



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.

DATA e SEDE DEL SEMINARIO

17 giugno 2015, Seminario organizzato dall'Associazione Artigiani della Provincia di Genova, in collaborazione con Ingeteam

Sede: Sala del Bergamasco della Camera di Commercio I.A.A. di Genova - Via Garibaldi 4

PROGRAMMA DELLA GIORNATA

08:45 – Registrazione partecipanti

09:00 – Introduzione e saluti, Presidente dell'Associazione Artigiani della Provincia di Genova

09:15 – 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

10:45 – Tecnologia di sistemi di accumulo e ruolo dell'inverter in applicazioni innovative

Ing. Guido Mungai, Ingeteam

Soluzioni per il mercato residenziale

Rendimento e tempo di vita delle diverse tecnologie

Capacità di ricarica e Caratteristiche tecniche specifiche

11:30 – 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

12:15 – Moduli fotovoltaici ottimizzati e ruolo nella produzione di energia per l'autoconsumo

Arch. Andrea Giarolo, Jinko Solar

Soluzioni per il mercato residenziale

Caratteristiche tecniche specifiche

13:00 – Chiusura lavori