



ORDINE PROFESSIONALE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI ROVIGO

Evento realizzato con il contributo incondizionato di



An Orbia business.

Seminario tecnico

IMPIANTI CON VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

A casa ed al lavoro è importante vivere in un ambiente salubre respirando aria di buona qualità. Sia in ambito residenziale che pubblico / lavorativo la qualità dell'aria è legata al corretto ricambio della stessa che garantisce la dispersione degli elementi inquinanti - derivati da elettrodomestici, arredi, combustione o fumo accumulati all'interno degli ambienti. I maggiori tempi trascorsi in ambienti chiusi hanno delle importanti conseguenze sulla nostra salute come le patologie a carico del sistema respiratorio e infezioni. Negli ultimi anni i nuovi parametri costruttivi volti al risparmio energetico impongono l'utilizzo di materiali termo-isolanti e l'installazione di serramenti a tenuta stagna per limitare al minimo le infiltrazioni d'aria. Questa soluzione rappresenta però un'arma a doppio taglio: se da un lato si contengono le dispersioni termiche, dall'altro il mancato ricambio d'aria non permette il corretto smaltimento dell'umidità prodotta. Un sistema per tutelare la qualità dell'aria negli edifici è la ventilazione meccanica controllata (VMC).

Obiettivi

Il seminario ha l'obiettivo di divulgare la conoscenza del sistema e presentare un quadro generale delle applicazioni pratiche in ambito lavorativo e professionale. Verranno esposte le diverse tipologie ed esposti esempi applicativi.

Data e durata

Martedì 26 Settembre 2023 dalle ore 8.45 alle ore 16.00

In presenza presso la sede di Wavin Italia S.p.a., Via Boccalara 24, Occhiobello (RO)

Programma

- 08.45 Registrazione dei partecipanti.
- 09:00 Trattamento dell'aria, inquinanti esterni ed interni, impianti VMC
- 10:00 il Diagramma psicrometrico (recupero energetico), scambiatore
- 10:30 normativa UNI EN VMC
- 11:00 COFFEE BREAK
- 11:15 casi studio p 1: es concreto, residenziale
- 11:45 visita al LAB Wavin
- 12:30 PRANZO
- 13:30 casi studio p 2: difficoltà ed errori tipici nella progettazione
- 14:00 La progettazione integrata (VMC, Radiante, Controlli, Deu...)
- 14:30 Giro Fabbrica - reparti produttivi
- 15:30 Scheda valutazione evento.
- 16.00 COFFEE BREAK e saluti finali

Relatori

Ing Alessandro Coletti – Wavin

Ing. Enrico Schiesaro – Libero professionista

Altre informazioni

N° CFP richiesti per ingegneri iscritti: 3

N° MASSIMO DI PARTECIPANTI IN PRESENZA: 35 iscritti

QUOTA PER PARTECIPANTE: Gratuito

Ordine Professionale degli Ingegneri della Provincia di Rovigo - Via Leopoldo Baruchello, 6/6 - 45100 Rovigo - Tel. 0425 21159 - Fax 0425 29400 - segreteria@ordineingegnerirovigo.it - C.F. 80007770292

Wavin Via Boccalara, 24 45030 S. Maria Maddalena (RO) TELEFONO +39 0425 758811 www.wavin.it
FAX UFF. AMMINISTRAZIONE +39 0425 762293 FAX UFF. COMMERCIALE +39 0425 756052 FAX LOGISTICA +39 0425 762766