a.ARPAL.REGISTRO METEO.U.0000116.19-03-2025.h.14:28

aoorlig - Liguri - Regione Liguria
Prot-2025-0155744
del 19/03/2025

ARPAL
Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Preg.mi

- Regione Liguria
  protocollo@pec.regione.liguria.it
- Dipartimento Territorio, Ambiente, Infrastrutture e Trasporti - Vice Direzione Generale Ambiente
  via.certificata@cert.regione.liguria.it
  c.a. Dott.ssa PAOLA CARNEVALE

  c.a. Arch. Roberto Navarra
  roberto.navarra@regione.liguria.it

**OGGETTO: S1011 - Verifica di assoggettabilità alla VIA per il progetto di un Parco eolico onshore costituito da 6 aerogeneratori di potenza 4,5 MW ciascuno, per un totale di 27 MW e relative opere di connessione alla rete elettrica, da realizzarsi nei comuni di Cairo Montenotte e Pontinvrea (SV).**

Proponente: Trynyty Wind Srl
Richiesta parere ex art. 19 comma 6bis del D. Lgs. n° 152/2006.

Facendo seguito alla Vostra richiesta 2025-0150274 del 17-03-25, assunta in ARPAL con prot. nr. 007990 del 17-03-2025, relativa alla procedura in oggetto, esaminata la documentazione integrativa caricata sul server Regionale si trasmette a seguire quanto rilevato per le singole matrici di competenza.

✓ **Biodiversità**

In merito alla matrice in oggetto si allega il parere specialistico, *All.1 Bric dell'eremita_integrazioni3_Biodiv__signed,* a cui si rimanda integralmente.

Il parere prevede la necessità di introdurre le seguenti condizioni ambientali:

1. **Fase *Ante Operam*.** Dovrà essere svolto un monitoraggio chirotterologico annuale completo (periodo aprile-ottobre con 2 rilievi mensili) presso tutti i futuri punti torre e ulteriori verifiche in quota in periodo idoneo (maggio – settembre). Queste indagini dovranno essere tassativamente effettuate prima dell'attivazione degli aerogeneratori ed auspicabilmente in presenza delle aperture boschive già realizzate, in modo da simulare condizioni ambientali più aderenti possibile alla soluzione corrispondente agli impianti in esercizio.

ARPAL - Direzione Scientifica

U. O. Pianificazione Strategica e Coordinamento Valutazioni Ambientali
Indirizzo Via Bombrini 8 – 16149 Genova
Tel. +39 0106437220
arpal@pec.arpal.liguria.it
pst@arpal.liguria.it
www.arpal.liguria.it

C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001

2. **Fase *Post Operam-esercizio*.** Dovranno essere realizzati almeno 2 anni di monitoraggi chirotterologici e ornitologici in fase di esercizio delle torri eoliche finalizzati ad individuare eventuali impatti non previsti da parte del parco eolico e al raffronto con gli studi ante-operam;

3. **Fase *Corso d'Opera e Post Operam-esercizio***. Dovrà essere installato un sistema DTBat o analogo su tutte le torri, fornendo agli Uffici regionali competenti e ad ARPAL le specifiche sulla programmazione di tale dispositivo. Tale programmazione dovrà essere indicata da tecnici faunistici esperti in chirotterofauna in base ai dati raccolti dai monitoraggi ante-operam ovvero in base a parametri oggettivi (velocità del vento, temperatura, periodi di massima attività osservati nei vari periodi dell'anno, altro), diversificati quindi in base alle differenti condizioni riferite alle varie torri, fornendo anche in questo caso la descrizione della programmazione di tale dispositivo agli Uffici regionali competenti e ad ARPAL. Come per il punto precedente, le ulteriori indagini previste per la fase di esercizio potranno consentire un affinamento di tale programmazione, che dovrà comunque essere opportunamente motivato e preventivamente comunicato ai suddetti uffici;

4. **Fase *Corso d'Opera e Post Operam-esercizio***. Dovrà essere installato un sistema il sistema DTBird o analogo su tutte le torri, fornendo agli Uffici regionali competenti e ad ARPAL le specifiche sulla programmazione di tale dispositivo. Quest'ultima, anche al fine di non pregiudicare la produzione dell'impianto, dovrà essere accuratamente programmata mediante l'ausilio di ornitologi esperti, in base ai dati acquisiti dagli studi in merito alle specie sensibili rilevate, alla loro fenologia e ai periodi di loro maggiore sensibilità alla presenza dell'impianto, unitamente ad altri parametri (periodi di maggior presenza/attività, condizioni meteo) utili allo scopo. La programmazione delle singole torri potrà essere diversificata in base alle specifiche caratteristiche osservate presso di esse. Le ulteriori indagini previste per la fase di esercizio potranno consentire un affinamento di tale programmazione, che dovrà comunque essere opportunamente motivato e preventivamente comunicato ai suddetti uffici;

5. **Fase *Post Operam***. Dovranno essere eseguite 2 campagne annuali di ricerca carcasse di fauna in fase di post avvio presso ciascun aerogeneratore con modalità operative coerenti con le più recenti indicazioni derivanti dalla letteratura scientifica (es. Roscioni & Spada 2014), con frequenza che dovrà essere settimanale per almeno i primi due anni di funzionamento delle torri nel periodo marzo-ottobre. Tali indagini dovranno essere effettuate mediante l'ausilio di cani appositamente addestrati. Eventuali evidenze di mortalità, sia di uccelli che di chirotteri, dovranno essere tempestivamente comunicate agli Uffici Regionali competenti e ad ARPAL e conseguentemente dovranno essere applicate le necessarie misure di mitigazione rappresentate da ulteriori adeguate regolazioni dell'operatività delle torri eoliche;

ARPAL - Direzione Scientifica

U. O. Pianificazione Strategica e Coordinamento
Valutazioni Ambientali
Indirizzo Via Bombrini 8 – 16149 Genova
Tel. +39 0106437220
arpal@pec.arpal.liguria.it
pst@arpal.liguria.it
www.arpal.liguria.it

C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001

6. **Fase *Post Operam***. per i successivi 3 anni dal termine della fase operativa, dovrà essere applicato quanto previsto dalle relazioni specialistiche per le attività di monitoraggio, mitigazione e contenimento delle specie aliene invasive.

7. **Fase *Ante Operam***. Dovranno essere introdotte, a livello progettuale esecutivo, mediante un dettagliato piano operativo, idonee strategie di intervento per eradicazione delle specie aliene invasive nel caso di sopravvenienza di criticità.

✓ **Campi elettromagnetici**

Esaminata la documentazione e in particolare il *04W.R.26-Valutazione impatto elettromagnetico* si prende atto di quanto dichiarato dal proponente ovvero che all'interno delle distanze di prima approssimazione non sono presenti luoghi a permanenza prolungata delle persone.

Si resta a disposizione per eventuali chiarimenti.

Firmato digitalmente da

**MARCO BARBIERI**

CN = MARCO BARBIERI
O = ARPAL
C = IT

Il Dirigente Responsabile
U.O. Pianificazione Strategica e Coordinamento Valutazioni Ambientali
(Dott. Ing. Marco Barbieri)

**Allegati: All.1 Bric dell'eremita_integrazioni3_Biodiv__signed**
**Estensore Provvedimento**: Tatiana Sammartano con il contributo di Daniela Caracciolo, Valeria Mollica

ARPAL - Direzione Scientifica

U. O. Pianificazione Strategica e Coordinamento Valutazioni Ambientali
Indirizzo Via Bombrini 8 – 16149 Genova
Tel. +39 0106437220
arpal@pec.arpal.liguria.it
pst@arpal.liguria.it
www.arpal.liguria.it

C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001