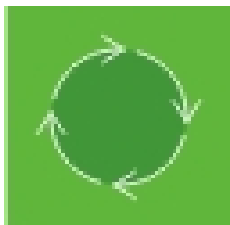


# Potenzialità eolica del territorio piacentino per la produzione di energia elettrica

## Obiettivi e sintesi del progetto



Ricerca sulla quantificazione della risorsa eolica e sulle potenzialità concrete di sfruttamento in relazione a uno specifico territorio, con individuazione delle aree territoriali dove la risorsa sembra essere maggiormente promettente, la successiva installazione di torri di misura e la gestione della fase di raccolta dati.

## Attività Prevista

Il fine è alla quantificazione della risorsa eolica nel territorio indagato, con la raccolta ed elaborazione dei dati esistenti, per effettuare una prima caratterizzazione del territorio che permetta di individuare i punti di attacco delle successive campagne di misura.

L'attività oggetto della ricerca è articolata nelle seguenti fasi:



1. Raccolta dati esistenti sul territorio e sulle rilevazioni anemometriche;
2. Elaborazione dei dati cartografici ed anemometrici acquisiti tramite supporto software;
3. Individuazione aree di interesse, scelta e predisposizione dei siti dove installare le torri anemometriche;
4. Acquisto ed installazione delle torri anemometriche;
5. Raccolta ed elaborazione dei dati, misura dei singoli siti e correlazione fra tutti i dati acquisiti.

## Gruppo di lavoro

Ing. Manfredo Guillizzoni, Ricercatore, Politecnico di Milano

Ing. Federico Viganò, Ricercatore, Politecnico di Milano

Ing. Carlo De Servi, Dottorando, LEAP