



IL CALCOLO DEL FABBISOGNO ENERGETICO DEGLI EDIFICI **Aggiornamento sui limiti da rispettare,** **analisi dei servizi energetici ed esempi di calcolo** **18 maggio 2018**

Obiettivo del corso:

L'analisi energetica di un edificio nuovo o da riqualificare non è un'operazione banale. In particolare i nuovi requisiti minimi (nazionali o regionali) impongono regole severe sia sulle prestazioni dell'involucro (indici $EP_{h,nd}$ ed $EP_{c,nd}$ e controllo dei ponti termici) che sulle prestazioni globali ($EP_{gl, tot}$ e limiti sulle fonti rinnovabili).

Questo corso breve della durata di 4 ore ha l'obiettivo di fare il punto sui principali aspetti dell'attuale situazione normativa attraverso un'analisi chiarificatrice delle regole da rispettare accompagnata da una serie di esempi di calcolo. Ai partecipanti è consigliato l'uso di un proprio PC portatile per seguire gli esempi presentati utilizzando i software didattici messi a disposizione.

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).

Contenuti:

- regole e limiti da rispettare (il metodo della Guida ANIT)
- gli indici di prestazione energetica e i vettori energetici
- riscaldamento (H), raffrescamento (C), acqua calda sanitaria (W), ventilazione (V), illuminazione (L), --
- trasporto di persone o cose (T), globale (GL)
- fattori di conversione dell'energia primaria: $f_{p,REN}$, $f_{p,NREN}$
- esempi d'applicazione per il calcolo dei ponti termici e l'analisi del fabbisogno dell'involucro $EP_{H,nd}$, $EP_{c,nd}$
- dibattito e chiusura lavori

Relatori: staff tecnico ANIT (Ing. Giorgio Galbusera)

Incluso nella quota per ogni partecipante:

Presentazioni dei relatori in formato .pdf

Software didattici (versione gratuita a tempo) per l'analisi di casi di studio svolti in aula.

Sede: Ordine Ingegneri della provincia di Pavia

Durata: 4 ore, organizzate con orario 9.00-13.00 (8.45 registrazioni)

Quota di partecipazione: € 40,00 + IVA (€ 48,80)

Incluso nella quota per ogni partecipante:

Presentazioni dei relatori in formato .pdf

Software didattici (versione gratuita a tempo) per l'analisi di casi di studio svolti in aula.

La quota di partecipazione va versata con bonifico intestato ad ASSING.PAVIA sul COD. IBAN: IT49X05696 1130000000 3830X78 entro il **12 maggio 2018**.

L'iscrizione al corso va effettuata sul portale www.isinformazione.it fino ad esaurimento posti, massimo 70.

Numero minimo di partecipanti per attivazione 18.

Il corso è riconosciuto ai fini dell'aggiornamento professionale, l'Ordine Ingegneri di Pavia riconosce 4 CFP.