

CALCOLO DINAMICO DELLA PRESTAZIONE ENERGETICA

PRESENTAZIONE

La progettazione di edifici ad alta efficienza energetica e la ristrutturazione di edifici esistenti verso il target nZEB (edificio ad energia quasi-zero) richiederà, anche alla luce della recente normativa, strumenti di calcolo della prestazione energetica sempre più affidabili e capaci di simulare il reale comportamento energetico degli edifici. Tra i modelli di calcolo, il metodo orario semplificato rappresenta oggi il miglior compromesso tra affidabilità dei risultati e ridotti oneri per il cliente.

Infatti questo metodo è caratterizzato da una complessità inferiore rispetto ad una simulazione dinamica dettagliata, ma presenta un algoritmo di calcolo su base oraria più affidabile rispetto ad un modello di calcolo in regime stazionario.

Il corso ha come obiettivo presentare il nuovo metodo orario semplificato introdotto dalla norma ISO 52016:2017 che andrà ad aggiornare tutta la normativa nazionale sul calcolo della prestazione energetica degli edifici.

PROGRAMMA

- **Presentazione e confronto dei principali metodi di calcolo della prestazione energetica degli edifici: scopi, principi e fondamenti, dati di ingresso.**
- **Il metodo orario semplificato secondo la nuova ISO 52016:**
 - scopo e campo di applicazione del metodo
 - differenze rispetto al modello della norma ISO 13790
 - dati di input e dati di output
 - assunzioni di calcolo
 - principali equazioni del metodo
 - modello resistivo-capacitivo per i componenti edilizi
 - interazione tra fabbricato e impianto
- **Esempi di applicazione**

CORPO DOCENTE

Simona Paduos

Ingegnere - Ph. D. Assegnista di ricerca al Dipartimento Energia del Politecnico di Torino

Co-autrice di numerose pubblicazioni in ambito Edilizio energetico ambientale

MATERIALE DIDATTICO



Formato PDF

1 DISPENSA TECNICO-OPERATIVA IN PDF

Attraverso l'utilizzo delle credenziali riservate, il partecipante potrà accedere all'Area Clienti sul sito di Euroconference per:

- visionare preventivamente e stampare il *materiale didattico* utilizzato in aula (il **materiale didattico viene fornito esclusivamente in formato PDF**)
- consultare e stampare l'eventuale *documentazione di approfondimento*

Tre giorni prima di ogni incontro formativo i partecipanti ricevono, nella propria casella di posta elettronica, un promemoria contenente l'indicazione del programma dell'incontro, dei docenti e il link diretto all'Area Clienti dove è possibile visionare in anticipo il materiale.

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

€ 130,00 + IVA

ISCRIVITI ONLINE ►

ADVANCE BOOKING

€ 91,00 + IVA per iscrizioni entro 10 giorni dall'inizio della sede prescelta

[Scarica il calendario completo dell'evento >](#)