



LECCE 18 dicembre 2017, ore 9.00

Il calcolo dinamico orario con la nuova EN ISO 52016

Come cambia la norma energetica di riferimento

Questo convegno tecnico gratuito, della durata di 3 ore, è aperto a tutti e si svolgerà lunedì 18 dicembre alle ore 09.00 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università del Salento in Lecce, Campus Ecotekne, Edificio Angelo Rizzo (Corpo Y), aula Y-1.

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.

PROGRAMMA:

Ore 09.00 - **Registrazione partecipanti**

Ore 09.30 - **Inizio dei lavori con il saluto dei presidenti di Ordini e Collegi**

Prof. Paolo Maria Congedo – *Università del Salento*

- La nuova EN ISO 52016
- Calcolo in regime stazionario VS calcolo dinamico con metodo orario

Ing. Alberto Boriani – *Logical Soft*

- Caso studio
- 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 12.30 – **Dibattito e quesiti**



Laboratory for Indoor Energy Efficiency and Monumental Preservation
Rete di Laboratori per l'Efficienza Energetica Abitativa e la Tutela Monumentale
Laboratorio di Ingegneria Bioclimatica



non solo software