



WEBINAR (MODALITÀ ON LINE) - GIOVEDÌ 4 MARZO 2021, ORE 15.00 – 18.00

IL RUOLO DEGLI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE NEGLI EDIFICI MODERNI - NUOVI EDIFICI E VECCHI IMPIANTI?

OBIETTIVI

Il webinar si pone l'obiettivo di presentare il tema dello stato dell'arte dell'impiantistica della climatizzazione negli edifici moderni rilanciando vecchie sfide e raccogliendo quelle nuove.

A CHI È RIVOLTO IL WEBINAR

L'incontro è rivolto a tutti i progettisti che si trovano, nello svolgimento del proprio lavoro, ad interfacciarsi con gli aspetti impiantistici e prestazionali connessi alla climatizzazione, quali gli **strutturisti, i progettisti elettrici, gli esperti di antincendio, coloro che si occupano della progettazione strutturale o funzionale** di ambienti di processo di tipo industriale o ospedaliero, spazi commerciali o dedicati a fiere o pubblico spettacolo ovvero di tutti ambienti nei quali il controllo delle condizioni ambientali risulta determinante per l'ottenimento di un risultato conforme agli elevati standard prestazionali.

ARGOMENTI TRATTATI

- Definizione di prestazione e ruolo degli impianti in un contesto moderno
- Un modo diverso di vedere il *comfort termico*: la strada intrapresa da Fanger
- Principi di base della Qualità dell'aria negli ambienti interni
- Criteri di equivalenza prestazionale e ricadute energetiche
- Criteri di scelta delle tipologie impiantistiche basati su equivalenza prestazionale e prestazione energetica: la contestualizzazione
- Le tipologie impiantistiche di base
- Sistemi ad acqua/fluidi refrigeranti
- Sistemi ad aria
- Sistemi misti aria/acqua
- La dipendenza della prestazione energetica dalle temperature di utilizzo, transizione alle energie rinnovabili
- Il ruolo dei sistemi ad aria nell'ottica del miglioramento delle prestazioni energetiche
- Confronto tra ventilazione forzata e ventilazione /areazione naturale ai fini dell'ottenimento dei desiderati livelli di qualità dell'aria e ai fini di un utilizzo consapevole dell'energia, le criticità degli edifici ad elevate prestazioni in termini di qualità dell'aria.

Durata: 3 ore

Introduce: **Ing. Remo Giulio Vaudano** Consigliere CNI delegato per i settori Energia, Impianti e Sostenibilità

Relatore: **Ing. Federico Pedranzini** Ricamatore di Ruolo presso il Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano, docente Aicarr (Associazione Italiana Condizionamento dell'aria riscaldamento e refrigerazione)

Link iscrizioni: <https://attendee.gotowebinar.com/register/7630594617138755856>

L'evento è stato organizzato ai sensi dell'art 4.8 del TU Linee di indirizzo per l'aggiornamento della competenza dell'aggiornamento professionale del CNI, senza limiti di accumulo di cfp. Agli ingegneri regolarmente iscritti all'Albo professionale che **parteciperanno all'intera durata** dell'evento verranno riconosciuti **3 cfp**.

La quota di partecipazione al webinar è di € 5,00.

Evento organizzato con la collaborazione della: