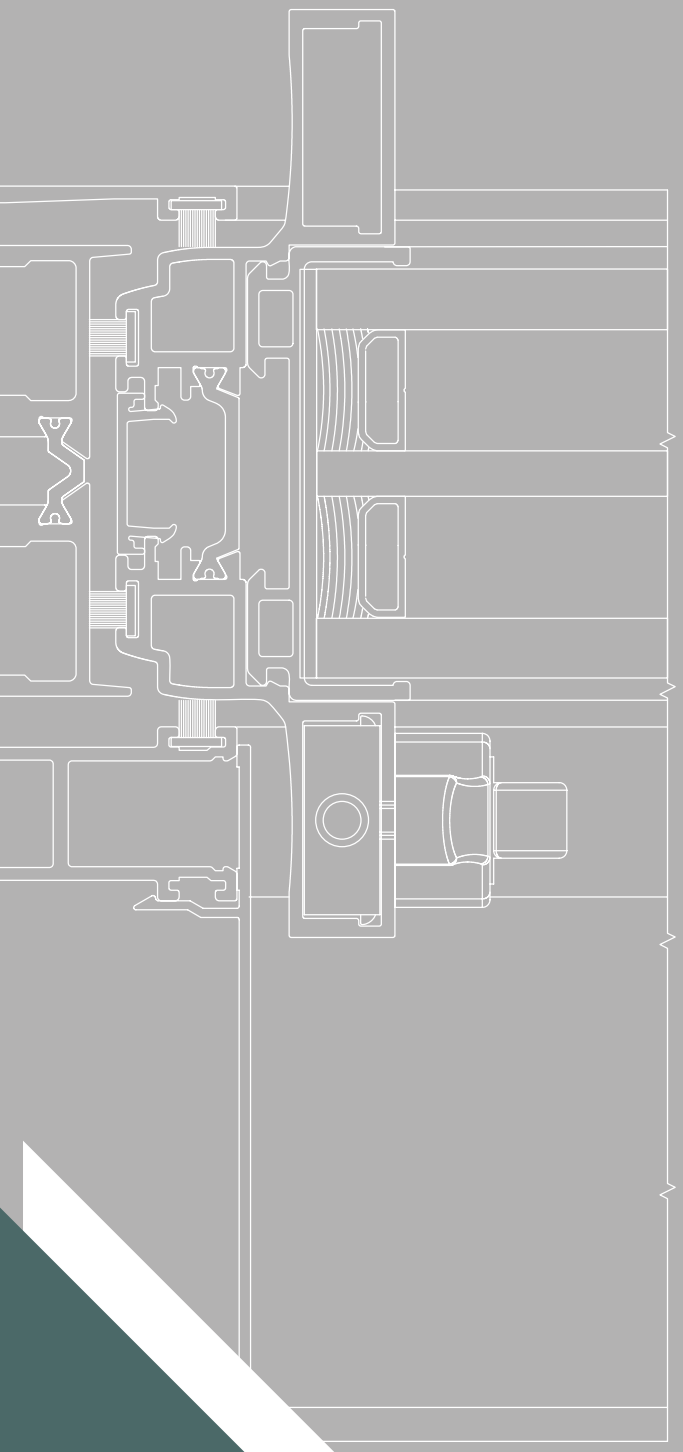
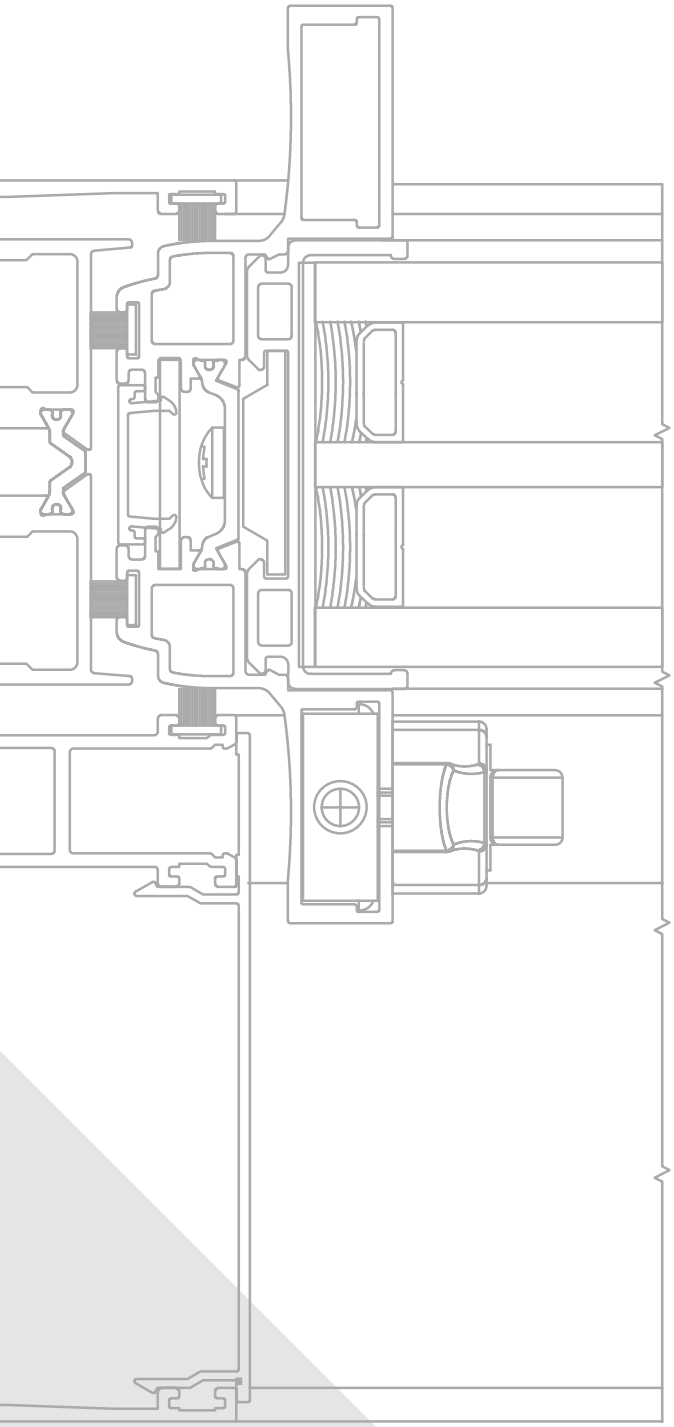


MX 166 MINIMAL

PORTE SCORREVOLI
CON TAGLIO TERMICO

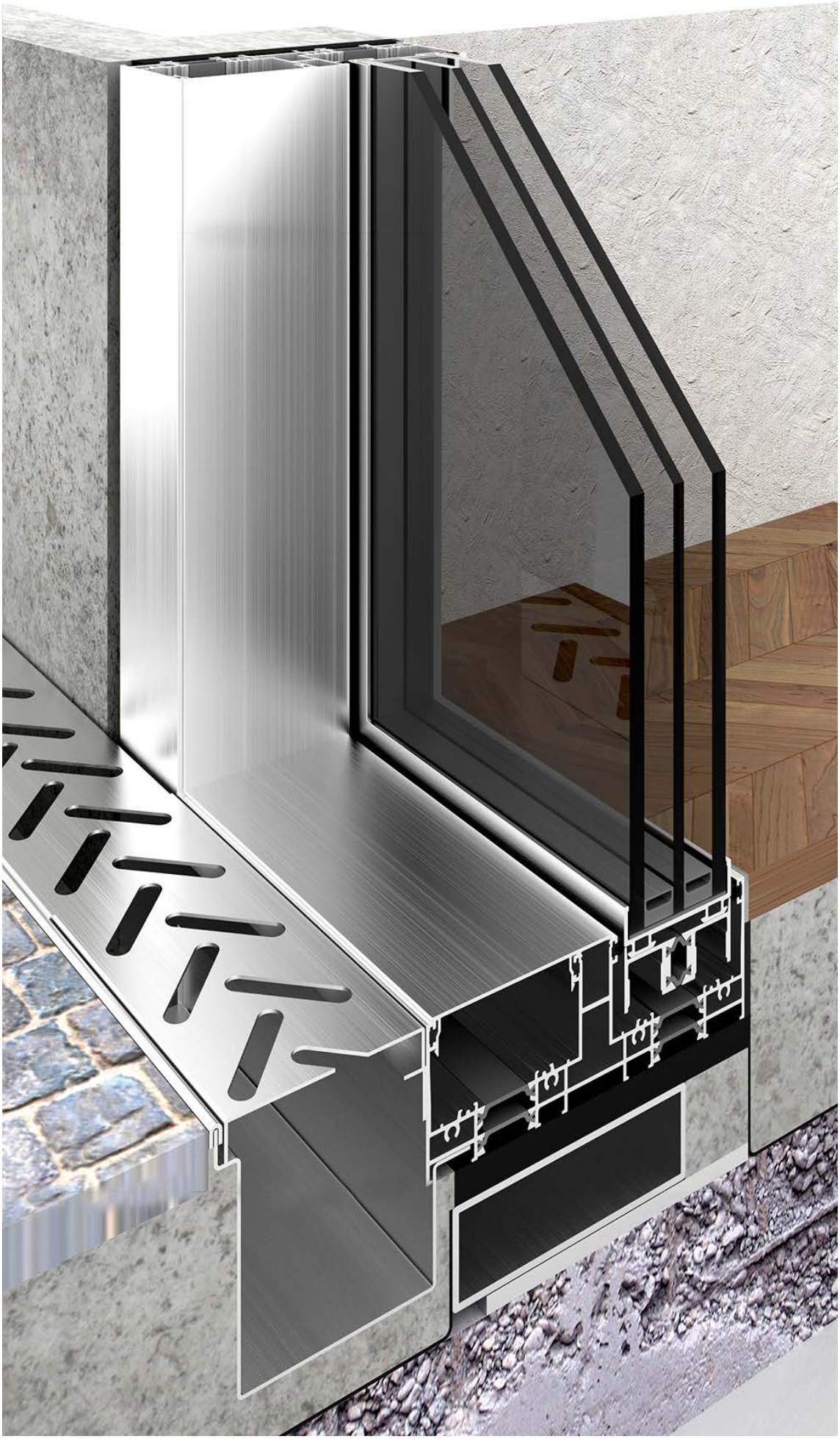
TWIN SYSTEMS



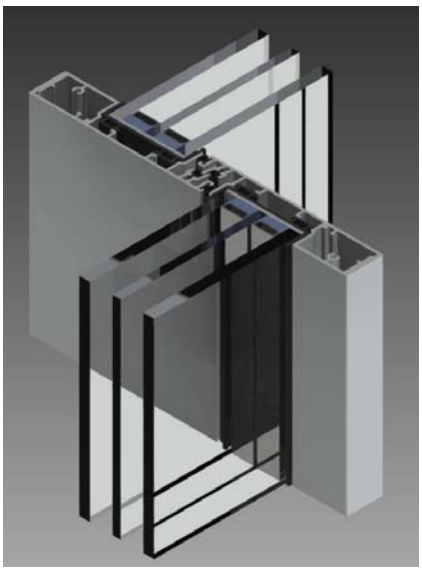
MX 166 MINIMAL

PORTE SCORREVOLI
CON TAGLIO TERMICO

TWIN SYSTEMS



TWIN SYSTEMS



Informazioni generali	Gruppo **A**	Indice generale Caratteristiche alluminio Descrizione tecnica sistema Descrione tecnica capitolato Collaudi prestazionali
Profilati	Gruppo **B**	Elenco profilati Profilati scala 1.1
Accessori e Guarnizioni	Gruppo **C**	Elenco accessori Elenco guarnizioni
Sezioni	Gruppo **D**	Sezioni principali in scala 1:1 corredate dei relativi accessori
Tipologie	Gruppo **E**	Principali tipologie di finestre
Collegamento muratura	Gruppo **F**	Sezione particolareggiata attacco alla muratura
Lavorazioni / Montaggi	Gruppo **G**	Schemi lavorazioni Frese Attrezzature

Tutti i dati riportati sul presente catalogo sono indicativi e non impegnativi. La società si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento modifiche atte a migliorare i prodotti. Per informazioni tecniche riguardanti il catalogo contattare l'ufficio tecnico .

PESO PROFILATI
Il peso indicato è quello teorico e potrà variare in funzione delle tolleranze di spessore e dimensionali dei profilati (NORMA UNI EN 12020-2)

LEGA DI ESTRUSIONE
I profilati sono estrusi in lega EN-AW-6060 (UNI EN 573/3)

DIMENSIONI DEI PROFILATI
Le dimensioni indicate sono quelle teoriche, potranno quindi variare in funzione delle tolleranze dimensionali di estrusione (norma UNI EN 12020-2). Questa variabilità che interessa tutti i profilati,può influire, anche se minimamente, sulle dimensioni di taglio e quindi finali del serramento. Anche la verniciatura, aumentando gli spessori, contribuisce a far variare la dimensione dei profilati e,particolarmente, riduce lo spazio nelle sedi di inserimento delle guarnizioni e degli accessori.

DIMENSIONI DI TAGLIO E LAVORAZIONI
Le dimensioni teoriche di taglio e le quote delle lavorazioni indicate nel presente catalogo sono esatte, ovvero matematicamente corrette, in certi casi dovranno, nella pratica, essere adattate in base alla precisione ed al tipo di impostazione delle misure delle macchine utilizzate. È pertanto consigliabile nei primi lavori o nel caso di importanti quantità di serramenti effettuare delle campionature di prova.

PROTEZIONE SUPERFICIALE
Al fine di limitare i processi di corrosione filiforme è importante applicare le seguenti regole:
-utilizzare accessori di assemblaggio in alluminio utilizzare viti in acciaio inox ,
-proteggere le parti tagliate e lavorate con prodotti idonei
-evitare ristagni di condense all'interno dei profilati.
Per la realizzazione di serramenti è necessario attenersi alla tecnologia costruttiva e utilizzare le guarnizioni e gli accessori originali riportati sul catalogo tecnico e al rispetto delle norme, prescrizioni e raccomandazioni vigenti. L'osservanza di quanto sopra determina la garanzia .Su queste basi sono stati realizzati campioni che, collaudati in laboratorio hanno ottenuto i risultati indicati nelle certificazioni. Per il buon funzionamento e la durata degli infissi realizzati con profilati ed accessori del sistema , è necessario effettuare alcune semplici operazioni:
una buona pulizia, eliminando residui di calce, cemento e/o altro. È consigliabile peraltro proteggere il manufatto sino al momento della messa in esercizio, lubrificare con olio o grasso neutri le parti in movimento e gli organi di chiusura, controllare il corretto serraggio delle viti e dei grani, controllare gli assetti, registrandoli laddove sono previste regolazioni. Si raccomanda di effettuare queste operazioni almeno con cadenza semestrale. In caso di funzionamento anomalo di qualche componente, evitare assolutamente interventi atti a modificarne le caratteristiche e la sostituzione con ricambi non originali. Ci sembra utile ricordare che interventi di regolazione e/o sostituzione, con particolare riferimento ai meccanismi per oscillo-battente, andranno eseguiti da personale specializzato. Si raccomanda inoltre, in occasione delle operazioni di pulizia, di non utilizzare detergenti che possano deteriorare i trattamenti superficiali, escludendo tassativamente acidi, solventi, materiali abrasivi, spazzole metalliche o comunque in grado di scalfire le superfici, pagliette metalliche e altro.

DIMENSIONI E TIPOLOGIA DEI SERRAMENTI
La valutazione delle dimensioni dei serramenti, richiede la considerazione di vari fattori quali:il momento d'inerzia dei profilati ,le dimensioni e il peso dei tamponamenti (vetri-pannelli),la larghezza e l'altezza delle parti apribilili caratteristiche e portate degli accessori,le condizioni e le quantità degli ancoraggi alle opere morte,l'esposizione, ecc...Fattori che sono valutabili e applicabili, grazie alla buona conoscenza dello stato dell'arte, alle informazioni riportate dai cataloghi, manuali tecnici e dalle normative vigenti. Consigliamo, al fine di evitare inutili contestazioni, di consultare il nostro servizio tecnico sistemi, prima di realizzare serramenti che, per dimensione, forma, esposizione e/o altro possono essere ritenuti atipici. Le soluzioni e le combinazioni proposte in questo catalogo, non hanno carattere limitativo, ma presentano solo le situazioni e combinazioni più comunemente riscontrabili nella realtà. Soluzioni e combinazioni diverse, così come l'adozione di componentistica particolare, ad esempio meccanismi per la realizzazione di ante scorrevoli parallele, ante scorrevoli a libro o altro, sono possibili. A questo proposito il nostro servizio tecnico prodotti per l'edilizia può valutare e proporre le soluzioni più idonee.

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

DESCRIZIONE TECNICA PER CAPITOLATO

I profilati per serramenti saranno in lega di alluminio ENAW 6060 (EN 573-3 e EN 755-2) con stato fisico di fornitura UNI EN 515. I telai fissi e le ante mobili dovranno essere realizzati con profilati ad interruzione di ponte termico a tre camere (profilo interno ed esterno tubolari, collegati tra di loro con barrette in poliammide PA 6.6 rinforzate con fibra di vetro).

INFISSI

Le porte scorrevoli dovranno avere un profilato di telaio fisso con profondità di mm.76 mm.,per la soluzione a binario singolo, e 256 mm. per la soluzione a 3 binari.
Il profilato anta mobile dovrà avere una con profondità minima 60 mm. I profilati di telaio fisso ed anta dovranno essere predisposti anche per la doppia predispozione del ponte termico al fine di esaltarne le performances termiche.
I profilati di telaio fisso dovranno avere la possibilità di utlizzare un binario inox, riportato, per lo scorrimento facilitato e l'usura con conseguente sostituzione.
I profilati di ante mobili dovranno avere leggera aletta di contenimento per esaltare il concetto "tuttovetro".

ISOLAMENTO TERMICO

L'interruzione del ponte termico sarà ottenuta mediante barrette continue in poliammide da 14 mm. per i telai e da 32 mm. per le ante mobili, e dovrà garantire un valore di trasmittanza termica per l'infisso Uw =..... W/m2K. L'assemblaggio dei profilati in alluminio a taglio termico dovrà garantire i valori di scorrimento (T) tra profilati in alluminio e barrette in poliammide previsti dalla direttiva tecnica Europea (UEAtc).

ACCESSORI

Le giunzioni tra profilati orizzontali e verticali dovranno essere perfettamente solidali e ben allineate tra di loro, sia nella parte esterna che interna dei profilati
Le giunzioni tra profilati telaio potrà essere del tipo a 90°.
Le sezioni dei profilati orizzontali e verticali dovranno essere opportunamente sigillate prima di essere unite . I profilati del sistema MX 166 sono stati studiati per l' utilizzo di accessori personalizzati e permettono la realizzazione di ante con peso fino a 500 kg.

GUARNIZIONI

Gli spazzolini per le ante dovranno avere almeno una pinna centrale in materiale plastico.

PRESTAZIONI

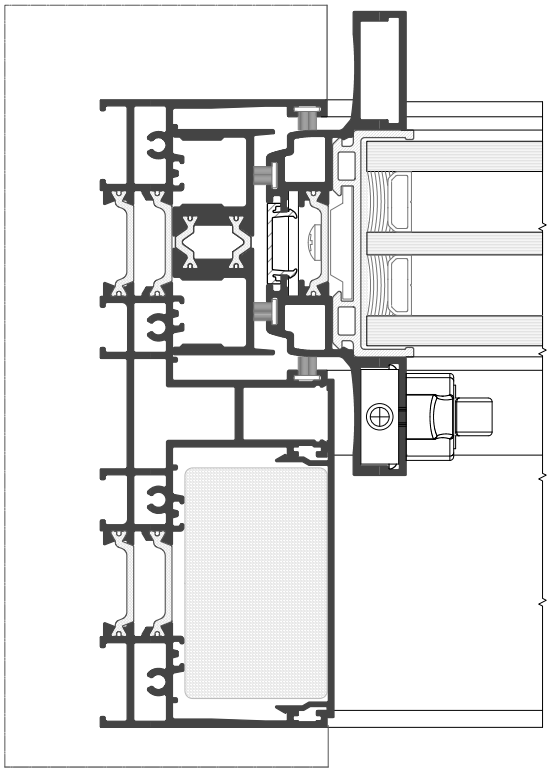
I serramenti dovranno avere prestazioni di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e resistenza ai carichi del vento conformemente alle norme :
(UNI-EN 12207 - 12208 - 12210 e UNI-EN 1026 - 1027 - 12211)

Permeabilità all'aria : **4**
Tenuta all'acqua : **9A**
Resistenza al vento : **C4**

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

MX 166 MINIMAL

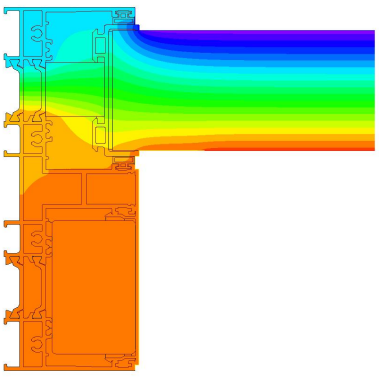
PORTE SCORREVOLI CON TAGLIO TERMICO



Schema dimensionale:

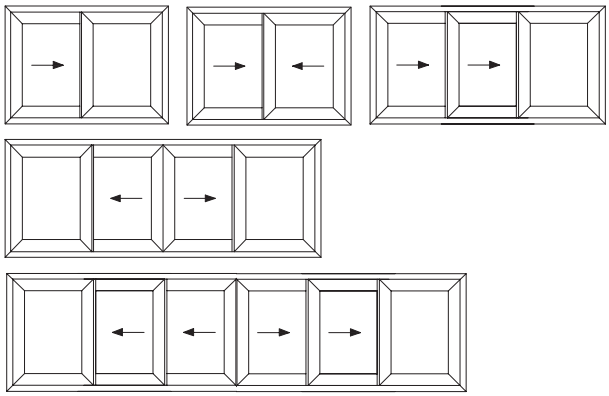
Telaio fisso :	mm. 76/166/256 x 60
Telaio mobile:	mm. mm. 60 x 12 (tuttovetro)
Barrette isolanti:	mm. 32 per telaio , anta isolante
Sovrap. anta su telaio	mm. 8.5
Alloggiamento accessori:	ad inserimento.Linea brevettata
Giunzione angolare:	a 90° per telai fissi

Analisi termica con FLIXO vers.7
e
WinIso2D Professional 7.8



Risultati dei test/ CE product pass conforme ad UNI EN 14351-1:2006+A1:2010

Permeabilità all'aria:	**Classe 4**
Tenuta all'acqua:	**Classe 9 A**
Resistenza al carico di vento:	**Classe C4**



Caratteristiche :

Design:

- Design elegante e minimale ottenuto riducendo al minimo possibile il profilo a vista.
  Alte prestazioni di trasmittanza termica e trasmissione luminosa.
  Possibilità di realizzare vetrate di grandi dimensioni con ante molto pesanti.
  Massima facilità costruttiva e di montaggio. Possibilità di incassare completamente nel muro e nel pavimento i telai e le ante.
  Alta resistenza, minima manutenzione.

Isolamento termico:

Serramento campione con telaio incassato

- Valore U_w **0.82*** W/(m²K)

  con vetro triplo Ug = **0.5** W/(m²K) calcolato con canalina psi= **0.031** W/(m²K) su finestra normalizzata con H = 2500 mm. ed L = 3000 mm.

  * Il valore varia in funzione delle caratteristiche del vetro.

Dimensioni massime ammesse per il calcolo Uw su serramento campione fino a 7.5 mq (secondo norma UNI EN 14351-1:2006+A1:2010)

Ferramenta:

- Sistema con accessori personalizzati,carrelli di movimentazione registrabili, a ruote parallele, che possono portare carichi fino a 500 Kg.

Impiego:

- Il sistema MX 166 permette di realizzare vetrate di grandi dimensioni con una totale visione verso l'ambiente esterno:Sono possibile realizzazione ad 1,2,3,4,6 ante nonchè soluzioni d'angolo

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

Agenti Atmosferici

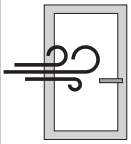
Tenuta all'acqua* EN 1027 - EN 12208

Capacità di un inÿsso di impedire inÿltrazioni quando è investito da un ´usso d 'acqua ed è presente una di¸ erente pressione tra interno ed esterno.

Pressione d'aria	0Pa	50Pa	100Pa	150Pa	200Pa	250Pa	300Pa	450Pa	600Pa	750Pa	900Pa	1050Pa	1200Pa	1350Pa	1500Pa
Km/h	0	32	45	55	64	72	78	96	111	126	138	149	159	169	178
Classe	-	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	E750	E900	E1050	E1200	E1350	E1500

L'infisso **TWIN**, con una pressione del vento pari ad una velocità di 138 Km/h (900Pa) non ha avuto infiltrazioni

Classe Raggiunta **E 900**



Permeabilità all'aria* EN 1026 - EN 12207

Caratteristica di un inÿsso chiuso di lasciare ÿltrare aria quando è presente una di¸ erenza di pressione tra l'interno e l'esterno; minori saranno i volumi dispersi, maggiore sarò la qualità del serramento.

Pressione Vento	150Pa	300Pa	450Pa	600Pa
Classe	1	2	3	4

L'inÿsso TWIN ha superato la prova con una pressione del vento pari ad una velocità di 111 Km/h (600Pa)

Classe Raggiunta **4**

Resistenza al vento* EN 12211 - EN 12210

Capacità di un inÿsso sottoposto a forti pressioni e/o depressioni, come quelle causate dal vento, di mantenere una deformazione ammissibile, di conservare le proprietà iniziali a salvaguardia della sicurezza degli utenti.

Pressione d'aria	400Pa	800Pa	1200Pa	1600Pa	2000Pa	>2000Pa
Flessione	A (˝ 1/150)		B (˝ 1/200)		C (˝ 1/300)	
Classe	1	2	3	4	5	Exxx

Classe Raggiunta **C4**

*Serramento a 2 ante, dimensione L = mm. 2995 ed H = mm. 2395 - Certificato prova n° **RP n° 1994-CPD-RP1537** | Disponibili altre certificazioni

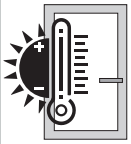
Potere fonoisolante EN ISO 140-3, EN ISO 717-1

Perdita di isolamento acustico rispetto al vetro DRw (dB) a partire dalla classe di permeabilità all'aria dell'inÿsso (UNI EN 12207)

Classe	1	2	3	4
Perdita	8dB	6dB	4dB	2dB

N.B. Per valori DRw ˝ 38 db è ammesso l'utilizzo di questo metodo tabellare
Per valori DRw > 39 db in su è necessario realizzare un campione al vero e sottoporre a prove di Laboratorio.

Attenuazione Rumori Esterni



Trasmittanza Termica

Flusso di calore che passa attraverso il serramento per m2 di superÿcie e per ogni grado di di¸ erenza di temperatura tra interno ed esterno.

Uf **3.2** W/m² K medio

Uw **0.82<** W/m² K

Serramento a 2 ante (2500 mm. x 3000 mm; vetro triplo Ug=0.5 W/m2K certificato con canalina psi=0.031 W/m K)

Resistenze Meccaniche

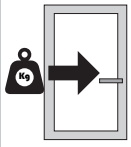
Forze di azionamento EN 13115

Idoneità di un inÿsso di permettere una facile apertura con uno sforzo minimo

Classe	0	1	2
Forza Applicata			

L'inÿsso **TWIN**, consente grande facilità di apertura con uno sforzo minimo.

Classe Raggiunta **1**



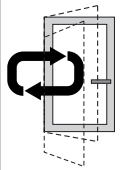
Resistenza meccanica EN 12046 - EN 13115

Capacità di un inÿsso di resistere ai carichi applicati senza rotture, deformazioni permanenti o torsioni tali da pregiudicare il suo corretto funzionamento.

Classe	1	2	3	4
Carico Verticale	200 N	400 N	600 N	800 N
Torsione Statica				

L'inÿsso **TWIN** resiste ai carichi applicati senza torsioni, deformazioni permanenti o rotture.

Classe Raggiunta **4**



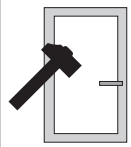
Resistenza ai cicli di apertura e chiusura EN13126 - 4

Capacità di un inÿsso di resistere nel tempo a ripetuti cicli di apertura e chiusura.

Grado	3	4	5
N° Cicli	10'000	15'000	25'000

L'inÿsso **TWIN**,resiste e°cac emente ai cicli di apertura e chiusura

Grado Resistenza **5**



Resistenza all'urto (METODO DI PROVA CON CORPO DURO) EN 13049

Capacità di un inÿsso di resistere in caso di urti involontari o accidentali.

Classe	1	2	3	4	5
Altezza Caduta	200mm	300mm	450mm	700mm	950mm

L'inÿsso **TWIN**, resiste e°cac emente agli urti.

Classe Raggiunta **1**

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

TEST INIZIALI DI TIPO EFFETTUATI SULLE FINESTRE

La serie riportata nel presente catalogo è stata sottoposta a test iniziali di tipo (ITT) relativamente ai requisiti previsti dalla norma prodotto UNI EN 14351-1
I risultati dei test iniziali di tipo sono estendibili a serramenti di differente tipologia e con differenti dimensioni e componimenti, secondo le indicazioni fornite dalla norma EN 14351-1 in Appendice A (interdipendenza fra le caratteristiche e i componimenti), Appendice E (determinazione delle caratteristiche) ed Appendice F (selezione facoltativa di provini rappresentativi per le finestre)
Il costruttore di serramenti ha la responsabilità di verificare la rispondenza del serramento prodotto rispetto al campione sottoposto a prova.
Il consorzio TWIN Systems mette a disposizione dei propri clienti i risultati dei test effettuati, a seguito della stipulazione di un contratto d'uso gratuito degli stessi.

Dichiarazione di Conformita'
Il fabbricante del serramento è tenuto a consegnare al committente una dichiarazione di conformità la quale, in accordo alla norma UNI EN 14351-1, deve includere :
Nome ed indirizzo del fabbricante o del suo rappresentante autorizzato con sede nella EEA;
Descrizione del prodotto (tipo, identificazione, impiego, ecc.) e una copia delle informazioni che accompagnano la marcatura CE;
Disposizioni alle quali il prodotto è conforme (appendice AZ della norma prodotto UNI EN 14351-1);
Condizioni particolari applicabili all'impiego del prodotto (per esempio disposizioni per l'impiego in determinante condizioni, ecc.);
Nome e indirizzo del/i laboratorio/i approvato/i.
Nome e qualifica della persona incaricata di firmare la dichiarazione per conto del fabbricante o del suo rappresentante autorizzato.
La dichiarazione e il certificato devono essere presentati nella lingua o nelle lingue ufficiali sello Stato Membro in cui il prodotto deve essere utilizzato.

Etichettatura e Marcatura
Il fabbricante deve fornire informazioni sufficienti ad assicurare la rintracciabilità del suo prodotto fornendo il collegamento fra il prodotto, il fabbricante e la produzione. Queste informazioni devono essere contenute su un'etichetta o specificate in documenti di accompagnamento nelle specifiche tecniche pubblicate dal fabbricante.
Le informazioni seguenti devono accompagnare il simbolo di marcatura CE:
Nome e indirizzo registrato o marchio di identificazione del fabbricante;
Ultime due cifre dell'anno in cui la marcatura CE è stata applicata;
Riferimento alla norma di prodotto (EN 14351-1);
Descrizione del prodotto: nome generico, materiale, dimensioni, ecc. e impiego previsto; Informazioni sulle caratteristiche essenziali che devono essere dichiarate presentate come:
Valori dichiarati o livelli e/o classi;
NPD -" Nessuna prestazione determinata" per le caratteristiche quando è pertinente.
Il simbolo della marcatura CE e le informazioni di accompagnamento devono essere apposti in modo visibile, leggibile e indelebile in una o più delle posizioni seguenti (gerarchia di preferenza del fabbricante):
Qualsiasi parte idonea del prodotto stesso, purché sia assicurata la visibilità quando si aprono le ante;
Su un'etichetta attaccata;
Sul suo imballaggio;
Sul documento commerciale di accompagnamento.

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

Documentazione Tecnica di Accompagnamento
Il fabbricante deve fornire informazioni su quanto segue:
Immagazzinaggio e movimentazione, se il fabbricante non è responsabile dell'installazione del prodotto;
Requisiti e tecniche d'installazione (sul posto), se il fabbricante non è responsabile dell'installazione del prodotto (Guida UNCSAAL);
Manutenzione e pulizia (Manuale Consorzio TWIN SYSTEMS)
Istruzioni d'uso finali incluse le istruzioni per la sostituzione di componenti;
Istruzioni per l'uso in condizioni di sicurezza.
In Italia i requisiti obbligatori per la Marcatura CE sono:
Permeabilità dell'aria;
Trasmittanza termica;
Proprietà radiative (Fattore solare g, Trasmissione luminosa (TV)).
In Spagna e in Portogallo i requisiti obbligatori per la Marcatura CE sono :
Permeabilità all'aria;
Tenuta all'acqua;
Resistenza al vento;
Trasmittanza termica;
Isolamento acustico.

TRASMITTANZA TERMICA DEI SERRAMENTI

E' necessario sapere che le prescrizioni dettate dal decreto ministeriale cambiano in funzione della tipologia di intervento edilizio (nuova costruzione, ristrutturazione importante di primo oppure secondo livello, riqualificazione energetica) e si applicano ad edifici sia pubblici sia privati.

Per edifici di **nuova costruzione** si intendono quei fabbricati il cui titolo abilitativo sia stato richiesto dopo l'entrata in vigore del decreto.

Sono **assimilati agli edifici di nuova costruzione** gli edifici sottoposti a **demolizione e ricostruzione**, qualunque sia il titolo abilitativo necessario, e gli ampliamenti di edifici esistenti la cui nuova porzione abbia un volume lordo climatizzato superiore al 15% di quello esistente o comunque superiore a 500 m3.

Per **interventi di ristrutturazione importante di primo livello** si intendono quelli che interessano l'involucro edilizio con un'incidenza superiore al 50 per cento della superficie disperdente lorda complessiva dell'edificio, comprendendo anche la ristrutturazione dell'impianto termico per il servizio di climatizzazione invernale e/o estiva asservito all'intero edificio.

Per i**nterventi di ristrutturazione importante di secondo livello** si intendono quelli che interessano l'involucro edilizio con un incidenza superiore al 25 per cento della superficie disperdente lorda complessiva dell'edificio e possono interessare l'impianto termico per il servizio di climatizzazione invernale e/o estiva.

Negli **interventi di riqualificazione energetica** rientrano gli interventi non riconducibili agli interventi succitati e che hanno un impatto sulla prestazione energetica dell'edificio. Rientrano quindi anche:
- le ristrutturazioni che interessano l'involucro edilizio con un incidenza inferiore o uguale al 25 per cento della superficie disperdente lorda complessiva dell'edificio e/o consistono nella nuova installazione, nella ristrutturazione di un impianto termico asservito all'edificio o di altri interventi parziali, ivi compresa la sostituzione del generatore;
- gli ampliamenti di edifici esistenti la cui nuova porzione abbia un volume lordo climatizzato inferiore o uguale al 15% di quello esistente o comunque inferiore a 500 m3.

Per gli edifici di nuova costruzione e per quelli sottoposti a ristrutturazioni di primo livello, non sono previsti specifici limiti di trasmittanza termica da rispettare per le chiusure trasparenti. Sussiste l'obbligo di rispettare limiti per quanto concerne altri parametri tecnici che connotano gli impianti, l'involucro edilizio e l'edificio nel loro complesso (per esempio coefficiente medio globale di scambio termico per trasmissione per unità di superficie disperdente HT' - area solare equivalente estiva per unità di superficie utile Asol,est/Asup utile - indice di prestazione termica utile per riscaldamento EPH,nd - indice di prestazione termica utile per il raffrescamento EPC,nd - indice di prestazione energetica globale dell'edificio EPgl,tot, ecc.) contenuti nell'Allegato A del decreto.

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

I limiti dell'Allegato A sul coefficiente medio globale di scambio termico per trasmissione per unità di superficie disperdente HT' sono da rispettare anche per gli interventi di ristrutturazione importante di secondo livello.

Nell'ambito degli **interventi di ristrutturazione importante di secondo livello e degli interventi di riqualificazione energetica** sono invece da rispettare i limiti riportati nell'**Appendice B** del decreto relativamente:

- **alla trasmittanza termica Uw dei serramenti** (trasparenti, opachi) e **dei cassonetti** posti a delimitazione di ambienti climatizzati verso l'esterno oppure verso ambienti non climatizzati (cfr. **tabella 1**);
- **al fattore di trasmissione solare totale g_{gl+sh} dei serramenti vetrati in combinazione con schermature solari mobili** posizionati sui fronti dell'edificio SUD, EST, OVEST, SUD-EST, SUD-OVEST (cfr. **tabella 2**).

Tabella 1 - Valori limite della trasmittanza Uw dei serramenti (trasparenti, opachi) e dei cassonetti posti a delimitazione di ambienti climatizzati verso l'esterno oppure verso ambienti non climatizzati.

Zona climatica	Uw (W/m2K) 2015 (1)	Uw (W/m2K) 2021 (2)
A e B	3.20	3.00
C	2.40	2.00
D	2.10	1.80
E	1.90	1.40
F	1.70	1.00

A partire dal 1° gennaio 2017 , in merito all'accesso alle detrazioni del 65% per la riqualificazione energetica degli edifici,la regione **Lombardia** adotterà i valori limiti di 1,4 W/m2K per la zona climatica **E** e 1,00 W/m2K per la zona climatica **F**.

Altre regioni da considerare :
Emilia Romagna, dal 1° gennaio 2017 i valori di trasmittanza termica più severi valgono per gli edifici pubblici, nuovi e riqualificati;

Trentino Alto Adige,dal 01/04/2017 per la "Trasmittanza termica U massima delle chiusure tecniche trasparenti e opache e dei cassonetti comprensive degli infissi, verso l'esterno e verso ambienti non climatizzati" sono previsti valori 1,4 e 1,0 W/m2K per la zona **E** e la **F**.

(1) dal 1 ottobre 2015 per tutti gli edifici
(2) dal 1 gennaio 2019 per gli edifici pubblici e a uso pubblico e dal 1 gennaio 2021 per tutti gli altri edifici

Tabella 2 - Valori limite del fattore di trasmissione solare totale g_{gl+sh} chiusure trasparenti in presenza di schermature solari mobili installate su fronti dell'edificio SUD, EST, OVEST, SUD-EST, SUD-OVEST

Zona climatica	g gl+sh 2015 (1)	g gl+sh 2021 (2)
Tutte le zone	0.35	0.35

(1) dal 1 ottobre 2015 per tutti gli edifici
(2) dal 1 gennaio 2019 per gli edifici pubblici e a uso pubblico e dal 1 gennaio 2021 per tutti gli altri edifici

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

Valutazione della prestazione termica posseduta dai serramenti.

La trasmittanza termica rappresenta il parametro più significativo per la valutazione del comportamento termico di un prodotto edilizio: minore è il suo valore migliore è la prestazione termica posseduta dal componente stesso.
Il calcolo semplificato della trasmittanza termica del componente finestrato Uw composta da un singolo serramento e relativo vetro (o pannello) si esegue con la formula:

$$Uw = \frac{Ag\ Ug + Af\ Uf + l\ g\ Ø\ g}{Ag + Af}$$

dove:
Ag è l'area del vetro in mq;
Ug è il valore di trasmittanza termica riferito all'area centrale della vetrata, e non include l'effetto del distanziatore del vetro lungo il bordo della vetrata stessa;
Af è l'area del telaio;
Uf è il valore di trasmittanza termica del telaio applicabile in assenza della vetrata;
lg è la lunghezza del perimetro del vetro;
Øg è il valore di trasmittanza termica lineare concernente la conduzione di calore supplementare che avviene a causa dell'interazione tra telaio, vetri e distanziatore dei vetri in funzione delle proprietà termiche di ognuno di questi componenti e si rileva, secondo quanto precisato nell' allegato E della norma UNI EN ISO 10077-1, preferibilmente con il calcolo numerico eseguito in accordo con la norma ISO 10077-2; quando non sono disponibili i risultati di calcolo dettagliati ci si può riferire ai prospetti E.1 ed E.2 i quali indicano i valori Øg di default per le tipiche combinazioni di telai, vetri e distanziatori.

Estendibilità

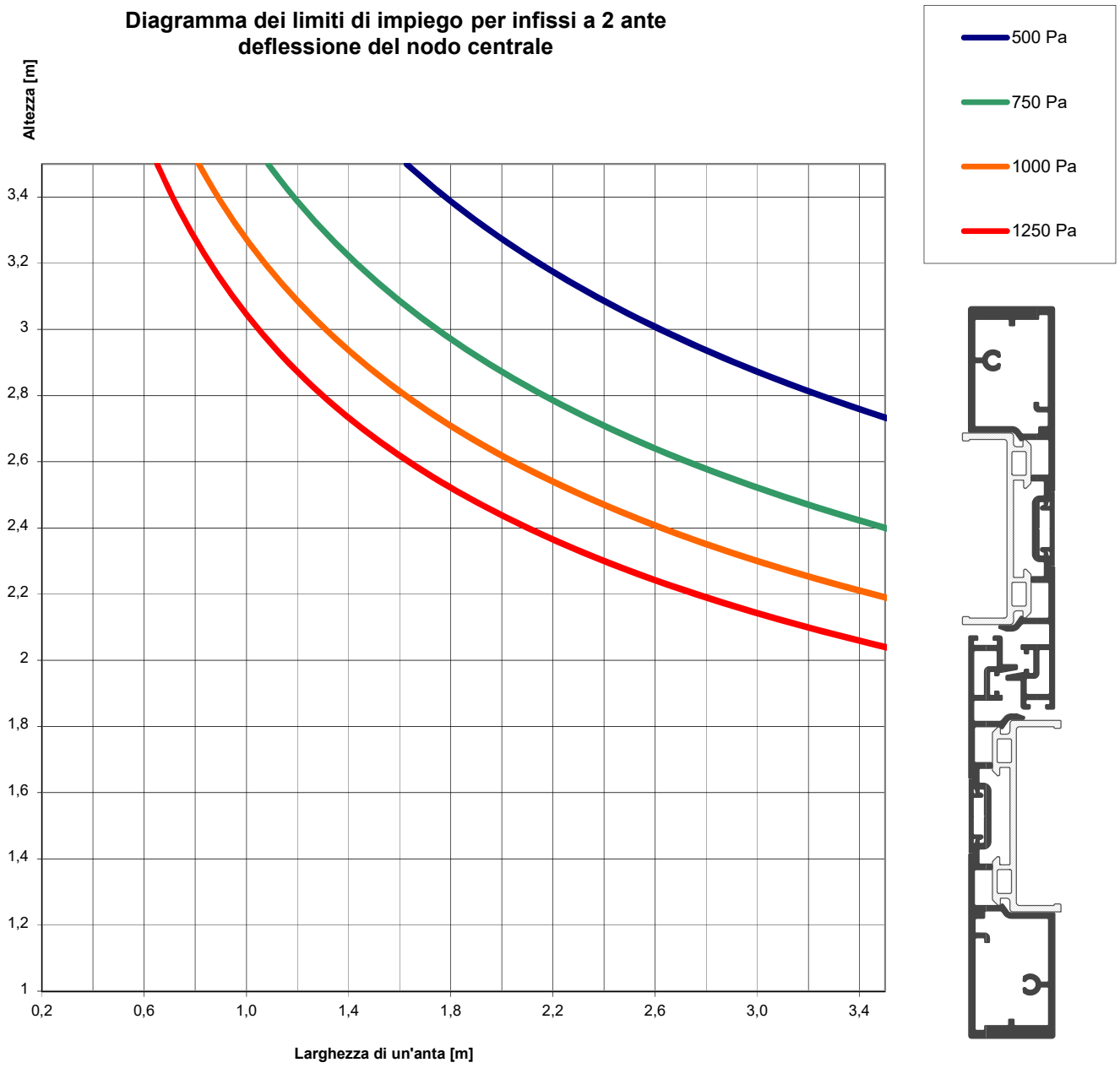
L'appendice F della norma di prodotto UNI EN 14351-1 suggerisce le tipologie di serramento rappresentative e le relative estensioni, ma essendo la tabella puramente informativa, sta allo stesso produttore scegliere i campioni.

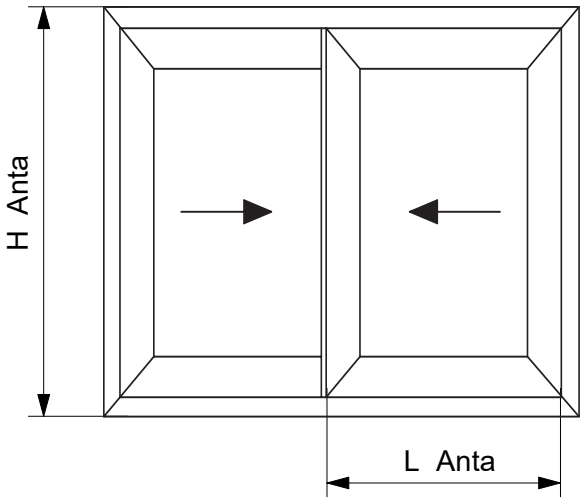
Tipo di finestre	Estensione possibile
Fisso	Finestra ad anta ribalta
Finestra ad una anta (apertura interna o esterna) Finestra ad anta ribalta	
Finestra ad due o più ante (apertura interna o esterna)	Finestra ad due o più ante
Finestra a una o due ante orizzontali scorrevoli	
Finestra a due ante orizzontali scorrevoli	Finestra a due ante orizzontali scorrevoli
Finestra a una o due ante orizzontali scorrevoli con ribalta	Finestra a una o due ante orizzontali scorrevoli con ribalta
Bilico orizzontale o verticale	Bilico orizzontale o verticale
Finestra a soffietto	Finestra a soffietto

La norma UNI EN 14351-1 prevede che il calcolo effettuato su di un serramento aventi dimensioni: 1230 (±25%) x 1480 (-25%)
1480 (+25%) x 2180 (±25%)
Le analisi termiche effettuate con le misure sopra descritte, possono essere estese a tutti i serramenti di tutte le dimensioni, purché il vetro utilizzato abbia come valore di Ug uguale o inferiore a 1.9 w/m²K, altrimenti la norma delle regole di estensione dei valori calcolati sull'infisso normalizzato ad infissi di diverse dimensioni.
Ovviamente i calcoli devono essere effettuati sulle stesse tipologie di infissi, e s'intende che una modifica del componente modifica la caratteristica in questione. In termini di prestazioni termiche è ovvio che andando a togliere o ad aggiungere elementi (per esempio passare da una finestra ad una anta, ad una a due e così via), determina una variazione dei valori finali.

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

Diagramma dei limiti di impiego per infissi a 2 ante
deflessione del nodo centrale





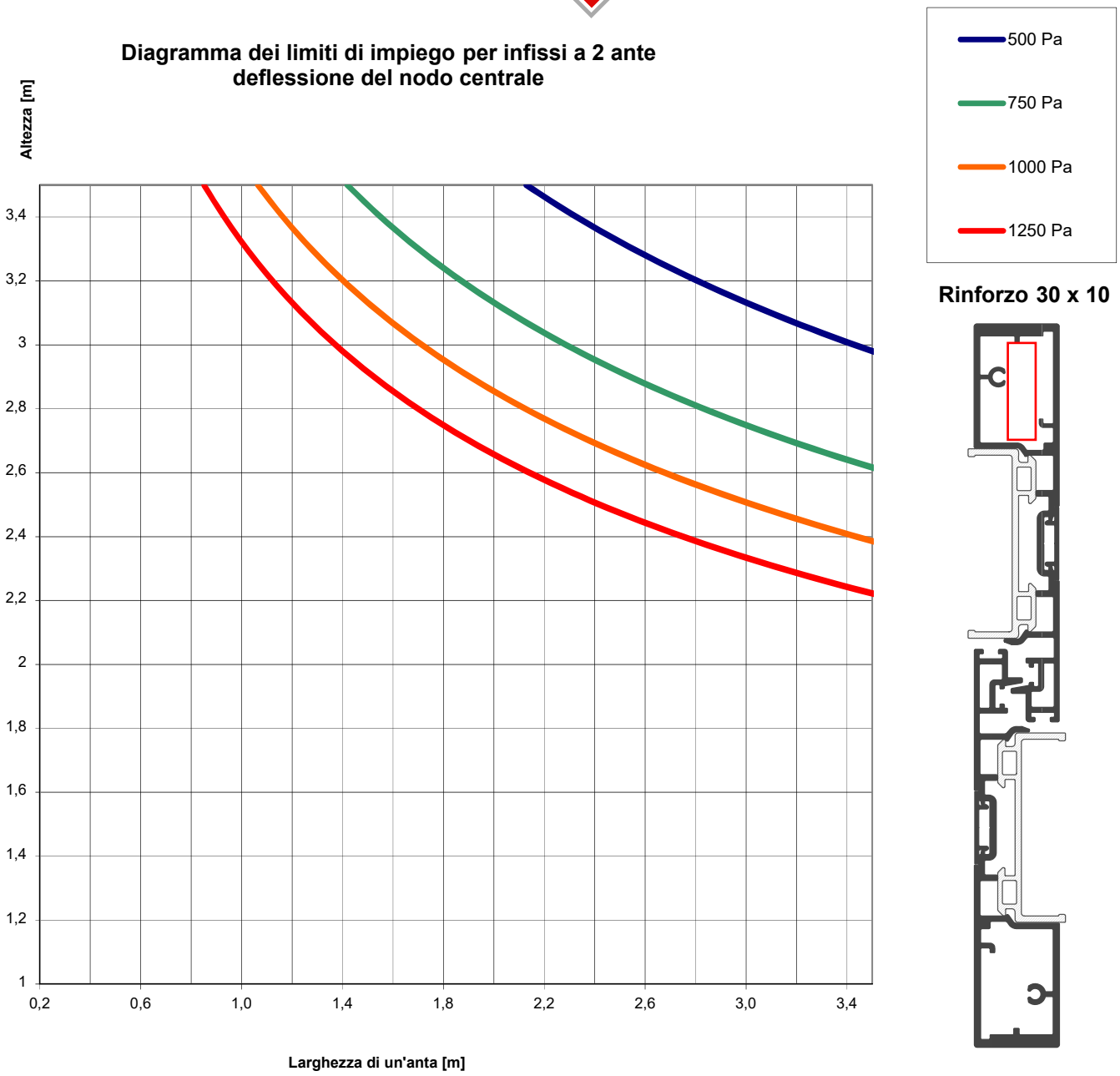
Il dimensionamento risultante dal grafico e solo indicativo.

Il progettista o il serramentista, nel determinare le dimensioni massime dei serramenti, dovrà considerare e valutare, oltre le dimensioni ed il momento d'inerzia dei profilati, anche le caratteristiche applicative e metereologiche quali l'altezza dal suolo, l'esposizione alla pioggia e la velocità dei venti nella zona.
Per questi dati consigliamo di consultare e seguire le "Raccomandazioni UNCSAAL' elaborate sulla base delle norme UNI, UNI-EN e UNI-CNR esistenti in merito.

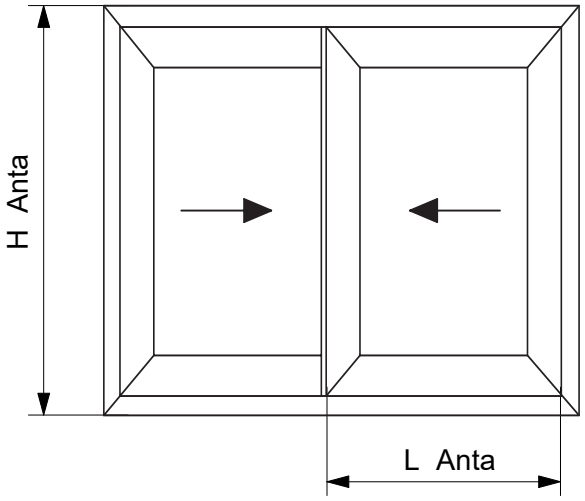
Verificare che la freccia del profilato sia compatibile con quella del vetro utilizzato.
Le curve rappresentano la larghezza massima dell'anta in funzione della sua altezza e della pressione del vento.
Il serramento è considerato a 2 ante uguali.
Le curve sono calcolate sulla base della deformazione elastica di **1/300** dell'altezza del serramento.

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

Diagramma dei limiti di impiego per infissi a 2 ante deflessione del nodo centrale



Rinforzo 30 x 10



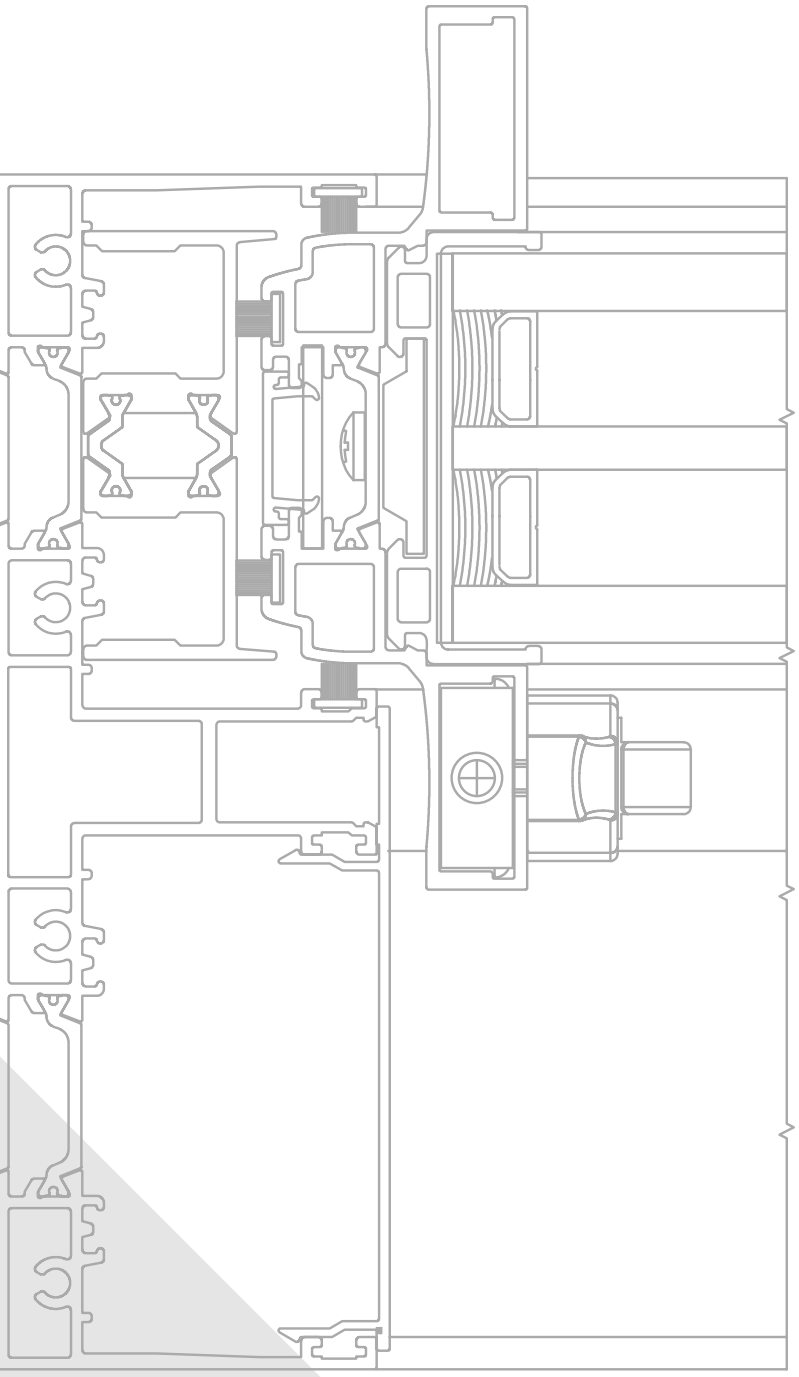
Il dimensionamento risultante dal grafico e solo indicativo.

Il progettista o il serramentista, nel determinare le dimensioni massime dei serramenti, dovrà considerare e valutare, oltre le dimensioni ed il momento d'inerzia dei profilati, anche le caratteristiche applicative e metereologiche quali l'altezza dal suolo, l'esposizione alla pioggia e la velocità dei venti nella zona.
Per questi dati consigliamo di consultare e seguire le "Raccomandazioni UNCSAAL' elaborate sulla base delle norme UNI, UNI-EN e UNI-CNR esistenti in merito.

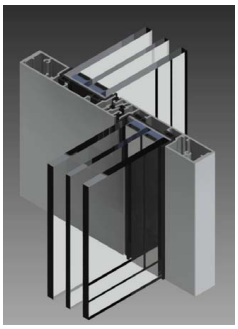
Verificare che la freccia del profilato sia compatibile con quella del vetro utilizzato.
Le curve rappresentano la larghezza massima dell'anta in funzione della sua altezza e della pressione del vento.
Il serramento è considerato a 2 ante uguali.
Le curve sono calcolate sulla base della deformazione elastica di **1/300** dell'altezza del serramento.

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

Note



TWIN SYSTEMS



Profilati

Gruppo B

MX166.101

Telaio a una via

Peso	kg/ml.	**1.684**	
Jx	47.81 cm4	**Wx**	12.58 cm3
Jy	13.11 cm4	**Wy**	3.46 cm3

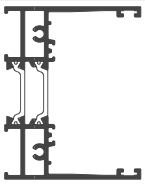


Tavola 02

MX166.102

Telaio a due vie

Peso	kg/ml.	**3.460**	
Jx	304.94 cm4	**Wx**	36.74 cm3
Jy	26.94 cm4	**Wy**	7.11 cm3

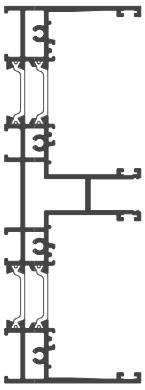


Tavola 02

MX166.103

Telaio a tre vie

Peso	kg/ml.	**5.226**	
Jx	991.49 cm4	**Wx**	77.46 cm3
Jy	40.78 cm4	**Wy**	10.76 cm3

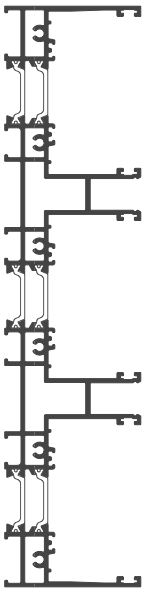


Tavola 02

MX166.201

Profilo anta inferiore

Peso	kg/ml.	**1.158**	
Jx	00.00 cm4	**Wx**	00.00 cm3
Jy	00.00 cm4	**Wy**	00.00 cm3

Tavola 03

MX166.203

Profilo anta lato chiusura

Peso	kg/ml.	**1.720**	
Jx	81.56 cm4	**Wx**	13.29 cm3
Jy	7.94 cm4	**Wy**	3.90 cm3

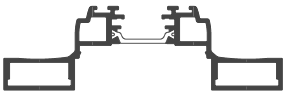


Tavola 03

MX166.301

Profilo anta centrale

Peso	kg/ml.	**1.705**	
Jx	107.53 cm4	**Wx**	14.60 cm3
Jy	5.02 cm4	**Wy**	2.83 cm3

Tavola 03

MX166.307

Profilo copri-vite e chiudi-binario

Peso	kg/ml.	**0.088**	
Jx	00.00 cm4	**Wx**	00.00 cm3
Jy	00.00 cm4	**Wy**	00.00 cm3

Tavola 03

MX166.303

Profilo battuta 4° anta

Peso	kg/ml.	**0.426**	
Jx	9.58 cm4	**Wx**	4.62 cm3
Jy	1.86 cm4	**Wy**	8.36 cm3

Tavola 04

MX166.305

Semi-profilo per angolo 90°

Peso	kg/ml.	**0.756**	
Jx	5.10 cm4	**Wx**	1.69 cm3
Jy	7.13 cm4	**Wy**	2.06 cm3

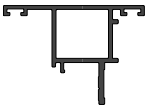


Tavola 04

MX166.306

Semi-profilo per angolo 90°

Peso	kg/ml.	**1.720**	
Jx	31.12 cm4	**Wx**	6.44 cm3
Jy	26.02 cm4	**Wy**	6.39 cm3

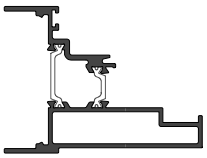


Tavola 04

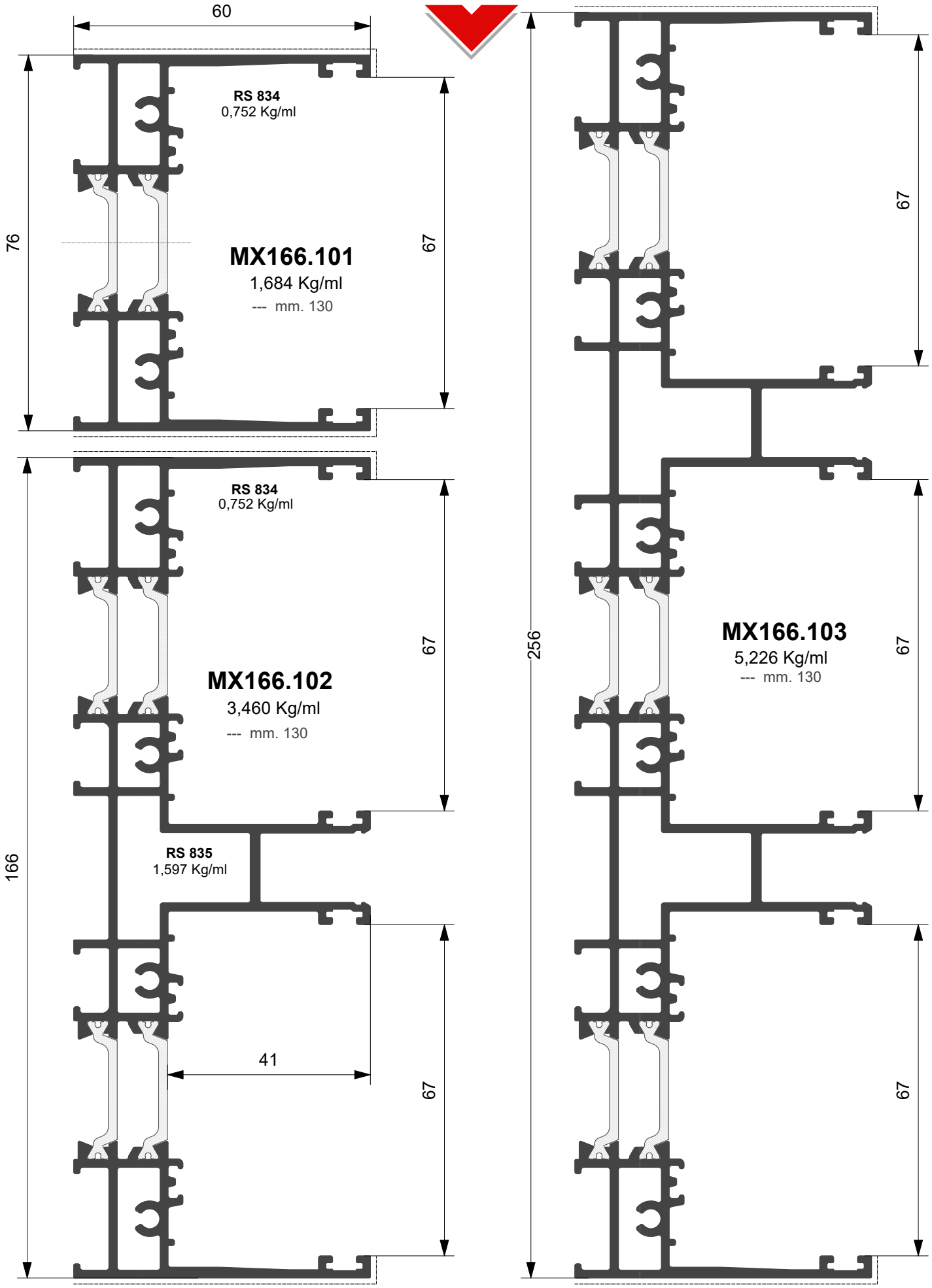
MX166.501

Profilo chiudi-via

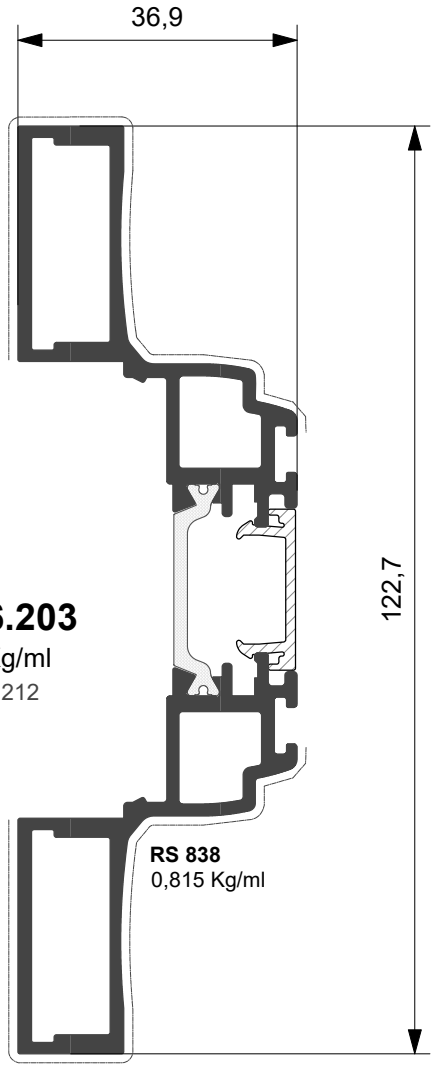
Peso	kg/ml.	**0.505**	
Jx	00.00 cm4	**Wx**	00.00 cm3
Jy	00.00 cm4	**Wy**	00.00 cm3

Tavola 03

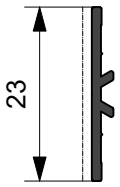
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .



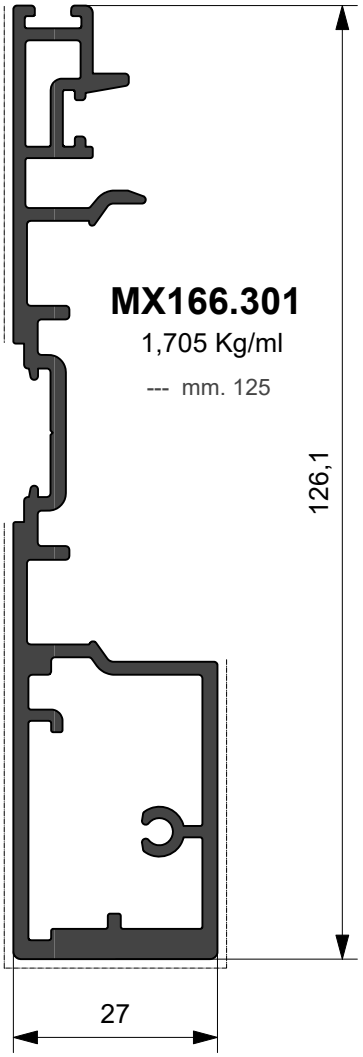
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .



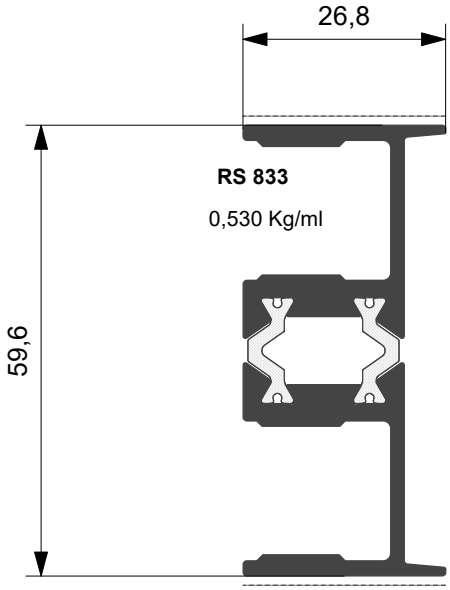
MX166.203
1,720 Kg/ml
--- mm. 212



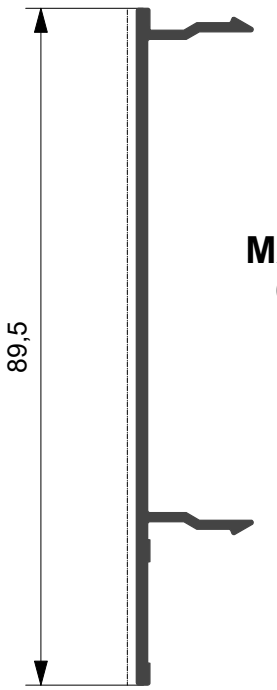
MX166.307
0,088 Kg/ml
--- mm. 23



MX166.301
1,705 Kg/ml
--- mm. 125

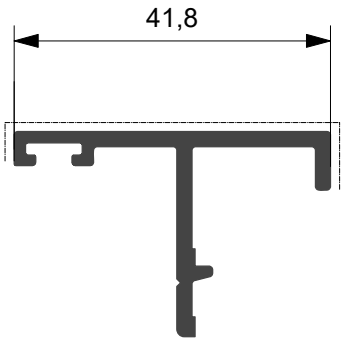


MX166.201
1,158 Kg/ml
--- mm. 54

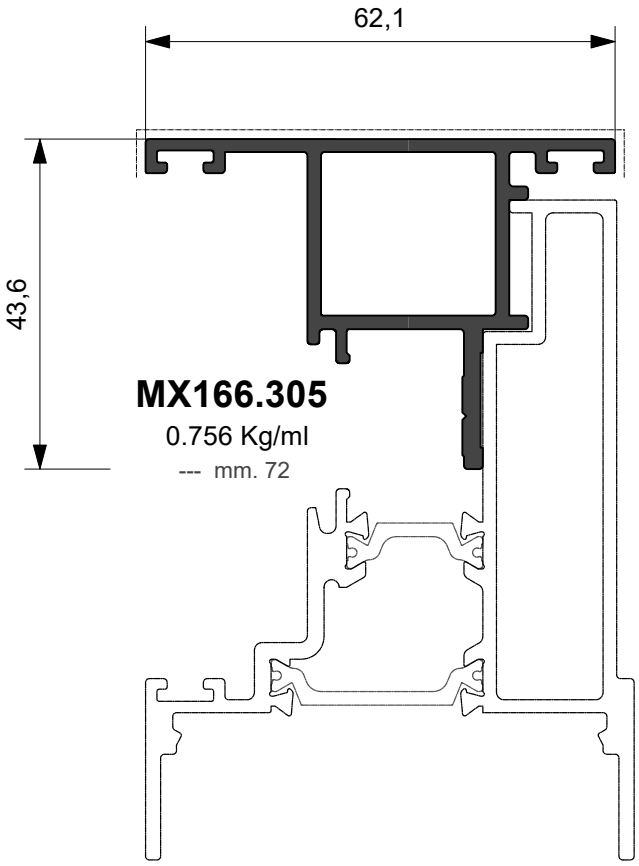


MX166.501
0,505 Kg/ml
--- mm. 89

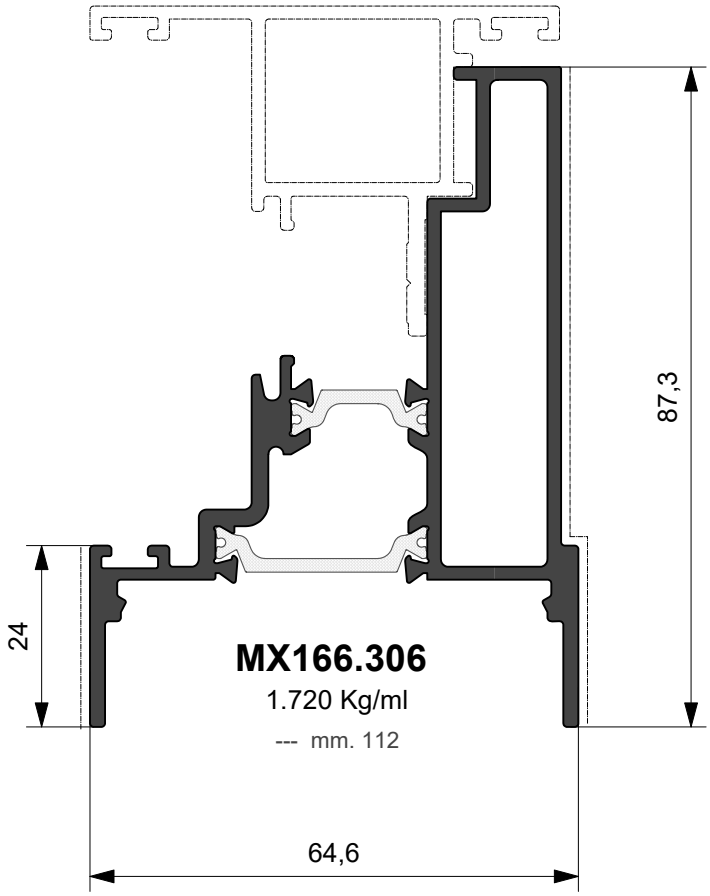
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .



MX166.303
0.426 Kg/ml
--- mm. 42



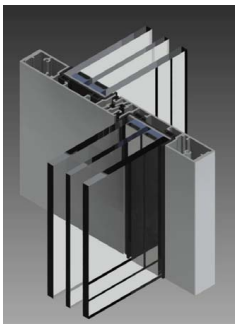
MX166.305
0.756 Kg/ml
--- mm. 72



MX166.306
1.720 Kg/ml
--- mm. 112

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

TWIN SYSTEMS



Accessori e Guarnizioni Gruppo C

Codifica finiture superficiali accessori

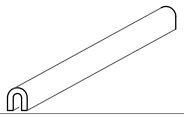
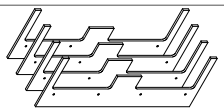
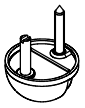
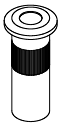
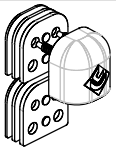
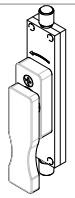
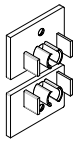
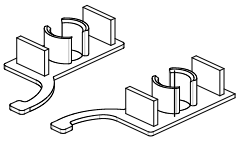
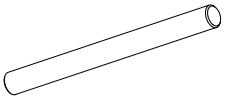
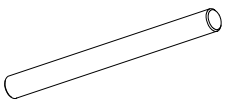
In fase di ordine aggiungere agli accessori di seguito riportati,ove previste, le seguenti codifiche superficiali :

SIGLA	DESCRIZIONE
NEOPA	VERNICIATO NERO OPACO
R9010	VERNICIATO BIANCO
R1013	VERNICIATO AVORIO
R6005	VERNICIATO VERDE
R9005	VERNICIATO NERO LUCIDO
R8017	VERNICIATO MARRONE
G6360	VERNICIATO VERDE GOTICO
G9420	VERNICIATO GRIGIO GOTICO
G3976	VERNICIATO MARRONE GOTICO
VEARG	VERNICIATO ARGENTO
VSCRA	VERDE SCURO RAGGRINZITO
MARAG	MARRONE RAGGRINZITO
KANFU	CANNA DI FUCILE GOLDFINISH
KRAME	RAME GOLDFINISH
KINOX	INOX LUCIDO GOLDFINISH
KSATI	INOX SATINATO GOLDFINISH
KGOLD	GOLD GOLDFINISH
KANTIC	OTTONE ANTICO GOLDFINISH
ARGEN	ARGENTO EFFETTO OSSIDATO
BRONZ	BRONZO EFFETTO OSSIDATO

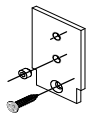
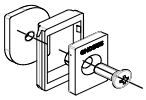
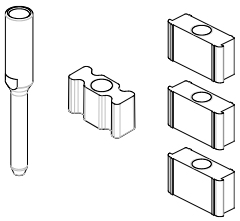
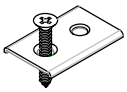
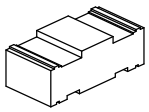
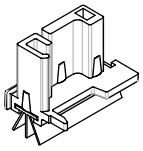
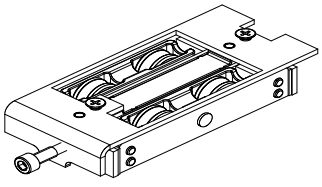
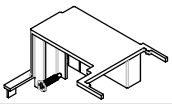
Esempio :

AMX 6582K.8 - R9010 Maniglietta e macchinetta per chiusura verniciata bianco Ral 9010

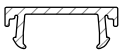
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

CODICE	DESCRIZIONE	IMMAGINE
AMX 2016.52	Binario acciao AISI 304 - L = 3.00 mt.	
AMX 2209.3	Guarnizione fustellata biadesiva sp. 2 mm.	
AMX 2303	Tassello ferma anta / ammortizzatore	
AMX 4234	Boccola per chiusura	
AMX 6057	KIT opzionale per riscontro puntale da applicare su telaio	
AMX 6582.1	Maniglietta e macchinetta per chiusura	
AMX 6582.25	Coppia tappi per profilo centrale	
AMX 6582.26	Coppia tappi profilo laterale trascinamento *(rifilare)*	
AMX 6582.31	Asta filettata M8 L=1000 mm.	
AMX 6582.33	Asta filettata M8 L=2000 mm.	

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

CODICE	DESCRIZIONE	IMMAGINE
AMX 6582.36	Piastra blocccaggi carrello	
AMX 6582.37	Kit fissaggio profilo MX 166.203	
AMX 6582.38	Kit fissaggio profilo MX 166.301	
AMX 6582O.39	Kit puntale con guida aste	
AMX 6582.40	Piastrina per chiusura	
AMX 6582.41	Tappo di tenuta anta fissa	
AMX 6582.43	Tappo tenuta centrale	
AMX 6582.44	Clip per profilo MX166.307	
AMX 6677.10	Carrello autobilanciato regolabile a ruote parallele - Portata 250 Kg.	
AMX 7000.300 AMX 7000.500	Maniglia supplementare di trascinamento mm. 300 completa di boccole fissaggio Maniglia supplementare di trascinamento mm. 500 completa di boccole fissaggio	Acciaio inox
AMX 7001	Tappi di chiusura inf./sup. per angolo	

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

CODICE	DESCRIZIONE	IMMAGINE
AS 94	Primer trasparente	
AS 4947F	Nastro biadesivo incollaggio vetro su poliammide *(9mm x 1.1 mm)*	
AS VHB C	Pulitore superfici	
AS VHB GLA	Promotore adesione vetro	
BX 21	Profilo in poliammide cingivetro	
ASX 10.26	Profilo in poliammide copri vite fissaggio	
ASX 10.34	Spazzolino di tenuta Base 6.9 mm. con tripla pinna	

KIT

AMX 6601K.73	Composizione kit base (1 anta apribile + 1 anta fissa) Tav. C 04
AMX 6601K.74	Composizione kit base (2 anta apribili) Tav. C 05
AMX 6582K.8	Composizione kit chiusura interna laterale Tav. C 06
AMX 6582K.7	Composizione kit chiusura esterna e centrale Tav. C 07

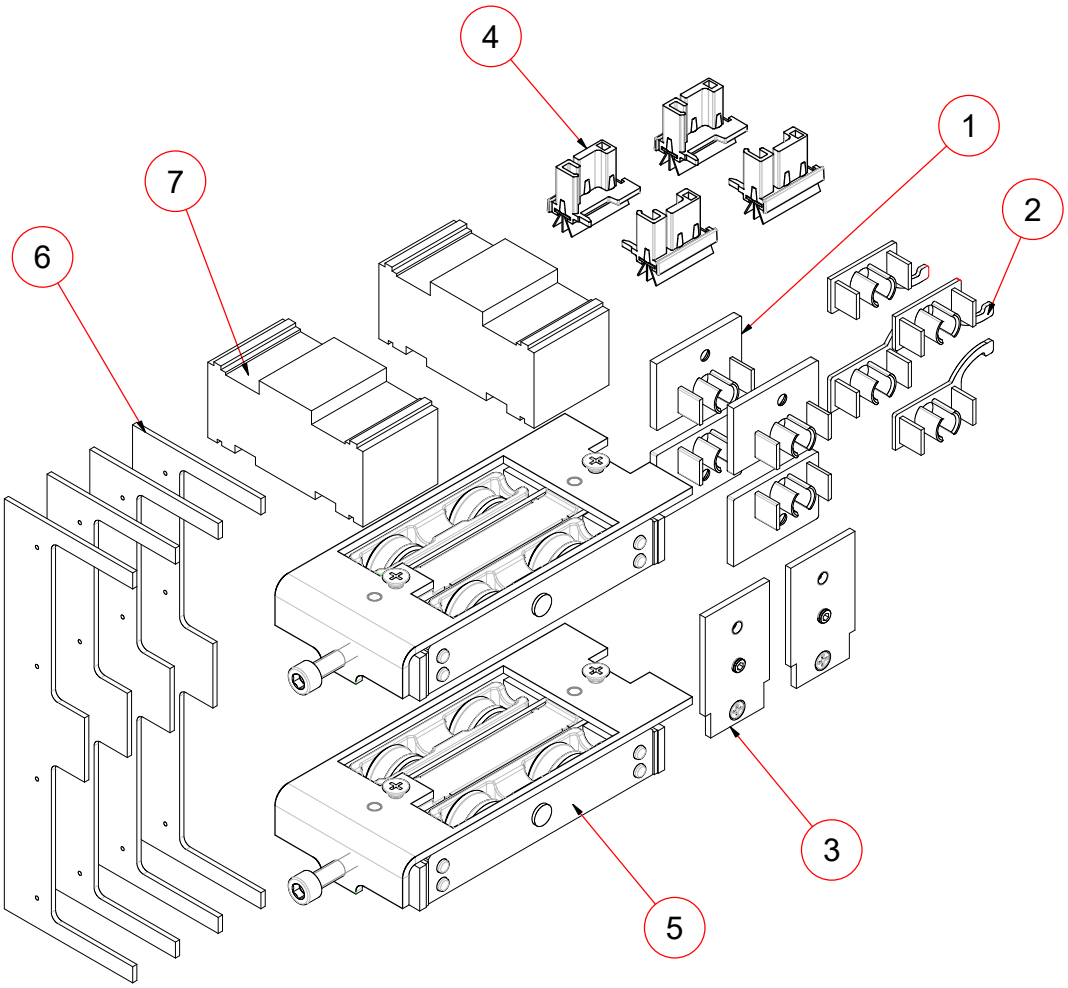
KIT Motorizzazioni

AMX 1122.5D	Kit motorizzazione destra Tav. C 08
AMX 1122.70D	Kit staffe per motorizzazione DX Tav. C 08
AMX 1122.5S	Kit motorizzazione sinistra Tav. C 08
AMX 1122.70S	Kit staffe per motorizzazione SX Tav. C 08
AMX 166.801	Profilo carter sostegno motore (2 pz. 3.25 mt.) Tav. C 09

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

AMX6601K.73

COMPOSIZIONE KIT BASE PER SCORREVOLE
1 ANTA APRIBILE + 1 ANTA FISSA

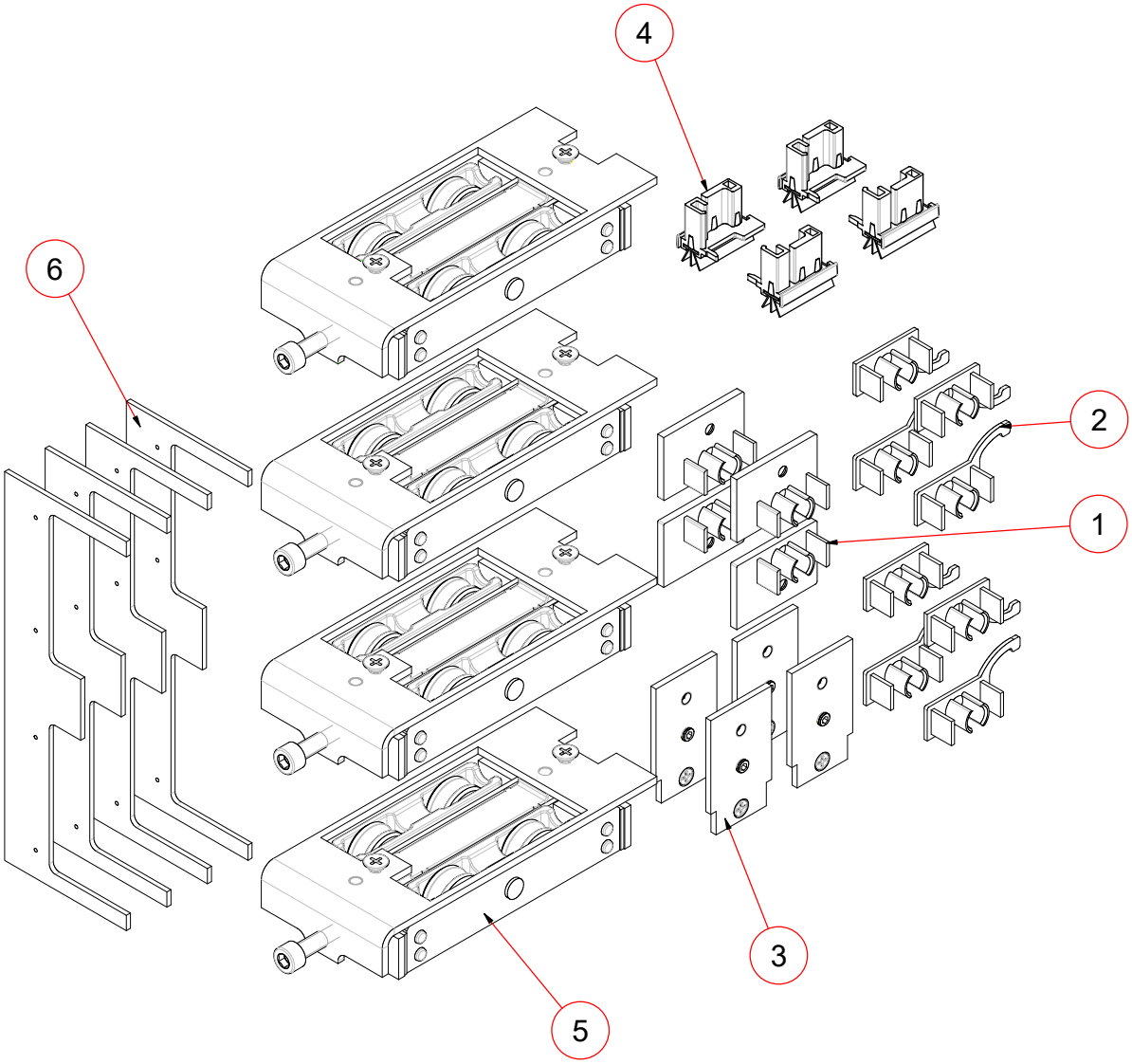


N°	Descrizione	Q.ta'
1	Coppia tappi per profilo centrale	2
2	Coppia tappi per profilo laterale di trascinamento	2
3	Piastra di bloccaggio profilo inferiore con carrelli	2
4	Tassello di tenuta anta	2
5	Carrello bilanciato regolabile a ruote parallele portata 250 Kg.	2
6	Guarnizione fustellata biadesivizzata sp. 2 mm.	4
7	Tappo di tenuta anta fissa	2

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

AMX6601K.74

COMPOSIZIONE KIT BASE PER SCORREVOLE 2 ANTA APRIBILI

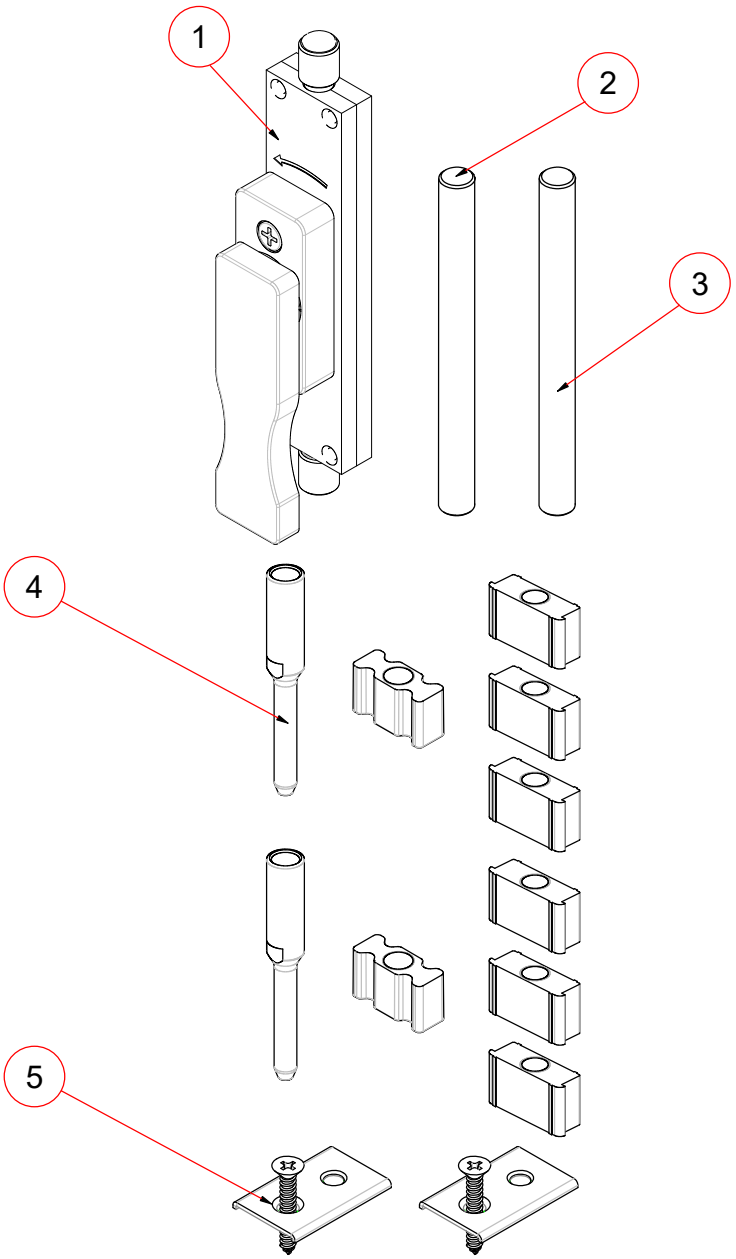


N°	Descrizione	Q.ta'
1	Coppia tappi per profilo centrale	2
2	Coppia tappi per profilo laterale di trascinamento	4
3	Piastra di bloccaggio profilo inferiore con carrelli	4
4	Tassello di tenuta anta	2
5	Carrello bilanciato regolabile a ruote parallele portata 250 Kg.	4
6	Guarnizione fustellata biadesivizzata sp. 2 mm.	4

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

AMX6582K.8

COMPOSIZIONE KIT PER CHIUSURA INTERNA LATERALE

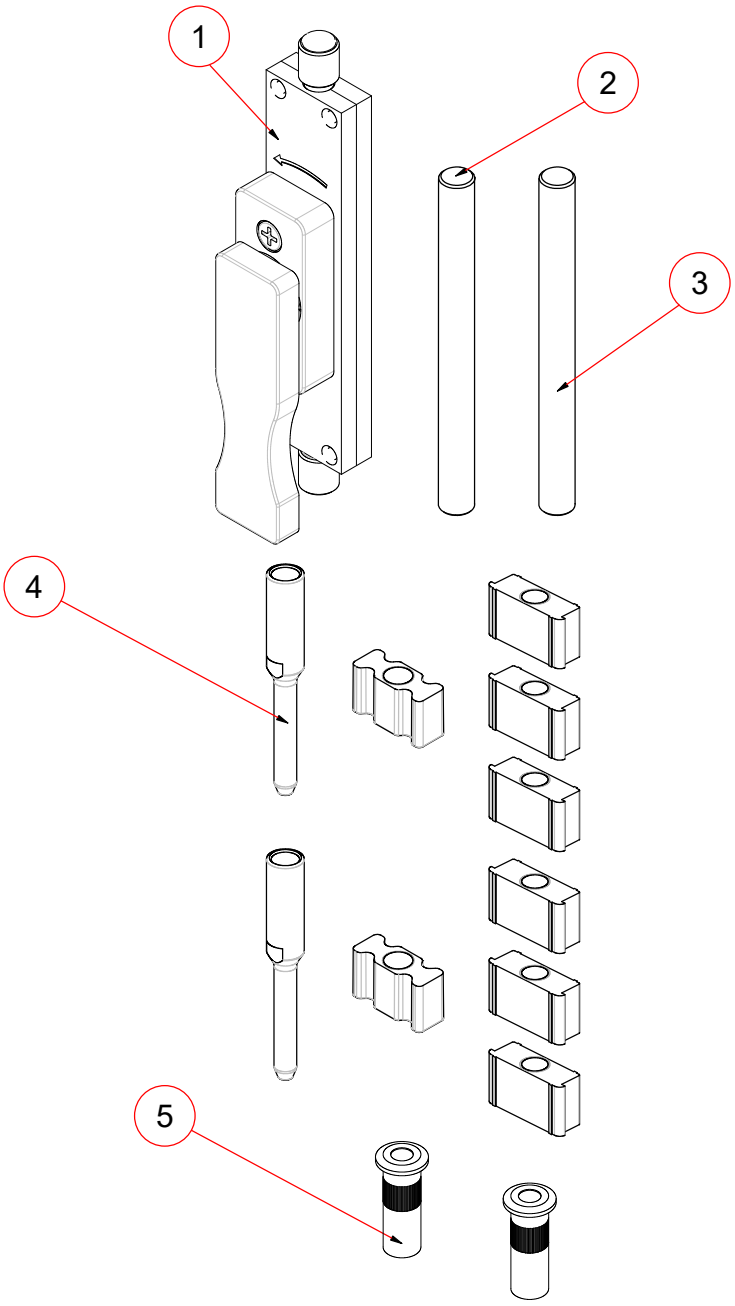


N°	Descrizione	Q.ta'
1	Maniglietta e macchinetta per chiusura	1
2	Asta filettata Inox M8x1000 mm.	1
3	Asta filettata Inox M8x2000 mm.	1
4	Kit puntale con guida aste	2
5	Contropiastra Inox per chiusura laterale	2

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

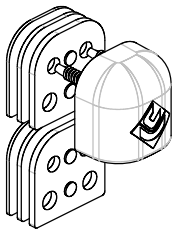
AMX6582K.7

COMPOSIZIONE KIT PER CHIUSURA ESTERNA E CENTRALE



AMX 6057

KIT OPZIONALE PER RISCONTRO PUNTALE DA APPLICARE SU TELAIO

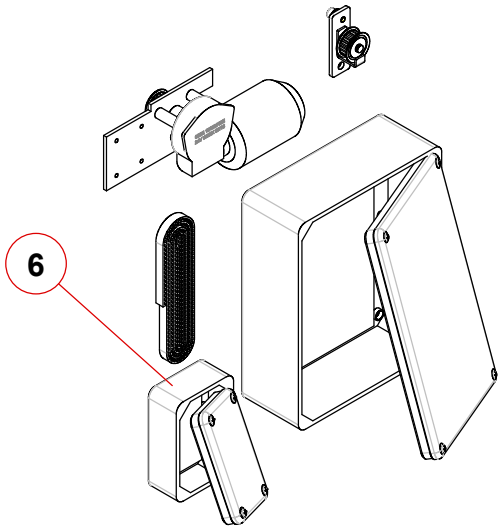


N°	Descrizione	Q.ta'
1	Maniglietta e macchinetta per chiusura	1
2	Asta filettata Inox M8x1000 mm.	1
3	Asta filettata Inox M8x2000 mm.	1
4	Kit puntale con guida aste	2
5	Incontro a pozzetto Ø 6	2

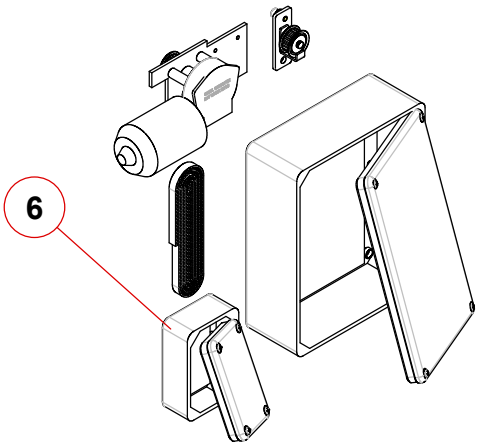
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

COMPOSIZIONE KIT MOTORIZZAZIONE

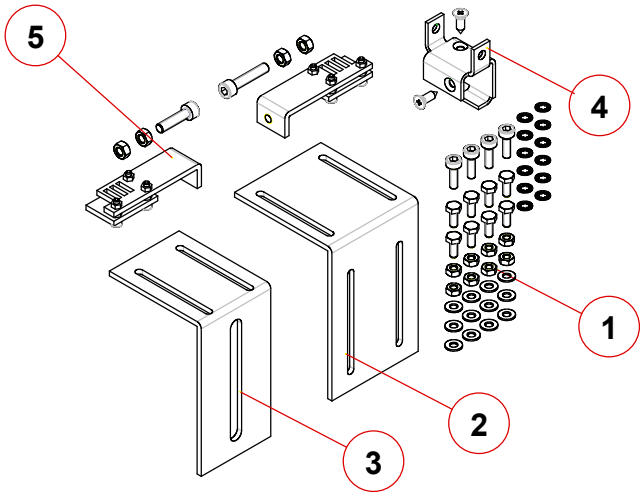
AMX1122.5S
KIT MOTORIZZAZIONE SINISTRO



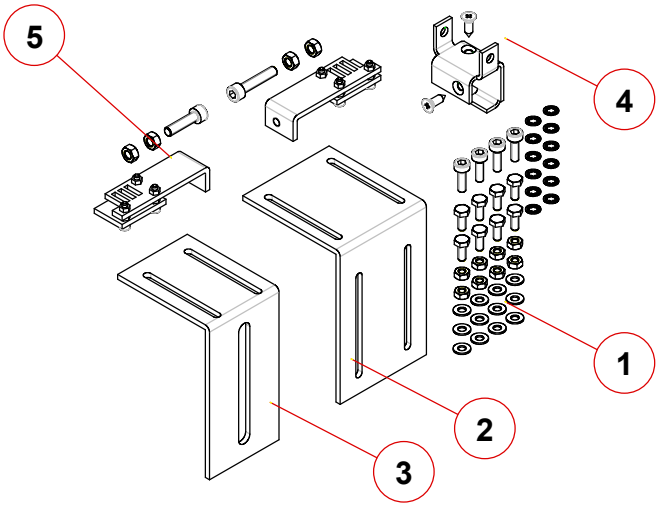
AMX1122.5D
KIT MOTORIZZAZIONE DESTRO



AMX1122.70S
KIT STAFFE MOTORIZZAZIONE SINISTRO



AMX1122.70D
KIT STAFFE MOTORIZZAZIONE DESTRO

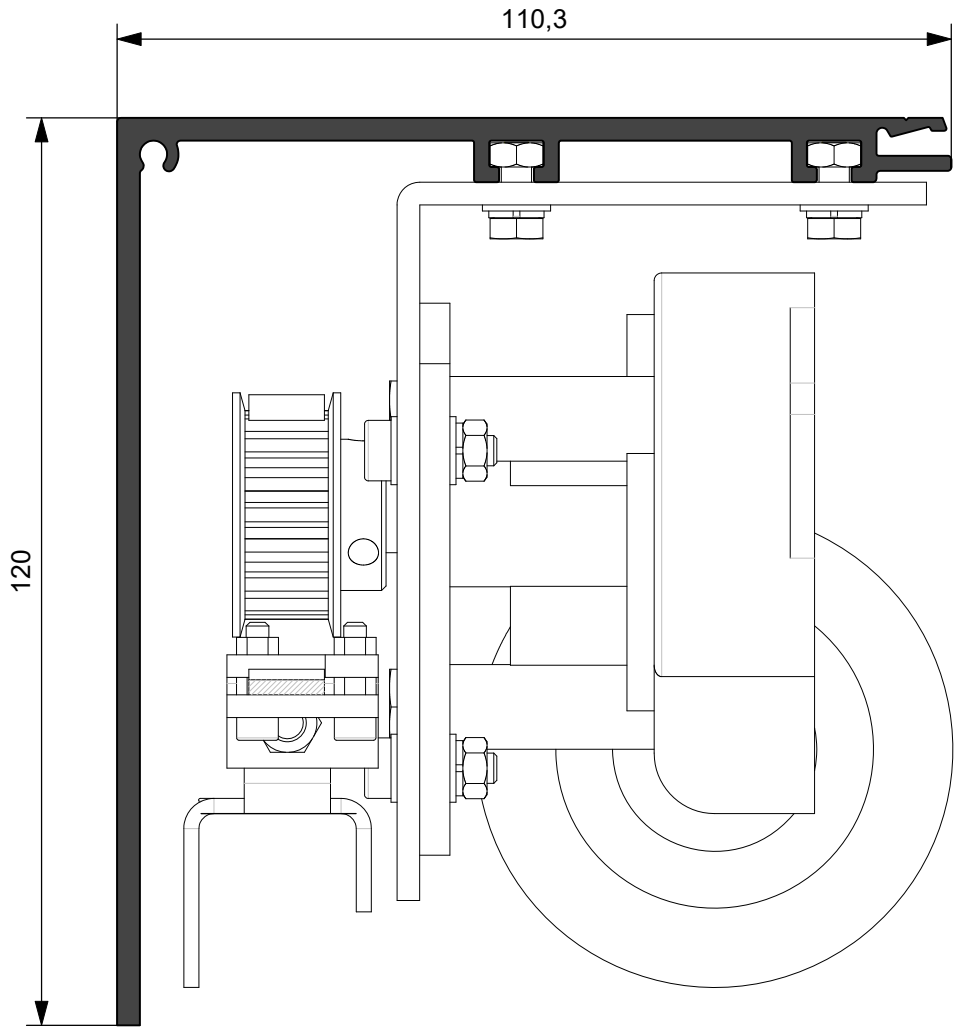


N°	Descrizione	Q.ta'
1	Vite TCCE M4x14mm testa ribassata (chiave da 4mm) Rosetta per vite M4 DIN 125-A diametro 9mm Rondella piatta 6.2x14x1 Rondella dentellata int.xM4-UNI8842-J/DIN 6798-J Rondella dentellata int.xM6-UNI8842-J/DIN 6798-J Dado M4 Inox Vite TE M4x10 Inox A2 - UNI5739 / DIN 933	4 16 1 12 1 12 8
2	Staffa montaggio motore a cassonetto	1
3	Staffa montaggio puleggia folle a cassonetto	1
4	Staffa Dx / Sx - motorizzazione sistema scorrevole minimale Vite TSPCR Aut.Fil 4.2x13	1 2
5	Morsetto cinghia motore	2
6	Kit motore + centralina + schedino connessioni + pulegge	1

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

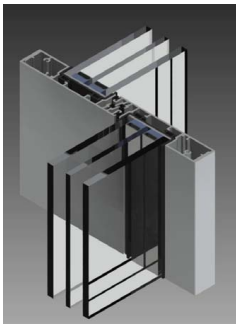
PROFILATI PER MOTORIZZAZIONE

Codice	Sagoma	Dimensione
AMX 166.801	Carter sostegno motore	2 pezzi da 3.25 mt.



Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

TWIN SYSTEMS

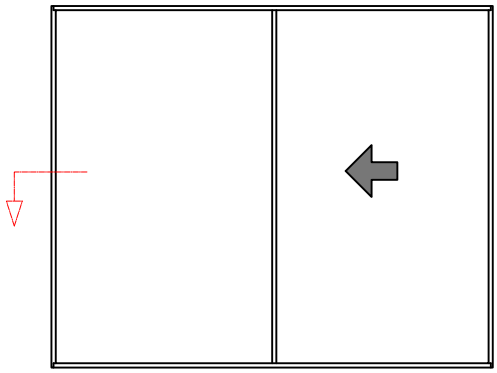


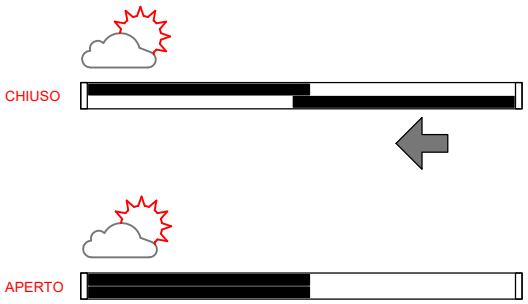
Sezioni

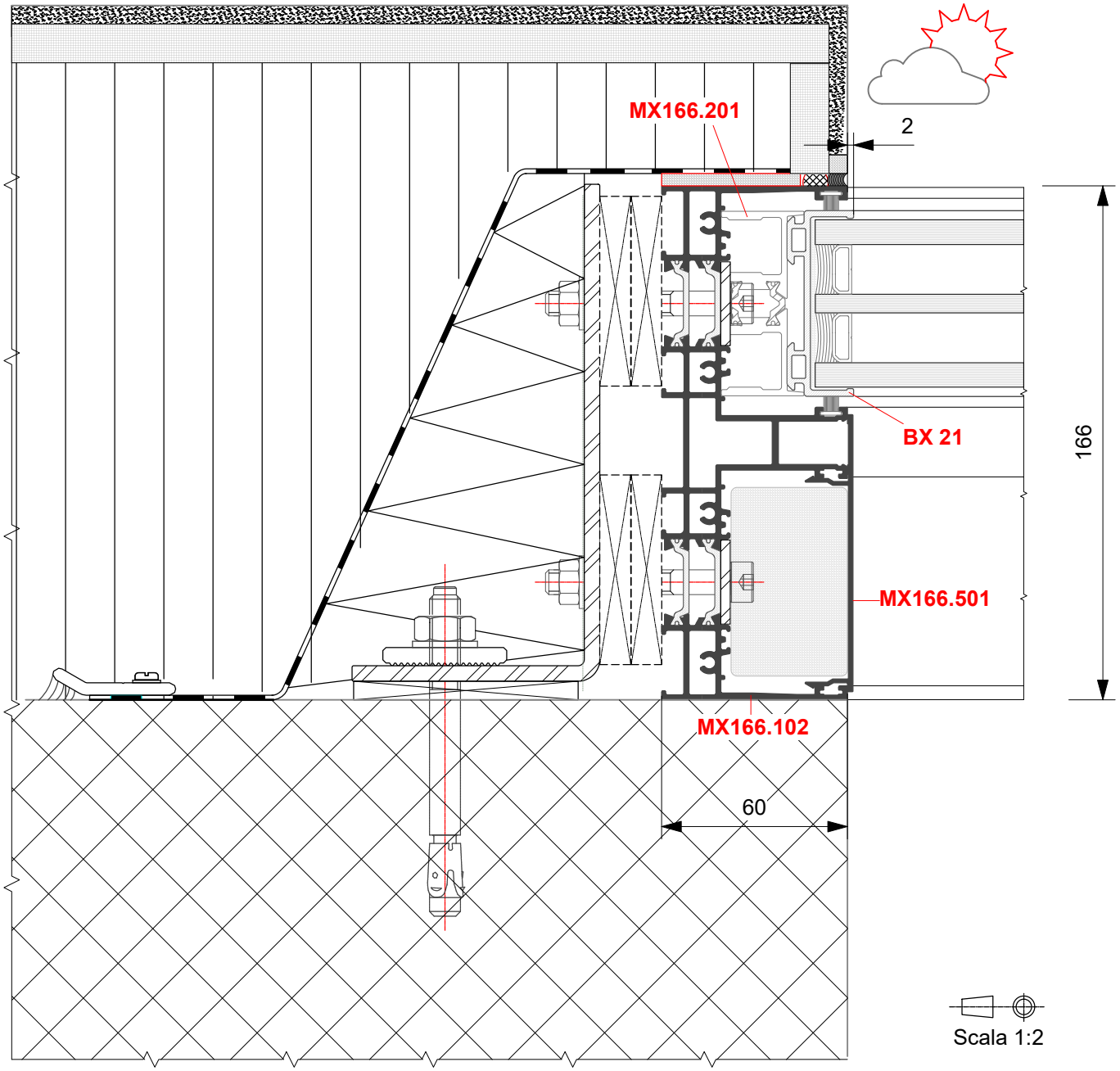
Gruppo D

Scorrevole a 2 ante
(Anta fissa + anta mobile)

Montaggio esterno







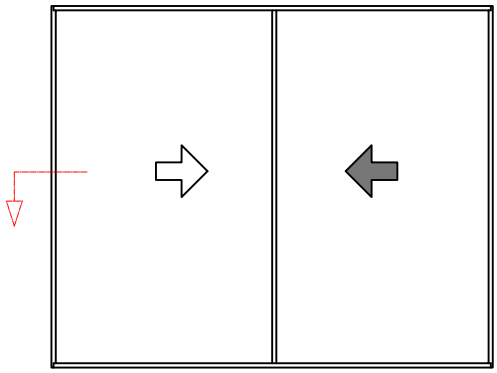
Scala 1:2

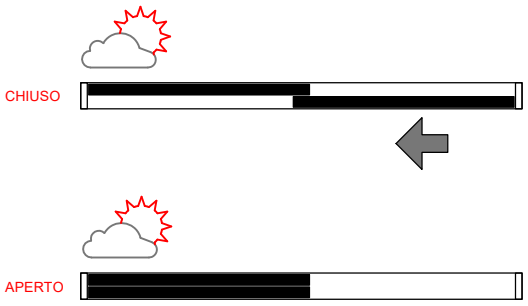
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

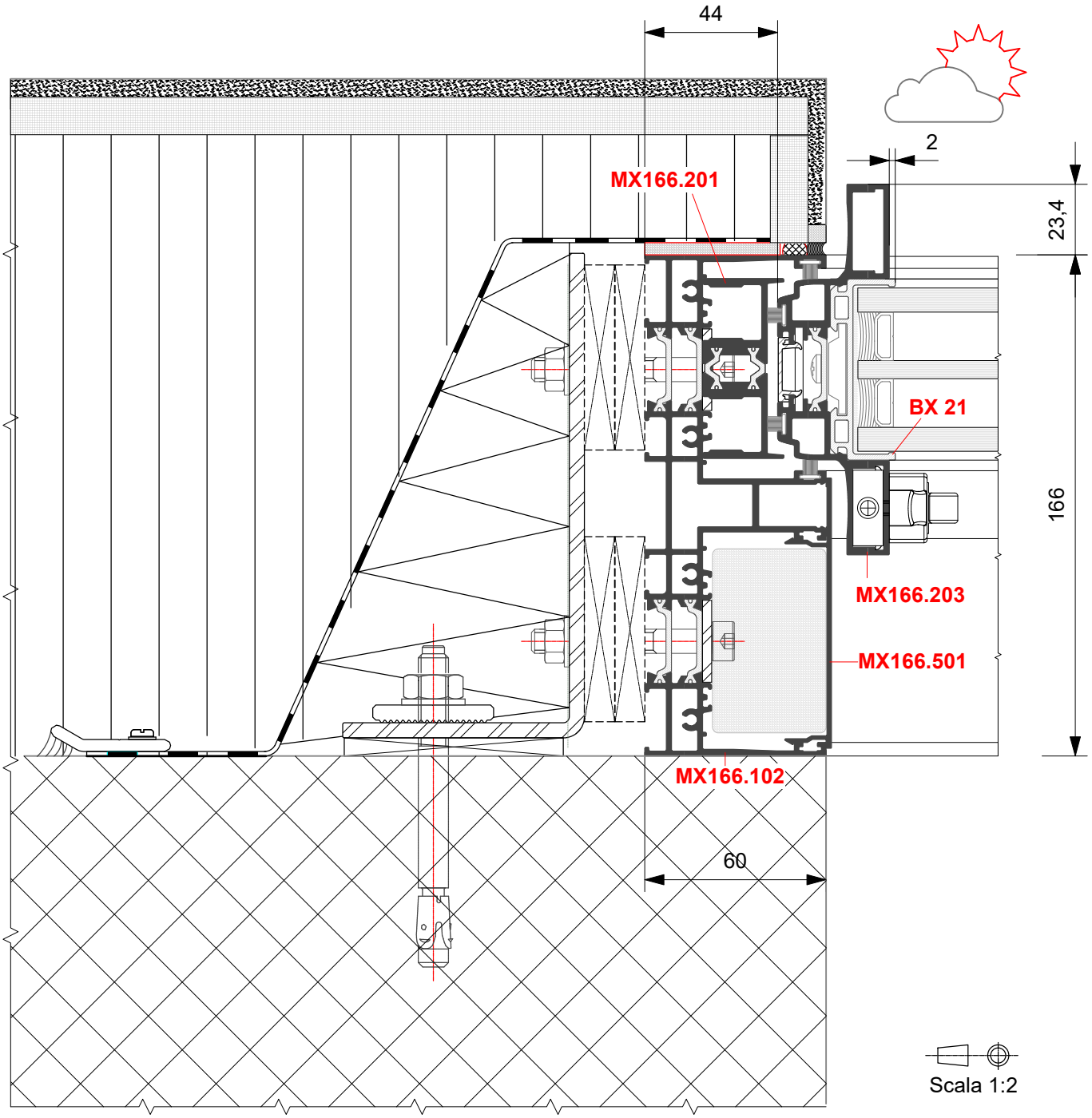
Scorrevole a 2 ante

(Anta mobile + anta mobile)

Montaggio esterno



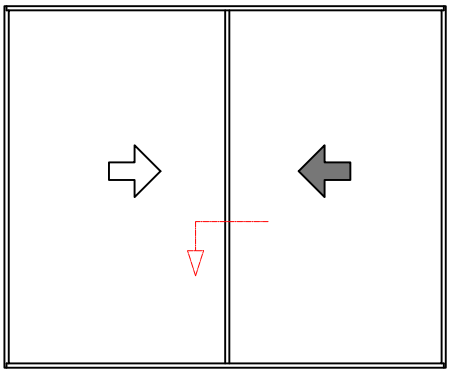


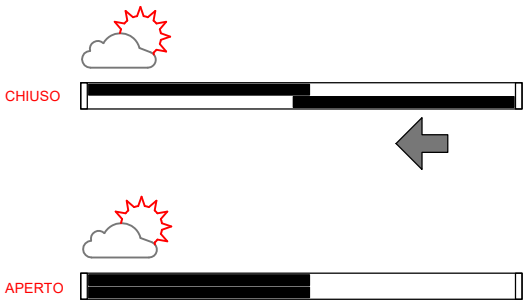


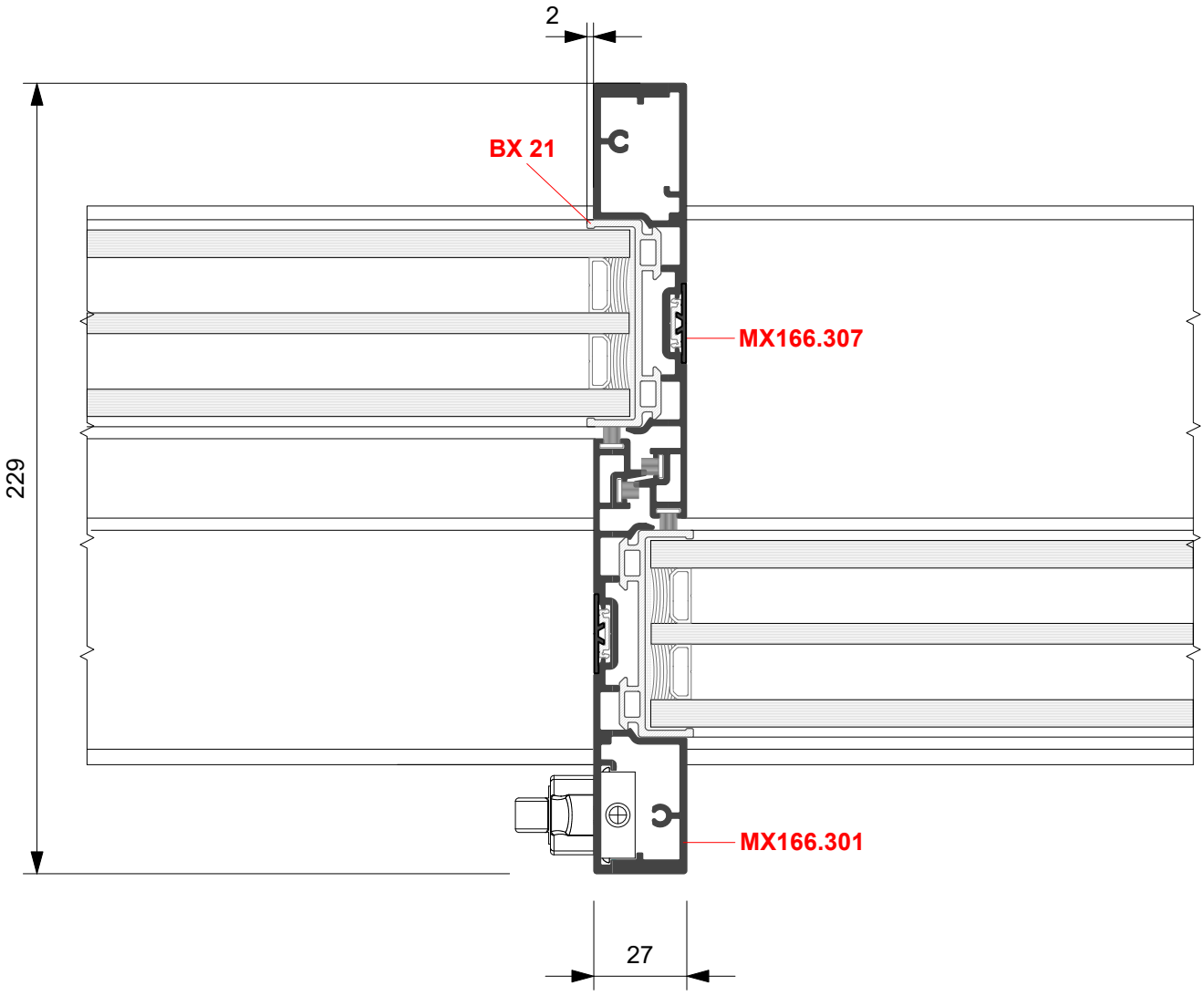
Scala 1:2

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

Scorrevole a 2 ante
(Anta mobile + anta mobile)
Montaggio esterno



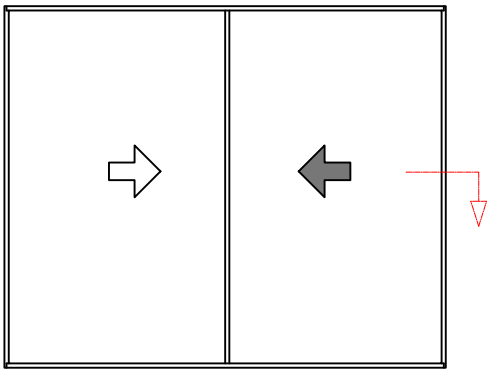


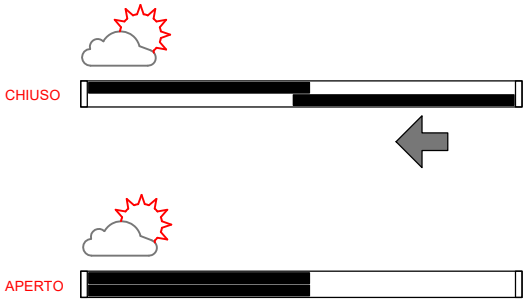


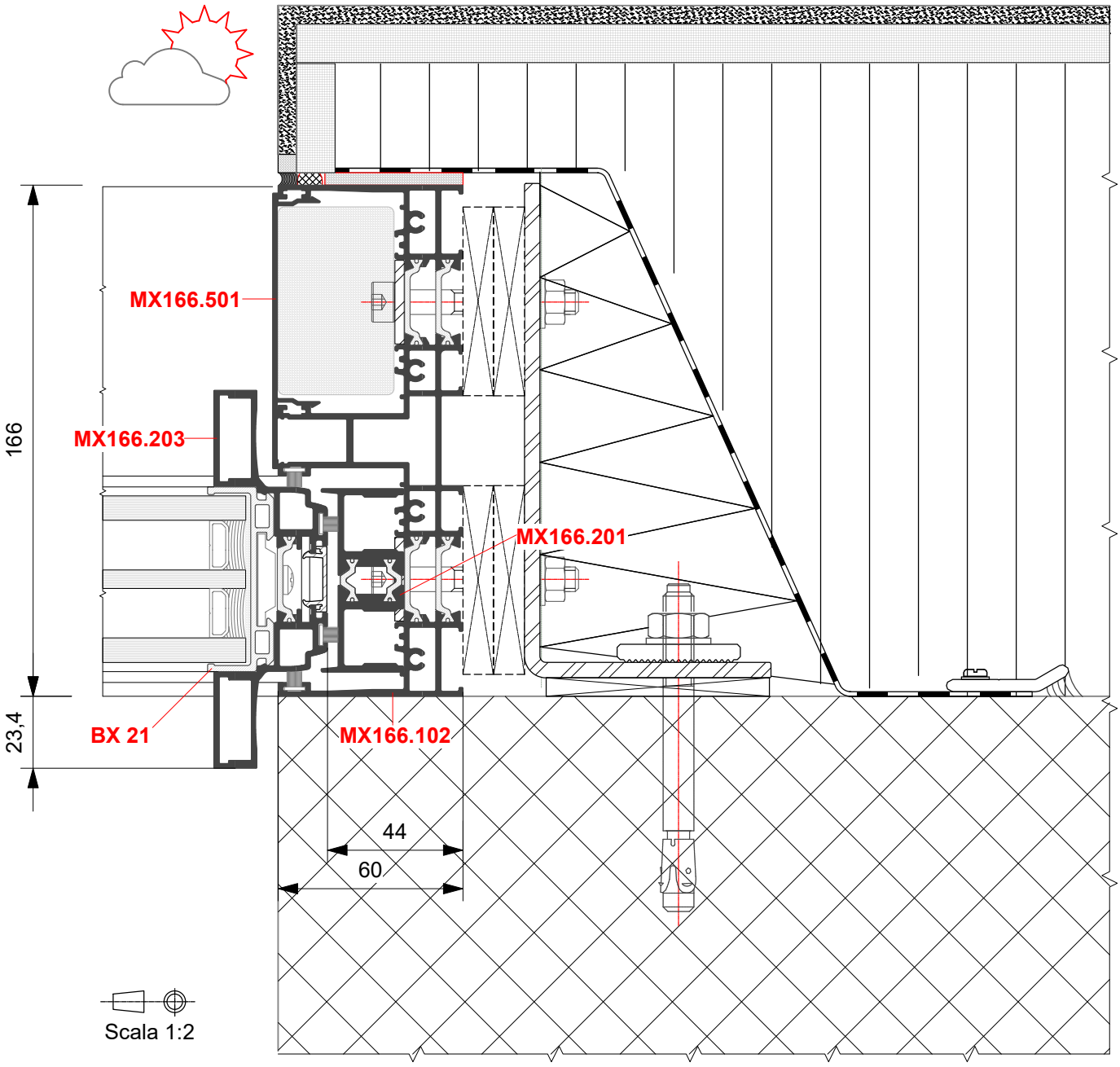
Scala 1:2

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

Scorrevole a 2 ante
(Anta mobile + anta mobile)
Montaggio esterno



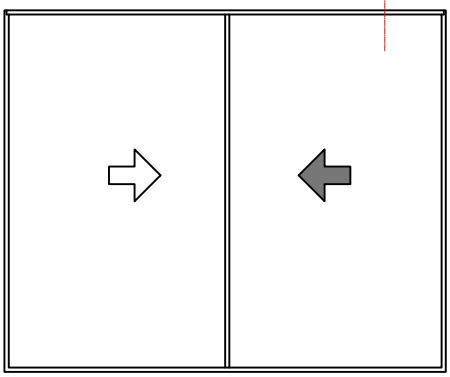


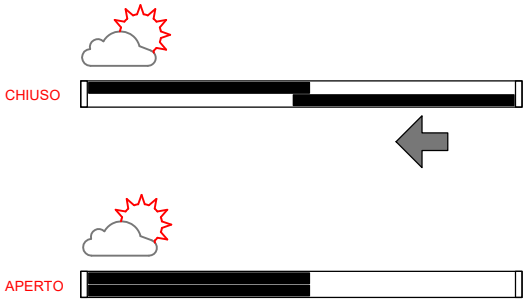


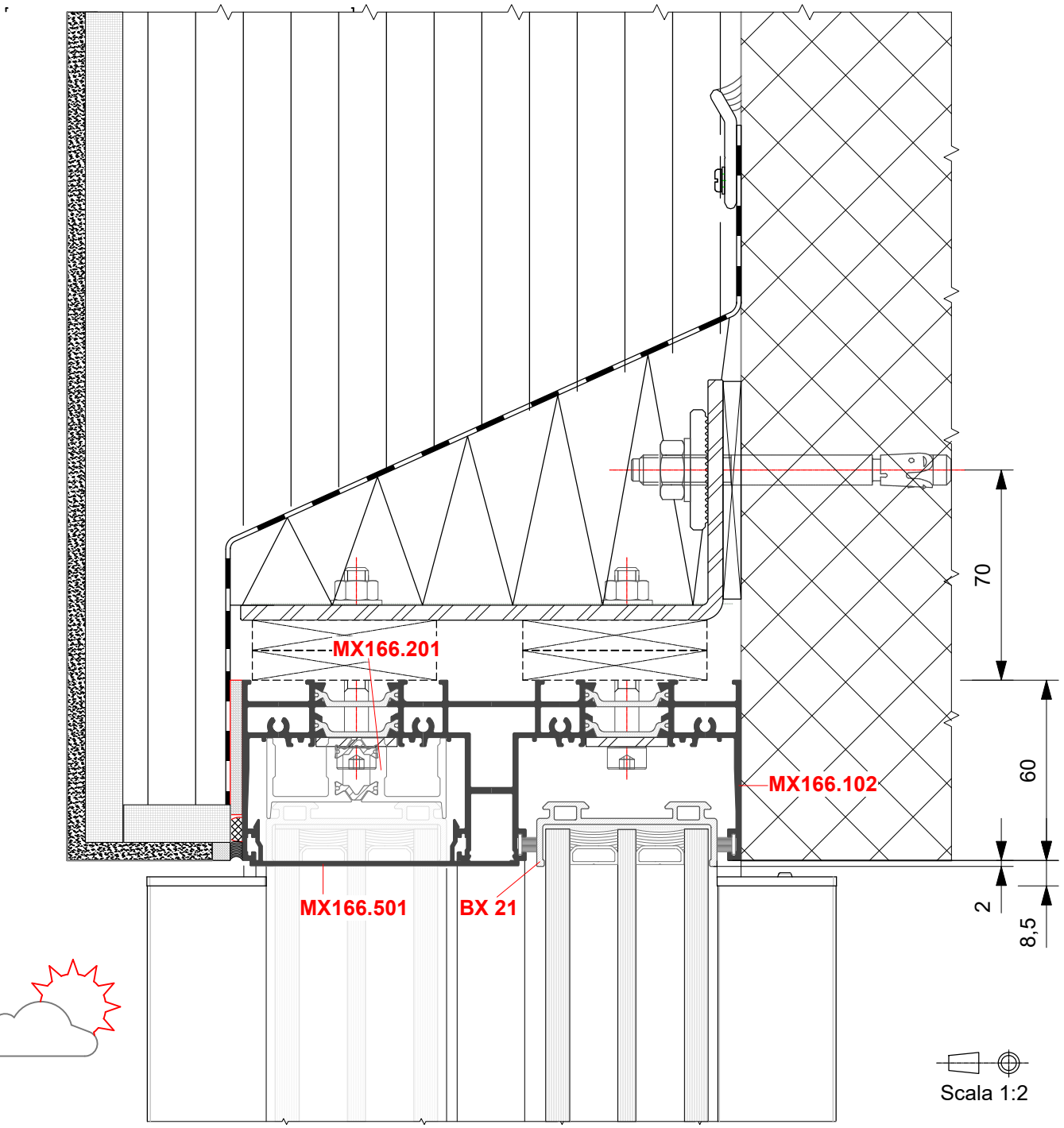
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

Scorrevole a 2 ante
(Anta mobile + anta mobile)

Montaggio esterno



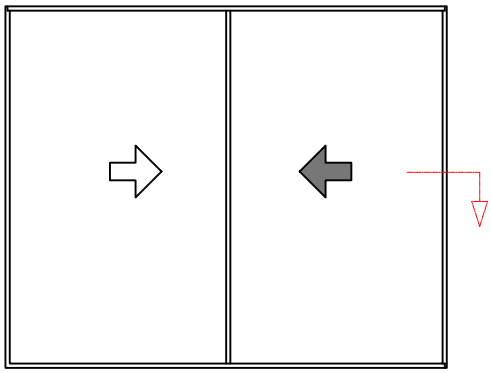


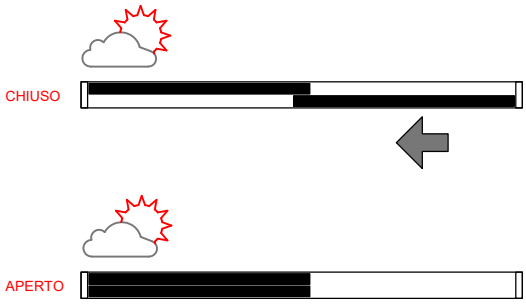


Scala 1:2

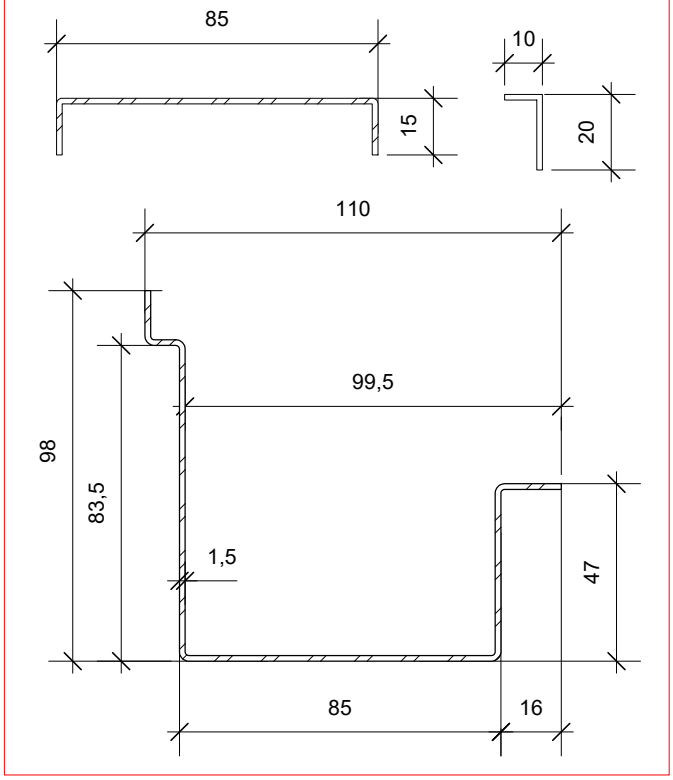
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

Scorrevole a 2 ante
(Anta mobile + anta mobile)
Montaggio esterno

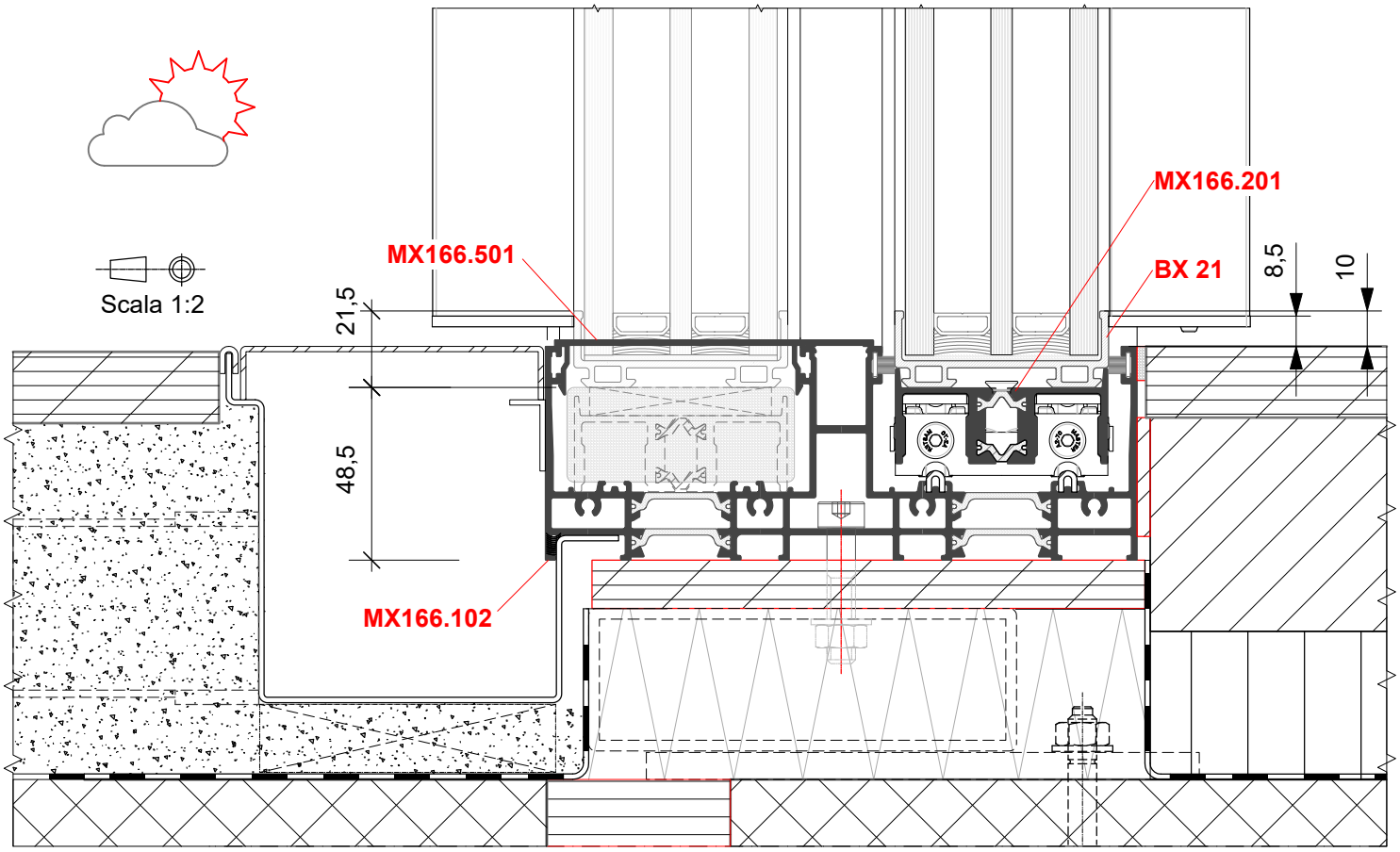




Dimensioni profilati
scarico acqua



Scala 1:2

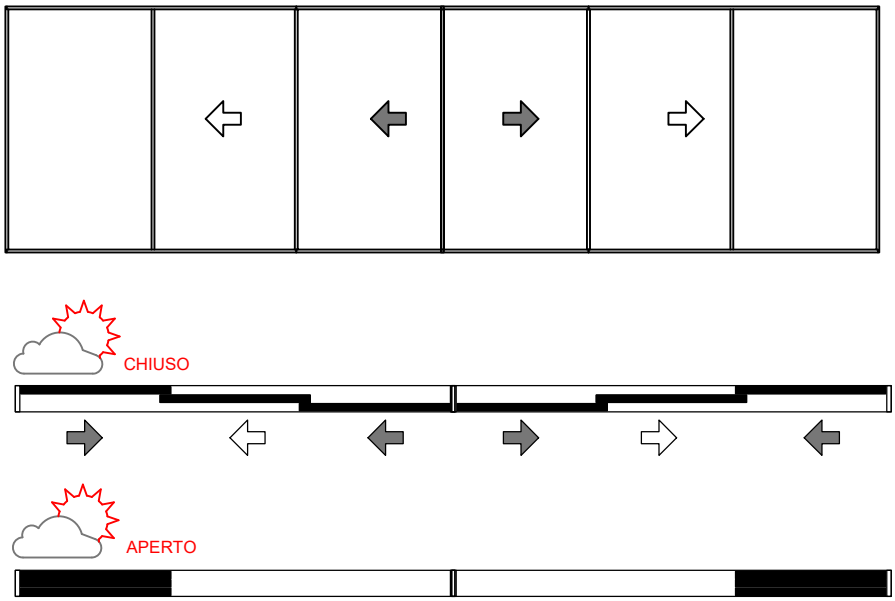


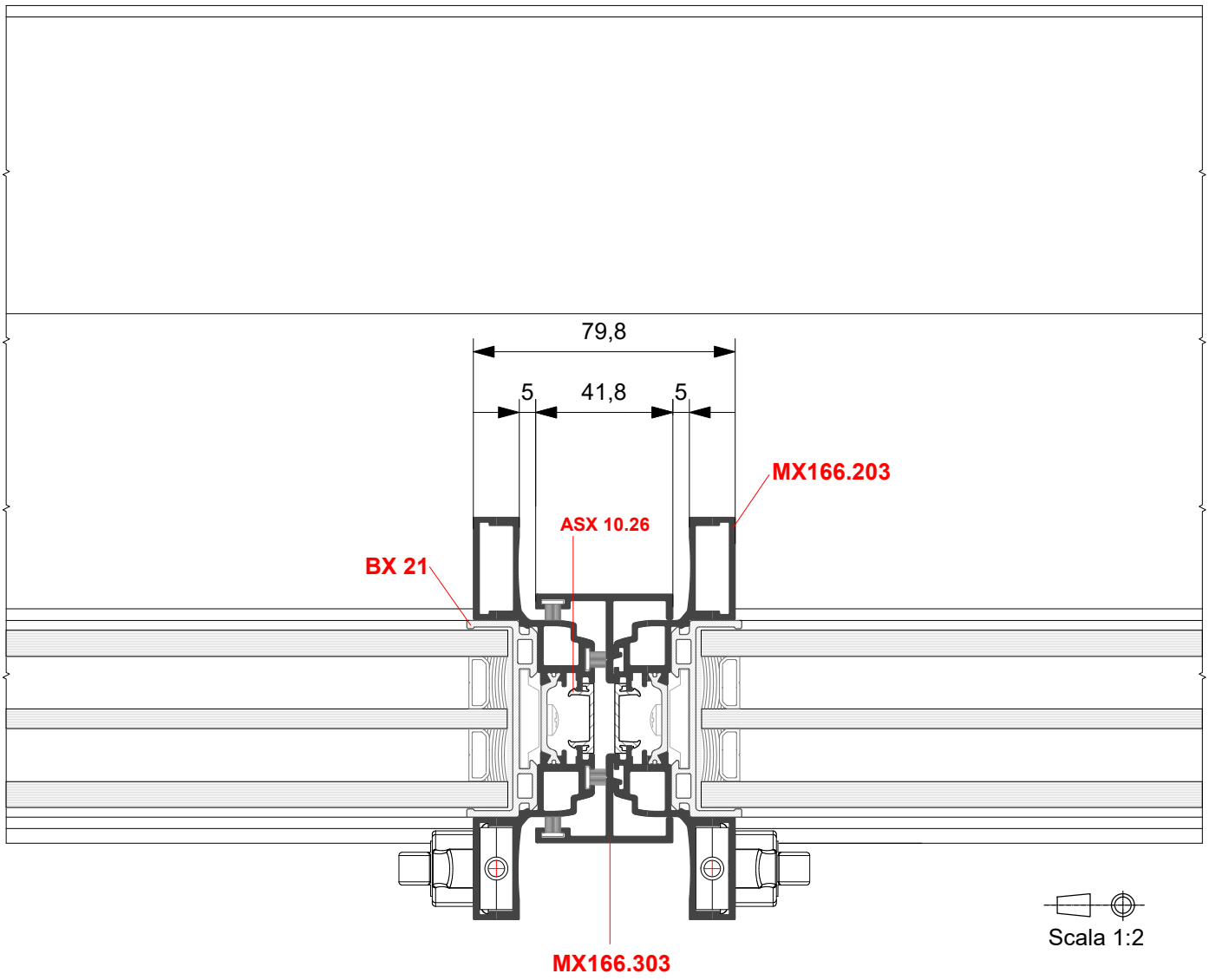
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

Scorrevole a 6 ante

(Ante fisse laterali + ante mobili)

Montaggio esterno



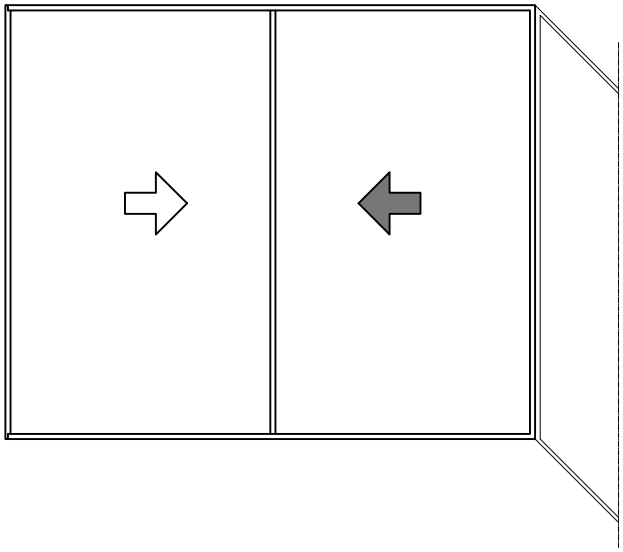


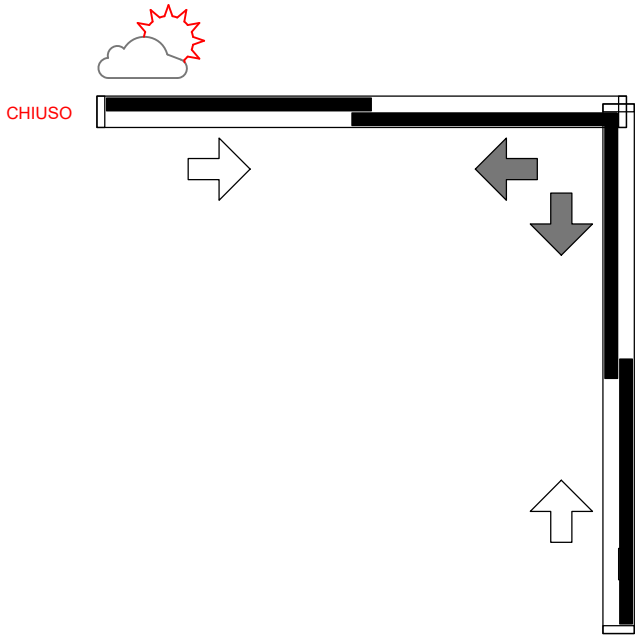
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

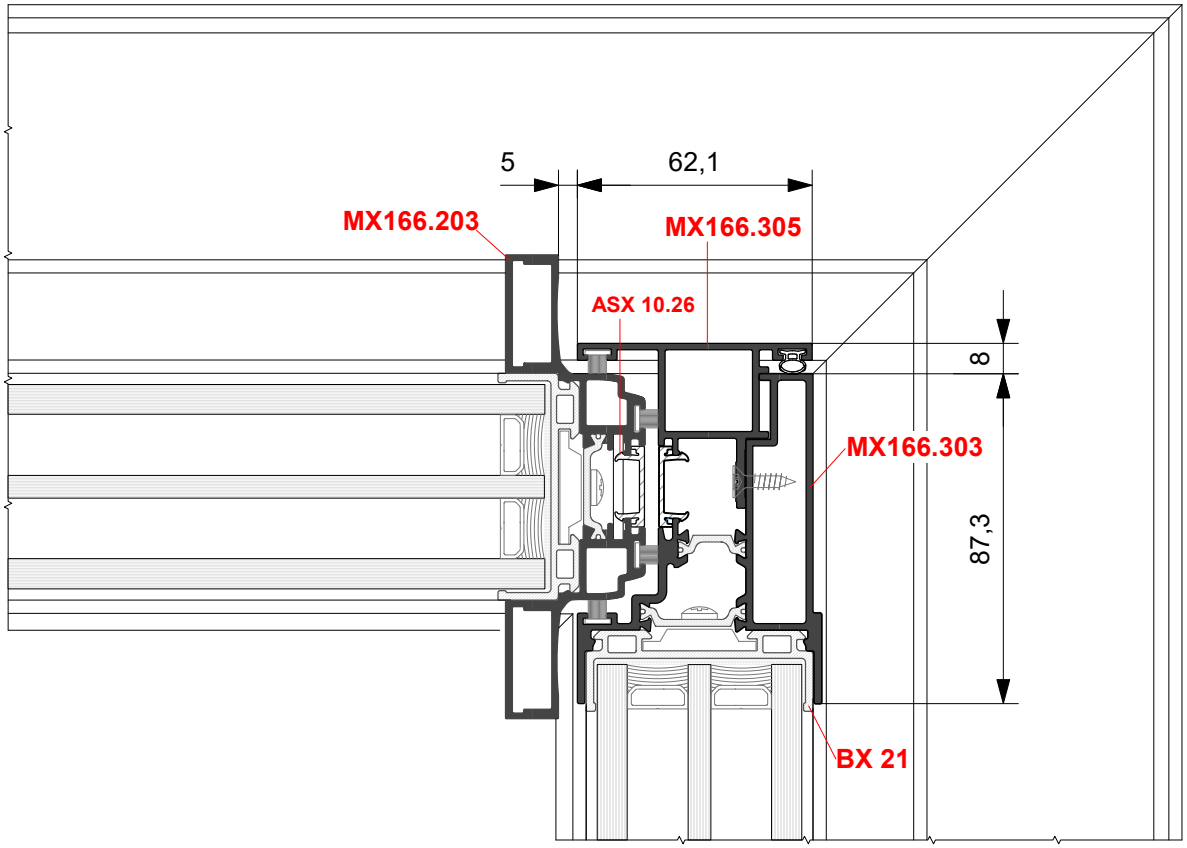
Scorrevole a 2 ante con angolo mobile

(Anta mobile + anta mobile)

Montaggio esterno





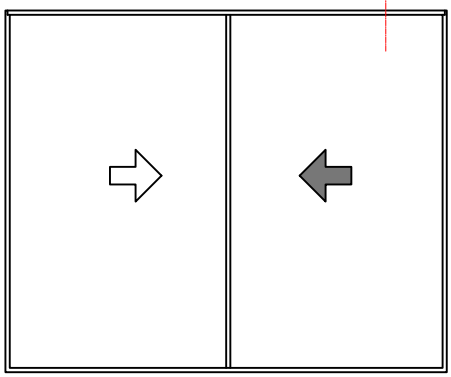


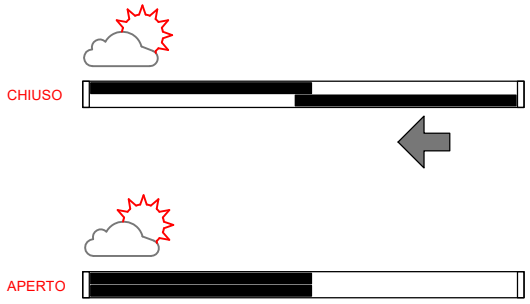
Scala 1:2

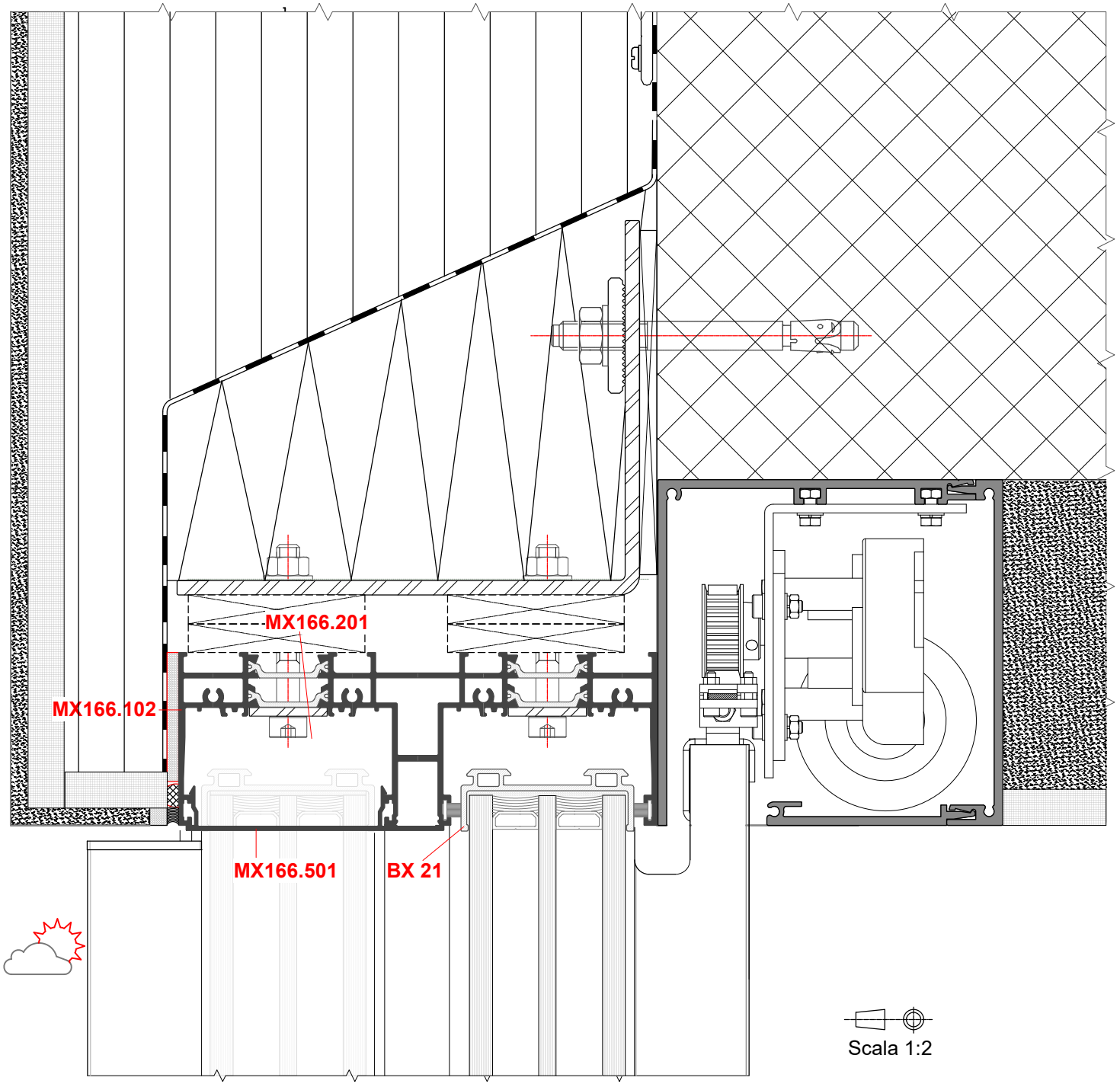
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

Scorrevole a 2 ante motorizzato
(Anta mobile + anta mobile)

Montaggio esterno



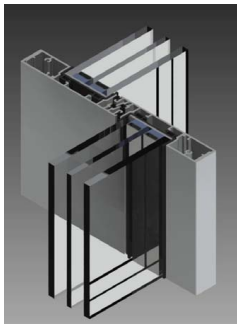




Scala 1:2

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

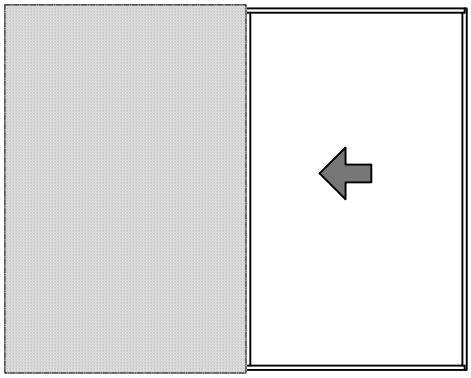
TWIN SYSTEMS

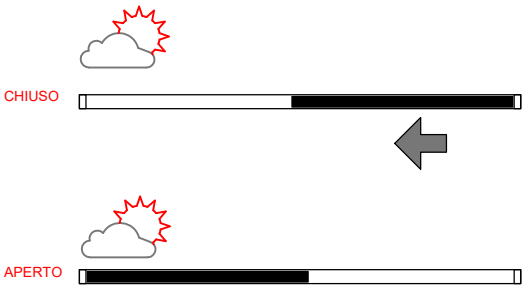


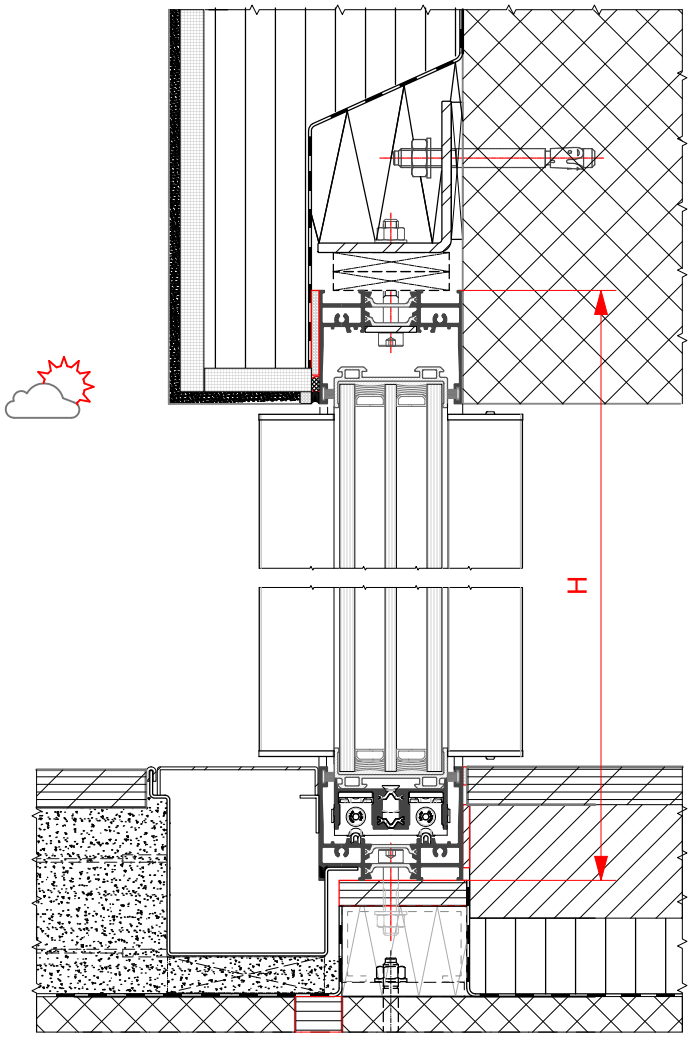
Tipologie

Gruppo E

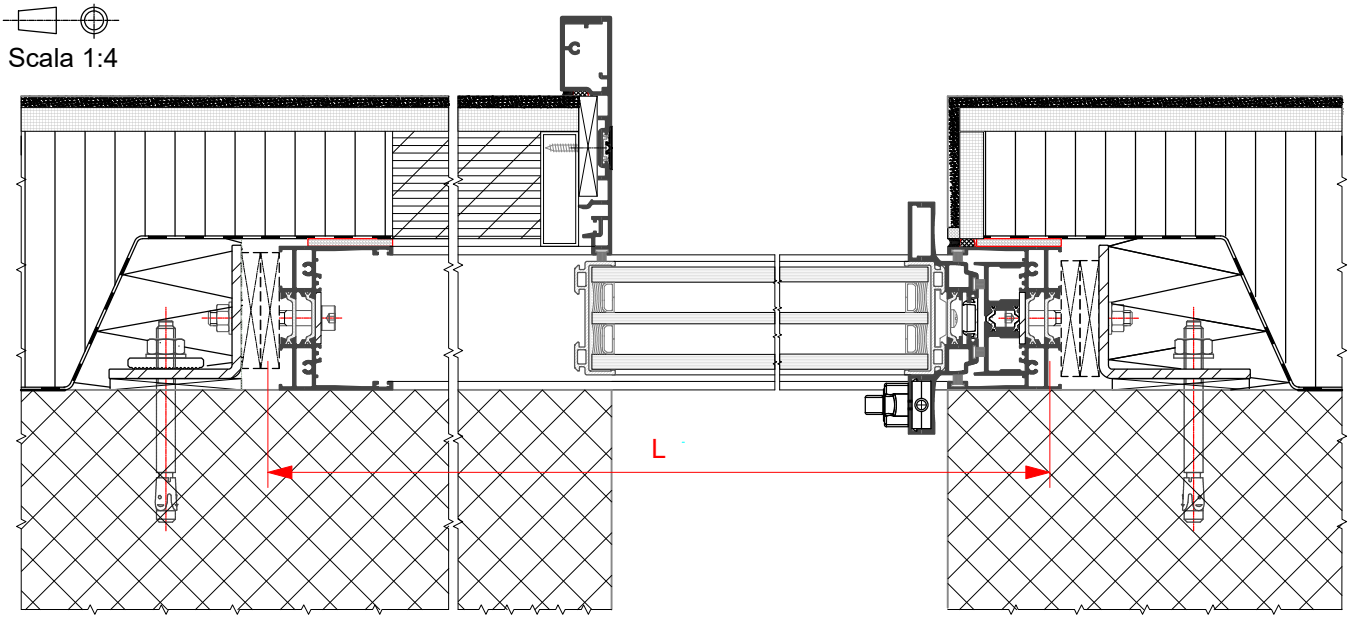
Scorrevole a 1 anta
(Anta mobile)
Montaggio esterno





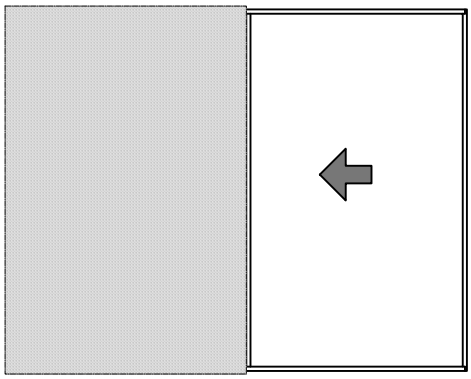


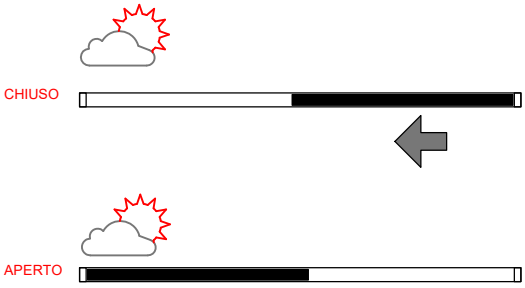
Scala 1:4



Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

Scorrevole a 1 anta
(Anta mobile)
Montaggio esterno





Distinta di Taglio

PROFILO	TAGLIO	QUOTA	N. PEZZI
MX166.101		L-38	2
MX166.101		H	2
BX 21		H-89	2
BX 21		L/2 - 55.5	2
MX166.201		H-47	1
MX166.201		L/2 - 66.5	1
MX166.203		H-54.4	1
MX166.301		H-125	1
MX166.307		H-125	1
ASX.10.26		H-54.4	1

Elenco Accessori

Accessori base		
	AMX6582.25	1 Cp.
	AMX6582.26	2 Cp.
	AMX6582.36	2 pz
	AMX6677.10	2 pz.
	AMX6582.44	secondo misura

Kit chiusure AMX6582K.7	1 pz.

Accessori presenti all'interno del Kit

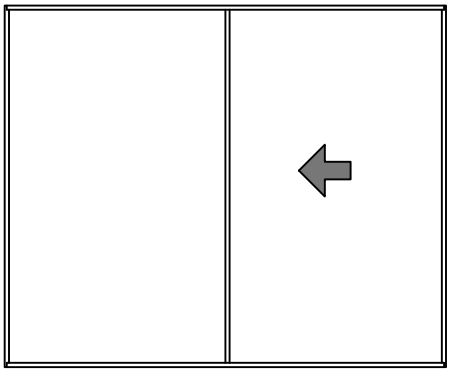
	AMX6582.1	1 pz.
	AMX6582.31 asta filettata M8 L1000mm.	1 pz.
	AMX6582.33 asta filettata M8 L2000mm.	1 pz.
	AMX6582O.39	2 pz.
	AMX4234	2 pz.

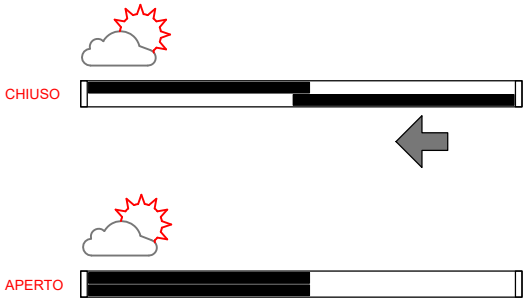
Non sono state considerate :
-guarnizioni
-vetri
-binario INOX
-AMX 6582.37 Kit fissaggio profilo (.203)
-AMX 6582.38 Kit fissaggio profilo (.301)

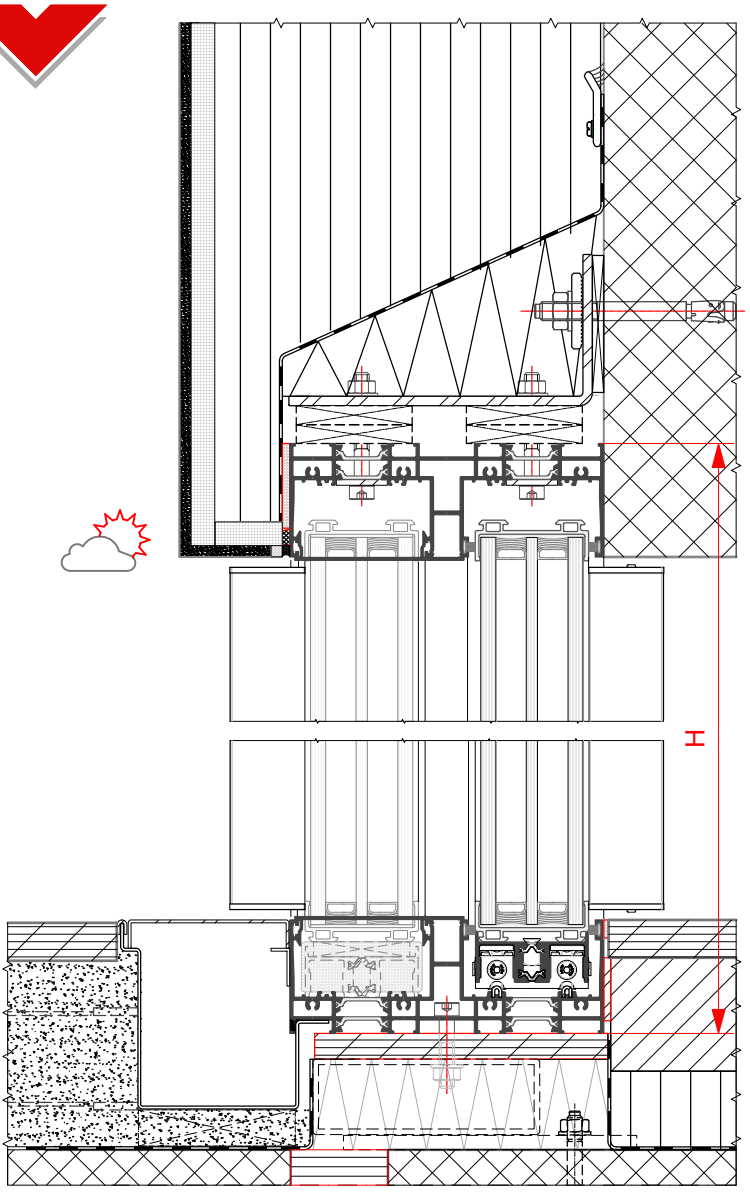
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

Scorrevole a 2 ante
(Anta fissa + anta mobile)

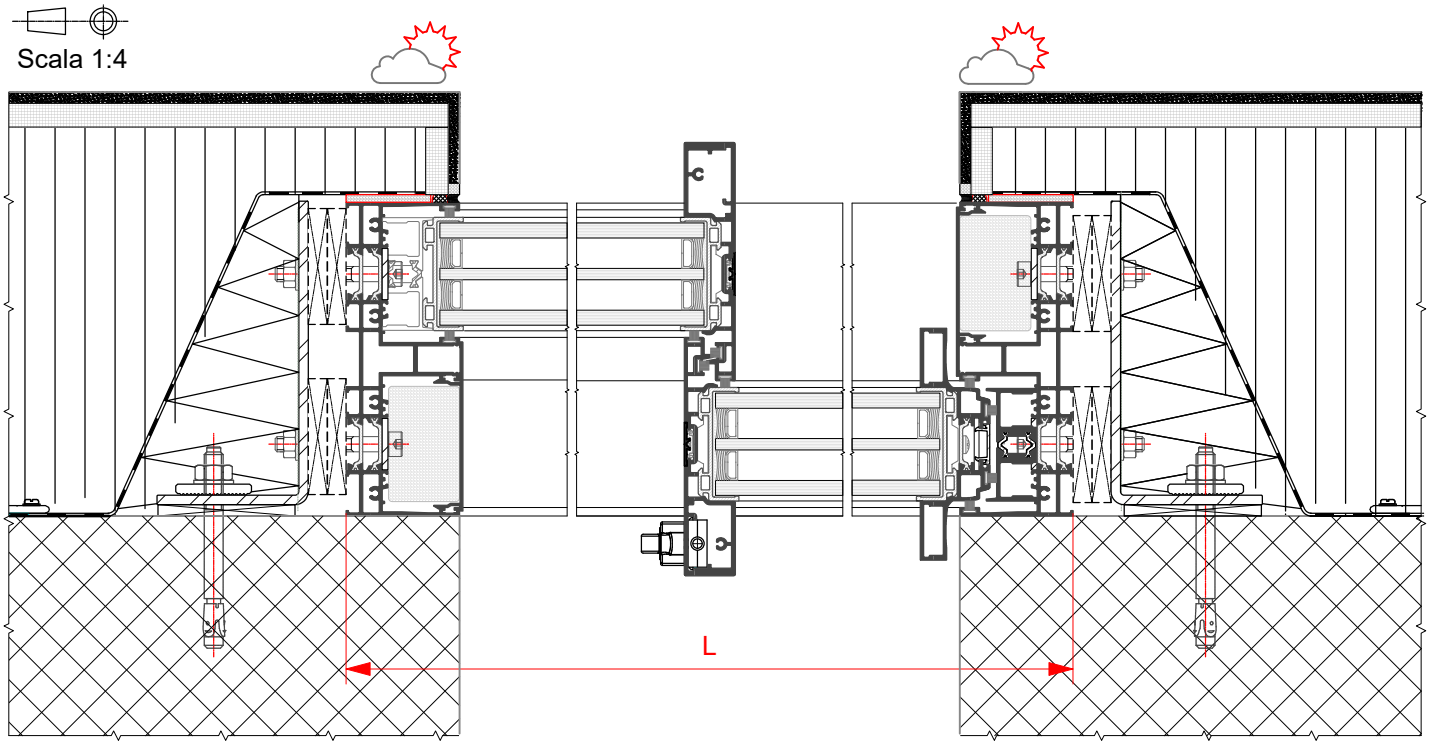
Montaggio esterno







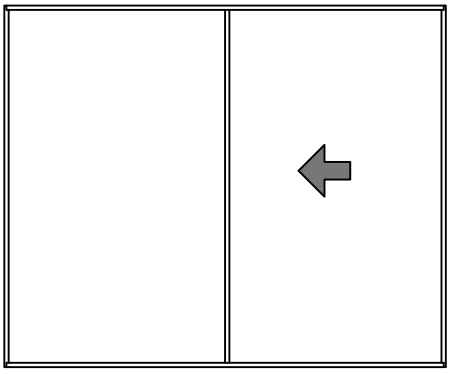
Scala 1:4

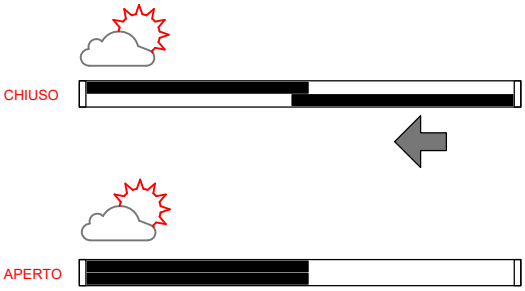


Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

Scorrevole a 2 ante
(Anta fissa + anta mobile)

Montaggio esterno





Distinta di Taglio

PROFILO	TAGLIO	QUOTA	N. PEZZI
MX166.102		L-38	2
MX166.102		H	2
BX 21		H-89	4
BX 21		L/2 - 34.5 L/2 - 55.5	2 2 Mobile
MX166.201		H-47	2
MX166.201		L/2 - 66.5	2
MX166.203		H-54.4	1
MX166.301		H-54.4	2
MX166.307		H-54.4 L-123.6	2 2
ASX.10.26		H-54.4	1
MX166.501		H-45 L/2-73.5	2 2

Elenco Accessori

Kit base AMX6601K.73	1 pz.

Accessori presenti all'interno del Kit

	AMX2209.3	1 pz.
	AMX6582.41	2 pz.
	AMX6582.43	2 Cp.
	AMX6582.25	2 Cp.
	AMX6582.26	2 Cp.
	AMX6582.36	2 pz
	AMX6677.10	2 pz.
	AMX6582.44	secondo misura

Kit chiusure AMX6582K.7	1 pz.

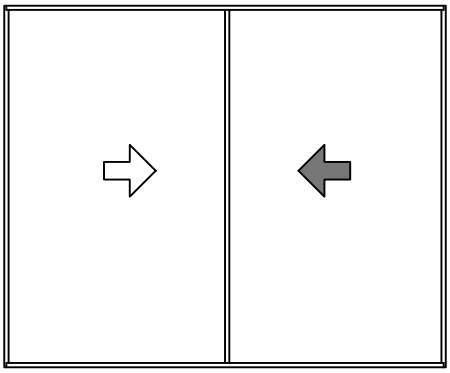
Accessori presenti all'interno del Kit

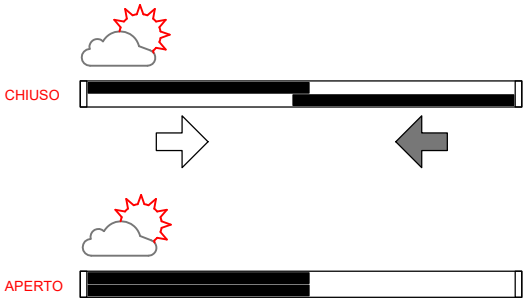
	AMX 6582.1	1 pz.
	AMX 6582.31 asta filettata M8 L1000mm.	1 pz.
	AMX 6582.33 asta filettata M8 L2000mm.	1 pz.
	AMX 6582O.39	2 pz.
	AMX 4234	2 pz.

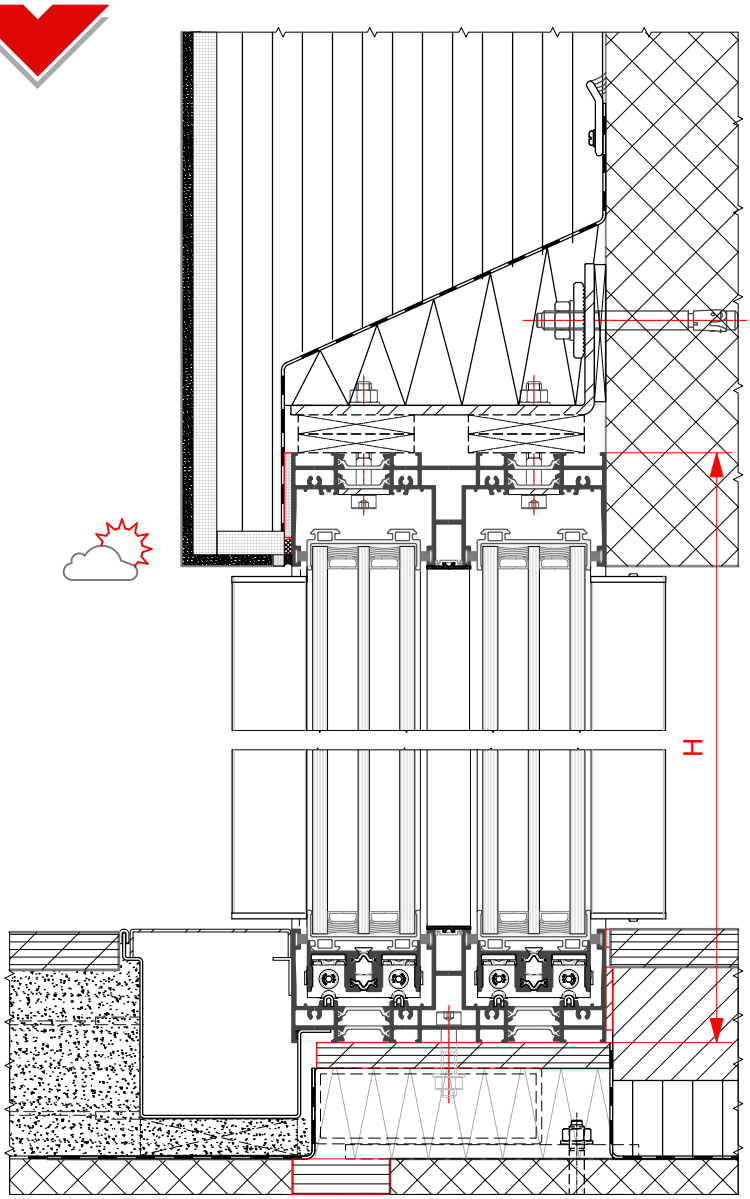
Non sono state considerate :
-guarnizioni
-vetri
-binario INOX
-AMX 6582.37 Kit fissaggio profilo (.203)
-AMX 6582.38 Kit fissaggio profilo (.301)

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

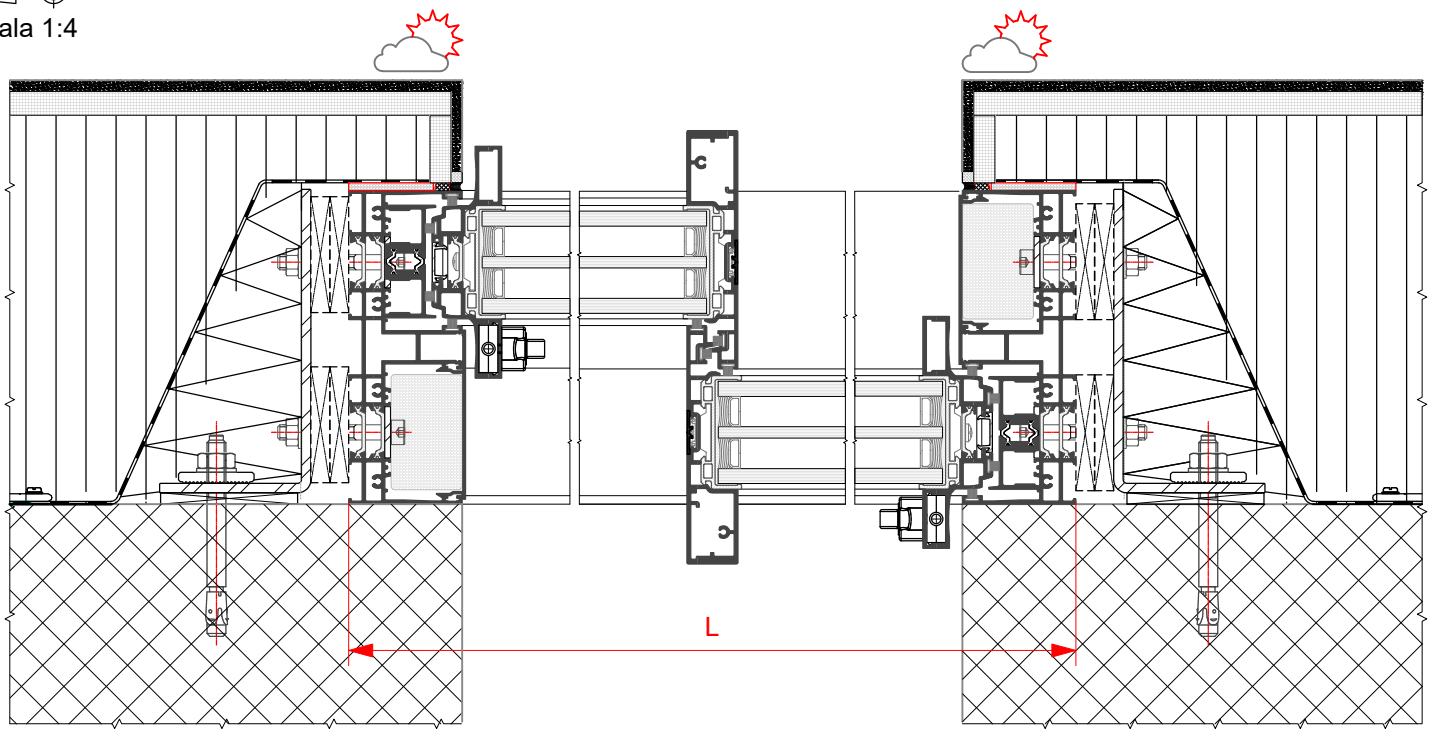
Scorrevole a 2 ante
(Anta mobile + anta mobile)
Montaggio esterno







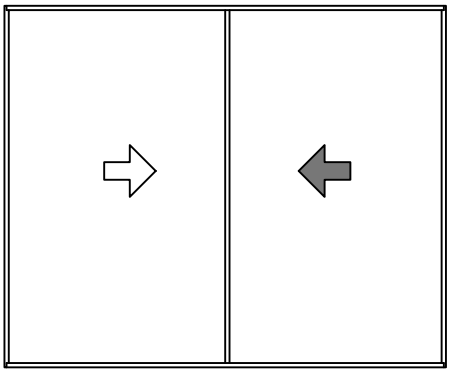
Scala 1:4

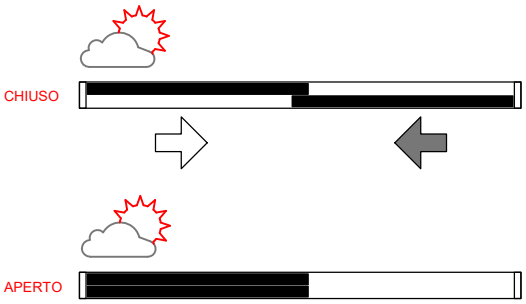


Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

Scorrevole a 2 ante
(Anta mobile + anta mobile)

Montaggio esterno





Distinta di Taglio

PROFILO	TAGLIO	QUOTA	N. PEZZI
MX166.102		L-38	2
MX166.102		H	2
BX 21		H-89	4
BX 21		L/2 - 55.5	4
MX166.201		H-47	2
MX166.201		L/2 - 66.5	2
MX166.203		H-54.4	2
MX166.301		H-54.4	2
MX166.307		H-54.4 L-162	2 2
ASX.10.26		H-54.4	2
MX166.501		H-45	2

Elenco Accessori

Kit base AMX6601K.74	1 pz.

Accessori presenti all'interno del Kit

	AMX 2209.3	1 pz.
	AMX 6582.43	2 Cp.
	AMX 6582.25	2 Cp.
	AMX 6582.26	4 Cp.
	AMX 6582.36	4 pz
	AMX 6677.10	4 pz.
	AMX6582.44	secondo misura

Kit chiusure A6582K.7	1 pz.

Accessori presenti all'interno del Kit

	AMX 6582.1	1 pz.
	AMX 6582.31 asta filettata M8 L1000mm.	1 pz.
	AMX 6582.33 asta filettata M8 L2000mm.	1 pz.
	AMX 6582O.39	2 pz.
	AMX 4234	2 pz.

Kit chiusure A6582K.8	1 pz.

Accessori presenti all'interno del Kit

	AMX 6582.1	1 pz.
	AMX 6582.31 asta filettata M8 L1000mm.	1 pz.
	AMX 6582.33 asta filettata M8 L2000mm.	1 pz.
	AMX 6582O.39	2 pz.
	AMX 6582.40	2 pz.

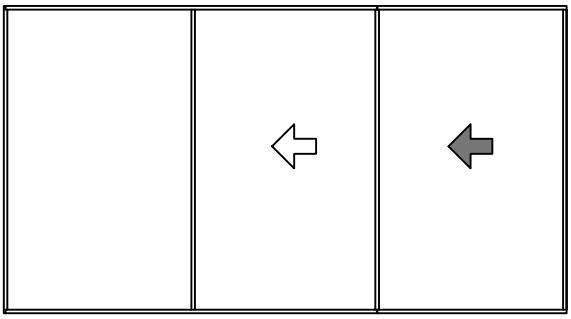
Non sono state considerate :
-guarnizioni
-vetri
-binario INOX
-AMX 6582.37 Kit fissaggio profilo (.203)
-AMX 6582.38 Kit fissaggio profilo (.301)

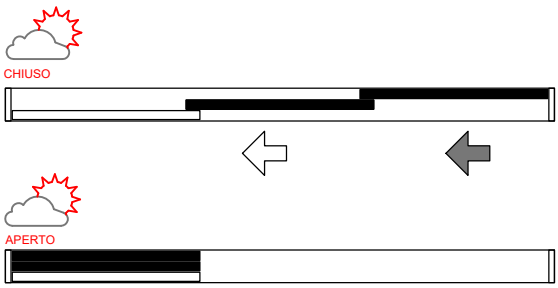
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

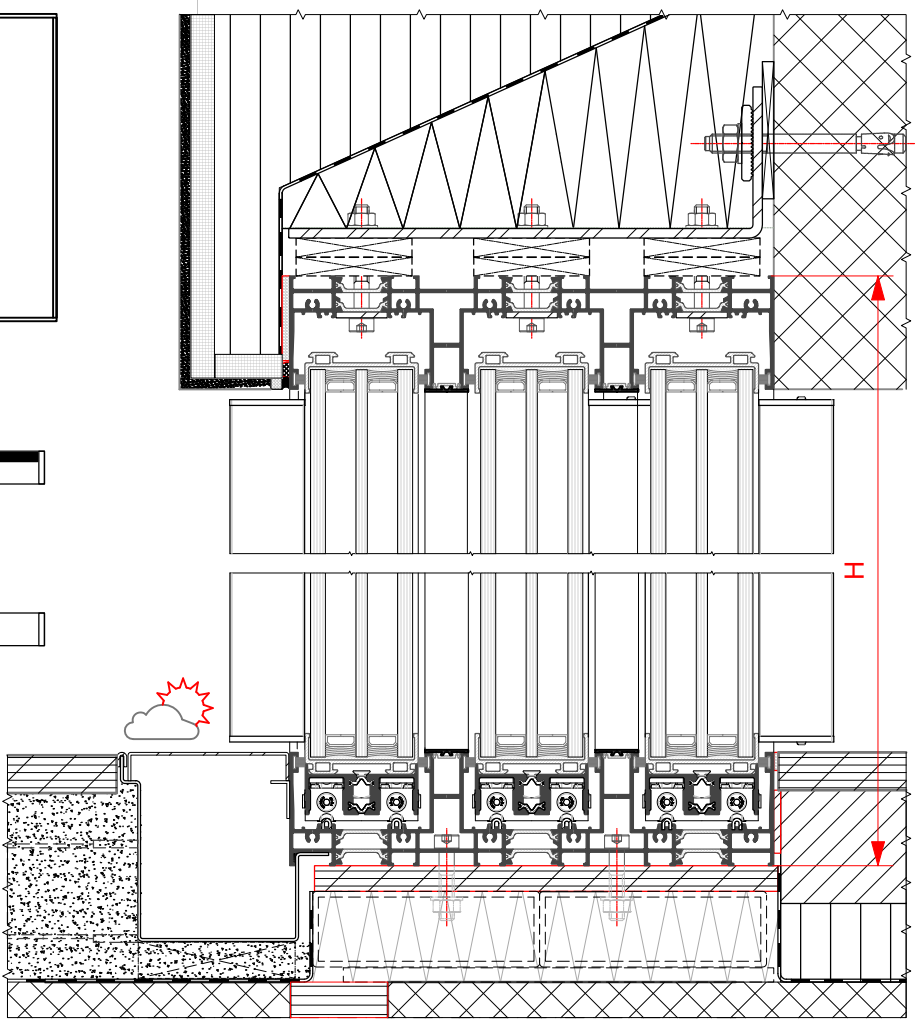
Scorrevole a 3 ante

(Anta mobile + anta mobile+ anta fissa)

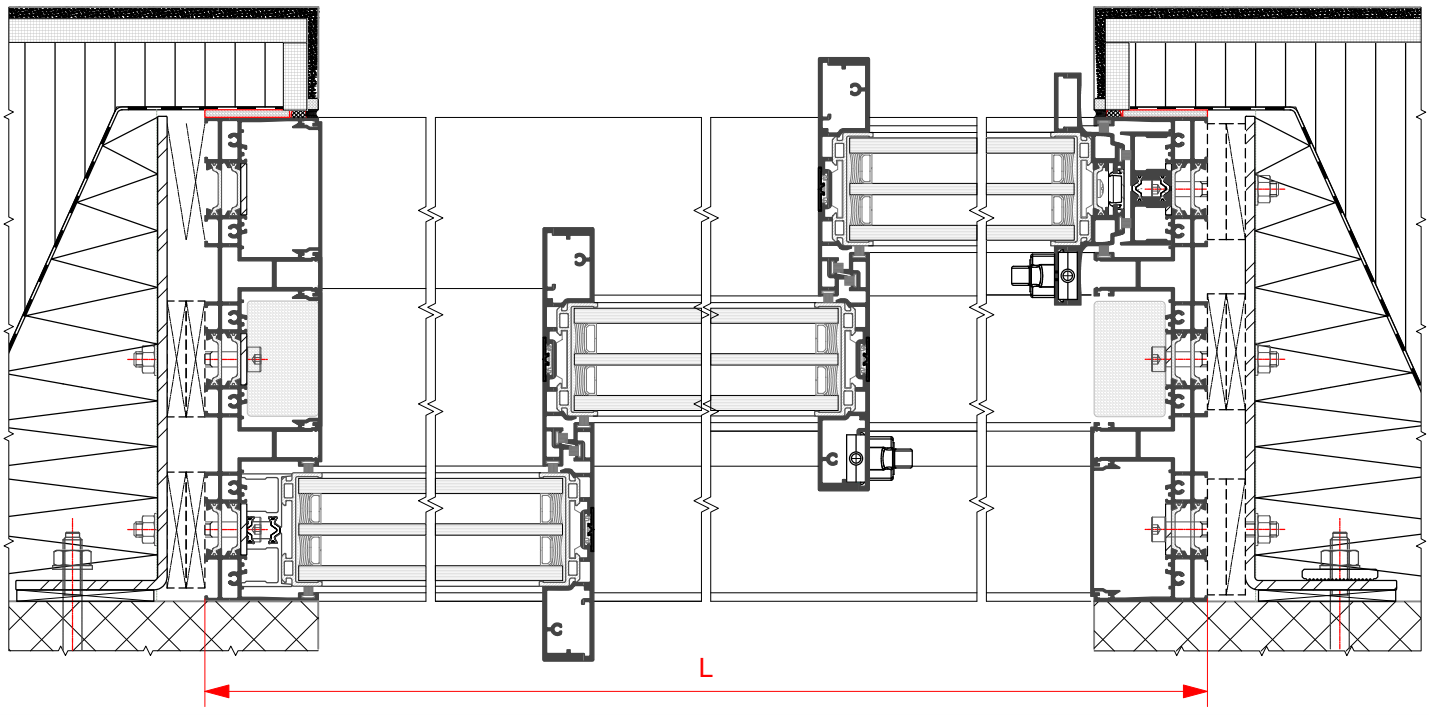
Montaggio esterno







Scala 1:4

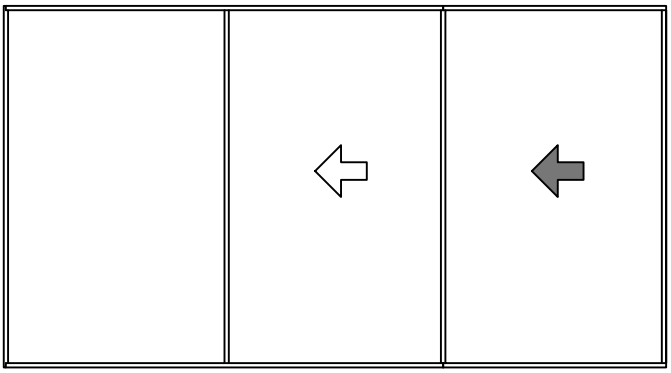


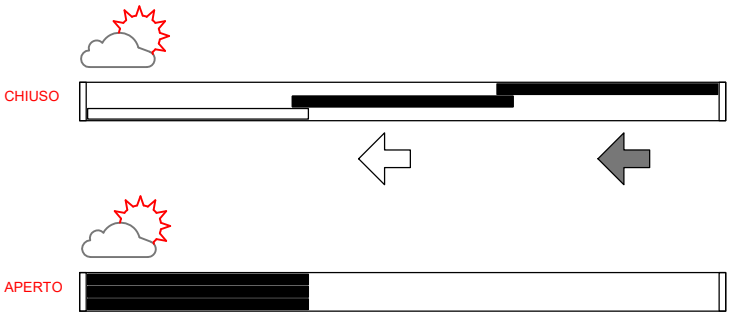
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

Scorrevole a 3 ante

(Anta mobile + anta mobile+ anta fissa)

Montaggio esterno





Distinta di Taglio

PROFILO	TAGLIO	QUOTA	N. PEZZI
MX166.102		L-38	2
MX166.102		H	2
BX 21		H-89	6
BX 21		L/3 - 11.9 L/3 - 32.7	2 4
MX166.201		H-47	2
MX166.201		L/3 - 43.7	2
MX166.203		H-54.4	1
MX166.301		H-54.4	4
MX166.307		H-54.4 L/3 - 26 L/2 + 46	4 2 2
ASX.10.26		H-54.4	2
MX166.501		L/2+19	2
		L/3-52.8	1
		L/3-52.8	1
		H-45	4

Elenco Accessori

Kit base AMX6601K.74	1 pz.

Accessori presenti all'interno del Kit

	AMX 2209.3	1 pz.
	AMX 6582.43	2 Cp.
	AMX 6582.25	2 Cp.
	AMX 6582.26	4 Cp.
	AMX 6582.36	4 pz
	AMX 6677.10	4 pz.
	AMX6582.44	secondo misura

+

	AMX 6582.25	2 Cp.
	AMX 6582.41	4 pz.
	AMX 6582.43	2 Cp.

Kit chiusure AMX 6582K.8	1 pz.

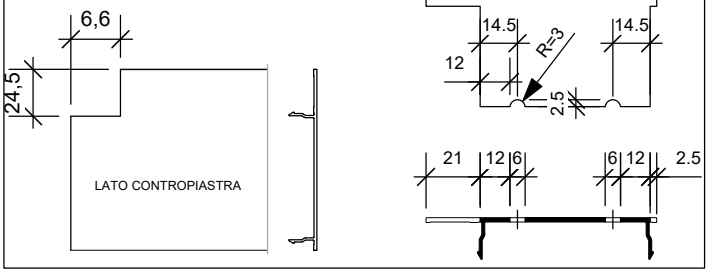
Accessori presenti all'interno del Kit

	AMX 6582.1	1 pz.
	AMX 6582.31 asta filettata M8 L1000mm.	1 pz.
	AMX 6582.33 asta filettata M8 L2000mm.	1 pz.
	AMX 6582O.39	2 pz.
	AMX 6582.40	2 pz.

Non sono state considerate :
-guarnizioni
-vetri
-binario INOX
-AMX 6582.37 Kit fissaggio profilo (.203)
-AMX 6582.38 Kit fissaggio profilo (.301)

MX166.501

LAVORAZIONI SAGOMA BINARIO DA INTEGRARE SUL LATO IN APPOGGIO AI BINARI

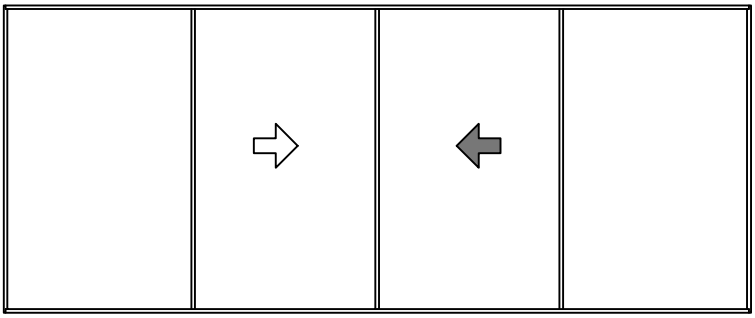


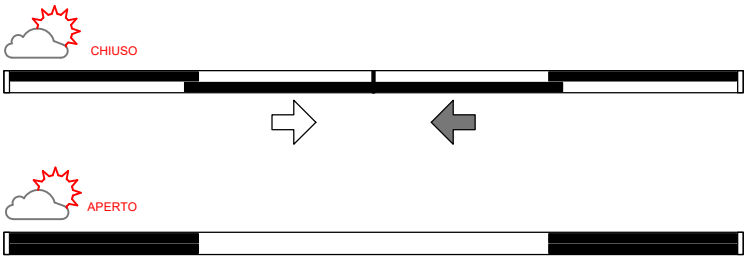
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

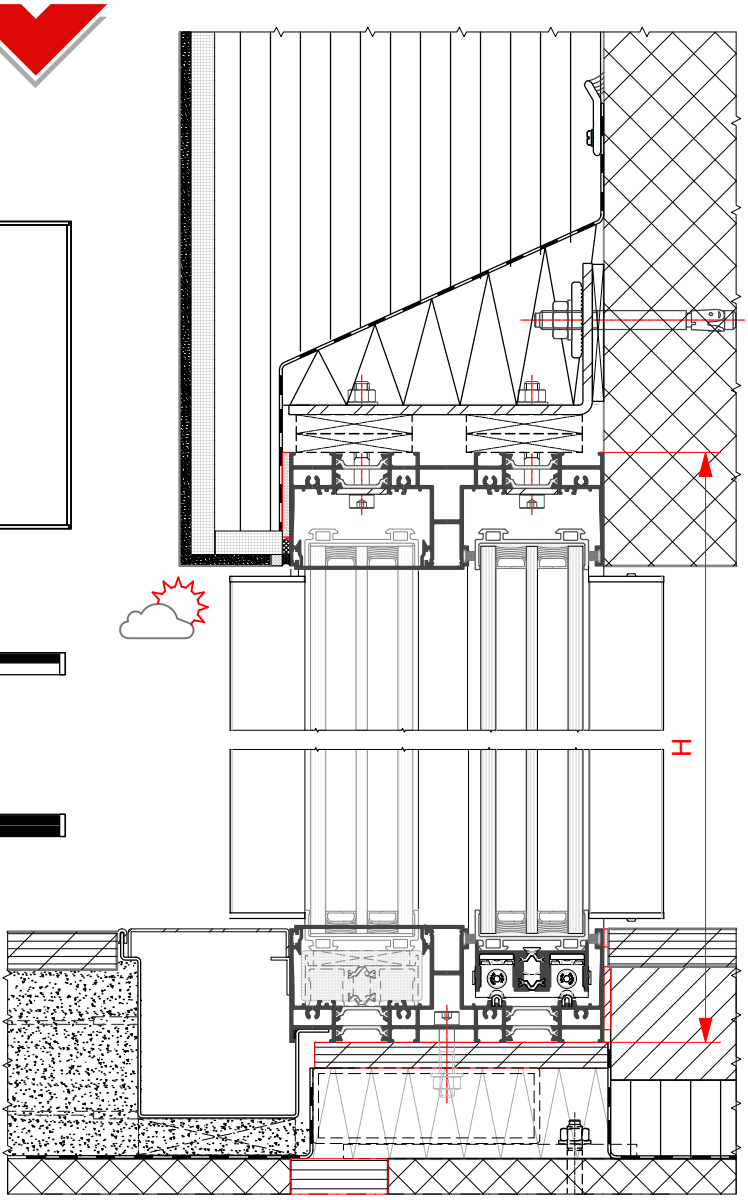
Scorrevole a 4 ante

(Ante fisse laterali + ante mobili centrali)

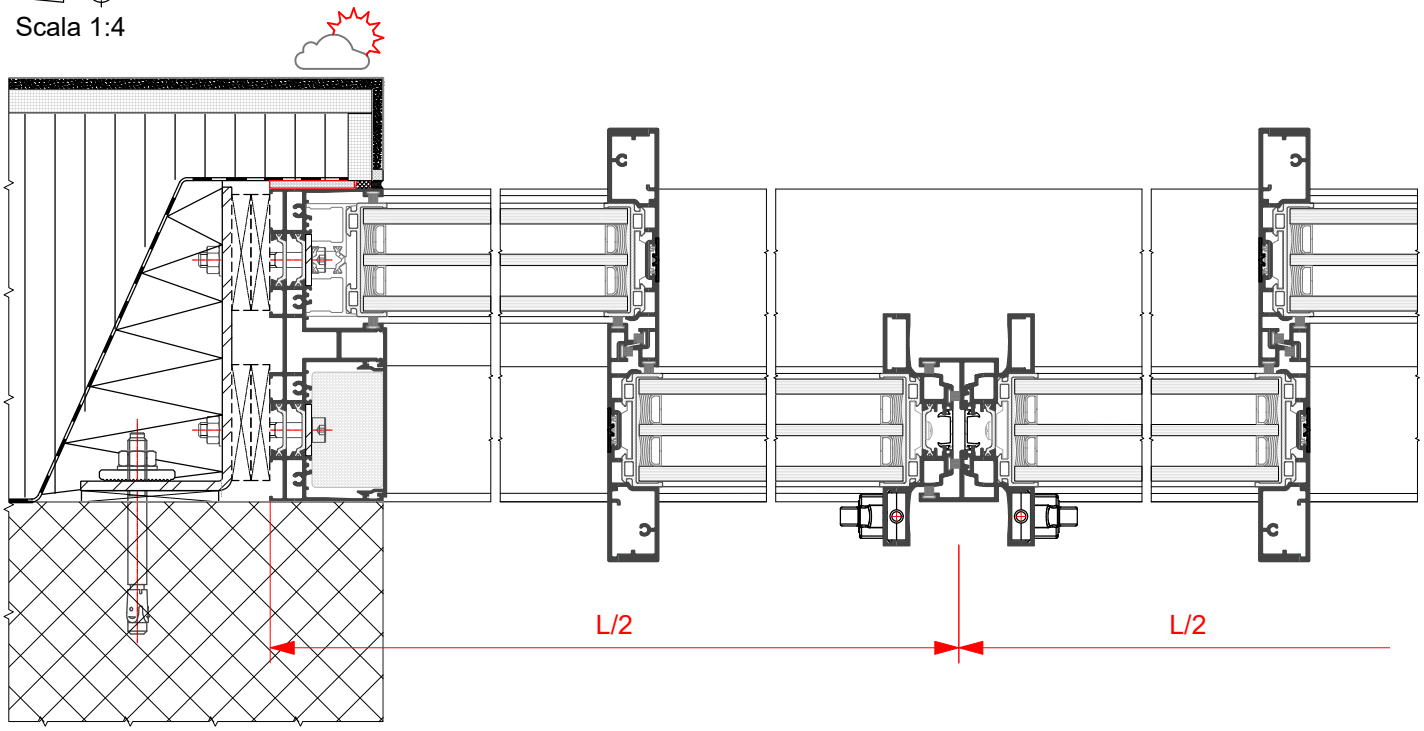
Montaggio esterno







Scala 1:4

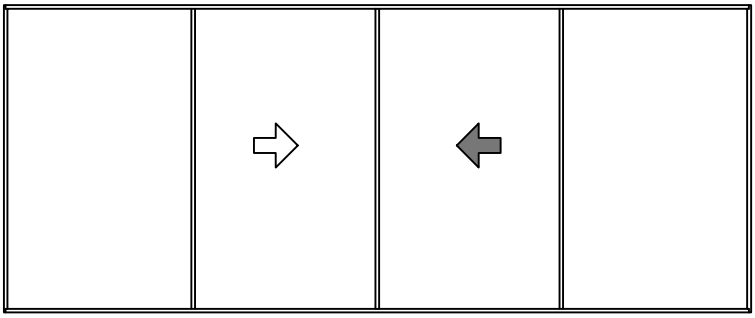


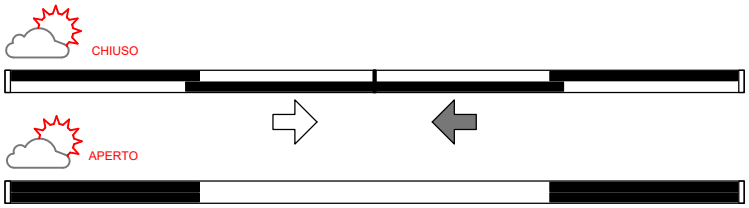
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

Scorrevole a 4 ante

(Ante fisse laterali + ante mobili centrali)

Montaggio esterno





Distinta di Taglio

PROFILO	TAGLIO	QUOTA	N. PEZZI
MX166.102		L-38	2
MX166.102		H	2
BX 21		H-89	8
BX 21		L/4 - 24.3	8
MX166.201		H-47	2
MX166.201		L/4 - 35.3	2
MX166.203		H-54.4	2
MX166.301		H-54.4	4
MX166.307		H-54.4 L/4 - 38.3	4 4
ASX.10.26		H-54.4	2
MX166.501		H-45	2
		L/3 + 115.9	4
MX166.303		H-54.4	2

Elenco Accessori

Kit base AMX6601K.73	1 pz.

Accessori presenti all'interno del Kit

	AMX2209.3	1 pz.
	AMX 6582.41	2 pz.
	AMX 6582.43	2 Cp.
	AMX 6582.25	2 Cp.
	AMX 6582.26	2 Cp.
	AMX 6582.36	2 pz
	AMX 6677.10	2 pz.
	AMX6582.44	secondo misura

+

	AMX 6582.41	2 pz.
	AMX 6582.43	2 Cp.
	AMX 6582.25	2 Cp.
	AMX 6582.26	2 Cp.
	AMX 6582.36	2 pz
	AMX 6677.10	2 pz.

Kit chiusure AMX 6582K.7	2 pz.

Accessori presenti all'interno del Kit

	AMX 6582.1	1 pz.
	AMX 6582.31 asta filettata M8 L.1000mm.	1 pz.
	AMX 6582.33 asta filettata M8 L.2000mm.	1 pz.
	AMX 6582O.39	2 pz.
	AMX 4234	2 pz.

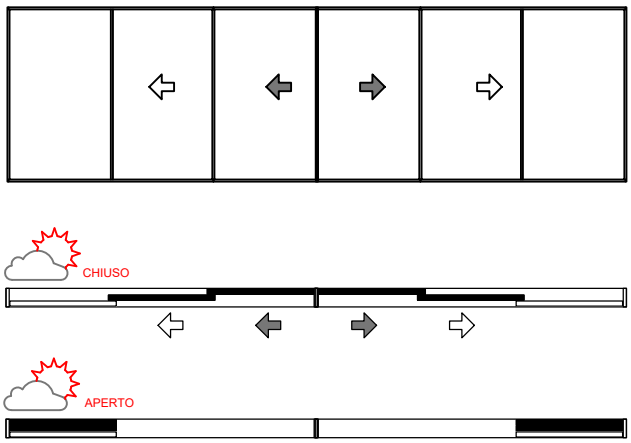
Non sono state considerate :
-guarnizioni
-vetri
-binario INOX
-AMX 6582.37 Kit fissaggio profilo (.203)
-AMX 6582.38 Kit fissaggio profilo (.301)

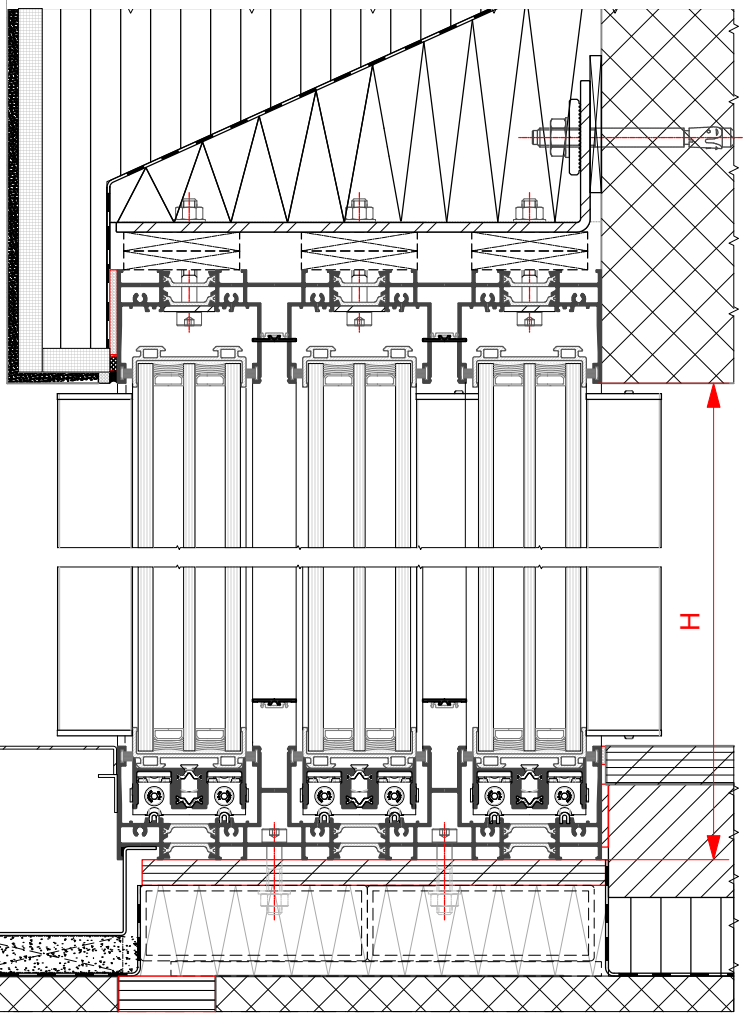
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

Scorrevole a 6 ante

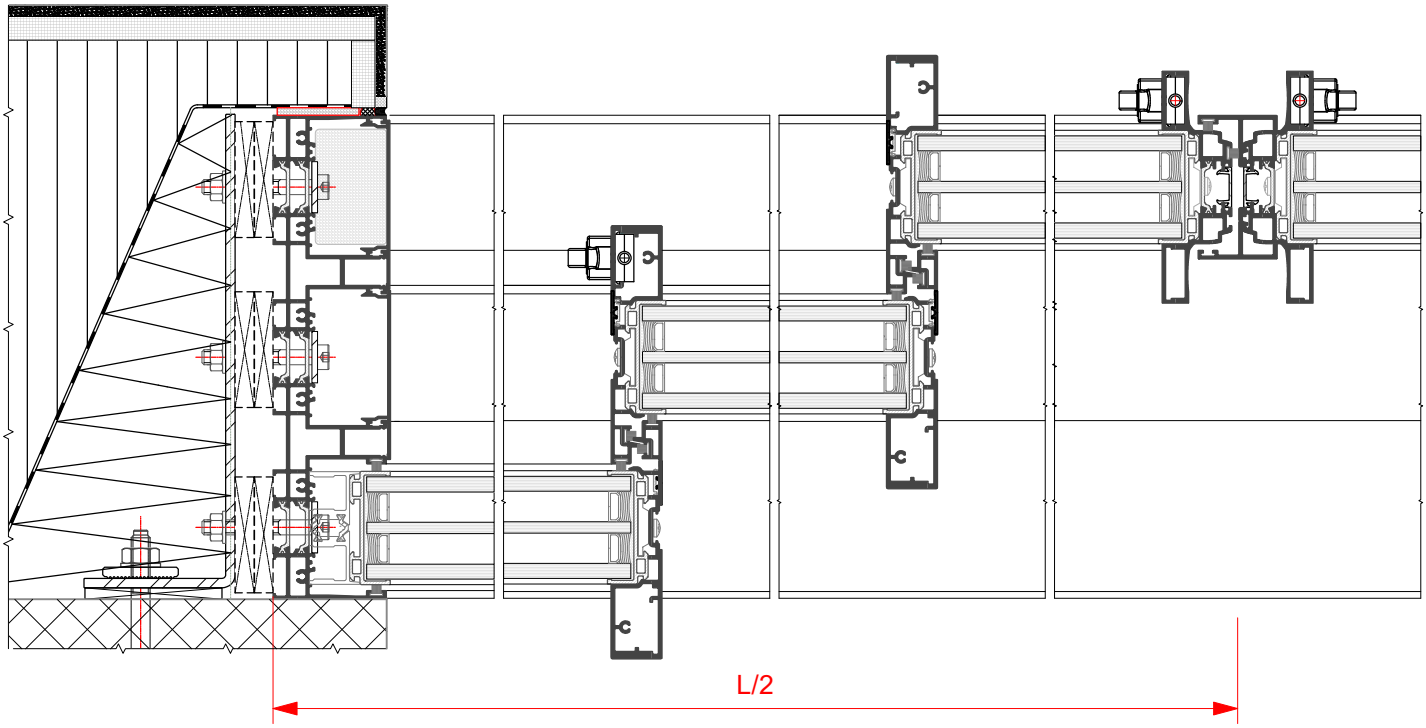
(Ante fisse laterali + ante mobili)

Montaggio esterno





Scala 1:4

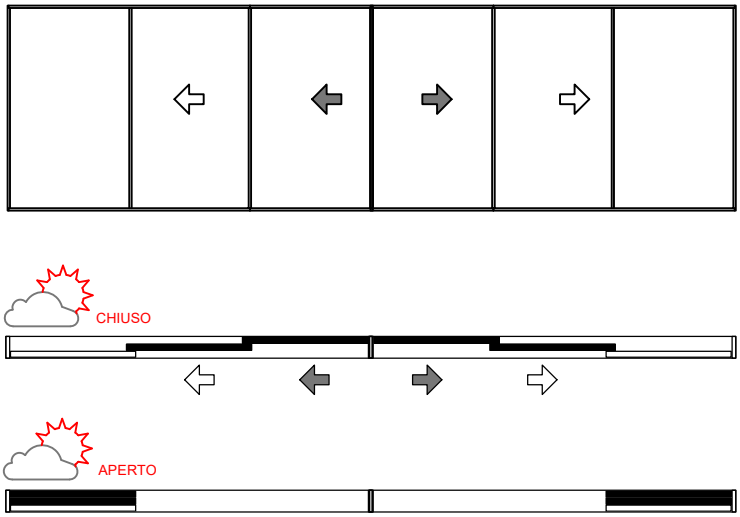


Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

Scorrevole a 6 ante

(Ante fisse laterali + ante mobili)

Montaggio esterno



Distinta di Taglio

PROFILO	TAGLIO	QUOTA	N. PEZZI
MX166.102		L-38	2
MX166.102		H	2
BX19.21		H-89	12
BX19.21		L/6 - 12.2	12
MX166.201		H-47	2
MX166.201		23.2	6
MX166.203		H-54.4	4
MX166.301		H-54.4	8
MX166.307		H-54.4 L/6 - 26 L/3 - 50.4	8 4 4
ASX 10.26		H-54.4	2
MX166.501		L/2+140.7	4
		H-45	2
		L/3 - 22.7	2
MX166.303		H-54.4	2

Elenco Accessori

Kit base AMX6601K.73	2 pz.

Accessori presenti all'interno del Kit

	AMX 2209.3	1 pz.
	AMX 6582.41	2 pz.
	AMX 6582.43	2 Cp.
	AMX 6582.25	2 Cp.
	AMX 6582.26	2 Cp.
	AMX 6582.36	2 pz
	AMX 6677.10	2 pz.
	AMX6582.44	secondo misura

+

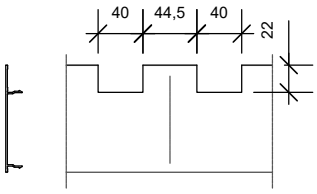
	AMX 6582.41	2 pz.
	AMX 6582.43	2 Cp.
	AMX 6582.25	4 Cp.
	AMX 6582.36	4 pz
	AMX 6677.10	4 pz.

Kit chiusure AMX 6582K.8	2 pz.

Accessori presenti all'interno del Kit

	AMX 6582.1	1 pz.
	AMX 6582.31 asta filettata M8 L1000mm.	1 pz.
	AMX 6582.33 asta filettata M8 L2000mm.	1 pz.
	AMX 6582O.39	2 pz..
	AMX 6582.40	2 pz.

MX166.501
LAVORAZIONI PER CONTROPIASTRE



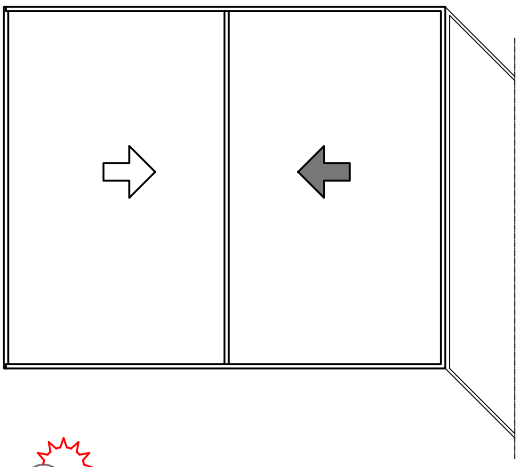
Non sono state considerate :
-guarnizioni
-vetri
-binario INOX
-AMX 6582.37 Kit fissaggio profilo (.203)
-AMX 6582.38 Kit fissaggio profilo (.301)

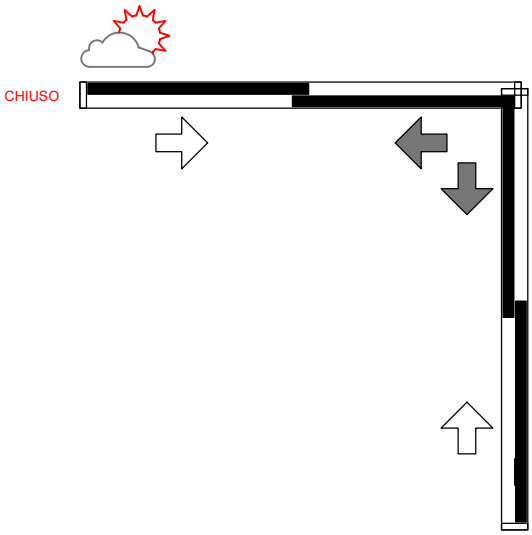
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

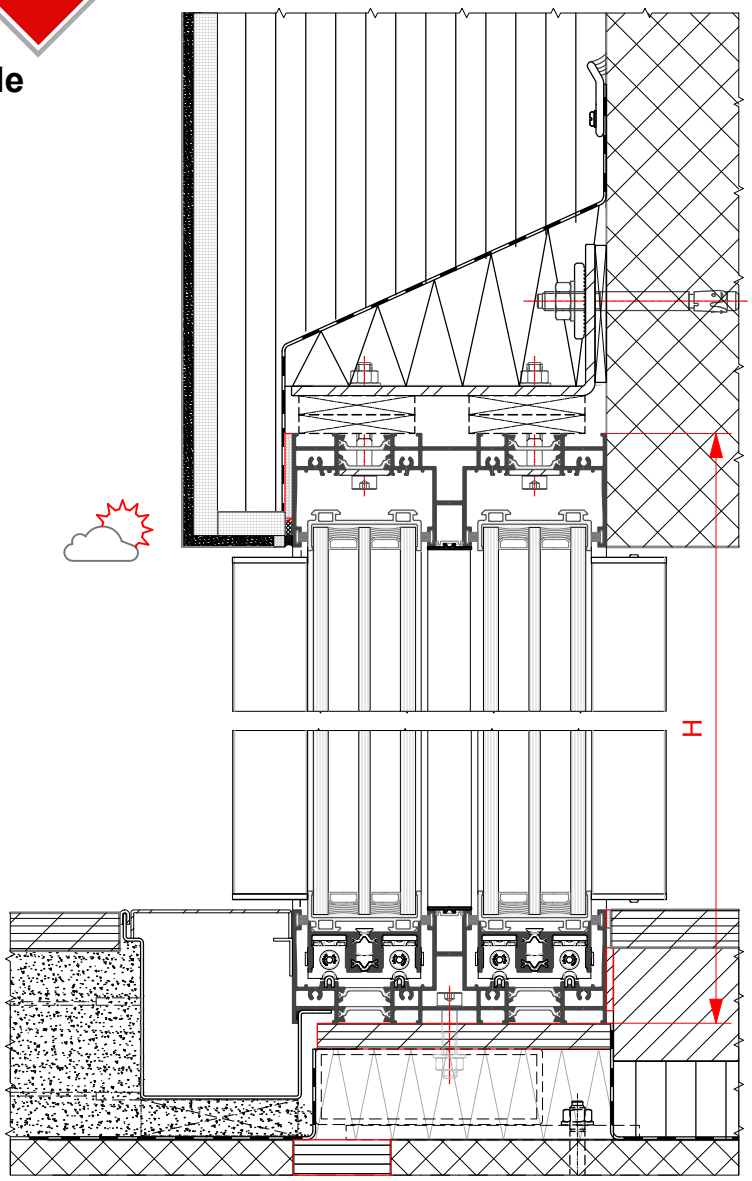
Scorrevole a 2 ante con angolo mobile

(Anta mobile + anta mobile)

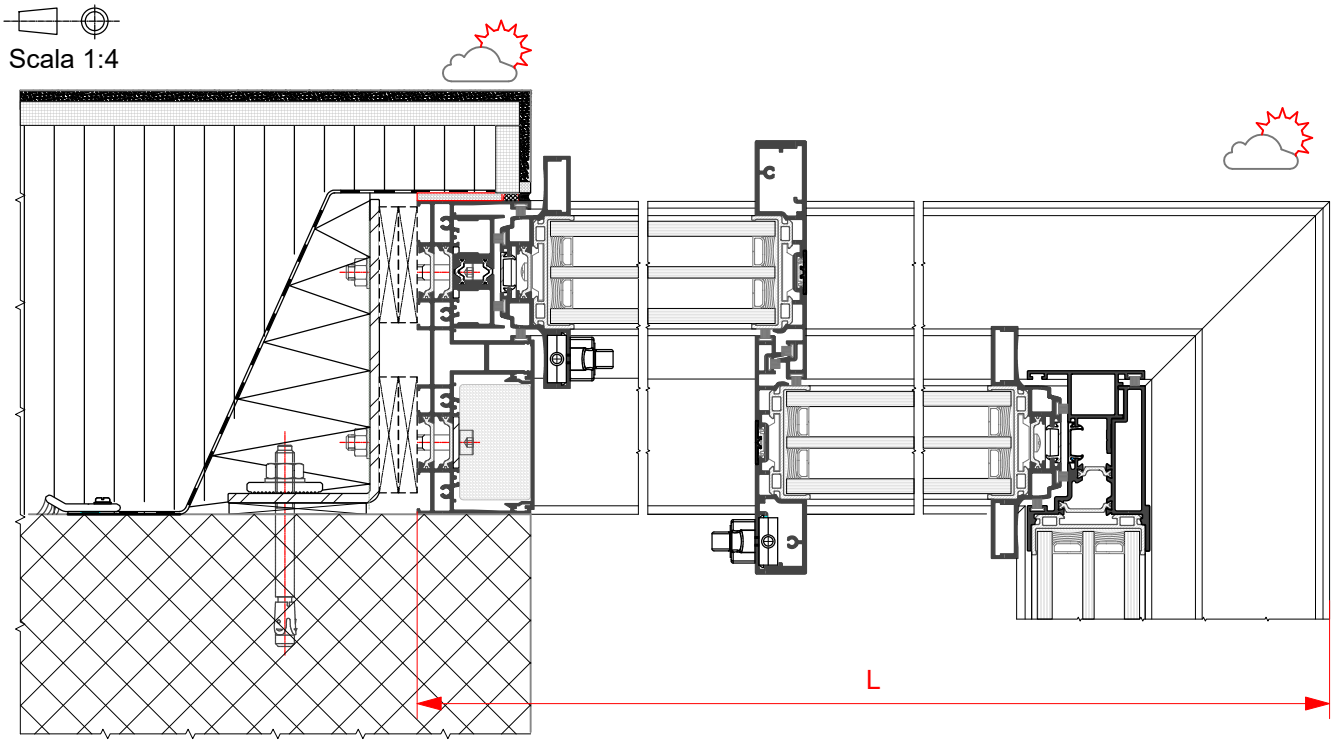
Montaggio esterno







Scala 1:4

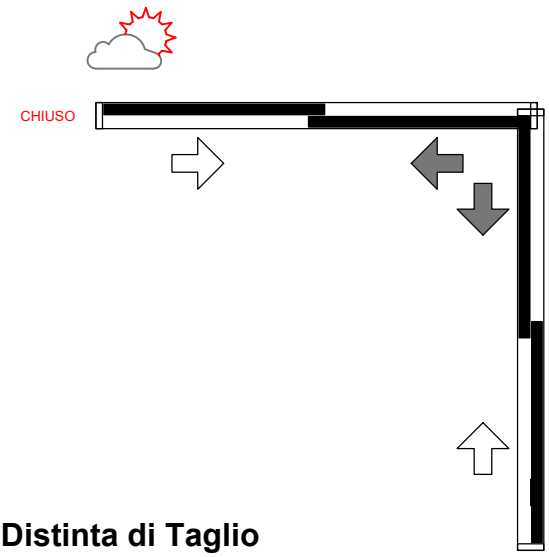


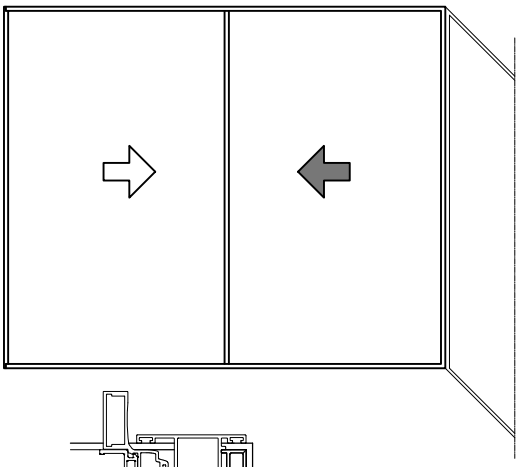
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

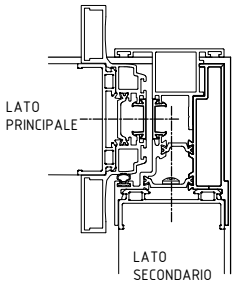
Scorrevole a 2 ante con angolo mobile

(Anta mobile + anta mobile)

Montaggio esterno







Distinta di Taglio

PROFILO	TAGLIO	QUOTA	N. PEZZI
MX166.102		L-19 (90-45°) L-19 (45°-90)	2 2
MX166.102		H	2
BX 21		H-89	8
BX 21		L-209 / 2 L-214.9 / 2	2 (lato princ.) 2 (lato secon.)
MX166.201		H-47	2
MX166.201		L-231 / 2 L-236.9 / 2	2 (lato princ.) 2 (lato secon.)
MX166.203		H-54.4	3
MX166.301		H-54.4	4
MX166.305		H-54.4	1
MX166.306		H-54.4	1
MX166.307		H-54.4 L-173 (90-45°) L-173 (90-45°)	4 2 2
ASX.10.26		H-54.4	4
MX166.501		H-45	2

Elenco Accessori

Kit base AMX 6601K.74	2 pz.

Accessori presenti all'interno del Kit

	AMX 2209.3	1 pz.
	AMX 6582.43	2 Cp.
	AMX 6582.25	2 Cp.
	AMX 6582.26	4 Cp.
	AMX 6582.36	4 pz
	AMX 6677.10	4 pz.
	AMX6582.44	secondo misura

+

	AMX 7001	2 pz.

Kit chiusure AMX 6582K.7	1 pz.

Accessori presenti all'interno del Kit

	AMX 6582.1	1 pz.
	AMX 6582.31 asta filettata M8 L1000mm.	1 pz.
	AMX 6582.33 asta filettata M8 L2000mm.	1 pz.
	AMX 6582O.39	2 pz.
	AMX 4234	2 pz.

Kit chiusure AMX 6582K.8	2 pz.

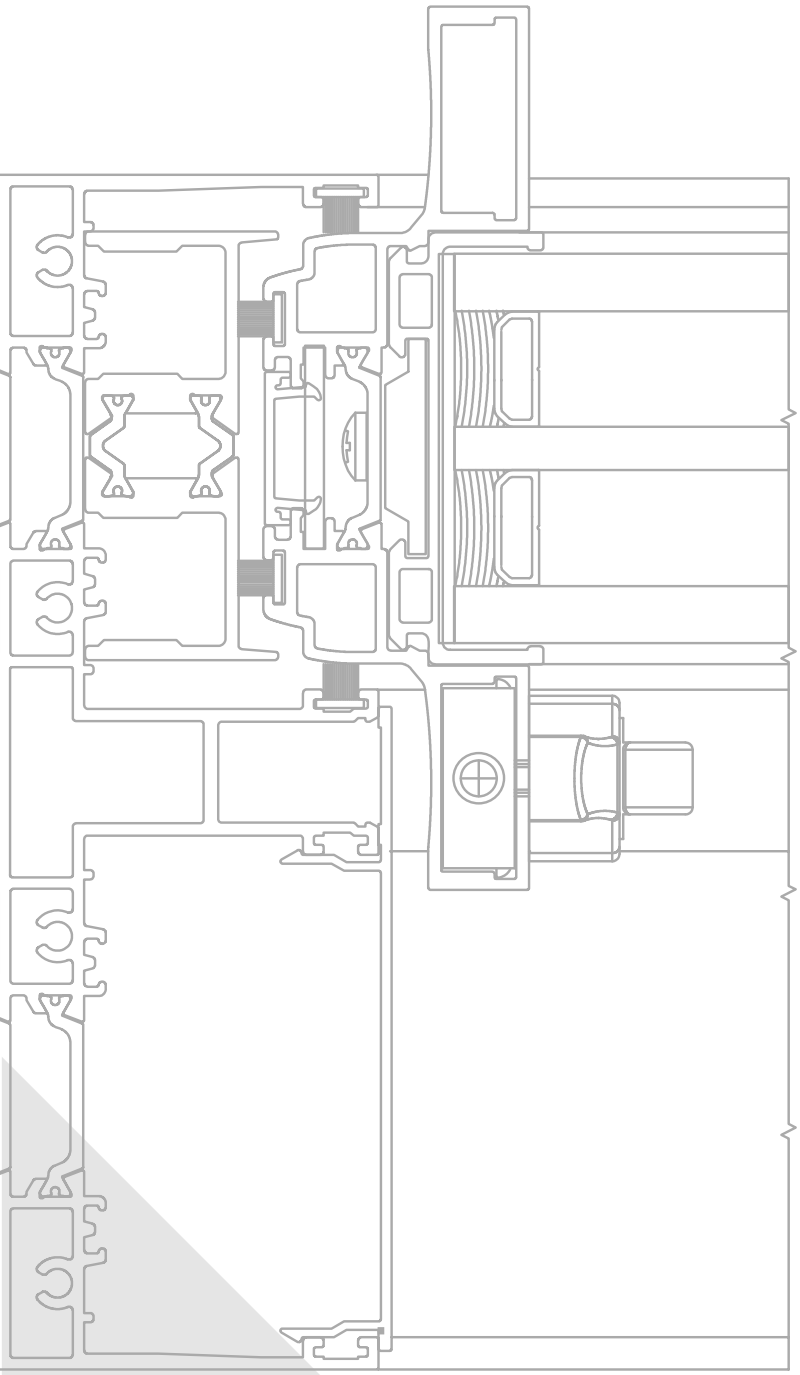
Accessori presenti all'interno del Kit

	AMX 6582.1	1 pz.
	AMX 6582.31 asta filettata M8 L1000mm.	1 pz.
	AMX 6582.33 asta filettata M8 L2000mm.	1 pz.
	AMX 6582O.39	2 pz.
	AMX 6582.40	2 pz.

Le distinte ed accessori riguardano metà elemento

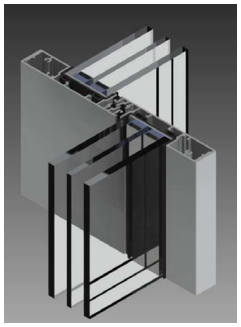
Non sono state considerate :
-guarnizioni
-vetri
-binario INOX
-AMX 6582.37 Kit fissaggio profilo (.203)
-AMX 6582.38 Kit fissaggio profilo (.301)

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .



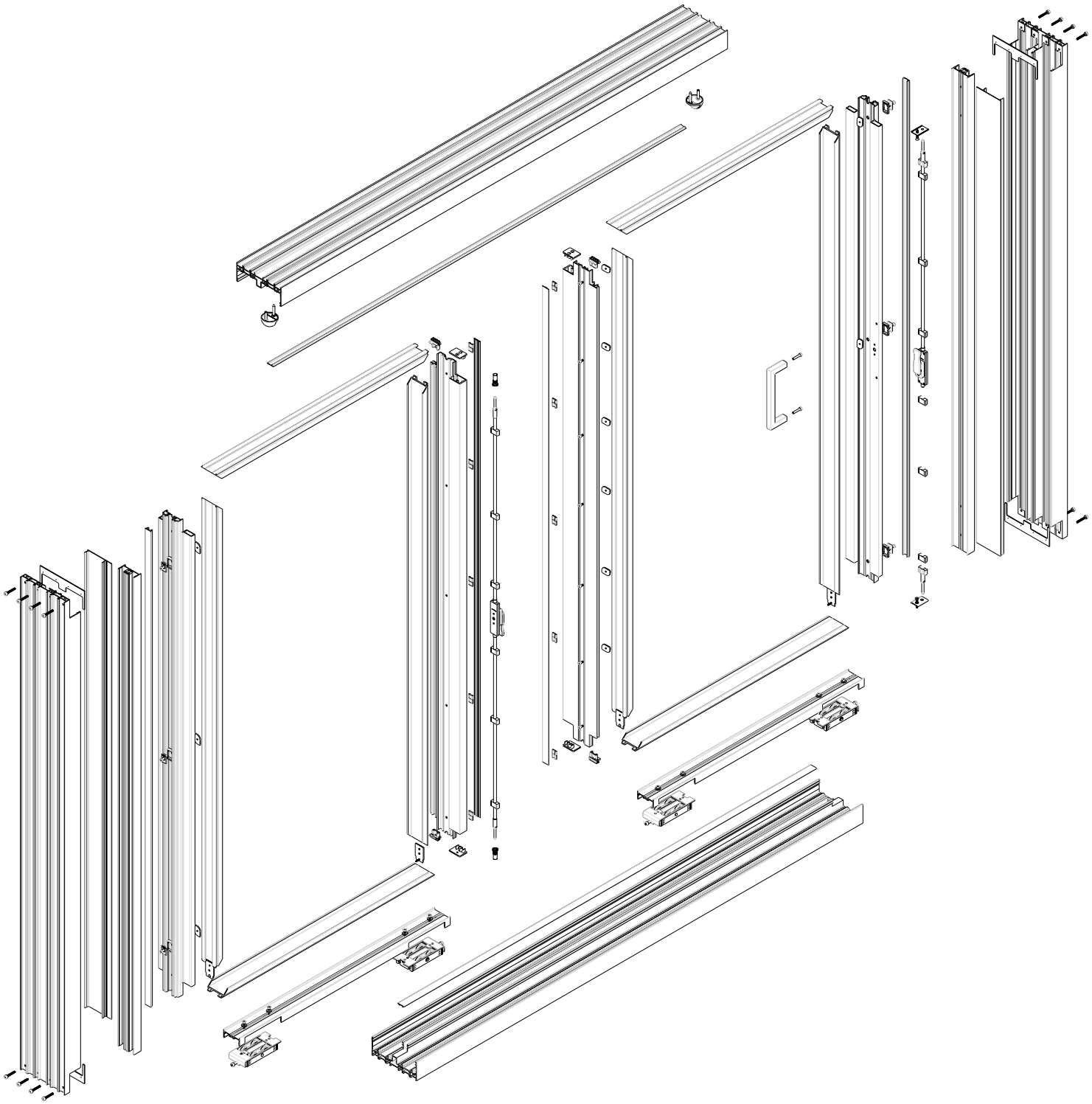
Note

TWIN SYSTEMS



Lavorazioni / Montaggi Gruppo G

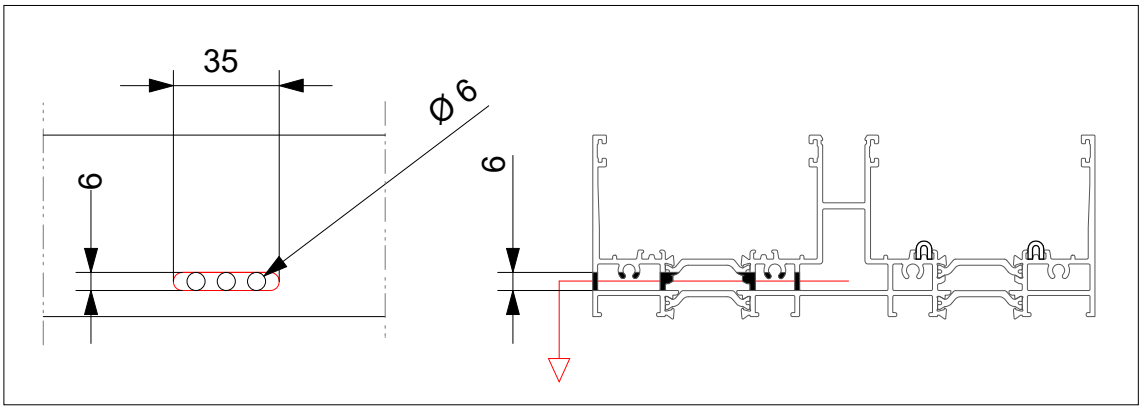
ESPOLSO
RAPPRESENTATIVO



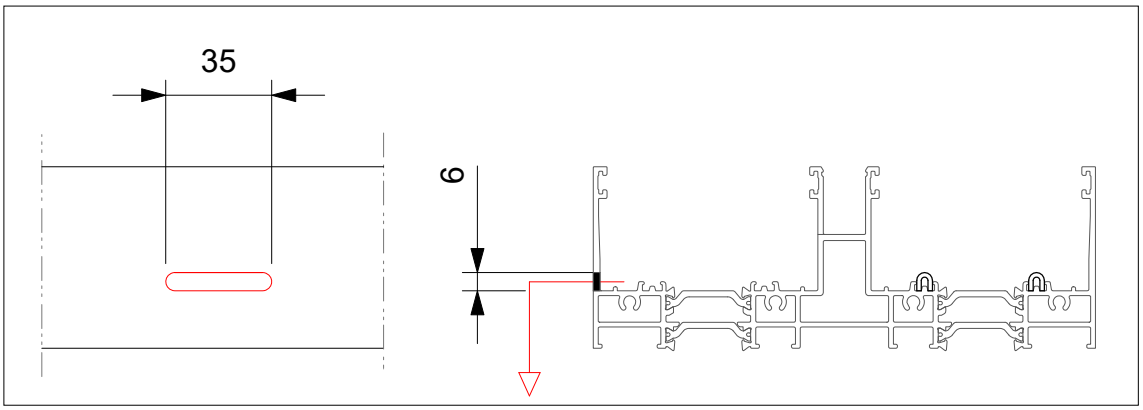
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

Lavorazione tipo DRENAGGI

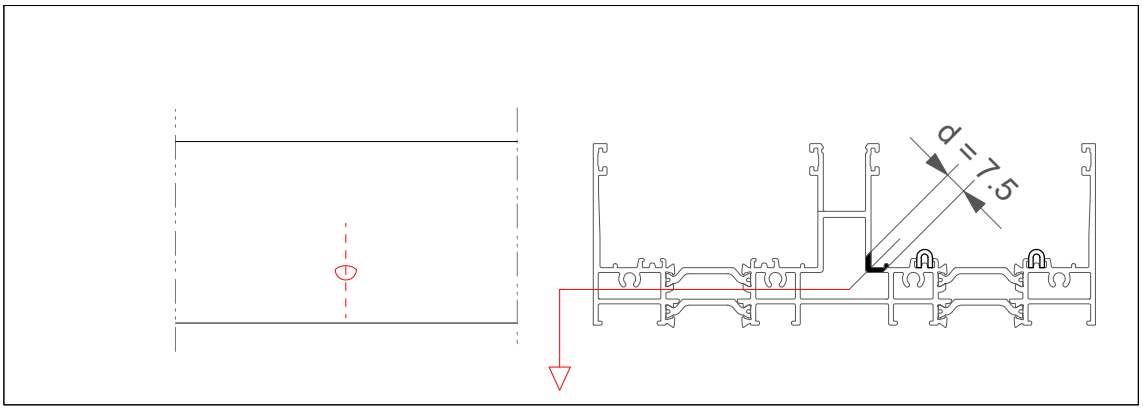
Lavorazione tipo **A**



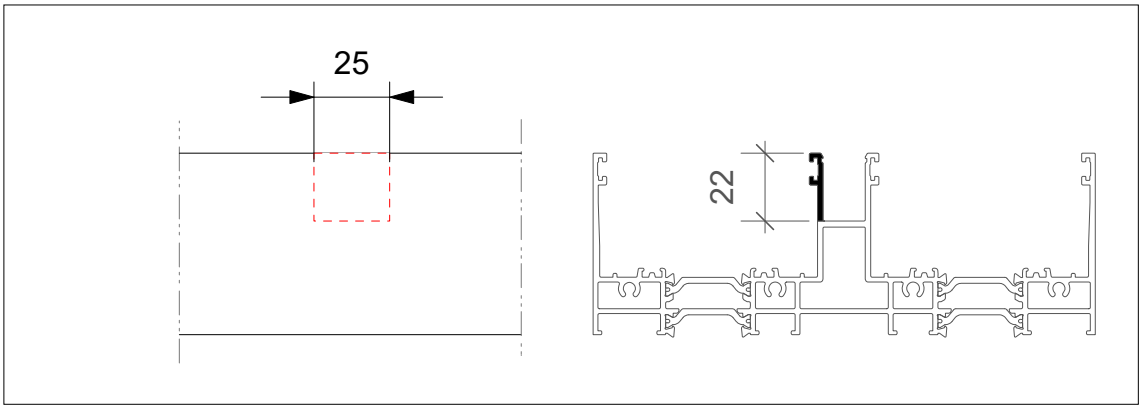
Lavorazione tipo **B**



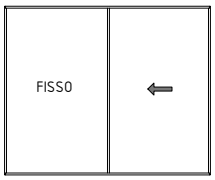
Lavorazione tipo **C**

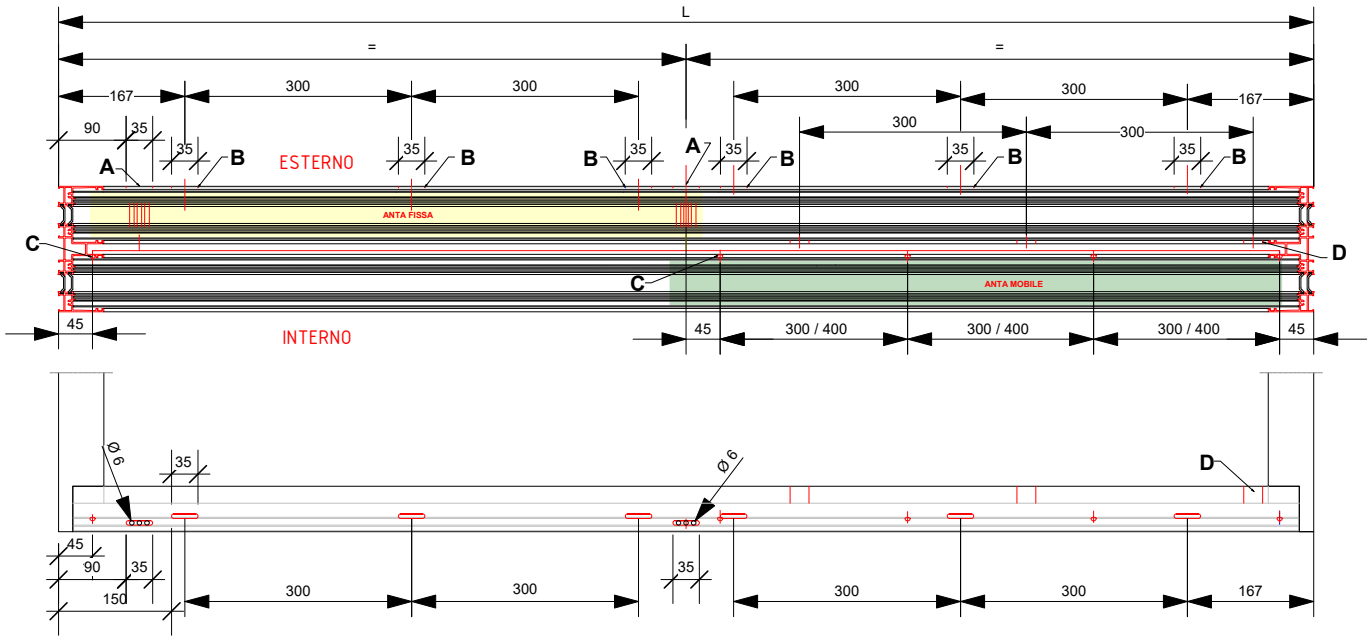


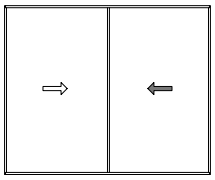
Lavorazione tipo **D**

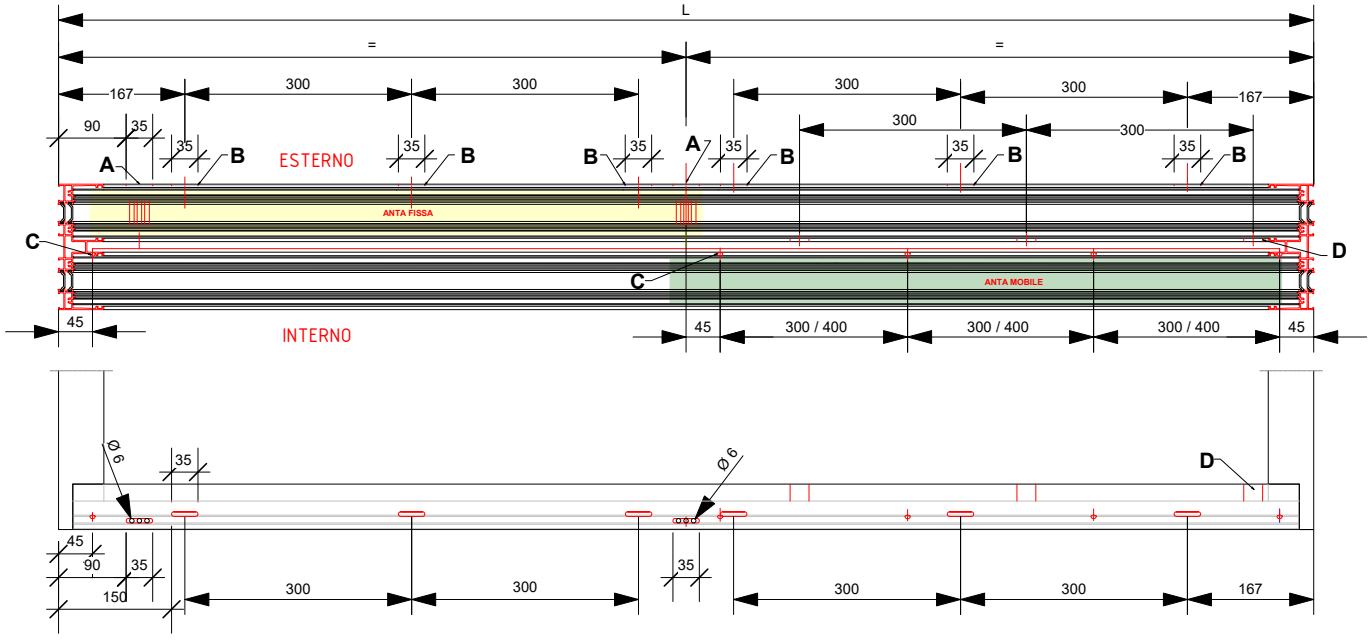


Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

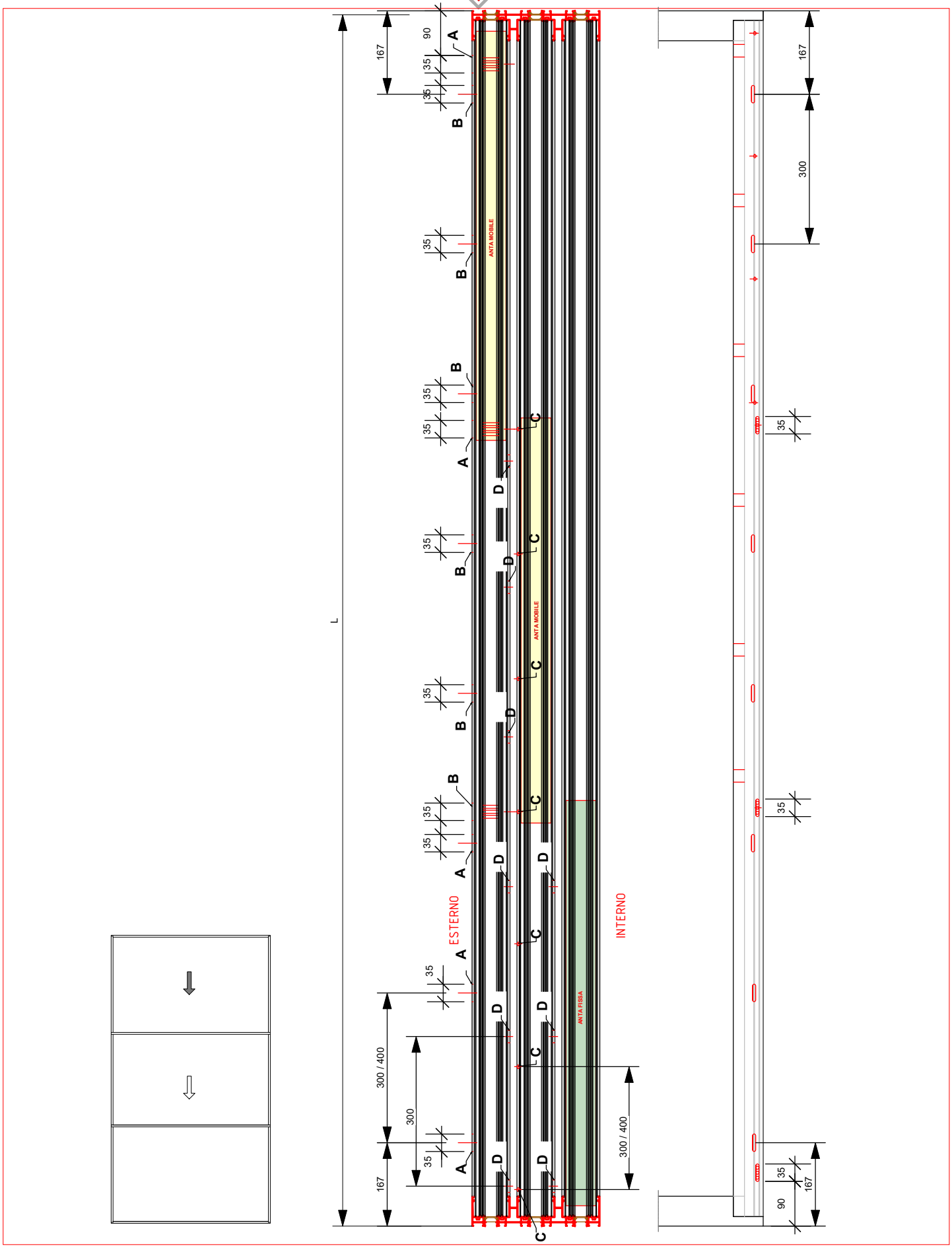




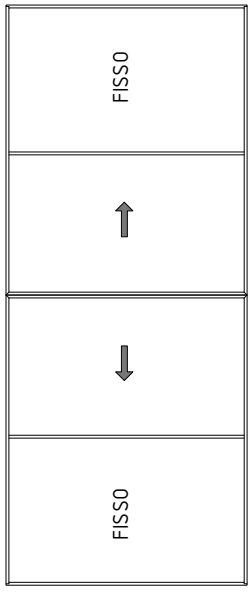


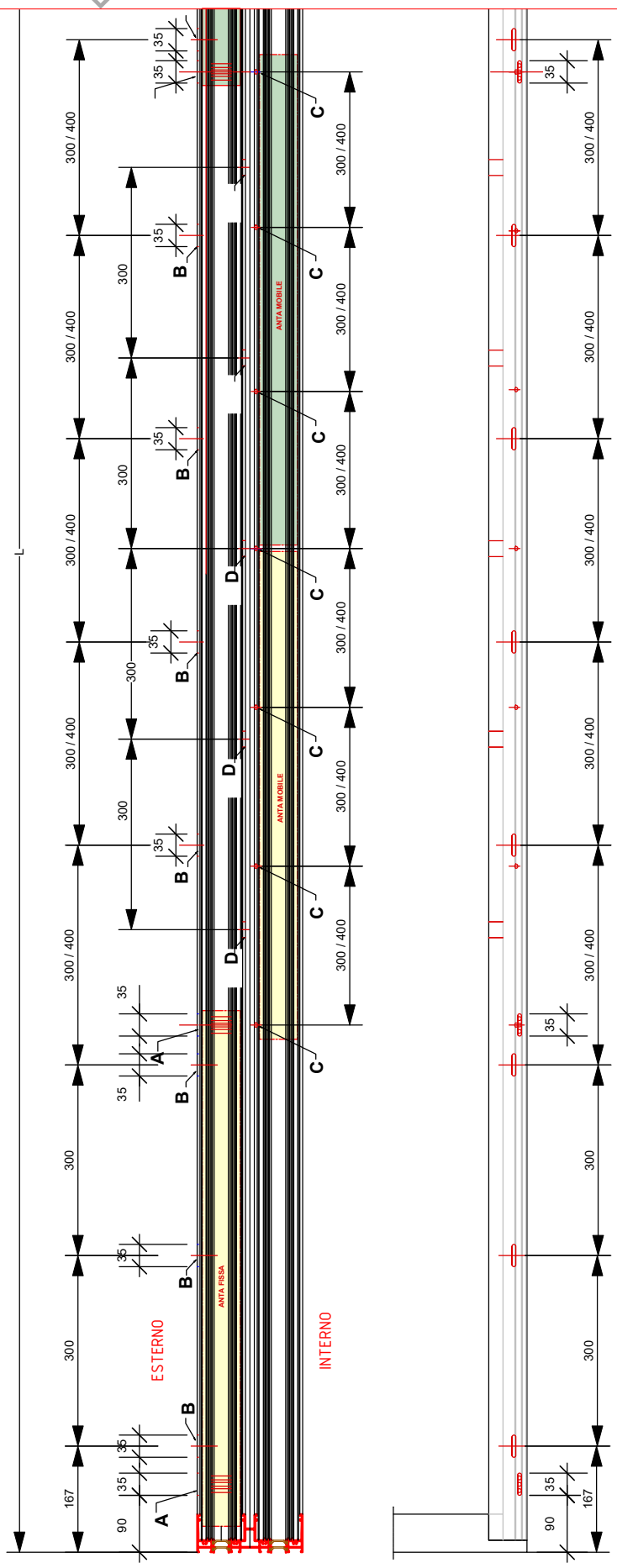


Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .



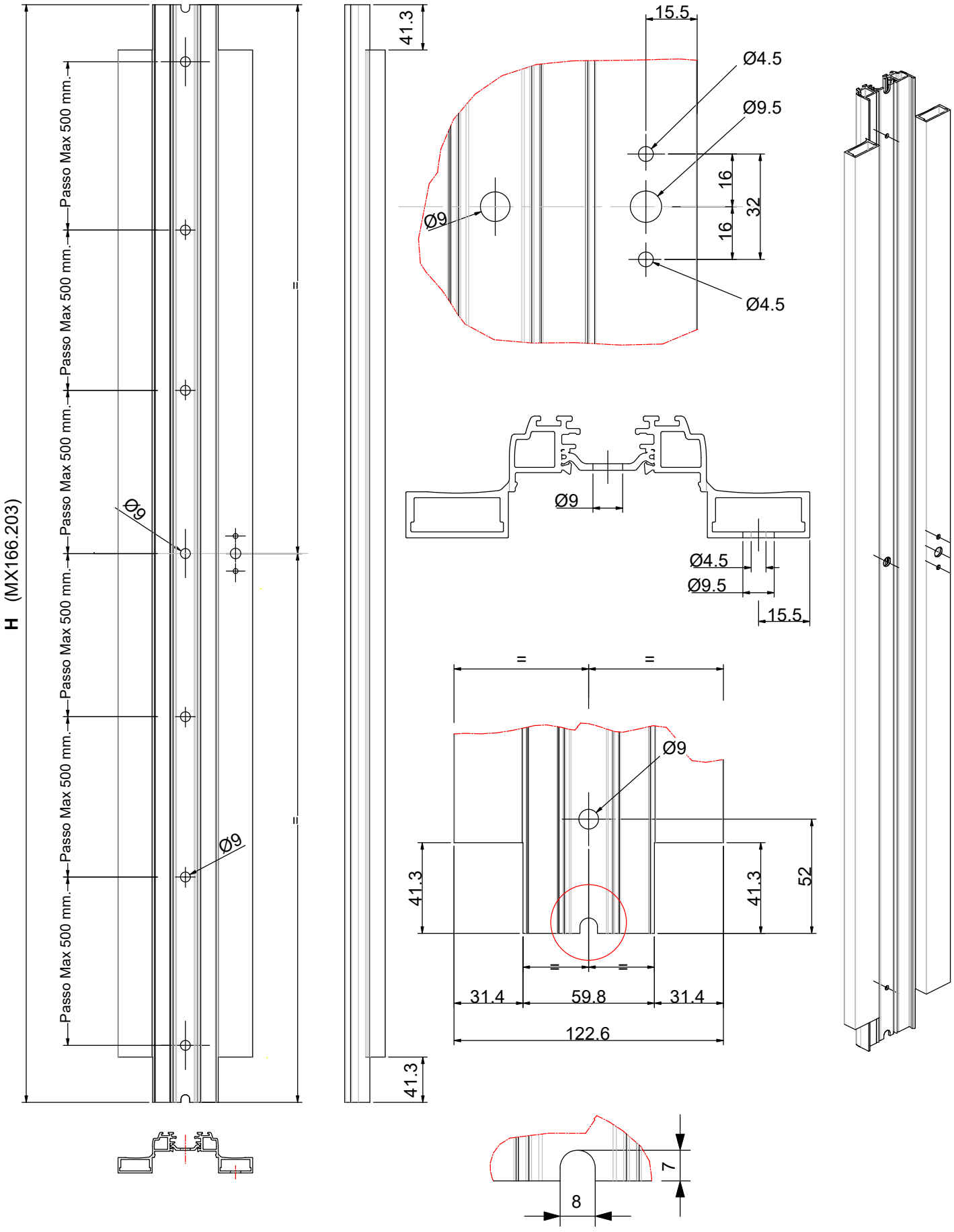
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .





Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

LAVORAZIONE PROFILO **MX166.203**

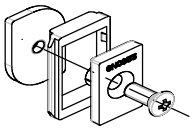


Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

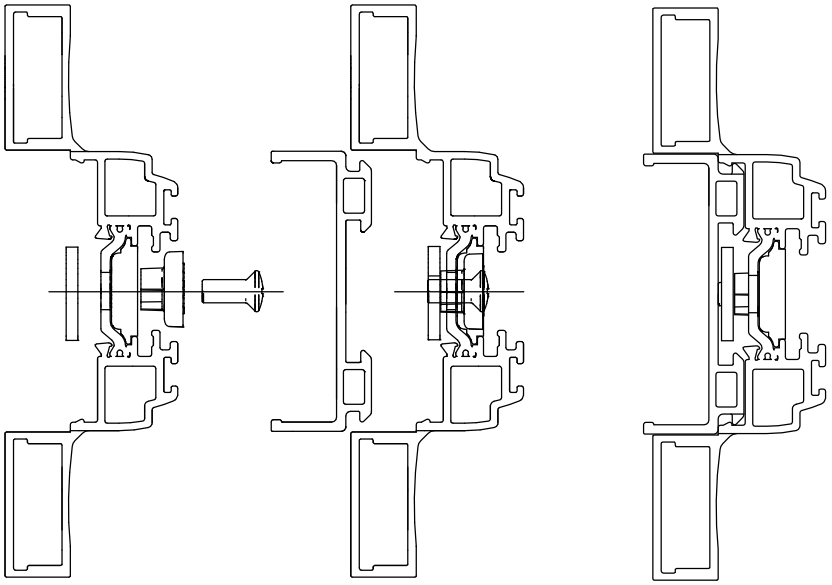
LAVORAZIONE PROFILO **MX166.203**

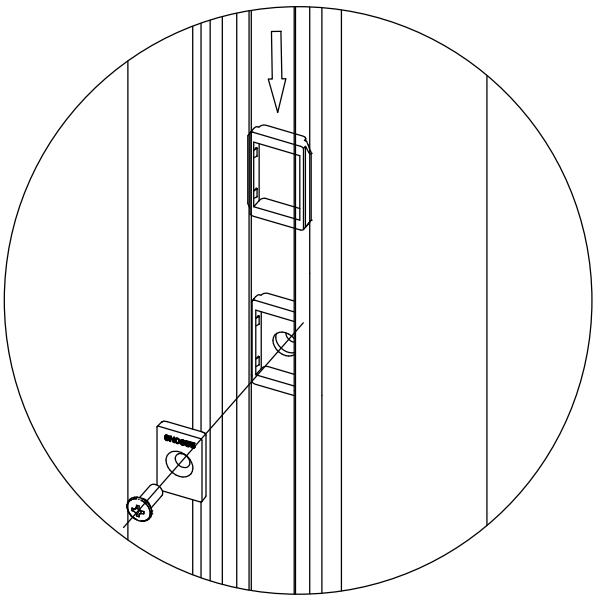
Pre montaggio dei kit di fissaggio

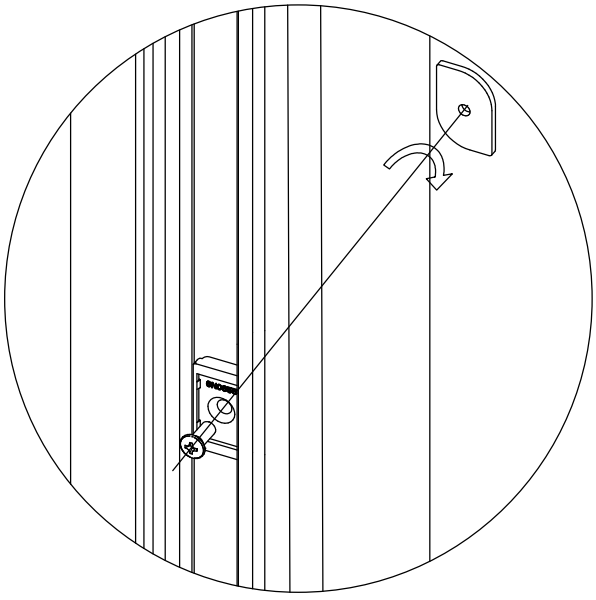
AMX 6582.37



Sequenza di montaggio kit di fissaggio





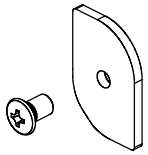


Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

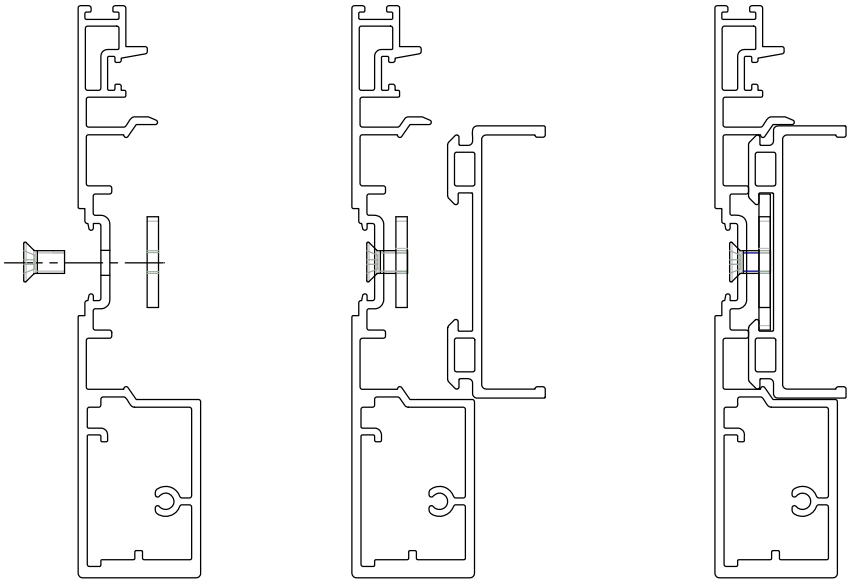
LAVORAZIONE PROFILO **MX166.301**

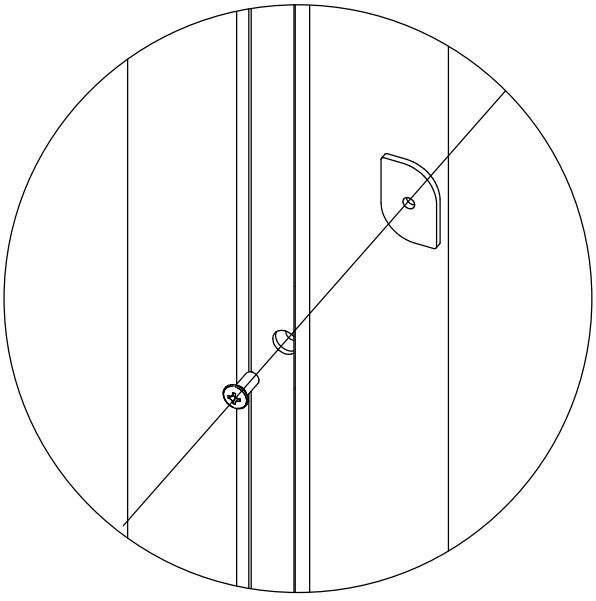
Pre montaggio dei kit di fissaggio

AMX 6582.38



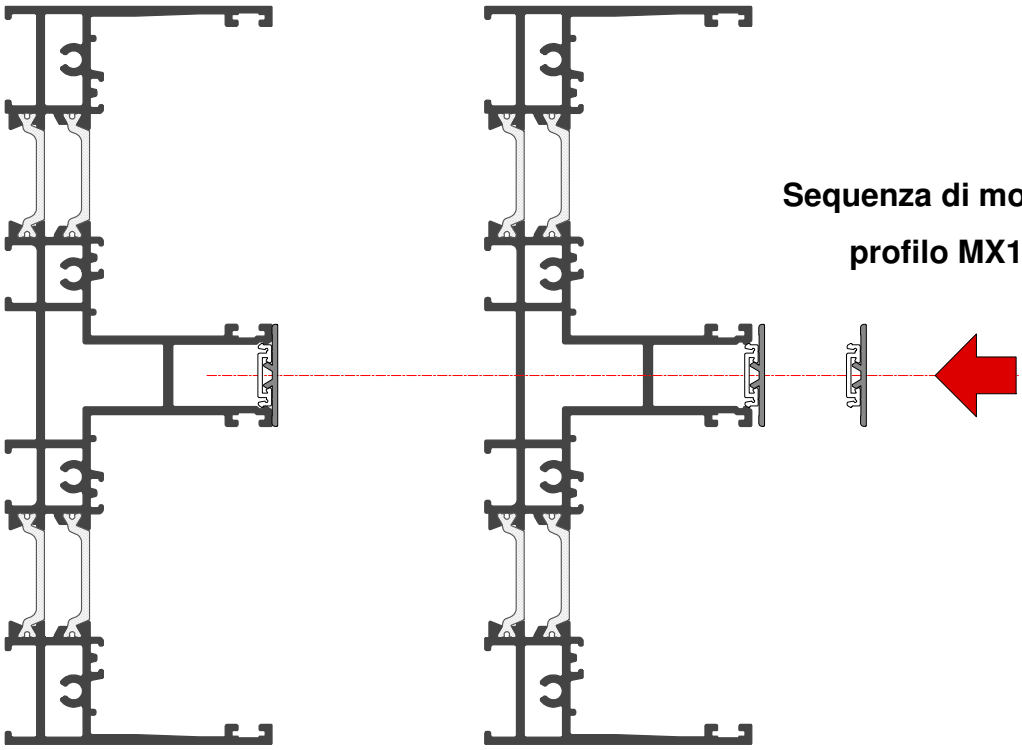
Sequenza di montaggio kit di fissaggio



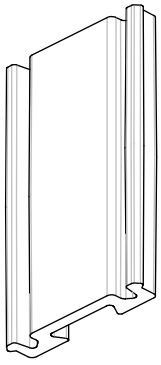


Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

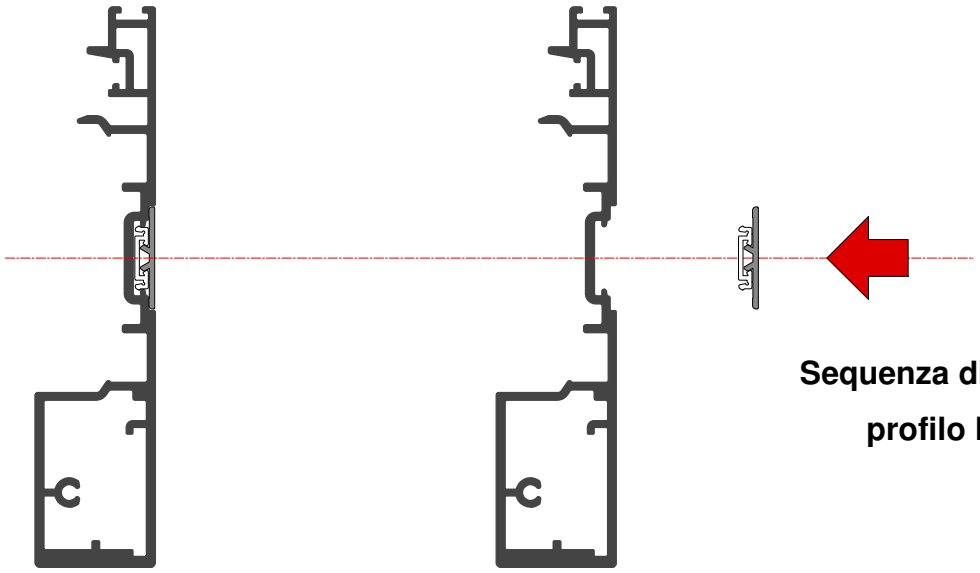
MONTAGGIO CLIP DI FISSAGGIO PROFILO **MX166.307**



Sequenza di montaggio su profilo MX166.102



AMX 6582.44

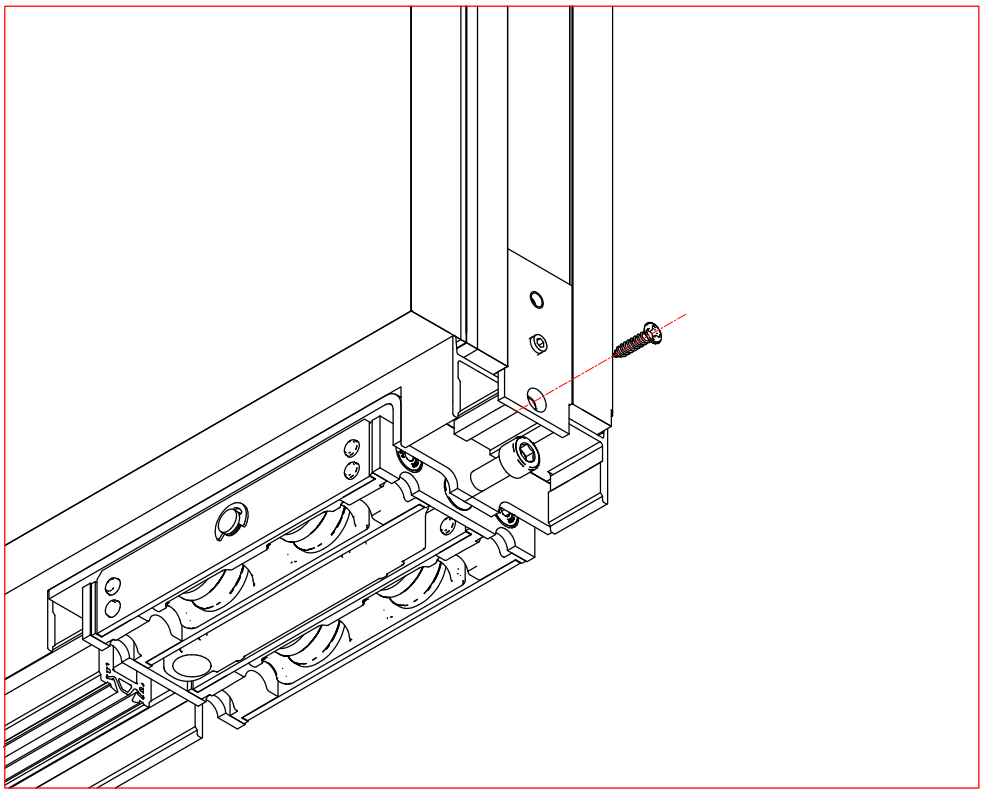


Sequenza di montaggio su profilo MX166.102

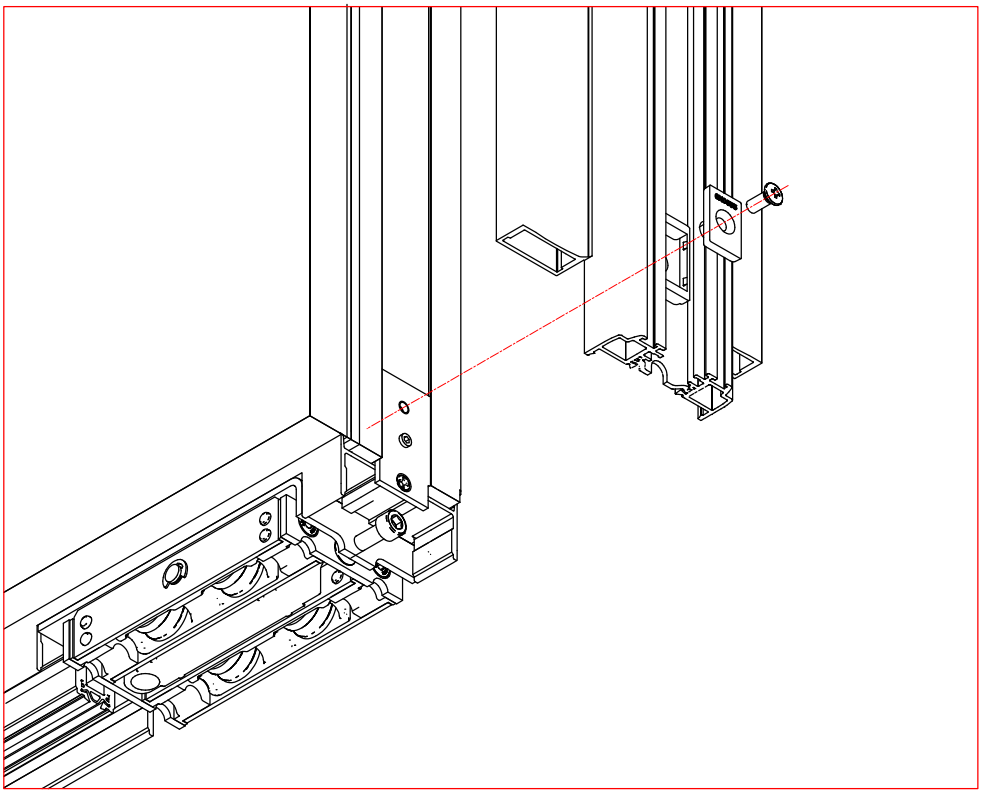
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

MONTAGGIO CARRELLI

Bloccaggio del gruppo profilo / carrelli

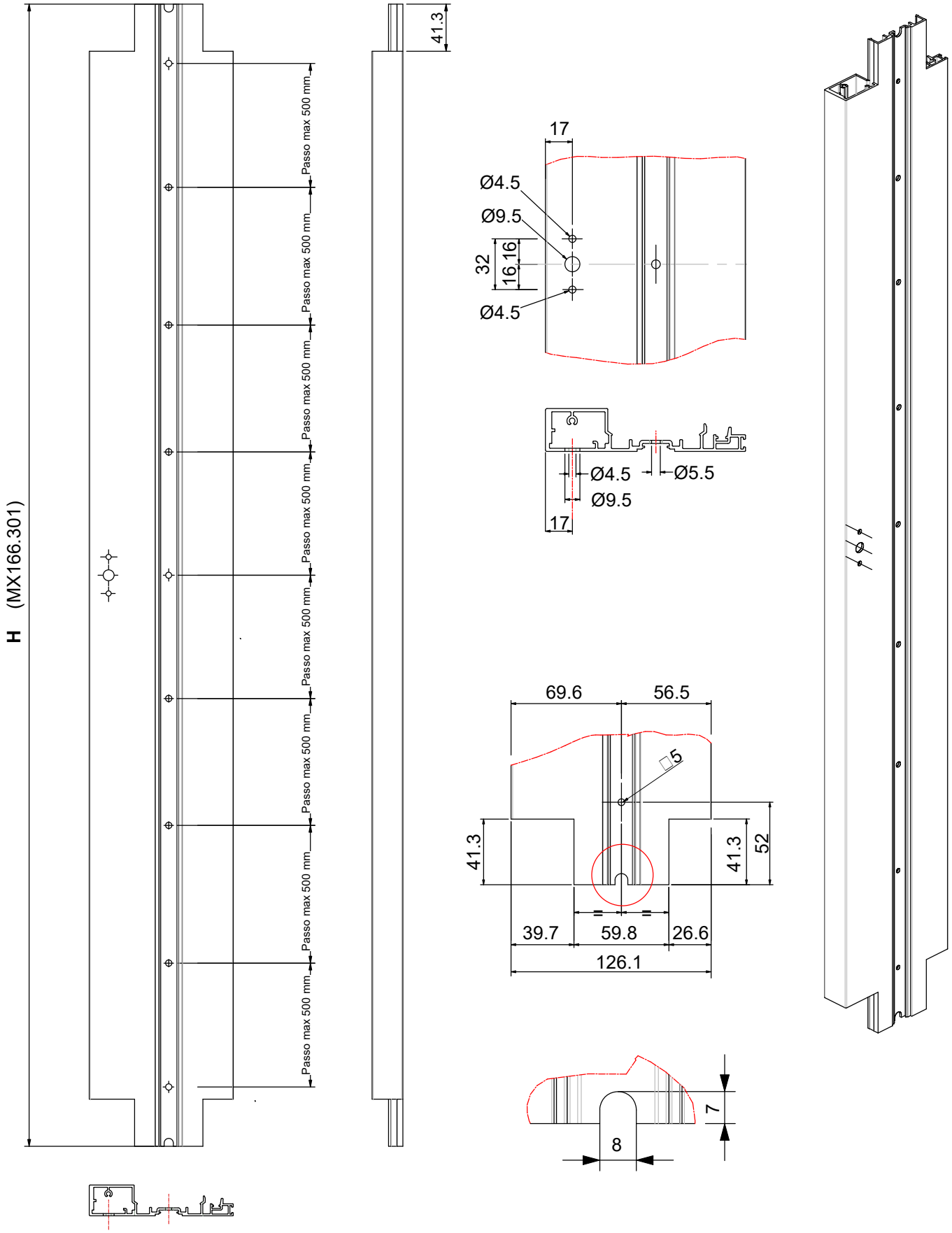


Primo fissaggio inferiore dei profili MX166.203 e MX166.301 - direttamente sulla piastra di bloccaggio



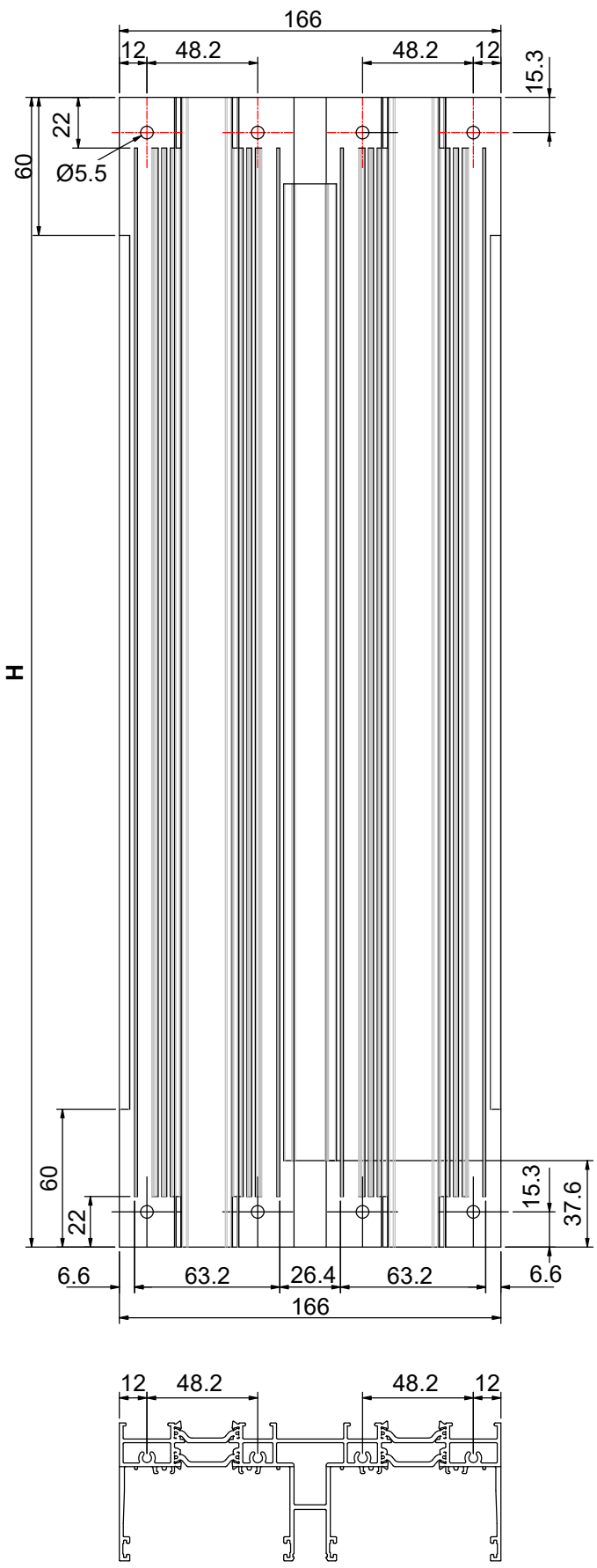
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

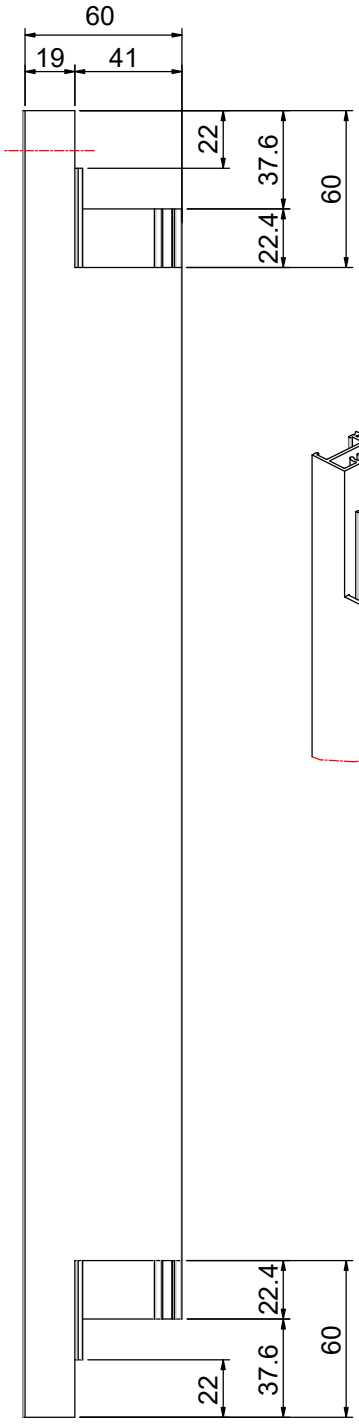
LAVORAZIONE PROFILO **MX166.301**

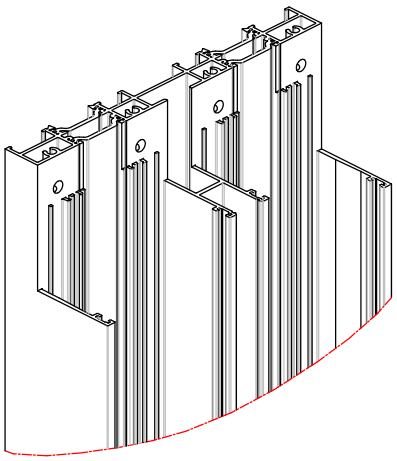


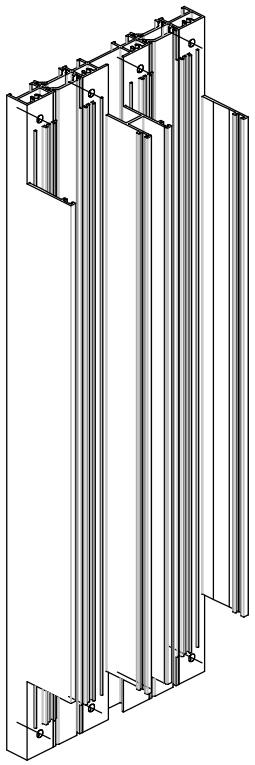
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

TELAIO VERTICALE

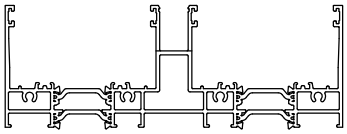




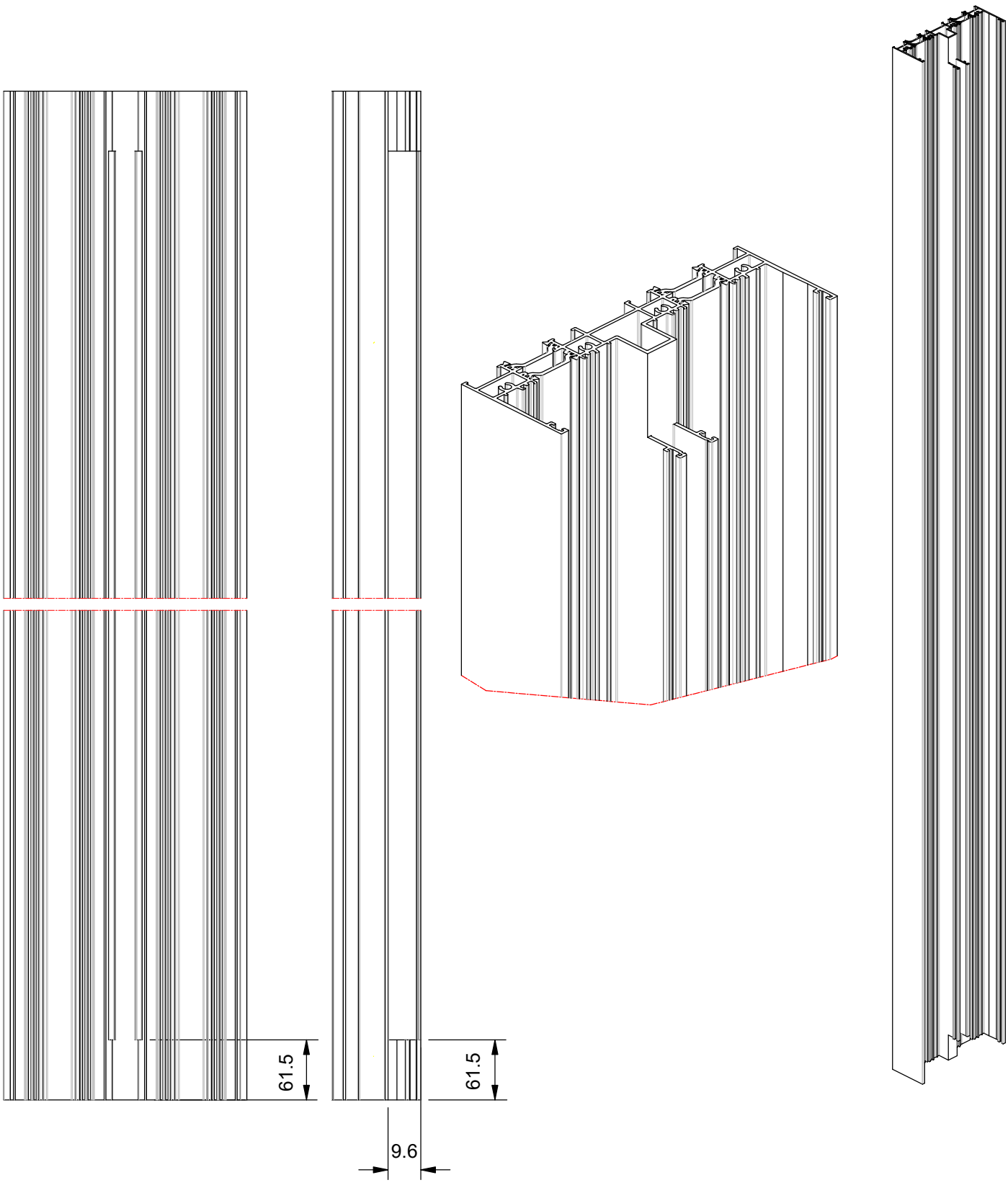




Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .



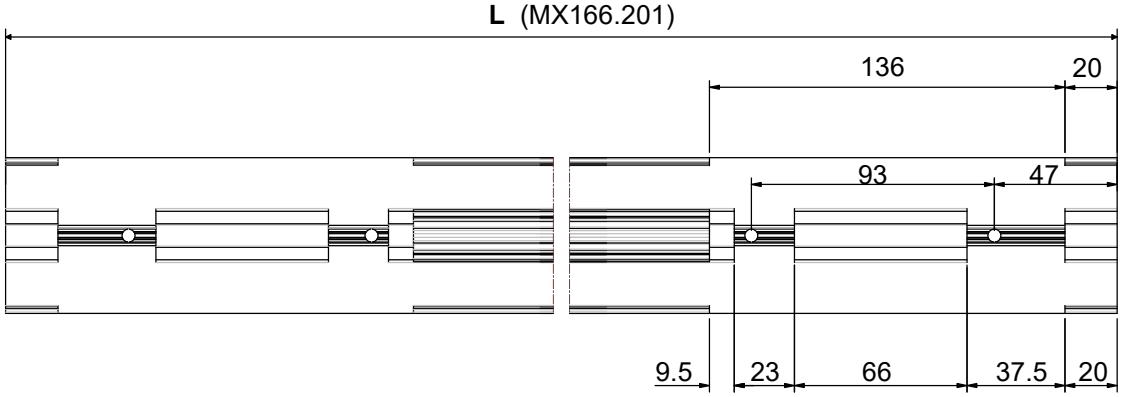
TELAIO ORIZZONTALE INFERIORE E SUPERIORE

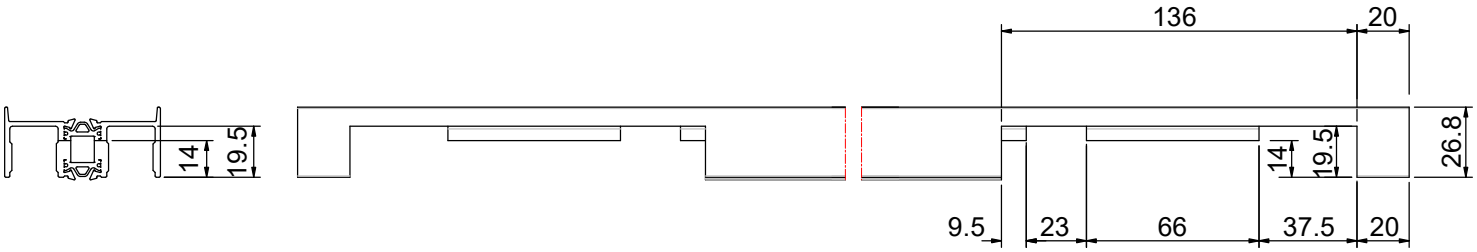


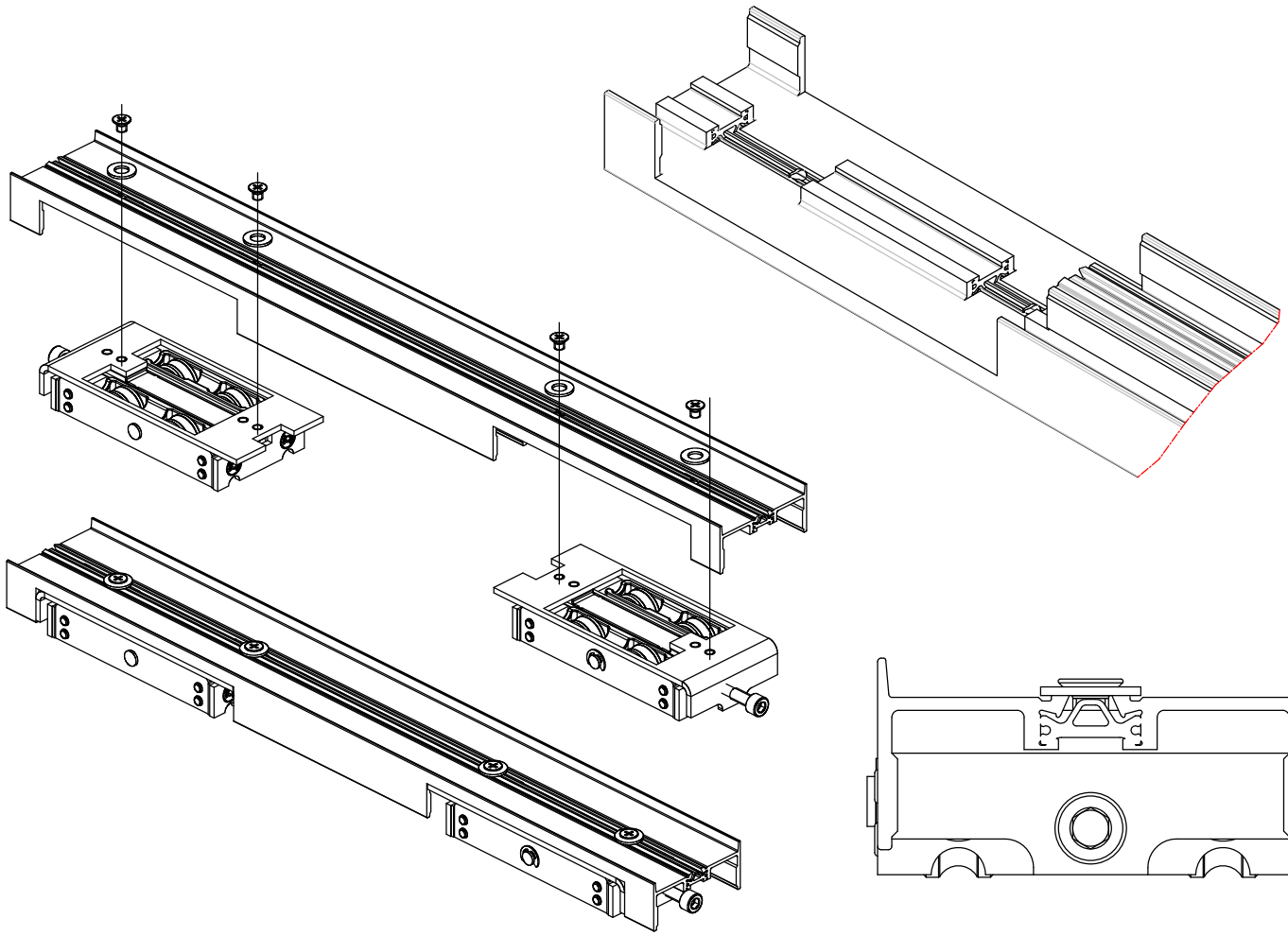
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

Lavorazione per inserimento carrelli

L (MX166.201)





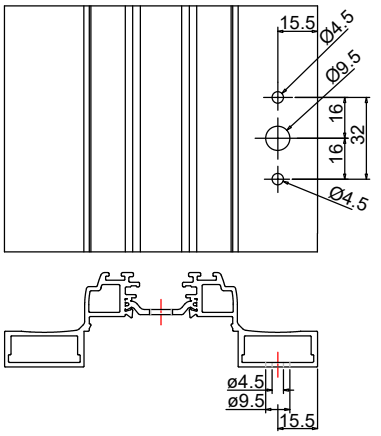


Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

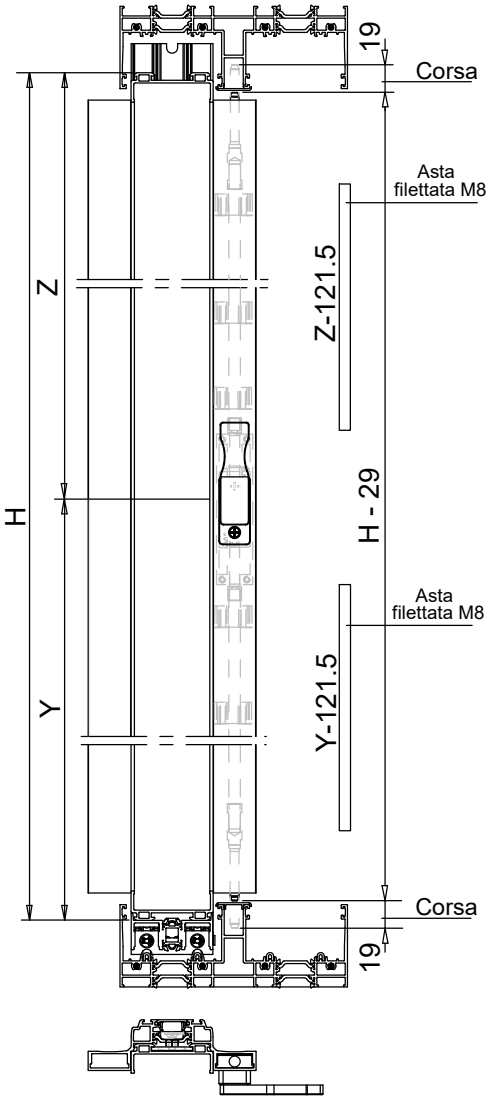
CHIUSURA LATERALE

LAVORAZIONI

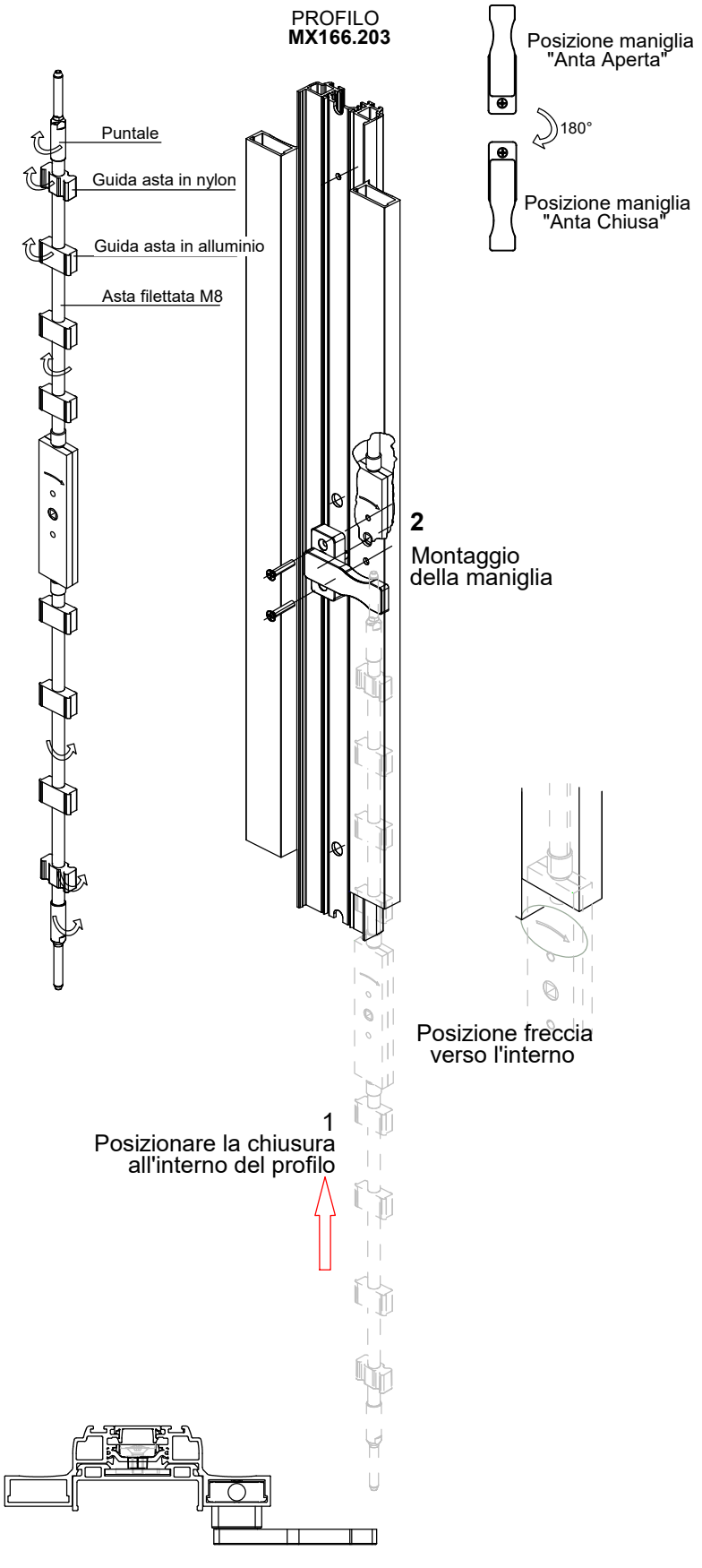
Lavorazione per montaggio Maniglia



Dimensioni di taglio asta M8



MONTAGGIO

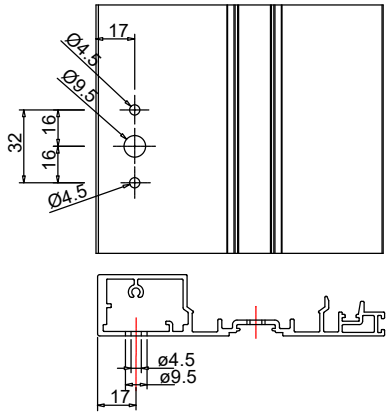


Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

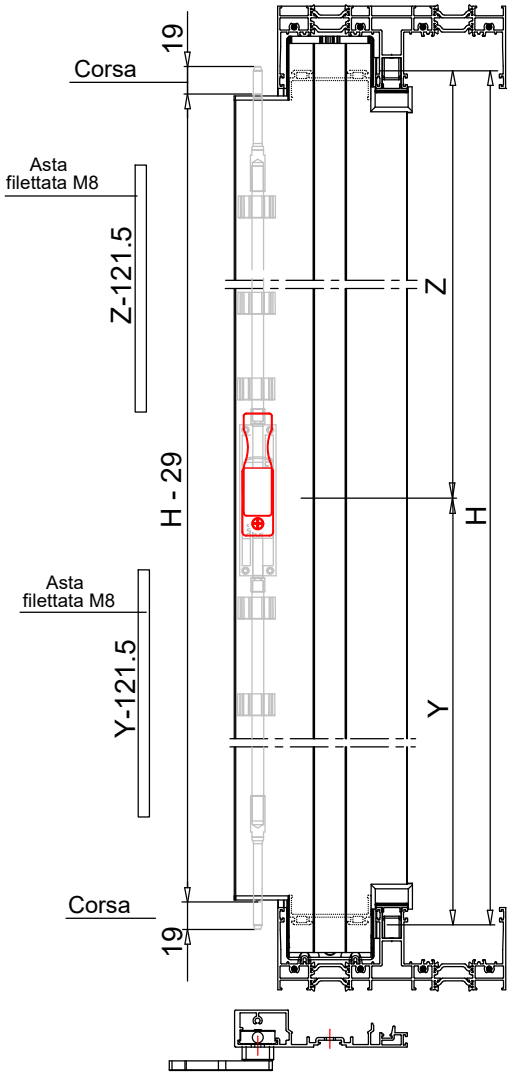
CHIUSURA CENTRALE

LAVORAZIONI

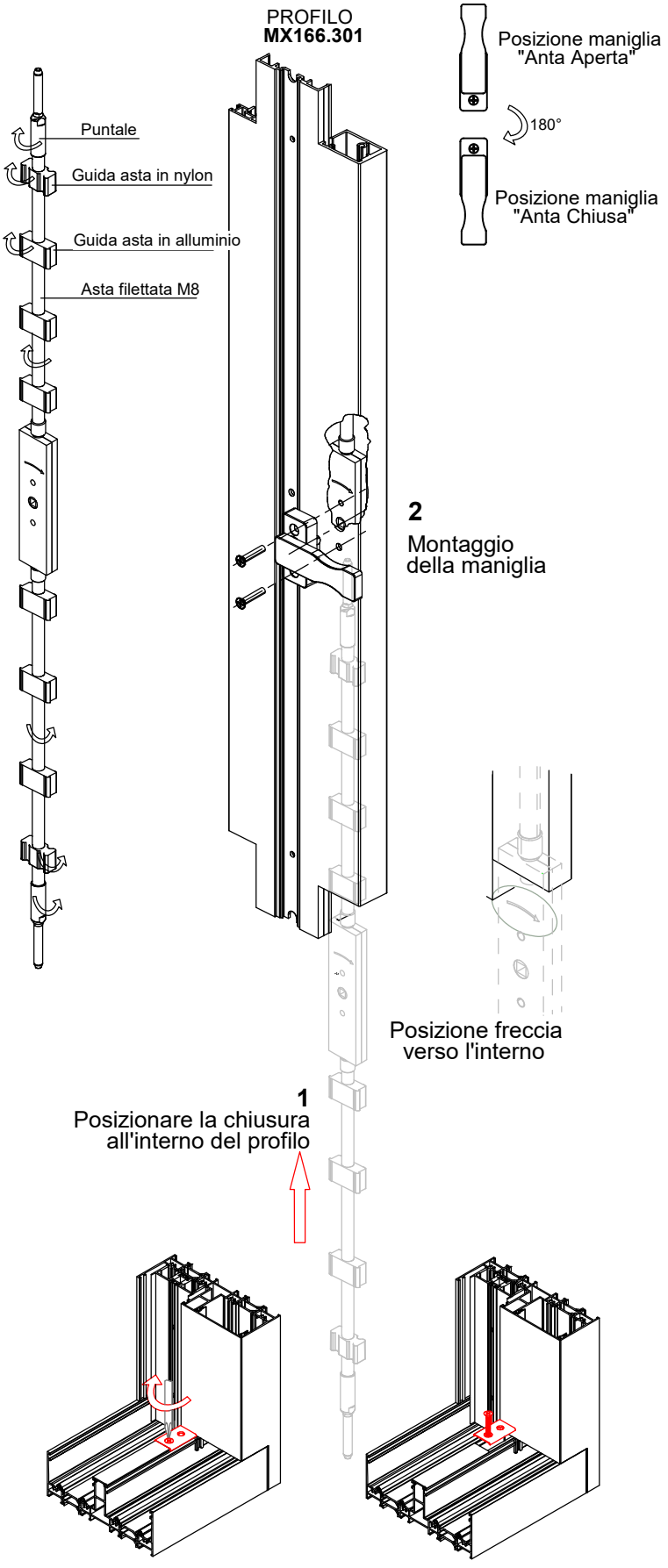
Lavorazione per montaggio Maniglia



Dimensioni di taglio asta M8

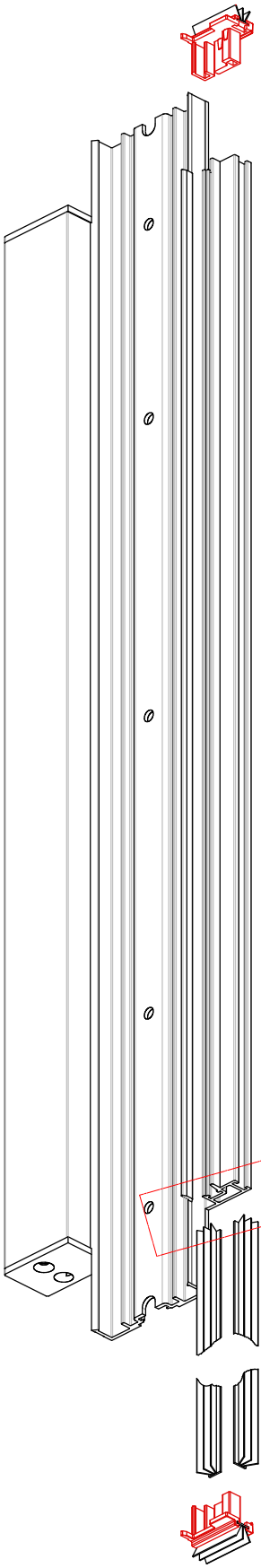


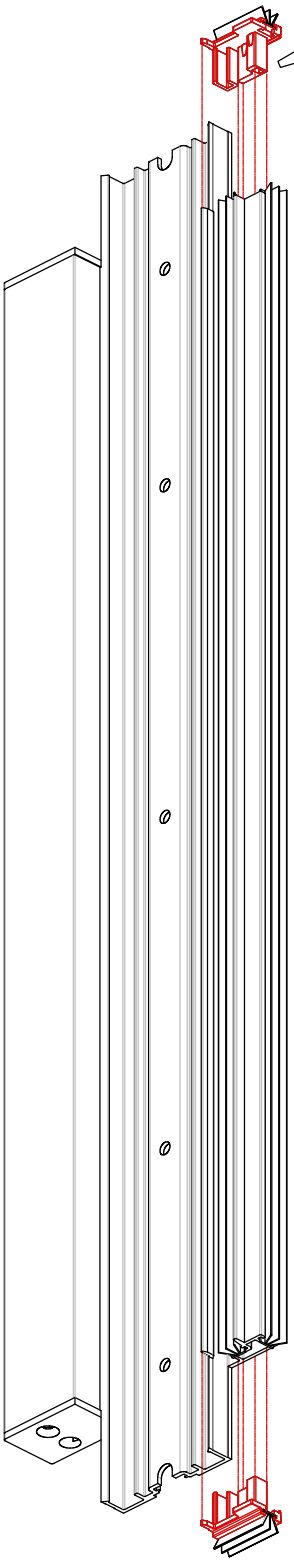
MONTAGGIO



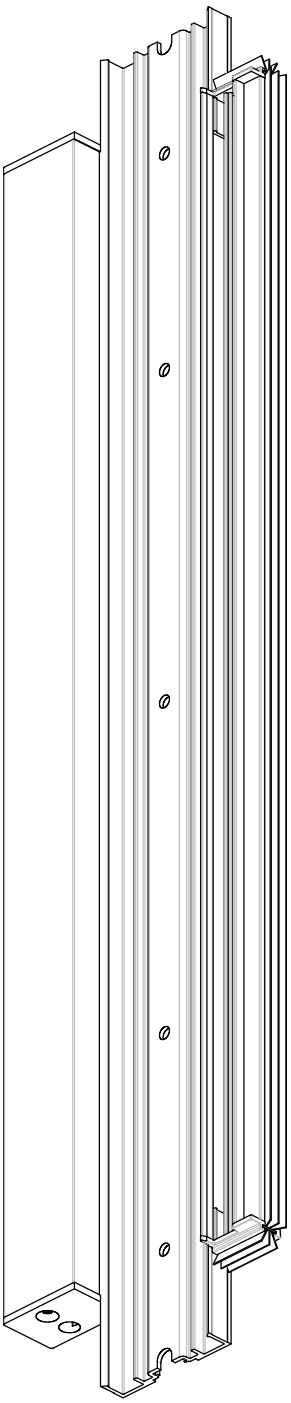
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

MONTAGGIO DELLA COPPIA DEI TAPPI DI TENUTA AMX6582.43

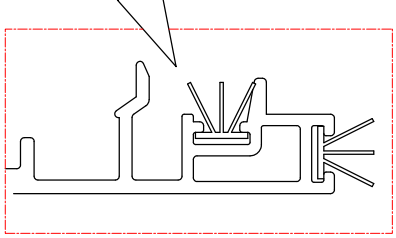




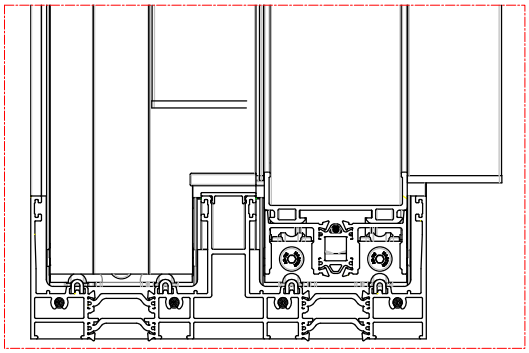
Prima del montaggio applicazione perimetrale di sigillante.



Prima del montaggio applicazione perimetrale di sigillante.

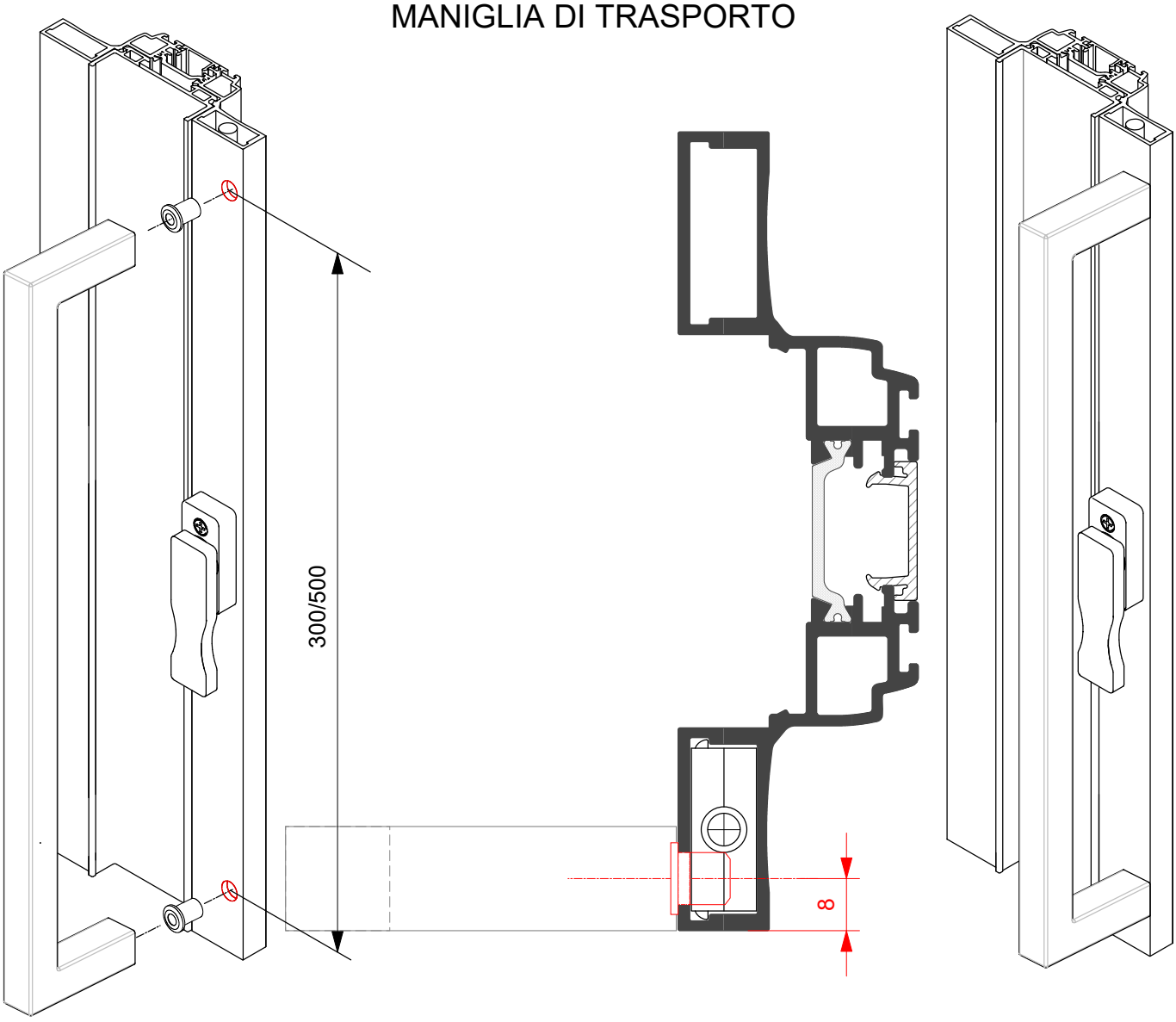


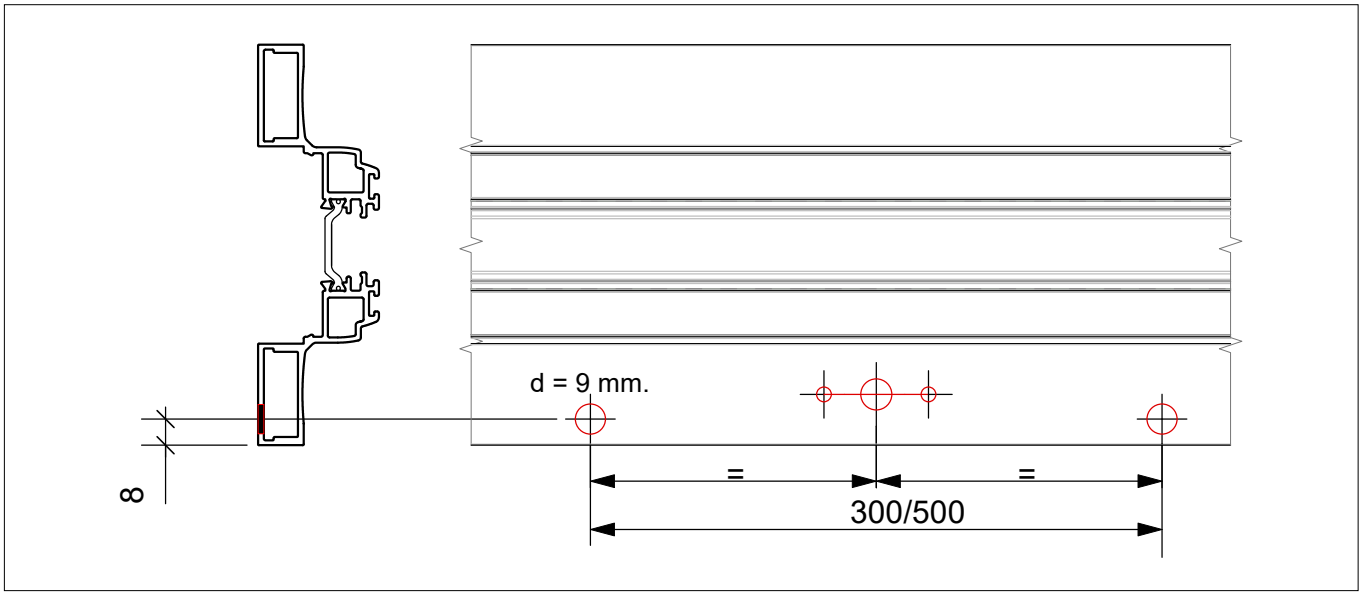
MONTAGGIO DELLO SPAZZOLINO



Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

AMX 7000.300/500
MANIGLIA DI TRASPORTO

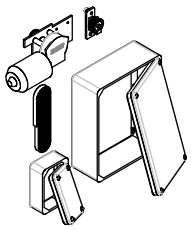




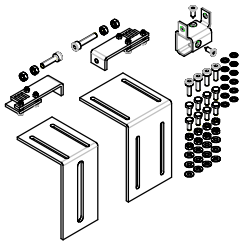
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

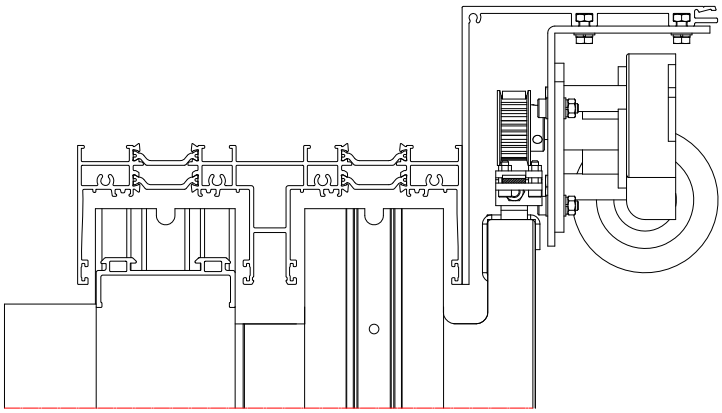
Apertura motorizzata verso DX

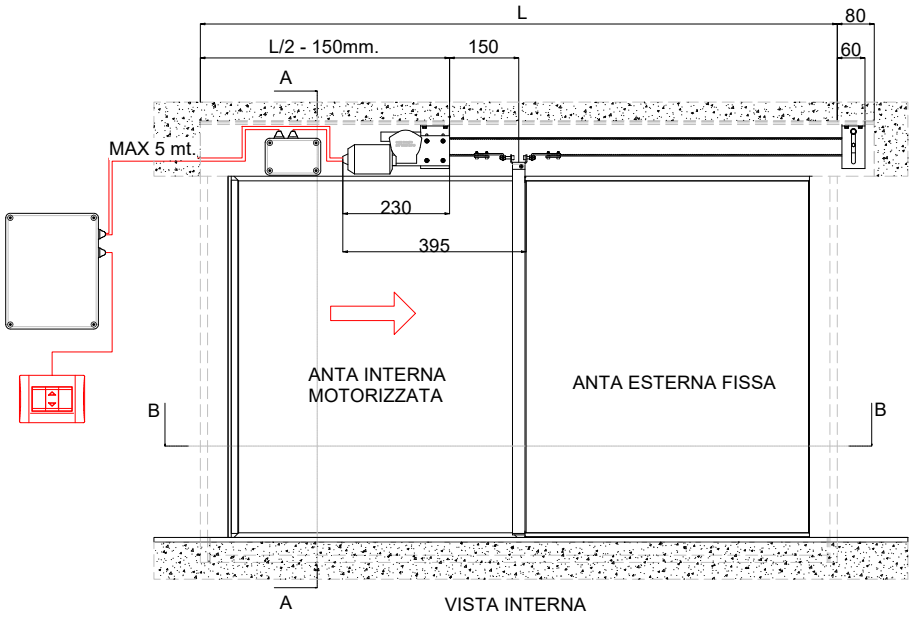
AMX1122.5D	1 pz.
KIT MOTORIZZAZIONE DESTRO	



AMX1122.70D	1 pz.
KIT STAFFE MOTORIZZAZIONE DESTRO	





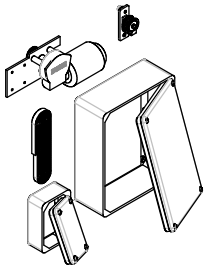


NB
I collegamenti ed interruttori indicati in rosso non sono compresi nei kit

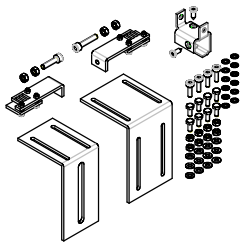
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

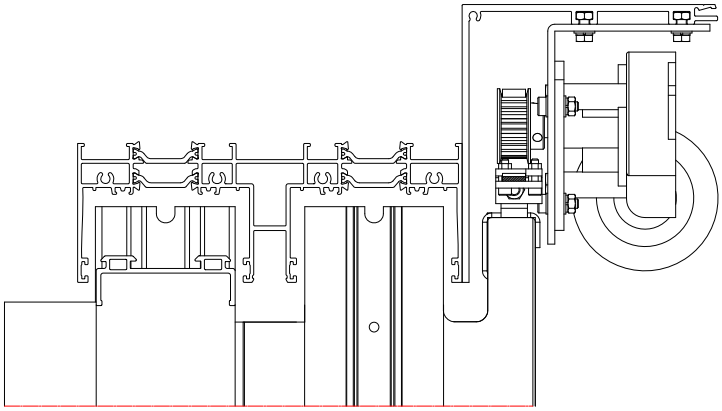
Apertura motorizzata verso SX

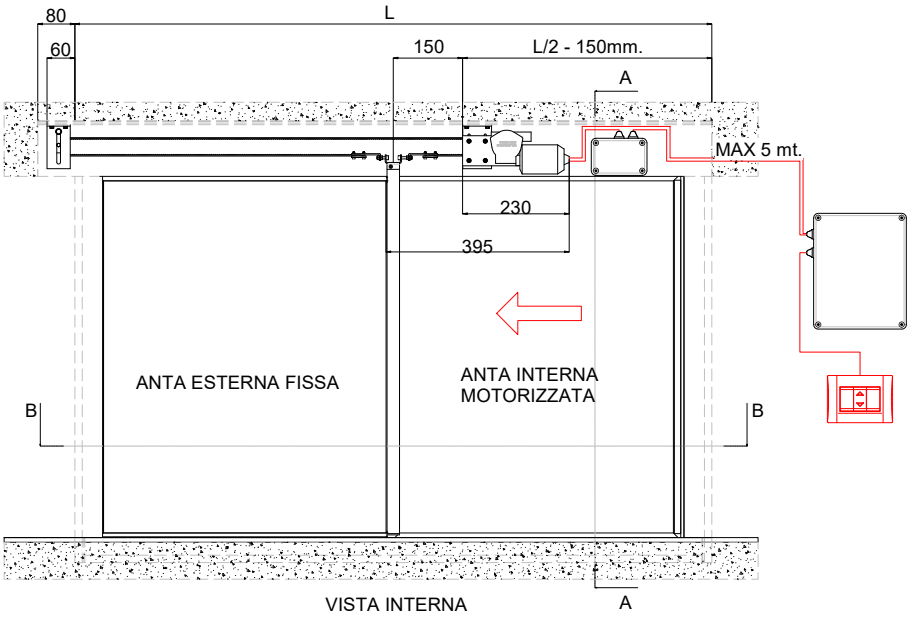
AMX1122.5S	1 pz.
KIT MOTORIZZAZIONE SINISTRO	



AMX1122.70S	1 pz.
KIT STAFFE MOTORIZZAZIONE SINISTRO	





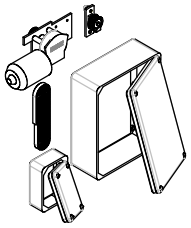


NB
I collegamenti ed interruttori indicati in rosso non sono compresi nei kit

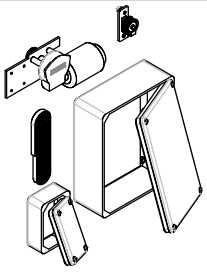
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

Apertura motorizzata verso DX e verso SX

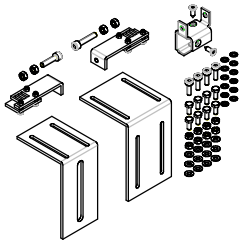
AMX1122.5D	1 pz.
KIT MOTORIZZAZIONE DESTRO	



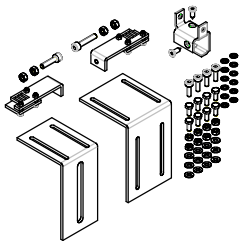
AMX1122.5S	1 pz.
KIT MOTORIZZAZIONE SINISTRO	

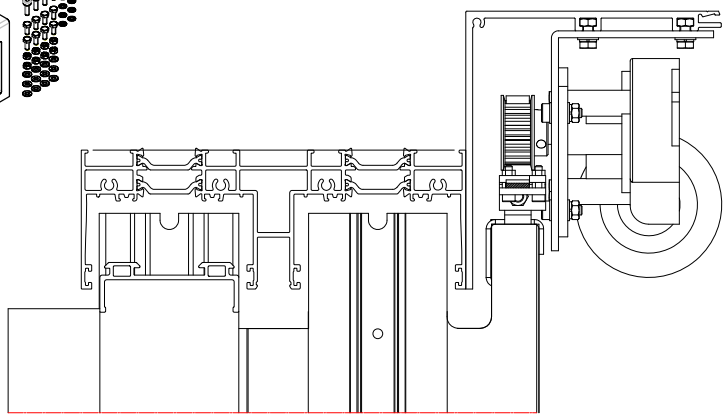


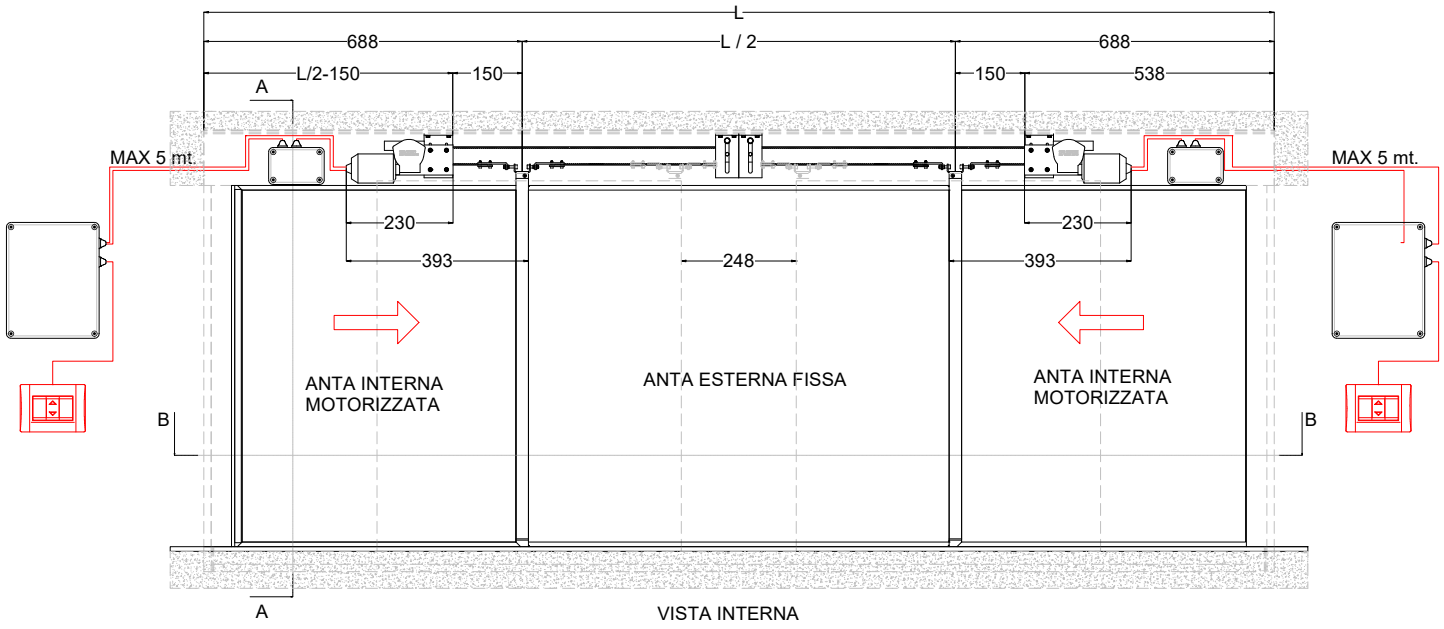
AMX1122.70D	1 pz.
KIT STAFFE MOTORIZZAZIONE DESTRO	



AMX1122.70S	1 pz.
KIT STAFFE MOTORIZZAZIONE SINISTRO	



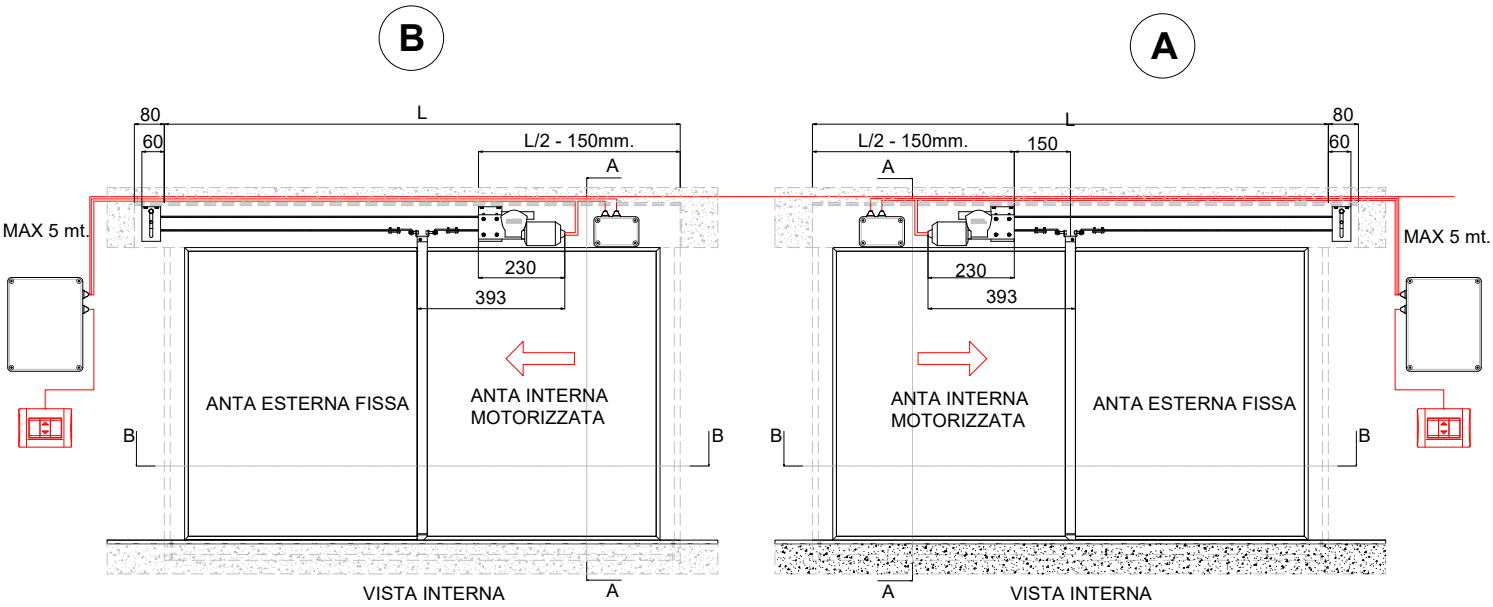




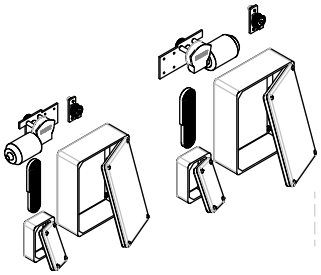
NB
I collegamenti ed interrutori indicati in rosso non sono compresi nei kit

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

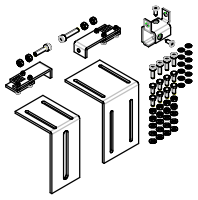
Apertura motorizzata ad angolo



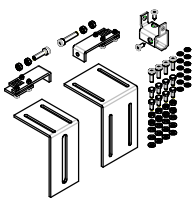
AMX1122.6	1 pz.
KIT MOTORIZZAZIONE APERTURA ANGOLO	

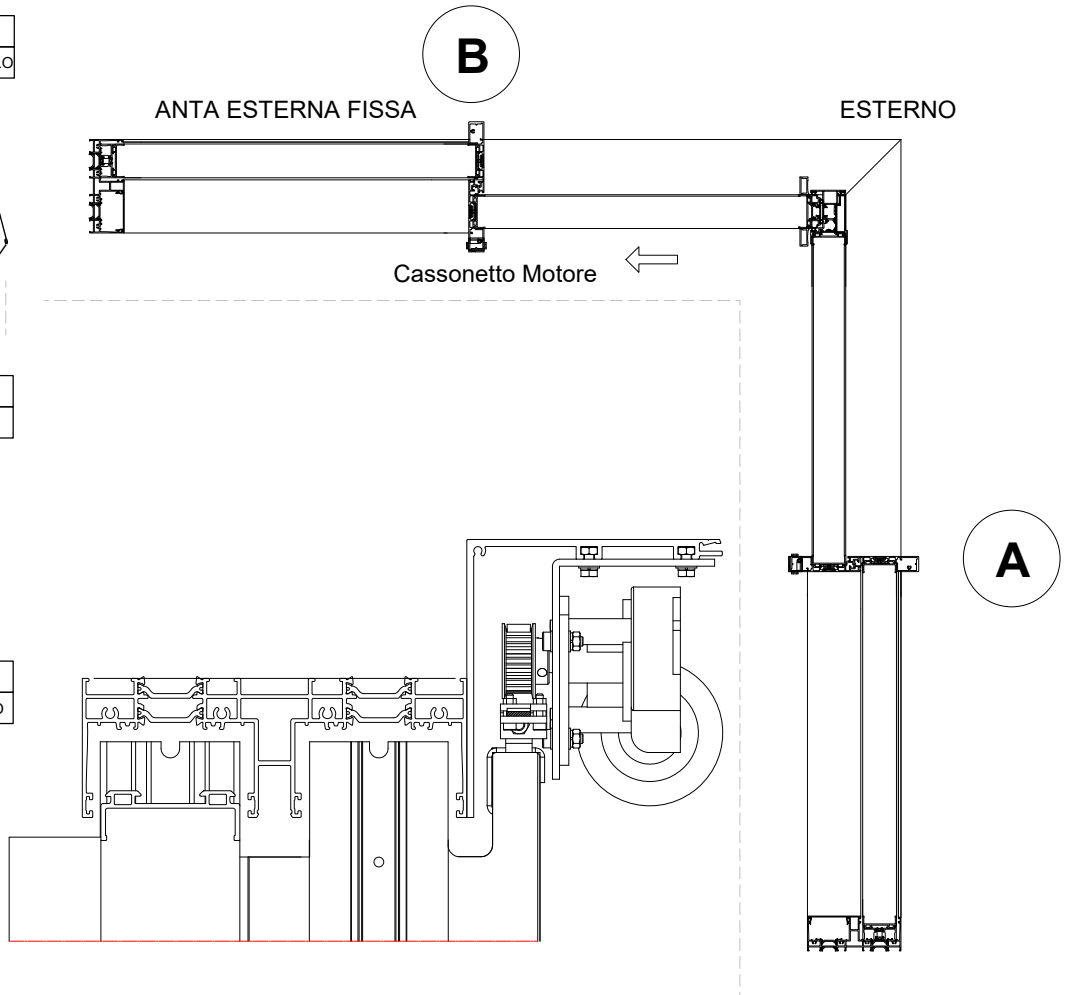


AMX1122.70D	1 pz.
KIT STAFFE MOTORIZZAZIONE DESTRO	

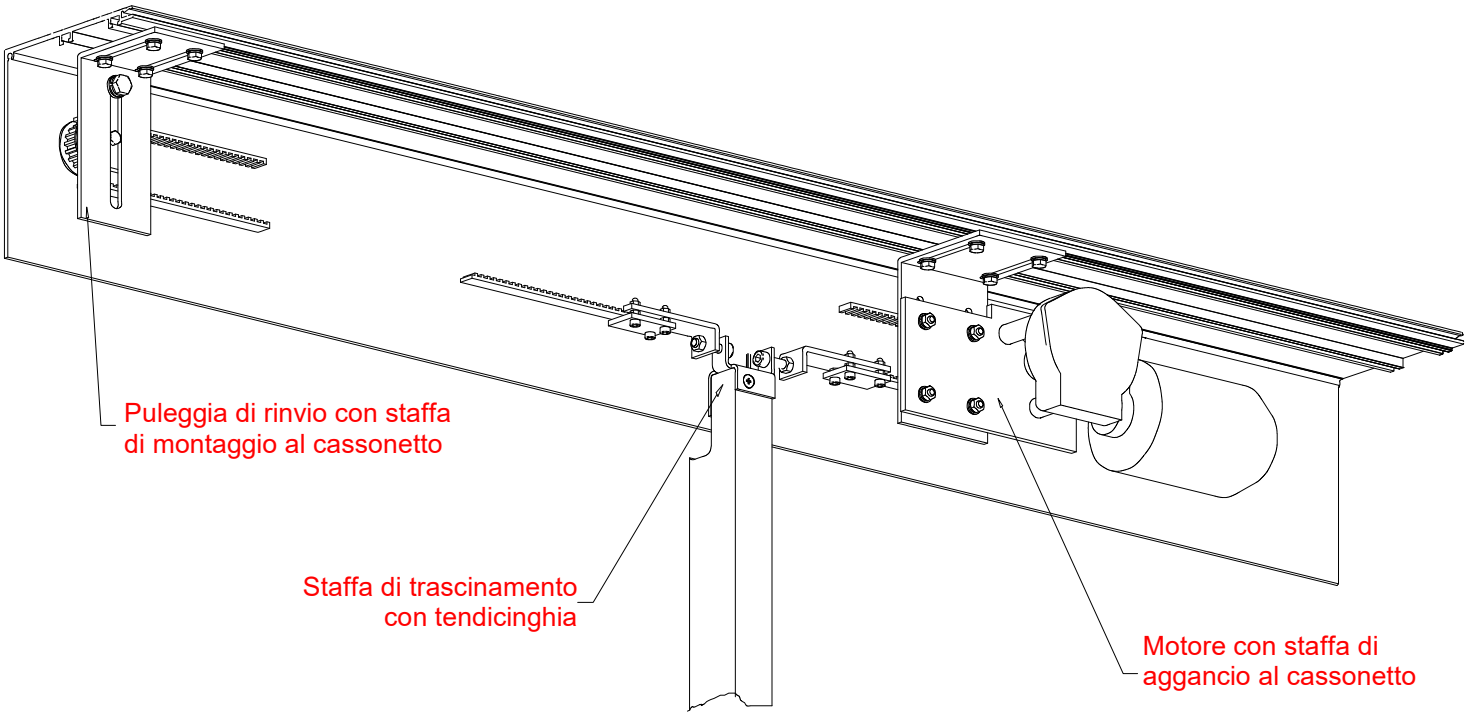


AMX1122.70S	1 pz.
KIT STAFFE MOTORIZZAZIONE SINISTRO	



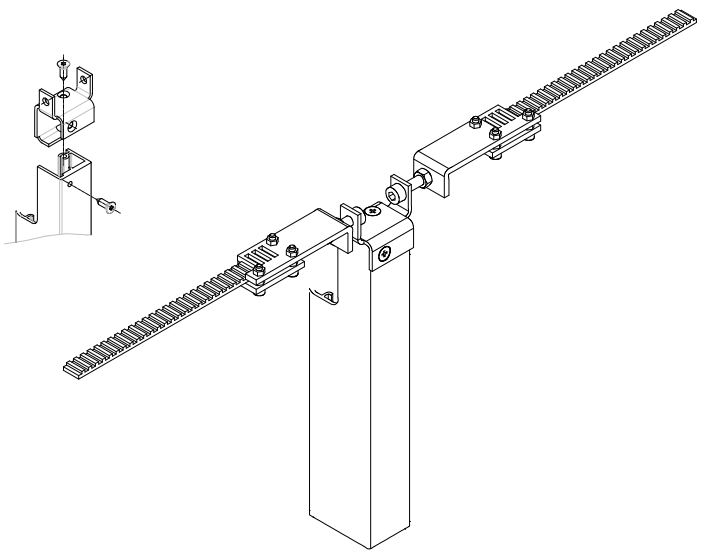


Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .



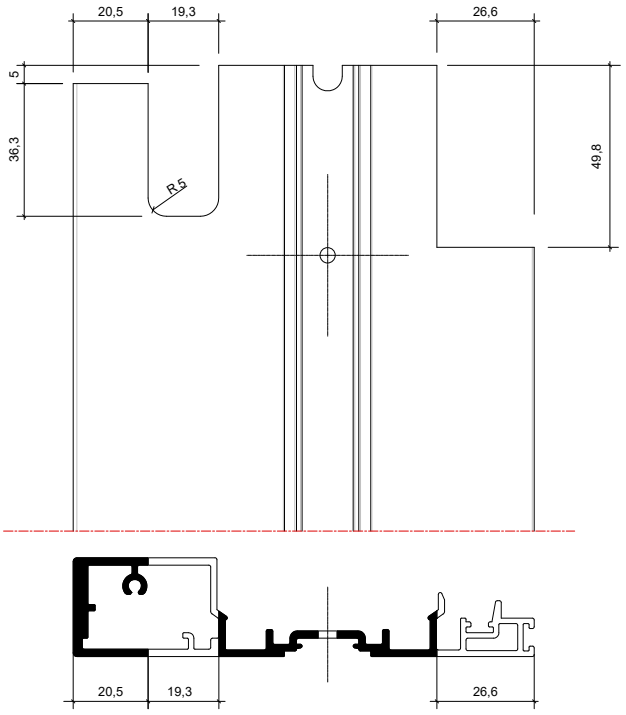
Dettaglio montaggio staffa su profilo

MX166.301 per attacco staffa tendicinghia



Dettaglio montaggio tendi cinghia

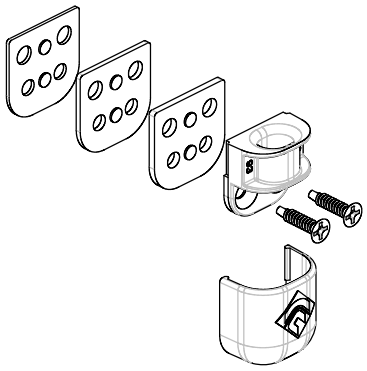
Dettaglio lavorazione MX166.301 per attacco staffa

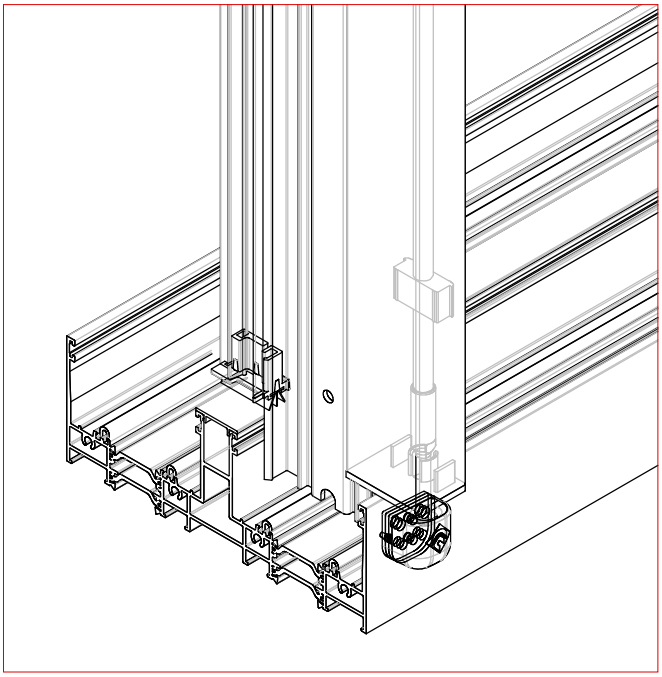


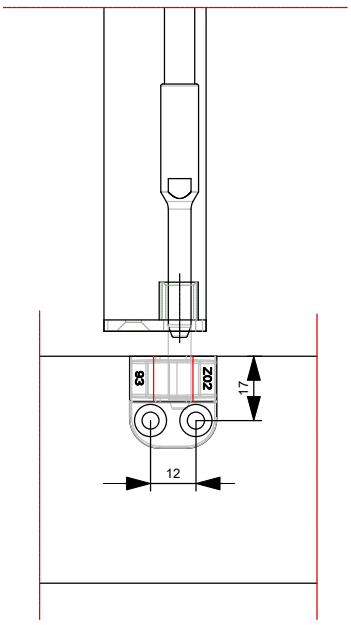
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

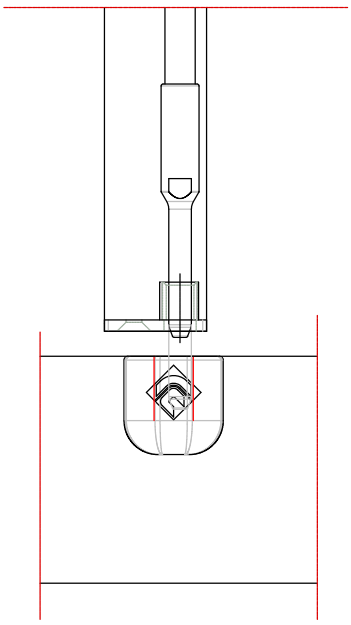
AMX 6057

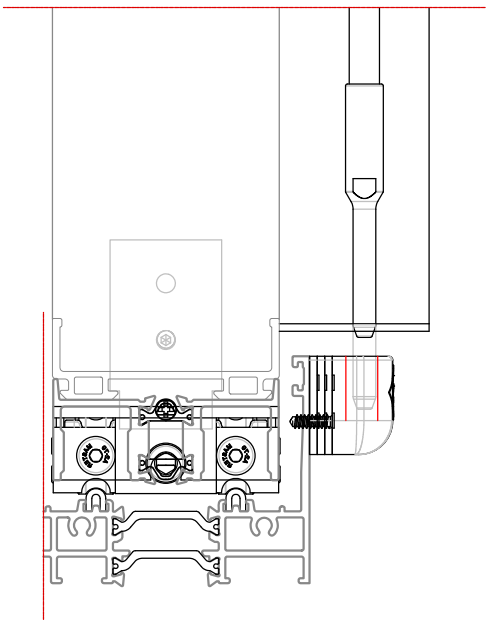
KIT OPZIONALE PER RISCONTRO PUNTALE





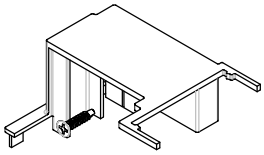




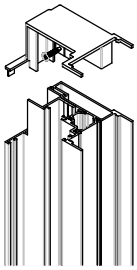


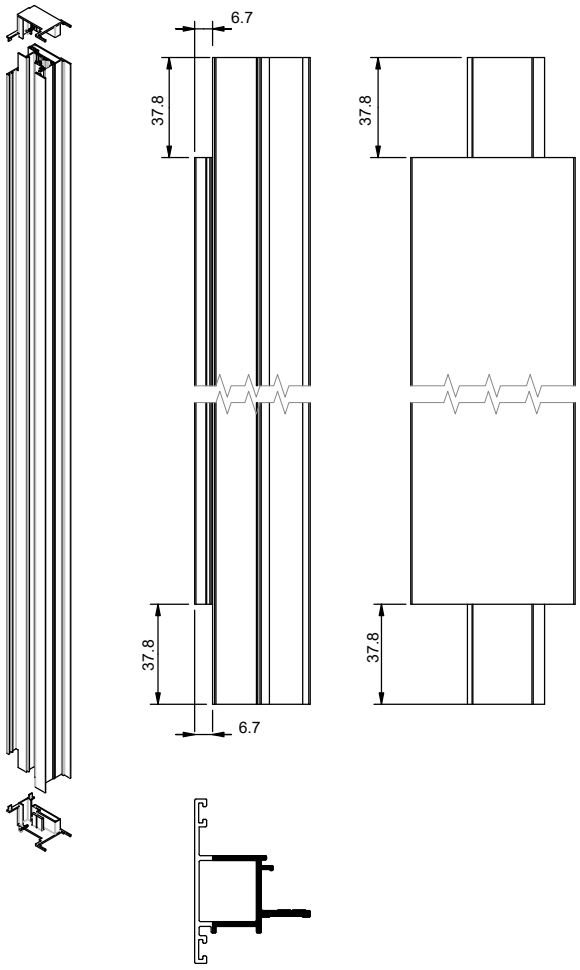
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

AMX 7001
Tappo angolo



Lavorazioni profilati

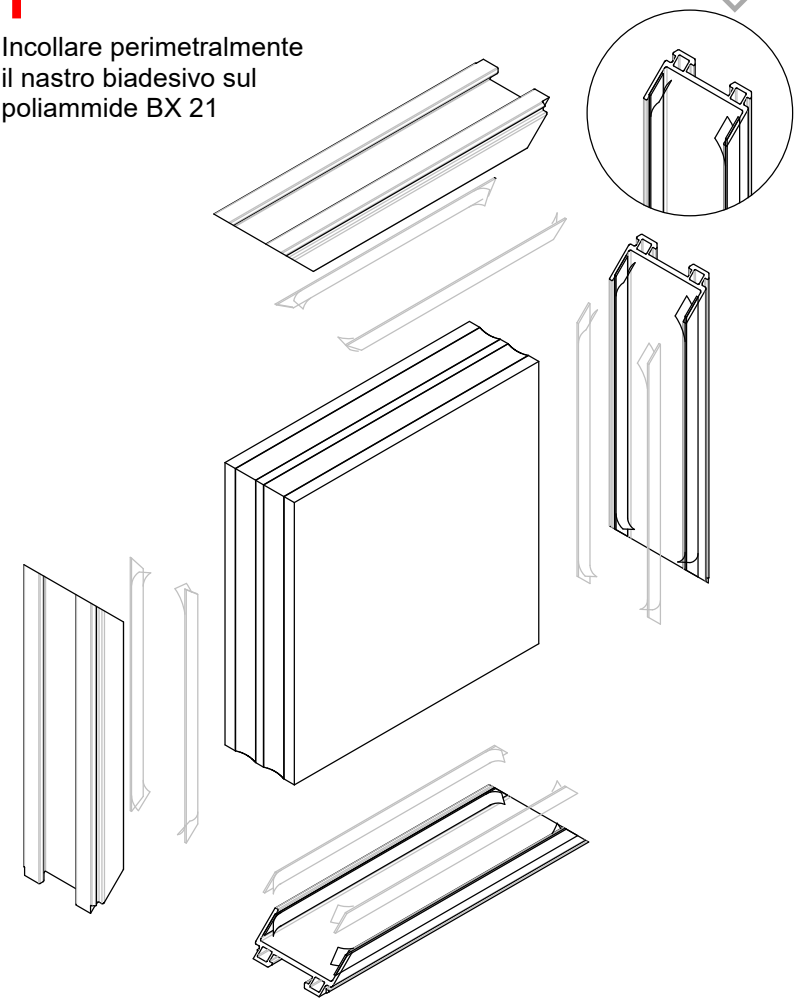




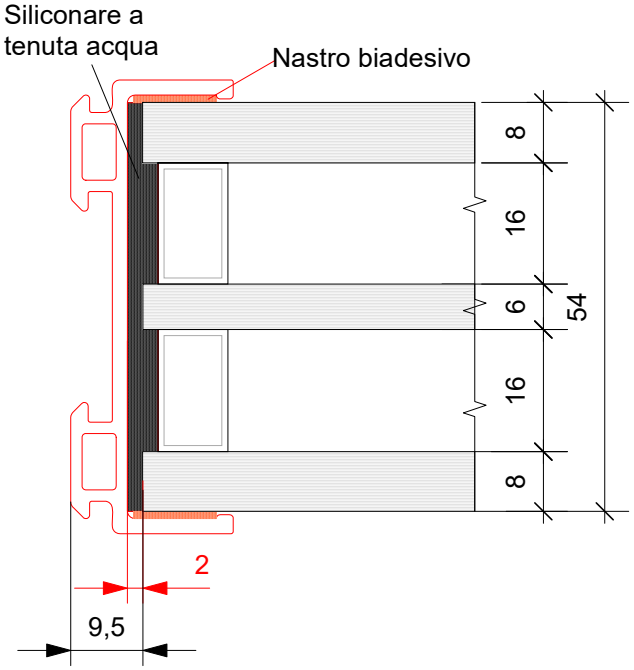
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

1

Incollare perimetralmente il nastro biadesivo sul poliammide BX 21

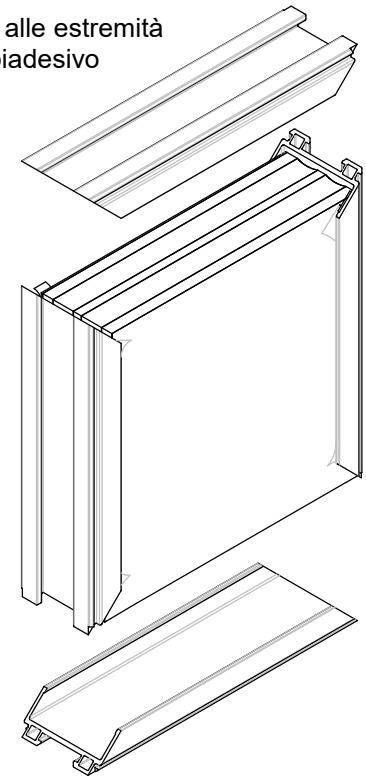


Profilo **BX 21**



2

Sollevare alle estremità il nastro biadesivo



Accostare il profilo **BX 21** alla lastra vetrocamera.

Ad accostamento avvenuto, generare una pressione perimetrale sul profilo BX 21 e quindi togliere il nastro biadesivo precedentemente sollevato

Tecniche di Applicazione

Pulizia:
Effettuare la pulizia con **AS VHB C** prima dell'applicazione del nastro, utilizzando un panno pulito, diretto verso una sola direzione, cioè da sx a dx e ancora da sx a dx, senza movimenti circolari.

Promotori di adesione:
-Passare il primer **AS 94** con uno strumento pulito (pennello nuovo per esempio)
sul poliammide;
-Passare il primer vetro **AS VHB GLA** in quantità infinitesimali.

Applicazione:
-Applicare sul poliammide il nastro biadesivo **AS 4947 F** e premere il nastro con una spatolina o un rullo
(il nastro per attivarsi ha bisogno di una leggera pressione). Non occorre una pressa, ma una semplice pressione manuale.
-Inserire la lastra vetrata.
-Togliere il *liner*; se è necessario togliere solo una parte del *liner*, posizionare e sistemare il vetro, quindi sfilare il resto del *liner*.

Tempo:
A temperatura ambiente, si raggiungerà il 50% della tenuta finale dopo circa 20 minuti, il 90% dopo 24 ore e il 100% dopo 72 ore.

Nota: almeno per 1 ora non mettere il serramento-vetro in verticale, a meno che non ci sia un sistema per evitare che il vetro gravi sul nastro (zeppa o simile).

Il prodotto è movimentabile da subito.

Per ulteriori chiarimenti tecnici circa l'incollaggio e consigliabile contattare Proxima SRL al numero +39 335.433.296

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

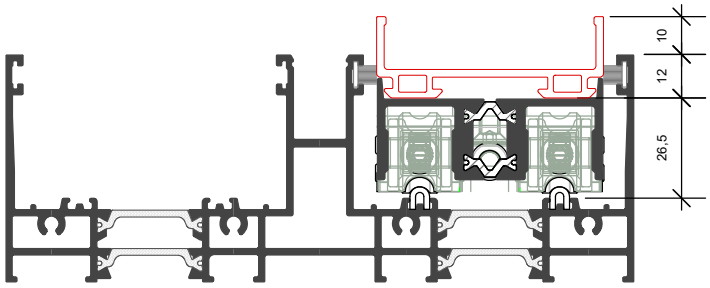
INSERIMENTO LASTRA VETRATA

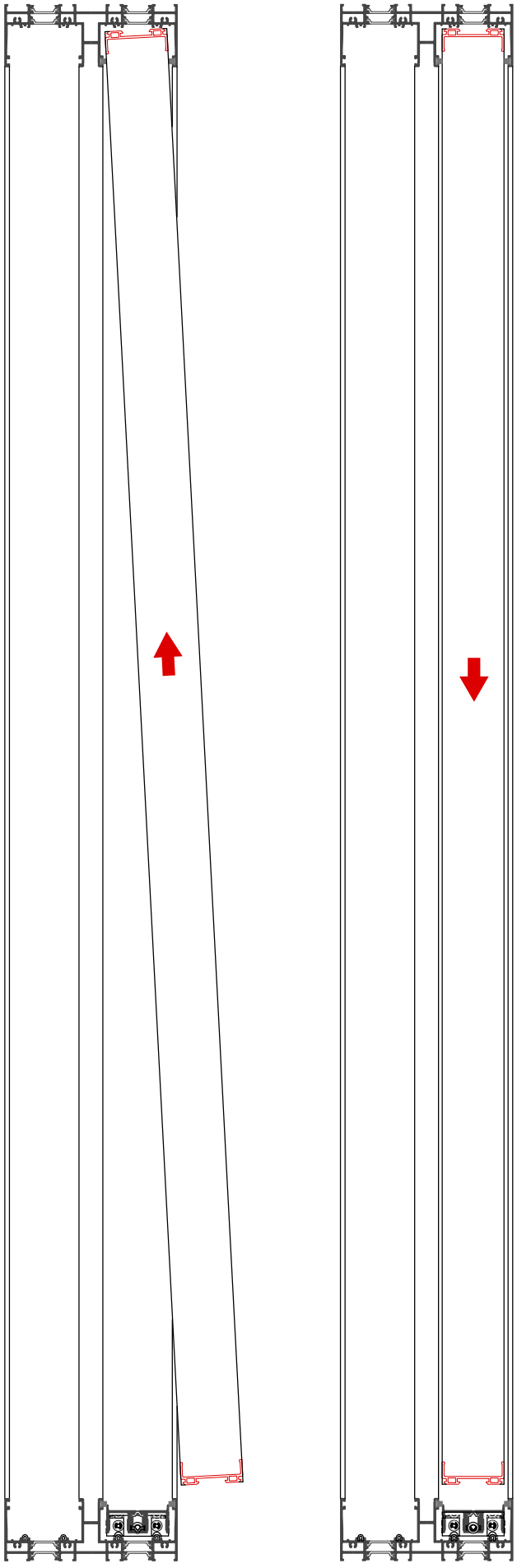
Inserire ed appoggiare il profilo **MX166.201** con i relativi carrelli sui binari inox presenti sul telaio inferiore.

Successivamente inserire la lastra vetrata,completa di **BX21**,verso l'alto e poi farla scendere verso il basso in appoggio al profilo **MX166.201** facendo attenzione di allineare la lastra vetrata al profilo di appoggio.

Bloccare lateralmente i carrelli con i piastrini **AMX 6582.36** come indicato in tav. G 10

INDICAZIONI DIMENSIONALI





Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

PAM SYSTEM S.r.l.
13030 Formigliana (VC)
S.S. 230 - Fornace Crocicchio
Tel. 0161 858811 - Fax 0161 858800
www.pamsystemsrl.com - info@pamsystemsrl.com

S.A.F. S.r.l.
Via Bonati, 21 - 29017 Fiorenzuola D'Arda (PC)
Tel. 0523 943228 - Fax 0523 941127
info@saf-srl.com

PAESANI S.r.l.
Via Emilia, 41 - 47921 Rimini
Tel. 0541 748511 - Fax 0541 741208
www.paesani.com - info@paesani.com

ALUK GROUP CENTRO DI FIRENZE
Piani della Rugginosa, 203/206
Tel. 055 8662351/352 - Fax 055 8662065
55066 Reggello (FI)

DI.VA S.r.l.
Via Po, 25 - Z. I. Sambuceto
66020 San Giovanni Teatino (CH)
Tel. 085 4405210 - Fax 085 4405207
www.camel-diva.com - info@camel-diva.com

EUROALL S.r.l.
Str. Comunale della Mola Saracena, 23
00065 Fiano Romano (RM)
Tel. 0765 455228/61 - Fax 0765 455317
info@euroallsrl.it

06083 Bastia Umbra (PG)
Tel. 075 8012385-075 8010328 - Fax 075 8012386
profilatiumbria@virgilio.it

OSSIDAL INTERNATIONAL ITALIA S.r.l.
Via di Torre Spaccata, 172 - 00169 Roma
Tel. 06 2251591 (Ric. Aut.) - Fax 06 2280693
info@ossidalinternational.com

ALLCAR SERVICE S.r.l.
Via Acuto, 120 - 00131 Roma
Tel. 06 4130626 (Ric. Aut) - Fax 06 4130367
allcarservice@mclink.it

CARUSO S.r.l.
Z.I. Contrada Le Macere
86019 Vinchiaturo (CB)
Tel. 0874 340024 - Fax 0874 340025
carusosrl1@libero.it

ALLUCOM S.r.l.
Via Vecchia Barletta 237
Z. Ind. - 76123 Andria (BT)
Tel. 0883 592213 - Fax 0883 552386
www.allucom.com - info@allucom.com

SALENTO METALLI S.r.l.
Via Federico II, 13 - Zona PIP
73020 Cavallino (LE)
Tel. 0832 614576 - Fax 0832 614635
www.salentometalli.it - info@salentometalli.it

MIDA ALLUMINIO S.r.l.
Via Piano del Principe, 36
80047 San Giuseppe Vesuviano (NA)
Tel. 081 5297373 - Fax 081 8284449
www.midaalluminiogroup.it - info@gruppomida.it

MIDA ALLUMINIO S.r.l.
Loc. Terzerie - Z. Ind.
80061 Ogliastro Cilento (SA)
Tel. 0974 833233 - Fax 0974 844724
www.midaalluminiogroup.it - info@midaalluminiogroup.it

COMAS S.r.l.
Via Porta Palermo, 84 - 91011 Alcamo (TP)
Tel. 0924 507050 - Fax 0924 507051
www.comasgroup.it - info@comasgroup.it

ITALBACOLOR S.r.l.
C.da Valle S. Maria - 87020 Fuscaldo (CS)
Tel. 0982 618025 - Fax 0982 720235
www.italbacolor.it - info@italbacolor.it

TWIN SYSTEMS

Consorzio TWIN SYSTEMS
Via di Torre Spaccata, 172
00169 ROMA
Tel./Fax 06 23260298

info@twinsystems.it
www.twinsystems.it

UNICMI