

REGIONE SARDEGNA
Provincia di Sassari
COMUNI DI NULVI E PLOAGHE

PROGETTO

POTENZIAMENTO PARCO EOLICO NULVI- PLOAGHE



PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE



TECNICO PROFESSIONISTA:

MASSIMO SOLINAS



OGGETTO DELL'ELABORATO:

RISULTATI MONITORAGGIO CHIROTTEROFAUNA

CODICE PROGETTISTA	DATA	SCALA	FOGLIO	FORMATO	CODICE DOCUMENTO				
					IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROG.	REV.
	18/07/2019		1 di 6	A4	PLO	ENG	REL		

ERG Wind Sardegna S.r.l. si riserva tutti i diritti su questo documento che non può essere riprodotto neppure parzialmente senza la sua autorizzazione scritta.

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO NULVI - PLOAGHE RISULTATI MONITORAGGIO CHIROTTEROFAUNA	2
PLO	ENG					

Storia delle revisioni del documento

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	18707/2019	Prima emissione	MS	MS	MS

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO NULVI - PLOAGHE RISULTATI MONITORAGGIO CHIROTTEROFAUNA	3
PLO	ENG					

A completamento di quanto già riportato nel documento “Nota DVA. Registro Ufficiale U.0008751.05-04-2019 13 - Regione Sardegna – Relazione florofaunistica integrativa Risposta Punti 1, 2, 3”, nella presente relazione si riportano gli esiti ed i risultati dei monitoraggi ante operam richiesti sulla componente avifaunistica, con particolare riferimento alla **chirotterofauna**. Tale documento viene prodotto per fornire informazioni soprattutto **con riferimento all’area degli aerogeneratori esistenti PLG 28-29-30-31-32-33 e dei previsti nuovi aerogeneratori R-PLG 17-18,** che secondo quanto riportato nel documento “Stralcio mappa aree non idonee FER – PLO-ENG-TAV-0052_00” ricade tra le cd. “aree di attenzione per presenza chirotterofauna - buffer 5 km”.

I chirotteri o pipistrelli sono dei mammiferi volatori e pertanto possono essere soggetti a impatto con le pale degli aerogeneratori, nonostante siano dotati di un sofisticato sistema di eco localizzazione ad ultrasuoni. Sono tutelati da accordi internazionali e da leggi nazionali e pertanto protetti.

Per il monitoraggio dei chirotteri, si è provveduto alla ricerca di eventuali punti in cui tali mammiferi potessero rifugiarsi e formare colonie. Pertanto, sono stati monitorati rifugi quali chiese, nuraghi, vecchie abitazioni, cascine ponti etc. Oltre che in tali luoghi si è provveduto al monitoraggio dei chirotteri lungo i transetti.

Il metodo utilizzato è stato quello bioacustico mediante Bat-Detector. Ogni punto individuato nei transetti è stato monitorato per 15 minuti su ogni punto lungo il transetto come indicato dal metodo e previsto nel Piano di monitoraggio. Le **date di monitoraggio** di pertinenza risultano essere:

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO NULVI - PLOAGHE RISULTATI MONITORAGGIO CHIROTTEROFAUNA	4
PLO	ENG					

Transetto 6
Aerogeneratori esistenti PLG 28-29-30-31-32-33
Aerogeneratori di progetto R-PLG 17-18
11 giugno 2018
19 giugno 2018
09 luglio 2018
18 luglio 2018
06 agosto 2018
20 agosto 2018
03 settembre 2018
17 settembre 2018
08 ottobre 2018
23 ottobre 2018
18 marzo 2019
31 marzo 2019
08 aprile 2019
23 aprile 2019
13 maggio 2019
28 giugno 2019
26 luglio 2019

Per tale transetto il monitoraggio eseguito ha riportato i seguenti risultati:

	Transetto 6		Transetto 6
data campionamento	11/06/2018	data campionamento	19/06/2018
ora inizio ora fine	22,30/24,00	ora inizio ora fine	20,30/22,00
campionatore	Dr Solinas M.	campionatore	Dr Solinas M.
Chiroterri:	0	Chiroterri:	0
Specie a	0	Specie a	0
Specie b	0	Specie b	0

	Transetto 6		Transetto 6
data campionamento	09/07/2018	data campionamento	18/07/2018
ora inizio ora fine	20,30/22,00	ora inizio ora fine	20,30/22,00
campionatore	Dr Solinas M.	campionatore	Dr Solinas M.
Chiroterri:	2 T 48 21,00	Chiroterri:	0
Specie a	1 Pipistrello nano	Specie a	0
Specie b	0	Specie b	0

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO NULVI - PLOAGHE RISULTATI MONITORAGGIO CHIROTTEROFAUNA	5
PLO	ENG					

	Transetto 6			Transetto 6	
data campionamento	06/08/2018			data campionamento	20/08/2018
ora inizio ora fine	20,30/22,00			ora inizio ora fine	20,30/22,00
campionatore	Dr Solinas M.			campionatore	Dr Solinas M.
Chiroterri:	0			Chiroterri:	0
Specie a	0			Specie a	0
Specie b	0			Specie b	0

	Transetto 6			Transetto 6	
data campionamento	03/09/2018			data campionamento	17/09/2018
ora inizio ora fine	20,30/22,00			ora inizio ora fine	20,30/22,00
campionatore	Dr Solinas M.			campionatore	Dr Solinas M.
Chiroterri:	0			Chiroterri:	0
Specie a	0			Specie a	0
Specie b	0			Specie b	0

	Transetto 6			Transetto 6	
data campionamento	08/10/2018			data campionamento	23/10/2018
ora inizio ora fine	20,30/22,00			ora inizio ora fine	20,30/22,00
campionatore	Dr Solinas M.			campionatore	Dr Solinas M.
Chiroterri:	0			Chiroterri:	0
Specie a	0			Specie a	0
Specie b	0			Specie b	0

	Transetto 6			Transetto 6	
data campionamento	18/03/2019			data campionamento	31/03/2019
ora inizio ora fine	20,30/22,00			ora inizio ora fine	20,30/22,00
campionatore	Dr Solinas M.			campionatore	Dr Solinas M.
Chiroterri:	0			Chiroterri:	0
Specie a	0			Specie a	0
Specie b	0			Specie b	0

	Transetto 6			Transetto 6	
data campionamento	08/04/2019			data campionamento	23/04/2019
ora inizio ora fine	20,30/22,00			ora inizio ora fine	20,30/22,00
campionatore	Dr Solinas M.			campionatore	Dr Solinas M.
Chiroterri:	0			Chiroterri:	0
Specie a	0			Specie a	0
Specie b	0			Specie b	0

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO NULVI - PLOAGHE RISULTATI MONITORAGGIO CHIROTTEROFAUNA	6
PLO	ENG					

	Transetto 6		Transetto 6
data campionamento	13/05/2019		28/06/2019
ora inizio ora fine	21,30/23,00		21,30/23,00
campionatore	Dr Solinas M.		Dr Solinas M.
Chiroterri:	0		0
Specie a	0		0
Specie b	0		0

In base ai monitoraggi eseguiti, sul transetto interessato dagli aerogeneratori esistenti PLG 28-29-30-31-32-33 e dei previsti nuovi aerogeneratori R-PLG 17-18 è stata rilevata la presenza di chiroterri **esclusivamente nel corso del rilievo del 09/07/2018 con 1 solo pipistrello nano** (Pipistrellus pipistrellus Schreber 1774).

Trattasi del più piccolo dei chiroterri europei, relativamente frequente e diffuso sul territorio italiano. Spesso è il primo pipistrello che compare all'imbrunire e a volte è attivo anche di giorno. Originariamente forestale, è adattato sia in estate sia in inverno ai luoghi abitati, dove trova riparo nelle fessure degli edifici. E' una specie legata ad ambienti rurali ed urbani, dove caccia sotto ai lampioni e nelle zone alberate. In Europa centro-settentrionale è considerata la specie più abbondante.

In considerazione dei risultati ottenuti grazie al monitoraggio effettuato presso il transetto interessato dagli aerogeneratori esistenti PLG 28-29-30-31-32-33 e dei previsti nuovi aerogeneratori R-PLG 17-18, non si segnala una presenza di rilievo di chiroterri in tale area e pertanto è possibile concludere che l'intervento progettuale (che peraltro prevede la considerevole riduzione del numero di aerogeneratori nell'area da 6 a 2) sia compatibile con le caratteristiche dell'habitat naturale.