LEGENDA

- Aerogeneratori di progetto
- Plinto di fondazione
- Gittata

Fascia di rispetto dai centri abitati , dai corsi d'acqua vincolati , dalle strade (statali e provinciali) , dalle autostrade, dalle ferrovie e dai ricettori.

- **Centri abitati**
- **Corsi d'acqua vincolati** – Aree di rispetto di 150 metri dalle sponde dei fiumi, torrenti e corsi d'acqua iscritti negli elenchi delle Acque Pubbliche, vincolati ai sensi dell'art.142 c. 1 lett. a), b), c) del D.Lgs.42/2004
- **Strade provinciale** – Fascia di rispetto non inferiore alla gittata. **(gittata 251,64 m)**
- **Ricettori**
- **Distanza tra aerogeneratori**
- **Distanza da corsi d'acqua vincolati**
- **Distanza da centri urbani**
- **Distanza da strade provinciali**
- **Distanza Dai ricettori**

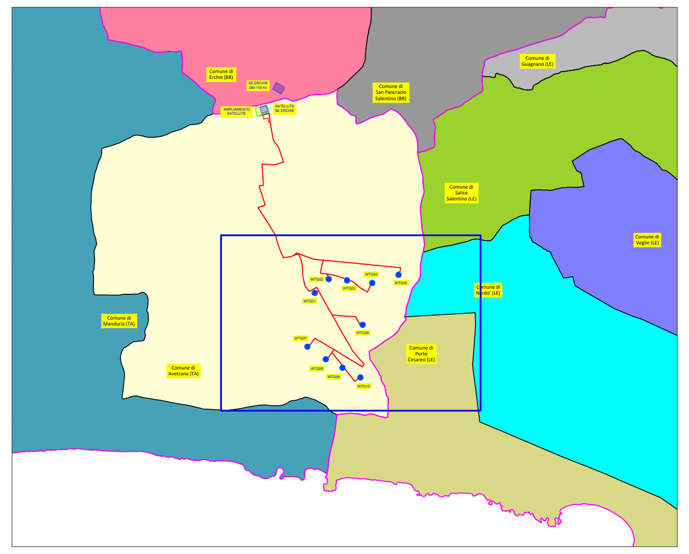
Gittata

Per il calcolo della gittata massima è stata considerata la distanza massima raggiungibile dalla pala in caso di distacco accidentale dalla turbina. Il calcolo si è basato sui seguenti parametri geometrici e cinematici: altezza della torre (H=119 m)), diametro del rotore (D=162 m), e velocità di rotazione (V= 12,1 giri/min).Il valore massimo calcolato è pari a **gittata 262,23 m.**

(***IL TUTTO È MEGLIO EVIDENZIATO NELLA TABELLA SOTTOSTANTE***)

Calcolo della gittata Effettiva - Parco Eolico di Avetrana (TA)							
Numero di giri al minuto del rotore				n giri / min	12,1		
Altezza del mozzo in metri				$H_{hub\ [m]}$	119	Gittata teorica	$G_{[m]}$ 208,23
Diametro del rotore				$D_{[m]}$	162	Gittata effettiva	$G_{eff\ [m]}$ 262,23
Angolo α	radianti	sen α	coseno α	Gittata teorica [m]		Gittata effettiva [m]	
306	5,34	-0,81	0,59	208,23		262,23	

Quadro di unione



REGIONE PUGLIA

PROVINCIA DI TARANTO

COMUNE DI AVETRANA

Oggetto:

PROGETTO DEFINITIVO PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DI UN IMPIANTO EOLICO NEL COMUNE DI AVETRANA DENOMINATO "VENTICINQUE ANNI" COSTITUITO DA 10 AEROGENERATORI DI POTENZA TOTALE PARI A 72 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE

Sezione:

SEZIONE TG - TAVOLE GRAFICHE DI INQUADRAMENTO GENERALE

Elaborato:

INQUADRAMENTO RISPETTO AGLI ELEMENTI ANTROPICI E NATURALI

Nome file stampa:	Codifica regionale:	Scala:	Formato di stampa:
EO_AVT01_PD_TG_07_00.pdf	TMCJ3G3_ElaboratoGrafico_00_07	1:5000	1700x1000
Nome elaborato: EO_AVT01_PD_TG_07	Tipologia: D		

Proponente:

E-WAY 12 S.r.l.
Piazza di San Lorenzo in Lucina, 4
00186 ROMA (RM)
P.IVA. 17481561003

Gruppo E-WAY FINANCE S.p.A.

E-WAY 12 S.R.L.
P.zza di San Lorenzo in Lucina, 4
00186 - Roma
C.F./P.Iva 17481561003
e-way12@legalmail.it

Progettista:

E-WAY 12 S.r.l.
Piazza di San Lorenzo in Lucina, 4
00186 ROMA (RM)
P.IVA 17481561003

Gruppo E-WAY FINANCE S.p.A.

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI – DOTT. ING. BOTTONE ANTONIO – SEZIONE A – ISCRIZ. 17385

CODICE	REV. n.	DATA REV.	REDAZIONE	VERIFICA	VALIDAZIONE
EO_AVT01_PD_TG_07	00	07/2024	M.Verderame	A. Bottone	A. Bottone

E-WAY 12 S.r.l.

Sede legale
Piazza di San Lorenzo in Lucina, 4
00186 ROMA (RM)
PEC: e-way12@legalmail.it tel. +39 0694414500