



Turbine eoliche ad alto rendimento

Gaia-Wind: produttore di turbine eoliche, ideali per Aziende agricole, zone rurali e aziende.

www.gaia-wind.com/it



Gaia-Wind
GENERATING BETTER VALUE



Le turbine Gaia-Wind vantano grandi performance. Oltre 500 turbine sono state installate in tutto il mondo, con una storia operativa equivalente a oltre 1500 anni di test in campo.

Le turbine 133 da 11kW hanno oltre 20 anni di esperienza di design danese; noi di Gaia-Wind continuiamo a investire nella loro ricerca e sviluppo.

Inizialmente azienda danese fondata nel 1993, oggi la sede principale è a Glasgow, in Scozia. È qui che produciamo e vendiamo le turbine in tutto il mondo.

Ideale per:

- Aziende agricole
- Proprietà rurali
- Aziende

Perché installare una turbina

Guadagno assicurato

Ottieni un buon rendimento dalla vendita in rete di elettricità in eccesso. È possibile inoltre usufruire degli incentivi statali.

Costi ridotti

I costi per l'energia aumenteranno notevolmente nel corso dei prossimi anni.

Energia verde e pulita

La turbina Gaia-Wind 133 da 11kW che produce 30.000 kWh all'anno, riduce l'emissione di 17 tonnellate di CO2. Questo basta a eliminare la produzione di biossido di carbonio di una famiglia di 4 persone.

Progettata per siti con una velocità media del vento tra i 4.5 e 7.5 m/s, la nostra turbina è ideale per siti ben esposti, quali aziende agricole e proprietà rurali.

La turbina Gaia-Wind 133 da 11kW

Alta produzione di energia

La pala larga 13m consente alla turbina una cattura maggiore del vento rispetto ad altre turbine; ciò significa una produzione di energia maggiore.

Recupero più rapido dell'investimento

Un'alta produzione di energia comporta un recupero dell'investimento più rapido e guadagni maggiori.

Silenziosità

Tra le turbine della sua taglia, è una delle più silenziose, grazie alla rotazione a velocità costante della pala.

Design testato

Quasi 20 anni di esperienza nel design danese e test su campo. La turbina è testata rigorosamente e approvata con certificazione Risø in Danimarca (Certificato HB), TÜV-NEL nel Regno Unito (Certificazione MCS) e NREL negli Stati Uniti.

Parti di ricambio

Utilizziamo componenti di alta qualità in pronta consegna, garantendo così la fornitura delle parti di ricambio.

Garanzia

Cinque anni di garanzia.

Dimenticate le dimensioni dei generatori. Sapevate che il fattore principale nel definire le performance di una turbina eolica è l'area spazzata delle pale? L'area spazzata è lo spazio occupato dal movimento delle pale del rotore. Più grandi sono le pale, più energia riescono a catturare dal vento.

Produzione annua di energia*

Sito con vento di 5 m/s:
27.500 kWh

Sito con vento di 6 m/s:
38.000 kWh

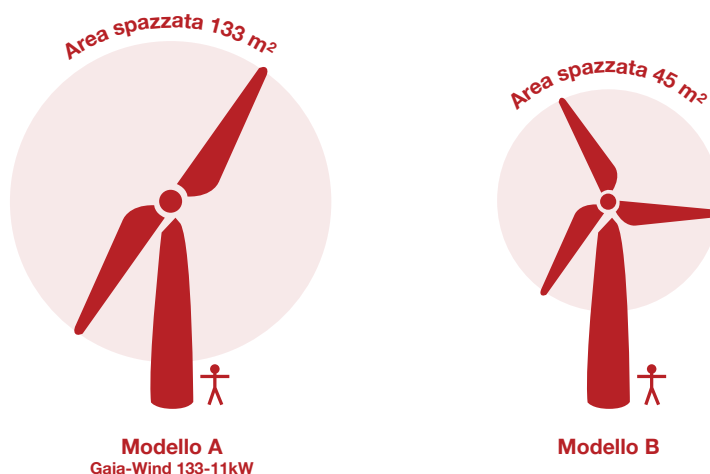
Sito con vento di 7 m/s:
46.500 kWh

*Basato sui dati del
Microgeneration Certificate
Scheme

Pale più grandi per una migliore efficienza

La turbina eolica Gaia-Wind 133 da 11kWp ha un'area spazzata molto grande, di 133 m², molto più grande di altre mini turbine eoliche presenti sul mercato.

Pale più grandi = maggiore produzione



Generatore di pari taglia

**“Niente dice di più di una turbina, se non il diametro del suo rotore. Niente.”
Paul Gipe, autore di Energia eolica per la casa e l'impresa.**



Il rumore generato da una turbina eolica proviene principalmente dal proilo alare e dalla forte rotazione del rotore con forti venti. Normalmente infatti il rumore generato da una turbina aumenta all'aumentare del vento

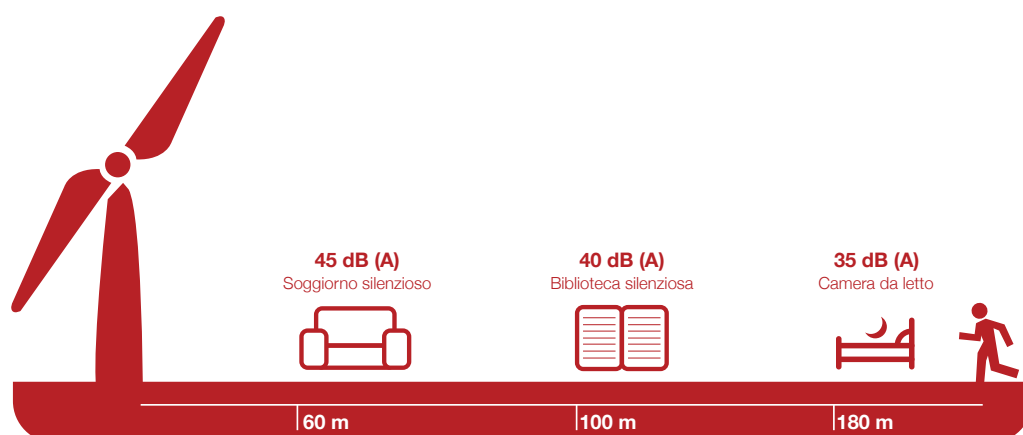
Turbina Gaia-Wind 133 da 11kW

- Massima produzione di energia
- Affidabile
- Sicura
- Silenziosa
- Energia pulita

Il rumore

Considerato che la turbina Gaia-Wind 133 da 11kW è stata progettata per ruotare ad una velocità costante, il livello di rumore rimane basso anche in presenza di forti venti.

**Di seguito il diagramma del rumore
Livello di rumore di una turbina Gaia con vento di 8 m/s in una giornata con vento moderato**



Cosa dicono i nostri clienti

“ Fin dal collaudo, la turbina ha lavorato perfettamente e ha raggiunto un rendimento molto più alto di quanto ci si aspettasse. È molto silenziosa e non si sente nemmeno da casa, che dista solo 70 metri dalla turbina.”

“ Tutti coloro che vengono a trovarci rimangono impressionati dalla silenziosità e dalla produttività della turbina, anche in presenza di venti leggeri...”

“ La torre dista 150 metri da casa nostra ed è totalmente silenziosa. Stiamo producendo più energia di quella che ci serve; immettiamo nella rete circa il 70% di ciò che produciamo.”



Gaia-Wind Ltd
100 High Craighall Road, Port Dundas
Glasgow, G4 9UD, United Kingdom

Chiamaci: + 44 (0)845 871 4242 Seguici:   