

PROGRAMMA DEL CORSO

IMPIANTI FOTOVOLTAICI E NUOVO CONTO ENERGIA

Salerno, 10 – 13 dicembre 2007

I° GIORNO – Lunedì 10 dicembre

Introduzione al corso

Principi di funzionamento e componenti

1. *L'effetto fotovoltaico*
2. *Celle, moduli, stringhe*
3. *Inverter*
4. *Regolatori di carica*
5. *Accumulatori*
6. *Sistemi isolati e grid connected*
7. *Il mercato del fotovoltaico*

Procedura di realizzazione degli impianti:

1. *Sopralluogo, analisi del sito e dei consumi elettrici dell'utenza*
2. *Dimensionamento di massima del sistema*

II° GIORNO – Martedì 11 dicembre

Procedura di realizzazione degli impianti:

3. *Installazione e montaggio*
4. *Collaudo e manutenzione*

Documenti necessari alla predisposizione del progetto

5. *Relazione tecnica*
6. *Schema di impianto*
7. *Preventivo di spesa*

Normativa e procedura per la connessione degli impianti alla rete elettrica

Integrazione architettonica del FV

1. *I vincoli paesaggistici*
2. *Vantaggi dell'integrazione architettonica*
3. *Armonizzazione architettonica dei componenti FV*
4. *Applicazione su edifici e tipologie di integrazione architettonica*
5. *Applicazioni in ambiente urbano: coperture, facciate, frangisole, barriere anti-rumore*

III° GIORNO – Mercoledì 12 dicembre

Il sistema di incentivazione in Conto Energia:

1. *Generalità*
2. *Procedura di presentazione delle domande*
3. *Tempistica*

Ulteriori incentivi nazionali per il fotovoltaico: contributi in conto capitale e certificati verdi

Il ritorno economico dell'investimento

Testimonianze del settore (Enti Locali e Aziende)

IV° GIORNO – giovedì 13 dicembre

Test di idoneità tecnica e visita all'impianto fotovoltaico