



Con il Patrocinio del



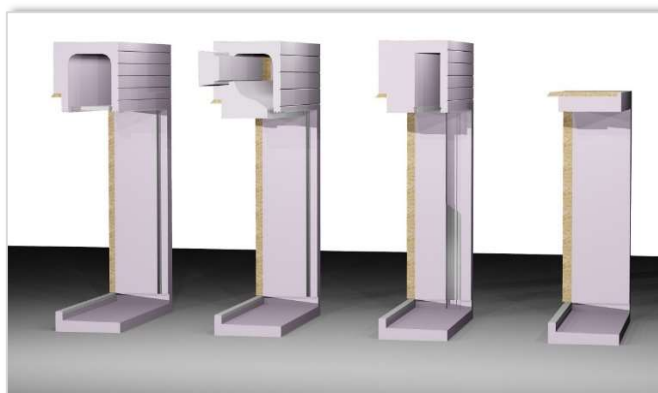
Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
di Forlì-Cesena

Organizza il SEMINARIO TECNICO:

ELIMINAZIONE PONTI TERMICI ED EVOLUZIONE DELLA TERMOTECNICA

DATA 23 OTTOBRE 2023 - ORARIO DALLE 14.00 ALLE 18.00

PRESSO LA SEDE DI CASSA E SCUOLA EDILE CEDAIER – VIA MAESTREI DEL LAVORO D'ITALIA, 129
47034 FORLIMPOPOLI (FC)



AI PARTECIPANTI SARRANNO RICONOSCIUTI NR. 4 CFP

RELATORI

Filippo Fantin, Ingegnere, Responsabile Ufficio tecnico Energetika Srl
Irene Piva, Ufficio Tecnico Re.Pack Srl

PROGRAMMA:

- Raccolta firme e consegna dei cataloghi
- Introduzione al mondo Re.Pack: campi di applicazione dell'EPS, ciclo di vita dell'EPS. **Soluzioni per l'isolamento termico dell'involucro edilizio.**
- Descrizione e **potenzialità del sistema Shutter Box, monoblocco** termoisolante per l'eliminazione del ponte termico nel foro finestra. Dettagli costruttivi, Prestazioni termiche ed acustiche.
- Vantaggi pratici ed economici rispetto alla gestione "tradizionale"
- Predisposizione sulle opere murarie e **modalità di posa** su diverse tipologie costruttive.
- Caratteristiche e vantaggi del sistema di ventilazione meccanica **VMC** puntuale integrato al sistema monoblocco.
- Dimostrazioni pratiche

La transizione ecologica passa anche dalle scelte impiantistiche: edifici ad autoconsumo o a basso consumo?? Progettare un impianto GEOTERMICO/AEROTERMICO

- L'energia del terreno: inesauribile, gratuita e rinnovabile.
- Pompe di calore GEOTERMICHE e AEROTERMICHE
 - Soluzioni a confronto
 - Campi di applicazione
 - Dimensionamento
 - Indici di prestazione.
- Esempi applicativi e analisi di spesa.

Soluzioni radianti abbinate a generatori geotermici: Tecniche, tecnologie e normativa

- UNI EN 1264; La normativa degli impianti radianti
- Criteri di progettazione di impianti radianti riscaldamento e raffrescamento
- Abbinare le soluzioni radianti alle centrali termiche geotermiche; Freecooling estivo.

Esempi pratici e tecniche a confronto.

- Dimensionamento, tecnica di posa di sistemi radianti a parete e soffitto sotto intonaco
- Dimensionamento, tecnica

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: Caso studio dalla scelta impiantistica alla realizzazione / Uno sguardo al futuro e alla vera sostenibilità

- Dibattito e conclusioni
-