

Progetto di edifici in regime estivo

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

Questo seminario tecnico è aperto a tutti e si svolgerà **mercoledì 9 maggio** alle **ore 14.30** presso il Salone Scavuzzo sede dell'OAPPC Palermo – Piazza Principe di Camporeale 6 – 90138 Palermo.

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 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 14.30 - Registrazione partecipanti

Ore 14.45 – Saluti del responsabile della formazione OAPPC PA - Arch. Gabriella Pantalena

Inizio 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 18.45 - Dibattito e quesiti

Relatori:

Ph.D. Arch. Salvatore Pitruzzella – Dipartimento Sostenibilità energetica e ambientale OAPPC PA

Ing. Alberto Boriani – Logical Soft

Arch. Fabio Prago – Logical Soft