



## Projekt: Cadau I, Italien

Projekt:	Cadau I
Eigentümer:	Energia Verde srl
Elektrizitätsversorgungsunternehmen:	Enel Distribuzione
Installierte Nennleistung:	21 MW
Windturbine:	S77/1500
Turmhöhe und -art:	61,5 m, Stahlrohrturm
Anlagenanzahl:	14
Windgeschwindigkeit:	6 m/s
Standort:	Der Standort liegt rund 15 Kilometer westlich der Stadt Cagliari auf Sardinien.
Standortbeschreibung:	Die Turbinen wurden auf ebenem Boden errichtet, der landwirtschaftlich genutzt wird.
Errichtungszeitpunkt:	2006/2007
Netzanschluss:	September 2007
Lieferumfang:	Nordex errichtete die komplette Infrastruktur des Parks und lieferte und baute die Windenergieanlagen.
Geschätzter Jahresenergieertrag:	46.000 MWh
Wartung:	Nordex Italia
Gewährleistung:	5 Jahre

## Projekt: Cadau I, Italien

Mit dem Auftrag für den 21-MW-Windpark „Cadau I“ gelang Nordex im Jahr 2006 der Markteintritt in Italien. Für Energia Verde Srl, eine Tochtergesellschaft der dänischen Greentech Energy Systems A/S, brachten wir 14 S77/1500-Turbinen ans Netz.

Der Windpark befindet sich in der Nähe der Stadt Cagliari auf Sardinien, einem Standort mit heißem Mittelmeerklima. Aus diesem Grund statteten wir die Windenergieanlagen technisch so aus, dass sie selbst bei großer Hitze auf voller Nennleistung laufen.

### **Im Fokus: lokale Wertschöpfung**

„Cadau I“ war für Nordex ein Turnkey-Projekt: Wir übernahmen die Fundamentarbeiten, den Wegebau sowie die Verkabelung und errichteten das Umspannwerk und die 14 Windenergieanlagen. Bei der Durchführung der Bauarbeiten fokussierten wir besonders auf lokale Wertschöpfung und arbeiteten mit Firmen vor Ort zusammen.

Im Winter 2007 übergab Nordex den Windpark schließlich an den Kunden. Nur wenige Wochen später erhielten wir den Auftrag für das größte Projekt, das

wir in Italien bis heute fertiggestellt haben (Stand: Juli 2009): „Minervino Murge“. Nachdem der Auftrag gekommen war, zog das Geschäft im Jahr 2007 für die italienische Tochtergesell-

schaft Nordex Italia srl rasant an. Bis heute ist Italien neben Frankreich und England einer unserer Kernmärkte – und ein Wachstumsmarkt für Windenergie.

