



INNOVAZIONE ED EFFICIENZA
NELL'INCOLLAGGIO E SIGILLATURA
DEL VETRO

EFFICIENZA E PRECISIONE CON LA NUOVA LINEA POSACLIMA GLASS

PosaClima Glass è la nuova linea di soluzioni tecniche per l'incollaggio della vetrocamera sviluppata da **PosaClima**, punto di riferimento nel mondo della posa ad alta efficienza energetica. Nasce per rispondere alle sfide costruttive dei serramenti moderni, in cui l'evoluzione estetica e funzionale richiede materiali più performanti e sistemi più intelligenti.

La crescente diffusione di **profili minimali**, con sezione ridotta e ampia superficie vetrata, ha portato con sé **nuove criticità strutturali**: in particolare, nei serramenti di grandi dimensioni, spesso dotati di vetro con camera doppia e molto pesante, può verificarsi nel tempo una **perdita di squadratura** dell'anta dovuta a flessioni, cedimenti delle giunzioni angolari e carichi non uniformemente distribuiti.

Questi problemi riguardano **tutti i materiali** comunemente impiegati nella realizzazione dei serramenti — legno, PVC, metallo — e possono verificarsi indipendentemente dalla composizione del telaio.

PosaClima Glass propone un approccio tecnico avanzato: incollare il vetro direttamente al telaio, incrementando in modo decisivo la **rigidità strutturale** dell'intero infisso e garantendo così **stabilità, durata e prestazioni superiori**.

La linea si compone di tre soluzioni complementari e combinabili ideali per adattarsi a ogni esigenza costruttiva:

- ⊕ **Nastri biadesivi viscoelastici**: in varie misure, ad alta adesione immediata;
- ⊕ **Adesivo schiumogeno a bassa espansione**: veloce da applicare, preciso e pulito;
- ⊕ **Sigillanti monocomponenti ad alto modulo**: altissima tenuta meccanica e durata nel tempo.

Completano la gamma **prodotti per la sigillatura** della lastra vetrosa e **sistemi di pulizia professionale** per la finitura del serramento.

I VANTAGGI DELLA LINEA POSACLIMA GLASS



Stabilità dimensionale garantita

L'incollaggio del vetro evita deformazioni e perdita di squadratura, anche su grandi superfici, riducendo regolazioni e manutenzioni nel tempo.



Isolamento migliorato

Unione ottimale tra vetro e telaio per migliori prestazioni termiche e acustiche, con maggiore comfort abitativo.



Posa rapida e precisa

Sistemi facili da applicare, veloci e puliti, ideali per una produzione efficiente e senza sprechi.



Prestazioni testate in laboratorio

Prodotti testati per tenuta all'aria, acqua e vento, compatibili con i sigillanti dei vetrocamera.



Massima durabilità

Materiali resistenti e stabili nel tempo, efficaci anche in condizioni estreme o su vetrazioni di grandi dimensioni.



Supporto tecnico completo

Consulenza, formazione e assistenza alla certificazione per ogni fase del progetto, dalla scelta all'applicazione.

L'EVOLUZIONE DEL MERCATO DEGLI INFISSI

Il settore dei serramenti è al centro di una profonda trasformazione, guidata dalla crescente richiesta di **soluzioni ad alte prestazioni** che coniughino **efficienza energetica, isolamento acustico, design contemporaneo e sicurezza antieffrazione**. I clienti cercano infissi non solo funzionali, ma anche esteticamente integrati nell'architettura. In questo contesto si diffonde l'uso di **profili minimali**, con sezioni inferiori ai 60 mm, che rendono le finestre vere e proprie **scelte di stile**.

Tuttavia, l'estetica minimale e l'aumento delle superfici vetrate comportano **nuove sfide tecniche**: telai più leggeri, vetri più pesanti, maggiori sollecitazioni strutturali. È qui che la **tecnologia dell'incollaggio del vetro al telaio** si rivela una soluzione chiave per garantire **rigidità, durabilità e prestazioni superiori**.

PosaClima, da sempre orientata all'innovazione, propone un sistema integrato di prodotti e tecnologie pensati per affrontare con efficacia queste nuove esigenze progettuali.

LE SFIDE TECNICHE DEI **PROFILI MINIMALI**

Sebbene l'estetica minimale rappresenti un grande vantaggio visivo, essa comporta una serie di sfide tecniche. Profili sottili significano **maggiore flessione, ridotta resistenza meccanica e difficoltà nell'inserimento delle feramenta**. Inoltre, l'assenza di supporti strutturali adeguati possono portare a **perdita di squadratura dell'anta** e necessità di continue regolazioni. Tali criticità impongono l'adozione di soluzioni costruttive avanzate.

LA SOLUZIONE INCOLLAGGIO DEL VETRO AL TELAIO UNA SCELTA STRATEGICA

Per migliorare la **rigidità strutturale** e la **stabilità dell'anta**, una delle soluzioni più efficaci è l'**incollaggio del vetro direttamente al telaio**. Questa tecnica non solo rinforza l'intera struttura, ma consente di ottenere vantaggi significativi anche sul piano delle **prestazioni termiche e acustiche**, della **tenuta all'acqua** e della **resistenza all'effrazione**. È inoltre una tecnologia compatibile con le certificazioni più rigorose, inclusi i test contro uragani.

L'incollaggio del vetro, pur non essendo una tecnologia recente, è diventato oggi un passaggio imprescindibile per i produttori di serramenti minimali; esso può essere realizzato attraverso tre principali tecnologie, ognuna con specifici vantaggi e indicazioni d'uso.

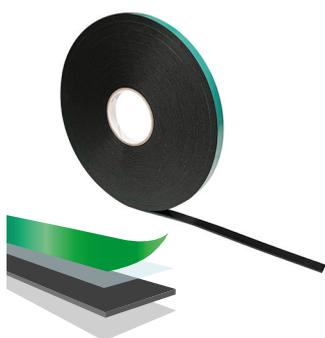
LA CONSULENZA TECNICA

PROGETTARE LA SOLUZIONE E SCEGLIERE I MATERIALI

PosaClima mette a disposizione un **team tecnico qualificato** per supportare le aziende nella scelta della soluzione di incollaggio più adatta, seguendo ogni fase del processo: dalla valutazione progettuale e produttiva, fino alla verifica in produzione e al conseguimento della certificazione del serramento. Un affiancamento mirato per garantire le migliori prestazioni in termini di tenuta all'aria, acqua, vento ed effrazione, con soluzioni concrete, efficaci e personalizzate per ogni esigenza, riducendo al contempo i **costi di manutenzione** e aumentando la **durabilità** del prodotto nel tempo.

I COMPONENTI DEL SISTEMA

NASTRI BIADESIVI



POSAKLIMA TAPEFIX è un nastro biadesivo per serramenti legno/alluminio, che assicura un incollaggio preciso, resistente e riposizionabile. Realizzato in schiuma PE con adesivo acrilico, migliora isolamento acustico e tenuta agli agenti esterni. Conforme al protocollo IFT VE08-4.

ACCESSORI PER L'APPLICAZIONE DEL NASTRO TAPEFIX E DEL VETRO



TAPEFIX DIMA - Dima di applicazione

Strumento manuale in materiale antifrizione per un'applicazione precisa e senza sbavature del nastro TAPEFIX. La sede leggermente inferiore allo spessore del nastro garantisce una pressione adeguata durante il posizionamento. Ogni nastro ha la sua dima specifica, identificabile dalle incisioni sulla parte superiore.



TAPEFIX RULLINO - Pressore per nastro biadesivo

Rullo da 40 mm in materiale polimerico anti-usura, con manico in legno e impugnatura asimmetrica per lavorare anche in spazi ristretti. Il movimento su cuscinetti a sfera assicura scorrimento fluido e pressione uniforme sul nastro.



TAPEFIX RULLO DINAMOMETRICO - Pressore per vetro

Rullo dinamometrico in alluminio con molla calibrata per garantire la giusta pressione tra vetro e nastro biadesivo durante l'incollaggio. Scorrimento fluido grazie ai cuscinetti a sfera.

SIGILLANTI



MS CRISTALLINO

Sigillante/adesevo trasparente a base di MS Polimero per interni. Inodore, privo di solventi e isocianati, perfetto per incollaggi non strutturali e sigillature dove è richiesta una linea adesiva invisibile anche in spessore.



FENSTER SILICON

Silicone neutro alcossilico specifico per il settore serramenti. Adesione potenziata su legno verniciato e PVC, senza rammollimenti sulla vernice. Ottima compatibilità con i principali sigillanti per vetrocamera e ritiro minimo.

PRODOTTI PER LA FINITURA



SPRAY CLEANER & REFINER

Schiuma multifunzione

Schiuma a base d'acqua per la lisciatura di sigillanti e la pulizia delle superfici. Non lascia aloni e rimuove efficacemente sporco e residui, ideale per la pulizia finale dei serramenti.



SCIVOLANTE T/1

Liquido lisciante

Facilita la modellazione dei sigillanti MS o siliconici e la rimozione del materiale in eccesso. Non macchia né danneggia superfici come vetro, marmo o vernici.



Per informazioni sui nostri prodotti
scrivici o visita il nostro sito.

info@posaclima.it - www.posaclima.it