



ISES ITALIA



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

SVILUPPO E ANALISI DI UN PROGETTO MINIEOLICO

Verona, 8 maggio 2009

Fiera di Verona - Viale del Lavoro

PROGRAMMA DEL CORSO

Coordinatore scientifico: ing. Andrea Bartolazzi

8/05/09

9.30-10.00 INTRODUZIONE

- Inquadramento del contesto in cui si sviluppa l'energia mini-eolica

10.00-12.00 TECNOLOGIA: IMPIANTI MINIEOLICI IN COMMERCIO

- L'aerogeneratore
 - Struttura meccanica ed elettrica delle tipologie principali
 - Aerogeneratori disponibili sul mercato, prestazioni, costi
 - Criticità dei componenti, casi limite

12.00-13.30 CONTESTO NORMATIVO

- Strumenti di incentivo in Italia
- Legislazione regione per regione per l'autorizzazione
- Procedimento autorizzativo di un impianto minieolico

13.30-14.30 Pausa pranzo

14.30-16.30 TECNOLOGIA: PROGETTO E PREVISIONE DELLA PRODUZIONE A BASSO COSTO

- Il progetto aerodinamico
 - Scelta della posizione e conflitto con gli ostacoli
 - Caratteristiche e previsione del vento (misura del vento, modelli di previsione aerodinamica, MCP) - Metodi di previsione semplificata
 - Calcolo della produzione
 - Anche dati vento
- Opere civili e connessione elettrica progetto e procedure

16.30-18.00 ECONOMICITA': CALCOLARE SE CONVIENE

- Tipi di finanziamento
- Calcolo dei ricavi e della convenienza economica, modelli economici
- Casi pratici di mini aerogeneratori esistenti

INFORMAZIONI GENERALI

Finalità

Finalmente sono arrivati i decreti per il minieolico che confermano l'incentivo a 300 Euro/MWh. Il settore è in grande fermento perché ora l'eolico è veramente alla portata di tutti. Nei prossimi anni imprese agricole, agrituristiche, piccole aziende manifatturiere, amministrazioni locali installeranno piccoli impianti. Il corso mira a trasferire i fondamenti professionali per affrontare lo sviluppo di un progetto e fornisce gli strumenti per valutare la fattibilità, la realizzazione, i costi, le tecnologie disponibili, la normativa vigente, l'autorizzazione e le sovvenzioni previste.

Destinatari

Imprenditori e manager di aziende che sviluppano progetti eolici, ingegneri, architetti, geometri, consulenti del settore, tecnici del settore, energy manager, tecnici di amministrazioni pubbliche

Sede

Fiera di Verona nell'ambito di Solarexpo & Greenbuilding
Viale del Lavoro - Verona

Orari e Sala

8 maggio: ore 9.00/13.00 e 14.00/18.00
Sala Respighi - presso Centro Congressi Fiera

Numero corsisti

Min 20 corsisti per attivazione - Max 40 corsisti accettati
Qualora non si raggiungesse il numero minimo di 20 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

Solarexpo & Greenbuilding - Mostra Convegno internazionale su energie rinnovabili e generazione distribuita
Verona, 7-9 maggio 2009 - Info su www.solarexpo.com

Accesso consigliato in Fiera

Si consiglia di acquistare on-line con carta di credito il biglietto o il pass su www.solarexpo.com. Si potrà così accedere in Fiera rapidamente dalla entrata riservata "biglietteria internet" evitando inutili code.

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Procedura di iscrizione

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

Validità delle iscrizioni

Le iscrizioni saranno convalidate a pagamento avvenuto

Termine delle iscrizioni

30 aprile 2009

Salvo raggiungimento anticipato di 40 iscrizioni

Quota di partecipazione

300,00 Euro + IVA 20%

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

Offerte speciali

- Iscrizioni entro il 20 aprile 2009 - sconto del 10%
- Iscrizioni multiple - sconto del 15% (riservato a soggetti della stessa Società, Ente o Istituto)
Non cumulabili tra loro o con altri sconti

Quote per Soci di ISES ITALIA

- Soci individuali - sconto del 10%
- Soci collettivi - sconto del 20%
Non cumulabili tra loro e con le offerte speciali

Modalità di pagamento

- Presso ISES ITALIA - Via Tommaso Grossi, 6 - Roma
 - 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

ISES ITALIA è la Sezione Italiana della International Solar Energy Society,
la maggiore associazione mondiale che si occupa di energia solare.

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

Via Tommaso Grossi, 6 - 00184 Roma - tel. 06 77073610-11 - fax 06 77073612 - e-mail: formazione@isesitalia.it