

## MINIGENERATORE EOLICO MISTRAL 800 W



### **Scheda Tecnica**

#### **Caratteristiche generali**

Modello :	MISTRAL 800 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 :	800 W
Velocità del vento nominale :	12,5 m/s
Diametro del rotore :	2,3 m
Area Spazzata :	4,15 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:	Passo variabile meccanico (pitch control)
Emissione sonora :	<40 dB alla velocità di 5 m/s
Orientamento al vento :	Passivo
Peso complessivo :	45 kg

### **Pale**

Numero di pale:	3
Materiale pale:	Resina epossidica rinforzata con fibra di vetro
Lunghezza:	1,1 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

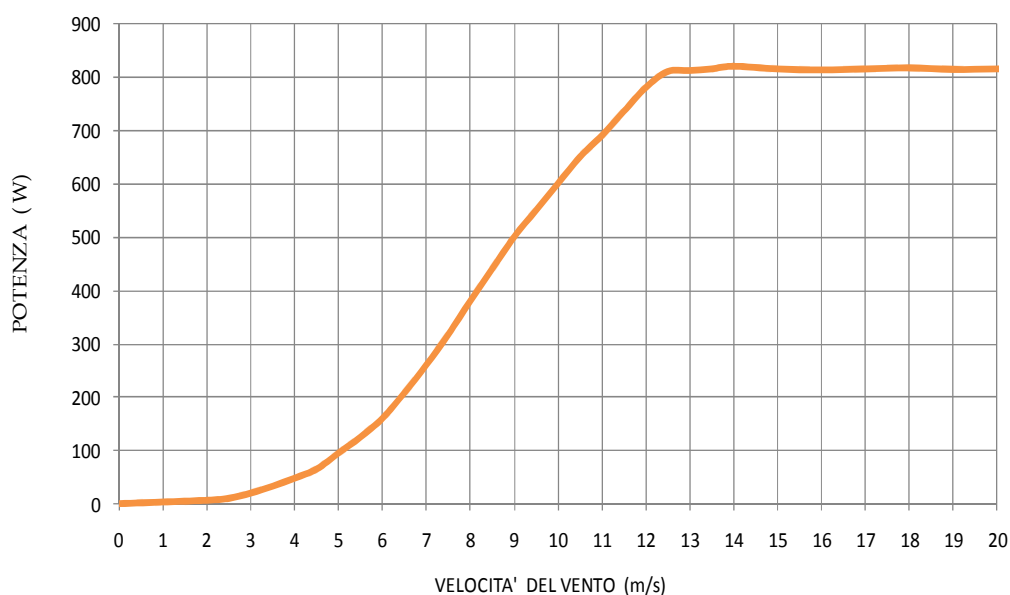
### **Controller**

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