

VenTek

MODELLO GO-200

DATI TECNICI AEROGENERATORE

Tipo:	Asse Orizzontale
Diametro:	10 m
Materiale pale:	Fibra di vetro rinforzata
Numero Pale:	3
Area spazzata:	82 m ²
Potenza nominale:	20 kW
Potenza massima:	30kW
Intervallo Velocità di rotazione:	0-190 rpm
Velocità vento di avvio:	3 m/s
Velocità del vento nominale:	11 m/s
Velocità del vento di arresto:	25 m/s
Velocità del vento di sopravvivenza:	50 m/s
Orientamento al vento:	passivo tramite timone
Regolazione della velocità:	automatica
Freno manuale:	si
Peso aerogeneratore:	1420 Kg
Intervallo di temperatura operativa:	-20°C fino a +50°C

GENERATORE

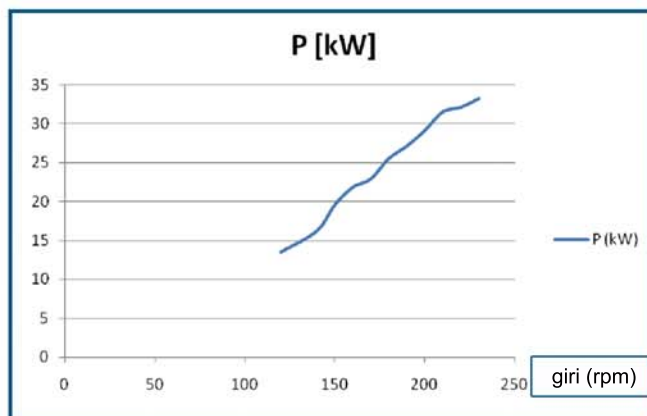
Tipo:	sincrono a magneti permanenti a flusso radiale
Potenza:	25 kW
Frequenza:	50/60 Hz
Tensione:	0-690V

CONTROLLO

Tipo: Controllo basato su microprocessore per il controllo di tutte le funzioni della turbina, dati visualizzabili su LCD, tensione e corrente per fase, numero di giri al minuto allarme temperatura sopragiri, arresto automatico. Uscita per connessione PC o monitoraggio in remoto o internet

TORRE

Tipo: Reticolare o tubolare del tipo acciaio galvanizzato a caldo
Altezza mozzo: 18 m, 24 m
Nota: L'altezza del palo nella foto in alto è 15 mt

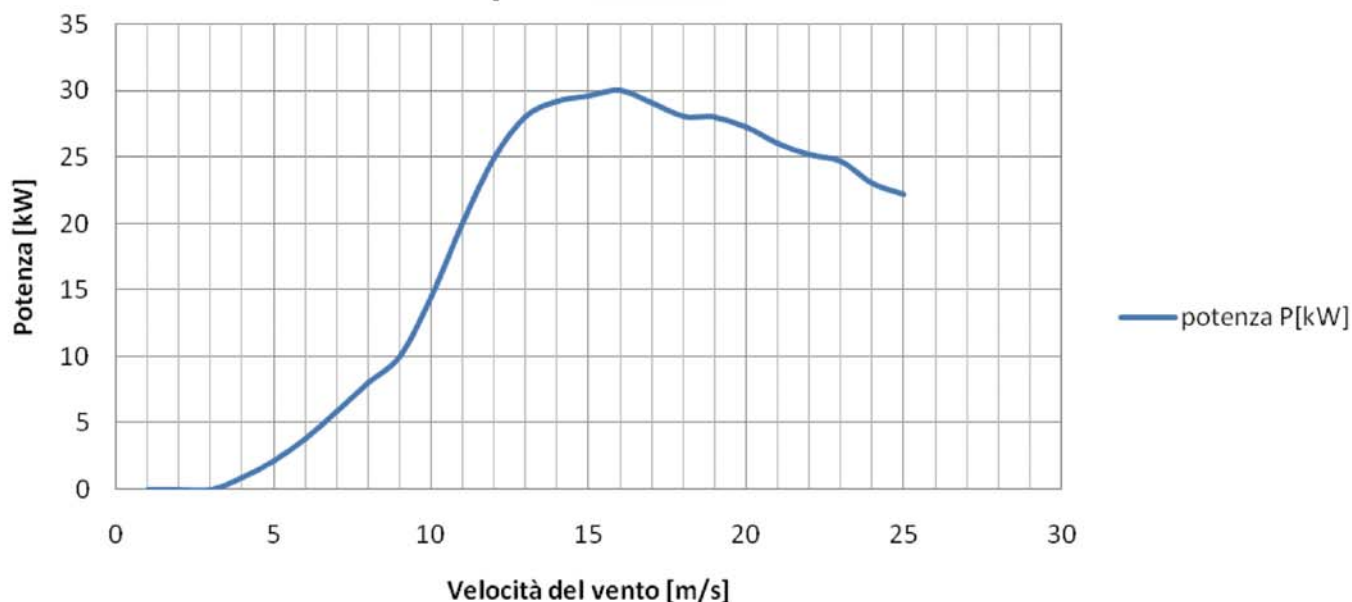


Prova e collaudo del generatore secondo normativa (80%-120%)

Prodotto realizzato in conformità:

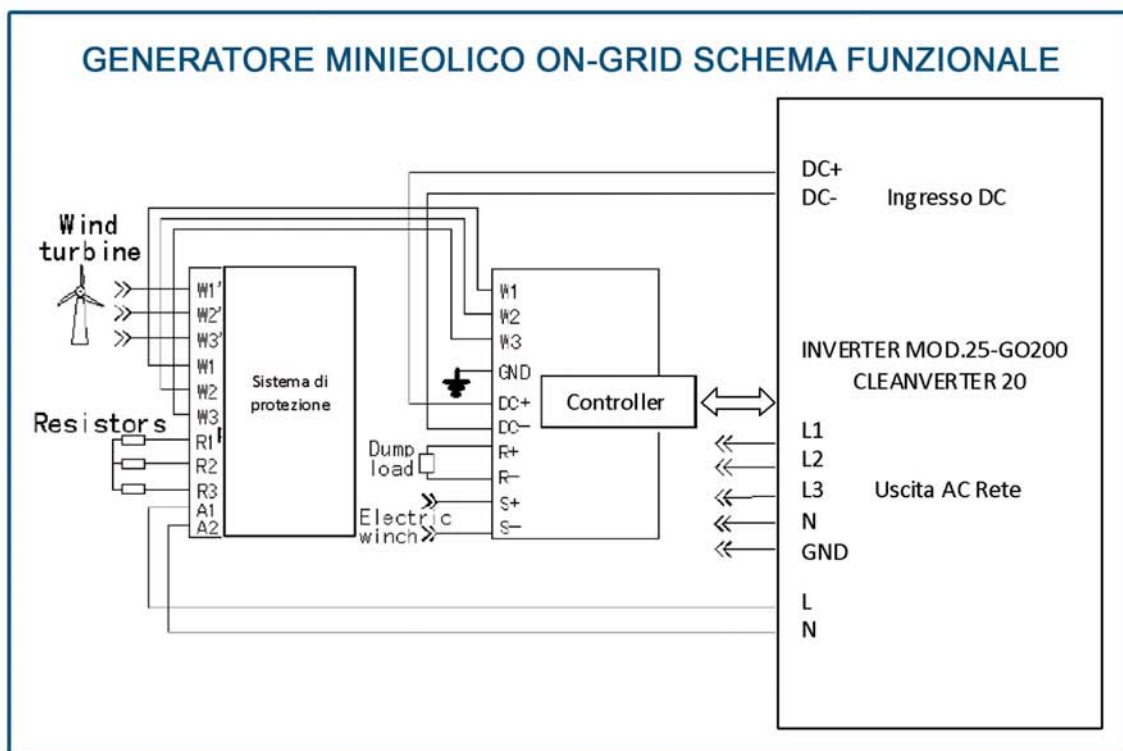
- IEC 61400 Classe III C;
- Ed. 36 EX "DK 5940"

Curva di potenza GO-200



Velocità (m/s)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Potenza P(kW)	0.0	0,9	2,1	3,9	5,9	7,9	10,1	14,6	20,1	25,0	28,1	29,2	29,6

GENERATORE MINIEOLICO ON-GRID SCHEMA FUNZIONALE



Il mini aerogeneratore oltre a essere certificato e realizzato con standard europei è dotato di dispositivo di interfaccia per il collegamento in parallelo alla rete elettrica secondo l'elenco "dispositivi BT vers.36".