

# FINESTRE & PORTE - RISANAMENTO



## LA RIQUALIFICAZIONE DEL SERRAMENTO, FORO FINESTRA, CASSONETTO CON OPERE MURARIE

- Ristrutturazione e recupero energetico
- Energia, comfort, sostenibilità, benessere
- Approcci progettuali: vademecum
- Quadro normativo: sintesi
- D. requisiti minimi: serramenti e cassonetto
- La norma UNI 11673: cenni
- Progettazione e riqualificazione del serramento, del foro finestra, del cassonetto
- La sostituzione del serramento e la progettazione del foro finestra: il recupero en.
- Piani funzionali, giunti, sollecitazioni
- Controtelaio: falso telaio ad "L" e tipologie del quarto lato
- Scelta materiali per la posa
- La sigillatura dei giunti: nastri, schiume, sigillanti fluidi
- Esecuzione sigillatura del nodo primario e secondario
- Il cassonetto: ristrutturazione, risanamento energetico e tenuta all'aria
- VMC e sistemi monoblocco
- Casi studio: esempi di ristrutturazioni di serramenti e cassonetti

## LA RIQUALIFICAZIONE DEL SERRAMENTO, FORO FINESTRA, CASSONETTO SENZA OPERE MURARIE - LA NORMA UNI 11673-I APPENDICE B: POSA IN OPERA NELLA SOSTITUZIONE

- Le responsabilità del serramentista e del posatore
- Le criticità nell'isolamento termico:
  - risoluzione del ponte termico del vecchio controtelaio metallico
  - risoluzione del ponte termico del marmo passante di raccordo del nuovo cappotto al serramento
- Le criticità della sicurezza in uso e resistenza meccanica: fissaggio corretto del nuovo serrament
- La formazione del giunto di posa primario e secondario in sostituzione all'esistente:
  - posa in sovrapposizione all'esistente
  - posa in appoggio al vecchio telaio
  - posa con smuratura del vecchio telaio
  - posa con riduzione dello spessore del vecchio telaio murato
- La criticità termoacustica degli accessori:
  - coibentazione interna del vano avvolgibile senza sostituzione del cassonetto coprirullo
  - sostituzione del vecchio cassonetto coprirullo
- Il problema del ricambio d'aria conseguente alla sostituzione delle finestre:
  - risoluzione del problema della condensa e muffa
  - areazione naturale a risparmio energetico
  - VMC non canalizzata Qualità CasaClima

Il corso "Finestre & Porte - Risanamento" completa il percorso che si avvia con il corso "Finestre & Porte - Progettazione" analizzando il risanamento energetico del serramento in modo sistematico attraverso i vari componenti: serramento, foro finestra, cassonetto", il tutto attraverso l'analisi di materiali e componenti, gli esempi di corretta esecuzione, a confronto con le indicazioni della Norma 11673. Il corso è altresì dedicato a coloro che vogliono essere inseriti nella lista "Professionista per la posa dei serramenti di qualità CasaClima" previa frequenza del corso "Finestre & Porte - Progettazione" e "Finestre & Porte - Workshop di posa".



### RIVOLTO A:

artigiani, produttori, tecnici, progettisti, posatori e a tutti gli interessati del settore coinvolti nel progetto e nella posa dei serramenti e porte.

### DURATA DEL CORSO:

8 ore

### QUOTA DI PARTECIPAZIONE:

€ 160 + IVA

### REQUISITI:

conoscenze di progettazione e posa del serramento

### NOTE:

corsi di formazione necessari per i sigilli di qualità, gli artigiani del settore, l'elenco dei "Professionisti per la posa dei serramenti di qualità CasaClima" secondo i rispettivi regolamenti