

Progetto di edifici in regime estivo

Il calcolo dinamico orario a supporto delle scelte di progetto per il comfort estivo

Con il recepimento della Direttiva EPBD2 si stabilisce che a partire dal 2021 tutti gli edifici nuovi o riqualificati dovranno essere ad energia quasi zero.

Al contenimento dei consumi in regime invernale deve seguire un **adeguato controllo delle condizioni di estive**, fondamentale mantenere adeguate condizioni di comfort.

Durante il convegno affiancheremo l'analisi delle verifiche di legge obbligatorie ai sensi del DM 26/06/2015 al vero progetto del comfort estivo, con il nuovo **Motore DINAMICO ORARIO di TERMOLOG basato sulla EN ISO 52016**.

Mostreremo l'andamento della temperatura interna dell'aria, della temperatura operante e analizzeremo il comportamento del sistema edificio impianto in regime dinamico, valutando l'effetto del posizionamento della massa e delle diverse strategie di controllo della radiazione solare entrante.

PROGRAMMA:

Ore 9.00 - Inizio dei lavori

- La nuova EN ISO 52016
- Calcolo in regime stazionario VS calcolo dinamico con metodo orario
- Verifica dell'area solare estiva e del fabbisogno netto di involucro in climatizzazione estiva
- Calcolo del comfort interno estivo in regime dinamico secondo la EN ISO 52016
- Confronto dei risultati

Ore 13.00 - Dibattito e quesiti

Relatori:

Ing. Alberto Boriani, Logical Soft

Arch. Fabio Prago, Logical Soft