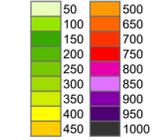


LEGENDA

- Aerogeneratore in progetto
- Recettori di tipo residenziale

Ore d'ombra all'anno [h/y]



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 ombraggiata di 1000 ore/anno.

Scala 1:7.000



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'Amigoni n. 308 | 47522 Cesena (FC) | Ph. +39 0547 415245
 Iscritta nel Registro delle Imprese della Romagna - Forlì-Cesena e Rimini | REA 326908 | C.F./P.Iva 04032170401

COMUNI DI MONTEVERDE E LACEDONIA (AV)
 LOCALITA' "MASSERIA SAN FELICE"

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI
 IMPIANTO EOLICO
 "SAN FELICE"**

 REDAZIONE / PROGETTISTA	PHEEDRA S.r.l. Via Lago di Nemi, 90 74121 - Taranto Tel. 099 772393 - Fax 099 9870283 e-mail: info@pheedra.it - web: www.pheedra.it Direttore Tecnico: Dott. Ing. Angelo Micolucci	TIMBRO PROGETTISTA	FIRMA
		ORDINE INGEGNERI PROVINCIA TARANTO Dott. Ing. MICOLUCCI Angelo n° 1855	Sezione A Settore Civile Ambientale Industriale Infrastrutturale

TITOLO ELABORATO: **TAVOLA SULL'EVOLUZIONE DELL'OMBRA**

CODICE ELABORATO: **SAFDT_GENT02801_00** FORMATO: **A1** N° EL.: **/** FASE: **PROGETTO DEFINITIVO**

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Piano emissione	02/08/2023	A. Micolucci	A. Micolucci	A. Micolucci
01					
02					
03					
04					