

CAGLIARI 29 gennaio 2018, ore 15,00

Il calcolo dinamico orario con la nuova EN ISO 52016

Come cambia la norma energetica di riferimento

L'Università degli Studi di Cagliari organizza in collaborazione con **Logical Soft** e con **ForIngeo**, provider CNI, questo **convegno tecnico gratuito** aperto a tutti che si svolgerà lunedì 29 gennaio 2018 alle ore 15.00 presso l'**aula Magna** dell'Università degli Studi di Cagliari - Via Marengo 2.

Il 21 giugno 2017 è stata pubblicata la **nuova EN ISO 52016**, non ancora recepita nel quadro normativo nazionale, 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 EN ISO 52016 utilizzando diversi profili di temperatura e condizioni d'uso reali dell'edificio.

Agli ingegneri e ai periti industriali iscritti nei rispettivi Albi professionali saranno riconosciuti 4 CFP, ai geometri saranno riconosciuti 2 CFP.

Link per l'iscrizione: <http://www.logical.it/evento.aspx?id=3527>

PROGRAMMA:

Ore 14.30 - **Registrazione partecipanti**

Ore 15.00 - **Inizio dei lavori**

Saluto del prof. **Giorgio Massacci**, Presidente di ForIngeo e docente della facoltà di ingegneria e architettura

Saluto del dr. **Giovanni Ledda**, Consigliere del Collegio dei periti industriali e dei periti industriali laureati

Prof Ing. **Domenico Salimbeni** - *Università degli Studi di Cagliari*

- Evoluzione della normativa sul calcolo termico
- Pregi e difetti della nuova norma EN ISO 52016-1:17
- Caso di studio sul confronto fra un edificio massiccio e un edificio leggero

Prof Ing. **Andrea Frattolillo** - *Università degli Studi di Cagliari*

- Confronto fra la norma UNI 11300:16 e la nuova EN ISO 52016:17
- Caso di studio

Ing. **Alberto Boriani** – *Logical Soft*

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

Ore 19.00 – **Dibattito e quesiti**