

Conduttività termica: cos'è e come si valuta

**EVENTO ON-LINE
IN DIRETTA SU YOUTUBE**

**10 maggio 2021
ore 14.30**

Iscrizione su
www.anit.it

Partendo dai meccanismi fisici di trasmissione del calore e dai concetti di conduttività, emissività e riflessione solare, il webinar vuole far comprendere quali siano le basi scientifiche per la corretta valutazione dell'isolamento termico.

Capire come è possibile valutare le prestazioni dei materiali è fondamentale per comprendere se un determinato prodotto ha le caratteristiche giuste per essere utilizzato come isolante termico. I materiali con marcatura CE hanno degli obblighi e quindi delle dichiarazioni di prestazione conformi alle richieste del mercato.

- I materiali non marcati come si possono correttamente commercializzare?
- Come si misura la prestazione di isolamento termico?
- Quali sono gli indicatori corretti e i metodi di valutazione?
- Come si può valutare la conduttività dei materiali: quali sono i metodi normati e validi per la marcatura CE e quali sono invece quelli qualitativi o comunque non rappresentativi della effettiva prestazione?

Vedremo i rapporti di prova e le schede tecniche e vedremo dove è possibile reperire dati di calcolo corretti ma soprattutto cercheremo di rispondere a tanti dubbi sul tema della prestazione termica dei materiali da costruzione.

Diretta su YouTube

L'evento si terrà on-line in diretta streaming dal canale YouTube di ANIT.

Per partecipare è necessario registrarsi al corso attraverso il sito ANIT. Le credenziali d'accesso per assistere alla diretta saranno fornite prima dell'avvio del corso.

Crediti formativi Non sono previsti CFP e non è previsto il rilascio di un attestato di frequenza..

Programma

14.30 apertura della diretta

14.40 *Prof. Ing. Piercarlo Romagnoni - Full professor- University IUAV of Venezia*

- Cenni sui meccanismi di trasmissione del calore
- Conduttività, emissività e riflessione solare: come influiscono sulla prestazione di isolamento termico
- Cosa si intende per conducibilità termica equivalente

15.20 *Ing. Corrado Colagiacomo - Istituto Giordano*

- Metodi di misura delle caratteristiche termiche e relativa incertezza: piastra calda con anello di guardia UNI EN 12664, 12667; camera calda UNI EN ISO 8990
- La conduttività termica dichiarata: valutazione del lambda dichiarato in marcatura CE e con la UNI EN ISO 10456
- Decreto 2 aprile 98 e laboratori accreditati
- Esempi di rapporti di prova e schede tecniche: come leggere un rapporto di prova, dati rilevanti per il professionista e la rispondenza ai requisiti tecnici

16.00 *Ing. Alessandro Panzeri - TEP Srl*

- Valutazioni in opera: uso della termocamera e del termoflussimetro

16.30 *Ing. Valeria Erba - ANIT*

- Dove reperire i dati di calcolo: UNI 10351 e nota ENEA sui materiali isolanti

16.45

Dibattito e chiusura lavori