

*ISES ITALIA organizza il corso di formazione nell'ambito di **ZeroEmission Rome***

# MINIEOLICO: PROGETTAZIONE, AUTORIZZAZIONE E REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO

**Nuova Fiera di Roma, 8-9 settembre 2010**

## PROGRAMMA DEL CORSO

*Coordinatore scientifico: ing. Andrea Bartolazzi*

**08/09/10**

### **14.00-15.30 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

### **15.30-16.30 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

### **16.30-18.00 INCENTIVAZIONI PER GLI IMPIANTI MINIEOLICI**

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

**09/09/10**

### **9.30-13.00 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

### **13.00-14.00 Pausa**

### **14.00-18.00 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