



ISES ITALIA

Corso di formazione organizzato da ISES ITALIA

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 SULLA 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
- 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 della turbina in relazione alla qualificazione anemologica del sito ed alle caratteristiche del sito
- Le progettazioni esecutive per l'installazione della turbina
- Le operazioni di connessione alla rete o alla utenza

INFORMAZIONI GENERALI

Finalità

Il settore degli impianti minieolici (turbine di potenza fino a 100 kW), finora poco sfruttato anche se incentivato, ha notevoli possibilità di crescita soprattutto perché può riferirsi a utenze isolate, a piccole utenze sia civili che industriali e anche ad utenze di tipo agricolo. Tali impianti di piccola taglia hanno il pregio di un bassissimo impatto visivo ed ambientale e quindi potrebbero avere una utilizzazione entro le aree di interesse naturale e/o soggette a vincoli di protezione. Per poter usufruire delle incentivazioni è necessario partire da una corretta informazione di base sulla risorsa da sfruttare, sulla tecnologia, sulle norme di autorizzazione e sul sistema di incentivazione. E' inoltre importante una corretta impostazione progettuale per poter giungere rapidamente all'autorizzazione dell'impianto e alla sua realizzazione. Il corso fornisce quindi le informazioni necessarie ad affrontare le varie fasi della realizzazione di un impianto minieolico, dall'analisi di fattibilità alla verifica delle incentivazioni possibili e poi alla progettazione e alla costruzione. Inoltre, introduce argomenti relativi alle progettazioni esecutive, approfondisce i temi relativi alla scelta delle turbine e fornisce alcuni dettagli generali sulla progettazione delle macchine.

Destinatari

Imprenditori e manager di aziende che sviluppano progetti eolici, ingegneri, architetti, geometri, consulenti e tecnici del settore, energy manager, tecnici di amministrazioni pubbliche e di enti preposti alla gestione del territorio o di aree naturali protette.

Sede

Roma - Hotel Lancelot - Via Capo d'Africa, 47

Orari

Giovedì 10 febbraio: ore 9.30 /13.30 e 14.30/18.00

Venerdì 11 febbraio: ore 9.00/13.00 e 14.00/16.00

Numero corsisti

Min 15 corsisti per attivazione - Max 40 corsisti accettati
Qualora non si raggiungesse il numero minimo di 15 iscritti ISES ITALIA si riserva la facoltà di annullare il corso, provvedendo al rimborso della cifra versata

Attestato

Alla fine del corso verrà rilasciato, in base alla frequenza, un attestato di partecipazione

MODALITA' DI ISCRIZIONE

Procedura di iscrizione

Scaricare la scheda di iscrizione relativa a questo corso dal sito www.isesitalia.it alla sezione "Formazione" ed inviarla compilata e con la copia del pagamento con e-mail a formazione@isesitalia.it o fax allo 06 77073612

Validità delle iscrizioni

Le iscrizioni saranno ritenute valide se la scheda sarà accompagnata dalla copia del pagamento

Termine delle iscrizioni

3 febbraio 2011

Salvo raggiungimento anticipato di 40 iscrizioni

Quota di partecipazione

450,00 Euro + IVA 20%

La quota comprende: Dispensa del corso - CD Rom magazine di ISES ITALIA "Isoleatrecentosessantagradi" materiale istituzionale

Offerte speciali

Iscrizioni entro il 20 gennaio 2011 - sconto del 10%

Iscrizioni multiple - sconto del 15%
(stessa Società, Ente o Istituto)

Offerte non cumulabili tra loro e con altri sconti

Quote per Soci di ISES ITALIA

Soci individuali - sconto del 10%

Soci collettivi - sconto del 20%

Non cumulabili con altri sconti

Modalità di pagamento

Accredito su c/c postale n. 30945000 intestato a ISES ITALIA - Via Tommaso Grossi, 6 - 00184 Roma

Bonifico bancario intestato a ISES ITALIA
c/o Banca Popolare di Sondrio Ag. 24 di Roma
IBAN: IT12 Z056 9603 2240 0000 2005 X69



ISES ITALIA

Sezione Italiana della International Solar Energy Society

Nata nel 1978, ISES ITALIA è nel nostro paese una delle principali associazioni tecnico-scientifica non profit legalmente riconosciuta per la promozione dell'utilizzo di energia solare (solare termico, fotovoltaico, eolico, energia da biomasse, bioclimatica, energia geotermica, energia idraulica, energia del mare) e l'uso razionale dell'energia, la formazione professionale e la diffusione delle informazioni del settore.

Fra i Soci collettivi di ISES ITALIA figurano enti energetici, centri di ricerca, dipartimenti universitari, organizzazioni di categoria ed enti pubblici locali. A livello individuale sono inoltre associati professionisti, docenti, studenti universitari, nonché tutti coloro che hanno interesse per le fonti rinnovabili e l'uso razionale dell'energia.

ISES ITALIA ha come obiettivi principali:

- la promozione e diffusione di informazioni tecniche;
 - la formazione tecnica e professionale;
 - l'assistenza ad istituzioni, aziende, piccoli utenti;
- il monitoraggio dello sviluppo delle tecnologie e delle relative applicazioni;
- la realizzazione di programmi di ricerca e sviluppo, studi e assistenza tecnica.

Per informazioni ed iscrizioni: www.isesitalia.it