



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Modulo per la presentazione delle osservazioni

Presentazione di osservazioni relative alla procedura di:

(Barrare la casella di interesse e completare)

- X Valutazione di impatto ambientale (V.I.A.)
- Verifica di assoggettabilità alla V.I.A.
- Valutazione di incidenza ambientale (V.Inc.A.)
- Autorizzazione integrata ambientale (A.I.A.)

Il/La Sottoscritto/a

(Francesco Guillot Coordinatore Regionale per la Sardegna della Lipu Lega Italiana Protezione Uccelli)

Il/La Sottoscritto/a

in qualità di legale rappresentante della Pubblica Amministrazione/Ente/Società/Associazione:

(Nel caso di persona giuridica - società, ente, associazione, altro)

PRESENTA

ai sensi del D.Lgs.152/2006 e delle Direttive regionali in materia di V.I.A., le seguenti osservazioni al progetto sotto indicato:

PARCO EOLICO "ALAS"

- Comuni di Ittiri e Villanova Monteleone (SS)

OGGETTO:

Proponente

OGGETTO DELLE OSSERVAZIONI IRWE RENEWABLES ITALIA S.R.L. via Andrea Doria, 41/G - 00192 Roma

P.IVA/C.F. 06400370968

(Barrare le caselle di interesse; è possibile selezionare più caselle):

- X Aspetti di carattere generale *(es. struttura e contenuti della documentazione, finalità, aspetti procedurali)*
- X Aspetti programmatici *(coerenza tra piano/programma/progetto e gli atti di pianificazione/programmazione territoriale/settoriale)*
- Aspetti progettuali *(proposte progettuali o proposte di azioni del Piano/Programma in funzione delle probabili ricadute ambientali)*



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

- Aspetti ambientali (*relazioni/impatti tra il progetto e fattori/componenti ambientali*)

Altro (*specificare*)

ASPETTI AMBIENTALI OGGETTO DELLE OSSERVAZIONI

(Barrare le caselle di interesse; è possibile selezionare più caselle):

- Atmosfera
- Ambiente idrico
- Suolo e sottosuolo
- Rumore, vibrazioni, radiazioni
- Biodiversità (vegetazione, flora, fauna, ecosistemi)
- Salute pubblica
- Beni culturali e paesaggio
- Monitoraggio ambientale
- Altro (*specificare*)
-

TESTO OSSERVAZIONI

In riferimento al relativa al progetto per la costruzione ed esercizio di un impianto per la produzione di energia da fonte rinnovabile di tipo eolico, denominato "ALAS", costituito da 11 aerogeneratori da 6 MW e delle relative opere civili ed elettriche connesse, della potenza complessiva di 66 MW, localizzato nei Comuni di Ittiri (SS) e Villanova Monte Leone (SS)

Il sottoscritto Dott. Francesco Guillot, in qualità di Coordinatore Regionale Lipu per la Sardegna formula le seguenti Osservazioni

Il procedimento in oggetto, avviato su istanza presentata dalla società RWE Renewables Italia S.r.l., vista la nota prot. DVA n. 10278 del 02.02.2021 (prot. D.G.A. n. 2719 di pari data), con la quale il Mi.T.E. ha comunicato l'avvio del procedimento.

Il progetto prevede la realizzazione di un parco eolico formato da 11 aerogeneratori, di altezza complessiva fuori terra pari a 200 m e potenza totale di 66 MW, nonché delle opere funzionalmente connesse. Il parco è ubicato nei territori dei comuni di Ittiri (SS) e Villanova Monte Leone (SS).

1) Aspetti generali: Il paesaggio dell'area in oggetto è caratterizzato da pascoli alternati a macchia mediterranea e sugherete e dalla presenza di aziende agro-pastorali, con ovili, divisioni a muretto a secco e strade interpoderali.

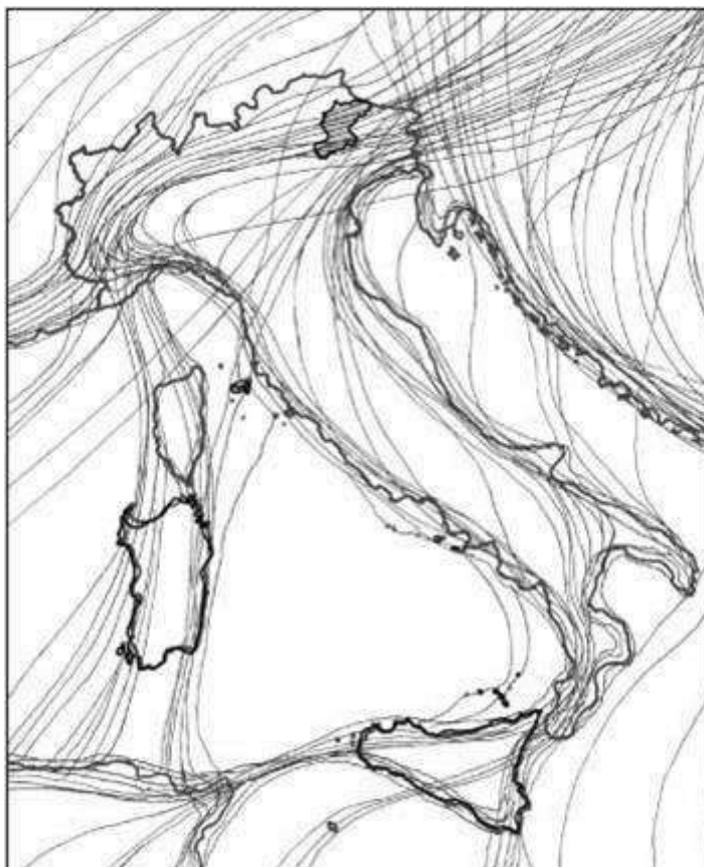
L'impatto sul territorio: l'apertura di nuove strade o semplicemente l'adeguamento di viabilità esistente comporta, oltre al consumo di suolo, la demolizione di essenze vegetali rappresentate prevalentemente da alberi, arbusti ed elementi della macchia mediterranea che in taluni casi impiegano decenni per ricostituirsi. Le strutture e i manufatti come muretti a secco che ricordiamo sono patrimonio culturale dell'umanità tutelati dall'UNESCO e che nel caso di strade interpoderali,



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

camini reali e muri divisorii demoliti, non possono essere ricostruiti se non in minima parte in quanto la loro realizzazione secondo la tecnica tradizionale comporta tempi lunghissimi e spese ingenti. Non si considera la demolizione e la distruzione ambientale relativamente alla realizzazione dei cavidotti ed alla creazione di spiazzi per il deposito temporaneo delle strutture di cantiere. La realizzazione della rete viaria a servizio del parco comporterà, per la maggior parte, l'adeguamento delle strade esistenti, e per alcuni tratti la realizzazione di nuovi percorsi che, tra l'altro, comporta l'attraversamento di torrenti e/o compluvi.

- 2) Per quanto riguarda l'avifauna rileviamo che il complesso delle pale è inserito su una via migratoria interna meno rilevante di quella costiera ma comunque di grande importanza come si evince dalla carta annessa allo Studio di Impatto Ambientale



Concordando inoltre sull'affermazione che " gli uccelli più colpiti sembrano essere i rapaci, anche se tutti gli uccelli di grandi dimensioni, quali i ciconiformi, sono potenzialmente a rischio" e che "Le specie rilevate non sono tra quelle sensibili all'impatto con gli aerogeneratori, ad eccezione del Grifone contattato in un solo rilievo e in transito, non essendo presenti nell'area siti adatti alla nidificazione, come anche per altre specie sensibili", facciamo notare che si è recentemente concluso il Progetto Life Under Griffon Wings Università di Sassari Facoltà di Veterinaria, Agenzia Forestas, Regione Sardegna e Comune di Bosa, che con la liberazione di Grifoni importati dalla Spagna e l'istituzione di Carnai aziendali, ha consentito che la popolazione di questi avvoltoi aumentasse.

L'area interessata dal progetto è sulla rotta dei grifoni delle colonie di Punta Cristallo (Alghero) e di Bosa, **in allegato ACTION D.3 – SURVIVAL RATES AND DISPERSAL PATTERN OF RELEASED VULTURES** del progetto che dimostra le rotte dei grifoni con GPS verso la parte Nord Occidentale della Sardegna, si fa notare che solo una piccola parte dei 230 grifoni stimati in Sardegna è dotata di



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

GPS e che comunque generalmente si muovono in gruppo, nei loro confronti le pale eoliche rappresentano un costante pericolo.

Inoltre, da nostre osservazioni dirette abbiamo rilevato la presenza costante dell'Aquila reale, nidificante in due siti. Il sottoscritto è consapevole che il Servizio valutazioni impatti e incidenze

3) Si fa notare che l'altezza degli aerogeneratori alti circa 200 mt è tale da non consentire l'impiego di mezzi aerei per lo spegnimento degli incendi, che tanto hanno investito la Sardegna, in quanto l'altezza ottimale per il lancio di acqua si aggira sui 50 metri di altezza

Per quanto su esposto si

CHIEDE

che il provvedimento conclusivo del procedimento di V.I.A. **dichiari l'improcedibilità dell'istanza** per quanto ai sensi dell'art. 24 e 24 bis del Decreto Legislativo n. 152/2006 e successive integrazioni in relazione alle sostanziali ed ineliminabili carenze progettuali. In seconda istanza che qualora codesto Servizio Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali non ritenesse di accogliere le Osservazioni sulla improcedibilità della istanza in forza delle documentate e probanti motivazioni esposte ai sopraelencati punti, e per il significativo e negativo impatto ambientale che l'opera potrebbe arrecare all'area in oggetto e alla molteplicità degli ecosistemi che ivi sono presenti, il provvedimento conclusivo del procedimento di V.I.A. formuli un **GIUDIZIO NEGATIVO DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE** per il **progetto per la costruzione ed esercizio di un impianto per la produzione di energia da fonte rinnovabile di tipo eolico, denominato "ALAS", costituito da 11 aerogeneratori da 6 MW e delle relative opere civili ed elettriche connesse, della potenza complessiva di 66 MW, localizzato nei Comuni di Ittiri (SS) e Villanova Monteleone (SS) avviato su istanza presentata dalla società RWE Renewables Italia S.r.l., vista la nota prot. DVA n. 10278 del 02.02.2021 (prot. D.G.A. n. 2719 di pari data), con la quale il Mi.T.E. ha comunicato l'avvio del procedimento.**

IL Sottoscritto Francesco Guillot dichiara di essere consapevole che, ai sensi dell'art. 24, comma 3 e dell'art.19 comma 13, del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., le presenti osservazioni e gli eventuali allegati tecnici saranno pubblicati sul Portale delle Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali VAS-VIA-AIA del Ministero della transizione ecologica.07/09/2021

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI Ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 si dichiara di essere informati che i dati personali forniti saranno trattati dal Ministero per la Transizione Energetica in qualità di titolare del trattamento, anche mediante strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale le presenti osservazioni sono presentate e per il quale la presente dichiarazione viene resa. Si dichiara inoltre di essere informati circa la natura obbligatoria del conferimento dei dati e che sono garantiti tutti i diritti previsti dall'art. 7 "Diritto di accesso ai dati personali ed altri diritti" del D.Lgs. 196/2003. Li, 15 maggio 2021



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Tutti i campi del presente modulo devono essere debitamente compilati. In assenza di completa compilazione del modulo l'Amministrazione si riserva la facoltà di verificare se i dati forniti risultano sufficienti al fine di dare seguito alle successive azioni di competenza.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ELENCO ALLEGATI

Allegato 1 - Dati personali del soggetto che presenta l'osservazione

Allegato 2 - Copia del documento di riconoscimento in corso

Allegato: ACTION D.3 – SURVIVAL RATES AND DISPERSAL PATTERN OF RELEASED VULTURES
2020

luogo ALGHERO_____

data, 06/09/2021_____

Il/La dichiarante

(Nome e Cognome del dichiarante)

(documento informatico firmato digitalmente ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.)

Dott Francesco Guillot



ACTION D.3 – SURVIVAL RATES AND DISPERSAL PATTERN OF RELEASED VULTURES 2020

Vulture heat maps

Methods

The heatmaps were realised with the software Quantum Gis, version 2.18.17. Data were gathered by satellite tracking of 23 restocked vultures and of 7 rehabilitated birds from Sardinia, as summarized in table 1. Restocking was carried on in collaboration with the Vulture Conservation Foundation (www.4vultures.org). All birds from Sardinia were released from boxes in the Bosa area. All restocked birds were released in Porto Conte or in Monte Minerva (as specified in the maps). The acclimatization period at the release site lasted 15 months for Porto Conte and 3 months for Monte Minerva. Both acclimatization aviaries are located inside a centralized feeding station.

Highlights

- The hotspot area originated from the restocked vulture's locations is significantly enlarged compared to 2019: from approximately 200 to 1000 km² in the Bosa-Campeda area and from 5 to 100 km² in the Alghero area;
- Hotspots are concentrated in the vulture feeding zone where the network of centralized and farm feeding stations has been activated, comprising the Porto Conte regional park, the Bosa territory, the Altopiano di Campeda,

N.	Name	Sex	Age	Source	Data from - to
1	<u>Artis 1</u>	Male	Born in 2017	Restocked, born in captivity in the ARTIS Zoo (Amsterdam)	April 2018– January 2020 (transmitter stopped working)
2	<u>Artis 2</u>	Female	Born in 2017	Restocked, born in captivity in the ARTIS Zoo (Amsterdam)	April 2018– February 2019 (transmitter stopped working)
3	<u>Artis 3</u>	Female	Born in 2018	Restocked, born in captivity in the ARTIS Zoo (Amsterdam)	June 2019 – May 2020
4	<u>Artis 4</u>	Male	Born in 2018	Restocked, born in captivity in the ARTIS Zoo (Amsterdam)	June 2019 – May 2020
5	<u>Artis 5</u>	Male	Born in 2018	Restocked, born in captivity in the ARTIS Zoo (Amsterdam)	September 2019 – May 2020
6	Barca	Female	Born in 2015	Restocked, rehabilitated in AMUS* rescue centre (Spain)	April 2018 – May 2020
7	<u>Bonassai</u>	Female	Born in 2017	From Sardinia, rehabilitated in Bonassai rescue centre (FoReSTAS)	September 2017– July 2018 (transmitter stopped working)
8	<u>Bulga</u>	Female	Born in 2015	Restocked, rehabilitated in AMUS* rescue centre (Spain)	April 2018 – August 2019 (the bird died after a collision with a helicopter)
9	<u>Calmedia</u>	Female	Born in 2018	Restocked, rehabilitated in AMUS* rescue centre (Spain)	October 2019 – May 2020
10	<u>Caniga</u>	Female	Born in 2018	Restocked, rehabilitated in AMUS* rescue centre (Spain)	October 2019 – May 2020
11	<u>Cannisone</u>	Male	Born in 2016	Restocked, rehabilitated in AMUS* rescue centre (Spain)	December 2018 – September 2019 (the transmitter was lost)



and the corridor between these SPAs extending towards the SCI ITB011113 (Campo di Ozieri e Pianure Compresse tra Tula e Oschiri);

- The Asinara National Park, probably due to the high number of wild ungulates present, is included among the hotspots of the restocked vultures;

- The centralized feeding station activated in the Porto Conte Regional Park is a hotspot not only for all the vultures released in Porto Conte, but also for many of those released in Monte Minerva (Caniga, Cuada, Pabelanasa, Pituabile, Urincule) and for local vultures (Bonassai, Lobo, Mina);

- The centralized feeding station of Monte Minerva is a hotspot for many local (Entulzu, Lobo, Mina) and restocked vultures (17 over 23);

- Hotspots for the vultures from the Sardinian population are more concentrated in the Bosa area;

- Different hotspots are located outside the SPAs;

- All vulture foraging movement are concentrated in north-west of the island.

12	Corte	Male	Born in 2018	Restocked, rehabilitated in AMUS* rescue centre (Spain)	October 2019 – May 2020
13	<u>Cristallo</u>	Male	Born in 2015	Restocked, rehabilitated in AMUS* rescue centre (Spain)	April 2018 – May 2020
14	<u>Cuada</u>	Female	Adult	Restocked, rehabilitated in AMUS* rescue centre (Spain)	December 2018 – May 2020
15	<u>Doglia</u>	Male	Born in 2018	Restocked, rehabilitated in AMUS* rescue centre (Spain)	October 2019 – May 2020
16	<u>Entulzu</u>	Unknown	Born in 2019	From Sardinia, rehabilitated in Bonassai rescue centre (FoReSTAS)	February 2020 – May 2020
17	<u>Fenugiu</u>	Male	Born in 2015	Restocked, rehabilitated in AMUS* rescue centre (Spain)	April 2018 – May 2020
18	Jana	Female	Born in 2016	From Sardinia, rehabilitated in Bonassai rescue centre (FoReSTAS)	March– December 2017
19	Julio	Female	Born in 2018	From Sardinia, rehabilitated in Bonassai rescue centre (FoReSTAS)	December 2018 – May 2019 (the bird died after electrocution in a powerline)
20	Lobo	Male	Born in 2018	From Sardinia, rehabilitated in Bonassai rescue centre (FoReSTAS)	December 2018 – October 2019 (the transmitter was lost)
21	<u>Macomer</u>	Female	Born in 2018	Restocked, rehabilitated in Los Hornos rescue centre (Spain)	June 2019 – May 2020
22	<u>Meilogu</u>	Male	Born in 2018	Restocked, rehabilitated in Los Hornos rescue centre (Spain)	October 2019 – May 2020
23	Mina	Female	Born in 2017	From Sardinia, rehabilitated in Bonassai rescue centre (FoReSTAS)	November 2017– November 2019 (the bird died after electrocution in a powerline)
24	<u>Pabelanasa</u>	Female	Born in 2016	Restocked, rehabilitated in AMUS* rescue centre (Spain)	December 2018 – May 2020



25	<u>Pituabile</u>	Male	Born in 2016	Restocked, rehabilitated in AMUS* rescue centre (Spain)	December 2018 – May 2020
26	<u>Pozzomaggiore</u>	Male	Born in 2018	Restocked, rehabilitated in AMUS* rescue centre (Spain)	June 2019 – May 2020
27	<u>Tempestosa</u>	Female	Born in 2016	From <u>Sardinia</u> , rehabilitated in <u>Bonassai</u> rescue centre (<u>FoReSTAS</u>)	March– September 2017 (the bird died after collision in a wind farm)
28	<u>Timidone</u>	Male	Born in 2015	Restocked, rehabilitated in AMUS* rescue centre (Spain)	April 2018 – May 2020
29	<u>Tottubella</u>	Female	Born in 2018	Restocked, rehabilitated in AMUS* rescue centre (Spain)	October 2019 – May 2020
30	<u>Urincule</u>	Male	Born in 2016	Restocked, rehabilitated in AMUS* rescue centre (Spain)	September 2018 – May 2020

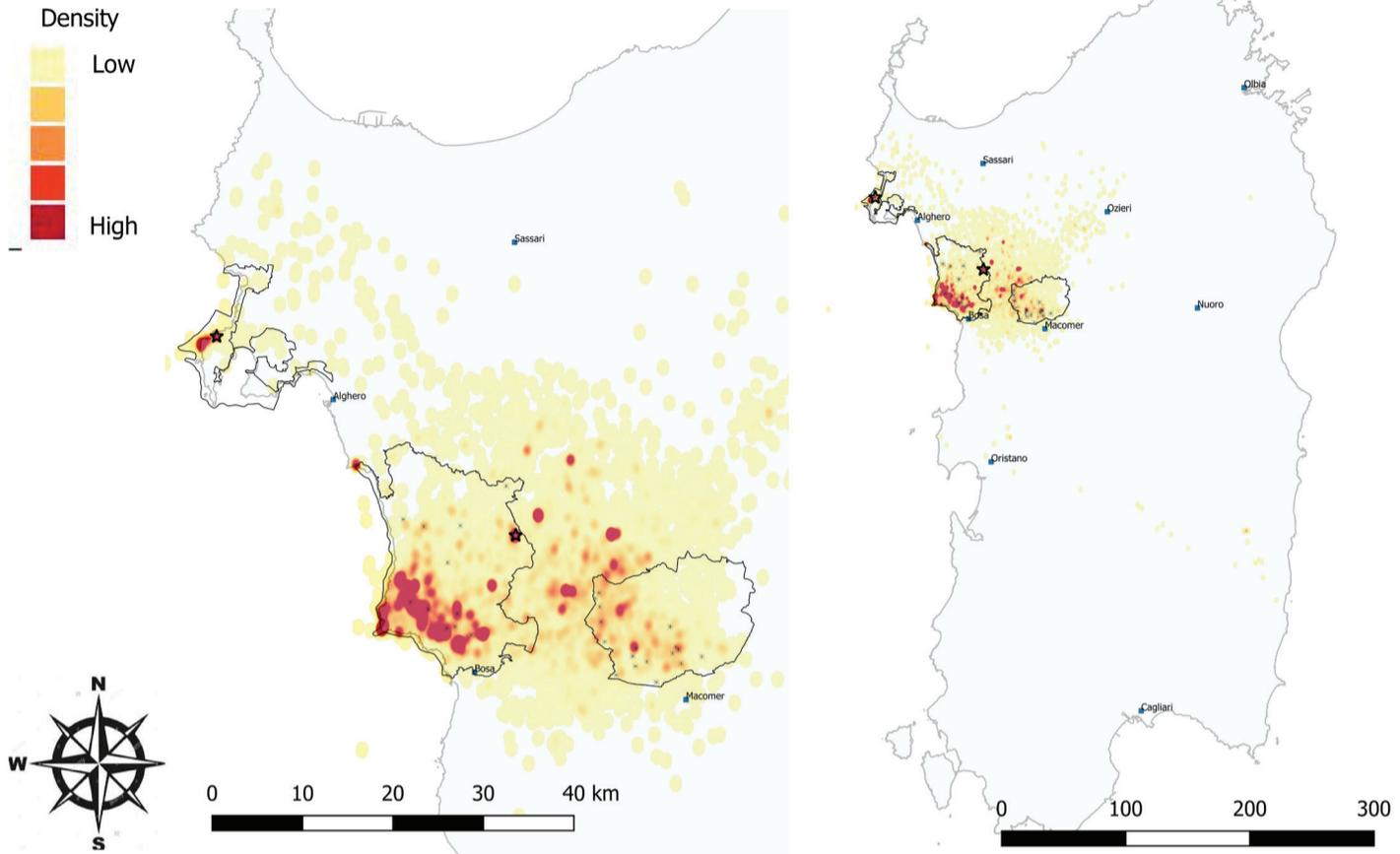
*<http://www.amus.org.es/>



- Legend
 ★ Centralized Feeding stations
 ✱ Farm feeding stations

ALL SARDINIAN VULTURES

7 vultures - 19136 total locations - from March 2017 to May 2020



- Legend
 ★ Centralized Feeding stations
 ✱ Farm feeding stations

ALL RESTOCKED VULTURES

24 vultures - 58557 total locations - from April 2018 to May 2020

