



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



PROVINCIA DI SASSARI

## REGIONE SARDEGNA PROVINCIA DI SASSARI

### PARCO EOLICO MISTRAL (35 MW) NEI COMUNI DI LUOGOSANTO, TEMPIO PAUSANIA E AGLIENTU

Report di monitoraggio faunistico ante operam  
per chiroterofauna e avifauna

DATA	REVISIONE
Dicembre 2023	Valutazione di Impatto Ambientale

**CONSULENTE:**

BioPhilia S.A.S.  
Via G. Verdi 29B  
75016 Pomarico (MT)  
[www.biophilia.eu](http://www.biophilia.eu)



**BioPhilia**

consulenze nel settore  
ambientale

**SOCIETA' PROPONENTE:**

ENGIE MISTRAL S.r.l  
Via Chiese 72  
20126 Milano (MI)  
C.F e P.IVA 13054420966  
REA MI-2700957



ELABORATO

01W.R.26

# Parco eolico “Mistral”

## Report di monitoraggio faunistico *ante-operam*



## BioPhilia S.a.s.

<i>Redazione</i>	Michele Bux, biologo Gianni Palumbo, ornitologo/naturalista
<i>Supervisione scientifica</i>	Michele Bux
<i>Elaborazione cartografica e GIS</i>	Michele Bux
<i>Revisione e coordinamento</i>	Gianni Palumbo
<i>Emissione</i>	19/12/2023

## **Sommario**

<b>1</b>	<b>PREMESSA</b> .....	<b>3</b>
----------	-----------------------	----------

## **1 PREMESSA**

La Società ENGIE MISTRAL S.r.l., d'ora in avanti indicata sinteticamente come il "Proponente", ha elaborato un progetto per la produzione di energia rinnovabile da fonte eolica ubicato nel comune di Tempio Pausania, Località Bassacutena, le cui opere ed infrastrutture connesse per il collegamento alla Rete di trasmissione Nazionale (di seguito RTN) ricadono nei comuni di Tempio Pausania e Aglientu.

Il titolo completo del progetto è il seguente: "Progetto per la realizzazione e l'esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica denominato "Parco Eolico Mistral", della potenza di 35 MW, localizzato nel Comune di Tempio Pausania e delle sole opere ed infrastrutture connesse per il collegamento in antenna 36 kV con una nuova Stazione Elettrica (SE) della RTN a 150 kV/36kV da inserire in entra-esce alla linea RTN a 150 kV "Aglientu-S. Teresa", sita nel Comune di Aglientu".

Il progetto, denominato "Parco Eolico Mistral", nell'ipotesi progettuale qui rappresentata prevede l'installazione di n. 5 aerogeneratori della potenza nominale di 7 MW per una potenza complessiva di impianto pari a 35 MW nominali.

Secondo quanto previsto dalla Soluzione Tecnica Minima Generale (STMG) ricevuta ed accettata dal Proponente in qualità di titolare dei diritti del progetto di cui al Codice Pratica 202201368, Terna S.p.A. prevede che il Parco Eolico Mistral venga collegato in antenna 36 kV con una nuova Stazione Elettrica (SE) della RTN a 150/36kV da inserire in entra – esce alla linea RTN a 150 kV "Aglientu – S. Teresa", previa realizzazione dei seguenti interventi previsti dal Piano di Sviluppo Terna:

- nuova Stazione Elettrica (SE) della RTN a 150 kV in GIS denominata "Buddusò";
- nuova Stazione Elettrica (SE) della RTN a 150 kV denominata "Santa Teresa";
- nuova Stazione Elettrica (SE) della RTN a 150 kV in GIS denominata "Tempio";
- nuovo elettrodotto di collegamento della RTN a 150 kV tra la SE Santa Teresa e la nuova SE Buddusò.

Internamente al parco eolico, i singoli aerogeneratori saranno collegati mediante cavidotto interrato a 30kV alla Sottostazione Elettrica di condivisione e trasformazione 30/150kV di proprietà dell'utenza (SSEU) previo collegamento precedente ad una cabina di smistamento e sezionamento (localizzata in prossimità del parco). Dalla SSEU partirà il cavidotto interrato 36kV che, seguendo per quanto più possibile il tracciato stradale esistente, veicolerà l'energia prodotta dal Parco Eolico per la connessione in antenna 36 kV con la nuova Stazione Elettrica (SE) della RTN a 150 kV/36kV da inserire in entra-esce alla linea RTN a 150 kV "Aglientu-S.

Teresa" di cui alla STMG, sita nel comune di Aglientu, che rappresenta il punto di connessione dell'impianto alla RTN (Figura 1-1).

La scrivente società incaricata, BioPhilia S.a.s., Consulente, possiede tutti i requisiti formali e sostanziali per svolgere l'incarico assegnato. In particolare, nell'ambito della realizzazione dell'incarico conferito alla scrivente è stato avviato, previo sopralluogo (avvenuto tra la fine di novembre e i primi di dicembre 2022) a dicembre 2022 un monitoraggio scientifico (*ante-operam*) sulla fauna vertebrata e, in particolar modo su avifauna e chiroterofauna (uccelli e pipistrelli), di durata annuale, i cui risultati saranno riportati nell'elaborato "Report di monitoraggio faunistico *ante-operam*" consegnato dopo la fine dei rilievi sul campo. Il monitoraggio faunistico è stato condotto utilizzando il metodo BACI (*Before After Control Impact*).

Il *report*, che sarà sostanziato alla fine del monitoraggio faunistico annuale sul campo, riporterà i dati analitici ricavati dagli ornitologi e dai chiroterologi di BioPhilia S.a.s. nell'area vasta di indagine e nell'area di progetto e integrerà le informazioni preliminari fornite nel documento "Relazione preliminare di inquadramento faunistico", quest'ultimo fornisce un inquadramento generale dal punto di vista faunistico e dichiara lo *start* delle delle attività di monitoraggio sul campo, in particolare per avifauna e chiroterofauna.

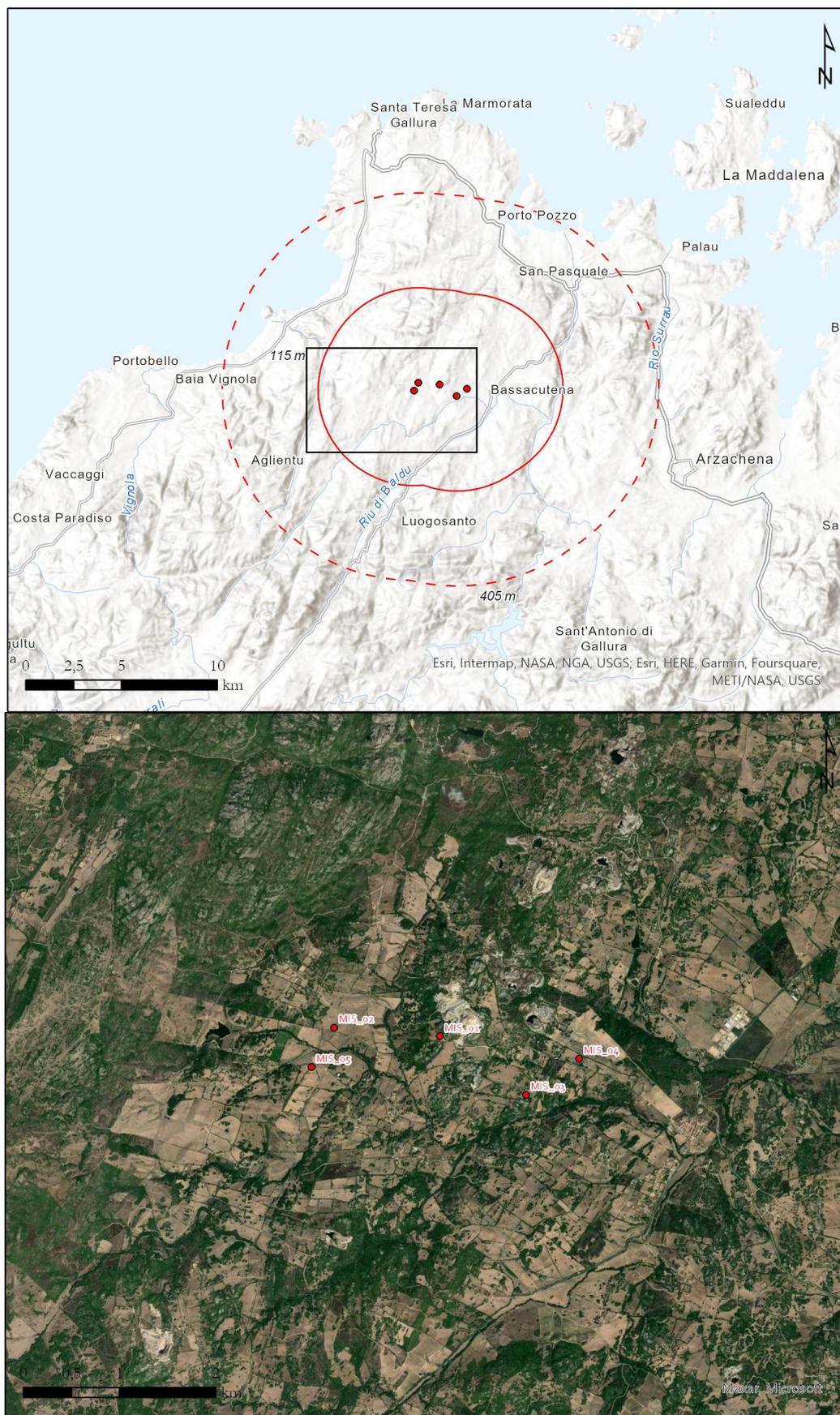


Figura 1-1: Inquadramento cartografico dell'impianto eolico in progetto.



Figura 1-2: Inquadramento dell'area vasta dell'impianto denominato "Parco Eolico Mistral" su immagine satellitare (fonte: Vivid\_Standard\_30\_IT01\_22Q4 – 12/09/2022).