

# Superbonus 110%: come raggiungerlo con le pompe di calore e i sistemi ibridi dopo gli ultimi aggiornamenti

Focus sulla riqualificazione energetica degli edifici e sugli interventi trainanti: il ruolo chiave degli impianti di riscaldamento, raffrescamento e produzione energia

## SEMINARIO GRATUITO in modalità WEBINAR

**27 NOVEMBRE**

**DALLE ORE 15.00 ALLE ORE 18.00**

Registrazione obbligatoria attraverso il portale dell'Ordine

<https://bari.ordinequadrocloud.it/ISFormazione-Bari/>

Confermando la propria iscrizione si riceverà via e-mail il link per partecipare attraverso piattaforma GoToWebinar.

Il link trasmesso sarà sempre presente anche nella propria Area Personale.

Si invitano gli iscritti impossibilitati alla partecipazione a disdire l'iscrizione, attraverso la propria Area Personale, almeno 48 ore prima dell'evento.

**Il webinar è riservato ai soli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari**

**Stante quanto disposto dalla circolare n. 537 del CNL, i 3 CFP dell'evento saranno accreditati SOLO agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari**

### PROGRAMMA

**ORE 15.00 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. Margherita Carmine**

**ORE 15.40 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. Gianluca Vitale**

**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 Zarba**

**ORE 17.30 Best practice e casi studio**

- Esempi virtuosi e soluzioni ottimali

**Relatore: ing. Marco Zarba**

**ORE 18.00 Conclusione e dibattito**

**Obiettivi:** dopo l'emanazione dei decreti attuativi e la circolare interpretativa dell'Agenzia delle Entrate, i docenti chiariranno 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.

