

	<b>Requisiti Prestazioni</b>
Cap .4.1	Giunto

## FUNZIONE:

### GLOSSARIO

#### Giunto:

Elemento con funzione di collegamento tra due componenti con caratteristiche strutturali e prestazionali diverse tra loro

Raccordare il serramento all'opera muraria

Sigillare dal passaggio di acqua (vapore, pioggia, umidità)

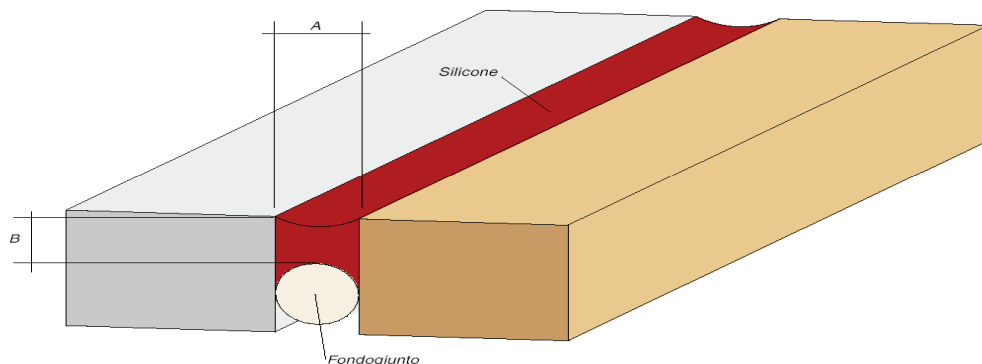
Sigillare dal passaggio di aria (vento)

Sigillare dal passaggio di suono e calore

estetica – continuità tra serramento e muro

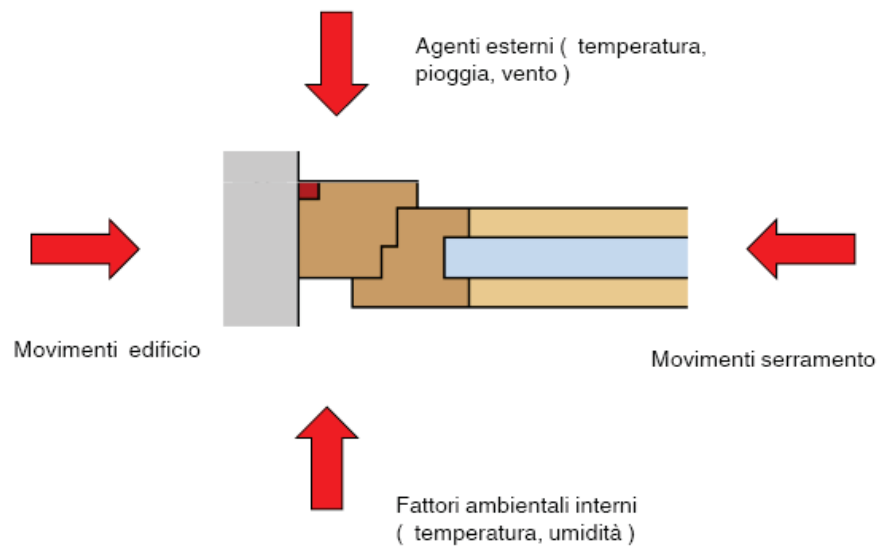
Assorbire i movimenti de substrati, causati dalle dilatazioni termiche e strutturali, garantendo il normale aggiustamento del serramento nel vano muro.

- Scegliere il materiale adatto (QUALITA')
- La qualità del materiale va scelta in base al tipo di substrati a cui verrà applicato
- Va tenuta presente la caratteristica dei substrati, di essere normalmente in movimento (dilatazioni, assestamenti)



	Requisiti Prestazioni
Cap .4.2	Giunto

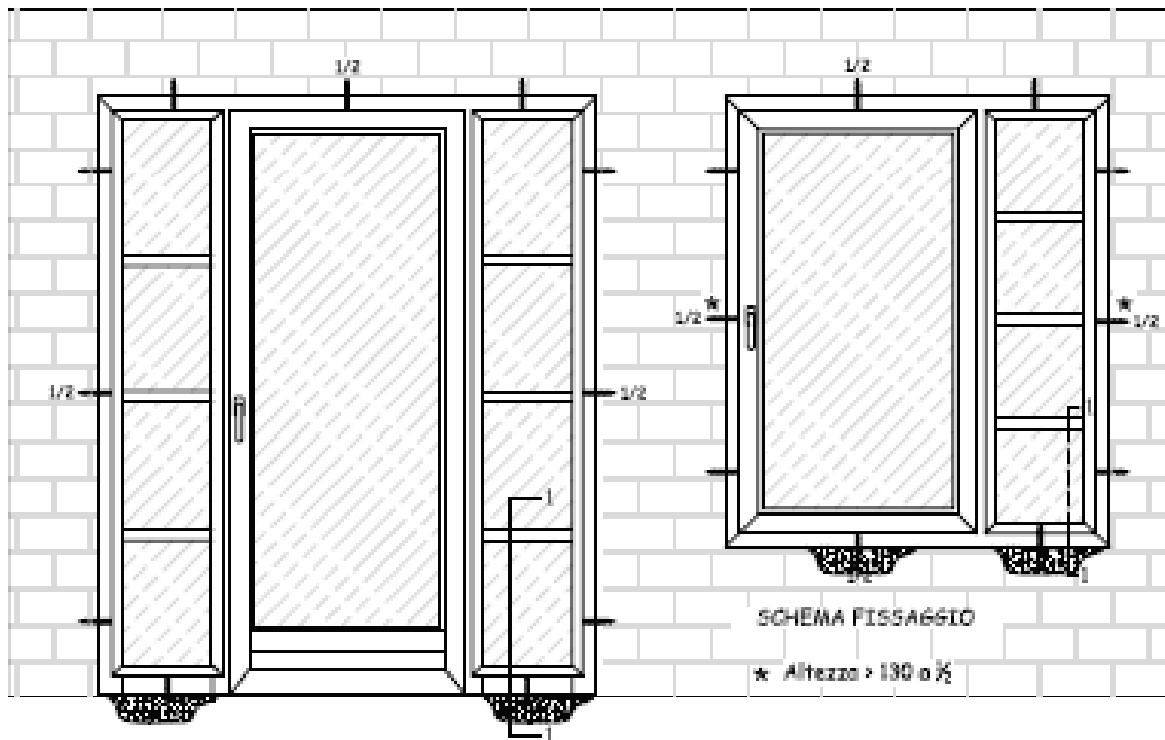
Le tensioni a cui è soggetto il serramento



	<b>Requisiti Prestazioni</b>
Cap .4.3	Giunto

Criteri di fissaggio Meccanico idonei per tutti i prodotti

Vedasi Tavole Tecniche capitolo 20

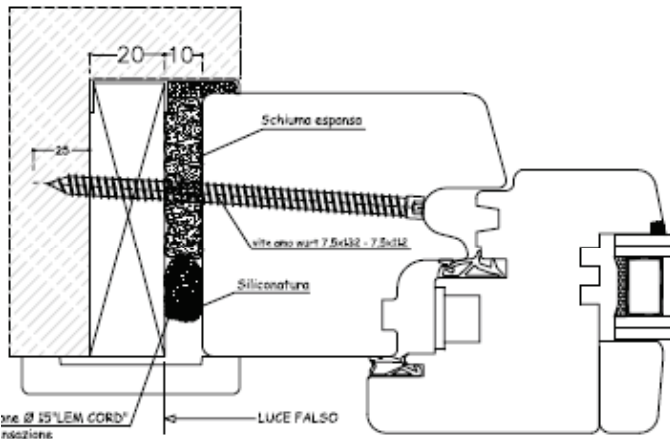


- Fissaggio specchiature fisse tramite tassellatura da eseguirsi prima della Vetratura

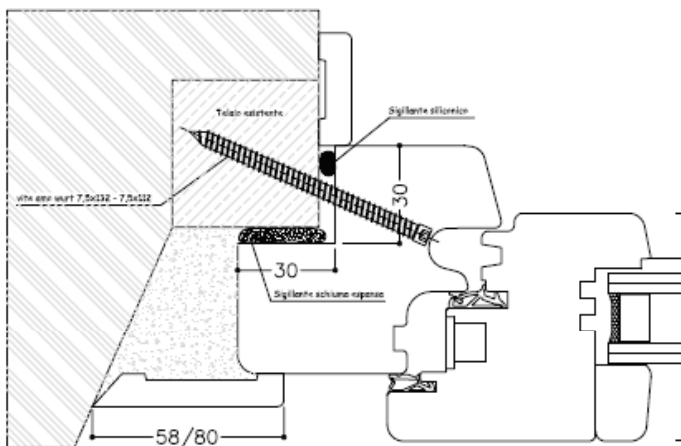
## Requisiti Prestazioni

### Cap .4.4

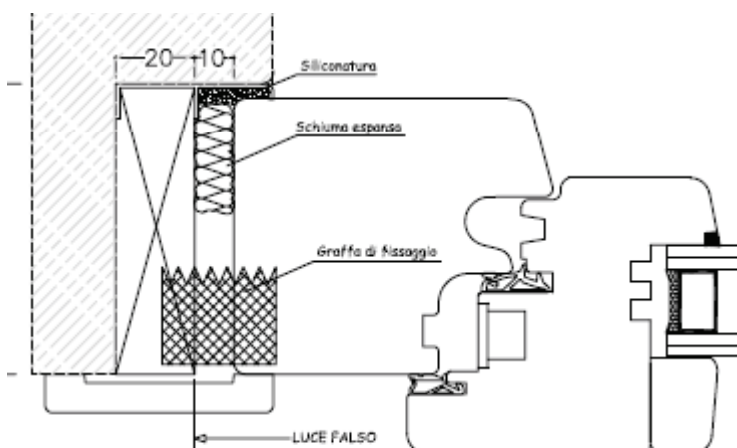
### Giunto



Giunzione Meccanica con viti  
Debordare oltre il falso Telaio  
Tavola Installazione

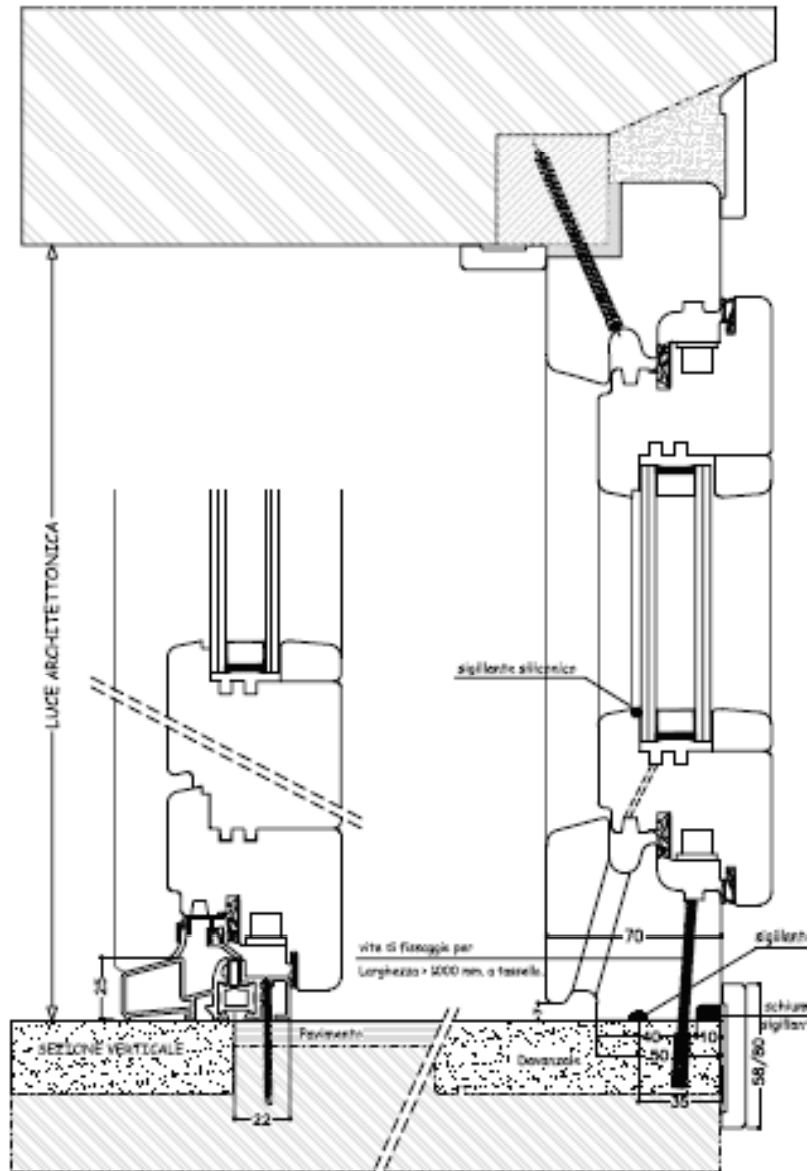


Giunzione Meccanica con viti  
Debordare nel telaio esistente  
mm 50/60



Eventuale Giunzione Meccanica  
con graffe a lamelle passo mm  
150 per situazioni particolare

	<b>Requisiti Prestazioni</b>
Cap .4.5	Giunto



Fissaggio Traverse Inferiori tramite tassellatura

	Requisiti Prestazioni
Cap .4.6	Giunto aggancio meccanico



L'Aggancio meccanico deve sempre debordare dal falso telaio

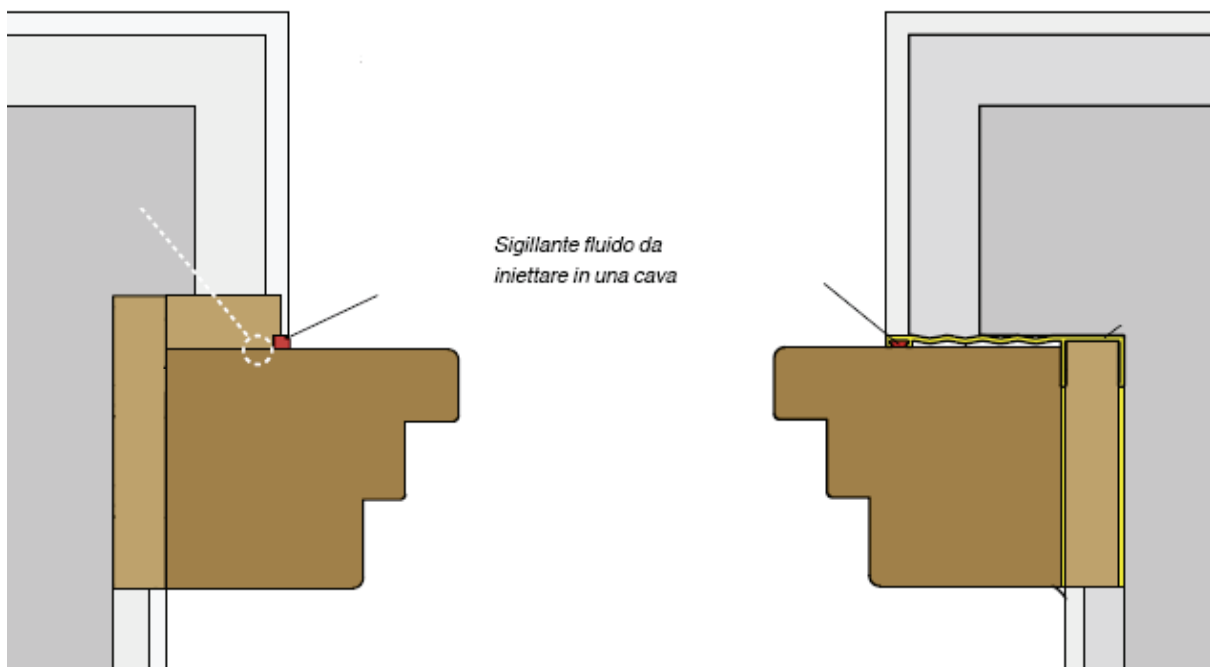


	Requisiti Prestazioni
Cap .4.7	Permeabilità all'Aria



permeabilità all'aria intesa come capacità del sistema di installazioni di impedire le infiltrazioni di aria dai giunti

Il mantenimento delle prestazioni del prodotto sono ottenibili mediante l'utilizzo di materiali sigillanti idonei . I criteri di applicazione e utilizzo sono demandati alle schede del produttore.



	<b>Requisiti Prestazioni</b>
Cap .4.8	Tenuta all'Acqua

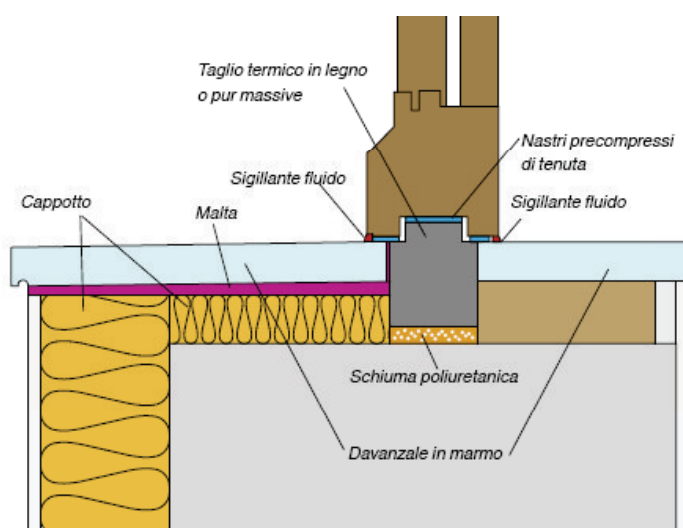


Tenuta alle infiltrazioni d'acqua intesa come capacità del sistema di installazioni di impedire le infiltrazioni di acqua dai giunti

Il mantenimento delle prestazioni del prodotto sono ottenibili mediante l'utilizzo di materiali sigillanti idonei . I criteri di applicazione e utilizzo sono demandati alle schede del produttore.

**Note:**

Si raccomanda il corretto posizionamento del telaio sugli assi all'interno del falso telaio ; la corretta sigillatura fra superficie di appoggio falso telaio/telaio su tutto il suo perimetro. Pulire accuratamente le superfici di appoggio dell'infisso tramite azione meccanica e soffiatura dei residui di polvere , stendere in maniera idonea il sigillante o banda espandente avendo cura della debordanza sugli angoli inferiori





	Requisiti Prestazioni
Cap .4.9	Tenuta Vento

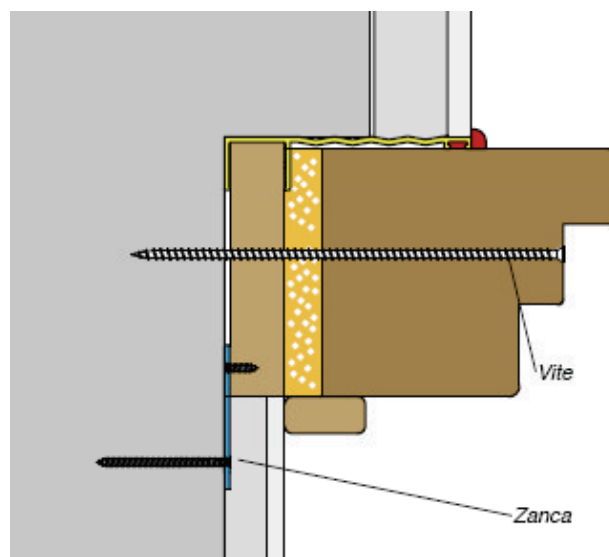


**Tenuta al Vento intesa come capacità del sistema di installazioni di resistere alle sollecitazioni dovute ad agenti atmosferici o accidentali**

Il mantenimento delle prestazioni del prodotto sono ottenibili mediante l'utilizzo di materiali di ancoraggio idonei . I criteri di applicazione e utilizzo sono demandati alle schede del produttore

**Note:**

Si raccomanda il corretto ancoraggio del telaio sugli assi all'interno del falso telaio o su qualsiasi composizione muraria , l'utilizzo unicamente di materiali ad azione meccanica, o chimica idonei e certificati . La parametrizzazione dei punti di ancoraggio è importante per l'idoneità della installazione



	Requisiti Prestazioni
Cap .4.10	Isolamento Acustico

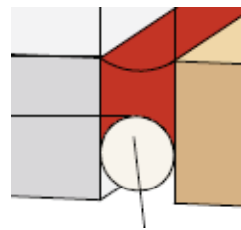
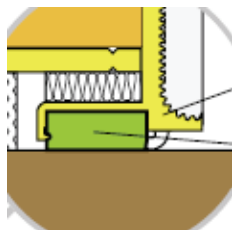


Isolamento acustico inteso come capacità del sistema di installazione nel mantenere le prestazioni di isolamento acustico del infisso una volta installato nel vano murario

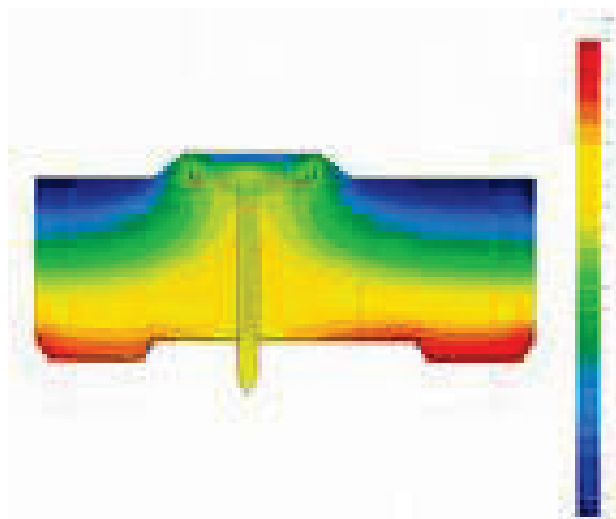
Il mantenimento delle prestazioni del prodotto sono ottenibili mediante l'utilizzo di materiali di insolazioni idonei . I criteri di applicazione e utilizzo sono demandati alle schede del produttore

Note:

Si raccomanda l'utilizzo di isolanti poliuretani ad alta densità con certificazione abbattimento acustico non inferiore a 50 Db . L'applicazione negli spazi telaio , falso telaio deve essere costante e continuativa , il prodotto stesso non va assolutamente rasato in presenza di debordanze causa perdita di prestazionalità



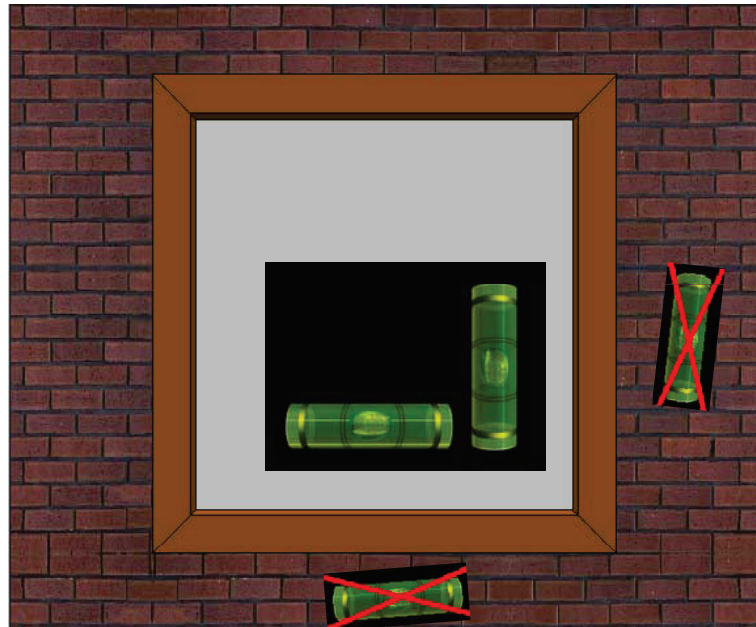
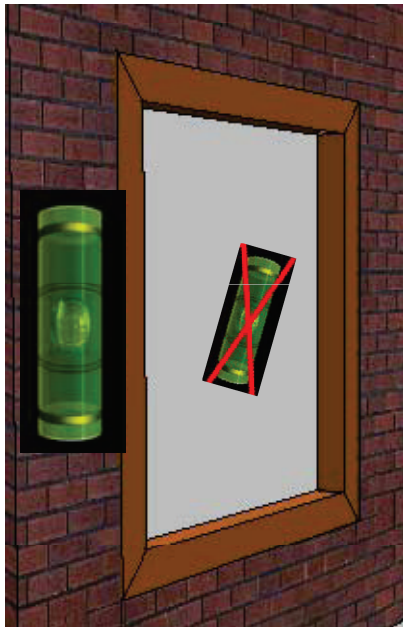
	Requisiti Prestazioni
Cap .4.11	Ponti Termici



Ponte termico inteso come interruzione parziale o totale di quegli elementi costruttivi che consentono la trasmissione all'interno delle condizioni termiche esterne

Si rimanda ad una corretta progettazione del sistema murario ed aggancio infisso , poco si può fare per interrompere un ponte termico in fase di installazione poiché ne risulta difficile ottenere risultati accettabili con materiali sigillanti di riempimento.

Criteri di Installazione	
Cap .6.1	Telaio



Posizionare l'infisso in modo che il telaio mantenga le tolleranze ( 10/5 mm ) dal falso telaio o dal vano murario ; simmetriche al fine del corretto appoggio esterno sia sui lati che sulla traversa superiore .

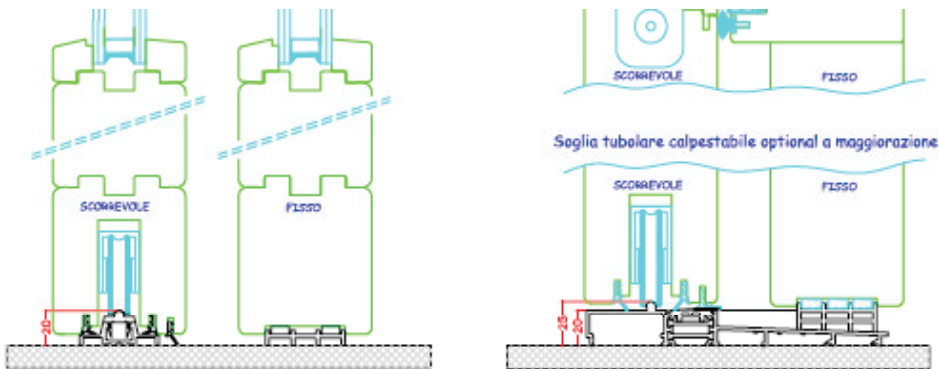


Prestare attenzione al corretto posizionamento sugli assi X , Y ,Z .

Prima della collocazione e ed relativo fissaggio provvedere ad una accurata pulizia delle superfici di appoggio . Rimuovere ogni residuo di materiale dal falso telaio , dal davanzale di appoggio tramite azione meccanica e successiva soffiatura al fine di ottenere le superfici idonee all'applicazione dei materiali sigillanti

Sigillature e Fissaggi consultare schede tecniche prodotto

	<b>Criteri di Installazione</b>
Cap .6.2	Telaio Binari di Scorrimento



Verificare la perfetta complanarità della superficie di appoggio intervenire eventualmente con supporti di sostegno annotandoli alla committente

Sigillature e Fissaggi consultare schede tecniche prodotto

	<b>Criteri di Isolamento</b>
<b>Cap .7.1</b>	<b>Pulizia e Tolleranze</b>



Verifica delle tolleranze



Pulire Accuratamente le superfici di appoggio  
tramite azione meccanica e Soffiatura  
Applicare del Praimer prima del posizionamento  
di materiali in butile

	<b>Criteri di Isolamento</b>
<b>Cap .7.2</b>	<b>Sigillatura Davanzali</b>



Applicazione sigillatura  
Connessione angolare con siliconici fluidi il sigillante  
va distribuito su tutta la superficie  
con diametro +/- 5 mm



Applicazione sigillatura lungo il montante per la  
Connessione angolare con siliconici fluidi diametro di  
applicazione +/- 5 mm



Applicazione sigillatura  
Davanzali con siliconici fluidi

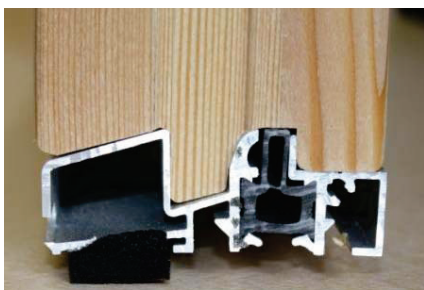


Sigillatura perimetrale su tutta la superfici  
Non sono ammesse sigillature parziali

## Metodologia di Isolamento

Cap .7.3

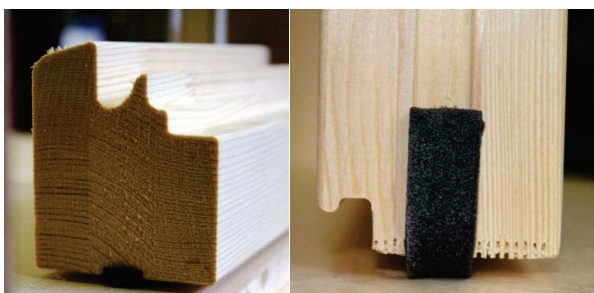
Traversa inferiore



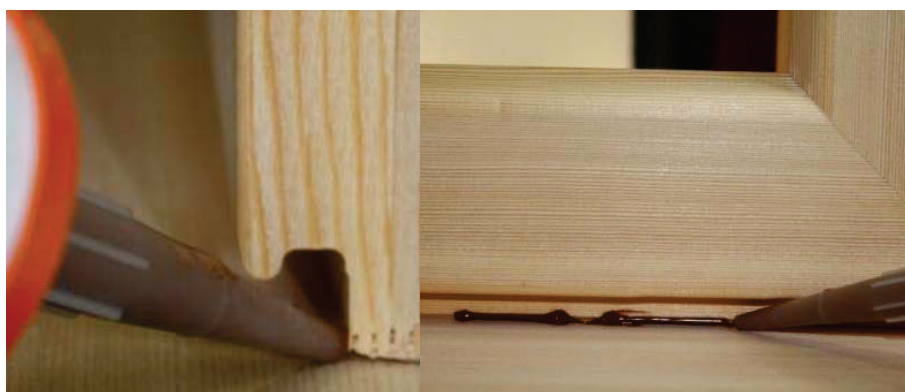
Isolamento acustico Soglie o Binari con bande autoespandenti o poliuretano abbattimento 50 Db



Isolamento Termico soglie o Binari Traversa inferiore con materiale siliconico fluido diametro di applicazione +/- 5 mm



Isolamento Termico Traversa inferiore Bande Auto espandenti importante il risvolto laterale e l a giunzione angolare



Isolamento Termico Traversa inferiore Sigillatura esterna da chiudere sulla connessione montanti



## Criteri di Isolamento

Cap .7.4

Isolamenti



## Criteri di Isolamento

Cap .7.5

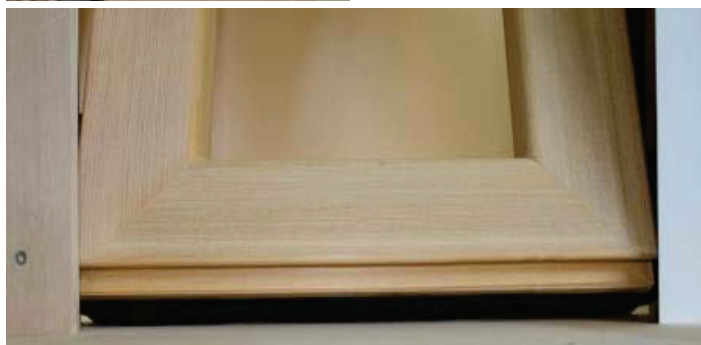
isolamenti



Per un corretto utilizzo di bande espandenti vanno verificati i campi di applicazione e la connessione angolare



Prima di utilizzare bande espandenti verificarne le caratteristiche di idoneità colorazioni o similitudini non sono garanzie prestazionali



Prestare particolare attenzione al corretto isolamento della traversa inferiore quale giunto critico

	<b>Criteri di Isolamento</b>
<b>Cap .7.6</b>	<b>concetti</b>



Corretta applicazione poliuretano a basso modulo



Per una corretta reattività del prodotto umidificare la superficie di applicazione istruzioni in schede tecniche

	<b>Criteri di Isolamento</b>
<b>Cap .7.7</b>	<b>concetti</b>



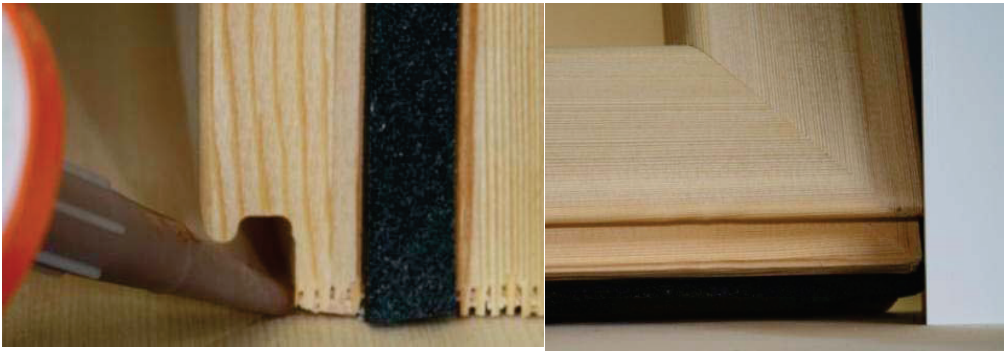
**Sigillatura Scorretta**



Sigillatura corretta

**Sigillatura**

	<b>Criteri di Isolamento</b>
<b>Cap .7.8</b>	<b>concetti</b>



	<b>Modalità e Compatibilità Prodotti Isolamento</b>
Cap .8.1	Prodotti

## NASTRI IMPREGNATI AUTOESPANDENTI ILLMOD 600



illbruck illmod 600

### LA VALIDA ALTERNATIVA:

1. PULITA
2. PRATICA
3. EFFICACE

Dotato di adesivo su un lato,  
è di facile applicazione

Non genera alcun rifiuto  
speciale in fase di posa

E' insonorizzante

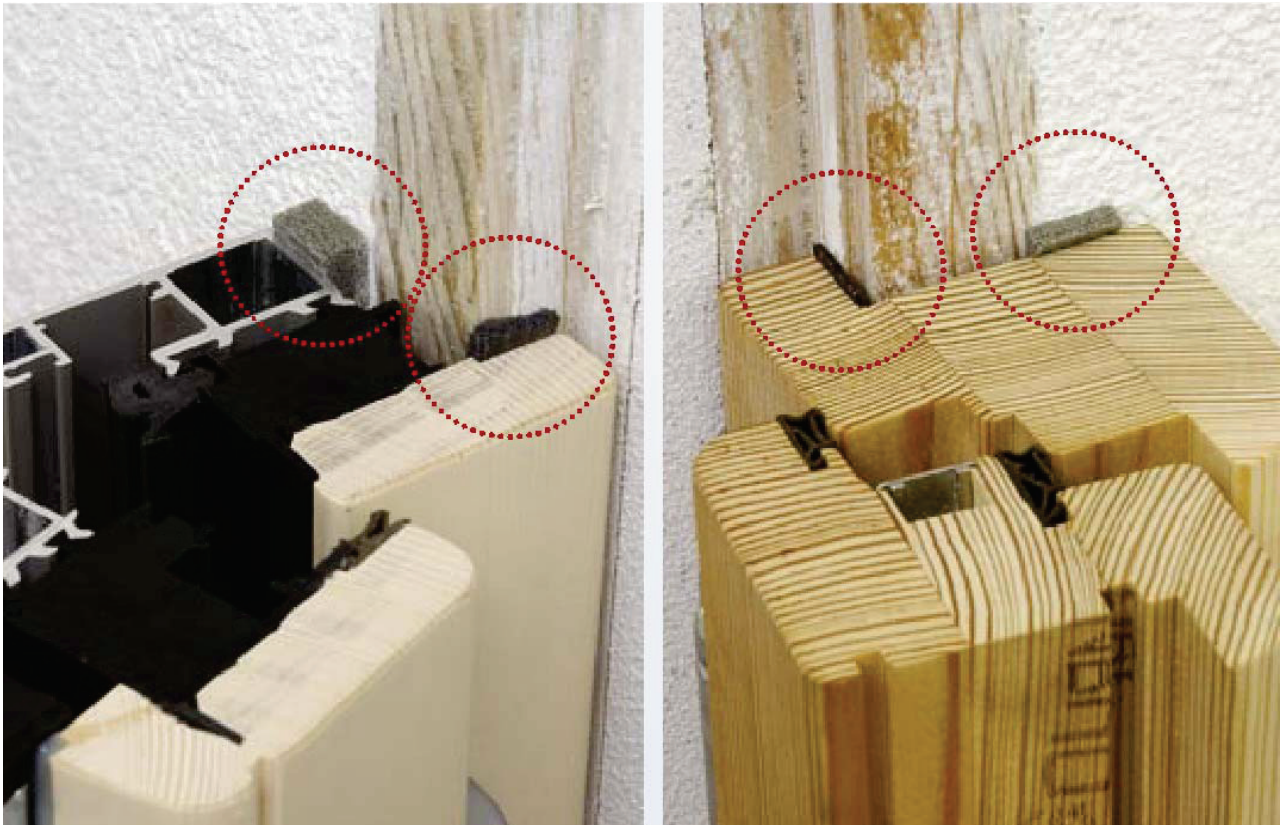


## Applicazione pratica



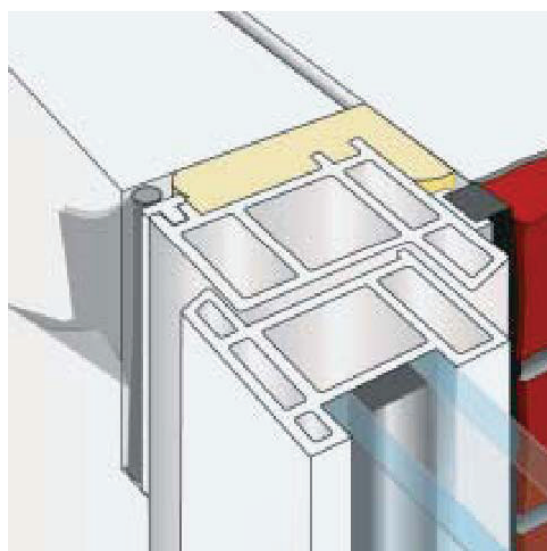
	<b>Modalità e Compatibilità Prodotti Isolamento</b>
Cap .8.3	Prodotti

### ESEMPIO DI APPLICAZIONE





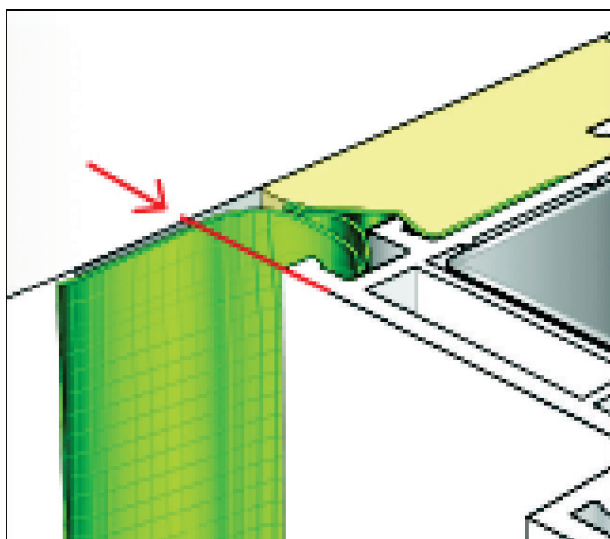
- Nastro precompresso contenuto in guaina di PP.
- Lato adesivo per il fissaggio sulla cornice del telaio
- Posa facilitata, grazie al nastro compresso fino alla definitiva attivazione
- Cucitura a catenella, per un facile strappo ed una attivazione ottimale
  - Posa immediata in officina



**NASTRO FLEX Illbruck - Barriera al Vapore  
Alternato – per lato interno**

Grazie alla sua struttura opportunamente piegata al centro, si adatta senza problemi ai substrati durante la posa

Eventuali assestamenti non danneggiano la tenuta del nastro flex



Strato di BUTILE  
Per una corretta adesione  
Su supefici irregolari

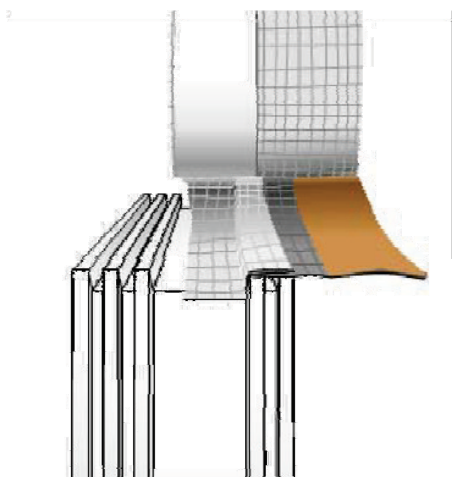
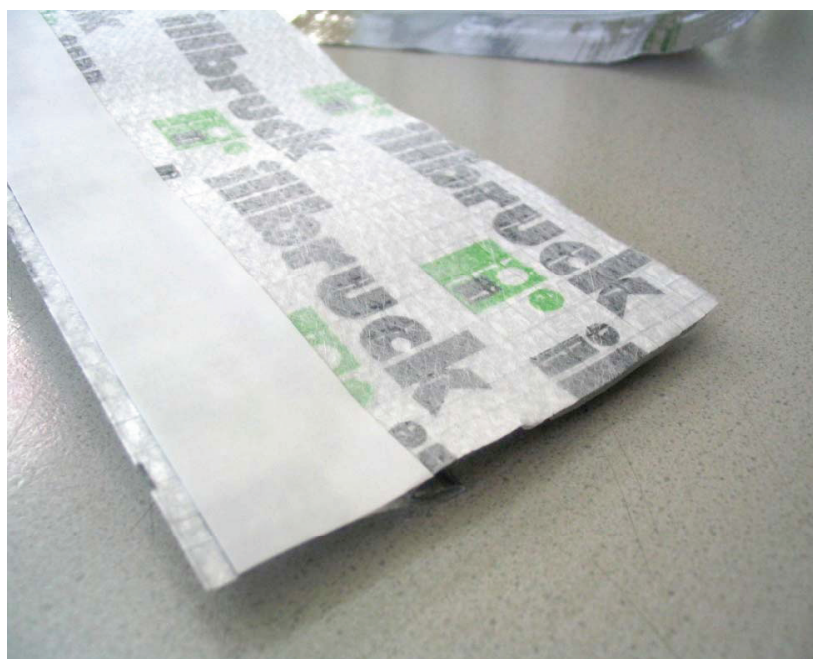
Lato adesivo  
Per un fissaggio  
Sicuro sul telaio

## Modalità e Compatibilità Prodotti Isolamento

Cap .8.6

Prodotti

Il lato “a vista” è opportunamente telato per facilitare l’aggrappaggio dell’intonaco



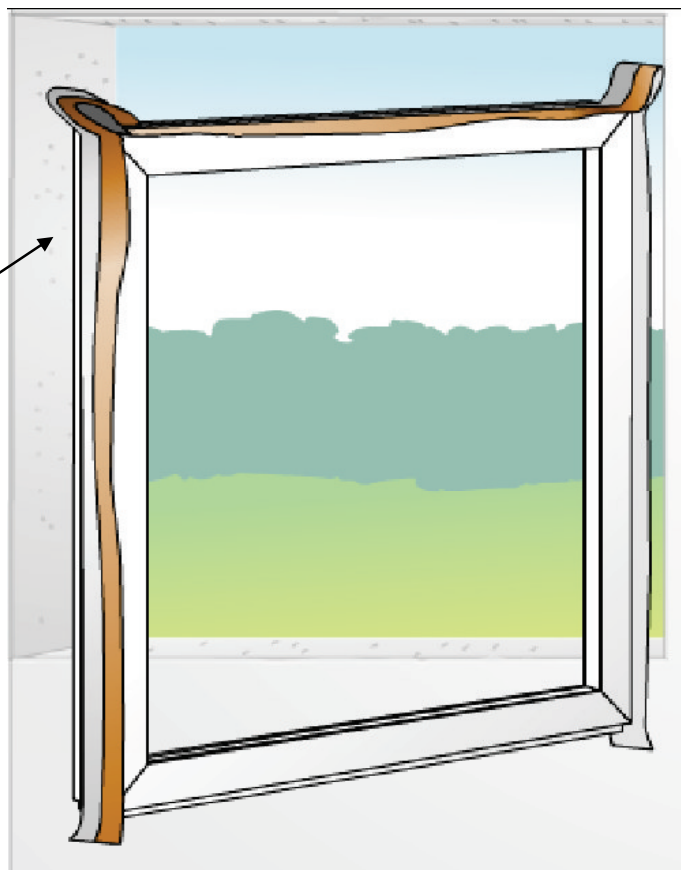
L’adesivo alternato, consente di  
posare un lato  
del nastro tra telaio e  
muro

## Modalità e Compatibilità Prodotti Isolamento

Cap .8.7

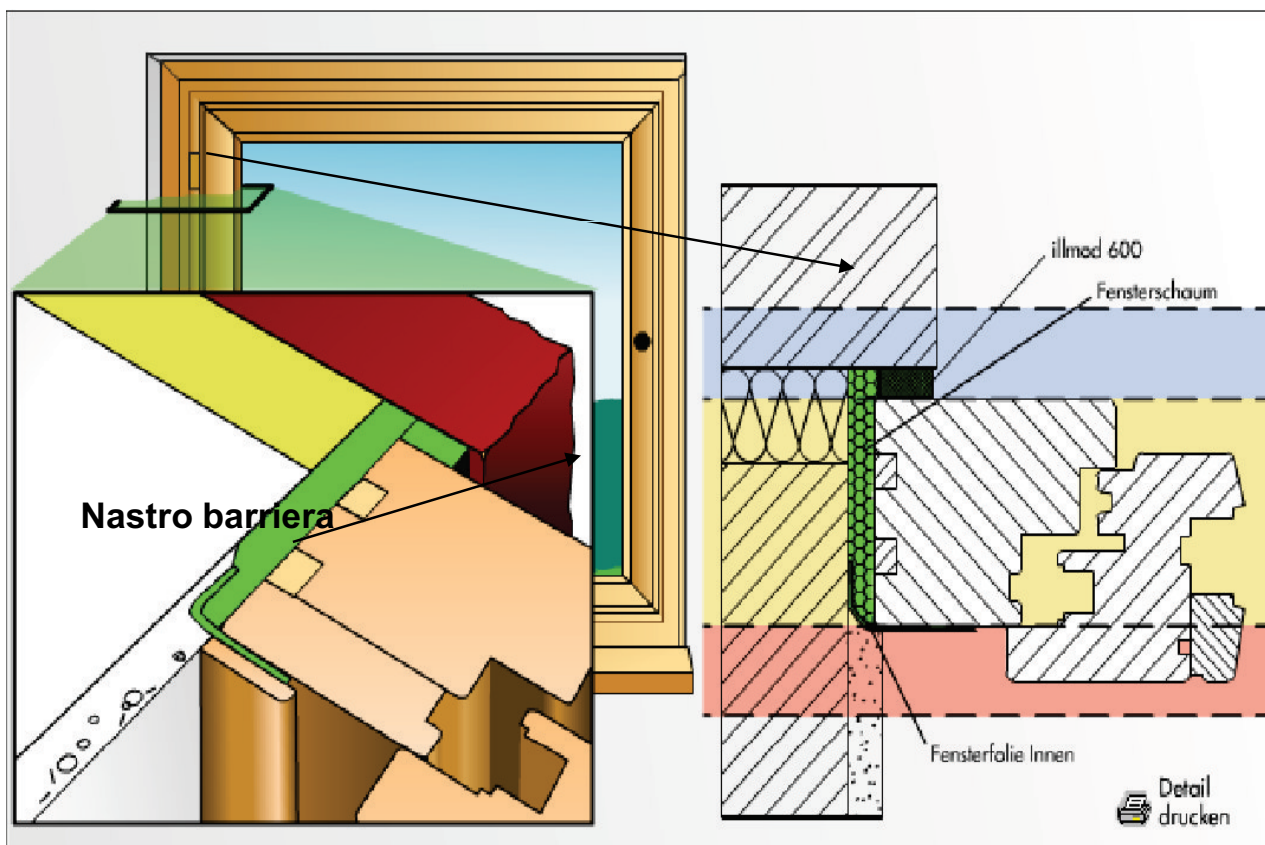
Prodotti

Lasciare un esubero  
sugli  
Angoli in modo da  
migliorare  
L'adesione



esempio di montaggio

Illmod 600



	<b>Criteri di Installazione</b>
<b>Cap .9.1</b>	<b>Anta</b>



Il posizionamento dell'anta deve essere effettuato tramite i criteri di aggancio presenti nel sistema ferramenta installata

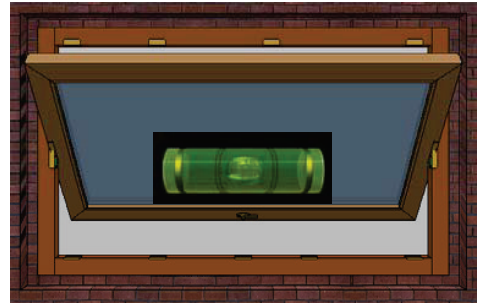
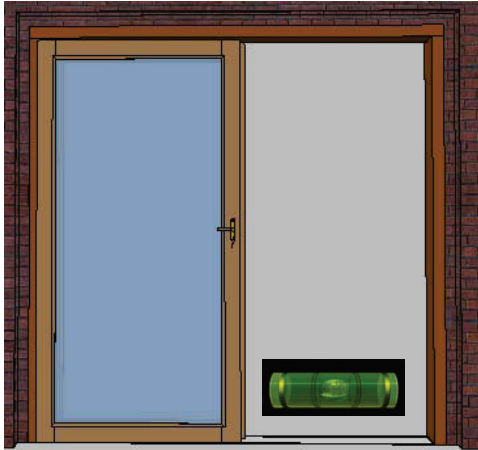
Prestare attenzione al corretto posizionamento sugli assi X , Y ,Z . Tramite le regolazioni della ferramenta

Avvertenze si raccomanda l'ancoraggio o la successiva regolazione entro i limiti indicati dalla ferramenta in uso ; regolazione oltre i fine corsa , o oltre i limiti contrassegnati dal costruttore possono causare il cedimento , o in distacco dell'anta dal telaio .

Informazioni dettagliate sono reperibili sul  
[www.maico.com](http://www.maico.com)  
[www.g.u.it](http://www.g.u.it)

Non effettuare interventi senza essere opportunamente informati .

	<b>Criteri di Installazione</b>
<b>Cap .9.5</b>	<b>Anta</b>



Il posizionamento dell'anta deve essere effettuato tramite i criteri di aggancio presenti nel sistema ferramenta installata

Per soluzioni scorrevoli i binari devono essere in appoggio sulla pavimentazione oppure idoneamente spessorati

Prestare attenzione al corretto posizionamento sugli assi X , Y ,Z . Tramite le regolazioni della ferramenta

Avvertenze si raccomanda l'ancoraggio o la successiva regolazione entro i limiti indicati dalla ferramenta in uso ; regolazione oltre i fine corsa , o oltre i limiti contrassegnati dal costruttore possono causare il cedimento , o in distacco dell'anta dal telaio .

Informazioni dettagliate sono reperibili sul

[www.maico.com](http://www.maico.com)

[www.g.u.it](http://www.g.u.it)

Non effettuare interventi senza essere opportunamente informati .

	<b>Criteri di Installazione</b>
<b>Cap .9.3</b>	<b>Anta</b>



Prestare attenzione al corretto posizionamento sugli assi X , Y ,Z . Tramite le regolazioni della ferramenta

Avvertenze si raccomanda l'ancoraggio o la successiva regolazione entro i limiti indicati dalla ferramenta in uso ; regolazione oltre i fine corsa , o oltre i limiti contrassegnati dal costruttore possono causare il cedimento , o in distacco dell'anta dal telaio .

La regolazione della guarnizione parafreddo va eseguita in fase di collaudo azionando sull'apposita vite di regolazione

Informazioni dettagliate sono reperibili sul  
[www.maico.com](http://www.maico.com)  
[www.g.u.it](http://www.g.u.it)

Non effettuare interventi senza essere opportunamente informati .



## Criteri di Installazione

### Cap .9.2

### Anta

#### Consigli pratici per le finestre

Una buona finestra non deve solo far passare aria e luce. È infatti un componente dell'arredo e strutturale al quale vengono richiesti alti requisiti tecnici.

Oltre all'importante manutenzione dei meccanismi, quindi, bisogna anche prestare attenzione alla superficie dell'infisso, alla vetratura ed alla guarnizione e ripristinare eventuali parti logorate.

Evitare il contatto diretto dei meccanismi con l'umidità ed i detersivi.

La guarnizione comunque non deve mai venire a contatto con vernici o detersivi acidi.

I meccanismi non devono venire riverniciati.

#### Manovra dell'anta/ribalta



Posizione di aerazione continua del locale.



Esecuzione speciale con forbice per aerazione: posizione intermedia per una ridotta aerazione.



Solo per un breve ma intenso ricambio d'aria o per la pulizia del vetro. Non lasciare la finestra incustodita.



Posizione di chiusura ovvero quando non è richiesta l'aerazione ed in caso di assenza dal locale.

Sono disponibili particolari accessori da utilizzare in luoghi soggetti a forti correnti d'aria che evitano lo sbattere delle finestre aperte sia ad anta che a ribalta.

#### Avvertimenti per l'utilizzo



Non frapporte ostacoli nello spazio aperto fra anta e telaio.



Evitare di spingere l'anta contro la spalletta del muro.



Evitare di sovraccaricare l'anta.



Pericolo di infortuni (schiacciamento) nello spazio aperto fra anta e telaio.



Pericolo di caduta.



Pericolo di infortuni a causa di vento o correnti d'aria.



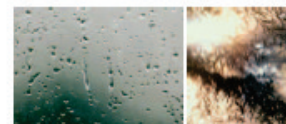
Conservi questa guida all'utilizzo e manutenzione per ogni necessità ed informi anche altri utilizzatori sul suo contenuto.

Verifici se è necessario o consigliabile applicare sulla finestra un adesivo con le istruzioni per l'uso della finestra stessa.

VALORIZZIAMO  
IL SERRAMENTO



**MACO  
MULTI**  
SISTEMI PER ANTARIBALTA



Finestre anta  
TREND

GUIDA ALL'UTILIZZO E  
ALLA MANUTENZIONE

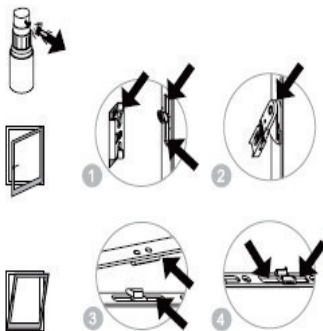
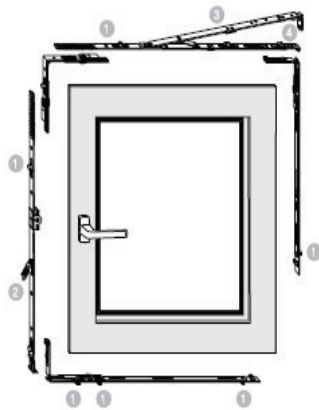
# Criteri di Installazione

Cap .9.3

Anta

## Manutenzione

Ingrassare tutte le parti mobili e di chiusura dei meccanismi anta-ribalta (p. es. con lubrificante per meccanismi) al meno una volta l'anno.



## Regolazione sulla finestra

**!** Le regolazioni sui meccanismi devono essere effettuate solo da personale competente.

**Regolazione dell'alza anta:**  
Allentare la vite con Torx T15, posizionare in altezza e serrare.



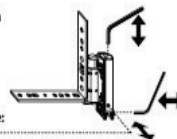
**Sollevamento o abbassamento dell'anta:**  
con chiave a brugola da 4.



**Pressione della forbice:**  
con chiave a brugola da 4.

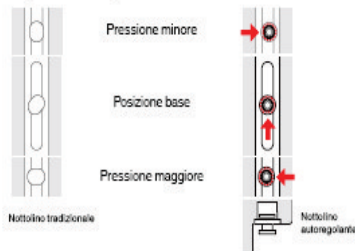


**Regolazioni sulla cerniera in orizzontale o verticale:**  
con chiave a brugola da 4.



**Regolazione della pressione:**  
con chiave Torx T20.

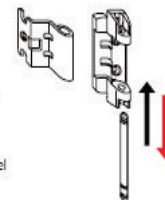
**Regolazioni della pressione:**



## Sgancio e riaggancio dell'anta

**!** Lo sgancio e riaggancio delle ante deve essere effettuato solo da personale competente.

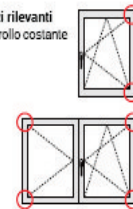
**Sgancio:** ad anta chiusa, tirare verso il basso il perno del supporto forbice.



**Riaggancio:** inserire l'anta sul perno della cerniera e quindi accostarla al telaio (senza chiudere con la martellina). Spingere verso l'alto il perno del supporto forbice.

**!** Verificare la posizione del perno sul supporto forbice! Diversamente, c'è la possibilità che l'anta possa cadere!

Controllare lo stato di usura dei pezzi rilevanti ai fini della sicurezza della finestra (controllo costante - minimo una volta all'anno).



MAICO SRL  
ZONA ARTIGIANALE, 15  
I-39015 S. LEONARDO (BZ)  
TEL +39 0473 66 12 00  
FAX +39 0473 66 13 00  
info@maico.com  
www.maico.com

