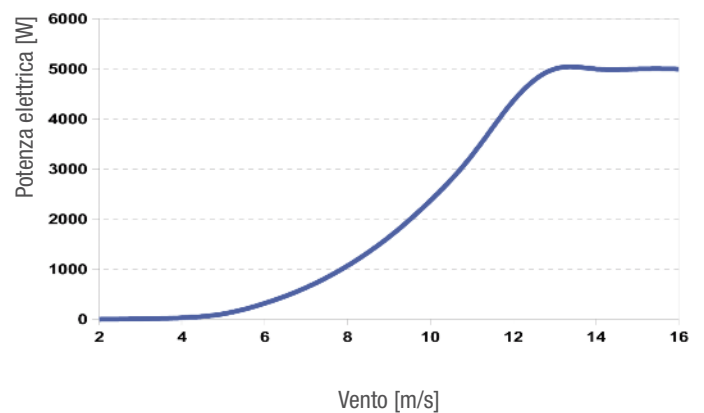
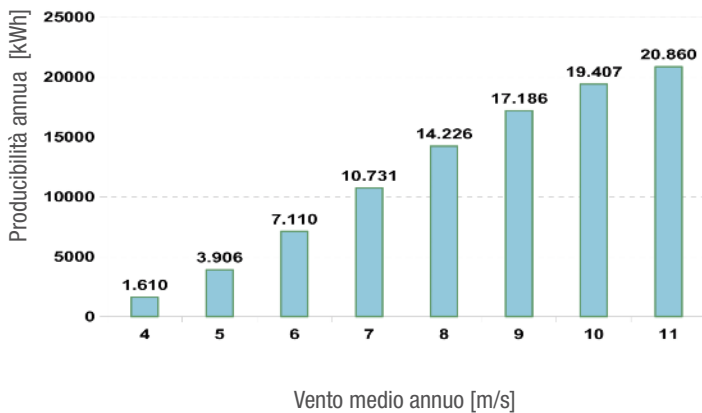


SILENT V

“ Nessun vento è favorevole per chi non sa dove andare, ma per noi che sappiamo, anche la brezza sarà preziosa. ”
Rainer Maria Rilke

RENDIMENTO



La produzione di energia tiene conto di una probabilità del vento calcolata tramite una distribuzione di Rayleigh, determinata dal valore del vento medio e il fattore di forma di Weibull pari a 2.

CARATTERISTICHE

Rotore

Diametro esterno: 4,4 mt
Altezza: 5mt
Materiale: lega di alluminio

Generatore

Tipologia: sincro a magneti permanenti
Potenza elettrica: 5,5 kW @ 120RPM
Output: trifase 400V

Inverter

Potenza elettrica: 5 kW
Allacciamento: monofase 230V
Strategia: MPPT
Certificazione: CEI 0-21

Freno

Tipologia: meccanico negativo con molle
Azionamento: idraulico a sicurezza positiva

Condizioni ambientali

Temperatura: -20 / +50 C
Umidità relativa: 0/90%
Resistenza in ambiente salino: alta
Resistenza alla sabbia: alta

Prestazioni

Vento di cut in: 3 m/s
Vento di cut out: 25 m/s
Vento nominale: 12 m/s
Potenza elettrica nominale: 5 kW
Vento massimo: 45 m/s
Classe: IV IEC 61400-2
Emissione acustica: < 50 dbA

Quadro elettrico

Protezione: IP65



Soluzioni di ingegneria per impianti ad energie rinnovabili

WindUp srl

23900 Lecco Via Carlo Torri Tarelli 31
☎ 0341.361004 | 📠 0341.285551

www.windup.eu

windupsrl@legalmail.it

