

SOLUZIONI IMPIANTISTICHE INTEGRATE PER EDIFICI A BASSO CONSUMO



SPONSOR EVENTO

23 maggio 2024
14.30/18.30





SOLUZIONI IMPIANTISTICHE INTEGRATE PER EDIFICI A BASSO CONSUMO

23 maggio 2024
14.30/18.30

TIPOLOGIA
Convegno

PRESENTAZIONE CONVEGNO

La Direttiva “Case Green” impone una transizione impiantistica verso le Pompe di calore e limita l’utilizzo di combustibili fossili e di gas frigoriferi ad alto impatto ambientale. Che differenze ci sono tra le prestazioni di una pompa di calore e una caldaia? Quali sono le prospettive di riduzione dei costi di gestione? Che soluzioni possiamo attuare per la riqualificazione di villette o condomini?

Migliorare la tenuta termica degli edifici e il rendimento energetico dell’impianto sono i primi passi per abbattere concretamente i consumi energetici per la climatizzazione degli edifici.

Il convegno si propone di illustrare i vantaggi che si possono ottenere progettando e installando impianti geotermici, dimostrando, attraverso un’analisi sulla gestione del budget, che si tratta di soluzioni che non richiedono extra costi e che, se abbinate ad impianti radianti che lavorano a basse temperature o che sfruttano il freecooling estivo, permettono davvero di ottenere edifici a basso consumo. Saranno inoltre esaminate le diverse soluzioni radianti, partendo dal presupposto che per la zona climatica “pianura padana”, il condizionamento estivo rappresenta la base di partenza per il dimensionamento dell’impianto.

PRESENTAZIONE ENERGETIKA

Energetika è specializzata in soluzioni impiantistiche per edifici ad uso civile e industriale e propone soluzioni sempre all’avanguardia per raggiungere gli obiettivi di comfort abitativo ed efficienza energetica.

È una società giovane e dinamica che mette a disposizione dei professionisti del settore dell’edilizia (progettisti termotecnici, installatori, architetti, geometri e impresari) la propria esperienza maturata in decenni di monitoraggio di diversi impianti; la sua mission è integrare le migliori tecnologie termotecniche al servizio degli edifici nZEB, per realizzare edifici ad elevato comfort e a basso consumo.

PROGRAMMA

Giovedì 23 maggio 2024, dalle 14.30 alle 18.30

Saluti e apertura lavori

POMPE DI CALORE. Un generatore green se di alte prestazioni

- Esempi pratici di efficienza. Pompa di calore vs Caldaia a gas. Quando la pompa di calore è più efficiente senza fotovoltaico?
- Confronto tra pompe di calore. Prestazioni reali monitoraggio di impianti in pianura padana.

GEOTERMIA

- Confronto tra pompe di calore GEOTERMICHE e AEROTERMICHE
- Esempi pratici di applicazioni
- Monitoraggio consumi reali

RIQUALIFICAZIONI DI CENTRALI IN POMPA DI CALORE

- Soluzioni completamente elettriche per abitazioni con impianti ad alta temperatura
- Esempi pratici di applicazioni e monitoraggio consumi.
- Analisi economica e tempi di rientro dell’investimento
- Soluzioni completamente elettriche per condomini con impianti centralizzati
- Soluzioni completamente elettriche per condomini con impianti autonomi
- Esempi applicativi e analisi di spesa.

Progettazione sartoriale di SOLUZIONI RADIANTI integrate all’edificio

- Soluzioni radianti a confronto.
- Il COMFORT RADIANTE per il CONDIZIONAMENTO ESTIVO.
- Esempi pratici di come integrare le soluzioni radianti alle nuove costruzioni o riqualificazioni.
- Trattamento aria abbinato alle soluzioni radianti.

Monitoraggio e misurazioni reali: TERMOREGOLAZIONE certificata Building Automation

- Sistema evoluto di controllo impianto abbinato al MONITORAGGIO REALE dei consumi degli impianti
- Logiche di funzionamento di una termoregolazione evoluta
- Parametri di controllo e sicurezza per un impianto radiante in condizionamento estivo.
- Contabilizzazione dei consumi degli edifici: energia termica ed elettrica

Conclusione: Il metodo Energetika

Dibattito e chiusura lavori

RELATORE

Filippo Fantin, Ingegnere, Responsabile Ufficio tecnico Energetika Srl

SEDE

Sala Congressi Hotel Crystal, Via Baratta Nuova 1, Preganziol (TV)

EVENTO GRATUITO

ISCRIZIONE

L’iscrizione andrà effettuata collegandosi al sito: www.fatv.it, entrando direttamente nella pagina dedicata all’evento ed effettuando l’accesso all’area riservata dal paragrafo “Iscrizione”, oppure al sito: www.ordinearchitettitreviso.it e cliccando su “Eventi” dopo aver effettuato l’accesso.

ATTESTATO

Sarà rilasciato un attestato di frequenza.

CREDITI

Per la partecipazione al convegno sono riconosciuti n. 4 CFP per gli iscritti all’Albo degli Architetti PPC qualora la frequenza non sia inferiore al 100% della durata complessiva dell’evento (Punto 5.2 del testo delle Linee Guida del CNAPPC approvato il 20/12/2023). L’Ordine provvederà alla registrazione dei CFP direttamente sul nuovo portale del Consiglio Nazionale Architetti PPC.

TERMINE ISCRIZIONI

22 maggio 2024

SPONSOR EVENTO

