

Seminario Formativo:

Pompe di calore e sistemi ibridi: come raggiungere il Superbonus 110% dopo gli ultimi aggiornamenti

Sede Ordine Ingegneri Perugia – Via Campo di Marte, 9 – evento online

Perugia, 25 Novembre 2020

OBIETTIVO

Il seminario ha l'obiettivo di chiarire tutti gli aspetti più spinosi e quelli maggiormente necessari di una corretta interpretazione del Superbonus al 110%. In particolare, la loro attenzione sarà rivolta all'impianto, la cui sostituzione e/o riqualificazione ricade nel novero degli interventi trainanti, necessari per accedere al Superbonus. Un focus importante sarà dedicato alle pompe di calore aria-acqua e ai sistemi ibridi, mettendoli a confronto ed evidenziando, con casi studio e best practice, vantaggi, svantaggi e opportunità per il progettista, che, suo malgrado, ricopre un ruolo fondamentale, caricandosi sulle spalle oneri e onori di un incentivo a suo modo storico.

Riconosciuti n° 3 CFP per gli Iscritti all' Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia (Apprendimento non formale – Seminario)

PROGRAMMA

Ore 14:45: saluto del Responsabile Scientifico per l'Ordine – *ing. Luca Cesaretti*

Ore 15.00: **Introduzione**

Riccardo Fiorina (giornalista professionista)

Ore 15.05 : **Il Superbonus 110% per rendere le nostre case più efficienti, migliorando la classe energetica a costo “quasi” zero**

- Analisi degli incentivi
- APE: si parte da qui
- Riqualificare l'impianto: un intervento trainante

Relatore: *ing. Pierluigi Civica*

Ore 16.00 : **Le pompe di calore 100% elettriche**

- Aria-acqua in R32: la soluzione ottimale per impianti esistenti con radiatori
- Vantaggi, potenzialità e prestazioni nell'intervento di riqualificazione dell'impianto esistente

Relatore: *ing. Marco Zarba*

Ore 17.00: **Il sistema ibrido**

- Pompa di calore integrata alla caldaia: la soluzione ottimale per il riscaldamento
- Pompa di calore integrata alla caldaia + condizionatore: la soluzione ottimale per il riscaldamento e il raffrescamento
- Vantaggi, potenzialità e prestazioni nell'intervento di riqualificazione dell'impianto esistente

Relatore: *ing. Marco Gruppuso*

Ore 17.30: **Best practice e casi studio**

- Esempi virtuosi e soluzioni ottimali

Relatore: *ing. Marco Zarba*

ORE 18.00: Dibattito e conclusioni

Con il contributo incondizionato di:

