

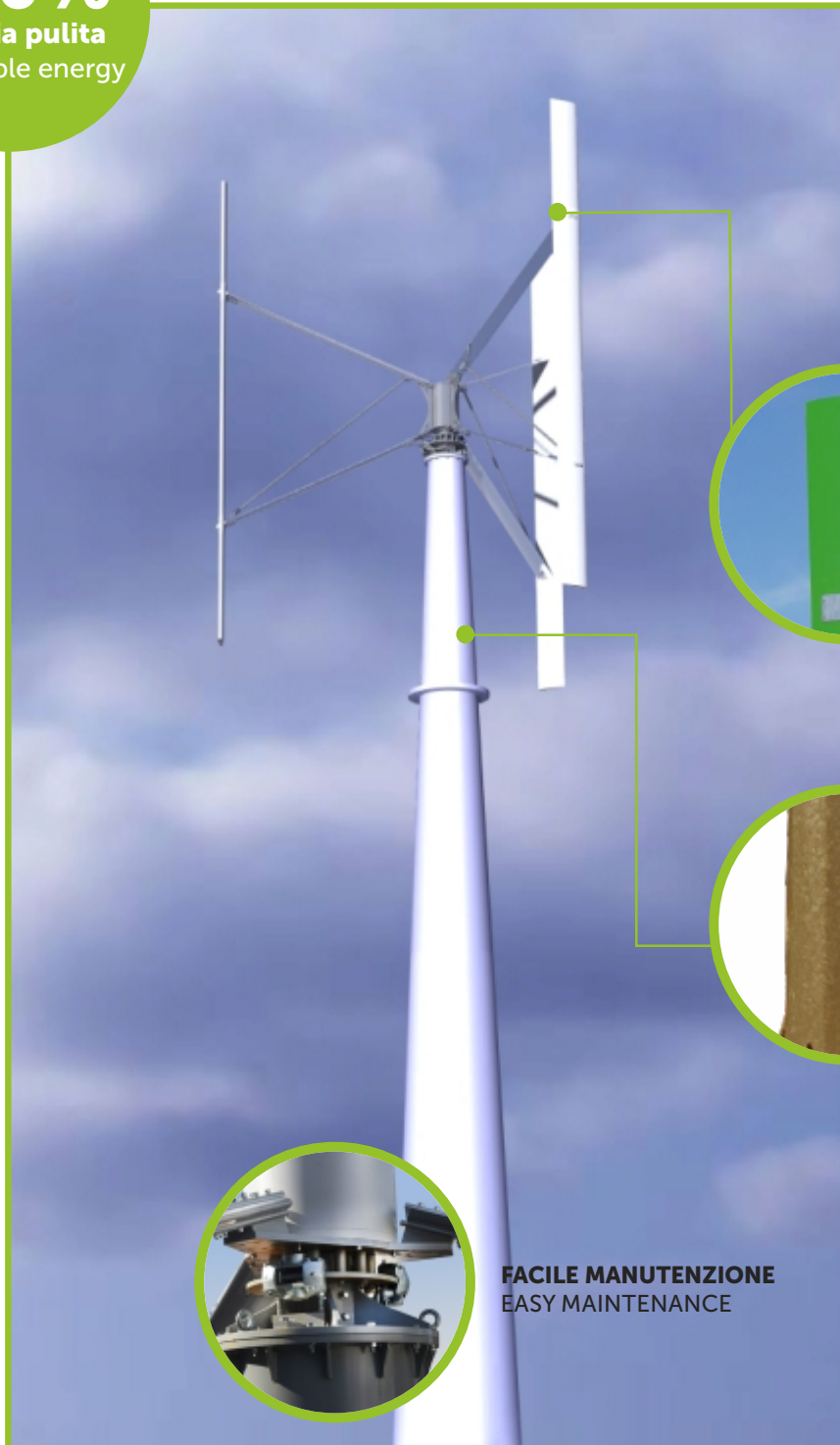
ECOLIBRI

Wind energy, better future



AEROGENERATORE
WIND GENERATOR
10 kW

100%
Energia pulita
Renewable energy



ALTA EFFICIENZA
HIGH EFFICIENCY

COLORA LA TUA
TURBINA COME VUOI TU

YOU CAN COLOUR
YOU WIND TURBINE
AS YOU PREFER

FACILE MANUTENZIONE
EASY MAINTENANCE



SILENZIOSA
SILENT



MANUTENZIONE
ORDINARIA
ORDINARY
MAINTENANCE
ONLY



CONTROLLO
REMOTO
REMOTE
CONTROL



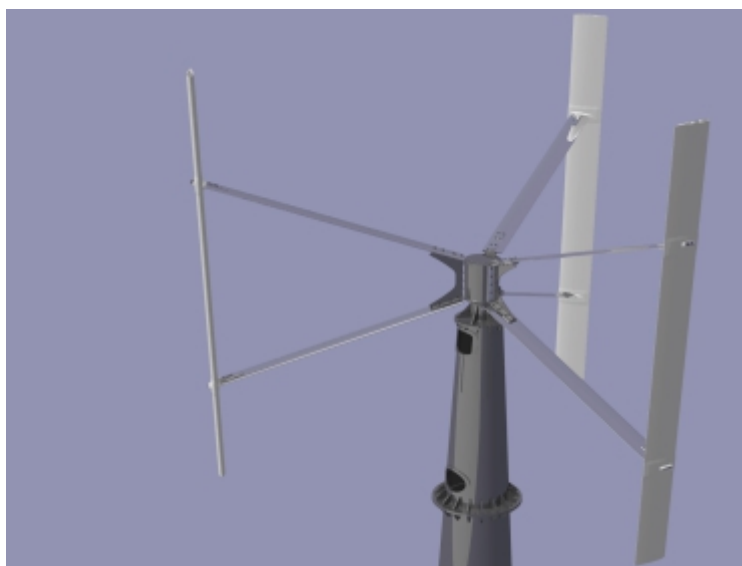
SERVICE SUPPORTATO
DA REALTÀ VIRTUALE
SERVICE HELPED BY
VIRTUAL REALITY

SPECIFICHE TECNICHE

Diametro vela Sail diameter	5.700 mm
Area spazzata Sail height sqm	34.2
Altezza vela Sail height	6000 mm
Materiale pale Blade material	Composito
Materiale bracci Arms material	Alluminio Aluminium
Numero delle vele Number of sails	3

DATI TECNICI

Potenza nominale/velocità del vento Rated power/wind speed	10 kW
Cut in Cut in	3.5 m/s
Velocità inizio produzione Start production speed	5 m/s
Cut off Cut off	15 m/s
Potenza nominale del generatore Generator Power - nominal speed	10 kW/125 rpm
Tipo di trasmissione Transmission type	Cardanica Cardanic
Freno idraulico Hydraulic brake	Si Doppio Yes
Avviamento assistito Assisted starter	Si Yes
Altezza palo Pole height	10 m
Tensione Uscita Output voltage	380 V
Certificati Certificates	IEC 61400, CEI 0-21



TURBINA 10kW-EW01

Nel 2018 Ecolibri ha progettato e realizzato la prima turbina Ecolibri 10 kW ad asse verticale, un impianto adatto a molteplici usi: domestico per luoghi abitativi di grandi dimensioni, attività commerciali/industriali, combinabile per la realizzazione di mini grid.

Dotata di pale in alluminio e generatore a rotore esterno posto in testa d'albero questa turbina è stata installata per la prima volta in Sud Africa nel 2019.

Nel corso del 2022 è previsto il rilascio della nuova versione caratterizzata da un'efficienza produttiva migliorata, trasmissione cardanica con componenti per la manutenzione ordinaria accessibili senza l'esigenza di cestello, freno a disco e nuove pale in materiale composito che garantiscono una maggiore durata.

La singola turbina occupa uno spazio di 100mq ed il palo può essere dipinto con diversi colori per adattarsi al meglio all'ambiente circostante.

Made in Italy – Prodotto e distribuito da Ecolibri

WIND TURBINE 10kW-EW01

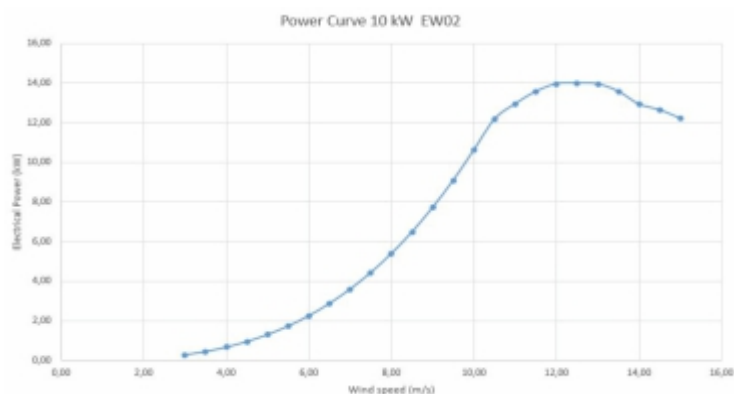
In 2018 Ecolibri designed and built the first 10 kW Ecolibri vertical axis turbine, a system suitable for multiple uses: domestic for large living spaces, commercial / industrial activities, combinable for the creation of mini grids.

Equipped with aluminum blades and an external rotor generator placed at the top of the shaft, this turbine was installed for the first time in South Africa in 2019.

In the course of 2022, the release of the new version is expected, characterized by improved production efficiency, cardan transmission with components for routine maintenance accessible without the need for a basket, disc brake and new blades in composite material which guarantee a longer life.

The single turbine occupies a space of 100sqm and the pole can be painted with different colors to best suit the surrounding environment.

Made in Italy – Designed and powered by Ecolibri



HYBRID POWER PLANT ON GRID & OFF GRID

I nostri sistemi ibridi si basano su efficienti turbine eoliche verticali, pannelli solari e su sistema di accumulo agli ioni al litio. Un unico quadro elettrico gestisce fino a 55kw (3 turbine da 10kw combinate a 25 kW di pannelli solari). I tre modelli di turbine eoliche ad asse verticale di Ecolibri producono fino a 3,5 kW, 10 kW, 20 kW.

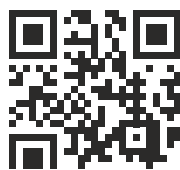
L'offerta del sistema ibrido Ecolibri è modulare: da 5,5 kW a mini grid di 1 MW.

Our hybrid power plants are based on efficient vertical wind turbines, solar panels and Li-ion storage system. Just one control box for 55 kW (3 wind turbines of 10 kW combined with 25 kW of solar panels). Ecolibri's three vertical axis wind turbines models produce up to 3,5 kW, 10 kW and 20 kW.

The Ecolibri offer of the hybrid system is modular: from 5.5 kW to 1 MW.

SCALABLE FROM 5,5 kW TO 1MW
0% EMISSIONS
100% RENEWABLE ENERGY
100% AVAILABILITY

For further information



ECOLIBRI
Wind energy, better future



"Ecolibri" SRL

Viale delle Industrie 25, 20864 Agrate Brianza, Italy
Office: +39-039-6056714 E-mail: sales@ecolibri.it

www.ecolibri.it

REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Regione
Lombardia

fesr

POR FESR 2014-2020 / INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ