

IL CALCOLO DEL FABBISOGNO ENERGETICO IN REGIME DINAMICO

AGGIORNAMENTO NORMATIVO, ANALISI DEI SERVIZI ENERGETICI E VALUTAZIONE DEL COMFORT

28 NOVEMBRE 2019 / 14:00 18:00

ORGANIZZATO DA



Ordine degli Ingegneri della
Provincia di Bergamo

IN COLLABORAZIONE CON



IN CONVENZIONE CON



ORDINE DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI E CONSERVATORI
della Provincia di Bergamo



COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI
DELLA PROVINCIA DI BERGAMO

OBIETTIVO DEL CORSO

Il recente sviluppo normativo ha gettato le basi per la simulazione energetica dinamica oraria. L'obiettivo del corso è fare il punto sui principali aspetti dell'attuale situazione normativa attraverso un'analisi chiarificatrice delle differenze tra una simulazione energetica tradizionale mensile e una simulazione dinamica oraria in accordo con UNI EN ISO 52016-1:2018. L'incontro è quindi una preziosa occasione di confronto con i nostri esperti per conoscere il quadro dell'attuale situazione normativa, un'anticipazione dei possibili sviluppi legislativi e una serie di spunti sulle potenzialità (e criticità) del calcolo dinamico.

VERSO IL REGIME DINAMICO

Pochi mesi fa UNI ha pubblicato la norma UNI EN ISO 52016 per l'analisi in regime dinamico del fabbisogno energetico degli edifici. Si tratta di un nuovo metodo di calcolo che diventerà lo standard di riferimento nei prossimi anni (probabilmente a partire dal 2020, quando verranno pubblicati ulteriori allegati nazionali integrativi). Durante il corso ci sarà modo di capire cosa cambia rispetto al calcolo:

- del fabbisogno energetico di riscaldamento e raffrescamento,
- del comfort adattivo a partire dalla temperatura operante,
- delle potenze necessarie al mantenimento delle temperature di progetto.

IL CORSO È DESTINATO A

Il corso si rivolge ai professionisti interessati al calcolo delle prestazioni energetiche degli edifici come ad esempio certificatori, progettisti, termotecnici, ecc. sia alle prime armi (per inquadrare l'argomento) che esperti (per un confronto costruttivo sulle metodologie adottate).

PROGRAMMA

- Aggiornamento normativo: dai modelli tradizionali al modello dinamico secondo UNI EN ISO 52016-1
- L'analisi dei servizi energetici di riscaldamento (H), raffrescamento (C) e globale (GL)
- Le potenzialità della simulazione dinamica orario
- Lo studio del comfort estivo
- Casi di studio
- Dibattito e test finale

RELATORE

ING. GIORGIO GALBUSERA

Ingegnere Edile, staff tecnico ANIT, responsabile settore formazione. Lavora per TEP srl società di ingegneria specializzata nella consulenza per l'efficienza energetica e l'isolamento acustico degli edifici. Si occupa di analisi e diagnosi igrotermica dell'involucro, misure in opera come operatore termografico di III livello, simulazioni dinamica del sistema edificio impianto.

RIFERIMENTI

Cod. CFEE / 1 lezione / 4 Ore

IL PREZZO DEL CORSO È

GRATUITO

NOTE ORGANIZZATIVE

E' necessaria l'iscrizione al corso.

Ai partecipanti verrà distribuito:

- Presentazioni dei relatori in formato .pdf

SEDE DEL CORSO

Scuola Edile di Bergamo
via A. Locatelli n.15, Seriate (BG)

INDICAZIONI STRADALI

CREDITI FORMATIVI

I Crediti Formativi saranno riconosciuti solo a seguito di verifica della presenza pari al 100% della durata complessiva del corso ed il superamento del test finale (solo INGG).

INGEGNERI	ARCHITETTI	PERITI	GEOMETRI
4	4	4	NP

"R" crediti richiesti all'Ordine o Collegio / "NP" crediti non previsti

ISCRIZIONI

Le iscrizioni si raccolgono compilando la scheda presente sul sito

ISCRIVITI ORA

TIENITI INFORMATO

Ogni settimana ricevi via email tutte le novità

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER