



Progettazione fotovoltaica, conto energia e integrazione in architettura

Milano, 8 e 9 luglio 2009

PRIMO GIORNO

Aggiornarsi e rispettare la normativa legislativa e tecnica di riferimento

- Quali sono i decreti legislativi in materia di risparmio energetico
- Rispettare le prescrizioni normative del CEI per la progettazione ed il dimensionamento degli impianti fotovoltaici
- Collegamento in parallelo con la rete elettrica del distributore

Strutturare correttamente un impianto fotovoltaico

- Quale struttura prevedere per gli impianti
- Come effettuare una corretta scelta tecnica dei componenti

Criteri di dimensionamento e progettazione

- Scegliere il dimensionamento dell'impianti
- Applicare i criteri di progettazione

Procedure per un corretto allacciamento alla rete

- Quali sono le procedure per un corretto allacciamento

Effettuare efficacemente il collaudo degli impianti fotovoltaici

- Come realizzare il collaudo
- Quali sono i passi per un collaudo ottimale

Il Docente

Ing. Massimo Monopoli, Titolare, Studio Simax

Specializzato nella progettazione di impianti, si occupa inoltre di redigere manuali tecnici per produttori di componenti di impianti elettrici.

Ha acquisito esperienza prima in Schneider Electric, poi in GE Power Controls come Product Manager prima di fondare lo Studio Simax.

SECONDO GIORNO

L'integrazione architettonica del fotovoltaico

- Il concetto di integrazione architettonica dei sistemi fotovoltaici
- Caratteristiche dei sistemi fotovoltaici in relazione all'orientamento e all'inclinazione

Esempi di integrazione in edifici esistenti

Esempi di integrazione in edifici nuovi

Utilizzare gli incentivi previsti dal nuovo conto energia

- Le incentivazioni e il conto energia
- Tutte le procedure autorizzative

La Docente

Gabriella Peretti, Professore Ordinario di Tecnologia dell'Architettura, Politecnico di Torino

Gabriella Peretti tiene conferenze e lezioni sui temi dell'energia, del controllo ambientale in edilizia e delle tecnologie innovative. Svolge ricerca sui temi della progettazione ambientale, dell'innovazione tecnologica nei progetti di riqualificazione edilizia e della valutazione dell'ecocompatibilità dei progetti edilizi. È coordinatore di ricerche per programmi di edifici sperimentali scolastici e di edilizia convenzionata residenziale con integrazione di sistemi innovativi di sfruttamento delle energie rinnovabili, finanziati da Ministeri, dalla Comunità Europea, da Enti pubblici e aziende private.

È stata responsabile del programma per la valutazione ambientale dei progetti del Programma Olimpico TORINO 2006, nonché responsabile di ricerche nel settore normativo con specifico riferimento all'introduzione di criteri ecocompatibili nei regolamenti edilizi di diversi comuni del Piemonte.

È autrice di articoli, libri e pubblicazioni nel settore dell'innovazione tecnologica, del metaprogetto e dell'ecocompatibilità in edilizia.

AGENDA delle DUE GIORNATE

9.15	Registrazione dei partecipanti	14.30	Riapertura dei lavori
9.30	Apertura dei lavori	16.00	Tea break
11.00	Coffee break	17.15	Conclusione della giornata di corso
13.00	Colazione di lavoro		

■ A chi è rivolto

- Gestore degli Impianti
- Responsabile Tecnico
- Progettista

■ Obiettivi

- Aggiornarsi e rispettare la normativa legislativa e tecnica di riferimento
- Rispettare le prescrizioni normative del CEI per la progettazione ed il dimensionamento degli impianti fotovoltaici
- Saper scegliere correttamente i componenti
- Effettuare efficacemente il collaudo degli impianti fotovoltaici
- Saper progettare un impianto totalmente integrato in architettura
- Utilizzare gli incentivi previsti dal nuovo conto energia