

Eolicar s.r.l.

Turbine mini-eoliche tecnologicamente avanzate

L'azienda, di nuova costituzione, fonde l'esperienza del Gruppo Olicar, leader italiano nel settore dell'energy & facility management, con le competenze tecniche ed industriali di C.F.M. Air nel settore aeronautico e aerospaziale.

MISSION

Progettare, produrre e commercializzare turbine mini-eoliche affidabili, altamente performanti e dal design essenziale.

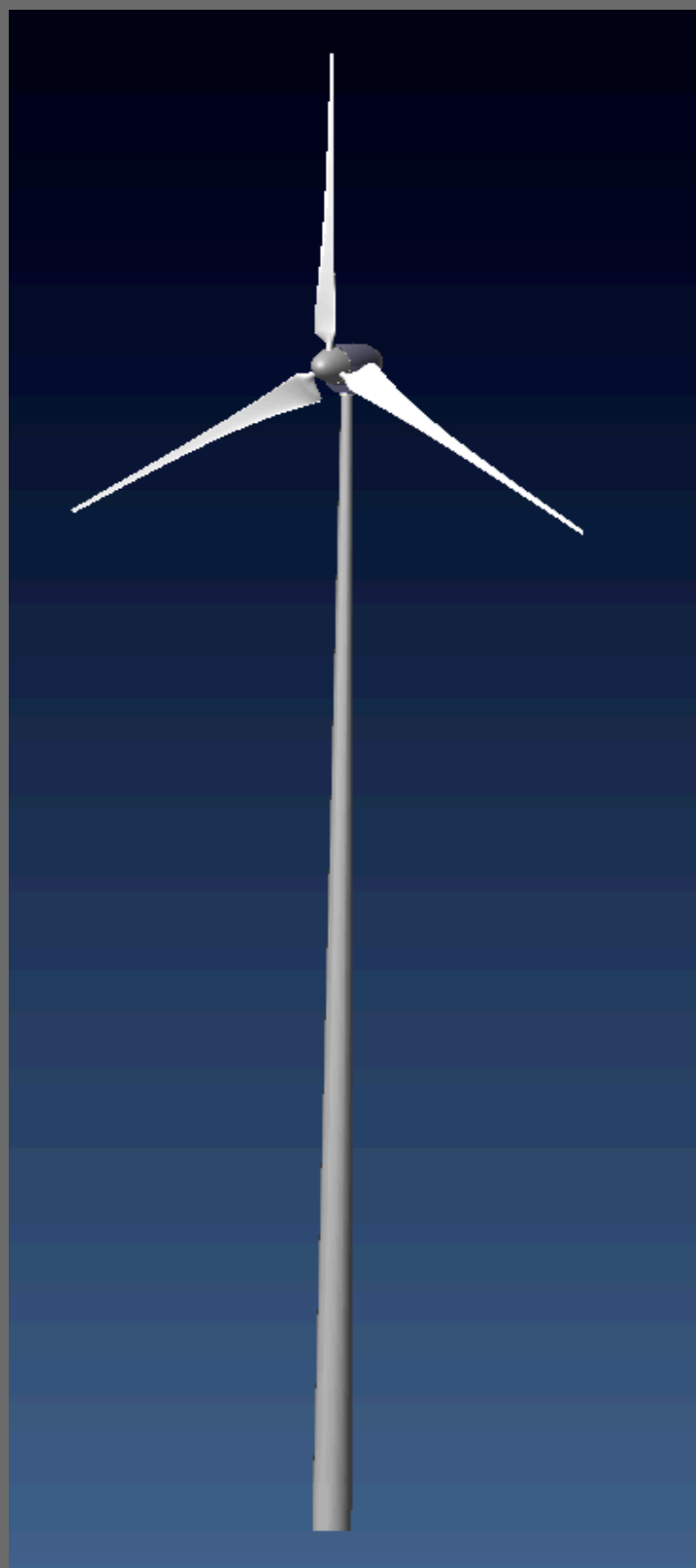
PRODOTTI

I prodotti Eolicar sono frutto di una ricerca tecnica avanzata. Stiamo ultimando la fase di sviluppo prototipale dell'aerogeneratore da **15 kW**, commercializzabile entro la fine del 2009. L'obiettivo è quello di avere entro la prima metà del 2010 in produzione tre tipi di aerogeneratori: **5, 15 e 20 kW**.

SERVIZI

Eolicar si pone l'obiettivo di garantire i più alti standard di servizi di vendita e post-vendita, con la capacità di seguire il cliente durante tutte le fasi del progetto, dalla gestione delle autorizzazioni, fino alla domanda di ricevimento degli incentivi presso il GSE.

Per maggiori informazioni contattare:
abertello@eolicar.it



SEDE LEGALE
Piazza Solferino 20
10121, Torino - Italy
Tel: [+39 011 19753011]
Fax: [+39 011 19753050]

SEDE COMMERCIALE
Via Livorno 60, Environment Park
10144, Torino - Italy
Tel: [+39 011 2257711]
Fax: [+39 011 2257719]

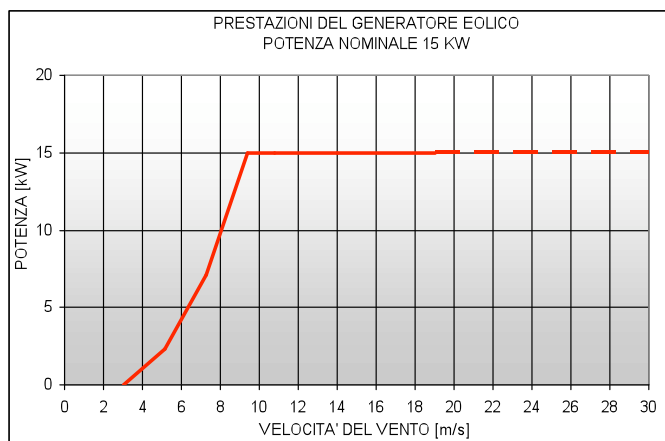
STABILIMENTO PRODUTTIVO
Via San Maurizio 184/A int. 2
10073, Ciriè (TO), Italy
Tel: [+39 011 9253365]
Fax: [+39 011 9220302]

Eolicar 15 kW - Specifiche tecniche

La turbina mini-eolica studiata per garantire performance elevate, affidabilità e bassa rumorosità nel tempo.

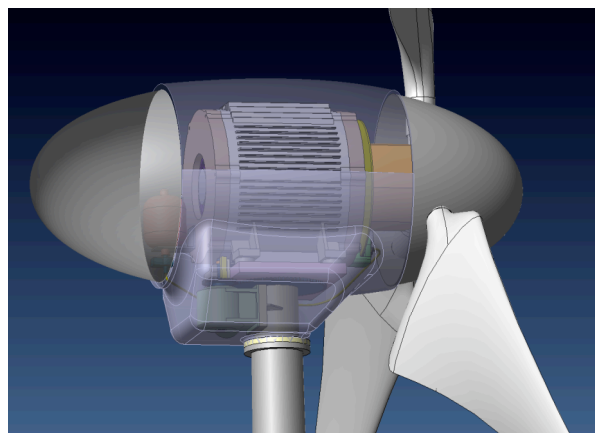
Potenza nominale	15 kW
Diametro rotore	9 m
Altezza	18-20 m
Cut-in speed	3,5 m/s
Rated speed	9 m/s
Pale	Materiale composito, profilo ad alta efficienza aerodinamica, ottimizzato per bassi regimi di vento
Velocità di rotazione	40 - 200 rpm - passo fisso
Generatore	Sincrono direct-drive, magneti permanenti, alta efficienza
Orientamento torre	Elettronico per ottimizzare la direzione del vento sulle pale
Sistema di frenatura	Tripla sistema di sicurezza tramite frenatura elettrica, orientamento della gondola e freno meccanico
Controllo dello yaw	Attivo, controllo elettronico
Garanzia	5 anni

Curva di potenza¹

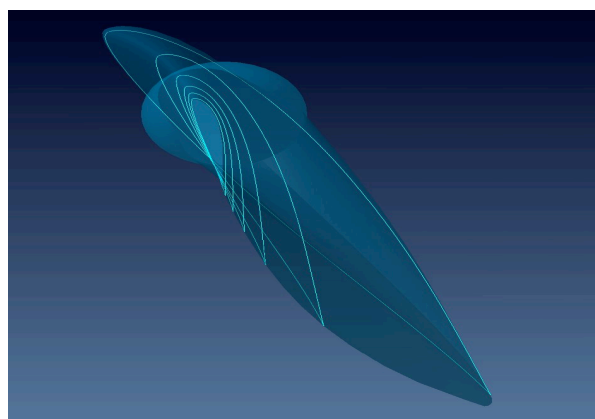


¹ Dati teorici frutto di valutazioni analitiche in corso di validazione mediante un'opportuna campagna di prove sperimentali

Design compatto



Avanzato studio aerodinamico



Dimensioni navicella

