

STRATEGIE PER ANALIZZARE E OTTIMIZZARE IL COMFORT ESTIVO DI UN EDIFICIO

Sala 2



16:30
16:50

Contenuto

La qualità energetica di un edificio può essere valutata sotto vari aspetti: il livello di comfort degli ambienti interni, il fabbisogno energetico necessario a soddisfare tale comfort e la gestione delle potenze nelle varie stagioni.

Per affrontare questi argomenti in ambito di progettazione estiva è quindi necessario partire con una esplicita definizione degli obiettivi di comfort estivo e delle variabili che lo influenzano come base (spesso trascurata) per ottimizzare le strategie (e i costi) per evitare il rischio di surriscaldamento.

Durante l'intervento si parlerà di edifici a (quasi) zero energia secondo EN ISO 52000 e strumenti di analisi del comfort estivo. A concludere si presenteranno due casi di studio sulla valutazione dell'effetto della ventilazione notturna, velocità dell'aria, e altre variabili sul comfort estivo.



Relatore

Prof. Lorenzo Pagliano
Politecnico di Milano

Professore associato di Fisica dell'Edificio presso il Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano, Direttore di eERG (Gruppo di ricerca sull'efficienza negli usi finali dell'energia) e Direttore del Master RIDEF. Si occupa di edifici a bassa energia, comfort termico e analisi delle politiche energetiche. È membro del Consiglio Direttivo dello European Council for an Energy Efficient Economy e rappresenta l'Italia nelle attività Annex 5 e Annex 62 della IEA (International Energy Agency).

Modera: Ing. Giorgio Galbusera, Esperto ANIT