



Sarebbe comodo fare i calcoli termici sulle vostre finestre autonomamente, senza dover sempre chiedere a un istituto? Vi piacerebbe rispondere con un clic all'architetto che vuole sapere le temperature di superficie dei vostri serramenti e dei giunti di posa? Sarebbe utile conoscere quali punti del vostro profilo sono "a rischio condensa" per poterli correggerli già nel progetto? Se avete risposto di sì, Flixo Frame è il software giusto. E questo corso – a misura di serramentista – vi mostrerà come usarlo.

Obiettivi del corso

I partecipanti al corso riceveranno il software Flixo Frame – una versione specifica per serramentisti a un prezzo vantaggioso rispetto a quello del più vasto programma di calcolo per progettisti – e impareranno a utilizzarlo. All'inquadramento teorico seguiranno esercitazioni pratiche, ciascuno sul proprio computer portatile: importazione del disegno tecnico del serramento (da solo o installato nel foro muro), assegnazione dei materiali alle diverse aree del disegno, calcoli. Sulla base dei risultati si potranno prevedere ponti termici e condensa; soprattutto si potrà modificare il progetto per ottenere i valori desiderati (per esempio aggiungendo un nastro, cambiando l'essenza del legno o scegliendo un diverso profilo in PVC, sostituendo la vetrocamera...).

Contenuti

- La conducibilità termica
- La trasmittanza termica
 - Perché è importante conoscerla
 - Come si calcola
 - Valore PSI come valore di correzione
- Il serramento posato
 - Norme
 - A cosa fare attenzione
 - Nodi di una finestra ed esempio di calcolo sul foro muro
- Calcolo del valore U_f (trasmittanza termica del telaio)
- Calcolo del valore PSI
 - Introduzione
 - Distanziale del vetro
 - Posa in opera
- Calcolo del valore U_w (trasmittanza termica della finestra)

I relatori

Ing. Karlheinz Santer

Lavora in Maico Technology, il laboratorio di Maico per le prove sui serramenti. L'ingegner Santer si occupa di test sugli infissi (prove di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua, resistenza al carico del vento, antieffrazione, acustica, calcoli termici, esami termo-igrometrici) all'interno del laboratorio o direttamente in cantiere. È inoltre operatore termografico certificato ed esperto di *blower door test*.

Dopo la laurea in ingegneria edile nel 2005, si è specializzato in costruzioni a basso consumo energetico e bioedilizia e per 10 anni è stato certificatore e consulente CasaClima.



Roberto Minciotti

Lavora come relatore e consulente per Maico Academy. Dal 2010 è anche docente CasaClima per il tema dell'installazione energeticamente efficiente degli infissi e tecnico esperto Finestra CasaClima. Nato nel 1967 a Perugia, dopo la maturità inizia la sua carriera lavorativa come addetto alle vendite. Da oltre 20 anni opera nel settore del legno e, in particolare, collabora con Maico dal 1991.



A chi è rivolto

Costruttori, posatori e rivenditori di serramenti in qualsiasi materiale.

Maggiori informazioni

MAICO SRL a socio unico
0473 651200
academy@maico.com
www.maicoacademy.it

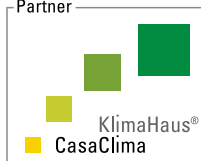


MAICOACADEMY

academy@maico.com | maicoacademy.it

Il calendario con le date dei corsi è disponibile su
www.maicoacademy.it

Partner



MAICO SRL
ZONA ARTIGIANALE, 15
I-39015 S. LEONARDO (BZ)
TEL +39 0473 65 12 00
www.maico.com - info@maico.com

UNA AZIENDA DEL GRUPPO MACO
MAYER & CO BESCHLÄGE GMBH
Alpenstraße, 173 - A-5020 Salzburg
TEL +43 (0)6626196-0
maco@maco.eu - www.maco.eu

