



Scheda progetto: Minervino Murge, Italia

Nome del progetto:	Minervino Murge
Proprietario:	Eolo 3 W Minervino Murge srl
Azienda elettrica:	Enel Distribuzione/Terna
Capacità installata:	59,8 MW
Tipo di turbina eolica:	N90/2300
Altezza e tipo di torre:	80 m, torre tubolare in acciaio
Numero di turbine eoliche:	26
Velocità del vento:	6,7 m/s
Sito:	Il parco eolico si trova in Minervino Murge, Apulia.
Descrizione del sito:	Le turbine sono state installate su di un altopiano a un'altitudine di 600 metri.
Periodo di costruzione:	Inverno 2007 – Primavera 2008
Allacciamento alla rete elettrica:	Settembre 2008
Portata della commessa:	E' stata realizzata la completa infrastruttura del parco eolico, inclusa la consegna e l'installazione delle turbine e della sottostazione.
Produzione elettrica annuale:	126,158 MWh
Manutenzione:	Nordex Italia
Periodo di garanzia:	5 anni

Scheda progetto: Minervino Murge, Italia



Con le sue 26 Turbine N90/2300, "Minervino Murge" è il più grande parco eolico che Nordex abbia costruito in Italia fino ad ora e allo stesso tempo è il più importante progetto Chiavi in Mano che Nordex ha portato a termine in Italia.

"Chiavi in Mano" significa che Nordex non solo ha prodotto, trasportato e installato le turbine eoliche, ma ha anche fornito tutte le altre opere infrastrutturali, le opere civili ed elettromeccaniche, incluso la sottostazione per la connessione alla rete. Oltre allo sviluppo e alla costruzione di turbine eoliche all'avanguardia, la gestione completa di progetti "Chiavi in Mano" è uno dei nostri principali campi di competenza.

Tuttavia, la gestione di un progetto Chiavi in Mano delle dimensioni di "Minervino Murge" rimane una sfida da diversi punti di vista e sicuramente non programmabili. Ad esempio, una nave che trasportava componenti principali non ha potuto lasciare il porto di partenza nei tempi stabiliti a causa di una violenta tempesta. E malgrado gli eventi avversi è andato tutto secondo quanto pianificato.

Nel settembre 2008, a seguito dell'allacciamento alla rete elettrica, il parco eolico è stato reso operativo. Le sue turbine sono in grado di produrre oltre 100.000 MWh di elettricità in un anno, coprendo il fabbisogno di elettricità di circa 40.000 famiglie.

Cos'ha di speciale il progetto "Minervino Murge"? Il parco eolico è composto da tre unità di produzione installate su un'area totale di circa 10 chilometri quadrati. Le unità sono collegate a un'unica stazione di trasformazione pur essendo dotate ciascuna di un proprio trasformatore.

Il parco eolico è di proprietà della società progetto Eolo 3W Minervino Murge Srl (EOLO) facente capo a Falck Renewables che è nostro partner già da molti anni e rappresenta attualmente uno dei nostri principali clienti. Oltre a quello di Minervino, i nostri progetti includono il parco eolico "Earlsburn" (15 turbine mod. N80/2500), il "Kilbraur" (19 turbine mod. N90/2500) così come il "Millennium" (16 turbine mod. N90/2500) e il "Millennium Extension" (4 turbine mod. N90/2500), tutti nel Regno Unito. Ulteriori progetti - in Francia, Spagna e Italia, tra gli altri paesi - erano già stati pianificati quando il parco eolico di Minervino Murge è diventato operativo.