

Energie alternative: pompe di calore, ventilazione meccanica controllata, solare termico, fotovoltaico e sistemi ibridi a confronto

Focus sulla revisione (luglio 2019) della norma tecnica UNI 8065 sul trattamento dell'acqua di tutti gli impianti ed eventuali criticità derivate

SEMINARIO GRATUITO

11 DICEMBRE
dalle ore 14,30 alle ore 18,30

Presso
Centro Congressi
La Porta delle Langhe
Via Savigliano 116
Loc. Casello di Marene
12062 Cherasco (CN)

CREDITI FORMATIVI:
ARCHITETTI 4 CFP
INGEGNERI 4 CFP

MODALITA' di ISCRIZIONE:

<https://www.h25.it/viessmann-nord>

per informazioni:
tel. 3388580597
info@h25.it

PROGRAMMA

14.15 Registrazione dei partecipanti

14.30 Quadro normativo

- Riepilogo Quadro incentivante a sostegno dell'efficienza energetica e fonti rinnovabili: Conto Termico 2.0, detrazioni fiscali Irpef e Ires
- Impiego della ventilazione meccanica controllata con recupero energetico
- Corretta scelta delle pompe di calore nei nuovi edifici a basso consumo e nelle riqualificazioni anche con sistemi ibridi
- Ottimizzazione eventuali integrazioni con collettori solari termici e fotovoltaici

Relatore: p.i. Mauro Braga

16.00 Sistemi a pompa di calore idronici e ad espansione diretta per edifici moderni

- Principi, parametri fondamentali e loro incidenza sull'efficienza delle pompe di calore
- Accorgimenti idronici per un corretto utilizzo
- Sistemi ibridi con pompa di calore idronica e loro gestione
- Tecnologie per la climatizzazione ad espansione diretta

Relatore: ing. Alessandro Zaggia

17.00 Le corrette caratteristiche dell'acqua di alimentazioni e funzionamento degli impianti termici. Trattamenti e procedure alla luce della pubblicazione della revisione della norma tecnica UNI 8065

- caratteristiche chimiche, chimico-fisiche e microbiologiche dell'acqua
- inconvenienti tipici di un impianto e possibilità di intervento
- trattamenti e caratteristiche dell'acqua d'impianto e di reintegro
- pro e contro dell'uso dei polifosfati e odori dell'acqua con l'utilizzo di addolcitori
- controlli, indicazioni e prescrizioni

Relatore: ing. Alessandro Zaggia

18.30 Fine dei lavori