



**uniss**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI

**PROGETTO LIFE UNDER GRIFFON WINGS – LIFE14/NAT/IT/000484**

**AZIONE D.7 – IMPATTO SOCIO-ECONOMICO**



**Anno 2018**

**A cura di:**

**Dott. Pietro Masala**

## Premessa

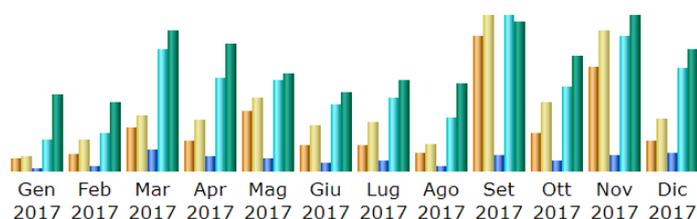
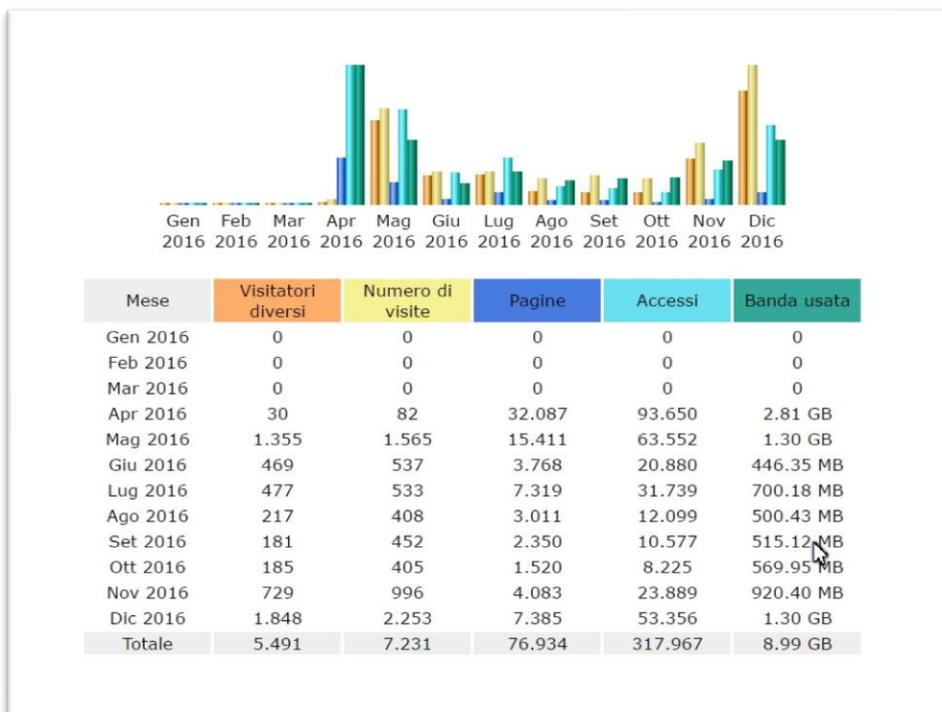
Come indicato nell'omonima relazione di inizio di progetto (Report 2016), il monitoraggio dell'impatto socio economico è indispensabile per ampliare la conoscenza dei risultati indiretti e più ampi raggiunti rispetto a quelli definiti nelle singole azioni.

Di seguito si dà conto dei dati raccolti dall'avvio del progetto al 31 maggio 2018, secondo le tabelle indicate nel piano di monitoraggio.

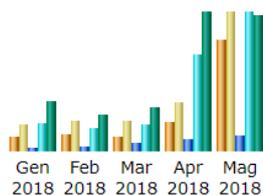
Indicatori quantitativi:

12.1.1 Sito internet

Dati sulle visite



Mese	Visitatori diversi	Numero di visite	Pagine	Accessi	Banda usata
Gen 2017	197	226	955	9.774	595.95 MB
Feb 2017	249	436	1.537	11.254	528.32 MB
Mar 2017	641	836	6.646	37.570	1.06 GB
Apr 2017	436	756	4.258	28.361	970.63 MB
Mag 2017	872	1.070	3.744	27.787	750.03 MB
Giu 2017	358	663	2.202	20.214	605.82 MB
Lug 2017	372	715	2.701	22.532	691.49 MB
Ago 2017	269	392	1.461	16.060	668.93 MB
Set 2017	2.000	2.287	5.293	47.727	1.12 GB
Ott 2017	534	1.004	2.784	25.821	881.15 MB
Nov 2017	1.543	2.071	5.033	41.605	1.16 GB
Dic 2017	440	766	5.435	31.380	937.20 MB
Totale	7.911	11.222	42.049	320.085	9.82 GB



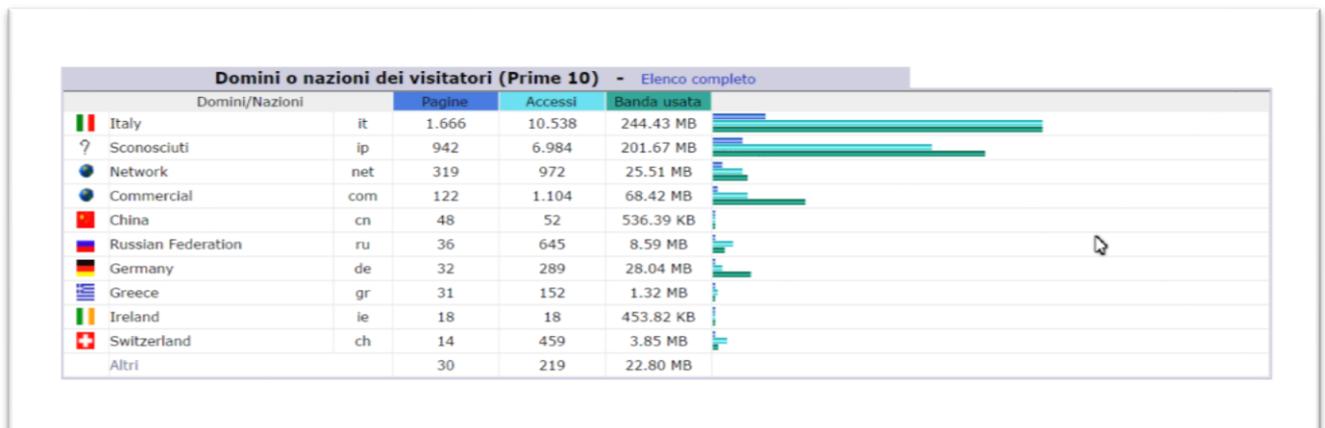
Mese	Visitatori diversi	Numero di visite	Pagine	Accessi	Banda usata
Gen 2018	411	761	3.085	23.297	962.87 MB
Feb 2018	464	818	3.239	18.622	696.04 MB
Mar 2018	411	824	6.944	22.837	822.97 MB
Apr 2018	800	1.357	9.476	79.658	2.57 GB
Mag 2018	3.117	3.855	12.424	114.952	2.54 GB

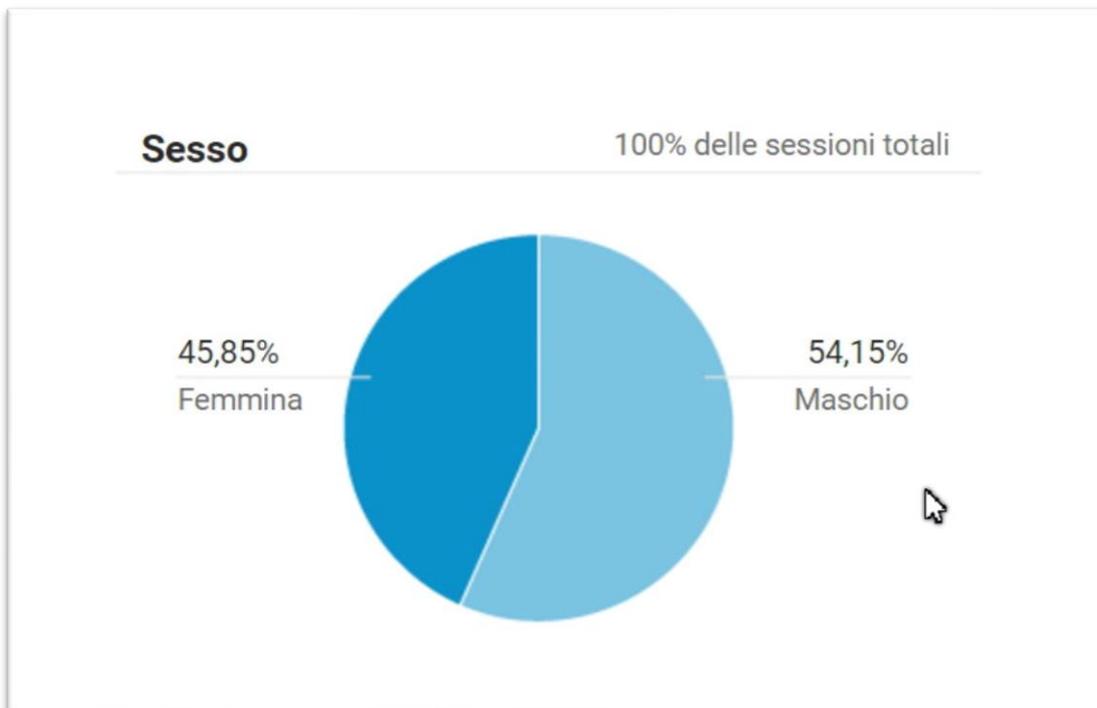
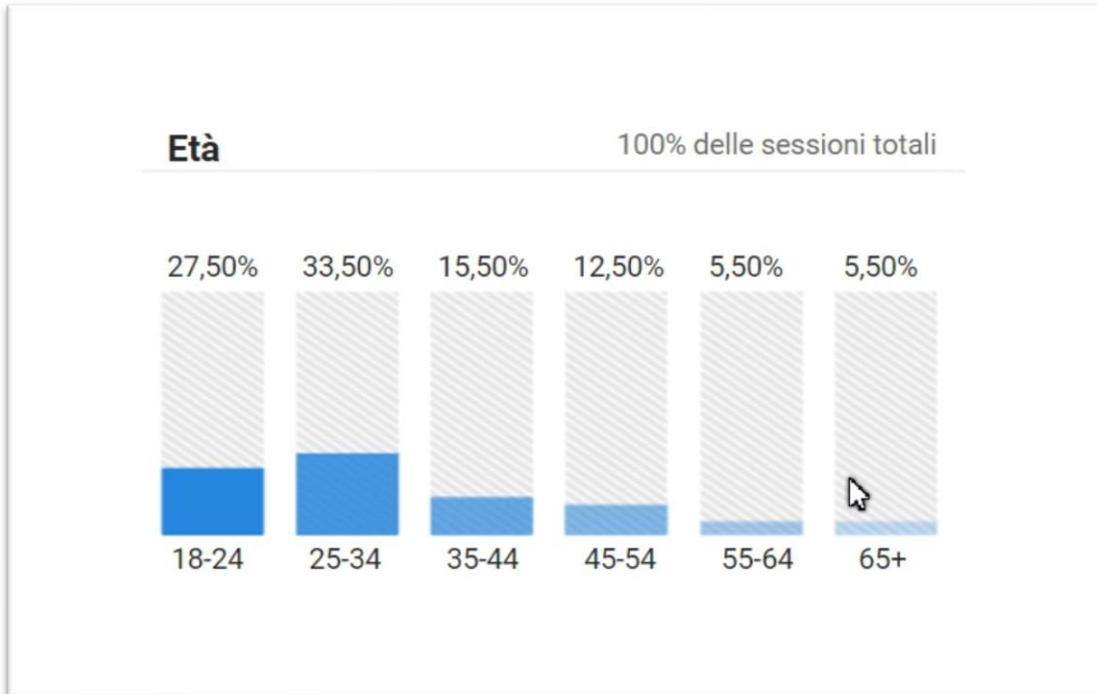
## Provenienza geografica popolazione

2016



2017





## 12.1.2 EVENTI ED ESPOSIZIONI (Numero partecipanti)

### Organizzati dal progetto

EVENTO	DATA	N. PART.
Premiazione Concorso Logo	21/03/16	75
Lezione sul campo per Natura 2000 Day	24/05/16	40
Opening Conference	30/06/16	70
Meeting Associazioni ambientaliste	13/07/16	13
Meeting Associazioni ambientaliste	26/07/16	5
Meeting Associazioni ambientaliste	14/09/16	5
Meeting Associazioni ambientaliste	08/11/16	15
Meeting Allevatori a Bosa	15/11/16	18
Meeting Allevatori a Macomer	17/11/16	9
Meeting Allevatori a Villanova	30/11/16	12
Seminario "Il mito dell'avvoltoio"	16/12/16	38
Workshop "Esperienze sarde conservazione"	17/12/16	49
Workshop Codice Etico a Villanova	24/03/17	48
Workshop Codice Etico a Prigionette	05/05/17	29
Life 25th Anniversary	03/11/17	60
I giorni del Grifone - Convegno	13/04/18	100
I giorni del Grifone - Liberazione	14/04/18	300
<b>TOTALE</b>		<b>886</b>

### Partecipazione ad altri eventi con interventi, stand o materiale informativo (N. partecipanti dichiarato dagli organizzatori)

EVENTO, LUOGO E ORGANIZZATORE	DATA	N. PART.
Settimana della Scienza a Cagliari (Forestas)	08-13/11/16	n.p.
Liberazione Grifone Helmar a Bosa (Agenzia Forestas)	17/12/16	100
Liberazione Grifoni Jana e Tempestosa a Bosa (Agenzia Forestas)	09/03/17	50
Incontro Scuola media a Cargeghe	30/03/17	42
Giornate Orientamento Universitario a Sassari (UNISS)	3-7/04/17	4.200
Partecipazione Eventi Sentieri Contemporanei nei giorni della partenza del Giro d'Italia da Alghero (UNISS)	dal 01/05/17	n.p.
Seminario Rete escursionistica regionale a Nuoro (Forestas)	20/05/17	160
Notte dei ricercatori a Sassari, UNISS	29/09/17	1.000
Giornate Orientamento Universitario a Sassari UNISS	17-19/05/17	4.000



### 12.1.2 PRODOTTI STAMPATI (N. COPIE DISTRIBUITE)

DISTRIBUZIONE	PRODOTTO	COPIE DISTRIBUITE
• Infopoint Bosa	Rivista	4.000
• Infopoint Prigionette	Brochure generale:	4.000
• Eventi organizzati dal progetto	Brochure carnai aziendali	500
	Brochure Nucleo Cinofilo	900
• Eventi esterni	Brochure per studenti	3.000
	Brochure farmaci veterinari	500
	Mappe	10.000

### 12.1.2 ARTICOLI DI STAMPA O SERVIZI VIDEO IN CUI È CITATO IL PROGETTO

N. 107 di cui

- 87 su testate regionali Sardegna e Sicilia
- 13 su testate nazionali
- 5 su siti europei

### 12.1.2 VISITATORI INFOPOINT BOSA E PORTO CONTE

Infopoint Porto Conte (periodo settembre 2016-maggio 2018)

**TOTALE. 17.770**

Infopoint Bosa (periodo settembre 2016-maggio 2018)

**TOTALE N. 4.163**

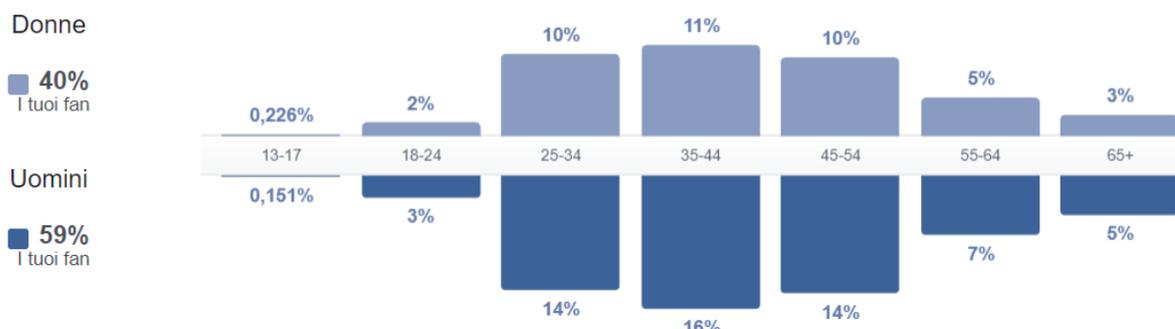
## 12.1.2 SOCIAL NETWORK (FACEBOOK) Interazioni e tipologia feedback

### Provenienza geografica popolazione

Paese	I tuoi fan	Città	I tuoi fan	Lingua	I tuoi fan
Italia	2428	Sassari, Sardegna	409	Italiano	2419
Spagna	36	Cagliari, Sardegna	182	Inglese (USA)	57
Regno Unito	25	La Maddalena, Sardegna	125	Inglese (Regno Unito)	46
Germania	22	Alghero, Sardegna	117	sc_IT	25
Francia	13	Roma, Lazio	100	Spagnolo (Spagna)	21
Stati Uniti d'America	12	Bosa, Sardegna	90	Tedesco	14
Portogallo	11	Nuoro, Sardegna	59	Spagnolo	9
Paesi Bassi	10	Oristano, Sardegna	44	Francese (Francia)	9
Austria	6	Olbia, Sardegna	36	Portoghese (Portogallo)	9
Belgio	6	Milano, Lombardia	33	Olandese	8

### Età e sesso

Dati demografici aggregati relativi alle persone a cui piace la tua Pagina in base alle informazioni su età e genere specificate nel loro profilo.



## “Mi piace” totali

n. 2.074

### Tipologia reazioni

#### Reazioni, commenti, condivisioni e altro

Queste azioni ti permetteranno di raggiungere più persone.



#### Benchmark

Confronta le tue prestazioni medie nel corso del tempo.

- Reazioni
- Commenti
- Condivisioni
- Altro

#### Reazioni, commenti, condivisioni e altro

Queste azioni ti permetteranno di raggiungere più persone.



#### Benchmark

Confronta le tue prestazioni medie nel corso del tempo.

- Reazioni
- Commenti
- Condivisioni
- Altro

Reazioni, commenti, condivisioni e altro

Queste azioni ti permetteranno di raggiungere più persone.



**Benchmark**  
Confronta le tue prestazioni medie nel corso del tempo.

Reazioni

Commenti

Condivisioni

Altro

Il successo dei vari tipi di post in base al coinvolgimento e alla copertura media

Il successo dei vari tipi di post in base al coinvolgimento e alla copertura media.

Mostra tutti i post ▼

Copertura Clic sul post Reazioni, commenti e condivisioni ⓘ

Tipo	Copertura media	Coinvolgimento medio
Video	8142	640 333
Foto	7167	777 315
Link	1903	134 94

Post più seguiti in base alla copertura totale (persone raggiunte)

Data	Post	Tipo	Copertura	Interazioni
25/09/2017	+++ QUASI UN COAST TO COAST +++ Stiamo seguendo con interesse i movime	Foto	58.800	0
14/04/2018	LIBERI! Hanno aspettato un'ora e mezzo prima di uscire dalle voliere. Ma alla	Foto	30.800	0
26/04/2018	+++ AGGIORNAMENTO +++ IL GRIFONE BARCA E' A CALA GONONE Barca - il g	Foto	27.200	0
10/03/2017	La liberazione di Jana, giovane grifone del 2016, reimpresso in natura nel silen	Video	21.200	0
08/03/2017	Dietro la liberazione dei grifoni Jana e Tempestosa c'è il lavoro e la passione d	Video	20.900	0
17/12/2016	Il grifone Helmar liberato questa mattina a Badde Orca	Video	20.700	799
15/05/2018	IL GIRO DELLA SARDEGNA IN 80 ORE Da Alghero a Orosei, da Santa Teresa di	Foto	19.900	0
17/11/2017	L'avvelenamento degli animali è un delitto punito severamente dalle norme vi	Link	15.100	527
30/04/2018	UN GRIFONE SPAGNOLO ALLA MADDALENA È il caso di lanciare un vero e pro	Foto	13.800	0
22/03/2018	CERCHI 1 GRIFONE NE TROVI 30 Oggi in missione tra Villanova e Bosa sulle tra	Foto	13.300	0

### 13.1 NETWORKING E ALTRI CORSI DI FORMAZIONE PROFESSIONALE O DI ISTRUZIONE



Partecipazione al monitoraggio del Gipeto sulle Alpi in occasione del convegno "20 anni di gipeto" a Bormio

#### Azioni di networking

Evento/occasione	Contatto	Tema/Azione
Partecipazione all'Annual Bearded Vulture Meeting 2015, 21-22 Novembre 2015 all'Université de Corse, Corte, Corsica.	Raphael Neouze - Responsable LPO Grands Causses – France LIFE GYPCONNECT LIFE14/NAT/FR/000050	Azioni A.4 e C.2 Carnai aziendali
	Inigo Fajardo - Consejería de Medio Ambiente Y Ordenación del Territorio della Junta de Andalucía – LIFE ANTIDOTO LIFE07 NAT/IT/000436	Azione C.3, formazione e attività del Nucleo cinofilo antiveleno
	Ilka Champly ASTERS, Conservatoire d' Espaces Naturels Haute-Savoie – LIFE GYHELP LIFE13/NAT/FR/000093	Avvelenamenti
	Elena Kmetova-Biro, Green Balkans VULTURES' RETURN - LIFE08NAT/BG/000278 and Bright Future for Black Vulture in Bulgaria LIFE14NAT/BG/000649	Azione C.4 Restocking
Viaggio a Madrid e Malaga Spagna per partecipare alla conferenza "Best practice in the work of the specialized anti-poison dog units in Spain", il 16 dicembre 2015 e visitare il progetto LIFE ANTIDOTO in Andalusia.	Inigo Fajardo - Consejería de Medio Ambiente Y Ordenación del Territorio della Junta de Andalucía – LIFE ANTIDOTO LIFE07 NAT/IT/000436 Dr. Irene Zorilla Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía, Centro de Análisis y Diagnóstico de la Fauna Silvestre. Consejería de Medio	Azione C.3, formazione e attività del Nucleo cinofilo antiveleno

	Ambiente y Ordenación del Territorio – LIFE ANTIDOTO	
LIFE Nature Platform Meeting on Wildlife Poisoning – Atene Grecia, 19-20 maggio 2016	Contatti con la lista dei partecipanti	Azione C.3, formazione e attività del Nucleo cinofilo antiveleno
Annual Bearded Vulture Meeting 2017 della Vulture Conservation Foundation, at the Haute-Savoie, in Passy, France, from the 10th to the 12th November 2017	Vulture Conservation Foundation	
Convegno Internazionale “20 anni di Gipeto in Italia” a Bormio dal 16 al 18 marzo 2018 dove abbiamo presentato una relazione sull’esperienza dei carnai aziendali	Filippo Bassi e network dei monitoratori nord Italia	Azione C.2 Carnai Aziendali
Annual meeting Vulture Conservation Foundation, Porto Conte 11-14 aprile 2008	Vulture Conservation Foundation	
Mailing list e altri contatti	Jovan Andevski – Vulture Conservation Foundation – LIFE VAUTOUR LIFE03/NAT/F/000103; LIFE Rupis LIFE14 NAT/PT/000855; LIFE GYPCONNECT LIFE14 NAT/FR/000050; LIFE RE-Vultures LIFE14	Azione C.4 Restocking
	Daniel Hegglin Vulture Conservation Foundation	Azione C.4 Restocking
	Julio Redondo Montalban – Centro de cria y adiestramiento AlbantaMalinois - Granada	Azione C.3, formazione e attività del Nucleo cinofilo antiveleno
	Rappresentanti dei progetti italiani sui vulturidi: Fulvio Genero - Riserva naturale Lago di Cornino Mario Posillico - Ufficio Biodiversità Corpo Forestale dello Stato -Abruzzo; Filippo Testagrossa – Parco dei Nebrodi - Sicilia	
	Yael Chorech – Haifa University Israel – Environmental contaminants	Azione D.4 Monitoraggio salubrità carcasce

## Corsi di formazione



*Corso di specializzazione per il Nucleo cinofilo antiveleno*

Data - Luogo	Corso	Partecipanti
9-12 maggio 2016 Prigionette (Alghero)	<b>Corso di specializzazione in investigazione poliziesca e forense nella lotta contro l'uso illegale di esche avvelenate, a cura degli agenti forestali della Junta de Andalucia (Spagna)</b>	15 agenti Corpo forestale e di vigilanza ambientale e componenti del Nucleo cinofilo antiveleno
16-20 gennaio 2017 Sassari	<b>Corso di formazione con l'addestratore Raul Molina (Spagna)</b>	12 agenti Corpo forestale e di vigilanza ambientale e componenti del Nucleo cinofilo antiveleno
3-7 aprile 2017 Sassari	<b>Corso di formazione con l'addestratore Raul Molina (Spagna)</b>	12 agenti Corpo forestale e di vigilanza ambientale e componenti del Nucleo cinofilo antiveleno
22-26 maggio 2017 Sassari	<b>Corso di formazione con l'addestratore Raul Molina (Spagna)</b>	12 agenti Corpo forestale e di vigilanza ambientale e componenti del Nucleo cinofilo antiveleno

## **ECO-SCHOOLS, PROGRAMMA INTERNAZIONALE DELLA FOUNDATION FOR ENVIRONMENTAL EDUCATION -FEE- PER L'EDUCAZIONE, LA GESTIONE E LA CERTIFICAZIONE AMBIENTALE.**

La procedura di costituzione di una Ecoscuola a Bosa è stata avviata insieme al Sindaco di Bosa e al dirigente scolastico dell'Istituto comprensivo di Bosa.

### **12.1.2 MAIL.**

Numero mail ricevute attraverso il sito: 20

Numero messaggi privati via Facebook: 27

### **12.1.3 SONDAGGI ON LINE SULLA CONOSCENZA DEL PROGETTO**

Attraverso il sito è stato promosso il questionario on line sulla conoscenza della normativa in tema di fotografia naturalistica verso il grifone in Sardegna e sui contenuti del Codice etico.

Il questionario è stato scaricato dal sito n. 61 volte. Tra quelli inviati via mail e quelli cartacei sono stati compilati n. 40 questionari

### **12.1.3 SONDAGGI ON LINE SULLA CONOSCENZA DEL PROGETTO**

*Questionari per i turisti da distribuire presso gli Infopoint di Bosa a Porto Conte*

*Questionari per i titolari delle aziende zootecniche ricadenti nell'area di progetto*

Risultati in via di elaborazione

Altri indicatori economici

## 14. IMPIEGHI A TEMPO PIENO

### 15.1 COSTI DI GESTIONE-COSTI OPERATIVI DURANTE IL PROGETTO E PREVISTI NEL CASO DI CONTINUAZIONE/REPLICA/TRASFERIMENTO DOPO IL PERIODO DEL PROGETTO

### 15.2 COSTO DEL CAPITALE PREVISTO IN CASO DI REPLICA /TRASFERIMENTO/PROSECUZIONE DOPO IL PROGETTO.

## SFRUTTAMENTO TURISTICO AZIENDE ZOOTECNICHE

## RIDUZIONE COSTI SMALTIMENTO CARCASSE

Tabella 1. Numero di capi allevati, mortalità annuale, capi e biomassa attesi per anno dalle stazioni di alimentazione aziendali già autorizzate nell'ambito del progetto Life Under Griffon Wings.

Denominazione Azienda	Comune (Provincia)	Autorizzato in data	Capi allevati		Mortalità	Capi attesi/anno*	Biomassa (kg/anno)*	Grifoni alimentati / anno***
			Bovini	Ovini/capri				
Porcu Sardu	Bosa (OR)	28/12/2016		449	0.05	13.5	404	2.2
Cau	Bosa (OR)	06/03/2017	350		0.03	6.3	3150	17.3
Cau	Bosa (OR)	03/03/2017	201		0.03	3.6	1809	9.9
Sardu Fabio	Montresta (OR)	07/06/2017	200		0.05	6.0	3000	16.4
Zizzi	Macomer (NU)	10/07/2017	212	1150	0.02 0.03	2.5 20.7	1272 621	7.0 3.4
Milia	Macomer (NU)	10/07/2017	330		0.04	7.9	3960	21.7
Bussu Salvatore	Macomer (NU)	10/07/2017		750	0.05	22.5	675	3.7
Salis	Macomer (NU)	10/07/2017	120	1000	0.03 0.1	2.2 60	1080 1800	5.9 9.9
Ledda	Bortigali (NU)	10/07/2017	302		0.03	5.4	2718	14.9
<b>Totale</b>			1715	3349		150.6	20489	112

\* calcolato come 60% delle carcasse disponibili.

\*\* Peso medio dei bovini stimato in 500 kg (dai 30 kg del vitello ai >1000 kg della vacca/toro), peso medio degli ovicapri stimato in 30 kg.

\*\*\* calcolando i fabbisogni giornalieri in 0.5 kg

Tabella 2. Kg di biomassa conferiti dalle stazioni di alimentazione attivate nell'ambito del progetto Life Under Griffon Wings durante il periodo di attività considerato.

Stazioni di alimentazione	Località	Periodo di attività	kg biomassa conferiti	in grado di soddisfare il fabbisogno di n grifoni
Aziendali	Bosa	gen 2017 - apr 2018	21213	82.5
	Campeda	lug 2017 - apr 2018	1476	9.1
Allestiti	Porto Conte	dic 2016 - apr 2017 e	1660	9.2



LIFE14 NAT/IT/000484

UNDER GRIFFON WINGS - Implementation of best practices  
to rescue Griffon vultures in Sardinia

Implementazione di buone pratiche **per salvare i Grifoni** in Sardegna



---

nov 2017 – apr 2018

---

<b>Totale</b>	24349	100.9
---------------	-------	-------

---

\*\*\* calcolando i fabbisogni giornalieri in 0.5 kg