

corso fad asincrono

p-learning
ability empowering

Realizzato in
collaborazione
con



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

docente **ROBERTO NIDASIO**

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



corso fad asincrono

p-learning
ability empowering

Realizzato in
collaborazione
con



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

docente **ROBERTO NIDASIO**

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

