



PROTOCOLLO DI EMERGENZA N. 1207
DEL 19 APR. 2022



Al Ministero della Transizione Ecologica
Direzione Generale per la Crescita Sostenibile
e la qualità dello Sviluppo (CreSS)
Divisione V – Sistemi di Valutazione Ambientale
pec: CRESS@pec.minambiente.it

Al Parco Eolico Casalduni House
pec: parcoeolicocasaldunihouse@pec.totoholding.it

E,p.c. Alla Direzione Tecnica

OGGETTO: Trasmissione parere – Progetto di realizzazione ed esercizio di un impianto eolico da n.10 turbine per una potenza complessiva di 34,65 MW, da realizzarsi nel comune di Casalduni (BN), e relative opere di connessione – Verifica di Ottemperanza alla Condizione Ambientale n. 1-e.1) D.M. n. 105 del 24/03/2021 – Richiesta di approvazione Piano di Monitoraggio Acustico.
Proponente: Parco Eolico Casalduni House srl.

Si trasmette, in allegato, il parere di cui all'oggetto.

Il Direttore del Dipartimento
Dott.ssa Elina Antonia BARRICELLA

EAB/mb



Dipartimento di Benevento

AREA TERRITORIALE
U.O. Aria ed agenti fisici

Benevento, lì 07 Aprile 2022

**OGGETTO: Progetto di realizzazione ed esercizio un impianto eolico da n.10 turbine per una potenza complessiva di 34,65 MW, da realizzarsi nel comune di Casalduni (BN), e relative opere di connessione – Verifica di Ottemperanza alla Condizione Ambientale n.1-e.1) D.M. n.105 del 24/03/2021 – Richiesta di approvazione Piano di Monitoraggio Acustico
Proponente: Parco Eolico Casalduni House srl**

VISTA

- la richiesta inviata dalla ditta in epigrafe acquisita al prot. ARPAC n.15355 del 15/03/2022 in cui si richiedeva l'approvazione del Piano di Monitoraggio Acustico per le fasi Corso d'Opera e di esercizio, visto quanto indicato nel Parere n.399 del 14.12.2021 della Commissione Tecnica di V.I.A. e V.A.S. (MITE)
- le integrazioni spontanee inviate dalla Ditta ed acquisite al prot. 20246 del 05/04/2022;

PREMESSO CHE

- con D. D. n.196 del 22/11/2014 è stata emessa la Valutazione di Impatto Ambientale dalla Regione Campania relativo al progetto di realizzazione di un impianto eolico da 36 MW e delle relative infrastrutture di rete nel comune di Casalduni (BN), loc. Diruggio, Mastarzo, Pip, Collemarino, Fortunato, Zingolella, Acquaro";
- con D. D. n.28 del 22/03/2016 e succ. D. D. n.465 del 26/11/2019 la Regione Campania ha autorizzato alla costruzione ed esercizio del predetto impianto eolico da complessivi 34,65 MW e delle relative opere di connessione alla RTN nel Comune di Casalduni (BN);
- con D.M. del Ministero della Transizione Ecologica n.105 del 24/03/2021, è stato rilasciato, in favore della società Parco Eolico Casalduni House s.r.l., la proroga di provvedimento di compatibilità ambientale;
- il Ministero della Transizione Ecologica-MITE ha effettuato una verifica di ottemperanza (ID_VIP 7571) ed ha emesso il Decreto Direttoriale n.8 del 13/01/2022, tenuto conto del parere della sottocommissione VIA della Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale VIA e VAS n.399 del 14/12/2021
- che il suddetto parere SCTVIA n.399/2021 dispone, tra l'altro, ai fini di ottemperanza alla Condizione ambientale n.1- e) Rumore, *"il completamento del Piano di Monitoraggio Acustico per le fasi di corso d'opera e di esercizio e la relativa approvazione da parte dell'ARPA Campania"*;

ESAMINATA

- la documentazione inviata dalla ditta ed acquisita ai prot.n. 15355 del 15/03/2022 e prot. 20246 del 05/04/2022

CONSIDERATO CHE

- è stato trasmesso il Piano di Monitoraggio Ambientale (PMA), opportunamente sviluppato, in riferimento alla Condizione ambientale 1-e) Rumore, per la fase di cantiere e di esercizio;

AREA TERRITORIALE
U.O. Aria ed agenti fisici

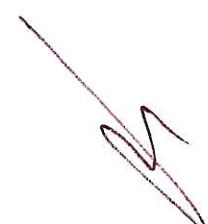
- lo scopo generale del piano è di assicurare la corrispondenza alle prescrizioni espresse con la compatibilità ambientale e di individuare misure correttive in caso di impatti negativi imprevisti;
- il PMA - fase di cantiere individua le seguenti sottofasi in cui effettuare misure acustiche:

Frequenza e numero delle misurazioni:

Seguendo l'evoluzione del cantiere, le misure saranno compiute all'avvio di ogni nuova fase critica (rif. elenco sopra riportato), presso i ricettori indicati, secondo lo schema procedurale seguente:

FASE	SOTTOFASI	MACCHINARI/ATTREZZATURE	N. MINIMO DI MISURE
Movimento terra	Scavi e trasporti	Autocarri - Escavatore	1
	Rinverni	Escavatore - Pala meccanica	1
	Compattazione	Rullo	1
Pali di fondazione	Trivellazioni	Trivella - Pala meccanica	1
Opere di fondazione in c.a.	Getto di conglomerati cementizi	Autobetoniera - Pompa autocarata - Betonpompa	1
Installazione elementi torre eolica	Sollevamento e montaggio elementi	Grù autocarrata	1
Impianti di cantiere	Allestimenti	Gruppo di pompaggio/aspirazione acqua di falda	1
	Lavorazioni manuali con macchine utensili	Gruppo elenrogeno - Sega circolare	1

- che il PMA-Fase di cantiere prevede le seguenti attività:



Fase di progetto: monitoraggio attività di cantiere

Attività	Periodo di riferimento	Frequenza	Rif. documenti
<p>Rilievi fonometrici della fase cantieristica durante le attività di cui al paragrafo 5 del P.M.Acustico</p> <p>Ricettori: R24 + primo esposto nella zona di primo avvio del cantiere.</p> <p>Parametri da rilevare: LeqA, Ln, spettro in 1/3 d'ottava.</p> <p>Durata delle misurazioni: in base alla variabilità temporale dell'emissione della sorgente, in ogni caso $T_M \geq 10$ min</p> <p>Frequenza: minimo n. 1 rilievo fonometrico per attività critica come da tabella riportata nel relativo paragrafo del presente elaborato (rif. pag. 7)</p>	<p>Inizio: apr. 2022 Fine: giu. 2023</p>	<p>Rilevazioni secondo l'evoluzione del cantiere all'avvio di ogni nuova fase lavorativa (rif. paragrafo 5 del P.M.Acustico allegato):</p> <ul style="list-style-type: none"> Movimento terra (scavi, rinterrì, trasporti) con impiego di mezzi d'opera quali pale caricatrici cingolate, escavatori cingolati, autocarri; Realizzazioni e di pali di fondazione con l'impiego di trivelle; Getto di conglomerati cementizi (autobetoniere, betonpompe, pompe autocarrate); Posa in opera degli elementi della torre eolica con l'impiego di gru autocarrate; Impianti di cantiere (gruppi elettrogeni, pompe aspirazione) 	<ul style="list-style-type: none"> Piano di Monitoraggio Acustico L.G. ISPRA 103/2013

- che nel PMA-fase di cantiere si prevede espressamente che: *“Qualora, a seguito dell’elaborazione delle misurazioni, compiuta al termine dei rilievi, dovessero essere riscontrati dei superamenti dei limiti, si procederà all’immediata sospensione dell’attività sino all’implementazione delle misure mitigative”* e che i report delle misurazioni saranno trasmessi agli uffici ARPA territorialmente competenti entro 8gg dall’avvio di ogni fase;
- Il monitoraggio post operam deve essere eseguito in concomitanza dell’entrata in esercizio dell’opera (preesercizio), nelle condizioni di normale esercizio e durante i periodi maggiormente critici per i ricettori present in fase di esercizio e che si prevede



AREA TERRITORIALE
U.O. Aria ed agenti fisici

che le turbine P03, P10, P11, P13 e P14 funzionino in ed invece le corrispondenti alla modalità Level 0 NRSC, (emissioni sonore ridotte);

➤ che il PMA-Post operam prevede le seguenti attività

PARCO EOLICO
CASALDIUNI HOUSE



acustica
teramo

Fasi di progetto: attività non operati - esercizio

Attività	Periodo di riferimento	Frequenza	Rif. documenti
<p>Rilevazioni fonometriche nel periodo pre-esercizio e esercizio (post-operati).</p> <p>Ricezioni: R14 + R16</p> <p>Parametri da acquisire:</p> <p>a. Dati acustici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Profilo temporale del LAeq su base temporale di 1 secondo; - LAeq,10min valutato su intervalli temporali successivi di 10'; - Spettro statico medio del LAeq in bande di 1/3 di ottava; <p>b. Dati meteorologici (tutti riferiti ad intervalli minimi di 10'):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Media della velocità del vento a terra (ad un'altezza di 3 m da suolo); - Media della direzione del vento a terra (ad un'altezza di 3 m da suolo); - Precipitazioni (pioggia, neve, grandine); - Temperatura media; - Media della velocità del vento al rotore per ogni turbina (da acquisire dal gestore); - Media della direzione del vento al rotore per ogni turbina (da acquisire dal gestore); - Media della velocità di rotazione delle pale per ogni turbina (da acquisire dal gestore); <p>Durata delle misurazioni: 2000 intervalli minimi di misurazione utili di 10' ciascuno (minimo 2 settimane consecutive) dei quali almeno 400 dovrebbero corrispondere alle condizioni di emissione più gravose. Misure in interno per la verifica del limite differenziale con acquisizione di almeno 30" di misura (corrispondenti ad un minimo di 3 dati utili di 10') per ognuna delle condizioni operative di cui alla L.G. 10/3/2013.</p>	<p>Cadenza biennale con inizio giu. 2023</p>	<p>Rilevazioni biennali (TR diurno e notturno) su tutti i punti di misura, durante il normale funzionamento delle turbine eoliche</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Piano di Monitoraggio Acustico; - L.G. 10/3/2013



Si approva il Piano di Monitoraggio Acustico per le fasi di corso d'opera e di esercizio



Dipartimento di Benevento

AREA TERRITORIALE
U.O. Aria ed agenti fisici

La società proponente deve:

- trasmettere a questa Agenzia i dati rilevati durante il monitoraggio acustico (fase di cantiere) e durante la fase di esercizio dell'impianto.
- nei casi in cui, per la vicinanza dei ricettori ai cantieri, pur attuando le misure mitigative si prevede il superamento dei livelli di rumore durante la fase Corso d'Opera, si deve richiedere l'Autorizzazione in deroga ai Comuni interessati;
- nel caso in cui gli Enti Locali segnalino situazioni di criticità puntuali relative all'inquinamento acustico, la Ditta dovrà rendersi disponibile ad effettuare tutti i necessari accertamenti volti a verificare il rispetto dei limiti previsti dalla normativa vigente.
- nel caso in cui, in fase di esercizio, si evidenzino superamenti dei valori limite di cui alla normativa vigente in materia di impatto acustico o si verificano condizioni diverse rispetto a quanto previsto nelle relazioni presentate ed alle ipotesi assunte dal tecnico redattore, il proponente dovrà attuare tutte le necessarie misure di mitigazione per il rientro nei predetti limiti, compreso il depotenziamento o il fermo degli aerogeneratori.

La presente nota viene inviata al Ministero della Transizione Ecologica- Direzione generale per la Crescita Sostenibile e la Qualità dello Sviluppo (CreSS) Divisione V – Sistemi di Valutazione Ambientale pec: CRESS@pec.minambiente.it, al Parco Eolico Casalduni House srl pec: parcoeolicocasaldunihouse@pec.totoholding.it e p.c. alla Direzione Tecnica ARPAC

Il tecnico istruttore
Ing. Marisa Canterino

La Dirigente della U.O. Aria ed Agenti Fisici
D.ssa Antonia RANALDO

Il Dirigente dell'Area Territoriale
Ing. Gianluca SCOPPA

