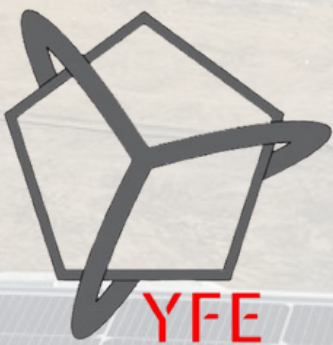


# CATALOGO

**GEN 2026**



MADE IN ITALY



**Your  
Free  
Energy**



# LA RIVOLUZIONE ENERGETICA

Il rivoluzionario sistema di produzione di energia elettrica, il **Totem Energy Generator (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)

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

# SISTEMA INNOVATIVO

Il nostro sistema è stato progettato con prodotti di qualità ed integrato in un unico totem, anche se, può essere installato in diverse modalità, ad esempio accompagnato ad un impianto fotovoltaico classico integrandolo con la nostra turbina (o più turbine), la nostra centralina di gestione e le batterie di accumulo.

Le turbine eoliche possono avere diverse configurazioni in base alla zona di installazione



**-GARANZIA 10 ANNI SUL PRODOTTO**

**-MODULO FOTOVOLTAICO  
PROGETTATO DA YFE CON CELLE  
SUNPOWER**

**-SISTEMA DI ACCUMULO  
PROGETTATO DA YFE CON  
BATTERIE AL LITIO LiFePO<sub>4</sub>**

**Diversi modelli per venti deboli  
e venti forti**

**Diverse configurazioni in base  
alle esigenze**

**Integrazione turbina con  
impianti fotovoltaici nuovi o  
esistenti**

**Sistema di controllo innovativo**

**Studi fattibilità personalizzati**

# CAMPI DI APPLICAZIONE

**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.*



**Turbina su palo  
a terra**



**es. Staffa regolabile  
per tetto inclinato**

detrazione fiscale del 50% in 10 anni. Per la normativa vedere l'art. 16-bis lettera h) del TUIR (Testo Unico delle Imposte sui Redditi)

# INSTALLAZIONE



**INSTALLAZIONE DI 4 TURBINE DA 3KW ABBINATE AD UN IMPIANTO FOTOVOLTICO DA 60KW AL HOTEL VILLA DEL MARE A CERVIA**



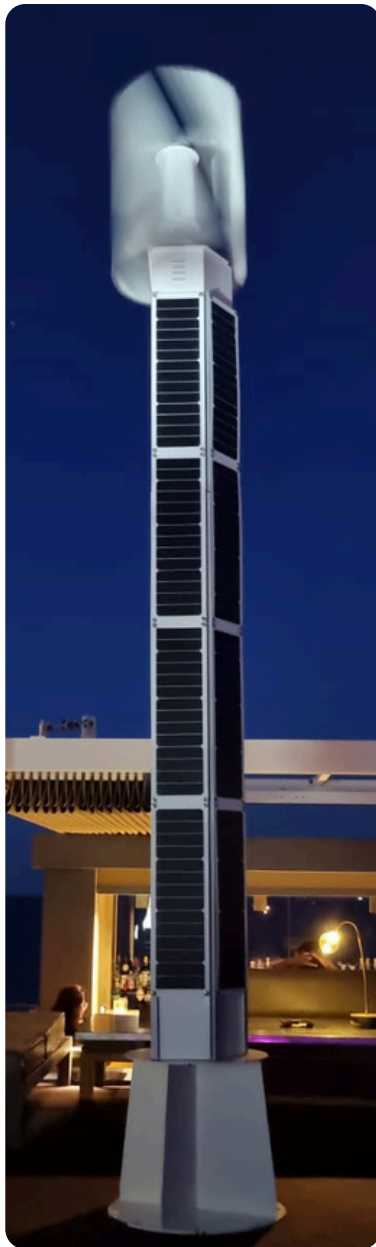
**INSTALLAZIONE DI 3 TURBINE DA 2KW ABBINATE AD UN IMPIANTO FOTOVOLTICO DA 12KW IN UNA PIZZERIA A BOLOGNA**

# KIT TEG



## TEG 1 – CKA01

- 1 BASE DI FISSAGGIO D80
- 3 ELEMENTI PENTAGONALI D32
- 3 KIT 12 PANNELLI SOLARI
- 1 KIT MINUTERIA E BULLONERIA
- 1 INVERTER CON BATTERIA 3+7 KW
- 1 TURBINA TEG 1 CON n°1 TEG-B0001
- 1 SISTEMA DI MONITORAGGIO



## TEG 2 – CKA01

- 1 BASE DI FISSAGGIO D80
- 4 ELEMENTI PENTAGONALI D32
- 3 KIT 16 PANNELLI SOLARI
- 1 KIT MINUTERIA E BULLONERIA
- 1 INVERTER CON BATTERIA 3+14 KW
- 1 TURBINA TEG 2 CON n°2 TEG-B0001
- 1 SISTEMA DI MONITORAGGIO



## TEG 3 – CKA01

- 1 BASE DI FISSAGGIO D120
- 4 ELEMENTI PENTAGONALI D64
- 3 KIT 32 PANNELLINI SOLARI
- 1 KIT MINUTERIA E BULLONERIA
- 1 INVERTER CON BATTERIA 3+14 KW
- 1 TURBINA TEG 3 CON n°2 TEG-B0001
- 1 SISTEMA DI MONITORAGGIO

SISTEMA DI FISSAGGIO NEL  
TERRENO SU PLINTO O  
TRAMITE 8 VITONI



# TURBINA DA 2KW



Modello	Tulipano
Atezza turbina	120cm
Altezza totale	200cm
Diametro	100cm
Staffa	80cm
Colori diponibili	Bianco, Rosso coppo e Grigio
Personalizzazioni	A scelta

Staffa per tetto  
inclinato regolabile

Staffa per tetto  
piano



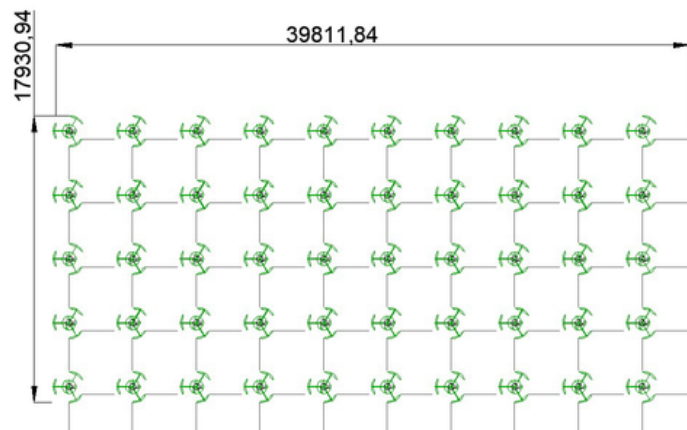
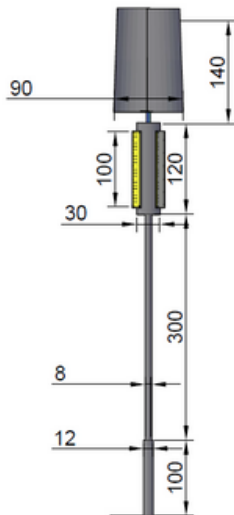
Si eseguono staffe a campione.

# TURBINA DA 3KW



Modello	Tulipano
Atezza turbina	200cm
Diametro	140cm
Staffa per tetto piano	Installazione su tetto piano (H: 100cm)
Palo per fissaggio a terra	H 5mt - ft
Altezza totale	3mt - 7mt
Colori diponibili	Bianco, Rosso coppo e Grigio
Personalizzazioni	A scelta

Esempio di griglia di turbine n50 da 3kw



# KIT TURBINA

ROTORE EOLICO



MICRO INVERTER



TURBINA EOLICA



CONTROLLER



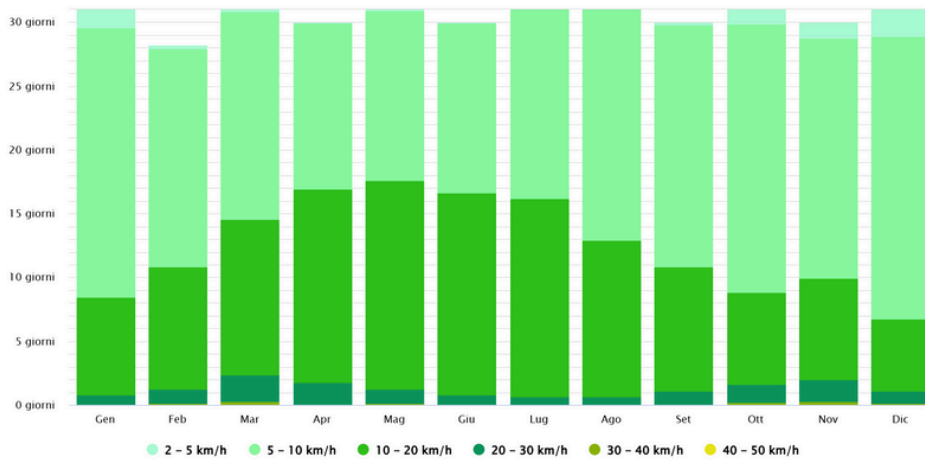
BATTERIA



# ES. GRAFICI DELLA VENTOSITA

## Milano

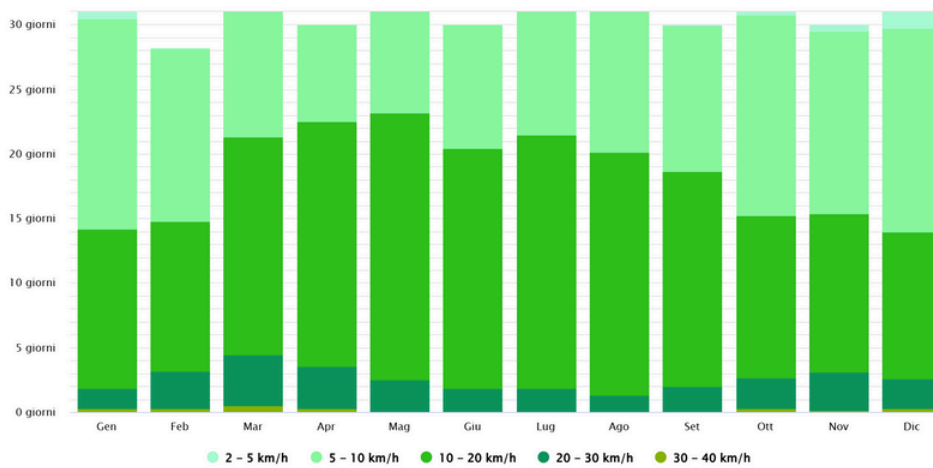
45.46°N, 9.19°E (122 m slm).  
Modello: ERAST.



PRODUZIONE STIMATA  
CON UNA TURBINA DA  
2KW DA 2500 A 4000  
KW/H ANNUI

## Ferrara

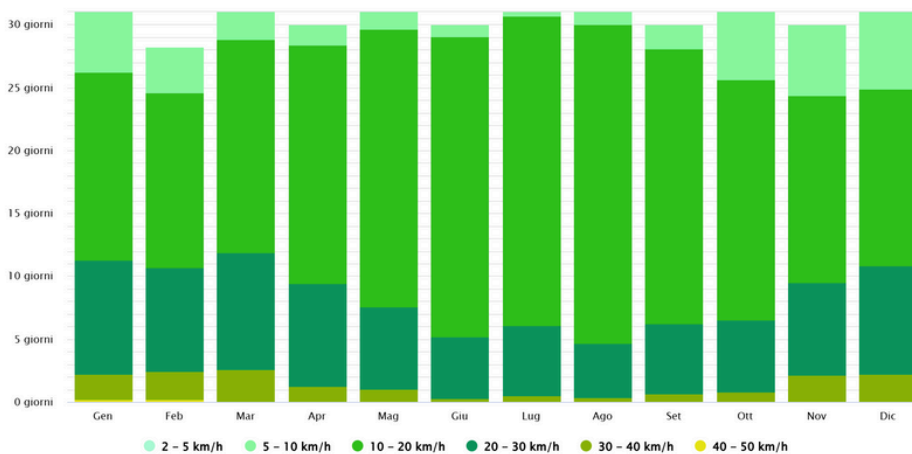
44.84°N, 11.62°E (9 m slm).  
Modello: ERAST.



PRODUZIONE STIMATA  
CON UNA TURBINA DA  
2KW DA 3500 A 5000  
KW/H ANNUI

## Trani

41.28°N, 16.41°E (7 m slm).  
Modello: ERAST.



PRODUZIONE STIMATA  
CON UNA TURBINA DA  
2KW DA 7200 A 10300  
KW/H ANNUI

# CERTIFICAZIONE CE

## Your Free Energy

FREE RENEWABLE ECO ENERGY



### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE

Il fabbricante: **Your Free Energy Srl**

Indirizzo: **Via Provinciale Selice 47, 40026 Imola (BO)**

Nome e indirizzo della persona autorizzata a costruire la documentazione tecnica pertinente:

Nome: **Marco Mastino**

Indirizzo: **Via Marconi 82, 40023 Castel Guelfo (BO)**

Dichiara che la macchina:

DESCRIZIONE:	<b>Totem Energy Generator (TEG)</b>
MATRICOLA:	<b>TEG2-CKA01</b>
MODELLI DI TURBINA	<b>TEG2-T0001</b>
MARCATURA:	
ANNO DI COSTRUZIONE	<b>2025</b>

E' conforme alle seguenti direttive e norme:

2006/42/CE	<i>Direttiva macchine in materia di sicurezza</i>
2014/35/EU	<i>Direttiva bassa tensione in materia di sicurezza elettrica</i>
2014/30/EU	<i>Direttiva compatibilità elettromagnetica</i>
2011/65/CE	<i>Direttiva RoHS restrizione dell'uso di sostanze pericolose nelle app. elettriche</i>
CEI EN ISO 60204	<i>Sicurezza del macchinario. Equipaggiamenti elettrico delle macchine</i>
UNI EN ISO 12100-1/2	<i>Sicurezza del macchinario – Principi generali di progettazione – Valutazione del rischio e riduzione del rischio</i>

Dichiara inoltre che il fascicolo tecnico pertinente è stato compilato all'All. VII A della direttiva 2006/42/CE.

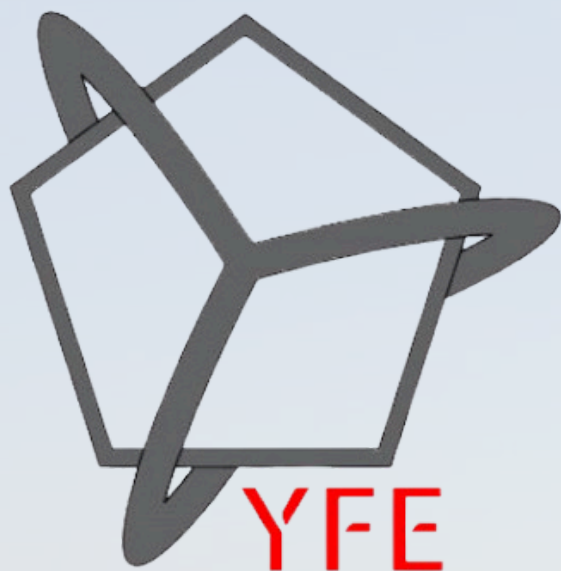
Your Free Energy si impegna a trasmettere, in risposta ad una richiesta adeguatamente motivata delle autorità competenti, informazioni pertinenti la macchina in oggetto.

Inoltre la validità della presente dichiarazione è subordinata all'esecuzione della manutenzione in conformità a quanto previsto nel libretto «Uso e manutenzione» e all'utilizzo di ricambi originali

Imola (BO), 15/02/2025

Il tecnico responsabile  
Marco Mastino

YourFree Energy Srl – Largo XXV Aprile 6, 40023 Castel Guelfo (BO) – P.IVA 04154381208 - tel. 0542 011117  
[www.yourfreeenergy.it](http://www.yourfreeenergy.it) - [info@yourfreeenergy.it](mailto:info@yourfreeenergy.it)



# Your Free Energy



Contattateci  
Cel: +39 351 718 2801  
Tel: +39 0542 195 6678  
Email: [info@yourfreeenergy.it](mailto:info@yourfreeenergy.it)

[www.yourfreeenergy.it](http://www.yourfreeenergy.it)  
YOUR FREE ENERGY SRL Via Provinciale Selice 47, 40026  
Imola (BO) P.IVA 04154381208 SDI-M5UXCR1