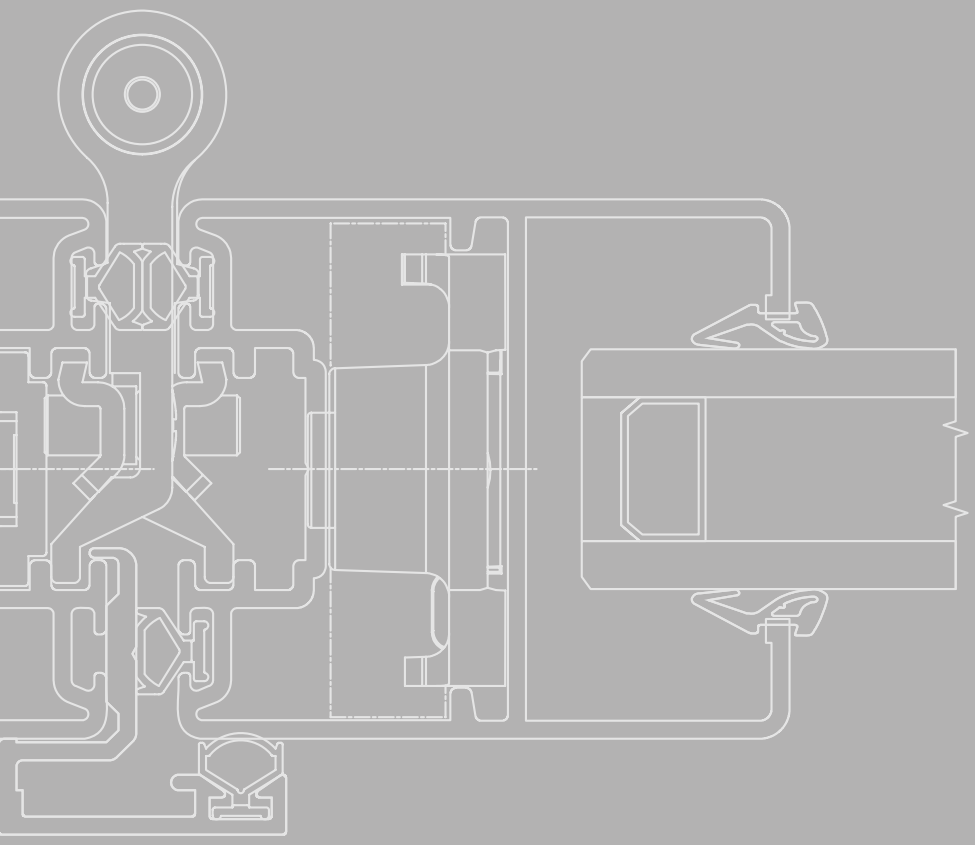
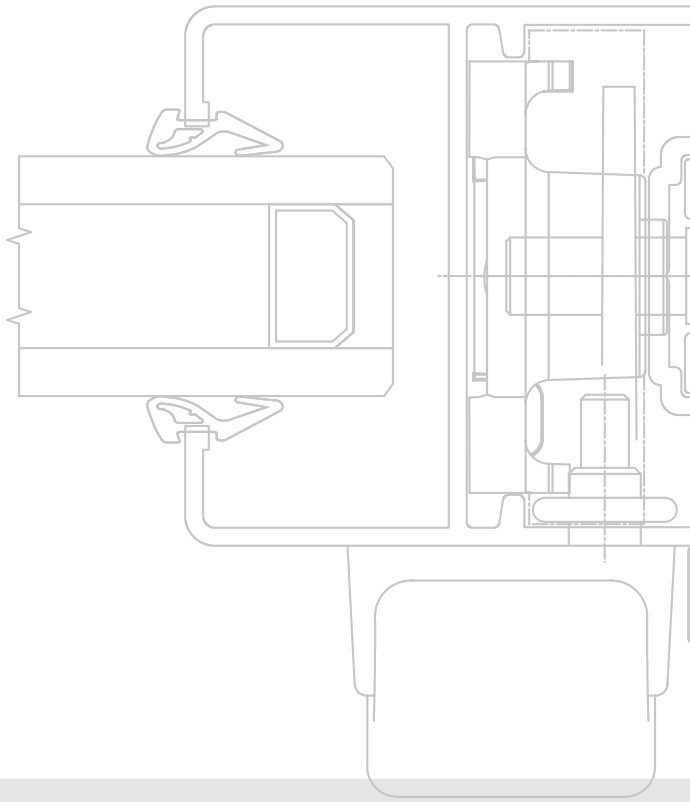
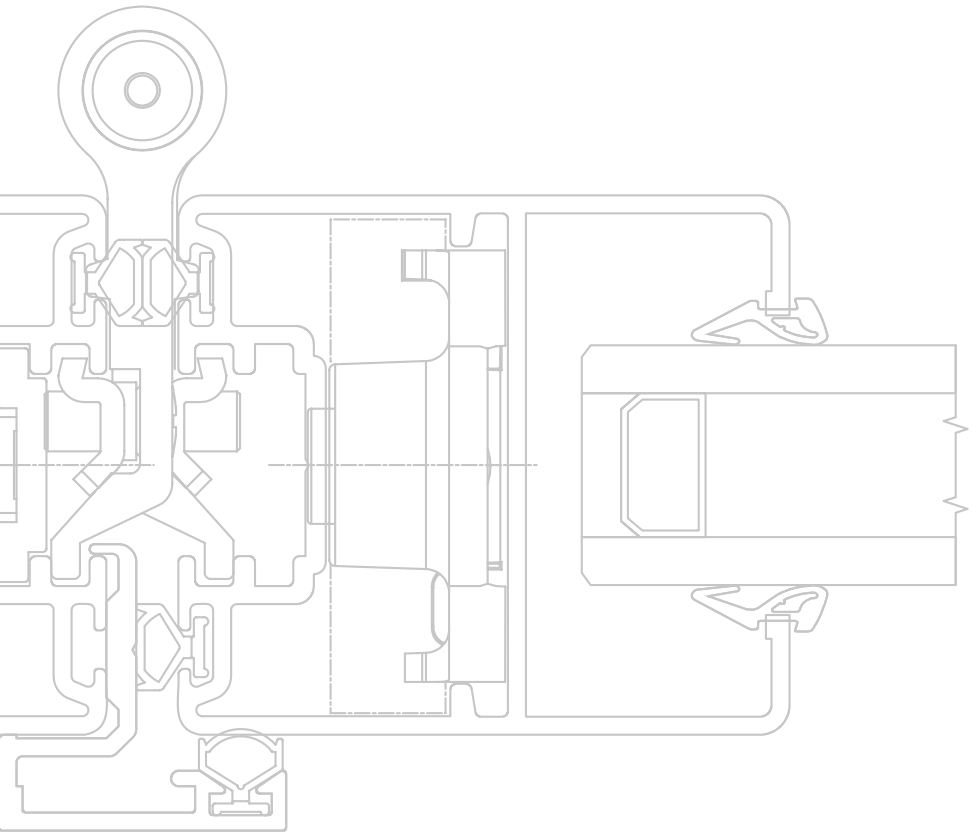


VL 450

FINESTRE E PERSIANE
SCORREVOLI A LIBRO

TWIN SYSTEMS





VL 450

FINESTRE E PERSIANE
SCORREVOLI A LIBRO

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

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 .

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

Il sistema VL 450 permette la realizzazione di verande a libro con ante sospese con tre diverse tipologie: con fermavetro, a vetro infilare e con persiana.

I profilati sono estrusi in lega di alluminio ENAW 6060 (EN 573 - 3), stato di fornitura T5 (EN 752 - 2), tolleranze dimensionali e spessori EN 755 - 9.

Il telaio (superiore, inferiore e laterale) ha una profondità totale di 54 mm.

L'anta ha una profondità di 45 mm. Il vano vetro è di:

1. 25 mm. (anta vetro ad infilare) E' possibile utilizzare l'anta anche come persiana fissa ed orientabile
2. 40 mm. (anta con fermavetro).Lo spessore dei vetri utilizzabili varia in funzione dei fermavetri utilizzati, che possono essere di forma squadrata o rotonda (in questo caso è prevista la giunzione d' angolo con angolino riportato).
3. 35.3 mm. (anta persiana). E' possibile utilizzare l'anta anche come persiana fissa ed orientabile:

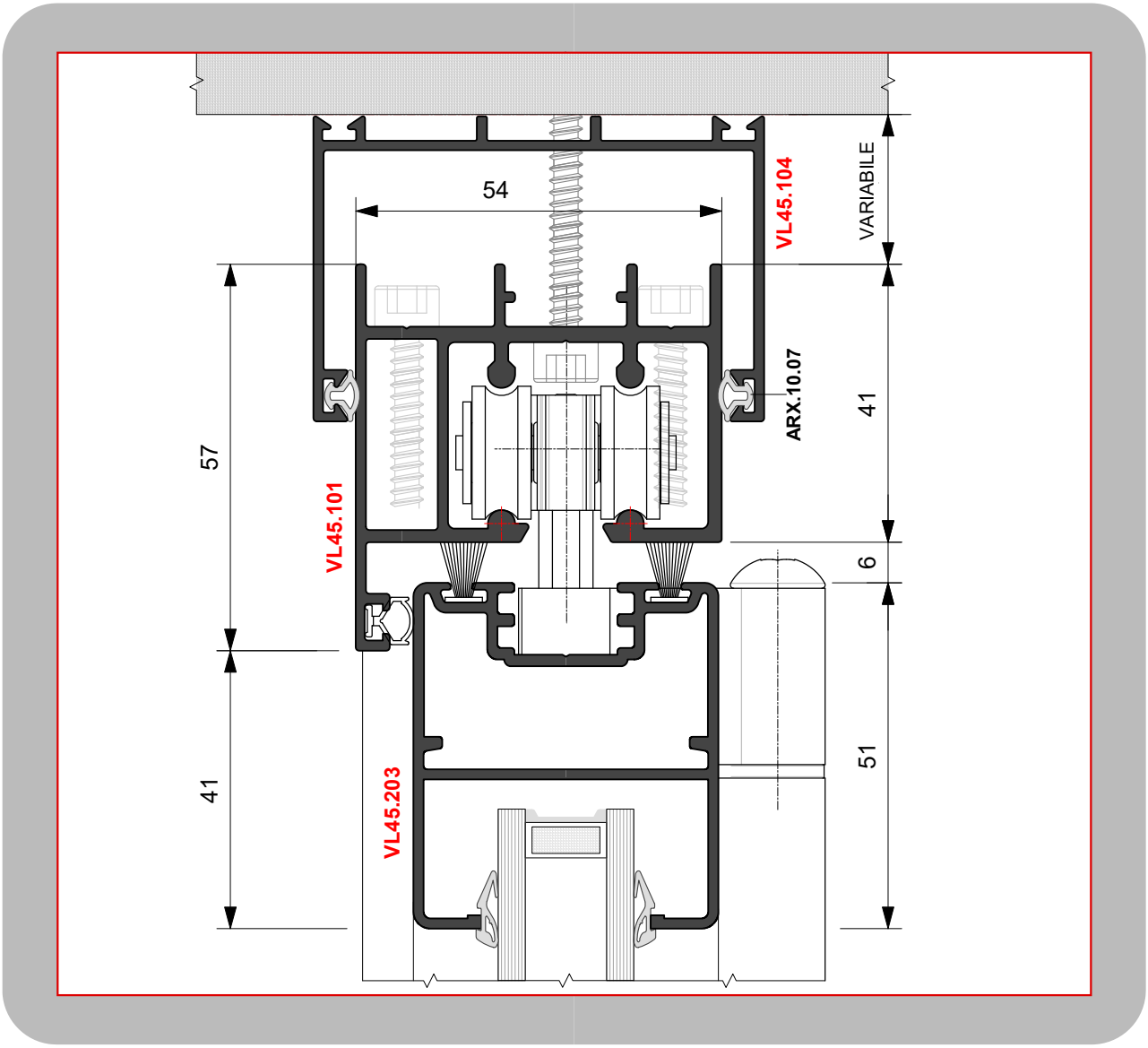
Appositi kit con carrello e pattino, insieme a cerniere in alluminio estruso, garantiscono lo scorrimento e l'impacchettamento delle ante. La portata massima dei kit è di 70 Kg ciascuno. La chiusura delle ante può avvenire sia tramite maniglia con serratura che con maniglia con blocchetto, terminali e astina di comando.

Il sistema di tenuta è a battente con guarnizioni, sia statiche che dinamiche, realizzate in EPDM con mescole rispondenti alla normativa DIN. Le giunzioni d'angolo dei profilati dei telai (superiore/laterale a 90° - laterale/inferiore a 45° o 90°) e dell'anta (a 45°) sono effettuate con viti o tramite apposite squadrette.

Nel telaio inferiore devono essere praticate delle asolature, celate da apposite cappette, che consentiranno lo scarico dell'acqua. Sia i profilati dell'anta che i fermavetri sono provvisti di cavette porta guarnizioni per la sigillatura del vetro. I profili per fascia e zoccolo riportato sono provvisti di nocciolo che, previa lavorazione del profilato, permette l'assemblaggio con l'anta tramite idonee viti.

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 .

SCHEDA TECNICA
Anta vetro ad infilare



Profilati estrusi lega:	ENAW 6060 (EN 573 - 3)
Stato di fornitura:	T5 (EN 752 - 2)
Tolleranze dimensioni e spessori:	EN 755 - 9
Tipo di tenuta aria/acqua:	doppia battuta .
Inserimento del vetro :	ad infilare.
Altezza utile alloggiamento vetro:	mm. 22

Dimensioni principali

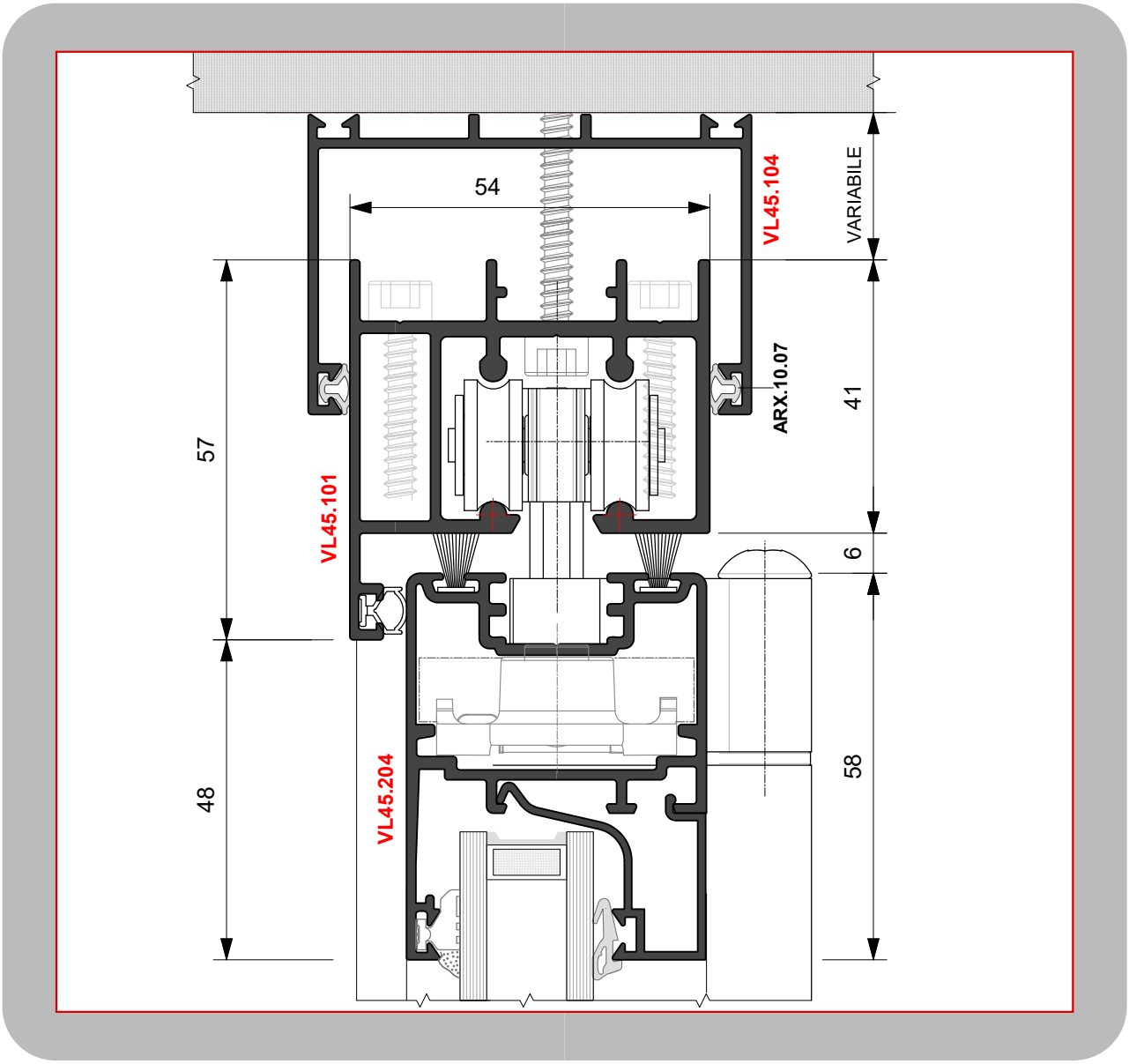
Telaio fisso :	mm. 53
Telaio mobile:	mm. 45
Fuga tra telaio laterale ed anta :	mm. 5
Fuga tra telaiosuperiore/inferiore ed anta :	mm. 5
Fuga sul nodo centrale ante :	mm. 6
Alloggiamento accessori:	personalizzati
Giunzione angolare:	con squadrette a bottone.

Impiego:

Profilati che consentono la costruzione di verande a libro con ante sospese con a vetro ad infilare ;

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 .

SCHEDA TECNICA
Anta con fermavetro RX450



Profilati estrusi lega:	ENAW 6060 (EN 573 - 3)
Stato di fornitura:	T5 (EN 752 - 2)
Tolleranze dimensioni e spessori:	EN 755 - 9
Tipo di tenuta aria/acqua:	doppia battuta .
Inserimento del vetro :	con fermavetro.
Altezza utile alloggiamento vetro:	mm. 22

Dimensioni principali

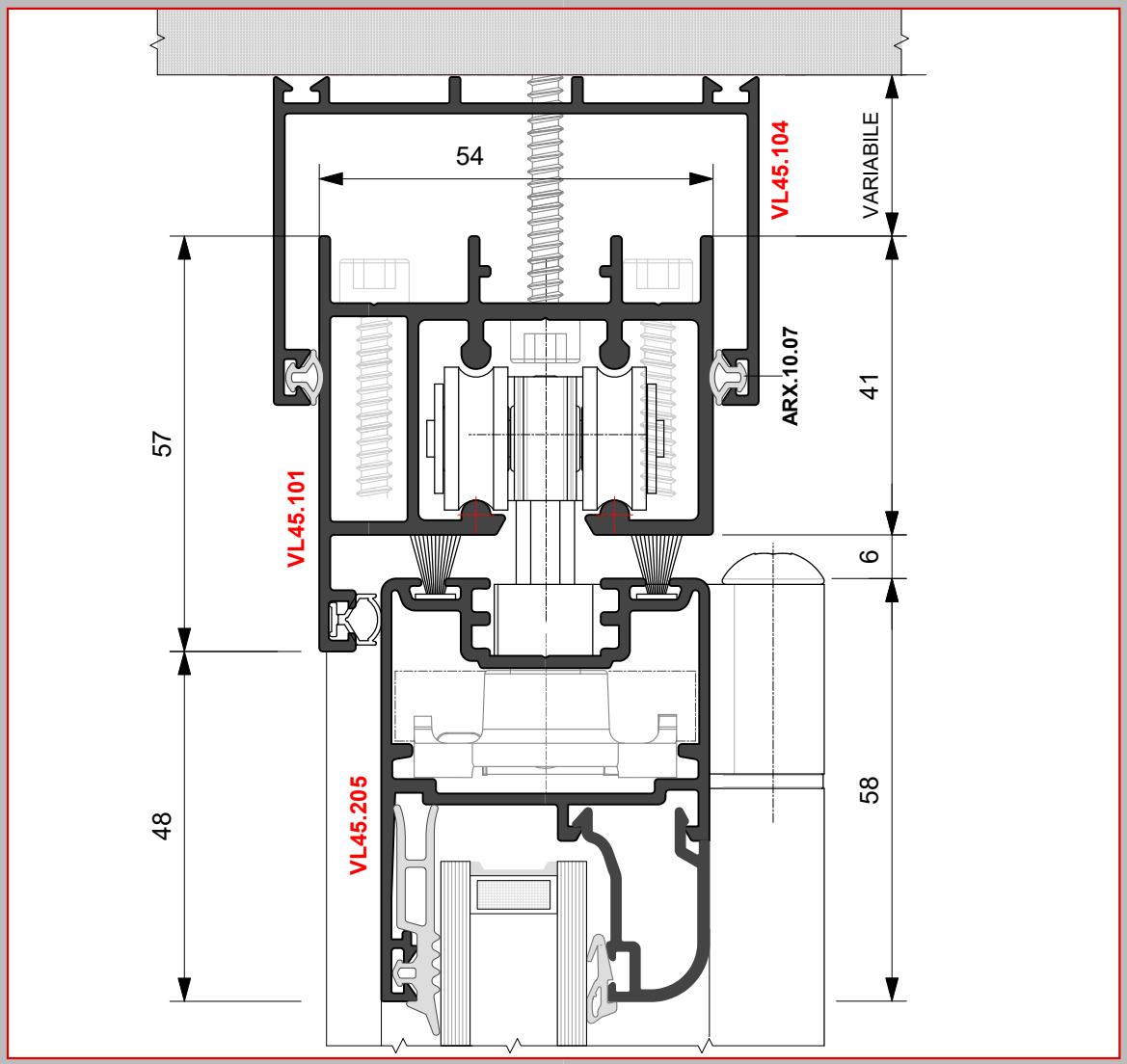
Telaio fisso :	mm. 53
Telaio mobile:	mm. 45
Fuga tra telaio laterale ed anta :	mm. 5
Fuga tra telaiosuperiore/inferiore ed anta :	mm. 5
Fuga sul nodo centrale ante :	mm. 6
Alloggiamento accessori:	personalizzati
Giunzione angolare:	con squadrette a bottone.

Impiego:

Profilati che consentono la costruzione di verande a libro con ante sospese con fermavetro ;

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 .

SCHEDA TECNICA
Anta con fermavetro CX450



Profilati estrusi lega: ENAW 6060 (EN 573 - 3)
Stato di fornitura: T5 (EN 752 - 2)
Tolleranze dimensioni e spessori: EN 755 - 9
Tipo di tenuta aria/acqua: doppia battuta .

Inserimento del vetro : con fermavetro.

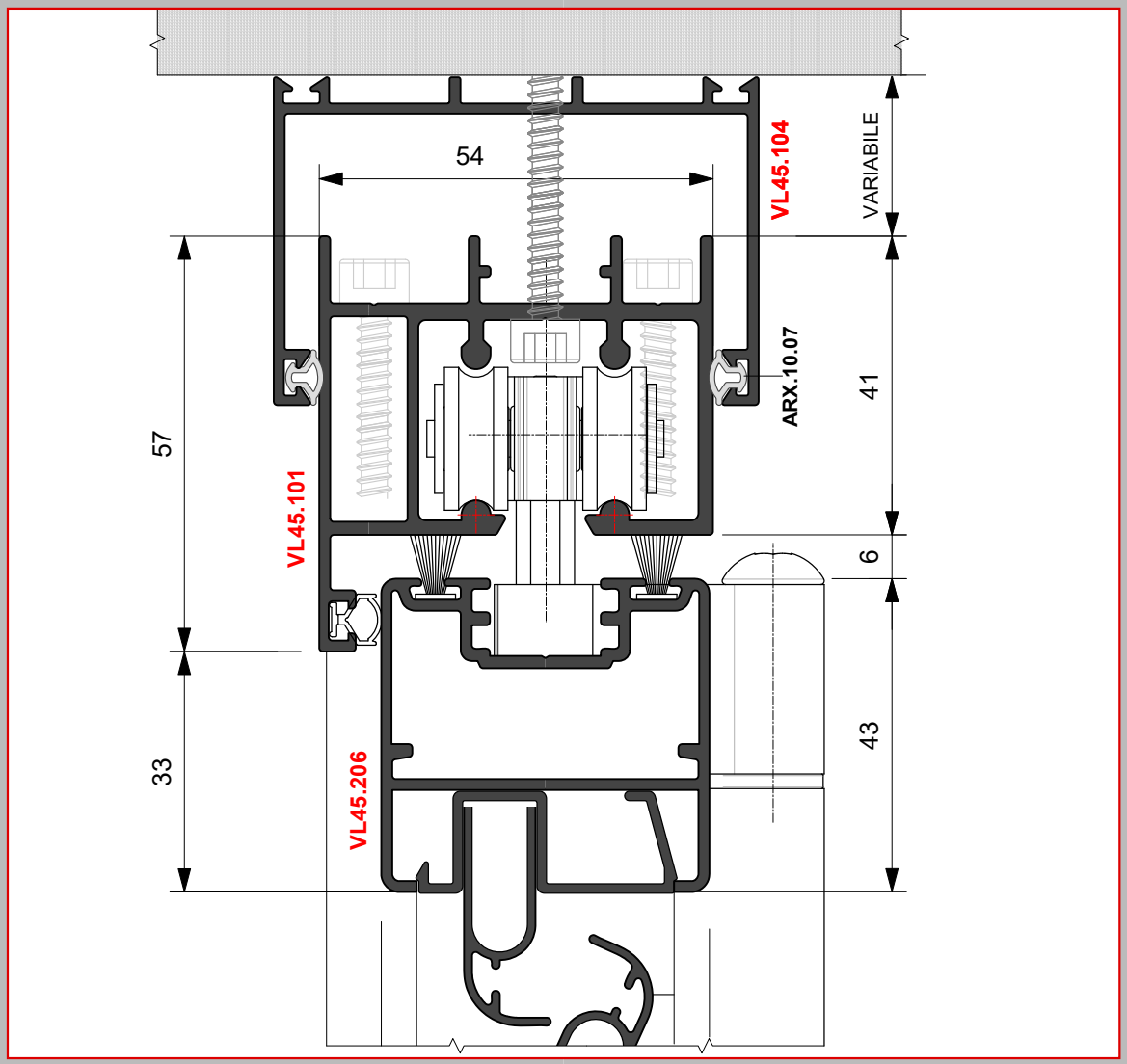
Altezza utile alloggiamento vetro: mm. 22

Dimensioni principali
Telaio fisso : mm. 53
Telaio mobile: mm. 45
Fuga tra telaio laterale ed anta : mm. 5
Fuga tra telaiosuperiore/inferiore ed anta : mm. 5
Fuga sul nodo centrale ante : mm. 6
Alloggiamento accessori: personalizzati
Giunzione angolare: con squadrette a bottone.

Impiego:
Profilati che consentono la costruzione di verande a libro con ante sospese con fermavetro ;

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 .

SCHEDA TECNICA
Anta persiana entrata 35.3 mm.



Profilati estrusi lega:	ENAW 6060 (EN 573 - 3)
Stato di fornitura:	T5 (EN 752 - 2)
Tolleranze dimensioni e spessori:	EN 755 - 9
Tipo di tenuta :	doppia battuta .

Dimensioni principali

Telaio fisso :	mm. 53
Telaio mobile:	mm. 45
Fuga tra telaio laterale ed anta :	mm. 5
Fuga tra telaiosuperiore/inferiore ed anta :	mm. 5
Fuga sul nodo centrale ante :	mm. 6
Alloggiamento accessori:	personalizzati
Giunzione angolare:	con squadrette a bottone.

Impiego:

Profilati che consentono la costruzione di verande a libro con ante persiana fisse od orientabili ;

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 .

CX45.0933

Lamella 65 x 10

Peso	kg/ml.	**0.464**
Perimetro	mm.	141
Super. in vista	$m^2/m.$	0.141
Jx 0.00 cm4	**Wx**	0.00cm3
Jy 0.00 cm4	**Wy**	0.00 cm3

Tavola B 09

CX45.620

Ovalina 50 mm. x 10 mm.

Peso	kg/ml.	**0.364**
Perimetro	mm.	111
Super. in vista	$m^2/m.$	0.111
Jx 00.00 cm4	**Wx**	0.00 cm3
Jy 00.00 cm4	**Wy**	0.00 cm3

Tavola B 09

CX45.401

Soprazoccolo CX 450

Peso	kg/ml.	**1.324**
Perimetro	mm.	367
Super. in vista	$m^2/m.$	0.153
Jx 38.83 cm4	**Wx**	7.49 mm3
Jy 15.17 cm4	**Wy**	6.27 mm3

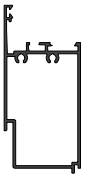


Tavola B 07

CX45.621

Base per mezza-lamella

Peso	kg/ml.	**0.308**
Perimetro	mm.	168
Super. in vista	$m^2/m.$	0.024
Jx 00.00 cm4	**Wx**	0.00 cm3
Jy 00.00 cm4	**Wy**	0.00 cm3

Tavola B 08

CX45.402

Traverso mm.96 CX 450

Peso	kg/ml.	**1.492**
Perimetro	mm.	415
Super. in vista	$m^2/m.$	0.148
Jx 26.39 cm4	**Wx**	5.50 mm3
Jy 14.04 cm4	**Wy**	5.28 mm3

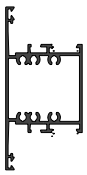


Tavola B 07

CX45.622

Lamella Perla 70

Peso	kg/ml.	**0.530**
Perimetro	mm.	200
Super. in vista	$m^2/m.$	0.180
Jx 00.00 cm4	**Wx**	0.00 cm3
Jy 00.00 cm4	**Wy**	0.00 cm3

Tavola B 09

CX45.405

Traverso v/infilare mm. 72

Peso	kg/ml.	**1.126**
Perimetro	mm.	336
Super. in vista	$m^2/m.$	0.164
Jx 14.71 cm4	**Wx**	4.09 cm3
Jy 9.04 cm4	**Wy**	4.67 cm3

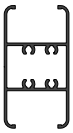


Tavola B 05

CX45.623

Mezza -lamella Perla 70

Peso	kg/ml.	**0.448**
Perimetro	mm.	214
Super. in vista	$m^2/m.$	0.108
Jx 00.00 cm4	**Wx**	0.00 cm3
Jy 00.00 cm4	**Wy**	0.00 cm3

Tavola B 09

CX45.407

Sopra-zoccolo v/infilare mm. 74

Peso	kg/ml.	**1.074**
Perimetro	mm.	343
Super. in vista	$m^2/m.$	0.158
Jx 22.96 cm4	**Wx**	5.53 cm3
Jy 9.33 cm4	**Wy**	4.81 cm3

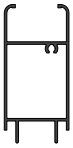


Tavola B 05

CX70.605

Astina

Peso	kg/ml.	**0.146**
Perimetro	mm.	49
Super. in vista	$m^2/m.$	0.014
Jx 00.00 cm4	**Wx**	0.00 cm3
Jy 00.00 cm4	**Wy**	0.00 cm3

Tavola B 04

CX45.408

Traverso piccolo mm. 72 CX 450

Peso	kg/ml.	**0.954**
Perimetro	mm.	367
Super. in vista	$m^2/m.$	0.100
Jx 8.93 cm4	**Wx**	2.31 cm3
Jy 9.20 cm4	**Wy**	3.28 cm3

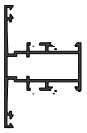


Tavola B 07

RX450.3570

Angolo variabile

Peso	kg/ml.	**0,922**
Perimetro	mm.	198
Super. in vista	$m^2/m.$	0.060
Jx 2,96 cm4	**Wx**	1,25 cm3
Jy 11,43 cm4	**Wy**	3,58 cm3

Tavola B 09

CX45.419

Fascia persiana 45 mm x100 mm

Peso	kg/ml.	**1.311**
Perimetro	mm.	342
Super. in vista	$m^2/m.$	0.204
Jx 00.00 cm4	**Wx**	0.00 cm3
Jy 00.00 cm4	**Wy**	0.00 cm3

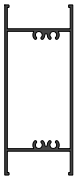


Tavola B 08

RX450.5220

Fascia chiusa persiana 35 x 80

Peso	kg/ml.	**1,170**
Perimetro	mm.	
Super. in vista	$m^2/m.$	0.230
Jx 0.00 cm4	**Wx**	0.00 cm3
Jy 0.00 cm4	**Wy**	0.00 cm3

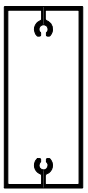


Tavola B 08

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 .

RX450.8363
Soprazoccolo

Peso	kg/ml.	**1.191**
Perimetro	mm.	383
Super. in vista	$m^2/m.$	0.153
Jx 26.68 cm4	**Wx**	5.04 cm3
Jy 13.84 cm4	**Wy**	6.08 cm3

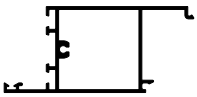


Tavola B 06

RX450.8709
Porta lamella

Peso	kg/ml.	**0.275**
Perimetro	mm.	157
Super. in vista	$m^2/m.$	0.025
Jx 0.26 cm4	**Wx**	0.34 cm3
Jy 1.29 cm4	**Wy**	0.70 cm3

Tavola B 08

RX450.9225
Telaio a "T"- Traverso piccolo

Peso	kg/ml.	**0.866**
Perimetro	mm.	365
Super. in vista	$m^2/m.$	0.100
Jx 8.73 cm4	**Wx**	3.10 cm3
Jy 6.88 cm4	**Wy**	2.05 cm3

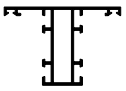


Tavola B 06

RX450.9263
Traverso piccolo (mm.79)

Peso	kg/ml.	**1.191**
Perimetro	mm.	388
Super. in vista	$m^2/m.$	0.124
Jx 13.35 cm4	**Wx**	3.38 cm3
Jy 11.09 cm4	**Wy**	4.16 cm3

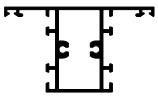


Tavola B 06

RX450.9392
Lamella persiana

Peso	kg/ml.	**0.413**
Perimetro	mm.	180
Super. in vista	$m^2/m.$	0.124
Jx 0.22 cm4	**Wx**	0.32cm3
Jy 5.26 cm4	**Wy**	1.75 cm3

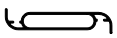


Tavola B 09

RX450.9525
Profilo angolo

Peso	kg/ml.	**1.037**
Perimetro	mm.	217
Super. in vista	$m^2/m.$	0.096
Jx 14.04 cm4	**Wx**	5.10 cm3
Jy 14.04 cm4	**Wy**	5.10 cm3

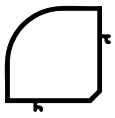


Tavola B 09

RX450.9627
Compensatore lamella

Peso	kg/ml.	**0.431**
Perimetro	mm.	165
Super. in vista	$m^2/m.$	0.044
Jx 1.97 cm4	**Wx**	1.00 cm3
Jy 1.84 cm4	**Wy**	0.76 cm3

Tavola B 08

VL45.101
Telaio superiore

Peso	kg/ml.	**1.336**
Perimetro	mm.	442
Super. in vista	$m^2/m.$	0.098
Jx 0.00 cm4	**Wx**	0.00 cm3
Jy 0.00 cm4	**Wy**	0.00 cm3

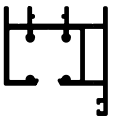


Tavola B 04

VL45.102
Telaio laterale / inferiore

Peso	kg/ml.	**1.366**
Perimetro	mm.	342
Super. in vista	$m^2/m.$	0.098
Jx 0.00 cm4	**Wx**	0.00 cm3
Jy 0.00 cm4	**Wy**	0.00 cm3

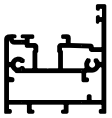


Tavola B 04

VL45.103
Telaio inferiore a scomparsa

Peso	kg/ml.	**0.542**
Perimetro	mm.	201
Super. in vista	$m^2/m.$	0.050
Jx 0.00 cm4	**Wx**	0.00 cm3
Jy 0.00 cm4	**Wy**	0.00 cm3

Tavola B 04

VL45.104
Compensatore telaio

Peso	kg/ml.	**0.720**
Perimetro	mm.	372
Super. in vista	$m^2/m.$	0.100
Jx 0.00 cm4	**Wx**	0.00 cm3
Jy 0.00 cm4	**Wy**	0.00 cm3

Tavola B 04

VL45.203
Anta infilare entrata 25 mm.

Peso	kg/ml.	**1.011**
Perimetro	mm.	327
Super. in vista	$m^2/m.$	0.125
Jx 11.05 cm4	**Wx**	4.91 cm3
Jy 9.18 cm4	**Wy**	3.06 cm3

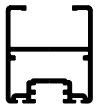


Tavola B 05

VL45.204
Anta con fermavetro RX 450

Peso	kg/ml.	**1.037**
Perimetro	mm.	334
Super. in vista	$m^2/m.$	0.099
Jx 10.46 cm4	**Wx**	4.21 cm3
Jy 8.88 cm4	**Wy**	2.40 cm3

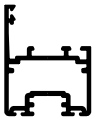


Tavola B 06

VL45.205
Anta con fermavetro CX 450

Peso	kg/ml.	**1.004**
Perimetro	mm.	317
Super. in vista	$m^2/m.$	0.099
Jx 10.20 cm4	**Wx**	4.08 cm3
Jy 8.65 cm4	**Wy**	2.31 cm3

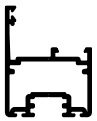


Tavola B 07

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 .

VL45.206

Anta persiana entrata 35.3 mm.

Peso	kg/ml.	**0.900**
Perimetro	mm.	274
Super. in vista	$m^2/m.$	0.096
Jx 9.28 cm4	**Wx**	4.12 cm3
Jy 5.31 cm4	**Wy**	2.08 cm3

Tavola B 08

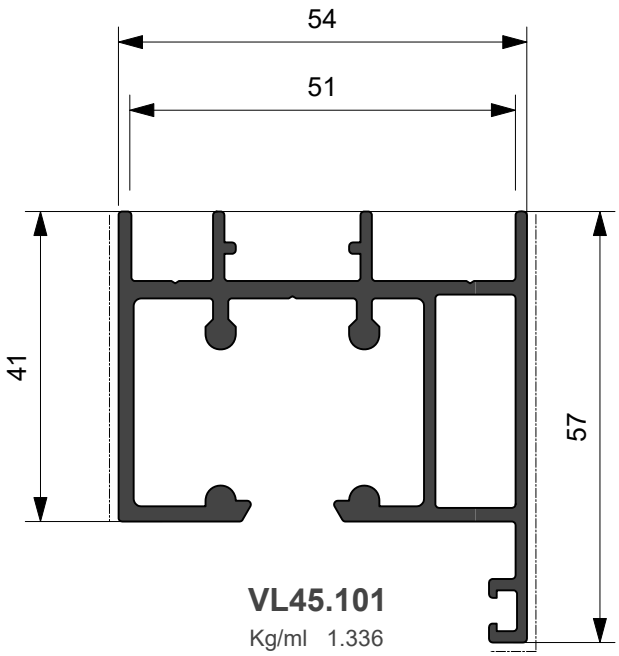
VL45.301

Battuta

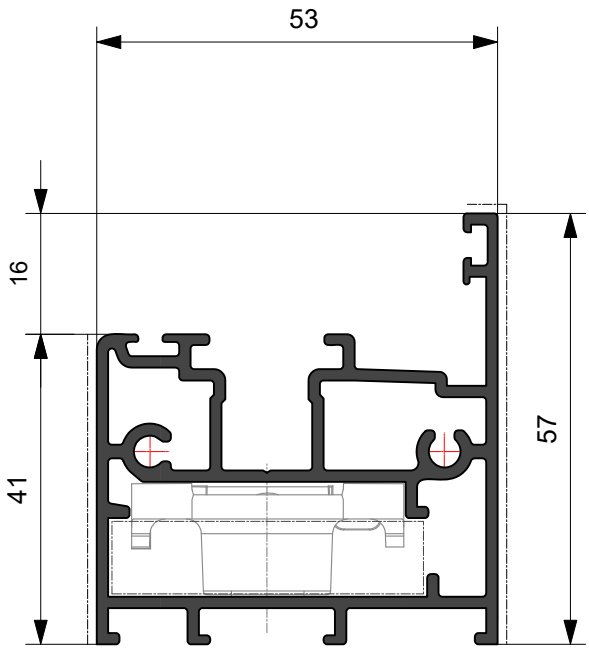
Peso	kg/ml.	**0.290**
Perimetro	mm.	137
Super. in vista	$m^2/m.$	0.034
Jx 0.00 cm4	**Wx**	0.00 cm3
Jy 0.00 cm4	**Wy**	0.00 cm3

Tavola B 04

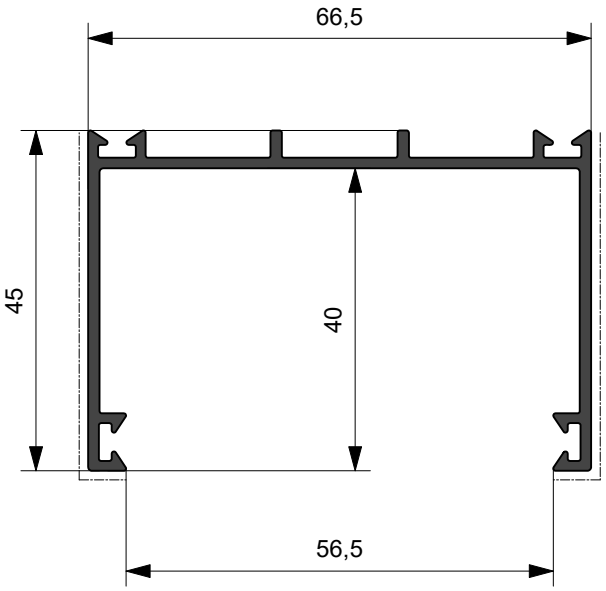
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .



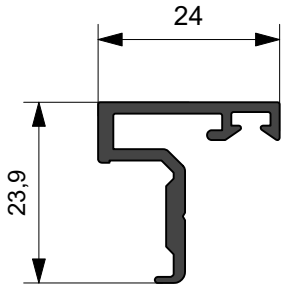
VL45.101
Kg/ml 1.336
--- mm. 104



VL45.102
Kg/ml 1.366
--- mm. 103

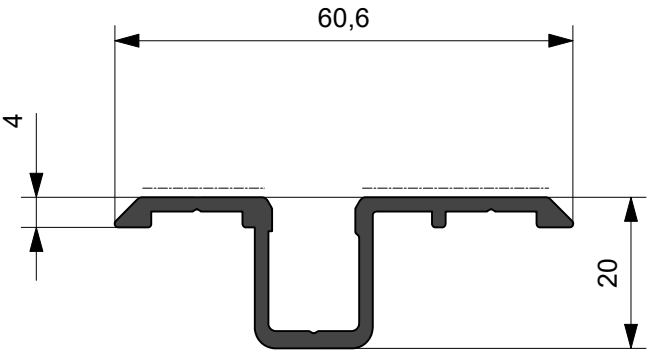


VL45.104
Kg/ml 0.720
--- mm. 100



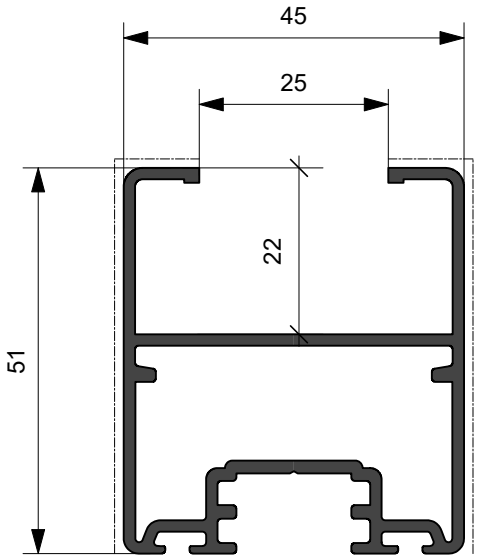
VL45.301
Kg/ml 0.290
--- mm. 37

CX70.605
Kg/ml 0,146
--- mm. 14,0



VL45.103
Kg/ml 0.542
--- mm. 64

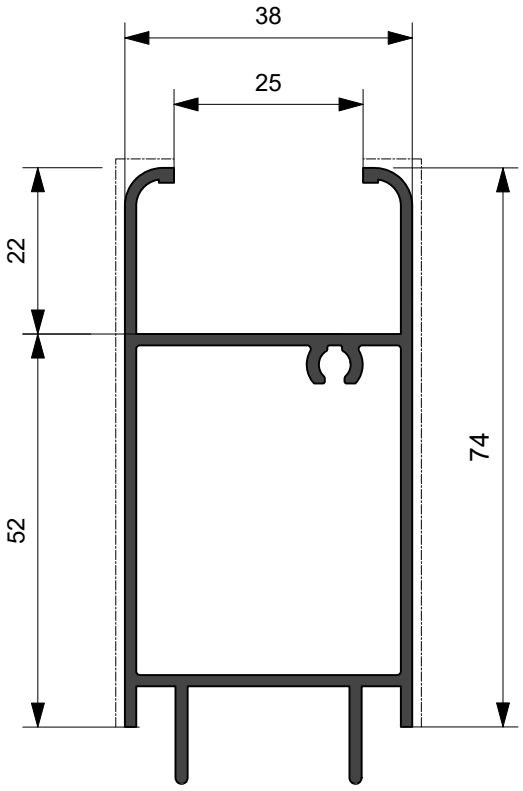
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .



VL45.203

Kg/ml 1.011

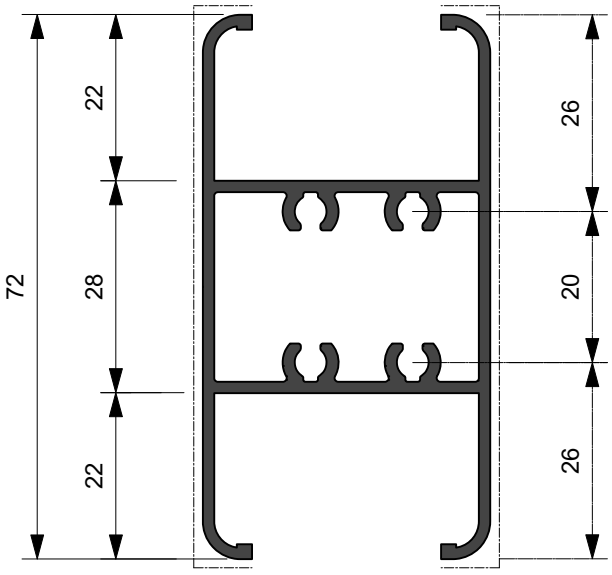
--- mm. 122



CX45.407

Kg/ml 1.074

--- mm. 158,0



CX45.405

Kg/ml 1.126

--- mm. 164,0

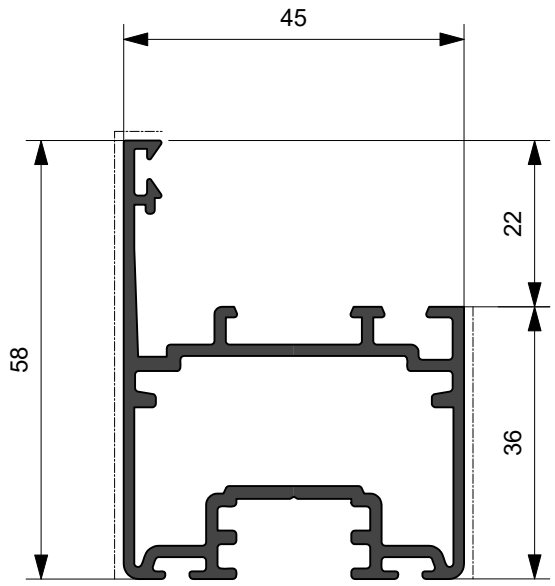
Nota

Altri profili sono consultabili nel catalogo

Twin CX450

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

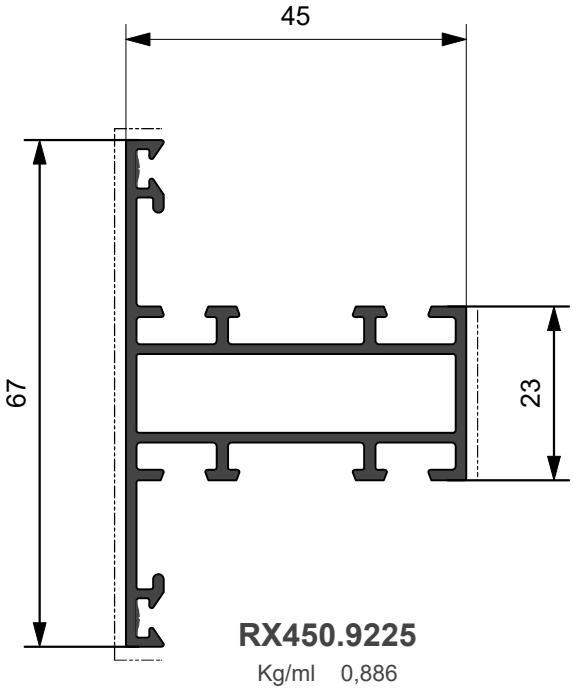
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .



VL45.204

Kg/ml 1.037

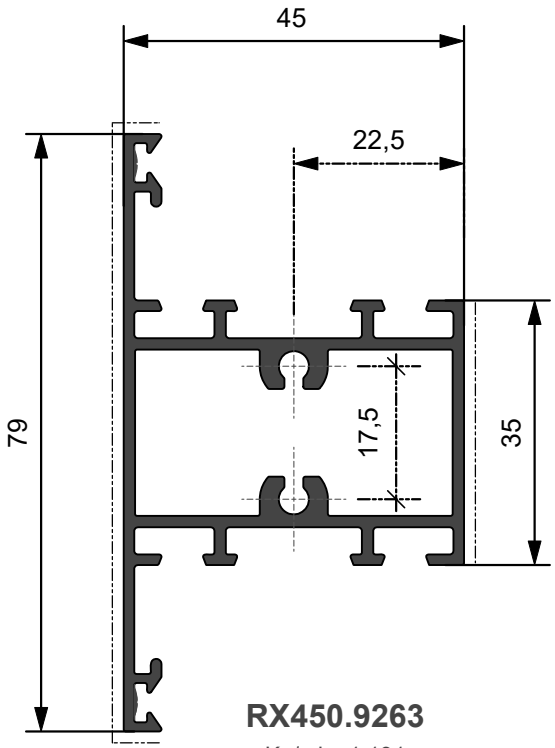
--- mm. 98



RX450.9225

Kg/ml 0,886

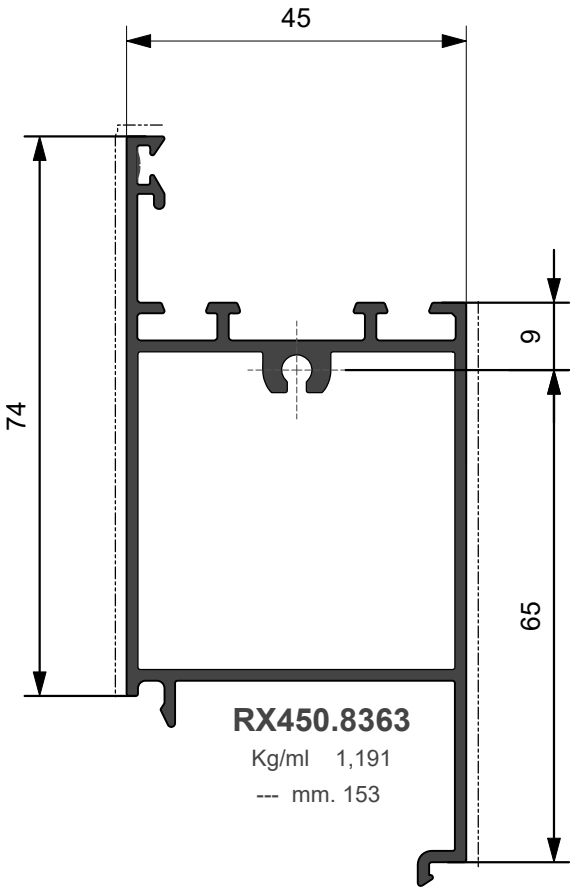
--- mm. 100



RX450.9263

Kg/ml 1,191

--- mm. 124



RX450.8363

Kg/ml 1,191

--- mm. 153

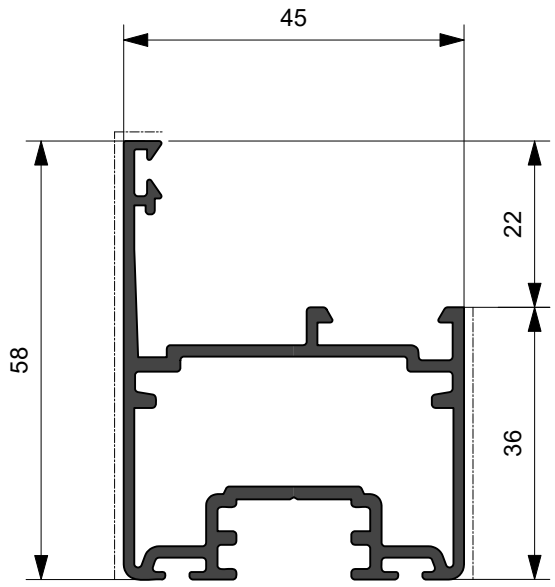
Nota

Altri profili sono consultabili nel catalogo

Twin RX450

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

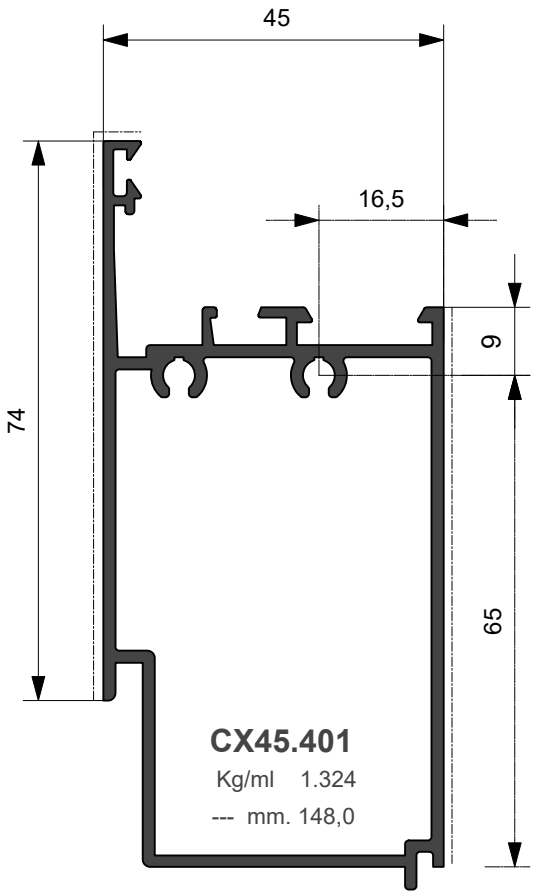
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .



VL45.205

Kg/ml 1.004

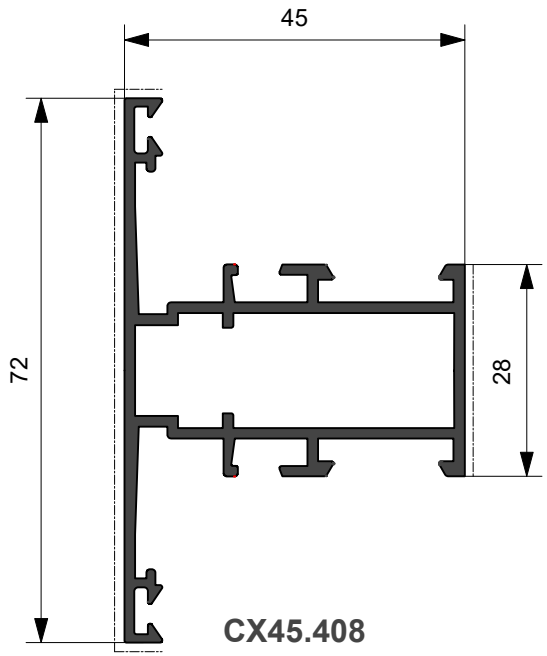
--- mm. 98



CX45.401

Kg/ml 1.324

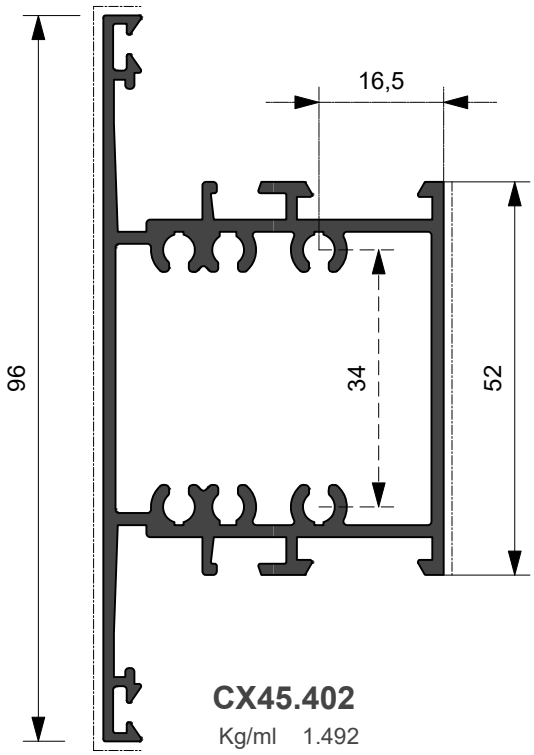
--- mm. 148,0



CX45.408

Kg/ml 0.954

--- mm. 100,0



CX45.402

Kg/ml 1.492

--- mm. 148,0

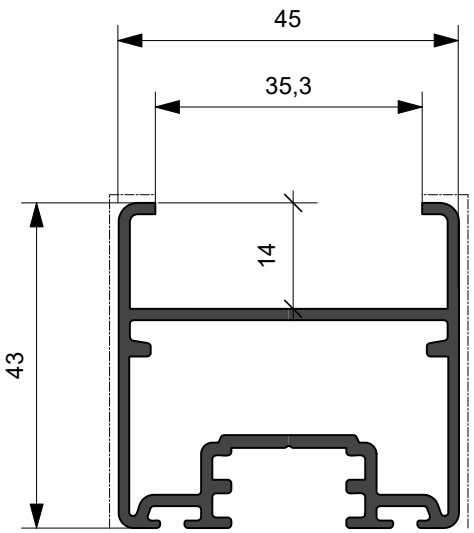
Nota

Altri profili sono consultabili nel catalogo

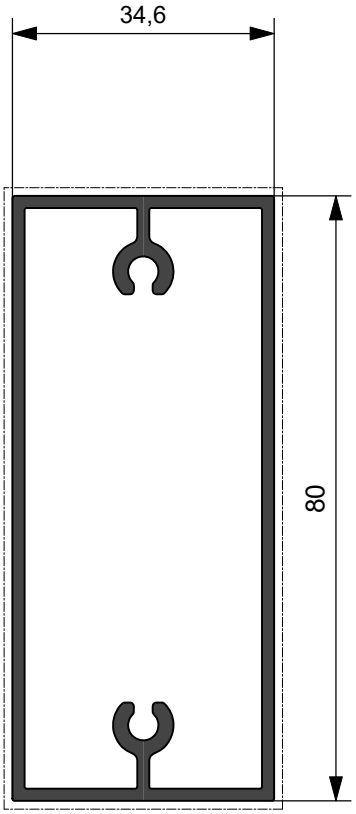
Twin CX450

Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

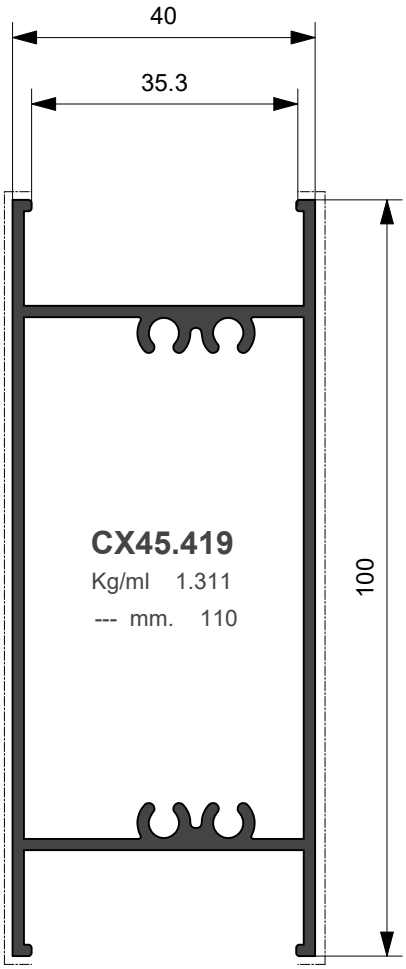
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .



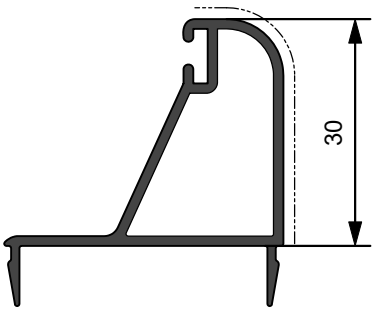
VL45.206
Kg/ml 0.900
--- mm. 106



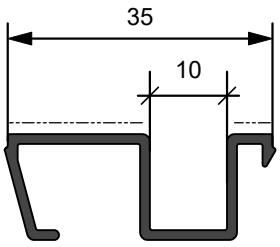
RX45.5220
Kg/ml 1.170
--- mm. 230



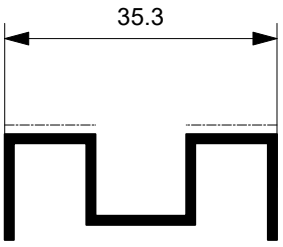
CX45.419
Kg/ml 1.311
--- mm. 110



RX450.9627
Kg/ml 0,431
--- mm. 44

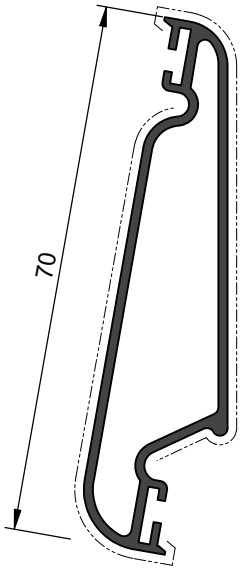


RX450.8709
Kg/ml 0,275
--- mm. 25

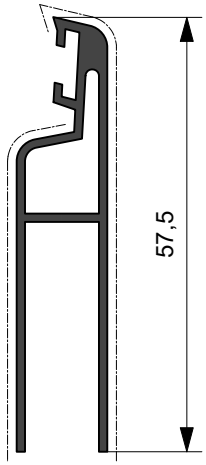


CX45.621
Kg/ml 0.308
--- mm. 24

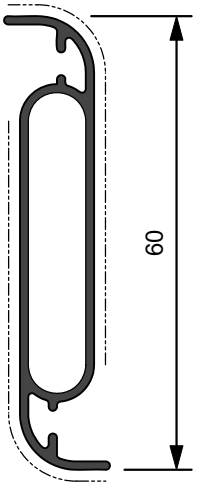
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .



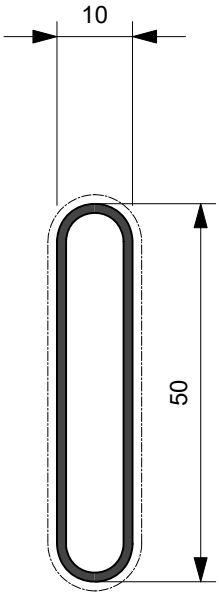
CX45.622
Kg/ml 0.530
--- mm. 160



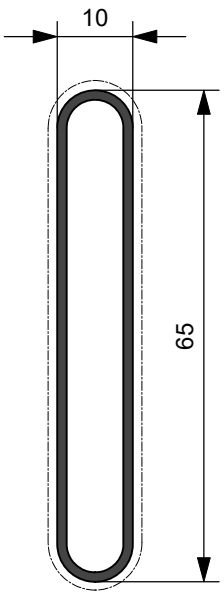
CX45.623
Kg/ml 0.448
--- mm. 104



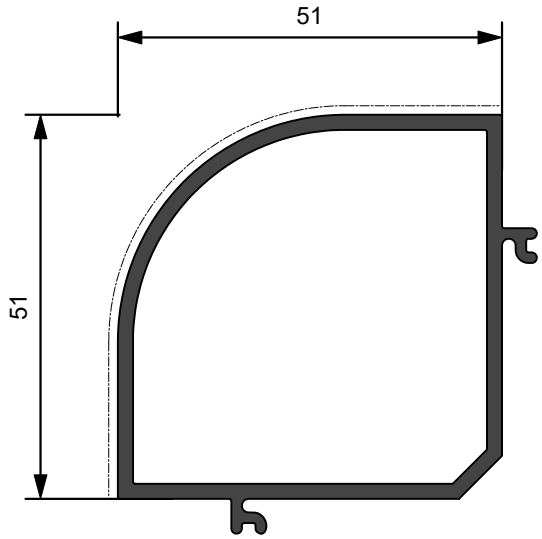
RX450.9392
Kg/ml 0,413
--- mm. 124



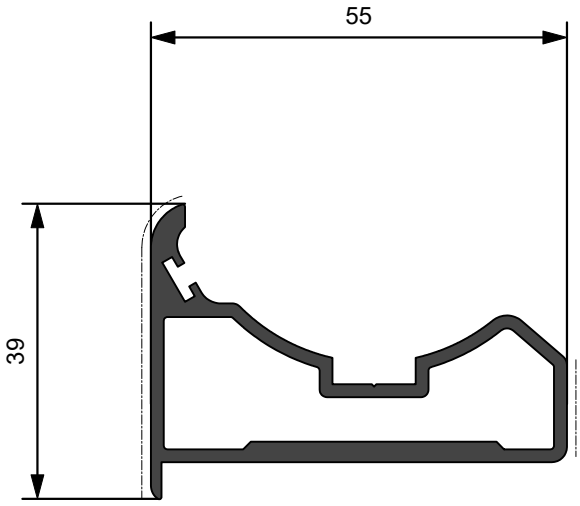
CX45.620
Kg/ml 0.364
--- mm. 111



CX45.0933
Kg/ml 0.464
--- mm. 141



RX450.9525
Kg/ml 1,037
--- mm. 96



RX450.3570
Kg/ml 0,922
--- mm. 60

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 .

ARX.10.SQ

Descrizione

Squadretta allineamento esterna su VL45.102

ARX.15.SQ

Descrizione

Squadretta allineamento serraggio meccanico su VL45.204-205

ACX.21.SQ

Descrizione

Squad. a pulsante
(35.7 mm x 14.5 m)
Punzone CX 450

ARX.24.SQ

Descrizione

Squad. allineamento esterna su VL45.204-205

ARX.26.SQ

Descrizione

Squad. a pulsante
(40.8 mm x 9.9 m)
Punzone RX 450

ARX.05.01

Descrizione

Cappetta drenaggio acqua

ACX.06.04

Descrizione

Registro Z/P

ARX.06.07

Descrizione

Basetta unificata per regolo mobile

ARX.06.08

Regolo mobile da mm.15

ARX.06.09

Regolo mobile da mm. 20

ARX.06.10

Regolo mobile da mm. 30

ARX.06.11

Regolo mobile da mm. 45

ACX.10.04

Descrizione

Guarnizione di battuta ad infilo

ARX.10. 07

Descrizione

Guarnizione di battuta esterna acustica esterna mm.1

ARX.10.12

Descrizione

Guarnizione vetro interna spessore 3 - 4 mm.

ARX.10.28

Descrizione

Guarnizione vetro esterna coestrusa spessore 1.5 mm.

Descrizione

Spazzolino 5.8 x 9

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 .

ASX.03.04

Descrizione

Martellina
Sporgenza quadro mm.44

APS.03.07

Descrizione

Martellina con chiave
Sporgenza quadro mm.44

ARX.04.30

Descrizione

Tappo su profilo VL45.301

Nota: da rifilare

AVL.30.02

Descrizione

Tappo coprilavorazione
guida superiore

AVL.30.03

Descrizione

"SIRIO"
Catenaccio a comando diretto

AVL.30.04

Descrizione

"SIRIO" Terminale asta

AVL.30.06

Descrizione

Cremonese Ribassata
pinne da 37mm (apertura a 90°)

AVL.30.08

Descrizione

Cremonese Ribassata
pinne da 37mm (apertura a 180°)

AVL.30.09

Descrizione

Kit di fissaggio laterale per
cremonese 37 mm.

AVL.30.11

Descrizione

"TOP RAPID" Cerniera
ad aggancio rapido a 2 ali

AVL.30.12

Descrizione

"TOP RAPID" Cerniera
ad aggancio rapido a 3 ali

AVL.30.13

Descrizione

Cerniera
ad aggancio rapido superiore

AVL.30.14

Descrizione

Cerniera
ad aggancio rapido inferiore
cava 12 mm.

AVL.30.15

Descrizione

Cerniera
ad aggancio rapido inferiore
cava 15 mm.

AVL.30.16

Descrizione

Blocchetto superiore

AVL.30.17

Descrizione

Blocchetto inferiore

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 .

AVL.30.18

Descrizione

Incontro catenaccio (solo telaio cava 15mm)

AVL.30.19

Descrizione

Tassello paracolpi

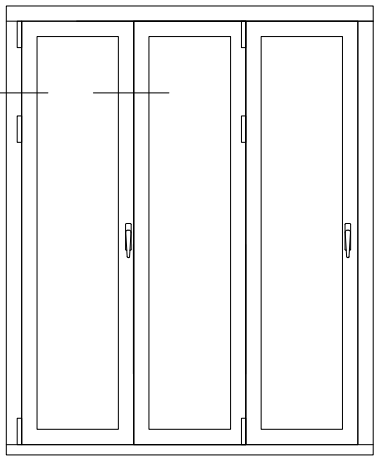
AVL.30.20

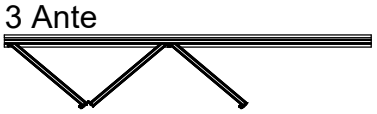
Descrizione

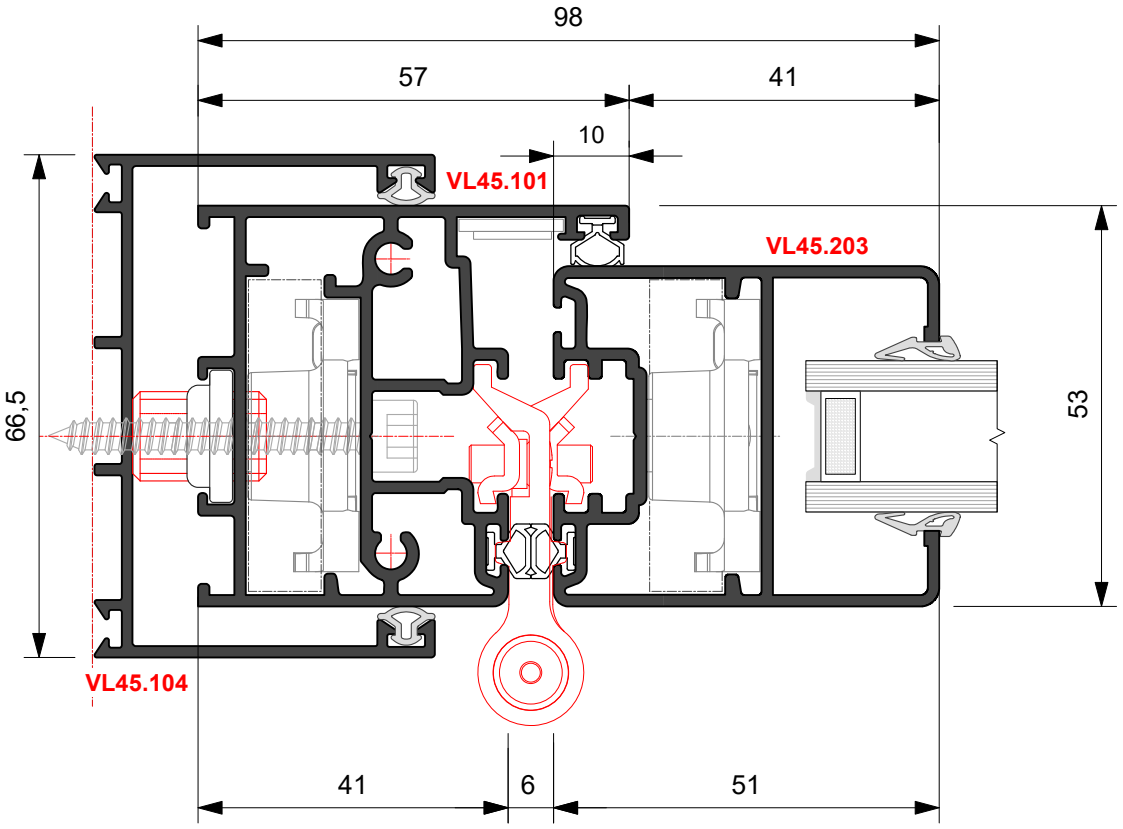
Blocca anta

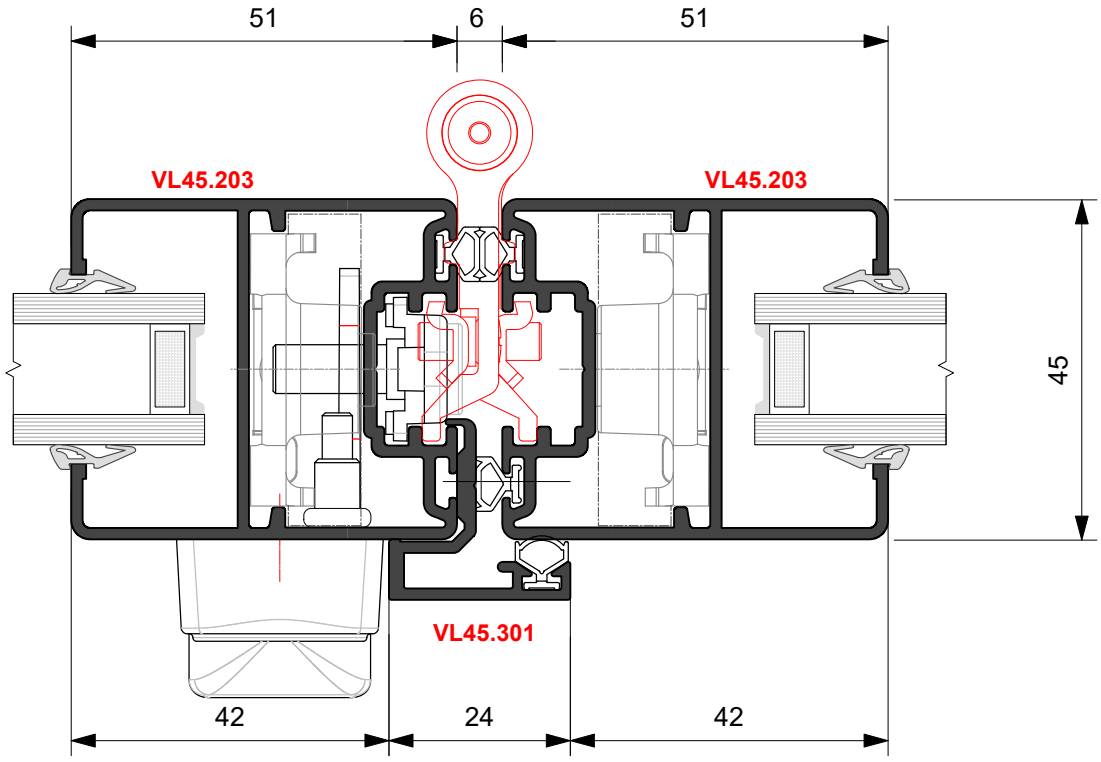
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

VERANDA A LIBRO
Vetro ad infilare
Sezioni orizzontali



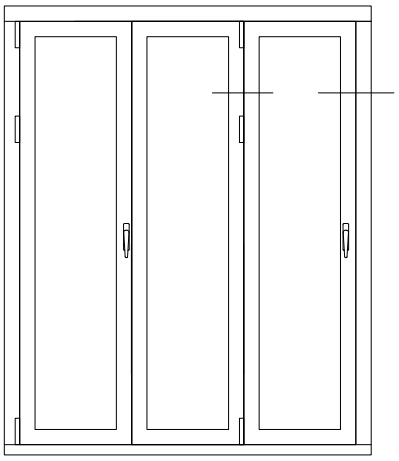




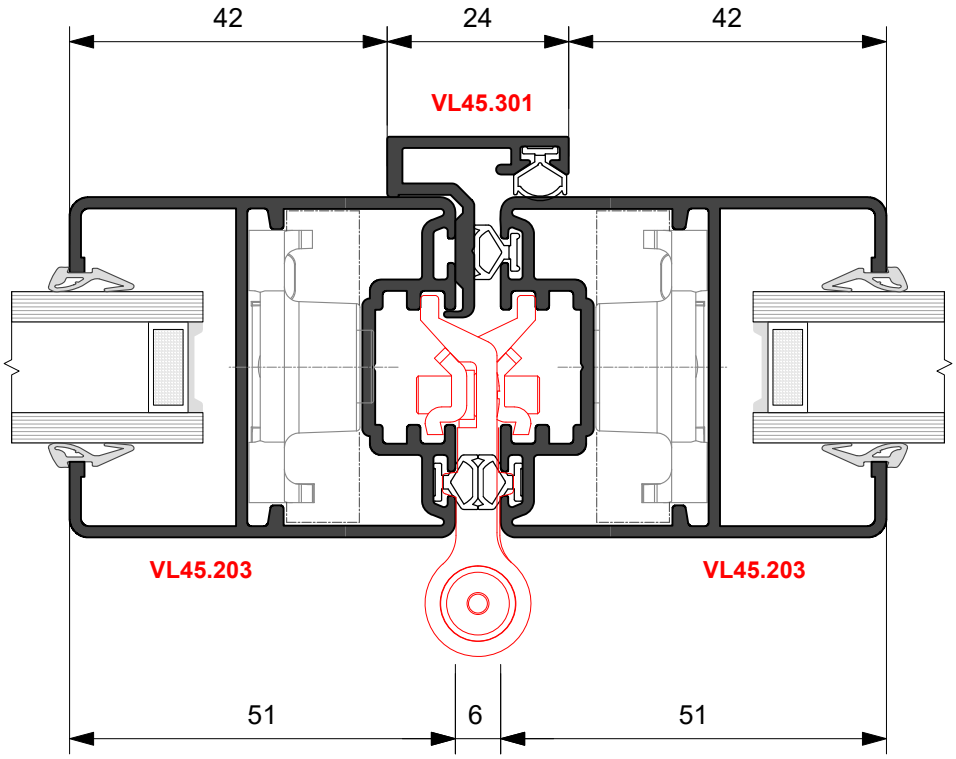


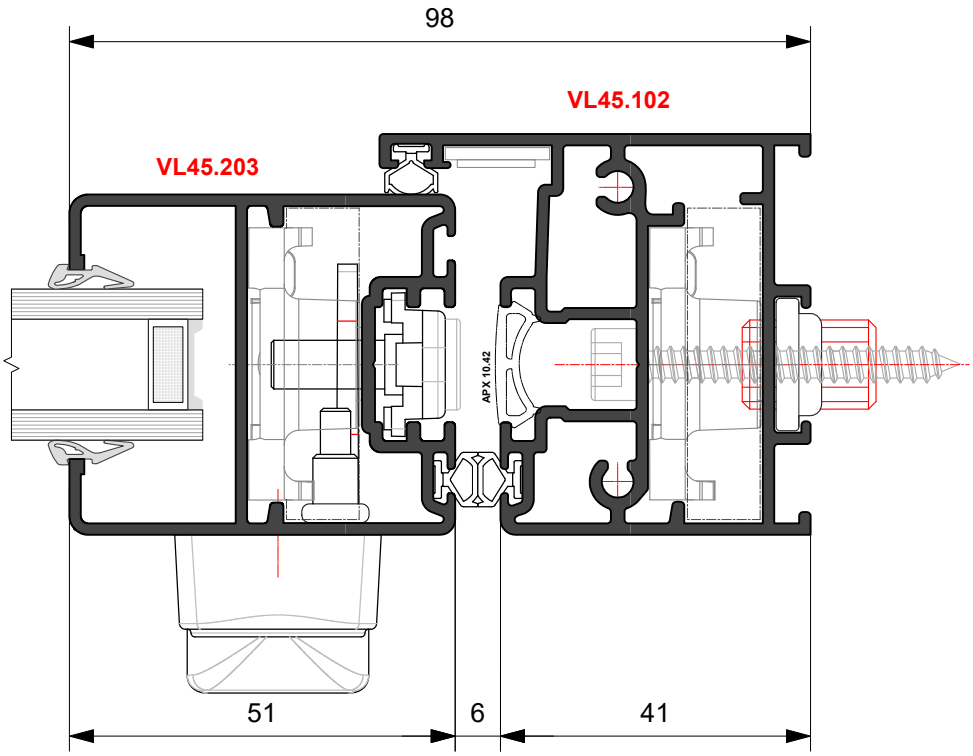
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

VERANDA A LIBRO
Vetro ad infilare
Sezioni orizzontali

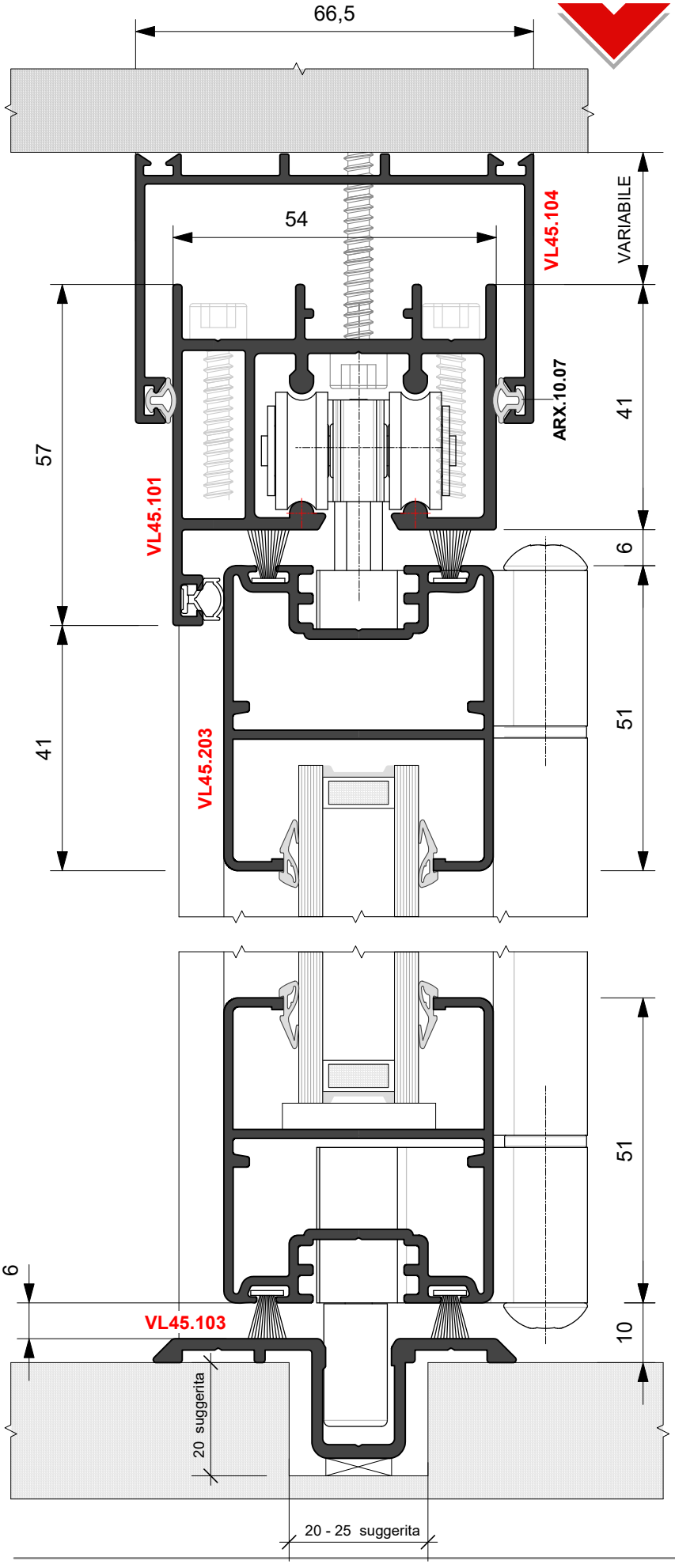


3 Ante

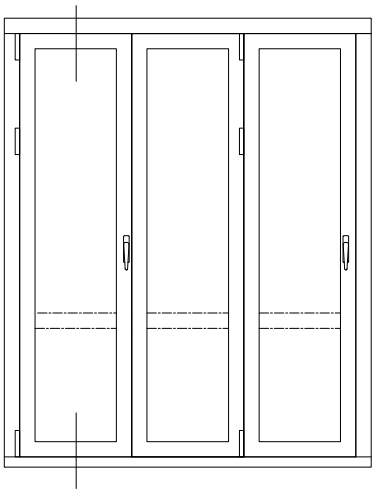


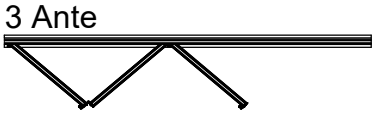


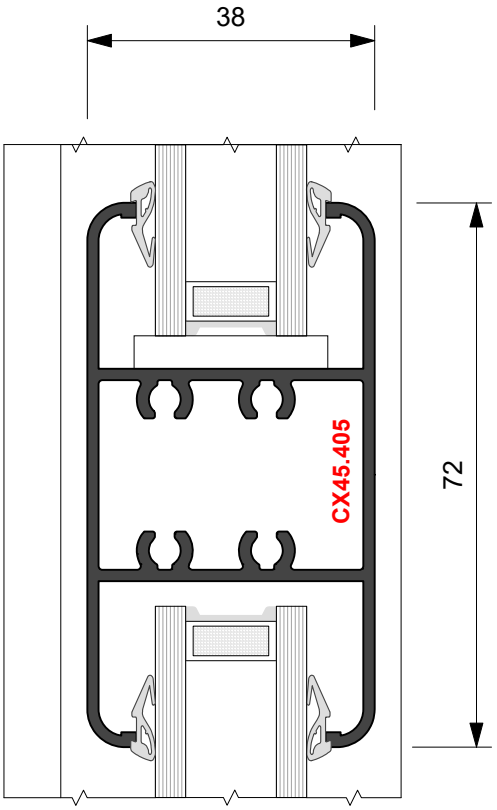
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .



VERANDA A LIBRO
Vetro ad infilare
Soglia incassata

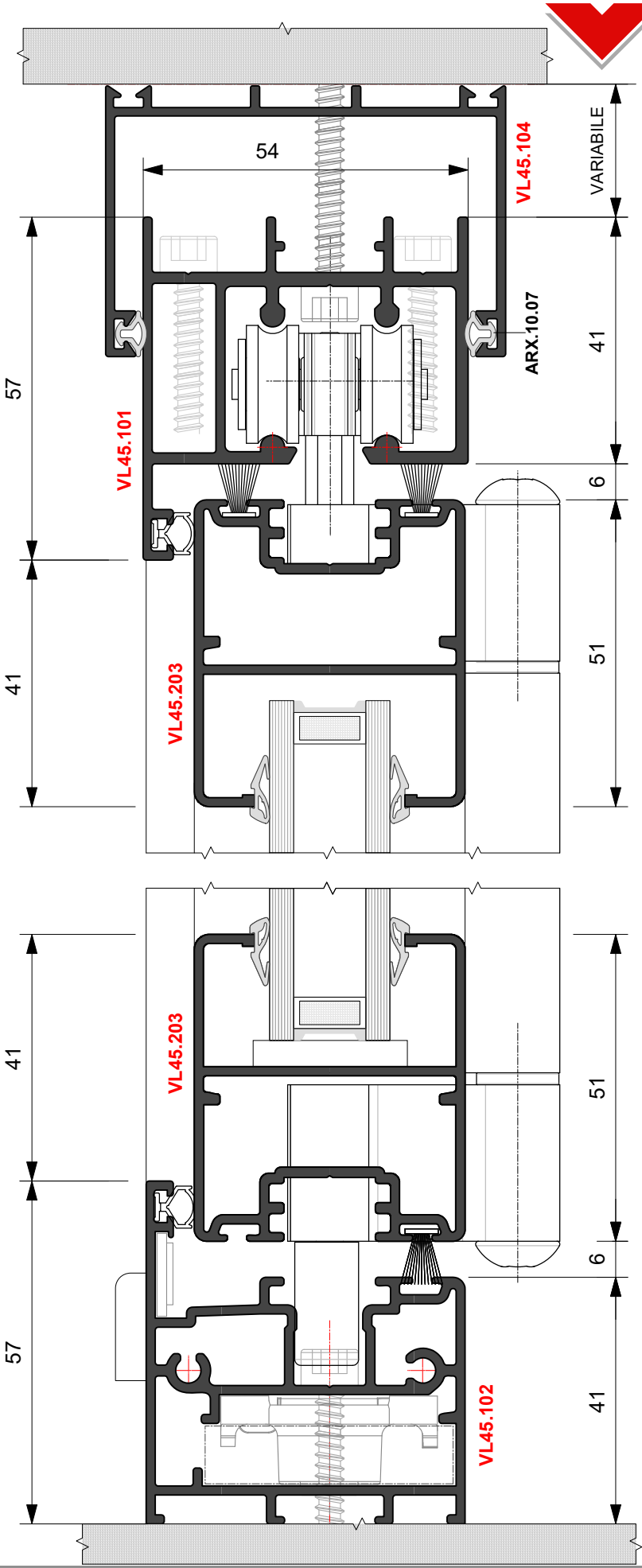




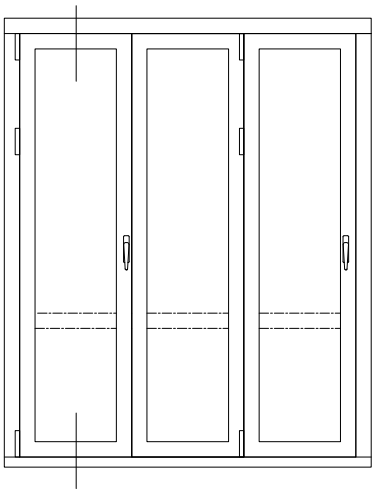


Variante con traverso
Altri traversi e soprazoccoli
sono consultabili nel catalogo
Twin CX450

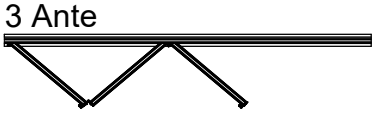
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

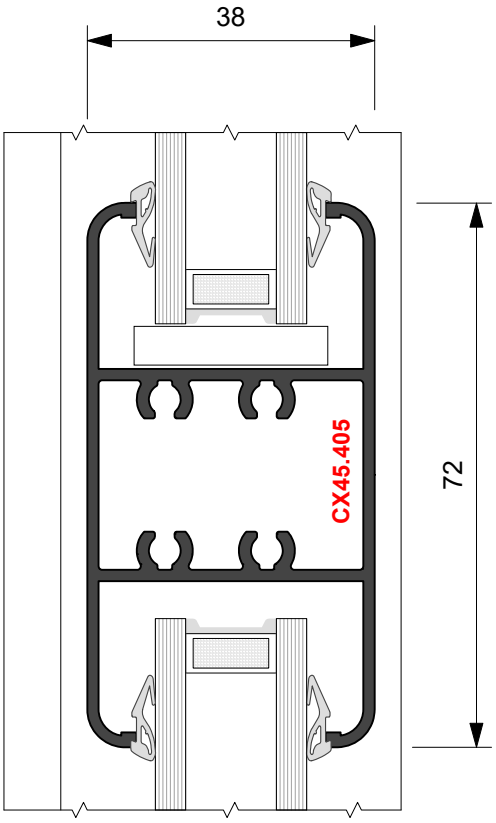


VERANDA A LIBRO
Vetro ad infilare
Soglia a vista



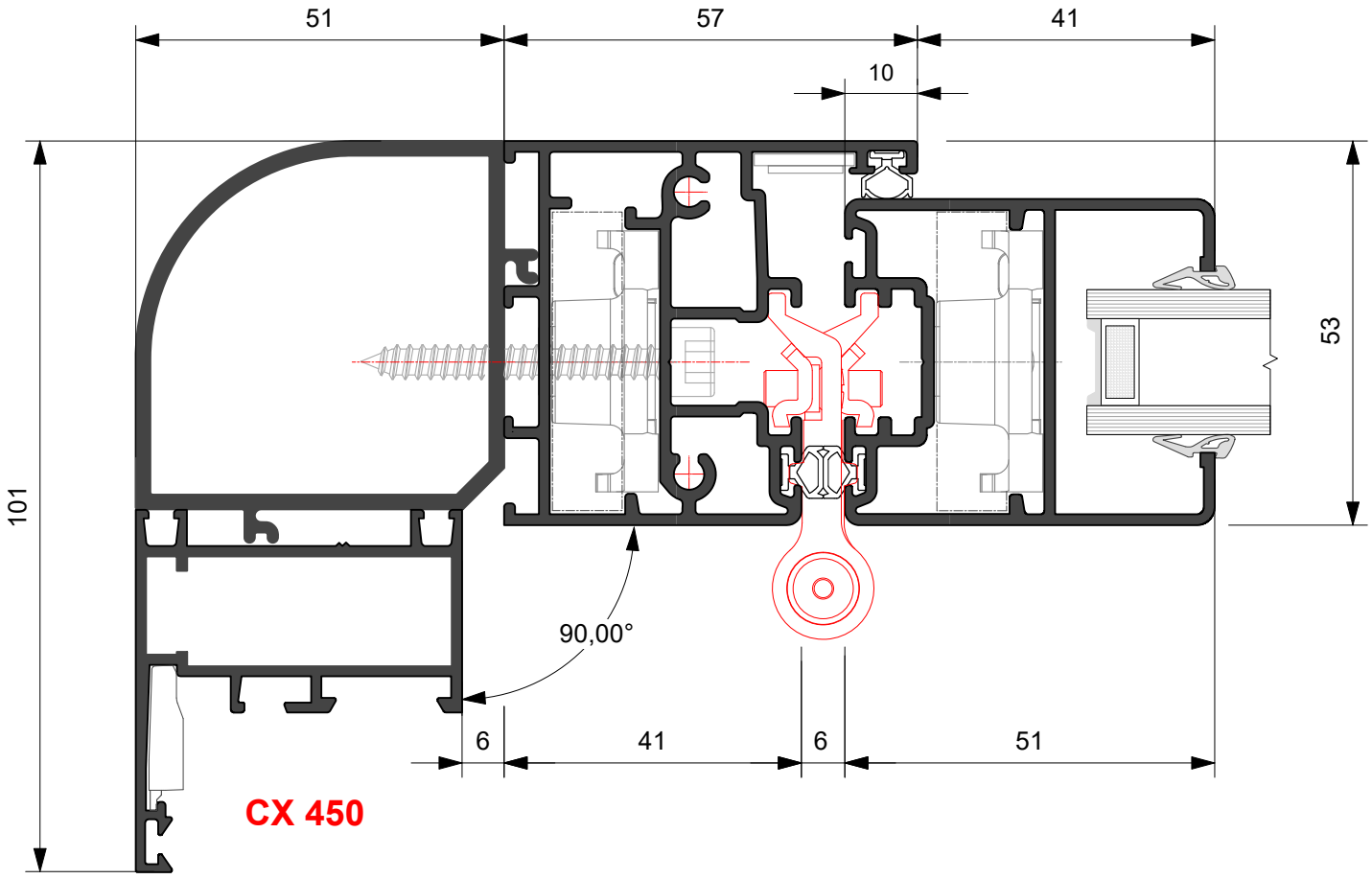
3 Ante





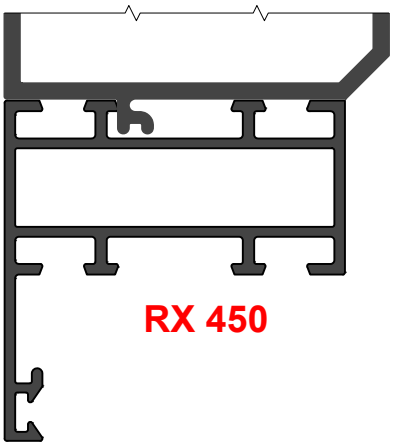
Variante con traverso
Altri traversi e soprazoccoli
sono consultabili nel catalogo
Twin CX450

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 .

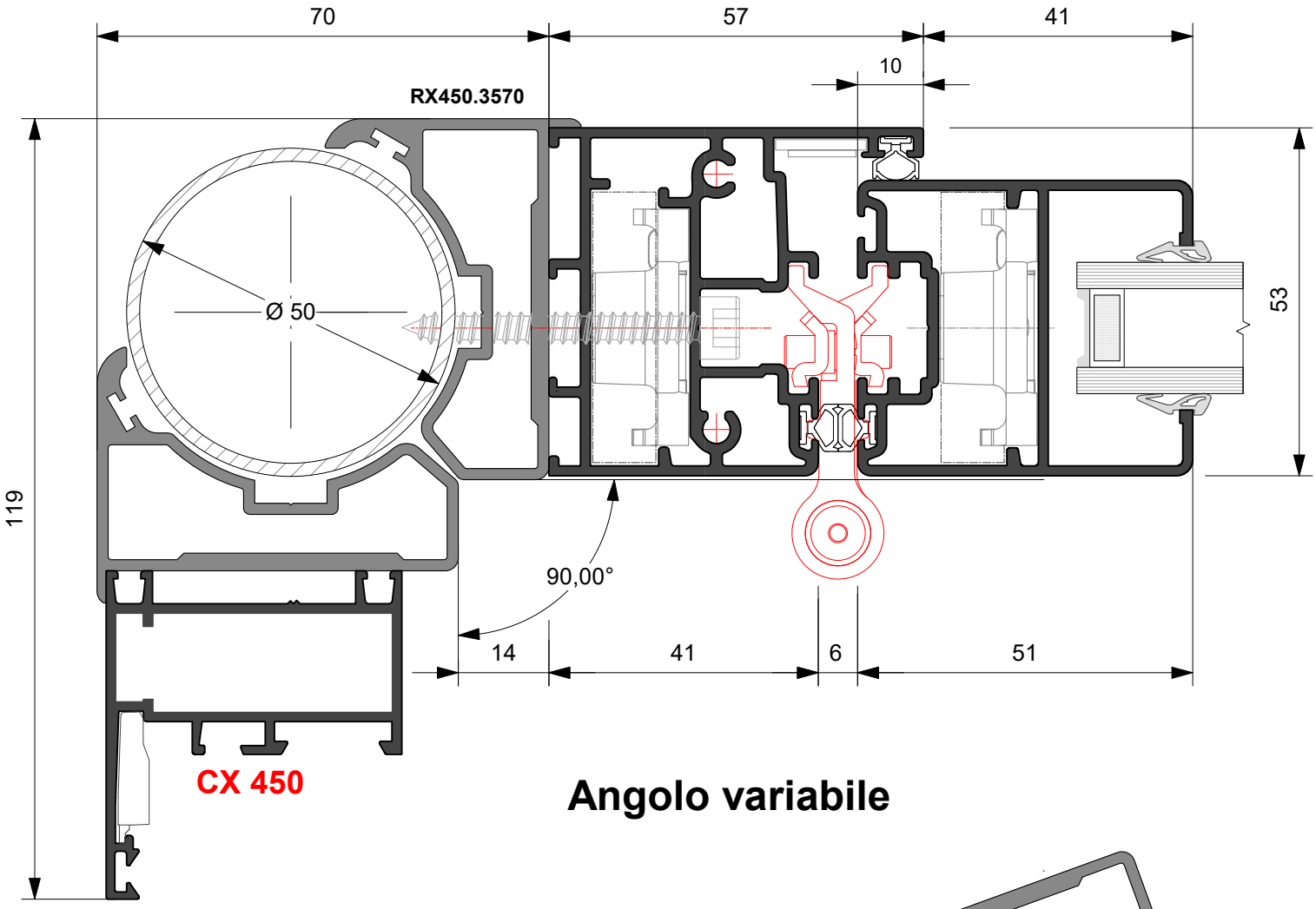


Angolo 90°

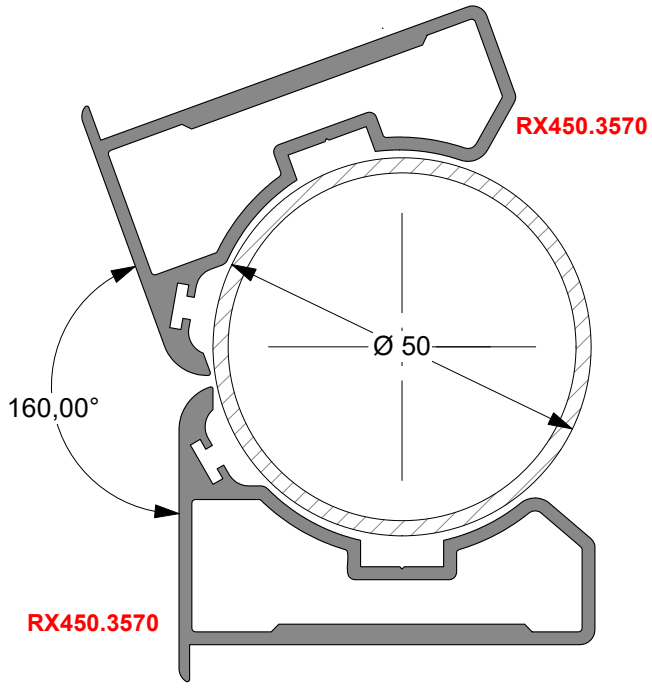
VARIANTE



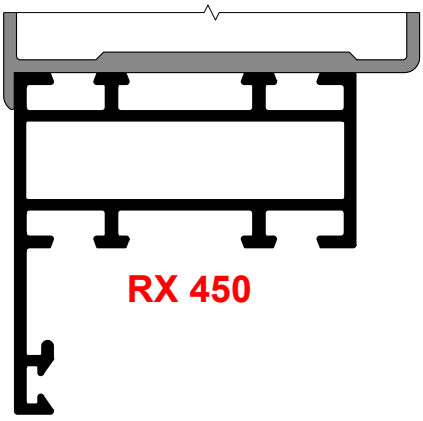
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .



Angolo variabile

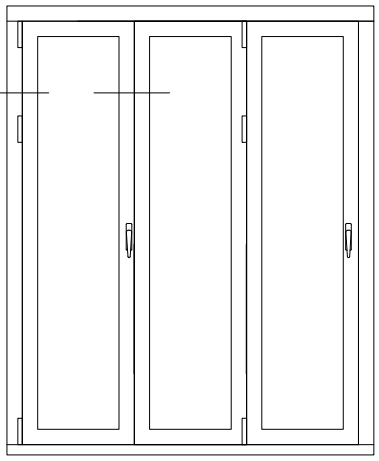


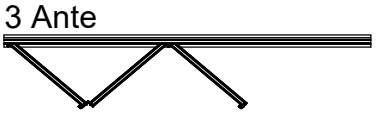
VARIANTE

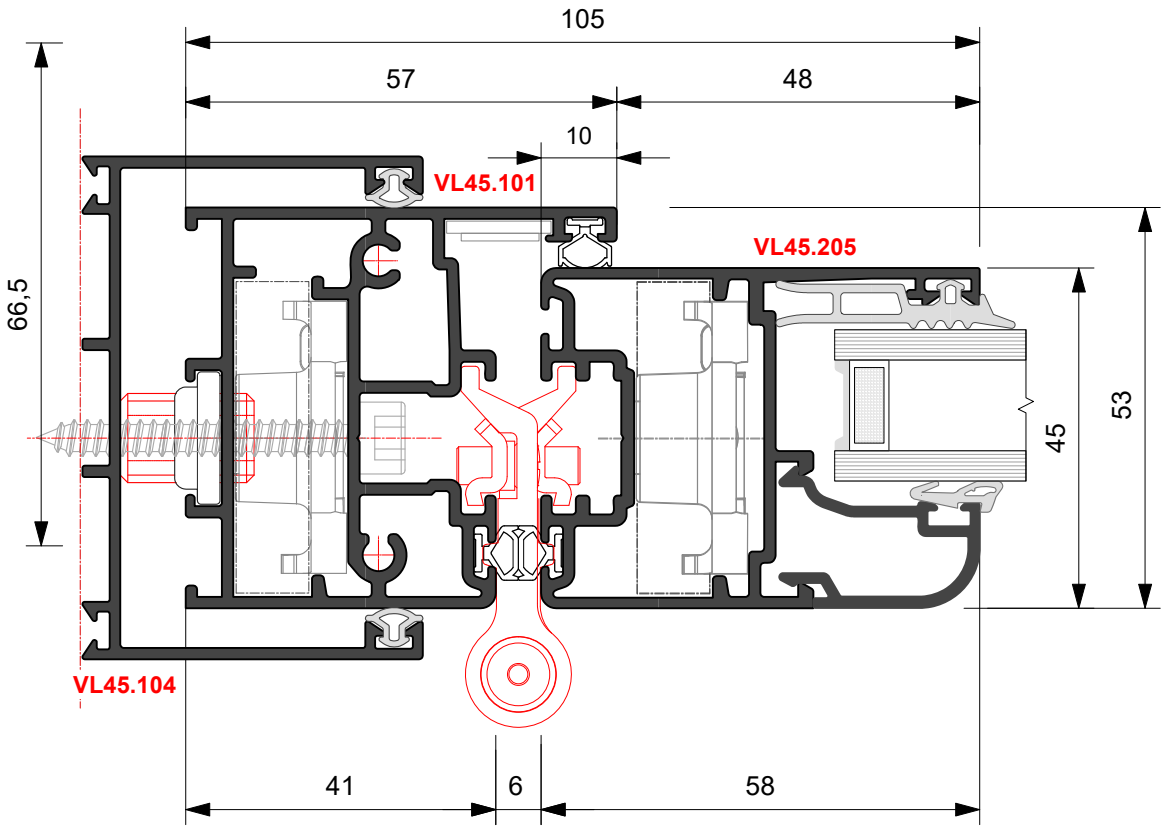


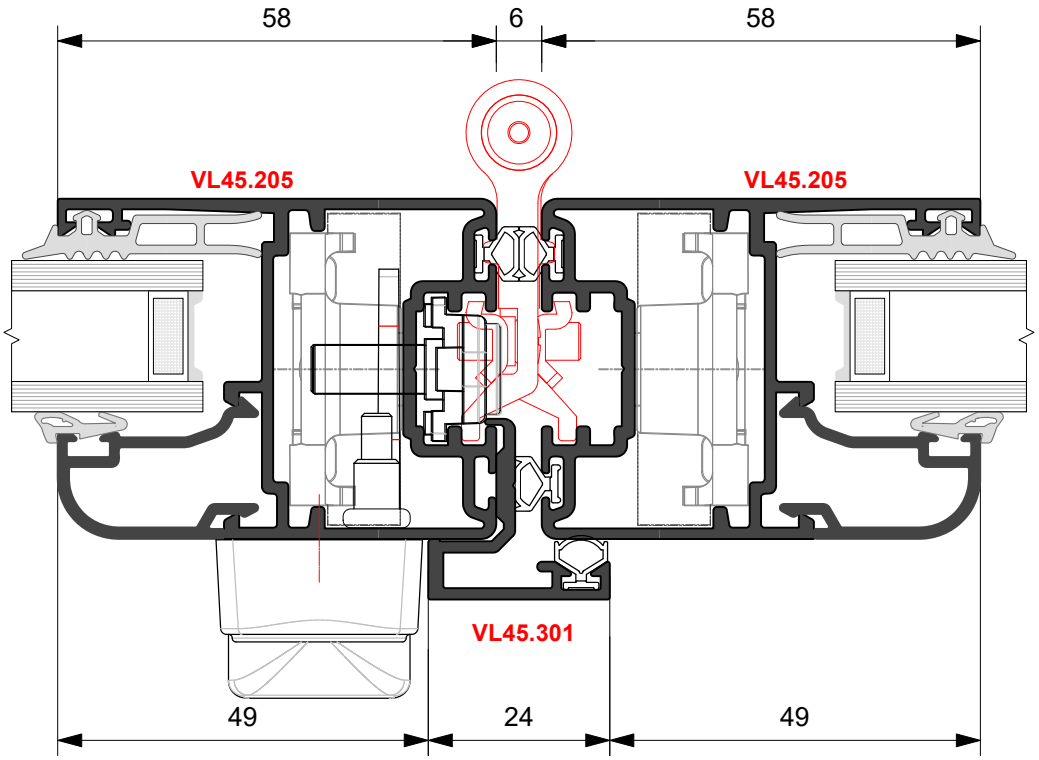
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

VERANDA A LIBRO
Anta con fermavetro CX 450
Sezioni orizzontali



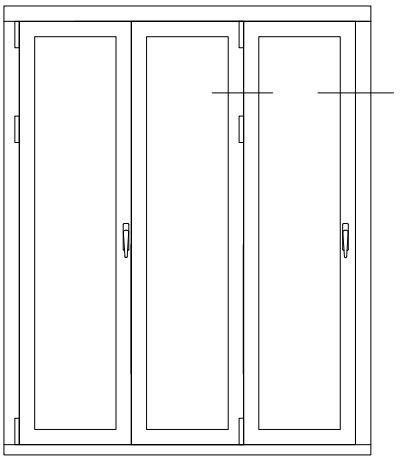




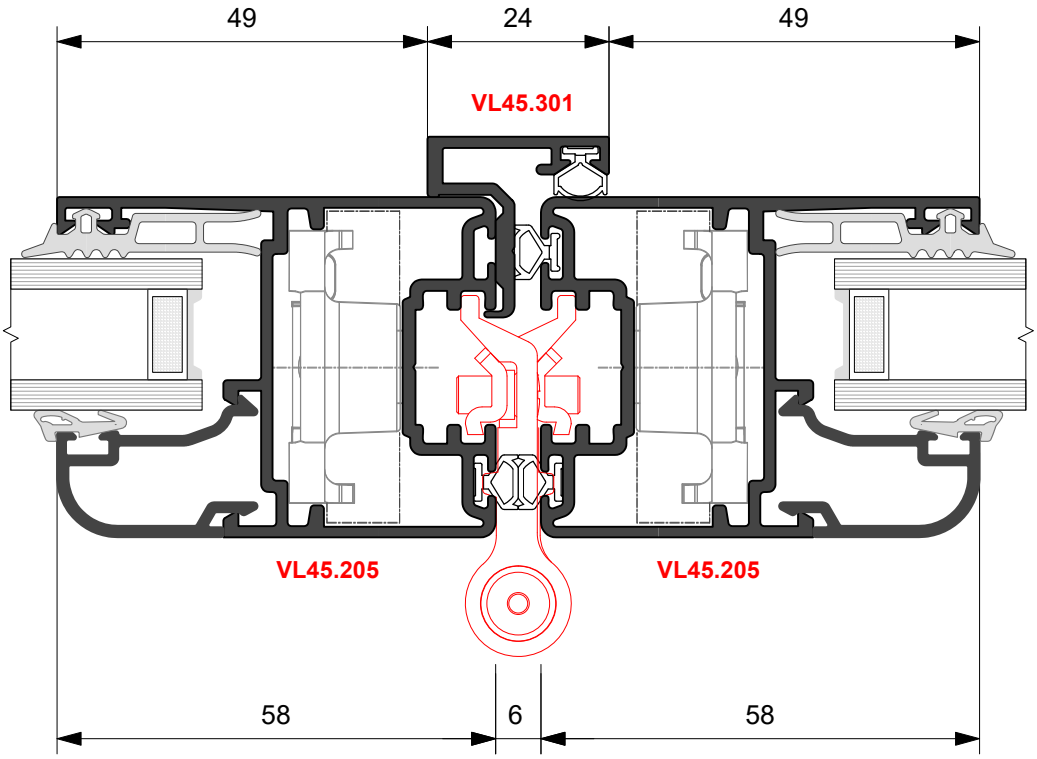


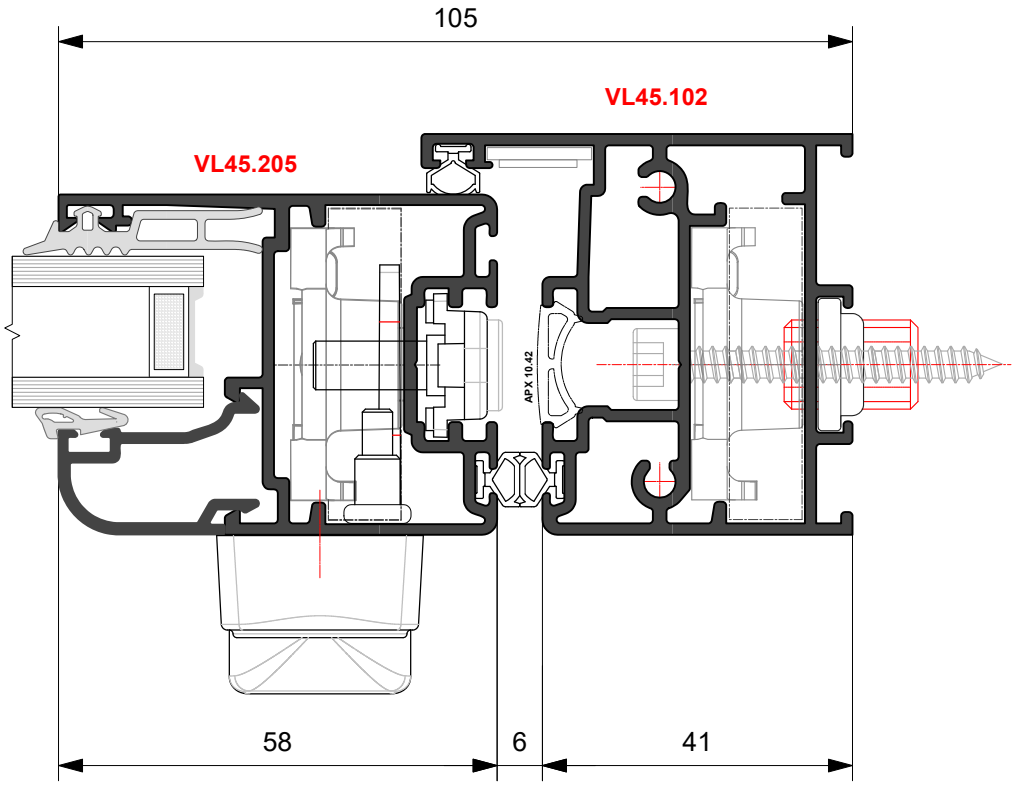
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

VERANDA A LIBRO
Anta con fermavetro CX 450
Sezioni orizzontali

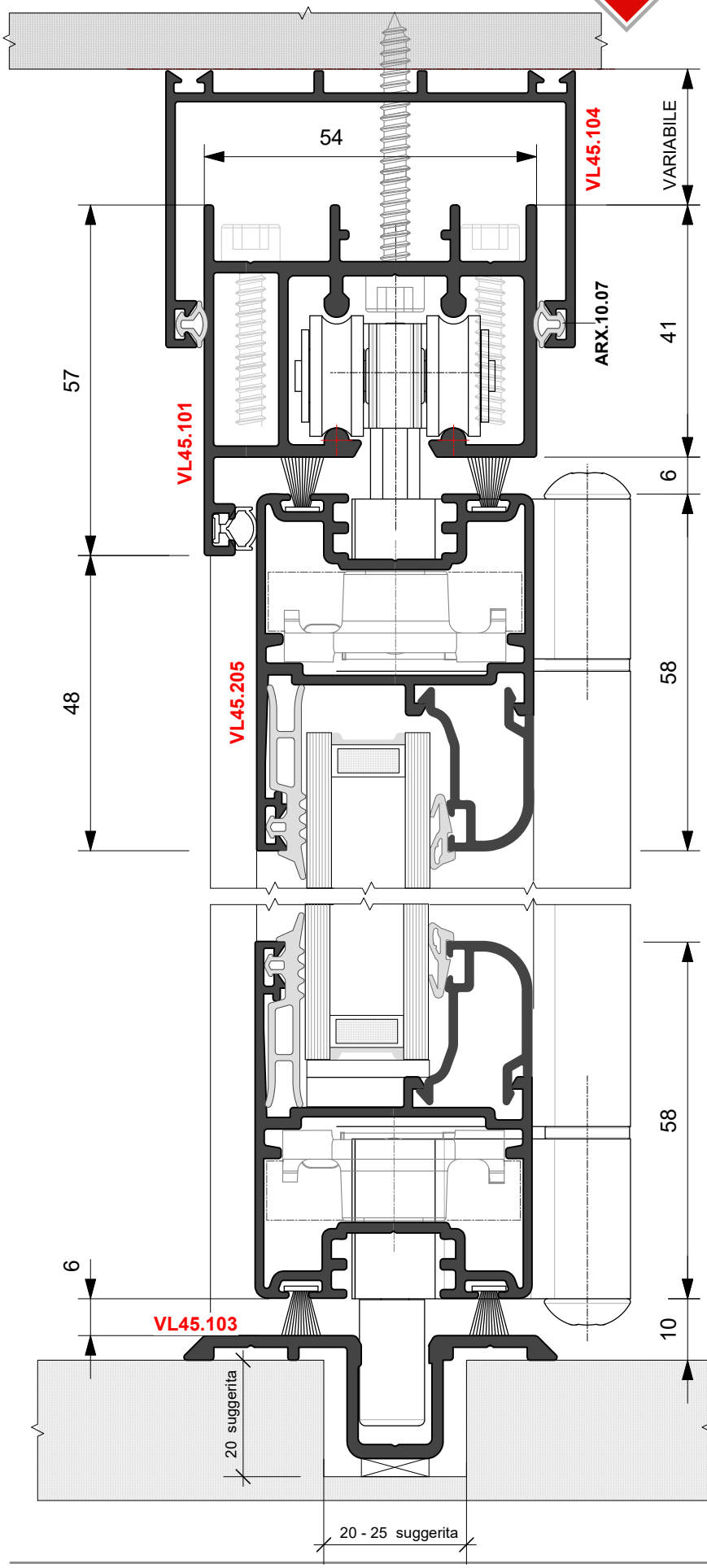


3 Ante

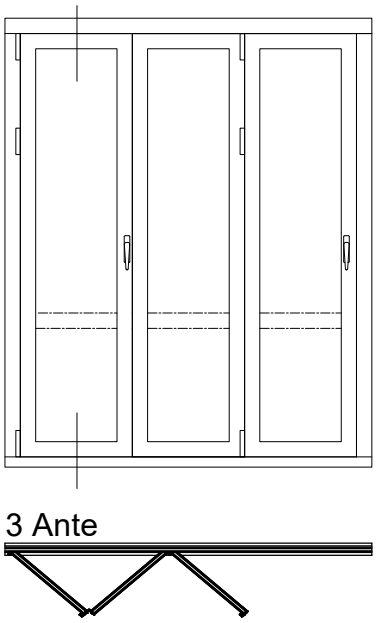


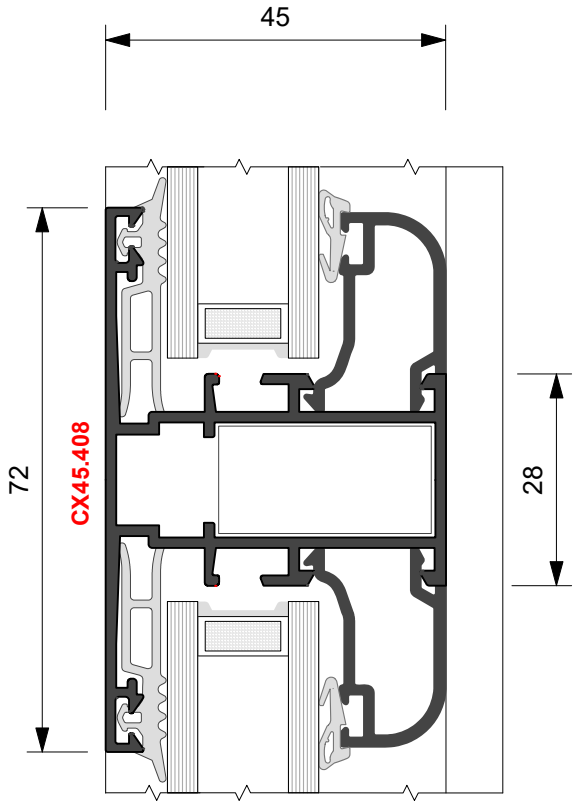


Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .



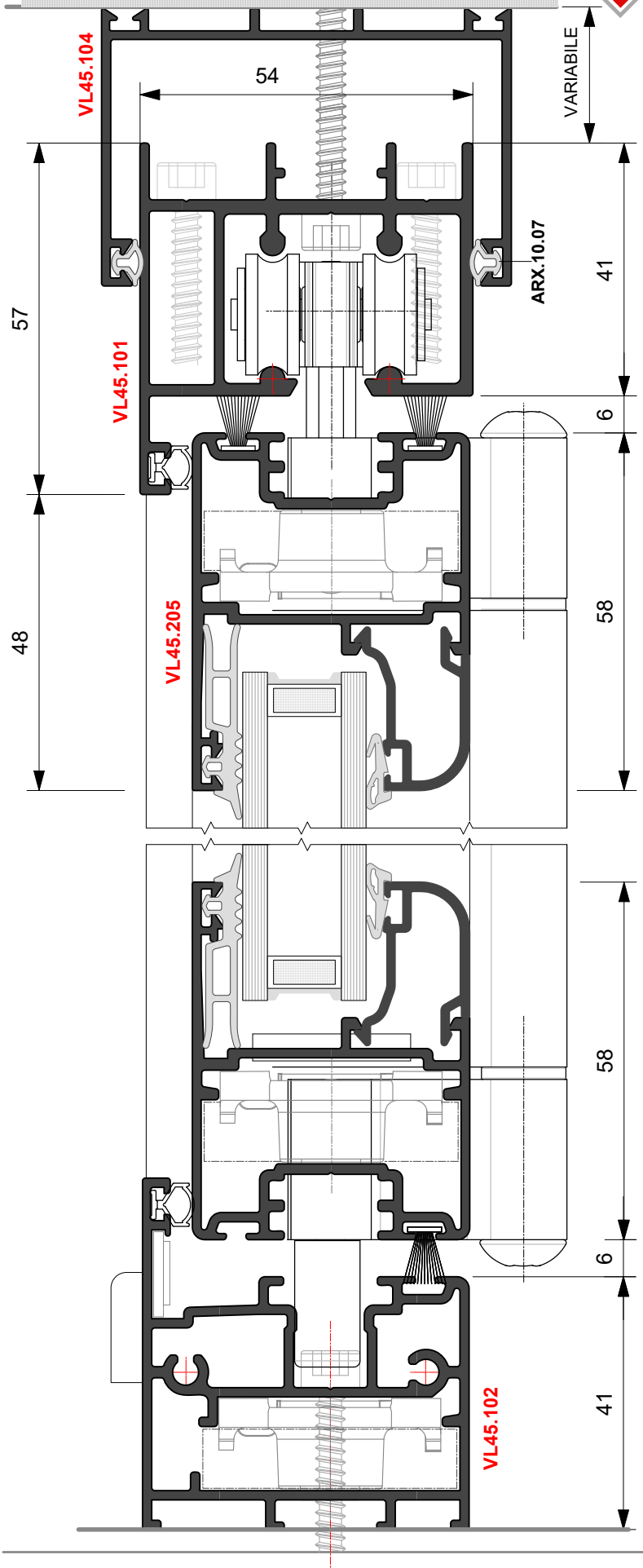
VERANDA A LIBRO
Anta con fermavetro
CX 450
Soglia incassata



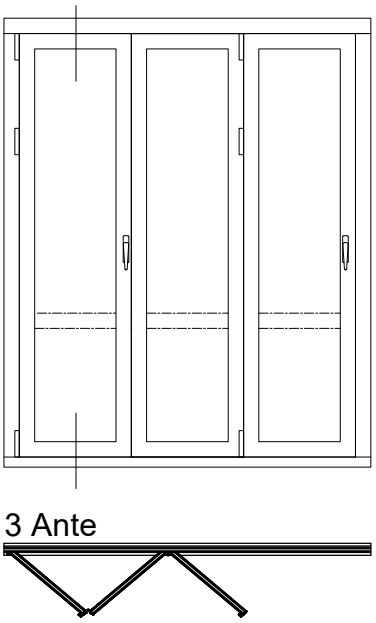


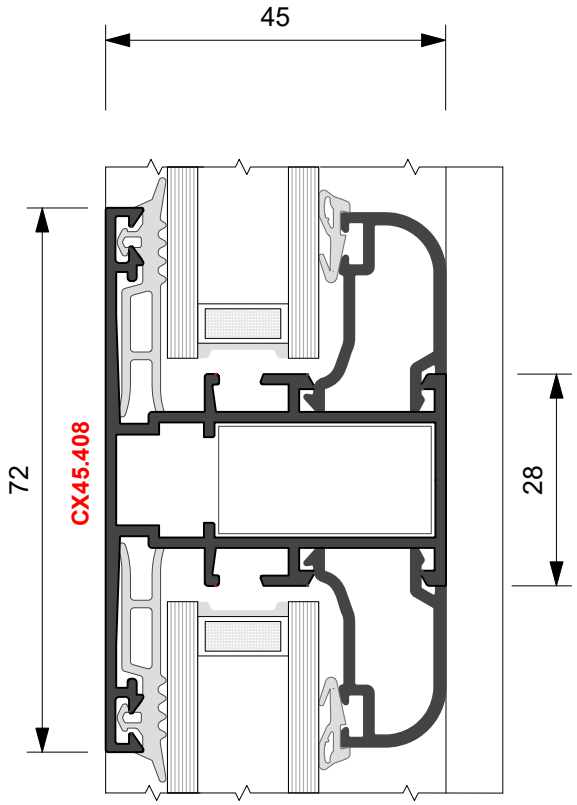
Variante con traverso
Altri traversi e soprazoccoli
sono consultabili nel catalogo
Twin CX450

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 .



VERANDA A LIBRO
Anta con fermavetro
CX 450
Soglia a vista

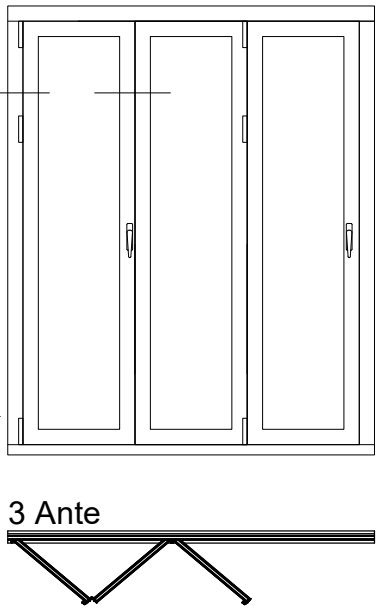


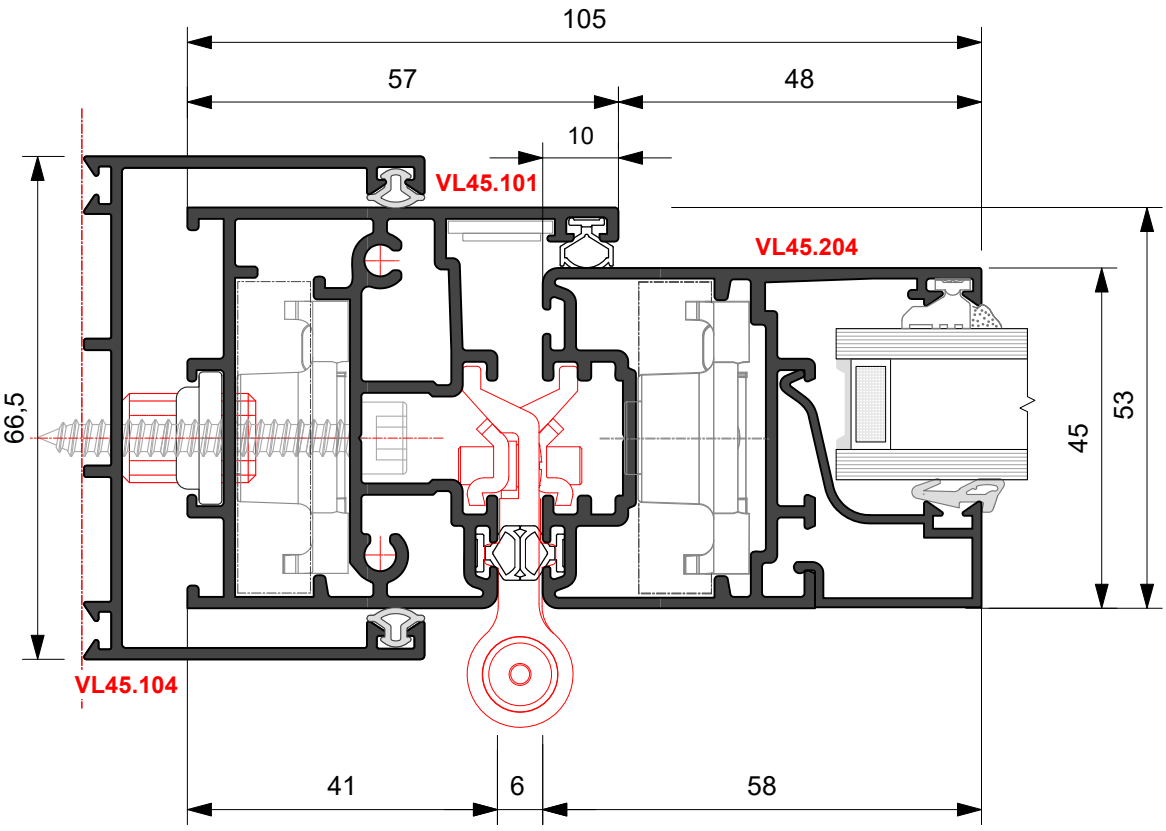


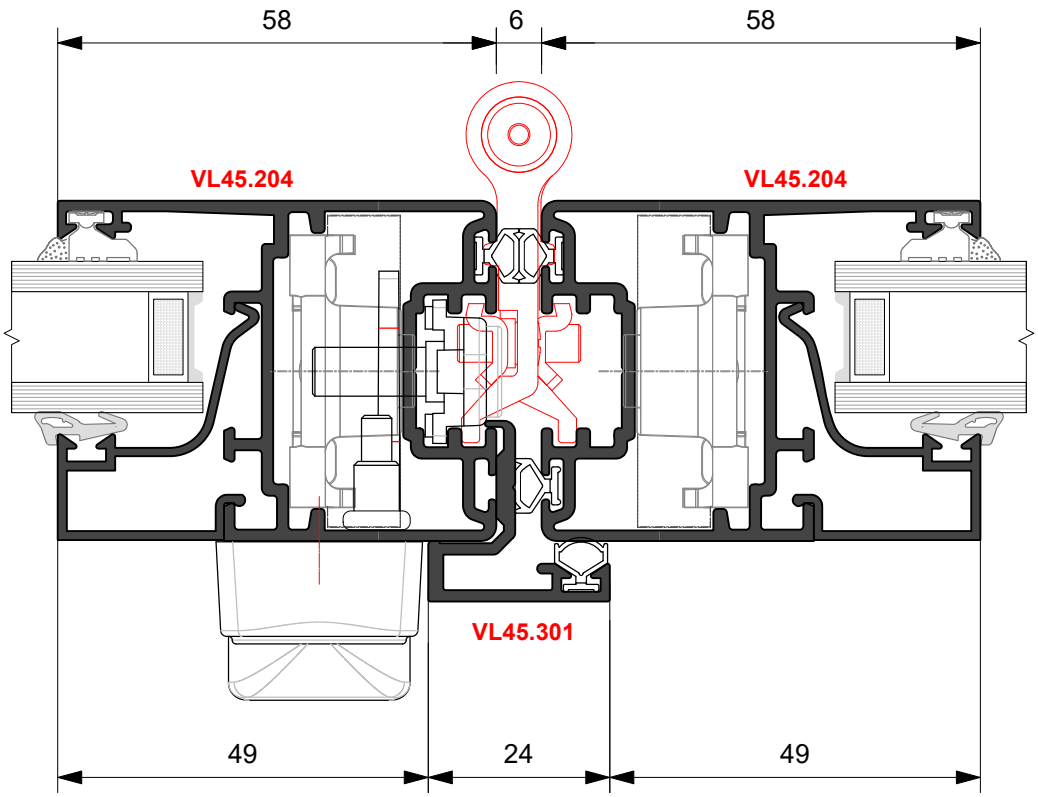
Variante con traverso
Altri traversi e soprazoccoli
sono consultabili nel catalogo
Twin CX450

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 .

VERANDA A LIBRO
Anta con fermavetro RX 450
Sezioni orizzontali

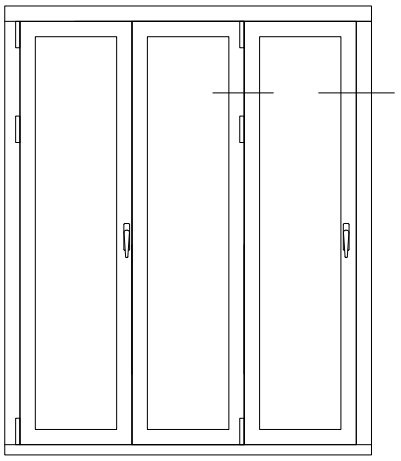




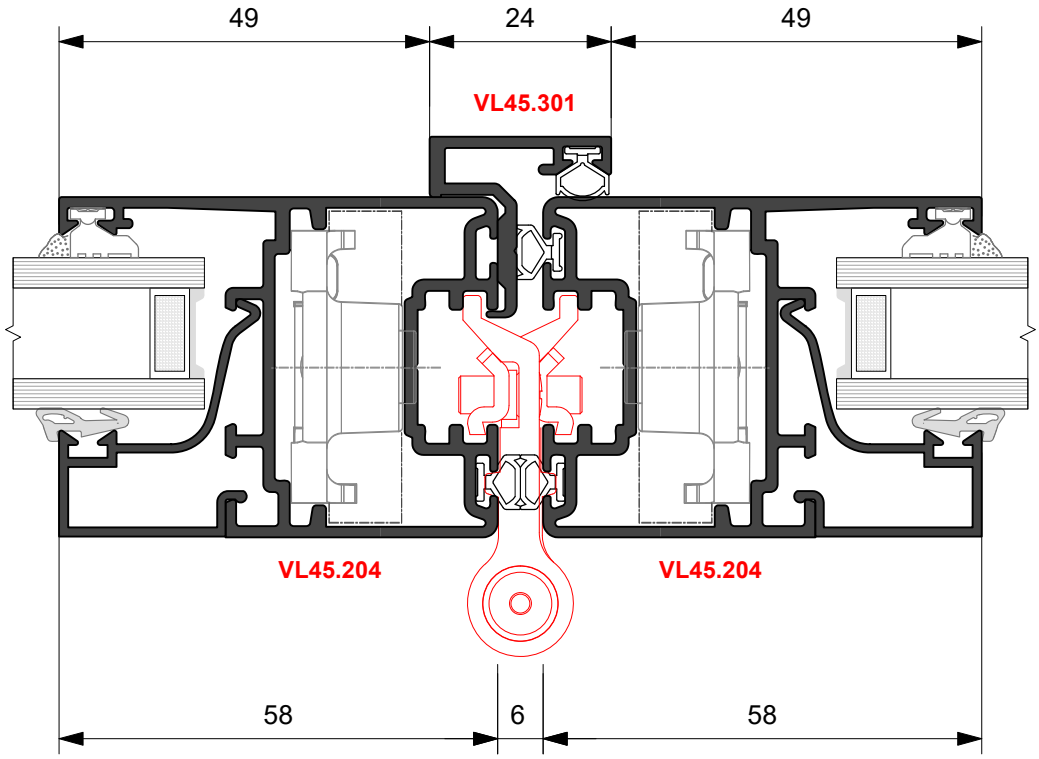


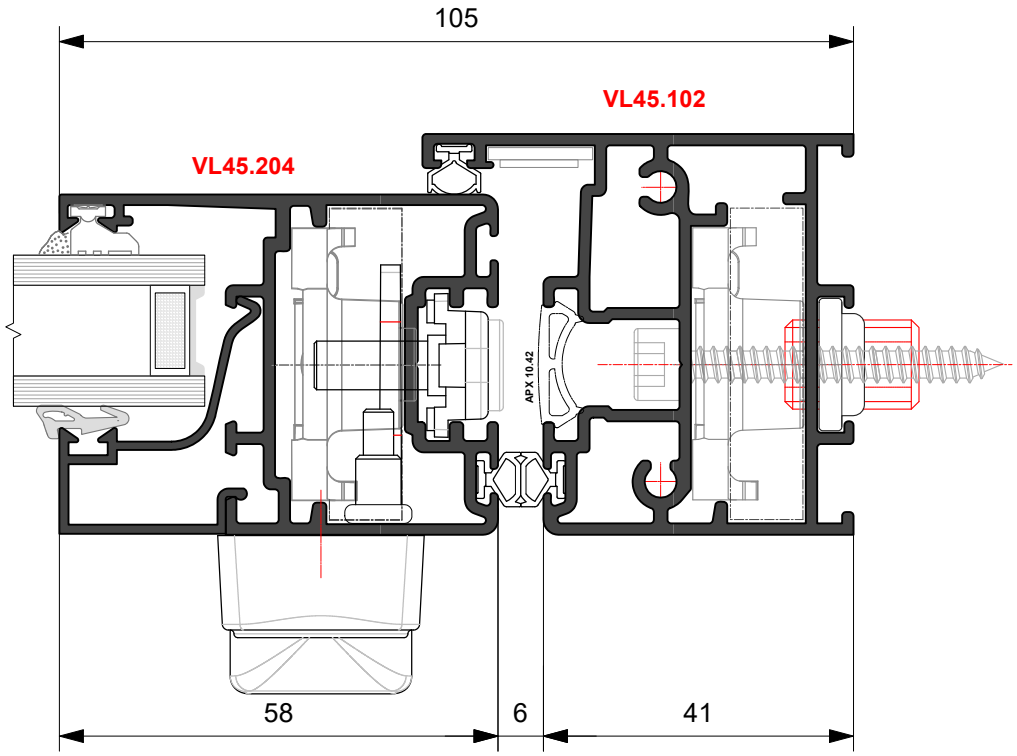
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

VERANDA A LIBRO
Anta con fermavetro RX 450
Sezioni orizzontali

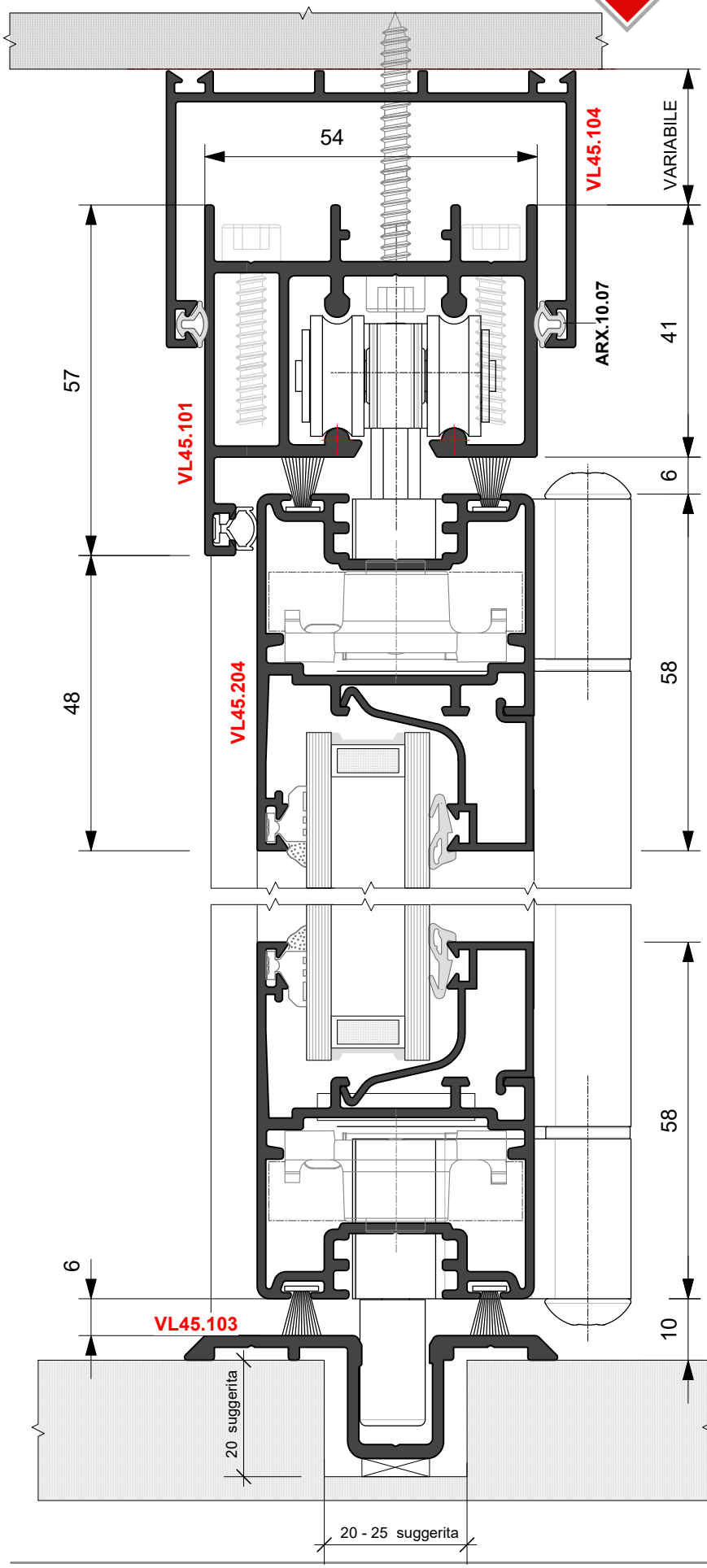


3 Ante

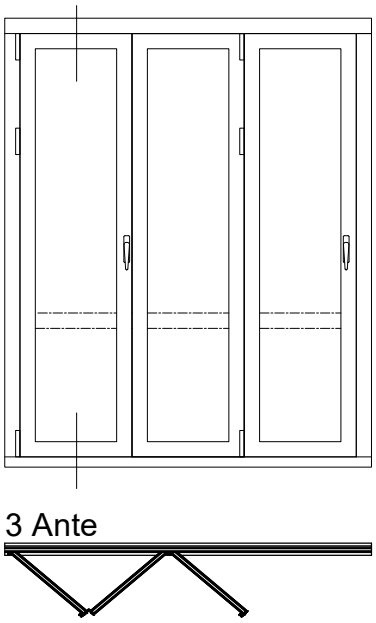


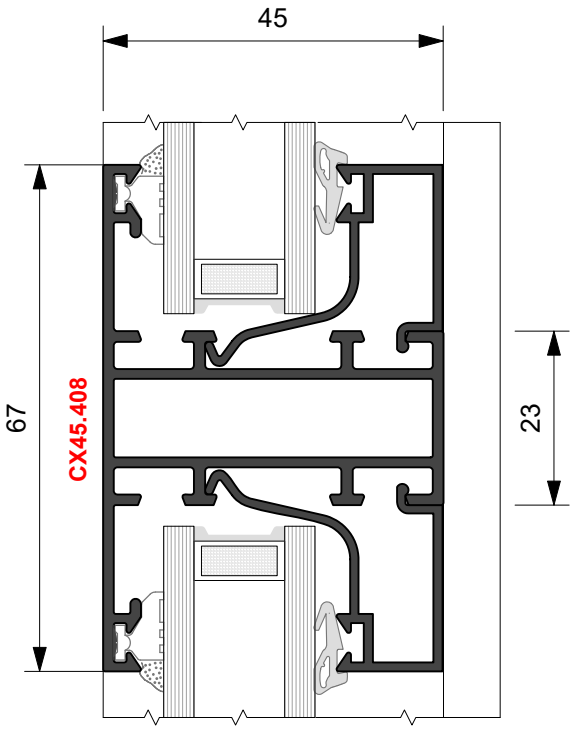


Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .



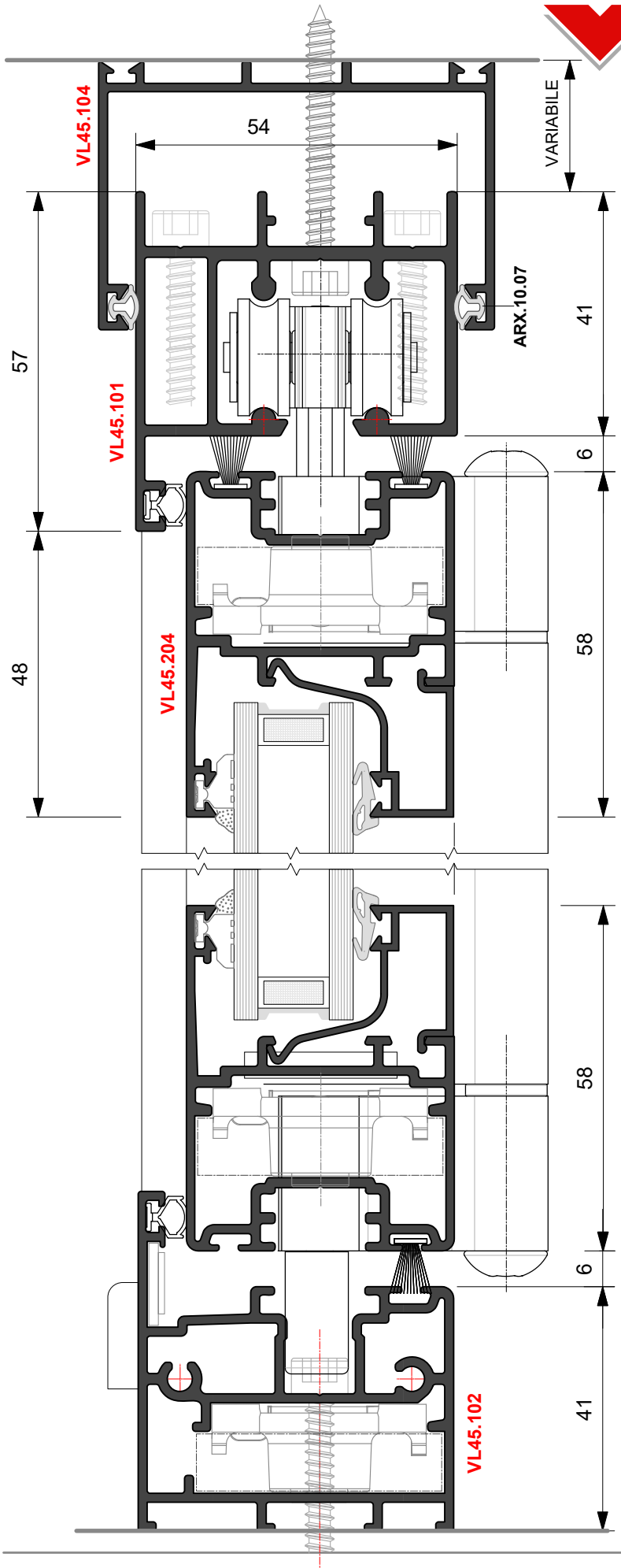
VERANDA A LIBRO
Anta con fermavetro
RX 450
Soglia incassata



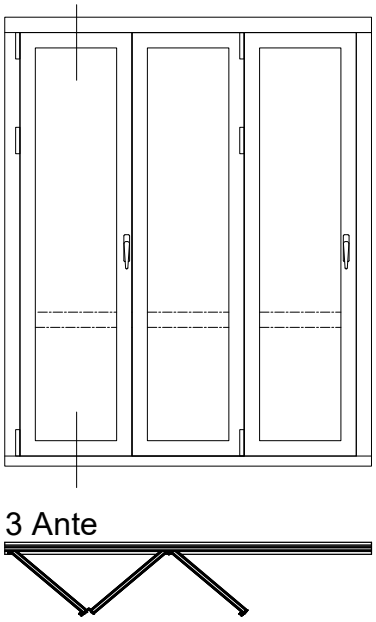


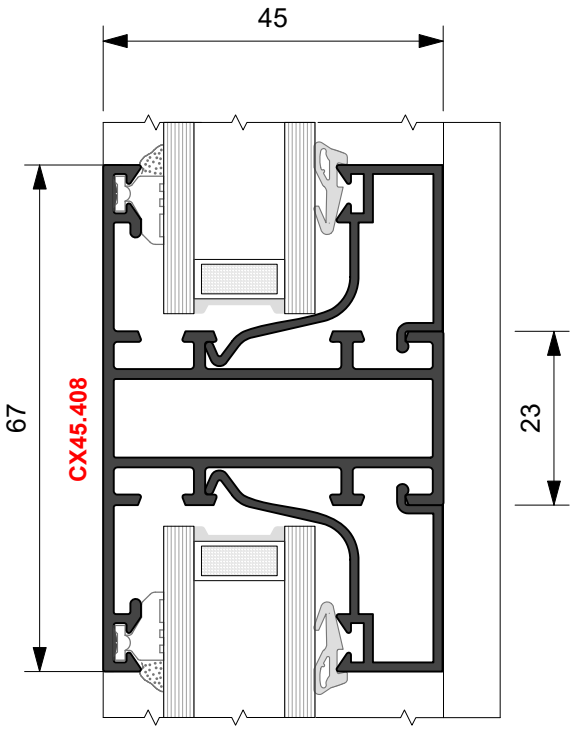
Variante con traverso
Altri traversi e soprazoccoli
sono consultabili nel catalogo
Twin RX450

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 .



VERANDA A LIBRO
Anta con fermavetro
RX 450
Soglia a vista

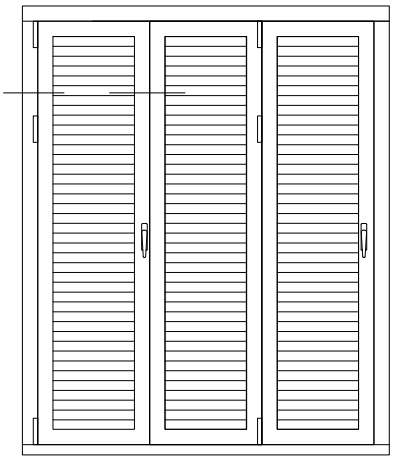




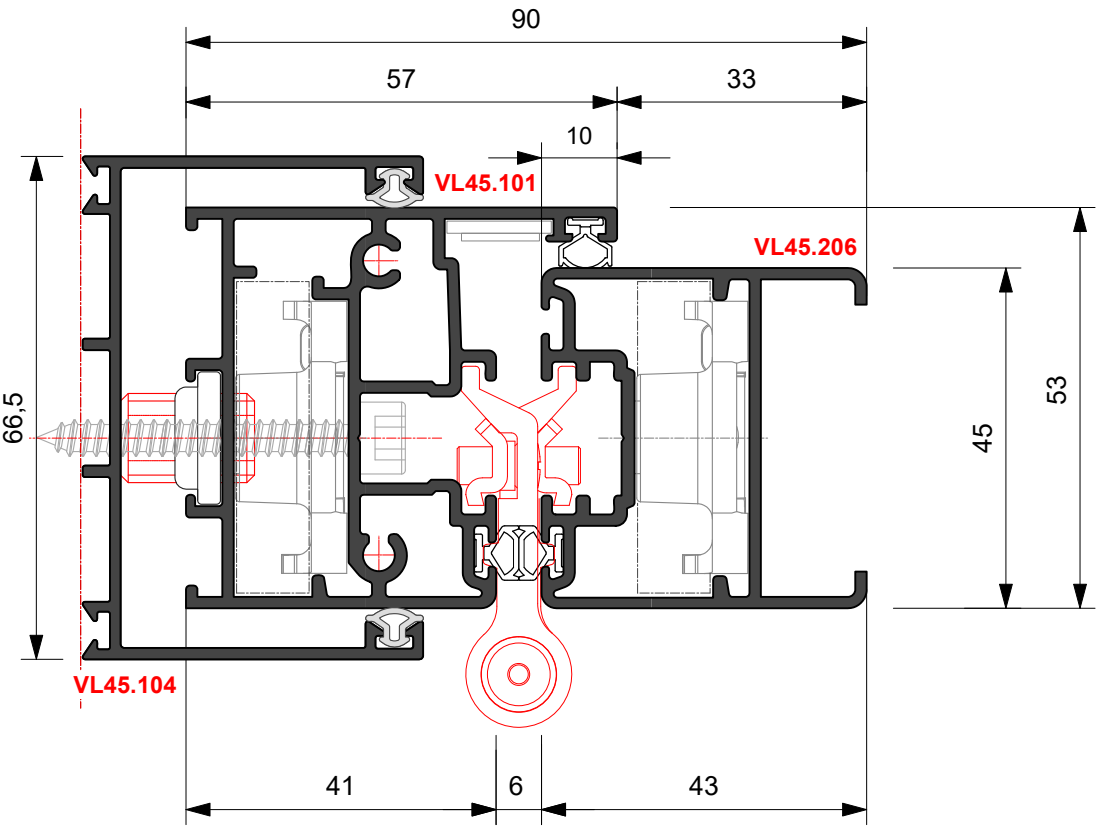
Variante con traverso
Altri traversi e soprazoccoli
sono consultabili nel catalogo
Twin RX450

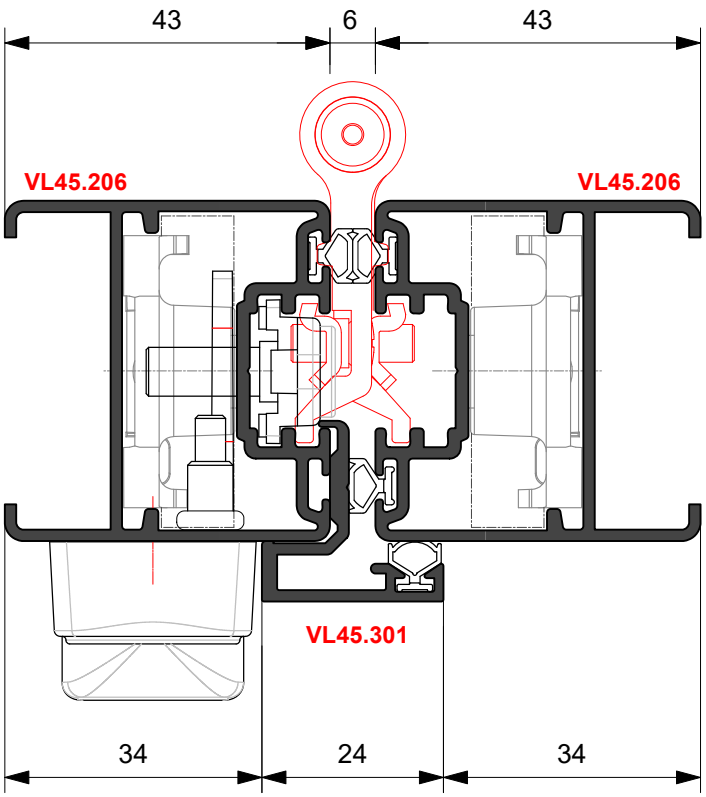
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

VERANDA A LIBRO
Anta persiana
Sezioni orizzontali



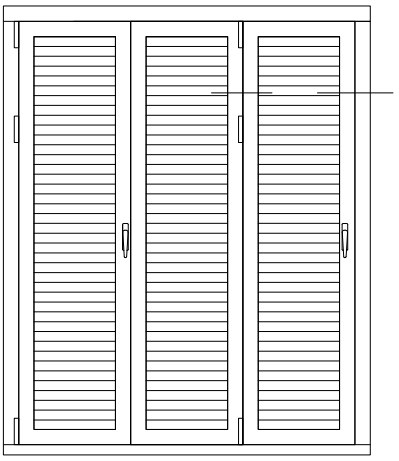
3 Ante



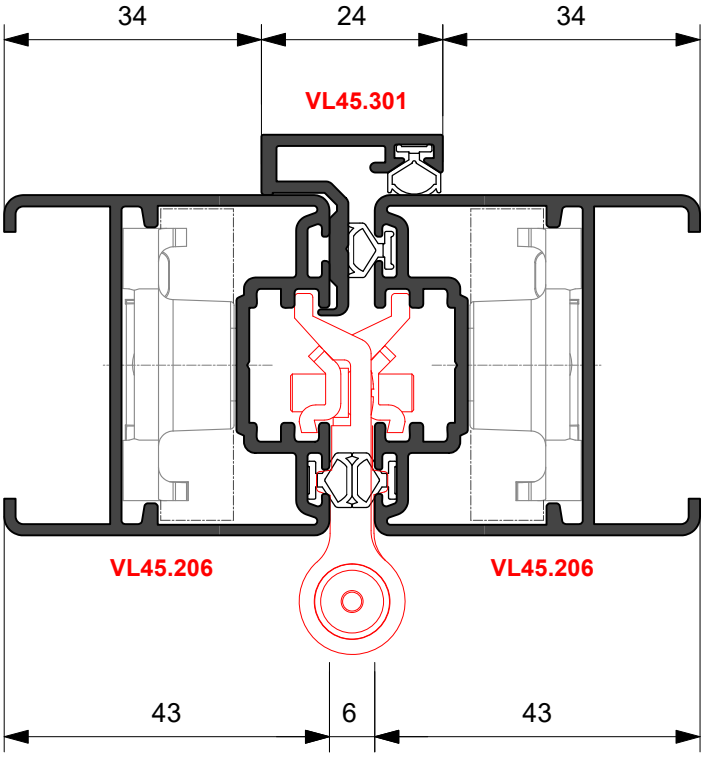


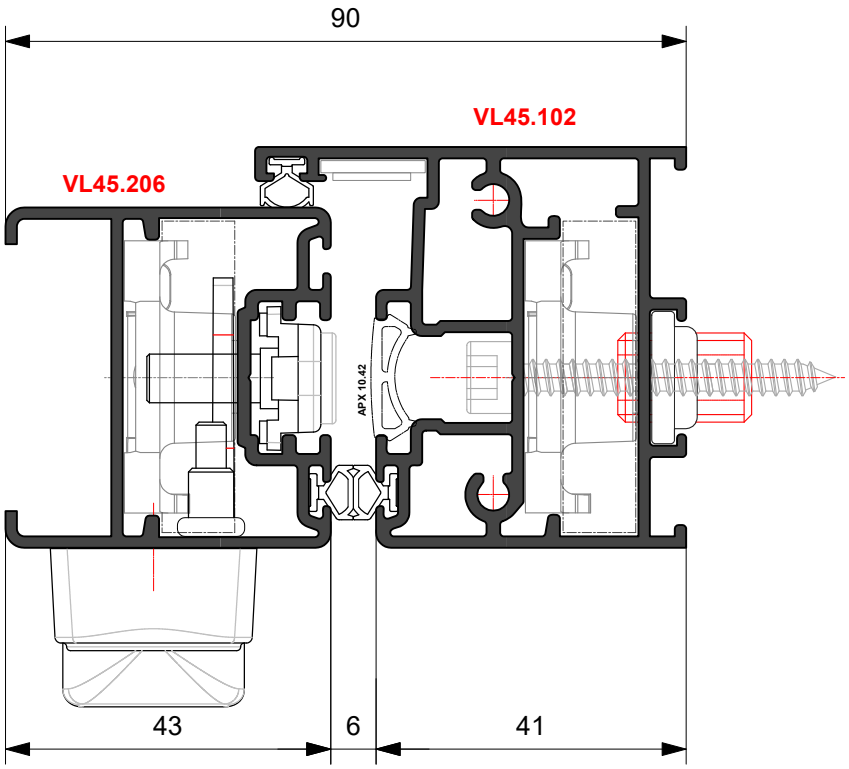
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

VERANDA A LIBRO
Anta persiana
Sezioni orizzontali

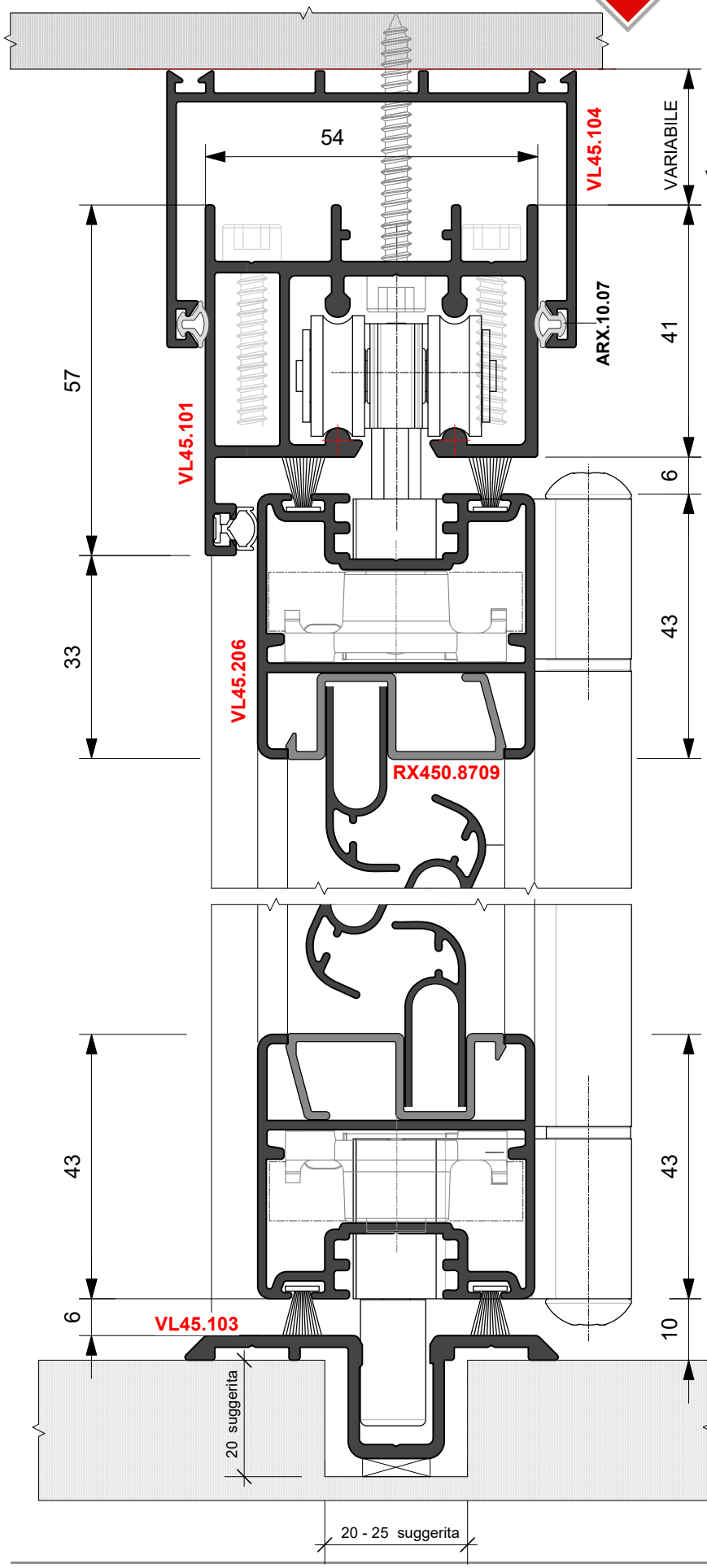


3 Ante

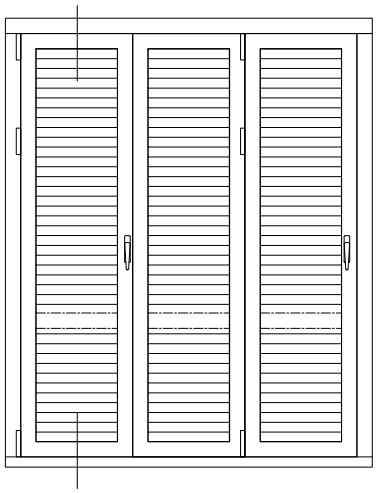




Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .



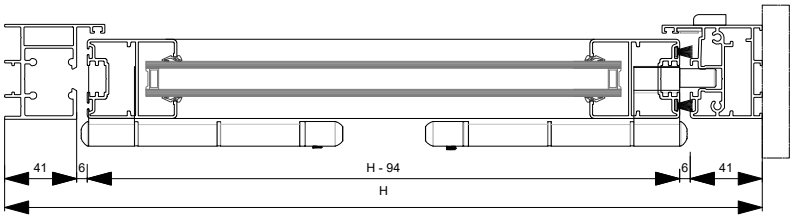
VERANDA A LIBRO
Anta persiana
Soglia incassata

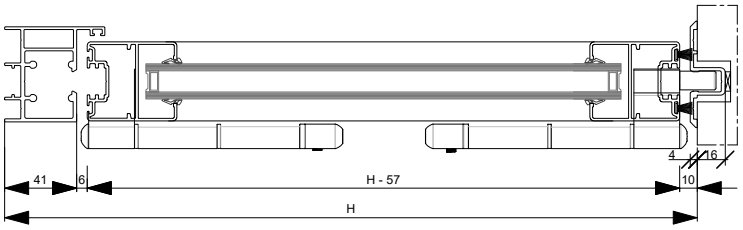


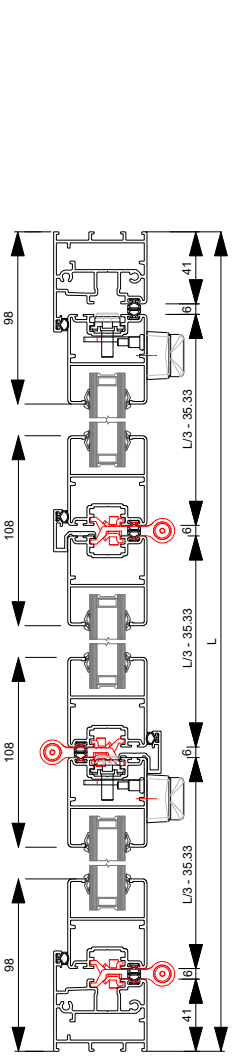
3 Ante

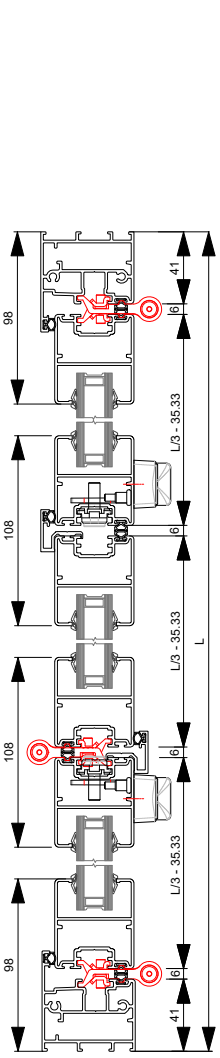
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

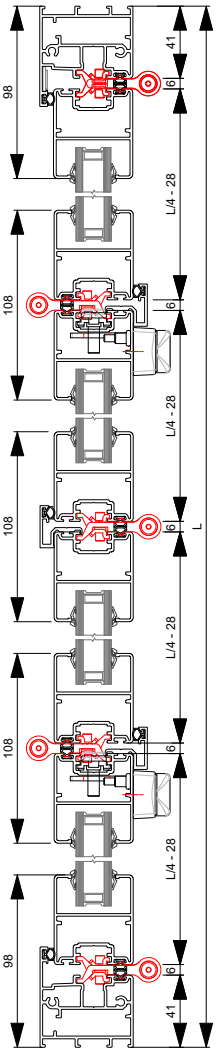
N.B.: Per garantire un corretto taglio delle ante, consigliamo di tagliare l'ultima successivamente al montaggio delle altre.

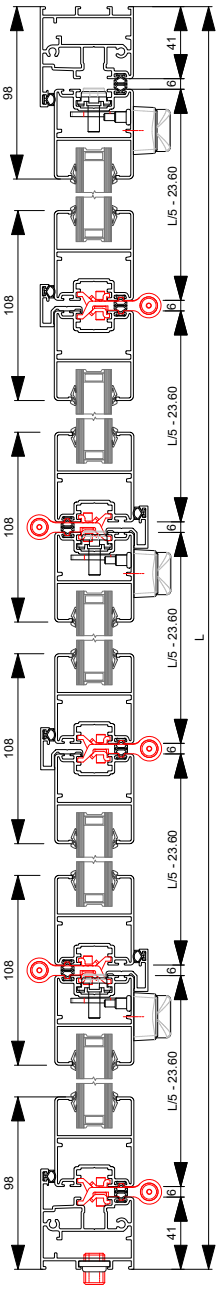


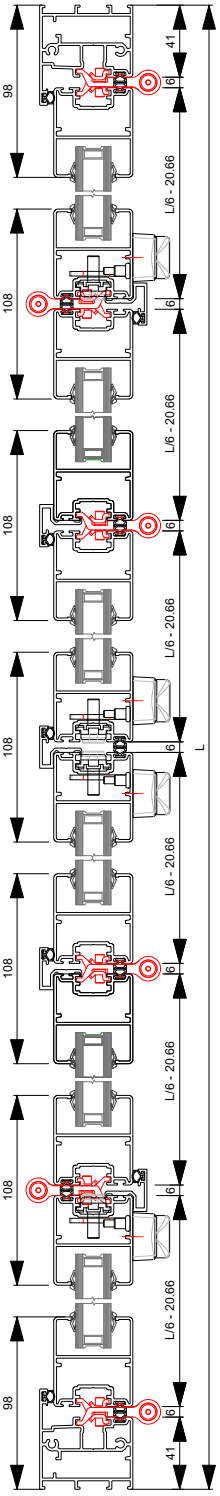


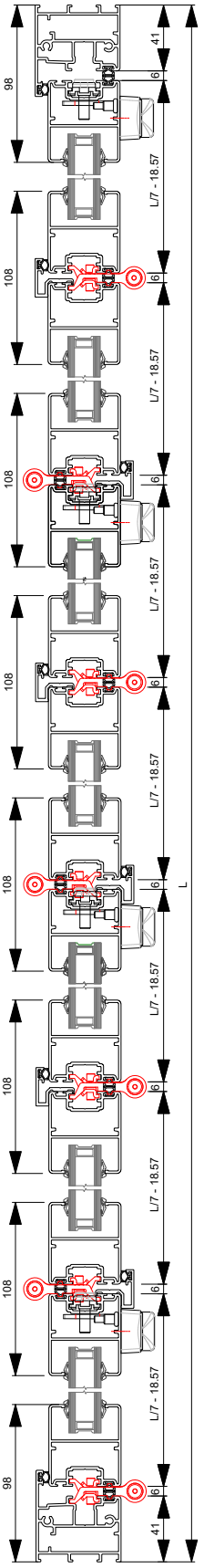


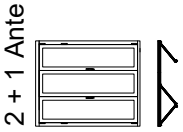


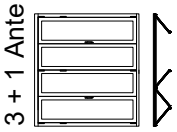


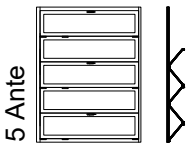


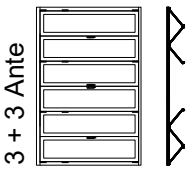


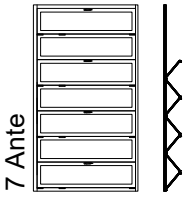












Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

DISTINTA ACCESSORI MOVIMENTO IN RIFERIMENTO ALLE DIVERSE CONFIGURAZIONI

7A	3+3A	5A	3+1A	3A	2+1A	Descrizione	Articolo
15	14	11	10	7	9	Cerniera Rapid	* AVL 30.11
						Cerniera Rapid 3 ali	* AVL 30.12
3	2	2	1	1	0	Cerniera superiore per manovra a libro	AVL 30.13
0	0	0	0	0	1	Blocchetto superiore per manovra a libro	AVL 30.16
3	2	2	1	1	0	Cerniera inferiore per manovra a libro	** AVL 30.15
0	0	0	0	0	1	Blocchetto inferiore per manovra a libro	AVL 30.17
3	3	2	2	1	1	Cremonese ribassata (apertura a 90°) esiste variante a 180°	AVL 30.05
1	2	1	2	1	1	Incontro catenaccio (solo con telaio cava 15mm)	AVL 30.18
8	8	6	6	4	4	Terminale catenaccio Sirio	AVL 30.04
4	4	3	3	2	2	Blocchetto di collegamento per Cremonese	AVL 30.09
1	1	1	1	1	1	Tappo coprilavorazione guida superiore	AVL 30.02

**** A SECONDA DEL PROFILO TELAIO INFERIORE SCELTO**

*** Dimensioni e portata massima anta singola**

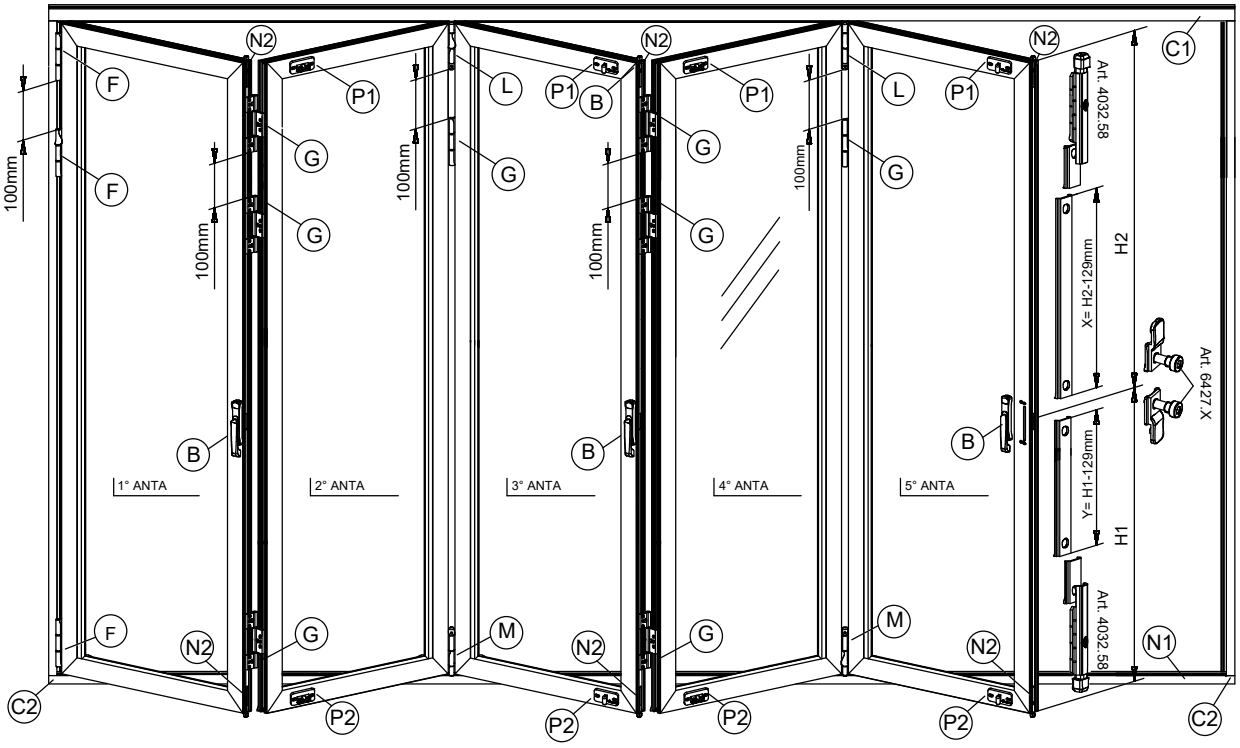
Portata max	L max	H max	Articolo
50 Kg per anta	700 mm	1500 mm	**AVL 30.11** (Cerniera 2 ali)
60 Kg per anta	700 mm	2500 mm	**AVL 30.12** (Cerniera 3 ali)

ATTENZIONE
Verificare le dimensioni effettive del profilo tenendo conto delle tolleranze dimensionali e dello spessore di verniciatura prima di eseguire il taglio ; interrompere la guarnizione in corrispondenza delle cerniere per evitare spessori che compromettono le quote di taglio.

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 .

SCHEDA TECNICA DI MONTAGGIO

Manovra a libro / Fisarmonica (apertura esterna / interna)



X= Taglio astina superiore

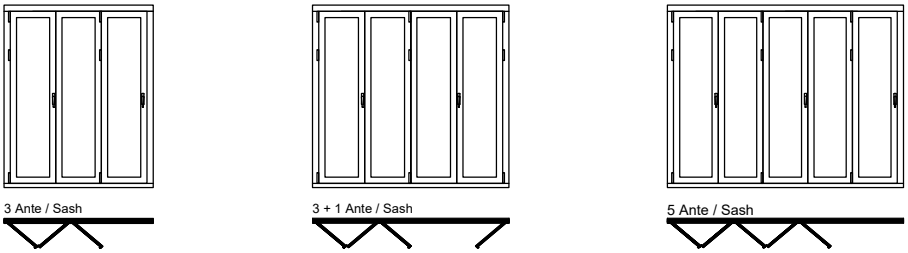
Y= Taglio astina inferiore

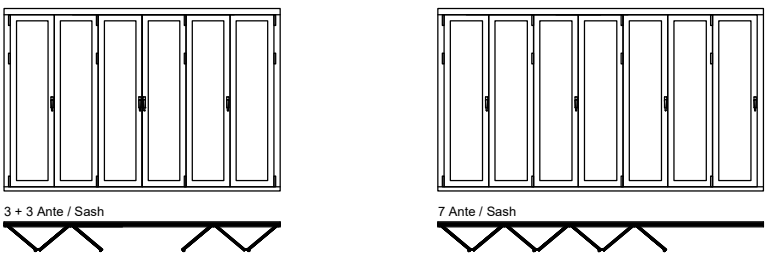
H1= Quota inferiore dal centro lavorazione Cremonese

H2= Quota superiore dal centro lavorazione Cremonese

N.B.: Tutti i riferimenti dimensionali delle astine sono riferiti agli articoli Master indicati.

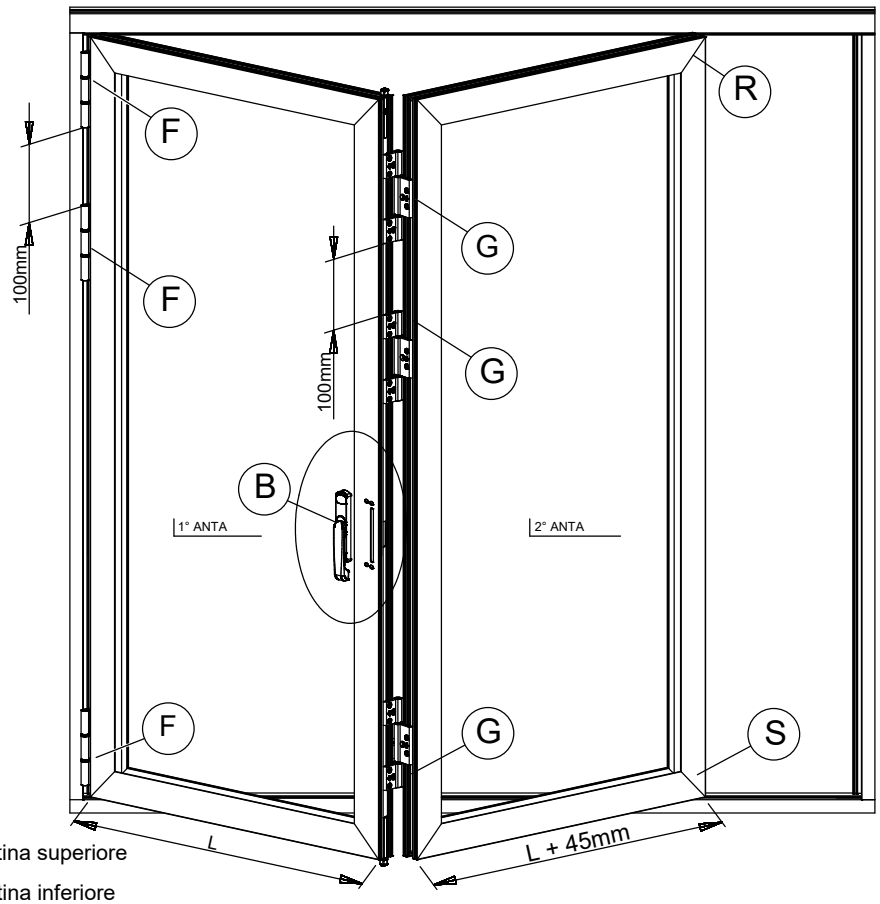
Per garantire un corretto taglio delle ante, consigliamo di tagliare l'ultima successivamente al montaggio delle altre.

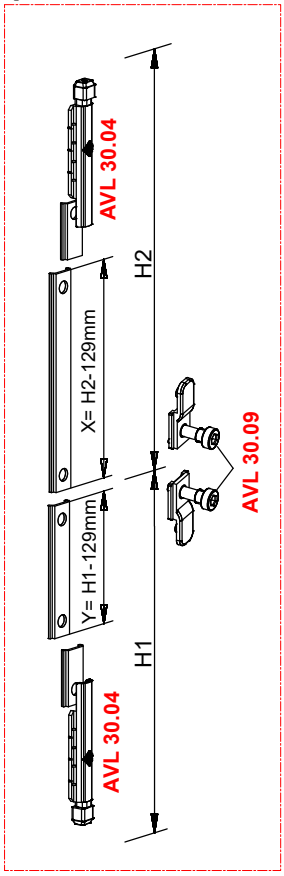




Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

Configurazioni tipo apertura esterna / interna con Ante pari





X= Taglio astina superiore

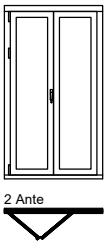
Y= Taglio astina inferiore

H1= Quota inferiore dal centro lavorazione Cremonese

H2= Quota superiore dal centro lavorazione Cremonese

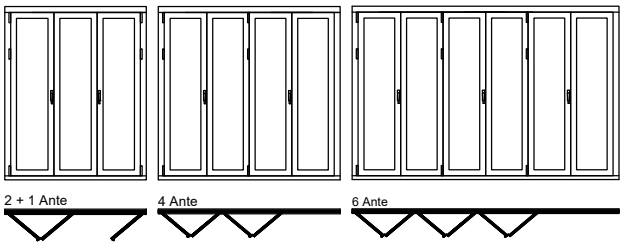
N.B.: Tutti i riferimenti dimensionali delle astine sono riferiti agli articoli Master indicati.

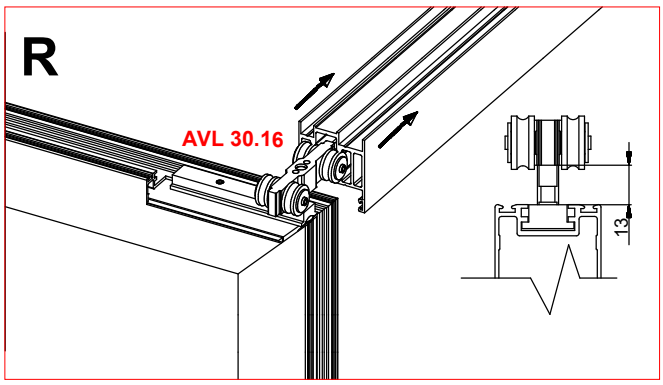
Per garantire un corretto taglio delle ante, consigliamo di tagliare l'ultima successivamente al montaggio delle altre.

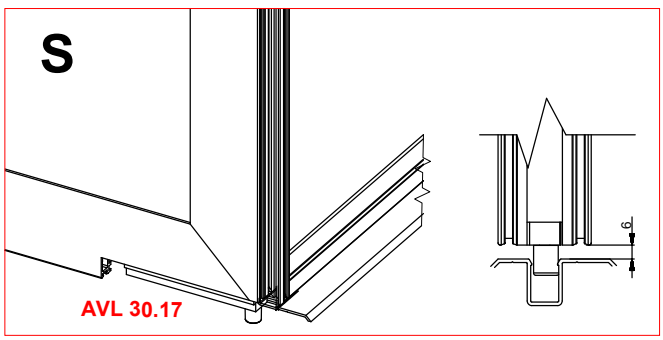


Dimensioni e portata massima Anta singola:

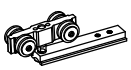
Articolo	H max	L min	L max	Portata max
AVL 30.11 Cerniera 2 ali	1500 mm	550 mm	700 mm	50 Kg per anta
AVL 30.12 Cerniera 3 ali	2500 mm	550 mm	700 mm	60 Kg per anta







AVL 30.16



- Blocchetto superiore per anta pari manovra a libro

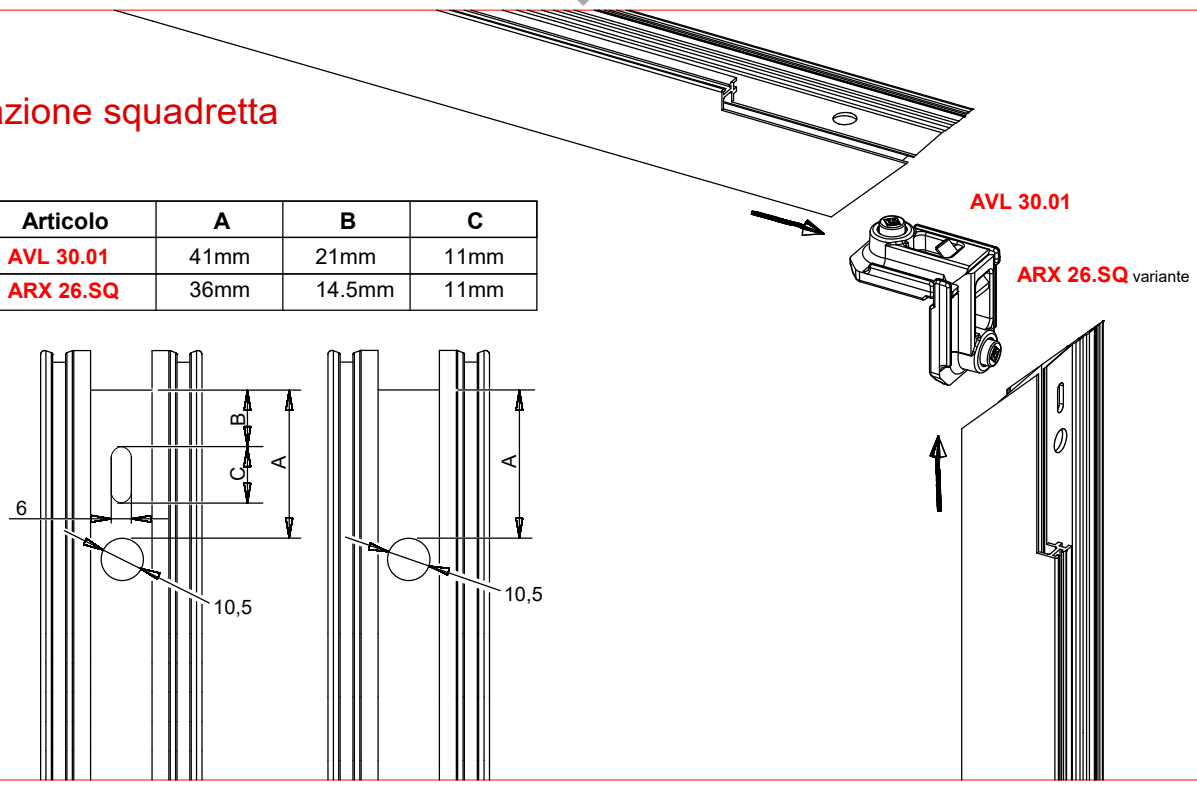
AVL 30.17

- Blocchetto inferiore per anta pari manovra a libro

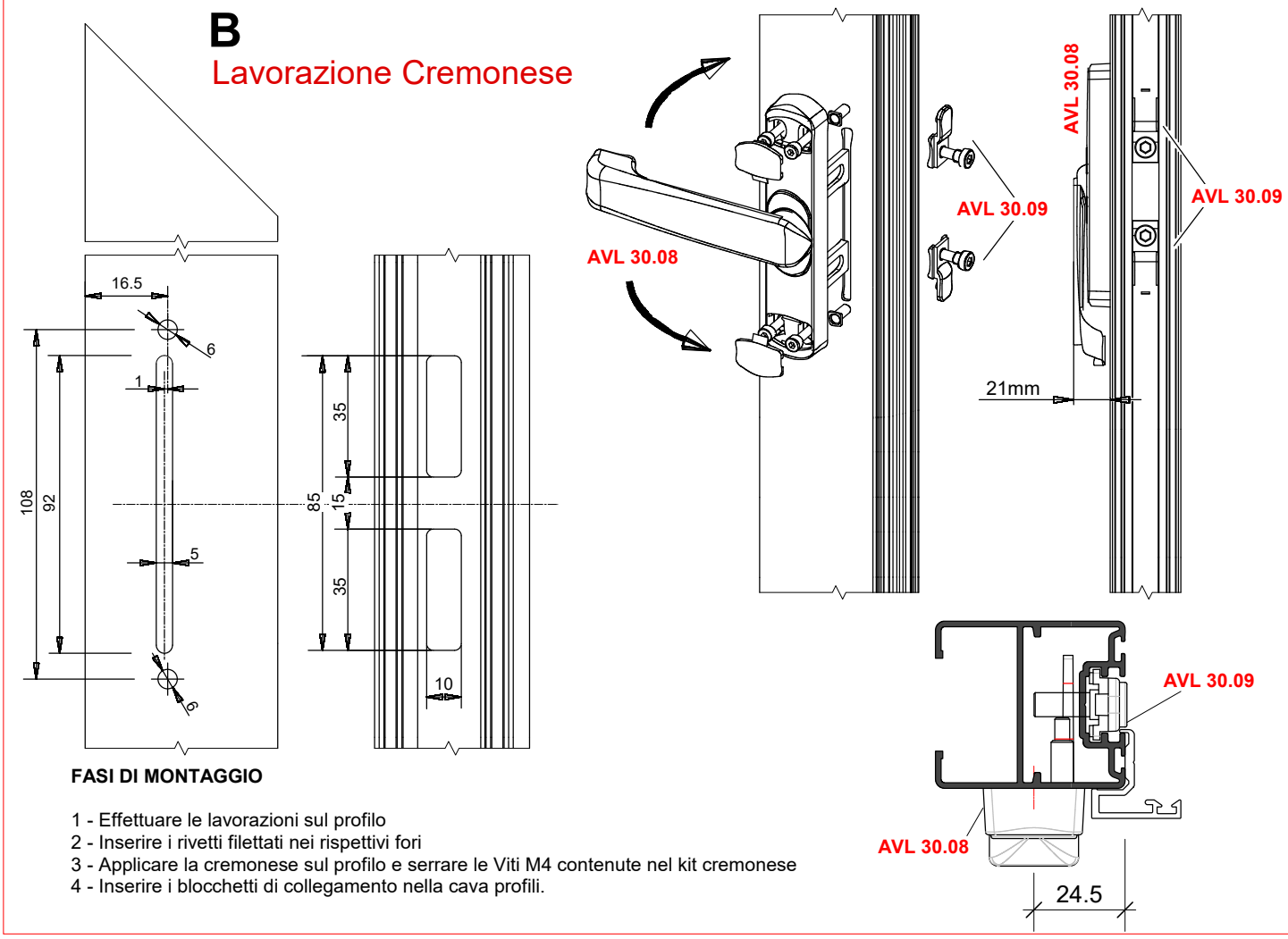
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

A
Lavorazione squadretta

Articolo	A	B	C
AVL 30.01	41mm	21mm	11mm
ARX 26.SQ	36mm	14.5mm	11mm



B
Lavorazione Cremonese

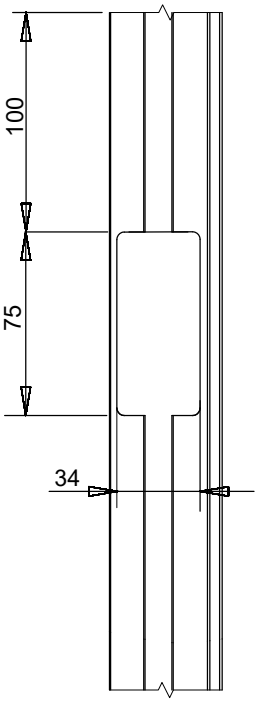


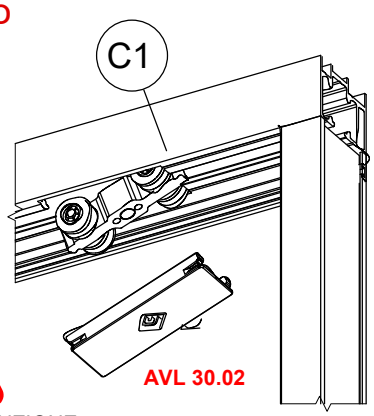
FASI DI MONTAGGIO

1 - Effettuare le lavorazioni sul profilo
2 - Inserire i rivetti filettati nei rispettivi fori
3 - Applicare la cremonese sul profilo e serrare le Viti M4 contenute nel kit cremonese
4 - Inserire i blocchetti di collegamento nella cava profili.

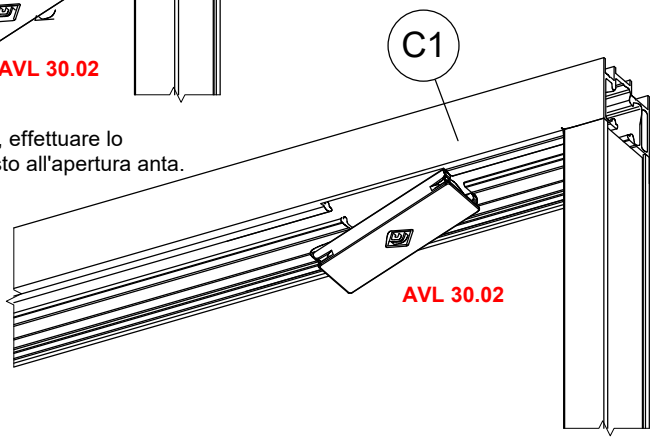
Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

C
Lavorazione Telaio



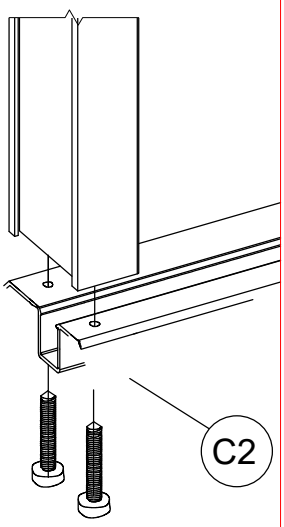


ATTENZIONE
Su tipologia anta pari, effettuare lo scasso nel lato opposto all'apertura anta.

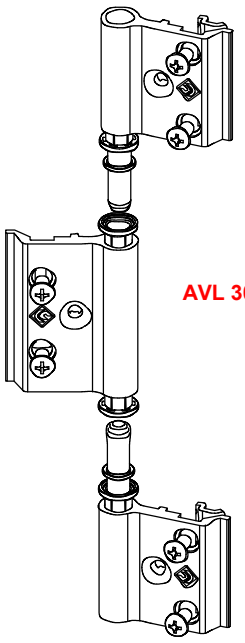


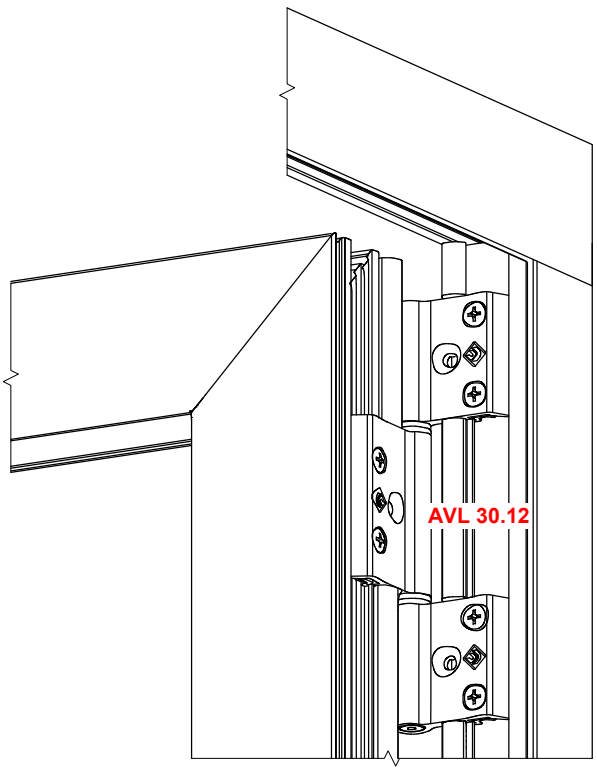
MONTAGGIO

1 - Fissare il telaio alla muratura con una vite ogni 300 mm
2 - Inserire tutti i Carrelli della Cerniera superiore tramite la lavorazione effettuata sul profilo telaio superiore
3 - Successivamente coprire la lavorazione con il tappo in gomma



F
Inserimento Accessori

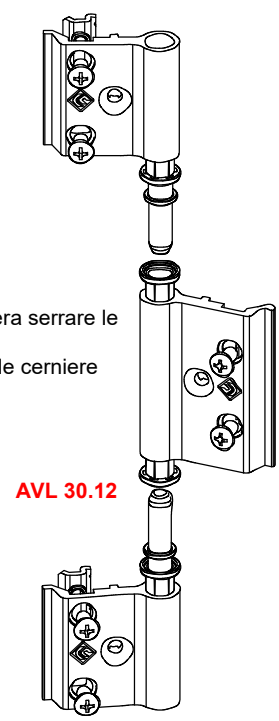


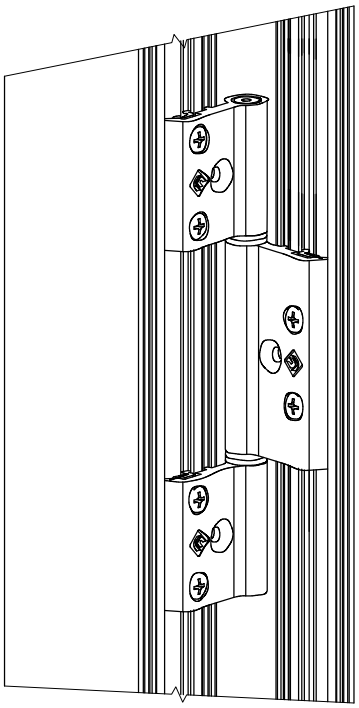


Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

G

Inserimento Accessori



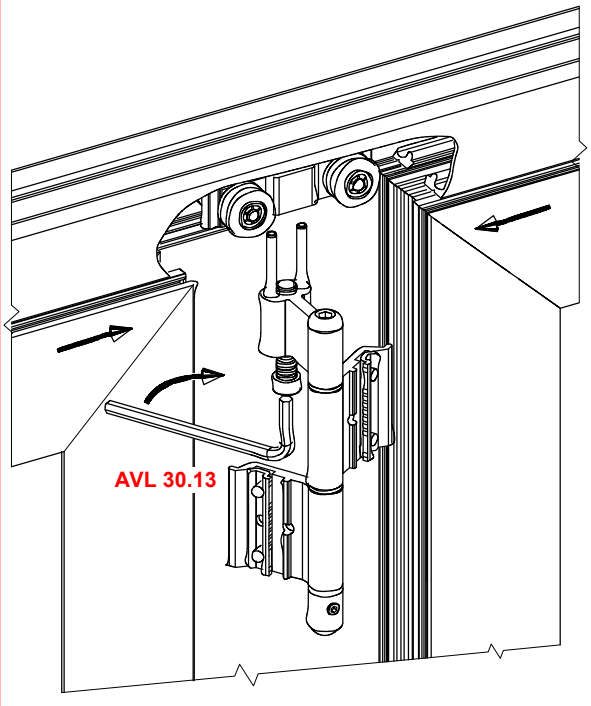


MONTAGGIO

1 - Successivamente all'applicazione della Cerniera serrare le viti TSPCR da 4,8 mm su fori supplementari
2 - Le guarnizioni vanno tagliate in prossimità delle cerniere

L

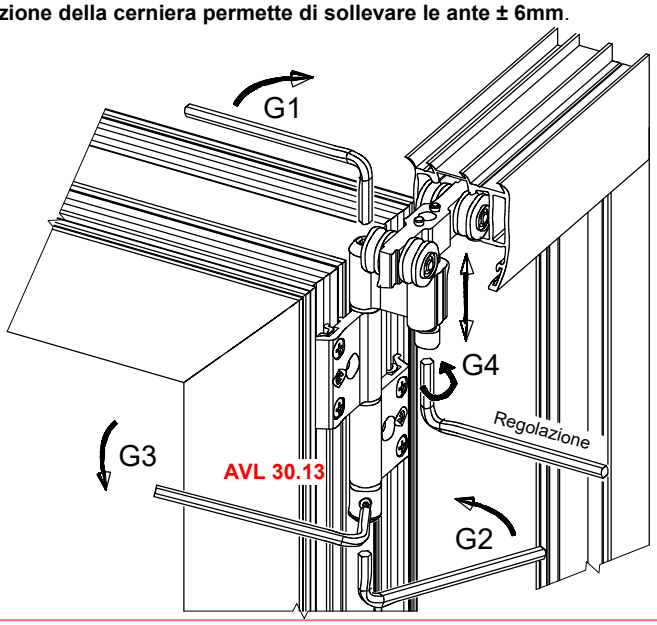
Inserimento Accessori



MONTAGGIO

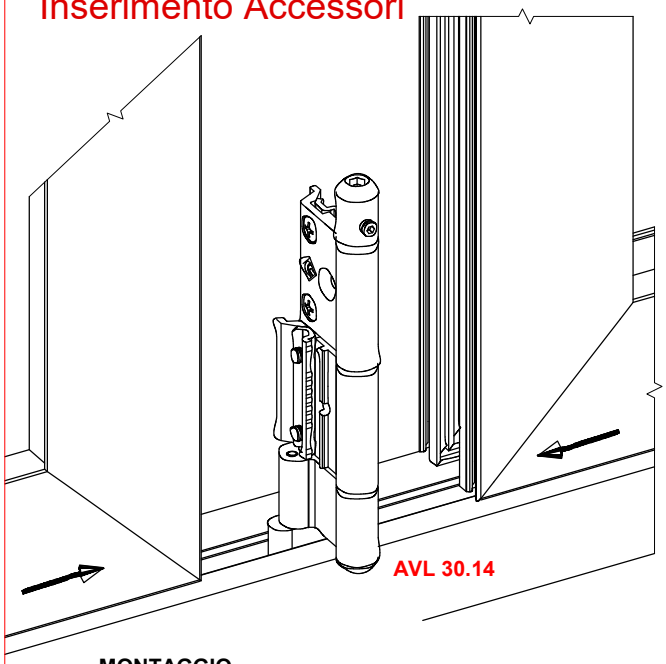
1 - Avvicinare l'anta pari e serrarla con la cerniera
2 - Centrare il corpo cerniera superiore con il carrello precedentemente infilato
3 - Avvicinare l'anta dispari e serrare la seconda alla cerniera
4 - Fissata la cerniera al corpo carrello, con l'ausilio di 2 chiavi esagonali da 5 mm, serrare il corpo cerniera
5 - Serrare il grano di sicurezza con l'ausilio di una chiave esagonale da 2,5 mm
6 - Serrate tutte le viti, procedere con la registrazione della cerniera con chiave esagonale da 5 mm .

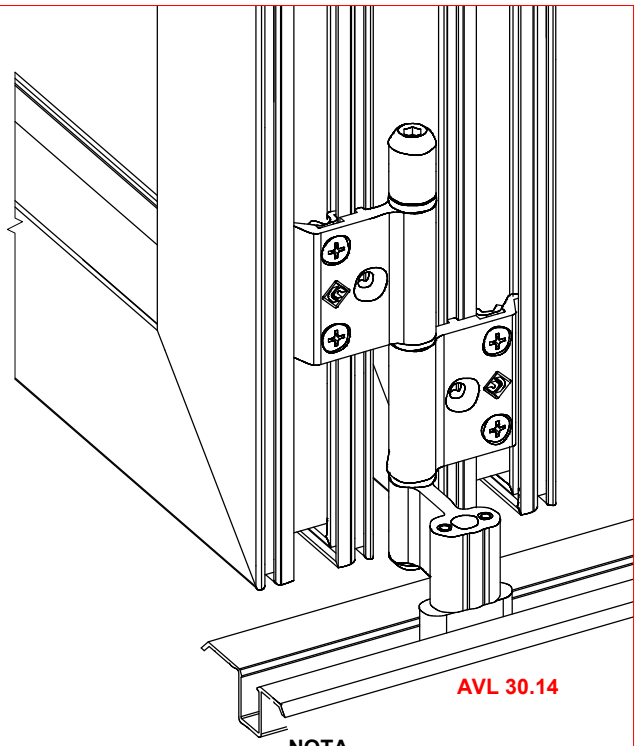
La regolazione della cerniera permette di sollevare le ante ± 6mm.



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 .

M
Inserimento Accessori





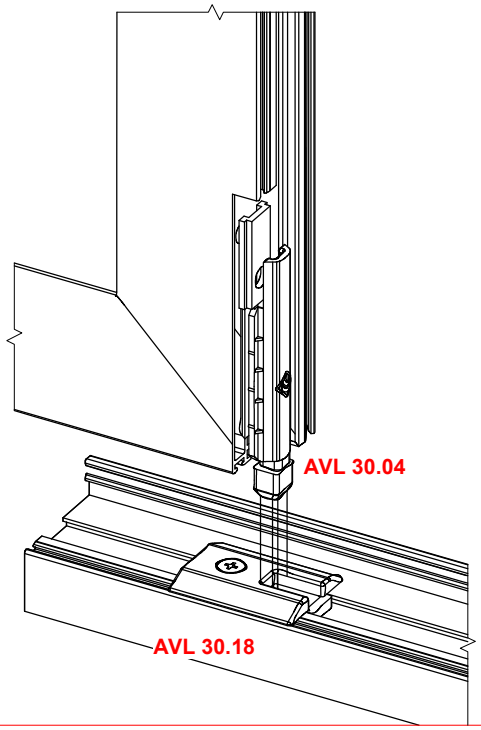
MONTAGGIO

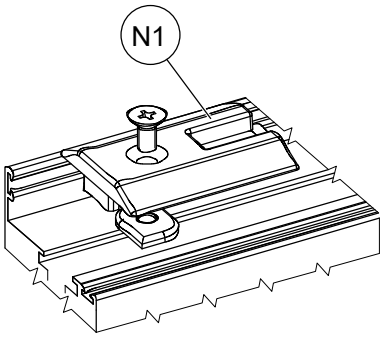
Inserire guida cerniera nel binario, serrare le ali sui profili posizionandola come nel dettaglio

NOTA

In funzione del telaio fisso inferiore utilizzare la cerniera specifica

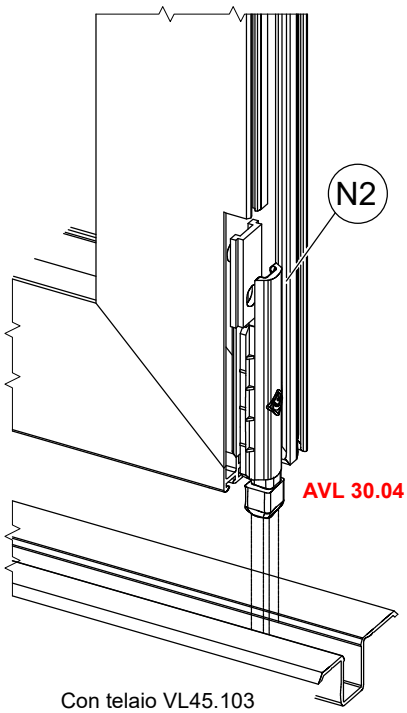
N
Inserimento Accessori





AVL 30.18

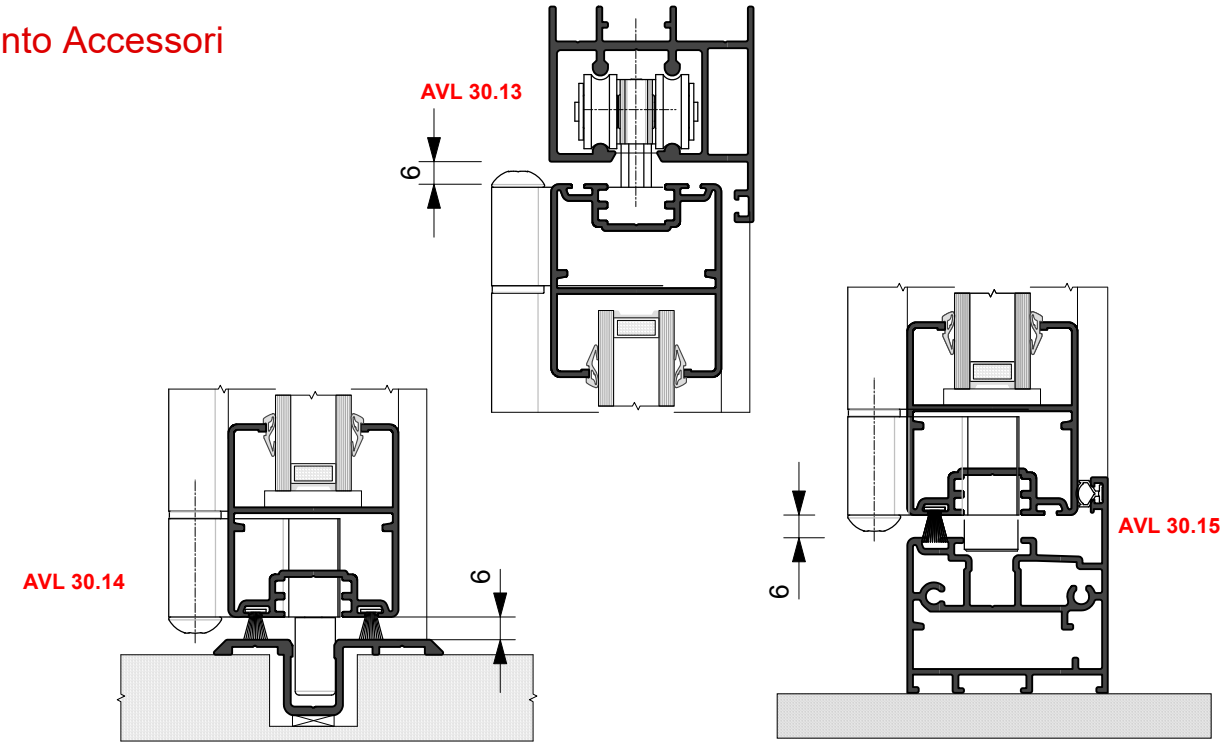
Con telaio VL45.102



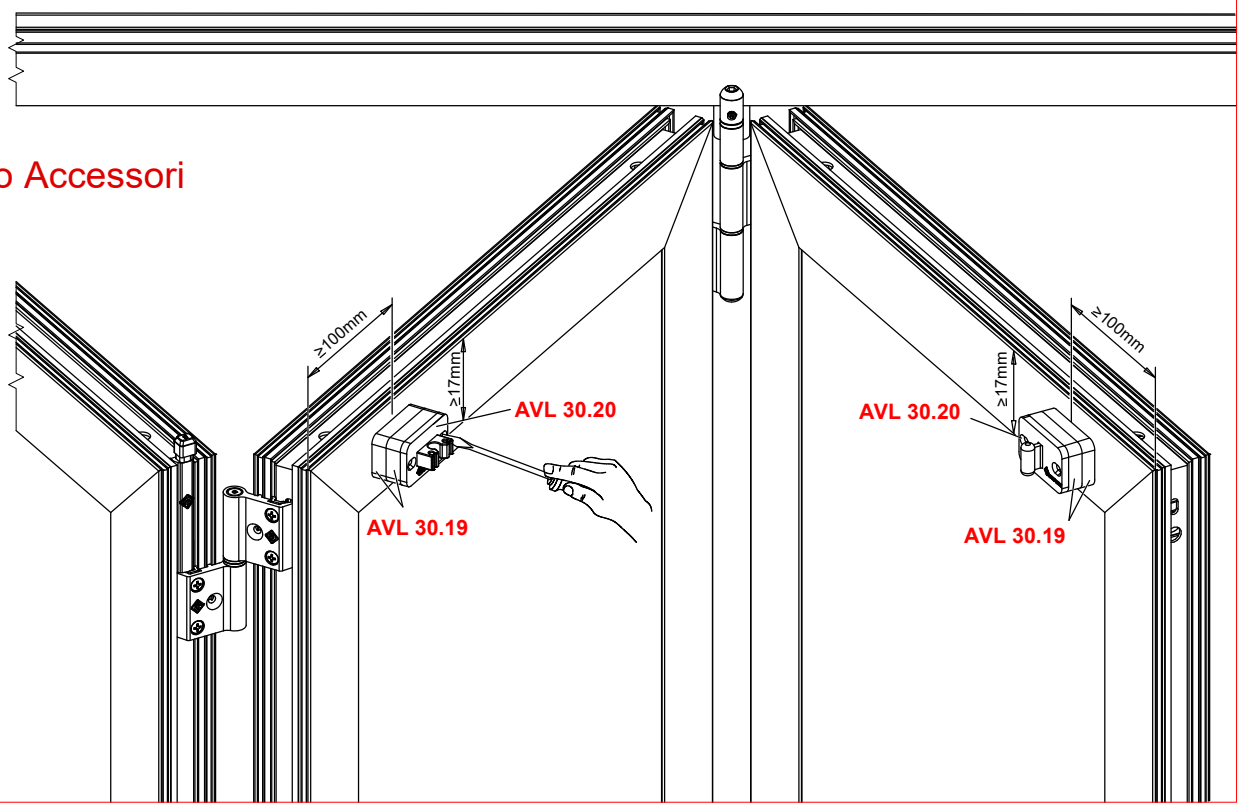
Con telaio VL45.103

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 .

O1
Inserimento Accessori

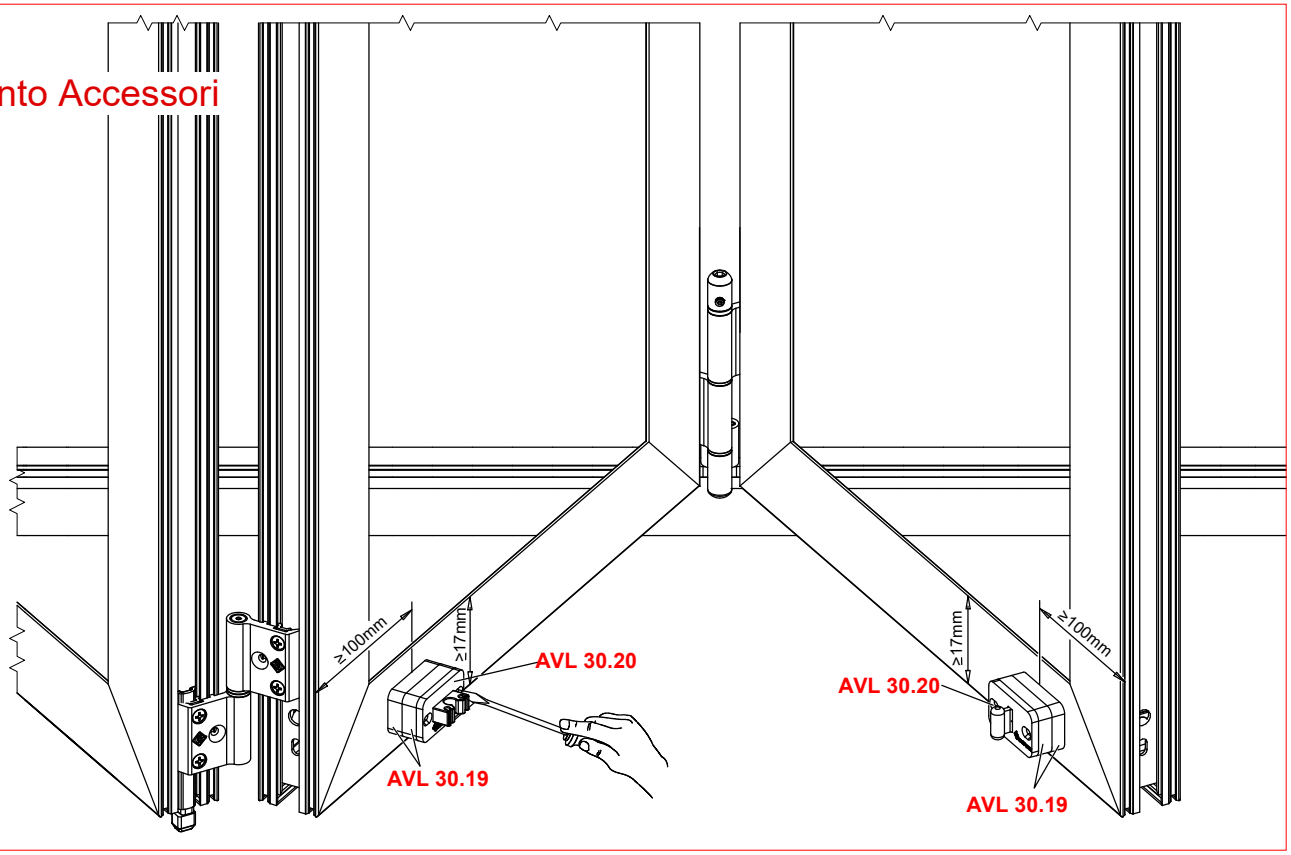


P1
Inserimento Accessori

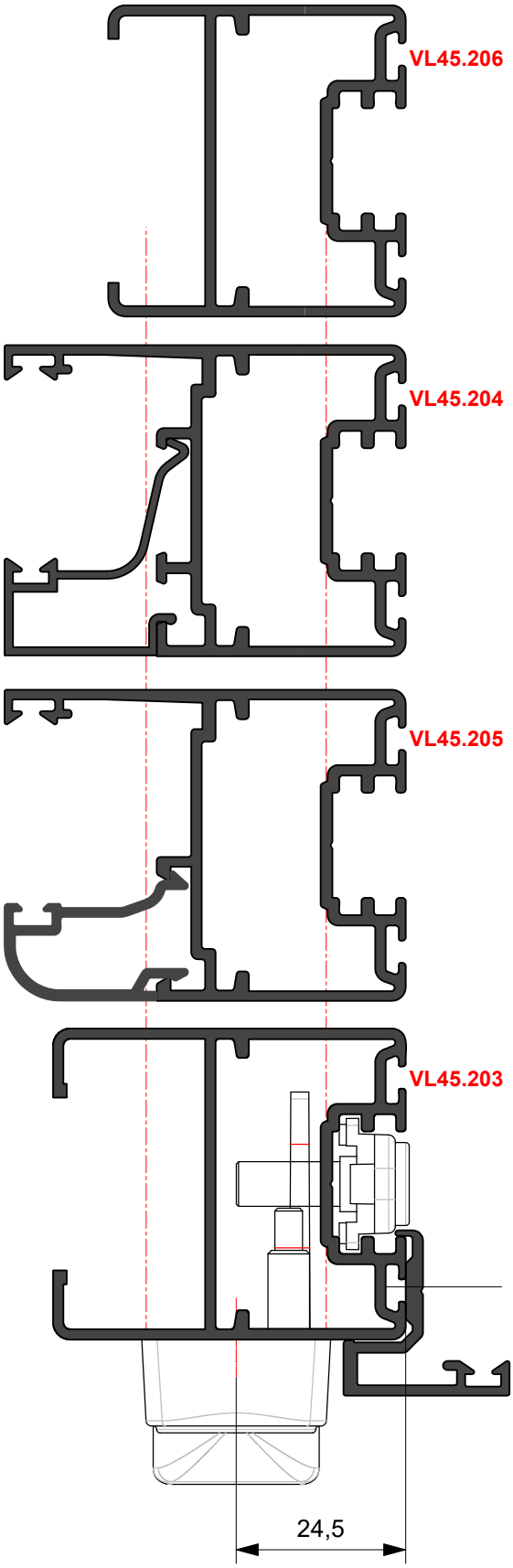


Quanto illustrato in questo catalogo è riservato e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.
As illustrated in this catalog is reserved and , by law , is prohibited reproduction, even partial , if not expressly authorized .

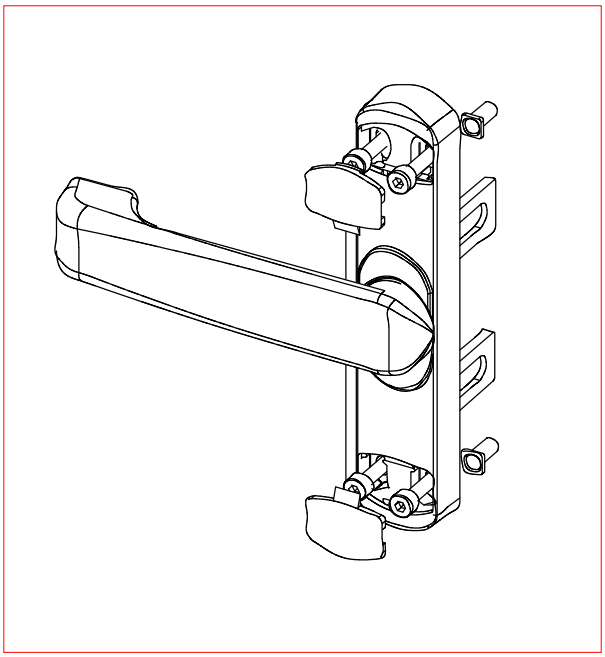
P2
Inserimento Accessori



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 .



Posizionamento art. AVL 30.08



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