arpal.ARPAL.REGISTRO UFFICIALE.U.0015493.21-05-2025.h.14:50

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. Francesca Lupino
  francesca.lupino@regione.liguria.it

OGGETTO: S1038 – Procedimento di Verifica di assoggettabilità a VIA sul progetto relativo alla realizzazione di un parco eolico, denominato Pian dei buoi, composto da due aerogeneratori di 4 MW ciascuno, nei Comuni di Magliolo, Rialto e Tovo San Giacomo (SV).
Proponente: BH Wind S.r.l. – Sondrio
Verifica di assoggettabilità a VIA ex art. 19 c. 3 D. Lgs. 152/2006

Facendo seguito alla Vostra richiesta prot. n. 2025-0212222 del 22-04-2025, assunta in ARPAL con prot. n. 0012072 del 22-04-2025, relativa alla procedura in oggetto, con la presente si trasmettono i contributi tecnici, predisposti dalle strutture competenti in riferimento alle tematiche esaminate.

✓ **Biodiversità**

In merito alla biodiversità si rimanda integralmente al contributo specialistico denominato "*All. 1 S1038_Eolico_Pian_dei_Buoi_Biodiv_signed.pdf",* da cui emerge come gli studi e i chiarimenti fin qui prodotti dal proponente consentano solo un parziale inquadramento degli impatti dell'opera e richiedano pertanto le integrazioni riportate nel documento allegato.

✓ **Gestione del materiale da scavo**

In merito alla tematica si rimanda integralmente al contributo specialistico denominato "*All.2 ARPAL.PROT INTERNO.2025.0000420.pdf*." da cui emerge come, in linea generale, il proponente abbia fornito adeguati riscontri alle criticità sollevate nella fase di completezza e adeguatezza documentale; il documento riporta inoltre alcuni aspetti su cui focalizzare l'attenzione nelle fasi successive del procedimento in merito alla caratterizzazione dei materiali e al riutilizzo in sito del materiale scavato.

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 9001 IQNet
accordia - liguri - Regione Liguria
Prot-2025-0258074
del 21/05/2025

✓ **Qualità dell'aria**

In merito alla qualità dell'aria, dall'esame delle integrazioni fornite (*file Prot-2025-0206369-Lettera accompagnatoria .pdf, Rel. 21R1 - Studio preliminare ambientale.pdf e Tav. 48 – Distanza abitati.pdf*), si ritiene che l'impatto dell'opera sia limitato alla fase di realizzazione (cantiere) e che, con l'attivazione delle misure mitigative proposte e disponendo eventuali barriere antipolvere tra l'area di cantiere ed i recettori, si possa ritenere poco significativo. Ciò premesso si ritiene necessario che, in caso di insorgenza di criticità legate alla polverosità presso eventuali recettori, il proponente provveda all'installazione e gestione, di concerto con ARPAL, di strumentazione idonea ad effettuare il monitoraggio delle polveri aerodisperse presso tali recettori, per verificare l'efficacia delle misure di mitigazione.

✓ **Rumore**

Analizzato lo studio di impatto acustico comprensivo di integrazioni di parte, si osserva preliminarmente che lo studio preliminare (*Rel. 21R1*), che riporta la sintesi generale sui diversi impatti ambientali, non appare coordinato con i contenuti aggiornati dello studio acustico integrativo.

Premesso quanto sopra, si sottolineano i seguenti aspetti relativi al rumore ambientale con riferimento alle integrazioni presentate dal Proponente (file: *Rel. 06.b – Integrazioni acustica.pdf*):

- La classificazione acustica della zona dove ricadono gli impianti eolici è la classe I, per quanto riguarda i quattro recettori considerati individualmente nello studio, le classi, a seconda dei casi, sono I, II, III;
- Non vengono svolte considerazioni sulla compatibilità della installazione di impianti eolici in un'area in classe I, né sulla eventuale necessità/opportunità di una variante alla classificazione acustica per la zona ove sono previsti gli impianti;
- Gli esiti dello studio prevedono il futuro rispetto dei valori limite assoluti di emissione e differenziale in tutti i quattro recettori, con alcuni superi del valore limite assoluto di immissione addebitati alla rumorosità "residua" rispetto agli impianti in progetto (cioè la rumorosità preesistente);
- Lo studio prevede la realizzazione di successive campagne di monitoraggio nella fase di post opera, per la verifica in campo dei livelli effettivamente preesistenti. Le campagne vengono previste presso i recettori già considerati. 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;
- Come eventuali misure mitigative, se rivelatesi necessarie a seguito dei monitoraggi post opera, lo studio indica interventi sostanzialmente al recettore come piantumazioni e infissi. Non viene citato l'eventuale depotenziamento dell'aerogeneratore, considerato invece in altri progetti recentemente esaminati;
- Non sono presenti le schede di misura compilate ai sensi del D.D. Liguria n. 18/2000.

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

Considerato quanto precede, per procedere ad una corretta valutazione degli impatti, si ritiene necessario che il Proponente fornisca integrazioni a quanto già presentato con:

- Considerazioni sulla compatibilità della installazione e presenza di impianti eolici in un'area in classe I, né sulla eventuale necessità/opportunità di una variante alla classificazione acustica per la zona ove sono previsti gli impianti;
- Verifica, anche tramite l'ausilio delle mappe dei livelli acustici già elaborate, che i quattro recettori considerati siano effettivamente rappresentativi delle situazioni più esposte e che non siano presenti eventuali altri recettori, anche isolati, per i quali può risultare opportuna una valutazione mirata, anche a partire dall'analisi quali-quantitativa delle mappe suddette (qualora ritenuta non necessaria una valutazione quantitativa approfondita come per i quattro recettori già considerati individualmente);
- Considerazioni sulla fattibilità di altri interventi di contenimento e/o mitigazione, rispetto a quelli già considerati, 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.

Si rammenta, relativamente all'adozione di eventuale variante alla classificazione acustica comunale, che ai sensi della L. R. 12/1998 si tratta di un atto di competenza comunale e 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.

Rimanendo a disposizione per eventuali chiarimenti, si porgono distinti saluti.

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

Daniela Fanutza
ARPAL
Dirigente
21.05.2025 14:24:51
GMT+02:00

Allegati: *All. 1 S1038_Eolico_Pian_dei_Buoi_Biodiv_signed.pdf*
All.2 ARPAL.PROT INTERNO.2025.0000420.pdf

Estensore Provvedimento: Tatiana Sammartano con il contributo di Manuela Pertici, Alessandra Camesasca, Daniela Caracciolo, Filippo Demicheli, Alessandro Conte, Federica Debarbieri, Massimiliano Pescetto, Monica Beggiato.

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