

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

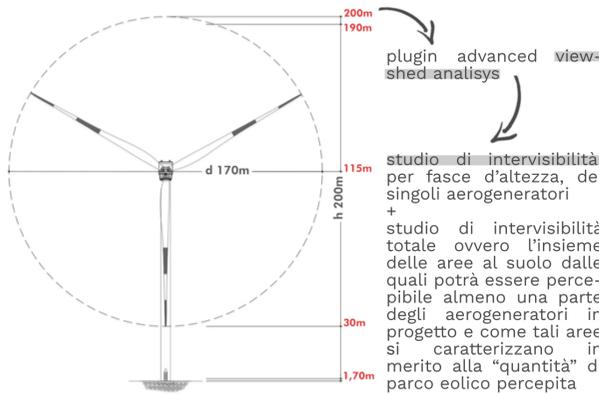
descrizione metodologica dell'intervisibilità teorica

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.



REV.	DESCRIZIONE	MB	ML	LC	12/2022

Montana MontanaSpA Via Carlo Magno 10 20146 Milano Milano (tel: 02.5413873 fax: 02.5413890 www.montana.com Cap. 90.000.000)
OX2 WIND ITALY 1 S.r.l. VIA DELL'ANNUNZIATA 23/4, 20121 MILANO P.IVA: 11515930961

Committente: **OX2**
 Progettista: ING. LAURA CONTI
 Iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pavia al n. 1726
 Oggetto: PARCO EOLICO WIND ITALY 1 - POTENZA NOMINALE 48 MW COMUNE DI MANCIANO (GR) PROGETTO DEFINITIVO
 Tavola: Analisi dell'intervisibilità teorica N. Tav. 2
 Nr. Rf. 2799_5186_MAN_SIA_R03_T02_Rev0_Analisi dell'intervisibilità teorica Scato varie
 È VIETATA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA MONTANA SPA