

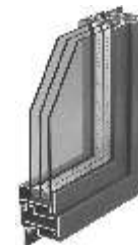


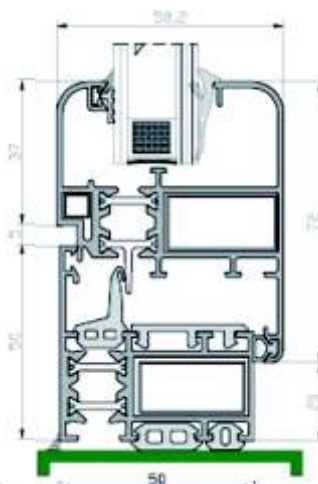
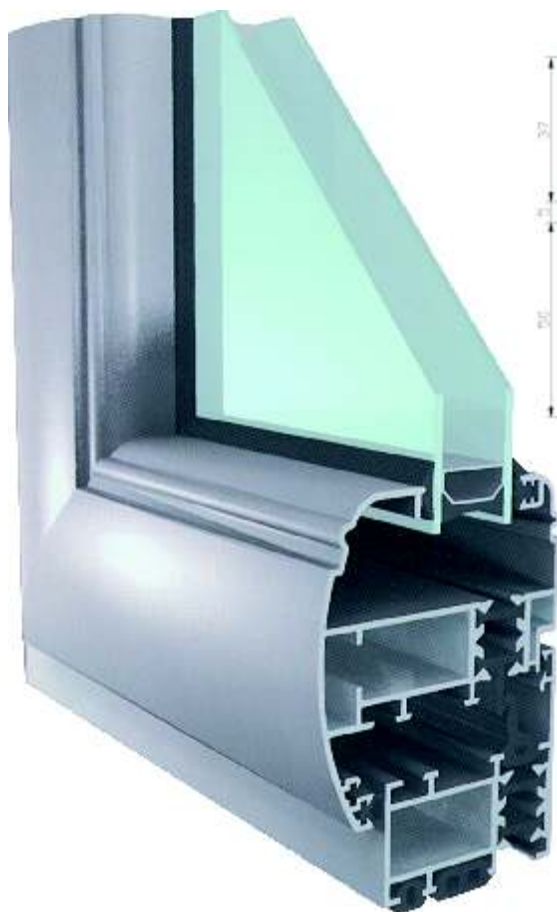
- SERRAMENTI TAGLIO TERMICO
- SERRAMENTI TAGLIO FREDDO
- SERRAMENTI PORTE IN ALLUMINIO
- SERRAMENTI IN ALLUMINIO/LEGNO
- SERRAMENTI IN PVC
- SERRAMENTI MOGS
- FACCIATE CONTINUE

- TAPPARELLE
- ZANZARIERE
- VENEZIANINE
- TENDE DA SOLE
- SERRAMENTI IN FERRO
- CANCELLI IN FERRO

ILLI ALLUMINIO

• <u>SERRAMENTI TAGLIO TERMICO</u>	<u>2/8</u>
• <u>SERRAMENTI TAGLIO FREDDO</u>	<u>9/10</u>
• <u>SERRAMENTI PORTE IN ALLUMINIO</u>	<u>11</u>
• <u>SERRAMENTI ALLUMINIO/LEGNO</u>	<u>12/14</u>
• <u>SERRAMENTI PVC</u>	<u>15/18</u>
• <u>SERRAMENTI MOGS</u>	<u>19/20</u>
• <u>FACCiate CONTINUE</u>	<u>21</u>
• <u>TAPPARELLE</u>	<u>22/24</u>
• <u>ZANZARIERE</u>	<u>25/27</u>
• <u>VENEZIANINE</u>	<u>28</u>
• <u>TENDE DA SOLE</u>	<u>29/30</u>
• <u>SERRAMENTI FERRO</u>	<u>31</u>
• <u>CANCELLI IN FERRO</u>	<u>32</u>





SEZ.50TT (finestra a due battenti 1400*1500)

Uf1	Uf2	Ug	Uw
3.79 W/m ² K	3.64 W/m ² K	1.10 W/m ² K	2.30 W/m ² K
3.79 W/m ² K	3.64 W/m ² K	0.60 W/m ² K	2.00 W/m ² K

SEZ.50TT (portafinestra a due battenti 1500*2300)

Uf1	Uf2	Ug	Uw
3.79 W/m ² K	3.64 W/m ² K	1.10 W/m ² K	2.20 W/m ² K
3.79 W/m ² K	3.64 W/m ² K	0.60 W/m ² K	1.80 W/m ² K

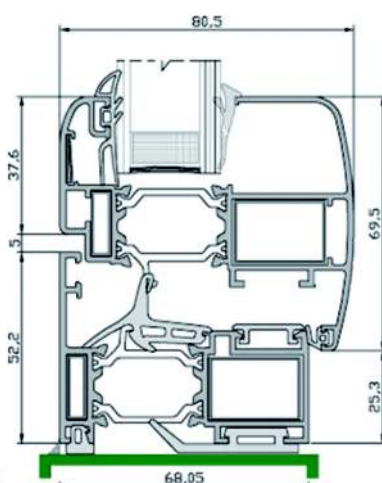
Aria UNI EN 12207: **Classe4**
 Acqua: UNI EN 12208: **E 750**
 Vento UNI EN 12209: **Classe C4**

DESCRIZIONE TECNICA

- Serie a battente a taglio termico
- Sezione telaio 50mm
- Sezione anta 58/68mm
- Sezione a vista nodo laterale 92mm
nodo centrale 148mm
- Tenuta AAV con giunto aperto
- Possibilità di avere profili bicolore

PRODOTTO MARCATO 

SEZ.50TT



SEZ.68TT (finestra a due battenti 1300*1500)

Uf1	Uf2	Ug	Uw
2.36 W/m ² K	2.40 W/m ² K	1.1 W/m ² K	1.95 W/m ² K
2.36 W/m ² K	2.40 W/m ² K	0.6 W/m ² K	1.52 W/m ² K

SEZ.68TT (portafinestra a due battenti 1500*2200)

Uf1	Uf2	Ug	Uw
2.36 W/m ² K	2.40 W/m ² K	1.1 W/m ² K	1.82 W/m ² K
2.36 W/m ² K	2.40 W/m ² K	0.6 W/m ² K	1.37 W/m ² K

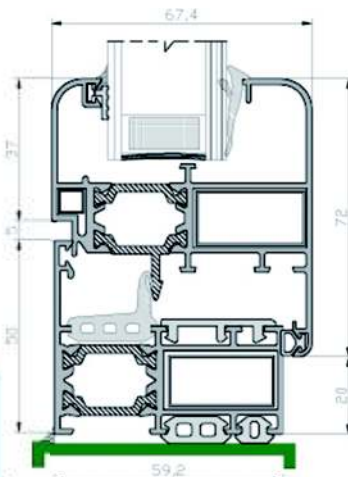
Aria UNI EN 12207: **Classe4**
 Acqua: UNI EN 12208: **E 1050**
 Vento UNI EN 12209: **Classe C5**

DESCRIZIONE TECNICA

- Serie a battente a taglio termico
- Sezione telaio 68mm
- Sezione anta 76/80mm
- Sezione a vista nodo laterale 94,5mm
nodo centrale 144mm
- Tenuta AAV con giunto aperto
- Possibilità di avere profili bicolore

PRODOTTO MARCATO 

SEZ.68TT



SEZ.70TT (finestra a due battenti 1400*1500)			
Uf1	Uf2	Ug	Uw
2.41 W/m ² K	2.57 W/m ² K	1.1 W/m ² K	1.94 W/m ² K
2.41 W/m ² K	2.57 W/m ² K	0.6 W/m ² K	1.50 W/m ² K

SEZ.70TT (portafinestra a due battenti 1500*2300)			
Uf1	Uf2	Ug	Uw
2.41 W/m ² K	2.57 W/m ² K	1.1 W/m ² K	1.84 W/m ² K
2.41 W/m ² K	2.57 W/m ² K	0.6 W/m ² K	1.37 W/m ² K

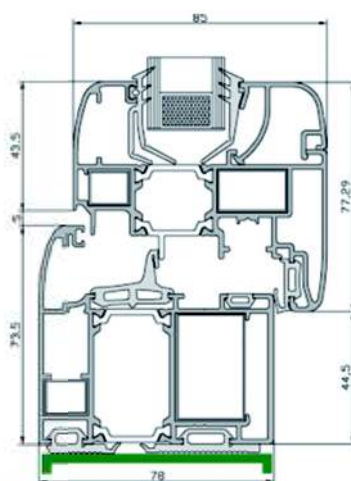
Aria UNI EN 12207: **Classe4**
 Acqua: UNI EN 12208: **E 1350**
 Vento UNI EN 12209: **Classe C5**

DESCRIZIONE TECNICA

- Serie a battente a taglio termico
- Sezione telaio 60/63mm
- Sezione anta 67/77mm
- Sezione a vista nodo laterale 92mm
nodo centrale 148mm
- Tenuta AAV con giunto aperto
- Possibilità di avere profili bicolore

PRODOTTO MARCATO 

SEZ.70TT



SEZ.850TT (finestra a due battenti 1740*1940)			
Uf1	Uf2	Ug	Uw
2.33 W/m ² K	2.24 W/m ² K	1.1 W/m ² K	1.77 W/m ² K
2.33 W/m ² K	2.24 W/m ² K	0.6 W/m ² K	1.32 W/m ² K

SEZ.850TT (portafinestra a due battenti 1940*2540)			
Uf1	Uf2	Ug	Uw
2.33 W/m ² K	2.24 W/m ² K	1.1 W/m ² K	1.68 W/m ² K
2.33 W/m ² K	2.24 W/m ² K	0.6 W/m ² K	1.23 W/m ² K

Aria UNI EN 12207: **Classe4**
 Acqua: UNI EN 12208: **E 900**
 Vento UNI EN 12209: **Classe C5**

DESCRIZIONE TECNICA

- Serie a battente a taglio termico
- Sezione telaio 78mm
- Sezione anta 85mm
- Sezione a vista nodo laterale 100mm
nodo centrale 161mm
- Tenuta AAV con giunto aperto
- Possibilità di avere profili bicolore

PRODOTTO MARCATO 

SEZ.850TT

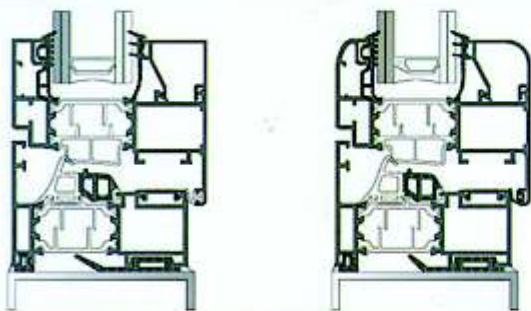
Poliammide tubolare



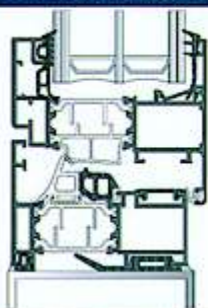
La poliammide tubolare ha una triplice funzione:

- Massima resistenza meccanica
- Maggior tenuta all'acqua-aria-vento
- Maggior isolamento termico

Soluzione squadrata e arrotondata



Camera vetro fino a 62mm



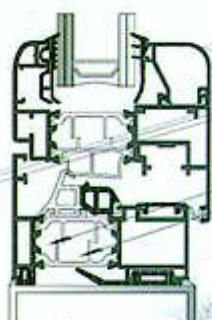
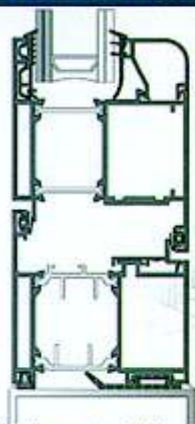
Il sistema MA72hp permette l'inserimento di vetri altamente fonoisolanti, blindati, con venezianine interne etc.

Angolo vulcanizzato



Grazie all'angolo vulcanizzato appositamente progettato e realizzato si crea una perfetta continuità della guarnizione di battuta centrale ottenendo una maggiore tenuta e pulizia.

- Soluzione complanare
- Soluzione con ferramenta a nastro



Oltre alla soluzione tradizionale a sormonto e camera europea è possibile realizzare tipologie complanari e tipologie con ferramenta a nastro.





Poliammide con setti



I setti realizzati nelle poliammidi creano delle ulteriori camere che migliorano l'isolamento termico.

Guarnizione centrale coestrusa



La guarnizione coestrusa unisce la robustezza dell'EPDM alla bassa conducibilità termica dell' EPDM ESPANSO.

Risultato: massimo isolamento termico

Inseri in polistirene



Il sistema MA72hp permette l'inserimento di inserti in polistirene a bassissima conducibilità termica.

Tutto questo permette di ridurre ulteriormente l'indice di trasmittanza termica.

Tipologie realizzabili

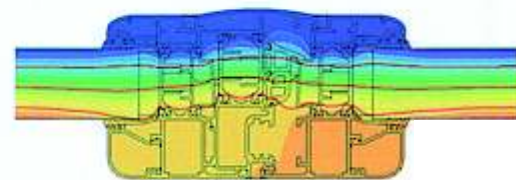


Battente con ribalta, Wasistass, Bilico, Scorribalta, Apertura Esterna

Trasmittanza termica



$U_f = 1.79 \text{ W/m}^2\text{K}$

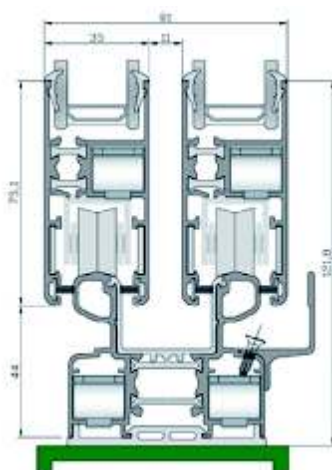
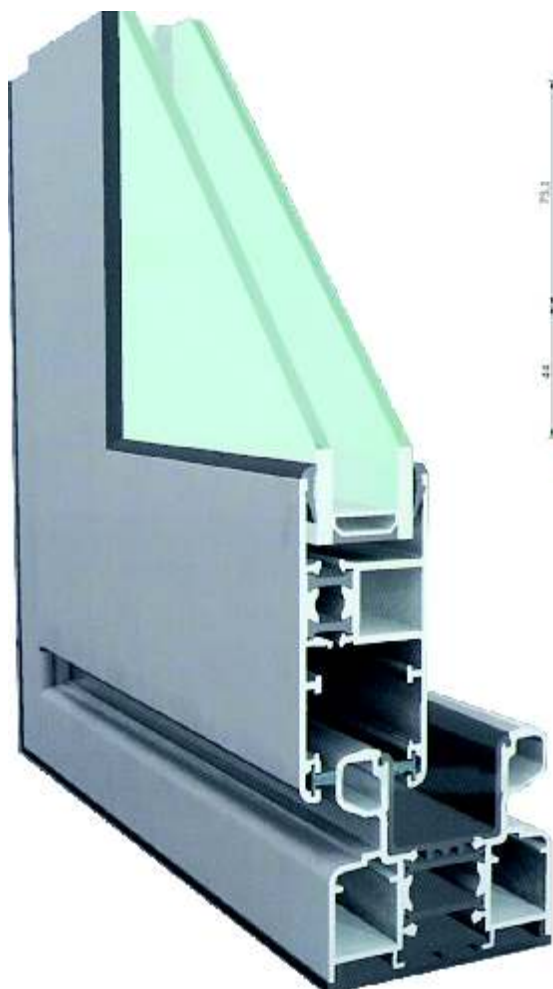


$U_f = 1.77 \text{ W/m}^2\text{K}$

N.B. valori ottenuti con inserti in polistirene con $\lambda = 0.038 \text{ W/mK}$

Ferramenta a scomparsa

Il sistema MA72hp è dotato anche di cerniere a scomparsa con funzione di ribalta con un'elevata portata pari a 170kg. Ad infisso chiuso, tutta la ferramenta è completamente invisibile.



Scorrevole

Uf: 4.64W / m²K

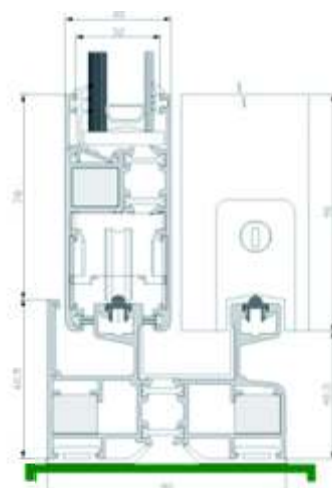
Aria UNI EN 12207: **Classe4**
 Acqua: UNI EN 12208: **7A**
 Vento UNI EN 12209: **Classe C4**

DESCRIZIONE TECNICA

- Serie scorrevole
- Sezione telaio 65,6mm
- Sezione anta 35mm
- Sezione a vista nodo laterale 119mm
nodo centrale 84,5mm
- Portata massima carrelli 220kg
- Assemblaggio 45°
- Sistema di tenuta spazzolino
- Sistema di chiusura multipunto

PRODOTTO MARCATO 

SEZ.65TT



SEZ.90TT (finestra a due battenti 2000*2300)

Uf1	Uf2	Ug	Uw
4.53 W/m ² K	5.27 W/m ² K	1.1 W/m ² K	2.30 W/m ² K
4.53 W/m ² K	5.27 W/m ² K	0.6 W/m ² K	1.90 W/m ² K

Scorrevole

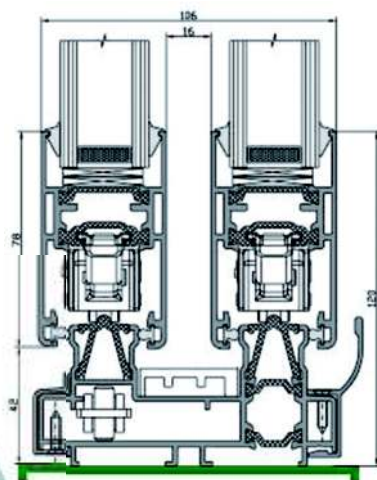
Aria UNI EN 12207: **Classe4**
 Acqua: UNI EN 12208: **8A**
 Vento UNI EN 12209: **Classe B3**

DESCRIZIONE TECNICA

- Serie scorrevole in alluminio taglio termico
- Sezione telaio 90mm
- Sezione anta 45mm
- Sezione a vista nodo laterale 138,5mm
- Sezione a vista nodo centrale 95mm
- Tenuta AAV con spazzolino
- Possibilità di avere profili bicolore
- Portata del carrello pari a 220Kg

PRODOTTO MARCATO 

SEZ.90TT



SEZ.106TT (finestra a due battenti 3000*2200)			
Uf1	Uf2	Ug	Uw
3.15 W/m ² K	3.65 W/m ² K	1.1 W/m ² K	1.76 W/m ² K
3.15 W/m ² K	3.65 W/m ² K	0.6 W/m ² K	1.24 W/m ² K

Scorrevole

Aria UNI EN 12207: **Classe4**
 Acqua: UNI EN 12208: **E 1200**
 Vento UNI EN 12209: **Classe B3**

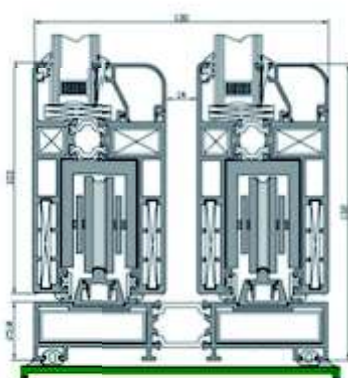
DESCRIZIONE TECNICA

- Serie scorrevole e alzante
- Sezione telaio 106mm
- Sezione anta 45mm
- Sezione a vista nodo laterale 117mm
nodo centrale 90mm
- Tenuta AAV con guarnizione EPDM
- Stesse prestazioni di un battente



PRODOTTO MARCATO 

SEZ.106TT

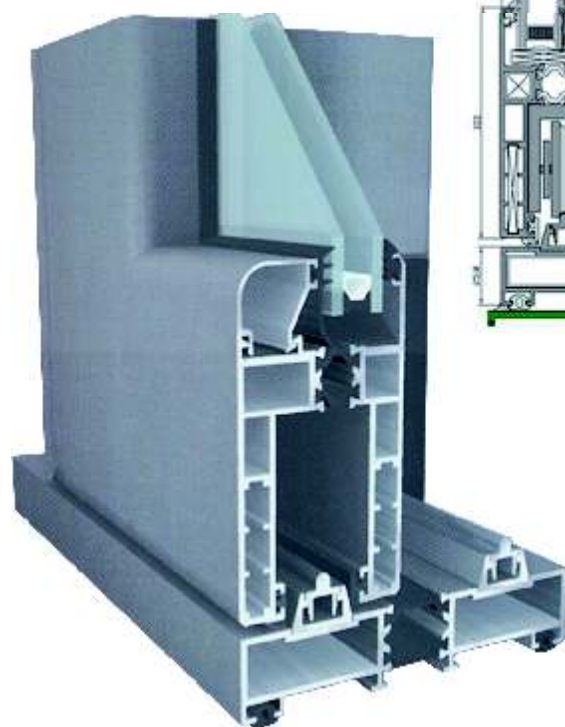


Scorrevole alzante

Lavorabile con punzonatrice
R40 / R50

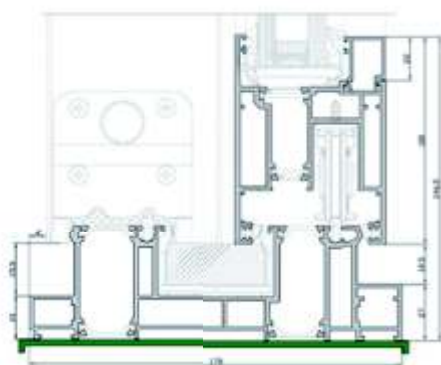
DESCRIZIONE TECNICA

- Sezione telaio 129mm
- Sezione anta 58mm
- Nodo centrale 116,5mm
- Spessore max vetro 39mm
- Portata massima carrelli 300kg/coppia
- Taglio termico 16/32mm
- Assemblaggio 45°
- Sistema di tenuta guarnizioni/spazzolino
- Sistema di chiusura multipunto



PRODOTTO MARCATO 

SEZ.129TT



SEZ.170TT (p.finestra a due battenti 2500*2300)			
Uf1	Uf2	Ug	Uw
2.84 W/m²K	3.78 W/m²K	1.1 W/m²K	1.90 W/m²K
2.84 W/m²K	3.78 W/m²K	0.5 W/m²K	1.60 W/m²K

Scorrevole alzante

Aria UNI EN 12207: **Classe4**
Acqua: UNI EN 12208: **E 1200**
Vento UNI EN 12209: **Classe C3**

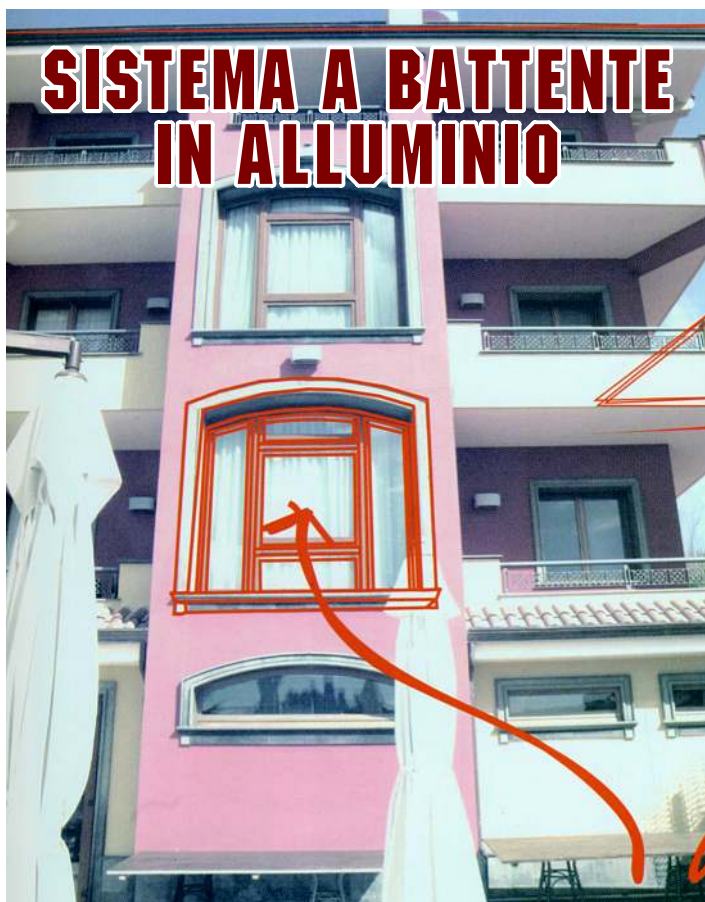
DESCRIZIONE TECNICA

- Serie alzante scorrevole in alluminio TT
- Sezione telaio 178mm
- Sezione anta 72mm
- Sezione a vista nodo laterale 146,5mm
- Sezione a vista nodo centrale 115,5mm
- Tenuta AAV con guarnizioni
- Portata del carrello par a 300/400Kg
- Sistema di chiusura multipunto

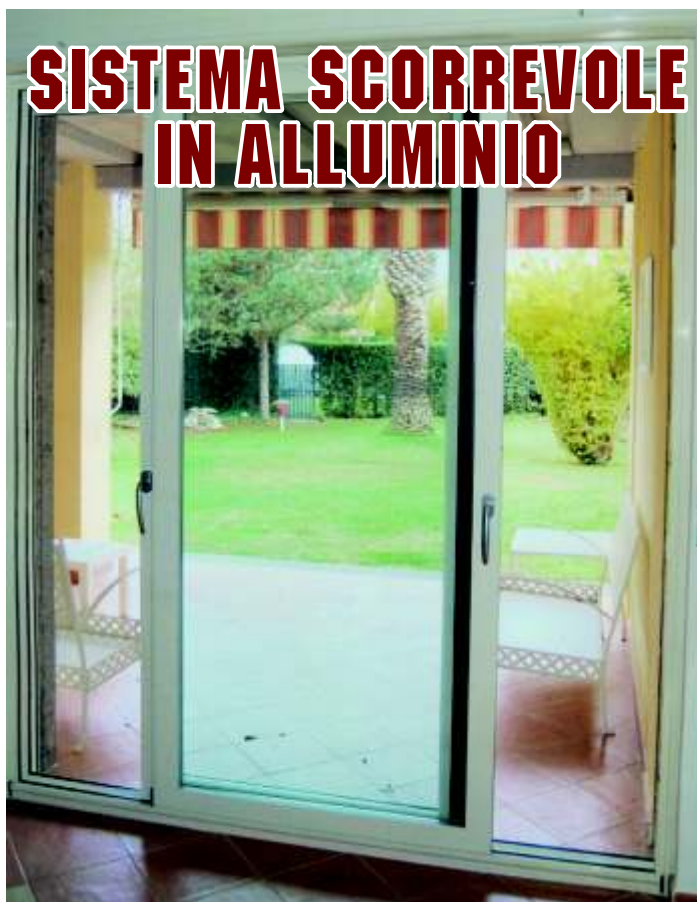
PRODOTTO MARCATO 

SEZ.170TT

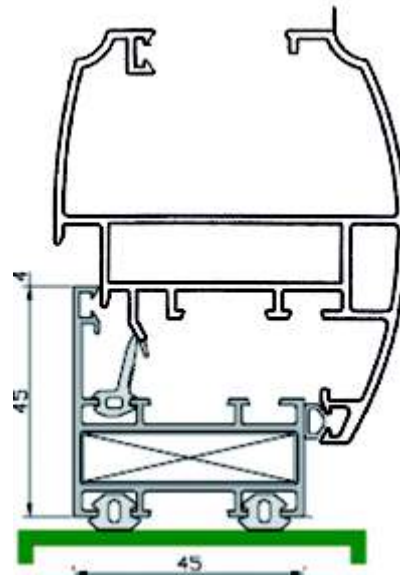
SISTEMA A BATTENTE IN ALLUMINIO



SISTEMA SCORREVOLE IN ALLUMINIO



LAVORI REALIZZATI

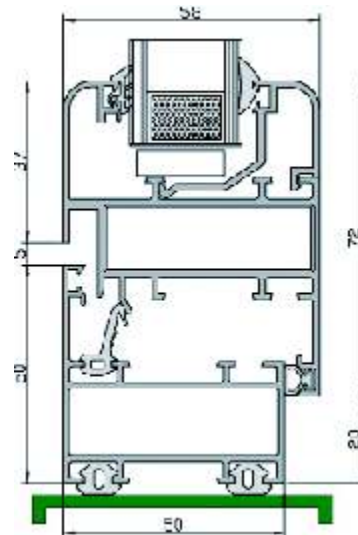
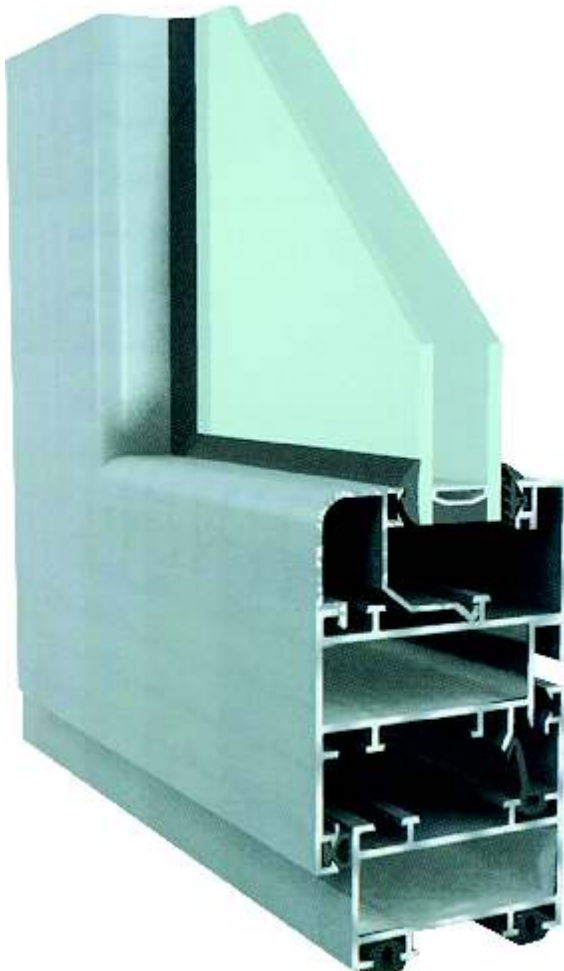


Aria UNI EN 12207: **A3**
Acqua: UNI EN 12208: **E3**
Vento UNI EN 12209: **V2**

DESCRIZIONE TECNICA

- Serie a battente
- Sezione telaio 45mm
- Sezione anta 53mm
- Sezione a vista nodo laterale 82mm
- Sezione a vista nodo centrale 138mm
- Tenuta AAV con giunto aperto

PRODOTTO MARCATO 



Aria UNI EN 12207: **Classe4**
Acqua: UNI EN 12208: **E 1200**
Vento UNI EN 12209: **Classe B3**

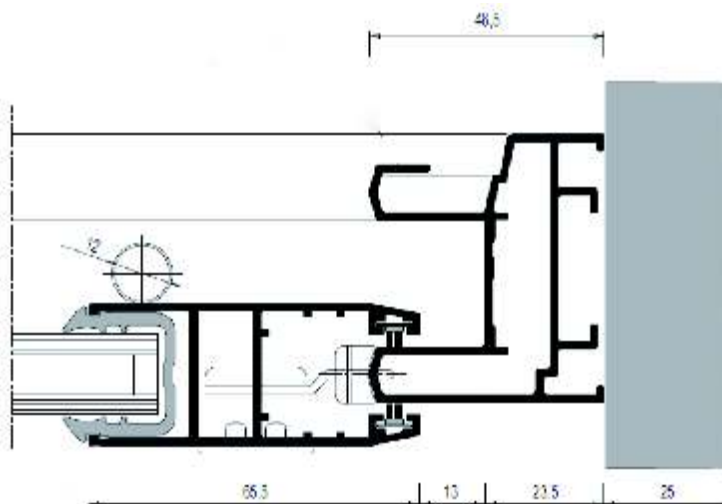
DESCRIZIONE TECNICA

- Serie a battente
- Sezione telaio 50/58mm
- Sezione anta 58mm
- Sezione a vista nodo laterale 92mm
- Sezione a vista nodo centrale 148mm
- Tenuta AAV con giunto aperto
- Possibilità di blindatura

PRODOTTO MARCATO 

SEZ.40

SEZ.50



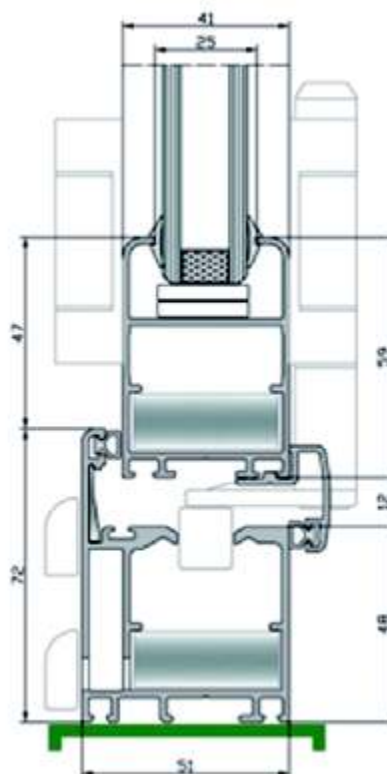
Aria UNI EN 12207: 4
Acqua: UNI EN 12208: E750
Vento UNI EN 12209: C4

DESCRIZIONE TECNICA

- Serie scorrevole in alluminio
- Sezione telaio 53mm
- Sezione anta 28mm
- Sezione a vista nodo laterale 102mm
- Sezione a vista nodo centrale 67mm
- Tenuta AAV con spazzolino
- Portata del carrello pari a 90/180Kg
- Sistema di chiusura multipunto

PRODOTTO MARCATO 

SEZ-60 SCORREVOLE

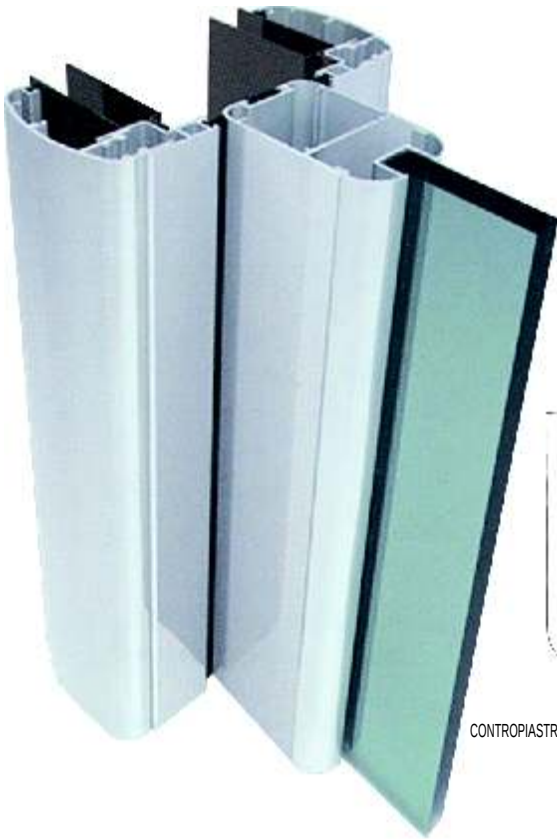


DESCRIZIONE TECNICA

- Serie scorrevole a libro
- Sezione telaio 51mm
- Sezione anta 41mm
- Sezione a vista nodo laterale 123mm
- Sezione a vista nodo centrale 128mm
- Tenuta AAV con guarnizione in EPDM
- Portata dei carrelli pari a 180Kg

PRODOTTO MARCATO 

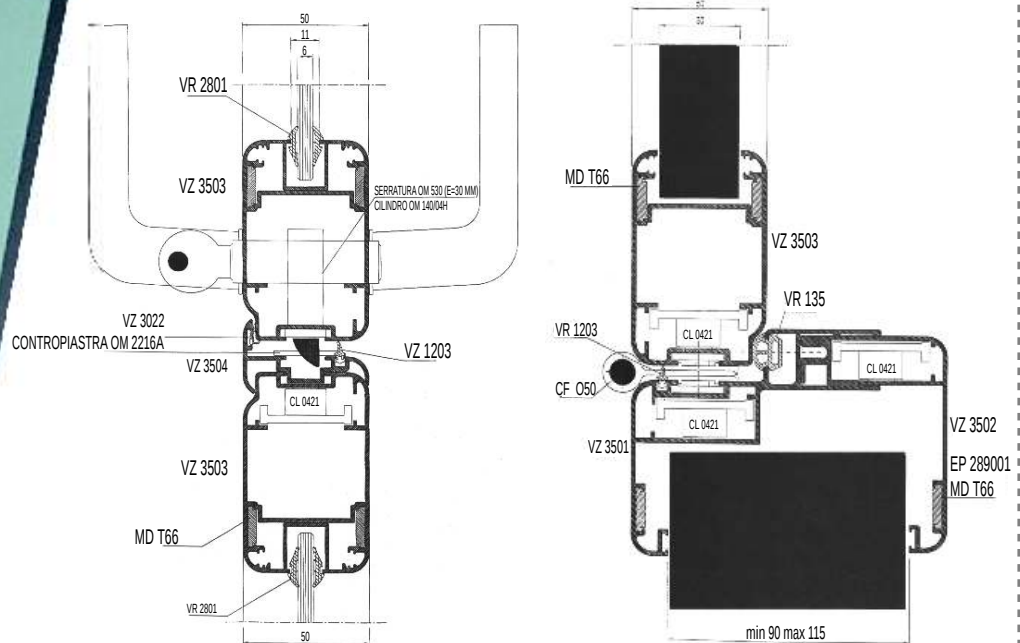
SEZ-SPACE



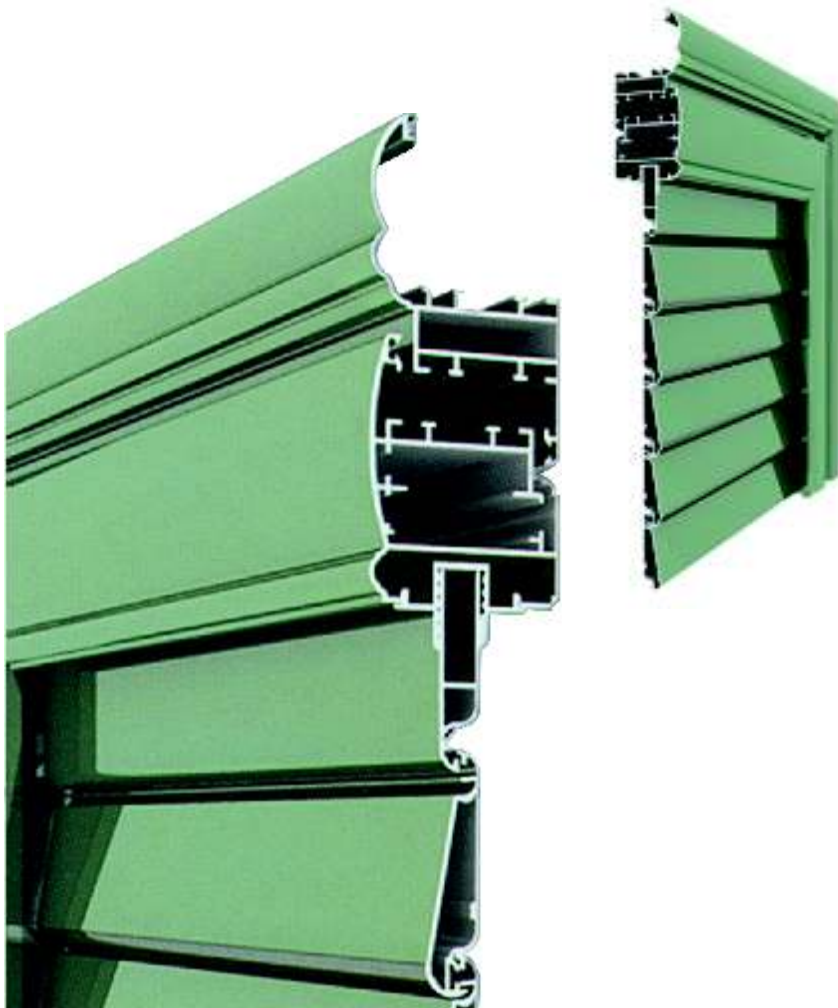
DESCRIZIONE TECNICA

- Soluzione a battente e scorrevole
- Sezione anta 45mm
- Vetrazione 13mm (con riduttore) -41mm
- Compensazione muro:
min. 94mm - max variabile a seconda della
combinazione scelta imbotte/prolunga
- Il sistema consente la realizzazione
di porte interne, scorrevoli e a battente
con anta in alluminio, legno o vetro
- È possibile realizzare soluzioni a 1-2 ante
con sopra luce

Collezione di profili per porte interne



PRODOTTO MARCATO

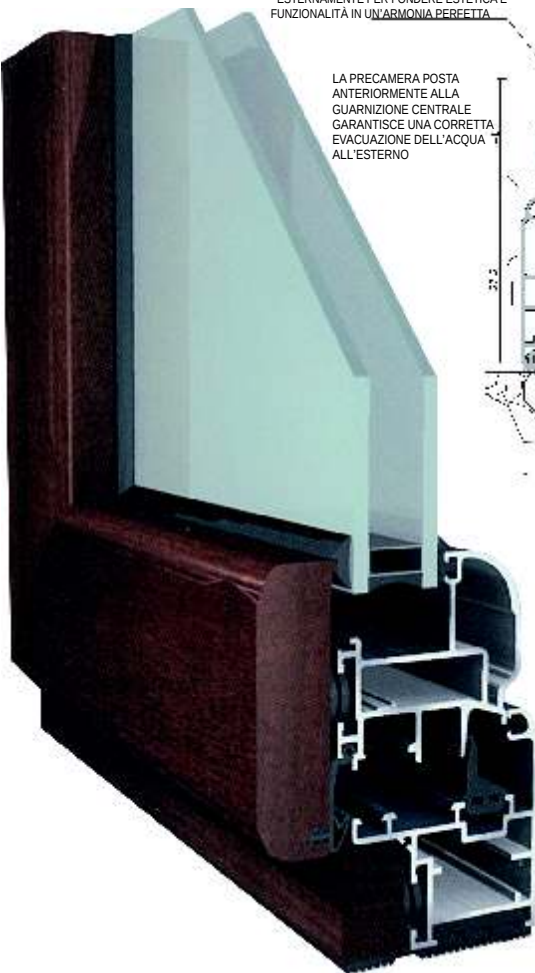


persiana a battente
camera r e europea
metaltecnica
ce-deco'
epoca

persiana scorrevole
scurone
scuretti a libro
frangisole

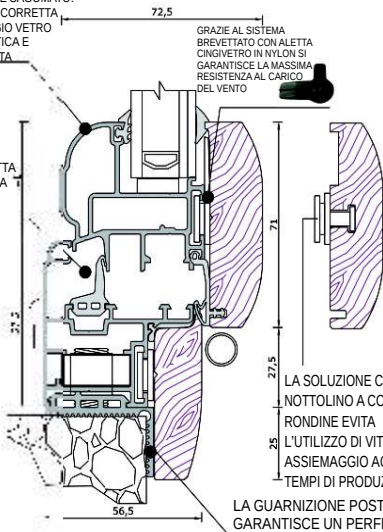
PRODOTTO MARCATO

BUSSOLA INTERNA
OSCURANTI



PROFILO DELL'ANTA OPPORTUNAMENTE SAGOMATO:
- INTERNAMENTE PER GARANTIRE UNA CORRETTA
AREAZIONE NELLA CAMERA DI ALLOGGIO VETRO
- ESTERNAMENTE PER FONDERE ESTETICA E
FUNZIONALITÀ IN UN'ARMONIA PERFETTA

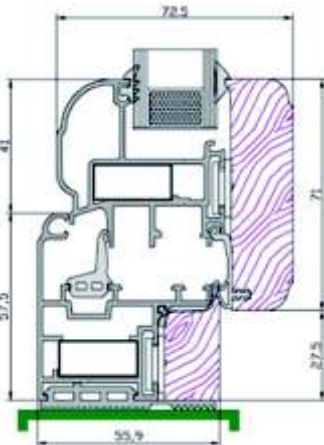
LA PRECAMERA POSTA
ANTERIORMENTE ALLA
GUARNIZIONE CENTRALE
GARANTISCE UNA CORRETTA
EVACUAZIONE DELL'ACQUA
ALL'ESTERNO



LA GUARNIZIONE POSTA FRA TELAIO E MURO
GARANTISCE UN PERFETTO ISOLAMENTO

MAWOOD (finestra a due battenti 1300*1500)			
Uf1	Uf2	Ug	Uw
3.61 W/m²K	3.28 W/m²K	1.1 W/m²K	2.3 W/m²K

MAWOOD (portafinestra a due battenti 1500*2200)			
Uf1	Uf2	Ug	Uw
3.61 W/m²K	3.28 W/m²K	1.1 W/m²K	2.1 W/m²K

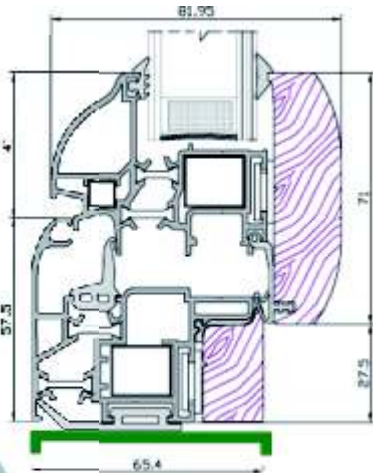
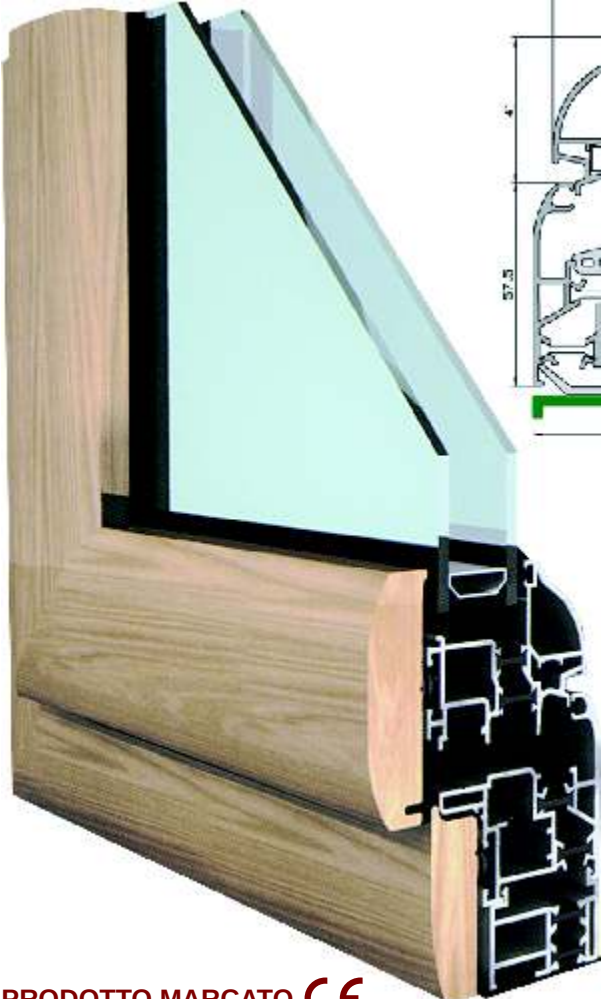


Aria UNI EN 12207: **A3**
Acqua: UNI EN 12208: **E4**
Vento UNI EN 12209: **V3**

DESCRIZIONE TECNICA

- Serie a battente a Alluminio/Legno
- Sezione telaio 55,5mm
- Sezione anta 72,5mm
- Sezione a vista nodo laterale 98,5mm
- Sezione a nodo centrale 147mm
- Tenuta AAV con giunto aperto
- Ferramenta perimetrale
- Varie essenze e tinte di legno

PRODOTTO MARCATO



MAWOODTT (finestra a due battenti 1300*1500)			
Uf1	Uf2	Ug	Uw
2.38 W/m²K	2.20 W/m²K	1.1 W/m²K	1.8 W/m²K
2.38 W/m²K	2.20 W/m²K	0.5 W/m²K	1.50 W/m²K

MAWOODTT (portafinestra a due battenti 1500*2200)			
Uf1	Uf2	Ug	Uw
2.38 W/m²K	2.20 W/m²K	1.1 W/m²K	1.70 W/m²K
2.38 W/m²K	2.20 W/m²K	0.5 W/m²K	1.3 W/m²K

Aria UNI EN 12207: **Classe4**
Acqua: UNI EN 12208: **E 1350**
Vento UNI EN 12209: **Classe C5**

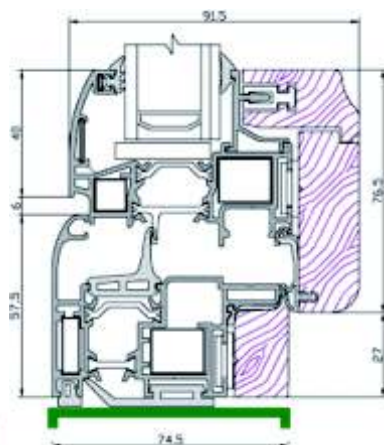
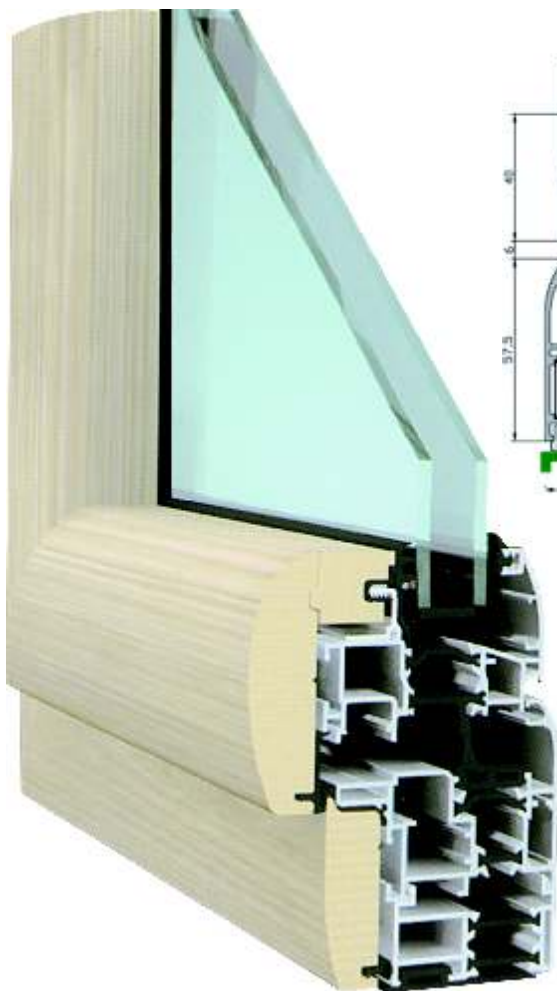
DESCRIZIONE TECNICA

- Serie a battente a AlluminioTT/Legno
- Sezione telaio 65,4mm
- Sezione anta 83mm
- Sezione a vista nodo laterale 98,5mm
- Sezione a nodo centrale 147mm
- Tenuta AAV con giunto aperto
- Legno di varie essenze e tinte

PRODOTTO MARCATO

WOOD

WOODTT



MAWOOD74TT (finestra a due battenti 1300*1500)			
Uf1	Uf2	Ug	Uw
2.14 W/m ² K	2.10 W/m ² K	1.1 W/m ² K	1.75 W/m ² K
2.14 W/m ² K	2.10 W/m ² K	0.5 W/m ² K	1.40 W/m ² K

MAWOOD74TT (portafinestra a due battenti 1500*2200)			
Uf1	Uf2	Ug	Uw
2.14 W/m ² K	2.10 W/m ² K	1.1 W/m ² K	1.65 W/m ² K
2.14 W/m ² K	2.10 W/m ² K	0.5 W/m ² K	1.30 W/m ² K

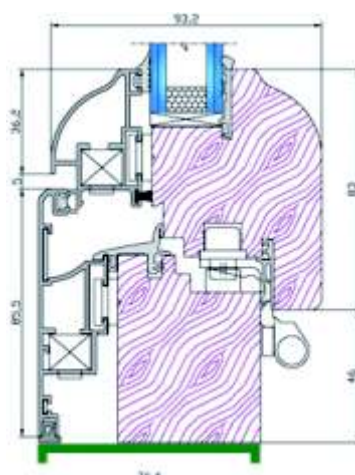
Aria UNI EN 12207: **Classe4**
 Acqua: UNI EN 12208: **E 900**
 Vento UNI EN 12209: **Classe C5**

DESCRIZIONE TECNICA

- Serie a battente a AlluminioTT/Legno
- Sezione telaio 74,5mm
- Sezione anta 92,4mm
- Sezione a vista nodo laterale 102,5mm
nodo centrale 155mm
- Tenuta AAV con giunto aperto
- Legno di varie essenze e tinte

PRODOTTO MARCATO 

WOOD74TT



MAWOODART (finestra a due battenti 135*1550)			
Uf1	Uf2	Ug	Uw
1.54 W/m ² K	1.46 W/m ² K	1.1 W/m ² K	1.50 W/m ² K
1.54 W/m ² K	1.46 W/m ² K	0.5 W/m ² K	1.10 W/m ² K

MAWOODART (portafinestra a due battenti 1200*2200)			
Uf1	Uf2	Ug	Uw
1.54 W/m ² K	1.46 W/m ² K	1.1 W/m ² K	1.47 W/m ² K
1.54 W/m ² K	1.46 W/m ² K	0.5 W/m ² K	1.12 W/m ² K

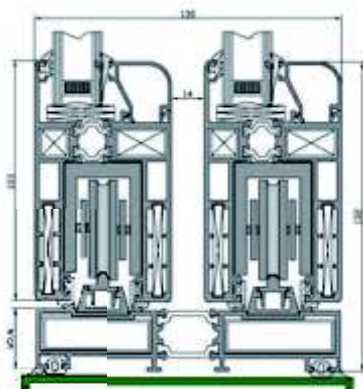
Aria UNI EN 12207: **Classe4**
 Acqua: UNI EN 12208: **E 1500**
 Vento UNI EN 12209: **Classe C5**

DESCRIZIONE TECNICA

- Serie a battente a Legno/Alluminio
- Sezione telaio 76,4mm
- Sezione anta 93,2mm
- Sezione a vista nodo laterale 113mm
nodo centrale 171mm
- Ferramenta perimetrale
- Tenuta AAV con giunto aperto
- Legno di varie essenze e tinte

PRODOTTO MARCATO 

WOODART



Scorrevole alzante

Lavorabile con punzonatrice
R40 / R50

Uf: 2.39W / m²K

SEZ.150WTT (portafinestra a due battenti 1500*2200)

Uf1	Uf2	Ug	Uw
2.33 W/m ² K	3.47 W/m ² K	1.1 W/m ² K	1.60 W/m ² K
2.33 W/m ² K	3.47 W/m ² K	0.5 W/m ² K	1.20 W/m ² K

Aria UNI EN 12207: 4

Acqua: UNI EN 12208: 7A

Vento UNI EN 12209: B5

DESCRIZIONE TECNICA

- Serie alzante scorrevole in alluminioTT/Legno
- Sezione telaio 150mm
- Sezione anta 64mm
- Sezione a vista nodo laterale 132,8mm
- Sezione a vista nodo centrale 116,5mm
- Tenuta AAV con guarnizioni
- Portata del carrello pari a 300/400Kg
- Sistema di chiusura multipunto
- Varie essenze e tinte di legno



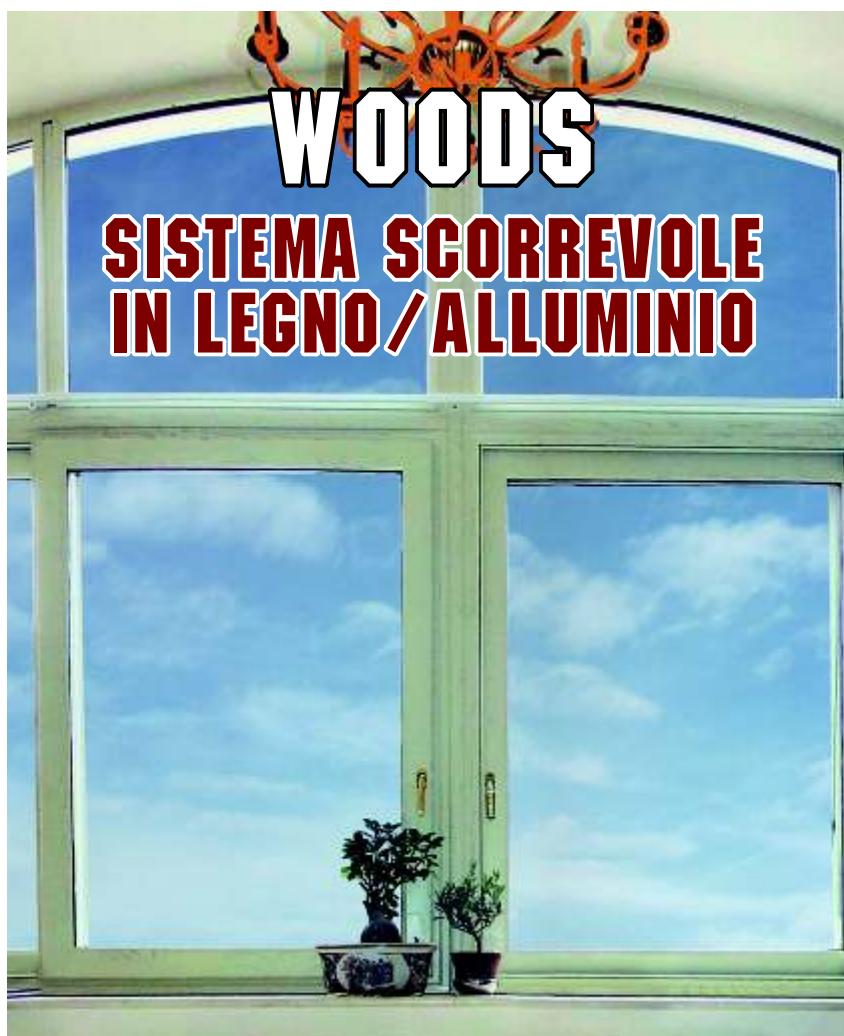
PRODOTTO MARCATO 

SEZ.150WTT



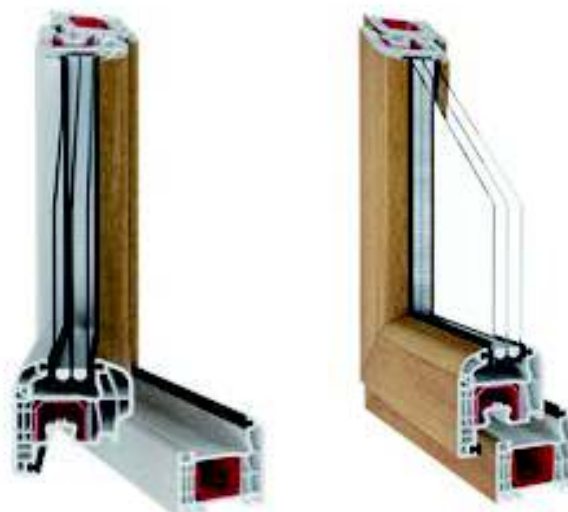
WOODART

**SISTEMA A BATTENTE
IN LEGNO/ALLUMINIO**



WOODS

**SISTEMA SCORREVOLE
IN LEGNO/ALLUMINIO**

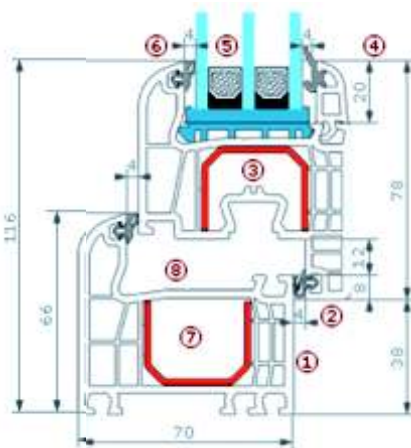


Risparmio energetico

La struttura del profilo a cinque camere IGLO ed il pacchetto standard del vetrocamera con la canalina termica in acciaio con il coefficiente termico $U=1,0$ (secondo la normativa EN 674) fornisce la garanzia per il risparmio energetico mantenendo temperatura e luminosità ambienti molto confortevoli.

L'uso dei materiali di costruzione di ottima qualità e delle guarnizioni EPDM, influiscono sull'ermeticità della finestra, fornendo un'elevata sicurezza dal passaggio dell'aria e della pioggia.

PRODOTTO MARCATO



Risparmio energetico

La struttura del profilo a sette camere delle finestre IGLO, unito a vetri dotati di canalina termica con coefficiente di trasmittanza $U=0,7$ (secondo la normativa EN 674) garantiscono ottime prestazioni dal punto di vista del risparmio energetico. Il serramento consentirà di mantenere la temperatura ottimale negli ambienti lasciando altresì passare la giusta quantità di luce.

L'utilizzo dei migliori materiali e delle guarnizioni in EPDM di massima qualità influisce sulla tenuta della finestra, proteggendola dalle raffiche di vento ed aumentando la resistenza all'acqua piovana.

Sicurezza

La moderna ferramenta è prodotta a nastro MACO con ganci antieffrazione garantisce un'ottima protezione dalle intrusioni. Le finestre sono inoltre equipaggiate con un dispositivo di blocco che impedisce il posizionamento errato della maniglia e con un sollevatore dell'anta che facilita la chiusura del serramento e il ricambio d'aria in posizione di microventilazione.

PRODOTTO MARCATO

IGLO S CLASSIC

IGLO S CLASSIC



Esiste la possibilità di usare i vetri di nuova generazione dotati di rivestimenti basso-emissivi, che offrono i più alti standard di efficienza termica fino a $U_g=0,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$! La vetrocamera più grande (vetri fino a 48mm).

Il sistema innovativo con la guarnizione centrale in EPDM espanso garantisce il massimo risparmio energetico, il coefficiente di trasmissione termica è uguale a $U_g=0,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.

La camera grande del profilo con un rinforzo in acciaio o in fibra di vetro assicura la resistenza e la perfetta statica. Opzionalmente esiste la possibilità di utilizzare un rinforzo in fibra di vetro oppure in acciaio.

La ferramenta MACO MULTI MATIC KS nella versione standard è dotata anche di un sistema che impedisce il posizionamento errato della maniglia e del sollevatore, grazie al quale l'anta viene sollevata correttamente senza usare la forza e anche i battenti pesanti si chiudono senza problemi.

Le nostre finestre sono caratterizzate dai profili a 7 camere GL SYSTEM della profondità di 82mm, il fatto che influisce sul risparmio energetico. La quantità e le dimensioni ottimali delle camere garantiscono le migliori prestazioni in termini di trasmittanza termica.

PRODOTTO MARCATO 

Quale tipo di avvolgibili con cassonetti scegliere? Sistema a sovrapposizione.

Sistema classico, per l'applicazione diretta sul serramento durante la costruzione di una casa in caso di sostituzione dei serramenti vecchi. Ricchi colori dei cassonetti e guide in PVC e alluminio, così come la varietà di manovre e della sicurezza, soddisfano tutte le esigenze dei nostri clienti. Moderno sistema di tapparelle offre un alto livello di isolamento termico e acustico. Un altro vantaggio è la possibilità di ordinare avvolgibili con la zanzariera integrata nello stesso cassonetto.

Tipi dei cassonetti a sovrapposizione: Con revisione da sotto

Disponibile nelle misure 170 o 210. Quel tipo di avvolgibile con cassonetto è una soluzione che ci fornisce la possibilità di una chiusura completa dall'interno e dall'esterno, in modo che diventi visibile solo la guida e l'avvolgibile in alluminio. Questo invece ha un impatto significativo sull'estetica dell'avvolgibile dopo che è installato. Accedere alla casella di manutenzione è possibile, dopo l'apertura del pannello smontabile nella parte sottostante del cassonetto.

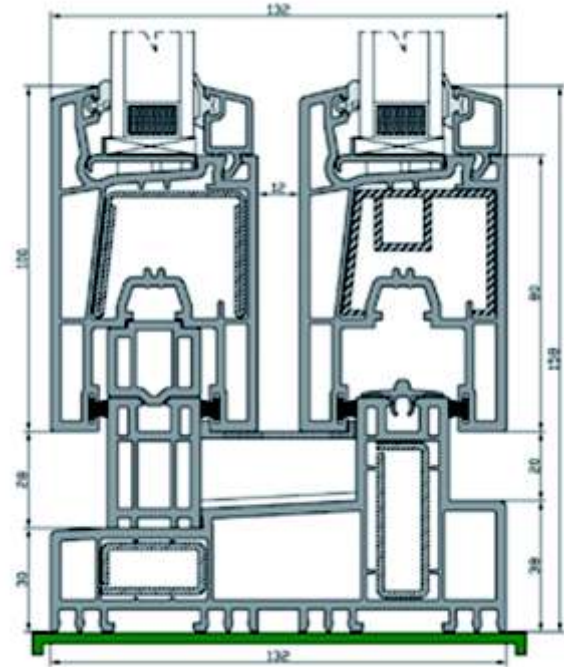
I vantaggi degli avvolgibili cassonetti ILLI ALLUMINIO

- Perfetta protezione dal sole, vento, pioggia, neve e altri fenomeni atmosferici.
- Garantiscono un ottimo isolamento termico del condominio: in estate impedisce un'eccessiva soleggiatura dei locali, e d'inverno conseguente notevole risparmio energetico. Aumentano l'isolamento acustico, contribuendo ad una significativa riduzione del livello di rumore nelle stanze.
- Forniscono un senso di sicurezza per gli abitanti, in quanto tutti i tipi di tapparelle ritardano l'intrusione dei ladri. Garantiscono la privacy, oscurando la stanza e donano pace e relax.



IGLOENERGY

OSCURANTE



PRODOTTO MARCATO 



SERRAMENTI PVC

SCORREVOLE

LAVORI REALIZZATI



PRODOTTO MARCATO 



PRODOTTO MARCATO 

Maggiore portata
e durata nel tempo grazie all'utilizzo di tre cerniere nell'anta.

Design moderno,
linee arrotondate del profilo, possibilità di personalizzazione.

Camere maggiorate danno
la possibilità di utilizzare rinforzi che garantiscono ottimi parametri statici.

Possibilità di applicazione
di maniglie, pomoli o maniglioni.

Elevato grado
di sicurezza grazie alla serrata a tre punti con ganci e perni.

La struttura a più camere
e lo spessore del telaio e dell'anta di 70mm permette di ottenere ottimi parametri termici.

SEZ.3D (finestra a due battenti 1188*1226)			
Uf1	Uf2	Ug	Uw
1.3 W/m²K	1.3 W/m²K	1.1 W/m²K	1.50 W/m²K
1.3 W/m²K	1.3 W/m²K	0.6 W/m²K	1.41 W/m²K

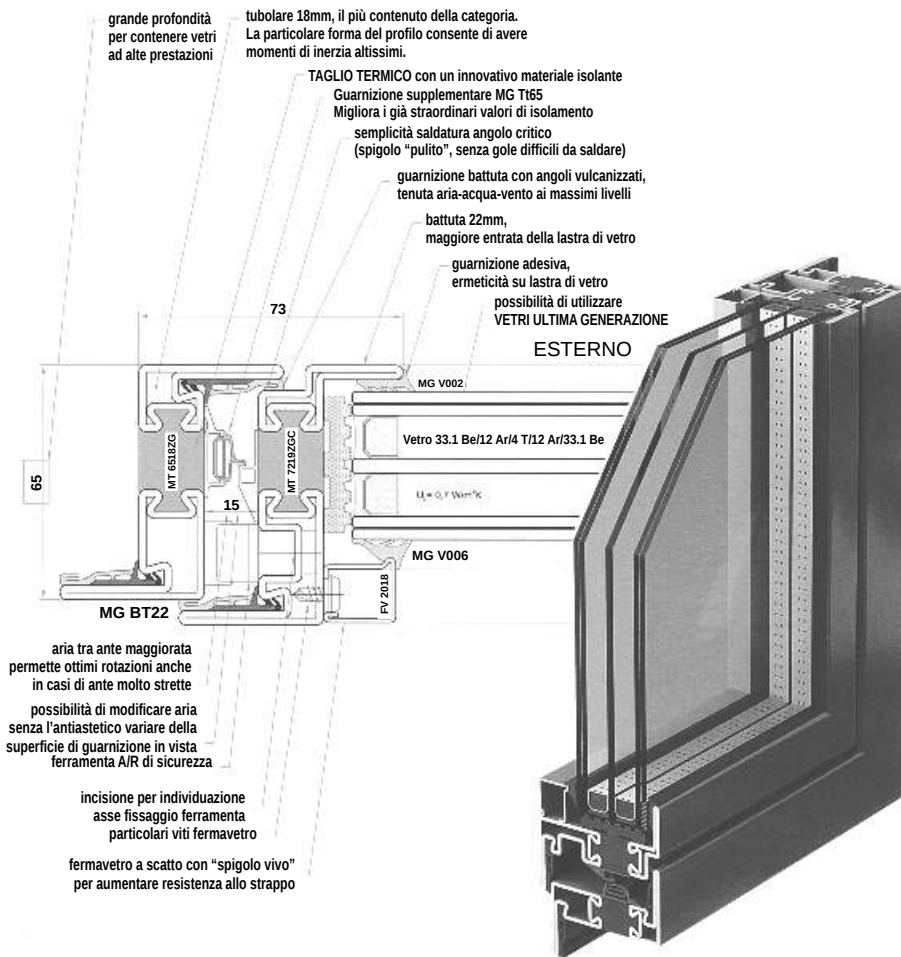
SEZ.3D (portafinestra a due battenti 2282*2076)			
Uf1	Uf2	Ug	Uw
2.41 W/m²K	2.57 W/m²K	1.1 W/m²K	1.10 W/m²K
2.41 W/m²K	2.57 W/m²K	0.6 W/m²K	0.98 W/m²K

Aria UNI EN 12207: **Classe4**
Acqua: UNI EN 12208: **E 1050**
Vento UNI EN 12209: **Classe C4**

DESCRIZIONE TECNICA

- Serie a battente in PVC
- Sezione telaio 76mm
- Sezione anta 76mm
- Sezione a vista nodo laterale 120mm
nodo centrale 166mm
- Tenuta AAV con tripla battuta
- Possibilità di avere profili bicolore

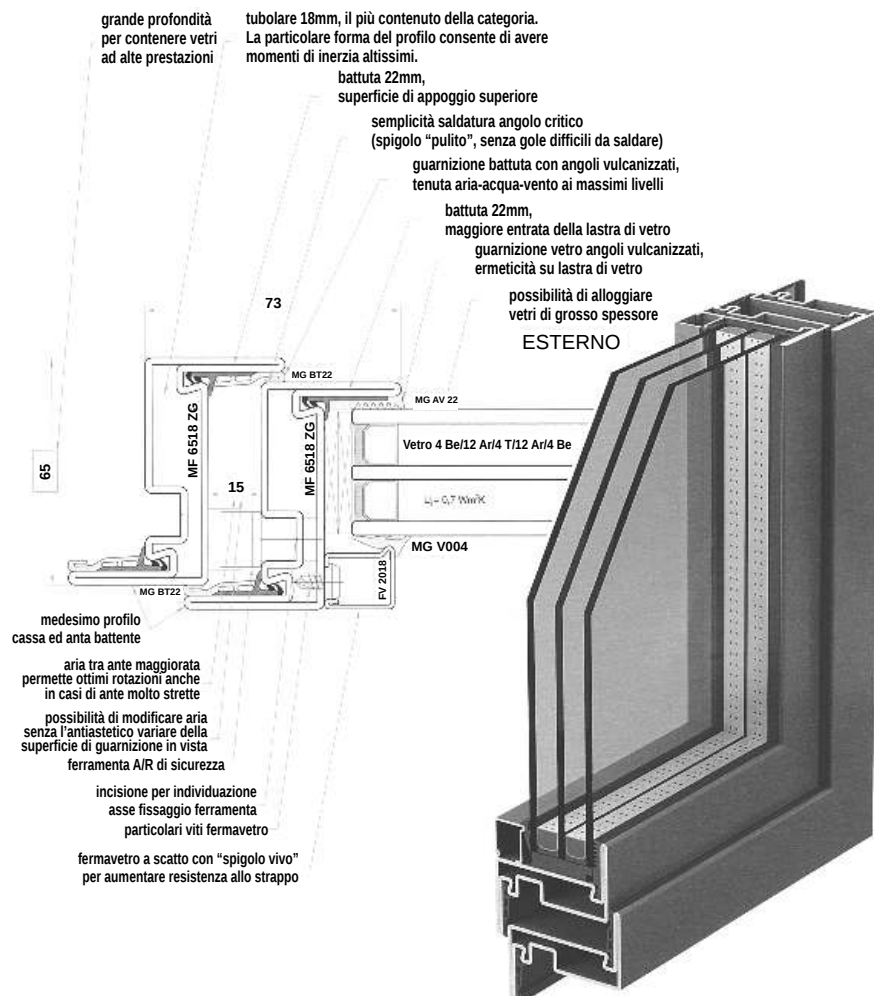
ICLOS PROFILO PPORTE
SEZ.3D PVC



ACCIAIO

ACCIAIO

PRODOTTO MARCATO 



PRODOTTO MARCATO 

grande profondità per contenere vetri ad alte prestazioni

serramento in doppia battuta

tubolare da 55mm per inserimento serrature
impianto 40mm per agevolare la posizione
della mano nell'apertura

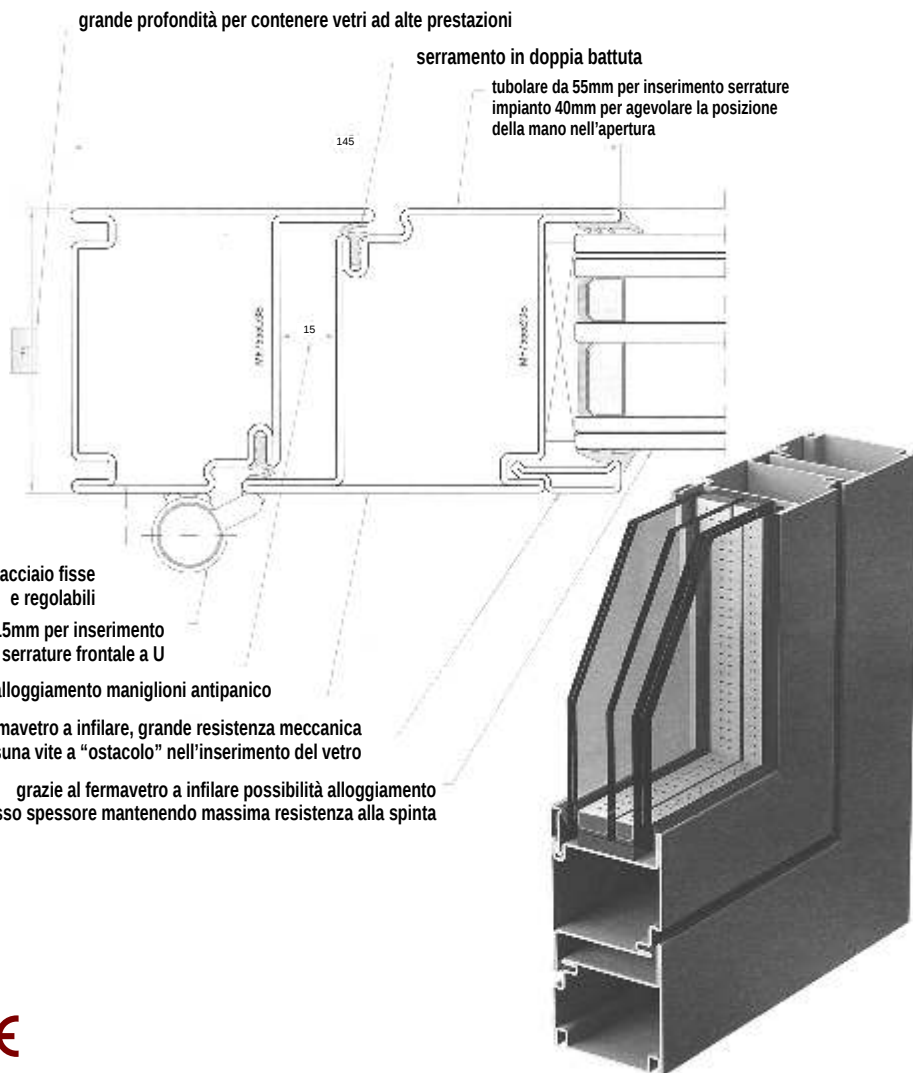
cerniere in acciaio fisse
e regolabili

aria 15mm per inserimento
serrature frontale a U

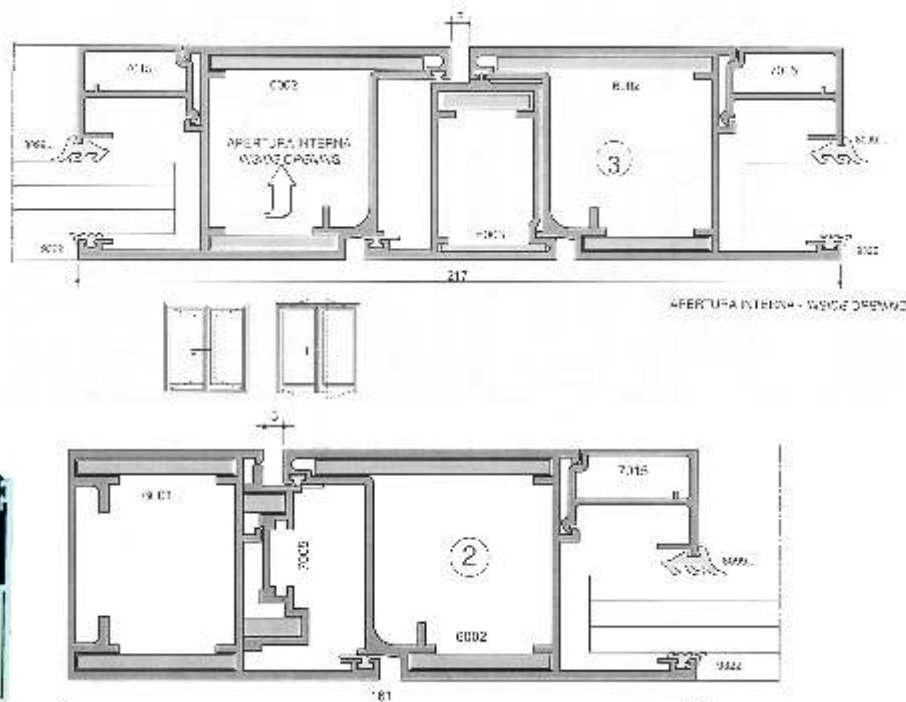
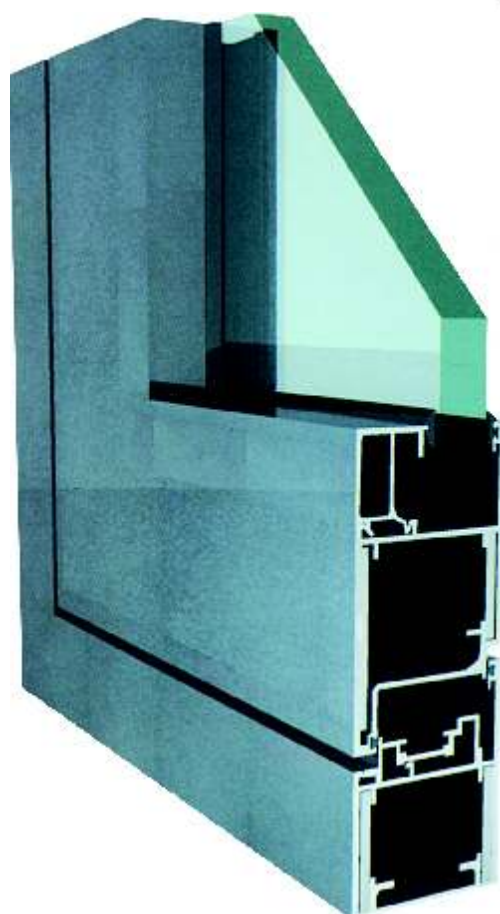
possibilità alloggiamento maniglioni antipanico

fermavetro a infilare, grande resistenza meccanica
nessuna vite a "ostacolo" nell'inserimento del vetro

grazie al fermavetro a infilare possibilità alloggiamento
di grosso spessore mantenendo massima resistenza alla spinta



PRODOTTO MARCATO



DESCRIZIONE TECNICA

- Serie a battente in alluminio blindabile
- Sezione telaio 60/72mm
- Sezione anta 60/72mm
- Tenuta AAV con giunto chiuso
- Blindatura a mezzo di piatti in acciaio balistico di diverso spessore

Sistema certificato antiproiettile
classe Fb6 NS secondo UNI EN 1523

PRODOTTO MARCATO

ACCIAIO

ALLUMINIO BLINDATO

facciata continua montante e traverso



PRODOTTO MARCATO 

- Montante da 29mm a 220mm
- Traverso da 29mm a 180mm
- Ingombro frontale 50mm
- Apribili con profili sia non isolati che taglio termico
- Profili per abbaini certificati
- Profili ad hoc per copertura

Uf: 1.5-1.7 W / m²K

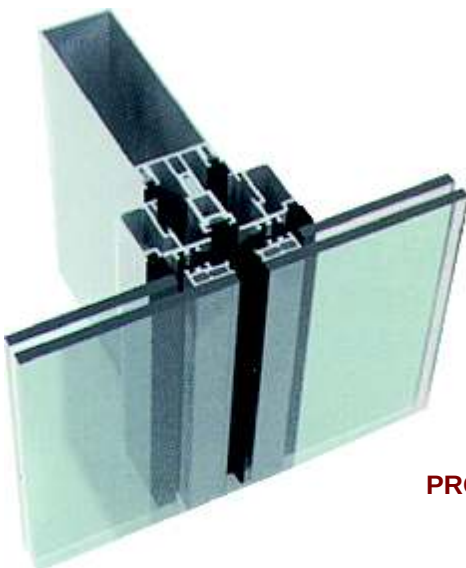
facciata continua strutturale con ancoraggio meccanico



- Montante da 29mm a 220mm
- Traverso da 29mm a 180mm
- Ingombro frontale 50mm
- Apribili con profili sia non isolati che taglio termico

Aria UNI EN 12207: **Classe4**
Acqua: UNI EN 12208: **E 1200**
Vento UNI EN 12209: **Sicurezza a 3000Pa**

facciata continua strutturale con incollaggio vetro



PRODOTTO MARCATO 

- Montante da 29mm a 220mm
- Traverso da 29mm a 180mm
- Ingombro frontale 50mm
- Apribili con profili sia non isolati che taglio termico
- Stessi profili per parti apribili e parti fisse

Uf: 3.5-3.6 W / m²K

facciata ventilata con pannelli compositi tipo "alucobono"



- Pannello con spessore 3/4mm
- Misura standard 1250*3200/1500*400
- Sottostruttura in alluminio
- Sistema di agganci in alluminio estruso con antivibrante
- Varie finiture
- Servizio di taglio e pantografatura

Aria UNI EN 12207: **Classe3**
Acqua: UNI EN 12208: **E 1650**
Vento UNI EN 12209: **Sicurezza a 2000Pa**

PVC "38"



INFORMAZIONI TECNICHE

Misura nominale	14x50
Asolatura	18 mm
Profili per 1mt di altezza	n° 20
Peso al mq	≈ 3,8 kg
Larghezza max consigliata (soggetta a variazione per alcune colorazioni)*	mm 1500
Minimo di fatturazione	mq 1,5

PRODOTTO MARCATO

PVC "45"



INFORMAZIONI TECNICHE

Misura nominale	14x50
Asolatura	18 mm
Profili per 1mt di altezza	n° 20
Peso al mq	≈ 4,5 kg
Larghezza max consigliata (soggetta a variazione per alcune colorazioni)*	mm 1500
Minimo di fatturazione	mq 1,5

***ATTENZIONE**
i seguenti colori:

Grigio scuro	120
Marrone	104
Verde scuro	129
Blu	135
Legno scuro	147
Legno chiaro	156

sono in Garanzia per difetti di Fabbrica.
Non sono in Garanzia per incidenza agenti atmosferici.

PRODOTTO MARCATO

AVVOLGIBILE

AVVOLGIBILE

Aluminio coibentato "13x55"



INFORMAZIONI TECNICHE

Misura nominale	13,2x55
Asolatura	18 mm
Profili per 1mt di altezza	n° 18
Peso al mq	≈ 3,6 kg
Larghezza max consigliata	mm 4200
Minimo di fatturazione	mq 1,5

PRODOTTO MARCATO 

Aluminio coibentato "9x45"



INFORMAZIONI TECNICHE

Misura nominale	9x45
Asolatura	15,4 mm
Profili per 1mt di altezza	n° 22
Peso al mq	≈ 3,1 kg
Larghezza max consigliata	mm 3200
Minimo di fatturazione	mq 1,5

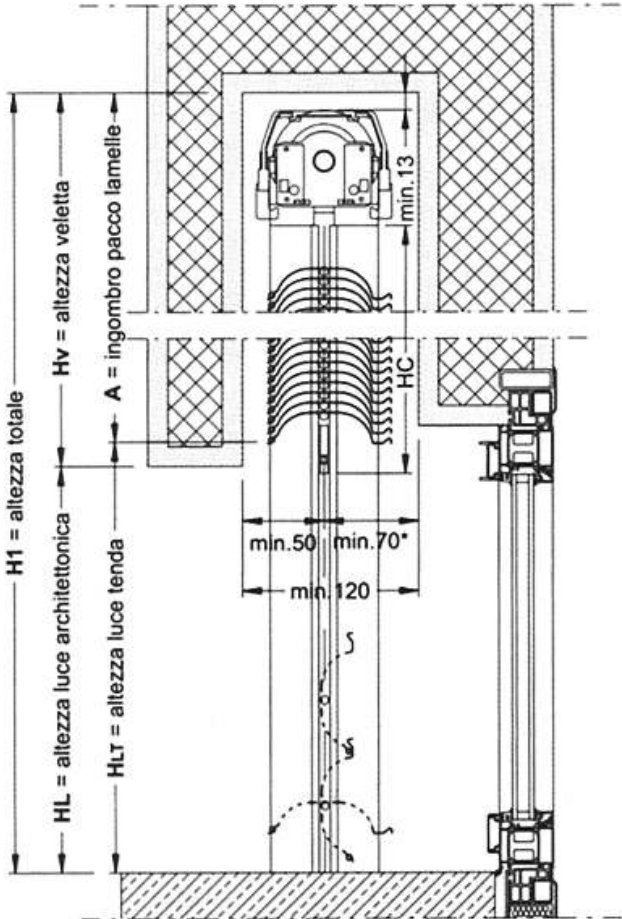
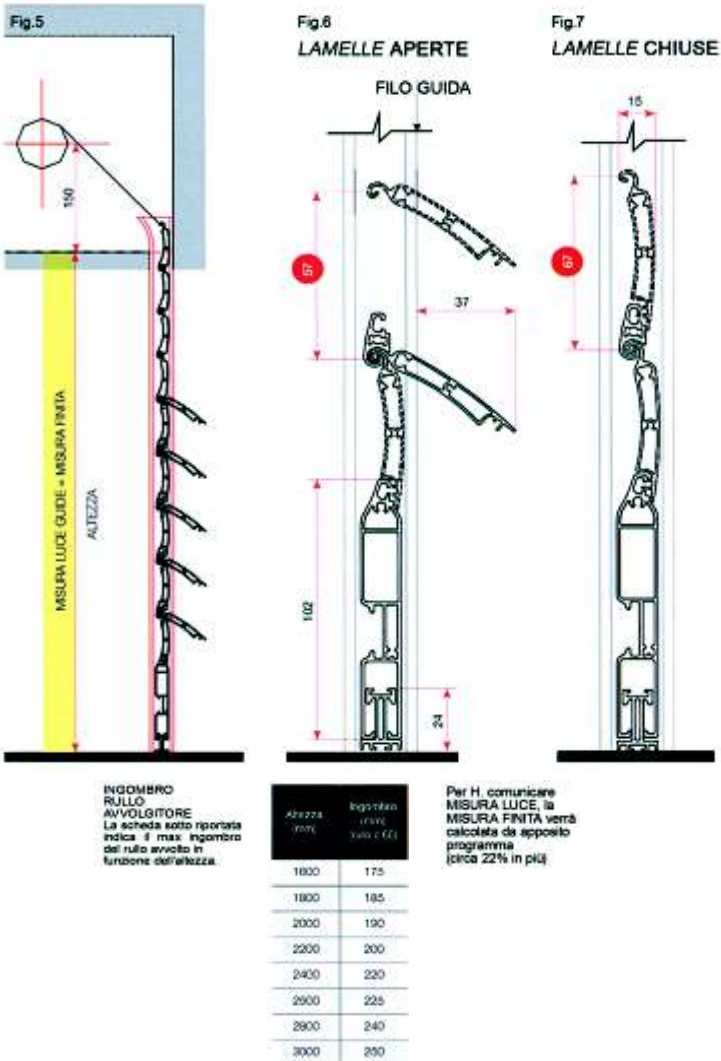
PRODOTTO MARCATO 

AVVOLGIBILE

AVVOLGIBILE



PRODOTTO MARCATO



PRODOTTO MARCATO

TAPPARELLE GIREVOLI

FRANGISOLE



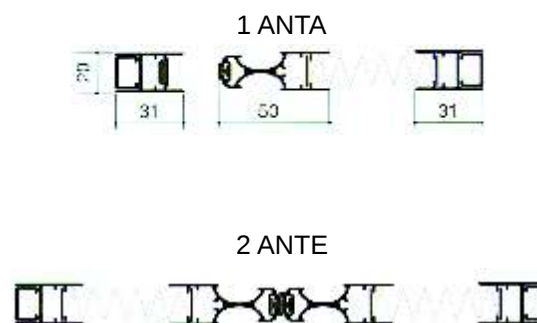
PRODOTTO MARCATO 

È una zanzariera per porte e finestre con rete plissettata ad impacchettamento laterale con comando frizionato.
È disponibile ad un e due ante.
La guida al pavimento con profilo ribassato da 7mm facilita le operazioni di transito.
L'ingombro è di appena 22mm.
La rete plissettata viene fornita standard di colore nero, a richiesta di colore grigio.

COLORI

 AVICHI 1515	 MARONNE 140190
 BIANCO 1010	 MARONNE 140190
 VERDE 1010	 NATURAL 140190
 MARONNE 1017	 NATURAL 140190
 OPACO 1010	 NATURAL 140190
 TON VERDE CHIARO	 NATURAL 140190
 VERDE 1010	 NATURAL 140190
 VERDE 1010	 NATURAL 140190
 VERDE 1010	 NATURAL 140190
 VERDE 1010	 NATURAL 140190
 VERDE 1010	 NATURAL 140190

SEZ. ORIZZONTALE LATERALE 0.22



● fino ad esaurimento
● disponibilità 10 gg



PRODOTTO MARCATO 

ATTENZIONE:
La mini plissé non può essere montata in vani dove l'esterno è occupato da controfinestre, persiane o grate.

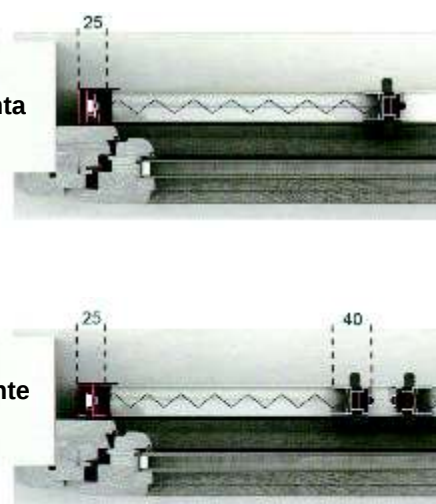
Mini Plissé è un sistema zanzariera laterale.
L'applicazione può essere sia frontale che laterale.
Si calcola un ingombro massimo di 32mm.

 AVICHI 1515	 MARONNE 140190
 BIANCO 1010	 MARONNE 140190
 VERDE 1010	 NATURAL 140190
 MARONNE 1017	 NATURAL 140190
 OPACO 1010	 NATURAL 140190
 TON VERDE CHIARO	 NATURAL 140190
 VERDE 1010	 NATURAL 140190
 VERDE 1010	 NATURAL 140190
 VERDE 1010	 NATURAL 140190
 VERDE 1010	 NATURAL 140190
 VERDE 1010	 NATURAL 140190

● fino ad esaurimento
● disponibilità 10 gg

1 ante

2 ante



PLISSETTATE MINIPLISSÉ' PLISSETTATE LATERALE



Frizionata 022 è una zanzariera per porte e finestre con rete plissettata ad impacchettamento orizzontale con comando frizionato. Ottima soluzione per le finestre in abbinamento con la Plissé. L'utilizzo dell'asta di azionamento agevola le operazioni di apertura e chiusura.

La rete plissettata viene fornita standard di colore nero, a richiesta grigio.

Optional: asta azionamento 50cm.

COLORI

	AUTOREGOLIO		VARIEGATO
	BLAU		NATURALI
	VERDE		NATURALI
	VARIEGATO		NATURALI
	NERO		NATURALI
	BIANCO		NATURALI
	BLAU		NATURALI
	VERDE		NATURALI
	VARIEGATO		NATURALI
	NERO		NATURALI
	BIANCO		NATURALI
	BLAU		NATURALI
	VERDE		NATURALI
	VARIEGATO		NATURALI
	NERO		NATURALI
	BIANCO		NATURALI
	BLAU		NATURALI
	VERDE		NATURALI
	VARIEGATO		NATURALI
	NERO		NATURALI
	BIANCO		NATURALI
	BLAU		NATURALI
	VERDE		NATURALI
	VARIEGATO		NATURALI
	NERO		NATURALI
	BIANCO		NATURALI
	BLAU		NATURALI
	VERDE		NATURALI
	VARIEGATO		NATURALI
	NERO		NATURALI
	BIANCO		NATURALI
	BLAU		NATURALI

● - fino ad esaurimento
● - disponibili 10 gg



Optional

*Asta di azionamento

PRODOTTO MARCATO C E

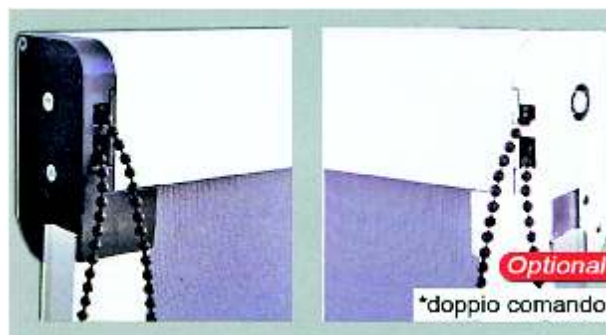


È una zanzariera ad avvolgimento orizzontale, realizzabile solo con cassonetto da 50mm ed è azionata tramite un comando a catena. Il telo è elettrosaldato con bottoncini antivento.

COLORI

	AUTOREGOLIO		VARIEGATO
	BLAU		NATURALI
	VERDE		NATURALI
	VARIEGATO		NATURALI
	NERO		NATURALI
	BIANCO		NATURALI
	BLAU		NATURALI
	VERDE		NATURALI
	VARIEGATO		NATURALI
	NERO		NATURALI
	BIANCO		NATURALI
	BLAU		NATURALI
	VERDE		NATURALI

● - fino ad esaurimento
● - disponibili 10 gg



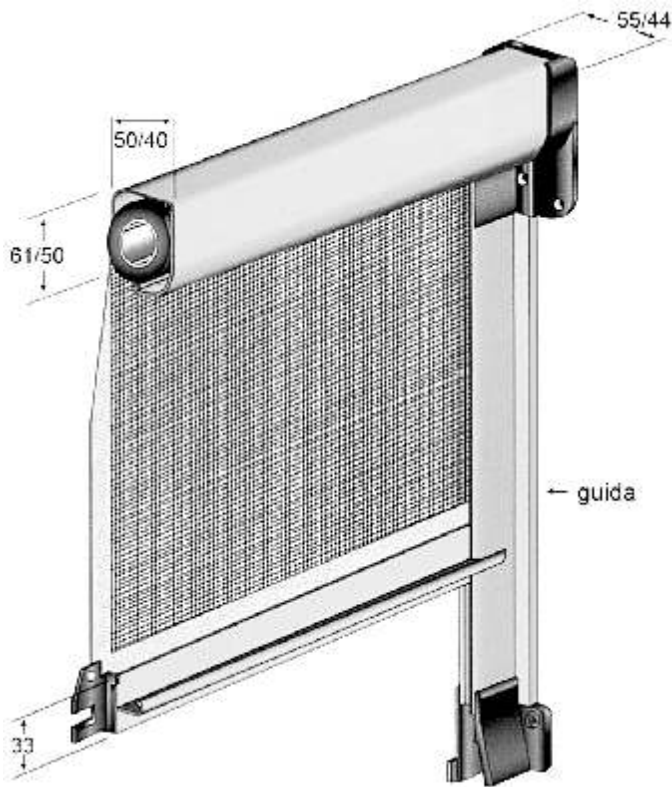
Optional

*doppio comando

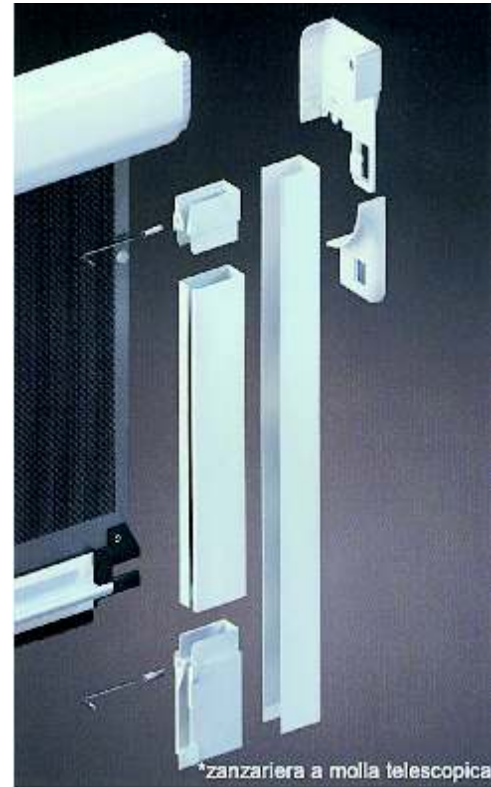
PRODOTTO MARCATO C E

SEZ. PLSSETTATE

A CATENA



PRODOTTO MARCATO



OPTIONAL

Rete a fasce bianco/nera
Rete Panorama
Rete Antipolline
Per zanzariere oscuranti (telo in PVC)

Versione doppio comando
Guida telescopica
Sistema di blocco corda/catena



Linea Avvolgente

rete in fibra grigio 18.16 x1"



Linea Avvolgente

rete in fibra bianco-nera



Linea Avvolgente

telo oscurante classe I

Linea Avvolgente

telo filtrante



Linea Pannelli Rigidi

rete in alluminio naturale / nera - rete in acciaio



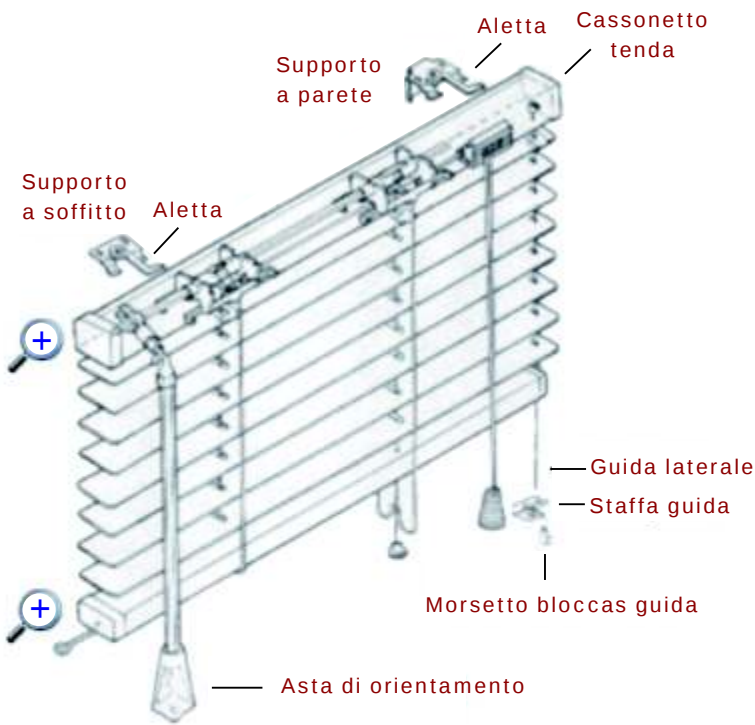
Linea Pannelli Rigidi

telo in fibra "pet screen" grigio / nero



PRODOTTO MARCATO

A MOLLA
RETI PER ZANZARIERE



Tipi di manovra

Double Command

Monocomando catena

Motorizzata



Caratteristiche



Cappottina in alluminio con settore circolare e raggiera ad angolo di 90°.
4 o 5 raggi in relazione alla grandezza della tenda.

Dimensioni massime :
larghezza 450 cm
sporgenza 130 cm

4 raggi



5 raggi



8 cm

ALTEZZA=
SPORGENZA



SPORGENZA

10 cm

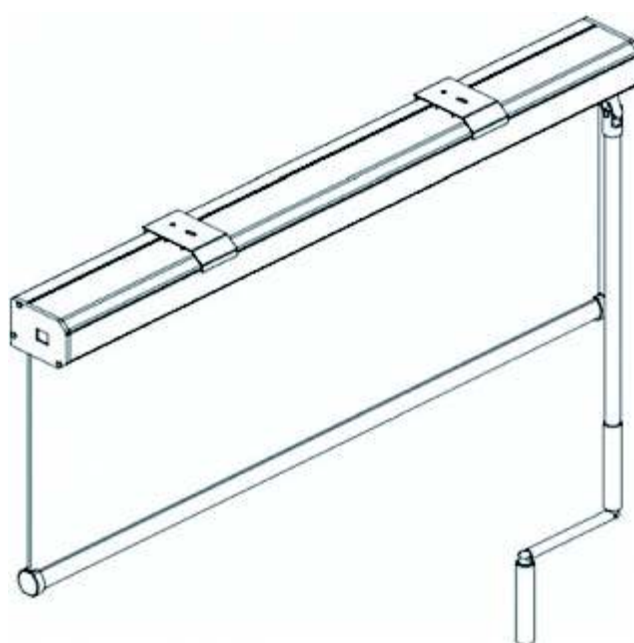
ALTEZZA=
SPORGENZA



SPORGENZA



PRODOTTO MARCATO 

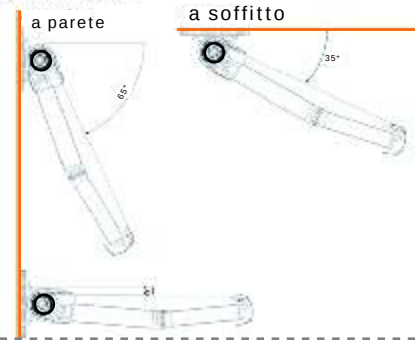


PRODOTTO MARCATO 

TENDA A GAPPOTTINA
TENDA A CADUTA

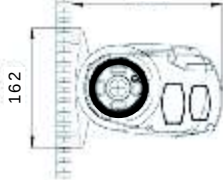


Inclinazione bracci



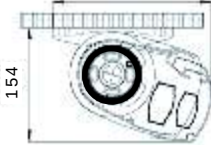
Attacco a parete

204

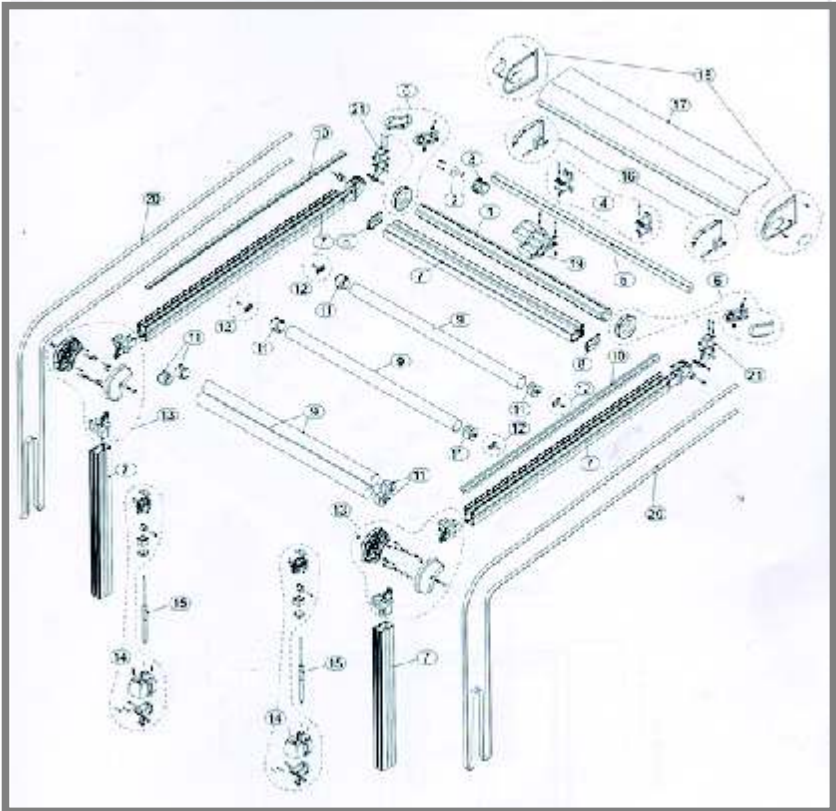


Attacco a soffitto

216



PRODOTTO MARCATO 



PRODOTTO MARCATO 

TENDA A BRACCIO
TENDA DA GIARDINO





CANCELLI IN FERRO / BATTENTI

CANCELLI IN FERRO / SCORREVOLI



ILLI ALLUMINIO

Via Costantino, 1 - Mugnano di Napoli (NA)

Tel. 081 745 2847 - 339 185 9001

illialluminio@libero.it

www.illialluminio.it