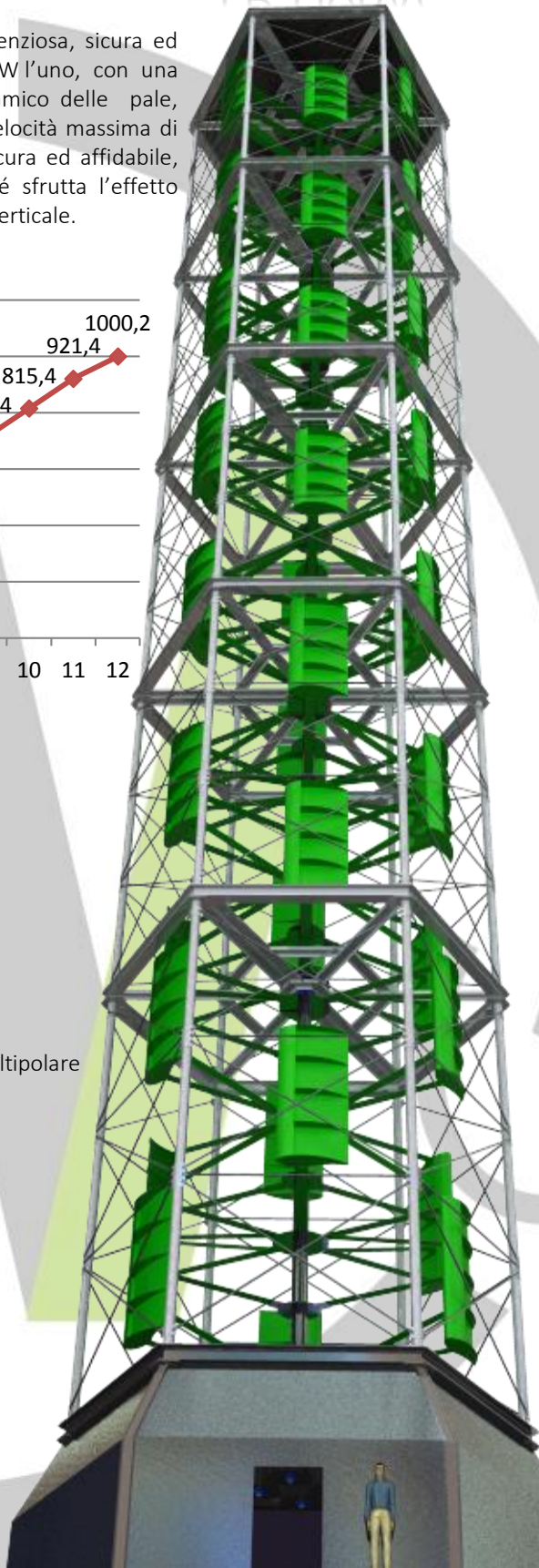
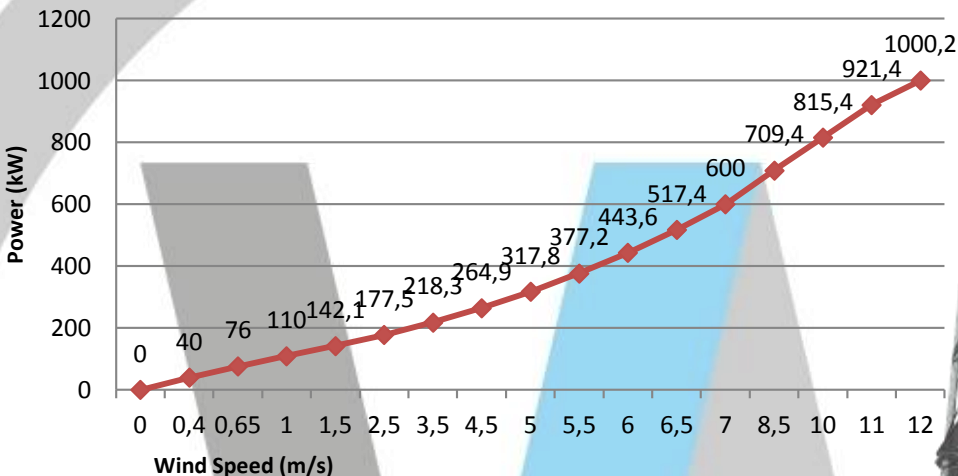


La turbina TR1MW è una macchina con avvio a bassa ventosità, silenziosa, sicura ed affidabile. La TR1MW è equipaggiata con 4 generatori radiali da 250 kW l'uno, con una velocità di avvio del vento di 1 m/s. Lo speciale design aerodinamico delle pale, progettate in lega di alluminio con ordinate di rinforzo, limita la velocità massima di rotazione anche se la velocità del vento è di 30 o 40 m/s. E' più sicura ed affidabile, rispetto alle tradizionali turbine eoliche ad asse orizzontale, perché sfrutta l'effetto «giroscopio»: più è veloce la sua rotazione e più è stabile sul suo asse verticale.



### Produzione MW 1,0



### Caratteristiche

Potenza Nominale	1000,2 kW
Velocità Vento CUT-IN	1 m/s
Velocità Nominale del vento	12 m/s
Velocità Vento CUT-OUT	26 m/s
Velocità Nominale di Rotazione	48 RPM
Coppia nominale	130.747,4 Nm
Totale Superficie del rotore	500 mq
Generatore di produzione propria Direct Drive	Generatore PMG multipolare
Tensione di Uscita	<=400 Vca (50 Hz)
Altezza Torre	55,5 m
Peso Unità	650 Qt.
Rumorosità	20 db

### Forecast Prevision

Con ventosità costanti

WIND SPEED (m/s)	AEP (KW/h)
4,5	231.200
5	277.600
5,5	330.250
6	488.050
6,5	683.290
7	825.600

**MADE  
IN ITALY**