

**WEBINAR  
3 CFP**

Promosso da



Realizzato con il patrocinio  
incondizionato di



# EFFICIENZA, SOSTENIBILITÀ, DESIGN

UNA VISIONE INTEGRATA PER LA CLIMATIZZAZIONE DEL FUTURO

**18 FEBBRAIO 2022**

10:00 - ZOOM

Sempre più frequentemente si ha a che fare con ristrutturazioni o riqualificazioni che prevedono la sostituzione del generatore di calore, allo scopo di raggiungere l'incremento di classe energetica necessario. In questi casi la sostituzione del generatore a combustibile fossile con una pompa di calore rappresenta di fatto una scelta quasi obbligata.

Qual è la strategia per ottenere il meglio, in termini di efficienza e comfort, da un sistema a pompa di calore? Questo seminario tecnico si prefigge di rispondere a tale quesito, innanzitutto spostando l'attenzione dalla sola pompa di calore all'intero sistema di climatizzazione, costituito, oltre che al generatore, anche dall'impianto di distribuzione, dagli accumuli, e non ultimi dai terminali che trattano l'aria ambiente.

Sarà possibile confrontare i sistemi idronici con i sistemi ad espansione diretta, nei quali il fluido termovettore è lo stesso refrigerante contenuto all'interno della pompa di calore. Verrà riservata particolare attenzione ai **terminali idronici** con focus dedicato ai fan coil, che in questo momento rappresentano sul mercato la soluzione ideale per massimizzare il comfort, sia in fase estiva sia in fase invernale.

Sarà illustrato inoltre il processo di sviluppo di un prodotto secondo la filosofia dell'**innovazione guidata dal design**. Un nuovo approccio di ricerca d'innovazione applicato al benessere degli spazi da vivere ogni giorno, con l'obiettivo di raggiungere una combinazione perfetta tra performance ed estetica.

Costo di partecipazione: **gratuito**

*La partecipazione dà diritto all'erogazione di 3 CFP per gli architetti e per i geometri iscritti regolarmente al proprio Ordine/Collegio provinciale.*

ISCRIZIONI entro il 15 febbraio 2022

- per gli **architetti**: piattaforma [imateria.awn.it](http://imateria.awn.it)

- per i **geometri**: sito [geometrre.it](http://geometrre.it).

**9:45**

*Registrazioni*

**10:00**

*Saluti istituzionali*

**Giorgio Teggi**

Architetto, Vice Presidente, Ordine degli Architetti della provincia di Reggio Emilia

**Marco Ennio Camorani**

Geometra, Presidente Associazione dei Geometri della Provincia di Reggio Emilia

**10:15**

*Introduzione*

**Valentina Piscitelli**

Architetto

Direttore scientifico

**10:30**

*Il ruolo delle pompe di calore negli impianti di climatizzazione.*

*Confronto tra impianti ad espansione diretta e impianti idronici.*

**Gian Luca Morini**

Professore ordinario di Fisica Tecnica, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Bologna

**11:30**

*Advanced Design: un approccio innovativo alla progettazione del prodotto industriale.*

**Flaviano Celaschi**

Professore Ordinario di Disegno Industriale, Università di Bologna

**12:15**

*Un nuovo concept di terminale idronico.*

**Andrea Ferrante**

Direttore Commerciale Italia, Galletti S.p.A.

**Alessandro Casolari**

Direttore Advanced Design Unit, Galletti S.p.A.

**12:45**

*Question time*