



MAICOACADEMY



Stop alla muffa con la termocamera



**Fotografando il freddo e il caldo, si mettono in luce i "ponti termici" all'origine della muffa. Non solo: la termocamera può essere strategica già prima di sostituire gli infissi, per mostrare al cliente i punti critici dove intervenire (per es., oltre al serramento, potrebbe essere consigliabile cambiare il cassonetto per gli avvolgibili se non è coibentato). Una termografia è utile anche nella fase postvendita, per fare un confronto tra l'isolamento prima e dopo i lavori. Partecipando al corso si riceve una termocamera e si impara a usarla.**

## **Obiettivi del corso**

I partecipanti al corso riceveranno la termocamera FLIR C2 (comprensiva di software), impareranno a utilizzarla e a interpretarne le immagini termiche. Per l'esercitazione pratica con il software si consiglia ai partecipanti di arrivare con un computer portatile. Chi si iscrive almeno dieci giorni prima riceverà la termocamera durante il corso, altrimenti la riceverà successivamente (durante la lezione una termocamera sarà comunque messa a disposizione dei partecipanti che non ne sono muniti).

## **Contenuti**

- Leggi e norme di riferimento
- Nozioni base di fisica: umidità, calore, temperatura, conduttività, trasmittanza termica, emissività e ponti termici
- Metodi e strumentazione per misurare le temperature
- La verifica della tenuta all'aria con la termografia
- La termografia ed esempi pratici di come utilizzarla nelle argomentazioni di vendita
- Rendere visibili le temperature con la termocamera e misurarle correttamente
- Training pratico con la propria camera termografica per imparare a usarla
- Utilizzo del software e lettura delle immagini infrarosse

## Il relatore

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.



## A chi è rivolto

Serramentisti, collaboratori ufficio tecnico, rivenditori di serramenti e posatori.

## Per maggiori informazioni

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

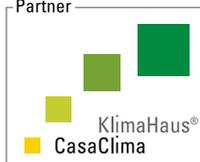


**MAICOACADEMY**

academy@maico.com | maicoacademy.it

Il calendario con le date dei corsi è disponibile su  
[www.maicoacademy.it](http://www.maicoacademy.it)

Partner



**MAICO SRL**

ZONA ARTIGIANALE, 15  
I-39015 S. LEONARDO (BZ)  
TEL +39 0473 65 12 00

[www.maico.com](http://www.maico.com) - [info@maico.com](mailto: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](mailto:maco@maco.eu) - [www.maco.eu](http://www.maco.eu)

