

CORSO SPECIALISTICO ENERPOINT

Programma prima giornata
Martedì, 21 aprile 2009
dalle ore 8:30 alle ore 17:30
Hotel della Regione, Viale Elvezia 4 – Monza (MI)

Programma seconda giornata
Mercoledì, 22 aprile 2009
dalle ore 8:30 alle ore 17:30
Hotel della Regione, Viale Elvezia 4 – Monza (MI)

Il corso Specialistico Enerpoint è destinato a chi vuole fare del fotovoltaico la propria professione, installatori elettrici che intendano specializzarsi nel settore del fotovoltaico, progettisti, architetti e professionisti. La struttura del corso offre infatti a tutti gli operatori, la possibilità di apprendere le nozioni fondamentali relative al fotovoltaico per poi applicarle nella pratica e nell'attività lavorativa di tutti i giorni.

- Presentazione Enerpoint S.p.A
- La radiazione solare
- Il principio fotovoltaico
- Tipologie di moduli
- Il comportamento delle celle fotovoltaiche
- I sistemi fotovoltaici per utenze isolate:
 - ☀ componenti
 - ☀ esempi di dimensionamento
 - ☀ esempi di applicazione

Durante la seconda giornata verranno mostrati ai partecipanti i vari componenti di un sistema fotovoltaico in modo da favorire maggiormente la comprensione degli argomenti trattati ed avere una completa visione degli elementi da utilizzare durante l'installazione di un impianto fotovoltaico completo.

- Strutture di supporto:
 - ☀ tetti a falda
 - ☀ tetti piani
 - ☀ sistemi integrati
 - ☀ cenni sui sistemi d'inseguimento
- Il sopralluogo:
 - ☀ valutazione dello spazio utile
 - ☀ calcolo dei fenomeni d'ombreggiamento

■ I sistemi fotovoltaici di connessione a rete:

- ☀ schema di principio e sequenza dei componenti
- ☀ dimensionamento configurazione moduli fotovoltaici - inverter
- ☀ allacciamento con la rete

Pausa pranzo

■ Il Conto Energia:

- ☀ decreto e riferimenti normativi
- ☀ tipologie di impianti ammessi all'incentivazione
- ☀ valore delle tariffe e premi aggiuntivi
- ☀ criteri richiesti e iter corretto da seguire per l'assegnazione delle tariffe incentivanti

- Autorizzazioni per la realizzazione di impianti fotovoltaici
- Contratti di scambio sul posto e cessione dell'energia
- Denuncia di Officina Elettrica e rapporti con UTF
- Disciplina fiscale degli impianti fotovoltaici
- Costi e valutazioni economiche
- Il mercato fotovoltaico
- La collaborazione con Enerpoint

■ Componentistica elettrica:

- ☀ connettori rapidi moduli fotovoltaici
- ☀ inverter di connessione a rete
- ☀ sistema di acquisizione dati
- ☀ display di visualizzazione

Pausa pranzo

- ☀ quadri in DC e AC
- ☀ cavi e accessori

- Protezione contro i contatti diretti e indiretti
- Connessione alla rete BT con schemi esemplificativi
- Connessione alla rete MT con schemi esemplificativi
- Collaudo ed esempi di errori
- Manutenzione dei diversi componenti

www.enerpoint.it