

## Corso di formazione e aggiornamento

# Capire gli impianti, esempi di modellizzazione energetica – liv.1

Guida all'analisi dei servizi energetici H, C e W

**1 e 8 ottobre 2024**

dalle ore 10.00 alle ore 13.00

diretta streaming

### Descrizione

Per la corretta progettazione di un intervento di riqualificazione è sempre più strategico saper creare correttamente il modello energetico di un impianto (per il rispetto dei requisiti minimi o la preparazione degli APE pre e post intervento).

Per fare questo è necessario:

- decodificare gli schemi impiantistici (se presenti) o identificarli con un sopralluogo;
- recuperare le informazioni sul sistema di generazione (caldaia, pompa di calore, macchina, ecc.);
- ricreare nel software di calcolo la configurazione dell'impianto;
- analizzare in modo critico i risultati della simulazione e verificare che sia tutto corretto.

L'obiettivo del corso è quello di presentare una serie di configurazioni impiantistiche via via più complicate e verificare assieme al relatore come procedere con l'analisi energetica

### Programma

Giorno 1:

- introduzione al corso
- i sottosistemi impiantistici e l'analisi per rendimenti
- guida alla modellizzazione energetica secondo norma
- presentazione dei casi di studio con le diverse configurazioni per i servizi di riscaldamento (H), raffrescamento (C) e produzione di acqua calda sanitaria (W)

Giorno 2:

- analisi dei casi di studio con le diverse configurazioni per i servizi di riscaldamento (H), raffrescamento (C) e produzione di acqua calda sanitaria (W)
- guida all'analisi critica dei risultati

### Relatore

Ing. Renzo Sonzogni

### Iscrizione

Inviare scheda allegata con copia dell'avvenuto pagamento

### Costi

- Iscritti al Collegio di Como e alla Cooperativa di Como € 61,00 comprensivo di IVA
- I geometri di Como non iscritti alla Società Cooperativa € 73,20 comprensivo di IVA
- Iscritti ed appartenenti ad altri Ordini/Collegi Professionali € 73,20 comprensivo di IVA

❖ *I geometri non iscritti alla Società Cooperativa che intendono usufruire dello sconto, dovranno versare una tantum di € 25,82, per l'iscrizione alla suddetta Società - Elenco soci: <https://geometri.co.it/societa-cooperativa-fra-i-geometri-della-provincia-di-como-2/>*

### Crediti formativi

Il corso attribuisce **n° 6 crediti formativi (CFP)** ai fini della "Formazione Professionale Continua" nel rispetto degli articoli 5, 6 e 7 del Regolamento per la formazione professionale continua.

Corso di formazione e aggiornamento

**Capire gli impianti, esempi di modellizzazione energetica – liv.1**  
Guida all'analisi dei servizi energetici H, C e W

**1 e 8 ottobre 2024**  
dalle ore 10.00 alle ore 13.00  
diretta streaming

Cognome / Nome \_\_\_\_\_  
Indirizzo: Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_  
Città \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_ cap \_\_\_\_\_  
Cell. \_\_\_\_\_  
Cod. fisc. \_\_\_\_\_ P.iva \_\_\_\_\_  
E-mail \_\_\_\_\_ Pec \_\_\_\_\_  
Collegio / Ordine Professionale \_\_\_\_\_ N. albo \_\_\_\_\_

\*\*\*\*\*

**DATI PER LA FATTURAZIONE (se diversi):**

Intestare la fattura a \_\_\_\_\_  
Indirizzo \_\_\_\_\_  
Dati fiscali \_\_\_\_\_  
COD. UNIVOCO \_\_\_\_\_

**N.B.:** se la fattura è intestata ad un Ente esente IVA, si prega di indicarlo specificando l'articolo di esenzione.

**QUOTA DI ISCRIZIONE DA VERSARE ENTRO IL .....**

<input type="checkbox"/>	€. 61.00	Per i geometri di Como iscritti alla Cooperativa geometri
<input type="checkbox"/>	€. 73.20	Per i geometri di Como NON soci Cooperativa geometri
<input type="checkbox"/>	€. 73.20	Per iscritti ad altri Ordini/Collegi

**MODALITA' DI PAGAMENTO**

Tramite bonifico bancario: **IBAN IT86P0538710902000047522494**

\_\_\_\_\_  
(Firma)

\_\_\_\_\_  
(Data)

Si prega inviare direttamente alla segreteria del Collegio. mail [info@collegiogeometri.como.it](mailto:info@collegiogeometri.como.it) IL DOCUMENTO COMPROVANTE L'AVVENUTO PAGAMENTO

Informativa ai sensi dell'art. 13 del decreto Leg.vo 30/06/2003 n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali): I dati personali sopra riportati sono necessari ai sensi delle vigenti disposizioni di legge nell'ambito del procedimento per il quale sono richiesti e verranno utilizzati esclusivamente a tale scopo.