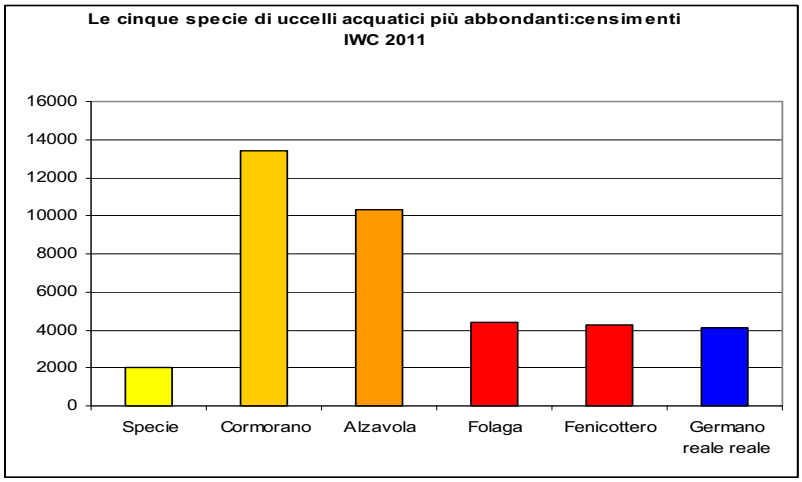


Fig.16. Le 5 specie più numerose nella Provincia di Oristano nel 2011

Nel periodo 2006-2011, due specie (Cormorano e Fenicottero) risultano essere tra le cinque specie più abbondanti in cinque anni, tre specie (Alzavola, Folaga e Gabbiano reale) in quattro anni, due specie (Germano reale e Pavoncella) risultano tra le specie più abbondanti in tre anni e due specie (Moriglione e Gabbiano comune) in un solo anno. (tab 13 fig.17).

.

Specie	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**
Folaga		5232	7068	4168	7958	
Cormorano		8094	6533	7381	9245	13406
Gabbiano reale	7168	3206	3603		4863	
Pavoncella			3438	4055		4430
Fenicottero	4800	2927	3200		5070	4255
Moriglione		2721				
Germano reale	5908			3994		4078
Azavola	6666			6082	4440	10331
Gabiano comune	3396					

Tab 13 Le cinque specie più abbondanti nel periodo 2006-2011 nella Provincia di Oristano

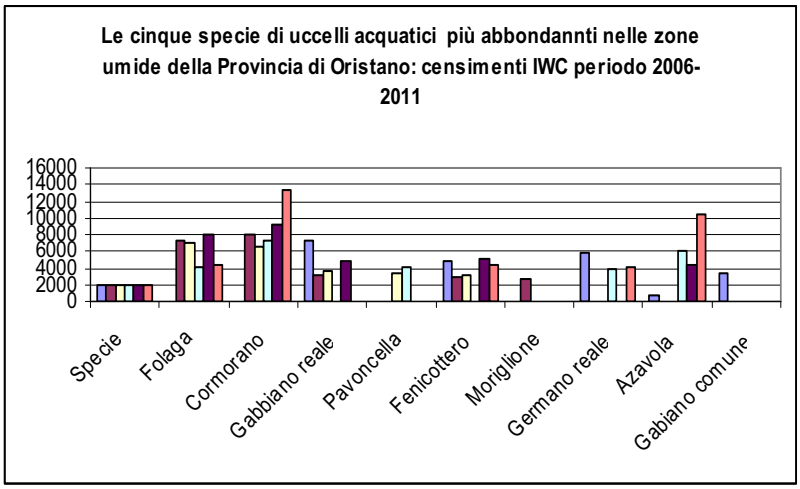


Fig. 17.

2.6.2.4 Analisi delle cinque specie più abbondanti riscontrate nel 2011 e raffronto con il periodo 2006-2010

Cormorano

N° totale di individui censiti nella Provincia di Oristano nel 2011 **13.406 individui**

N° medio di individui censiti nella Provincia di Oristano nel periodo 2006-2011 **7643 individui**

% del valore medio provinciale rispetto a quello regionale riscontrato nel periodo 2006-2011 **64,5%**

Numero massimo di individui censiti in una zona umida **12.371 (Laguna di Mistras)**

N° di Zone umide in cui la specie è stata osservata **18**

2006	2007	2008	2009	2010	2011	media
1.201	8.094	6.533	7.381	9.245	13.406	7.643

Alzavola

N° totale di individui censiti nella Provincia di Oristano nel 2011 **10.331 individui**

N° medio di individui censiti nella Provincia di Oristano nel periodo 2006-2011 **5481 individui**

% del valore medio provinciale rispetto a quello regionale riscontrato nel periodo 2006-2011 **60,1%**

Numero massimo di individui censiti in una zona umida **7419 (Mari 'e Pauli)**

N° di Zone umide in cui la specie è stata osservata **7**

2006	2007	2008	2009	2010	2011	media
6.666	2.535	2.833	6.082	4.440	10.331	5.481

Pavoncella

N° totale di individui censiti nella Provincia di Oristano nel 2011 **4430 individui**

N° medio di individui censiti nella Provincia di Oristano nel periodo 2006-2011 **3401 individui**

% del valore medio provinciale rispetto a quello regionale riscontrato nel periodo 2006-2011 **49,8%**

Numero massimo di individui censiti in una zona umida **1745 (Mari 'e Pauli)**

N° di Zone umide in cui la specie è stata osservata **11**

2006	2007	2008	2009	2010	2011	media
2.369	2.351	3.438	4.055	3.761	4.430	3.401

Fenicottero

N° totale di individui censiti nella Provincia di Oristano nel 2011	**4255 individui**
N° medio di individui censiti nella Provincia di Oristano nel periodo 2006-2011	**4017 individui**
% del valore medio provinciale rispetto a quello regionale riscontrato nel periodo 2006-2011	**26,5%**
Numero massimo di individui censiti in una zona umida	**1072 (S'Ena Arubia e Zrugu Trottu)**
N° di Zone umide in cui la specie è stata osservata	**14**

2006	2007	2008	2009	2010	2011	media
4.800	2.927	3.200	3.845	5.070	4.255	4.017

Germano reale

N° totale di individui censiti nella Provincia di Oristano nel 2011	**4.078 individui**
N° medio di individui censiti nella Provincia di Oristano nel periodo 2006-2011	**3792 individui**
% del valore medio provinciale rispetto a quello regionale riscontrato nel periodo 2006-2011	**52,5%**
Numero massimo di individui censiti in una zona umida	**1250 (Stagno di Cabras)**
N° di Zone umide in cui la specie è stata osservata	**15**

2006	2007	2008	2009	2010	2011	media
5.908	2.642	3.006	3.994	3.123	4.078	3.792

2.6.3 Provincia di Nuoro

2.6.3.1 Numero di specie censite

Nel 2011, in totale, sono state censite 25 specie pari all' 35,1% del totale sardo. e corrispondono al terzo valore riscontrato nel periodo di studio dopo quelli del 2010 (33 specie) e del 2006 (26 specie)

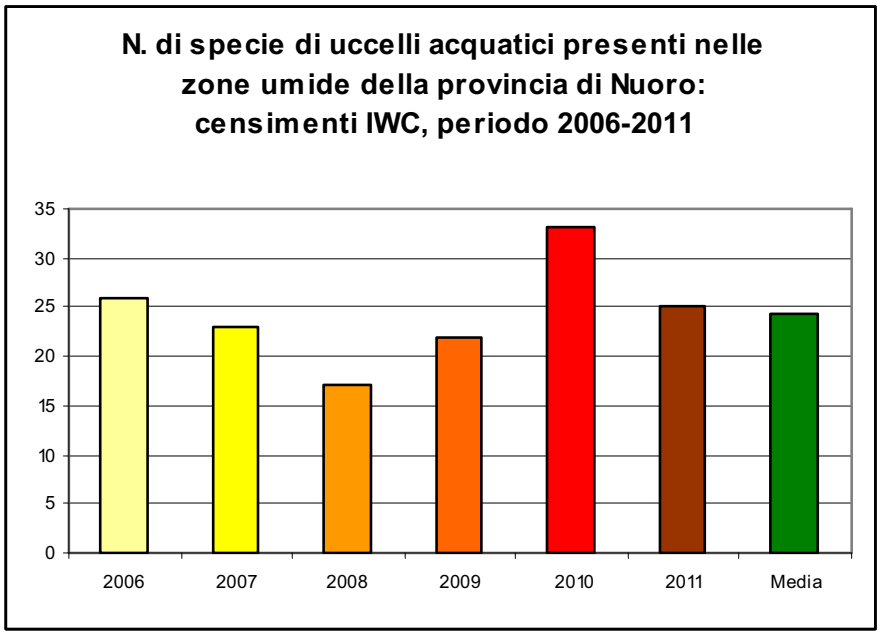


Fig. 18 N° di specie di Uccelli acquatici censite nelle zone umide della Provincia di Nuoro nel periodo 2006-2011.

2.6.3.2 Numero di individui censiti

In totale nel 2011 sono stati censiti 2731 individui parial 2% del valore regionale e che corrispondono al secondo valore riscontrato nel periodo di studio dopo quello del 2010 (3194 esemplari). Il valore medio del periodo 2006-2011 è di 1902 esemplari pari al 1,5% del valore regionale riscontrato nello stesso periodo.

2006	2007	2008	2009	2010	2011	Media
2.277	1.758	378	1.076	3.194	2.731	1.902

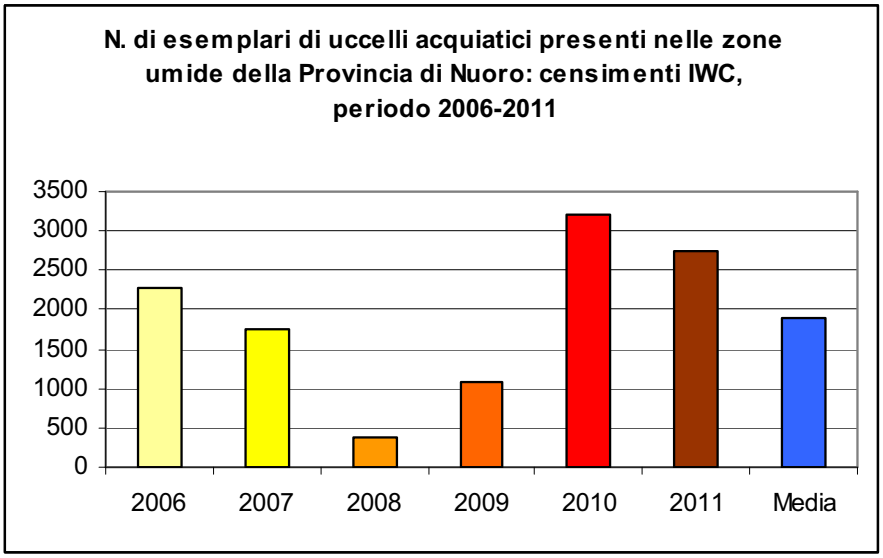


Fig. 19. N° di individui di Uccelli acquatici cens iti inella Provincia di Nuoro nel periodo 2006-2011

2.6.3.3 Specie più numerose

Nel presente paragrafo vengono prese in considerazione le prime cinque specie col maggior numero di individui riscontrate nel periodo 2006-2011. Nel 2011 la specie più abbondante è risultata il Cormorano con 750 esemplari seguita dal Gabbiano reale con 522 esemplari e dalla Folaga con 441 esemplari. (tab. 14.).

Specie	N. esemplari
Cormorano	750
Gabbiano reale	522
Folaga	441
Gabbiano comune	300
Germano reale	260

Tab. 14. Le 5 specie più numerose nella Provincia di Nuoro nel 2011

Se si prende in considerazione il periodo 2006-2011, una specie (Gabbiano reale) risulta essere tra le cinque specie più abbondanti in tutti gli anni considerati, due specie (Cormorano e Folaga) risultano essere tra le cinque specie più abbondanti in cinque anni, due specie (Germano reale e Gabbiano comune) risultano tra le specie più abbondanti in quattro anni, una specie (Fenicottero) in due anni e quattro specie (Alzavola, Moretta, Moriglione e Pavoncella) in un anno.

Cormorano	565	358	84		461		750
Gabbiano reale	389	345	45	471	506	522	
Folaga	215	218		200	550	441	
Germano reale		185	17		404		260
Gabbiano comune	268	233		138			300
Alzavola			101				

Moretta		22		
Pavoncella			476	
Fenicottero			144	334
Moriglione	192			

Tab 15 Le cinque specie più abbondanti nel periodo 2006-2011 nella Provincia di Nuoro.

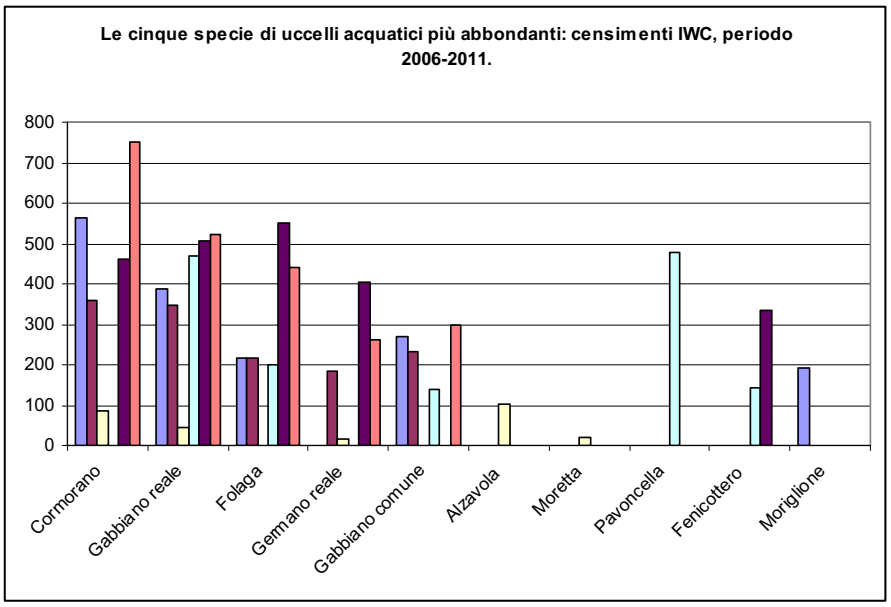


Fig. 20.

2.6.3.4 Analisi delle cinque specie più abbondanti riscontrate nel 2011 e raffronto con il periodo 2006-2010

Cormorano

N° totale di individui censiti nella Provincia di Nuoro nel 2011	**750 individui**
N° medio di individui censiti nella Provincia di Nuoro nel periodo 2006-2011	**381 individui**
% del valore medio provinciale rispetto a quello regionale riscontrato nel periodo 2006-2011	**3,2%**
Numero massimo di individui censiti in una zona umida	**206 (Foce Cedrino)**
N° di Zone umide in cui la specie è stata osservata	**16**

2006	2007	2008	2009	2010	2011	media
565	358	84	71	461	750	381

Gabbiano reale

N° totale di individui censiti nella Provincia di Nuoro nel 2011	**522 individui**
N° medio di individui censiti nella Provincia di Nuoro nel periodo 2006-2011	**380 individui**
% del valore medio provinciale rispetto a quello regionale riscontrato nel periodo 2006-2011	**3%**
Numero massimo di individui censiti in una zona umida	**177 (Lago Alto Flumendosa)**
N° di Zone umide in cui la specie è stata osservata	**18**

2006	2007	2008	2009	2010	2011	media
345	45	471	506	522	522	380

Folaga

N° totale di individui censiti nella Provincia di Nuoro nel 2011	**441 individui**
N° medio di individui censiti nella Provincia di Nuoro nel periodo 2006-2011	**271 individui**
% del valore medio provinciale rispetto a quello regionale riscontrato nel periodo 2006-2011	**1,3%**
Numero massimo di individui censiti in una zona umida	**147(Stagno di Tortolì)**
N° di Zone umide in cui la specie è stata osservata	**17**

2006	2007	2008	2009	2010	2011	media
215	218	0	200	550	441	271

Gabbiano comune

N° totale di individui censiti nella Provincia di Nuoro nel 2011	**300 individui**
N° medio di individui censiti nella Provincia di Nuoro nel periodo 2006-2011	**248 individui**
% del valore medio provinciale rispetto a quello regionale riscontrato nel periodo 2006-2011	**4,9%**
Numero massimo di individui censiti in una zona umida	**183 (Lago di Osalla)**
N° di Zone umide in cui la specie è stata osservata	**4**

2006	2007	2008	2009	2010		media
268	233	0	138	550	300	248

Germano reale

N° totale di individui censiti nella Provincia di Nuoro nel 2011	**260 individui**
N° medio di individui censiti nella Provincia di Nuoro nel periodo 2006-2011	**160 individui**
% del valore medio provinciale rispetto a quello regionale riscontrato nel periodo 2006-2011	**1,3%**
Numero massimo di individui censiti in una zona umida	**59 (Stagno di Mulargia)**
N° di Zone umide in cui la specie è stata osservata	**11**

2006	2007	2008	2009	2010	2011	media
80	185	17	26	404	260	162

2.6.4 Provincia di SASSARI

2.6.4.1 Numero di specie censite

Nel 20101 in totale, sono state censite 35 specie pari al 49,3% del totale sardo. Considerando il periodo 2006 – 2011 si può notare come nel 2007 si è registrato il valore più alto seguito da quello del 2010 e da quelli del 2006 e 2011. (fig.21).

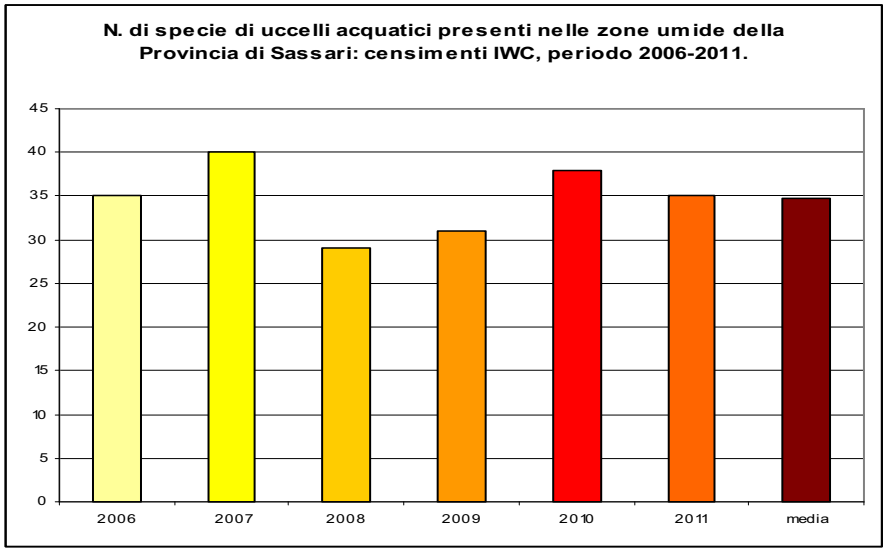


Fig. 21 N° di specie di Uccelli acquatici censite nelle zone umide della Provincia di Sassari nel periodo 2006-2011

2.6.4.2 Numero di individui censiti

In totale nel 2011 sono stati censiti 9.866 individui pari al 7,2% del valore regionale. Il valore medio del periodo 2006-2011 è di 8787 esemplari pari al 6,9 % del valore regionale riscontrato nello stesso periodo.

Il valore più elevato riscontrato nel periodo 2006-2011 è quello del 2007 (11.351 esemplari) seguito da quelli del 2008 (10.392 esemplari) e del 2010 (10.017).

2006	2007	2008	2009	2010	2011	media
4.984	**11.351**	**10.392**	**6.109**	**10.017**	**9.866**	**8.787**

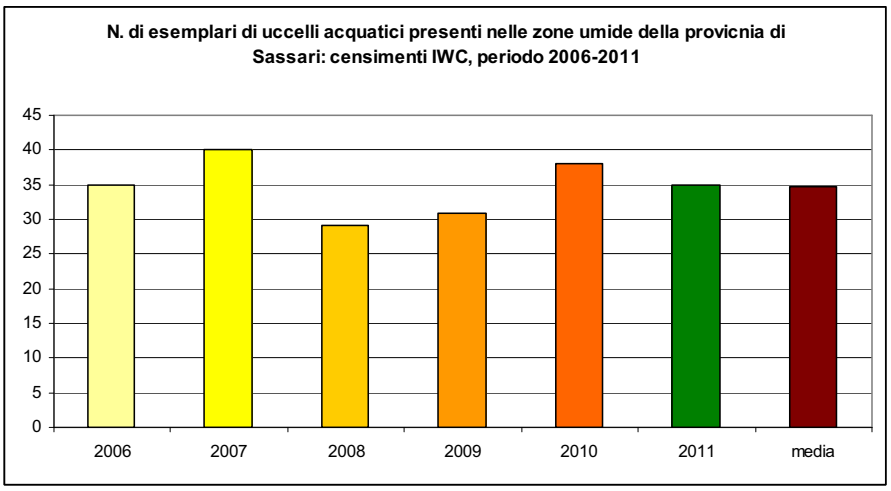


Fig. 22. N° di individui di Uccelli acquatici cens iti inella Provincia di Nuoro nel periodo 2006-2011.

2.6.4.3 Specie più numerose

Nel presente paragrafo vengono prese in considerazione le prime cinque specie col maggior numero di individui riscontrate nel periodo 2006-2011. Nel 2011 la specie più abbondante è risultata la Folaga con 3721 esemplari seguita dall'Alzavola con 1766 esemplari, dal Germano reale con 659, dal Gabbiano reale con 635 esemplari e dal Gabbiano comune con 539 esemplari. (tab. 16.)

Specie	N.esemplari
Folaga	3721
Alzavola	1766
Germano reale	659
Gabbiano reale	635
Gabbiano comune	539

Tab. 16. Le 5 specie più numerose nella Provincia di Sassari nel 2011

Se si prende in considerazione il periodo 2006-2011, una sola specie (Folaga) risulta essere tra le cinque specie più abbondanti in tutti gli anni considerati, due specie (Fischione e Germano reale) risultano tra le specie più abbondanti in cinque anni, due specie (Moriglione e Gabbiano reale) in quattro anni, una (Alzavola) in tre anni e e due specie (Cormorano e Mestolone) in un anno.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Folaga	1104	6567	6805	1916	5701	3997
Fischione	688	668	919	978	518	
Cormorano			556			
Germano reale	631	716	481	510		659
Gabbiano reale	667	773			673	635
Moriglione	556	586		474	683	

Alzavola		608	654	1766
Gabbiano comune				539
Mestolone	386			

Tab 17 Le cinque specie più abbondanti nel periodo 2006-2011 nella Provincia di Sassar

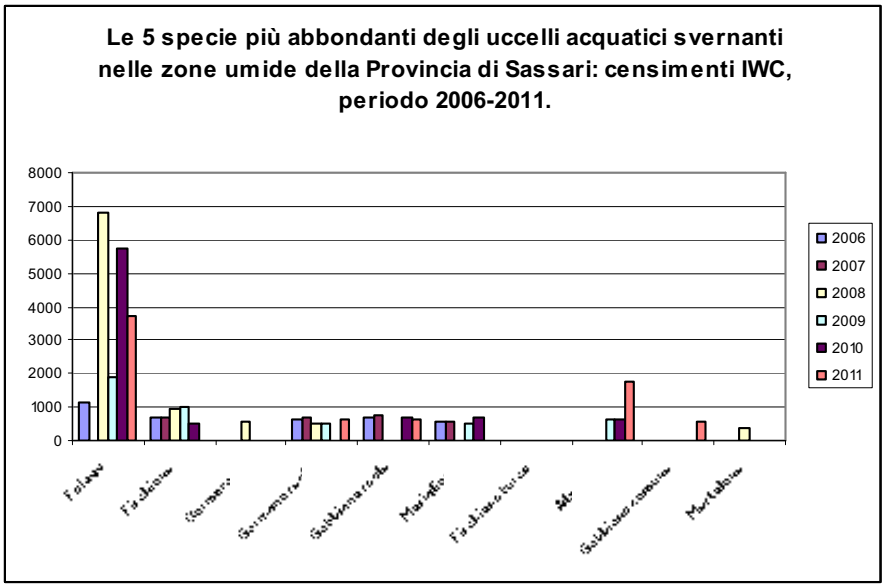


Fig. 23

2.6.4.4 Analisi delle cinque specie più abbondanti riscontrate nel 2011 e raffronto con il periodo 2006-2010

Folaga

N° totale di individui censiti nella Provincia di Sassari nel 2011	**3997 individui**
N° medio di individui censiti nella Provincia di Sassari nel periodo 2006-2011	**4348 individui**
% del valore medio provinciale rispetto a quello regionale riscontrato nel periodo 2006-2011	**20,6%**
Numero massimo di individui censiti in una zona umida	**1957 (Stagno di Casaraccio)**
N° di Zone umide in cui la specie è stata osservata	**10**

2006	2007	2008	2009	2010	2011	media
1.104	6.567	6.805	1.916	5.701	3.997	4.348

Alzavola

N° totale di individui censiti nella Provincia di Sassari nel 2011	**1766 individui**
N° medio di individui censiti nella Provincia di Sassari nel periodo 2006-2011	**534 individui**
% del valore medio provinciale rispetto a quello regionale riscontrato nel periodo 2006-2011	**5,8%**
Numero massimo di individui censiti in una zona umida	**539 (Stagno di Pilo)**
N° di Zone umide in cui la specie è stata osservata	**9**

2006	2007	2008	2009	2010	2011	media
111	311	96	608	654	1766	534

Germano reale

N° totale di individui censiti nella Provincia di Sassari nel 2011	**659 individui**
N° medio di individui censiti nella Provincia di Sassari nel periodo 2006-2011	**329 individui**
% del valore medio provinciale rispetto a quello regionale riscontrato nel periodo 2006-2011	**4,6%**
Numero massimo di individui censiti in una zona umida	**222 (Stagno di Platamona)**
N° di Zone umide in cui la specie è stata osservata	**9**

2006	2007	2008	2009	2010	2011	media
631	716	481	510	363	659	560

Gabbiano reale

N° totale di individui censiti nella Provincia di Sassari nel 2011	**635 individui**
N° medio di individui censiti nella Provincia di Sassari nel periodo 2006-2011	**597 individui**
% del valore medio provinciale rispetto a quello regionale riscontrato nel periodo 2006-2011	**4,7%**
Numero massimo di individui censiti in una zona umida	**167 (Stagno di Calich)**
N° di Zone umide in cui la specie è stata osservata	**11**

2006	2007	2008	2009	2010		media
667	773	376	456	673	635	597

Gabbiano comune

N° totale di individui censiti nella Provincia di Sassari nel 2011	**539 individui**
N° medio di individui censiti nella Provincia di Sassari nel periodo 2006-2011	**197 individui**
% del valore medio provinciale rispetto a quello regionale riscontrato nel periodo 2006-2011	**3,9%**
Numero massimo di individui censiti in una zona umida	**501(Stagno di Pilo)**
N° di Zone umide in cui la specie è stata osservata	**3**

2006	2007	2008	2009	2010	2011	media
105	58	135	164	183	539	197

2.6.5 Provincia di Ogliastra

2.6.5.1 Numero di specie censite

Nel 2011, in totale, sono state censite 15 specie pari al 21% del totale sardo. Considerando il periodo 2006 – 2011 si può notare come negli anni, 2007 e 2006 si sono registrati i valori più alti con un massimo nel 2007 (19 specie) (fig.24).

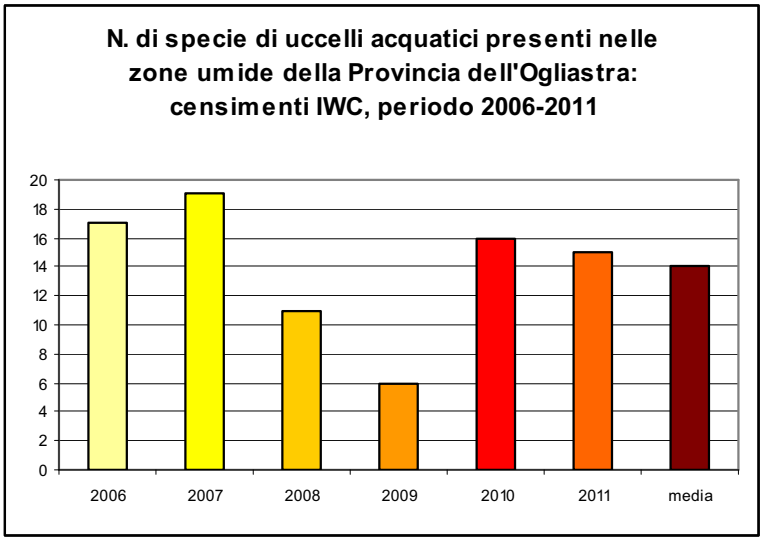


Fig. 24 N° di specie di Uccelli acquatici censite nelle zone umide della Provincia dell'Ogliastra nel periodo 2006-2011.

2.6.5.2 Numero di individui censiti

In totale nel 2011 sono stati censiti 964 individui.pari allo 0,7% del totale Sardegna Il valore medio del periodo 2006-2011 è di 1120 esemplari pari allo 0,9% del valore regionale riscontrato nello stesso periodo.

I valori più elevati sono stati riscontrati nel 2007 e 2010 rispettivamente con 3305 e 1192 esemplari.

2006	2007	2008	2009	2010	2012	media
1.022	3.305	199	35	1.192	964	1.120

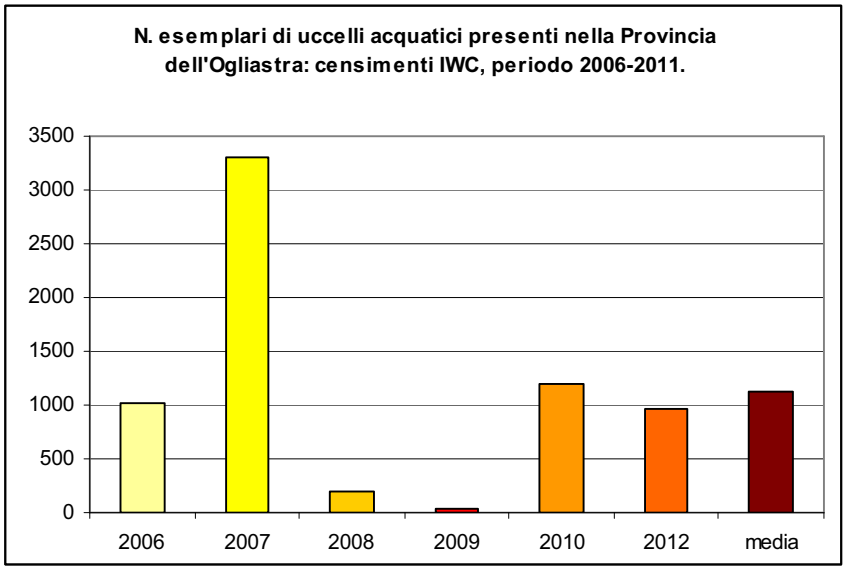


Fig. 25. N° di individui di Uccelli acquatici censiti nella Provincia dell'Ogliastra nel periodo 2006-2011.

2.6.5.3 Specie più numerose

Nel presente paragrafo vengono prese in considerazione le cinque specie col maggior numero di individui riscontrate nel periodo 2006-2011. Nel 2011 la specie più abbondante è risultatoil Gabbiano reale, seguitseguito dal Cormorano e dalla Folaga. (tab. 18.)

	N. esemplari
Gabbiano reale	304
Cormorano	243
Folaga	224
Gabbiano comune	63
Airone cenerino	36

Tab. 18. Le cinque specie più numerose nella Provincia dell'Ogliastra nel 2011

Se si prende in considerazione il periodo 2006-2011, due specie (Gabbiano reale, Cormorano) risultano essere tra le cinque specie più abbondanti in tutti gli anni considerati, una specie (Folaga) risulta tra le specie più abbondanti in cinque anni, una specie (Gabbiano comune) in quattro anni, una specie (Airone cenerino) in tre anni, due specie (Svasso maggiore, Germano reale) in due anni e due specie (Airone guardabuoi, Pavoncella) in un anno.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Gabbiano comune	35	375	133			63
Gabbiano reale	484	901	103	10	261	304
Cormorano	303	584	24	6	320	243
Svasso maggiore			16			32
Airone cenerino			9	2	85	

Folaga	56	479	13	235	224
Airone guardabuoi				145	
Pavoncella	50				
Germano reale		230	2		

Tab 19 Le cinque specie più abbondanti nel periodo 2006-2011 nella Provincia dell'Ogliastra.

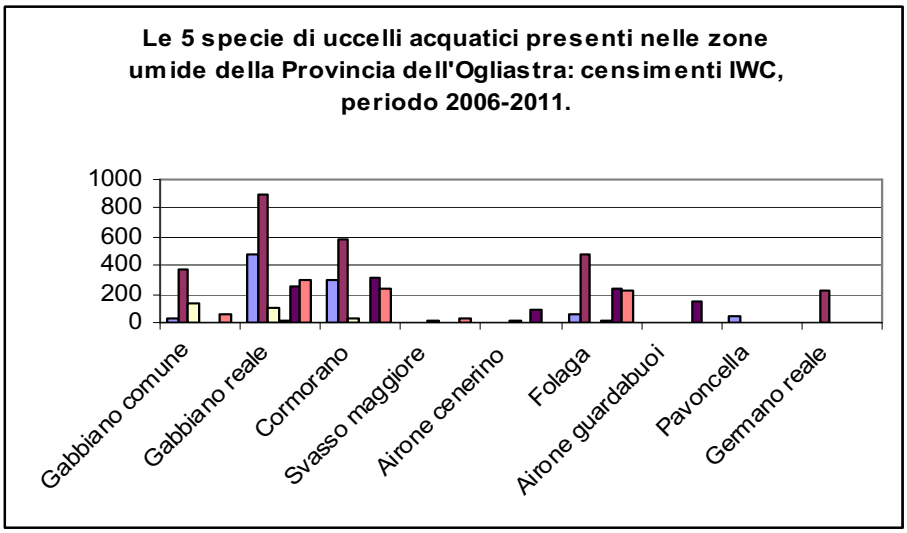


Fig. 26

2.6.5.4 Analisi delle cinque specie più abbondanti riscontrate nel 2011 e raffronto con il periodo 2006-2011

Gabbiano reale

N° totale di individui censiti nella Provincia dell 'Ogliastra nel 2011	**304 individui**
N° medio di individui censiti nella Provincia dell' Ogliastra nel periodo 2006-2011	**332 individui**
% del valore medio provinciale rispetto a quello regionale riscontrato nel periodo 2006-2011	**2,6%**
Numero massimo di individui censiti in una zona umida	**177 (Lago Alto del Flumendosa)**
N° di Zone umide in cui la specie è stata osservat a	**5**

2006	2007	2008	2009	2010	2011	media
484	901	34	10	261	304	332

Cormorano

N° totale di individui censiti nella Provincia dell 'Ogliastra nel 2011	**243 individui**
N° medio di individui censiti nella Provincia dell' Ogliastra nel periodo 2006-2011	**247 individui**

% del valore medio provinciale rispetto a quello regionale riscontrato nel periodo 2006-2011 **2%**

Numero massimo di individui censiti in una zona umida **203 (Stagno di Tortolì)**

N° di Zone umide in cui la specie è stata osservat a **3**

2006	2007	2008	2009	2010	2011	media
303	584	24	6	320	243	247

Folaga

N° totale di individui censiti nella Provincia dell 'Ogliastra nel 2011 **224 individui**

N° medio di individui censiti nella Provincia dell' Ogliastra nel periodo 2006-2011 **168 individui**

% del valore medio provinciale rispetto a quello regionale riscontrato nel periodo 2006-2011 **0,8%**

Numero massimo di individui censiti in una zona umida **147(Stagno di Tortolì)**

N° di Zone umide in cui la specie è stata osservat a **6**

2006	2007	2008	2009	2010	2011	media
56	479	0	13	235	224	168

Gabbiano comune

N° totale di individui censiti nella Provincia dell 'Ogliastra nel 2011 **63 individui**

N° medio di individui censiti nella Provincia dell' Ogliastra nel periodo 2006-2011 **96 individui**

% del valore medio provinciale rispetto a quello regionale riscontrato nel periodo 2006-2011 **1,9%**

Numero massimo di individui censiti in una zona umida **63 (Stagno di Tortolì)**

N° di Zone umide in cui la specie è stata osservat a **1**

2006	2007	2008	2009	2010	2011	media
35	375	103	0	0	63	96

Svasso maggiore

N° totale di individui censiti nella Provincia dell 'Ogliastra nel 2011 **32 individui**

N° medio di individui censiti nella Provincia dell' Ogliastra nel periodo 2006-2011 **21 individui**

% del valore medio provinciale rispetto a quello regionale riscontrato nel periodo 2006-2011	**1,4%**
Numero massimo di individui censiti in una zona umida	**36 (Stagno di Tortolì)**
N° di Zone umide in cui la specie è stata osservat a	**1**

2006	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**		**media**
9	68	16	0	0	32	21

2.6.6 Provincia del Medio Campidano

2.6.6.1 Numero di specie censite

Nel 2011, in totale, sono state censite 19 specie pari al 26,8% del totale sardo, dato che corrisponde al valore più alto riscontrato nel periodo di studio dopo quello del 2010 (20 specie).

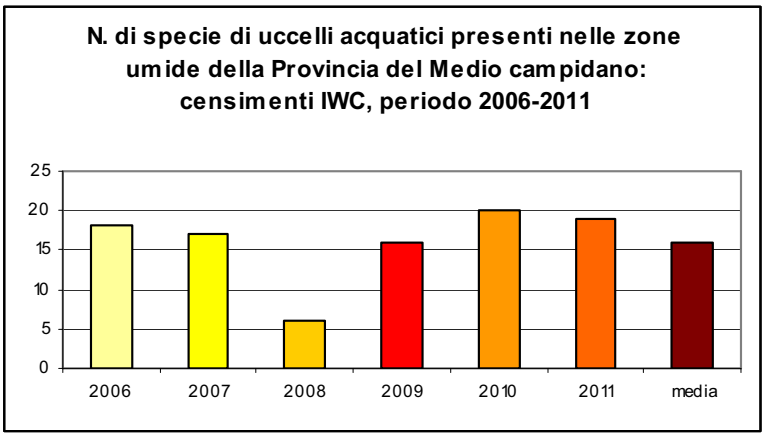


Fig.27 N° di specie di Uccelli acquatici censite nelle zone umide della Provincia del Medio Campidano nel periodo 2006-2011.

2.6.6.2 Numero di individui censiti

In totale nel 2011 sono stati censiti 2310 individui pari all'1,7% del valore regionale.Il valore medio del periodo 2006-2011 è di 1919 esemplari pari allo 1,5% del valore regionale riscontrato nello stesso periodo.

I valori più elevati sono stati riscontrati nel 2010, 2011 e nel 2009 rispettivamente con 2834, 2310 e 2077 esemplari.

2006	2007	2008	2009	2010	2011	media
1.604	1.674	1.017	2.077	2.834	2.310	1.919

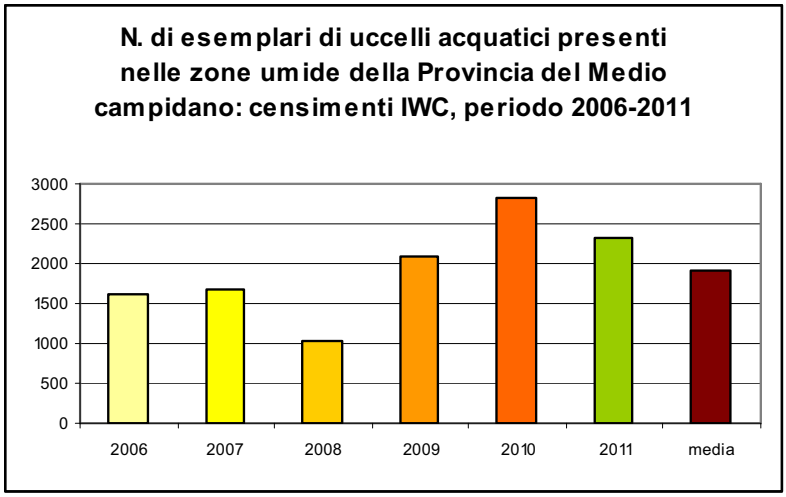


Fig. 28. N° di individui di Uccelli acquatici censiti inella Provincia del Medio Campidano nel periodo 2006-2011.

2.6.6.3 Specie più numerose

Nel presente paragrafo vengono prese in considerazione le cinque specie col maggior numero di individui riscontrate nel periodo 2006-2011. Nel 2011 la specie più abbondante è risultata il Piviere dorato con 970 esemplari seguita dall'Alzavola e dalla Pavoncella rispettivamente con 489 e con 347 esemplari (tab. 20.).

Anno	N. esemplari
Piviere dorato	970
Alzavola	489
Pavoncella	347
Germano reale	245
Germano reale	152

Tab. 20. Le cinque specie più numerose nella Provincia del Medio Campidano nel 2011

Se si prende in considerazione il periodo 2006-2011, due specie (Germano reale e Gabbiano reale) risultano essere tra le cinque specie più abbondanti in tutti gli anni considerati, una specie (Pavoncella) in quattro anni, due specie (Piviere dorato e Canapiglia) in tre anni, due specie (Cormorano e Alzavola) in due anni e tre (Folaga, Moretta e Gabbiano comune) in un anno (vedi tab. 21 e fig.29).

	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Germano reale	146	185	74	87	403	152
Gabbiano reale	1154	518	822	132	527	245
Pavoncella		750		580	1159	347
Folaga	26					
Alzavola					251	489
Canapiglia	147	124	101			
Moretta	30					
Cormorano		20	11			
Piviere dorato				1152	408	970
Gabbiano comune				35		

Tab 21 Le cinque specie più abbondanti nel periodo 2006-2011 nella Provincia del Medio Campidano.

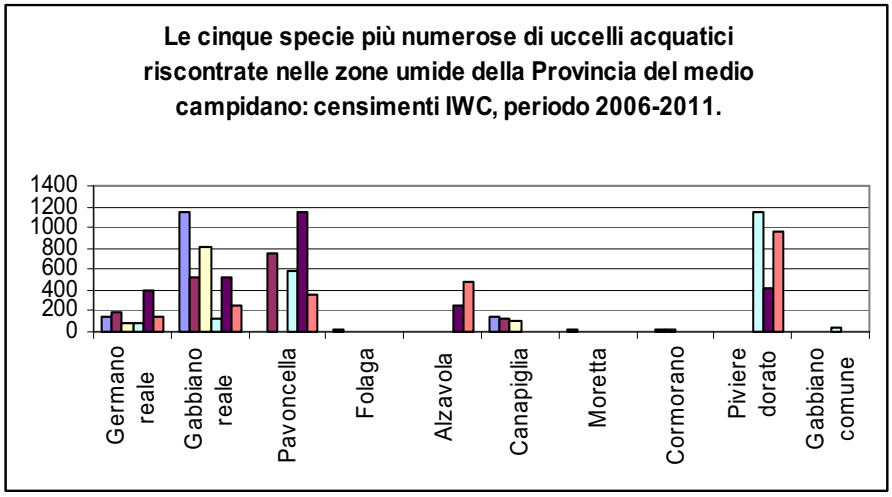

Le cinque specie più numerose di uccelli acquatici riscontrate nelle zone umide della Provincia del medio campidano: censimenti IWC, periodo 2006-2011.
1400
1200
1000
800
600
400
200
0
Germano reale
Gabbiano reale
Pavoncella
Folaga
Alzavola
Canapiglia
Moretta
Cormorano
Piviere dorato
Gabbiano comune

Fig. 29

Analisi delle cinque specie più abbondanti riscontrate nel 2011 e raffronto con il periodo 2006-2011

Piviere dorato

N° totale di individui censiti nella Provincia del Medio Campidano nel 2011	**970 individui**
N° medio di individui censiti nella Provincia del Medio Campidano nel periodo 2006-2011	**422 individui**
% del valore medio provinciale rispetto a quello regionale riscontrato nel periodo 2006-2011	**20%**
Numero massimo di individui censiti in una zona umida	**970 (Risaie San Gavino)**
N° di Zone umide in cui la specie è stata osservata	**1**

2006	2007	2008	2009	2010	2011	media
0	0	0	1152	408	970	422

Alzavola

N° totale di individui censiti nella Provincia del Medio Campidano nel 2011	**489 individui**
N° medio di individui censiti nella Provincia del Medio Campidano nel periodo 2006-2011	**123 individui**
% del valore medio provinciale rispetto a quello regionale riscontrato nel periodo 2006-2011	**1,4%**
Numero massimo di individui censiti in una zona umida	**489 (Santu Miali)**
N° di Zone umide in cui la specie è stata osservata	**1**

2006	2007	2008	2009	2010	2011	media
0	0	0	0	251	489	123

Pavoncella

N° totale di individui censiti nella Provincia del Medio Campidano nel 2011	**347 individui**
N° medio di individui censiti nella Provincia del Medio Campidano nel periodo 2006-2011	**476 individui**
% del valore medio provinciale rispetto a quello regionale riscontrato nel periodo 2006-2011	**6,9%**
Numero massimo di individui censiti in una zona umida	**347 (Risaie di San Gavino)**

N° di Zone umide in cui la specie è stata osservata **1**

2006	2007	2008	2009	2010	2011	media
21	750	0	580	1159	347	476

Gabbiano reale

N° totale di individui censiti nella Provincia del Medio Campidano nel 2011 **245 individui**

N° medio di individui censiti nella Provincia del Medio Campidano nel periodo 2006-2011 **566 individui**

% del valore medio provinciale rispetto a quello regionale riscontrato nel periodo 2006-2011 **4,5%**

Numero massimo di individui censiti in una zona umida **200 (Laghi Montimannui)**

N° di Zone umide in cui la specie è stata osservata **2**

2006	2007	2008	2009	2010	2011	media
1154	518	822	132	527	245	566

Germano reale

N° totale di individui censiti nella Provincia del Medio Campidano nel 2011 **125 individui**

N° medio di individui censiti nella Provincia del Medio Campidano nel periodo 2006-2011 **175 individui**

% del valore medio provinciale rispetto a quello regionale riscontrato nel periodo 2006-2011 **2,4%**

Numero massimo di individui censiti in una zona umida **82 (Laghi di Santu Miali)**

N° di Zone umide in cui la specie è stata osservata **2**

2006	2007	2008	2009	2010	2011	media
146	185	74	87	403	152	175

2.6.7 Provincia Carbonia-Iglesias

2.6.7.1 Numero di specie censite

Nel 2011, in totale, sono state censite 52 specie pari all' 73,2% del totale sardo, tale dato risulta il secondo in ordine di grandezza dopo quello riscontrato nel 2010 (55 specie) (fig.30).

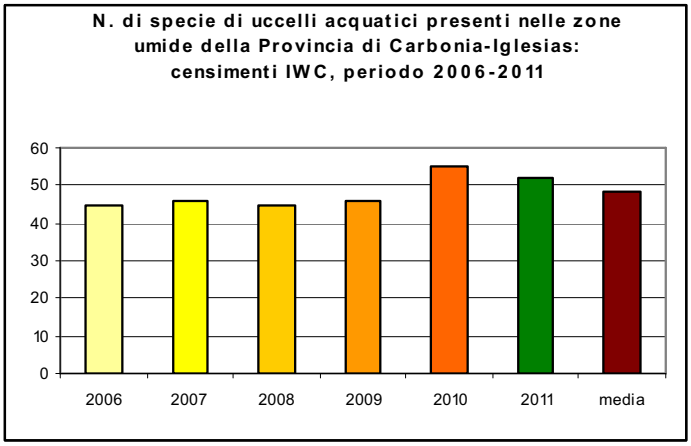


Fig.30 N° di specie di Uccelli acquatici censite nelle zone umide della Provincia di Carbonia-Iglesias nel periodo 2006-2011.

2.6.7.2 Numero di individui censiti

In totale nel 2011 sono stati censiti 18.480 individui pari al 13,4% del valore regionale. Il valore medio del periodo 2006-2011 è di 15.021 esemplari pari allo 11,7% del valore regionale riscontrato nello stesso periodo.

Il valore più elevato è stato riscontrato nel 2006 con 18.631 individui, seguito dal valore del 2011 e da quello del 2010 (14.610 esemplari).

2006	2007	2008	2009	2010	2011	media
18.631	14.031	11.411	12.981	14.610	18.460	15.021

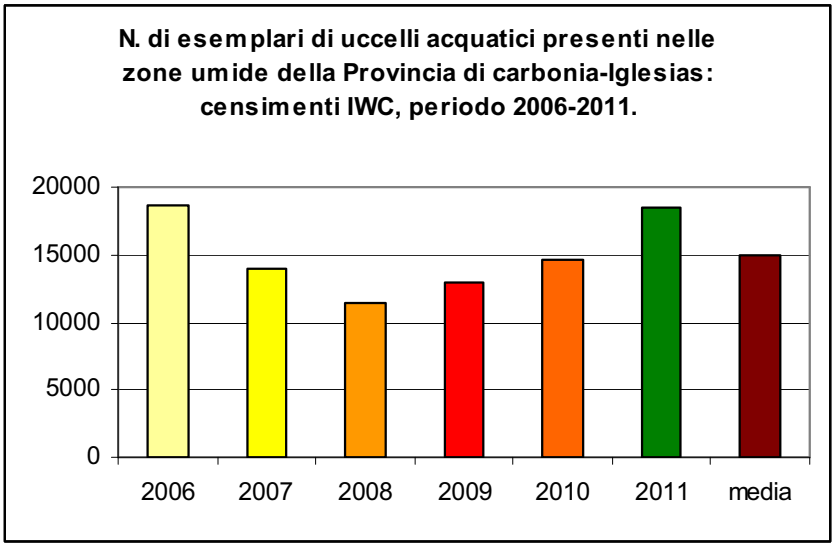


Fig. 31. N° di individui di Uccelli acquatici censiti inella Provincia di Carbonia-Iglesias nel periodo 2006-2011.

2.6.7.3 Specie più numerose

Nel presente paragrafo vengono prese in considerazione le cinque specie col maggior numero di individui riscontrate nel periodo 2006-20111. Nel 2011 la specie più abbondante è risultata la Folaga con 4025 esemplari seguito dal Fenicottero con 3185 esemplari e dal Gabbiano reale con 1880 esemplari. (tab. 22)

Specie	N. esemplari
Folaga	4052
Fenicottero	3185
Gabbiano reale	1880
Piavanello pancianera	1337
Cormorano	1131

Tab. 22. Le cinque specie più numerose nella Provincia di Carbonia-Iglesias nel 2011

Se si prende in considerazione il periodo 2006-2011, tre specie (Fenicottero, Gabbiano reale, Folaga) risultano essere tra le cinque specie più abbondanti in tutti gli anni considerati, una specie (Fischione) in cinque anni, una specie (Gabbiano roseo) è presente in due anni e quattro specie (Cormorano, Alzavola, Piovanello pancianera e Pavoncella) in un anno.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Fenicottero	4148	2448	2115	2874	3096	3185
Gabbiano reale	2690	2731	1734	2439	1191	1880
Folaga	3731	1859	1684	2630	2326	4052
Fischione	1913	1162	1491	1335	2340	
Alzavola					763	
Gabbiano roseo	1126			791		
Pavoncella		723				

Piavanello pancianera	1337
Cormorano	1131

Tab 23 Le cinque specie più abbondanti nel periodo 2006-2011 nella Provincia di Carbonia-Iglesias.

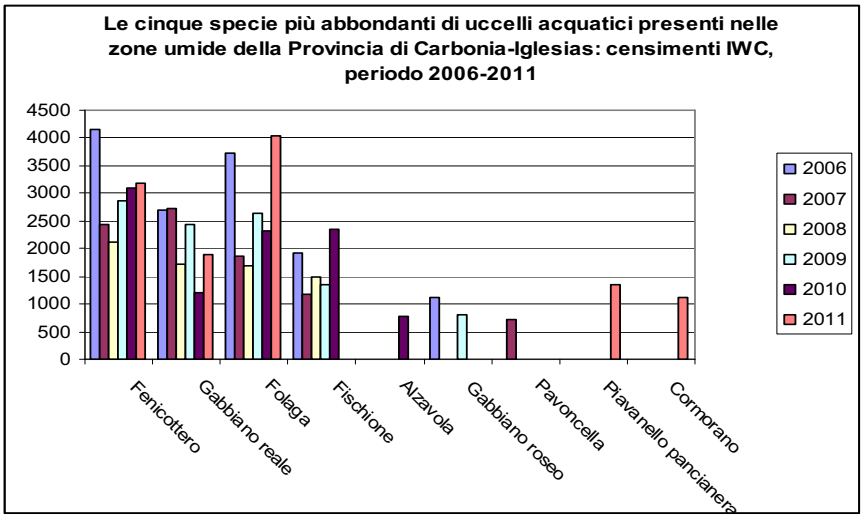


Fig. 32

2.6.7.4. Analisi delle cinque specie più abbondanti riscontrate nel 2011 e raffronto con il periodo 2006-2010

Folaga

N° totale di individui censiti nella Provincia di Carbonia-Iglesias nel 2011	**4052 individui**
N° medio di individui censiti nella Provincia di Carbonia-Iglesias nel periodo 2006-2011	**2714 individui**
% del valore medio provinciale rispetto a quello regionale riscontrato nel periodo 2006-2011	**12,8%**
Numero massimo di individui censiti in una zona umida	**1440 (Stagno di Baiocco e Porto Botte)**
N° di Zone umide in cui la specie è stata osservata	**9**

2006	2007	2008	2009	2010		media
3731	1859	1684	2630	2326	4052	2714

Fenicottero

N° totale di individui censiti nella Provincia di Carbonia-Iglesias nel 2011	**3185 individui**
N° medio di individui censiti nella Provincia di Carbonia-Iglesias nel periodo 2006-2011	**2978 individui**
% del valore medio provinciale rispetto a quello regionale riscontrato nel periodo 2006-2011	**19,7%**
Numero massimo di individui censiti in una zona umida	**765 (Peschiera Baucerbus)**
N° di Zone umide in cui la specie è stata osservata	**8**

2006	2007	2008	2009	2010	2011	media
4148	2448	2115	2874	3096	3185	2978

Gabbiano reale

N° totale di individui censiti nella Provincia di Carbonia-Iglesias nel 2011	**1880 individui**
N° medio di individui censiti nella Provincia di Carbonia-Iglesias nel periodo 2006-2011	**2111 individui**
% del valore medio provinciale rispetto a quello regionale riscontrato nel periodo 2006-2011	**16,8%**
Numero massimo di individui censiti in una zona umida	**700 (Stagno di S. Caterina e Saline di S. Antioco)**

N° di Zone umide in cui la specie è stata osservat a **15**

2006	2007	2008	2009	2010	2011	media
2690	2731	1734	2439	1191	1880	2111

Piovanello pancianera

N° totale di individui censiti nella Provincia di C arbonia-Iglesias nel 2011 **1337 individui**

N° medio di individui censiti nella Provincia di Ca rbonia-Iglesias nel periodo 2006-2011 **554 individui**

% del valore medio provinciale rispetto a quello regionale riscontrato nel periodo 2006-2011 **13%**

Numero massimo di individui censiti in una zona umida **800 (Stagno di Mulargia)**

N° di Zone umide in cui la specie è stata osservat a **6**

2006	2007	2008	2009	2010	2011	media
434	416	291	293		1337	554

Cormorano

N° totale di individui censiti nella Provincia di C arbonia-Iglesias nel 2011 **1131 individui**

N° medio di individui censiti nella Provincia di Ca rbonia-Iglesias nel periodo 2006-2011 **900 individui**

% del valore medio provinciale rispetto a quello regionale riscontrato nel periodo 2006-2011 **7,6%**

Numero massimo di individui censiti in una zona umida **560 (Stagno di S. Caterina e Saline di S. Antioco)**

N° di Zone umide in cui la specie è stata osservat a **10**

2006	2007	2008	2009	2010	2011	media
984	676	1207	503		1131	900

2.6.8 Provincia di Olbia-Tempio

2.6.8.1 Numero di specie censite

Nel 2011, in totale, sono state censite 39 specie pari al 55% del totale sardo. Considerando il periodo 2006 – 2011 i valori più elevati sono stati rilevati nel 2008 (49 specie) e nel 2010 (47 specie) (fig.33).

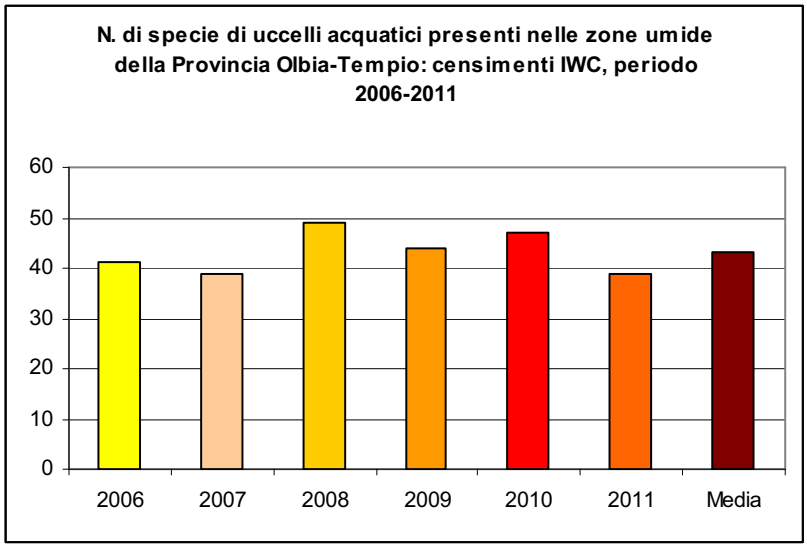


Fig.33 N° di specie di Uccelli acquatici censite n elle zone umide della Provincia di Olbia-Tempio nel periodo 2006-2011.

2.6.8.2 Numero di individui censiti

In totale nel 2011 sono stati censiti 4708 individui pari al 3,4% del valore regionale.Il valore medio del periodo 2006-2011 è di 7384 esemplari pari al 5,8% del valore regionale riscontrato nello stesso periodo.

I valori più elevati sono stati riscontrati nel 2009, 2008 e 2006 rispettivamente con 11.452, 8130 e 7722 esemplari.

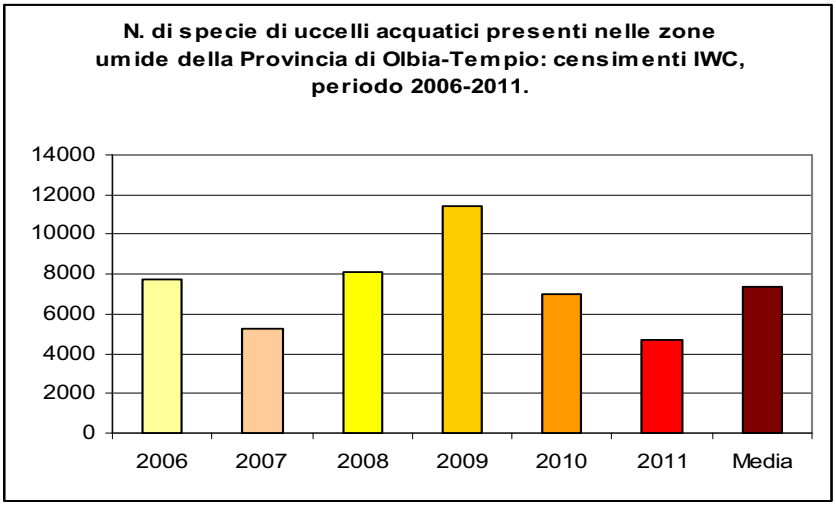


Fig. 34. N° di individui di Uccelli acquatici cens iti inella Provincia di Olbia-Tempio nel periodo 2005-2010.

2006	2007	2008	2009	2010	2011	Media
7722	**5259**	**8130**	**11452**	**7030**	**4708**	**7384**

2.6.8.3 Specie più numerose

Nel presente paragrafo vengono prese in considerazione le cinque specie col maggior numero di individui riscontrate nel periodo 2006-2011. Nel 2011 la specie più abbondante è risultata il Gabbiano reale con 1280 esemplari seguito dalla Folaga con 784 esemplari e dal Cormorano con 435 esemplari (tab. 24)

Anno	N. esemplari
Gabbiano reale	1280
Folaga	784
Cormorano	435
Germano reale	365
Marangone dal ciuffo	246

Tab. 24. Le cinque specie più numerose nella Provincia di Olbia-Tempio nel 2011

Se si prende in considerazione il periodo 2006-2011, due specie (Gabbiano reale e Folaga) risultano essere tra le cinque specie più abbondanti in tutti gli anni considerati, due specie (Cormorano e Pavoncella) in quattro anni, due specie (Germano reale e Fenicottero rosa) in tre anni, una specie (Fischione) in due anni e tre specie (Marangone dal ciuffo, Alzavola e Piviere dorato) in un anno.

	2006	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**
Gabbiano reale	801	885	2187	968	959	1280
Folaga	941	1405	1182	1349	564	784
Cormorano	808	261	574			435
Pavoncella		256	563	3164	1031	
Fischione			506		816	
Alzavola					751	
Germano reale	746	398				365
Fenicottero rosa	1113	528		626		
Piviere dorato				1500		
Marangone dal ciuffo						246

Tab 25 Le cinque specie più abbondanti nel periodo 2006-2011 nella Provincia di Olbia-Tempio.

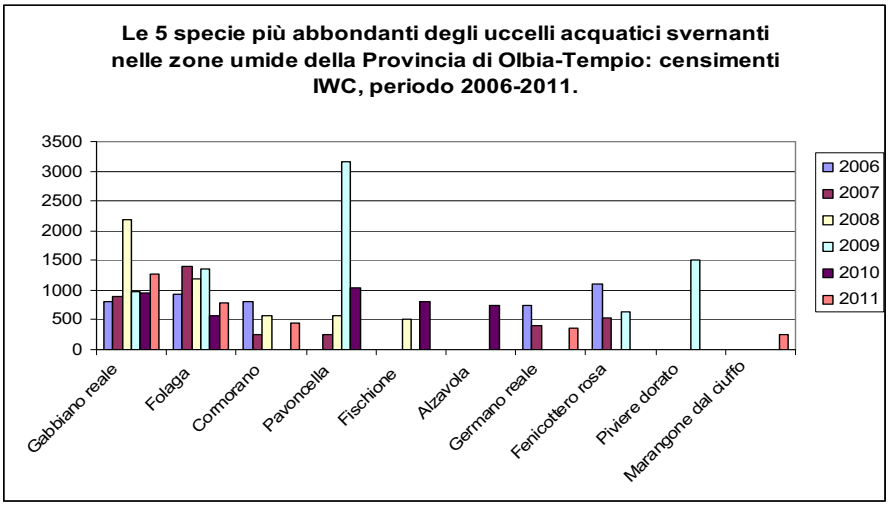


Fig. 36

ivram
IVRAM s.a.s Via Sassari, 53 07041 Alghero

Analisi delle cinque specie più abbondanti riscontrate nel 2011 e raffronto con il periodo 2006-2010

Gabbiano reale

N° totale di individui censiti nella Provincia di Olbia-Tempio nel 2011	**1280 individui**
N° medio di individui censiti nella Provincia di Olbia-Tempio nel periodo 2006-2011	**1181 individui**
% del valore medio provinciale rispetto a quello regionale riscontrato nel periodo 2006-2011	**9,4%**
Numero massimo di individui censiti in una zona umida	**552 (Lago Coghinas)**
N° di Zone umide in cui la specie è stata osservata	**15**

2006	2007	2008	2009	2010	2011	media
809	885	2187	968	959	1280	1181

Folaga

N° totale di individui censiti nella Provincia di Olbia-Tempio nel 2011	**784 individui**
N° medio di individui censiti nella Provincia di Olbia-Tempio nel periodo 2006-2011	**1038 individui**
% del valore medio provinciale rispetto a quello regionale riscontrato nel periodo 2006-2011	**5%**
Numero massimo di individui censiti in una zona umida	**514 (Lago Coghinas)**
N° di Zone umide in cui la specie è stata osservata	**9**

2006	2007	2008	2009	2010	2011	media
941	1405	1182	1349	564	784	1038

Cormorano

N° totale di individui censiti nella Provincia di Olbia-Tempio nel 2011	**435 individui**
N° medio di individui censiti nella Provincia di Olbia-Tempio nel periodo 2006-2011	**529 individui**
% del valore medio provinciale rispetto a quello regionale riscontrato nel periodo 2006-2011	**4,5%**
Numero massimo di individui censiti in una zona umida	**175 (Porto di Olbia)**
N° di Zone umide in cui la specie è stata osservata	**12**

2006	2007	2008	2009	2010	2011	media
808	261	574	567		435	529

Germano reale

N° totale di individui censiti nella Provincia di Olbia-Tempio nel 2011	**365 individui**
N° medio di individui censiti nella Provincia di Olbia-Tempio nel periodo 2006-2011	**401 individui**
% del valore medio provinciale rispetto a quello regionale riscontrato nel periodo 2006-2011	**5,6%**
Numero massimo di individui censiti in una zona umida	**144 (Lago del Coghinas)**
N° di Zone umide in cui la specie è stata osservata	**13**

2006	2007	2008	2009	2010	2011	media
746	256	398	238		365	401

Marngone dal ciuffo

N° totale di individui censiti nella Provincia di Olbia-Tempio nel 2011	**246 individui**
N° medio di individui censiti nella Provincia di Olbia-Tempio nel periodo 2006-2011	**222 individui**
% del valore medio provinciale rispetto a quello regionale riscontrato nel periodo 2006-2011	**85,7%**
Numero massimo di individui censiti in una zona umida	**225 (Foci del Coghinas)**
N° di Zone umide in cui la specie è stata osservata	**5**

2006	2007	2008	2009	2010	2011	media
602	5	211	46		246	222

ALLEGATO A

ELENCO ZONE UMIDE DELLA SARDEGNA
IN CUI SONO STATI EFFETTUATI I CENSIMENTI DEGLI UCCELLI
ACQUATICI SVERNANTI

LOTTO 2011

Elenco zone umide della Sardegna in cui sono stati effettuati i censimenti degli uccelli acquatici svernanti: anno 2011

Sardegna	**CA0200**	**Murtas - Quirra**	
Sardegna	CA0202	Stagno di Is Murtas	
Sardegna	CA0203	Acqua Durci	Foce Flumini Durci; stagni di Acqua Durci (a nord della foce)
Sardegna	CA0204	Stagni di Pardu Mareus	Incl. Peschiera di Quirra, Stagno Pisale
Sardegna	CA0206	Pranu Gialea	Bonifica tra Flumini Durci e Pardu Mareus
Sardegna	**CA0400**	**Porto Corallo - Colostrai**	
Sardegna	CA0403	Stagno Sa Praia	
Sardegna	CA0404	Foce e Peschiera del F. Flumendosa	
Sardegna	CA0405	Vecchie foci del Flumendosa	Incl. Foxi Bau Obilu, Flumini Becciu, Foxi de sa Carina, Foxi Padrionnas, Peschiera di San Giovanni, Foxi sa Gulaxigheddu
Sardegna	CA0406	Stagno delle Saline di Muravera	= Stagno delle Saline
Sardegna	CA0407	Stagno di Colostrai	Incl. foce del Rio Picocca
Sardegna	CA0408	Stagno di Feraxi	
Sardegna	**CA0500**	**Costa Rei - Setti Schironis**	
Sardegna	CA0502	Stagni di Spiaggia de Ziu Franciscu	
Sardegna	CA0503	Stagno di Piscina Rei	= Salina di Piscina Rei
Sardegna	CA0505	Residui degli Stagni di Santa Giusta di Castiadas	= Stagno di Santa Giusta; incl. Stagno di Punta Santa Giusta
Sardegna	**CA0600**	**Capo Carbonara**	
Sardegna	CA0601	Stagno di Notteri	
Sardegna	**CA0700**	**Paulis della Giara di Gesturi**	
Sardegna	CA0701	Paulis della Giara di Gesturi	
Sardegna	**CA0800**	**Campidano centrale**	
Sardegna	CA0802	Laghi Santu Miali	
Sardegna	CA0803	Bonifica ONC Sanluri	
Sardegna	CA0804	Risaie San Gavino	
Sardegna	**CA0900**	**Serdiana - Dolianova**	
Sardegna	CA0901	Stagni Serdiana, su Fero e Saliu	
Sardegna	**CA1100**	**Simbirizzi - San Forzorio**	
Sardegna	CA1101	Lago di Simbirizzi	= Staini Simbirizzi
Sardegna	CA1102	Stagno di San Forzorio	= Stagno di San Forzoniu
Sardegna	CA1103	Staini di Maracalagonis	Incl. bacini di Sedda is Ammostus e s'Alinu Mannu
Sardegna	CA1104	Scioppadroxiu	Incl. confl. Riu Corongiu – Riu sa Pispisa
Sardegna	CA1105	Cave loc. Separassiu	2 bacini
Sardegna	**CA1200**	**Quartu - Molentargius**	
Sardegna	CA1202	Perda Longa	incl. Sa Gora
Sardegna	CA1203	Saline di Quartu	= Incl. Perda Bianca, Stagno di Quartu
Sardegna	CA1204	Stagno di Molentargius	= Stagno di Bellarosa Maggiore
Sardegna	CA1205	Stagno di Bellarosa Minore	
Sardegna	**CA1300**	**Stagno di Cagliari**	

Sardegna	CA1302	Santa Gilla	Incl. Laguna di Santa Gilla, Porto di Santa Gilla, Porto di San Pietro, foce Flumini Mannu, foce Riu Cixerri, canale di Elmas
Sardegna	CA1303	Saline di Macchiareddu	= Saline di Santa Gilla; incl. Saline Conti Vecchi, bacini evaporanti lungo SS 195
Sardegna	CA1304	Stagno di Capoterra	Incl. foce Rio Santa Lucia, Peschiera su Mola
Sardegna	CA1305	Cave di Assemini	= Laghetti Flumini Mannu
Sardegna	CA1306	Aeroporto Cagliari Elmas	
Sardegna	**CA1500**	**Coste Iglesiente**	
Sardegna	CA1503	Stagno di sa Masa	
Sardegna	**CA1600**	**Nord Iglesiente**	
Sardegna	CA1603	Lago di Montimannu	= Lago del Leni
Sardegna	**CA1700**	**Cixerri**	
Sardegna	CA1701	Rio Cixerri	Rio Cixerri da Domusnovas a Siliqua
Sardegna	CA1702	Lago di Casteddu	= Lago di Medau Zirimilis
Sardegna	CA1703	Lago di Bau Pressiu	
Sardegna	**CA1900**	**Capo Spartivento**	
Sardegna	CA1902	Peschiera di Nora	= Stagnoni di Sant'Efisio
Sardegna	CA1903	Stangioni Campumatta	
Sardegna	CA1904	Stagno di Chia	
Sardegna	CA1905	Stangioni de Su Sali	
Sardegna	CA1906	Stagno Campana	
Sardegna	**CA2000**	**Teulada**	
Sardegna	CA2001	Porto di Malfatano	Incl. Peschiera di Malfatano e Isola Tuarredda
Sardegna	CA2002	Stagno di Piscinni	
Sardegna	CA2004	Peschiera di Teulada	
Sardegna	**CA2100**	**Porto Pino**	
Sardegna	CA2102	Stagni di Porto Pino	Stagno de Foxi, Stagno del Corvo (= Stagno Spiaggia di Porto Pino), Stagno de is Brebeis, Stagno di Maestrale
Sardegna	**CA2200**	**Lago di Monte Pranu**	
Sardegna	CA2201	Lago di Monte Pranu	
Sardegna	**CA2300**	**Palmas - Sant'Antioco**	
Sardegna	CA2302	Stagni di Baiocco e Porto Botte	Incl. Sa Salinedda
Sardegna	CA2303	Stagno di Mulargia	Incl. stagni e foce del Rio Palmas
Sardegna	CA2304	Stagno di Santa Caterina e Salina di Sant'Antioco	Incl. vasche industriali e isole nello stagno
Sardegna	CA2305	Stagno di Punta s'Aliga	= Is Pruinis
Sardegna	CA2306	Laguna di Sant'Antioco	
Sardegna	CA2307	Stagno di Cirdu	
Sardegna	CA2308	Sa Salina	= Salina di Calasetta
Sardegna	CA2309	Peschiera di Cussorgia	peschiera in loc. Cussorgia; incl. laguna prospiciente
Sardegna	**CA2400**	**Portoscuso - Bau Cerbus**	
Sardegna	CA2402	Stagno 'e Forru	
Sardegna	CA2403	Peschiera Bau Cerbus	= Peschiera de Boi Cerbus
Sardegna	**CA2500**	**Isola di San Pietro**	

Sardegna	CA2503	Saline di Carloforte	Incl. Stagno e Canale dei Muggini
Sardegna	CA2504	Bonifica dei Pescetti	
Sardegna	CA2505	Stagno della Vivagna	
Sardegna	**NU0500**	**Siniscola - Posada**	
Sardegna	NU0501	Foce Rio Posada	Rio Posada da ponte SS 125 alla foce (incl.); Siscrà; Fontana
Sardegna	NU0502	Stagni Longu e Tondu	Incl. Sos Palones
Sardegna	NU0503	Peschiera Su Graneri	= Foce Rio di Siniscola, Stagni di S. Lucia
Sardegna	NU0505	Salina Manna di Capo Comino	= Stagno di S'Ena 'e sa Chitta; incl. Salinedda
Sardegna	**NU0600**	**Berchida**	
Sardegna	NU0601	Stagni di Berchida	Incl. foce Rio Berchida, sa Salinedda
Sardegna	NU0602	Stagno di Bidderosa	
Sardegna	NU0603	Stagno Sa Curcurica	
Sardegna	NU0604	Stagni di Cala Liberotto	Incl. Stagno di Mattanosa e stagni minori, foce Riu sos Alinos
Sardegna	**NU0700**	**Foce Cedrino**	
Sardegna	NU0701	Foce Fiume Cedrino	F. Cedrino da Ponte SS 125 alla foce (incl.); litorale antistante
Sardegna	NU0702	Stagno Petrosu	= Stagno di Marina di Osalla
Sardegna	**NU0900**	**Laghi della Barbagia Ollolai**	
Sardegna	NU0901	Lago di Gusana	
Sardegna	NU0902	Lago di Cucchinadorza	
Sardegna	NU0903	Lago di Benzone	
Sardegna	NU0904	Lago di Govossai	
Sardegna	NU0905	Lago di Torrei	
Sardegna	NU0906	Lago di Olai	
Sardegna	**NU1000**	**Tortolì**	
Sardegna	NU1001	Riu Pramaera	Riu Pramaera da Lotzorai alla foce (incl.); incl. Paule Iscrixedda
Sardegna	NU1002	Stagno di Tortolì	Incl. Canale Baccasara e Riu Girasole da Ponte di Girasole alla foce
Sardegna	NU1003	Stagno di Orrì	
Sardegna	NU1004	Stagno di Gea	
Sardegna	NU1006	Diga sa Teula	= Lago di Santa Lucia (incl. bacino secondo salto del Flumendosa)
Sardegna	**NU1100**	**Bari Sardo**	
Sardegna	NU1101	Stagno di Tramalitza	
Sardegna	**NU1300**	**Alto Flumendosa**	
Sardegna	NU1302	Lago Alto del Flumendosa	
Sardegna	**NU1400**	**Medio Flumendosa**	
Sardegna	NU1401	Lago Is Maccaronis – Torpè	
Sardegna	NU1402	Lago Basso del Flumendosa	= Lago del Flumendosa
Sardegna	NU1403	Lago di Mulargia	
Sardegna	**NU1500**	**Lago di Isili**	
Sardegna	NU1501	Lago di Isili	= Lago di is Barrocus
Sardegna	**NU1600**	**Campeda - Marghine - Planargia**	

Sardegna	NU1601	Pulis della Campeda	
Sardegna	NU1601	Paule Pedrasenta	
Sardegna	NU1602	Marghine	
Sardegna	NU1603	Paule Nuraghe Urpes	
Sardegna	s.c.	Fiume Tirso media valle	
Sardegna	**NU1700**	**Bosa - Foce Temo**	
Sardegna	s.c	Foce del Temo	
Sardegna	**OR0100**	**Omodeo**	
Sardegna	OR0102	Laghetto di Prunaghe	
Sardegna	OR0101	Lago Omodeo	
Sardegna	OR0103	Lago Nuraghe Pranu Antoni	
Sardegna	OR0104	Paule Longa - Paule Perdosa	
Sardegna	**OR0200**	**Oristano e Sinis**	
Sardegna	OR0201	Golfo di Oristano	
Sardegna	OR0202	Bonifica Stagno di Mare Foghe	
Sardegna	OR0203	Stagno di Cabras	
Sardegna	OR0204	Pauli Trottas e stagni minori Riola Sardo	
Sardegna	OR0205	Mari 'e Pauli e stagni attigui	
Sardegna	OR0206	Laguna di Mistras	
Sardegna	OR0207	Laguna di Mardini - Peschiera Pontis	
Sardegna	OR0208	Is Cortilaris	
Sardegna	OR0209	Foce Tirso	
Sardegna	OR0210	Stagno di Pauli Maiori	
Sardegna	OR0211	Santa Giusta e stagni satelliti	
Sardegna	OR0212	Stagni di s'Ena Arrubia e Zrugu Trottu	
Sardegna	OR0213	Corru s'Ittiri	
Sardegna	OR0215	San Giovanni e Marceddì	
Sardegna	OR0217	Litorale Capo San Marco - Capo Mannu	
Sardegna	OR0218	Litorale Capo Mannu - Torre Pittinuri	
Sardegna	OR0219	Stagno di Mari Ermi	
Sardegna	OR0220	Pauli Murtas - Pauli Crechi	
Sardegna	OR0221	Pauli is Crastus	
Sardegna	OR0222	Stagno di Sale Porcus	
Sardegna	OR0223	Stagno di is Benas	
Sardegna	OR0224	Salina Manna di Putzu Idu	
Sardegna	OR0225	Pauli Marigosa - Pauli sa Mesalonga	
Sardegna	**OR0400**	**Entroterra Oristanese**	
Sardegna	OR0401	Lago Traversa Tirso	
Sardegna	OR0402	F. Tirso, Santa Vittoria - SS 131	
Sardegna	OR0403	Aeroporto di Fenosu	
Sardegna	**SS1200**	**Platamona**	
Sardegna	SS1202	Stagno di Platamona	
Sardegna	**SS1400**	**Stintino**	
Sardegna	SS1403	Stagno di Pilo	
Sardegna	SS1404	Saline di Stintino	= Saline di Casaraccio
Sardegna	SS1405	Stagno di Casaraccio	
Sardegna	**SS1500**	**Isola dell'Asinara**	
Sardegna	SS1501	Stagni di Fornelli	
Sardegna	SS1502	Bacino di Fornelli	
Sardegna	SS1503	Bacino di Santa Maria	
Sardegna	SS1504	Stagno di Santa Maria	
Sardegna	SS1505	Stagni di Punta Barbarossa	
Sardegna	SS1506	Stagno di Cala Sant'Andrea	

Sardegna	SS1507	Bacini di Campo Perdu	
Sardegna	SS1508	Bacino di Cala d'Oliva	
Sardegna	**SS1600**	**Baratz**	
Sardegna	SS1601	Lago Baratz	
Sardegna	**SS1700**	**Alghero**	
Sardegna	SS1703	Stagno di Calich	
Sardegna	SS1705	Lago di Surigheddu	
Sardegna	**SS1800**	**Invasi del Basso Sassarese**	
Sardegna	SS1801	Lago del Cuga	
Sardegna	SS1802	Lago di Bidighinzu	Incl. Laghetto Ciavattari
Sardegna	SS1804	Lago di Monteleone	= Lago del Temo

	Olbia-Tempio
SS0200	
SS 0202	Saloni – Foci Rio San Giovanni *
SS 0203	Stagno Siu Paulu e Tanca Manna *
SS0204	Golfo delle Saline *
SS0300	
SS0301	Golfo di Cugnana*
SS0302	Stagno la Patima*
SS0400	
SS0403	La Sciumara *
SS0404	Peschiera di Porto Pozzo*
SS0500	
SS0501	Lago del Liscia *
SS0600	
SS0601	Litorale Capo Ceraso - Isola Bocca*
SS0602	Stagno delle Saline di Olbia *
SS0604	Porto di Olbia *
SS0606	Stagni di Pittulongu*
SS0607	Litorale Isola Bocca - Golfo Aranci*
SS0608	Stagni di Bados e Nodu Pianu*
SS0610	Su Bacinu*
SS0700	
SS0704	Stagno di Gilgolu*
SS0705	Stagni di Porto Taverna *
SS0900	
SS0901	Lago del Coghoinas*
SS1100	
SS1102	Foci del Coglinas *
SS1004	Lago Castel Doria*

I censimenti IWC delle zone umide della Provincia di Olbia/Tempio sono stati realizzati dalla stessa provincia.

	Nome zona umida	Litorale Torre Murtas - Porto Corallo CA0201	Stagno di Is Murta s CA0202	Acqua Durci CA0203	Stagni di Pardu Mareus CA0204	Piana alluvionale Rio di Quirra CA0205	Pranu Gialea CA0206	Stagno sa Praia CA0403	Foce e Peschiera del F. Flumendosa CA0404	Vecchie foci del Flumendosa CA0405	Stagno delle Saline di Muravera CA0406	Stagno di Colostrai CA0407	Stagno di Feraxi CA0408	Stagni di Spiaggia de Ziu Franciscu CA0502	Stagno di Piscina Rei CA0503	Residui degli Stagni di Santa Giusta di Castiadas CA0505
	rilevatori	Loi Pisano	Loi Pisano	Loi Pisano	Loi Pisano	Loi Pisano	Loi Pisano	Loi Pisano	Loi Pisano	Loi Pisano	Murgia	Murgia	Murgia	Murgia	Murgia	Murgia
Tuffetto	*Tachybaptus ruficollis*			2				23	3	4		2				
Svasso maggiore	*Podiceps cristatus*							7				36	45			
Svasso piccolo	*Podiceps nigricollis*										2					
Cormorano	*Phalacrocorax carbo*	27		25				170		213		140	4			
Marangone dal ciuffo	*Phalacrocorax aristotelis*															
Pellicano	*Pelecanus onocrotalus*															
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*															
Airone guardabuoi	*Bubulcus ibis*				1	3		29		28		15				
Garzetta	*Egretta garzetta*		1			1		44		33		15	3			
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*							20		1		25	5			
Airone cenerino	*Ardea cinerea*			1	2			16	1	9		26	8			
Spatola	*Platalea leucorodia*											31				
Fenicottero	*Phoenicopterus roseus*							40			177	172			15	
Volpoca	*Tadorna tadorna*							3			13	15				
Fischione	*Anas penelope*							61			5	400				
Canapiglia	*Anas strepera*											105				
Alzavola	*Anas crecca*							2			9	361				
Germano reale	*Anas platyrhynchos*							30			5	133				2
Codone	*Anas acuta*							4				14				

Mestolone	*Anas clypeata*							**19**			**15**	**190**				
		Litorale Torre Murtas - Porto Corallo CA0201	**Stagno di Is Murta s CA0202**	**Acqua Durci CA0203**	**Stagni di Pardu Mareus CA0204**	**Piana alluvionale Rio di Quirra CA0205**	**Pranu Gialea CA0206**	**Stagno sa Praia CA0403**	**Foce e Peschiera del F. Flumendosa CA0404**	**Vecchie foci del Flumendosa CA0405**	**Stagno delle Saline di Muravera CA0406**	**Stagno di Colostrai CA0407**	**Stagno di Feraxi CA0408**	**Stagni di Spiaggia de Ziu Franciscu CA0502**	**Stagno di Piscina Rei CA0503**	**Residui degli Stagni di Santa Giusta di Castiadas CA0505**
Moriglione	*Aythya ferina*							**7**			**1**					
Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*															
Moretta	*Aythya fuligula*							**1**								
Smergo minore	*Mergus serrator*											**1**				
Falco di palude	*Circus aeruginosus*				**1**			**3**		**3**		**4**				
Albanella reale	*Circus cyaneus*															
Falco pescatore	*Pandion haliaetus*									**1**						
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*															
Porciglione	*Rallus aquaticus*															**1**
Gallinella d'acqua	*Gallinula chloropus*			**5**				**25**	**2**		**6**				**3**	**3**
Pollo sultano	*Porphyrio porphyrio*															
Folaga	*Fulica atra*			**3**				**20**				**55**				**1**
Cavaliere d'Italia	*Himantopus himantopus*															
Avocetta	*Recurvirostra avosetta*															
Occhione	*Burhinus oedicnemus*															
Corriere grosso	*Charadrius hiaticula*															
Fratino	*Charadrius alexandrinus*	**5**		**2**				**21**	**1**						**13**	**1**
Piviere dorato	*Pluvialis apricaria*															
Pivieressa	*Pluvialis squatarola*							**1**								
Pavoncella	*Vanellus vanellus*				**2**					**70**		**15**				
Piovanello maggiore	*Calidris canututs*															
Piovanello tridattilo	*Calidris alba*															
Gambecchio	*Calidris minuta*							**2**								
Gambecchio nano	*Calidris temminckii*															
Piovanello pancianera	*Calidris alpina*							**20**								
Combattente	*Philomachus pugnax*															
Beccaccino	*Gallinago gallinago*			**1**								**4**				

		Litorale Torre Murtas - Porto Corallo CA0201	Stagno di Is Murta s CA0202	Acqua Durci CA0203	Stagni di Pardu Mareus CA0204	Piana alluvionale Rio di Quirra CA0205	Pranu Gialea CA0206	Stagno sa Praia CA0403	Foce e Peschiera del F. Flumendosa CA0404	Vecchie foci del Flumendosa CA0405	Stagno delle Saline di Muravera CA0406	Stagno di Colostrai CA0407	Stagno di Feraxi CA0408	Stagni di Spiaggia de Ziu Franciscu CA0502	Stagno di Piscina Rei CA0503	Residui degli Stagni di Santa Giusta di Castiadas CA0505
Pittima reale	*Limosa limosa*											2				
Pittima minore	*Limosa lapponica*											1				
Chiurlo	*Numenius arquata*							5				13				
Totano moro	*Tringa erythropus*															
Pettegola	*Tringa totanus*											13				
Pantana	*Tringa nebularia*											1				
Piro piro piccolo	*Actitis hypoleucos*						1	1		3	2	1	1			
Voltapietre	*Arenaria interpres*															
Gabbiano comune	*Larus ridibundus*							16	4	80		25				
Gabbiano roseo	*Larus genei*											27	18		1	
Gabbiano corso	*Larus audouinii*			1												
Zafferano	*Larus fuscus*															
Gabbiano reale	*Larus michahellis*	53		22		15	5	49	2	96		105	10			
Sterna maggiore	*Sterna caspia*															
Beccapesci	*Sterna sandvicensis*	1						2				6	4			
Martin pescatore	*Alcedo atthis*											2				
	Totale esemplari osservati per zona umida	86	1	62	6	19	6	641	13	541	235	1955	98		32	8
	N° specie osservate	4	1	9	4	3	2	28	6	12	10	32	9	0	4	5

	Nome zona umida	Stagno di Notteri CA0601	Paulis della Giara di Gesturi CA0701	Cave di Monastir CA0903	Lago di Simbirizzi CA1101	Staini di Maracalagonis CA1103	Scioppadroxiu CA1104	Cave località Separassiu CA1105	Perdalonga CA1202	Saline di Quartu CA1203	Stagno di Molentargius CA1204	Stagno di Bellarosa Minore CA1205	Golfo degli angeli CA1301	Santa Gilla CA1302	Saline di Macchiareddu CA1303	Stagno di Capoterra CA1304
	rilevatori	Murgia	Nissardi	Nissardi Zucca	Murgia Cherchi	Cherchi Murgia	Cherchi Murgia	Cherchi Murgia	Schenk, Melis	Schenk, Melis	Schenk, Melis	Zucca, Nissardi	Loi Pisano	Nissardi Zucca Murgia Cherchi	Murgia Loi Pisano Nissardi Zucca	Loi Pisano
Tuffetto	*Tachybaptus ruficollis*				2	11	7	5	4			22		24		2
Svasso maggiore	*Podiceps cristatus*				82			2		2	25		20	207	64	
Svasso piccolo	*Podiceps nigricollis*				1					9	27			16		
Cormorano	*Phalacrocorax carbo*				35	3			8	98	419	76	3	196	425	90
Marangone dal ciuffo	*Phalacrocorax aristotelis*									1				8		
Pellicano	*Pelecanus onocrotalus*											1				
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*								2	1						
Airone guardabuoi	*Bubulcus ibis*				1					404				20		30
Garzetta	*Egretta garzetta*				1				1	8	2			19	89	23
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*				1					1	8	6		26	52	8
Airone cenerino	*Ardea cinerea*				2				4	24	88	5		25	117	28
Spatola	*Platalea leucorodia*										7			39	76	77
Fenicottero	*Phoenicopterus roseus*				1					745	1048	276		569	3855	857
Volpoca	*Tadorna tadorna*									29	13			8	1834	
Fischione	*Anas penelope*		84		17				6					280	4	241
Canapiglia	*Anas strepera*		37						17		1	106		122	8	3
Alzavola	*Anas crecca*		382						55		5	136		695		468
Germano reale	*Anas platyrhynchos*		247		7	4	2		22	16	10	92		373	256	214
Codone	*Anas acuta*		42											1		27

Mestolone	*Anas clypeata*								25		9	233		393	12	160
		Stagno di Notteri CA0601	**Paulis della Giara di Gesturi CA0701**	**Cave di Monastir CA0903**	**Lago di Simbirizzi CA1101**	**Staini di Maracalagonis CA1103**	**Scioppadroxiu CA1104**	**Cave località Separassiu CA1105**	**Perdalonga CA1202**	**Saline di Quartu CA1203**	**Stagno di Molentargius CA1204**	**Stagno di Bellarosa Minore CA1205**	**Golfo degli angeli CA1301**	**Santa Gilla CA1302**	**Saline di Macchiareddu CA1303**	**Stagno di Capoterra CA1304**
Moriglione	*Aythya ferina*										15	250		130		10
Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*					1		3				10		1		
Moretta	*Aythya fuligula*				2	2					10	60		44		1
Smergo minore	*Mergus serrator*															
Falco di palude	*Circus aeruginosus*				1			1	3	1		11		11	4	1
Albanella reale	*Circus cyaneus*													1		
Falco pescatore	*Pandion haliaetus*													2	3	1
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*														1	
Porciglione	*Rallus aquaticus*										1	3				
Gallinella d'acqua	*Gallinula chloropus*	2			12	4	21	1	38	3	5	51		20		15
Pollo sultano	*Porphyrio porphyrio*					11	2	1	4			97		2		
Folaga	*Fulica atra*			1	28	122	45	17	91			510		3041		450
Cavaliere d'Italia	*Himantopus himantopus*									98	1				3	1
Avocetta	*Recurvirostra avosetta*									34					252	16
Occhione	*Burhinus oedicnemus*														10	
Corriere grosso	*Charadrius hiaticula*													3	68	
Fratino	*Charadrius alexandrinus*	2								43			8	10	209	
Piviere dorato	*Pluvialis apricaria*													804		
Pivieressa	*Pluvialis squatarola*									8		6	1	18	103	13
Pavoncella	*Vanellus vanellus*											250		905	35	1
Piovanello maggiore	*Calidris canututs*														7	
Piovanello tridattilo	*Calidris alba*														28	
Gambecchio	*Calidris minuta*									140		2		2	355	
Gambecchio nano	*Calidris temminckii*															
Piovanello pancianera	*Calidris alpina*									57				123	1701	1
Combattente	*Philomachus pugnax*													4		
Beccaccino	*Gallinago gallinago*								1		2	2		4		

		Stagno di Notteri CA0601	Paulis della Giara di Gesturi CA0701	Cave di Monastir CA0903	Lago di Simbirizzi CA1101	Staini di Maracalagonis CA1103	Scioppadroxiu CA1104	Cave località Separassiu CA1105	Perdalonga CA1202	Saline di Quartu CA1203	Stagno di Molentargius CA1204	Stagno di Bellarosa Minore CA1205	Golfo degli angeli CA1301	Santa Gilla CA1302	Saline di Macchiareddu CA1303	Stagno di Capoterra CA1304
Pittima reale	*Limosa limosa*										1			15		
Pittima minore	*Limosa lapponica*															
Chiurlo	*Numenius arquata*													19	10	68
Totano moro	*Tringa erythropus*													22	2	5
Pettegola	*Tringa totanus*									37				72	291	100
Pantana	*Tringa nebularia*									4	1			4	24	10
Piro piro piccolo	*Actitis hypoleucos*									2	1			5	4	
Voltapietre	*Arenaria interpres*													14	12	
Gabbiano comune	*Larus ridibundus*				90					691	232	31	27	188	232	134
Gabbiano roseo	*Larus genei*	1								12	11		1	6	733	61
Gabbiano corso	*Larus audouinii*									3						
Zafferano	*Larus fuscus*									2				1	3	
Gabbiano reale	*Larus michahellis*	2	5		220	2	2	1		103	123	15	22	328	842	280
Sterna maggiore	*Sterna caspia*															
Beccapesci	*Sterna sandvicensis*									14			5	15		3
Martin pescatore	*Alcedo atthis*								4		1	2				
	Totale esemplari osservati per zona umida	7	797	1	503	160	79	31	285	2590	2066	2253	87	8835	11724	3399
	N° specie osservate	4	6	1	17	9	6	8	16	29	26	25	8	48	36	33

1702 cormorani al dormitorio B. magg.

		Cave di Assemini CA1305	Lago di Casteddu CA1702	Lago del Cixerri CA1704	Peschiera di Nora CA1902	Stangioni Campumatta CA1903	Stagno di Chia CA1904	Stangioni de su Sali CA1905	Stagno Campana CA1906	Laghetto di Perd'e Sali CA1907	Porto di Malfatano CA2001	Stagno di Piscinni CA2002	Porto di Piscinni CA2003	Peschiera di Teulada CA2004	Porto di Teulada CA2005	TOTALE	Numero siti
		Nissardi Zucca	Loi Pisano	Loi Pisano	Ruzzante	Ruzzante	Ruzzante	Ruzzante	Ruzzante	Nissardi	Ruzzante	Ruzzante	Ruzzante	Ruzzante	Ruzzante		
Tuffetto	*Tachybaptus ruficollis*			5	2		3			1				3		125	18
Svasso maggiore	*Podiceps cristatus*	5		15			2									512	13
Svasso piccolo	*Podiceps nigricollis*				4			2								61	7
Cormorano	*Phalacrocorax carbo*	52		70	61		1				2			4		2122	22
Marangone dal ciuffo	*Phalacrocorax aristotelis*															9	2
Pellicano	*Pelecanus onocrotalus*															1	1
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*															3	2
Airone guardabuoi	*Bubulcus ibis*	50														581	10
Garzetta	*Egretta garzetta*	2		3	13						4			1		263	18
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*			2	7											162	13
Airone cenerino	*Ardea cinerea*			6	22									1		385	18
Spatola	*Platalea leucorodia*				6											236	6
Fenicottero	*Phoenicopterus roseus*				4		8	30								7797	14
Volpoca	*Tadorna tadorna*															1915	7
Fischione	*Anas penelope*			120												1218	10
Canapiglia	*Anas strepera*															399	8
Alzavola	*Anas crecca*			80		54										2247	11
Germano reale	*Anas platyrhynchos*		6	100	21	4	27							3		1574	21
Codone	*Anas acuta*															88	5

Mestolone	*Anas clypeata*			**77**												**1133**	**10**
		Cave di Assemini CA1305	**Lago di Casteddu CA1702**	**Lago del Cixerri CA1704**	**Peschiera di Nora CA1902**	**Stangioni Campumatta CA1903**	**Stagno di Chia CA1904**	**Stangioni de su Sali CA1905**	**Stagno Campana CA1906**	**Laghetto di Perd'e Sali CA1907**	**Porto di Malfatano CA2001**	**Stagno di Piscinì CA2002**	**Porto di Piscinì CA2003**	**Peschiera di Teulada CA2004**	**Porto di Teulada CA2005**	**TOTALE**	**Numero siti**
Moriglione	*Aythya ferina*			**80**			**24**									**517**	**8**
Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*															**15**	**4**
Moretta	*Aythya fuligula*			**3**												**123**	**8**
Smergo minore	*Mergus serrator*															**1**	**1**
Falco di palude	*Circus aeruginosus*				**1**											**45**	**13**
Albanella reale	*Circus cyaneus*															**1**	**1**
Falco pescatore	*Pandion haliaetus*															**7**	**4**
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*															**1**	**1**
Porciglione	*Rallus aquaticus*															**5**	**3**
Gallinella d'acqua	*Gallinula chloropus*	**2**		**5**	**3**	**4**	**2**	**2**		**10**				**1**		**245**	**25**
Pollo sultano	*Porphyrio porphyrio*															**117**	**6**
Folaga	*Fulica atra*			**34**			**25**	**30**	**13**	**11**						**4497**	**18**
Cavaliere d'Italia	*Himantopus himantopus*															**103**	**4**
Avocetta	*Recurvirostra avosetta*															**302**	**3**
Occhione	*Burhinus oedicnemus*															**10**	**1**
Corriere grosso	*Charadrius hiaticula*															**71**	**2**
Fratino	*Charadrius alexandrinus*				**6**	**7**		**9**								**337**	**14**
Piviere dorato	*Pluvialis apricaria*															**804**	**1**
Pivieressa	*Pluvialis squatarola*															**150**	**7**
Pavoncella	*Vanellus vanellus*				**66**											**1344**	**8**
Piovanello maggiore	*Calidris canututs*															**7**	**1**
Piovanello tridattilo	*Calidris alba*															**28**	**1**
Gambecchio	*Calidris minuta*															**501**	**5**
Gambecchio nano	*Calidris temminckii*																**0**
Piovanello pancianera	*Calidris alpina*															**1902**	**5**
Combattente	*Philomachus pugnax*															**4**	**1**
Beccaccino	*Gallinago gallinago*															**14**	**6**

		Cave di Assemini CA1305	Lago di Casteddu CA1702	Lago del Cixerri CA1704	Peschiera di Nora CA1902	Stangioni Campumatta CA1903	Stagno di Chia CA1904	Stangioni de su Sali CA1905	Stagno Campana CA1906	Laghetto di Perd'e Sali CA1907	Porto di Malfatano CA2001	Stagno di Piscinni CA2002	Porto di Piscinni CA2003	Peschiera di Teulada CA2004	Porto di Teulada CA2005	TOTALE	Numero siti
Pittima reale	*Limosa limosa*															18	3
Pittima minore	*Limosa lapponica*															1	1
Chiurlo	*Numenius arquata*															115	5
Totano moro	*Tringa erythropus*															29	3
Pettegola	*Tringa totanus*															513	5
Pantana	*Tringa nebularia*				4											48	7
Piro piro piccolo	*Actitis hypoleucos*	1		2	3	2								1		30	15
Voltapietre	*Arenaria interpres*															26	2
Gabbiano comune	*Larus ridibundus*	174		20	16											1960	15
Gabbiano roseo	*Larus genei*															871	10
Gabbiano corso	*Larus audouinii*				17											21	3
Zafferano	*Larus fuscus*															6	3
Gabbiano reale	*Larus michahellis*	6		32	73		70	68		6	5			2	1	2565	31
Sterna maggiore	*Sterna caspia*																0
Beccapesci	*Sterna sandvicensis*				10			1								61	10
Martin pescatore	*Alcedo atthis*				1											10	5
	Totale esemplari osservati per zona umida	292	6	654	340	71	162	142	13	28	11			16	1	38256	61
	N° specie osservate	8	1	17	20	5	9	7	1	4	3	0	0	8	1	61	

	Nome zona umida	**Laghi Santu Miali CA080**	**Bonifica ONC Sanluri CA080**	**Risaie San Gavino CA0804**	**Lago di Montimannu CA1603**	TOTALE	Numero siti
	rilevatori	**Nissardi Zucca**	**Nissardi Zucca**	**Nissardi Zucca**	**Nissardi Zucca**		
Tuffetto	*Tachybaptus ruficollis*	**1**		**1**		**2**	2
Cormorano	*Phalacrocorax carbo*	**3**			**7**	**10**	2
Airone guardabuoi	*Bubulcus ibis*	**4**		**7**		**11**	2
Garzetta	*Egretta garzetta*	**1**	**2**			**3**	2
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*		**8**	**4**		**12**	2
Airone cenerino	*Ardea cinerea*	**1**		**3**		**4**	2
Fischione	*Anas penelope*	**1**				**1**	1
Canapiglia	*Anas strepera*	**2**				**2**	1
Alzavola	*Anas crecca*	**489**				**489**	1
Germano reale	*Anas platyrhynchos*	**82**			**70**	**152**	2
Mestolone	*Anas clypeata*	**1**				**1**	1
Moriglione	*Aythya ferina*	**14**				**14**	1
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	**5**	**2**	**5**		**12**	3
Gallinella d'acqua	*Gallinula chloropus*		**2**	**7**		**9**	2
Piviere dorato	*Pluvialis apricaria*			**970**		**970**	1
Pavoncella	*Vanellus vanellus*			**347**		**347**	1
Beccaccino	*Gallinago gallinago*			**23**		**23**	1
Gabbiano comune	*Larus ridibundus*		**3**			**3**	1
Gabbiano reale	*Larus michahellis*		**45**		**200**	**245**	2
	Totale esemplari osservati per zona umida	**604**	**62**	**1367**	**277**	**2310**	4
	N° specie osservate	**12**	**6**	**9**	**3**	**19**	

	Nome zona umida	Stagno di Sa Masa CA1503	Lago di Bau Pressiu CA1703	Stagni di Porto Pino CA2102	Lago di Monte Pranu CA2201	Golfo di Palmas CA2301	Stagni di Baiocco e Porto Botte CA2302	Stagno di MulargiaCA2303	Stagno di Santa Caterina e Salina di Sant'Antioco CA2304	Stagno di Punta s'Aliga CA2305	Laguna di Sant'Antioco CA2306	Stagno di Cirdu CA2307	Sa Salina CA2308	Peschiera Cussorgia CA2309	Stagno 'e Forru CA2402	Peschiera Bau Cerbus CA2403	Saline di Carloforte CA2503	Bonifica dei Pescetti CA2504	Stagno della Vivagna CA2505	TOTALE	Numero siti
	rilevatori	Loi Pisano	Loi Pisano	Murgia	Loi Pisano		Murgia	Murgia	Floris Cosa	Nissardi Zucca	Floris Cosa	Nissardi Zucca	Nissardi Zucca	Nissardi Zucca	Nissardi Zucca	Nissardi Zucca	Nissardi Zucca	Nissardi Zucca	Nissardi Zucca		
Tuffetto	*Tachybaptus ruficollis*	3		4				2			10					7				26	5
Svasso maggiore	*Podiceps cristatus*			45			100	3			75				2	2				227	6
Svasso piccolo	*Podiceps nigricollis*			2					13											15	2
Cormorano	*Phalacrocorax carbo*			58	33		61	88	560		270			21	1	16	23			1131	10
Marangone dal ciuffo	*Phalacrocorax aristotelis*							9	13					1						23	3
Airone guardabuoi	*Bubulcus ibis*				56			3	10											69	3
Garzetta	*Egretta garzetta*	4		56			19	30	15		9			9		11	11			164	9
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*	1		29	1		5	18	10		2					17	1			84	9
Airone cenerino	*Ardea cinerea*	1		42	2		29	54	59	3	134	1		19		17	8			369	12
Spatola	*Platalea leucorodia*						32		10								1			43	3
Fenicottero	*Phoenicopterus roseus*			484			494	260	620	73	279					765	210			3185	8
Volpoca	*Tadorna tadorna*						2	8	52								6			68	4
Fischione	*Anas penelope*			648	333											70				1051	3
Canapiglia	*Anas strepera*				4		2									35				41	3
Alzavola	*Anas crecca*				31															31	1
Germano reale	*Anas platyrhynchos*				54		15	2	135	21	2									229	6

		Stagno di Sa Masa CA1503	Lago di Bau Pressiu CA1703	Stagni di Porto Pino CA2102	Lago di Monte Pranu CA2201	Golfo di Palmas CA2301	Stagni di Baiocco e Porto Botte CA2302	Stagno di MulargiaCA2303	Stagno di Santa Caterina e Salina di Sant'Antioco CA2304	Stagno di Punta s'Aliga CA2305	Laguna di Sant'Antioco CA2306	Stagno di Cirdu CA2307	Sa Salina CA2308	Peschiera Cussorgia CA2309	Stagno 'e Forru CA2402	Peschiera Bau Cerbus CA2403	Saline di Carloforte CA2503	Bonifica dei Pescetti CA2504	Stagno della Vivagna CA2505	TOTALE	Numero siti
Codone	*Anas acuta*															**9**				9	1
Mestolone	*Anas clypeata*				**53**				**17**							**235**				305	3
Moriglione	*Aythya ferina*				**15**															15	1
Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*				**1**															1	1
Smergo minore	*Mergus serrator*										**2**									2	1
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	**2**			**2**		**2**	**3**	**5**	**2**					**1**	**3**				20	8
Albanella reale	*Circus cyaneus*								**3**											3	1
Falco pescatore	*Pandion haliaetus*			**1**				**1**	**10**							**4**				16	4
Porciglione	*Rallus aquaticus*	**2**							**1**								**1**			4	3
Gallinella d'acqua	*Gallinula chloropus*	**1**		**4**	**2**			**2**	**5**	**3**						**3**	**7**		**1**	28	9
Pollo sultano	*Porphyrio porphyrio*	**12**																		12	1
Folaga	*Fulica atra*	**40**		**760**	**21**		**1440**			**157**	**530**				**500**	**603**			**1**	4052	9
Beccaccia di mare	*Haematopus ostralegus*										**1**									1	1
Cavaliere d'Italia	*Himantopus himantopus*												**12**				**2**			14	2
Avocetta	*Recurvirostra avosetta*						**4**	**2**									**71**			77	3
Corriere grosso	*Charadrius hiaticula*							**21**	**2**		**17**									40	3
Fratino	*Charadrius alexandrinus*			**50**			**12**	**131**	**110**		**102**					**3**	**20**			428	7
Piviere dorato	*Pluvialis apricaria*							**12**												12	1
Pivieressa	*Pluvialis squatarola*							**10**												10	1
Pavoncella	*Vanellus vanellus*				**10**			**190**	**750**											950	3
Piovanello maggiore	*Calidris canututs*						**2**													2	1
Piovanello tridattilo	*Calidris alba*			**4**												**1**				5	2
Gambecchio	*Calidris minuta*			**15**				**190**	**200**		**151**						**6**			562	5
Gambecchio nano	*Calidris temminckii*			**2**																2	1
Piovanello pancianera	*Calidris alpina*			**10**			**2**	**800**	**240**		**250**					**35**				1337	6
Chiurlo	*Numenius arquata*			**2**			**2**	**5**	**3**		**5**			**1**		**2**				20	7

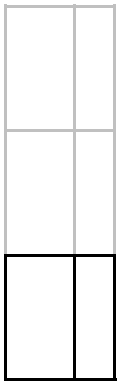
Pettegola	*Tringa totanus*						**15**	**110**	**48**								**12**			185	4
		Stagno di Sa Masa CA1503	**Lago di Bau Pressiu CA1703**	**Stagni di Porto Pino CA2102**	**Lago di Monte Pranu CA2201**	**Golfo di Palmas CA2301**	**Stagni di Baiocco e Porto Botte CA2302**	**Stagno di MulargiaCA2303**	**Stagno di Santa Caterina e Salina di Sant'Antioco CA2304**	**Stagno di Punta s'Aliga CA2305**	**Laguna di Sant'Antioco CA2306**	**Stagno di Cirdu CA2307**	**Sa Salina CA2308**	**Peschiera Cussorgia CA2309**	**Stagno 'e Forru CA2402**	**Peschiera Bau Cerbus CA2403**	**Saline di Carloforte CA2503**	**Bonifica dei Pescetti CA2504**	**Stagno della Vivagna CA2505**	**TOTALE**	**Numero siti**
Pantana	*Tringa nebularia*			**4**			**11**	**20**	**3**							**4**	**3**			45	6
Piro piro piccolo	*Actitis hypoleucos*			**3**			**2**	**2**			**3**					**1**	**1**			12	6
Gabbiano comune	*Larus ridibundus*			**139**			**18**	**30**		**22**	**104**					**133**				446	6
Gabbiano roseo	*Larus genei*			**202**			**50**	**11**	**300**	**20**	**410**					**153**	**1**			1147	8
Gabbiano corso	*Larus audouinii*																**41**			41	1
Gabbiano reale	*Larus michahellis*	**15**	**1**	**71**	**85**		**111**	**354**	**700**		**358**	**3**		**11**	**36**	**49**	**52**	**30**	**4**	1880	15
Martin pescatore	*Alcedo atthis*			**3**			**4**	**4**			**10**					**10**				31	5
				1			**1**	**2**												4	3
Totale esemplari osservati per zona umida		**81**	**1**	**2639**	**703**	**0**	**2435**	**2377**	**3894**	**301**	**2724**	**4**	**12**	**62**	**540**	**2188**	**477**	**30**	**6**	**18474**	18
N° specie osservate		**10**	**1**	**25**	**16**	**0**	**25**	**31**	**27**	**8**	**21**	**2**	**1**	**6**	**5**	**25**	**19**	**1**	**3**	**51**	

	Nome zona	**Osalla NU0703**	**Foce Cedrino NU0701**	**Sa Curcurica NU0603**	**Bidderosa NU0602**	**Tindu e Longu posada NU0502**	**STAGNI S.LUCIA NU0503**	**Torpè NU0401**	**Berchida NU0601**	**Salina manna Capo comino NU0505**	**Salinedda capo Comino NU0505**	**Lago di Olai NU0906**	**Riu Pramaera NU1001**	**Stagno di Tortoli NU1002**	**Stagno di Orrì NU1003**	**Stagno di GeaNU1004**	**Diga sa Teula NU1006**	**Bacini di s'Abba Marina NU1102**	**Lago Alto del Flumendosa NU1302**	**Lago Basso del Flumendosa NU1402**	**Lago di MulargiaNU1403**
	rilevatori	**E.Trainito**	**E. Trainito**	**E. Trainito**	**E. Trainito**	**E. Trainito**	**E. Trainito**	**E. Trainito**	**E. Trainito**	**E. Trainito**	**E. Trainito**	**Nissardi**	**Nissardi**	**Nissardi**	**Nissardi**	**Nissardi**	**Nissardi**	**Nissardi**	**Nissardi**	**Nissardi**	**Nissardi**
SPECIE																					
Tuffetto	*Tachybaptus ruficollis*	1					6						**3**	**3**	**3**		**11**		**3**		
Svasso maggiore	*Podiceps cristatus*											**3**		**36**							**1**
Cormorano	*Phalacrocorax carbo*	101	206			17	16					**11**		**203**			**6**		**34**		**17**
Airone guardabuoi	*Bubulcus ibis*	23																			
Garzetta	*Egretta garzetta*	2				8	1							**4**							
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*					**1**	**2**														
Airone cenerino	*Ardea cinerea*	7	3			9	9						**1**	**5**		**1**			**17**		
Fenicottero	*Phoenicopterus roseus*					34				29											
Fischione	*Anas penelope*																				**30**
Canapiglia	*Anas strepera*														**2**						
Alzavola	*Anas crecca*																				**80**
Germano reale	*Anas platyrhynchos*											**36**					**2**		**15**		**59**
Smergo minore	*Mergus serrator*													**2**							
Anatre germanate	*Anatre germanate*														**4**						
Falco di palude	*Circus aeruginosus*					**2**															
Porciglione	*Rallus aquaticus*														**1**						

		Osalla NU0703	Foce Cedrino NU0701	Sa Curcurica NU0603	Bidderosa NU0602	Tindu e Longu posada NU0502	STAGNI S.LUCIA NU0503	Torpè NU0401	Berchida NU0601	Salina manna Capo comino NU0505	Salinedda capo Comino NU0505	Lago di Olai NU0906	Riu Pramaera NU1001	Stagno di Tortolì NU1002	Stagno di Orrì NU1003	Stagno di GeaNU1004	Diga sa Teula NU1006	Bacini di s'Abba Marina NU1102	Lago Alto del Flumendosa NU1302	Lago Basso del Flumendosa NU1402	Lago di MulargiaNU1403
Gallinella d'acqua	*Gallinula chloropus*	10											3	1	5	6		4			
Pollo sultano	*Porphyrio porphyrio*													1							
Folaga	*Fulica atra*	53	11				8					30	7	147	40	2	16	12			
Fratino	*Charadrius alexandrinus*					6															
Pavoncella	*Vanellus vanellus*					20															
Gabbiano comune	*Larus ridibundus*	183	50			4								63							
Gabbiano reale	*Larus michahellis*	26	6			4	2				1	62	4	31	2		90		177		36
Beccapesci	*Sterna sandvicensis*													1							
Sula	*Morus bassanus*					2															
	Totale esemplari osservati per zona umida	406	276			107	44			29	1	142	18	497	57	9	125	16	246		223
	N° specie osservate	9	5	0	0	11	7			1	1	5	5	12	7	3	5	2	5		6

		Lago di Isili NU1501	Benzone	Cucchinadorza	Gusana	Torrei	Govosssai	Ollai	TOTALE	Numero siti
	rilevatori	**Nissardi**	**nanni marras**	**nanni marras**	**nanni marras**	**nanni marras**	**nanni marras**	**nanni marras**		
Tuffetto	*Tachybaptus ruficollis*					**4**			**34**	8
Svasso maggiore	*Podiceps cristatus*				**6**				**46**	4
Cormorano	*Phalacrocorax carbo*	**26**	**29**	**6**	**50**	**7**	**12**	**9**	**750**	16
Airone guardabuoi	*Bubulcus ibis*								**23**	1
Garzetta	*Egretta garzetta*								**15**	4
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*								**3**	2
Airone cenerino	*Ardea cinerea*		**5**	**2**	**5**	**8**	**3**	**6**	**81**	14
Fenicottero	*Phoenicopterus roseus*								**63**	2
Fischione	*Anas penelope*	**10**							**40**	2
Canapiglia	*Anas strepera*								**2**	1
Alzavola	*Anas crecca*								**80**	1
Germano reale	*Anas platyrhynchos*	**27**	**45**	**4**	**30**	**12**	**10**	**20**	**260**	11
Smergo minore	*Mergus serrator*								**2**	1
Anatre germanate	*Anatre germanate*								**4**	1
Falco di palude	*Circus aeruginosus*								**2**	1
Porciglione	*Rallus aquaticus*								**1**	1

		Lago di Isili NU1501	Benzone	Cucchinadorza	Gusana	Torrei	Govosssai	Ollai	TOTALE	Numero siti
Gallinella d'acqua	*Gallinula chloropus*	**1**				**2**			**32**	8
Pollo sultano	*Porphyrio porphyrio*								**1**	
Folaga	*Fulica atra*	**2**	**25**	**25**	**20**	**8**	**25**	**10**	**441**	17
Fratino	*Charadrius alexandrinus*								**6**	1
Pavoncella	*Vanellus vanellus*								**20**	1
Gabbiano comune	*Larus ridibundus*								**300**	4
Gabbiano reale	*Larus michahellis*	**1**	**40**	**2**	**20**	**3**		**15**	**522**	18
Beccapesci	*Sterna sandvicensis*								**1**	1
Sula	*Morus bassanus*								**2**	1
	Totale esemplari osservati per zona umida	**67**	**144**	**39**	**131**	**44**	**50**	**60**	**2731**	
	N° specie osservate	**6**	**5**	**5**	**6**	**7**	**4**	**5**	**25**	



	Nome zona umida	Riu Pramaera NU1001	Stagno di Tortolì NU1002	Stagno di Orrì NU1003	Stagno di Gea NU1004	Diga sa Teula NU1006	Bacini di s'Abba Marina NU1102	Lago Alto del Flumendosa NU1302	TOTALE	Numero siti
	rilevatori	Nissardi	Nissardi	Nissardi	Nissardi	Nissardi	Nissardi	Nissardi		
Tuffetto	*Tachybaptus ruficollis*	3	3	3		11		3	23	5
Svasso maggiore	*Podiceps cristatus*		36						36	1
Cormorano	*Phalacrocorax carbo*		203			6		34	243	3
Garzetta	*Egretta garzetta*		4						4	1
Airone cenerino	*Ardea cinerea*	1	5		1			17	24	4
Canapiglia	*Anas strepera*			2					2	1
Germano reale	*Anas platyrhynchos*					2		15	17	2
Smergo minore	*Mergus serrator*		2						2	1
Porciglione	*Rallus aquaticus*			1					1	1
Gallinella d'acqua	*Gallinula chloropus*	3	1	5	6		4		19	5
Pollo sultano	*Porphyrio porphyrio*		1						1	1
Folaga	*Fulica atra*	7	147	40	2	16	12		224	6
Gabbiano comune	*Larus ridibundus*		63						63	1
Gabbiano reale	*Larus michahellis*	4	31	2		90		177	304	5
Beccapesci	*Sterna sandvicensis*		1						1	1
	Totale esemplari osservati per zona umida	18	497	53	9	125	16	246	964	7
	N° specie osservate	5	12	6	3	5	2	5	15	

	Nome zona	Saloni - Foce Rio San Giovanni SS 202	Stagno di Ziu Paulu e Tanca MannaSS203	Golfo delle Saline SS204	Bacini di San Giovanni SS205	Golfo di Cugnana SS30	Stagno La Patima SS302	La Sciumara SS403	Lago del Liscia SS501	Stagni delle Saline di Olbia SS602	Foci Padrogianus SS603	Porto di Olbia SS604	Stagni di Pittulongu SS606	Litorale Isola Bocca - Golfo Aranci SS607	Stagni di Bados e Nodu PianuSSS608	Stagni di Porto Taverna SS705	Lago del Coghinas SS901	Foci del F. Coghinas SS1102	Lago di Castel Doria SS1104	TOTALE	Numero siti
	rilevatori																				
SPECIE																					
Tuffetto	*Tachybaptus ruficollis*	5			1			1		1	12	3		2	2		3	3		33	10
Svasso maggiore	*Podiceps cristatus*							4	40	1		33					43	8		129	6
Svasso piccolo	*Podiceps nigricollis*							1				2						2		5	2
Cormorano	*Phalacrocorax carbo*	78		1		1		34	2	16	6	175			2		31	26	63	435	12
Marangone dal ciuffo	*Phalacrocorax aristotelis*	3						1		9				4	4			225		246	5
Airone guardabuoi	*Bubulcus ibis*	5															12		1	18	3
Garzetta	*Egretta garzetta*	27		1		1	1	4		4	24	15			2	1	2	3		85	12
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*	3				1		4		1	6	1					8	2		26	8
Airone cenerino	*Ardea cinerea*	9		2		2		1		1	29	9	1		6		6	1		67	11
Fenicottero	*Phoenicopterus roseus*	3				8				20	61	78			7			1		178	7
Oca selvatica	*Anser anser*																40			40	1
Volpoca	*Tadorna tadorna*										5									5	
Fischione	*Anas penelope*	6															192			198	2
Alzavola	*Anas crecca*	27	1	5									2							35	4
Germano reale	*Anas platyrhynchos*			4	2		1	5	43		7	48	8	2	5		144	68	28	365	13
Codone	*Anas acuta*	2																		2	
Mestolone	*Anas clypeata*	18						40			3		2				102			165	5
Moriglione	*Aythya ferina*	35											2				25			62	3
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	1				1											7			9	3
Albanella reale	*Circus cyaneus*																1			1	1
Porciglione	*Rallus aquaticus*	2					1							1						4	3

		Saloni - Foce Rio San Giovanni SS 202	Stagno di Ziu Paulu e Tanca MannaSS203	Golfo delle Saline SS204	Bacini di San Giovanni SS205	Golfo di Cugnana SS30	Stagno La Patima SS302	La Sciumara SS403	Lago del Liscia SS501	Stagni delle Saline di Olbia SS602	Foci Padrogianus SS603	Porto di Olbia SS604	Stagni di Pittulongu SS606	Litorale Isola Bocca - Golfo Aranci SS607	Stagni di Bados e Nodu PianuSSS608	Stagni di Porto Taverna SS705	Lago del Coghinas SS901	Foci del F. Coghinas SS1102	Lago di Castel Doria SS1104	TOTALE	Numero siti
Gallinella d'acqua	*Gallinula chloropus*	12		5	1		2					11	3	7	4			2		47	9
Pollo sultano	*Porphyrio porphyrio*	4																		4	
Folaga	*Fulica atra*	70	14	14	4		3					125	3				514	37		784	9
Fratino	*Charadrius alexandrinus*	1						9												10	2
Piviere dorato	*Pluvialis apricaria*	5																		5	1
Pivieressa	*Pluvialis squatarola*														2					2	1
Pavoncella	*Vanellus vanellus*	47															140			187	2
Piovanello pancianera	*Calidris alpina*	5										5								10	2
Beccaccino	*Gallinago gallinago*	6		2									3							11	3
Chiurlo	*Numenius arquata*	1						4			25						14			44	5
Pettegola	*Tringa totanus*										8	8			5					21	3
Pantana	*Tringa nebularia*							1			7	2			4					14	4
Piro piro piccolo	*Actitis hypoleucos*	2						3				2	1	1			1			10	6
Gabbiano comune	*Larus ridibundus*	31		1						5	3	19					65	10	15	149	8
Gabbiano corso	*Larus audouinii*							3												3	
Zafferano	*Larus fuscus*																1			1	1
Gabbiano reale	*Larus michahellis*	137	14	3			1	166	45	45	36	192		71	3	3	8	552	4	1280	15
Beccapesci	*Sterna sandvicensis*											2						16		18	2
	Totale esemplari osservati per zona umida	545	29	38	8	14	9	281	130	103	232	730	25	88	46	4	1359	956	111	4708	
	N° specie osservate	27	3	10	4	6	6	16	4	10	14	18	9	7	12	2	21	15	5	39	

	Specie	OR0101 Lago Omodeo	OR0102 Laghetto di Prunaghe	OR0103 Lago Nuraghe Pranu Antoni	OR0104 Paule Longa - Paule Perdosa	OR0201 Golfo di Oristano	OR0202 Bonifica Stagno di Mare Foghe	OR0203 Stagno di Cabras	OR0204 Pauli Trottas e stagni minori Riola Sardo	OR0205 Mari 'e Pauli e stagni attigui	OR0206 Laguna di Mistras	OR0207 Laguna di Mardini - Peschiera Pontis	OR0208 Is Cortilaris	OR0209 Foce Tirso	OR0210 Stagno di Pauli Majori	OR0211 Santa Giusta e stagni satelliti	OR0212 Stagni di S'Ena Arrubia e Zrugu Trottu
	rilevatori	M. Aresu G. Caddeo	M. Aresu M. L. Fancello	M. Aresu G. Caddeo	M. Aresu G. Caddeo	M. Porcu/ V. Nulchis	L.Bassu / R. Cossa	L. Bassu/R. Cossa/M. Porcu/T. Mura/W. Piras	Bassu/CossaPorcu/ Mura	W. Piras	M. Aresu/G. Caddeo	M. Aresu/ G. Caddeo	Porcu/Mura	W. Piras	M. Porcu/ V. Nulchis/W. Piras/S. Masala	W. Piras/S. Masala	M. Porcu/ V. Nulchis
SPECIE																	
Tuffetto	*Tachybaptus ruficollis*	3						7	5	2					1	50	31
Svasso maggiore	*Podiceps cristatus*							355			18	6			48	241	25
Svasso piccolo	*Podiceps nigricollis*	1						35								40	2
Cormorano	*Phalacrocorax carbo*	105	7	186			10			1	12371	26				57	375
Marangone dal ciuffo	*Phalacrocorax aristotelis*																
Airone guardabuoi	*Bubulcus ibis*				1		124		2	2	8	20			26	87	6
Garzetta	*Egretta garzetta*				8	1	13	82	23	49	15	19	27		6	25	10
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*		1				168	719	1	52	7	1	2		50	1	5
Airone cenerino	*Ardea cinerea*	4	1	8	2		21	110	5	61	27	16	16	1		35	25
Mignattaio	*Plegadis falcinellus*															1	
Spatola	*Platalea leucorodia*							3			9						
Fenicottero	*Phoenicopterus roseus*							24	3	164	1025	10				157	1072
Cigno reale	*Cygnus olor*															1	
Oca selvatica	*Anser anser*									82							
Oca granaiola	*Anser fabalis*								2								
Casarca	*Tadorna ferruginea*										1						

		OR0101 Lago Omodeo	OR0102 Laghetto di Prunaghe	OR0103 Lago Nuraghe Pranu Antoni	OR0104 Paule Longa - Paule Perdosa	OR0201 Golfo di Oristano	OR0202 Bonifica Stagno di Mare Foghe	OR0203 Stagno di Cabras	OR0204 Pauli Trottas e stagni minori Riola Sardo	OR0205 Mari 'e Pauli e stagni attigui	OR0206 Laguna di Mistras	OR0207 Laguna di Mardini - Peschiera Pontis	OR0208 Is Cortilaris	OR0209 Foce Tirso	OR0210 Stagno di Pauli Majori	OR0211 Santa Giusta e stagni satelliti	OR0212 Stagni di S'Ena Arrubia e Zrugu Trottu
Volpoca	*Tadorna tadorna*							9			70						20
Fischione	*Anas penelope*	387						42			610						3
Canapiglia	*Anas strepera*	21						182									50
Alzavola	*Anas crecca*	710								7419	98				160		679
Germano reale	*Anas platyrhynchos*	454	13		12		5	1250		418	981				21	8	233
Codone	*Anas acuta*	1									4						1
Mestolone	*Anas clypeata*							36		26	403					8	99
Fistione turco	*Netta rufina*							167		8						6	
Moriglione	*Aythya ferina*									886						91	
Moretta	*Aythya fuligula*									19						2	
Falco di palude	*Circus aeruginosus*						5	6	1	15	2	2			51	3	4
Albanella reale	*Circus cyaneus*																
Falco pescatore	*Pandion haliaetus*	1						2			3	1					2
Porciglione	*Rallus aquaticus*									4						2	
Gallinella d'acqua	*Gallinula chloropus*						26	21		11					1	7	3
Pollo sultano	*Porphyrio porphyrio*						3	4		17					2	7	1
Folaga	*Fulica atra*	24	2				15	3046	35	290						257	110
Gru	*Grus grus*																
Avocetta	*Recurvirostra avosetta*										29						22
Corriere grosso	*Charadrius hiaticula*										13						
Fratino	*Charadrius alexandrinus*										290			11			
Piviere dorato	*Pluvialis apricaria*										1234					164	
Pivieressa	*Pluvialis squatarola*										181			1			
Pavoncella	*Vanellus vanellus*						24	71	120	1795	217					941	800
Gambecchio	*Calidris minuta*					7					168						

Piovanello pancianera	*Calidris alpina*										**1203**						**12**
		OR0101 Lago Omodeo	**OR0102 Laghetto di Prunaghe**	**OR0103 Lago Nuraghe Pranu Antoni**	**OR0104 Paule Longa - Paule Perdosa**	**OR0201 Golfo di Oristano**	**OR0202 Bonifica Stagno di Mare Foghe**	**OR0203 Stagno di Cabras**	**OR0204 Pauli Trottas e stagni minori Riola Sardo**	**OR0205 Mari 'e Pauli e stagni attigui**	**OR0206 Laguna di Mistras**	**OR0207 Laguna di Mardini - Peschiera Pontis**	**OR0208 Is Cortilaris**	**OR0209 Foce Tirso**	**OR0210 Stagno di Pauli Majori**	**OR0211 Santa Giusta e stagni satelliti**	**OR0212 Stagni di S'Ena Arrubia e Zrugu Trottu**
Beccaccino	*Gallinago gallinago*							**31**		**2**						**6**	**20**
Chiurlo	*Numenius arquata*							**17**	**1**	**1**	**13**						**7**
Totano moro	*Tringa erythropus*															**6**	**9**
Pettegola	*Tringa totanus*							**1**			**33**					**2**	
Pantana	*Tringa nebularia*										**2**						**3**
Piro piro culbianco	*Tringa ochropus*																
Piro piro piccolo	*Actitis hypoleucos*	**1**				**2**		**2**				**5**		**1**		**2**	
Voltapietre	*Arenaria interpres*																
Gabbiano comune	*Larus ridibundus*					**18**		**446**		**180**	**150**	**101**			**36**	**1355**	**4**
Gabbiano roseo	*Larus genei*					**2**		**9**			**199**	**5**			**74**	**249**	**6**
Zafferano	*Larus fuscus*							**1**							**2**	**3**	
Gabbiano reale	*Larus michahellis*	**57**	**2**	**62**	**32**	**42**	**179**	**539**	**121**	**262**	**991**	**93**		**2**	**33**	**69**	**111**
Beccapesci	*Sterna sandvicensis*							**4**								**10**	
Berta minore medit.	*Puffinus yelkouan*																
Berta maggiore	*Calonectris diomedea*																
	Totale esemplari osservati per zona umida	**1769**	**26**	**256**	**55**	**72**	**593**	**7221**	**319**	**11766**	**20375**	**305**	**45**	**16**	**511**	**3893**	**3750**
	N° specie osservate	**13**	**6**	**3**	**5**	**6**	**12**	**29**	**12**	**24**	**31**	**13**	**3**	**5**	**14**	**32**	**31**

Osservazione di R. Paddeu indata 15/01/2011

	Specie	OR0213 Corru S'Ittiri	OR0215 San Giovanni e Marceddì	OR0217 Litorale Capo S. Marco - Capo Mannu	OR0218 Litorale Capo Mannu - Torre Pittinuri	OR0219 Stagno di Mari Ermi	OR0220 Pauli Murtas - Pauli Crechi	OR0221 Pauli Is Crastus	OR0222 Stagno di Sale Porcus	OR0223 Stagno di Is Benas	OR0224 Salina Manna di Putzu Idu	OR0225 Pauli Marigosa - Pauli Sa Mesa Longa	OR0401 Lago Traversa Tirso	OR0402 F. Tirso, Santa Vittoria - SS 131	OR0403 Aeroporto di Fenosu	TOTALE	Numero siti
	rilevatori	L. Bassu / T. Mura	Bassu/Mura	L. Bassu/M. Porcu/S. Masala	L. Bassu/M. Porcu/S. Masala/W. Piras	L. Bassu/M. Porcu/S. Masala	L. Bassu/M. Porcu/S. Masala/W. Piras	L. Bassu/M. Porcu/S. Masala/W. Piras	L. Bassu/M. Porcu/S. Masala/W. Piras	W. Piras/S. Masala	W. Piras/S. Masala	L. Bassu/M. Porcu/S. Masala/W. Piras	L. Bassu/ M. Porcu	L. Bassu/ M. Porcu/W. Piras	W. Piras		31
SPECIE																	
Tuffetto	*Tachybaptus ruficollis*	2												8		109	9
Svasso maggiore	*Podiceps cristatus*	22	44							6				1		766	10
Svasso piccolo	*Podiceps nigricollis*		2													80	5
Cormorano	*Phalacrocorax carbo*	196	6	3	15		1		1	23			1	22		13406	18
Marangone dal ciuffo	*Phalacrocorax aristotelis*			2	11											13	2
Airone guardabuoi	*Bubulcus ibis*												9	103		388	11
Garzetta	*Egretta garzetta*	5	12							1			2	3		301	17
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*	8	24													1039	13
Airone cenerino	*Ardea cinerea*	10	8				3		2	3			4	15		377	21
Mignattaio	*Plegadis falcinellus*															1	1
Spatola	*Platalea leucorodia*															12	2
Fenicottero	*Phoenicopterus roseus*	1048	48				95		230	163	212	4				4255	14
Cigno reale	*Cygnus olor*															1	1
Oca selvatica	*Anser anser*															82	1
Oca granaiola	*Anser fabalis*															2	1
Casarca	*Tadorna ferruginea*															1	1

		OR0213 Corru S'Ittiri	OR0215 San Giovanni e Marceddi	OR0217 Litorale Capo S. Marco - Capo Mannu	OR0218 Litorale Capo Mannu - Torre Pittinuri	OR0219 Stagno di Mari Ermi	OR0220 Pauli Murtas - Pauli Crechi	OR0221 Pauli Is Crastus	OR0222 Stagno di Sale Porcus	OR0223 Stagno di Is Benas	OR0224 Salina Manna di Putzu Idu	OR0225 Pauli Marigosa - Pauli Sa Mesa Longa	OR0401 Lago Traversa Tirso	OR0402 F. Tirso, Santa Vittoria - SS 131	OR0403 Aeroporto di Fenosu	TOTALE	Numero siti
Volpoca	*Tadorna tadorna*	21					4		437		34	23				618	8
Fischione	*Anas penelope*								170							1212	5
Canapiglia	*Anas strepera*								93							346	4
Alzavola	*Anas crecca*								90					1175		10331	7
Germano reale	*Anas platyrhynchos*	10					6		30		4			633		4078	15
Codone	*Anas acuta*								220							226	4
Mestolone	*Anas clypeata*								1638							2210	6
Fistione turco	*Netta rufina*															181	3
Moriglione	*Aythya ferina*													8		985	3
Moretta	*Aythya fuligula*													2		23	3
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	5					1		1				2	2	1	101	15
Albanella reale	*Circus cyaneus*													1		1	1
Falco pescatore	*Pandion haliaetus*	1							1							11	7
Porciglione	*Rallus aquaticus*						1									7	3
Gallinella d'acqua	*Gallinula chloropus*	1					4						1	36		111	10
Pollo sultano	*Porphyrio porphyrio*						2						1	3		40	9
Folaga	*Fulica atra*	38	134				1						1	69		4022	13
Gru	*Grus grus*								390					2		392	2
Avocetta	*Recurvirostra avosetta*		27						90							168	4
Corriere grosso	*Charadrius hiaticula*															13	1
Fratino	*Charadrius alexandrinus*			24												325	3
Piviere dorato	*Pluvialis apricaria*															1398	2
Pivieressa	*Pluvialis squatarola*	5														187	3
Pavoncella	*Vanellus vanellus*	65							84				220	93		4430	11
Gambecchio	*Calidris minuta*								24							199	3

Piovanello pancianera	*Calidris alpina*															**1215**	**2**
		OR0213 Corru S'Ittiri	**OR0215 San Giovanni e Marceddi**	**OR0217 Litorale Capo S. Marco - Capo Mannu**	**OR0218 Litorale Capo Mannu - Torre Pittinuri**	**OR0219 Stagno di Mari Ermi**	**OR0220 Pauli Murtas - Pauli Crechi**	**OR0221 Pauli Is Crastus**	**OR0222 Stagno di Sale Porcus**	**OR0223 Stagno di Is Benas**	**OR0224 Salina Manna di Putzu Idu**	**OR0225 Pauli Marigosa - Pauli Sa Mesa Longa**	**OR0401 Lago Traversa Tirso**	**OR0402 F. Tirso, Santa Vittoria - SS 131**	**OR0403 Aeroporto di Fenosu**	**TOTALE**	**Numero siti**
Beccaccino	*Gallinago gallinago*												**1**			**60**	**5**
Chiurlo	*Numenius arquata*	**1**	**32**													**72**	**7**
Totano moro	*Tringa erythropus*															**15**	**2**
Pettegola	*Tringa totanus*	**22**	**20**													**78**	**5**
Pantana	*Tringa nebularia*		**1**													**6**	**3**
Piro piro culbianco	*Tringa ochropus*													**2**		**2**	**1**
Piro piro piccolo	*Actitis hypoleucos*	**3**								**1**				**3**		**20**	**9**
Voltapietre	*Arenaria interpres*	**5**	**25**													**30**	**2**
Gabbiano comune	*Larus ridibundus*	**9**	**97**							**3**			**6**	**1**		**2406**	**13**
Gabbiano roseo	*Larus genei*	**13**	**38**							**21**						**616**	**10**
Zafferano	*Larus fuscus*															**6**	**3**
Gabbiano reale	*Larus michahellis*	**163**	**40**	**9**	**76**	**17**	**3**		**149**	**39**	**5**	**2**	**16**	**19**		**3133**	**27**
Beccapesci	*Sterna sandvicensis*	**7**	**1**							**4**						**26**	**5**
Berta minore medit.	*Puffinus yelkouan*				**12**												
Berta maggiore	*Calonectris diomedea*				**2**												
	Totale esemplari osservati per zona umida	**1660**	**559**	**38**	**116**	**17**	**121**	**0**	**3650**	**264**	**255**	**29**	**264**	**2201**	**1**	**60133**	**30**
	N° specie osservate	**23**	**17**	**4**	**5**	**1**	**11**	**0**	**17**	**10**	**4**	**3**	**12**	**21**	**1**	**55**	

	Nome zona	**Platamona SS1200**	**Stagno di Pilo SS1403**	**Saline di Stintino SS1404**	**Stagno Casaraccio SS 1405**	**Lago di Baratz SS1601**	**Laguna del Calich SS1703**	**Lago di Surigheddu SS1705**	**Lago Monteleone Roccadoria SS1804**	**Lago Cuga SS1801**	**Lago Bidighinzu SS1802**	**Asinara SS1500**	**TOTALE**	**Numero siti**
	rilevatori	**Danilo Pisu**	**Danilo Pisu**	**Danilo Pisu**	**Danilo Pisu**	**Antonio Torre**	**Antonio Torre**	**Antonio Torre**	**Antonio Torre**	**Danilo Pisu**	**Danilo Pisu**	**Danilo Pisu**		
SPECIE														
Tuffetto	*Tachybaptus ruficollis*	**3**	**83**		**21**	**36**	**3**		**8**	**1**	**4**	**5**	**164**	**9**
Svasso maggiore	*Podiceps cristatus*	**6**	**35**		**5**	**2**	**2**		**1**				**51**	**6**
Svasso piccolo	*Podiceps nigricollis*	**5**	**58**										**63**	**2**
Cormorano	*Phalacrocorax carbo*	**2**	**16**		**39**		**95**	**1**	**7**	**8**	**2**	**13**	**183**	**9**
Airone guardabuoi	*Bubulcus ibis*							**18**		**4**			**22**	**2**
Garzetta	*Egretta garzetta*		**28**	**2**	**3**		**13**		**2**			**6**	**54**	**6**
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*		**21**				**2**						**23**	**2**
Airone cenerino	*Ardea cinerea*	**4**	**9**		**4**		**22**		**5**		**2**		**46**	**6**
Fenicottero	*Phoenicopterus roseus*		**51**	**35**	**6**								**92**	**3**
Volpoca	*Tadorna tadorna*			**3**								**4**	**7**	**2**
Fischione	*Anas penelope*		**47**		**122**				**45**	**67**	**166**	**33**	**480**	**6**
Canapiglia	*Anas strepera*	**3**	**23**				**1**						**27**	**3**
Alzavola	*Anas crecca*	**30**	**539**		**5**		**488**	**32**	**432**	**20**	**86**	**134**	**1766**	**9**
Germano reale	*Anas platyrhynchos*	**222**	**91**		**2**		**68**	**5**	**21**	**49**	**166**	**35**	**659**	**9**
Mestolone	*Anas clypeata*	**132**	**194**					**29**		**2**	**2**	**12**	**371**	**6**
Moriglione	*Aythya ferina*	**252**				**5**		**54**				**10**	**321**	**4**
Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*	**8**											**8**	**1**

Moretta	*Aythya fuligula*	2						15	4				21	3
		Platamona SS1200	**Stagno di Pilo SS1403**	**Saline di Stintino SS1404**	**Stagno Casaraccio SS 1405**	**Lago di Baratz SS1601**	**Laguna del Calich SS1703**	**Lago di Surigheddu SS1705**	**Lago Monteleone Roccadoria SS1804**	**Lago Cuga SS1801**	**Lago Bidighinzu SS1802**	**Asinara SS1500**	**TOTALE**	**Numero siti**
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	9	5		3		1					1	19	5
Porciglione	*Rallus aquaticus*	2	2										4	2
Gallinella d'acqua	*Gallinula chloropus*	1	27		10		3						41	4
Pollo sultano	*Porphyrio porphyrio*	4											4	1
Folaga	*Fulica atra*	276	982	30	1957	511	96	18	48	40		39	3997	10
Fratino	*Charadrius alexandrinus*			2									2	2
Pavoncella	*Vanellus vanellus*	85								140	1		226	3
Gambecchio	*Calidris minuta*			2									2	1
Chiurlo	*Numenius arquata*				1							1	2	2
Totano moro	*Tringa erythropus*				8								8	1
Pettegola	*Tringa totanus*		1		3								4	2
Pantana	*Tringa nebularia*		2		12								14	2
Piro piro boschereccio	*Tringa glareola*				1								1	1
Piro piro piccolo	*Actitis hypoleucos*				1								1	1
Gabbiano comune	*Larus ridibundus*		501				36			2			539	3
Zafferano	*Larus fuscus*	3									1		4	2
Gabbiano reale	*Larus michahellis*	56	24	80	56	31	167	12	24	83	38	64	635	11
Beccapesci	*Sterna sandvicensis*		5										5	1
	Totale esemplari osservati per zo	**1105**	**2744**	**154**	**2259**	**585**	**997**	**184**	**597**	**416**	**468**	**357**	**9866**	
	N° specie osservate	**20**	**22**	**7**	**19**	**5**	**14**	**9**	**11**	**11**	**10**	**13**	**36**	

		Prov. di Cagliari	Prov. di Oristano	Prov. del Medio Campidano	Prov. di Carbonia/Iglesias	Prov. dell'Ogliastr	Prov. di Nuoro	Prov. di Sassari	Prov. di Olbia-Tempio	Regione Sardegna
Tuffetto	*Tachybaptus ruficollis*	125	109	2	26	23	34	164	33	**516**
Svasso maggiore	*Podiceps cristatus*	512	766		227	36	46	51	129	**1767**
Svasso piccolo	*Podiceps nigricollis*	61	80		15			63	5	**224**
Cormorano	*Phalacrocorax carbo*	2122	13406	10	1131	243	750	183	435	**18280**
Marangone dal ciuffo	*Phalacrocorax aristotelis*	9	13		23				246	**291**
Pellicano	*Pelecanus onocrotalus*	1								**1**
Nitticora	*Nycticorax nycticorax*	3								**3**
Airone guardabuoi	*Bubulcus ibis*	581	388	11	69		23	22	18	**1112**
Garzetta	*Egretta garzetta*	263	301	3	164	4	15	54	85	**889**
Airone bianco maggiore	*Ardea alba*	162	1039	12	84		3	23	26	**1349**
Airone cenerino	*Ardea cinerea*	385	377	4	369	24	81	46	67	**1353**
Mignattaio	*Plegadis falcinellus*		1							**1**
Spatola	*Platalea leucorodia*	236	12		43					**291**
Fenicottero	*Phoenicopterus roseus*	7797	4255		3185		63	92	178	**15570**
Cigno reale	*Cygnus olor*		1							**1**
Oca selvatica	*Anser anser*		82						40	**122**
Volpoca	*Tadorna tadorna*	1915	618		68			7	5	**2613**
Fischione	*Anas penelope*	1218	1212	1	1051		40	480	198	**4200**
Canapiglia	*Anas strepera*	399	346	2	41	2	2	27		**819**
Alzavola	*Anas crecca*	2247	10331	489	31		80	1766	35	**14979**
Germano reale	*Anas platyrhynchos*	1574	4078	152	229	17	260	659	365	**7334**
Codone	*Anas acuta*	88	226		9				2	**325**
Mestolone	*Anas clypeata*	1133	2210	1	305			371	165	**4185**
Fistione turco	*Netta rufina*		181							**181**
Moriglione	*Aythya ferina*	517	985	14	15			321	62	**1914**
Moretta tabaccata	*Aythya nyroca*	15			1			8		**24**
Moretta	*Aythya fuligula*	123	23					21		**167**
Smergo minore	*Mergus serrator*	1			2	2	2			**7**

		Prov. di Cagliari	Prov. di Oristano	Prov. del Medio Campidano	Prov. di Carbonia/Iglesias	Prov. dell'Ogliastra	Prov. di Nuoro	Prov. di Sassari	Prov. di Olbia-Tempio	Regione Sardegna
Anatre germanate							4			**4**
Falco di palude	*Circus aeruginosus*	45	101	12	20		2	19	9	**208**
Albanella reale	*Circus cyaneus*	1	1		3				1	**6**
Falco pescatore	*Pandion haliaetus*	7	11		16					**34**
Porciglione	*Rallus aquaticus*	5	7		4	1	1	4	4	**26**
Gallinella d'acqua	*Gallinula chloropus*	245	111	9	28	19	32	41	47	**532**
Pollo sultano	*Porphyrio porphyrio*	117	40		12	1	1	4	4	**179**
Folaga	*Fulica atra*	4497	4022		4052	224	441	3997	784	**18017**
Gru	*Grus grus*		392							**392**
Beccaccia di mare	*Haematopus ostralegus*				1					**1**
Cavaliere d'Italia	*Himantopus himantopus*	103			14					**117**
Avocetta	*Recurvirostra avosetta*	302	168		77					**547**
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	10								**10**
Corriere grosso	*Charadrius hiaticula*	71	13		40					**124**
Fratino	*Charadrius alexandrinus*	337	325		428		6	2	10	**1108**
Piviere dorato	*Pluvialis apricaria*	804	1398	970	12				5	**3189**
Pivieressa	*Pluvialis squatarola*	150	187		10				2	**349**
Pavoncella	*Vanellus vanellus*	1344	4430	347	950		20	226	187	**7504**
Piovanello maggiore	*Calidris canututs*	7			2					**9**
Piovanello tridattilo	*Calidris alba*	28			5					**33**
Gambecchio	*Calidris minuta*	501	199		562			2		**1264**
Gambecchio nano	*Calidris temminckii*				2					**2**
Piovanello pancianera	*Calidris alpina*	1902	1215		1337				10	**4464**
Combattente	*Philomachus pugnax*	4								**4**
Beccaccino	*Gallinago gallinago*	14	60	23	6				11	**114**
Pittima reale	*Limosa limosa*	18								**18**

		Prov. di Cagliari	Prov. di Oristano	Prov. del Medio Campidano	Prov. di Carbonia/Iglesias	Prov. dell'Ogliastra	Prov. di Nuoro	Prov. di Sassari	Prov. di Olbia-Tempio	Regione Sardegna
Pittima minore	*Limosa lapponica*	1								**1**
Chiurlo	*Numenius arquata*	115	72		20			2	44	**253**
Totano moro	*Tringa erythropus*	29	15					8		**52**
Pettegola	*Tringa totanus*	513	78		185			4	21	**801**
Pantana	*Tringa nebularia*	48	6		45			14	14	**127**
Piro piro culbianco	*Tringa ochropus*		2							**2**
Piro piro boschereccio	*Tringa glareola*							1		**1**
Totani non identificati	*Tringa* sp.		20							**20**
Piro piro piccolo	*Actitis hypoleucos*	30			12			1	10	**53**
Voltapietre	*Arenaria interpres*	26	30							**56**
Gabbiano comune	*Larus ridibundus*	1960	2406	3	446	63	300	539	149	**5866**
Gabbiano roseo	*Larus genei*	871	616		1147					**2634**
Gabbiano corso	*Larus audouinii*	21			41				3	**65**
Zafferano	*Larus fuscus*	6	6					4	1	**17**
Gabbiano reale	*Larus michahellis*	2565	3133	245	1880	304	522	635	1280	**10564**
Beccapesci	*Sterna sandvicensis*	61	26			1	1	5	18	**112**
Martin pescatore	*Alcedo atthis*	10					2			**12**
	Totale esemplari osservati per zona umida	**38255**	**60130**	**2310**	**18445**	**964**	**2731**	**9866**	**4708**	**137409**
	n. specie	**61**	**57**	**19**	**52**	**15**	**25**	**35**	**39**	**71**

	n. siti
Cagliari	50
Carbonia/Iglesias	19
Medio Campidano	4
Oristano	30
Ogliastra	7
Nuoro	27
Sassari	14
Olbia	18
TOTALE	169