

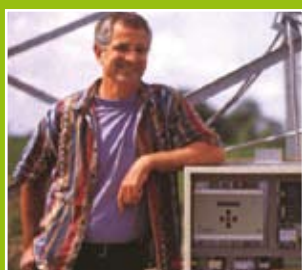
Turbine Gaia-Wind



Le tue
TURBINE EOLICHE

L'energia Gaia-Wind

Gaia-wind sviluppa e realizza turbine eoliche piccole ed efficienti in grado di fornire elettricità a proprietà di piccole dimensioni quali case private, fattorie, uffici, compagnie e piscine. Grazie alle 150 turbine eoliche già installate, Gaia-wind può vantare più di 1000 anni di esperienza operativa. Gli stabilimenti, che hanno sede ad Arhus, in Danimarca, e a Glasgow, in Scozia, realizzeranno la "tua turbina eolica" capace di produrre energia affidabile, abbondante e pulita.



Stuart Goodale

Non è poi così difficile! Quattro mesi dopo aver preso la decisione, Stuart Goodale è stato in grado d'inaugurare la sua turbina eolica. La turbina Gaia-Wind a due pale si trova a 18 metri d'altezza e il punto più alto della pala punta verso il cielo a 25 metri da terra.



Energia eolica per un ambiente più pulito

Quasi quotidianamente i notiziari sottolineano come le emissioni di CO2 stiano causando cambiamenti climatici e danneggiando l'ambiente. La generazione di elettricità attraverso turbine eoliche riduce drasticamente le emissioni di CO2. In particolare, l'elettricità prodotta da una turbina Gaia-Wind (tipicamente 30000kWh in un anno) è energia pulita, sufficiente a soddisfare i bisogni quotidiani e a costituire un surplus che aiuta a compensare l'impatto ambientale dovuto al riscaldamento, al traffico, agli aeromobili e ad altre emissioni di carbonio derivanti dalla generazione di elettricità in seguito a combustione. Una sola turbina Gaia-Wind da 11kW è in grado di ridurre a zero l'impatto ambientale di una famiglia di quattro persone.

Tutela dell'ambiente, per Gaia-Wind, non significa soltanto produrre energia pulita, ma anche curare con attenzione il design delle turbine eoliche. Le pale, per esempio, sono grigie, non riflettenti e si mimetizzano perfettamente tra cielo e nuvole. La linea sottile del design della navicella e l'uscita a bassissimo rumore permettono alla turbina eolica di adattarsi facilmente alla campagna circostante.

L'affidabilità di un design consolidato

Le turbine Gaia-Wind sono state sviluppate secondo il "design danese" sul quale si basa la maggior parte delle turbine eoliche di grandi dimensioni presenti sul mercato. I prodotti sono caratterizzati da un design modulare e i componenti vengono selezionati accuratamente per fornire alta qualità e massima affidabilità con basse esigenze di manutenzione. Gaia-Wind è l'unica azienda produttrice di turbine eoliche di piccole dimensioni che abbia ricevuto la certificazione HB dal governo danese; questo assicura ai clienti prodotti di qualità eccellente.



Energia indipendente - energia amica dell'ambiente

Mettiamo le tue esigenze al primo posto

Per un impianto collegato alla rete, la turbina è provvista di una centralina elettrica attraverso la quale il proprietario controlla l'energia prodotta e può decidere se vendere il surplus ad un distributore di energia elettrica. Se, invece, si tratta di una turbina eolica "stand alone", questa lavora in parallelo con un generatore diesel o con una serie di batterie che forniscono elettricità pulita alle installazioni remote non connesse a una centralina pubblica. L'elettricità prodotta dalle turbine eoliche può anche essere usata direttamente per il riscaldamento; quella non utilizzata sul sito, anziché essere venduta, può essere diretta a serbatoi di acqua calda, immagazzinata o utilizzata per impianti di riscaldamento sotto la pavimentazione.

Le tue
TURBINE EOLICHE

Tutto sotto controllo

Il sistema di controllo è stato sviluppato dai controllori di turbine di grandi dimensioni e consiste in una serie di sensori che effettuano continuamente il monitoraggio dello stato e delle prestazioni della turbina. La connessione a internet permette, peraltro, di monitorare la turbina online. Potrai verificare la produzione energetica e lo stato della "tua turbina Gaia-Wind" da qualsiasi computer connesso a internet o da qualsiasi PDA. Potrai anche controllare la produzione nel tempo. Una giornata grigia e ventosa potrà trasformarsi in una giornata migliore grazie all'opportunità di monitorare la quantità di energia prodotta dalla tua turbina eolica.



Solo nei periodi davvero poco ventosi Stuart ha dovuto comprare elettricità. "Se forno e lavatrice sono accesi contemporaneamente e la turbina è "pigra", basta dare uno sguardo al contatore per capire che stiamo comprando energia elettrica", afferma. Normalmente l'elettricità prodotta dalla turbina di Stuart è maggiore rispetto al suo fabbisogno e questo vuol dire che, su base annua, può vendere all'incirca 24000kWh di energia.

Indipendente e competitiva

Oggi giorno l'approvvigionamento di petrolio e gas non è sempre sicuro e certamente non è prevedibile; i prezzi dell'energia fluttuano e aumentano quotidianamente. Una turbina Gaia-Wind ti consente di creare una fonte di energia indipendente che può trasformarsi anche in un successo economico se le condizioni di vento e la posizione in cui viene collocata sono favorevoli. Altri fattori che possono contribuire al suo successo sono gli stanziamenti pubblici e le agevolazioni economiche. L'ambizione di Gaia-Wind è quella di fornire turbine eoliche a prezzi competitivi. Una turbina Gaia-Wind è una risorsa economicamente attraente e lo diverrà sempre più nel prossimo futuro.

Come possiamo aiutarti?

Gaia-Wind ti offre una vasta gamma di servizi, inclusa l'assistenza nella scelta, nell'installazione e nella messa in opera della tua turbina. Dal primo contatto fornisce informazioni e supporto pratico e ti aiuta a trovare una risposta alle seguenti domande:

- Quali sono le condizioni ventose del luogo?
- Ci sono finanziamenti pubblici o agevolazioni economiche disponibili per l'acquisto di una turbina eolica?
- Una turbina eolica è una soluzione competitiva per il sito in cui ti trovi?
- Quale posizione è la più vantaggiosa?

Gaia-Wind è inoltre in grado di sostenerti nelle seguenti fasi:

- Pianificazione
- Gestione del progetto e installazione
- Servizi, manutenzione e monitoraggio online
- Aggiornamento e ricomercializzazione della turbina



Energia indipendente - energia amica dell'ambiente

Il nostro sito web ti guida attraverso questi passi e ti fornisce la documentazione necessaria affinché l'intera procedura risulti di semplice comprensione. Se preferisci, potrai lasciare che l'azienda si occupi di tutto al posto tuo, pagando una cifra ragionevole da concordare insieme.

www.gaia-wind.com

La tua
ELETTRICITÀ



www.gaia-wind.com



Gaia-Wind Ltd, 1 Ainslie Road, Hillington Park, Glasgow G52 4RU, United Kingdom, Tel: +44 (0) 845 871 4242, E: mail@gaia-wind.com