

# ECOLIBRI

Wind energy, better future



**AEROGENERATORE**  
**WIND GENERATOR**  
**20 kW**

### Prototipo

La turbina ad asse verticale 20 kW - EW02 è nata nel 2020. È stato realizzato un prototipo con pale in composito e generatore a rotore esterno in testa d'albero; questo modello però verrà modificato per realizzare una turbina più efficace e più economica.

#### TURBINA 20 kW - Ew02 - IL FUTURO

Nei prossimi mesi verrà terminata la progettazione della nuova versione di turbina da 20 kW - Ew02.

L'aerodinamica della macchina è in corso di sviluppo in collaborazione con il Politecnico di Milano. L'obiettivo è di garantirne un'efficienza superiore. Le componenti meccaniche della nuova turbina si avvarranno delle tecnologie perfezionate con il nuovo modello da 10 kW.

Troverà massima applicazione nella realizzazione di mini grid per scopi industriali. Avrà le vele in composito, un generatore assiale posto in basso al palo per garantire leggerezza al palo di sostegno e sarà una macchina con una produttività in condizioni di bassa ventosità o alta ventosità, secondo le norme richieste.

**Made in Italy**  
**Prodotto e distribuito da Ecolibri**

### Prototype

The 20 kW - EW02 vertical axis turbine was born in 2020. A prototype with composite blades and external rotor generator in the shaft head was created; however, this model will be modified to create a more effective and cheaper turbine.

#### Wind Turbine 20 kW - EW02 - THE FUTURE

In the coming months, the design of the new version of the 20kW - EW02 turbine will be completed. The aerodynamics of the machine is being developed in collaboration with the Politecnico di Milano. The goal is to guarantee superior efficiency. The mechanical components of the new turbine will take advantage of the technologies perfected with the new 10 kW model.

It will find its maximum application in the creation of mini grids for industrial purposes. It will have composite sails, an axial generator placed at the bottom of the pole to ensure lightness to the support pole, and it will be a machine with productivity in conditions of low or high wind, according to the required standards.

**Made in Italy**  
**Produced and distributed by Ecolibri**

For further information



**"Ecolibri" SRL**

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

[www.ecolibri.it](http://www.ecolibri.it)

REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo europeo di sviluppo regionale



**Regione Lombardia**

