

**BIEMME**  
FINESTRE

**MINIMALÉ**  
FUTURE MINIMAL

*"Quando soffia il vento del cambiamento,  
alcuni costruiscono dei ripari  
ed altri costruiscono dei mulini a vento"*

**BIEMME**  
FINESTRE





1

3

4

2

- 1 - Divisione assemblaggio serramenti
- 2 - Divisione vetrate panoramiche
- 3 - Divisione tagli e forature
- 4 - Logistica e materie prime



# indice

**FINESTRE****Alluminio**

- 10<sup>/11</sup> Lunica gold
- 12<sup>/13</sup> Lunica silver
- 14<sup>/15</sup> Lieve
- 16<sup>/17</sup> Levante
- 18<sup>/19</sup> Levante AS
- 20<sup>/21</sup> Scorribalta
- 22<sup>/25</sup> Portoncini

**Alluminio/Legno**

- 28<sup>/29</sup> Vela Magnum
- 30<sup>/31</sup> Vela Gold
- 32<sup>/33</sup> Scorribalta
- 34<sup>/35</sup> Lieve
- 36<sup>/37</sup> Lieve
- 38<sup>/39</sup> Mistral Scorrevole
- 40<sup>/41</sup> Mistral AS

**VETRATE PANORAMICHE**

- 42<sup>/45</sup> Visibilia
- 46 Maniglieria

**PERSIANE**

- 50<sup>/51</sup> New Flash
- 52<sup>/53</sup> Isol Flash
- 54<sup>/55</sup> Sicur Flash
- 56<sup>/57</sup> Mixer Storica
- 58<sup>/59</sup> Club
- 60<sup>/61</sup> Tenua
- 62<sup>/63</sup> Mixer Scurone
- 64<sup>/65</sup> Soft esterno muro
- 66<sup>/67</sup> Soft interno muro
- 68<sup>/69</sup> Scandola
- 70<sup>/71</sup> Fiorentina
- 72<sup>/73</sup> Curva

- 74 Zera
- 75 Movimentazione
- 76<sup>/77</sup> Telai

**DOMOTICA**

- 80<sup>/81</sup> Movimenta
- 82<sup>/83</sup> Rientra
- 84<sup>/85</sup> Vigila

# Sistemi Biemme

## Alluminio

I sistemi BIEMME in alluminio sono esclusivamente realizzati nelle versioni minimali e nelle tipologie a battente e scorrevoli.

Anche in questo comparto Biemme presenta vari sistemi con caratteristiche di alto design e dimensioni minimali esclusive. Caratteristica fondamentale quella di poter avere qualsiasi modello in mono o bicolore. Così come per le versioni in alluminio/legno anche quelle in alluminio/alluminio sono realizzazioni coperte da brevetti ideati e concepiti dal team di ricerca e sviluppo Biemme.

La garanzia di resa e funzionamento dei sistemi BIEMME è garantita dall'uso esclusivo di materiali e componenti sottoposti a cicli di funzionamento e certificazioni presso gli istituti preposti.



**BIEMME**  
FINESTRE

# Lunica Gold

Serramento in alluminio a battente dalle chiare caratteristiche minimali e con grandi prestazioni di isolamento termico e rilevanti prestazioni di tenuta agli agenti atmosferici.

Un esclusivo sistema di interruzione dei ponti termici proprietario e brevettato porta i serramenti LUNICA ai massimi livelli prestazionali, pur mantenendo le dimensioni delle sezioni assolutamente ridotte.

LUNICA Gold monta di serie triplo vetro nelle versioni temperato o stratificato.

È possibile realizzare tipologie standard o composte.



Tenuta all'aria  
**Classe 4**



Tenuta all'acqua  
**Classe E750**



Resistenza al vento  
**Classe C5**



Trasmittanza termica  
 **$U_w - W/m^2C^\circ$  1.0**



Abbattimento acustico  
fino a dB **42**



Scansiona il qr code  
per tutti i dettagli **Lunica Gold**



Realtà  
Aumentata

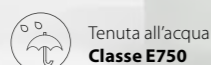


# Lunica Silver

Versione alternativa alla versione Gold che mantiene le stesse caratteristiche minimali e con le stesse rilevanti prestazioni di tenuta agli agenti atmosferici. Identico è il sistema di interruzione dei ponti termici di Lunica Gold e pur mantenendo le dimensioni delle sezioni assolutamente ridotte, Lunica Silver porta in dote vetri doppi temperati o stratificati. Questa versione è ideale per i climi dove non sono richieste trasmittanze particolarmente importanti.



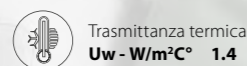
Tenuta all'aria  
**Classe 4**



Tenuta all'acqua  
**Classe E750**



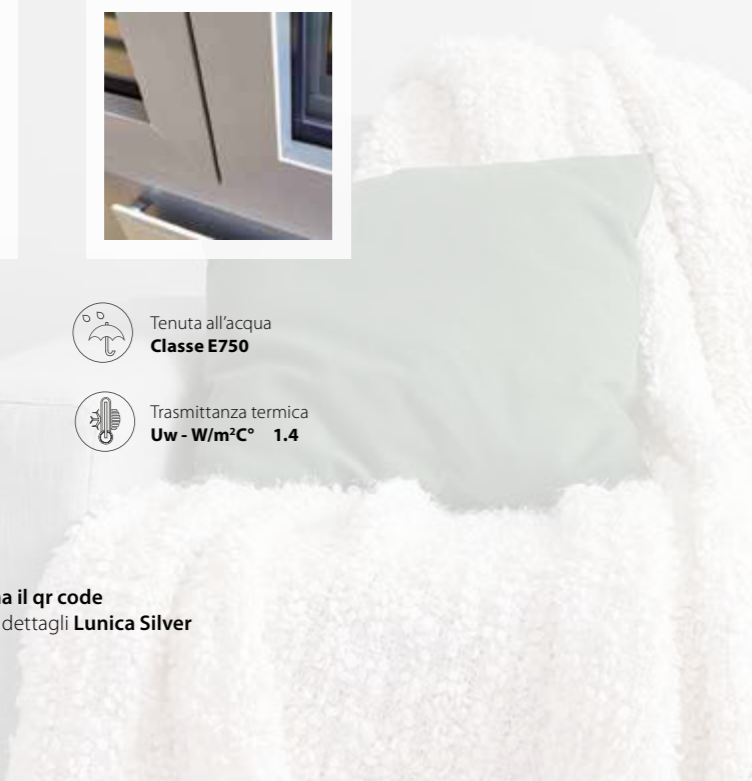
Resistenza al vento  
**Classe C5**



Trasmittanza termica  
**Uw - W/m²C° 1.4**



Scansiona il qr code  
per tutti i dettagli **Lunica Silver**



# Lieve-Alu

Unire il concetto di minimale e classico era l'obiettivo del progetto, che si è tradotto nel design di LIEVE.

Sistema misto dalle performance eccezionali fino a 0,9 W/m<sup>2</sup>K.

LIEVE ha visto in questi anni location di pregio storico simulando internamente la classica finestra in legno, all'occorrenza anche con l'intramontabile taglio a 90° e situazioni moderne total white grazie alla versatilità delle finiture ed essenze il tutto esaltato dal concetto di minimalismo. Con un'anta di soli 15mm che aumenta la superficie vetro e dona eleganza e luminosità ad ogni ambiente.

Ambiente che rimane protetto termicamente grazie al triplo vetro e meccanicamente come certificato dalle prove di laboratorio arricchite con ulteriore incollaggio strutturale del vetro.

La collezione LIEVE si completa con la versione anta a scomparsa per una celebrazione ancora più estrema della superficie vetro, soprattutto in installazioni a telaio nascosto oggi maggiormente ricercata dagli architetti.

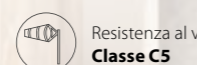
Apprezzata e stimata Lieve è stata richiesta nella versione alluminio per completare la gamma e rispondere alle varie esigenze del mercato, mantenendo performance e minimalismo.



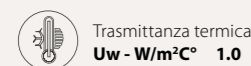
Tenuta all'aria  
**Classe 4**



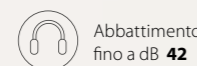
Tenuta all'acqua  
**Classe E750**



Resistenza al vento  
**Classe C5**



Trasmittanza termica  
**Uw - W/m<sup>2</sup>C° 1.0**



Abbattimento acustico  
fino a dB **42**



Scansiona il qr code  
per tutti i dettagli Lieve





# Levante

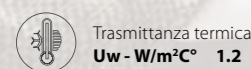
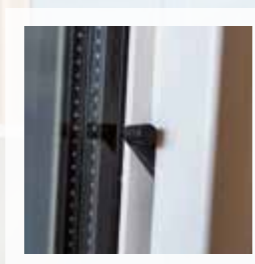
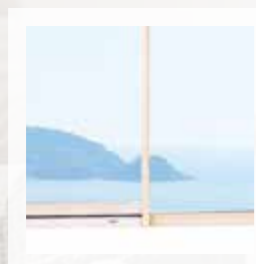
Grande panoramica, facilità d'uso, ingombri ridotti, queste sono le caratteristiche di LEVANTE.

Grande panoramica, facilità d'uso, ingombri ridotti, queste sono le caratteristiche di LEVANTE.

La comodità è espressa da una soglia alta appena 20 mm se posta sul pavimento o in alternativa senza alcun ingombro se viene incassata o semi-incassata. Il nodo centrale di soli 22 mm esalta il concetto di minimalismo e pulizia nel design.

Di grande effetto le esclusive chiusure a scomparsa poste sulla barra-maniglia.

Levante è indubbiamente il serramento distinguente di Biemme Finestre ideale per case di pregio o strutture ricettive turistico/alberghiere.



Trasmittanza termica  
**Uw - W/m<sup>2</sup>C° 1.2**



Scansiona il qr code  
per tutti i dettagli Levante



Realtà  
Aumentata

# Levante AS

LEVANTE A/S un sistema Alzante Scorrevole che interpreta con coerenza assoluta la richiesta di un mercato di segmento medio-alto, quindi dalle elevate performance di tenuta (aria, acqua e vento), termiche ma soprattutto senza eguali nel rapporto superficie vetrata rispetto al vano muro, montante centrale di soli 22mm.

Levante AS mantiene così le identiche dimensioni della versione base con la possibilità di applicare serrature che ne consentono l'utilizzo nei casi in cui è utilizzato come serramento di ingresso.



Trasmittanza termica  
**Uw - W/m<sup>2</sup>C° 1.2**



Scansiona il qr code  
per tutti i dettagli Levante AS





# Scorribalta-Alu

Grandi superfici trasparenti per viste con ridotti ostacoli visivi, uniformità estetica con gli altri serramenti dello stesso ambiente nonché elevate prestazioni termiche ed agli agenti atmosferici, lo scorribalta è la tipologia ideale.

Utilizza gli stessi profili dei serramenti standard a battente e quindi mantiene lo stesso design ed identiche prestazioni. Nel contempo consente la realizzazione di misure importanti con un esclusivo meccanismo che permette di aerare gli ambienti mantenendo la sicurezza alle intrusioni o l'apertura ed il passaggio senza ingombrare le pareti adiacenti.

Lo scorribalta è realizzabile con qualsiasi serie a battente della gamma BIEMME.



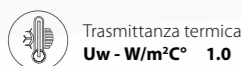
Tenuta all'aria  
**Classe 4**



Tenuta all'acqua  
**Classe E750**



Resistenza al vento  
**Classe C5**



Trasmittanza termica  
**Uw - W/m²°C 1.0**



Abbattimento acustico  
fino a dB **42**



Scansiona il qr code  
per tutti i dettagli **Scorribalta**



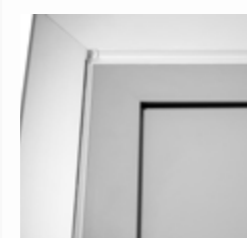
# Portoncini

Eleganti, minimali e sicuri.

I portoncini Biemme Finestre, migliorano comfort e bellezza rendendo unico l'ingresso della tua casa.

Grazie alla collaborazione con DFV permettono una verniciatura garantita e certificata con infinite possibilità di colori, RAL classici, RAL speciali ed effetti legno. Completano l'eccellenza dei portoncini l'isolamento acustico e termico e il kit antieffrazione fino alla classe 3.

Sul sito di Biemme Finestre è disponibile il configuratore che permette un'estrema personalizzazione in tutte le forme e colori <http://portoncini.biemmefinestre.it> Disponibile anche nella versione tutto vetro.



Scansiona il qr code  
per tutti i dettagli Portoncini





# Portoncini

MODELLI DI DESIGN ESCLUSIVO

**BIEMME**  
FINESTRE



Tropea



Lipari



Salina



Pantelleria



Linosa



Lampedusa



Vulcano



Panarea



Alicudi



Filicudi



Favignana



Marettimo

# Sistemi Biemme

## Alluminio/Legno

I sistemi BIEMME dal know-how interamente ideato in azienda sono coperti da vari brevetti.

Ogni componente è studiato con cura e professionalità da operatori con esperienza trentennale nella divisione ricerca e sviluppo.

La garanzia di resa e funzionamento dei sistemi BIEMME è data dall'uso esclusivo di materiali e componenti di qualità nonché da severi collaudi e certificazioni.

Le versioni Minimalè portano in dote superfici vetro nettamente più ampie rispetto ai prodotti simili del comparto, per godere di maggior luce e aria nella casa dei tuoi sogni.

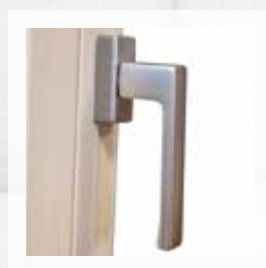
**BIEMME**  
FINESTRE



# Vela Magnum

## Porta Balcone

La progettazione di VELA MAGNUM nasce come evoluzione del sistema LUNICA a cui viene integrata la cornice interna in legno massello, sintesi che ci offre un sistema alluminio/legno TT minimale, dal design elegante e contemporaneo grazie all'effetto cromatico dato dalla possibilità di accoppiare a vista l'effetto classico delle cornici in legno con le linee moderne dell'alluminio, ma soprattutto un serramento che non teme confronti sia in termini di prezzo che di prestazioni.



Tenuta all'aria  
**Classe 4**



Tenuta all'acqua  
**Classe E750**



Resistenza al vento  
**Classe C5**

Trasmittanza termica  
**Uw - W/m²°C 1.0**

Abbattimento acustico  
fino a dB **42**



Scansiona il qr code  
per tutti i dettagli Vela Magnum



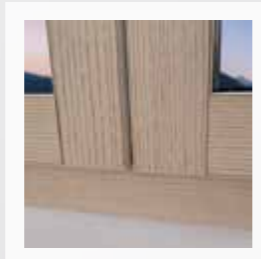
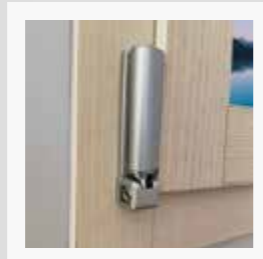
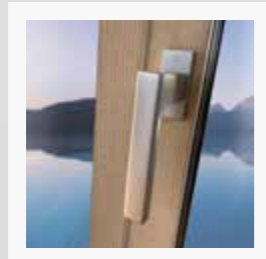
Realtà  
Aumentata





# Vela Gold

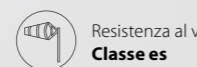
Sicuramente la più tradizionale delle quattro versioni previste ma con delle caratteristiche che la distinguono dai comuni sistemi alluminio/legno. L'avvento di nuove soluzioni tecniche che isolano gli involucri edilizi, come cappotti termici e sistemi estremi di climatizzazione, hanno provocato, in mancanza di indispensabili ricambi di aria, fenomeni di umidità e condense degli ambienti. Nel caso dei sistemi misti possono danneggiare le cornici interne in legno. Vela adotta un innovativo sistema per realizzare il rivestimento interno grazie ad una struttura in legno posta in un'apposita cornice in alluminio ed incollata. Ciò rendere Vela inattaccabile da fenomeni di umidità, condense e muffe in modo definitivo. Questo esclusivo rivestimento in alluminio ne esalta le linee rendendole eleganti e dal design ultra moderno. L'assenza di guarnizioni perimetrali sui vetri sia all'interno che all'esterno esalta la trasparenza e il concetto di elevato minimalismo. Vela/S permette l'apertura delle ante a 180°.



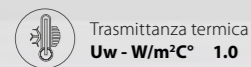
Tenuta all'aria  
**Classe 4**



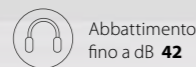
Tenuta all'acqua  
**Classe E750**



Resistenza al vento  
**Classe es**



Trasmittanza termica  
**Uw - W/m²°C 1.0**



Abbattimento acustico  
fino a dB **42**



Scansiona il qr code  
per tutti i dettagli **Vela Gold**





# Scorribalta

Grandi superfici trasparenti per viste con ridotti ostacoli visivi, uniformità estetica con gli altri serramenti dello stesso ambiente nonché elevate prestazioni termiche ed agli agenti atmosferici, lo Scorribalta è la tipologia ideale.

Utilizza gli stessi profili dei serramenti standard a battente e quindi mantiene lo stesso design ed identiche prestazioni. Nel contempo consente la realizzazione di misure importanti con un esclusivo meccanismo che permette di aerare gli ambienti mantenendo la sicurezza alle intrusioni o l'apertura ed il passaggio senza ingombrare le pareti adiacenti.

Lo Scorribalta è realizzabile con qualsiasi serie a battente della gamma BIEMME.



Tenuta all'aria  
**Classe 4**



Tenuta all'acqua  
**Classe E750**



Resistenza al vento  
**Classe C5**



Trasmittanza termica  
**Uw - W/m²°C° 1.0**



Abbattimento acustico  
fino a dB **42**



Scansiona il qr code  
per tutti i dettagli **Scorribalta**





# Lieve

Unire il concetto di minimale e classico era l'obiettivo del progetto, che si è tradotto nel design di LIEVE.

Sistema misto dalle performance eccezionali fino a 0,9 W/m<sup>2</sup>K.

LIEVE ha visto in questi anni location di pregio storico simulando internamente la classica finestra in legno, all'occorrenza anche con l'intramontabile taglio a 90° e situazioni moderne total white grazie alla versatilità delle finiture ed essenze il tutto esaltato dal concetto di minimalismo. Con un'anta di soli 15mm che aumenta la superficie vetro e dona eleganza e luminosità ad ogni ambiente.

Ambiente che rimane protetto termicamente grazie al triplo vetro e meccanicamente come certificato dalle prove di laboratorio arricchite con ulteriore incollaggio strutturale del vetro.

La collezione LIEVE si completa con la versione anta a scomparsa per una celebrazione ancora più estrema della superficie vetro, soprattutto in installazioni a telaio nascosto oggi maggiormente ricercata dagli architetti.

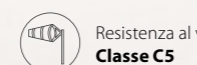
Apprezzata e stimata Lieve è stata richiesta nella versione alluminio per completare la gamma e rispondere alle varie esigenze del mercato, mantenendo performance e minimalismo.



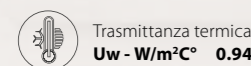
Tenuta all'aria  
**Classe 4**



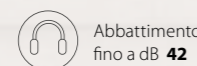
Tenuta all'acqua  
**Classe E1500**



Resistenza al vento  
**Classe C5**



Trasmittanza termica  
**Uw - W/m<sup>2</sup>K 0.94**



Abbattimento acustico  
fino a dB **42**



Scansiona il qr code  
per tutti i dettagli Lieve





# Lieve

## ANTA A SCOMPARSA

Versione impreziosita dalle cornici interne in legno massello.

Sistema misto dalle performance eccezionali fino a 0,9 W/m<sup>2</sup>K.

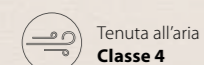
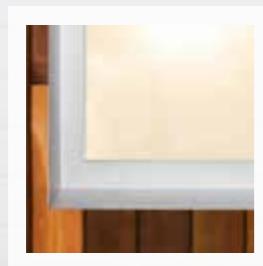
LIEVE ha visto in questi anni location di pregio storico simulando internamente la classica finestra in legno, all'occorrenza anche con l'intramontabile taglio a 90° e situazioni moderne total white grazie alla versatilità delle finiture ed essenze il tutto esaltato dal concetto di minimalismo.

Con un'anta di soli 15mm che aumenta la superficie vetro e dona eleganza e luminosità ad ogni ambiente.

Ambiente che rimane protetto termicamente grazie al triplo vetro e meccanicamente come certificato dalle prove di laboratorio arricchite con ulteriore incollaggio strutturale del vetro.

La collezione LIEVE si completa con la versione anta a scomparsa per una celebrazione ancora più estrema della superficie vetro, soprattutto in installazioni a telaio nascosto oggi maggiormente ricercata dagli architetti.

Apprezzata e stimata Lieve è stata richiesta nella versione **con anta a scomparsa** per completare la gamma e rispondere alle varie esigenze del mercato, mantenendo performance e minimalismo.



Tenuta all'aria  
**Classe 4**



Tenuta all'acqua  
**Classe E750**



Resistenza al vento  
**Classe C5**



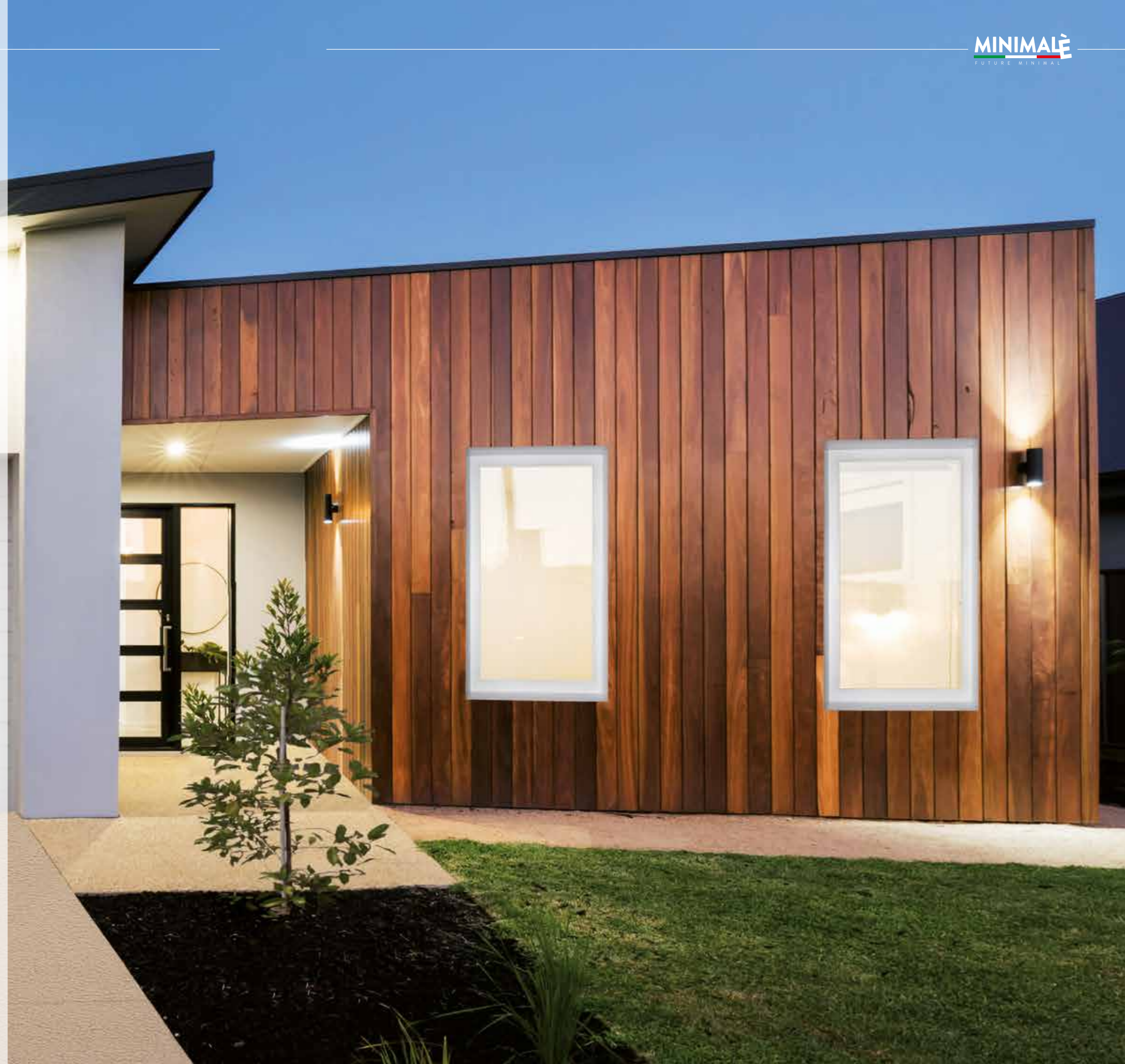
Trasmittanza termica  
**Uw - W/m<sup>2</sup>C° 1.0**



Abbattimento acustico  
fino a dB **42**



Scansiona il qr code  
per tutti i dettagli Lieve





# Mistral Scorrevole

Nessun limite alla progettazione e massimo confort

Con la linea Mistral scorrevoli alzanti di grandi dimensioni la soluzione ideale per le aperture con misure fuori standard.

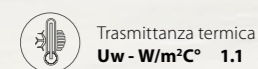
Sistemi in grado di garantire la massima continuità tra gli spazi interni e quelli esterni per risultati davvero d'impatto.

Con un nodo centrale di soli 58 mm si assicura luminosità e robustezza ai vertici del comparto, in configurazione alzante o semplice scorrevole in linea.

Si compone dal lato esterno in alluminio disponibile in molteplici finiture ed interno rivestito da uno spesso strato di legno naturale, da scegliere tra varie essenze.

Dimensioni massime per la versione alzante a due ante 5000 mm x 2300 mm, varianti a tre o quattro ante e la personalissima visione Biemme Finestre a scomparsa con cassonetto in legno studiato su misura.

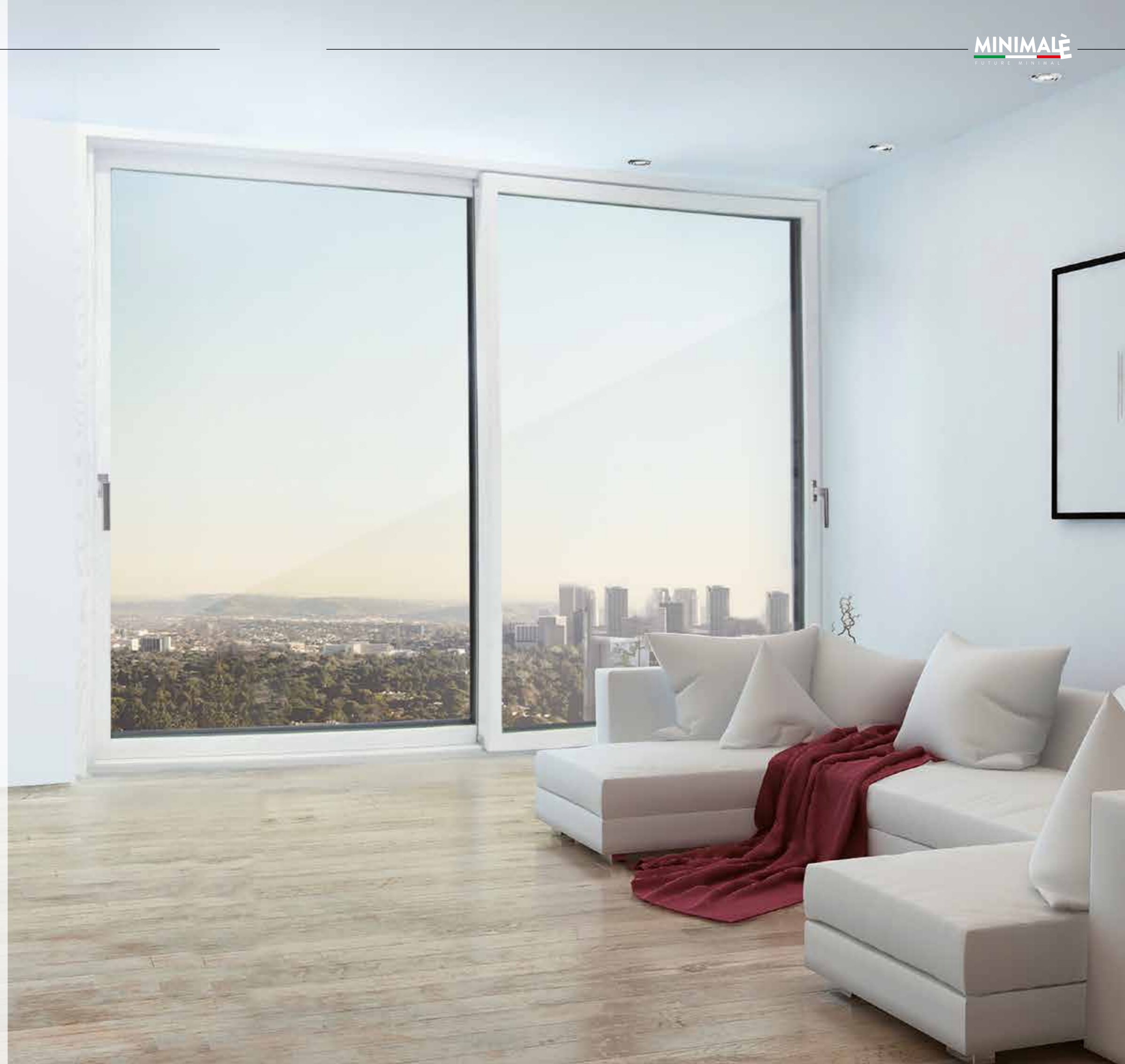
**Mistral è disponibile anche in versione Alluminio/Alluminio.**



Trasmittanza termica  
**Uw - W/m<sup>2</sup>°C 1.1**



Scansiona il qr code  
per tutti i dettagli **Mistral Scorrevole**





# Mistral AS

idotti ingombri frontali e semplicità di adattamento ai vani muro, uniti alla robustezza della struttura in alluminio ed al calore del legno.

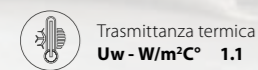
Mistral è sicuramente lo "slide" più piccolo del segmento misti alluminio/legno. Mistral entra a pieno titolo a far parte dei sistemi scorrevoli minimali dalle grandi dimensioni.

Mistral ha di dotazione vetri isolanti basso emissivi tripli. Ciò ne consente l'utilizzo in qualsiasi condizione climatica.

I componenti utilizzati per la movimentazione sono ampiamente collaudati per le dimensioni importanti previste per la tipologia e realizzati in collaborazione con la multinazionale Maico, nostro partner per il comparto serramenti.

Mistral è l'ultima nata della gamma dei sistemi BIEMME Finestre.

**Mistral AS è disponibile anche in versione Alluminio/Alluminio.**



Trasmittanza termica  
 **$U_w - W/m^2 \cdot K$  1.1**



Scansiona il qr code  
per tutti i dettagli **Mistral AS**





# Visibilia

Cambia il concetto di confine abitativo estendendo lo spazio ed il comfort grazie alle vetrate panoramiche di Biemme Finestre.

Goditi le superfici esterne tutto l'anno a prescindere dalle condizioni atmosferiche o semplicemente ridefinisci i tuoi perimetri interni senza perdere luce.

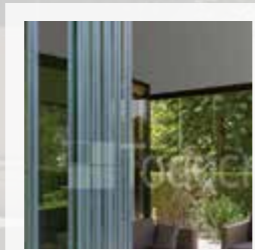
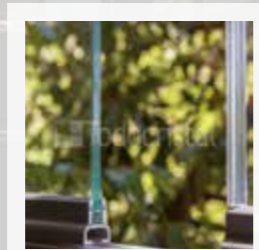
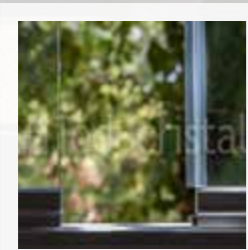
Offre protezione dal vento, dal rumore e dall'acqua, migliora l'efficienza energetica dell'abitazione creando un cuscinetto d'aria che fa da isolante tra la parete e l'esterno.

Pulire il vetro non è mai stato così agevole, grazie al sistema ad impacchettamento con apertura verso l'interno come verso l'esterno.

I nostri componenti sono stati sottoposti a test di laboratorio, molto rigorosi, in nebbia salina così da poter garantire la resistenza agli agenti atmosferici anche in prossimità del mare.

Il sistema concepito con scarico del peso sul profilo inferiore, lo rende unico e permette di installarlo nei controsoffitti senza nessun problema.

Il profilo compensatore completa la facilità di montaggio con la possibilità di regolare l'altezza del sistema fino a 25 mm.



Scansiona il qr code  
per tutti i dettagli Visibilia

Licensed by  
**Todocrystal**  
Brevetto Internazionale









# MANIGLIERIA



**AUSTIN**  
opzionale su  
tutti i sistemi

-  ALLUMINIO ORO
-  ALLUMINIO BIANCO
-  ALLUMINIO ARGENTO



**TOULON**  
di serie sui sistemi  
EVO DUAL e LUNICA

-  ALLUMINIO ORO
-  ALLUMINIO BRONZO
-  ALLUMINIO BIANCO
-  ALLUMINIO ARGENTO



**TOULON**  
di serie su tutti  
i sistemi scorrevole

-  CROMO SATINATO
-  OTTONE LUCIDO



GARANZIA **15 ANNI**\*  
15 YEAR GUARANTEE



## CERTIFICATO DI GARANZIA

nr. **WCLE201800134**  
Ref. D.C. No. LE2018361414151917



**DFV garantisce per 15 anni**  
mediante polizza assicurativa, la verniciatura dei serramenti e/o manufatti in alluminio lega 6060 (nei limiti stabiliti dalla Circolare Aital 40/2012) relativamente a problemi di degrado della brillantezza e spolveramento superficiale. La garanzia ha durata 10 anni per lesioni, viciature, sfogliature, distacchi del film di vernice, alterazione del colore alla luce.

**PRODUTTORE / INSTALLATORE DEI SERRAMENTI - DOOR FITTER**

**BIEMME FINESTRE S.R.L.**  
Zona Industriale - 89013 GIOIA TAURO RC

**INTESTATARIO DEL CERTIFICATO - CERTIFICATE HOLDER**

<b>Nominativo / name :</b> MARIO ROSSI	<b>indirizzo / address:</b> VIA ROMA,1
<b>CAP / postal code:</b> 00060	<b>Città / city:</b> ROMA ( ITALY )
<b>provincia / province:</b> RM	<b>telefono / phone:</b> 06555555
<b>posta elettronica / e-mail:</b> mario.rossi@mail.fac	<b>Codice fiscale / tax id:</b> 0000000000000000

**DATI INSTALLAZIONE / INSTALLATION DETAILS**

<b>Sito di installazione / Installation place :</b> VIA TORINO,1 00066 TORINO - TO ( ITALY )	<b>Dettagli prodotto / Product details :</b> Prodotto / Product: RAL 9016 Ref.Fattori / Ref.factors: n. 00540 del 12/05/18
---	--

**CONDIZIONI DI VALIDITA' DELLA GARANZIA**

Il Produttore e/o l'installatore dei serramenti e/o manufatti, rilasciando il presente Certificato di Garanzia, dichiara sotto la propria responsabilità di aver utilizzato prodotti in alluminio lega 6060 (nei limiti stabiliti dalla Circolare Aital 40/2012) verniciati da DFV S.r.l., di cui alla Dichiarazione di Conformità richiamata, e di aver eseguito il lavoro a regola d'arte.

L'intero processo produttivo di DFV S.r.l. è conforme a quanto stabilito dalle vigenti "Direttive Tecniche del Marchio di Qualità 'Qualicoat' dell'Alluminio verniciato con prodotti liquidi e in polvere" (impiegati in Architettura) e nelle norme in esse richiamate.

DFV S.r.l. garantisce la verniciatura di tutti i prodotti in alluminio effettuati presso i propri impianti mediante una polizza assicurativa che prevede il rimborso della somma dovuta per il ripristino totale o parziale del prodotto danneggiato. La garanzia può essere attivata su commesse di importo compresa tra € 4.000 e € 100.000, IVA inclusa. Al fine del rimborso è previsto un accantonamento del 10% nei primi 5 anni dall'installazione, del 20% nel 6° e 7° anno, del 30% nel 8° e 9° anno, del 40% nel 10° anno, del 50% dal 11° al 15° anno, con un minimo di € 1.000.

Il periodo di garanzia sulla verniciatura si intende a decorrere dalla data di installazione dei serramenti e, comunque non oltre i sei mesi successivi alla data di consegna del materiale verniciato DFV. La presente estensione di garanzia esplicita la sua efficacia nel caso in cui, dopo la consegna a terzi e la relativa posa in opera dei materiali trattati, la verniciatura dovrà essere rifatta, in tutto o in parte, in quanto si siano verificati:

- problemi di bruciatura, scrostature, sfogliature, distacchi del film di vernice su una porzione superiore al 5% della superficie esposta agli agenti atmosferici;
- degrado irrimediabile di brillantezza, su ogni superficie che presenta la stessa esposizione, superiore al 50% rilevato mediante strumentazione ottica (glossmetro) con luce incidente a 60° entro il quindicesimo anno. La brillantezza dovrà essere misurata su una superficie esposta, rispetto ad una superficie esposta all'esterno, che non presenti tracce di olio, grasso, peggio, pellicole ossidative o qualsiasi altra alterazione;
- problema di intorpidimento superficiale sulla parte esterna dell'edificio superiore a quello rappresentato dalla classificazione n. 6 basata sulla norma ASTM D4214;
- alterazioni del colore alla luce, quando le stesse si siano manifestate, entro un periodo non superiore ai 5 anni dall'installazione. La variazione del colore dovrà essere misurata su una superficie esposta, rispetto ad una superficie non esposta all'esterno, che non presenti tracce di olio, grasso, peggio, pellicole ossidative o qualsiasi altra alterazione. La determinazione e misurazione della variazione del colore verrà effettuata con strumentazione colorimetrica, facendo riferimento all'ultima aggiornamento della Tabella A7, riportata nella "Direttiva Tecnica del Marchio di Qualità 'QUALICOAT' dell'alluminio verniciato ( con prodotti liquidi e in polvere) impiegati in architettura" in vigore, scaricabile dal sito [www.qualital.eu](http://www.qualital.eu), dove sono riportati i limiti del ΔE (Delta E) per le colorazioni RAL. Si considererà "variazione di colore" il raggiungimento dei valori di ΔE, in indicatori, per fenomeni che si manifestano nel 4° e 5° anno dalla consegna, nei valori di ritorno del 25% se il fenomeno si verifica nel 2° e 3° anno e del 50% se si verifica nel 1°.

In ogni caso, la garanzia potrà essere attivata solo se saranno state rispettate le condizioni di uso, manutenzione e pulizia. A tal fine, si raccomanda di proteggere i serramenti dal contatto con agenti chimici acidi, alcalini, cementi o venici che potrebbero danneggiare in modo irreversibile la finitura superficiale. Si raccomanda di effettuare almeno 2 volte l'anno, una pulizia accurata delle superfici interne ed esterne utilizzando acqua tiepida e sapone neutro, saponando successivamente con un panno morbido. La pulizia può essere effettuata anche con saponi e/o solventi, purché utilizzati ad almeno 40 cm di distanza dal serramento e in condizioni climatiche miti. Si sconsiglia di non utilizzare prodotti detergenti abrasivi, a base di ammoniaca o di cloro (ad esempio candeggina) e di non effettuare le operazioni di pulizia quando il superficie sono esposte direttamente a fonti di calore o all'irraggiamento solare. In ambienti particolarmente aggressivi, quali le località costiere o caratterizzate da un elevato tasso di inquinamento biotecnico ambientale, si consiglia di ripetere le operazioni di pulizia con maggiore frequenza.

L'estensione di garanzia non opera per i danni riguardanti le parti meccaniche e strutturali dell'infisso né per danni occorsi a causa di:

- usura naturale, manipolazione o corrosione per attacco di agenti chimici;
- manomissioni, abrasioni meccaniche o manuali, urti, cadute, ecc.;
- errori di montaggio, trasporto e movimentazione dei materiali;
- esposizione del sito di installazione e condizioni ambientali estreme, quali le zone marine entro 200 metri dall'ultima onda del mare, le zone montane al di sopra dei 2500 metri sopra il livello del mare, e ad ambienti fortemente tossici e aggressivi, quali le zone entro 200 metri da stabilimenti chimici, raffinerie, fonderie, o partoriscenti inquinati, tra le grandi zone industriali;
- atti di guerra, occupazione militare, invasioni, insurrezioni, esplosioni, terremoti, eruzioni vulcaniche, incendio, rapina, trasporto, deposito e installazione del materiale fornito; esplosioni o radiazioni nucleari, emissioni gassose e fangose di prodotti corrosivi, salvo che il danneggiamento non provi che il serramento non ebbe alcun nesso di causalità con i citati eventi;

La garanzia ha valore in tutti i Paesi del mondo con esclusione di USA, Canada e Messico.



QUALICOAT  
Sole Agente in Italia  
Via Roma, 10 - 00187 Roma  
Tel. +39 06 49811111  
www.qualicoat.com

**DFV S.r.l.**  
AMMINISTRATORE DELEGATO  
Luca...

*Luca...*

Indirizzo e firma del produttore che rilascia il certificato



QUALICOAT  
Sole Agente in Italia  
Via Roma, 10 - 00187 Roma  
Tel. +39 06 49811111  
www.qualicoat.com



# Persiane

Emme Persiane è leader indiscussa del comparto persiane in Italia. Produce in oltre duecento tinte ral o effetti legno, più di 40.000 pezzi in media ogni anno. Ogni singolo pezzo è realizzato con metodi sartoriali senza limiti di quantità e colore. Particolare cura viene riservata all'imballo e ai trasporti effettuati con mezzi che partono tutti i giorni dal moderno stabilimento di produzione e arrivano a destinazione senza scali intermedi. Le persiane di Emme sono certificate alla resistenza al vento nella classe massima 6. Nelle versioni con finiture ral o effetti legno, con l'utilizzo delle vernici in classe 2, la garanzia arriva sino a 15 anni per eventuali danni causati dagli agenti atmosferici. Tutto questo ha portato oltre 1500 showroom qualificati ad affidarsi a Emme Persiane.



**EMME**  
PERSIANE

S U M I S U R A P E R T E

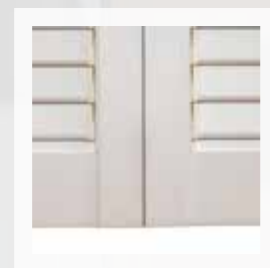
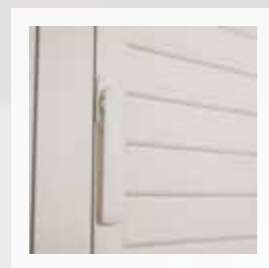
# New Flash

Persiana a battente su telaio con lamelle orientabili, versatile nei colori e nelle configurazioni, per ogni esigenza architettonica.

Grazie ai suoi differenti telai (aletta da 30mm, 45mm, 75mm e maggiorato) assicura la soluzione idonea in ogni cantiere, facilitando la posa e la ristrutturazione delle facciate.

La robustezza dei profili garantisce un'ottima resistenza al vento (C6) anche per dimensioni importanti.

Oscurante di decoro grazie alla manigliera e movimentazioni in tinta alle colorazioni dei profili, di serie con cerniere a camera e cremonese.



Scansiona il qr code  
per tutti i dettagli **New Flash**



Realtà  
Aumentata





# Isol Flash

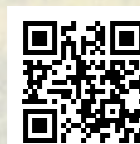
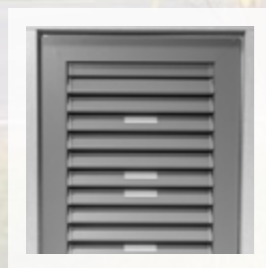
La persiana a battente "Isol Flash" è un sistema versatile e funzionale, progettato per soddisfare qualsiasi esigenza architettonica.

La sua caratteristica principale è l'utilizzo di profili coibentati con materiale espanso isolante, che garantiscono un'eccellente isolamento termico, nonché un'ottima resistenza al vento (classe C6) anche per dimensioni importanti.

Il sistema è disponibile in differenti telai (aletta da 30mm, 45mm, 75mm e maggiorato) per facilitare la posa e la ristrutturazione delle facciate.

La vasta gamma di colori disponibili, unita ad un design elegante, rendono questa persiana adatta anche per scopi decorativi.

La manigliera e le movimentazioni sono in tinta con i profili e vengono fornite di serie con cerniere a camera e cremonese.



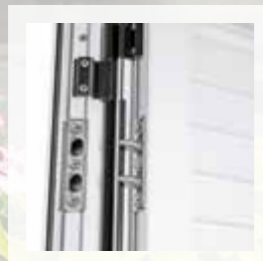
Scansiona il qr code  
per tutti i dettagli **Isol Flash**



# Sicur Flash

Persiana di SICUREZZA, una versione arricchita della classica persiana BIEMME con tutta la componentistica (serratura, rostri, lamelle rinforzate ecc.) per ottenere la certificazione antieffrazione RC2, che coniugata con la linea elegante dei profili in alluminio e i meccanismi a scomparsa, offre design e comfort di sicurezza tra le mura domestiche.

Sicur Flash, grazie ad un'estetica identica alla versione New Flash, permette anche un suo parziale utilizzo nella stessa abitazione.



Scansiona il qr code  
per tutti i dettagli **Sicur Flash**

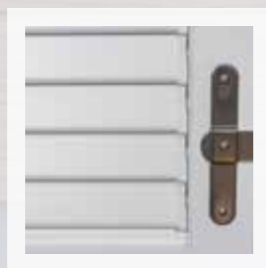
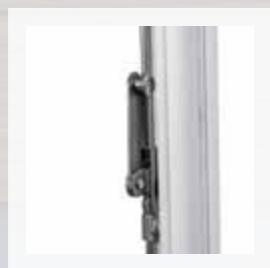




# Mixer Storica

Mixer Storica, migliorata nel design, più accattivante e con una battuta aumentata sino a 23 mm che consente un agevole utilizzo in qualsiasi situazione architettonica. Anche Mixer Storica è disponibile con il telaio secret per le necessità più estreme ove è necessario l'utilizzo di un telaio a scomparsa.

Mixer Storica può essere dotata di ulteriori plus, quali cerniere regolabili in altezza ed in profondità o addirittura con ferramenta coordinata in tinta e ovaline fisse con portalamelle in alluminio.



Scansiona il qr code  
per tutti i dettagli Mixer Storica



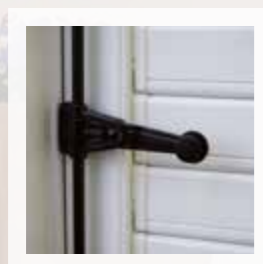
# Club

Sistema a stecche orientabili o fisse con telaio di rivestimento dello stipite e profilo a scatto per la copertura delle viti di fissaggio

Club è un sistema ideale per la sostituzione delle vecchie persiane in legno, grazie al suo telaio con profilo a scatto che permette di coprire gli strumenti di fissaggio al muro, creando uno stipite pulito e elegante.

La robustezza dei profili consente di realizzare dimensioni importanti e il telaio permette di rivestire anche gli spigoli esterni, proteggendo dalle intemperie o dagli urti accidentali.

I meccanismi di movimentazione e la manigliera sono disponibili in varie tinte perfettamente integrabili con le colorazioni dei profili.



Scansiona il qr code  
per tutti i dettagli Club



# Tenua

Sistema persiana con lamella fissa aperta, che porta in dotazione i porta-lamelle sui montanti laterali in alluminio, anch'essi verniciati con la stessa finitura del resto del serramento per ottenere un effetto monocromatico che caratterizza un prodotto destinato a durare nel tempo per la sua robustezza e semplicità.



Scansiona il qr code  
per tutti i dettagli Tenua





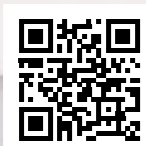
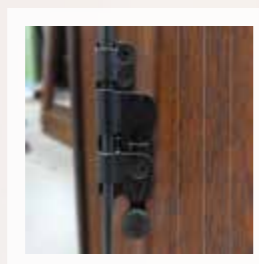
# Mixer Scurone

Sistema a battente che permette il buio totale, con un'oscuramento mediante doghe da 60 mm

Viene realizzato con un'esclusiva linea di profili che consente la duplice applicazione su nuove costruzioni e in ristrutturazione, mediante l'utilizzo di cerniere a scomparsa o in alternativa con squadri e bandelle.

Mixer scurone è l'ideale per chi ama questa versione di oscurante che dà il buio o la luce totale agli ambienti.

Molteplici sono le versioni disponibili di cerniere e sistemi di chiusura a spagnoletta.



Scansiona il qr code  
per tutti i dettagli **Mixer Scurone**



# Soft esterno muro

Persiane Scorrevole salva spazio, dotata di carrelli regolabili e carter in tinta. Su questo prodotto è possibile prevedere l'applicazione della serratura sia nella versione a lamelle fisse che orientabili.

Questa versione è ideale per tutte le situazioni ove non è possibile, per motivi di spazio, aprire le persiane a battente verso l'esterno o in situazione di prospetti con portefinestre senza ballatoi esterni



Scansiona il qr code  
per tutti i dettagli **Soft Esterno muro**



# Soft interno muro

Persiana Scorrevole che scompare  
all'interno del muro

Realizzato per soddisfare specifiche necessità di impossibilità di apertura a battente o di prospetto architettonico. Oltre ai classici carrelli regolabili alloggiati nella guida superiore e forniti di serie e con gli accessori in tinta, la serie SOFT è disponibile sia nella versione lamella fissa che orientabile.



Scansiona il qr code  
per tutti i dettagli **Soft Interno muro**





# Scandola

Tipologia tipica delle aree romagnole con doghe orizzontali esterne e su richiesta verticali interne.

Indispensabile in lavori di ristrutturazione per mantenere il contesto architettonico esistente.

Scandola viene realizzata nelle più svariate tinte RAL ed effetti legno.



Scansiona il qr code  
per tutti i dettagli **Scandola**



# Florentia

Persiana a battente disponibile con sportelli apribili a sporgere o con sportelli fissi.

Persiana a battente disponibile con sportelli apribili a sporgere o fissi.

Tipologia esclusivamente utilizzata in Toscana in un contesto architettonico che non consente l'utilizzo di tipologie persiane più attuali.

La particolarità della Florentia è il sistema a sporgere delle ante con un dispositivo di blocco mediante astina a leva e anello di aggancio.



Scansiona il qr code  
per tutti i dettagli **Florentia**

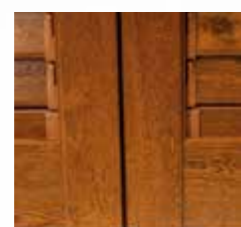




# Curva

Biemme Finestre realizza curve di qualsiasi forma e dimensione nelle versioni Flash, Tenua e Mixer Storica senza telaio.

Una curvatrice di ultima generazione consente grande precisione nei raggi di curvatura ed estrema pulizia delle superfici, mantenendo così, grazie anche ai tantissimi RAL ed effetti legno disponibili, il contesto architettonico in fase di ristrutturazione.



Scansiona il qr code  
per tutti i dettagli Curva



# Zera

Zera è il nuovo sistema maniglia in alluminio per persiane, progettato per alte frequenze di utilizzo e performance all'avanguardia.

Il suo design moderno e lineare prevede un ingombro di soli 15 mm che rende Zera ideale in presenza di zanzariere, grate o lamelle.

Zera presenta vari vantaggi: la sua forma ergonomica consente una presa comoda e sensoriale grazie all'innovativo sistema a scatto del manico che fissa la maniglia in posizione di chiusura o di apertura evitando quelle eccessive rotazioni che ne riducono la funzionalità e la durata nel tempo;

Zera unisce in modo tecnologicamente elegante, le funzionalità di una maniglia e la cura del design degli interni perché dotata di un sistema a fulcro che consente di passare dai 15 mm di ingombro a riposo, ai 65 mm di apertura massima, per un angolo di presa di 33 gradi che agevola una movimentazione facile e sicura.

Zera è dotata di una tecnologia innovativa che permette di sfruttare al meglio il peso ridotto della struttura in alluminio pressofuso. Il fulcro-leva consente un sollevamento maneggevole del corpo maniglia ed allo stesso tempo, permette il sollevamento della stessa per mezzo di una leggera pressione.

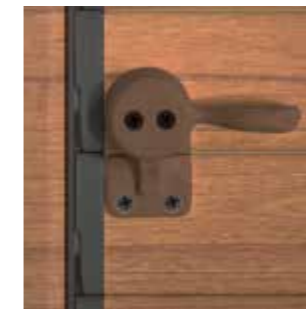
La molla a spirale permette poi il ritorno in posizione di riposo.



Scansiona il qr code  
per tutti i dettagli Zera

# Movimentazione

Ampia scelta per i comandi dei meccanismi orientabili disponibili in numerose colorazioni abbinata alla verniciatura dei profili.



Tavellino  
rotante



Maniglia  
free



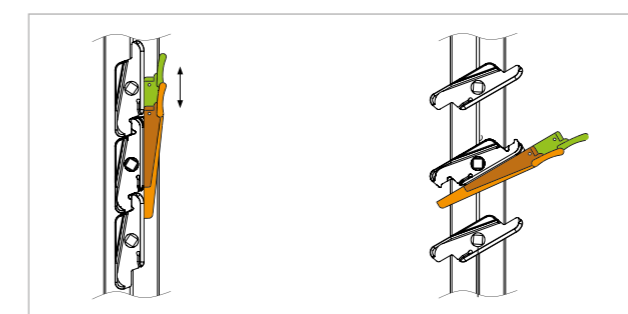
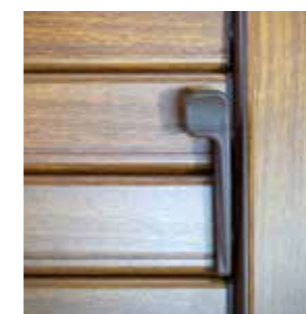
Rotary  
pomolo



Leva "Picchio"  
a scomparsa

telaio arrotondato

## SISTEMA BLOCK



Leva premontata  
con dispositivo  
di blocco  
ed orientamento graduale  
delle lamelle.

## FERMAPERSIANE



grillo



a molla



# Telai

La gamma dei telai comprende, oltre a quello standard con aletta da 30 mm, le versioni da 45 mm, 75 mm e l'esclusivo telaio a imbotte per cappotti termici.

I nodi sotto raffigurati consentono molteplici soluzioni ed applicazioni particolari per soddisfare le più diverse esigenze di cantiere



ALETTA: 30 mm

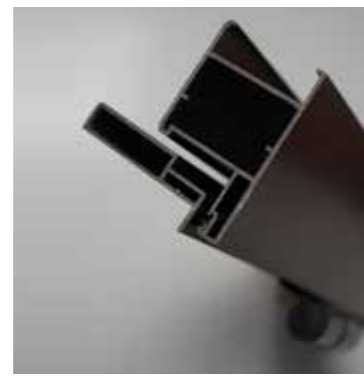


## TELAIO CLUB

Esclusivo telaio con profilo a scatto che permette la copertura dei sistemi di fissaggio al muro o al controtelaio.

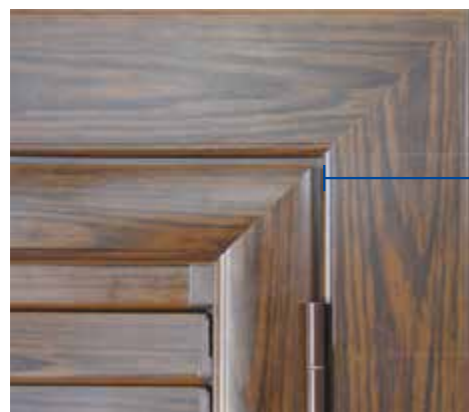


ALETTA: 45 mm



## TELAIO SECRET

Telaio a scomparsa invisibile dall'esterno per l'applicazione delle tipologie storiche a muro.

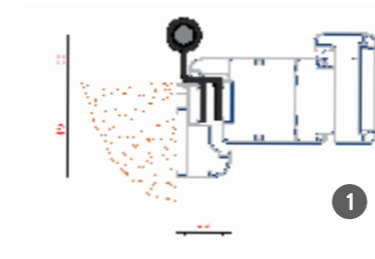


ALETTA: 75 mm



## TELAIO IMBOTTE

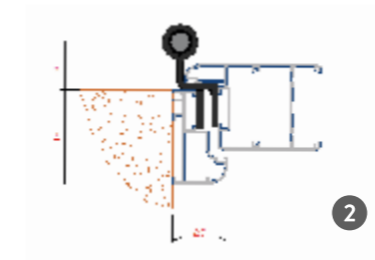
Telaio (applicabile alla serie mixer storica e mixer scurone) adatto alla copertura delle strutture di intelaiatura senza dover utilizzare ulteriori profili.



**insinua fiorentia**  
con telaio rifilato ad "L"  
e bandelle storiche.



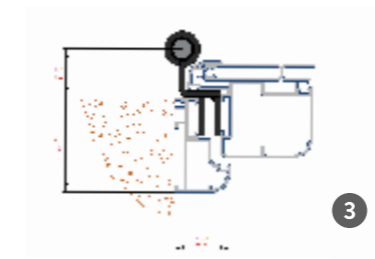
telaio arrotondato



**insinua scurone**  
con telaio rifilato ad "L"  
e bandelle storiche.



telaio lungo



**insinua storica**  
con telaio rifilato ad "L"  
e bandelle storiche.



telaio corto



# Domotica

Biemme Finestre è fortemente impegnata nello sviluppo di sistemi domotici per le collezioni finestre e persiane.

I moderni involucri edilizi vengono ormai dotati di sofisticati sistemi domotici e noi mettiamo a disposizione, in questo nuovo comparto aziendale, due dispositivi nel comparto persiane ed un sistema di allarme per i serramenti interni.



**BIEMME**  
FINESTRE



# Movimenta

Il sistema automatico wireless per persiane orientabili

Movimenta è l'esclusivo e brevettato sistema di Biemme Finestre, in partnership con Ducati Home, che permette l'orientamento delle lamelle in modalità Wireless. Domotica è la parola chiave del nuovo brevetto Biemme Finestre.

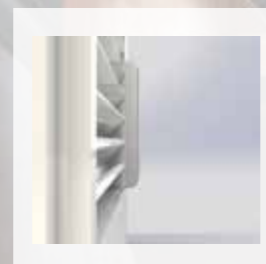
Dal rotary, ai pulsanti, al telecomando fino allo smartphone, c'è tutta l'evoluzione in un solo sistema.

Apri e chiudi le lamelle delle tue persiane Biemme Finestre dall'app del tuo cellulare o da un telecomando firmato Ducati Home, in totale comodità, dal divano di casa o direttamente in remoto del tuo ufficio.

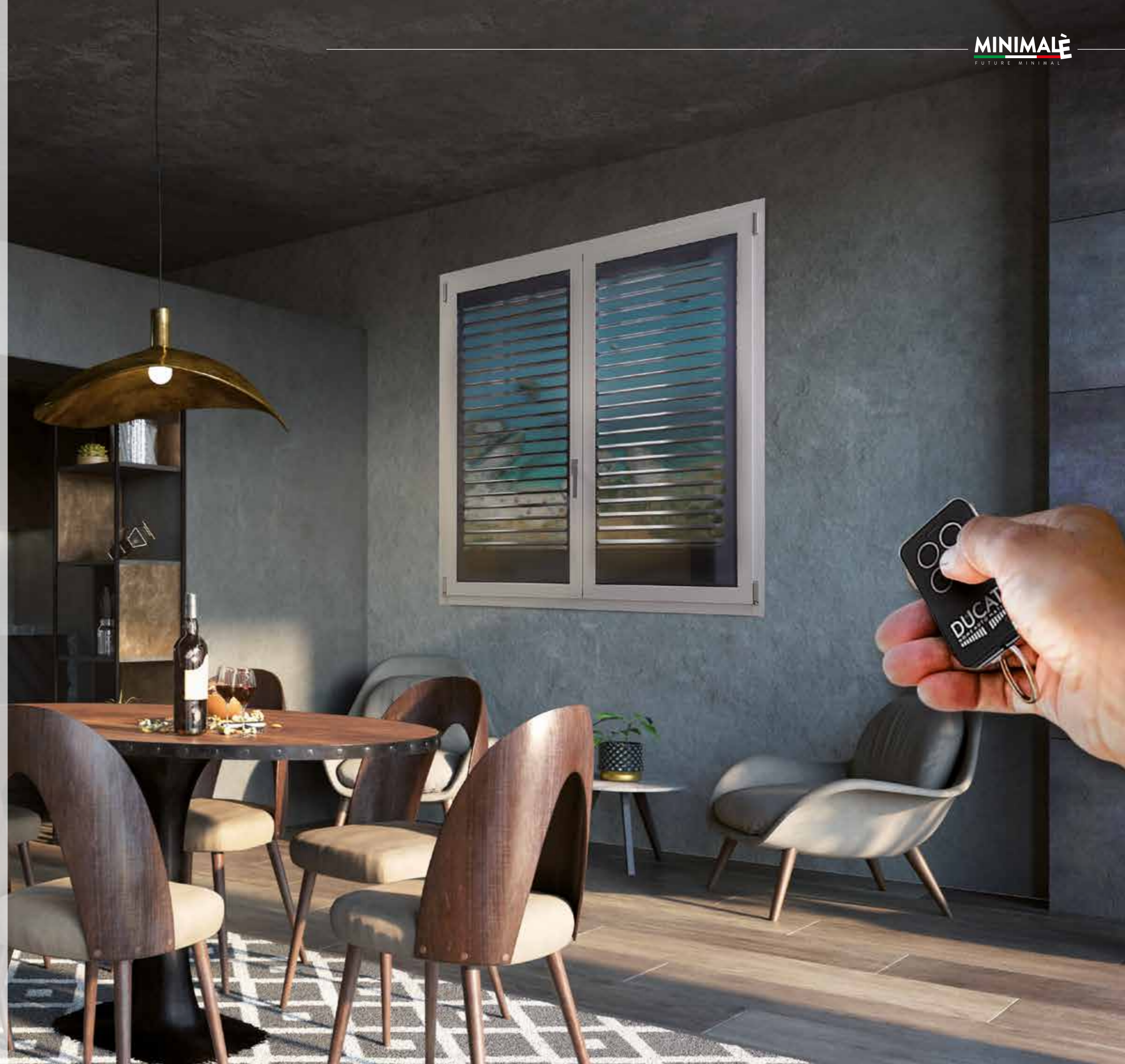
Con Movimenta aumenti l'efficienza energetica della tua abitazione non dovendo più aprire finestre, zanzariere, grate... , evitando così qualsiasi dispersione termica.

Funziona con batteria a litio ricaricabile, durata media 12 mesi, ed è water resistant.

Movimenta è disponibile per New Flash, Isol Flash, Sicur Flash e MIXER STORICA.



Scansiona il qr code  
per tutti i dettagli **Movimenta**





# Rientra

Con Rientra è finalmente possibile gestire le persiane di casa anche in assenza di corrente elettrica.

Rientra è l'innovativo sistema di automazione per persiane e scuri ad ante battenti senza alcun cablaggio elettrico con un intelligente batteria ricaricabile di lunghissima durata.

Su edifici storici o dove l'elevato costo per la predisposizione di un impianto elettrico scoraggerebbe molti dall'automazione delle proprie persiane, Rientra rappresenta una soluzione unica e intelligente.

Come Movimenta, anche Rientra è un dispositivo realizzato in partnership con Ducati Home.

Rientra viene azionato mediante radiocomando o con un'app dal tuo smartphone.

Le persiane rimangono bloccate in chiusura garantendo la protezione della tua abitazione. Un sistema di sicurezza anti-pressione durante il movimento le persiane di fermano, in conformità alla direttiva europea anti-pressione EN12453.

Un pratico sistema di sblocco manuale di emergenza consente di movimentare manualmente la persiana in qualsiasi momento si renda necessario.

Accessori in dotazione, optional e applicazioni varie di Rientra sono indicate nell'apposita sezione del nostro sito.



Scansiona il qr code  
per tutti i dettagli Rientra





# Vigila

Sicurezza contro qualsiasi tentativo di intrusione

Vigila, il sistema di allarme wireless applicabile su tutte le collezioni di Biemme Finestre, conferisce sicurezza contro qualsiasi tentativo di intrusione. Il dispositivo è compatibile con i principali sistemi domotici e smart home, emette un suono continuo e distinto non appena l'anta della finestra viene distaccata dal suo telaio. Vigila funziona sia quando la finestra è chiusa sia quando è in posizione di ribalta.

Vigila, può essere disinserito con un semplice click mediante un interruttore posizionabile in qualsiasi ambiente dell'abitazione.

Vigila è alloggiato in modo invisibile all'interno dei profili della finestra e non disturba assolutamente l'estetica e il design dei serramenti.

Vigila è installato da personale qualificato di Biemme Finestre e non necessita di nessun intervento successivo all'installazione delle finestre.



Scansiona il qr code  
per tutti i dettagli Vigila





**DFV**

**CERTIFICATO DI GARANZIA**

nr. **WCLE201800134**

Ref. D.C. No. LE2018361414151917



**DFV garantisce per 15 anni**,  
mediante polizza assicurativa, la verniciatura dei serramenti e/o manufatti in alluminio lega 6060 (nei limiti stabiliti dalla Circolare Aital 40/2012) relativamente a problemi di degrado della brillantezza e spolveramento superficiale. La garanzia ha durata 10 anni per lesioni, vacillature, sfogliature, distacchi del film di vernice, alterazione del colore alla luce.

PRODUTTORE / INSTALLATORE DEI SERRAMENTI - DOOR FITTER

**BIEMME FINESTRE S.R.L.**  
Zona Industriale - 89013 GIOIA TAURO RC

INTESTATARIO DEL CERTIFICATO - CERTIFICATE HOLDER

Nominativo / name : <b>MARIO ROSSI</b>	Indirizzo / address: <b>VIA ROMA,1</b>
CAP / postal code: <b>00060</b>	Città / city: <b>ROMA ( ITALY )</b>
provincia / province: <b>RM</b>	telefono / phone: <b>06555555</b>
posta elettronica / e-mail: <b>mario.rossi@mail.fac</b>	Codice fiscale / tax id: <b>000000000000000</b>

DATI INSTALLAZIONE / INSTALLATION DETAILS

Sito di installazione / Installation place : <b>VIA TORINO,1</b> <b>00006 TORINO - TO</b> <b>( ITALY )</b>	Dettagli prodotto / Product details : Prodotto / Product : <b>RAL 9010</b> Ref.Fattura / Ref Invoice : <b>00540 del 12/05/18</b>
---	--

**CONDIZIONI DI VALIDITA' DELLA GARANZIA**

Il Produttore e/o l'installatore dei serramenti e/o manufatti, rilasciando il presente Certificato di Garanzia, dichiara sotto la propria responsabilità di aver utilizzato prodotti in alluminio lega 6060 nei limiti stabiliti dalla Circolare Aital 40/2012) verniciati da DFV S.r.l., di cui alla Dichiarazione di Conformità richiamata, e di aver eseguito il lavoro a regola d'arte.

L'intero processo produttivo di DFV S.r.l. è conforme a quanto stabilito dalla vigente "Direttiva Tecnica del Marchio di Qualità "Qualicat" dell'Alluminio verniciato (con prodotti liquidi e in polvere) impiegato in Architetture" e nelle forme in essa richiamate.

DFV S.r.l. garantisce la verniciatura di tutti i prodotti in alluminio effettuati presso i propri impianti mediante una polizza assicurativa che prevede il rimborso delle somme dovute per il ripristino totale o parziale del prodotto danneggiato. La garanzia può essere attivata su commesse di importo compreso tra € 4.000 e € 100.000, ma include la fra del rimborso e prevede un sovrappiù del 10% nei primi 3 anni dall'installazione, del 20% nel 4° e 5° anno, del 30% nel 6° e 7° anno, del 40% nel 8° e 9° anno, del 50% dal 10° al 15° anno, con un minimo di € 1.000.

Il periodo di garanzia sulla verniciatura si intende a decorrere dalla data di installazione dei serramenti e, comunque non oltre i sei mesi successivi alla data di consegna del materiale verniciato DFV. La presente estensione di garanzia esprime la sua efficacia nel caso in cui, dopo la consegna a terzi e la relativa posa in opera dei materiali trattati, la verniciatura dovrà essere rifatta, in tutto o in parte, in quanto si siano verificati:

- problemi di lesioni, rivasature, sfogliature, distacchi del film di vernice su una porzione superiore al 5% della superficie esposta agli agenti atmosferici;
- degrado omogeneo di brillantezza, su ogni superficie che presenta la stessa esposizione, superiore al 50% rilevato mediante strumentazione ottica (goniometro) con luce incidente a 60° entro il quindicesimo anno. La brillantezza dovrà essere misurata su una superficie esposta, rispetto ad una superficie esposta all'esterno, che non presentino tracce di olio, grasso, gesso, pellicole ossidate o qualsiasi altra alterazione;
- presenza di intormentamento superficiale sulla parte esterna dell'edificio superiore a quello rappresentato dalla classificazione n. 6 basata sulla norma ASTM D4214;
- alterazioni del colore alla luce, qualora si stesse si siano manifestate, entro un periodo non superiore ai 5 anni dall'installazione. La variazione del colore dovrà essere misurata su una superficie esposta, rispetto ad una superficie non esposta all'esterno, che non presentino tracce di olio, grasso, gesso, pellicole ossidate o qualsiasi altra alterazione. La determinazione e misurazione della variazione del colore verrà effettuata con strumentazione colorimetrica, basata all'ultimo aggiornamento della Tabella A7, riportata nella "Direttiva Tecnica del Marchio di Qualità "QUALICAT" dell'Alluminio verniciato ( con prodotti liquidi o in polvere) impiegati in Architetture" in vigore, scaricabili dal sito www.qualicat.it, dove sono riportati i limiti del ΔE (Delta E) per le colorazioni RAL. Si considererà "variazione di colore" il raggiungimento dei valori di ΔE, in indicati, per fenomeni che si manifestino nel 4° e 5° anno dalla consegna. Tali valori si ridurranno del 25% se il fenomeno di variazione del 2° e 3° anno e del 50% se si verifica nel 1°.

In ogni caso, la garanzia potrà essere attivata solo se saranno state rispettate le ordinarie condizioni di uso, manutenzione e pulizia. A tal fine, si raccomanda di proteggere i serramenti dal contatto con agenti chimici acidi, alcalini, ossidanti o venali che potrebbero danneggiare il modo invernabile la finitura superficiale. Si raccomanda di effettuare almeno 2 volte l'anno, una pulizia accurata delle superfici interne ed esterne utilizzando acqua tiepida e sapone neutro, tamponando successivamente con un panno morbido. La pulizia può essere effettuata anche con apparecchi a vapore, purché utilizzati ad almeno 40 cm di distanza dal serramento e in condizioni climatiche miti. Si raccomanda di non utilizzare prodotti detergenti abrasivi, a base di ammoniaca o di cloro (ad esempio sanificanti) e di non effettuare le operazioni di pulizia quando la superficie sono esposte direttamente a fonti di calore o all'irraggiamento solare. In ambienti particolarmente aggressivi, quali le località costiere o caratterizzate da un elevato tasso di inquinamento fotochimico ambientale, si consiglia di ripetere le operazioni di pulizia con maggiore frequenza.

L'estensione di garanzia non opererà per i danni riguardanti le parti meccaniche e strutturali dell'infisso né per danni esterni a causa di:

- usure naturali, manipolazione o compressione per sfregio di agenti chimici;
- manomissioni, abrasioni meccaniche e manuali, urti, cadute, ecc.;
- errori di stoccaggio, trasporto e movimentazione dei materiali;
- esposizione del sito di installazione a condizioni ambientali estreme, quali le zone marine entro 200 metri dall'ultima orla del mare, le zone montane al di sopra dei 2500 metri sopra il livello del mare, o ad ambienti fortemente corrosivi e aggressivi, quali le zone entro 200 metri da stabilimenti chimici, raffinerie, fonderie, o particolarmente inquinati, specie le grandi zone industriali;
- atti di guerra, occupazione militare, invasioni, insurrezioni, tumulti popolari, esplosioni, terremoti, eruzioni vulcaniche, incendio, rimozione, trasporto, deposito e installazione del materiale fornito, esplosioni o radiazioni nucleari, emanazioni gassose e fangose di prodotti corrosivi, salvo che il danneggiamento non provi che il serramento non ebbe alcun nesso di causalità con i citati eventi.

La garanzia ha valore in tutti i Paesi del mondo con esclusione di USA, Canada e Messico.





**DFV S.r.l.**  
 L'AMMINISTRATORE DELEGATO  
 Luciano Ferraraccio

Indirizzo e firma del produttore che rilascia il certificato.







[www.biemmefinestre.it](http://www.biemmefinestre.it)