

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**

Azienda .....Indirizzo.....  
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.....