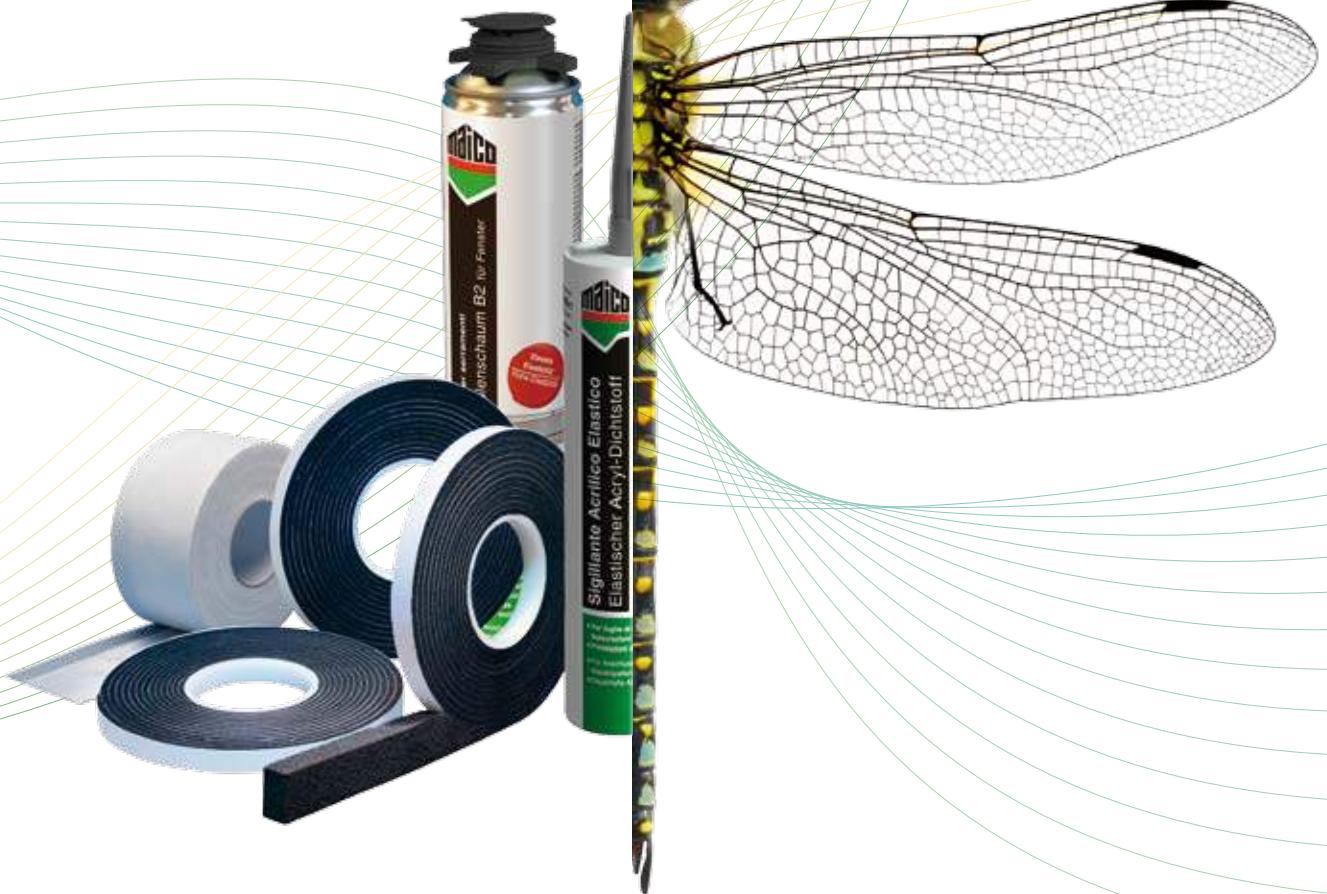


VALORIZZIAMO IL SERRAMENTO

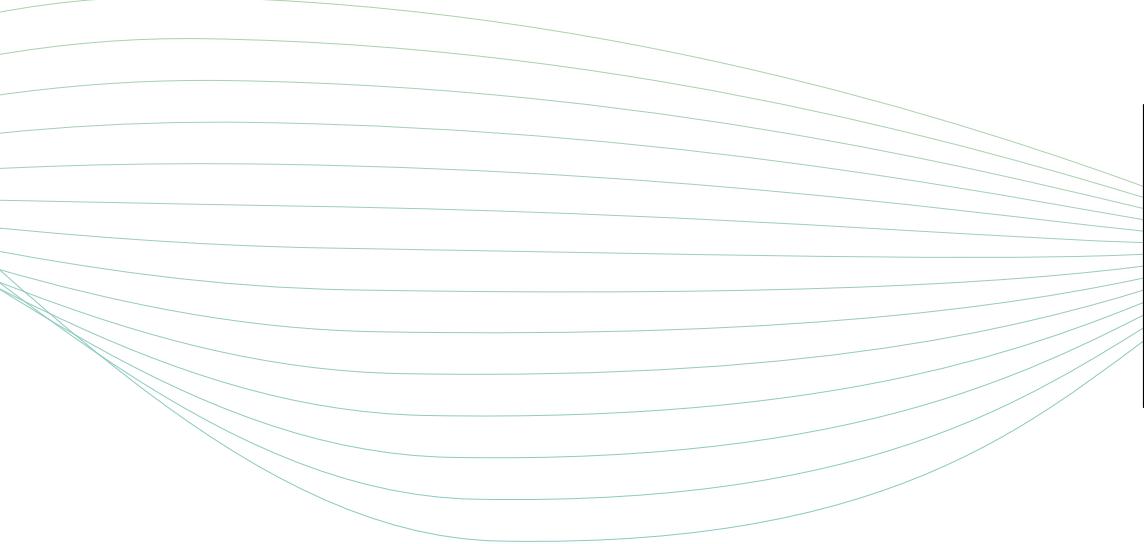


## SIGILLANTI E ISOLANTI

Nastri, pellicole,  
schiume e sigillanti fluidi  
per ogni esigenza

La libertà,  
dentro.





VALORIZZIAMO IL SERRAMENTO



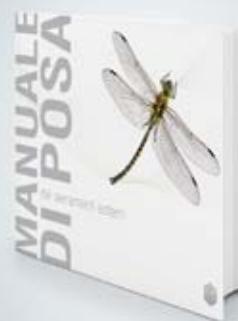
# Soluzioni per la posa Maico: per chi vuole prendere il volo

Che si tratti di aprire e chiudere il serramento o di installarlo, ci piace promettere e mantenere.  
Amiamo crescere assieme ai nostri clienti, e sviluppare con loro le soluzioni migliori.  
Perché non siamo un prodotto. Siamo un sistema.



## Un mondo di prodotti

Quante mani deve stringere,  
chi cerca i prodotti giusti  
per installare il suo infisso?  
“Proposa” è una gamma  
completa da un'unica mano.  
Schiume, per l’isolamento  
termico e acustico.  
Nastri e sigillanti, come  
barriere all’aria e all’acqua.  
Controtelai e strutture  
modulari per la posa di  
serramenti e oscuranti.  
Tutto qualità Maico.



## Posa da manuale

Quante cose deve conoscere,  
chi progetta il futuro?  
Norme, contrattualistica,  
fondamenti teorici,  
applicazione dei prodotti.  
Abbiamo raccolto tutto  
in un’unica pubblicazione:  
il Manuale di Posa Maico.  
Uno strumento di lavoro  
irrinunciabile, con indicazioni  
chiare e disegni tecnici.  
Più i capitoli, a disposizione  
di architetti e ingegneri.



## Facciamo scuola

C'è qualcosa di più prezioso del sapere? In Maico costruiamo ogni giorno la nostra esperienza assieme a partner, esperti, installatori e rivenditori. E la condividiamo in Maico Academy e nella Scuola di Posa, dove organizziamo corsi di formazione e forniamo consulenza sulle problematiche della posa. Risolvendole insieme, dati alla mano.



## Sotto controllo

Come assicurarsi che la posa in opera mantenga le prestazioni che promette? In Maico Technology verifichiamo la reale efficienza energetica dei serramenti installati, con calcoli, prove di laboratorio secondo lo standard PO/SI-01 e collaudi in cantiere come il blower door test.

VALORIZZIAMO IL SERRAMENTO

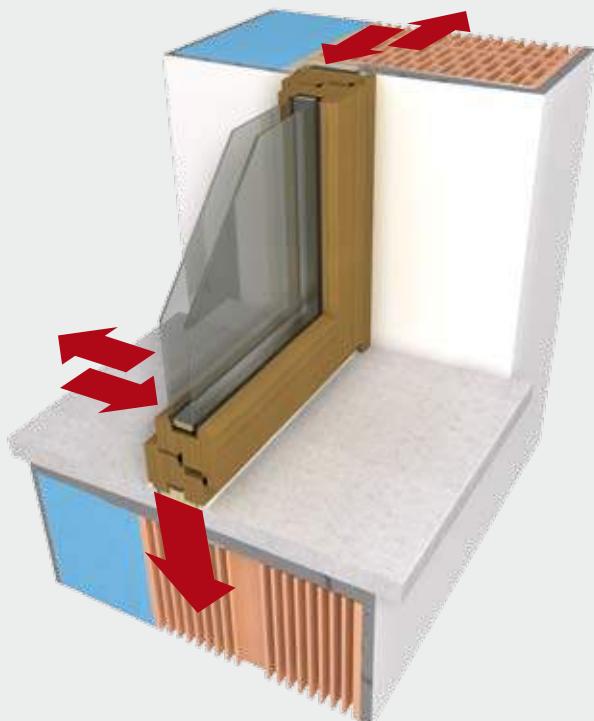


# Se c'è Malco, è meglio

La qualità di una finestra è data dalle prestazioni che garantisce: isolamento termico, abbattimento acustico, eliminazione delle infiltrazioni di aria e acqua. Per mantenere le promesse deve essere posata a regola d'arte, con i prodotti giusti. Solo così si può evitare che nella zona critica del raccordo serramento-muro, dove le

sollecitazioni sono continue, si verifichino infiltrazioni e dispersioni termiche. Le soluzioni Maico per la posa nascono per garantire le migliori performance ai serramenti. Utilizzare i prodotti giusti per la posa significa ottenere isolamento termico e protezione dalle infiltrazioni d'acqua, creando un ambiente sano e privo di rumori.

## Le sollecitazioni a cui è sottoposto il serramento.



Movimento dell'edificio



Peso proprio



Azionamento del serramento



Ambiente interno/esterno,  
sole, vento, agenti  
atmosferici



Climatizzazione



Rumore esterno



Le infiltrazioni generano muffa e condensa sui muri, elementi che non contribuiscono certo alla creazione di un sano ambiente abitativo.



Spesso non si notano a colpo d'occhio ma presto si manifestano con crepe e distaccamenti d'intonaco.

# La posa perfetta, in tre passaggi

Alcuni semplici consigli, che nascono dall'esperienza Maico, per ottenere dalla posa del serramento performance elevate in ogni condizione di utilizzo.

## Posizionamento

La posizione del serramento nella spalletta, le caratteristiche del giunto e il taglio termico sul davanzale sono fattori che determinano la corretta tenuta termica dell'infisso. È importante decidere se posare il serramento a filo muro interno, esterno o al centro spalletta per evitare condensa e muffa.



## Fissaggio

Fondamentale per la solidità dell'ancoraggio a muro, e quindi per la sicurezza dell'infisso posato.



## Sigillatura

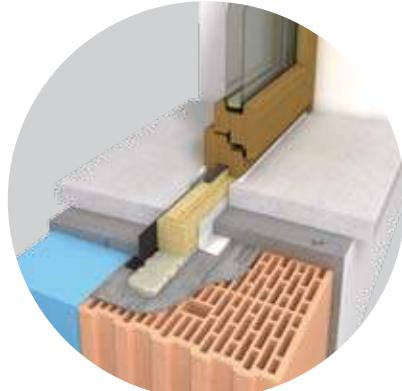
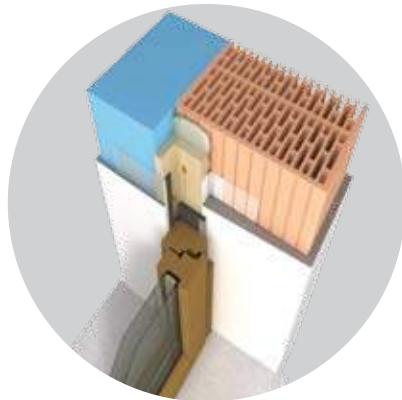
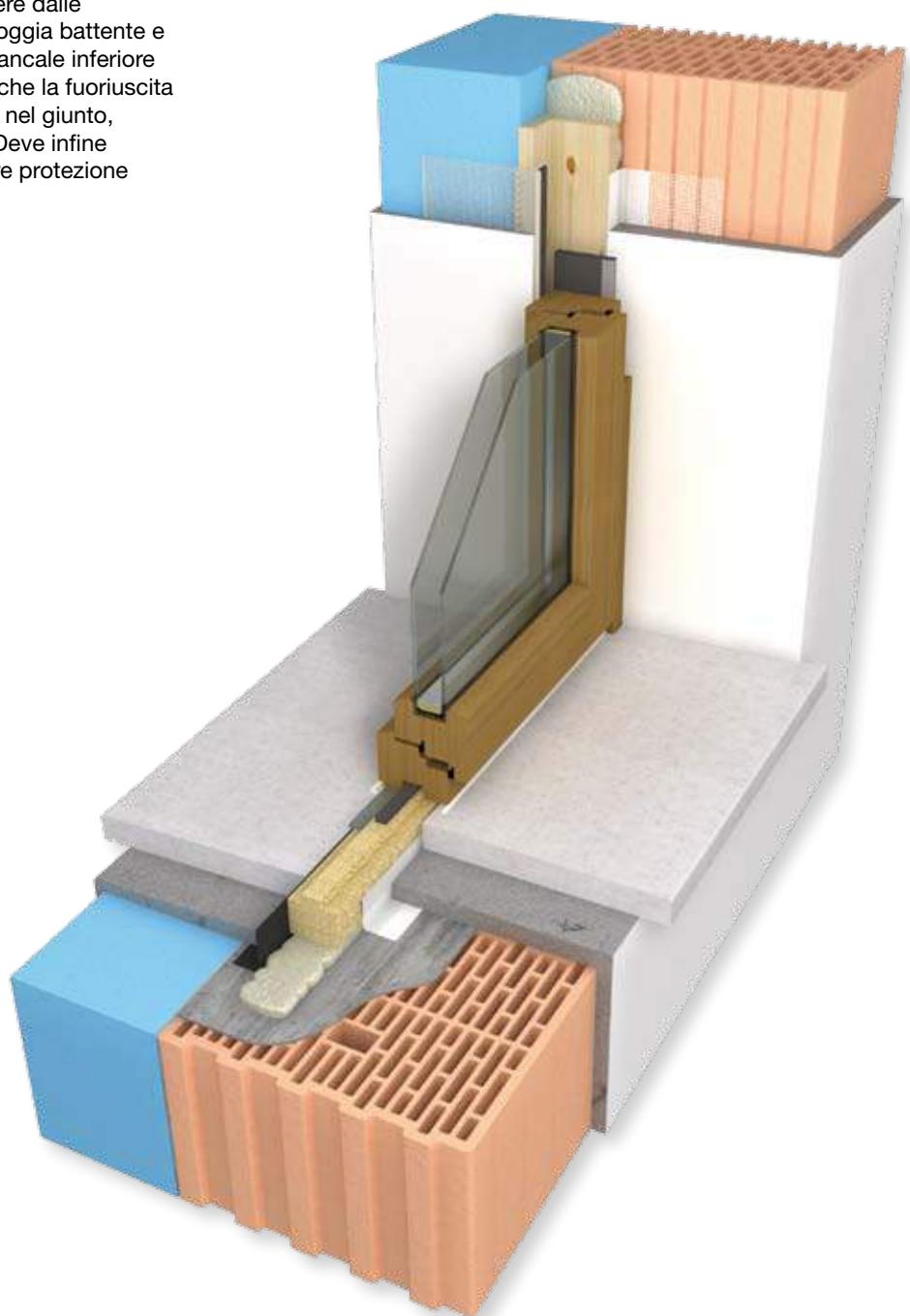
Influisce sulla tenuta termica ed acustica del serramento e sull'integrità dell'opera muraria. Le schiume, i nastri, le pellicole, le guaine e i sigillanti fluidi della nuova linea Maico garantiscono sempre una perfetta sigillatura.



VALORIZZIAMO IL SERRAMENTO

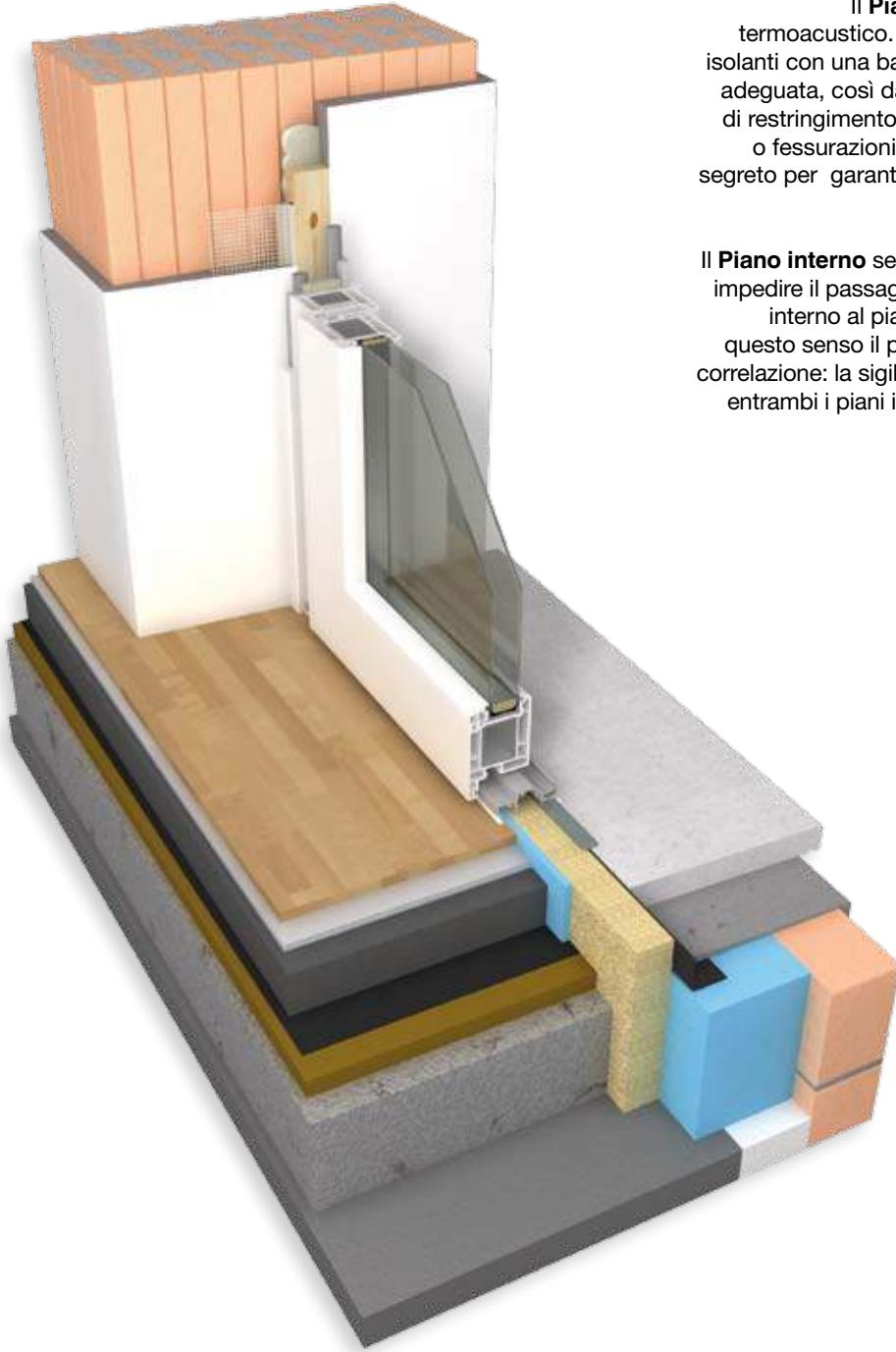


**Il Piano esterno** deve innanzitutto proteggere dalle intemperie, in particolare dal vento, dalla pioggia battente e dall'acqua stagnante che si accumula sul bancale inferiore della finestra. Non solo, deve consentire anche la fuoriuscita verso l'esterno del vapore acqueo presente nel giunto, evitando il passaggio dell'umidità esterna. Deve infine assorbire ogni movimento del giunto e offrire protezione completa anche negli angoli.



# Separare il dentro dal fuori

Quello che succede nell'ambiente esterno, pioggia, caldo, umidità, rumori, non deve entrare dalla finestra. Solo una separazione netta tra i due ambienti può garantire un ottimo isolamento termoacustico. Le soluzioni Maico intervengono sui tre piani del giunto: esterno, intermedio, interno.

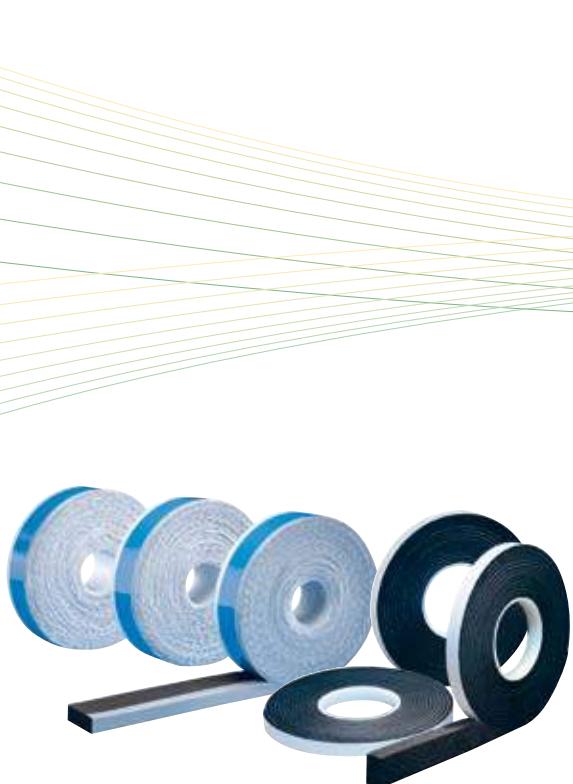


**Il Piano intermedio** deve garantire l'isolamento termoacustico. Per questo è importante scegliere materiali isolanti con una bassa conduttività termica e con un'elasticità adeguata, così da assorbire ogni movimento di dilatazione e di restringimento del giunto, evitando la formazione di crepe o fessurazioni. L'elasticità dei materiali utilizzati è anche il segreto per garantire isolamento acustico: senza crepe anche il rumore non riesce a passare!

**Il Piano interno** separa il clima interno dal clima esterno. Deve impedire il passaggio di aria (spesso più umida) dall'ambiente interno al piano intermedio, cioè all'interno del giunto. In questo senso il piano esterno e quello interno sono in stretta correlazione: la sigillatura deve essere progettata considerando entrambi i piani in base alle condizioni climatiche specifiche.



VALORIZZIAMO IL SERRAMENTO



### Nastri autoespandenti

Precompressi, altamente elasticci, impermeabili all'acqua ma traspiranti. Comprendono i nastri multifunzione, che oltre a sigillare da aria e pioggia battente, assicurano un perfetto isolamento termico e acustico.



### Schiume PU isolanti

Le schiume poliuretaniche sono ottimi isolanti. I risultati migliori nella posa dei serramenti si ottengono con le schiume a elevata elasticità e a bassa espansione. Più la schiuma è elastica, meglio si adatta a dilatazioni, assestamenti e movimenti degli elementi conservando intatta la propria struttura. Le schiume a bassa espansione hanno il vantaggio che, una volta applicate, non crescono ulteriormente di volume. Ciò consente di riempire gli spazi con estrema precisione, senza bisogno di tagliare la schiuma in eccesso.



### Profili per intonacatura

Permettono di determinare la posizione corretta del sigillante e del filo intonaco, garantendo l'assenza di fessure critiche tra gli elementi.

# Sigillanti e isolanti. Sceglierli bene per lavorare meglio

Maico mette a disposizione una gamma completa di prodotti, per garantirvi lo strumento corretto per ogni tipo di esigenza sia essa di impedire la trasmissione termica e acustica (prodotti isolanti) che di bloccare invece il passaggio dell'aria e dell'acqua (prodotti sigillanti).



## Sigillanti fluidi

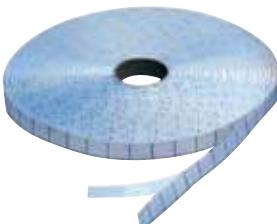
È importante imparare a riconoscere pregi e difetti delle diverse famiglie.

- **Acrilici:** verniciabili e resistenti, non garantiscono la tenuta all'acqua battente o stagnante.
- **Siliconici:** ottima adesione alle superfici, elasticità e resistenza, ma non sono verniciabili.
- **Ibridi:** sono elastici, mantengono inalterate le loro caratteristiche fisiche anche dopo decenni, aderiscono a moltissimi supporti, sono inodore, verniciabili e antimuffa.



## Pellicole e guaine

Impermeabili all'aria e all'acqua, quindi a vapore acqueo, pioggia battente e acqua stagnante. Permettono la gestione ottimale del vapore interno al giunto, evitando la formazione di muffe e condensa.



## Nastri butilici

Nastri di tipo plastico che svolgono la loro funzione se soggetti a schiacciamento sulla parte da sigillare. Particolarmemente indicati per la sigillatura dei traversi inferiori e delle barriere-vapore.

VALORIZZIAMO IL SERRAMENTO



# Maico: la libertà, dentro



La libertà  
di star bene

Maico contribuisce a creare un comfort abitativo eccellente, senza spifferi e con una distribuzione uniforme del calore, grazie al perfetto isolamento garantito dalle proprie soluzioni posa.



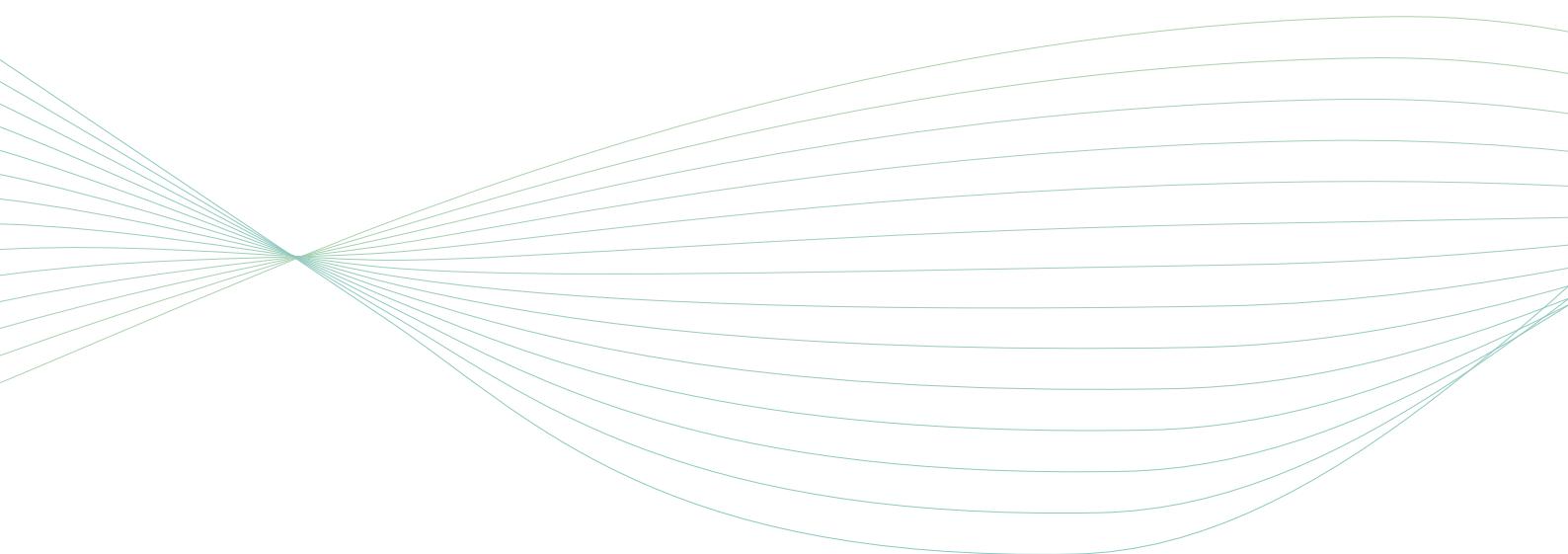
La libertà  
di scegliere

Una gamma completa di prodotti, tra cui scegliere sempre la soluzione giusta per rispondere in maniera completa ad ogni tipo di problema di isolamento.



## La libertà di crescere

Maico offre tutti gli strumenti per una posa a regola d'arte dei serramenti, in modo da garantire ai produttori di infissi il controllo sulla qualità finale della finestra. I serramentisti hanno inoltre la possibilità di crescere e allargare la propria attività, dalla costruzione di infissi e dalla loro posa in opera fino all'installazione degli oscuranti, siano essi tapparelle, frangisole o persiane.







maico.com/lalibertadentro

**MAICO SRL a socio unico**  
ZONA ARTIGIANALE, 15  
I-39015 S. LEONARDO (BZ)  
TEL +39 0473 65 12 00  
FAX +39 0473 65 13 00  
info@maico.com  
www.maico.com



**UNA AZIENDA DEL GRUPPO MACO**  
MAYER & CO BESCHLÄGE GMBH  
Alpenstraße 173  
5020 Salzburg - Austria  
TEL +43 (0)662 6196-0  
FAX +43 (0)662 6196-1449  
maco@maco.at  
www.maco.at



758122