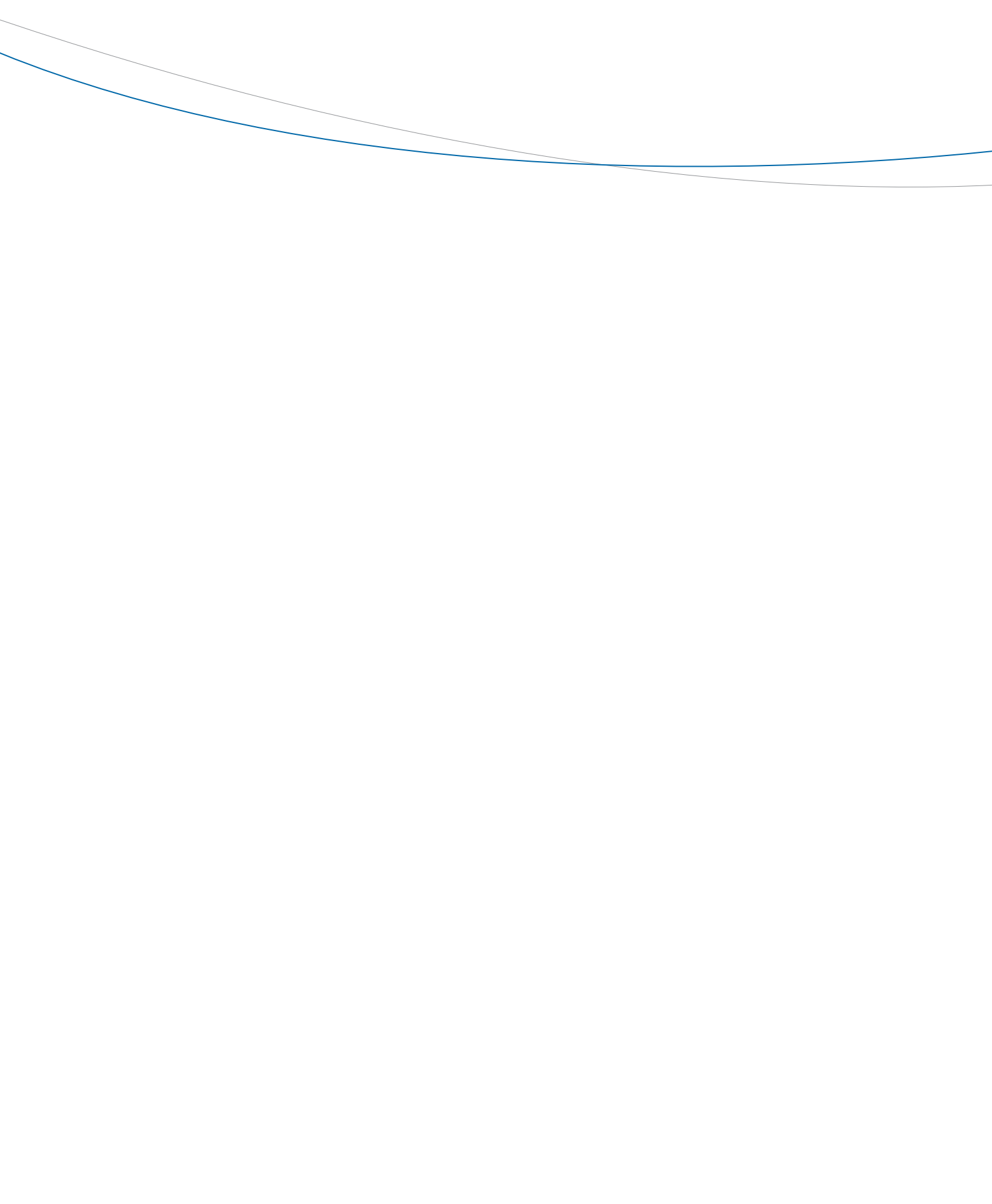




## Brochure Aziendale



**Windwaerts Energie Rinnovabili s.r.l.**

Via Amsterdam 126/128  
04011 Aprilia (LT), Italy

Tel. (+39) 06/92730883  
Fax (+39) 06/92061222  
office@windwaerts.it  
www.windwaerts.it



# Windwaerts Energie Rinnovabili s.r.l.



La Windwaerts Energie Rinnovabili s.r.l. è una società attiva nell'acquisizione, sviluppo e realizzazione di progetti eolici e solari-fotovoltaici. La società, fondata nel 2002, è un'affiliata della tedesca Windwaerts Energie GmbH specializzata dal 1994 nello sviluppo d'impianti ad energie rinnovabili. Inizialmente concentrata sul settore eolico in Sardegna, la società ha esteso dal 2009 le sue attività al resto del territorio italiano e al solare-fotovoltaico.

La missione aziendale consiste nel contribuire in modo attivo alla predisposizione e all'organizzazione dell'approvvigionamento energetico del futuro.

La società è un operatore completo, che integra tutte le fasi dello sviluppo di un progetto, dalla ricerca iniziale dei siti fino

alla realizzazione degli impianti. La struttura della società è formata da un team specializzato nella ricerca di siti compatibili, nelle analisi ambientali e paesaggistiche, nelle pianificazioni tecniche/ingegneristiche e nelle procedure amministrative. Insieme con partner locali la Windwaerts Energie Rinnovabili s.r.l. coordina il finanziamento e la realizzazione degli impianti.

La filosofia aziendale consiste in una costante concertazione con la popolazione, le amministrazioni e le associazioni di categoria. Inoltre, l'azienda collabora continuamente con società e progettisti locali al fine di creare una maggiore simbiosi con le collettività presenti. In questo modo il lavoro della società è svolto seguendo i bisogni delle situazioni locali per garantire agli impianti una coerente integrazione con l'ambiente.

Esempi di Realizzazione:

<b>« Sebenoba », Turchia</b>	<b>2008</b>	<b>15 x Vestas V80 da 2MW</b>	<b>30 MW</b>
Impianto Eolico	Messa in servizio	Aerogeneratori	Potenza totale
<b>« Büren », Germania</b>	<b>2009</b>	<b>10 x Enercon E-82 da 2MW</b>	<b>20 MW</b>
Impianto Eolico	Messa in servizio	Aerogeneratori	Potenza totale
<b>« Mallersdorf », Germania</b>	<b>2011</b>	<b>Canadian Solar Cs6P-M</b>	<b>3,5 MWp</b>
Impianto Fotovoltaico	Messa in servizio	Modulo fotovoltaico	Potenza totale



# Windwärts Energie GmbH



Windwärts Energie GmbH, fondata ad Hannover nel 1994, opera a livello internazionale nel settore delle energie rinnovabili. Le sue attività principali sono lo sviluppo, il finanziamento, la realizzazione e la gestione d'impianti eolici e fotovoltaici. Inoltre, la società acquisisce e realizza progetti in qualsiasi fase di sviluppo. Windwärts Energie GmbH pianifica e realizza impianti fotovoltaici chiavi in mano come General Contractor.

Windwärts Energie GmbH è presente con società controllate in tre Paesi. I progetti eolici e fotovoltaici sono sviluppati in Italia da Windwaerts Energie Rinnovabili s.r.l., in Francia da Vents d'Oc Énergies Renouvelables e in Grecia da Akris Energy E.P.E.

Dalla sua fondazione, Windwärts Energie GmbH ha sviluppato un numero di progetti con un totale di 139 aerogeneratori e 31 impianti fotovoltaici, in Germania ed in Europa, con una potenza totale installata di 266 Megawatt (MW) ed un investimento del volume di circa 400 Milioni di Euro. I progetti sono realizzati in stretta collaborazione con le comunità locali e

i proprietari della zona. L'energia annua prodotta da questi impianti ammonta a più di 534 milioni di kilowattora (kWh). Tale produzione serve a coprire il fabbisogno di energia elettrica per circa 155.000 abitazioni private per due persone.

Attualmente la società impiega 110 dipendenti, ripartiti tra lo sviluppo di progetti in Germania, progetti internazionali, finanziamenti, attività di marketing/comunicazione e la gestione degli impianti realizzati. Gran parte dei progetti è realizzata per mezzo di fondi di partecipazione, che raggruppano circa 2500 investitori. Dopo la realizzazione, Windwärts Energie GmbH rimane responsabile della gestione tecnica e amministrativa dei progetti. In collaborazione con esperti esterni, i tecnici della società controllano lo stato di funzionamento degli impianti al fine di garantire le prestazioni attese.



# Energie rinnovabili



Nella storia dell'umanità l'uso del metano, del petrolio, del carbone e dell'uranio per la produzione di energia elettrica costituisce solamente un episodio di breve durata, anche se oggi – in un'epoca in cui molte delle relazioni politiche ed economiche dipendono in gran parte da queste fonti di energia – tale sembra una prospettiva quasi inimmaginabile.

Gli attuali sistemi per la produzione di energia elettrica si basano su un elevato consumo di risorse costituite da materie prime fossili e minerarie, responsabili in gran parte delle emissioni di CO<sub>2</sub> che modificano la composizione dell'atmosfera terrestre. Studi dimostrano la nocività di tali emissioni per l'uomo e l'ambiente.

È possibile impostare un approvvigionamento duraturo d'energia tramite il ricorso alle energie rinnovabili, le quali sono disponibili senza limitazioni di tempo e quantità. Il loro utilizzo, inoltre, non comporta l'emissione di sostanze nocive per l'ambiente. Le fonti rinnovabili sono costituite dall'irradiazione solare, direttamente utilizzabile, e da altre fonti come l'energia eolica ed idroelettrica e la biomassa, che derivano da trasformazioni dell'energia solare.

## Energia Eolica e Solare

La posizione geografica e la situazione orografica dell'Italia ed in particolare delle regioni del sud, fanno sì che il territorio possa contare su venti di buona intensità ed una radiazione solare elevata. A partire dall'anno 2000 per l'eolico e 2007 per il solare fotovoltaico, si è avuto in Italia un significativo incremento del numero di impianti collegati alla rete di distribuzione elettrica e attualmente i mercati dell'eolico e del solare-fotovoltaico italiano sono tra i più interessanti d'Europa.

## Prospettive

Lo sviluppo delle energie rinnovabili – solare, idroelettrica, eolica, biomassa e loro forme indirette – sarà in grado di assicurare l'approvvigionamento futuro di energia elettrica per tutto il mondo. Anche in un paese densamente popolato come l'Italia, l'uso delle energie rinnovabili tra soli dieci anni potrebbe contribuire a coprire più del 30% totale del fabbisogno

nazionale di energia elettrica. A livello mondiale il potenziale energetico delle fonti rinnovabili sarebbe in grado di assicurare la copertura del fabbisogno energetico di tutta l'umanità. Questo grande potenziale, il perseguimento di politiche coerenti e la presenza di adeguati contesti economici potrebbero consentire un veloce sviluppo delle energie rinnovabili nei prossimi anni.

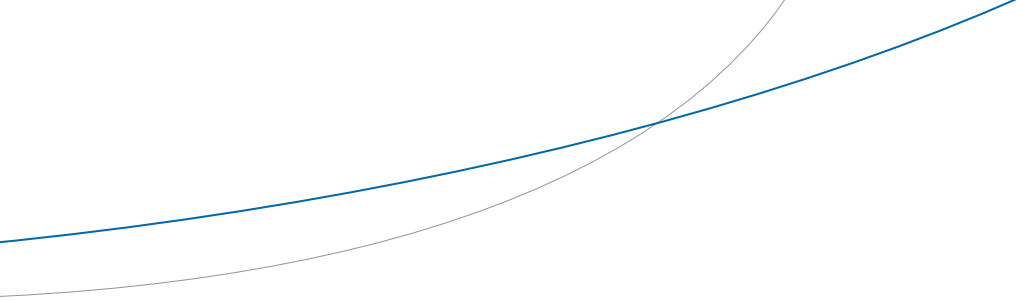


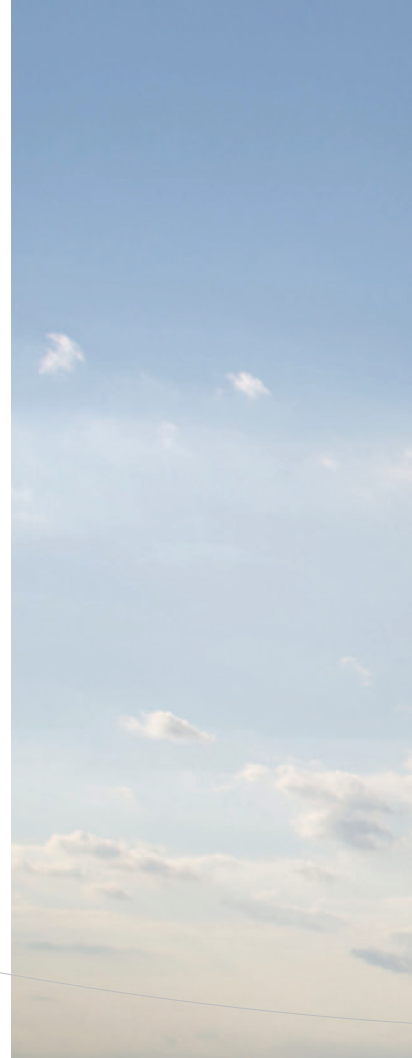
## Impressum

Stampa: 04/2012

Foto: Mark Mühlhaus/attenzione

Questa brochure è stata stampata con procedimento neutrale al CO<sub>2</sub> su carta proveniente da un'economia forestale sostenibile e con inchiostro ecologico a base di oli vegetali.





**Windwaerts Energie Rinnovabili s.r.l.**

Via Amsterdam 126/128, 04011 Aprilia (LT), Italy  
Tel. : (+39) 06/92730883, Fax : (+39) 06/92061222  
office@windwaerts.it, www.windwaerts.it