

Corso:

## **Il calcolo del fabbisogno energetico in regime dinamico**

Aggiornamento normativo, analisi dei servizi energetici e valutazione del comfort

Verona – 22 gennaio 2019

In collaborazione con:



### **L'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.

### **A chi si rivolge**

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).

## Riconoscimenti dei crediti formativi

Le pratiche di riconoscimento sono differenziate in base ai regolamenti stabiliti dai Consigli Nazionali di Ordini e Collegi. Di seguito una sintesi dell'accREDITAMENTO per questo corso.

Ricordiamo che a tutti i corsisti sarà consegnato un attestato di partecipazione.

<b>Ingegneri</b>	Evento accreditato dal CNI – <b>4 CFP</b> (I CFP saranno rilasciati con il 100% della presenza)
<b>Architetti</b>	Non sono previsti CFP per gli Architetti
<b>Geometri</b>	Non sono previsti CFP per i Geometri
<b>Periti Industriali</b>	Evento accreditato dal CNPI – <b>7 CFP</b>

## Programma

4 ore, con orario 9.00-13.00

- 8.45 — Registrazione e presentazione
- 9.00 – 13.00 — 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

## Sede

Il corso si terrà presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Verona, Via Santa Teresa, 12, 37135 Verona.

## Relatori

### 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.

## Quota di partecipazione

La partecipazione al corso è **gratuita previa registrazione**.

## Incluso nella quota

Ai partecipanti verrà distribuito:

- Presentazioni dei relatori in formato .pdf

## Come iscriversi

Per iscriversi è necessario compilare il form di registrazione dalla pagina corsi del sito [www.anit.it](http://www.anit.it). I corsi vengono attivati solo al raggiungimento del numero minimo di partecipanti.

La registrazione è gratuita e consente agli organizzatori di monitorare l'interesse per ogni iniziativa e in caso di attivazione (o annullamento) di informare tutti coloro che si sono prenotati.

## Maggiori informazioni

È possibile contattarci per telefono al numero 02-89415126 o via email all'indirizzo [corsi@anit.it](mailto:corsi@anit.it)