

**LIFE
SAFE FOR
VULTURES**



AZIONE D.5

CENSIMENTO ANNUALE DEL GRIFONE (*Gyps fulvus*) IN SARDEGNA

A cura di:
Berlinguer Fiammetta
De Rosa Davide
Aresu Mauro
Campus Alfonso
Guillot Francesco
Fozzi Ilaria
Costantino Chiara Concetta
Antonello Loddo

ANNO 2025



Associated BeneficiariesCommunity



e-distribuzione



LIFE19/NAT/IT/000732 Life Safe for Vultures
First step to the restoration of the vulture guild in Sardinia

www.lifesafeformvultures.eu

With the contribution of the LIFE financial instrument of the European Community



Abstract



Progetto LIFE19NAT/IT/000732

LIFE SAFE for VULTURES

First step to the restoration of the vulture guild in Sardinia

Primo passo verso il ripristino della gilda dei vulturidi in Sardegna

Il progetto LIFE Safe for Vultures (LIFE19 NAT/IT/000732 - 2021-2026) ha tra i suoi obiettivi quello di ottenere una stima della popolazione di Grifone in Sardegna al fine di verificarne il trend e di valutare l'efficacia delle azioni intraprese, anche in relazione all'incremento dei parametri riproduttivi registrati nel corso del presente anno. Nell'ambito di tale progetto sono stati effettuati regolarmente i censimenti annuali relativi agli anni 2021, 2022, 2023 e 2024 in continuità con le attività di monitoraggio effettuate negli anni 2017-2020 (progetto LIFE Under Griffon Wings LIFE14NAT7IT7000484 - 2015-2020).

Nel 2025 il censimento è stato effettuato il 15 novembre con il metodo dell'osservazione simultanea da 35 punti di osservazione distribuiti nel Bosano, nell'Algherese, nel Meilogu, nel Nuorese, nel Gennargentu, nel Sulcis-iglesiente e nel Serrabus-Gerrei. In quest'ultima area sono stati rilasciati 31 Grifoni prevalentemente di origine spagnola nel mesedi giugno e ottobre.

I dati raccolti confermano il trend positivo della popolazione di Grifone in Sardegna, con una stima della consistenza numerica corrispondente a **un minimo accertato di 516 individui e un massimo stimato in 566 individui**.

The LIFE Safe for Vultures project (LIFE19 NAT/IT/000732, 2021–2026) aims to estimate the current population size of the Eurasian Griffon Vulture in Sardinia in order to assess population trends and evaluate the effectiveness of conservation actions, particularly in light of the recent increase in reproductive performance recorded this year.

As part of the project, annual population censuses were carried out regularly in 2021, 2022, 2023, and 2024, ensuring continuity with previous monitoring activities conducted between 2017 and 2020 under the LIFE Under Griffon Wings project (LIFE14 NAT/IT/000484, 2015–2020).

In 2025, the census was performed on 15 November using the method of simultaneous visual counts from 36 observation points distributed across Bosano, Algherese, Meilogu, Nuorese, Gennargentu, Sulcis-Iglesiente, and Sarrabus-Gerrei. In this latter area, 31 Griffon Vultures—mainly originating from Spain—were released between June and October.

The collected data confirm the positive population trend of the species in Sardinia, with an estimated **minimum of 516 individuals and a maximum of 566 individuals**.

Coordinating Beneficiary

Università degli Studi di Sassari
Via Vienna 2 | 07100, Sassari
mail: lifeforvultures@uniss.it | tel: +39 079 229904
www.lifesafeformvultures.eu

Associated Beneficiaries

Agenzia Regionale Forestas
Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale RAS
E-distribuzione | Vulture Conservation Foundation
With the contribution of the LIFE financial instrument of the European Community

Premessa



Progetto LIFE19NAT/IT/000732

LIFE SAFE for VULTURES

First step to the restoration of the vulture guild in Sardinia

Primo passo verso il ripristino della gilda dei vulturidi in Sardegna

Il progetto *LIFE Safe for Vultures* (2021-2026) ha tra i suoi obiettivi quello di ottenere una stima della popolazione di Grifone in Sardegna al fine di verificarne il trend e di valutare l'efficacia delle azioni intraprese, anche in relazione all'incremento dei parametri riproduttivi registrati nel corso del presente anno.

Nell'ambito di tale progetto, per il quinto anno consecutivo, è stato effettuato il censimento della popolazione sarda di Grifone in continuità con le attività di monitoraggio realizzate negli anni 2017-2020 (progetto *Life Under Griffon Wings* 2015-2020).

I dati presenti, come negli anni precedenti, sono stati raccolti da diversi gruppi di rilevatori che hanno fornito supporto al progetto LIFE, in collaborazione con le NGOs (LIPU, L'Altra Bosa, Legambiente, WWF, AFNI), coordinati dai responsabili del progetto.

Il censimento ha visto la partecipazione di 161 persone, un numero mai raggiunto in precedenti censimenti ornitologici in Sardegna. Questo risultato è stato possibile anche grazie alle attività di sensibilizzazione, coinvolgimento del pubblico e comunicazione promosse dal progetto LIFE Safe for Vultures.

Coordinating Beneficiary

Università degli Studi di Sassari

Via Vienna 2 | 07100, Sassari

mail: lifeforvultures@uniss.it | tel: +39 079 229904

www.lifesafeformvultures.eu

Associated Beneficiaries

Agenzia Regionale Forestas

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale RAS

E-distribuzione | Vulture Conservation Foundation

With the contribution of the LIFE financial instrument of the European Community

Materiali e metodi



Progetto LIFE19NAT/IT/000732

LIFE SAFE for VULTURES

First step to the restoration of the vulture guild in Sardinia

Primo passo verso il ripristino della gilda dei vulturidi in Sardegna

Il censimento è stato svolto il 15 novembre mediante osservazioni simultanee da punti di vantaggio, per una durata continuativa di quattro ore (08:00–12:00), utilizzando complessivamente 35 postazioni. Di queste, 13 erano localizzate nell'area compresa tra i comuni di Sindia, Pozzomaggiore, Bonorva, Ozieri, Villanova Monteleone, Alghero, Sassari e Ittireddu; 9 nei comuni di Bosa, Montresta e Villanova Monteleone; 2 nel settore centro-orientale dell'isola (Ortobene e Gennargentu), 9 nel settore sud-occidentale (Uta, Nuxis, Siliqua, Villamassargia, Narcao, Piscinas e Capoterra) e 2 nel settore sud-orientale (Sinnai e Villasalto).

Ogni postazione era presidiata da almeno un censitore esperto, coadiuvato da collaboratori, ed equipaggiata con binocoli (7–10×42; 7–10×50), cannocchiali a ingrandimento variabile (20–60×80) e fotocamere dotate di teleobiettivi (400–800 mm). Per un dettaglio completo sulla localizzazione delle postazioni, sui partecipanti e sulla loro distribuzione spaziale, si rimanda alle Tabelle 1 e 2 e alle figure 1, 2 e 3.

Le osservazioni sono state annotate su schede standardizzate, riportando orari, direzioni di volo, numero totale di individui visibili e note comportamentali (ad es. involo, utilizzo delle termiche, scivolata). L'elevata conoscenza dei siti di nidificazione, dei dormitori e dei principali corridoi di volo da parte degli ornitologi ha permesso di rilevare la gran parte degli individui presenti e di escludere con buona affidabilità eventuali doppi conteggi.

Coordinating Beneficiary

Università degli Studi di Sassari

Via Vienna 2 | 07100, Sassari

mail: lifeforvultures@uniss.it | tel: +39 079 229904

www.lifesafeformvultures.eu

Associated Beneficiaries

Agenzia Regionale Forestas

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale RAS

E-distribuzione | Vulture Conservation Foundation

With the contribution of the LIFE financial instrument of the European Community

Elaborazione dei dati



Progetto LIFE19NAT/IT/000732

LIFE SAFE for VULTURES

First step to the restoration of the vulture guild in Sardinia

Primo passo verso il ripristino della gilda dei vulturidi in Sardegna

Sono stati sommati i Grifoni all'involo dalle colonie riproduttive e dai dormitori abituali, escludendo gli individui sovrapponibili provenienti dalle aree sotto il controllo di ciascuna squadra, sulla base degli orari di osservazione e dei loro movimenti tra le postazioni. Sono stati inoltre sommati i Grifoni immessi nell'ambito dell'attività di ripopolamento, dotati di GPS, che durante i conteggi sono rimasti inequivocabilmente al di fuori dell'area del censimento.

Tabella 1

Elenco delle postazioni del censimento.

Postazioni censimento 2025

1	Monte Timidone (Alghero)	19	Monte Crispu/Tinniri (Bosa)
2	Monte Forte/La Corte (Sassari)	20	Monte Ruiu (Villanova Monte Leone)
3	Occhetta 2	21	Vedetta Silva manna Montresta
4	Occhetta	22	Belvedere Villanova Monte Leone
5	Monte Zuighe (Ittireddu)	23	Villagrande Strisaili
6	Punta Sarroccu (Bonorva)	24	Ortobene
7	Bonuighinu (Mara)	25	Cea Romana/Villasalto
8	Dormitorio Mara	26	Serpeddi
9	San Pietro (Pozzomaggiore)	27	Su Concali (Uta)
10	Dormitorio alberi secchi	28	Arcu de sa Mossa (Siliqua)
11	Monte Traessu (Cossoine)	29	Punta Coremò (Villamassargia)
12	Monte Rughe (Sindia)	30	Monte Narcao 1 (Narcao)
13	Punto panoramico Semestene	31	Monte Narcao 2 (Narcao)
14	Belvedere Tangone/Badde Sorighe (Bosa)	32	Masoni de Monti (Piscinas)
15	Su Caule/Monte Mannu (Bosa)	33	Monte Arcosu
16	Serra Nuda/Su ferru 'e su caddu (Bosa)	34	Monte Orri (Siliqua)
17	Iscale 'e s'aranzu (Bosa)	35	Conca d'Oru (Capoterra)
18	Monte Crastu Entulzu (Bosa)		

Coordinating Beneficiary

Università degli Studi di Sassari

Via Vienna 2 | 07100, Sassari

mail: lifeforvultures@uniss.it | tel: +39 079 229904

www.lifesafeformvultures.eu

Associated Beneficiaries

Agenzia Regionale Forestas

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale RAS

E-distribuzione | Vulture Conservation Foundation

With the contribution of the LIFE financial instrument of the European Community

**Progetto LIFE19NAT/IT/000732**

LIFE SAFE for VULTURES

First step to the restoration of the vulture guild in Sardinia

Primo passo verso il ripristino della gilda dei vulturidi in Sardegna

**Tabella 2**

Elenco dei monitoratori che hanno partecipato al censimento.

Monitoratori

1	Alberto Fozzi	55	Francesco Manconi	109	Martina Mulas
2	Alberto Sattano	56	Francesco Oliva	110	Matteo Faedda
3	Alessandra Zampa	57	Francesco Porcu	111	Mauro Aresu
4	Alessandro Romanazzi	58	Franco Campus	112	Mauro Sanna
5	Alfonso Campus	59	Franco Mancosu	113	Mauro Trogu
6	Amanda Podda	60	Franco Sotgiu	114	Michele Malesani
7	Anahi De Marchi	61	Franco Tatti	115	Michele Priami
8	Andrea Lai	62	Gabriele Espis	116	Nando Addis
9	Andrea Mameli	63	Gabriele Ninu	117	Nanni Marras
10	Andreina Concas	64	Gabriella Caria	118	Nicola Zucca
11	Angela Noemi Vernice	65	Gavino Uleri	119	Omar Machich
12	Angelo Rosanio	66	Gianfranco Atzeni	120	Paola Mighela
13	Anna Pippia	67	Gianluigi Caddeo	121	Paolo Occhioni
14	Antonello Loddo	68	Giorgia Sanna	122	Paolo Oppes
15	Antonello Secci	69	Giorgio Sanna	123	Patrizio Corronca
16	Antonio Forma	70	Giorgio Serra	124	Pier Luigi Sardu
17	Antonio Mulas	71	Giovanni Marras	125	Piergiorgio Serra
18	Arianna Cadeddu	72	Giovanni Scioni	126	Pierpaolo Fai
19	Beatrice Brandini	73	Giovanni Sechi	127	Pierpaolo Loi
20	Beatrice Carta	74	Giuseppe Virgilio	128	Pietro Masala
21	Carlo Vittoli	75	Giuseppe Zocco	129	Pietro Pisano
22	Carolin	76	Gloria Marchetto	130	Raimondo Cossa
23	Cevdet Davrandi	77	Gouri Anilkumar Girija	131	Rana Mohib Ur Rehman
24	Chiara Costantino	78	Grazia Mura	132	Renzo Ristori
25	Claudia Dessi	79	Graziella Raffaele	133	Roberta Lecis
26	Claudio Mesina	80	Ignazio Corona	134	Roberta Masala
27	Cristiano Demurtas	81	Ilaria Fozzi	135	Roberto Defraia
28	Cristina Perino	82	Ilario Serci	136	Rosaria Girasole
29	Dajana Piras	83	Irene Provenzano	137	Sabrina Pes
30	Daniele Cocco	84	Ivana Scalas	138	Sabrina Ruiu
31	Danilu Pirinu	85	Ivo Sanna	139	Salvatore Boschettu
32	Davide De Rosa	86	LanFlentiKoncilija	140	Salvatore Lai
33	Efisio Mereu	87	Laura Pino	141	Salvatore Murgia
34	Elisa Mulas	88	Liana Pranu	142	Salvatore Ruggiu
35	Emanuele Castelli	89	Lieselotte Mendonck	143	Sandra Massidda
36	Emanuele Mancosu	90	Lina Pitzalis	144	Sandro Fiore
37	Emerenziana Zuddas	91	Lorella Lelli	145	Sandro Murru
38	Enrico Spano	92	Lorenzo Rivella	146	Sara Disconzi
39	Enrico Viara	93	Luca Angei	147	Sara Regincos
40	Erica Figus	94	Luca Ciavaglia	148	Sebastiano Marras
41	Evelyn Fraghi	95	Luca Monni	149	Sergio Lafauci
42	Fabio Cherchi	96	Luca Piras	150	ShovoGoswami
43	Fabio Solinas	97	Lucia Vargas	151	Silvia Maccis
44	Fabiola Piga	98	Luisa Tonon	152	Simone Congiu
45	Fabrizio Spanu	99	Manuela Erbi	153	Simone Del Bello
46	Federica Diana	100	Manuela Fa	154	Stefania Cannavera
47	Federica Pasciu	101	Marcella Meleddu	155	Stefania Castellani
48	Federico Mancosu	102	Marco Corda	156	Stefano Nocera
49	Federico Serra	103	Marco Galliero	157	TapiwaPhiri
50	Fiammetta Berlinguer	104	Marco Pudda	158	Tiziana Garrò
51	Franca Marras	105	Marco Siddi	159	Uccio Saccu
52	Francesca Argiolas	106	Marco Stocco	160	Vittoria Campus
53	Francesca Cantarelli	107	Maria Grazia Dedoni	161	William Matteoli
54	Francesco Guillot	108	Mario Frau		

Coordinating Beneficiary

Università degli Studi di Sassari

Via Vienna 2 | 07100, Sassari

mail: lifeforvultures@uniss.it | tel: +39 079 229904

www.lifesafeformvultures.eu**Associated Beneficiaries**

Agenzia Regionale Forestas

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale RAS

E-distribuzione | Vulture Conservation Foundation

With the contribution of the LIFE financial instrument of the European Community



Progetto LIFE19NAT/IT/000732

LIFE SAFE FOR VULTURES

First step to the restoration of the vulture guild in Sardinia

Primo passo verso il ripristino della gilda dei vulturidi in Sardegna



Figura 1. Distribuzione delle squadre durante il censimento

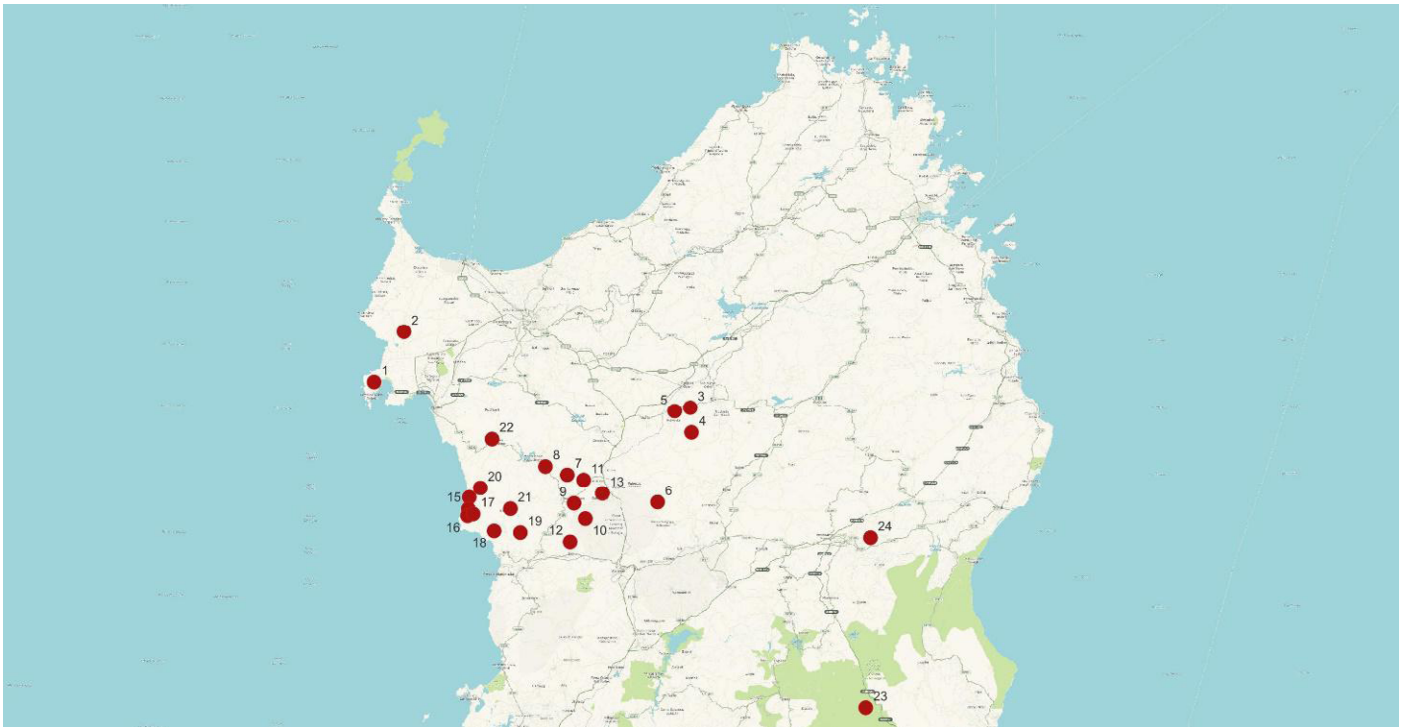


Figura 2. Distribuzione delle squadre nel centro-nord Sardegna durante il censimento

Coordinating Beneficiary

Università degli Studi di Sassari

Via Vienna 2 | 07100, Sassari

mail: lifeforvultures@uniss.it | tel: +39 079 229904

www.lifesafeformvultures.eu

Associated Beneficiaries

Agenzia Regionale Forestas

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale RAS

E-distribuzione | Vulture Conservation Foundation

With the contribution of the LIFE financial instrument of the European Community



Progetto LIFE19NAT/IT/000732

LIFE SAFE for VULTURES

First step to the restoration of the vulture guild in Sardinia

Primo passo verso il ripristino della gilda dei vulturidi in Sardegna



Figura 2. Distribuzione delle squadre nel centro-sud Sardegna durante il censimento

Coordinating Beneficiary

Università degli Studi di Sassari

Via Vienna 2 | 07100, Sassari

mail: lifeforvultures@uniss.it | tel: +39 079 229904

www.lifesafeformvultures.eu

Associated Beneficiaries

Agenzia Regionale Forestas

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale RAS

E-distribuzione | Vulture Conservation Foundation

With the contribution of the LIFE financial instrument of the European Community

Risultati ottenuti



Progetto LIFE19NAT/IT/000732

LIFE SAFE for VULTURES

First step to the restoration of the vulture guild in Sardinia

Primo passo verso il ripristino della gilda dei vulturidi in Sardegna

Stima della popolazione

Il 15 novembre sono stati conteggiati 310/344 Grifoni dalle postazioni del Bosano, 125/134 nel Meilogu, 26/33 dalle postazioni di Ittireddu e Ozieri, 25 Grifoni nel sud est dell'isola, 22 nel comune di Sassari e 6 nell'Algherese.

Considerando infine che 2 individui muniti di GPS, durante l'orario del censimento si trovavano al di fuori dell'area monitorata, la stima della consistenza numerica della popolazione del Grifone in Sardegna è ricompresa tra un minimo di 516 individui (+21,7%) e un massimo di 566 (+20,4%).

A differenza degli scorsi anni dove la maggior parte della popolazione era concentrata nel Bosano (nel 2024 circa il 90%), nel 2025 è stata rilevata una distribuzione più frammentata con circa il 60% della popolazione involatasi dalle postazione del Bosano e circa il 24% da quelle del Meilogu.

Nel Sarrabus Gerrei è presente il 5% dell'intera popolazione sarda, questo nucleo stabile di Grifoni è un 'ottimo risultato delle azioni attuate in quell'area (restocking, carnaio centralizzato e 11 carnai aziendali) dal progetto Life Safe for Vultures.

Nell'Algherese è stata riscontrata una situazione preoccupante in quanto sono stati censiti soltanto 6 individui involatisi dalla colonia di Punta Cristallo, composta quest'anno da 16 coppie territoriali. Questa colonia non è cresciuta rispetto al 2014, almeno per quanto riguarda il numero delle deposizioni e dei giovani involati. Nella stessa colonia dove dal 2019 si è insediata una coppia di Capovaccaio (*Neophron percnopterus*), non è stato osservato alcun individuo, osservati invece negli anni precedenti. I dati raccolti nel censimento del 15 novembre 2025 sono coerenti con i risultati del monitoraggio della riproduzione della specie rilevati nel 2025 (120 coppie territoriali con l'involto di 82 giovani) e **consentono di confermare il trend positivo della popolazione di Grifone in Sardegna, con una stima della consistenza numerica corrispondente ad un minimo di 516 individui e un massimo di 566.**

Come si evince dalla tabella sottostante (Tab. 3), la popolazione di Grifone in Sardegna è in continua crescita dal 2017, quando è stato effettuato il primo censimento in contemporanea del progetto **LIFE Under Griffon Wings**.

Tabella 3

Stima di popolazione del Grifone in Sardegna e suo incremento dal 2017 al 2025

Anno	Stima popolazione		Incremento
	Min	Max	
2017	144	160	
2018	180	203	26.0
2019	230	250	25.3
2020	242	272	7.1
2021	272	296	10.5
2022	316	338	15.1
2023	332	378	8.6
2024	424	470	25.9
2025	516	566	21,03

Coordinating Beneficiary

Università degli Studi di Sassari
Via Vienna 2 | 07100, Sassari
mail: lifeforvultures@uniss.it | tel: +39 079 229904
www.lifesafeforvultures.eu

Associated Beneficiaries

Agenzia Regionale Forestas
Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale RAS
E-distribuzione | Vulture Conservation Foundation
With the contribution of the LIFE financial instrument of the European Community



**LIFE
SAFE FOR
VULTURES**



Associated BeneficiariesCommunity



e-distribuzione



LIFE19/NAT/IT/000732 Life Safe for Vultures
First step to the restoration of the vulture guild in Sardinia

www.lifesafeformvultures.eu
With the contribution of the LIFE financial instrument of the European Community

