

Il processo di calcolo della
**TRASMITTANZA TERMICA DEI SERRAMENTI
AI FINI DELLA MARCATURA CE (UNI EN 14351-1)**

**CORSO
4 CP**



DURATA 1 GIORNO

La norma UNI EN 14351-1 definisce che il Produttore può, sotto la propria responsabilità, eseguire i calcoli di trasmittanza termica ai fini della marcatura CE dei serramenti, sotto il controllo dell'Organismo Notificato. Tale possibilità è vincolata al benessere dell'Organismo Notificato stesso, che ne deve validare la procedura.

OBIETTIVI:

Istituto Giordano, Ente e Laboratorio di prova Notificato ai sensi della Direttiva Prodotti da Costruzione, offre alle Aziende un percorso per arrivare a calcolare la trasmittanza termica dei propri prodotti, valida come prova iniziale di tipo ai fini della marcatura CE.

DESTINATARI:

Responsabili e Tecnici Aziendali, Tecnici della Qualità, Consulenti e in generale tutti i soggetti potenzialmente destinati a svolgere, per una data azienda, il calcolo della Trasmittanza Termica dei serramenti ai fini della marcatura CE (UNI EN 14351-1).

CONTENUTI:

- Metodi di analisi numerica: richiamo dei concetti di base, in particolare per i metodi applicati alla risoluzione dei problemi di trasmissione del calore;
- Richiami delle definizioni principali e delle impostazioni di calcolo della trasmittanza termica dei serramenti come riportate nelle norme relative (UNI EN ISO 10077-1 e UNI EN ISO 10077-2);
- Illustrazione generale di un software di analisi numerica bidimensionale per il calcolo della trasmittanza termica dei serramenti e dei relativi strumenti aggiuntivi da gestire (per l'elaborazione dei risultati ed il calcolo della trasmittanza termica del serramento completo);
- Illustrazione della procedura di validazione Istituto Giordano, istruzioni operative e presentazione della documentazione.

ESERCITAZIONI

- Calcolo della Trasmittanza Termica di n. 3 campioni scelti da Istituto Giordano (i risultati del calcolo su tali campioni verranno valutati da Istituto Giordano e costituiranno la prova conclusiva del corso, sulla base della quale verrà concessa la qualifica per lo svolgimento dei calcoli in azienda)

PREREQUISITI:

- Conoscenza delle norme di prodotto e di calcolo della trasmittanza termica relative ai serramenti (UNI EN 14351-1, UNI EN ISO 10077-1 e UNI EN ISO 10077-2, UNI EN ISO 10211);
- Conoscenza operativa di un software scelto tra quelli che ottemperano ai requisiti delle norme sopra citate.

Durata: 1 giorno

Prezzo: 420 € + IVA.

Il processo di calcolo della
**TRASMITTANZA TERMICA DEI SERRAMENTI
AI FINI DELLA MARCATURA CE (UNI EN 14351-1)**

**CORSO
4 CP**



DURATA 1 GIORNO

SCHEDA DI ADESIONE – COMPILARE IN STAMPATELLO E INVIARE TRAMITE FAX ALLO 0541/345540

AziendaIndirizzo.....
CAP..... Città.....Prov.....
Tel..... Fax..... E-mail
CF e P.IVA
Cognome e nome del/i partecipante/i

PAGAMENTO

Allego copia bonifico bancario intestato a Istituto Giordano S.p.A., Banca Popolare dell'Emilia Romagna, Agenzia di Bellaria
IBAN: IT 95 Q 05387 67710 000000007587 (entro 1 settimana dalla data di inizio corso).
La quota è comprensiva di materiali e dossier operativo, attestato di frequenza, coffee break, light lunch.

RINUNCIA

Ogni partecipante può fruire del diritto di recesso inviando la disdetta tramite fax entro il 7° giorno precedente la data di inizio del corso. In questo caso la quota verrà interamente rimborsata. Nessun recesso potrà essere effettuato oltre i termini suddetti.
In caso di mancata partecipazione, la quota versata rimarrà valida 12 mesi e potrà essere utilizzata per l'adesione in un'altra data o ad un altro corso tra quelli proposti in calendario.

ANNULLAMENTO

In caso di mancato raggiungimento del numero minimo di partecipanti, Istituto giordano si riserva la facoltà di annullare il corso e riprogrammarlo in altra data dandone tempestivamente comunicazione agli iscritti.

PRIVACY

Con l'invio del presente modulo di adesione acconsento al trattamento dei dati ivi contenuti, secondo il D.lgs. n. 196 del 30 giugno 2003.

Firma.....