



MAICOACADEMY



Aria: il test fai da te



Il *blower door test* serve per misurare l'ermeticità di un edificio intero. Ne esiste anche una versione "fai da te": la ventola si monta in 5 minuti e con l'anemometro si individuano con certezza le infiltrazioni sui serramenti installati. Da mostrare a potenziali acquirenti che stanno valutando se cambiare i vecchi infissi o per prevenire errori di posa.

Obiettivi del corso

I partecipanti riceveranno e impareranno a usare la ventola che crea una depressione (fino a 40 Pascal) dove si vuole verificare la presenza di infiltrazioni, che sia una singola stanza o un edificio fino a circa 180 metri quadri. Riceveranno e impareranno a utilizzare anche un anemometro che misura la velocità dell'aria, con il quale sapranno individuare con precisione i punti da cui entrano gli spifferi. Davanti a clienti sempre più informati ed esigenti, vince chi non si limita a vendere ma si pone come esperto capace di dare consulenza sulle finestre: con strumenti come la ventola per testare l'ermeticità all'aria (ma anche la termocamera o la chiavetta usb con termoigrometro per prevenire la muffa – corsi Maico Academy dedicati anche a queste apparecchiature), il serramentista ha un asso nella manica per conquistare i clienti. Per esempio con un sopralluogo nella casa da ristrutturare, durante il quale evidenziare i punti critici dove intervenire. La ventola e l'anemometro possono rivelarsi utili anche prima del *blower door test* ufficiale di una certificazione energetica, in modo da scoprire e correggere per tempo eventuali problemi. Talvolta i problemi che vengono svelati sono molto semplici da risolvere, come la registrazione di un'anta non perfettamente in asse.

Contenuti

- Pro e contro della tenuta all'aria
- Il quadro normativo
- Ventilazione: naturale, manuale, meccanica
- La prova di tenuta all'aria con il *blower door test*
- Il valore n50 come indicatore della tenuta all'aria di un edificio
- Il valore "a" come indicatore della tenuta all'aria di un serramento o della sua posa
- Esercitazione pratica: installare la ventola e verificare la tenuta all'aria con l'anemometro

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

Costruttori, posatori e rivenditori di serramenti.

Per maggiori informazioni

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

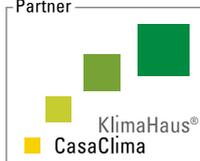


MAICOACADEMY

academy@maico.com | maicoacademy.it

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

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

