

LIFE
SAFE FOR
VULTURES



AZIONE D.5

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

A cura di:
Berlinguer Fiammetta
De Rosa Davide
Campus Alfonso
Aresu Mauro
Cerri Jacopo
Fozzi Ilaria
Masala Pietro
Varcasia Antonio

ANNO 2022



Associated Beneficiaries Community



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 un primo censimento è stato effettuato nel 2021 in continuità con le attività di monitoraggio effettuate negli anni 2017-2020 (progetto *LIFE Under Griffon Wings* LIFE14 NAT/IT/000484 - 2015-2020) in cui sono stati effettuati regolari censimenti della popolazione sarda di Grifone.

Il censimento è stato effettuato il 12 novembre 2022 con il metodo dell'osservazione simultanea da 15 punti di osservazione nell'area compresa tra i comuni di Sindia, Pozzomaggiore, Bosa, Villanova Monteleone, Alghero e Ittireddu.

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 316 individui e un massimo stimato in 338 individui.

The LIFE Safe for Vultures project (LIFE19 NAT/IT/000732 - 2021-2026) aims to estimate the griffon vulture population in Sardinia, in order to monitor its temporal trend and to assess the effectiveness of project actions, also in terms of increased reproductive output.

Within the project, a first census was carried out in 2021 following on the monitoring activities carried out in the years 2017-2020 (LIFE Under Griffon Wings project LIFE14 NAT/IT/000484 - 2015-2020), where regular censuses of the Sardinian Griffon population were carried out.

The census was carried out on 12 November 2022, by using the simultaneous observation method from 15 vantage points in the core area between the municipalities of Sindia, Pozzomaggiore, Bosa, Villanova Monteleone, Alghero and Ittireddu.

The data confirm the positive trend of the Griffon Vulture population in Sardinia, with an estimated number of 316 - 338 individuals.

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

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 un primo censimento è stato effettuato nel 2021 in continuità con le attività di monitoraggio effettuate negli anni 2017-2020 (progetto *Life Under Griffon Wings* 2015-2020), dove sono stati effettuati regolari censimenti della popolazione sarda di Grifone.

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, Earth Gardeners), coordinati dai responsabili del progetto.

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 12 novembre utilizzando il metodo dell'osservazione in contemporanea da punti di vantaggio con 15 postazioni complessive, dislocate nella core area compresa tra i comuni di Sindia, Pozzomaggiore, Bosa, Villanova Monteleone, Alghero e Ittireddu per un tempo di quattro ore continuative (8.00/12.00).

Ciascuna postazione era composta da almeno un monitoratore esperto e da diversi collaboratori, muniti di binocoli (7-10x42; 7-10x50), cannocchiali ad ingrandimento variabile (20-60x80) e macchine fotografiche con teleobiettivi (400-600 mm). Per maggiori dettagli sulle postazioni occupate dai monitoratori, sui partecipanti e sulla loro distribuzione spaziale, si rimanda alle tabelle 1 e 2 e alla figura 1.

Le osservazioni sono state riportate su schede standardizzate dove sono stati registrati gli orari, le direzioni di volo, il numero degli individui visibili totali e le note di comportamento (es. in alzata, in termica, planata, ecc.). L'ottima conoscenza dei siti di nidificazione e dei dormitori, nonché dei corridori "obbligati" di volo dei Grifoni, da parte dei monitoratori, ha consentito l'intercettazione della gran parte degli individui e l'esclusione di 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 di monitoratori, 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 occupate nel censimento.

| Postazioni censimento | | | |
|-----------------------|-----------------------------------|----|--|
| 1 | Monte Traessu (Cossoine) | 9 | Bonuighinu (Mara) |
| 2 | Monte Crispu/Tinniri (Bosa) | 10 | Monte Forte/La Corte (Sassari) |
| 3 | Monte Crastu Entulzu (Bosa) | 11 | San Pietro (Pozzomaggiore) |
| 4 | Iscala 'e s'aranzu (Bosa) | 12 | Monte Rughe (Sindia) |
| 5 | Su Caule/Monte Mannu (Bosa) | 13 | Riu cannas de cheggia (Padria) |
| 6 | Corona Corruda (Ittiri) | 14 | Marcu Simula/Monte Farre (Bosa) |
| 7 | Monte Lisiri/Occhetta (Ittireddu) | 15 | Serra Nuda/Su ferru 'e su caddu (Bosa) |
| 8 | Monte Timidone (Alghero) | | |

Tabella 2

Elenco dei monitoratori che hanno partecipato al censimento.

| Monitoratori | | | | | |
|--------------|----------------------|----|--------------------------|----|----------------------|
| 1 | Amato Giulia | 17 | Fanni Alessandra | 33 | Mesina Claudio |
| 2 | Apollonio Marco | 18 | Fara Lorenzo | 34 | Mura Gianni |
| 3 | Aresu Mauro | 19 | Fozzi Ilaria | 35 | Mulas Martina |
| 4 | Berlinguer Fiammetta | 20 | Fozzi Alice | 36 | Penco Beatrice |
| 5 | Cadeddu Arianna | 21 | Fozzi Piero | 37 | Perino Cristina |
| 6 | Campus Alfonso | 22 | Franculaccio Maria Luisa | 38 | Pusceddu Corrado |
| 7 | Campus Vittoria | 23 | Frau Mario | 39 | Rosina Alessandro |
| 8 | Canu Antonio | 24 | Lai Andrea | 40 | Ruzier Marta |
| 9 | Carta Pasqualina | 25 | Lai Salvatore | 41 | Saladini Bastien |
| 10 | Cerri Jacopo | 26 | Lacci Anna | 42 | Spanu Fabrizio |
| 11 | Cossa Raimondo | 27 | Lecis Roberta | 43 | Sogos Mauro |
| 12 | Congiatu PierPaolo | 28 | Marras Nanni | 44 | Sotgiu Franco |
| 13 | Cossu Assunta | 29 | Marras Carlo | 45 | Stanca Marta |
| 14 | Culeddu Elisa | 30 | Marras Sebastiano | 46 | Uleri Gavino Ignazio |
| 15 | De Rosa Davide | 31 | Masala Pietro | 47 | Varcasia Antonio |
| 16 | Diana Federica | 32 | Mereu Efsio | | |

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

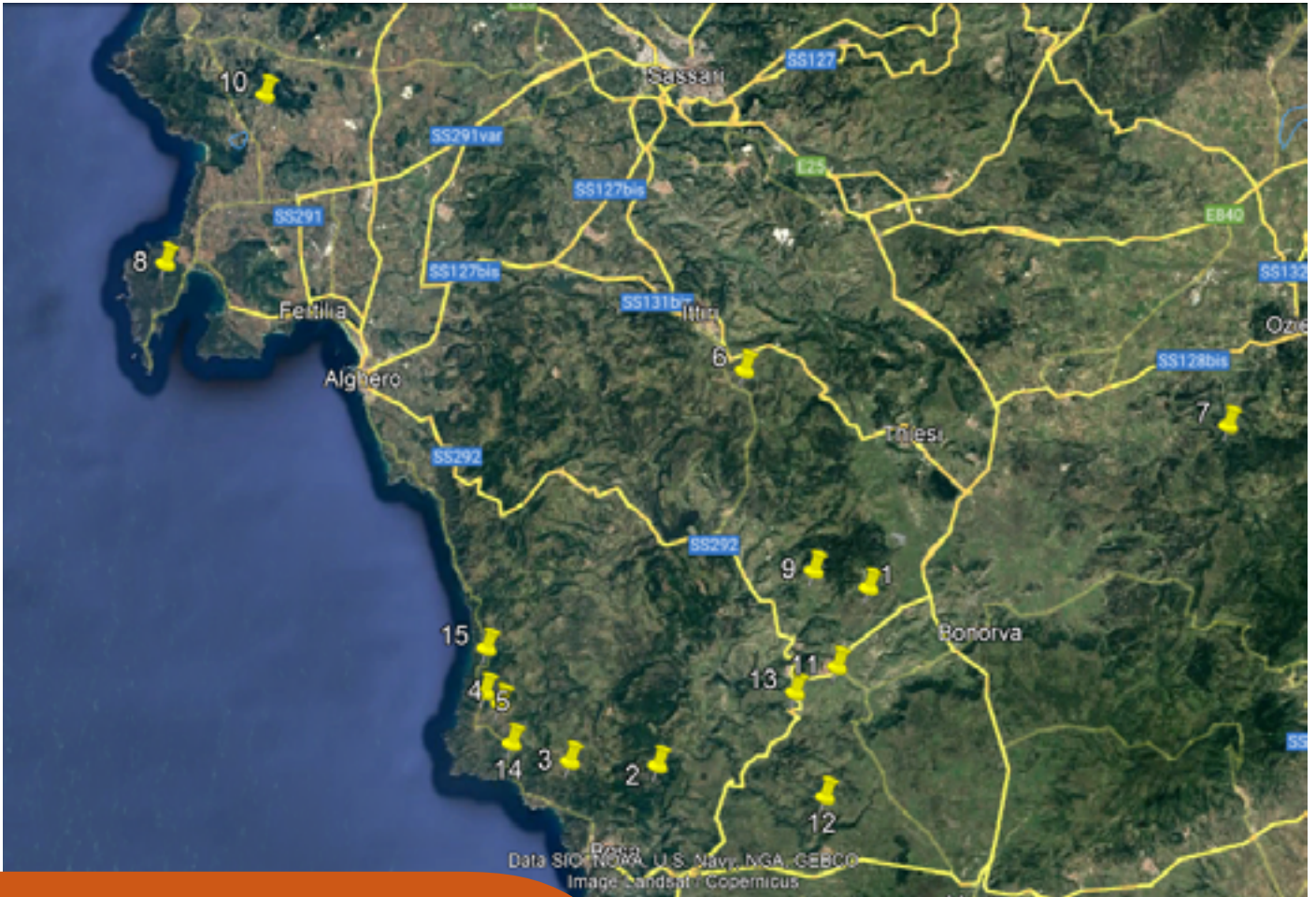


Figura 1

Punti di osservazione

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 12 novembre, durante la fascia oraria compresa tra le 8.00 e le 12.00, è stata conteggiata una popolazione minima di 316 Grifoni.

In particolare 23 individui si sono involati dal sito riproduttivo dell'Algherese, 1 individuo (Artis 3) è stato osservato su carcassa dalla postazione di "La Corte", 70/72 individui hanno preso il volo dai dormitori del Meilogu (Bonuighinu, Monte Traessu) e 221-240 individui sono stati conteggiati in alzata dai siti riproduttivi e dai dormitori del Bosano. Infine 1-2 individui, muniti di GPS, durante l'orario del censimento si trovavano al di fuori dell'area monitorata.

I dati raccolti nel censimento del 12 novembre 2022 sono coerenti con i risultati del monitoraggio della riproduzione della specie rilevati nel 2022 (74 coppie territoriali con l'involto di 52 giovani) confermando il trend positivo della popolazione di Grifone in Sardegna, con una stima della consistenza numerica corrispondente ad un minimo accertato di 316 individui e un massimo stimabile in 338.

Coordinating Beneficiary

Università degli Studi di Sassari

Via Vienna 2 | 07100, Sassari

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

www.lifeforvultures.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

