

FOTOVOLTAICO 1° GIORNO

Mercoledì 27 Maggio 2009

8.45 Registrazione dei partecipanti

9.00 Presentazione e obiettivi del Corso

9.15 Principi del Fotovoltaico e ricerche promosse dal "Politecnico di Milano"

10.00 Tecnica Fotovoltaica e Normative di riferimento:

- Il principio Fotovoltaico
- Tecnologie Fotovoltaiche
- Moduli Fotovoltaici (cristallini/thinFilm)
- Impianti Fotovoltaici: cenni su impianti ad isola e impianti connessi in rete
- Dimensionamento energetico
- Schemi di principio
- Normative di riferimento
- Conto energia
- Denuncia officina elettrica e UTF
- Scambio sul posto

11.00 Coffee Break

11.30 Finanziamenti e Agevolazioni

- Tipologie di clienti
- Prodotti finanziari specifici per il settore Fotovoltaico

12.15 Progettazione (prima parte)

- Sopralluogo
- Documentazione di Progetto
- Tipologie di applicazione
- Tetti a falda
- Sistemi integrati

13.15 Pausa Pranzo

14.45 Progettazione (seconda parte)

- Tetti piani
- Inseguitori

15.45 Coffee Break

16.00 Monitoraggio di Impianti Fotovoltaici – SunGuard

- Sistemi di comunicazione (hardware e software)
- Sunguard: il monitoraggio eterogeneo
- Demo sistema di monitoraggio
- Installazione della Black Box SunGuard e accessori

17.15 Conclusioni e domande

FOTOVOLTAICO 2° GIORNO

Giovedì 28 Maggio 2009

8.30 Aspetti commerciali

- Come proporre un impianto Fotovoltaico
- Risposte ai dubbi del cliente finale
- Valutazione economica dell'investimento Fotovoltaico e preventivo
- Disciplina fiscale

9.15 Componentistica elettrica e Manutenzione degli impianti Fotovoltaici

- Denuncia officina elettrica
- Connettori
- Quadri in DC/AC
- Cavi ed accessori
- Protezioni
- Connessioni in BT e MT
- Collaudo e messa in esercizio
- Manutenzione

10.00 Laboratorio Fotovoltaico (prima parte)

- Esercitazione pratica, in loco, guidata da un esperto che ripercorre le principali nozioni tecniche presentate

11.00 Coffee Break

11.15 Laboratorio Fotovoltaico (seconda parte)

13.15 Pausa Pranzo

14.45 Gli Inverter

- Introduzione
- Presentazione Azienda Leader nel settore
- Tipologie di inverter e configurazioni
- Strumenti di comunicazione

15.45 Sopralluogo su impianto Fotovoltaico 15Kw (prima parte)

16.30 Coffee Break

16.45 Sopralluogo su impianto Fotovoltaico 15Kwp (seconda parte)

17.15 Conclusioni e domande

Docenti:

Franco Cugusi
Presidente Solarelit

Prof. Sergio Brofferio
Docente di Tecnologie Elettroniche dei sistemi Fotovoltaici al Politecnico di Milano

Ing. Valerio Crispu
CTO SolarElit Srl

Resp. Settore Finanziamenti
Istituto di Credito

Ing. Andrea Faini
Amministratore Delegato Solarelit Srl

Massimo Gamba
Tecnico Senior - Azienda Leader nel settore Fotovoltaico