

CE  
WIND S.D.

ad ogni soffio di vento



Energia rinnovabile...

La M.T.L Srl di Palo del Colle (BA), nata nel 1996, costruisce nelle proprie officine le turbine mini-eoliche denominate WIND S.D. 3 - WIND S.D. 7 - WIND S.D. 23 Prodotto a marchio CE, ideato e brevettato dall'attuale amministratore Domenico Sivilli, che ne certifica la conformità ai requisiti dell'Unione europea in materia di sicurezza, salute e tutela dell'ambiente.

E' un aerogeneratore di ultima generazione che si differenzia dagli altri prodotti simili grazie: al suo design innovativo ad otto pale; ad uno start-up da 1-2 m/s di vento; al materiale indefinitamente riciclabile, dalle altissime prestazioni meccaniche ovvero in avional 2017 ; alle colorazioni personalizzabili che lo rendono gradevole e mimetizzabile con l'ambiente che le ospita, nonché silenzioso.

La WIND S.D. è stata presentata in anteprima a:  
EXPO EOLICA Mediterranean Fiera Di ROMA 2010  
KLIMAENERGY 2010 Fiera di Bolzano 2010

Contatti:

RESPONSABILE MARKETING E VENDITE

Calabria - Puglia - Basilicata

Bio 3000 srl

Dott. Sivilli Maria Antonietta

cell. +39.338.5234254

sivilli@bio3000.it

www.bio3000.it

CONSULENZA TECNICO COMMERCIALE

Geom. Sonia Cappellano

cell. +39.345.2682852

info@soniacappellano.com

www.soniacappellano.com

Informazione commerciale aggiornata al 03\_10\_2011

		<u>TURBINA EOLICA</u>	<b>WIND S.D.3</b>	<b>WIND S.D.7</b>	<b>WIND S.D.23</b>
Potenza Nominale			3,2 kw	6,6 kw	22,7 kw
Peso			106 kg	136 kg	275 kg
Lunghezza del corpo			98 cm	98 cm	120 cm
Lunghezza complessiva			143 cm	143 cm	250 cm
Diametro delle pale			2,7 m	3,3 m	4,25 m
Velocità di avvio			1 m/s	1 m/s	2 m/s
Potenza di avvio			20 rpm	20 rpm	20 rpm
Numero di pale			8	8	8
Rpm del rotore			350	350	350
Direzione di Rotazione			Senso orario	Senso orario	Senso orario
PRODUCIBILITA' ANNUA PREVISTA			20.000	33.333	66.667
PREZZO DI LISTINO ACQUISTO DELLA TURBINA COMPLETA DI TORRE + INVERTER + Q.E.			€ 38.000	€ 48.000	€ 89.000
PREZZO CHIAVI IN MANO			€ 42.000	€ 53.000	€ 96000
IVA 10%			€ 4.200	€ 5.300	€ 9.500
PREZZO PER LA REALIZZAZIONE IMPIANTO CHIAVI IN MANO IVA INCLUSA			€ 46.200	€ 58.300	€ 105.500
VENDITA DI TUTTA L'ENERGIA AL VALORE DELLA T.O. PER I PRIMI 15 ANNI			€/KWh € 0,30	€/0,30	€/0,30
RICAVO ANNUALE MEDIO			€ 6.000	€ 10.000	€ 20.000
TASSO DI RENDIMENTO PREVISTO IN 15 ANNI DI ESERCIZIO			€ 90.000	€ 150.000	€ 300.000

Al termine dei 15 anni l'energia elettrica immessa in rete è remunerata, secondo la modalità scelta, quale: ritiro dedicato o scambio sul posto, alle condizioni economiche previste dall'articolo 13 del D.Lgs. 387/2003, ovvero al prezzo di mercato che al momento è presumibile dello 0,18 €/KWh

La turbina eolica utilizza la forza del vento posseduta da un flusso d'aria che attraversa il rotore per convertire l'energia cinetica in energia elettrica.

Il Decreto Attuativo del 17/12/2008 della Finanziaria 2008 definisce con il termine "mini-eolico" tutti gli impianti eolici caratterizzati da una potenza installata non superiore a 200 KW. Inoltre per impianti fino a 60 KW è richiesta una semplice procedura di DIA per l'installazione (non è richiesta la valutazione di impatto ambientale - VIA). Oggi sostituita dalla Segnalazione Certificata di Inizio Attività (SCIA), ai sensi dell'art. 49 Legge n. 122/2010.

L'energia elettrica prodotta dagli impianti eolici può essere venduta sul mercato ed incentivata L. n.244/2007. La Legge Finanzia 2008 ha portato delle modifiche sostanziali per gli impianti entrati in esercizio dopo il 31/12/2007.

L'impianto eolico può essere affiancato a sostengono del reddito agricolo, con particolare riferimento alla valorizza-

Le ragioni che vi faranno preferire un impianto mini eolico ad altri sistemi per produrre energia da fonti rinnovabili sono in parte anche elencate a seguire:

- può essere installato non solo in una azienda agricola o altra attività produttiva, ma anche in una casa di campagna, in una casa con giardino, addirittura sul tetto di un appartamento di città per soddisfare il fabbisogno di energia elettrica per una famiglia composta da 3-4 persone;
- per l'installazione non necessita di ampi spazi piani, coperture o strutture con orientamento idoneo che lo ospitino; è sufficiente uno spazio aperto che consenta di rispettare le distanze di rispetto dai confini altrui ed ostacoli che possano impedire il normale deflusso del vento;
- ponendo particolare attenzione alla scelta del prodotto, si può installare una turbina ad impatto ambientale quasi uguale a zero, ancor di più se realiz-

zione delle tradizioni agroalimentari locali, alla tutela della biodiversità, così come del patrimonio culturale e del paesaggio rurale di cui alla legge 5 marzo 2001, n. 57, articoli 7 e 8, nonché del decreto legislativo 18 maggio 2001, n. 228, articolo 14. Inoltre gli impianti di proprietà di aziende agricole, o partecipate almeno del 51% da quest'ultime, possono cumulare la tariffa fissa onnicomprensiva con altri incentivi pubblici di natura nazionale, regionale, locale o comunitaria in conto capitale o in conto interessi con capitalizzazione anticipata, non eccedenti il 40% del costo dell'investimento.

zata con materiali che non obbligano allo smaltimento dopo la dismissione dell'impianto, caratteristica impossibile per il fotovoltaico;

- produce energia sempre, che sia vento di tramontana o scirocco, che sia notte o giorno, pertanto la produttività, a parità di tempo di esercizio, è maggiore rispetto al fotovoltaico.
- l'efficienza rimane costante per tutta la vita, stimata in 30 anni, a differenza dei sistemi fotovoltaici che invece presentano un calo del rendimento progressivo dell'energia prodotta.

## OFFERTA TECNICO-COMMERCIALE SERVIZIO CHIAVI IN MANO

- Sopralluogo ed analisi di fattibilità;
- Progettazione esecutiva dell'impianto mini eolico;
- Acquisto turbine complete di torre, Q.E. ed inverter
- Predisposizione di tutta la documentazione tecnica necessaria agli adempimenti per l'ottenimento delle autorizzazioni amministrative (SCIA o DIA)
- Richiesta per la connessione dell'impianto alla rete elettrica di distribuzione;
- Realizzazione dell'impianto come da progetto esecutivo, compreso: installazione turbina, opere civili, linea di collegamento a bassa tensione fino al punto di connessione con l'impianto di distribuzione;
- Messa in esercizio e collaudo;
- Registrazione al CENSIMP di TERNA;
- Richiesta qualificazione IAFR

## Energia rinnovabile ... ad ogni soffio di vento

- Denuncia alla UTF di Officina Elettrica (solo per impianti con potenza superiore a 20 kWp);
- Manutenzione ordinaria semestrale per il periodo di due anni di garanzia a cura del produttore;
- Assicurazione "All Risks" della durata di 2 anni :sino a € 10.000,00 per incendio, fulmini, esplosioni/scoppi, allagamenti, furto centralina ed impianto, oltre che Responsabilità civile sino ad € 500.000,00.

ESCLUSO QUANTO NON ESPRESSAMENTE ELENCATO