



SCHEDA STAMPA

“FINALISTA START CUP TORINO PIEMONTE 2009”

Nome del gruppo Eolicar srl – 2009

Settore di applicazione Energia da fonti rinnovabili

Sintesi del progetto (max 1.500 caratteri)
L'azienda coniuga la grande esperienza in ambito energetico di Olicar, leader italiano nel settore dell'energy & facility management, con le competenze tecniche di un gruppo di società di ingegneria e prototipizzazione industriale attiva nel settore aeronautico ed aerospaziale. La missione di Eolicar consiste nel progettare, produrre e vendere aerogeneratori minieolici tecnologicamente avanzati, dal design essenziale e capaci di garantire affidabilità e performance elevate nel tempo.

La linea di generatori eolici si distingue dalla concorrenza per il disegno della pala che è stato sviluppato con tecniche avanzatissime di calcolo numerico in grado di modellare profili alari ipercritici ad elevato rendimento in un'ampia gamma di intensità di vento. La scelta di un generatore sincrono direct-drive a magneti permanenti e l'eliminazione dei contatti striscianti di collegamento torre-navicella garantiscono la virtuale assenza di manutenzione.

Inoltre il design compatto della navicella, con l'eliminazione del timone di coda, garantisce una minore rumorosità e un impatto visivo più piacevole.

Curiosità (max. 400 caratteri)
Il gruppo di esperti che ha collaborato nella progettazione del profilo alare e delle leggi di controllo fluidodinamiche ha gestito importanti progetti aeronautici come quello del caccia europeo “Eurofighter”.

Grazie ad un sofisticato sistema di controllo della navicella questo generatore può funzionare con continuità anche in condizioni estreme di vento.

La prima turbina da 15kW sarà esposta al salone “Uniamo le Energie” organizzato dalla Regione Piemonte

Cenni sul Team (max. 400 caratteri)
Il Team vanta una serie di esperti nel settore dell'energy management provenienti dall'industria dei servizi per la riqualificazione energetica del sistema edificio impianto e di uno staff di progettisti aeronautici che hanno al loro attivo la progettazione di velivoli innovativi ad elevate prestazioni

Rif: Carla Bertuzzi I3P – Incubatore Imprese Innovative C.so Castelfidardo 30/a 10129 Torino – Italy tel +39.011.0905142 fax +39.011.0905126e mail bertuzzi@i3p.it



Iniziativa finanziata dal FONDO SOCIALE EUROPEO nell'ambito del progetto "Percorsi integrati per la creazione d'impresa innovative e dello spin off della ricerca pubblica. Strumenti finanziari a sostegno delle nuove imprese"