

# MINIEOLICO: PROGETTAZIONE, AUTORIZZAZIONE E REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO

Roma, 10-11 febbraio 2011

## PROGRAMMA DEL CORSO

Coordinatore scientifico: ing. Giovanni Maria De Pratti

**10/02/11**

### 9.30-11.00 INTRODUZIONE SU FONTE ENERGETICA, TECNOLOGIA E MACCHINE DISPONIBILI

- Analisi della risorsa eolica disponibile
- Aspetti tecnologici per lo sfruttamento della fonte energetica
- Caratteristiche delle macchine disponibili sul mercato

### 11.00-12.00 CONTESTO NORMATIVO ED AUTORIZZATIVO

- Analisi delle norme in materia di autorizzazione e realizzazione di impianti minieolici
- Panoramica delle principali norme nazionali e regionali
- La richiesta delle autorizzazioni necessarie ed il procedimento di autorizzazione
- Possibilità di realizzare impianti minieolici in aree naturali protette

### 12.00-13.30 INCENTIVAZIONI PER GLI IMPIANTI MINIEOLICI

- Strumenti attuali per la incentivazione degli impianti minieolici in Italia
- Analisi di un caso tipico

### 13.30-14.30 Pausa

### 14.30-18.00 VALUTAZIONE DELLA SOSTENIBILITA' ECONOMICA

- Impatto dei costi della tecnologia, delle attività di sviluppo ed autorizzazione del Sito e di O&M sulla redditività dell'investimento
- Tipologie e modalità di finanziamento attingibili
- Simulazione di un investimento tipo. La redditività dell'investimento per differenti tipologie di clienti

**11/02/11**

### 9.00-13.00 PROGETTAZIONE DI UN IMPIANTO MINIEOLICO

- La qualificazione anemologica del sito e la quantificazione della risorsa disponibile (analisi preliminare, misure in situ, analisi della ventosità e valutazione della producibilità)
- Scelta del sito e verifica dei vincoli e delle destinazioni urbanistiche e d'uso delle aree interessate
- Analisi delle possibilità di connessione alla rete elettrica ed accessibilità al sito
- Progettazione preliminare dell'intervento
- Progettazione definitiva urbanistica, impiantistica ed elettrica
- Progettazione esecutiva dell'intervento, ad autorizzazione ottenuta
- Studio di un caso tipico

**13.00-14.00** Pausa

**14.00-16.00** **DETTAGLI ESECUTIVI: SCELTA E INSTALLAZIONE DELLA TURBINA**

- La scelta delle turbina in relazione alla qualificazione anemologica del sito ed alle caratteristiche del sito (orografia, etc.)
- Le progettazioni esecutive per la installazione della turbina
- Le operazioni di connessione alla rete o alla utenza