



Allegato 1)

CALENDARIO VENATORIO 2026/2027

Specie cacciabili, periodi di attività venatoria

	Giornate e forme di caccia															
mesi	settembre			ottobre			novembre			dicembre			gennaio			febbraio
decadi	I°	II°	III°	I°	II°	III°	I°	II°	III°	I°	II°	III°	I°	II°	III°	I°
Pernice sarda ⁽⁶⁾		20	27	4												
Lepre sarda		20	27	4												
Coniglio selvatico ⁽⁷⁾		20	27	4												
Germano reale ⁽³⁾		20													31	
Alzavola ⁽³⁾		20													31	
Codone ⁽³⁾		20													31	
Marzaiola ⁽²⁾		20													31	
Moriglione ⁽²⁾		20													31	
Canapiglia ⁽³⁾		20													31	
Fischione ⁽³⁾		20													31	
Mestolone ⁽²⁾		20													31	
Beccaccino ⁽³⁾		20													31	
Gallinella d'acqua ⁽³⁾		20													31	
Pavoncella ⁽²⁾		20													31	
Frullino ⁽³⁾		20													31	
Porciglione ⁽³⁾		20													31	
Folaga ⁽³⁾		20													31	
Beccaccia				8											31	
Allodola				8							31					
Merlo		20									31					
Quaglia ⁽⁴⁾		20									31					
Cesena ⁽⁵⁾				8											31	
Tordo bottaccio ⁽⁵⁾				8											31	
Tordo sassello ⁽⁵⁾				8											31	
Colombaccio ⁽¹⁾	3, 6	20													31	
Ghiandaia ⁽¹⁾	3, 6	20													31	
Gazza ⁽¹⁾	3, 6	20													31	
Cornacchia grigia ⁽¹⁾	3, 6	20													31	
Volpe		20													31	
Cinghiale				1 8	4, 15,18	11, 22,29	1, 5, 8	12, 15,19	22, 26,29	3,6,8, 10	13, 17,20	24, 26,27, 31	3,6,7, 10	14,17	21, 24, 28,31	
	Alla posta senza l'uso del cane															
	Nei giorni di domenica, giovedì, e festivi infrasettimanali anche in forma vagante e con l'uso del cane															
	Giovedì 1° ottobre apertura esclusiva per il cinghiale anche in forma vagante e con l'uso del cane															

Dal 8 ottobre apertura generale anche il giovedì.

⁽¹⁾ Nelle ZPS divieto in preapertura, D.M. 17 ottobre 2007.

⁽²⁾ Specie escluse dal prelievo venatorio nei siti della Rete Natura 2000.

⁽³⁾ Specie per cui il prelievo venatorio nelle zone umide dei siti della Rete Natura 2000 va dal 1° ottobre al 20 gennaio 2027.

⁽⁴⁾ Specie per cui il prelievo venatorio nei siti della Rete Natura 2000 va dal 4 ottobre al 30 ottobre 2026.

⁽⁵⁾ Specie per cui il prelievo venatorio nei siti della Rete Natura 2000 chiude al 10 gennaio 2027.

⁽⁶⁾ Specie per cui il prelievo venatorio nei siti della Rete Natura 2000 è consentito solo in Zona Autogestita di caccia con piano di prelievo positivo.

⁽⁷⁾ Solo in Zona Autogestita di caccia con piano di prelievo positivo.

- La caccia alla Volpe dal 20 settembre in forma vagante e solo nelle autogestite in squadre organizzate con l'ausilio dei cani da seguita. Dal 4 ottobre anche in squadre organizzate con l'ausilio dei cani da seguita su tutto il territorio in cui è consentito il prelievo venatorio.

Rete Natura 2000 al link: <https://portal.sardegناسira.it/rete-natura-2000-dati-ambientali>



Allegato 2)

CALENDARIO VENATORIO 2026/2027

Specie cacciabili, carniere giornaliero e stagionale

SPECIE	Carniere giornaliero			Carniere stagionale
Pernice sarda****	1		Non più di 15 capi complessivamente	Pernice non più di 3 capi a stagione
Lepre sarda****	1			Lepre non più di 3 capi a stagione
Coniglio selvatico****	2			Coniglio, solo in autogestita con piano di prelievo positivo, non più di 6 capi a stagione
Germano reale	10	Non più di 10 capi complessivamente		*
Alzavola	10			*
Codone	3			Codone: non più di 10 capi a stagione
Moriglione****	1			Moriglione: non più di 3 capi a stagione
Marzaiola	3			Marzaiola: non più di 10 capi a stagione
Canapiglia	5			*
Fischione	10			*
Mestolone	10	Mestolone: non più di 25 capi a stagione		
Beccaccia	3	Non più di 30 capi complessivamente	Beccaccia: non più di 20 capi a stagione	
Beccaccino	10		Beccaccino: non più di 25 capi a stagione	
Gallinella d'acqua	10		*	
Pavoncella****	5		Pavoncella: non più di 20 capi a stagione	
Frullino	10		*	
Porciglione	10		*	
Folaga	10		*	
Allodola	5		Allodola: non più di 25 capi a stagione	
Merlo	30		*	
Quaglia	5		Quaglia: non più di 25 capi a stagione	
Cesena	30		*	
Tordo bottaccio	30		*	
Tordo sassello	30		*	
Gazza	30		*	
Colombaccio	15		*	
Ghiandaia	30		*	
Cornacchia grigia	40			*
Volpe	3**			
Cinghiale	***			

* Il carniere stagionale si ottiene dalla moltiplicazione tra carniere giornaliero e n. di giornate di caccia previste dal calendario venatorio

**Nell'arco di una giornata non si potranno abbattere più di 3 volpi per cacciatore in forma di caccia vagante e non più di 15 volpi per compagnia con il sistema della battuta.

***In una giornata non potranno essere abbattuti più di 5 cinghiali ogni 5 fucili o frazione di 5, con un massimo di 40 cinghiali per compagnia. Ove nel corso delle battute venissero raggiunti o inavvertitamente superati i limiti anzidetti, la caccia deve essere interrotta. I capi abbattuti inavvertitamente oltre il limite anzidetto, devono essere devoluti in beneficenza, sotto le direttive dell'Amministrazione Provinciale competente per territorio.

****Specie per le quali il prelievo è consentito **esclusivamente** ai cacciatori che abbiano attivato l'APP e che registrino i capi abbattuti, ai sensi dell'art. 11 e 15 del Decreto.

Carniere massimo complessivo 2026/2027: Pernice sarda 2854 capi, Lepre sarda 500 capi, Moriglione 67 capi, Pavoncella 213 capi.



Foglio valido per l'annata venatoria 2026/2027, parte integrante e sostanziale dell'autorizzazione regionale n° _____ rilasciata_ al Sig. _____ in possesso del porto d'arma n° _____ del _____

Autogestita/AATV																								
ATC caccia fuori Reg.																								
Giornate	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Giorno																								
Mese																								
STANZIALE																								Totale n°
Pernice sarda																								
Lepre sarda																								
Coniglio																								
Cinghiale																								
Volpe																								
MIGRATORIA																								Totale n°
Tordo bottaccio																								
Tordo sassello																								
Colombaccio																								
Beccaccia																								
Beccaccino																								
Merlo																								
Quaglia																								
Allodola																								
Fischione																								
Folaga																								
Frullino																								
Gallinella d'acqua																								
Germano reale																								
Ghiandaia																								
Mestolone																								
Pavoncella																								
Codone																								
Moriglione																								
Marzaiola																								
Porciglione																								
Alzavola																								
Cesena																								
Cornacchia grigia																								
Canapiglia																								
Gazza																								

La fauna selvatica stanziale e migratoria abbattuta deve essere annotata sul foglio venatorio subito dopo l'abbattimento



Foglio valido per l'annata venatoria 2026/2027, parte integrante e sostanziale dell'autorizzazione regionale n° _____ rilasciata_ al Sig. _____ in possesso del porto d'arma n° _____ del _____

Sigla Prov.																								
Autogestita/AATV																								
ATC caccia fuori Reg.																								
Giornate	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	
Giorno																								
Mese																								
STANZIALE																								Totale n°
Coniglio																								
Cinghiale																								
Volpe																								
MIGRATORIA																								Totale n°
Tordo bottaccio																								
Tordo sassello																								
Colombaccio																								
Beccaccia																								
Beccaccino																								
Merlo																								
Quaglia																								
Allodola																								
Fischione																								
Folaga																								
Frullino																								
Gallinella d'acqua																								
Germano reale																								
Ghiandaia																								
Mestolone																								
Pavoncella																								
Codone																								
Moriglione																								
Marzaiola																								
Porciglione																								
Alzavola																								
Cesena																								
Cornacchia grigia																								
Canapiglia																								
Gazza																								
La fauna selvatica stanziale e migratoria abbattuta deve essere annotata sul foglio venatorio subito dopo l'abbattimento																								

Timbro Comune di _____ , firma incaricato comunale _____ , data _____

Il cacciatore deve compilare esclusivamente il presente foglio e consegnarlo al Comune di residenza — ovvero, per i cacciatori non residenti, al Servizio Tutela della Natura e Politiche Forestali — **entro il 31 marzo 2027**



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S' AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL' AMBIENTE

Allegato 4

Fac simile compilazione casella del foglio venatorio di cui Allegato 3

Nome specie	
Nome specie	

Ogni capo deve essere segnato con un “**punto**” nell’apposita casella, subito dopo l’abbattimento.

Nome specie	20
Nome specie	4

A fine giornata nella stessa casella deve essere annotato in sovraimpressione il numero totale dei capi abbattuti.



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S' AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL' AMBIENTE

ALLEGATO 5

Elenco delle Autogestite che hanno effettuato i censimenti con esiti positivi per Lepre sarda, Pernice sarda e Coniglio selvatico.

	Codice	Denominazione	Comune	Superamento valori soglia per prelievo		
				Pernice	Lepre sarda	Coniglio selvatico
1	CA1	SERPEDI'	SINNAI	SI	SI	NO
2	CA2	PARRUCCU	UTA	SI	SI	NO
3	NU1	TECCU	BARI SARDO	SI	SI	NO
4	NU2	CACCIA E NATURA	ULASSAI	SI	SI	NO
5	NU5	SISERBI	BAUNEI	SI	SI	NO
6	NU6	TEDDERI	VILLAGRANDE STRISAILI	SI	SI	NO
7	NU10	SAN BACHISIO	ONANI'	SI	SI	NO
8	NU11	MATTAQUITTA	SINISCOLA	SI	SI	NO
9	NU12	NORGHIO	IRGOLI	SI	SI	NO
10	NU15	MATTA E SOLE	LOCULI	SI	SI	NO
11	NU17	GOLLEI MANNU	OROSEI	SI	SI	NO
12	NU19	SA PRAMMA - ORRULE	DORGALI	SI	SI	NO
13	NU25	SA GRUMENARIA	NUORO	SI	SI	SI
14	NU26	SANTU PADRE	BORTIGALI	SI	NO	NO
15	NU27	SANT'ANNA	ONIFERI	SI	SI	NO
16	NU28	SANT'ANTONIO	MACOMER	SI	NO	SI
17	NU30	SAN PAOLO	ORANI	SI	SI	NO
18	NU34	FUNDALES	ORGOSOLO	SI	SI	NO
19	NU44	MEANA SARDO	MEANA SARDO	SI	SI	NO
20	NU45	MONTE LONGU	ARITZO	SI	SI	NO
21	NU48	SA SERRA	OLIENA	SI	SI	NO
22	OR1	CABRAS SU PRANU	CABRAS	SI	SI	NO



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S' AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL' AMBIENTE

23	OR2	CUGLIERI PITINNURI	CUGLIERI	SI	SI	NO
24	OR4	ALBAGIARA-SINI- GONNOSNO'	GONNOSNO'	SI	SI	NO
25	OR5	URAS SU PIALI	URAS	SI	SI	NO
26	OR8	PAULILATINO	PAULILATINO	SI	SI	NO
27	OR10	MONTERRA	SANTU LUSSURGIU	SI	SI	NO
28	OR11	MONTIFERRO	SCANO DI MONTIFERRO	SI	NO	SI
29	OR12	SENEGHE	SENEGHE	SI	SI	SI
30	OR13	RUINAS	RUINAS	SI	SI	NO
31	OR14	SIAPICCIA GRIGHINE	SIAPICCIA	SI	SI	NO
32	OR15	TRESNURAGHE MARRALZU	TRESNURAGHES	SI	SI	NO
33	OR17	GHILARZA	GHILARZA	SI	NO	SI
34	OR19	MOGORO	MOGORO	SI	SI	NO
35	OR20	NARBOLIA	NARBOLIA	SI	NO	SI
36	OR21	PIRA INFERTA	SANTA GIUSTA	SI	SI	NO
37	OR25	VILLAURBANA	VILLAURBANA	SI	SI	NO
38	OR27	ALES-PAU- VILLAYERDE	PAU	SI	SI	NO
39	OR28	SANTA SUSANNA	BUSACHI	SI	SI	NO
40	OR31	SU PIRASTU MANNU	ALLAI	SI	SI	NO
41	OR33	BAULADU	BAULADU	SI	SI	NO
42	OR34	SESSA	CUGLIERI	SI	SI	NO
43	OR36	ZURADILI	MARRUBIU	SI	SI	NO
44	OR37	POMPU SU COLOMBARIU	MASULLAS	SI	SI	NO
45	OR38	MONTE S.MARTINO	OLLAstra	SI	SI	NO
46	OR39	LOBOS	SENNARIOLO	SI	SI	NO
47	OR40	SEDILO	SEDILO	SI	SI	NO
48	OR42	ASUNI-VILLA SAN ANTONIO	ASUNI	SI	NO	NO
49	OR44	CRASTU ENTULZU	BOSA	SI	SI	SI
50	OR45	PREDASANTA	SUNI	SI	SI	NO
51	OR46	SU STUNNU	LACONI	SI	SI	NO



**REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S' AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL' AMBIENTE

52	OR47	SAN MICHELE	GONNOSTRAMATZA	SI	SI	NO
53	SS1	LI PARISI	AGGIUS	SI	SI	NO
54	SS3	VIGNOLA AGLIENTU	AGLIENTU	SI	SI	NO
55	SS5	PROTEZIONE FAUNISTICA GALLURESE	ARZACHENA	SI	SI	NO
56	SS9	MONTE LITTU	LOIRI PORTO SAN PAOLO	SI	SI	NO
57	SS14	ZURRIA	MONTI	NO	SI	NO
58	SS15	MUDDIZZA PIANA	OLBIA	SI	SI	NO
59	SS16	LOCHERI SU ALDOSU	BERCHIDDA	NO	SI	NO
60	SS19	SANTA LUCIA	BONORVA	SI	SI	SI
61	SS21	SANTA MARIA ISCALAS	COSSOINE	SI	SI	NO
62	SS22	MONTE PELAO	BONNANARO	SI	SI	SI
63	SS23	CORONALTA	BANARI	SI	SI	NO
64	SS24	CAMPU CHERVAGGIU	SASSARI	SI	SI	SI
65	SS25	PITTU E CORRU	VILLANOVA MONTELEONE	SI	SI	NO
66	SS26	TORRE FALCONE	STINTINO	SI	SI	NO
67	SS27	SA MATTA SA SERRA	BULTEI	SI	SI	NO
68	SS28	SU SALTU-THIESI	THIESI	SI	SI	NO
69	SS29	MONTE SANTU	SILIGO	SI	SI	NO
70	SS30	EREMITA	SASSARI	SI	SI	SI
71	SS32	CANAGLIA	SASSARI	SI	SI	SI
72	SS33	SU CASTEDDU	MARA	SI	SI	NO
73	SS34	ADDAE RIU	MORES	SI	SI	NO
74	SS35	SAS SEAS	ITTIRI	SI	SI	NO
75	SS37	PULCIANA	TERGU	SI	SI	NO
76	SS38	SA SERRA	NUGHEDU SAN NICOLO'	SI	SI	NO
77	SS39	PEPPE SENES	NULE	NO	SI	NO
78	SS40	MARRADA	BOTTIDDA	SI	SI	NO
79	SS41	CALARIGHES	BONO	SI	SI	NO
80	SS43	TETTILE SPIENE	ERULA	SI	SI	NO
81	SS44	PLANU DE MURTAS	POZZOMAGGIORE	SI	SI	NO
82	SS45	SENA FRISCA	PUTIFIGARI	SI	SI	NO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S' AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL' AMBIENTE

83	SU1	FURTEI	FURTEI	SI	SI	NO
84	SU2	GESTURI	GESTURI	SI	SI	NO
85	SU3	SANTA MARIA IS ACQUAS	SARDARA	SI	SI	NO
86	SU4	S'ERBACEU	GONNOSFANADIGA	SI	SI	NO
87	SU5	SA GIARA	TUILI	SI	SI	NO
88	SU6	ARBUS	ARBUS	SI	SI	NO
89	SU7	PARDU ATZEI	GONNOSFANADIGA	SI	SI	NO
90	SU8	RIO LENI	SERRAMANNA	SI	SI	NO
91	SU9	SANLURI	SANLURI	SI	SI	NO
92	SU10	GENTILIS	GUSPINI	SI	SI	NO
93	SU12	TRATALIAS	TRATALIAS	SI	SI	NO
94	SU13	SIMIU	VILLAMASSARGIA	SI	SI	NO
95	SU14	SANTADI	SANTADI	SI	SI	NO
96	SU16	CASAS	IGLESIAS	SI	SI	NO
97	SU17	VILLAPERUCCIO	VILLAPERUCCIO	SI	SI	NO
98	SU18	A.C.A.P. PERDAXIUS	PERDAXIUS	SI	SI	NO
99	SU19	A.C.A.V. SAN GIOVANNI SUERGIU	SAN GIOVANNI SUERGIU	SI	SI	NO
100	SU21	MONTE TAMARA	NUXIS	SI	SI	NO
101	SU22	S'ACQUA FRISCA	NARCAO	SI	SI	NO
102	SU23	PORTOSCUSO	PORTOSCUSO	SI	SI	SI
103	SU24	SA TANCA	IGLESIAS	SI	SI	NO
104	SU25	BUGGERRU	BUGGERRU	SI	SI	NO
105	SU26	A.C.A.V. GONNESA	GONNESA	SI	SI	SI
106	SU27	GIBA - MASAINAS	MASAINAS	SI	SI	NO
107	SU29	ISOLA DI SANT'ANTIOCO	SANT'ANTIOCO	SI	SI	SI
108	SU30	IS ARRUS	FLUMINIMAGGIORE	SI	SI	NO
109	SU31	SAN SALVATORE	GERGEI	SI	NO	NO
110	SU32	SERDIANA	SERDIANA	SI	SI	NO
111	SU35	ARMUNGIA	ARMUNGIA	SI	SI	NO
112	SU36	MONTE CANNAS	CASTIADAS	SI	SI	NO
113	SU37	SU CASTEDDU	DECIMOPUTZU	SI	SI	SI



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

114	SU38	DOLIANIVA	DOLIANOVA	SI	SI	NO
115	SU39	SARCIDANO	ISILI	SI	SI	NO
116	SU40	TREXENTA	MANDAS	SI	SI	NO
117	SU41	SA GRUTTA	NURAMINIS	SI	SI	NO
118	SU42	SANT'ANDREA	SANT'ANDREA FRIUS	SI	SI	NO
118	SU43	SAN NICCOLO' GERREI	SAN NICOLO' GERREI	SI	SI	SI
120	SU44	SAN BASILIO	SAN BASILIO	SI	SI	NO
121	SU45	SILIUS	SILIUS	SI	SI	NO
122	SU46	SU NURAXI	SIURGUS DONIGALA	SI	SI	NO
123	SU47	SA CORA MANNA	VALLERMOSA	SI	NO	NO
124	SU48	SANTA BARBARA	VILLASALTO	SI	SI	SI
125	SU49	TEGULA	TEULADA	SI	SI	NO
126	SU50	SANT'ELIA	NURAGUS	SI	NO	NO
127	SU51	MULARGIA	ORROLI	SI	SI	NO
128	SU52	SANT'UMBERTO	SILQUA	SI	SI	SI
129	SU53	ZINNIGAS	SILQUA	SI	SI	SI
130	SU54	SAN GIOVANNI	SIURGUS DONIGALA	SI	SI	NO
131	SU56	SANTU ANTINE	GENONI	SI	NO	NO
132	SU57	SEGURIS	ARBUS	SI	SI	NO
133	SU58	SAN CRISTOFORO	SEUI	SI	SI	NO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

ALLEGATO 6

Bibliografia (include anche le citazioni presenti nel decreto)

- Ambrosini R., Imperio S., Cecere J.G., Andreotti A., Serra L., Spina F., Fattorini N., Costanzo A., 2023. *Modelling the timing of migration of a partial migrant bird using ringing and observation data: a case study with the Song Thrush in Italy*. Movement Ecology, 2023. <https://doi.org/10.1186/s40462-023-00407-z>
- Andreotti A., Bendini L., Piacentini D., & Spina F., 2001. Redwing *Turdus iliacus* migration in Italy: An analysis of ringing recoveries, Ringing & Migration, 20:4, 312-319, DOI: 10.1080/03078698.2001.9674257
- Andreotti A., Marcon A., Imperio S., 2022. Hunting bag statistics to assess the onset of the pre-nuptial migration – the case study of the song thrush in the central Mediterranean. European journal of Wildlife research (2022) 68:46. <https://doi.org/10.1007/s10344-022-01594-7>.
- Andreotti A., Pirrello S., Tomasini S., Merli F., 2010. I Tordi in Italia. Biologia e conservazione delle specie del genere *Turdus*. ISPRA, Rapporti. 123/162 pp
- Arizaga J., Crespo A., Telletxea I., Ibáñez R., Díez F., Tobar J.F., Minondo M., Ibarrola Z., Fuente J., Pérez J.A., 2014. Solar/Argos PTTs contradict ring-recovery analyses: Woodcocks wintering in Spain are found to breed further east than previously stated. J Ornithol 156:515-23. doi: 10.1007/s10336-014-1152-7
- Berthold, P., A. J. Helbig, G. Mohr, and U. Querner, 1992. Rapid microevolution of migratory behavior in a wild bird species. Nature 360:668–669
- Berthold, P., 1996. Control of Bird Migration. Chapman and Hall, London, UK
- BirdLife International, 2021. European Red List of Birds. Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities
- Capurro M., Duradoni D., 2022. Analisi preliminare dei prelievi venatori. Stagione venatoria 2020-2021. Centro Studi Bio-Naturalistici
- Capurro M., Duradoni D., 2023. Report di sintesi raccolta e analisi dei prelievi delle specie cacciabili. Centro Studi Bio-Naturalistici.
- Capurro M., Duradoni D., 2022. Analisi dei Capi abbattuti in Regione Liguria durante le “Giornate Aggiuntive” Aggiornamento S.V. 2020/2021 (Marzo 2022)”
- Claramunt, S., 2021. L'efficienza del volo spiega le differenze nelle distanze di dispersione natale negli uccelli. Ecologia, 102(9), e03442. <https://doi.org/10.1002/ecy.3442>
- Cerritelli G., Vanni L., Baldaccini N.E., Lenzoni A., Sorrenti M., Falchi V., Luschi P., Giunchi D., 2020. Simpler methods can outperform more sophisticated ones when assessing bird migration starting date. Journal of Ornithology <https://doi.org/10.1007/s10336-020-01770-z>
- Commissione Europea, 2008. Guida alla disciplina della caccia nell'ambito della direttiva 79/409/CE “Uccelli selvatici” (oggi 147/2009/CE).
- Commissione Europea, 2021. Key concepts of articles 7 (4) of directive 79/409/EEC on period of reproduction and prenuptial migration of huntable bird species in the EU, Document Update 2020. https://ec.europa.eu/environment/nature/conservation/wildbirds/hunting/docs/KCD_species%20accounts_2021_11_14.pdf
- Dalby, L. 2013. Waterfowl, duck distributions and a changing climate. – PhD thesis, Aarhus Univ.
- De Marinis A.M., V. Trocchi, A. Fallico, S. Toso, 2003: “Fertility and breeding season of the European rabbit *Oryctolagus cuniculus* in Sicily”. 25th International Congress of International Union of Game Biologists. Limassol (Cipro), 3-7 settembre 2001



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

- De Marinis A.M. e V. Trocchi, 2007. Reproductive biology of Sardinian hare *Lepus (capensis) mediterraneus* revealed by stained placental scars. V European Congress of Mammalogy, 21-26.09.2007, Siena: 77
- De Marinis A.M., V. Trocchi, S. Mangiafico, C. Fassò e E. Mallia, 2007. “Strategie riproduttive in tre specie di Lepre (*Lepus* sp. pl.) in Italia”. In: de Filippo G., L. De Riso, F. Riga, V. Trocchi e S.R. Troisi: “Conservazione di *Lepus corsicanus* De Winton, 1898 e stato delle conoscenze”. IGF Publishing
- De Vita S. e M. Biondi, 2014. Il Tordo bottaccio *Turdus philomelos* a Castel Fusano (RNSLR-Roma): Status e fenologia. U.D.I. XXXIX 51-57
- Eberhart-Hertel, L. J., E. M. Williams, A. McGilvary-Howard, T. Howard, T. Habraken, C.F.J. O'Donnell, C. Kuppe e B. Kempnaers, 2025. Evaluating the effects of tracking devices on survival, breeding success, behavior, and condition of a small, partially migratory shorebird. *Journal of Avian Biology*, e03569. doi.org
- Fandos G., e J. L. Tellerfa, 2018. Range compression of migratory passerines in wintering grounds of the Western Mediterranean: Conservation prospects. *Bird Conservation International*, 28(3), 462-474. <https://doi.org/10.1017/S0959270917000120>;
- Franzetti B. e S. Toso (a cura di), 2008: Sintesi dello stato di conservazione delle specie oggetto di prelievo venatorio ai sensi della legge 11 febbraio 1992 n. 157 e successive modificazioni. Memoria tecnico-scientifica per la Commissione Territorio, Ambiente e Beni Ambientali del Senato e del MATTM (7.11.2008)
- Fudickar A.M., T. Greives, M. Abolins-Abols, J.W. Atwell, S.L. Meddle, G. Friis, C.A. Stricker e E.D. Ketterson, 2017 - Mechanisms Associated with an Advance in the Timing of Seasonal Reproduction in an Urban Songbird. *Front. Ecol. Evol.* 5:85. doi: 10.3389/fevo.2017.00085
- European Environment Agency (EEA). <https://nature-art12.eionet.europa.eu/article12/>
- Gätke, H. (1879). On the birds of Heligoland. *Proceedings of the United States National Museum*
- Giunchi D., Baldaccini N.E., Lenzi A., Luschi P., Sorrenti M, Cerritelli G., Vanni L. .2018. Spring migratory routes and stopover duration of satellite-tracked Eurasian Teals *Anas crecca* wintering in Italy. *IBIS Ibis* (2018) doi: 10.1111/ibi.12602
- Giunchi D., 2024. Relazione sul Progetto di telemetria satellitare su alcune specie di uccelli acquatici. Convenzione tra l'Associazione Temporanea di Scopo costituita in data 14/05/2023 tra le associazioni venatorie ANLC, FIDC, ANUU, ARCI CACCIA, EPS, ACI e Dipartimento di Biologia, Università di Pisa (protocollo n. 1304 del 11.03.2024). Regione Veneto & Dipartimento di Biologia, Università di Pisa
- Greenwaad, P. J., & Harvey, P. H., 1982. The natal and breeding dispersal of birds. *Annual Review of Ecology and Systematics*, 13(1), 1- 21. <https://doi.org/10.1146/annurev.es.13.110182.000245>
- Guillemain M, Sadoul N, Simon G., 2005. European flyway permeability and abmigration in Teal *Anas crecca*, an analysis based on ringing recoveries. *Ibis* 147:688-696
- Guillemain, M., Devineau, O., Brochet, A. L., Fuster, J., Fritz, H., Green, A. J., & Gauthier-Clerc, M., 2010. What is the spatial unit for a wintering teal *Anas crecca*? Weekly day roost fidelity inferred from nasal saddles in the Camargue, southern France. *Wildlife Biology*, 16, 215– 220
- Guillemain M., D. Vallecillo, E. Grzegorzcyk, J.-B. Mouronval, M. Gauthier-Clerc, A. Tamisier and J. Champagnon, 2021. Consequences of shortened hunting seasons by the Birds Directive on late winter teal *Anas crecca* abundance in France. *openWildlife Biology* 2021: wlb.00845 - doi: 10.2981/wlb.00845
- Hupp, J.W., Kharitonov, S., Yamaguchi, N.M., Ozaki, K., Flint, P.L., Pearce, J.M., Tokita, K., Shimada, T. & Higuchi, H., 2015. Evidence that dorsally mounted satellite transmitters affect migration chronology of Northern Pintails. *J. Ornithol.* 156: 977–989
- Karp D. and Benedikt Gehr, 2020. Bad hare day: very low survival rate in brown hare leverets. *Wildlife Biology* 2020: wlb.00645. DOI: 10.2981/wlb.00645



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

- Kharitonov P., Kharitonova I.A., Litvin K.E., 2024. Bird Ringing Centre of Russia, A.N. Severtsov Institute Of Ecology And Evolution Ras Moscow, Russia 2024. Migration Atlas of European Species of Palearctic Anatidae with The Population Outline (From The Data Of The Bird Ringing Centre Of Russia). 2024
- IUCN, 2023. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2022. <https://www.iucnredlist.org>
- International Waterbird Census. <https://iwc.wetlands.org/index.php/aewatrends>
- Imperio S., Marcon A., Cecere J.G., 2018. Definizione della decade di inizio della migrazione prenuziale della cesena in Italia sulla base dei dati di inanellamento. https://circabc.europa.eu/ui/group/fcb355ee-7434-4448-a53d-5dc5d1dac678/library/32493dc4-d5f9-4489-a86d-f075f3e5d8c9?p=2&n=10&sort=modified_DESC
- ISPRA, 2010. Guida per la stesura dei calendari venatori ai sensi della legge n. 157/92, così come modificata dalla legge comunitaria 2009, art. 42
- Lameris, T.K., Müskens, G.J.D.M., Kölzsch, A., Dokter, A.M., Van der Jeugd, H.P. & Nolet, B.A. 2018: Effects of harness-attached tracking devices on survival, migration, and reproduction in three species of migratory waterfowl. *Animal Biotelemetry* 6: 7. <https://doi.org/10.1186/s40317-018-0153-3>
- Le Rest, K., Hoodless, A.N., Heward, C., Cazenave, J.-L. & Ferrand, Y., 2019: Effect of weather conditions on the spring migration of Eurasian Woodcock and consequences for breeding. — *Ibis* 161(3): 559–572. <https://doi.org/10.1111/ibi.12657>
- Lehikoinen, A., Lindén, A., Karlsson, M., Andersson, A., Crewe, T. L., Dunn, E. H., Gregory, G., Karlsson, L., Kristiansen, V., Mackenzie, S., Newman, S., Roer, J. E., Sharpe, C., Sokolov, L. V., Steinholtz, A., Stervander, M., Tirri, I.-S., & Tjornlov, R. S., 2019. Phenology of the avian spring migratory passage in Europe and North America: Asymmetric advancement in time and increase in duration. *Ecologica/ Indicators*, 101, 985- 991
- Li, X.-Y., & Kokko, H. (2019). Sex-biased dispersal: A review of the theory. *Biologica/ Reviews*, 94(2), 721- 736. <https://doi.org/10.1111/brv.12475>
- Long P.R., Székely T., Kershaw M., O'Connell M., 2007. Ecological factors and human threats both drive wildfowl population declines. Department of Biology and Biochemistry, University of Bath, Claverton Down, Bath, UK Wildfowl and Wetlands Trust, Slimbridge, Gloucestershire, UK Animal Conservation. 2007. Print ISSN 1367-9430
- Marx M., Korner-Nievergelt F., Quillfeldt P., 2016. Analysis of ring recoveries of European Turtle Doves *Streptopelia turtur* — flyways, migration timing and origin areas of hunted birds. *Acta Ornithol.* 51: 55–70
- McKinlay S.E., La Gioia G., Scebba S., Cardone G., Campanile D., Ragni M., Tarricone S., Rubolini D., Sorrenti M., 2023. Satellite tracking of pre-breeding migration of Song Thrushes (*Turdus philomelos*) wintering in Italy. Atti XXI Convegno Nazionale di Ornitologia. Varese 5-9 settembre 2023. <https://zenodo.org/records/8369565>
- McKinlay S.E., Morganti M., Mazzoleni A., Labate A., Sorrenti M., & Rubolini D., 2023. Non-breeding ranging behaviour, habitat use and prebreeding migratory movements of Fieldfares (*Turdus pilaris*) wintering in southern Europe. *Journal of Ornithology* <https://doi.org/10.1007/s10336-023-02136-x>
- McKinlay S.E., Tedeschi A., Sorrenti M., Rubolini D. 2023. Pre-breeding migration and stopover of Eurasian Woodcocks wintering in Italy Atti XXI Convegno Nazionale di Ornitologia. Varese 5-9 settembre 2023. <https://zenodo.org/records/8369565>
- McKinlay S. & D. Rubolini, 2024. Comportamento spaziale della Beccaccia (*Scolopax rusticola*) nel corso del ciclo annuale: uno studio pluriennale mediante telemetria satellitare – aggiornamento 2024. Università degli Studi di Milano
- McKinlay S. & D. Rubolini, 2024. Dinamiche di migrazione del tordo bottaccio (*Turdus philomelos*) nel Mediterraneo centrale. Università degli Studi di Milano



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

- McKinlay S., E. Costanzo, A. Celada, C. Gustin, M. Andreotti, A. Serra, L. Imperio, S. Baillie, S. Bairlein, F. Spina, & R. Ambrosini, 2025. Phenology of migrating game birds in Italy based on citizen science data. *Wildlife Biology*, 2025(1), e01548. doi.org
- Moreau, R. E. (1972). The Palaearctic-African bird migration systems. Academic Press
- Mueller, T., & Fagan, W. (2008). Search and navigation in dynamic environments—from individual behaviors to population distributions. *Oikos*, 117, 654–664
- Muscianese E., Martino G., Sgro P., Scebba S. and Sorrenti M., 2018. Timing of pre-nuptial migration of the Song Thrush *Turdus philomelos* in Calabria (southern Italy). *Ring* 40: 19-30
- Naef-Daenzer, B., Korner-Nievergelt, F., Fiedler, W., & Gruebler, M. U., 2017. Bias in ring-recovery studies: Causes of mortality of little owls *Athene noctua* and implications for population assessment. *Journal of Avian Biology*, 48(2), 266–274. <https://doi.org/10.1111/jav.00947>
- Nathan, R., Getz, W. M., Revilla, E., Holyoak, M., Kadmon, R., Saltz, D., & Smouse, P. E., 2008. A movement ecology paradigm for unifying organismal movement research. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 105, 19052–19059
- Neumann, W., Martinuzzi, S., Estes, A. B., Pidgeon, A. M., Dettki, H., Ericsson, G., & Radeloff, V. C. (2015). Opportunities for the application of advanced remotely-sensed data in ecological studies of terrestrial animal movement. *Movement Ecology*, 3, 8.
- Notaro, M. et al., 2016. Projected influences of changes in weather severity on autumn–winter distributions of dabbling ducks in the Mississippi and Atlantic flyways during the twenty-first century. – *PLoS One* 11: e0167506.
- Paradis, E., Baillie, S. R., & Sutherland, W. J., 2002. Modeling large-scale dispersal distances. *Ecological Modelling*, 151(2), 279–292. [https://doi.org/10.1016/S0304-3800\(01\)00487-2](https://doi.org/10.1016/S0304-3800(01)00487-2)
- Paradis, E., Baillie, S. R., Sutherland, W. J., & Gregory, R. D., 1998. Patterns of natal and breeding dispersal in birds. *Journal of Animal Ecology*, 67(4), 518–536. <https://doi.org/10.1046/j.1365-2656.1998.00215.x>
- Potvin, D. A., Pavn-Jordan, D., & Lehikoinen, A., (2017)'. To filter or not to filter: Assessing the exclusion of hunting and persecution data in ringing recovery studies. *Ornis Fennica*, 94, 17
- Pöysä H., Rintala J., Lehikoinen A., Väisänen R.A., 2013. The importance of hunting pressure, habitat preference and life history for population trends of breeding waterbirds in Finland. *European Journal of Wildlife Research*. ISSN 1612-4642 Volume 59 Number 2
- Puglisi L., Arcamone E., Franchini M., Giunchi D., Meschini E., Sacchetti A., Vanni L., Vezzani A. (a cura di). 2023. Atlante degli uccelli nidificanti e svernanti in Toscana 2. Distribuzione, abbondanza e conservazione. Edizioni Regione Toscana
- Rakhimberdiev E., Verkuil Y.L., Saveliev A., Vaisanen R., Karagicheva J., Soloviev M., Tomkovich P.V., and Piersma T., 2011. A global population redistribution in a migrant shorebird detected with continent-wide qualitative breeding survey data. *Diversity and Distributions*, (Diversity Distrib.) (2011) 17, 144–151
- Report Articolo 12 Direttiva 147/2009/CE 2013-2018. EEA, European Environment Agency, 2020. Member States reporting obligations Article 12 Birds Directive. <https://nature-art12.eionet.europa.eu/article12/>
- Rete Rurale Nazionale & Lipu, 2020. Uccelli comuni delle zone agricole in Italia. Aggiornamento degli andamenti di popolazione e del Farmland Bird Index per la Rete Rurale Nazionale dal 2000 al 2020.
- Rintala J., Tiainen J., 2004. Population trends of spring hunted sea ducks in the southern Finnish archipelago. *Suomen Riista* 50: 65–75 (2004)
- Sartirana F., Capurro M., Duradoni D., Oneto F., 2023. Studio delle popolazioni di turdidi presenti in Liguria centro-occidentale VII annualità. Centro Studi Bio-Naturalistici



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

- Sartirana F., Capurro M., Duradoni D., Oneto F., 2024. Relazione preliminare studio delle popolazioni di turdidi presenti in Liguria centro-occidentale VIII annualità. Centro Studi Bio-Naturalistici
- Sauter, A., Korner-Nievergelt, F., & Jenni, L., 2010. Evidence of climate change effects on within-winter movements of European mallards *Anas platyrhynchos*. *Ibis*, 152, 600–609
- Scebba S., Soprano M., Sorrenti M., 2014. Timing of the spring migration of the Song Thrush *Turdus philomelos* through southern Italy. *Ring* 36: 23-31
- Scebba S., La Gioia G., Sorrenti M., 2015. Indagine sulla data d'inizio della migrazione prenuziale del Tordo bottaccio *Turdus philomelos* in Puglia. Scebba & La Gioia 2015, UDI XL 2015, 5-15
- Scebba S., Oliveri Del Castillo M., 2017. Timing of Song Thrush *Turdus philomelos* on pre-nuptial migration in southern Italy. – *Ornis Hungarica* 25(2): xx–xx DOI: 10.1515/orhu-2017-00xx
- Schummer, M. L. et al., 2010. Weather-related indices of autumn–winter dabbling duck abundance in middle North America. – *J. Wildl. Manage.* 74: 94–101
- Shally G., Csányi S. & Palatitz P., 2022. Spring migration phenology of Eurasian Woodcocks tagged with GPS-Argos transmitters in Central Europe. *Ornis Fennica* 99: 104–116. 2022
- Sheard, C., Neate-Clegg, M. H. C., Alioravainen, N., Jones, S. E. I., Vincent, C., MacGregor, H. E. A., Bregman, T. P., Claramunt, S., & Tobias, J. A., 2020. Ecological drivers of global gradients in avian dispersal inferred from wing morphology. *Nature Communications*, 11(1), 2463. <https://doi.org/10.1038/s41467-020-16313-6>
- Sorrenti M. & V. Trocchi, 2023. First Italy-wide assessment of the hunting impact on migratory European bird's populations. In: Brambilla M., Martinoli A. (Eds.) 2023. Atti XXI Conv. It. Ornitologia. CISO - Centro Italiano Studi Ornitologici. Varese, 5-9 settembre 2023. DOI: 10.13140/RG.2.2.30165.40160
- Spina F, Volponi S, 2008. Atlante della Migrazione degli Uccelli in Italia. 2. Passeriformi. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA). Tipografia SCR-Roma
- Spina F., Baillie S.R., Bairlein F., Fiedler W., Thorup K., 2022. The Eurasian African Bird Migration Atlas. EURING/CMS. <https://migrationatlas.org>
- Tedeschi A., Sorrenti M., Bottazzo, Spagnesi M., Telletxea I., Ibàñez, R., Tormen N., De Pascalis F., Guidolin L., Rubolini D., 2019. Interindividual variation and consistency of migratory behavior in the Eurasian woodcock, *Current Zoology*, Volume 66, Issue 2, April 2020, Pages 155–163, <https://doi.org/10.1093/cz/zoz038>
- Teitelbaum C. S., C. N. Bachner e R. J. Hall, 2023 - Post-migratory nonbreeding movements of birds: A review and case study. *Ecology and Evolution*. Vol. 13(3). <https://doi.org/10.1002/ece3.9893>
- Teitelbaum, C. S., & Mueller, T., 2019. Beyond migration: Causes and consequences of nomadic animal movements. *Trends in Ecology & Evolution*, 34, 569–581
- Teitelbaum, C. S., Hepinstall-Cymerman, J., Kidd-Weaver, A., Hernandez, S. M., Altizer, S., & Hall, R. J., 2020. Urban specialization reduces habitat connectivity by a highly mobile wading bird. *Movement Ecology*, 8, 1–13
- Tellerfa, J. L., Fernandez-López, J., & Fandos, G., 2014. Utilizzo di registrazioni ad anello e indagini sul campo per prevedere la distribuzione invernale di un passeriforme migratore. *Studio sugli uccelli*, 61 (4), 527-536. <https://doi.org/10.1080/00063657.2014.953033>
- Thorup K, Korner-Nievergelt F, Cohen EB, Baillie SR, 2014. Large-scale spatial analysis of ringing and re-encounter data to infer movement patterns: A review including methodological perspectives. *Methods in Ecology and Evolution*, 5 (12), 1337-1350. <https://doi.org/10.1111/2041-210X.12258>.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

- Tramontana D., Giannerini S., Sergiacomi U., Sorrenti M., 2017. Movimenti del tordo bottaccio *Turdus philomelos* in Umbria nel periodo invernale e primaverile. Poster XIX Convegno Nazionale di Ornitologia. Torino. 2017. <http://www.gpso.it/news/tichodroma/tichodroma-vol-6-2017/>
- Trocchi V., Riga F., Meriggi A., Toso S., 2016 (a cura di). Piano d'azione nazionale per la Starna (*Perdix perdix*). Quad. Cons. Natura, 39 MATTM – ISPRA, Roma
- Trolliet B., 2018. Évaluation des moratoires sur la chasse du Courlis cendré et de la Barge à queue noire. Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage. Avril 2018
- Tuti M., Rodrigues T.M., Bongi P., Murphy K.J., Pennacchini P., Mazzarone V., Sargentini C., 2023. Monitoring Eurasian Woodcock (*Scolopax rusticola*) with Pointing Dogs in Italy to Inform Evidence-Based Management of a Migratory Game Species. *Diversity* 2023, 15, 598. <https://doi.org/10.3390/d15050598>
- Van Houtan, K. S., Pimm, S. L., Halley, J. M., Bierregaard, R. O., Jr., & Lovejoy, T. E., 2007. Dispersione di uccelli amazzonici in foreste continue e frammentate. *Lettere di ecologia*, 10(3), 219-229. <https://doi.org/10.1111/j.1461-0248.2007.01004.x>
- Wetlands International, 2020. Waterbird Population Estimates. Retrieved from wpe.wetlands.org on Tuesday 31 Mar 2020
- Wetlands International., 2021. <http://iwc.wetlands.org/index.php/aewatrends8>
- Zenatello M., Baccetti N., Luchetta A., 2020. International Waterbird Census Report Italy • 2009-2018. Waterbirds in The Mediterranean Region. <https://www.medwaterbirds.net/page.php?id=46>