



LEGENDA

- Aerogeneratore in progetto
 - ⊕ RECETTORI ABITATIVI
- Tratto stradale (DBSN-IGM Classe :TR_STR - 010109)**
- Classifica funzionale**
- 01-autostrada
 - 02-strada extraurbana principale
 - 03-strada extraurbana secondaria
 - 04-strada urbana di scorrimento
 - 05-strada urbana di quartiere
 - 06-strada locale



NOTE:

È stato simulato l'impatto delle ombre degli aerogeneratori, impiegando un modello digitale del terreno, valutando sia le ombre di tipo statico prodotte dalle parti ferme dell'aerogeneratore e sia il flickering - shadow prodotto dalle parti dell'aerogeneratore in movimento.

Il flickering - shadow è quel fenomeno che si traduce in una variazione alternata di intensità luminosa che, a lungo andare, può provocare fastidi ai recettori esposti. Questo, ovviamente, risulta assente sia quando il sole è oscurato da nuvole e nebbia, sia quando, in assenza di vento, le pale del generatore non sono in rotazione.

Lo studio dell'effetto delle ombre è stato condotto per l'intero periodo annuale. Sono stati considerati i valori di ombreggiamento medio su ciascuna area analizzata. Queste analisi hanno restituito un range di valori unitari che va da 0 a 1000 ore di ombreggiamento annuo.

Le curve rappresentate graficamente indicano i limiti delle aree ugualmente ombreggiate in termini di ore/anno, da quella più esterna (50 ore/anno) fino a quella più interna che rappresenta un'aria ombreggiata di 1000 ore/anno.



TITOLARE DEL DOCUMENTO

AREN Green S.r.l.
 Società soggetta alla direzione e coordinamento di AREN Electric Power S.p.A.
 Sede legale e amministrativa: Via dell'Artigiano n. 308 | 47522 Cesena (FC) | Ph. +39 0547 415245
 Iscritta nel Registro delle Imprese della Romagna - FoC: Cesena e Rimini | REA 326908 | C.F./P.Iva 04032170401

COMUNE DI FORENZA E PALAZZO SAN GERVASIO (PZ)
 LOCALITA' "TUFAROLI"

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI
 IMPIANTO EOLICO
 "TUFAROLI"**

REDAZIONE / PROGETTISTA: PHEEDRA S.r.l. Via Lago di Nemo, 90 74121 - Taranto Tel. 099 772302 - Fax 099 9870283 e-mail: info@pheedra.it - www.pheedra.it Direttore Tecnico: Dott. Ing. Angelo Miccolucci	TIMBRO E FIRMA PROGETTISTA: <table border="1"> <tr> <td>ORDINE INGEGNERI PROVINCIA TARANTO</td> <td>Sezione A</td> </tr> <tr> <td>Doc. Ing. MICCOLUCCI Angelo</td> <td>Settore Ciclo Ambientale Industriale</td> </tr> <tr> <td>N° 1851</td> <td>Informazione</td> </tr> </table>	ORDINE INGEGNERI PROVINCIA TARANTO	Sezione A	Doc. Ing. MICCOLUCCI Angelo	Settore Ciclo Ambientale Industriale	N° 1851	Informazione
ORDINE INGEGNERI PROVINCIA TARANTO	Sezione A						
Doc. Ing. MICCOLUCCI Angelo	Settore Ciclo Ambientale Industriale						
N° 1851	Informazione						

TITOLO ELABORATO:
TAVOLA SULL'EVOLUZIONE DELL'OMBRA

CODICE ELABORATO: TUFDT_GENT02801_00	FORNITO: A1	NR. EL.: /	FASE: PROGETTO DEFINITIVO
--	-----------------------	----------------------	-------------------------------------

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Piano emittente	09/11/2023			
01					
02					
03					
04					