arpal.ARPAL.REGISTRO UFFICIALE.U.0016483.29-05-2025.h.12:42

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. Dott.ssa Francesca Lupino
  francesca.lupino@regioneliguria.it

OGGETTO: S1041 – Procedimento di Verifica di assoggettabilità a VIA sul progetto relativo alla realizzazione di un parco eolico denominato Camponuovo composto da sei aerogeneratori di 4,5 MW ciascuno nel Comune di Cairo Montenotte (SV).

Proponente: Proponente: F.E.R.A. S.r.l. - Milano
Verifica di assoggettabilità a VIA ex art. 19 c. 3 D. Lgs. 152/2006

Facendo seguito alla Vostra richiesta 2025-0232982 del 19-03-2025, assunta in ARPAL con prot. 13655 del 07-05-2025, relativa alla procedura in oggetto, si trasmettono a seguire alcuni elementi utili all'istruttoria per le matrici esaminate.

✓ **Qualità dell'aria**

Per quanto riguarda la qualità dell'aria ambiente, dall'esame del *documento 2CMP-1.12A_ Disposizioni di Cantiere e Flussi di Traffico*", si valuta che l'impatto dell'opera sia limitato alla fase di realizzazione (cantiere) e che si possa ritenere poco significativo con l'attivazione delle misure mitigative proposte e disponendo eventuali barriere antipolvere tra l'area di cantiere ed i recettori. Inoltre si ritiene necessario che, in caso di insorgenza di criticità legate alla polverosità presso eventuali recettori, il proponente dovrà provvedere all'installazione e gestione, di concerto con Arpal, di strumentazione idonea ad effettuare il monitoraggio delle polveri (PM) presso tali recettori, per verificare l'efficacia delle misure di mitigazione.

✓ **Terre e rocce da scavo**

In merito alla matrice in oggetto si allega il parere specialistico, *ALL.1 ARPAL.PROT INTERNO.2025.0000439.pdf*, a cui si rimanda integralmente, da cui si evince che la documentazione fornita riscontri sostanzialmente quanto richiesto, tuttavia si evidenziano alcune carenze che necessitano ancora di approfondimenti e valutazioni integrative:

– **in merito all' interferenza con aree oggetto di presenza di pietre verdi, si ritiene che già nella presente fase sia necessario effettuare una caratterizzazione ambientale, intesa quale strumento per la definizione del fenomeno necessaria per le valutazioni**

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
acoring_1_liguri_Regione Liguria
Prot-2025-0273337
del 29/05/2025

tecnico/economiche del caso e per la conseguente valutazione di compatibilità ambientale dell'opera nel suo complesso, così come precedentemente motivato;

- **per quanto riguarda la valutazione delle risultanze della carta Geochimica regionale, si ritiene che la verifica nella presente fase deve essere fatta in riferimento alla cella del modello geochimico in cui l'area o la zona ricadono.**

Si evidenzia altresì la necessità di presentazione da parte del proponente di un documento unico per la gestione delle terre e rocce da scavo che comprenda tutti i recepimenti alle richieste di integrazione senza frammentazione delle informazioni.

✓ **Rumore**

Analizzato lo studio di impatto acustico, si sottolineano i seguenti aspetti relativi al rumore ambientale:

- gli esiti dello studio prevedono una futura criticità presso il recettore "R2" in termini di supero del limite assoluto di immissione e del limite differenziale (in periodo notturno), criticità che lo studio imputa primariamente all'aerogeneratore "Ag04";
- in relazione alla suddetta criticità, lo studio riporta quale misura di mitigazione un eventuale depotenziamento dell'aerogeneratore in questione;
- i valori stimati del livello differenziale per i recettori R4 e R6 appaiono inferiori al valore limite notturno ma comunque, considerate le inevitabili incertezze dei calcoli modellistici, indicativi di possibili potenziali criticità;
- per quanto riguarda la zona nella quale è prevista l'installazione degli aerogeneratori, lo studio indica la necessità di una variante alla classificazione acustica in oggi vigente;
- nello studio non sono riportati esplicitamente i valori di immissione specifica degli aerogeneratori sui recettori considerati;
- lo studio accenna alla realizzazione di successive misure di verifica nella fase di post opera, per la verifica in campo dei livelli effettivamente preesistenti. Si osserva che non viene citata la metodologia che verrà adottata.
  A quest'ultimo proposito, si sottolinea che il metodo che verrà adottato non potrà prescindere dalle indicazioni di cui al D. M. MiTE 01.06.2022 *Determinazione dei criteri per la misurazione del rumore emesso dagli impianti eolici e per il contenimento del relativo inquinamento acustico* e al D.M. 16.03.1998 *Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico*, per quanto rispettivamente applicabili, e che la campagna di misura dovrà riguardare almeno tutti i recettori considerati nello studio (R1, R2, R3, R4, R5);
- non sono presenti le schede di misura compilate ai sensi del D.D. Liguria n. 18/2000.

Considerato quanto precede, si ritiene opportuno che il Proponente fornisca integrazioni a quanto già presentato con:

- **presentazione dei livelli di immissione specifica previsti sui recettori già considerati (R1, R2, R3, R4, R5);**
- **stima del possibile beneficio sul recettore R2 derivante dal depotenziamento e indicazione del previsto ammontare di depotenziamento;**
- **indicazione dei possibili interventi di mitigazione, qualora si rendessero necessari, per i recettori R4 e R6;**
- **considerazioni sulla fattibilità di eventuali altri interventi di contenimento e/o mitigazione, rispetto a quelli già considerati (depotenziamento), tenendo conto di**

quanto espresso in proposito nel D.M. MiTE 01.06.2022 *Determinazione dei criteri per la misurazione del rumore emesso dagli impianti eolici e per il contenimento del relativo inquinamento acustico*;

- **presentazione delle schede di misura, ai sensi del D.D. Liguria n. 18/2000, compilate per tutte le misure eseguite e considerate nello studio acustico integrativo.**

Relativamente all'adozione di eventuale variante alla classificazione acustica comunale, si conferma che ai sensi della L. R. 12/1998 si tratta di un atto di competenza comunale e si rammenta che i criteri redazionali per le classificazioni acustiche sono stabiliti, oltre che dalla normativa nazionale (L. 447/1995, D.P.C.M. 14.11.1997) anche dalla d.G.R Liguria 1585/1999 come recentemente modificata dalla d.G.R. Liguria 1027/2022.

Infine, per quanto concerne gli aspetti connessi alla rumorosità in fase di cantiere, di stretta competenza autorizzativa comunale, si rimanda alle eventuali osservazioni e determinazioni del Comune competente per territorio.

✓ **Biodiversità**

Come riportato nel parere tecnico allegato, *All.2 S1041_eolico_Camponuovo_Biodiv_signed.pdf,* per consentire una migliore valutazione del progetto **sono richieste una serie di precisazioni e approfondimenti specialistici, esplicitate nello stesso, su vegetazione, avifauna, chierotterofauna, altra fauna e rete ecologica.**

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

Firmato digitalmente da
MARCO BARBIERI
CN = MARCO BARBIERI
O = ARPAL
C = IT

Allegati: ***ALL.1 ARPAL.PROT INTERNO.2025.0000439.pdf***
All.2 S1041_eolico_Camponuovo_Biodiv_signed.pdf

Estensore Provvedimento: Tatiana Sammartano con il contributo di Alessandro Conte, Federica Debarbieri, Daniela Caracciolo, Monica Beggiato, Manuela Pertici, Alessandra Camesasca, Giulia Mazzaccaro