



Scheda progetto: Cadau I, Italia

Nome del progetto:	Cadau I
Proprietario:	Energia Verde Srl
Azienda elettrica:	Enel Distribuzione
Capacità installata:	21 MW
Tipo di turbina eolica:	S77/1500
Altezza e tipo di torre:	61,5 m, torre tubolare in acciaio
Numero di turbine eoliche:	14
Velocità del vento:	6 m/s
Sito:	Il parco eolico si trova in Sardegna, a circa 15 km a ovest di Cagliari.
Descrizione del sito:	Le turbine sono state assemblate su un terreno pianeggiante utilizzato per scopi agricoli.
Periodo di costruzione:	2006/2007
Allacciamento alla rete elettrica:	Settembre 2007
Portata della commessa:	E' stata costruita l'intera infrastruttura per il parco eolico e sono state fornite e montate le turbine.
Produzione elettrica annuale:	46.000 MWh
Manutenzione:	Nordex Energy GmbH
Periodo di garanzia:	5 anni

Scheda progetto: Cadau I, Italia

Il contratto siglato nel 2006 per la realizzazione del parco eolico "Cadau I" (capacità installata: 21 MW) ha segnato l'ingresso di Nordex nel mercato italiano. Abbiamo installato 14 turbine mod. S77/1500 su incarico di Energia Verde Srl, una controllata dell'azienda danese Greentech Energy Systems A/S.

Il parco eolico è stato realizzato in Sardegna, vicino a Cagliari, in una zona caratterizzata da clima mediterraneo molto caldo. Per questo motivo abbiamo ingegnerizzato le turbine eoliche in modo tale da resistere alle alte temperature senza sacrificare la piena potenza nominale.

L'attenzione per le risorse locali

"Cadau I" è stato per noi un progetto chiavi in mano. Abbiamo realizzato le fondazioni, la viabilità e i cablaggi, oltre alla stazione di trasformazione e alle 14 turbine. Durante i lavori, abbiamo posto particolare attenzione alle risorse del territorio e abbiamo lavorato a stretto contatto con aziende locali.

Nell'inverno 2007, il parco eolico è stato consegnato al committente. Qualche settimana più tardi, abbiamo ottenuto il contratto per il più grande progetto chiavi in mano che Nordex ha realizzato ad oggi: "Minervino Murge".

Nel 2007, dopo aver ultimato il parco eolico in Sardegna, la nostra filiale italiana, Nordex Italia S.r.l., ha registrato un rapido aumento delle commesse.

Da quel momento, l'Italia è diventata uno dei nostri mercati principali, insieme a Francia e Regno Unito, oltre che un mercato in crescita per tutto il settore dell'energia eolica.

