

## SEMINARIO TECNICO

**CATANZARO** - Lunedì 12 Marzo 2018 - Ore 9:30  
presso **Hotel Guglielmo** – Via Tedeschi, 1 - CATANZARO

### Quattro esempi completi di certificazione energetica

Esempio pratico: stesura di un APE per un appartamento, un ufficio, un negozio e un condominio.

L'incontro si rivolge a tutti i professionisti coinvolti nelle attività di certificazione, progettazione, riqualificazione e



gestione degli edifici con particolare attenzione al risparmio energetico. I nuovi decreti attuativi della Legge 90 e l'entrata in vigore delle nuove norme tecniche hanno rivoluzionato la certificazione energetica.

TERMOLOG EpiX 8 consente di valutare la prestazione energetica dell'edificio in conformità ai nuovi decreti e di eseguire il calcolo degli indici di fabbisogno e di prestazione

energetica per riscaldamento, acqua calda sanitaria, ventilazione, raffrescamento, illuminazione e trasporto secondo le norme UNI TS 11300 - 2016.

Durante l'incontro svolgeremo con i software TERMOTAB e TERMOLOG EpiX 8 quattro esempi pratici di certificazione energetica degli edifici, dal rilievo dei dati in sito, passando per l'input con metodo grafico o numerico, fino al calcolo e alla stampa del certificato.

Si partirà dai dati da raccogliere in fase di rilievo realizzando un esempio di un appartamento in un condominio. Si mostrerà quindi come eseguire la certificazione di un negozio riscaldato e raffrescato con degli split, un ufficio con un sistema di ventilazione meccanica ed un appartamento con riscaldamento a radiatori.

Vedremo poi come inserire gli interventi migliorativi previsti dai nuovi obblighi normativi: involucro opaco, trasparente, generatori per il riscaldamento e il raffrescamento, altri impianti e fonti rinnovabili.

### PROGRAMMA:

Ore 9.30 - **Registrazione partecipanti**

Ore 9.45 - **Inizio dei lavori e saluti Iniziali**

**Dott. Ing. Gerlando Cuffaro** - Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catanzaro.

**Dott. Arch. Giuseppe Macrì** - Presidente dell'Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Catanzaro.

- I dati da raccogliere in fase di rilievo
- APE Smart
- Certificazione di un negozio
- Il rilievo da una planimetria
- L'impianto di riscaldamento e raffrescamento diretto

- L'illuminazione
- Interventi migliorativi e stampa dell'APE
- Certificazione di un ufficio L'impianto di riscaldamento e VMC
- L'illuminazione e gli ascensori
- Interventi migliorativi e stampa dell'APE
- Certificazione di un appartamento in un condominio
- Il rilievo da dispositivi mobili
- L'impianto di riscaldamento a radiatori
- Interventi migliorativi e stampa dell'APE

Ore 13.00 - **Dibattito e quesiti**

Relatori:

**Ing. Antonio Chiarella**, *Logical Soft*

**Angela Procopio**, *Logical Soft*