

Corso di formazione

LA FINESTRA PER EDIFICI A BASSO CONSUMO ENERGETICO - Sommacampagna (VR) 25 settembre 2009

evento formativo accreditato dall'Agenzia CasaClima Srl di Bolzano

Il corso andrà ad analizzare tutte le problematiche tecnologiche e costruttive del 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 di 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 casa passiva.

Verranno presentati esempi di diversi tipi di finestre a basso consumo, dalle finestre in legno massiccio alle finestre miste, legno - alluminio.

Si andrà poi ad analizzare la corretta posizione della finestra in base al sistema isolante utilizzato, con l'obiettivo primario dell'eliminazione dei ponti termici.

A conclusione del seminario si andrà ad affrontare la problematica degli oscuranti e dei sistemi di ombreggiamento, dalla tapparella classica fino alle facciate con doppia pelle.

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

IL VETRO

la trasformazione del vetro; il vetro Float; il vetro basso emissivo; il vetro isolante; l'intercapedine del vetro; composizione dei vetri; il triplo vetro; le pellicole isolanti; gli apporti solari

IL DISTANZIALE

trasmissione termica dalla finestra; Il giunto caldo; Il valore PSI (ponte termico lineare)

IL TELAIO

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

LA CORRETTA POSIZIONE DELLA FINESTRA

posa in opera senza cappotto; posa in opera con cappotto; posa in opera con coibentazione interna

ESEMPI DI FINESTRE PER CASE A BASSO CONSUMO

finestre in legno; finestre in legno – alluminio; altri tipi di finestre

GLI OSCURANTI

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

DURATA: 4 ore di formazione: 14.00 – 18.00

SEDE: LINEA ECOKLIMA via Ciro Ferrari, 15c 37066 Caselle di Sommacampagna (VR)

DOCENTE: Arch Paolo De Martin

COSTO: 160,00 + IVA

MODULO DI ISCRIZIONE

Si prega di inviare il modulo di iscrizione al num. di fax 0471 201792.

Nominativo partecipante: _____

Azienda/Ente: _____

Indirizzo: _____

N. telefonico / N. fax: _____

E-mail: _____

CF / P. IVA: _____