



POLITECNICO DI TORINO

IL RETTORE
Francesco Profumo

Prot. n. 19156/VI.9

Torino, 7/11/2007

Chiarissimo Dottor

Andrea Bairati
Assessore alla Ricerca e alle
Politiche per l'Innovazione

Gent.ma
Dottoressa Erica Gay
Direttore Regionale
Innovazione, ricerca ed
Università

e, p.c.

Dottor Marco Grimaldi

Assessorato alla Ricerca e alle
Politiche
per l'Innovazione

Regione Piemonte

Oggetto: Richiesta di finanziamento per il progetto KiteGen

Il Politecnico, nella sua attività nel settore energetico, ha predisposto il progetto KiteGen che si presenta nell'allegata documentazione e che permetterà di fare un salto di qualità nel sempre più pressante problema di mitigare sensibilmente in tempi rapidi la dipendenza dai combustibili fossili e ridurre drasticamente l'emissione di CO2. In particolare, potrà dare un significativo contributo a raggiungere l'obiettivo che la Unione Europea ha recentemente stabilito come vincolante per i paesi membri che entro il 2012 il 20% della energia debba provenire da fonti rinnovabili, pena pesanti sanzioni.

Il progetto KiteGen si è sviluppato grazie a una intensa collaborazione tra alcune piccole aziende hi-tech piemontesi e ricercatori del Politecnico, catalizzata dai finanziamenti sulla ricerca applicata della Regione Piemonte. In caso di successo, l'impatto sul sistema socioeconomico in Piemonte potrà essere straordinario in quanto potrà nascere e svilupparsi una industria su questa nuova tecnologia eolica che potrà competere con successo sui mercati internazionali con l'attuale tecnologia basata su torri eoliche, che attualmente è a livello mondiale la maggiore fonte rinnovabile non idroelettrica, con una crescita del 35% negli ultimi 5 anni.

Per quanto riguarda il Politecnico, il successo del progetto, di cui è uno degli attori chiave, potrà consolidare notevolmente la sua reputazione nel governare complessi problemi di ricerca e innovazione volti a risolvere problemi vitali per la nostra società, in questo caso il problema dell'energia. L'avvio di una attività industriale basata su questa tecnologia avrà

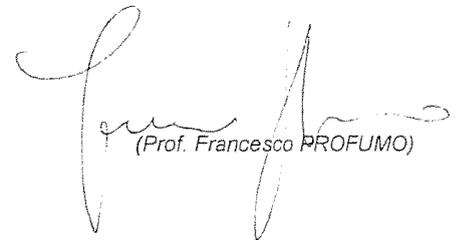


POLITECNICO DI TORINO

IL RETTORE
Francesco Profumo

certamente necessità per la sua evoluzione di importanti attività di ricerca e sviluppo in gran parte dei settori e discipline del Politecnico, molte delle quali non ancora coinvolte in queste fasi iniziali del progetto, quali ad esempio macchine elettriche progettate per la specifica applicazione, materiali innovativi per cavi e profili alari, progettazione di profili alari, sistemi di accumulo della energia elettrica generata, progettazione meccanica ed architettonica, sensoristica, analisi dei cicli di vita e valutazione di impatto ambientale.

Nell'auspicare che il progetto possa essere preso in considerazione per il finanziamento, si porgono cordiali saluti.



(Prof. Francesco PROFUMO)

APP: progetto