



IN CONFORMITÀ
ALLA NUOVA NORMATIVA
UNI 11673
PARTE 1-2-3
SULLA POSA

NUOVA EDIZIONE

POSA AD ALTA EFFICIENZA ALsistem 2020

Corso sulla posa ad alta efficienza termo-acustica

nelle nuove costruzioni e in sostituzione del vecchio serramento secondo le indicazioni della Norma UNI 11673-1 con il sistema Thermoposa ALsistem

Propedeutico per l'esame "patentino"

Posatore/installatore di serramenti senior livello europeo EQF 3



POSA AD ALTA EFFICIENZA ALsistem 2020

Corso sulla posa ad alta efficienza termo-acustica

nelle nuove costruzioni e in sostituzione del vecchio serramento secondo le indicazioni della Norma UNI 11673-1 con il sistema Thermoposa ALsistem

Il sistema Thermoposa ALsistem per la posa ad alta efficienza termo-acustica dei serramenti nelle nuove costruzioni e nelle ristrutturazioni

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

La qualità sempre migliore dei serramenti esterni in termini di prestazioni, ha da tempo evidenziato **la necessità di migliorare e normalizzare anche i sistemi di posa ed i prodotti impiegati per la sigillatura** ed il riempimento dei giunti di collegamento dell'infisso alla parete. Per descrivere come deve essere correttamente progettato il giunto di installazione e come devono essere i prodotti da impiegare è stata dunque **pubblicata nel 2017 la Norma UNI 11673-1 posa in opera dei serramenti.**

Con questo documento viene definitivamente abbandonata la posa "a regola d'arte" e sostituita con la posa secondo la Norma.

Per ottenere però un risultato finale apprezzabile è necessario che anche il posatore che esegue il lavoro sia formato e, possibilmente, che venga valutata e certificata la sua competenza ad operare secondo i requisiti descritti dalla Norma.

Con questi obiettivi sono state quindi successivamente approvate altre due parti della Norma:

- la **UNI 11673-2** che stabilisce come debba essere verificata e certificata la competenza degli installatori/posatori di serramenti;

- la **UNI 11673-3** che suggerisce quale debba essere il percorso formativo che porta ad avere le competenze richieste;

Il corso **"La posa ad alta efficienza termoacustica nelle nuove costruzioni e nella sostituzione del vecchio serramento secondo le indicazioni della norma UNI 11673-1 con il sistema Thermoposa"** di ALsistem persegue nel dettaglio gli obiettivi della Norma e insegna ai corsisti a costruire i giunti di collegamento del serramento al muro seguendo le indicazioni normative. Durante il corso viene dato **ampio spazio alla parte pratica, alle soluzioni di cantiere e alle argomentazioni di vendita** per aiutare i posatori a distinguersi sul Mercato.

Al termine del corso, chi lo desidera, potrà certificare le competenze acquisite, e fare l'**esame per ricevere il "Patentino Nazionale" Posatore/installatore di serramenti Senior-livello Europeo EQF3, insieme all'iscrizione presso l'unico Albo Nazionale riconosciuto in Europa, dei posatori certificati, cioè quello ACCREDIA, l'unico ed autentico sistema per certificare la propria professionalità, riconosciuto in Italia ed in Europa.**

**È questa la maniera migliore
per distinguersi dai concorrenti
e per qualificare il prodotto ALsistem**



PROGRAMMA

Il corso dura dalle ore 09.00 alle ore 18.00

1° giorno: **LA POSA NELLE NUOVE COSTRUZIONI**

- La norma sulla posa in opera UNI 11673-1: 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 caratteristiche, il fissaggio, il raccordo a muro.
- Progettare il nodo di collegamento primario tra controtelaio e muro.
- Progettare il nodo di collegamento secondario tra telaio e controtelaio.

ESAME TEORICO SCRITTO A DOMANDE CHIUSE PER LA VALUTAZIONE DELLE CONOSCENZE

PARTE PRATICA

Posa di un reale telaio su controtelaio e realizzazione della sigillatura del nodo primario (tra controtelaio e muro) e della sigillatura del nodo secondario (tra telaio e controtelaio) utilizzando i materiali conformi alla norma UNI 11673-1 messi a disposizione.

VERIFICA DA PARTE DEL DOCENTE E DEGLI ASSISTENTI DEL LAVORO PRATICO SVOLTO

2° giorno: **LA POSA IN SOSTITUZIONE E LA RIQUALIFICAZIONE DEL FORO FINESTRA SENZA OPERE MURARIE**

- La nuova norma sulla posa in opera UNI 11673-1 - 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 progettuale della situazione di partenza.
- Le varie soluzioni di posa sull'esistente: su vecchio controtelaio, in sovrapposizione al vecchio telaio, in appoggio al vecchio telaio, con smuratura del vecchio telaio.
- Una nuova soluzione di posa sull'esistente: salvare la dimensione architettonica tagliando a filo muro il vecchio telaio murato.
- **LA RIQUALIFICAZIONE DEL CASSONETTO:** coibentare il vecchio cassonetto per migliorare l'isolamento termico ed acustico ed adempiere ai requisiti del D.M. 26 giugno 2015.
- **PONTI TERMICI:** interrompere il ponte termico del marmo passante e del controtelaio in metallo per evitare la formazione di muffa lungo il perimetro. Esempi pratici e soluzioni.

ESAME TEORICO SCRITTO A DOMANDE CHIUSE PER LA VALUTAZIONE DELLE CONOSCENZE

Relatore: **dott. Paolo Ambrosi**

*Docente CasaClima sui serramenti ad alta efficienza energetica e sulla posa
Progettista e Direttore Scientifico del sistema Thermoposa*

Ai partecipanti verrà consegnato:

- > **Diploma di "Posatore Esperto e Tecnico per la Riqualificazione Energetica del Foro Finestra"**
- > **L'iscrizione nel sito Thermoposa alla lista dei posatori certificati**
- > **Kit adesivi "Posatore Qualificato Thermoposa ALsystem" per mezzi aziendali + link per scaricare i materiali del corso**

Coloro che lo desiderano, al termine del corso possono fare l'esame per certificare le proprie competenze ed ottenere il patentino: Posatore/installatore Senior - livello europeo EQF3.

POSA AD ALTA EFFICIENZA

ALsistem 2020

Scegli il percorso a cui vuoi partecipare

PROGRAMMA DI SVILUPPO CONTINUO PER SERRAMENTISTI
ALsistem LAB
IL LABORATORIO DELLE IDEE

PERCORSO A

Suggerito per chi ha già frequentato un corso di posa e vuole prepararsi al meglio per superare l'esame al fine di conseguire il "Patentino Nazionale" qualifica EQF3 previsto dalla Norma UNI 11673-2

FREQUENZA: 1 giorno DURATA: 8 ore OBIETTIVO: aggiornamento formativo, propedeutico all'esame per la qualifica EQF3	<input type="checkbox"/> 30 gennaio Alcamo <input type="checkbox"/> 20 febbraio Catania	COSTO DI ISCRIZIONE € 250,00 + IVA a persona	COSTO PARTNER ALsistem € 165,00 + IVA a persona
---	--	--	---

PERCORSO B

Suggerito per chi non ha mai frequentato un corso di posa e vuole prepararsi al meglio per superare l'esame al fine di conseguire il "Patentino Nazionale" qualifica EQF3 previsto dalla Norma UNI 11673-2

FREQUENZA: 2 giorni DURATA: 16 ore OBIETTIVO: conseguimento del titolo di posatore Thermoposa e prepararsi al meglio per superare l'esame per la qualifica EQF3	<input type="checkbox"/> 30-31 gennaio Alcamo <input type="checkbox"/> 20-21 febbraio Catania	COSTO DI ISCRIZIONE € 450,00 + IVA a persona	COSTO PARTNER ALsistem € 295,00 + IVA a persona
--	--	--	---

<input type="checkbox"/> ESAME PATENTINO: Qualifica EQF3	in collaborazione con:  	COSTO € 350,00 + IVA a persona
---	---	--

*il partecipante dovrà presentarsi munito di regolare documento di riconoscimento

PERCORSO A

1 PERSONA	€ 250,00+IVA	nome part.
2 PERSONE	€ 475,00+IVA	nome part. nome part.
3 PERSONE	€ 700,00+IVA	nome part. nome part. nome part.
4 PERSONE	€ 900,00+IVA	nome part. nome part. nome part. nome part.

PERCORSO B

1 PERSONA	€ 450,00+IVA	nome part.
2 PERSONE	€ 855,00+IVA	nome part. nome part.
3 PERSONE	€ 1260,00+IVA	nome part. nome part. nome part.
4 PERSONE	€ 1620,00+IVA	nome part. nome part. nome part. nome part.

DATI PER LA FATTURAZIONE:

Azienda
Indirizzo Città
Email P.Iva
Note

TOTALE FATTURA

Il costo dell'iscrizione ai percorsi, comprensiva di pranzo e materiale didattico, è da versare anticipatamente a:

Edil Sider Spa IBAN: IT 76 T 08946 81781 000002401490

avendo cura di indicare nella causale bonifico "LETTERA DEL PERCORSO e DATA"

Per comunicare la propria adesione e ricevere la fattura si prega di compilare ed inviare il modulo a ufficiotecnico@edilsiderspa.it o consegnarlo al tuo consulente di vendita di riferimento.