

Corso:

Capire gli impianti, esempi di modellizzazione energetica

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

Bari – 4 marzo 2020

Con il patrocinio:



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 in fase di accREDITamento da parte del CNI – richiedi 8 CFP (I CFP saranno rilasciati con il 100% della presenza)
Architetti	Non sono previsti crediti formativi
Geometri	Evento in fase di accREDITamento da parte del Collegio Geometri di Bari – Richiedi 8 CFP
Periti Industriali	Evento accREDITato da parte del CNPI – 11 CFP

Sede

Vittoria Parc Hotel, Via Nazionale n.10/F - 70128 Bari-Palese

Programma

8 ore, organizzate in una giornata con orario 9.00-13.00 e 14.00-18.00

8.45	— registrazione
9.00 – 13.00	— 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)
13.00 – 14.00	— pausa pranzo
14.00 – 18.00	— analisi critica dei risultati
	— discussione in aula
	— test finale

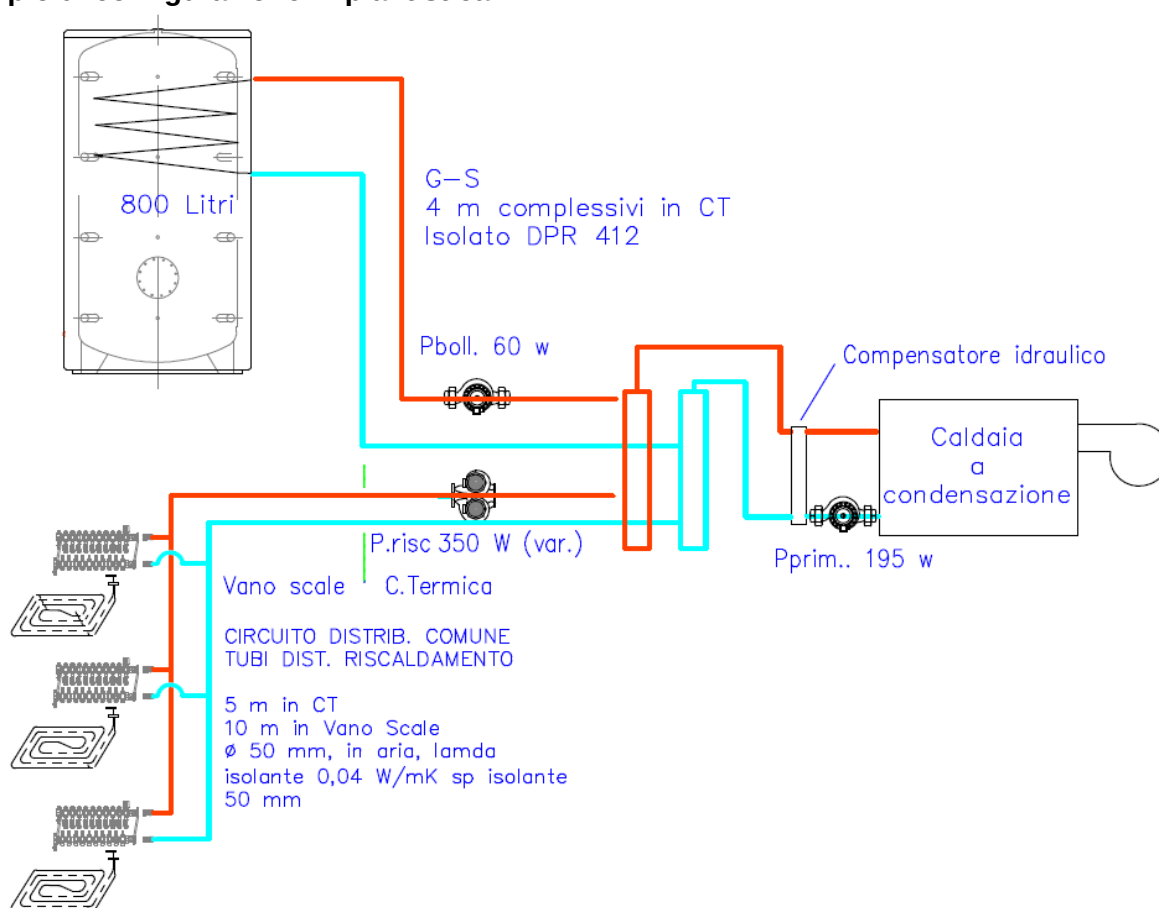
Ai partecipanti è richiesto l'uso di un proprio PC portatile.

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.

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.

Quota di partecipazione

Quota standard: **145€ + IVA**

Quota scontata*: **95€ + IVA**

* la quota scontata è riservata ai Soci ANIT e agli iscritti all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari.

Incluso nella quota

Ai partecipanti verrà distribuito:

- Presentazioni dei relatori in formato .pdf
- Software di calcolo (da usare durante il corso, versione a tempo*) per la valutazione delle prestazioni igrotermiche e dinamiche dell'involucro opaco e trasparente, per la valutazione agli elementi finiti dei ponti termici e per il calcolo del fabbisogno energetico degli edifici in accordo con le norme UNI/TS 11300

* I software funzionano in ambiente Windows (da Windows 7 in poi), la versione a tempo dura 30 giorni.

Come iscriversi

Per iscriversi è necessario compilare il form di registrazione dalla pagina corsi del sito 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;
- è possibile disdire la partecipazione fino a 5 giorni lavorativi prima dell'inizio del corso. In caso di rinuncia ad avvenuto pagamento, TEP srl tratterà il 40% dell'importo versato per le spese di gestione, rimborsando la differenza. In caso di sospensione della frequenza o mancata partecipazione al corso senza il suddetto preavviso non si ha diritto ad alcun rimborso.

Maggiori informazioni

È possibile contattarci per telefono al numero 02-89415126 o via email all'indirizzo corsi@anit.it