

Modulo per la richiesta delle condizioni ambientali da allegare all'istanza di Verifica di Assoggettabilità a VIA

Art.19 D.Lgs.152/2006

Prot. n.015 del 21/07/2020

Allo Staff Valutazioni Ambientali
Via De Gasperi 28
80133 Napoli
Pec staff.501792@pec.regione.campania.it

OGGETTO: CUP 8678 Richiesta delle condizioni ambientali ai fini del procedimento di Verifica di assoggettabilità a VIA ai sensi dell'art.19 del D.Lgs.152/2006 relativa al progetto di un IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE, DI POTENZA COMPLESSIVA PARI A 28 MW, DA REALIZZARSI IN AGRO DEL COMUNE DI BUONALBERGO (BN), composto da 5 aerogeneratori da 5.6 MW ciascuno.

Proponente **Parco Eolico Buonalbergo srl**

Riscontro nota prot. 2020. 0324020 del 09/07/2020 formulata ai sensi dell'art. 19.6 del D.Lgs 152/06 e smi e DGR 680/17 punto 5 par.3.2.2 degli Indirizzi Operativi e Procedurali"

Il/La sottoscritto/a

Ing. Nicola De Vizia

in qualità di legale rappresentante dell'Ente/Società

Parco Eolico Buonalbergo SRL

con sede legale in:

Via del Corso 75, 00186 Roma, CF e P.IVA 01431580628, PEC parcoeolicobuonalbergosrl@pec.it,

richiede, ai fini dell'avvio del procedimento in oggetto, le seguenti condizioni ambientali formulate, coerentemente a quelle riportate nello Studio Preliminare Ambientale, secondo le indicazioni di cui all'Allegato 1.B degli Indirizzi Operativi VIA (DGR. 680 del 07/11/2017):

N.	Contenuto	Descrizione
1	Macrofase	CORSO D'OPERA
2	Numero Condizione	1
3	Ambito di applicazione	Ambito di applicazione della condizione ambientale: <ul style="list-style-type: none">➤ componenti/fattori ambientali:<ul style="list-style-type: none">○ flora, fauna, vegetazione, ecosistemi,➤ mitigazioni➤ monitoraggio ambientale

N.	Contenuto	Descrizione
4	Oggetto della condizione	Implementazione, quale misura di mitigazione, di un sistema di monitoraggio in continuo dell'avifauna per la riduzione del rischio di collisione della stessa con le turbine eoliche in tempo reale;

Il/la professionista firmatario/a
Il proponente
dello Studio Preliminare Ambientale



A circular professional stamp from the Province of Naples (INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI) is visible. The stamp contains the text: DOTT. ING. NICOLA FORTE, N° 2216. A handwritten signature, likely 'Nicola De Vizia', is written over the stamp.

**PARCO EOLICO
BUONALBERGO S.R.L.**
Via del Corso 75/10
00186 Roma (RM)
C.F./P.IVA 01431580628

Il proponente

Ing. Nicola De Vizia



A handwritten signature of Nicola De Vizia.

MISURE PREVISTE PER EVITARE O PREVENIRE QUELLI CHE POTREBBERO ALTRIMENTI RAPPRESENTARE IMPATTI AMBIENTALI SIGNIFICATIVI E NEGATIVI

Pur avendo dimostrato nella relazione trasmessa spontaneamente in data 26.05.2020 che l'impianto eolico in esame, così come adeguato, non comporta rischi di impatto delle specie avifaunistiche eventualmente presenti, con la presente si illustra una condizione ambientale efficace al fine di annullare le incidenze.

Trattasi di un sistema di monitoraggio continuo dell'avifauna (SMC) e di riduzione del rischio di collisione dei volatili con turbine eoliche che agisce in tempo reale. Il sistema rileva in maniera assolutamente autonoma e in tempo reale gli animali in volo e intraprende azioni automatiche, come ad esempio la dissuasione degli uccelli in rischio di collisione con speaker.

Le caratteristiche del SMC sono richieste dalle autorità ambientali di un numero sempre crescente di paesi.

I SMC sono distribuiti in 30 parchi eolici esistenti/previsti, terrestri/marini di 12 paesi (Austria, Francia, Germania, Grecia, Italia, Norvegia, Paesi Bassi, Polonia, Spagna, Svezia, Svizzera e Stati Uniti). In Italia è presente in parchi eolici in Toscana ed Abruzzo e in fase d'installazione in altre regioni. È una tecnologia utilizzata ampiamente in progetti Life per la protezione della biodiversità in quanto sostenibile per la protezione dell'avifauna: un esempio installato nel parco eolico di Terna, a Tracia (Grecia). Questo progetto mira a dimostrare l'applicazione pratica della valutazione post-costruzione e della mitigazione post-costruzione.

Il SMC ha una struttura modulare e ogni modulo ha una funzione specifica, che è controllata da un'unità di analisi. Il sistema rileva automaticamente gli uccelli e può eseguire azioni separate per ridurre il rischio di collisione degli uccelli con le turbine eoliche, come ad esempio, attivare un segnale acustico.

Unità di rilevazione e Registro delle collisioni Detection

Le telecamere ad alta definizione controllano tutt'attorno alla turbina rilevando gli uccelli in tempo reale e memorizzando video e dati. Nei video con audio, accessibili via Internet, sono registrati i voli ad alto rischio di collisione e anche le collisioni. Le caratteristiche specifiche di ogni installazione e il funzionamento si adattano alle specie bersaglio e alla grandezza della turbina eolica.

Unità di prevenzione delle collisioni

Questa unità emette in automatico dei segnali acustici per gli uccelli che possono trovarsi a rischio di collisione e dei suoni a effetto deterrente per evitare che gli uccelli si fermino in prossimità delle pale in movimento. Il tipo di suoni, i livelli delle emissioni, le caratteristiche dell'installazione e la configurazione per il funzionamento si adattano alle specie bersaglio, alla grandezza della turbina eolica e alle normative sul rumore. Non genera perdite di produzione energetica ed è efficace per tutte le specie di uccelli.

Piattaforma di analisi

La piattaforma online di analisi dei dati offre un accesso trasparente ai voli registrati, tra cui: video con audio, variabili ambientali e dati operativi della turbina eolica. Grafici, statistiche e persino report automatici sono disponibili per determinati periodi.

I Dati possono esser consultati dai proprietari delle torri eoliche e inviare i Report di monitoraggio della fauna agli uffici Regionali.

Controllo

Il corretto funzionamento del sistema è controllato giornalmente dal quartier generale attraverso la rete Internet e il sistema dispone di allarmi di guasto automatico (da remoto è possibile accedere agli elementi per i controlli operativi, aggiornamenti, modifiche di configurazione e manutenzione correttiva). La manutenzione ordinaria consiste nel cambiamento, annuale, delle conchiglie (parte esterna delle telecamere). Inoltre, vengono svolti diversi controlli (funzionamento, comunicazione, ecc.). La manutenzione correttiva consta, ad esempio, nella sostituzione di singoli elementi (unità di analisi, amplificatore, macchina fotografica, ecc.). Le manutenzioni possono essere svolte dal personale del gestore del parco eolico, opportunamente addestrato durante l'installazione o da un subcontraente.

Settaggio e manutenzione

Il settaggio e la manutenzione delle apparecchiature sono effettuati direttamente da tecnici professionali specialisti. I tecnici interverranno nel giro di poche ore dal guasto, in quanto l'azienda ha provveduto a creare una rete di figure professionali, sui territori dove vengono installati questi sistemi di monitoraggio al fine di aumentare l'efficienza e la rapidità degli interventi.

Con queste performance vengono ancor meglio garantite le tutele per la fauna. Infatti, il SMC è in grado di azzerare gli impatti in maniera efficace e quindi di resa dell'impianto, restituendo inoltre dati di monitoraggio più precisi, sia relativamente all'identificazione delle specie sia all'uso che le stesse fanno dello spazio aereo del parco eolico, permettendo di registrare le interazioni con lo stesso e quindi gli effetti che la presenza delle pale in azione ha sull'etologia delle specie identificate. Ne viene che, oltre a maggiori garanzie di tutela si ottiene anche una più precisa stazione di ricerca ornitologica.

**PARCO EOLICO
BUONALBERGO S.R.L.**
Via del Corso 75/10
00186 Roma (RM)
C.F./P.IVA 01431580628
Il proponente

Ing. Nicola De Vizia

