



LA TECNOLOGIA FOTOVOLTAICA COME PARTE ATTIVA DEL SISTEMA EDIFICIO-IMPIANTO

Il settore del fotovoltaico è ad una svolta epocale: produrre energia in proprio è diventata una necessità di risparmio energetico ed economico e la tecnologia fotovoltaica, ormai matura in Italia, è protagonista sia in ambito residenziale, che industriale e dei trasporti.

L'impianto fotovoltaico non deve essere più visto come puro investimento speculativo, ma come un beneficio economico sul consumo elettrico dell'utente. Chi investe su un impianto fotovoltaico oggi si assicura contro gli imprevisti del mercato energetico di domani, attenuando gli effetti delle oscillazioni dei costi del kWh prelevato.

L'edificio è ormai un'integrazione tra involucro ed impianto ed il risparmio e l'efficienza energetica sono elementi imprescindibili.

L'applicazione della tecnologia fotovoltaica al sistema edificio-impianto, permette quindi di:

- Autoconsumare tutta l'energia prodotta dal proprio impianto fotovoltaico
- Ridurre i consumi di gas integrando pompe di calore e impianto fotovoltaico
- Accumulare energia termica ed elettrica attraverso sistemi connessi alla rete
- Alimentare i veicoli elettrici sfruttando l'energia prodotta
- Risparmiare grazie agli sgravi fiscali.

Il ciclo di seminari di INGETEAM in collaborazione con altri partners vuole rispondere alle esigenze di aggiornamento ed informazione espresse dai tecnici ed alla spinta dei clienti verso l'autoconsumo e la gestione integrata del risparmio energetico, nel quadro di una maturazione degli impianti fotovoltaici diventati oramai elemento strutturale e valorizzante degli edifici. Consumi energetici in edilizia ed Applicazioni innovative nel complesso edificio-impianto



DATA e SEDE DEL SEMINARIO

23 settembre 2015

Sede CNA di Firenze, Sala Varlecchi
Via Luigi Alamanni, 31 - 50127 Firenze

PROGRAMMA DELLA GIORNATA

15:45 – Registrazione partecipanti

16.00 – Introduzione e saluti

16:15 – Benefici economici ed Opportunità dell'edilizia efficiente, Ing. Erica Bianconi

Consumi energetici in edilizia ed Applicazioni innovative nel complesso edificio-impianto
Benefici economici e normativa tecnica di riferimento della tecnologia fotovoltaica applicata al residenziale
Detrazione fiscale per impianti fotovoltaici
Sistemi di accumulo in impianti fotovoltaici connessi alla rete
Pompe di calore integrate alla tecnologia fotovoltaica

17:45 – Tecnologia di sistemi di accumulo e ruolo dell'inverter in applicazioni innovative

Guido Mungai, Ingeteam

Soluzioni per il mercato residenziale
Rendimento e tempo di vita delle diverse tecnologie
Capacità di ricarica e Caratteristiche tecniche specifiche

18:15 – Moduli fotovoltaici ottimizzati e ruolo nella produzione di energia per l'autoconsumo

Arch. Andrea Giarolo, Jinko Solar

Soluzioni per il mercato residenziale e Caratteristiche tecniche specifiche
Valutazione costi/benefici

18:45 – Pompe di calore e sistemi ibridi per condizionamento e produzione di ACS

Ing. Giovanni Bonaduce, Chaffoteaux – Ariston Thermo Spa

Soluzioni per il mercato residenziale e Caratteristiche tecniche specifiche
Dati di progetto e proposta della miglior soluzione

19:15 – Chiusura lavori