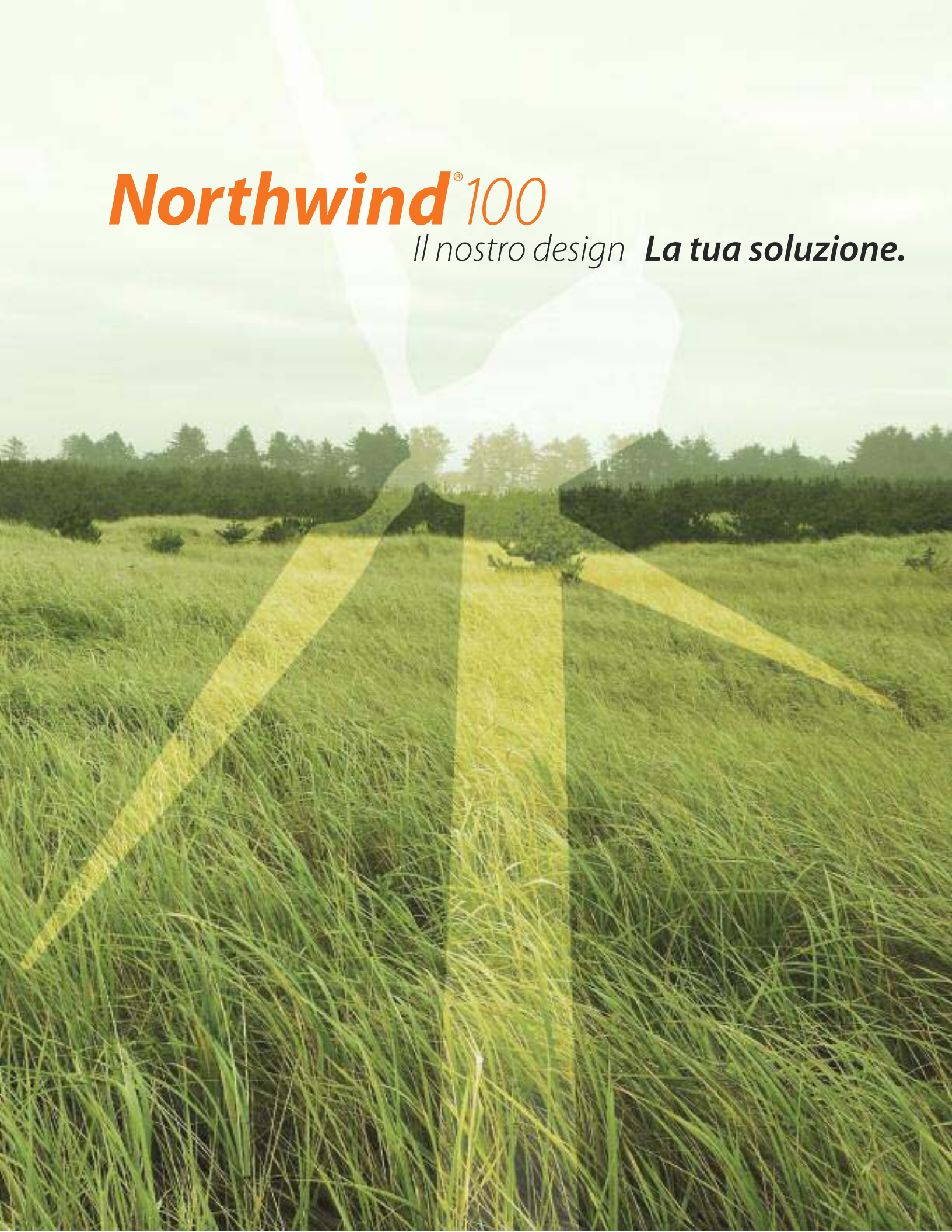


Northwind[®]100

Il nostro design **La tua soluzione.**



Il Vento

DÀ ENERGIA AL NOSTRO MONDO

In tutto il mondo le turbine eoliche stanno rendendo il vento una delle fonti di energia elettrica con il più veloce tasso di crescita. Il vento fornisce **energia pulita e locale** da cui si ottengono benefici economici, ambientali e sociali. I grandi parchi eolici però non sono l'unica risposta. Lo spazio e l'investimento richiesto da questi spesso sono tali da precludere la partecipazione a questa rivoluzione del vento a molti. Da qui la crescente richiesta di progetti locali e la nostra voglia di incontrare i clienti lì dove vivono e lavorano.





Municipalità

Fattorie

Scuole

Imprenditoria

Compagnie elettriche rurali

Centri isolati

Una Applicazione locale ALLA VOLTA

Con la potenza nominale di 100 kW, la Northwind 100 è adatta alla maggior parte delle applicazioni locali, sia che si tratti di municipalità, scuole o università, fattorie che di iniziative imprenditoriali indipendenti. Le sue dimensioni rientrano in tutti i vincoli legati alla sua integrazione con l'ambiente popolato e il suo design dalla bassa manutenzione vi permette di "installarla e dimenticarla".

Scopri come la Northwind 100 utilizza le tecnologie più avanzate in una forma semplice in grado di creare la soluzione alle tue necessità di energia rinnovabile





IL NOSTRO *Design*

La Northwind 100 con il suo innovativo generatore senza moltiplicatore di giri è un capolavoro di tecnologia ed è prima nella classe in affidabilità. Questo significa più energia e meno manutenzione.

➤ Originariamente sviluppata con dei fondi della NASA e progettata per siti remoti ed isolati, la Northwind 100 mette l'affidabilità al primo posto. Una manutenzione costosa e regolare non era possibile per le installazioni nel Polo Sud o nell'Oceano Indiano, così come non lo è per la vostra fattoria, scuola o attività imprenditoriale.

Ottieni il massimo dal vento. Tutte le turbine eoliche catturano il vento ma la Northwind 100 lo cattura meglio!

➤ Abbiamo **ottimizzato le performance** della Northwind 100 per venti moderati, così che non c'è bisogno di vivere in un galleria del vento per poter godere dei benefici dell'energia eolica.

Le nostre turbine iniziano a produrre energia alla velocità di 3 m/s e forniscono chiari benefici economici in tutti i regimi di vento.

➤ La nostra **tecnologia a trasmissione diretta senza moltiplicatore di giri** massimizza la quantità di energia catturata e supera le prestazioni del design convenzionale con moltiplicatore di giri.

➤ Le nostre **pale dal design avanzato** sono in fibra di vetro rinforzata e realizzate nei nostri stabilimenti.

➤ Tutte le nostre turbine sono dotate del sistema **Smartview**. Questo è un sistema di monitoraggio molto semplice da utilizzare che vi permette l'accesso via web alla vostra Northwind 100 in modo da poter seguire la vostra produzione e le performance da qualunque parte del mondo.





LA TUA Soluzione

La Northwind 100 è la scelta ideale per applicazioni che favoriscono profili bassi, facilità di connessione, bassa rumorosità e convenienza economica.

➤ LA NORTHWIND 100 CONVIENE ECONOMICAMENTE

Anche a velocità del vento modeste, la Northwind 100 può produrre energia a sufficienza per apportare un risparmio di costi di elettricità significativo. Essendo la vita di progetto di 20 anni, potete essere sicuri che la Northwind 100 vi fornisca solidi benefici sul lungo termine.

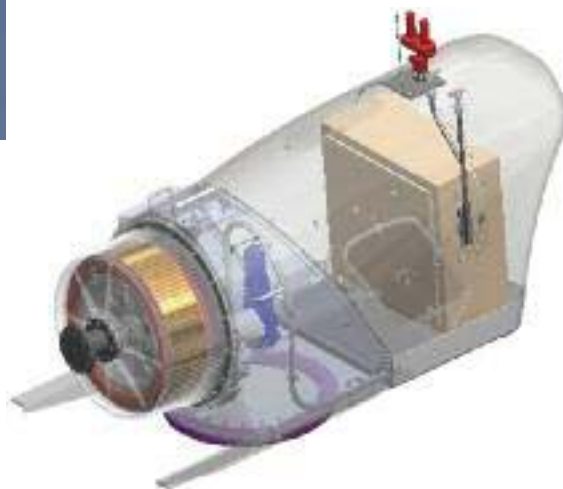
➤ LA GIUSTA QUANTITÀ DI ENERGIA

Per molte municipalità, scuole, e siti industriali, una turbina da 100 kW - od un gruppo di due o tre di esse - soddisfa pienamente tutte le esigenze.

➤ AVVIA LA TURBINA E TORNA A LAVORARE

La nostra turbina è progettata per una estrema affidabilità in modo che tu non debba essere nel business dell'eolico od assumere un team di professionisti che provvedano alla manutenzione per assicurarti tutti i benefici dell'eolico.

Con SmartView, sai sempre che la tua soluzione sta lavorando per te.



➤ LA NORTHWIND 100 È UN PRODOTTO CERTIFICATO "PRONTO ALLA CONNESSIONE"

Con una connessione alla rete veloce ed un processo di autorizzazione semplificata ed economico, la nostra turbina è la scelta ideale per i vostri progetti.

➤ PROFILO D'ALTEZZA BASSO

Stando su di una torre standard di 37 metri la Northwind 100 si integra perfettamente con la maggior parte dei paesaggi.

➤ BASSA SILENZIOSITÀ

Il livello di rumorosità apparente misurato è di 50 dB, lo stesso di una normale conversazione o di una musica a basso volume.



NORTHERN POWER: *Un Leader dell'industria dell'eolico*

La Northern Power produce soluzioni innovative per l'energia eolica che si integrano con i cambiamenti del paesaggio da 34 anni. Il suo impegno nell'ottenere performance ottimali, affidabilità e tecnologie all'avanguardia la ha resa leader in questo settore. Dall'Alaska alla Malaysia, le nostre turbine hanno finora registrato circa due milioni di kilowattora. Affidate alle mani della Northern Power le vostre esigenze - il nostro design sarà la vostra soluzione.

Northern | A Distributed Energy
Systems Company

CONTACT US

29 Pitman Road
Barre, VT 05641
T +01 802 461 2955
1 877 90 NORTH (toll-free)

VISIT US ONLINE AT

www.northernpower.com

Printed in USA with soy-based inks on recycled paper containing post-consumer fiber

© 2008 Distributed Energy Systems Corp.
All Rights Reserved
PD-0600-0053 0608

Northwind and SmartView are registered trademarks of Distributed Energy Systems Corp. Northern Power is a wholly-owned subsidiary of Distributed Energy Systems.

Distributore italiano:

