



in collaborazione con



TERMOLOG TRAVILOG ACUSTILOG SCHEDULOG COMPULOG

PALLANZA (VB) - 27 mar 2019 - Ore 09.00

Quattro esempi completi di certificazione energetica

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

In collaborazione con l'**Ordine degli Ingegneri della provincia del Verbano-Cusio-Ossola** che rilascerà **3 Crediti Formativi** ai partecipanti iscritti all'Ordine.

Questa esercitazione pratica è aperta a tutti e si svolgerà **mercoledì 27 marzo** alle **ore 09:00** presso **Ordine degli Ingegneri della provincia del Verbano-Cusio-Ossola - Via S. Bernardino, 27 - Pallanza (VB)**. Per una mappa della zona [clicca qui >](#).

[Click qui per aprire la pagina di iscrizione >](#)

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 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 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 09:00 - **Registrazione partecipanti**

Ore 09:15 - **Inizio dei lavori**

- 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

- Il rilievo da dispositivi mobili
- L'impianto di riscaldamento a radiatori
- Interventi migliorativi e stampa dell'APE

Ore 12:30 - **Dibattito e quesiti**

Relatori:

Ing. Alberto Boriani, *Logical Soft*

Arch. Fabio Prago, *Logical Soft*