

con la sponsorizzazione di



Seminario

Il trattamento dell'aria e gli impianti di climatizzazione radiante:

**alta efficienza, risparmio energetico
e comfort elevato tutto l'anno**

presso MIB School of Management – sala Conferenze

largo Caduti di Nairiya, 1 - Trieste

Mercoledì 15 novembre 2017 dalle 14:00 alle 18:30

CREDITI FORMATIVI ATTRIBUIBILI: **4** CFP

(crediti formativi professionali per ingegneri)

PRESENTAZIONE

Il quadro generale determinato dal protocollo 20-20-20 ha causato una rivoluzione per il mondo delle costruzioni nuove e in ristrutturazione, che in pochi anni sarà dominato da edifici a "energia quasi zero", ovvero gli nZEB.

Le ravvicinate scadenze normative, la stabilizzazione delle politiche sull'energia, l'innovazione tecnologica in atto, tutto concorre a generare un nuovo panorama di sistemi e soluzioni che permettono il raggiungimento degli obiettivi di efficientamento energetico. In quest'ottica anche gli impianti termici devono far fronte alle necessità dei moderni edifici sempre più performanti e sempre meno energivori. In particolare, la climatizzazione radiante a bassa differenza di temperatura, come soluzione che meglio si adatta al nuovo contesto, adegua le sue prestazioni per meglio rispondere in modo rapido e puntuale alle esigenze dell'ambiente asservito.

PROGRAMMA

14:00 Registrazione dei partecipanti

14:15 **prof. Michele De Carli**
*Dipartimento di Ingegneria Industriale
dell'Università degli Studi di Padova*

- Il panorama attuale: nNEB e comfort indoor
- L'importanza della ventilazione negli ambienti
- Esempi di unità per la ventilazione meccanica controllata e il recupero del calore con caratteristiche, principi di funzionamento e di gestione
- Esempi di unità per la ventilazione meccanica abbinata al trattamento entalpico dell'aria: deumidificazione estiva e rinnovo dell'aria con gli impianti radianti

16:00 Coffee break

16:15 **Daniele Agostinetti**
Direttore Ricerca & Strategia di Prodotto RDZ S.p.A.

- La climatizzazione radiante a pavimento e gli impianti a bassa inerzia termica
- Le soluzioni radianti per la ristrutturazione e la riqualificazione energetica
- I sistemi di termoregolazione per ottimizzare il funzionamento degli impianti radianti
- Le pompe di calore come fonti di energia pulita: una soluzione ad alta efficienza e basso impatto ambientale

18:00 Approfondimenti e domande

ISCRIZIONE

Le iscrizioni vanno effettuate **esclusivamente** on-line all'indirizzo

<http://ordineingegneri.ts.it/rdz/>

L'iscrizione si intende formalizzata con la compilazione del modulo.

Numero massimo iscritti: 200 persone

Quota di iscrizione: gratuito