



Ventilazione e qualità dell'aria interna: la Norma UNI EN 16798-1:2019

Data ed orario

1° luglio 2025
ore 9.00-13.00

On-line in diretta streaming
(non è previsto il rilascio
della registrazione a fine corso)

AiCARR Educational srl
è **Provider** autorizzato
dal **Consiglio Nazionale**
degli Ingegneri
con delibera del 10/12/2014

Presentazione

La qualità dell'ambiente interno è oggi riconosciuta come un requisito imprescindibile per il benessere, la salute e la produttività degli occupanti degli edifici. In un contesto europeo sempre più orientato alla sostenibilità, la revisione della Direttiva EPBD (UE 2024/1275) ha introdotto la Indoor Environmental Quality (IEQ) come pilastro trasversale nei requisiti prestazionali degli edifici, promuovendo il monitoraggio e la regolazione della IAQ per gli ZEB non residenziali, l'integrazione nei passaporti di ristrutturazione, negli APE e nell'indicatore SRI. A livello nazionale, un passaggio normativo significativo si è verificato con il **ritiro senza sostituzione della norma UNI 10339:1995** (luglio 2024), che per quasi trent'anni ha rappresentato il riferimento principale per la progettazione degli impianti aerulici e per la determinazione delle portate d'aria di rinnovo. In assenza di una norma nazionale sostitutiva, diventa centrale il ricorso agli standard europei della serie **UNI EN 16798**, sviluppati nel quadro della Direttiva EPBD. Tra questi, la **UNI EN 16798-1** rappresenta oggi il riferimento più vicino alla UNI 10339 per la definizione dei **parametri ambientali interni** ai fini della progettazione dei sistemi tecnici e del calcolo della prestazione energetica degli edifici. La norma stabilisce i parametri ambientali da utilizzare per la progettazione dell'involucro edilizio e degli impianti (ventilazione, riscaldamento, raffrescamento, illuminazione); definisce le **categorie di qualità dell'aria interna (IAQ)** in funzione della percentuale di occupanti insoddisfatti e dei livelli di CO₂; introduce profili **di occupazione standardizzati** e criteri per il disagio termico locale (correnti d'aria, asimmetrie radianti); fornisce **dati di input tecnici** per i calcoli energetici, senza imporre metodi progettuali specifici. **AiCARR Formazione** propone un approfondimento sui contenuti della norma UNI EN 16798-1, focalizzandosi sulla parte relativa alla qualità dell'aria interna e confrontandola con quanto previsto dalla UNI 10339, attraverso un approccio pragmatico basato su esempi applicativi. Il corso permette di confrontare i vari metodi di calcolo e le categorie IAQ previste dalla norma con strumenti operativi utili alla pratica progettuale.



Quote di partecipazione

Soci: 110,00 € + IVA

Non Soci: 150,00 € + IVA

Crediti formativi

*Verranno richiesti CFP
per Ingegneri*

Contatti

Paola Luciani
paolaluciani@aicarrformazione.org

Tel. 02 67075805

Cell. 3282984848

Obiettivi

Il corso si propone di:

- fornire un aggiornamento normativo e legislativo in materia di qualità dell'aria interna (IAQ);
- aggiornare le competenze tecniche dei progettisti in merito alla UNI EN 16798-1;
- fornire i parametri di input per la determinazione delle portate d'aria esterna;
- evidenziare il ruolo centrale del progettista nella scelta della categoria di qualità dell'aria interna in fase di progettazione.

A chi è rivolto

Il modulo si rivolge a progettisti di impianti per il benessere ambientale, tecnici di aziende e pubbliche amministrazioni, manutentori, esperti in gestione dell'energia (EGE).

Programma di dettaglio

- Quadro normativo e legislativo (nazionale e comunitario)
- Metodi per la determinazione dei fabbisogni di ventilazione
- Linee guida per il calcolo delle portate d'aria
- Cenni ai requisiti minimi di comfort ambientale
- Indicatori per il monitoraggio e la gestione della qualità dell'aria interna
- Esempi applicativi sull'utilizzo della UNI EN 16798-1

Docente

Ing. Luca Alberto Piterà - Segretario Tecnico AiCARR

Materiale didattico

Dispense in formato elettronico predisposte dal docente.