ORDINE DEI PERITI INDUSTRIALI
E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
DELLA PROVINCIA DI SONDRIO

Soler&Palau Ventilation Group
PLUGGIT La ventilazione residenziale.

Ventilazione meccanica e qualità dell'aria indoor: implicazioni progettuali alla luce di UNI EN 16798, Direttiva Case Green e CAM

Giovedì 24 Settembre 2026
Dalle ore 14:15 - 18:15

Sede Confartigianato Imprese di Sondrio – AULA CORSI
Largo Artigianato, 1 - 23100 SONDRIO

PROGRAMMA

14:15 - 15:00 Registrazione partecipanti

Saluti e Benvenuto

15:00 – 16:30 "Ventilazione meccanica e qualità dell'aria indoor"
Ing. Michele Cagol (Responsabile prodotto VMC S&P Italia)

- La nuova EPBD 4.0: obiettivi e scenari
- Qualità dell'aria indoor: un requisite centrale
- Ventilazione meccanica controllata (VMC): principi e sistemi

16:30 - 16:45 Coffee Break

16:45 - 18:00

- Riferimenti normative e indicazioni di calcolo:
  - D.M. 24/11/25 Criteri Minimi Ambientali
  - UNI EN 16798 parte 1 e 3 e Allegati Nazionali
- Dalla teoria alla pratica: esempi progettuali
- Soluzioni tecnologiche: Soler&Palau / Pluggit

18.00 - 18.15 Domande e Chiusura lavori

La partecipazione all'Evento è **Gratuita**.
La partecipazione all'incontro da diritto a N**. 3 CFP** per i Periti Industriali.

PROGRAMMA DETTAGLIATO

La nuova EPBD 4.0: obiettivi e scenari

La Direttiva Case Green introduce nuovi obiettivi e scadenze per raggiungere la neutralità climatica entro il 2050, in linea con il piano europeo Fit for 55, che prevede una riduzione delle emissioni del 55% entro il 2030. Nel corso dell'intervento verranno analizzate le principali definizioni, la roadmap prevista dalla direttiva e alcuni dati significativi relativi sia al settore residenziale che a quello non residenziale.

Qualità dell'aria indoor: un requisito centrale

A differenza delle versioni precedenti, la Direttiva Case Green attribuisce un ruolo centrale alla qualità dell'ambiente interno (IEQ). Gli Stati Membri sono chiamati a definire requisiti adeguati a garantire ambienti salubri, evitando che gli interventi di riqualificazione energetica compromettano salute e comfort degli occupanti. In questo contesto, la qualità dell'aria interna (IAQ) rappresenta uno degli elementi fondamentali per il benessere indoor.

Ventilazione meccanica controllata (VMC): principi e sistemi

Già nel 2009 l'Organizzazione Mondiale della Sanità evidenziava come una ventilazione inadeguata sia tra le principali cause di inquinamento indoor. Verranno illustrati i principi della ventilazione e le diverse soluzioni impiantistiche disponibili, con un focus sui sistemi di ventilazione meccanica controllata e sulle loro applicazioni.

Riferimenti normativi e indicazioni di calcolo

La norma UNI EN 16798 rappresenta oggi il principale riferimento per la progettazione degli impianti di ventilazione, sia in ambito residenziale che non residenziale. Con l'introduzione degli Allegati Nazionali, sono state definite le modalità applicative per il contesto italiano. Saranno approfonditi la struttura della norma e dei relativi Allegati Nazionali e i criteri di calcolo delle portate d'aria nei diversi ambiti d'uso.
Verranno inoltre analizzati il Decreto 24 novembre 2025 CAM, che nel capitolo dedicato ad aerazione, ventilazione e qualità dell'aria richiama esplicitamente la UNI EN 16798-1, e l'inserimento della ventilazione meccanica tra gli interventi incentivabili nel Conto Termico 3.0.

Dalla teoria alla pratica: esempi progettuali

Saranno presentati esempi applicativi di progettazione e realizzazione di impianti di ventilazione in ambito non residenziale e in ambito residenziale, seguendo i criteri della UNI EN 16798 e le indicazioni dei CAM, con l'obiettivo di fornire indicazioni operative immediatamente applicabili.

Soluzioni tecnologiche: Soler&Palau / Pluggit

Il seminario si concluderà con una breve presentazione di Soler & Palau e della gamma di soluzioni dedicate alla ventilazione meccanica.