

## MINIGENERATORE EOLICO MISTRAL 600 W



### ***Scheda Tecnica***

#### ***Caratteristiche generali***

Modello :	MISTRAL 600 W
Tensioni disponibili :	12, 24, 48, 110, 200 Vdc
Classe turbina:	Classe II conforme a direttiva IEC61400
Tipo:	Asse orizzontale, sopravento, direct drive
Potenza nominale :	600 W
Velocità del vento nominale :	13,5 m/s
Diametro del rotore :	1,6 m
Area Spazzata :	2,00 m <sup>2</sup>
Velocità del vento di cut-in :	2,5 m/s
Velocità di cut-out :	Produce fino alla velocità di sopravvivenza
Velocità di sopravvivenza:	60 m/s
Controllo della potenza:	Controllo elettronico potenza
Emissione sonora :	<40 dB alla velocità di 5 m/s
Orientamento al vento :	Passivo
Peso complessivo :	30 kg

### **Pale**

Numero di pale:	5
Materiale pale:	Resina epossidica rinforzata con fibra di vetro
Lunghezza:	0,1 m
Rotazione:	Oraria

### **Generatore**

Tipo:	Magneti permanenti flusso assiale (brushless)
Tensione nominale:	12, 24, 48, 110, 200 Vdc a seconda dei modelli
Grado di protezione:	IP 55

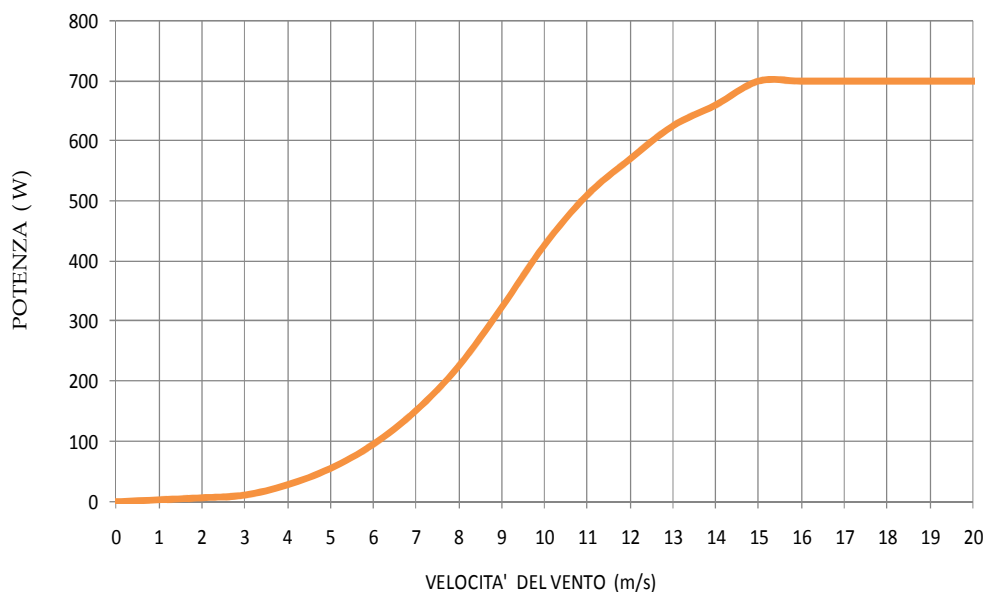
### **Controller**

Funzioni:	Regolatore di carica con tensione modificabile in funzione del tipo di batteria ( <b>solo per isola</b> ), regolatore di tensione ( <b>solo per rete</b> ), gestione arresto turbina (freno di stazionamento per manutenzione), gestione della resistenza di dissipazione (inclusa nella fornitura)
-----------	---

### **Torre**

Tipo:	Tubolare, autoportante e ribaltabile
Altezza:	12 -15 - 18 m

Curva di potenza del generatore (W)



\* La curva di potenza e la stima di producibilità annua sono stata determinate in conformità alle disposizioni stabilite dalle normative EN 61400-2 e EN 61400-12-1