



GE Energy

20 Avenue du Maréchal Juin  
Belfort, 90000 France

## News Release

### **La tecnologia di GE Energy favorisce lo sviluppo del settore eolico in Italia**

*Il nostro Paese punta a diventare un leader nell'elettricità prodotta da fonti eoliche*

ROMA - 1 ottobre 2008 – L'ultima tecnologia di turbine eoliche di GE Energy è stata selezionata per un progetto destinato al campo eolico di Serre, nel sud dell'Italia, un'iniziativa che permetterà al nostro Paese di compiere un ulteriore passo avanti in direzione dell'obiettivo di diventare uno dei maggiori produttori di energia eolica in Europa.

Secondo la European Wind Energy Association, alla fine del 2007 l'Italia aveva raggiunto una capacità eolica installata superiore ai 2.700 megawatt, registrando un incremento del 30% rispetto all'anno precedente. Se questo trend di crescita dovesse continuare, l'obiettivo dei 12.000 megawatt entro il 2020 che il Paese si è posto potrebbe essere raggiunto con anticipo già nel 2015.

Situato nei pressi della cittadina di Girifalco, in provincia di Catanzaro, il campo eolico di Serre supporta il continuo sviluppo dell'industria eolica italiana e fissa un nuovo modello di collaborazione fra aziende e autorità locali. Secondo i termini dell'accordo con l'azienda sviluppatrice Brulli Energia Srl attraverso la sua controllata Parco Eolico Girifalco, il Comune di Girifalco riceverà il 50% dei ricavi lordi della centrale eolica – il primo contratto di questo tipo mai realizzato in Italia.

Il progetto, il cui completamento è previsto per giugno 2009, prevede la fornitura da parte di GE di 12 turbine eoliche 2.5xl; la capacità totale stimata della centrale eolica ammonta a 30 megawatt con una previsione di produzione annua di circa 74 gigawattora, in grado di soddisfare le richieste annuali di 25.000 nuclei famigliari.

Nell'ambito della direttiva inerente l'energia rinnovabile, nel 2001 la Commissione Europea ha fissato un obiettivo alquanto ambizioso per l'Italia: entro il 2010, infatti, almeno il 25% del consumo energetico lordo del Paese dovrà derivare da fonti rinnovabili. All'epoca la disponibilità di incentivi finanziari era ancora incerta, ma con la successiva introduzione del sistema dei certificati verdi e di altre misure tese a favorire la produzione energetica da fonti rinnovabili si è creato un clima di maggiore stabilità sul mercato.

*“Il campo eolico di Serre costituisce l'ultimissimo esempio di come l'Italia stia sottoscrivendo appieno l'impegno intrapreso nei confronti delle fonti rinnovabili”, ha spiegato Victor Abate, Vice President-Renewables di GE Energy. “La centrale eolica di Serre comporta una serie di significativi benefici ambientali per tutta la regione grazie a una produzione energetica senza emissione di sostanze nocive”.*

Secondo i calcoli effettuati da Brulli Energia, un progetto di questa portata consente di evitare l'emissione di circa 90.000 tonnellate all'anno di CO<sub>2</sub>, 300 tonnellate all'anno di SO<sub>2</sub> e 260 tonnellate all'anno di NO<sub>x</sub>.

Nonostante si tratti del debutto sul territorio italiano delle turbine eoliche 2.5xl di GE, circa 1 GW di questi sistemi sono già stati commissionati e utilizzati per altri progetti a livello mondiale. Con un rotore del diametro di 100 metri, il modello 2.5xl costituisce la turbina a vento più grande di GE utilizzata in contesti onshore e progettata per soddisfare i requisiti imposti dall'Unione Europea, dove la mancanza di terreni disponibili pone dei limiti alle dimensioni dei progetti.

Presentato lo scorso anno, il modello 2.5xl rappresenta l'ultimissima evoluzione della gamma di turbine eoliche di GE Energy; esso si basa sul successo delle unità da 1,5 megawatt di GE che sono le turbine eoliche più diffuse al mondo della classe megawatt con oltre 8.600 macchine in servizio. I sistemi destinati alla centrale eolica di Serre sfrutteranno la tecnologia avanzata GE per l'integrazione con la rete di distribuzione elettrica, inclusa la funzione WindControl, con l'obiettivo di soddisfare gli standard di stabilità e disponibilità della rete calabrese.

\*\*\*

## **GE Energy**

Con un fatturato di 22 mld. di dollari USA nel 2007, GE Energy ([www.ge.com/energy](http://www.ge.com/energy)) è uno dei leader mondiali nell'offerta di tecnologie di produzione e distribuzione dell'energia. L'azienda, con sede ad Atlanta, Georgia, opera in tutti i segmenti del settore energetico: estrattivo (petrolio, carbone e gas naturale), risorse rinnovabili (idroelettrica, eolica, solare e biogas) e altri combustibili alternativi. I numerosi prodotti offerti da GE Energy sono stati realizzati sotto l'egida di 'ecomagination', la strategia attraverso cui la società persegue lo sviluppo e il rilascio sul mercato di nuove tecnologie con l'obiettivo di aiutare i clienti a rispettare impegni ambientali sempre più rigorosi.

Con centri di produzione e assemblaggio di turbine eoliche in Germania, Spagna, Cina, Canada e Stati Uniti, GE Energy è tra i principali fornitori di tecnologie e servizi per l'energia eolica, spaziando dalle turbine eoliche ai sistemi di connessione alla rete, fino all'assistenza e manutenzione dei progetti. Ad oggi, la società ha sviluppato e installato più di 8.600 turbine eoliche, registrando un output complessivo superiore a 12.000 MW.

## **GE Energy Europe**

Con un organico di oltre 9.000 persone in Europa, GE Energy ha impianti produttivi in Francia, Germania, Austria, Spagna e Ungheria. L'headquarter europeo di GE Energy Europe ha sede a Belfort, e impiega oltre 1.900 persone. Vero centro d'eccellenza, il polo produttivo di Belfort è l'unico in Francia a produrre turbine a gas di media ed elevata potenza. I siti di Salzbergen in Germania, e Noblejas in Spagna sono centri di eccellenza per le turbine eoliche di nuova generazione, mentre in Germania vicino a Monaco si trova uno dei quattro GE Global Research Centre. L'impianto Jenbacher in Austria è uno dei principali produttori di generatori alternativi a gas e package completi per la produzione di energia e sistemi di cogenerazione. Inoltre in numerosi stati europei sono presenti impianti che producono elementi e servizi, inclusi Ungheria, Italia e Gran Bretagna. GE Energy Europe possiede un Learning Center a Firenze, per la formazione interna, e centri di ingegneria a Varsavia a Mosca.

## **GE**

GE è una società diversificata attiva nei settori delle infrastrutture, della finanza e dei media a livello globale, con una struttura volta a soddisfare le fondamentali esigenze del mondo. Dall'energia, acqua, trasporti e salute all'accesso a finanziamenti e informazioni, GE ha clienti in

oltre 100 Paesi e impiega più di 300.000 persone in tutto il mondo. GE è “Imagination at Work”.  
Per maggiori informazioni: [www.ge.com](http://www.ge.com).

\*\*\*

Per maggiori informazioni:

Frank Farnel  
Communication  
& Public Affairs Manager Europe  
GE Energy  
Tel +33.6.18.42.20.67  
[Frank.farnel@ge.com](mailto:Frank.farnel@ge.com)

Laura Aresi  
Desirée Brambilla  
Imageware  
tel 02-700251  
[laresi@imageware.it](mailto:laresi@imageware.it)  
[dbrambilla@imageware.it](mailto:dbrambilla@imageware.it)