

# WWW.XEOLO.COM

## VERTICAL AXIS WIND TURBINE 6KWh - 3F - 220V



DEALER TECNO S.r.l.  
XEOLO DISTRIBUTION

# Dealer Tecno

ANNUARIO  
EOLICO  
ITALIANO

49

### INFO

#### DEALER TECNO

Via Santa Fermina 11 a/b  
00053 Civitavecchia (Roma)  
tel. +39.0766.220564  
fax +39.0766.24399

www.dealertecno.com

La Dealer Tecno Srl presenta un generatore eolico "ad asse verticale" con tecnologia innovativa, unico nel suo genere e denominato **Xeolo**. Il prototipo, brevettato dalla Dealer Tecno, ha carattere innovativo con valenza europea e internazionale, ed è stato indicato dalla stessa **Commissione Europea** come "Official Partner" della **Campagna SEE 2008-2012 - "Sustainable Energy Europe"** - con il patrocinio del **Ministero dell'Ambiente**. Questo generatore è attualmente il "core business" dell'azienda, che focalizza la maggior parte delle risorse nello sviluppo e nella sperimentazione del progetto, avvalendosi di figure professionali con notevoli esperienze nel campo delle scienze applicate, quali lo studio **Tecnitest**. Dalla presentazione al pubblico dell'innovazione, Dealer Tecno ha riscosso notevoli riconoscimenti: l'ultimo in ordine di tempo (il 14/04/2010) è stata, in occasione del **Premio Impresa Ambiente** nell'ambito di **ECOPOLIS 2010**, la menzione speciale di "Miglior Prodotto". L'azienda è stata anche selezionata dal **ministero per la Pubblica Amministrazione e Innovazione** per partecipare allo stand "Italia degli Innovatori", allestito nel Padiglione Italia all'**Esposizione universale di Shanghai 2010**. Dealer Tecno è stata inoltre presente al **Re-tech 2010** di Washington, al **Globe di Vancouver** e all'**Hannover Messe**, riscuotendo on lusinghieri apprezzamenti da parte di Enti Governativi e aprendo contatti commerciali che preludono alla costituzione imminente di una rete di distribuzione. Lo sviluppo del progetto **Xeolo**, attualmente in continua fase evolutiva,

viene costantemente implementato tramite una serie di miglioramenti al prodotto, che è in grado di erogare a regime 6 kW. In programma ci sono l'aumento della taglia a 20 kW e la presentazione di un modello da 3 kW. L'evoluzione di **Xeolo** ha potuto contare sull'apporto di importanti imprese meccaniche laziali e ha ricevuto un impulso dall'acquisizione, da parte di **Dealer Tecno**, della certificazione **ISO 9001-2008 per la Progettazione e Costruzione delle Turbine Eoliche ad asse verticale conformi alle UNI EN 61400-2**, asseverata dal **RINA-IQNET**. Lo scorso marzo sono stati completati i test funzionali in galleria del vento presso il Politecnico di Milano per il funzionamento fino a 40 m/sec. Il risultato stabile ed efficiente anche oltre le aspettative, ha confermato la valenza dell'innovativo profilo brevettato, che non necessita di avvi, innescando autonomamente la rota-

zione a soli 4 m/s e rimanendo stabile e sicuro fino a 40 m/s. La produttività e l'efficienza sono garantite anche con venti estremi, in quanto il generatore continua a produrre in modo stabile a 100 giri/min, pari a soli 1,5 giri/sec, senza emissioni di rumore oltre a quello di fondo e senza vibrazioni di sorta. Il catalogo degli accessori è stato completato con un palo abbattibile per facilitare l'installazione in quota o in siti ove l'accesso a mezzi di sollevamento è inaccessibile. La taglia dei 6 kW risulta apprezzata da enti, imprese e utilizzatori stagionali, quali villaggi turistici, agriturismi e aziende agricole oltre a ville e case isolate che in tempi brevi (6-7 anni) ammortizzano l'investimento e beneficiano dello sfruttamento di un'energia inesauribile a zero costi e zero emissioni.

“Il core business consiste nello sviluppo del generatore Xeolo, che tra i tanti riconoscimenti è anche stato scelto per rappresentare l'Italia all'Esposizione universale di Shanghai”



www.dealertecno.com