

*mercoledì 13 giugno alle ore 14.30 presso NH Ancona - Rupi di Via XXIX Settembre, 14 - Ancona*

**L'Ordine degli Ingegneri di Ancona organizza**  
con il contributo incondizionato di Logical Soft il seminario tecnico:

## **Il calcolo dinamico orario con la nuova UNI EN ISO 52016:2018**

Come cambia la norma energetica di riferimento

Il 1° marzo 2018 è stata pubblicata in Italia la norma **UNI EN ISO 52016:2018** che abolisce completamente il metodo di calcolo stagionale, modifica il metodo di calcolo mensile ed opera una radicale riscrittura del metodo di calcolo orario definendo un metodo di calcolo dinamico orario per il riscaldamento e il raffrescamento degli ambienti.

Questo incontro si rivolge a tutti i professionisti coinvolti nelle attività di certificazione, progettazione, riqualificazione e gestione degli edifici ed è l'occasione per fare il punto sulla norma attuale e sulle possibili future implicazioni del nuovo calcolo dinamico.

Durante il seminario mostreremo come modellare l'edificio in TERMOLOG e analizzeremo l'efficacia del metodo orario per il progetto e la diagnosi energetica attraverso alcuni esempi pratici; metteremo a confronto il metodo mensile UNI TS 11300 con il nuovo calcolo dinamico UNI EN ISO 52016:2018 utilizzando diversi profili di temperatura e condizioni d'uso reali dell'edificio.

### **PROGRAMMA:**

Ore 14.30 - **Registrazione partecipanti**

Ore 14.45 - **Inizio dei lavori**

Approfondimenti normativi

- La nuova UNI EN ISO 52016:2018
- Calcolo in regime stazionario VS calcolo dinamico con metodo orario
- Caso studio

Ore 17.00 – **Esempi svolti con il software**

- Il calcolo con le UNI TS 11300 eseguito con TERMOLOG
- Il calcolo secondo la UNI EN ISO 52016:2018 eseguito con il nuovo motore di calcolo dinamico orario di TERMOLOG
- Il confronto dei risultati

Ore 18.00 - **Dibattito e quesiti**

Relatori:

Ing. Alberto Boriani, Esperto in Gestione dell'Energia

Arch. Fabio Prago, Logical Soft

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ancona riconoscerà nr. 2 CFP per l'orario di lezione dalle 14.45 alle 17.