

# PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI: NORME UNI EN ISO 52000-1 E UNI EN ISO 52016-1

docente ROBERTO NIDASIO

Realizzato in  
collaborazione  
con



Questo corso online approfondisce le **norme UNI EN ISO 52000-1 e UNI EN ISO 52016-1**, che definiscono la metodologia di calcolo della **prestazione energetica degli edifici**. Strumenti essenziali per chi opera nei settori dell'efficienza e della certificazione energetica.

Le norme trattate nel corso sono state **sviluppate dal CEN**, su **mandato della Commissione Europea**, per supportare la Direttiva EPBD. Esse includono **indicazioni e algoritmi utili per calcolare la prestazione energetica di edifici** esistenti e di nuova costruzione. Con la più recente revisione, il **calcolo è stato reso più realistico**, grazie a un **approccio orario** e all'integrazione di tutte le **tecnologie impiantistiche** disponibili.

In questo corso e-learning, in particolare, verranno trattate e approfondite le seguenti norme:

- **UNI EN ISO 52000-1: Prestazione energetica degli edifici - Valutazione globale EPB - Parte 1: Struttura generale e procedure;**
- **UNI EN ISO 52016-1: Prestazione energetica degli edifici - Fabbisogni energetici per riscaldamento e raffrescamento, temperature interne e carichi termici sensibili e latenti - Parte 1: Procedure di calcolo.**

durata

4 ore



# PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI: NORME UNI EN ISO 52000-1 E UNI EN ISO 52016-1

docente ROBERTO NIDASIO

Realizzato in  
collaborazione  
con



Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di:

- Conoscere i **principi fondamentali delle norme UNI EN ISO 52000-1 e UNI EN ISO 52016-1.**
- Applicare con sicurezza le **metodologie di calcolo per valutare la prestazione energetica di edifici** nuovi ed esistenti.
- Padroneggiare le **procedure di calcolo avanzate**, come il metodo dinamico orario, per ottenere analisi più accurate.

durata

4 ore

**Diventa un esperto delle norme UNI EN ISO 52000-1 e 52016-1 per il calcolo della prestazione energetica degli edifici, con particolare attenzione alla metodologia oraria e alle nuove tecnologie.**



## Lezione 1 – Introduzione al corso – durata 3 minuti

- 
- 1.1 Introduzione
- 

## Lezione 2 – UNI EN ISO 52000-1 – durata 2 ore e 20 minuti

- 
- 2.1 Introduzione alle nuove norme EPB
  - 2.2 Introduzione alla UNI EN ISO 52000-1: scopo e campo di applicazione
  - 2.3 Definizioni e concetti principali - Parte 1
  - 2.4 Definizioni e concetti principali - Parte 2
  - 2.5 Definizioni e concetti principali - Parte 3
  - 2.6 Definizioni e concetti principali - Parte 4
  - 2.7 Procedure e metodologia generale di calcolo
  - 2.8 Prestazione energetica e bilancio energetico
  - 2.9 Confini dell'edificio e confine di valutazione
  - 2.10 Suddivisione in spazi e zone
  - 2.11 Allegato NA: scelte nazionali
- 

Questo corso, insieme ad altri 15, fa parte della nostra **Formula CTI Premium:** un unico accesso, tutti i corsi di cui hai bisogno!

**SCOPRI IL PREMIUM**



## Lezione 3 – UNI EN ISO 52016-1– durata 1 ora e 30 minuti

- 
- 3.1 Introduzione alla UNI EN ISO 52016-1
  - 3.2 Principali definizioni
  - 3.3 Metodi di calcolo
  - 3.4 Metodo dinamico orario: Concetti principali
  - 3.5 Metodo dinamico orario: Formulazione - Parte 1
  - 3.6 Metodo dinamico orario: Formulazione - Parte 2
  - 3.7 Metodo mensile: Formulazione - Parte 1
  - 3.8 Metodo mensile: Formulazione - Parte 2
  - 3.9 Allegato nazionale
- 

Questo corso, insieme ad altri 15, fa parte della nostra **Formula CTI Premium:** un unico accesso, tutti i corsi di cui hai bisogno!

**SCOPRI IL PREMIUM**

