

Organizzato da



Associazione di Bologna



Sponsor e Relatori



SHIFTING THE LIMITS

aleo

IEFFE 3I

In collaborazione con



EB | ENERGY MANAGEMENT

Seminario di aggiornamento tecnico

POMPE DI CALORE, FOTOVOLTAICO E ACCUMULO: INSIEME VERSO LE 24H DI SOLE

Lunedì 9 maggio - Ore 14.00-18.00

**Sede Provinciale CNA di Bologna
V.le Aldo Moro 22
40127 Bologna
SALA CONFERENZE**

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 in ambito residenziale, 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.

La tecnologia fotovoltaica è essenziale per raggiungere l'obiettivo delle "24 ore di sole", ovvero garantire l'indipendenza energetica con il solo utilizzo di energia proveniente da fonti rinnovabili, indipendentemente dal tempo e dalle stagioni.

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 seminario organizzato da CNA con la collaborazione di importanti partner tecnologici offre un'importante occasione di aggiornamento ed informazione per gli operatori del settore, aiutandoli ad apprezzare i propri clienti con un ruolo consulenziale sempre più efficace, per una valutazione "a tutto tondo" delle opportunità che in ciascun contesto possono essere colte per la massima soddisfazione dell'investimento fatto.

La spinta ai clienti verso l'autoconsumo e la gestione integrata del risparmio energetico, nel quadro di una maturazione degli impianti fotovoltaici diventati ormai elemento strutturale e valorizzante degli edifici, rappresenta la chiave di volta per rilanciare le potenzialità di questo tipo di impianto.

Seminario di aggiornamento tecnico

POMPE DI CALORE, FOTOVOLTAICO E ACCUMULO: INSIEME VERSO LE 24H DI SOLE

Lunedì 9 maggio - Ore 14.00-18.00

**Sede Provinciale CNA di Bologna
V.le Aldo Moro 22
40127 Bologna
SALA CONFERENZE**

PROGRAMMA DEL SEMINARIO

- 14:00** **Registrazione partecipanti**
- 14:10** **Apertura lavori, DR.SSA C. RANIERI – Politiche Ambiente Energia e Ricerca CNA Bologna**
- 14:15** **Benefici economici ed Opportunità delle 24h di sole, ING. E.BIANCONI – Energy Management**
Benefici economici ed applicazioni innovative della tecnologia fotovoltaica:
- Detrazioni fiscali ed incentivi
- La nuova bolletta elettrica
- Integrazione tra le diverse tecnologie e tempi di rientro
Aggiornamenti tecnici normativi:
- Norme CEI
- Modello Unico
- 15:45** **Importanza della pulizia dei moduli fotovoltaici per le perdite di rendimento, CIEFFE31**
- 16:00** **Tecnologia di sistemi di accumulo e ruolo dell'inverter in applicazioni innovative, FRONIUS ITALIA**
Rendimento e tempo di vita delle diverse tecnologie di accumulo
Capacità di ricarica e Caratteristiche tecniche specifiche delle batterie
Esempio di installazione di sistema di accumulo
- 16:45** **Fotovoltaico in autoconsumo: alta efficienza, alta producibilità, alta affidabilità, ALEO SOLAR**
Soluzioni ed applicazioni innovative di moduli fotovoltaici ad alta efficienza
Caratteristiche tecniche specifiche
- 17:30** **Dibattito**
- 18:00** **Chiusura lavori**

Segreteria organizzativa:
AREA ECONOMICO SINDACALE CNA BOLOGNA
Tel. 051-299.204 / 299.248
info@cnaenergia.it

**La partecipazione al seminario è gratuita, previa iscrizione entro venerdì 6 maggio.
[Clicca qui](#) per l'iscrizione on line.**