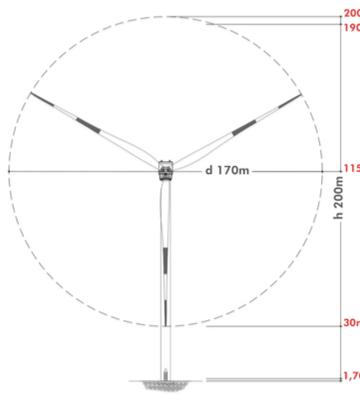


AIP 10km
 Aerogeneratori completamente visibili
 Aerogeneratori visibili < 30m
 Aerogeneratori visibili < 115m
 Aerogeneratori visibili < 190m
 Aerogeneratori visibili < 200m

descrizione metodologica dell'intervisibilità teorica

Definizione Area di Impatto Potenziale RAIP = 50 * Hr dove RAIP è il raggio dell'AIP espresso in metri e Hr l'altezza della torre eolica espressa in metri.
 RAIP = 50 * 200 m = 10 km
 + DTM (Digital Terrain Model) da Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) con passo di 10 * 10 m

Nell'implementazione del modello si sono imposti - per ciascun aerogeneratore - i seguenti dati di calcolo:
 ■ osservatore posto alla quota di 1,7 m (altezza uomo) da piano campagna: aerogeneratore completamente visibile;
 ■ osservatore posto alla quota di 30 m (sotto proiezione rotore) da p. c.: aerogeneratore visibile per la porzione superiore a 30 m;
 ■ osservatore posto alla quota di 115 m (quota rotore) da p.c.: aerogeneratore visibile per la porzione superiore a 115 m;
 ■ osservatore posto alla quota di 190 m (cima aerogeneratore -10m) da p.c.: aerogeneratore visibile per la porzione superiore a 190 m;
 ■ osservatore posto alla quota di 200 m (cima aerogeneratore) da p.c.: aerogeneratore non percepibile.



plugin advanced viewshed analysis
 studio di intervisibilità, per fasce d'altezza, dei singoli aerogeneratori
 + studio di intervisibilità totale ovvero l'insieme delle aree al suolo dalle quali potrà essere percepibile almeno una parte degli aerogeneratori in progetto e come tali aree si caratterizzano in merito alla "quantità" di parco eolico percepita

REV.	DESCRIZIONE	DISIGN.	CONTROL.	APPROV.	DATA
0					12/2022

Comittante	MontanaSpA	MontanaSpA Via Carlo Azeglio 6 20146 Milano Misure/uffici/501 Brescia Palermo Cagliari Roma Siracusa	Tel. +39 02 5413873 Fax +39 02 5413890 www.montanaenergy.com Cap. Soc. 6.000.000,00 €	12/2022
Progettista	ING. LAURA CONTI	Iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pavia al n. 1726	WIND ITALY 1 S.r.l. VIA DELL'ANNUNZIATA 23/4, 20121 MILANO P.IVA: 11515930961	
Oggetto	PARCO EOLICO WIND ITALY 1 - POTENZA NOMINALE 48 MW COMUNE DI MANCIANO (GR) PROGETTO DEFINITIVO			
Tavola	Analisi dell'intervisibilità teorica			N. Tav.
				2
N. Rif.	2799_5186_MAN_SIA_R03_T02_Rev0_Analisi dell'intervisibilità teorica			Scad. varie

E' VIETATA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA MONTANA SPA