

Impianto eolico nel Comune di Ferrandina (MT)

Studio anemologico e preliminare Valutazione della Produzione Eolica attesa

REVISIONE 00

CLIENTE	REVISIONE				REDAZIONE
	N°	MESE	ANNO	LUOGO	C. GAIONI
	00	LUGLIO	2021	GARDONE VAL TROMPIA	<i>C. Mazzarella</i>
					APPROVAZIONE C. MAZZARELLA
ORDINE RIF.	Rif. Accettazione Offerta Nr 171_BS_2021_Rev1 del 27/07/2021				

Sedi operative:
- Via Matteotti, 311 - SCALA F - Int.10 - 25063 Gardone Val Trompia (BS)
Tel. 030 2050980 - Fax 030 831100

E-mail: info@tecnogaia.it
E-mail PEC: info@pec.tecnogaia.it

Sede Legale:
Via Matteotti, 311 - 25063 Gardone Val Trompia (BS)

Cod. Fisc. & P. IVA 13020730150
Cap. Soc. € 1.000.000,00 interamente versato
Iscrizione nel Registro Imprese Brescia N° REA 490049

SOMMARIO

PREMESSA	4
1 DATI DI VENTO	5
2 LAYOUT D'IMPIANTO	7
3 AEROGENERATORI	9
4 ELABORAZIONE DATI DI VENTO	10
4.1 Stazione anemometrica RIF1	10
4.2 Stazione anemometrica RIF2	10
5 MODELLO DI CALCOLO	12
6 AREA DI APPLICAZIONE DEL MODELLO	12
7 VERIFICHE SUL MODELLO	13
7.1 Verifica dell'approssimazione della curva di Weibull	13
7.2 Verifica del gradiente al suolo della velocità del vento	15
8 PRODUCIBILITÀ LORDA DELL'IMPIANTO	16
9 PRODUZIONE ATTESA AL NETTO DELLE PERDITE D'IMPIANTO	17
10 VERIFICA REQUISITI MINIMI PIEAR (1.2.1.3)	19
11 CONCLUSIONI	20

✓ **Allegato 1: Tavola**

✓ **Allegato A: Risultati dell'indagine anemometrica**

**DOCUMENTO
SECRETATO**