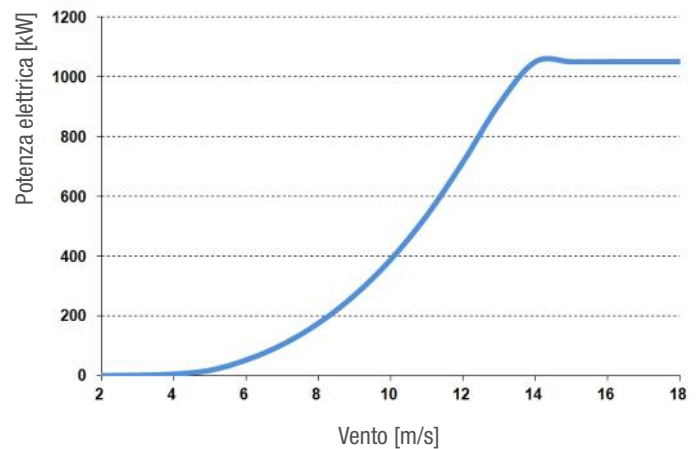
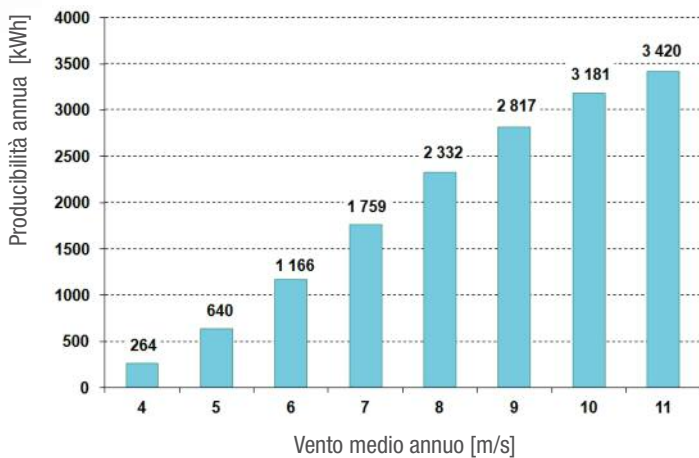


# SILENT 1000

“ 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:* 1,2 mt  
*Altezza:* 2,7 mt  
*Materiale:* ABS

### Generatore

*Tipologia:* sincro a magneti permanenti  
*Potenza elettrica:* 1,1 kW @ 160RPM  
*Output:* trifase 400V

### Inverter

*Potenza elettrica:* 1 kW  
*Allacciamento:* monofase 230V  
*Strategia:* MPPT  
*Certificazione:* CEI 0-21

### Freno

*Tipologia:* tamburo  
*Azionamento:* manuale

### 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:* 1 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](http://www.windup.eu)

[windupsrl@legalmail.it](mailto:windupsrl@legalmail.it)

