



**Collegio Provinciale  
Geometri e Geometri Laureati  
di Bologna**

In collaborazione con



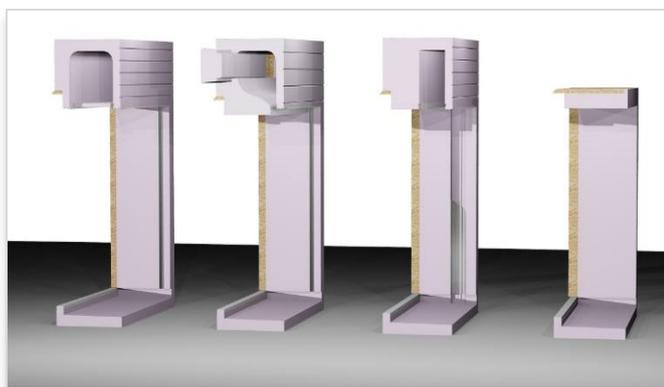
Organizza un SEMINARIO TECNICO :  
**ELIMINAZIONE PONTI TERMICI ED  
EVOLUZIONE DELLA TERMOTECNICA**

**DATA 7 GIUGNO 2023 - ORE 9.00-13.00**

**PRESSO LA SEDE DEL COLLEGIO GEOMETRI DI BOLOGNA**

**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 in edilizia.
- Descrizione ed illustrazione del sistema Shutter Box, monoblocco termoisolante per l'eliminazione del ponte termico nel foro finestra. Prestazioni termiche ed acustiche.
- Predisposizione sulle opere murarie e modalità di posa.
- Caratteristiche e vantaggi del sistema di ventilazione meccanica VMC 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
-