

laboratorio
colfert



Corso di Formazione

La finestra per edifici a basso consumo

venerdì 9 aprile ore 8,30-18,00

Sede OTLAV, Santa Lucia di Piave (TV), Via Angelo Padovan

Obiettivi

Il corso analizza il sistema finestra con particolare attenzione al risparmio energetico del serramento, che da "buco energetico" è diventato negli ultimi anni elemento di finitura determinante per gli edifici a basso consumo.

Si parte da un'analisi fisico - tecnica della finestra, attraverso i coefficienti di trasmissione termica del vetro, del telaio e del distanziale, per poi passare ad un approfondimento tecnico degli stessi componenti, vetro, telaio e distanziale, in funzione di una scelta progettuale per una finestra per un'edilizia sostenibile. Verranno presentati esempi di diversi tipi di finestre a basso consumo, dalle finestre in legno massiccio alle finestre miste, legno - alluminio, pvc. Si andrà poi ad analizzare la corretta posa della finestra in base al sistema isolante utilizzato, con l'obiettivo primario dell'eliminazione dei ponti termici e della tenuta all'aria, toccando anche le problematiche degli oscuranti e dei sistemi di ombreggiamento.

Destinatari

Serramentisti in legno, PVC e legno-alluminio, addetti alla posa dell'infisso, studi di progettazione del sistema finestra.

Programma

ore 9.00 Arch. De Martin, INTRODUZIONE E INFORMAZIONI DI BASE SULLA FINESTRA

- caratteri generali di una finestra
- requisiti termici di una finestra
- il coefficiente Ug
- il coefficiente Uf
- il coefficiente Uw
- il distanziale (psi)
- il fattore solare g
- la vetrata isolante
- il gas

ore 10.30 PRESENTAZIONE DI OTLAV con visita all'area produttiva e spiegazione prodotti e novità.

ore 12.30 Pranzo presso la sede OTLAV

ore 14.00 Arch. De Martin Approfondimenti sui temi:

01. IL VETRO

- la trasformazione del vetro
- Vetri Float, basso emissivi ed isolanti
- l'intercapedine del vetro e la composizione dei vetri
- il triplo vetro
- le pellicole isolanti
- gli apporti solari

02. IL DISTANZIALE trasmissione termica dalla finestra

- Il giunto caldo
- Il Valore PSI (ponte termico lineare)

03. IL TELAIO

- il telaio classico: forme e dimensioni
- prestazioni termiche e qualità del telaio
- il calcolo di Uf
- il telaio in legno e quello in legno - alluminio
- il telaio per la casa passiva

04. LA CORRETTA POSA DELLA FINESTRA

- posa in opera con e senza cappotto
- posa in opera esterna
- posa in opera con coibentazione interna

05. ESEMPI DI FINESTRE PER CASE A BASSO CONSUMO

- finestre in legno
- finestre in legno - alluminio
- altri tipi di finestre

06. GLI OSCURANTI

- comportamento termico estivo
- la problematica del cassonetto (dimensioni e posizione corretta)
- tipologie di cassonetti
- sistemi di ombreggiamento e protezione solare; la tapparella e la veneziana
- elementi scorrevoli di facciata
- lo scuro (lamelle orientabili)
- facciate con doppia pelle



COLFERT

Punto di incontro per i professionisti del serramento

In collaborazione con



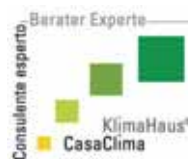
Il relatore

Paolo De Martin, architetto laureato a Venezia con il massimo dei voti, vanta numerosi progetti premiati a concorsi di architettura al proprio attivo e progetta fin dal 1991, nel proprio studio di Brunico, complessi residenziali per l'edilizia agevolata a basso fabbisogno energetico, ristrutturazioni di edifici pubblici e costruzioni in legno.

Dal 2007 è docente incaricato per l'**Agenzia Casa Clima** di Bolzano per il corso "Case a basso consumo energetico, costruzioni e materiali", con attività di formazione e partecipazioni a convegni e seminari del settore.

Dal 2009 è consulente energetico per l'agenzia CasaClima della Provincia di Bolzano e svolge consulenze tecniche per progettisti, aziende ed enti pubblici.

Si occupa anche di progettazione di edifici a basso consumo energetico, in Italia e all'estero, fra i quali la prima Casa Clima a emissioni zero in classe Oro a Roma.



Modulo di iscrizione al corso gratuito



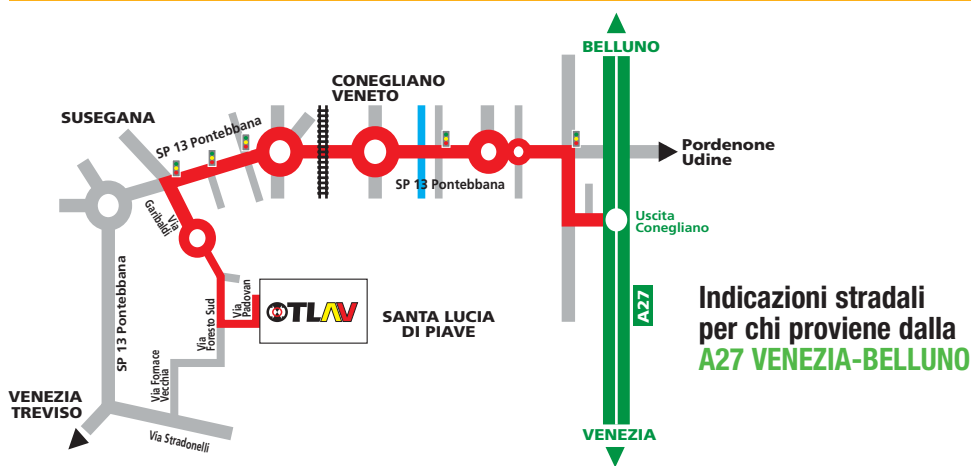
COLFERT

Punto di incontro per i
professionisti del serramento

Corso di Formazione

La finestra per edifici a basso consumo

In collaborazione con



venerdì
9 aprile
ore 8,30-18,00
Sede OTLAV
Santa Lucia di Piave (TV)
Via Angelo Padovan

Indicazioni stradali
per chi proviene dalla
A27 VENEZIA-BELLUNO

Nome e Cognome

Azienda Ruolo

Via

Città

Tel Fax

E-mail

Partita IVA

Data Firma

Privacy-tutela dati personali

Il sottoscritto dichiara di aver preso visione dell'informativa ai sensi dell'art. 13 D.Lgs. 196/2003 ed esprime consenso affinché i propri dati possano essere trattati nel pieno rispetto della legge sopra richiamata.

Barrare la casella in basso:

Si, acconsento.

L'evento è gratuito

Si richiede di iscriversi a stretto giro di fax in quanto la capienza della sala è limitata.

Per iscriversi è necessario compilare il modulo in ogni sua parte e spedire via fax al numero **0422 498725** oppure via e-mail all'indirizzo: **marketing@colfert.com**