



**POLITECNICO
DI TORINO**



Con il patrocinio del
Comitato
Termotecnico
Italiano



Politecnico di Torino, 9 novembre 2017 - Ore 9.00 - Seminario gratuito **Come cambia la norma energetica di riferimento** Il calcolo dinamico orario introdotto dalla nuova ISO 52016

Logical Soft presenta il nuovo motore di calcolo dinamico con metodo orario basato sulla ISO 52016. L'incontro, patrocinato dal **Comitato Termotecnico Italiano**, si svolgerà **giovedì 9 novembre alle ore 9.00** presso l'**Aula Magna del Politecnico di Torino Sede Lingotto - Via Nizza, 230 - Torino**.

La vecchia UNI TS 11300 e la nuova ISO 52016 a confronto.

I nuovi bandi per la riqualificazione di edifici pubblici e privati, come ad esempio il Bando Scuole o ancora i contratti EPC, richiedono e premiano l'impiego del **metodo di calcolo in regime dinamico** per la diagnosi energetica e la riqualificazione dell'immobile.

Il 21 giugno 2017 è stata pubblicata **la nuova ISO 52016 che sostituisce la precedente UNI EN 13790** dalla quale sono derivate le attuali norme UNI TS 11300: questa nuova normativa 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 del settore energetico ed è l'occasione per fare il punto sulla norma attuale e sulle possibili future implicazioni del nuovo calcolo dinamico. Durante il seminario analizzeremo l'efficacia del metodo orario attraverso alcuni esempi pratici e **metteremo a confronto il vecchio metodo UNI TS 11300 con il nuovo calcolo dinamico ISO 52016**.

PROGRAMMA:

Ore 9.00 - Registrazione partecipanti

Ore 9.15 - Inizio dei lavori

Prof. **Vincenzo Corrado** – *Politecnico di Torino*

- La nuova ISO 52016
- Il confronto tra ISO 13790 e ISO 52016
- Calcolo in regime stazionario VS calcolo dinamico con metodo orario

Ing. **Roberto Nidasio** – *CTI Comitato Termotecnico Italiano*

- Tempi e modi del recepimento in Italia delle nuove norme europee

Ing. Arch. **Luca Rollino** – *C2R Energy Consulting*

Ing. **Annachiara Castagna** – *Logical Soft*

- Caso studio
- Il modello di un edificio non residenziale
- Il monitoraggio dei dati
- Il calcolo con le **UNI TS 11300** eseguito con TERMOLOG
- Il calcolo con **Energy Plus**
- Il calcolo della **ISO 52016** eseguito con il nuovo motore di calcolo dinamico orario di TERMOLOG
- Il confronto dei risultati

Ore 12.30 - Dibattito e quesiti

SEMINARIO TECNICO GRATUITO - Iscrizione su www.logical.it