



*The winds of change.
Innovation of the mind*

Welcome to **OmegaWind**

Il consumo di energia da parte delle nazioni industrializzate è costantemente in aumento e in abbinamento alla minaccia del cambiamento climatico, ha richiesto un importante slancio verso l'installazione di nuove turbine eoliche in tutto il mondo, in quanto vi è la necessità di produzione di energia pulita, affidabile e veloce da installare.



Chi Siamo

Nel Settore della produzione di energia da fonti rinnovabili la società fornisce servizi di consulenza e di engineering, si occupa di sviluppo, progettazione e gestione di impianti basati sulle tecnologie ecosostenibili ed eoliche.

OmegaWind

ritiene che l'energia Eolica, ha la possibilità di esprimere ulteriore potenziale di crescita: per alcune condizioni di vento e in presenza di requisiti progettuali innovativi, può competere con le fonti di produzione energetica tradizionali.

Il nostro obiettivo

OmegaWind ha l'obiettivo di contribuire al rispetto dell'ambiente con tecnologie verdi economicamente sostenibili con particolare riferimento allo sfruttamento dell'energia eolica.

il Team

Il personale ha esperienza decennale nello sviluppo di programmi aeronautici di medio – lungo termine

Quotidianamente collabora con specialisti della progettazione strutturale metallica, strutturale composita, meccanica per la trasmissione di potenza, elettrica e software completando l'iter di omologazione con gli enti preposti.

Particolare attenzione è posta nel rispetto dei requisiti dei clienti: tecnici, economici e temporali.

Tecnicamente il responsabile del progetto segue nel dettaglio la gestione dei programmi coordinando attività di prototipazione, esecuzione di test e successive verifiche per le evidenze necessarie all'omologazione.



Perchè OmegaWind?

OmegaWind ha come scopo la progettazione, sviluppo, test e omologazione di una turbina eolica della classe multi-megawatt sia per applicazioni in ambiente marino "off-shore" che terrestre "on-shore".

La collaborazione con fornitori di primo piano del settore e l'esperienza maturata nella gestione di prima persona di programmi ad alto valore tecnologico, sono le garanzie offerte.

il Mercato

Il mercato della realizzazione e installazione di turbine eoliche è relativamente giovane e a livello mondiale è cresciuto negli ultimi 15 anni con percentuali a due cifre, esso è caratterizzato da forte concorrenza: solo la presenza di innovative soluzioni tecniche permettono di offrire un prodotto competitivo capace di partecipare alla crescita del settore.

il nostro Progetto

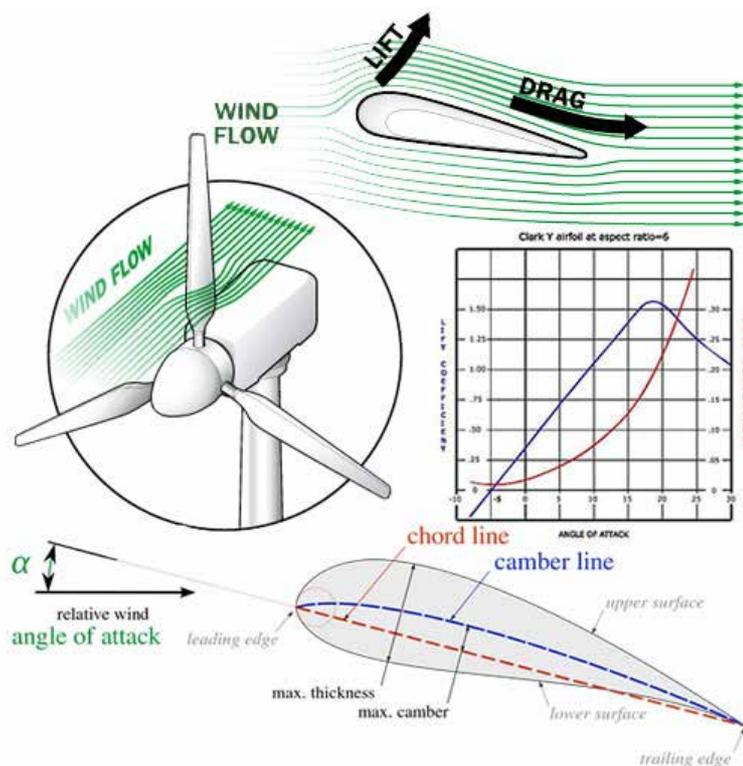
Case Study

Abbiamo individuato nella diminuzione dei carichi aerodinamici di sopravvivenza un fattore fondamentale che influenza il costo di realizzazione di una turbina eolica.

Tuttavia, la realtà richiede che la progettazione di una moderna turbina eolica consideri contemporaneamente i costi di:

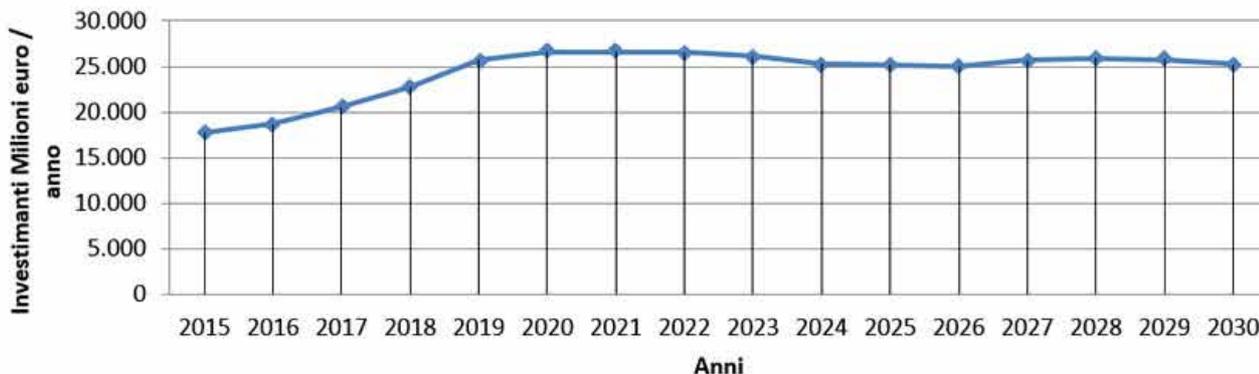
- trasporto e posa in sito.
- realizzazione della centrale eolica (cavi, centrale elettrica di trasformazione, ecc).
- manutenzione ordinaria e straordinaria della centrale eolica.
- affidabilità.

E' l'armoniosa ottimizzazione di questi parametri che ne determina il successo.



EWEA Report

EWEA (European Wind Energy Association, associazione che raggruppa gli operatori del settore eolico) stima, per il solo mercato europeo, un investimento medio annuo di 20 miliardi di euro dal 2015 al 2030.



Report di EWEA "Pure Power Wind energy targets for 2020 and 2030" indica gli obiettivi realisticamente perseguibili entro il 2030 dal solo mercato eolico europeo.

Perché Investire in OmegaWind

L'obiettivo di OmegaWind è quello di promuovere un dialogo aperto con i nostri investitori e di creare dei rapporti a lungo termine, basati sulla credibilità e la fiducia, attraverso delle comunicazioni trasparenti, efficaci e proattive.

La nostra società valuta con interesse progetti nei quali si voglia apportare capitale di rischio o partecipare con quote di azionariato.



A chi ci rivolgiamo

Lo sviluppo di una turbina eolica multi-megawatt richiede molteplici attività:

- analisi preliminare dei carichi aerodinamici e dell'energia annua prodotta.
- Progettazione dei componenti strutturali, elettrici e della logica di controllo.
- Realizzazione del prototipo, strumentazione e test in condizioni reali.
- Omologazione secondo le normative applicabili.

Dovendo sviluppare un'attività pluriennale ci rivolgiamo a finanziatori con una visione medio - lungo termine.

- Produttori di turbine eoliche con obiettivo di incrementare la loro quota di mercato.
- Installatori di parchi eolici sia "on-shore" che "off-shore".
- Gestori di parchi eolici.
- Società elettriche con lo scopo di diversificare le loro attività spostando gli investimenti a monte.
- Venture Capital.
- Banche.

Agli investitori istituzionali offriamo numerose possibilità per l'acquisizione dei nostri progetti.