

PROGRAMMA

Mercoledì 23 Novembre 2011

- Ore 9:00** Registrazione partecipanti
- Ore 9:30** Presentazione di Enerpoint S.p.A.
Aggiornamento Quarto Conto Energia
- Ore 11:30** **Coffee Break**
- Ore 11:45** La tecnologia fotovoltaica
- La radiazione solare e il principio fotovoltaico
 - Moduli e celle fotovoltaiche
- I sistemi fotovoltaici isolati: componenti ed applicazioni
- Ore 13:00** **Pranzo**
- Ore 14:00** I sistemi fotovoltaici connessi a rete
- schema di principio
 - descrizione e sequenza dei componenti elettrici
 - note su inverter e cablaggi
 - configurazione moduli fotovoltaici/inverter
 - allacciamento alla rete
- Ore 15:30** Le strutture di supporto
- tetti a falda
 - tetti piani
 - sistemi integrati
- Ore 16:15** **Coffee Break**
- Ore 16:30** Il sopralluogo: gli accorgimenti da seguire
- Ore 17:00** **Esercitazione in aula: il sopralluogo**
- valutazione dello spazio utile
 - calcolo dei fenomeni di ombreggiamento
 - dimensionamento impianto
 - posa dei moduli fotovoltaici
- Ore 18:00** Come collaborare con Enerpoint

Giovedì 24 Novembre 2011

- Ore 9:00** Registrazione partecipanti
- Ore 9:30** Presentazione di Enerpoint S.p.A.
Fotovoltaico: impiantistica esecutiva
- Schema di parallelo con la rete
 - Criteri generali di allacciamento
 - Normativa ENEL e CEI
 - Protezioni e interfaccia con la rete
 - Protezione contro i contatti diretti e indiretti
- Ore 11:30** **Coffee Break**
- Ore 11:45** Connessione alla rete BT con schemi esemplificativi
Connessione alla rete MT con schemi esemplificativi
- Ore 13:00** **Pranzo**
- Ore 14:00** Collaudo ed esempi di errori
Manutenzione impianto
Monitoraggio a distanza
- Ore 16:15** **Coffee Break**
- Ore 16:30** Ottimizzazione delle prestazioni di un sistema fotovoltaico
- Ore 17:00** **Esercitazione in aula: l'ottimizzazione**
Esempio di ottimizzazione di un campo fotovoltaico
- Ore 18:00** Come collaborare con Enerpoint