

GLI IMPIANTI FOTOVOLTAICI CONNESSI IN RETE 1

Stage propedeutico

Aspetti tecnologici, normativi, economici e ambientali.

Lo stato dell'arte della tecnologia: i moduli fotovoltaici, gli inverter, etc.

L'impiantistica: cablaggi, materiali, sistemi di protezione.

I programmi di incentivazione e il nuovo "Conto Energia" italiano.

31 maggio 2007

ore 09.00

Presso aula attrezzata sede ENERECO srl, Via dell'Artigianato 37 – Breganze (VI)

Obiettivi dello stage

Oltre all'obiettivo di rendere noto lo stato dell'arte della tecnologia fotovoltaica, lo stage si propone di fornire gli elementi più importanti per valutare la fattibilità e l'esecuzione di impianti fotovoltaici tipo "GRID CONNECTED".

Destinatari

Lo stage è rivolto a:

- progettisti, ingegneri, architetti, insegnanti, studenti
- installatori e impiantisti elettrici
- energy manager
- liberi professionisti
- aziende e società operanti nel campo energetico
- amministrazioni pubbliche.

Programma

Lo stage si articola in 2 sezioni per un totale di 7 ore. I temi trattati durante lo stage saranno i seguenti:

- Introduzione e cenni storici sulla tecnologia fotovoltaica
- Caratteristiche della radiazione solare e della conversione fotovoltaica
- La cella fotovoltaica: Monocristallo, Policristallo, Film sottile e altre tecnologie di produzione (caratteristiche, efficienza e fabbricazione di celle e moduli fotovoltaici)
- I moduli fotovoltaici presenti sul mercato: tipologie e caratteristiche tecniche, normative di riferimento e certificazioni
- Il nuovo programma di incentivazione in conto energia italiano e gli altri programmi di finanziamento in Italia
- Criteri di scelta della potenza di impianto
- Criteri di scelta dei moduli fotovoltaici: caratteristiche tecniche e certificazioni
- Le strutture di fissaggio: sistemi retrofit e integrati, i "solar tracker"
- Tipologie di inverter presenti sul mercato e loro criteri di scelta
- Cenni di meteorologia, la radiazione solare nella tabella UNI10349
- Il dimensionamento di un sistema GRID-CONNECTED: scelta del sito e risultati attesi
- L'impiantistica e le normative di riferimento: le classi di impianto
- I software dedicati
- Business Plan: un sistema per superare l'ostacolo dei costi iniziali per il cliente, i programmi di intervento bancario
- I sistemi HEGS : il pay-back veloce
- Presso show room: esempi di impiantistica
- Riferimenti bibliografici.

Al termine dello stage a tutti i partecipanti verrà rilasciato, oltre al materiale didattico, attestato di partecipazione.

Materiale didattico rilasciato ad ogni partecipante dello stage:

- Cancelleria (blocco notes, penne, etc.)
- Bibliografia generale sulla progettazione dei sistemi fotovoltaici connessi in rete
- Depliant tecnici apparati e moduli fotovoltaici
- Schede tecniche esempi impianti installati
- Attestato di frequenza (permette l'accesso ai **corsi specialistici avanzati** organizzati da ENERECO SRL su: fotovoltaico – eolico – idroelettrico – advanced technologies)

Orari stage

Inizio ore: **09.00**

Pausa caffè ore: **10.30**

Pranzo ore: **13.00**

Inizio seconda parte ore: **14.30**

Pausa caffè ore: **16.00**

Fine stage ore: **17.30**

Discussione finale: **dalle 17.30 alle 19.00**

Costo stage

Il costo dello stage propedeutico "**GLI IMPIANTI FOTOVOLTAICI CONNESSI IN RETE 1**" è di:

250,00€ + IVA(20%)

Nel prezzo sono compresi:

- stage tecnico di 7 ore
- coffee break
- pranzo completo in ristorante
- materiale didattico.

N.B. Per aziende che propongono più persone verrà fatto uno sconto di 50€ sul prezzo pro capite.

Per la procedura di adesione seguire quanto descritto sul modulo di iscrizione oppure telefonare allo 0445 1925013, oppure inviare una e.mail all'indirizzo: info@enerecosrl.com

