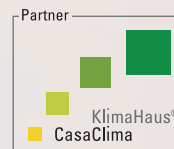


# AMBROSIIPARTNER



## CORSO DI QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE

*LA POSA AD ALTA EFFICIENZA TERMO ACUSTICA  
NELLE NUOVE COSTRUZIONI E NELLA  
SOSTITUZIONE DEL VECCHIO SERRAMENTO  
SECONDO LE INDICAZIONI DELLA NORMA UNI  
"11673:2017 POSA IN OPERA DEI SERRAMENTI"*



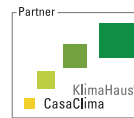
**BOLOGNA 2017**  
**19-20 Settembre**  
**Ore 9.00 – 18.00**

SPONSOR DELL'EVENTO  
**Ferexpert** S.p.A.  
TECNOLOGIE DEL SERRAMENTO

IN COLLABORAZIONE CON:

**Ferexpert** S.p.A.  
TECNOLOGIE DEL SERRAMENTO

**PosaClima**  
IL RISPARMIO ENERGETICO SI METTE IN POSA



# IL SISTEMA POSACLIMA PER LA POSA AD ALTA EFFICIENZA TERMO-ACUSTICA DEI SERRAMENTI NELLE NUOVE COSTRUZIONI E NELLA SOSTITUZIONE DEL VECCHIO SERRAMENTO: SECONDO LE INDICAZIONI DELLA NORMA UNI 11673:2017

## Un buon serramento posato male, rimane un buon serramento...che però non funziona!

Nell'ambito dell'alta efficienza energetica ed acustica dei serramenti oggi il punto cruciale è proprio la posa.

Ci sono ancora installatori che montano l'infisso usando silicone e schiuma come si faceva 20 anni fa vanificando, in tema di prestazioni, tutto il lavoro di ricerca e sviluppo per aumentare le performances che si è fatto sul serramento nell'ultimo decennio.

Per risolvere questo problema il team PosaClima ha sviluppato un sistema di posa innovativo, certificato nelle prestazioni sia per la posa nelle nuove costruzioni che per la sostituzione dell'esistente, con particolare riguardo alla eliminazione di tutti i ponti termici ed alla riqualificazione completa del vano serramento.

Il sistema PosaClima, oggi considerato il sistema migliore per la posa in opera dei serramenti esterni, soddisfa i requisiti più severi, ovvero:

- le richieste della nuova norma sulla posa UNI 11673:2017
- le indicazioni di CasaClima
- i limiti di legge richiesti dal Decreto dei Requisiti Minimi del 26 Giugno 2015.

Per illustrare queste nuove soluzioni abbiamo preparato un corso di due giornate.

### **Nella prima giornata si tratta il tema della posa nelle nuove costruzioni.**

Partendo dalle indicazioni della norma UNI 11673-2017 si affronta il tema dell'efficienza energetica in generale, si insegna a scegliere i migliori prodotti di sigillatura tramite prove ed esperimenti ed a progettare ed eseguire la posa nelle nuove costruzioni.

Segue una parte pratica durante la quale i partecipanti ricevono un controtelaio su cui posare i profili porta intonaco e le barriere di tenuta aria e vapore per costruire il nodo di collegamento al muro. Quindi monteranno il telaio di una finestra utilizzando i nastri auto espandenti e mettendo in pratica le nozioni acquisite.

Coloro che partecipano solo a questa giornata e superano il test della parte teorica e pratica ricevono l'attestato di "Posatore PosaClima Junior" e verranno inseriti nel sito [www.posaclima.it](http://www.posaclima.it) alla categoria Posatori Junior.

### **Nella seconda giornata si discute della posa in sostituzione sull'esistente e della riqualificazione energetica globale del foro finestra.**

Partendo dalle indicazioni della Appendice B della norma UNI 11673:2017 si affronta quindi il tema della posa nella ristrutturazione senza opere murare.

Coloro che frequentano anche la seconda giornata e superano il test, ricevono l'attestato di "Esperto posatore PosaClima e tecnico per la riqualificazione del foro finestra".

I partecipanti possono frequentare una sola o entrambe le giornate.

Il corso è particolarmente raccomandato non solo ai posatori, ma soprattutto ai responsabili degli uffici tecnici che devono confrontarsi con le disposizioni della nuova norma UNI 11673, ed ai commerciali che durante le loro trattative di vendita, devono spiegare il modo con cui il serramento verrà posato.

SEDE DEL CORSO: FEREXPERT s.p.a.

VIA G.BRINI,2 BOLOGNA

DURATA: DUE GIORNATE ORE 9.00-18.00

## Programma:

### 1ª GIORNATA

#### LA POSA NELLE NUOVE COSTRUZIONI

##### PARTE TEORICA

- **La nuova norma sulla posa in opera UNI 11673:2017 – indicazioni, responsabilità ed opportunità**
- l'involucro edilizio e le sue dispersioni: gli elementi critici del serramento dal punto di vista termico e le soluzioni
- come selezionare i materiali di posa e come verificare la qualità dei prodotti che più comunemente si trovano sul mercato
- il controtelaio moderno, le varie soluzioni
- progettare il nodo di collegamento primario tra controtelaio e muro
- progettare il nodo di collegamento secondario tra telaio e controtelaio

##### PARTE PRATICA

Su modellini reali di telaio e controtelaio, ogni studente deve realizzare la sigillatura del nodo primario tra controtelaio e muro e la sigillatura del nodo secondario tra telaio e controtelaio, utilizzando i materiali messi a disposizione.

Ai partecipanti che superano entrambi i test e non partecipano alla seconda giornata viene concesso l'attestato di "Posatore PosaClima Junior"

### 2ª GIORNATA

#### LA POSA IN SOSTITUZIONE E LA RIQUALIFICAZIONE DEL FORO FINESTRA SENZA OPERE MURARIE

- **La nuova norma sulla posa in opera UNI 11673:2017 - appendice B - schema sintetico delle situazioni di criticità per interventi di sola sostituzione di prodotti esistenti (finestre – cassonetti, marmi controtelai ecc.)**
- Il sopralluogo e l'analisi della situazione di partenza
- Le varie soluzioni di posa sull'esistente: su vecchio controtelaio, in sovrapposizione, in appoggio, con smuratura.
- Salvare la dimensione architettonica tagliando a filo muro il vecchio telaio murato, con uno speciale elettrotensile in grado di eseguire il lavoro in modo veloce, senza fare polvere
- La riqualificazione del cassonetto: coibentare il vecchio cassonetto per migliorare l'isolamento termico ed acustico
- Il taglio del marmo passante: interrompere il flusso termico che attraversa il marmo passante
- Tagliare il controtelaio in metallo per evitare la formazione di muffa lungo il perimetro

Ai partecipanti che superano il test finale, e hanno ottenuto il diploma di "Posatore PosaClima Junior", verrà consegnato l'attestato di "Posatore Esperto PosaClima e Tecnico per la Riqualificazione Energetica del Foro Finestra".

**Docente: dott. Paolo Ambrosi**

Docente CasaClima sui serramenti e sulla posa ad alta efficienza energetica

#### Ai partecipanti che frequentano il corso verrà consegnato:

- Chiavetta USB con i materiali del corso
- Iscrizione nel sito PosaClima
- Kit adesivi "Posatore Qualificato PosaClima" in PVC per mezzi aziendali
- Manuale PosaClima (completo di tavole di posa) per la posa nelle nuove costruzioni
- Manuale PosaClima (completo di tavole di posa) per la posa in ristrutturazione



## MODULO ISCRIZIONE AL CORSO

# CORSO DI QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE

## LA POSA AD ALTA EFFICIENZA TERMO ACUSTICA NELLE NUOVE COSTRUZIONI E NELLA SOSTITUZIONE DEL VECCHIO SERRAMENTO SECONDO LE INDICAZIONI DELLA NORMA UNI "11673:2017 POSA IN OPERA DEI SERRAMENTI"

Il corso è consigliato soprattutto a coloro che in azienda si occupano della parte commerciale: la posa ad alta efficienza termoacustica infatti va venduta e va utilizzata come strumento per distinguersi dai concorrenti.

**Organizza Ambrosi Partner srl**  
**www.ambrosipartner.com - info@ambrosipartner.com**

Il costo dell'iscrizione al convegno **per ciascuna giornata è di € 200,00** + Iva a persona comprensivo di pranzo, materiali e attestato

### Sconto del 10% per coloro che si iscrivono ad entrambe le giornate

L'importo deve essere versato anticipatamente a

**Ambrosi Partner srl**  
**IBAN: IT 27 E 02008 01803 000104797281**

avendo cura di indicare nella causale  
**"corso posa settembre",**

Per comunicare la propria adesione e ricevere la fattura si prega di compilare ed inviare il seguente modulo a **info@ambrosipartner.com** allegando la ricevuta di bonifico

#### DATI AZIENDA (VALIDI PER LA FATTURAZIONE)

RAGIONE SOCIALE*:			
VIA*:	CITTÀ*:	PROV*:	CAP*:
P.IVA*:	E-MAIL*:		
TEL.*:	FAX.:		

\*DATI OBBLIGATORI

PARTECIPANTE 1		PARTECIPANTE 2	
NOME E COGNOME		NOME E COGNOME	
E-MAIL		E-MAIL	
PARTECIPANTE 3		PARTECIPANTE 4	
NOME E COGNOME		NOME E COGNOME	
E-MAIL		E-MAIL	

Il corso si terrà a Bologna  
in Via G.Brini,2 - 40128  
presso ferexpert s.p.a.  
il 19-20 Settembre 2017

**Ferexpert** S.p.A.  
TECNOLOGIE DEL SERRAMENTO