

WPD Salentina s.r.l.

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO IN AGRO DI LEVERANO (LE) E VEGLIE (VE), IN LOCALITÀ "MARCHIONI" E "VIGNALI" CON OPERE CONNESSE ALLA SE SITA IN NARDO' (LE)



Via Degli Arredatori, 8
70026 Modugno (BA) - Italy
www.bfpgroup.net - info@bfpgroup.net
tel. (+39) 0805046361 - fax (+39) 0805619384

Azienda con Sistema di Gestione Certificato
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI ISO 45001:2018

Tecnico

ing. Danilo POMPONIO

Collaborazioni

ing. Milena MIGLIONICO
ing. Giulia CARELLA
ing. Valentina SAMMARTINO
geol. Lucia SANTOPIETRO
ing. Tommaso MANCINI
ing. Fabio MASTROSERIO
ing. Martino LAPENNA
ing. Roberta ALBANESE
ing. Alessia NASCENTE
pianif. terr. Antonio SANTANDREA
ing. Mariano MARSEGLIA
ing. Giuseppe Federico ZINGARELLI
ing. Dionisio STAFFIERI

Responsabile Commessa

ing. Danilo POMPONIO

ELABORATO		TITOLO	COMMESSA	TIPOLOGIA	
V33		RISCONTRO ALLE OSSERVAZIONI DEI PRIVATI	22148	D	
			CODICE ELABORATO		
			DC22148D-V33		
REVISIONE	Tutte le informazioni tecniche contenute nel presente documento sono di proprietà esclusiva della Studio Tecnico BFP S.r.l e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. All technical information contained in this document is the exclusive property of Studio Tecnico BFP S.r.l. and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. (art. 2575 c.c.)		SOSTITUISCE	SOSTITUITO DA	
00			-	-	
			NOME FILE	PAGINE	
			DC22148D-V33.doc	6 + copertina	
REV	DATA	MODIFICA	Elaborato	Controllato	Approvato
00	19/01/24	Emissione	Carella	Miglionico	Pomponio
01					
02					
03					
04					
05					
06					

INDICE

1. OSSERVAZIONE DEL SIG. ANDREA DI GIURA	3
2. Risposta	3
3. OSSERVAZIONI	4
1.1 Sig. ANTONIO TONDO	4
1.2 Sig. COSIMO PIERRI	4
1.3 Sig. TONIO FIOSCHINI	5
1.4 Sig.ra SALVATORA VERDESCA	5
4. Risposte	6

1. OSSERVAZIONE DEL SIG. ANDREA DI GIURA

TESTO DELL' OSSERVAZIONE Immissioni di rumore emesse dall'impianto eolico negli immobili (Masserie) nelle vicinanze, in particolar modo a destinazione turistica/agricola/abitativa

2. Risposta

Come si evince dall'elaborato di progetto "DC22148D-V14 RELAZIONE IMPATTO ACUSTICO PREVISIONALE", è stato condotto un dettagliato studio di valutazione di impatto acustico previsionale nell'area di impianto, supportato da misurazioni fonometriche in campo, in prossimità dei recettori più prossimi all'impianto, realizzate da un tecnico competente in acustica ambientale.

Lo studio ha dimostrato quanto segue:

Si può concludere, quindi, che l'immissione di rumore nell'ambiente esterno provocato dagli impianti, non produrrà inquinamento acustico tale da superare i limiti massimi consentiti per la zona di appartenenza.

3. OSSERVAZIONI

1.1 Sig. ANTONIO TONDO

Aspetti ambientali oggetto delle osservazioni

- Rumore, vibrazioni, radiazioni
- Popolazione
- Salute umana
- Altro: eccessiva vicinanza a bitazione residenziale

Osservazione

alcuni aerogeneratori distano dalla mia abitazione :
LE 06 DISTA DALLA MI ABITAZIONE 1600 m circa;
LE 05 DISTA DALLA MAI ABITAZIONE 1900 m circa;

1.2 Sig. COSIMO PIERRI

ASPETTI AMBIENTALI OGGETTO DELLE OSSERVAZIONI

~~(Barare: le caselle di interesse, è possibile selezionare più caselle):~~

- * Atmosfera
- * Ambiente idrico
- * Suolo e sottosuolo
- * Rumore, vibrazioni, radiazioni
- * Biodiversità (vegetazione, flora, fauna, ecosistemi)
- * Salute pubblica
- * Beni culturali e paesaggio
- * Monitoraggio ambientale
- * Altro ~~(specificare)~~ ECCESSIVA VICINANZA ALLA MIA
ABITAZIONE _____

TESTO DELL' OSSERVAZIONE _Le Pala eoliche denominate:

LE06 dita dalla mia abitazione circa 1900 m;

LE 04 dista dalla mia abitazione circa 1980 m;

LE 05 dista dalla mia abitazione circa 2100 m.

1.3 Sig. TONIO FIOSCHINI

Aspetti ambientali oggetto delle osservazioni

- Rumore, vibrazioni, radiazioni
- Popolazione
- Salute umana

Osservazione

*gli aerogeneratori di 7,2 MW distano dalla mia abitazione:
aerogeneratore denominato LE 06 DISTA 1600 m circa;
aerogeneratore denominato LE 05 DISTA 1900 m circa.*

1.4 Sig.ra SALVATORA VERDESCA

Aspetti ambientali oggetto delle osservazioni

- Rumore, vibrazioni, radiazioni
- Popolazione
- Salute umana

Osservazione

*alcuni aerogeneratori distano dalla mia abitazione residenziale a distanze, riportate di seguito non certamente tranquillizzanti:
aerogeneratore LE 04 dista dalla abitazione 1370 m circa;
aerogeneratore LE 06 dista dalla abitazione 1870 m circa;
aerogeneratore LE 05 dista dalla abitazione 1942 m circa;
aerogeneratore LE 03 dista dalla abitazione 1939 m circa;
aerogeneratore LE 02 dista dalla abitazione 1734 m circa.*

4. Risposte

Gli aerogeneratori menzionati si trovano ad una distanza maggiore di 1000 m dall'abitazione. La valutazione degli impatti sui recettori sensibili, come le abitazioni, rispetto al rumore e alle vibrazioni che l'impianto può generare, viene condotta fino ad una distanza pari a 1000 m dagli aerogeneratori, in quanto una distanza superiore a questa determinerebbe risultati irrilevanti.

A sostegno di quanto affermato, il D.M. 10/09/2010 all'Allegato 4 "*Impianti eolici: elementi per il corretto inserimento nel paesaggio e sul territorio*" indica, appunto, alcuni criteri di inserimento e misure di mitigazione di cui tener conto durante la progettazione degli impianti eolici, tra cui al punto 6.1, il secondo capoverso dell'allegato riporta che "...studi hanno dimostrato che a poche centinaia di metri il rumore emesso dalle turbine eoliche è sostanzialmente poco distinguibile dal rumore di fondo e che all'aumentare del vento si incrementa anche il rumore di fondo, mascherando così quello emesso dalle macchine...".

In aggiunta alle indicazioni del D.M. 10/09/2010, e specificatamente in relazione all'aspetto legato all'emissione sonora, è fatto riferimento anche alle "*Linee Guida per la valutazione e il monitoraggio dell'impatto acustico degli impianti eolici*", emesse dall'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) n. 103/2013 che, al capitolo 6, paragrafo 6.4 dell'Appendice al documento, specifica che "La distanza massima di valutazione dei livelli si attesta intorno ai 1000 m: oltre tale distanza l'accuratezza diminuisce dando luogo a valori eccessivamente variabili per un confronto oggettivo con dei limiti stabiliti.", ritenendo, pertanto, inutile condurre valutazioni per distanze maggiori dei 1000 m in quanto restituirebbero valori non più attendibili.

Stante, quindi, le indicazioni del D.M. 10/09/2010 e delle Linee Guida dell'ISPRA, sono stati ricercati tutti i fabbricati regolarmente accatastati nell'intorno dell'area di progetto fino ad un buffer di 1000 m da ogni aerogeneratore, rispetto ai quali sono state condotte le opportune verifiche di sicurezza (acustica e distanzale).

L'abitazione citata non risulta compresa nel buffer di 1000 m dagli aerogeneratori, pertanto non sarà in alcun modo interessata dal progetto secondo le indicazioni del D.M. e delle Linee guida.

È possibile consultare l'elaborato di progetto "*DC22148D-V14 RELAZIONE IMPATTO ACUSTICO PREVISIONALE*" al fine di verificare l'assenza di impatti significativi sui recettori sensibili.

Per quanto concerne l'effetto "flickering", quindi, valutando i risultati ottenuti in relazione al contesto antropico locale, si può affermare che il fenomeno non ha impatti negativi sul territorio, dove i fabbricati adibiti a civile abitazione sono in numero limitato e a distanze sempre superiori a 500 metri dagli aerogeneratori di progetto, distanze oltre le quali il fenomeno di ombreggiamento si può considerare praticamente modesto o nullo.

La determinazione delle fasce di rispetto è stata effettuata in accordo al D.M. del 29/05/2008 riportando per ogni opera elettrica la summenzionata DPA.

All'interno delle aree summenzionate delimitate dalle DPA non risultano recettori sensibili ovvero aree di gioco per l'infanzia, ambienti abitativi, ambienti scolastici, luoghi adibiti a permanenza di persone per più di quattro ore giornaliere.