



TALIA CORSI
FORMAZIONE PROFESSIONALE CONTINUA

**Approfondimento Tecnico
e Normativo sugli nZEB**

italiacorsi.it

Approfondimento Tecnico e Normativo sugli nZEB



Il corso di approfondimento tecnico e normativo sugli NZEB è valido ai fini del conseguimento dei crediti formativi professionali.

DURATA: 16 ore

MODALITÀ: e-learning

DOCENTI

Luca Rollino (Ingegnere e Architetto)

Vincenzo Corrado (Ingegnere)

Roberto Nidasio (Ingegnere)

Simona Paduos (Ingegnere)

Giovanni Murano (Ingegnere)

Corso ufficiale del Comitato Termotecnico Italiano, organizzato ed erogato da P-learning srl

RICONOSCIMENTO DEI CREDITI FORMATIVI

La direttiva europea 2010/31/UE sulla prestazione energetica degli edifici, prescrive che dalla fine del 2018 tutti i nuovi edifici pubblici e dalla fine del 2020 tutti i nuovi edifici privati, siano a energia quasi zero. Gli Stati Membri inoltre dovranno attivare politiche volte a incentivare l'aumento di edifici con queste caratteristiche.

La direttiva contiene fra l'altro la definizione di nZEB – edificio ad altissima prestazione energetica il cui fabbisogno energetico molto basso o quasi nullo è coperto in misura molto significativa da energia proveniente da fonti rinnovabili. Tale definizione resta volutamente piuttosto generale per trovare specifica declinazione nei singoli contesti nazionali. L'Italia è entrata nel merito della questione con il DM 26/06/2015 sui Requisiti Minimi all'interno del quale definisce il concetto di "edificio di riferimento" o standard.

OBIETTIVI PROFESSIONALI

Il corso di approfondimento tecnico e normativo sugli NZEB, gli edifici a energia quasi zero, fornirà al professionista competenze importanti da sfruttare nell'ambito della progettazione di nuovi edifici o nel recupero di quelli già esistenti. Il corso inoltre risulta propedeutico per ulteriori percorsi formativi sui metodi di calcolo della prestazione energetica.

OBIETTIVI FORMATIVI

L'obiettivo fondamentale del percorso formativo è l'acquisizione dei requisiti e degli obblighi riguardanti un edificio a energia quasi zero.

Il corso analizzerà la normativa di riferimento a partire dalla quale fornirà gli elementi per esprimere correttamente la prestazione energetica di un edificio: dall'efficienza energetica del fabbricato agli impianti, all'impiego di fonti rinnovabili. Prendendo in considerazione in particolare la nostra situazione come paese, ad essere oggetto di studio saranno i requisiti di prestazione energetica, di isolamento termico e di controllo solare dell'involucro, l'efficienza degli impianti e le conseguenze dell'impiego di questa tipologia di edificio.

PROGRAMMA

1. Definizione di nZEB: la legislazione europea e nazionale

2. Tecnologie per nzeb: involucro

3. Tecnologie per nzeb: impianti tecnici

4. Calcolo della prestazione energetica di un nzeb: l'energia termica utile

5. Calcolo della prestazione energetica di un nzeb: l'energia consegnata all'edificio

6. Calcolo della prestazione energetica di un nzeb: l'energia primaria e la quota di energia rinnovabile

7. Riqualificazione energetica con l'obiettivo nZEB

8. Near zero energy buildings analisi economica di una trasformazione in nzeb