



Progettare il Solare Termico Milano, lunedì 17 settembre 2007

Docente
Massimo Gamba

Programma

La realizzazione di Sistemi SOLARI TERMICI

- Cos'è il solare termico e come funziona
- Stato dell'arte della tecnologia
- Ma il solare conviene?
- Il pannello solare: la scelta del giusto impianto e dimensionamento

I vari tipi di pannelli solari

- 1. Il pannello solare classico (collettore piano vetrato)
- 2. Collettori solari sottovuoto
- 3. Pannelli solari con serbatoio integrato
- 4. I pannelli solari scoperti

Il solare termico a bassa temperatura

- Le tecnologie di base
- Le strutture di installazione
- Le diverse tipologie di installazione

- L'installazione e la messa in servizio sei pannelli solari termici
- La manutenzione dell'impianto solare termico
- L'integrazione dei sistemi solari termici negli edifici
- Che succede quando manca il sole?
- Esiste l'impianto solare ideale?

- Ma oggi come stanno veramente le cose?
- Possibilità di confrontare i dati di rendimento di **sistemi diversi**
- Impianti a circolazione naturale e forzata: le differenze, vantaggi e svantaggi
- Produzione di acs (acqua calda sanitaria)



Progettare il Solare Termico Milano, lunedì 17 settembre 2007

- Riscaldamento e raffrescamento (solar cooling)
- I costi della manutenzione
- Esempio di calcolo per l'ammortamento di un impianto
- Quali sono i benefici energetico ambientali dati dal solare termico

Il solare termico e la finanziaria 2007: normativa ed incentivi

- La normativa vigente nel settore del solare termico
- Le autorizzazioni necessarie ad installare i pannelli solari
- Quali sono i programmi di incentivazione
- Il finanziamento degli interventi
- Come si presenta il mercato del solare termico in Italia e in Europa

Agenda

- 9:00 Registrazione dei Partecipanti
- 9:30 Apertura dei lavori
- 11:15 Coffee Break
- 13:00 Colazione di lavoro
- 14:30 Riapertura dei lavori
- 16:00 Tea Break
- 17:30 Chiusura dei lavori

Docente

Massimo Gamba

Perito Industriale, è un libero professionista di notevole esperienza nel campo della produzione fotovoltaica ed è componente del Comitato elettrotecnico italiano nei sottocomitati CT 105 "Celle a combustibile" e CT 64c "Impianti elettrici nei luoghi a maggiore rischio in caso di incendio".

- **A chi di rivolgiamo:**
Installatori termici
Uffici tecnici di Comuni
Grossisti
Progettisti

- **Obiettivi**
Fornire gli **Elementi Normativi, Tecnici e Pratici** per un'efficace installazione e progettazione degli impianti solari termici

Conoscere come ottenere gli **Incentivi** per la realizzazione di impianti solari termici