

Altezza turbina	1.2 mt (1KW) / 1,5 mt (2KW)
Diametro turbina	1 mt (1KW) / 1,5 mt (2KW)
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	1000W-2000W
Giri nominali	350-500 RPM
Tensione nominale	48V CA / 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
Peso generale	40,0kg / 60,0 kg

LA RIVOLUZIONE ENERGETICA

Il Totem è disponibile per **connessione in rete** o **funzionamento ad isola (stand-alone)**.

Il rivoluzionario sistema di produzione di energia elettrica, il **Totem Energy Generetor (TEG)**, 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 a base pentagonale. Un pacco batterie d'accumulo interno 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 365gg 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 presente sul mercato.

Per dare alcuni parametri indicativi con un TEG installato in un sito come nelle nostre zone climatiche, si possono produrre tra i **4200 e i 9800 Kwh** annui per Kw installato, ai quali vanno sommati i Kwh prodotti dai moduli fotovoltaici (600 Kwh per modello base da 500 Wp)

Integrazione turbina con impianti fotovoltaici nuovi o esistenti



TIPI DI TEG E STAFFE



TEG 1 -
CKA01



TEG 2 -
CKA01



TEG 3 -
CKA01

Staffa per tetto
inclinato regolabile



Staffa per tetto
piano



Il Totem Energy Generator (TEG) si presta a svariate applicazioni, sia nel settore residenziale che produttivo che terziario.

Grazie alla flessibilità di gamma in tre livelli di potenza è possibile installarlo, nel caso di abitazioni private, in giardino piuttosto che su una terrazza, e all'occorrenza installarne più di uno facendoli lavorare in parallelo.

Nel secondario e terziario le applicazioni si moltiplicano, pensiamo alle piccole attività artigianali o piccole industrie, attività energivore che necessitano di produrre energia propria ed auto consumarla.

Pensiamo ai moli dei porti, alle ricariche di veicoli elettrici, ai comuni per alimentare l'illuminazione stradale e di edifici. Il nostro sistema si integra perfettamente ad impianti fotovoltaici esistenti, andando a completare la produzione in assenza di sole, e nella stagione invernale.

Il nostro sistema è estremamente integrabile con nuovi impianti fotovoltaici incrementando le potenze e le produzioni generate
NB.: Possiamo fornire una stima di producibilità energetica annua per il luogo ipotizzato partendo dalle geo coordinate del potenziale sito d'installazione: grazie a questa simulazione, il cliente ha una idea prudente della produzione di Kwh annui che il TEG potrebbe realizzare, in funzione delle medie di ventosità oggi disponibili sugli atlanti del vento nel web.

Per maggiori info scansiona qui!

