

SPECIFICHE TECNICHE DELLA TURBINA COMBINATA CON IL ROTORE

Altezza turbina	1,1 / 2,2 mt
Diametro turbina	1,1 / 2,2 mt
Velocità innesto	2,2 m/s
Velocità nominale	6 m/s
Velocità sicurezza	50 m/s
Freno	elettromagnetico
Rotore	magneti in Neodimio sinterizzato
Vita attesa	>20 anni
Grado di protezione	IP 54
Certificazione	CE
Temp. ambiente	-20° C + 45° C
Potenza nominale	2000W-3000W
Giri nominali	350-500 RPM
Tensione nominale	120 V CA
Corrente nominale	16-25 A
Efficienza	>95%
Tipo di avvolgimento	Y
Resistenza di isolamento	100 Mohm min (500 V CC)
Coppia di avviamento	<0,5 NM
Coppia nominale	38
Fase	Trifase
Struttura	Rotore interno
Statore	Coreless
Peso generale	40,0-60,0 kg
Materiali	Alluminio (lega) - Acciaio



**Your
Free
Energy**

IL RIVOLUZIONARIO SISTEMA DI PRODUZIONE DI ENERGIA



DOVE SIAMO

VIA PROVINCIALE SELICE N°47

IMOLA (BO)

P. IVA 04154381208

www.yourfreeenergy.it

E-mail: info@yourfreeenergy.it



**Your
Free
Energy**

La rivoluzione energetica

Il Totem Energy Generator, che combina una turbina eolica, ad alta efficienza con asse verticale, e una serie di moduli fotovoltaici fissati ai lati di un totem d'acciaio di forma pentagonale. Una pacco batterie d'accumulo interne al litio e la gestione intelligente dei flussi di energia prodotta dai diversi dispositivi integrati, completano il sistema e garantiscono una produzione costante di energia pulita nell'arco di tutta la giornata, 24 h su 24, per 365 gg all'anno. Si capisce da subito che tale sistema integrato di produzione di energia da fonti rinnovabili riesce a superare i limiti che hanno i dispositivi attualmente presenti sul mercato.

A LIVELLO INDICATIVO, UN TOTEM CORRETTAMENTE INSTALLATO IN UN SITO CON VELOCITÀ MEDIA ANNUA DEL VENTO COMPRESA FRA 3 E 6 M/S, SI POSSONO PRODURRE FRA I 1.500 ED I 2.500 KWH (TEG 1000) AL QUALE SI AGGIUNGONO I 500 KWH DI GENERAZIONE FOTOVOLTAICA. PERTANTO IN VIA PRUDENZIALE IL TOTEM PRODURRÀ TRA I 2000 E I 3000 KWH PER LE VELOCITÀ MEDIE SOPRA INDICATE, E FINO A 5000 KWH IN ZONE PIÙ VENTOSE.

IL TOTEM È DISPONIBILE PER CONNESSIONE IN RETE O FUNZIONAMENTO IN ISOLA (STAND-ALONE)



QUI E' MOSTRATO I DIVERSI TIPI DI PIEDISTALLI PROGETTATI PER VARI TIPI DI SUPERFICIE DEI TETTI

windy.com



DAI UN OCCIHIATA ALLA MAPPA DELLA VENTOSITA IN ITALIA SCANSIONANDO IL QR-CODE

Installazioni con flessibilità e personalizzazioni a seconda delle tue esigenze!



TEG 2



TEG 3

LA FORNITURA E' COMPRESA DI GARANZIA PER 10 ANNI CON ASSISTENZA TECNICA, MONITORAGGIO E MANUTENZIONE

ATTENZIONE: IN ASSENZA DI MONITORAGGIO LE GARANZIE NON SONO PIU' VALIDE

Schema di funzionamento con fotovoltaico



Il nostro sistema si integra perfettamente ad impianti fotovoltaici esistenti, andando a completare la produzione in assenza di sole, e nella stagione invernale.



INSTALLAZIONE IBRIDA FOTEOELICA