



Impianti solari termici: principi e applicazioni

Luglio 2007

FINALITÀ DEL SEMINARIO

Il seminario si pone l'obiettivo di evidenziare possibilità e limiti degli impianti solari termici, esaminandone le possibilità di applicazione e i dati per il dimensionamento.

I contenuti che verranno affrontati riguarderanno le seguenti tematiche:

- radiazione solare: disponibilità e dati
- sistemi solari termici: soluzioni impiantistiche e materiali
- possibilità di applicazione
- livelli di temperatura raggiungibile
- confronto prestazionale e retta di efficienza
- integrazione architettonica e impiantistica
- impianti "large scale"
- incentivi all'applicazione
- esame di alcuni esempi e calcolo di dimensionamento di massima

DESTINATARI

Il seminario si rivolge principalmente a studenti degli ultimi anni di Ingegneria e Architettura, professionisti nel campo dell'edilizia e dell'energia, energy manager in strutture pubbliche e private, consulenti e operatori in strutture pubbliche con interessi al risparmio energetico o alla diffusione di tecnologie basate sull'utilizzo di fonti rinnovabili.

ESPERTO

- **Luca Degiorgis**, Dipartimento di Energetica, Politecnico di Torino

L'ingegner Luca Degiorgis è titolare di assegno di ricerca presso il Dipartimento di Energetica del Politecnico di Torino: "Sistemi innovativi di produzione di idrogeno da energie rinnovabili", finanziato con fondi di ricerca nazionali FISR. Sviluppo di elettrolizzatore PEM ad alta pressione.

Ha diretto e collaborato a numerosi progetti di impianti termici; è membro e consigliere della SIAT (Società Ingegneri e Architetti di Torino); socio fondatore di Ecojoule Srl.; ha partecipato alla costituzione della società STILEnergia Srl.; è membro della Commissione Edilizia e Impianti dell'Ordine degli Ingegneri di Torino.

MATERIALE FORNITO

Verrà fornita una copia delle slide presentate durante il seminario.

Saranno inoltre consultabili in aula riviste nazionali e internazionali, libri di proprietà del docente. Sarà visibile un collettore solare in sezione.

DATE

Chat: Lunedì 25 giugno 2007

Seminario: Martedì 3 luglio 2007

SCADENZA ISCRIZIONI

Mercoledì 20 giugno 2007

COSTO

Il costo del seminario è di 420.00 Euro (IVA inclusa).

La quota di iscrizione comprende la partecipazione al seminario, la consegna del materiale didattico e gli strumenti per l'utilizzo di applicazioni voice over IP, due coffee break e il pranzo, la possibilità di avere un contatto preliminare con il docente tramite chat e quella di contattare con modalità simili il docente in un momento successivo al seminario.

ORARIO

9.00 – 13.00 e 14.00 – 18.00

SEDE

Politecnico di Torino, via Pier Carlo Boggio 65/A, 10138 Torino