



# SEMINARIO TECNICO GRATUITO

## CERTIFICAZIONE E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA IN PRATICA

Esempio di analisi e riqualificazione energetica per un edificio esistente.

**FIRENZE: Giovedì 24 Febbraio, ore 14:00 - Hotel Mediterraneo - Via Lungarno del Tempio, 44**



Il seminario è rivolto a certificatori e progettisti con l'obiettivo di approfondire la procedura di calcolo prevista dalle UNI TS 11300, in accordo con il DM 26/06/2009 (Linee guida nazionali per la certificazione energetica).

Nel seminario svolgeremo con il software TERMLOG EpiX 2 un esempio pratico di **analisi energetica per un edificio esistente**, dall'inserimento dei dati di involucro e impianto al calcolo degli indici di prestazione. Valuteremo inoltre per alcuni casi reali la validità di uno o più interventi di **riqualificazione energetica**. Il confronto tra stato di fatto e di progetto è infatti indispensabile al progettista per accedere agli sgravi fiscali ed al certificatore per indicare nel certificato energetico alcune ipotesi di intervento migliorativo, stimando il risparmio annuo in termini di fabbisogno ed il tempo di **ammortamento della spesa** sostenuta.

### PROGRAMMA

Ore 14:00 - Registrazione partecipanti  
Ore 14:30 - Apertura dei lavori

Esempio di calcolo: certificazione energetica di un edificio esistente

- La norma nazionale ed il metodo di calcolo: le UNI TS 11300
- La geometria dell'edificio e le dispersioni dell'involucro
- I dati dell'impianto di riscaldamento e ACS
- La stesura dell'ACE
- Il confronto tra soluzioni di riqualificazione: valutazioni economiche

Ore 17:00 Dibattito e quesiti  
Ore 17:15 Consegna attestato

*Relatori:*  
**Ing. Marco Carta,**  
**Ing. Annachiara Castagna,**  
Assistenza Tecnica, Logical Soft

*La partecipazione è gratuita ma è richiesta l'iscrizione per consentirci di preparare il vostro **ATTESTATO di PARTECIPAZIONE** ed il materiale da distribuire al seminario.*



con il patrocinio  
dell'Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Firenze

il Software Professionale per l'Edilizia



per informazioni ed iscrizioni: [www.logical.it](http://www.logical.it) | [staff@logical.it](mailto:staff@logical.it) | Tel:0362.30.17.21