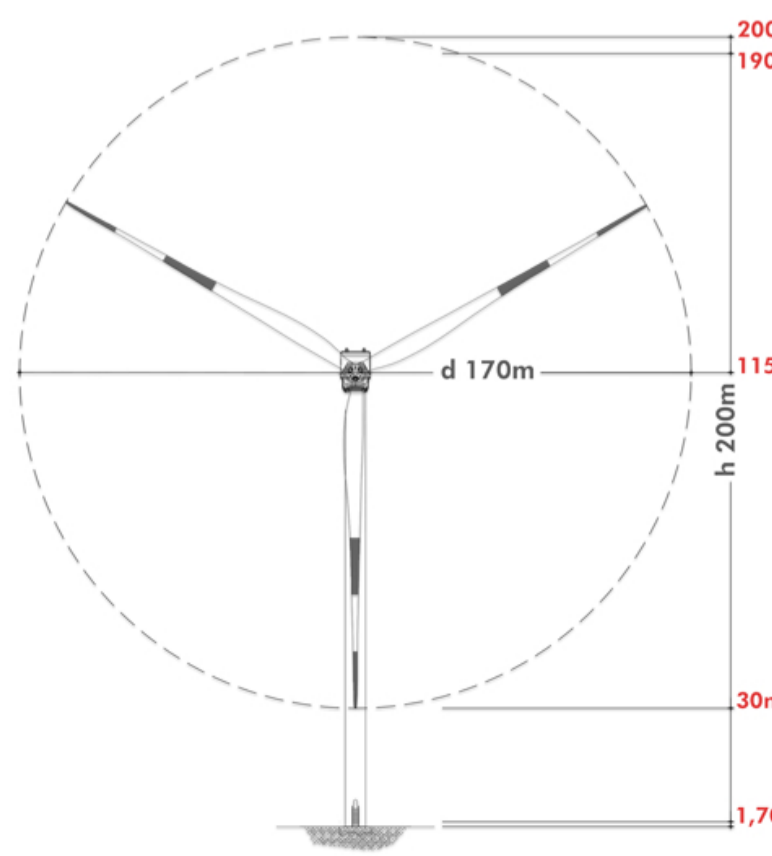


AIP 10km
 Aerogeneratori completamente visibili
 Aerogeneratori visibili < 30m
 Aerogeneratori visibili < 115m
 Aerogeneratori visibili < 190m
 Aerogeneratori visibili < 200m

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

<p>Montana</p> <p>MontanaSpA Via Carlo Azeglio 15 20146 Milano Milano (tel. 02) 54318731 Brescia Palermo Cagliari Roma Siracusa</p>	<p>MontanaSpA Tel. +39 02 5431873 Fax +39 02 5432890 www.montanaenergy.com Cap. Soc. 6.000.000,00 €</p>	<p>180 9001180 14001</p>
---	---	--------------------------

<p>Comittente</p> <p>OX2</p> <p>WIND ITALY 1 S.r.l. VIA DELL'ANNUNZIATA 23/4, 20121 MILANO P.IVA: 11515930961</p>	<p>Progettisti</p> <p>ING. LAURA CONTI Iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pavia al n. 1726</p>
<p> Oggetto</p> <p>PARCO EOLICO WIND ITALY 1 - POTENZA NOMINALE 48 MW COMUNE DI MANCIANO (GR) PROGETTO DEFINITIVO</p>	<p> Tavola</p> <p>Analisi dell'intervisibilità teorica</p>
<p> N. Rev.</p> <p>2799_5186_MAN_SIA_R03_T02_Rev0_Analisi dell'intervisibilità teorica</p>	<p> N. Tav.</p> <p>2</p>

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