ARPAL
Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Spett.le Direzione Scientifica
Sede

OGGETTO: Procedimento **S1011**. Eolico Bric Eremita. Fase di completezza e adeguatezza. **Osservazioni relative al comparto Rumore**

In riferimento a quanto in oggetto ed esaminata la documentazione agli atti, per quanto concerne la matrice Rumore e relativamente alla **fase di esercizio** si rilevano alcune **carenze e aspetti da chiarire** in merito a quanto segue:

- effettivo dato di livello di potenza acustica utilizzato nei calcoli: il risultato del conto sembra tornare con LW pari a 92,9 dBA (corrispondente a una velocità del vento al mozzo di 5 m/s), mentre il valore Lw massimo è pari a 103,9 (con velocità al mozzo di 9 m/s o superiore e velocità al recettore non stimata). Adoperando quest'ultimo valore di Lw potrebbero verificarsi situazioni di potenziale criticità in periodo notturno;
- coefficiente di direttività (posto a 11 nello studio, mentre l'immagine riportata nella stessa relazione relativa al "beamforming" suggerisce più corretta l'impostazione a 8);
- rumorosità residua non misurata ma soltanto ipotizzata, senza che siano fornite adeguate giustificazioni in relazione ai valori ipotizzati e utilizzati;
- viene ipotizzata per tutti i recettori una classe acustica I, senza utilizzare la classificazione acustica effettivamente vigente che non appare essere stata considerata.

Pertanto, si ritiene che quanto presentato **debba essere integrato** in relazione a quanto sopra osservato, più precisamente:

⇒ eseguire le valutazioni di impatto acustico nelle condizioni più gravose, tenendo conto anche delle osservazioni precedenti in merito al livello di potenza acustica e alla direttività;

⇒ utilizzare dei valori di rumorosità residua che siano rappresentativi della situazione in esame, tramite preferenzialmente rilievi o anche utilizzando alternativamente dati pregressi per analogia, ma in questo secondo caso producendo adeguate considerazioni tecniche che ne avvalorino l'utilizzo;

⇒ considerare le classi acustiche effettivamente proprie dei recettori;

⇒ valutare l'impatto in termini del rispetto dei valori limite assoluti (immissione ed emissione) e differenziale, secondo quanto indicato dall'art. 5 del D. M. MiTE 01.06.2022;

⇒ qualora emergesse la necessità di prevedere interventi di mitigazione/contenimento, andranno indicate le possibili soluzioni tenuto anche conto del succitato D. M. MiTE 01.06.2022.

Dipartimento Attività produttive e rischio tecnologico
U.O. Fisica Ambientale
Ufficio Inquinamento Acustico
Via Bombrini, 8 – 16149 GENOVA
Tel. + 39 010 6437-430-414
PEC:arpal@pec.arpal.liguria.it
alessandro.conte@arpal.liguria.it
federica.debarbieri@arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001

Si osserva, in ultimo, che le rilevazioni fonometriche nel caso degli impianti eolici devono seguire quanto delineato nel D. M. MiTE 01.06.2022, si ritiene che in fase previsionale possa comunque essere considerato accettabile, purché in ambito di approcci e scelte cautelative, utilizzare metodi di misura alternativi per il rumore residuo (ma comunque coerenti con quanto stabilito dal D.M. 16.03.1998).

Quanto precede fermo restando che durante le misure in fase di opera realizzata e a regime debbano essere utilizzati, per quanto rispettivamente applicabili, i criteri di cui al D. M. MiTE 01.06.2022 e al D.M. 16.03.1998.

Per quanto concerne, invece, la **rumorosità in fase di cantiere** si rimanda alle eventuali determinazioni del Comune competente per territorio.

Distinti saluti.

Il Dirigente Responsabile
U.O. Fisica Ambientale
Dott. Stefano Maggiolo

Stefano Maggiolo
ARPAL
Direttore Dipartimento
13.09.2024 18:37:58
GMT+02:00

Allegati: /
Estensore Provvedimento: A. Conte, F. Debarbieri

Dipartimento Attività produttive e rischio tecnologico
U.O. Fisica Ambientale
Ufficio Inquinamento Acustico
Via Bombrini, 8 – 16149 GENOVA
Tel. + 39 010 6437-430-414
PEC:arpal@pec.arpal.liguria.it
alessandro.conte@arpal.liguria.it
federica.debarbieri@arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001