ARPA PUGLIA - Unica AOO - 2.2.3/2.2/2 - Protocollo 0018374 - 2.2.3 - 21/03/2024 - SDBR, STBR / DS -, SAN
PROVINCIA DI BRINDISI - p_br - REG_UFFICIALE - 0009807 - Ingresso - 21/03/2024 - 11:22

ARPA PUGLIA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Spett.le
Provincia di Brindisi
Servizio Ambiente ed Ecologia
provincia@pec.provincia.brindisi.it

p.c. **Direzione Scientifica ARPA PUGLIA**
U.O.C. Ambienti Naturali

OGGETTO: Repower Renewable SpA - VIA/PAUR impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica costituito 4 aerogeneratori della potenza di 7,2 MW ciascuno, per una potenza di 28,8 MW, integrato con un sistema di accumulo con batterie agli ioni da 41,6 MW, per una potenza complessiva in immissione di 70,4 MW da installare nel comune di San Donaci (BR) alla località "Contrada Valletta", con opere di connessione alla rete di trasmissione nazionale ricadenti nel comune di Cellino San Marco in località "Le Arene".
(Prot. Provincia di Brindisi n°6640 del 26/02/2024 – Prot. Arpa Puglia n°12346 del 26/02/2024).
Parere Arpa Puglia

Preso atto:

- che gli elaborati sono consultabili e scaricabili dal sito web della Provincia di Brindisi al link: https://www.provincia.brindisi.it/index.php/valutazione-impatto-ambientale/progetti-in-istruttoria;
- dello "Studio di Impatto Ambientale (SIA – aprile 2023)";

Considerato che:

- ai sensi dell'art. 22 del D.lgs.104/17,risulta in carico al proponente la predisposizione dello Studio di impatto ambientale, in particolare delle informazioni di cui al comma 3 dalle lettere a),b),c),d),e),f);

- ai sensi dell'All.VII "Contenuti dello Studio di Impatto Ambientale di cui all'art.22" del D.lgs.104/17, risulta in carico al proponente la descrizione del progetto, compreso in particolare quanto previsto dal comma 1 al comma 12 del medesimo articolo;

- Il progetto in oggetto, secondo dichiarazione del proponente, consiste nella realizzazione di un impianto eolico costituito da 4 aerogeneratori della potenza di 7,2 MW ciascuno, per una potenza di 28,8 MW, integrato con un sistema di accumulo con batterie agli ioni da 41,6 MW, per una potenza complessiva in immissione di 70,4 MW da installare nel comune di San Donaci (BR) alla località "Contrada Valletta", con opere di connessione alla rete di trasmissione nazionale ricadenti nel comune di Cellino San Marco in località "Le Arene". Il sito di installazione degli aerogeneratori è ubicato tra i centri abitati di San Pancrazio Salentino e San Donaci, dai quali gli aerogeneratori più prossimi distano rispettivamente 4,1 km e 2,7 km. Gli aerogeneratori sono collegati tra loro mediante un cavidotto in media tensione interrato che sarà posato al di sotto di viabilità esistente.
Gli aerogeneratori sono collegati tramite un cavidotto interrato in media tensione "interno" ad una cabina di raccolta collocata nelle vicinanze dell'aerogeneratore A04, nei pressi della SP75 all'altezza della Masseria Nuova.
Dalla cabina di raccolta parte il tracciato del cavidotto interrato in media tensione "esterno", che corre su strada esistente e che, dopo circa 7.2 km, raggiunge la stazione elettrica di trasformazione 30/150 kV di progetto (in breve SE di utenza).
La SE di utenza, infine, è collegata in antenna a 150 kV sulla sezione a 150 kV della futura Stazione Elettrica (SE) di trasformazione della RTN a 380/150 kV da inserire in entra-esce alla linea a 380 kV "Brindisi Sud – Galatina".
di accumulo di energia denominato BESS - Battery Energy Storage System, basato su tecnologia elettrochimica a ioni di litio, comprendente gli elementi di accumulo, il sistema di conversione DC/AC e il sistema di elevazione con

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi
Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
tel. 0831 099501 fax 0831 099599
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

Codice Doc: 15-DC-57-94-35-23-0E-8A-23-1D-A1-33-65-3D-18-45-69-F0-BF-EB

ARPA PUGLIA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

trasformatore e quadro di interfaccia. Il sistema di accumulo è dimensionato per 41,6 MW con soluzione containerizzata, composto sostanzialmente da:

• 32 Container metallici Batterie HC ISO con relativi sistemi di comando e controllo;

• 16 Container metallici PCS HC ISO per le unità inverter completi di quadri servizi ausiliari e relativi pannelli di controllo e trasformazione BT/MT.

Verificato che:

il proponente in particolare nello "Studio di Impatto Ambientale (SIA – Aprile 2023) ha relazionato in merito al:

a) **Quadro di riferimento Programmatico**, in cui è stata riportata sia la normativa di riferimento per la specifica materia delle Valutazioni di Impatto Ambientale sia le relazioni tra "l'opera progettata e gli atti di pianificazione e programmazione territoriale e settoriale";

b) **Quadro di riferimento Progettuale,** in cui sono state analizzate le caratteristiche dell'opera progettata, illustrando le motivazioni tecniche della scelta progettuale;

c) **Quadro di riferimento Ambientale,** in cui si sono analizzate le diverse componenti ambientali e fenomeni territoriali.

Per quanto sopra esposto, si esprime **parere di competenza** per la verifica a Valutazione di Impatto Ambientale(VIA) del progetto di cui in oggetto.

1) Non è stato sufficientemente relazionato in merito alla Valutazione di impatto cumulativo per impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili. La valutazione non è stata effettuata secondo i criteri metodologici previsti dalla Determina del Dirigente Servizio Ecologia Regione Puglia n°162/2014 - (D.G.R. n. 2122 del 23/10/2012 - Indirizzi applicativi per la valutazione degli impatti cumulativi di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili nella Valutazione di Impatto

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi
Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
tel. 0831 099501 fax 0831 099599
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

ARPA PUGLIA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Ambientale. Regolamentazione degli aspetti tecnici e di dettaglio), in merito agli impatti cumulativi tra eolico e fotovoltaico e tra eolico ed eolico.

2)Il proponente non indica nelle relaziona descrittiva in maniera esaustiva come avviene il trasporto degli aerogeneratori nell'area di installazione. Non risulta relazionato in merito agli effetti prodotti in termini ambientali ed eventuali opere compensative e/o mitigatrici;

3) Gli impatti principali nella fase di cantiere e di dismissione sono legati alle attività che prevedono scavi e riporti per la costruzione delle trincee per la posa dei cavidotti, per la costruzione delle strade, per la costruzione delle fondazioni degli aerogeneratori e per l'allestimento delle aree di cantiere nei pressi di ciascun aerogeneratore. Le attività elencate comporteranno movimentazione di terreno e pertanto l'immissione in atmosfera di polveri e degli inquinanti contenuti nei gas di scarico dei mezzi d'opera. A tal proposito, **si rileva che non è stato sufficientemente relazionato sui possibili fattori di disturbo** (scavi, emissioni polverulente, gas di scarico dei veicoli e dei mezzi di cantiere, ecc.) al fine di adottare opportune misure di mitigazione, per la riduzione della produzione o la propagazione di polveri;

4)Non risulta sufficientemente relazionato in merito agli impatti ambientali nell'area "logistica temporanea". Non risultano specificate:

a) la gestione delle acque meteoriche (L.R. n. 26 del 9 dicembre 2013).
b) la gestione dei carburanti e lubrificanti da utilizzarsi per i mezzi di cantiere.Si osserva che il rifornimento di carburanti e lubrificanti nella fase di cantiere deve avvenire su un'area attrezzata e impermeabilizzata al fine di evitare possibili contaminazioni accidentali del suolo e sottosuolo. Le eventuali cisterne per lo stoccaggio di idrocarburi devono essere esterne e provviste di bacini di contenimento, opportunamente dimensionati in funzione della capacità delle cisterne medesime.
c) la gestione dei reflui civili (L.R. 26/2011);

5) Non risulta sufficientemente relazionato in merito agli impatti cumulativi su natura e biodiversità. Con riferimento all'effetto barriera, l'impianto così come quello proposto dal proponente possono costringere sia gli uccelli che i mammiferi a cambiare percorsi anche su distanze dell'ordine di alcuni chilometri. Manca studio di monitoraggio secondo quanto previsto dalla Deliberazione della Giunta Regionale 2 marzo 2004, n°131, in cui sia previsto uno studio di monitoraggio preliminare così articolato "…. *studio delle migrazioni diurne e notturne durante il passo primaverile e autunnale, da svolgersi mediante analisi bibliografica e sopralluoghi sul campo durante almeno una stagione idonea*"

6) Rumore e Radiazioni non ionizzanti: In riferimento alla istanza di cui all'oggetto, esaminata la documentazione specialistica presentata dal proponente per la matrice "campi elettromagnetici", non si evidenzia la sussistenza di criticità.

Nel contempo si ritiene utile evidenziare all'A.C. l'opportunità di prescrivere la conduzione di una campagna di misura, da svolgersi nelle condizioni di massimo esercizio dell'impianto, finalizzata alla verifica della conformità normativa in riferimento ai limiti di campo elettrico e magnetico di cui al DPCM 08/07/2003.

Esaminata inoltre la Relazione di impatto acustico del parco eolico in progetto, nella quale si stimano le emissioni per la fase d'esercizio, si rileva quanto di seguito esposto.

- La Relazione è carente della caratterizzazione anemologica del sito, da effettuare attraverso lo studio della rosa dei venti e delle distribuzioni di Weibull della velocità del vento al mozzo, al fine di determinare, per quanto possibile, i periodi più opportuni per eseguire eventuali misurazioni atte a verificare la conformità del Parco Eolico in fase di esercizio (art.3, comma 3, Decreto 1 giugno 2022). Si richiede integrazione;
- Ricordato che, come stabilito dall'art. 1 del Decreto 1 giugno 2022, detta norma si attua anche nella fase previsionale, dai dati forniti, non si evince la coerenza della campagna fonometrica condotta per la determinazione dello scenario ambientale ante operam per la determinazione del rumore residuo con quanto disposto dal

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi
Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
tel. 0831 099501 fax 0831 099599
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

ARPA PUGLIA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

richiamato dispositivo normativo riguardo i tempi di misura e l'elaborazione dei dati. Si richiede di fornire delucidazioni in merito ed eventualmente aggiornare la campagna di misura tenendo conto della criticità rilevata. Si ricorda che la strumentazione da utilizzare deve essere conforme a quella prevista nel Decreto 1 giugno 2022, all.1.

Si richiede integrazione.

La valutazione condotta in relazione all'impatto acustico derivante dalle attività di cantiere non denota invece la presenza di criticità; ciononostante si ritiene utile a giudizio della scrivente UOS prescrivere che un eventuale ricorso all'istituto della deroga di cui alla L.R. 3/02 deroga, ove si ritenga è da intendersi attuabile allorchè il proponente abbia dimostrato l'impossibilità di contenere le immissioni nei limiti di legge operando preventivo ricorso a tecniche procedurali o accorgimenti o strutture schermanti

Nelle more dell'acquisizione di quanto richiesto **si sospende l'espressione del nostro parere di merito per l'agente fisico rumore.**

Distinti saluti

Il G.d.L.
Dott. Roberto Barnaba (Rumore e Radiazioni non ionizzanti)
Dott. Giovanni Taveri

IL DIRETTORE DAP BR
IL DIRETTORE DEI SERVIZI TERRITORIALI
Dr.ssa A.M. D'Agnano

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi
Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
tel. 0831 099501 fax 0831 099599
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it