



ISES ITALIA

In collaborazione con I.T.I.S. "Galileo Galilei"

IMPIANTI FOTOVOLTAICI: CORSO PER INSTALLATORI

Roma, 5 - 6 dicembre 2007

Istituto di Analisi dei Sistemi ed Informatica IASI CNR - Viale Manzoni, 30

PROGRAMMA DEL CORSO

Coordinatore scientifico: dr.ssa Carmen Glorioso, ing. Mario Lionetti

5/12/07 Presso IASI CNR - Viale Manzoni, 30

10.00-13.00 LA NORMATIVA ELETTRICA NEGLI IMPIANTI FOTOVOLTAICI (1ª parte)

- Il generatore fotovoltaico ed i suoi componenti
- Configurazione del generatore fotovoltaico
- La normativa elettrica negli impianti fotovoltaici
- Norma CEI 11-20
- Modalità di gestione del generatore fotovoltaico / Sistemi IT, TT e TN
- Protezione per il generatore fotovoltaico / Assenza di separazione galvanica / Presenza di separazione galvanica

Presso I.T.I.S. "Galileo Galilei" - Via Conte Verde, 51

14.00-17.00 LA NORMATIVA ELETTRICA NEGLI IMPIANTI FOTOVOLTAICI (2ª parte)

- Convertitori statici per gli impianti fotovoltaici / Tipologie e prestazioni / mercato ed evoluzione tecnologica
- Interfaccia generatore fotovoltaico/ sistema di conversione dell'energia elettrica
- Schemi di collegamento di un impianto fotovoltaico alla rete del distributore
- Verifiche tecnico funzionali e collaudo

17.00-18.30 LABORATORIO: PROCESSO DI PRODUZIONE, COMPONENTI E MONTAGGIO

- Componentistica elettrica
- Schemi e collegamenti elettrici
- Dimostrazione di montaggio di un impianto
- Configurazioni ed installazioni possibili

6/12/07 Presso IASI CNR -Viale Manzoni, 30

9.00-13.00 CONNESSIONI ALLA RETI ELETTRICHE E MISURA DELL'ENERGIA ELETTRICA PRODOTTA

- Condizioni tecnico-economiche per la connessione di impianti fotovoltaici alle reti elettriche
- Norme e criteri per la misura dell'energia elettrica prodotta da impianti fotovoltaici

14.00-18.00 IL CONTO ENERGIA, PROCEDURE PER L'ACCESSO E COMPILAZIONE DELLE DOMANDE

- Quadro di riferimento normativo
- Decreto "Conto Energia" del 19 febbraio 2007 / Principali elementi introdotti dalla normativa / Procedure relative al meccanismo del "Conto Energia" / Risultati generali conseguiti
- Le condizioni per la richiesta dell'incentivo in conto energia / La documentazione occorrente / La tempistica
- Compilazione della domanda in aula

INFORMAZIONI GENERALI

Finalità del corso

Il corso mira a fornire ai partecipanti una formazione professionale sulle applicazioni della tecnologia fotovoltaica (FV), con particolare riferimento alla normativa tecnica ed all'accesso al sistema di incentivazione denominato "Conto Energia". Saranno quindi presentate la normativa nazionale di riferimento, la normativa relativa alle Delibere dell'AEEG, la normativa elettrica per la realizzazione e la connessione degli impianti FV alle reti elettriche. Il corso sarà completato da una componente di laboratorio finalizzata ad approfondire da una parte le modalità di accesso al conto energia, dall'altra la componentistica elettrica ed il montaggio degli impianti fotovoltaici.

Destinatari del corso

Il corso è principalmente rivolto ad installatori e tecnici abilitati ai sensi della Legge 46/90 che operano nel settore del fotovoltaico.

Orari e sedi del corso

5 dicembre: h 10.00/13.00
presso IASI CNR - Viale Manzoni, 30
5 dicembre: h 14.00/18.30
presso I.T.I.S. "G. Galilei" - Via Conte Verde, 51
6 dicembre: h 9.00/13.00 e h 14.00/18.00
presso IASI CNR - Viale Manzoni, 30

Numero corsisti

Numero minimo di 20 corsisti per l'attivazione del corso
Numero massimo di 40 corsisti accettati
Qualora non si raggiungesse il numero minimo di 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

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Procedura di iscrizione

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

Validità delle iscrizioni

Le iscrizioni saranno convalidate a pagamento avvenuto

Termine delle iscrizioni

28 novembre 2007 - Salvo raggiungimento anticipato di 40 iscrizioni

Quota di partecipazione

400,00 Euro + IVA 20%

La quota comprende:

Dispensa del corso - CD Rom
Newsletter di ISES ITALIA "Isoleatrecentosessantagradì"
materiale istituzionale di ISES ITALIA e coffee break

Offerte speciali

- Iscrizione entro 16 novembre - sconto del 10 %
- Iscrizioni multiple - sconto del 15 %
(Stessa Società, Ente o Istituto)
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

- 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 su c/c n. 2005 (CAB: 03224 - ABI: 05696 - CIN: Z IBAN: IT12 Z056 9603 2240 0000 2005 X69)

Nata nel 1978, ISES ITALIA è la Sezione Italiana della International Solar Energy Society, la maggiore associazione mondiale che si occupa di Energia Solare.

ISES ITALIA è la principale associazione tecnico-scientifica non profit legalmente riconosciuta per la promozione ed utilizzo di Fonti Energetiche Rinnovabili (solare termico, solare fotovoltaico, eolico, energia da biomasse, architettura bioclimatica, energia geotermica, energia idraulica e dal mare) e l'Uso Razionale dell'Energia.

Fra i soci di ISES ITALIA figurano Enti ed Aziende che istituzionalmente seguono la politica energetica italiana, industrie del settore, centri di ricerca, università, organizzazione di categoria, enti locali, professionisti, operatori del settore, docenti e studenti universitari, nonché tutti coloro che hanno interesse in Energia Solare.

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



ISES ITALIA