arpal.ARPAL.REGISTRO UFFICIALE.U.0024895.30-08-2017.h.15:26

ARPAL
Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Preg.ma
Regione Liguria
Dipartimento Ambiente, Infrastrutture, Trasporti
PEC: protocollo@pec.regione.liguria.it

OGGETTO:

Procedura di Valutazione d'Impatto Ambientale regionale sul progetto: "Parco Eolico 'Cascinassa' in comune di Cairo Montenotte (SV) e opere connesse in Comune di Giusvalla (SV)".
Proponente: Fabbrica Energie Rinnovabili Alternative S.r.l.
Richiesta di Verifica Documentale ai sensi dell'art 27bis, comma 3 del D.Lgs. 152/2006
Rif. Arpal n° 23747 dell'11/08/17

In riferimento alle documentazione ricevuta in data 11/08/17, si trasmette in allegato la valutazione tecnica relativa all'accertamento della compatibilità del progetto in oggetto con i limiti di esposizione, i valori di attenzione e gli obbiettivi di qualità, stabiliti dal D.P.C.M. 8 luglio 2003.

Da tale relazione si prospetta il rispetto dei suddetti limiti, valori ed obbiettivi.

Per quanto riguarda l'inquinamento acustico si allega relazione tecnica per dettagli monitoraggio post-operam.

Si esprime nulla osta alla realizzazione del progetto.

Con i più cordiali saluti

Il Responsabile U.O. Territorio
(Dott. Ing. Pietro Zaottini)

Firmato digitalmente da: PIETRO ZAOTTIN
O = ARPAL/01305930107
C = IT

Dirigente Responsabile U.O. Territorio /Ing. P. Zaottini
Dirigente Responsabile del Settore AFIA: Ing. L. Federici
Estensore del provvedimento/ Dott.Gianluca Vallin dott.ssa Valeria Tomei

INQUINAMENTO ACUSTICO

Dipartimento Arpal di Savona
Indirizzo Via Zunini 1 17100 Savona
Tel. +3901984181274. +3901984181229
pietro.zaottini@arpal.gov.it; www.arpal.gov.it
C.F. e P.IVA 01305930107

CSQ H&S
IQNet
CERTIFIED OHSAS 18001

In merito alla documentazione ricevuta dallo scrivente Dipartimento in data 11/08/2017, prot. ARPAL n°23747 si trasmette il parere relativo alla valutazione previsionale di impatto acustico.

Si è proceduto ad esaminare la valutazione di impatto acustico prodotta dal tecnico competente in acustica Civardi Dott. Gabriele

Contenuti

Nella relazione viene dichiarato che il Comune di Cairo Montenotte è provvisto di zonizzazione acustica**.**

Viene presentata la valutazione previsionale del clima acustico.

Sono state eseguite misurazioni in corrispondenza di 5 punti (ricettori) nella fase ante-operam, come da cartografia allegata, ognuna delle quali, come da schede presentate della durata di 15 min.

Nello specifico per ogni singola misurazione vengono calcolati: Leq dBA, Livelli percentili.

I risultati delle misurazioni vengono utilizzati per verificare il rispetto di:

- limiti assoluti di immissione
- limiti di emissione
- limiti differenziali di immissione.

E' stato eseguito il calcolo previsionale dei livelli sonori post-operam prendendo come riferimento la potenza acustica fornita dal costruttore dell'aerogeneratore pari a 105,0 dB(A) per una velocità del vento pari a 10 m/s

Osservazioni

Come si nota dall'estratto del piano di zonizzazione acustica del Comune di Cairo Montenotte, attualmente in vigore, l'area dove è prevista la realizzazione dell'impianto eolico compreso i quattro ricettori è posizionata in classe III; il ricettore denominato R1 (Loc.Cascina Miera) ricade invece in classe I

Nel complesso la documentazione risulta esaustiva. Il monitoraggio è stato eseguito in punti da ritenersi significativi.

Conclusioni

Per quanto sopra descritto, al fine di valutare l'impatto acustico dell'Impianto eolico in oggetto (verifica dei limiti di emissione ed immissione) si ritiene opportuno che la ditta esegua:

Fase post-operam: periodo notturno

- misure di rumore ambientale, con tempi di misura pari a 15 minuti effettivi, ovvero priva di eventi sonori singolarmente identificabili di natura eccezionale rispetto al valore ambientale della zona, presso i 5 ricettori già individuati durante il monitoraggio del clima acustico in condizioni di ventosità superiori alla velocità di CUT-IN dell'aerogeneratore.

- misure di rumore residuo nelle stesse postazioni e condizioni operative indicate per il rumore ambientale

I suddetti rilievi fonometrici dovranno essere eseguiti secondo quanto descritto nella Norma CEI EN 61400 – 11 del 01/2004, nella fattispecie:

Punto 5: misure dei livelli di pressione sonora e velocità del vento

Punto 6.1.4: postazione del microfono e dello schermo di protezione contro il vento

Punto 7.1.1: posizioni per le misure acustiche

Le schede di misura dovranno essere correlate da dati necessari ad avvalorare l'ipotesi che eventi impulsivi e componenti tonali siano estranei alla tipologia di aerogeneratore in questione o che la presenza di tali eventi e componenti sia tale da non indurre alcuna conseguenza presso i recettori presenti nel territorio circostante all'impianto eolico.

In caso di mancato rispetto dei limiti differenziali in ambiente esterno, presso i ricettori suddetti, la Ditta dovrà provvedere anche alla verifica del rispetto dei limiti differenziali di immissione all'interno delle abitazioni dei ricettori stessi; l'impossibilità di accedere presso le abitazioni dovrà essere giustificata da lettera di richiesta di accesso, inviata alla scrivente Agenzia.

Durante il monitoraggio dovranno essere rilevati i seguenti parametri; Laeq,, L10. L50, L90, L95, L99, Lmin, Lmax con analisi spettrale in 1/3 d'ottava.

La Ditta dovrà inoltre recepire le Linee Guida per l'autorizzazione, la valutazione ambientale, la realizzazione e la gestione degli impianti per lo sfruttamento delle fonti energetiche rinnovabili emanate dalla Regione Liguria in recepimento alle Linee Guida nazionali di cui al DM 10/09/2010; nella fattispecie punto 2 (impianti eolici)

Si precisa infine che in fase preliminare, durante le attività di cantiere, la Ditta esecutrice dei lavori edili dovrà presentare al Comune di Cairo Montenotte, ai sensi dell'art. 3 della D.G.R. 2510/98, richiesta di autorizzazione in deroga per attività temporanee rumorose

Il T.C.A.A.

Dott. Gianluca Vallin

Dipartimento Arpal di Savona
Indirizzo Via Zunini 1 17100 Savona
Tel. +3901984181274. +3901984181229
pietro.zaottini@arpal.gov.it; www.arpal.gov.it
C.F. e P.IVA 01305930107

CERTIFIED OHSAS 18001

Inquinamento elettromagnetico

Si è provveduto ad esaminare la documentazione prodotta.

La documentazione permette di formulare le seguenti considerazioni:

Per la linea interrata, costituita da cavi cordati ad elica, è stata stimata una curva di isocampo pari a 3 µT, a 2.5 m dall'asse dell'elettrodotto. Alla luce dell'altezza dello scavo, pari a circa 1 m, ad una distanza maggiore di 1.5 m dal centro dello scavo, si attendono valori inferiori a 3 µT.

La futura sottostazione di trasformazione sarà situata in posizione isolata confinante con aree non destinate a permanenza prolungata di persone.

I valori di induzione magnetica maggiori o uguali a 3 µT, generati dalla linea e dalla sottostazione, saranno contenuti entro un raggio dall'impianto tale da non interessare aree gioco per l'infanzia, ambienti abitativi, ambienti scolastici e luoghi adibiti a permanenze superiori a quattro ore giornaliere;

il campo elettrico generato delle linee risulterà contenuto entro i limiti previsti dalle vigenti normative (trattasi di cavo isolato avente uno schermo metallico permanentemente collegato a terra, con campo elettrico risultante, nullo).

Considerato il percorso e la tipologia della linea e la localizzazione della sottostazione di trasformazione, in relazione all'ubicazione di potenziali recettori, si prospetta il rispetto dei limiti di esposizione, del valore di attenzione e dell'obbiettivo di qualità di cui al D.P.C.M. 8-7-2003 che fissa i limiti di esposizione, i valori di attenzione e gli obbiettivi di qualità, per la protezione della popolazione esposta a campi elettrici e magnetici alla frequenza di rete generati dagli elettrodotti.

Si esprime nullaosta all'esecuzione degli interventi prospettati.

Dott.ssa Valeria Tomei

Dipartimento Arpal di Savona
Indirizzo Via Zunini 1 17100 Savona
Tel. +3901984181274. +3901984181229
pietro.zaottini@arpal.gov.it; www.arpal.gov.it
C.F. e P.IVA 01305930107