

ISES ITALIA organizza il corso di formazione nell'ambito di **SOLAREXPO** e **GREENBUILDING**

MINIEOLICO: PROGETTAZIONE, AUTORIZZAZIONE E REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO

Fiera di Verona, 5 maggio 2010

PROGRAMMA DEL CORSO

Coordinatore scientifico: ing. Giovanni Maria De Pratti

05/05/10

9.30-11.00 INTRODUZIONE SULLA FONTE ENERGETICA, LA TECNOLOGIA E LE MACCHINE DISPONIBILI SUL MERCATO

ing. Giovanni Maria De Pratti

- 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

avv. Luisa Bagarotto

- 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

12.00-13.00 INCENTIVAZIONI PER GLI IMPIANTI MINIEOLICI

avv. Luisa Bagarotto

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

13.00-14.00 Pausa

14.00-16.00 VALUTAZIONE DELLA SOSTENIBILITA' ECONOMICA DELL'INVESTIMENTO

ing. Marcello Garavaglia

- 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

16.00-18.00 PROGETTAZIONE DI UN IMPIANTO MINIEOLICO

ing. Giovanni Maria De Pratti

- 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