



## **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 partner 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**

**25 giugno 2015, in collaborazione con CNA di Bologna**

SEDE: V.le Aldo Moro 22, Bologna presso la sede provinciale di CNA

## **PROGRAMMA DELLA GIORNATA**

**09:00 – Registrazione partecipanti**

**09:15 – Introduzione e saluti**

**Davide Bonori, referente dell'Unione Installazione Impianti CNA di Bologna**

**09:30 – Benefici economici ed Opportunità dell'edilizia efficiente**

**Ing. Erica Bianconi**

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

Sistemi Efficienti di Utenza

Modello unico del DM 19/5/15 per i piccoli impianti fotovoltaici integrati su tetto

**11:30 – 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

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

**Giovanni Bellio, V-Energy**

Soluzioni per il mercato residenziale e Caratteristiche tecniche specifiche

Valutazione costi/benefici

**13:00 – Chiusura lavori**