

## CONVEGNO: "GLI AMBIENTI RIGENERATIVI: Sistemi impiantistici per edifici residenziali commerciali ed industriali."

ID 05/20

- DOVE:** RIVA Ligure (IM), presso Arte e Fuoco sas, via Aurelia 59/A
- QUANDO:** Giovedì 27 febbraio 2020
- POSTI:** POSTI DISPONIBILI 30
- COSTO:** Gratuito
- CREDITI:** 4 CFP
- RELATORI:** Dott. Arghittu Elvis
- OBIETTIVI:** L'incontro si pone come obiettivo il fornire spunti e soluzioni per la progettazione e realizzazione d'impianti in costruzioni residenziali, commerciali ed industriali di media e grande dimensione, con particolare riferimento al dimensionamento ed all'installazione di sistemi in Pompa di Calore ad alta efficienza ed alla termoregolazione degli impianti.

### PROGRAMMA:

dalle 14.45 alle 15.00 - registrazione partecipanti

15.00: - Saluti e presentazione generale.

#### SISTEMI IN POMPA DI CALORE

**15.10:** Caratteristiche principali delle pompe di calore Aria/Acqua e Geotermiche. Peculiarità del sistema idronico reversibile e polivalente.

**15.50:** Aggregato compatto: Sistemi integrati in pompa di calore dedicata al comfort termico ed alla qualità dell'aria.

**16.30:** Centrale Termica: Spazi, elementi ed accorgimenti necessari per la corretta progettazione.

#### SISTEMI GEOTERMICI

**17.10:** Cenni sul dimensionamento dei sistemi a circuito chiuso di tipo verticale ed orizzontale.

#### LA TERMOREGOLAZIONE

**17.40:** Sistemi WEB Server e Cloud Box: Sistemi di supervisione, monitoraggio e analisi dei consumi.

#### EFFICIENTAMENTO E RIQUALIFICAZIONE

**18.10:** Efficientamento energetico e riqualificazione degli edifici.

**18.40:** Domande ed Approfondimenti.

**19.00:** Chiusura lavori.