

Progettazione degli impianti radianti

Principi di dimensionamento ed esempi per H e C

**CORSO ONLINE
IN DIRETTA STREAMING
6 maggio 2022, orario 10.00-13.00
13 maggio 2022, orario 14.30-17.30**

L'obiettivo del corso

Il corso approfondisce le nozioni teoriche e pratiche riguardanti la progettazione dei sistemi radianti a bassa differenza di temperatura.

Tra i sistemi di emissione gli impianti radianti a bassa differenza di temperatura presentano notevoli potenzialità, sia per il raggiungimento del comfort interno in fase invernale ed estiva, sia per gli obiettivi di risparmio energetico richiesti dalla legislazione.

Il corso si focalizza sulla caratterizzazione dei sistemi radianti, sulle loro applicazioni, e sulle potenzialità di risparmio ottenibili attraverso una corretta progettazione ed installazione.

A chi si rivolge

Il corso si rivolge a progettisti, termotecnici e aziende che operano nel settore edile ed impiantistico interessati all'efficienza energetica degli edifici e degli impianti. Il corso anticipa le novità contenute nella norma UNI EN 1264:2021 pubblicata a luglio 2021.

Riconoscimenti dei crediti formativi

Di seguito una sintesi dell'accreditamento per questo corso.

Ricordiamo che a chi segue l'intero corso verrà consegnato un attestato di partecipazione.

Ingegneri	Evento accreditato dal CNI – 6 CFP*
Architetti	Non sono previsti CFP
Geometri	Evento accreditato dal Collegio dei Geometri di Cremona – 6 CFP
Periti Industriali	Non sono previsti CFP

* Il riconoscimento dei CFP per eventi online in FAD sincrona è vincolato alla decretazione d'urgenza emanata in funzione dello stato di emergenza sanitaria.

Corsi in diretta streaming

Il corso si terrà online in diretta streaming attraverso la piattaforma GoToMeeting. I partecipanti riceveranno via email un link per accedere alla diretta. Segnaliamo che il corso non verrà registrato e non sarà registrabile dai partecipanti.

Programma

6 ore divise in due incontri, giorno 1 orario 10.00-13.00 (controllo del collegamento alle 9.45) e giorno 2 orario 14.30-17.30 (controllo del collegamento alle 14.15)

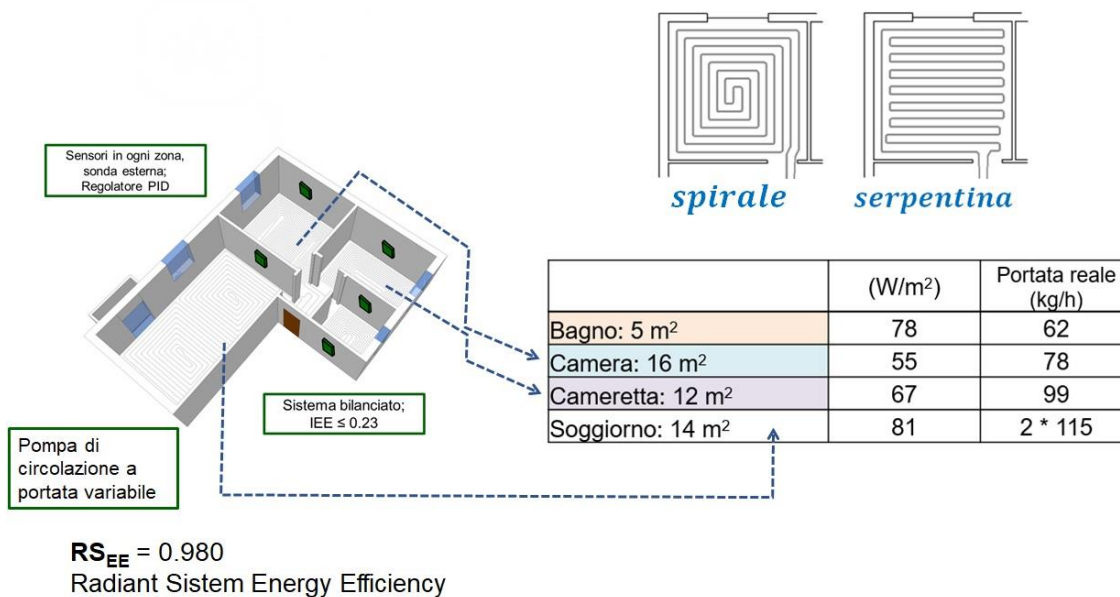
Giorno 1 – 6 maggio 2022 – orario 10.00-13.00

9.45	- apertura della diretta, verifica del collegamento e controllo delle presenze
10.00 – 13.00	- introduzione ai sistemi radianti: <ul style="list-style-type: none">o funzionamento, tipologie, componenti, normativa di riferimentoo fenomeni di scambio termico dei sistemi radiantio il benessere termoigrometricoo prestazioni acustiche dei sistemi a pavimento e soffittoo principi di dimensionamento
13.00	- controllo della presenza

Giorno 2 – 13 maggio 2022 – orario 14.30-17.30

14.15	- apertura della diretta, verifica del collegamento e controllo delle presenze
14.30 – 17.30	- sistemi radianti per il riscaldamento e il raffrescamento: <ul style="list-style-type: none">o accoppiamento con sistemi di deumidificazioneo integrazione con sistemi di ventilazione - casi di studio ed esempi di progettazione: <ul style="list-style-type: none">o sistemi radianti a pavimento ad alta e bassa inerziao sistemi radianti a soffittoo sistemi radianti a pareteo sistemi di raffrescamento
17.30	- test finale e controllo della presenza

Esempio di configurazione di un impianto radiante



Durante il corso verranno analizzate diverse presentate e approfondite le logiche di dimensionamento e progettazione di un impianto radiante a bassa temperatura per i servizi di riscaldamento (H) e raffrescamento (C) in accordo con la normativa tecnica di settore.

Relatori

Ing. Clara Peretti

Ingegnere edile con dottorato di ricerca in Fisica Tecnica, libera professionista, svolge attività di progettazione e di ricerca scientifica nell'ambito della fisica degli edifici, in particolare sui sistemi di emissione e di ventilazione, sulla qualità degli ambienti interni e sulla sostenibilità degli edifici. È consulente per il Laboratorio di Analisi Aria e Radioprotezione della Provincia di Bolzano, collabora con l'Agenzia per l'Energia Alto Adige - CasaClima ed è Segretario Generale del Consorzio Q-RAD.

Quota di partecipazione

Quota standard: **110€ + IVA**

Quota scontata*: **75€ + IVA**

* la quota scontata è riservata ai Soci ANIT, agli iscritti all'Ordine degli Architetti PPC della Provincia di Bergamo e agli iscritti al Collegio dei Geometri della Provincia 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. 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