

Corso in diretta streaming:

## Capire gli impianti, esempi di modellizzazione energetica

Guida all'analisi dei servizi energetici di riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria

11 e 12 maggio 2020

### L'obiettivo del corso

Per creare correttamente il modello energetico di un impianto (al fine di una Legge 10, un APE o una diagnosi) è necessario:

- decodificare gli schemi impiantistici (se presenti) o identificarli con un sopralluogo;
- recuperare le informazioni sul sistema di generazione (caldaia, pompa di calore, pannello solare, stufa a pellet, 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.**

### A chi si rivolge

Il corso si rivolge a tutti gli interessati all'analisi energetica degli edifici e degli impianti. Dal momento che non ci sono occasioni di confronto "aperto" su questi argomenti, riteniamo che il corso sia un'ottima opportunità per chi è esperto come riscontro costruttivo tra colleghi e per chi è alle prime armi per fare luce sull'analisi impiantistica e acquisire un metodo corretto.

### Riconoscimenti dei crediti formativi

Le pratiche di riconoscimento sono differenziate in base ai regolamenti stabiliti dai Consigli Nazionali di Ordini e Collegi. Di seguito una sintesi dell'accREDITAMENTO per questo corso.

Ricordiamo che a tutti i corsisti sarà consegnato un attestato di partecipazione.

**Ingegneri**

Evento accreditato dal CNI – **6 CFP**

**Architetti**

Il corso non è accreditato. Segnaliamo però che **è possibile richiedere il riconoscimento dei CFP tramite autocertificazione** su im@teria secondo quanto disposto dal [punto 6.7 delle Linee Guida del CNAPPC](#) in vigore dal 1° gennaio 2020 per i corsi accreditati da altre categorie professionali

**Geometri**

Evento accreditato presso il Collegio Geometri di Cremona – richiedi **6 CFP**

**Periti Industriali**

Evento accreditato dal CNPI – richiedi **9 CFP**

### Corsi in diretta streaming



Il corso si terrà on-line in diretta streaming attraverso Google Meet.

I partecipanti riceveranno via email il link per accedere alla diretta.

È possibile partecipare al corso via smartphone o con computer. Nel primo caso è necessario installare l'[App Google Meet](#), nel secondo caso è necessario utilizzare un browser web supportato ([guarda l'elenco dei browser](#)).

# Programma

6 ore divise in due incontri con orario 15.00-18.00 (controllo del collegamento alle 14.30)

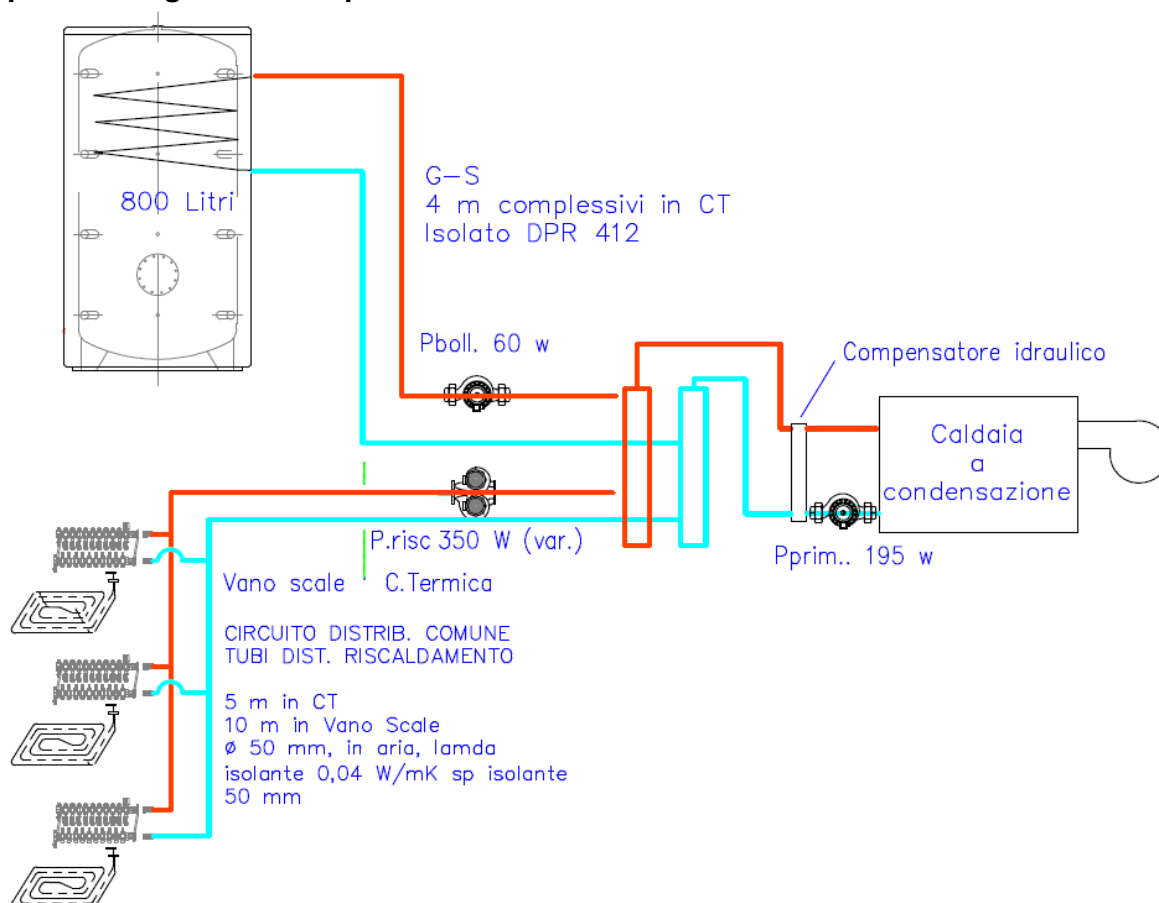
## Giorno 1 – 11 maggio

14.30	— apertura della diretta, verifica del collegamento e controllo delle presenze
15.00 – 18.00	— introduzione al corso e illustrazione delle regole di interazione — 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)
18.00	— controllo della presenza

## Giorno 2 – 12 maggio

14.30	— apertura della diretta, verifica del collegamento e controllo delle presenze
15.00 – 17.45	— 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
17.45 – 18.00	— test finale e controllo della presenza

### Esempio di configurazione impiantistica



Durante il corso verranno analizzate diverse configurazioni impiantistiche per il servizio di riscaldamento (H), raffrescamento (C) e produzione di acqua calda sanitaria (W). Per ogni esempio verrà proposta una guida alla modellizzazione energetica in accordo con la norme UNI/TS 11300 e suggerimenti per la raccolta dati.

## Relatori

### **Ing. Renzo Sonzogni**

Ingegnere edile, libero professionista, esperto in materia di efficienza energetica del sistema edificio-impianto. Membro del Gruppo di Lavoro per la Certificazione Energetica presso la Consulta dell'Ordine degli Ingegneri della Regione Lombardia.

## Quota di partecipazione

Quota standard: **110€+ IVA**

Quota scontata\*: **75€+ IVA**

\* la quota scontata è riservata ai Soci ANIT e agli iscritti al Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Cremona.

## Incluso nella quota

Ai partecipanti verrà distribuito:

- presentazioni dei relatori in formato .pdf

## Come iscriversi

Per iscriversi è necessario compilare il form di registrazione dalla pagina corsi del sito [www.anit.it](http://www.anit.it). I corsi vengono attivati solo al raggiungimento del numero minimo di partecipanti.

La registrazione è gratuita e consente agli organizzatori di monitorare l'interesse per ogni iniziativa e in caso di attivazione (o annullamento) di informare tutti coloro che si sono prenotati.

Attenzione:

- non effettuare pagamenti prima di avere ricevuto conferma da parte della nostra segreteria;
- non sono previsti rimborsi in caso di disdetta a pagamento avvenuto.

## Maggiori informazioni

È possibile contattarci per telefono al numero 02-89415126 o via email all'indirizzo [corsi@anit.it](mailto:corsi@anit.it)