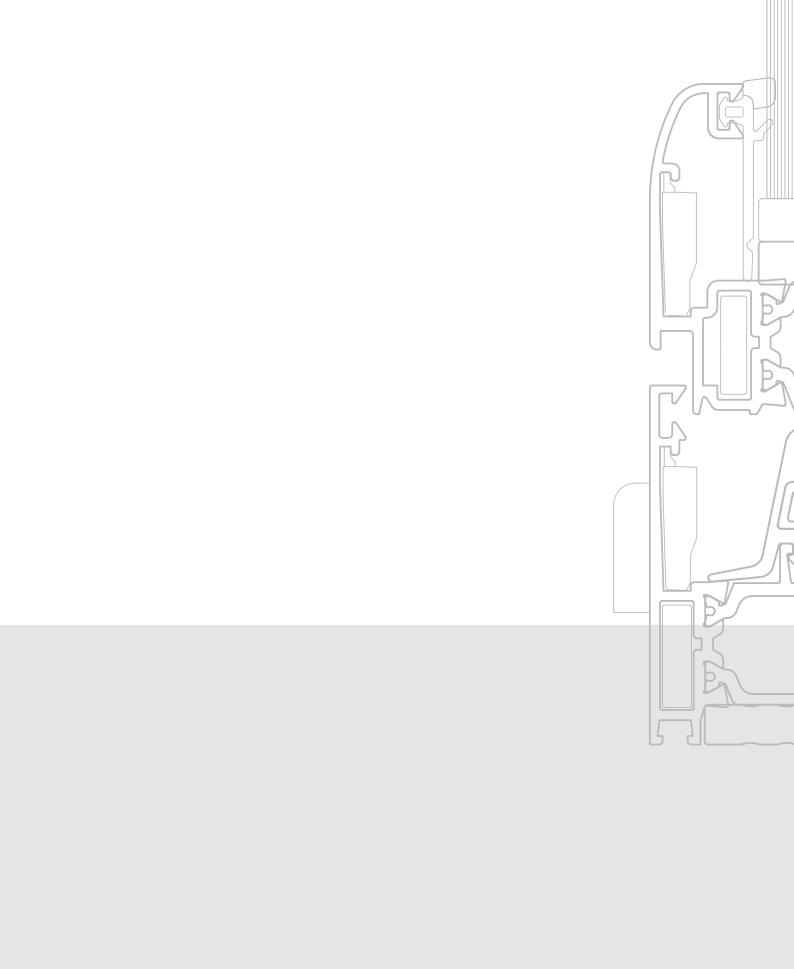


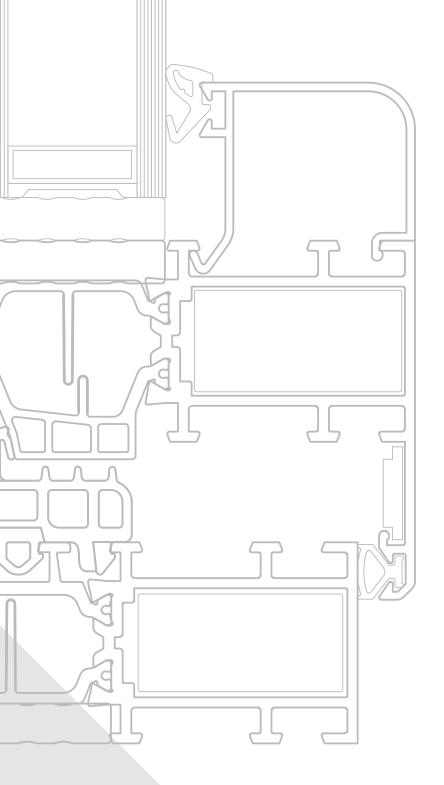
RX 700 HP

HIGH PERFORMANCE

FINESTRE A BATTENTE CON TAGLIO TERMICO







RX 700 HP

HIGH PERFORMANCE

FINESTRE A BATTENTE CON TAGLIO TERMICO







Informazioni generali	Gruppo A	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 principal in scala 1:1 corredate dei relativi accessor
Tipologie	Gruppo E	Principali tipologie di finestre
Collegamento muratura	Gruppo F	Sezione particolareggiata attacco alla muratura
Lavorazioni / Montaggi	Gruppo G	Schemi lavorazion Frese Attrezzature



Note Generali



Gruppo **A**

Tav. **01**



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.



Capitolato



Gruppo **A** Tav. **02**

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 finestre e le porte finestre dovranno avere un profilato di telaio fisso con profondità minima 70 mm. ed un profilato di anta mobile con profondità minima 78 mm. I profilati di telaio fisso dovranno prevedere, dove necessario, alette incorporate di battuta interna sulla muratura da 22 mm . I profilati di ante mobili dovranno avere un'aletta esterna di battuta per vetro con altezza di 22 mm ed una aletta di battuta interna sul telaio fisso con sormonto di 8 mm. La barretta in poliammide del profilato anta a contatto con la guarnizione di tenuta centrale (giunto aperto), dovrà essere di forma tubolare.

ISOLAMENTO TERMICO

DRENAGGI E VENTILAZIONE

I profilati esterni delle ante mobili dovranno prevedere una gola ribassata per la raccolta delle acque di infiltrazione e di condensa onde poter permettere il libero deflusso delle stesse attraverso apposite asole di scarico. Le barrette in poliammide dovranno avere una conformazione geometrica atta ad evitare eventuale ristagno di acque di infiltrazione e di condensa ed essere perfettamente complanari con le pareti trasversali dei profilati di alluminio.

ACCESSORI DI ASSEMBLAGGIO

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 ed unite mediante apposite squadrette a bottone o,in alternativa, in alluminio estruso o pressofuso, con metodo a spino-cianfrinatura od a cianfrinatura totale. Le sezioni dei profilati orizzontali e verticali dovranno essere opportunamente sigillate prima di essere unite con le squadrette. I fermavetri saranno accoppiati a scattoe posizionati nei canali dei profilati in alluminio .

GUARNIZIONI

Tutte le guarnizioni: cingivetro, di tenuta, di battuta.... dovranno essere in elastomero (EPDM). In particolare la guarnizione di tenuta centrale (giunto aperto) dovrà assicurare la continuità perimetrale mediante l'impiego di angoli vulcanizzati preformati incollati alla stessa o in alternativa mediante telai vulcanizzati.

PRESTAZIONI

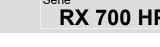
I serramenti dovranno avere prestazioni di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e resistenza ai carichi del vento conformemente alle norme :

(UNI-EN 12207 - 12208 - 12210 e UNI-EN 1026 - 1027 - 12211)

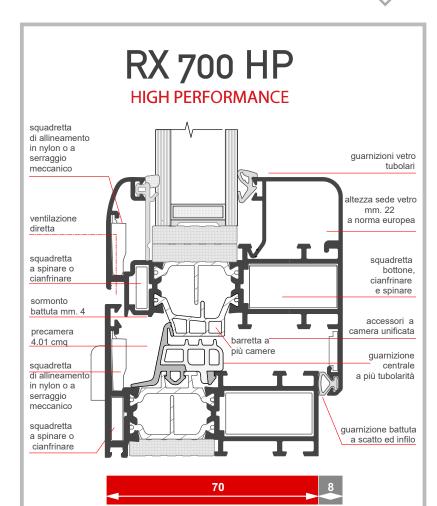
Permeabilità all'aria : classe 4

Tenuta all'acqua : classe **E 1500** Resistenza al vento : classe **C 5**









Schema dimensionale:

Telaio fisso:

Telaio mobile: mm. 78 (complanare) secondo profilo

Barrette isolanti: mm. 28 sia per telaio che anta

Fuga perimetrale: mm. 5

Alloggiamento accessori: a Camera Unificata spazio 14 mm.

Giunzione angolare: con squadrette a bottone, spinare o cianfrinare







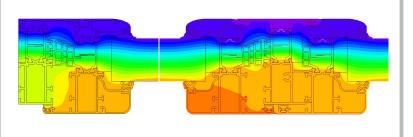








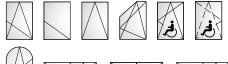
Analisi termica con FLIXO vers.7 e Winlso2D Professional 7.8



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

Permeabilità all'aria: Classe 4

Tenuta all'acqua: Classe E 1500 Resistenza al carico di vento: Classe C5 Isolamento acustico: fino a 45 dB Resistenza all'effrazione: Classe RC 2











Caratteristiche tecniche:

Tecnologia:

- Sistema a camera multipla ad elevato isolamento termico con design simmetrico e qualità dell'assemblaggio garantita
- Spessore dei tamponamenti fino a 55 mm

Isolamento termico:

Serramento campione

Valore U 1.33 W/(m²K)

con vetro camera Ug = 1.0 W/(m²K) certificato con canalina psi= 0.036 W/(m²K) su finestra normalizzata con H = 1480 mm. ed L = 1535 mm.

Valore **U 0.97** W/(m²K)

con vetro triplo Ug = 0.5 W/(m2K) certificato con canalina psi= 0.031 W/(m²K) su finestra normalizzata con H = 1480 mm. ed L = 1535 mm.

Dimensioni massime ammesse per il calcolo Uw su serramento campione fino a 2.3 mg (secondo norma UNI EN 14351-1:2006+A1:2010)

Ferramenta:

- Sistema con accessori funzionali a camera unificata, spazio 14 mm. personalizzati ed a pista 16 mm.
- giunzione angolare con squadrette a bottone/ spinare/cianfrinare ed allineamento

Impiego:

• Profilati per finestre che consentono la costruzione di infissi ad una, due o più ante a battente, nella versione a giunto aperto complanari all'esterno e a sormonto all'interno. Sono possibili anche specchiature fisse, wasistas, anta-ribalta. Profilati per porte: consentono la costruzione di porte ad una o due ante, apribili all'interno, con sopraluci fissi od apribili e vetrine





Tenuta all'acqua* EN 1027 - EN 12208

impedire infiltrazioni quando è investito da un flusso d'acqua ed è presente una differente pressione tra interno ed esterno

									•	•		•			
a	0Pa	50Pa	100Pa	150Pa	200Pa	250Pa	300Pa	450Pa	600Pa	750Pa	900Pa	1050Pa	1200Pa	1350Pa	1500Pa
h	0	32	45	55	64	72	78	96	111	126	138	149	159	169	178
e	-	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 178 Km/h (1500Pa) non ha avuto infiltrazioni





Permeabilità all'aria* EN 1026 - EN 12207

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

150Pa 300Pa 450Pa 600Pa

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





Resistenza al vento* EN 12211 - EN 12210

Capacità di un infisso 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.

Classe Raggiunta

Pressione d'aria Flessione Classe

Pressione d'aria

Pressione Vento

Km/h

Classe

Classe

400Pa 800Pa 1200Pa 1600Pa 2000Pa >2000Pa A (≤ 1/150) B (≤ 1/200) C (≤ 1/300) 3 4 5 Exxx

*Serramento a 2 ante, dimensione L = mm. 2034 ed H = mm.1950 - Certificato prova nº RP nº 1994-CPD-RP0510 | 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'infisso (UNI EN 12207)

Perdita 8dB | 6dB | 4dB | 2dB

Attenuazione Rumori Esterni Fino a

45 dB

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.



Trasmittanza Termica

Flusso di calore che passa attraverso il serramento per m2 di superficie e per ogni grado di differenza di temperatura tra interno ed esterno

Finestra a 2 ante normalizzata (1535 mm. x 1480 mm; vetro camera Uq=1.0 W/m2K certificato con canalina psi=0.036 W/m K)

Finestra a 2 ante normalizzata (1535 mm. x 1480 mm; vetro triplo Ug=0.5 W/m2K certificato con canalina psi=0.031 W/m K)



Resistenza all'effrazione

Capacità di un infisso di resistere ad un'intrusione violenta a seguito di una applicazione di una forza fisica e con l'aiuto di attrezzi Finestra a 2 ante (1230 mm. x 1480 mm) - CERTIFICATO CP384-VAL-3400A.52

Classe resistenz

Classe

Carico Verticale

Torsione Statica

di	RC 1	RC 2	RC 3
za	forza fisica	semplice attrezzatura	R2 + Piede di Porco
	(calci, pungi, spallate)	(cunei, cacciaviti)	

L'infisso TWIN, resiste in modo efficace ai tentativi di intrusione interna.





Forze di azionamento EN 13115

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

Forza Applicata

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

Classe Raggiunt



Resistenze Meccaniche

Resistenza meccanica EN 12046 - EN 13115 ormazioni permanenti o torsioni tali da pregiudicare il suo corretto

Classe

1	2	3	4		
200 N	400 N	600 N	800 N		

Classe Raggiunta 4

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



Resistenza ai cicli di apertura e chiusura EN13126 - 4

Capacità di un infisso di resistere nel te mpo a ripetuti cicli di apertura e chiusur

10'000 15'000 25'000 N° Cicli

L'infisso TWIN, resiste efficacemente ai cicli di apertura e chiusura



Classe Altezza Caduta

Resistenza all'urto (METODO DI PROVA CON CORPO DURO) EN 13049 Capacità di un infisso di resistere in caso di urti involontari o accidentali.

1	2	3	4	5
200mm	300mm	450mm	700mm	950mm

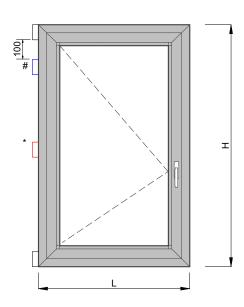
L'infisso TWIN, resiste efficacemente agli urti.

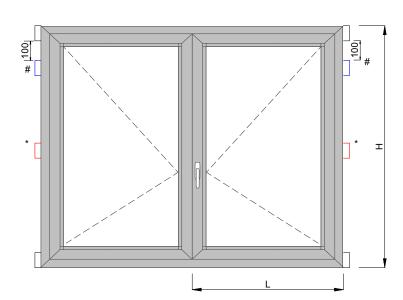
Classe Raggiunta





Battente Una e Due Ante Cerniere ARX.02.01 e ARX.02.03



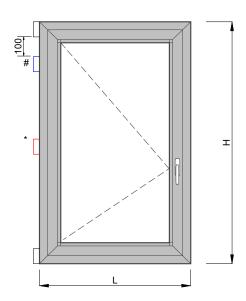


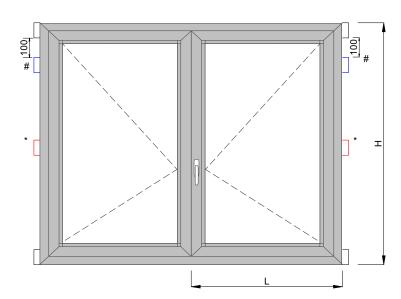
Dimensioni Anta Minima (LxH): 430 x 500

		N	orma	per Stringa	ı di Prod	dotto EN	1935:2	004			
Tipo	Categoria D'uso (1)	Durabilità (2)	Ma	assa (3)	Resistenza Fuoco (4)		ezzaD'uso (5)	Resistenza Corrosione (Grado Cerniera (8)	
ARX.02.01	1	4	2	(80Kg)	0		1	4	0	6	
ARX.02.03	1	4	3	(120Kg)	0		1	4	0	9	
			D	imensione	Massin	ne Anta (I	LxH)				
Un	Anta 2 Cernie	ere	Un Anta 3 Cerniere *					Un Anta 4 Cerniere *e#			
	1000x1600		1200x1800					1300x2100)		
Due	Ante 2 Cerni	ere	Due Ante 3 Cerniere *				Du	ue Ante 4 Cernie	ere *e#		
	1000x1500		1000x1700					1000x2100)		
				Legenda	Stringa	di Prodot	to				
Categoria D'uso (1)	Durabilità (2) Ci test	cli Massa (3) cerniera		Resistenza Fu (4)	oco Sid	curezzaD'uso		Resistenza Corrosione (6)	Resistenza Effrazione (7)	Grado Cerniera (8)	
1:leggero	3:10.000	2: 40 K	(g	0: non ido	neo		4	l: 240h in		il suo valore è	
2:Medio	4.25.000	3: 60 K	(g			1:		nebbia salina in		dato dalla	
3:Pesante	7:200.000	4: 80 K	(g	1: idone	o s	ı. soddisfatt	o a	cordo alla UNI EN	1	combinazione di Massa e cicli	
4:Intenso		5: 100 I	Kg				1	670:2008		Ololi	



Battente Una e Due Ante Cerniere a pettine ARX.08.09





Dimensione Anta Minima (LxH): 430 x 500

	Norma per Stringa di Prodotto EN 1935:2004										
Tipo	Categoria D'uso (1)	Durabilità (2)	Massa (3)	Resistenza Fuoco (4)	SicurezzaD'uso (5)	Resistenza Corrosione (6)	Resistenza Effrazione (7)	Grado Cerniera (8)			
ARX.08.09	2	7	2 (80Kg)	0	1	4	0	7			

Dimensione Massime Anta (LxH)

Un Anta 2 Cerniere	Un Anta 3 Cerniere *	Un Anta 4 Cerniere *e#		
1000x1600	1200x1800	1300x2100		
Due Ante 2 Cerniere	Due Ante 3 Cerniere *	Due Ante 4 Cerniere *e#		
1000x1500	1000x1700	1000x2100		

Legenda Stringa di Prodotto

			_	_			
Categoria D'uso (1)	Durabilità (2) Cicli test	Massa (3) x cerniera	Resistenza Fuoco (4)	SicurezzaD'uso (5)	Resistenza Corrosione (6)	Resistenza Effrazione (7)	Grado Cerniera (8)
1:leggero	3:10.000	2: 40 Kg	0: non idoneo		4: 240h in		
2:Medio	4.25.000	3: 60 Kg		1: soddisfatto	nebbia salina in accordo alla UNI EN	1	il suo valore è dato dalla
3:Pesante	7:200.000	4: 80 Kg	1: idoneo				combinazione di Massa e
4:Intenso		5: 100 Kg			1670:2008		cicli

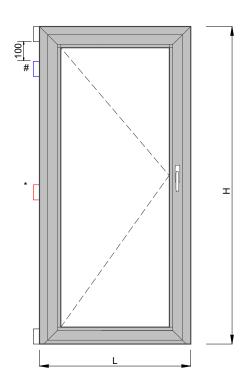


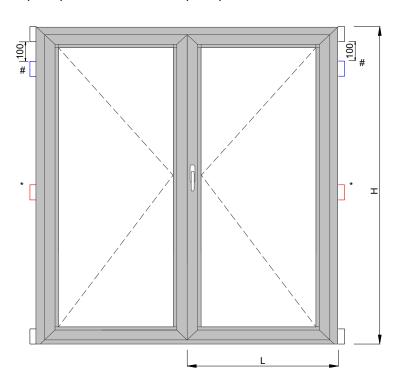


RX 700 HP

Gruppo **A** Tav. **07**

Cerniere per Profili Porte Applicazione Esterna ARX.02.12 (2 ali) e ARX.02.13 (3 ali)

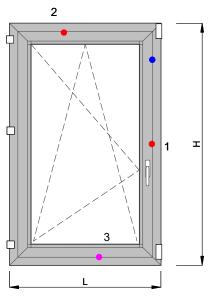


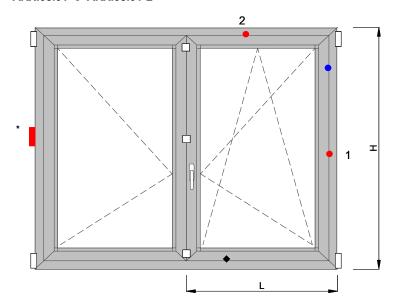


		No	orma per String	ga di P	rodotto I	EN 193	5:2004	4				
Tipo	Categoria D'uso (1)	Durabilità (2)	Massa (3)		sistenza oco (4)	Sicurez	zaD'uso 5)	Resiste Corrosion		Resistenz Effrazione		Grado rniera (8
ARX.02.12	3	7	4 (160Kg)		0	,	1	4		0		11
ARX.02.13	3	7	5 (200Kg)		0	·	1	4		0		12
			Dimension	e Mass	sime Ant	a (LxH)					
Un A	Anta 2 Cerniere		Un A	nta 3 C	Cerniere	*		U	n Anta	a 4 Cernie	re *e#	
	1000x2200		1200x2200						1:	300x2200)	
Due /	Ante 2 Cerniere	;	Due A	Ante 3 C	Cerniere	*		D	ue Ante	e 4 Cernie	ere *e#	
	800x2200		1000x2200							-		
			Legenda	a String	ga di Pro	dotto						
Categoria D'uso (1)	Durabilità (2) Cicli test	Massa (3) x cerniera	Resistenza I				Resistenza Resistenza Corrosione (6) Effrazione (7)			Grado Cerniera (8)		
1:leggero	3:10.000	2: 40 Kg	0: non id	loneo			4: 2	40h in			il suo v	alara
2:Medio	4.25.000	3: 60 Kg	9		1:		nebbia salina in accordo alla UNI EN 1670:2008				dato	
3:Pesante	7:200.000	4: 80 Kg	g 1: idon	ео	soddis	fatto				1	combin di Ma	ssa e
4:Intenso		5: 100 K	g								Cit	ы



Aperture Oscillo battenti (140 Kg.) Una e Due Ante ARX.08.01 e ARX.08.01 L





- □ Punti di chiusura su Kit base ARX.08.01
- ♦ + □ Punti di chiusura su Kit base ARX.08.01 L
 - Punti di chiusura supplementari ARX.08.06
 - Punti di chiusura supplementari ARX.08.16
 - Punti di chiusura supplementari ARX.08.16

	Norma per Stringa di Prodotto UNI EN 13126-8:2006									
Tipo	Categoria D'uso (1)	Durabilità (2)	Massa (3)	Resistenza Fuoco (4)	Sicurezza D'uso (5)	Resistenza Corrosione (6)	Resistenza Effrazione (7)	Applicazione (8)	Dimensione di prova (9)	
ARX.08.01	-	4	(140Kg)	0	1	4	-	8	1550x1400	
ARX.08.01L	-	4	(140Kg)	0	1	4	-	8	1550x1400	

Braccio corto ARX.08.22 e ARX.08.22L

	Anta Singola LxH	Anta Doppia LxH	Punti di chiusura
Dimensioni Min	395x500	395x500	ARX.08.01 - ARX.08.01L
Dimensioni Max	450x500	450x500	ARX.08.01 - ARX.08.01L

Braccio Medio ARX.08.03 e ARX.08.22L

	Anta Singola LxH	Anta Doppia LxH	Punti di chiusura
Dimensioni Min	451x500	4451x500	ARX.08.01 - ARX.08.01L
Dimensioni Max	650x1200	650x1200	KIT + ARX.08.06
Dimensioni Max	650x2200	650x2200	KIT+ ARX.08.06 + ARX.08.16

Braccio Lungo ARX.08.24 e ARX.08.24L

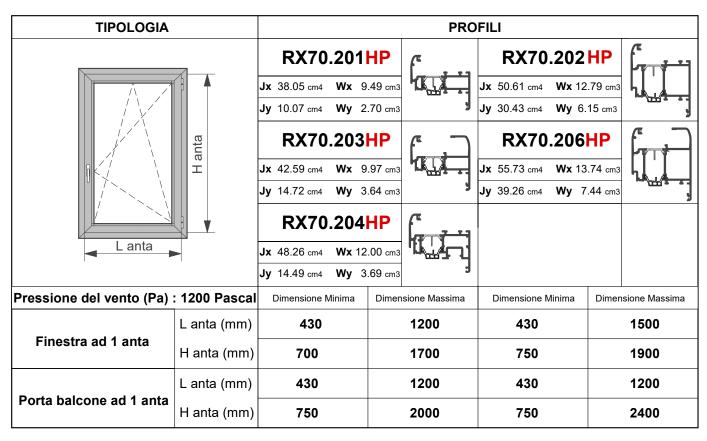
	Anta Singola LxH	Anta Doppia LxH	Punti di chiusura
Dimensioni Min	651x600	651x600	ARX.08.01 - ARX.08.01L
Dimensioni Max	651x1400	651x1400	ARX.08.01 + ARX.08.06
Dimensioni Max	651x2200	651x2200	KIT + ARX.08.06 + ARX.08.16
Dimensioni Max	1200x1400	1200x1400	KIT+ ARX.08.06 + ARX.08.16 (n°2)
Dimensioni Max	1200x2200	1200x2200	KIT + ARX.08.06 + ARX.08.16 (n°3)
Dimensioni Max	1200x1400	-	KIT + ARX.08.06 + ARX.08.16 (n°3)
Dimensioni Max	1200x2200	-	

Legenda Stringa di Prodotto

Categoria D'uso (1)	Durabilità (2) Cicli	Massa (3)	Resistenza Fuoco (4)	Sicurezza D'uso (5)	Resistenza Corrosione (6)	Resistenza Effrazione (7)	Applicazione (8)	Dimensione di prova (9)
-	4:15.000 a/r+5.000 battente	Portata Certificazione	0: non idoneo	1: Soddisfatto	4: 240h UNI EN 1670:2008	-	8:Privato	Dimensione Campione di prova



LIMITI IMPIEGO DEL SISTEMA



TIPOLOGIA			PRO	FILI	
		RX70.201	HP &	RX70.202	HP [
		Jx 38.05 cm4 Wx 9	.49 cm3	Jx 50.61 cm4 Wx 12	79 cm3
	/	Jy 10.07 cm4 Wy 2	.70 cm3	Jy 30.43 cm4 Wy 6.	15 cm3
	anta	RX70.203	HP (RX70.206	HP TITE
	\	Jx 42.59 cm4 Wx 9	.97 cm3	Jx 55.73 cm4 Wx 13	.74 cm3
		Jy 14.72 cm4 Wy 3	.64 cm3	Jy 39.26 cm4 Wy 7	.44 cm3
	•	RX70.204	HP (
L ant	ta 🖊	Jx 48.26 cm4 Wx 12	.00 cm3		
		Jy 14.49 cm4 Wy 3	.69 cm3		
Pressione del vento (Pa)	1200 Pascal	Dimensione Minima	Dimensione Massima	Dimensione Minima	Dimensione Massima
Finestra ad 2 anta	L anta (mm)	430	1000	430	1200
Finestra ad 2 anta	H anta (mm)	700	1600	750	1800
	L anta (mm)	430	1000	430	1200
Porta balcone ad 2 anta	H anta (mm)	750	2000	750	2300



LA MARCATURA CE DELLE FINESTRE E PORTE PEDONALI SENZA CARATTERISTICHE DI RESISTENZA AL FUOCO E/O DI TENUTA AL FUMO

Il marchio **CE**, apposto sui prodotti da costruzione, attesta la loro conformità ai requisiti essenziali definiti dalla direttiva 89/106/CE "Prodotti da costruzione", emanata dal Consiglio della Comunità Europea il 21/12/1988 ed attuata, in Italia, dal D.P.R. n. 246 del 21/04/1993.

La marcatura CE di uno specifico prodotto da costruzione diviene obbligatoria, al fine di immettere il prodotto in un mercato della Comunità Europea, allorché sia stata emessa dal CEN, su mandato della Comunità Europea, una "specificazione tecnica" (norma o benestare tecnico) che regolamenti la sua applicazione.

La responsabilità per la verifica dei requisiti del prodotto e per l'apposizione della marcatura CE spetta al suo fabbricante.

Al fine di garantire i requisiti richiesti dalle relative norme, il fabbricante è tenuto a:

- predisporre un piano di controllo della produzione (FPC). E' un sistema di procedure e controlli da eseguire durante le fasi di produzione;
- effettuare delle "prove iniziali di tipo" (ITT) sul prodotto al fine di determinare le prestazioni. Le modalità di prova dei requisiti del prodotto sono definite dalle norme richiamate dalla specifica norma prodotto".

Alcune prove possono essere eseguite dal produttore stesso, secondo le disposizioni delle relative norme armonizzate, mentre altri requisiti sono di competenza di laboratori in possesso di una notifica attribuita loro dallo stato membro di appartenenza (organismi notificati).

Il fabbricante può procedere in più modi:

eseguire autonomamente i test sui propri prodotti presso un istituto Notificato, diventando quindi titolare degli ITT

far riferimento ai risultati di prove effettuate dal detentore del sistema di serramento, purché quest'ultimo abbia espresso il proprio consenso per mezzo di un contratto di licenza d'uso stipulato tra le parti.

Dal mese di Febbraio 2010 è obbligatoria la marcatura CE per finestre e porte pedonabili senza caratteristiche di resistenza al fuoco e tenuta al fumo.

L'appendice ZA della norma UNI EN 14351-1 specifica le caratteristiche essenziali per finestre e porte e attribuisce le competenze delle prove iniziali di tipo.

Per finestre e porte senza funzione di compartimentazione del fuoco o fumo e non poste nelle vie di fuga (sistema di attestazione della conformità 3):

Caratteristiche essenziali	Espressioni delle prestazioni	Competenza Prove Iniziali Tipo ON =Organismo Notificato ; PR= Produttore		
	dono proctazioni	Finestre	Porte	Lucernari
Comportamento al fuoco dall'esterno				ON
Reazione al fuoco	Euroclassi			ON
Tenuta all'acqua	Classi tecniche	ON	ON	ON
Sostanze pericolose		ON	ON	
Resistenza al carico del vento	Classi tecniche	ON	ON	PR
Resistenza al carico della neve e al carico permanente	KN/mq			PR
Resistenza all'urto	Classi tecniche		PR	ON
Capacità portante dei dispositivi di sicurezza	Soglia	ON	ON	ON
Altezza	mm.		PR	
Forze di azionamento (solo dispositivi automatici)	Classi tecniche		ON	
Prestazione acustica	dB	ON	ON	ON
Trasmittanza termica	W/mqK	ON	ON	ON
Proprietà radioattive				PR
Permeabilità all'aria	Classi tecniche	ON	ON	ON



Normative





Gruppo

Tav. **11**



Il requisito relativo ad una determinata caratteristica non è applicabile in quegli Stati Membri nei quali non sussistono requisiti di regolamentazione per tale caratteristica per l'impiego previsto del prodotto. In questo caso, i fabbricanti che immettono i loro prodotti sul mercato di questi Stati membri non sono obbligati a determinare né a dichiarare le prestazioni dei loro prodotti in relazione a questa caratteristica e può essere utilizzata l'opzione "Nessuna Prestazione Determinata" (NPD) nelle informazioni che accompagnano la marcatura CE (vedere punto ZA.3). Tuttavia, l'opzione NPD non può essere utilizzata nel caso in cui la caratteristica sia soggetta a un livello soglia.

(Citazione integrale tratta dalla norma UNI EN 14351-1 - appendice ZA)

Pertanto, la valutazione delle caratteristiche da dichiarare è funzione della destinazione d'uso del prodotto e della legislazione vigente nello Stato Membro, ove esso è immesso.

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 ALLUSistemi 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.



Normative

RX 700 HP

Gruppo

Tav. **12**



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 interventi 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 riscaldamento EPH,nd - indice di prestazione termica utile per contenuti nell'Allegato A del decreto.

13



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.



7		Uw (W/m ₂ K)		
Zoi	na climatica	2015 (1)	2021 (2)	
	A e B	3.20	3.00	
	С	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 <u>1,4 W/m2K</u> per la zona climatica **E** e <u>1,00 W/m2K</u> 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 ggl+sh chiusure trasparenti in presenza di schermature solari mobili installate su fronti dell'edificio SUD, EST, OVEST, SUD-EST, SUD-OVEST

Zono elimetico	g gl+sh		
Zona climatica	2015 (1)	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



Normative

Gruppo

Tav. **14**



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:

$$Uw = \frac{Ag Ug + Af Uf + Ig \emptyset g}{Ag + Af}$$

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;

Ig 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 una anta (apertura interna o esterna)	Finestra ad anta ribalta
Finestra ad anta ribalta	
Finestra ad due o più ante (apertura interna o esterna)	Elizabeth and Alas and Sanda
Finestra a una o due ante orizzontali scorrevoli	Finestra ad due o più ante
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%)

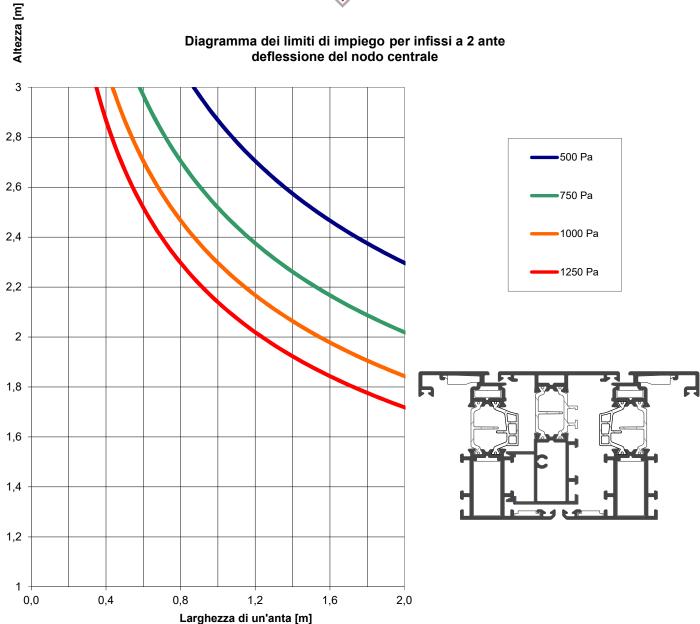
Le analisi termiche effettuate con le misure sopra descritte, possono essere estese a tutti i serramenti di tutte le dimensioni, purché il vetro utilizzato abbia come valore di Ug uguale o inferiore a 1.9 w/m²K, altrimenti la norma delle regole di estensione dei valori calcolati sull'infisso normalizzato ad infissi di diverse dimensioni.

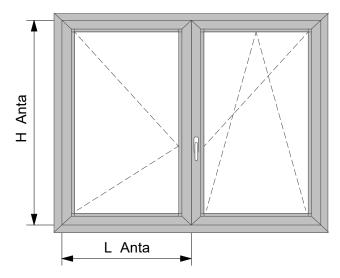
Ovviamente i calcoli devono essere effettuati sulle stesse tipologie di infissi, e s'intende che una modifica del componente modifica la caratteristica in questione. In termini di prestazioni termiche è ovvio che andando a togliere o ad aggiungere elementi (per esempio passare da una finestra ad una anta, ad una a due e così via), determina una variazione dei valori finali.

Gruppo **A**

Tav. **15**







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.

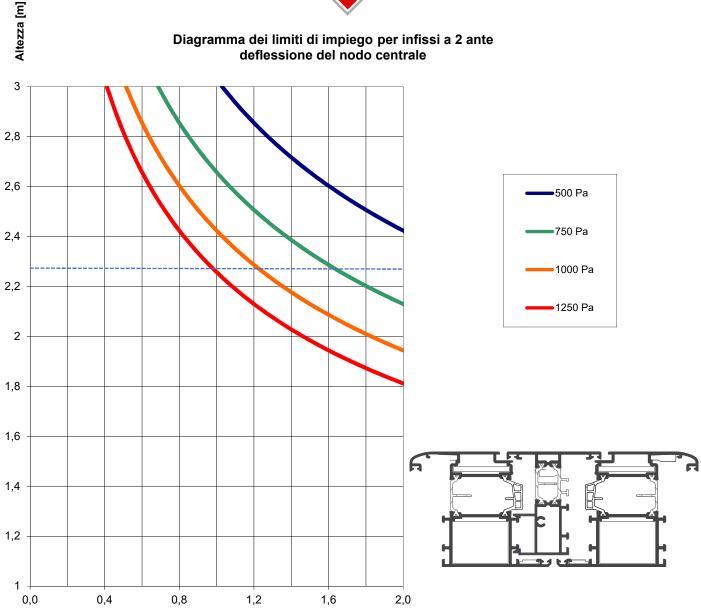
Il serramento è considerato a 2 ante uguali.

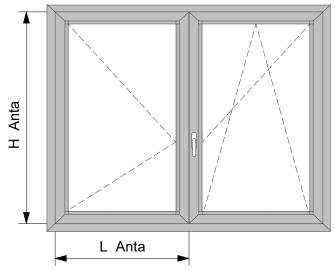
Le curve sono calcolate sulla base della deformazione elastica di **1/300** dell'altezza del serramento.

Gruppo **A**

Tav. **16**







Larghezza di un'anta [m]

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.



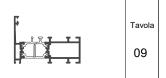






Telaio ad	L piccolo
-----------	-----------

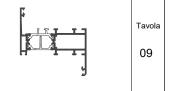
Pe	so l	kg/ml.	1.254
Jx	25.62 cm4	Wx	6.77 cm3
lv	5.50 cm4	Wv	1.65 am2



RX70.102HP

Telai	ก ล	7 r	nicco	lo

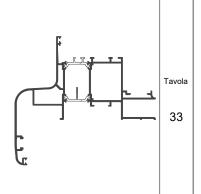
Pe	so	kg/ml.	1.366
Jx	30.58 cm4	Wx	8.59 cm3
Jν	8.86 cm4	Wv	2.46 cm3



RX70.109HP

Telaio per capannoni

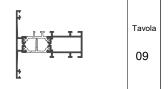
Pes		kg/m		3.0	23
Jx 1	99.26 cm				
Jy	84.35 cm	14	Wy	11.49	cm3



RX70.103HP

Telaio a T piccolo

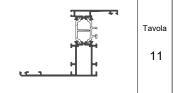
Pe	-	/ml.	1.372
Jx	29.17 cm4	Wx	7.18 cm3
lv.	8 034	14/57	2 48



RX70.110HP

Telaio a Z aletta battuta 54 mm.

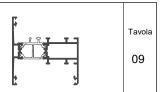
Pes			1.527
Jx	36.20 cm4	Wx	9.08 cm3
Jy	24.97 cm4	Wy	4.07 cm3



RX70.104HP

Telaio ad h piccolo-soglia

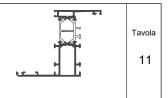
Peso	kg/ml.	1.484
Jx 34.95 d	cm4 Wx	9.39 cm3
Jy 11.75 d	m4 Wy	3.07 cm3



RX70.111HP

Telaio a Z aletta battuta 40 mm.

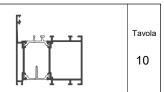
Pe		g/ml.	1.482	
	36.63 cm4	Wx	9.16cm3	
Jγ	16.13 cm4	Wy	3.20 cm3	



RX70.105HP

Telaio ad L grande

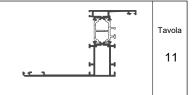
	rolalo da E grando					
Pe	U	kg/ml.				
	35.75 cm4	Wx	9.19 cm3			
Jν	21.07 cm4	Wv	4.57 cm3			



RX70.112HP

Telaio a Z aletta battuta 70 mm.

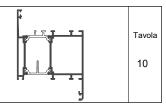
Totalo a Z alotta battata 70 mm.						
Peso kg/ml.		1.637				
Jx	38.99 cm	4 W x	9.33 cm3			
Jγ	40.14 cm ⁴	4 Wy	5,49 cm3			



RX70.106HP

Telaio a Z grande

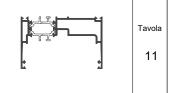
Pe	so	kg/ml.	1.766	
Jx	41.15 cm	4 Wx	11.35 cm3	
Jу	27.82 cm ²	. Wy	5.79 cm3	



XX70.113

Telaio di compensazione

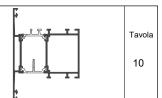
Pe	so k	g/ml.	1.542
Jx	53.42 cm4	Wx	12.40 cm3
Jy	10,98 cm4	Wy	3,04 cm3



RX70.107HP

Telaio a T grande

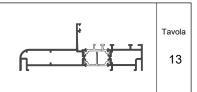
Pe		g/ml.	1.761
	39.17 cm4	Wx	9.56 cm3
Jу	27.84 cm4	Wy	5.80 cm3



RX70.116HP

Semi-Pilastrino

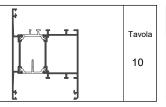
Pe	J	ml.	1.874
Jx	106.82 cm4	Wx	15.93 cm3
Jy	6.70 cm4	Wy	1.96 cm3



RX70.108HP

Telaio ad h grande

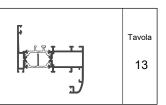
			-	
Peso		kg/ml.		1.873
Jx	45.21	cm4	Wx	11.79 cm3
Jу	33.74	cm4	Wy	6.67 cm3



RX70.117HP

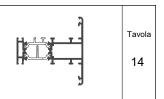
Telaio a Z piccolo rientro m.15

Pe	so kg	/ml.	1.435
Jx	31.17 cm4	Wx	8.47 cm3
Jу	11.07 cm4	Wy	2.93 cm3

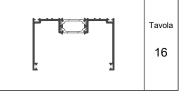








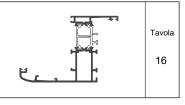
	XX70.163					
	Telaio compensazione					
Pe	so kg/	/ml.	1.256			
Jx	46.13 cm4	Wx	10.72cm3			
Jу	11.20 cm4	Wy	3.08 cm3			



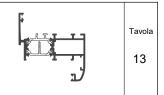
	RX7	0.12	4HP
	Telaio a	L piccolo	ridotto
		kg/ml.	1.236
Jx	24.01 cm	14 W x	6.58 cm3
Jy	5.24 cm	4 Wy	1.60 cm3





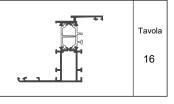


RX/	(0.12)	5HP			
Tel.a Z picc.ridotto rientro mm.15					
Peso	kg/ml.	1.406			
Jx 29.30 c		7.75 cm3			
Jy 11.00cm	4 Wy	2.95 cm3			

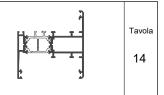


1 1//	, 0. 10			
Telaio a Z aletta battuta 40 mm.				
Peso	kg/ml.	1.453		
Jx 36.63	cm4 Wx	9.16cm3		
Jy 16.13 d	cm4 Wy	3.20 cm3		

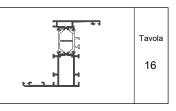
RX70 167HP



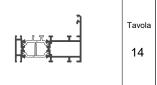
	RX	70	.12	6HP	
Te	Telaio per sporgere a H piccolo				
	so		J/ml.	1.507	
	34.98		Wx	8.95 cm3	
Jу	11.93	cm4	Wy	3.12 cm3	



RX	70.17	72HP			
Telaio a	Telaio a Z aletta battuta 32 mm.				
Peso	kg/ml.	1.437			
Jx 35.62	cm4 W	x 9.15cm3			
Jy 16.03	cm4 W	y 3.18 cm3			

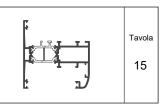


	RX	70	.128	BHP
T	elaio pe	r spo	orgere a	a L piccolo
	so		/ml.	1.272
Jx	25.06	cm4	Wx	5.34 cm3
Jy	6.38	cm4	Wy	1.61 cm3

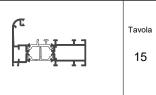


	. •	••••			
Telaio a h piccolo rientro m.15					
Peso	kg/ml.	1.542			
Jx 35.55	cm4 W x	9.59 cm3			
Jy 12.25	cm4 Wy	3.11 cm3			

RX70.178HP

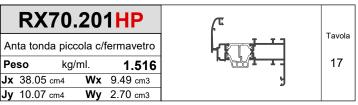


RX'	70.15	2HP				
Telaio bo	Telaio bombato ad L piccolo					
Peso	kg/ml.	1.411				
Jx 34.27	cm4 Wx	10.23 cm3				
1 0.04	. \\	0.40				



1	eiaio bomba	to ad L	piccolo	
Pe	so kg	/ml.	1.411	
Jx	34.27 cm4	Wx	10.23 cm3	
Jу	8.91 cm4	Wy	3.16 cm3	
	RX70	.15	3HP	رت ا

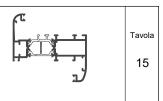
RX	(70.15	3HP	L	Tavola
Telaio bombato a Z piccolo				Tavola
Peso	kg/ml.	1.523	11	15
Jx 41.48	3 cm4 Wx	11.74 cm3	y	



RX70.157HP						
Telaio bombato a Z rientrato picc.						
Peso	Peso kg/ml. 1.581					
Jx 42.75	cm4	Wx	12.43 cm3			
Jy 18.64	cm4	Wy	5.13 cm3			

Jy 15.27 cm4

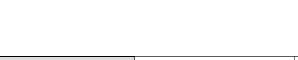
Wy 4.10 cm3



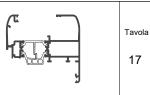
RX	(70 .	202	2HP
Anta to	nda gra	nde c/	fermavetro
Peso	kg/	ml.	1.899
Jx 50.6	1 cm4	Wx	12.79 cm3
Jy 30.43	3 cm4	Wy	6.15 cm3

2.426

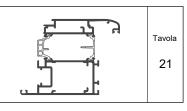




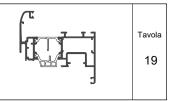




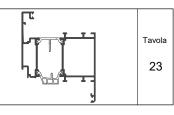




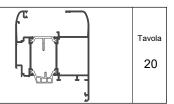
R	RX70.204HP						
Anta	Anta tonda piccola f/nastro						
Peso	U	/ml.	1.770				
Jx 48.2	6 cm4	Wx	12.00 cm3				
Jy 14.4	9 cm4	Wy	3.69 cm3				



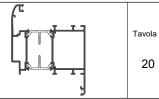




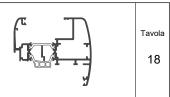
	RX70.206HP						
	Anta tonda grande v/infilare						
	Peso kg/ml. 2.025						
	55.73 cm4	Wx	13.74 cm3				
Jу	39.26 cm4	Wy	7.44 cm3				



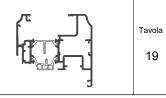
	RX60.227HP						
	Anta c	doppia	battu	ta grande			
Pe	so	kg/n	nl.	1.873			
Jx	51.22	cm4	Wx	14.48 cm3			
Jγ	43.31	cm4	Wy	6.24 cm3			



RX70.209HP							
Ant	Anta ellittica v/infilare						
Peso	Peso kg/ml. 1.732						
Jx 45.01	cm4	Wx	10.01 cm3				
Jy 14.73	cm4	Wy	3.96 cm3				

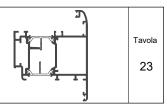


XX/0.230HP					
Anta ornamentale ferr.nastro					
Peso kg/ml. 1.983					
Jx	38.99 cm ²	4 Wx	14.88 cm3		
.lv	12.03 cm ²	ı Wv	7.23 cm3		



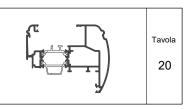
RX/0.214HP							
Anta ap	Anta apertura est. complanare						
Peso							
Jx 56.21		Wx	13.01 cm3				
Jy 31.29	cm4	Wy	3.67 cm3				

V70 04 41 11

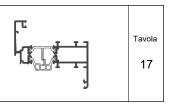


KX/U.231HP						
Anta ornamentale v/infilare						
Peso		/ml.	1.880			
Jx 45.01	cm4	Wx	10.01 cm3			
Jy 14.73	cm4	Wy	3.96 cm3			

DV70 224 UD

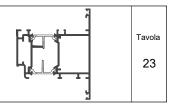


RX70.215HP								
An	Anta diritta piccola c/fermavetro							
	so	_	/ml.	1.537				
	40.01		Wx	9.74 cm3				
Jy	10.11	cm4	Wy	2.78 cm3				

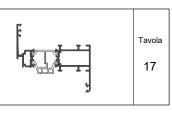


RX70.2	34		
Clips per anta apert	ura esterna		Tavol
Peso kg/ml.	0.182	€	23
Jx 00.00 cm4 Wx	00.00 cm3		
Jy 00.00 cm4 Wy	00.00 cm3		

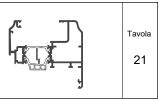
RX70.220HP							
А	Anta apertura est. diritta						
Pe	Peso kg/ml. 2.030						
Jx	54.46 cm	14	Wx	12.75 cm3			
Jу	30.61 cm	14	Wy	3.29 cm3			



	RX70).23	5HP
	Anta dritta	rientro	5 mm.
		g/ml.	1.480
Jx	37.83 cm4	Wx	9.30 cm3
Jy	8.83 cm4	Wy	2.41 cm3



R	K70	.22	4HP
Anta o	rnam. v	/inf. co	n f/nastro
Peso	kg	/ml.	1.682
Jx 43.0	11 cm4	Wx	10.31 cm3
Jy 13.7	3 cm4	Wv	3.76 cm3



	RX70).23	8НР	Ĺŗ	
	Anta dritta	con f/n	astro	(P 4 - 1 - 1	Tavola
Pe	so k	g/ml.	1.804	الله المالية	21
Jx	36.79 cm4	Wx	13.88 cm3	-	
Jу	11.78 cm4	Wy	6.93 cm3	3	





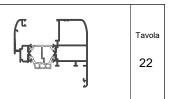
Anta tonda picc. v/infilare 32 mm

Peso kg/ml. 1.743

Jx 43.89 cm4 Wx 10.23 cm3

Wy 3.94 cm3

Wy 7.94 cm3



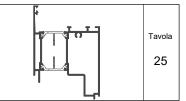
RX70.401HP

 Soprazoccolo

 Peso
 kg/ml.
 1.945

 Jx
 45.32 cm4
 Wx
 12.63 cm3

 Jy
 37.57 cm4
 Wy
 7.46 cm3



RX70.245HP

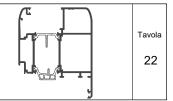
Jy 15.52 cm4

Jy 39.96 cm4

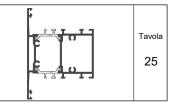
Anta tonda gran. v/infilare 32 mm

Peso kg/ml. 2.157

Jx 55.93 cm4 Wx 13.94 cm3



	RX	70.4	.02
	Traver	so mm.	96
Pe	so ko	g/ml.	2.001
Jx	43.68cm4	Wx	10.91 cm3
Jу	29.67 cm4	Wy	6.18 cm3



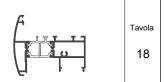
RX70.301HP

Riporto tondo

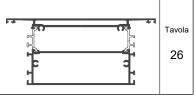
 Peso
 kg/ml.
 1.471

 Jx
 33.83 cm4
 Wx
 8.24 cm3

 Jy
 9.37 cm4
 Wy
 2.59 cm3



R	<u> </u>	0.4	03	
Fa	ascia r	nm. 15	8	
Peso	kg/	ml.	3.1	193
Jx 73.37	7 cm4	Wx	17.91	cm3
Jv 183.00) cm4	Wv	23 16	cm3



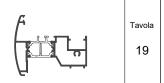
XX70.302HP

Riporto tondo f/nastro

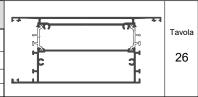
 Peso
 kg/ml.
 1.444

 Jx 34.52 cm4
 Wx 8.33 cm3

 Jy 9.49 cm4
 Wy 2.59 cm3



	R	X 7	0.4	04
	Zoo	ccolc	mm. 1	158
	eso		/ml.	3.303
Jx	79.83	cm4	Wx	20.24 cm3
Jy	202.66	cm4	Wy	24.83 cm3



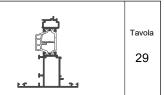
RX70.303HP

Riporto/inversione bilico
so kg/ml. 1.295

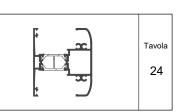
 Peso
 kg/ml.
 1.295

 Jx 26.30 cm4
 Wx 5.52 cm3

 Jy 6.49 cm4
 Wy 1.92 cm3



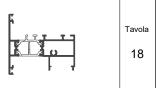
	XX7	70 .	40	5HP
	Travers	so v/i	infilare	mm. 96
Pe		kg/	ml.	1.678
Jx	20.40	cm4	Wx	5.66 cm3
Jy	31.96	cm4	Wy	9.41 cm3



RX70.304HP

Riporto dritto

Peso kg/ml. 1.420



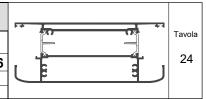
XX70.406HP

Traverso v/infilare mm. 158

 Peso
 kg/ml.
 3.406

 Jx 70.30 cm4
 Wx 20.98 cm3

 Jy 231.32 cm4
 Wy 29.28 cm3



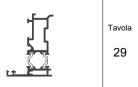
RX70.307

Inversione battuta a scomparsa

 Peso
 kg/ml.
 1.218

 Jx 20.03 cm4
 Wx 5.05 cm3

 Jy 4.95 cm4
 Wy 1.62 cm3



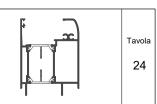
XX70.407HP

Soprazoccolo v/infilare mm. 74

 Peso
 kg/ml.
 1.854

 Jx
 33.98 cm4
 Wx
 10.92 cm3

 Jy
 30.61 cm4
 Wy
 7.44 cm3



XX70.308HP

Riporto dritto f/nastro

Peso	kg/	ml.	1.409
Jx 30.62	cm4	Wx	7.81 cm3
Jy 8.50 c	m4	Wy	2.35 cm3



RX70.409

		Sogli	a bass	а
Pe	so	kg	/ml.	0.761
Jx	16.83	cm4	Wx	4.74 cm3
.lv	0.56	cm/l	Wv	0.43 cm3



Profilati





Tav. 05

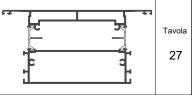






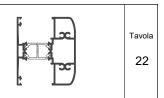
	RX	(70.5	06
	Fermave	etro diritto	mm. 14
Pe	so	kg/ml.	0.270
Jx	00.00 cm	4 W x	0.00 cm3
Jу	00.00 cm	4 Wy	0.00 cm3





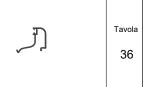
	RX	70.5	07
	Fermave	etro diritto	mm. 18
Pe	so	kg/ml.	0.275
Jx	00.00 cm	4 W x	0.00 cm3
Jγ	00.00 cm	4 Wy	0.00 cm3





	RX70.	508
Ferm	navetro diritto	mm. 22
Peso	kg/ml.	0.280
Jx 00.0	00 cm4 W >	0.00 cm3
Jy 00.0	00 cm4 W y	0.00 cm3

R	(70.5	01
Fermave	etro tondo	mm. 14
Peso	kg/ml.	0.262
Jx 00.00 cn		0.00 cm3
Jy 00.00 cm	n4 Wy	0.00 cm3



	RX	70.5	09
	Fermavetr	o diritto	mm. 26
Pe	e so ko	g/ml.	0.299
Jx	00.00 cm4	Wx	0.00 cm3
Jу	00.00 cm4	Wy	0.00 cm3

F	RX7	0.5	02
Ferm	avetro	tondo	mm. 18
Peso		/ml.	0.265
Jx 00.00		Wx	0.00 cm3
Jy 00.00	cm4	Wy	0.00 cm3



Fermavetro diritto mm. 30 so kg/ml. 0.289 00.00 cm4 Wx 0.00 cm3	R	RX70.5	10
0.200	าล	avetro diritto	mm. 30
0.00 cm4 Wx 0.00 cm3		kg/ml.	0.289
	00	cm4 Wx	0.00 cm3

	RX7	0.5	03
Fer	mavetro	tondo ı	mm. 22
Peso	kg/	ml.	0.275
Jx 00.	.00 cm4	Wx	0.00 cm3
Jv 00.	00 cm4	Wv	0.00 cm3

1	Tavola
J J	36

	R	X7 (0.5	11
	Ferma	vetro t	tondo	mm. 35
Pe	so	kg/n	nl.	0.340
Jx	00.00 c	m4	Wx	0.00 cm3
Jу	00.00 c	m4	Wy	0.00 cm3

	RX	70.5	04
	Fermave	tro tondo	mm. 26
Pe	so	kg/ml.	0.292
Jx	00.00 cm	4 Wx	0.00 cm3
Jy	00.00 cm	4 Wy	0.00 cm3

F	RX7	0.5	12
Ferm	avetro d	diritto	mm. 35
Peso	kg/n	nl.	0.351
Jx 00.00	0 cm4	Wx	0.00 cm3
Jv 00.00) cm4	Wy	0.00 cm3

	RX70.	505
Fe	ermavetro tond	o mm. 30
Peso	kg/ml.	0.280
Jx 00	.00 cm4 W	0.00 cm3
Jy 00	.00 cm4 W y	0.00 cm3

	RX7	0.5	13
	Fermavetro	diritto	mm. 5
Pe	e so kg	/ml.	0.204
Jx	00.00 cm4	Wx	0.00 cm3
Jу	00.00 cm4	Wy	0.00 cm3

Profilati



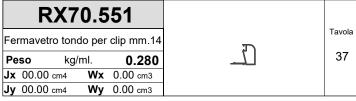


Tav. **06**



	RX70	.5	16
Peso	ermavetro ch		ura totale 0.366
	0.00 cm4 \		
Jy 00	0.00 cm4 \	Nу	0.00 cm3
	RX70	-	51

	X	(70.6	02	
	Port	ta spazzoli	no	(₹ `` `
Pe	so	kg/ml.	0.372	Я
Jx	00.00 cr	m4 Wx	0.00 cm3	
Jy	00.00 cm	n4 Wy	0.00 cm3	



	X	K70.6	03
	Soglia	a piatta da	mm. 5
Pe	eso	kg/ml.	0.275
Jx	00.00 cı	n4 Wx	0.00 cm3
Jy	00.00 cr	m4 Wy	0.00 cm3

	RX	70.5	52
Fer	rmavetro	tondo per	clip mm.18
Pe	so	kg/ml.	0.297
Jx	00.00 cm	4 W x	0.00 cm3
Jy	00.00 cm	4 Wy	0.00 cm3

R	X70.60	4HP
lnv	ersione di ba	ttuta
Peso	kg/ml.	1.186
		5.39 cm3
Jy 4.6	9 cm4 Wy	1.48 cm3

	RX7	' 0.5	53
Ferr	mavetro ton	ido per	clip mm.22
Pes	so kg	/ml.	0.308
Jx (00.00 cm4	Wx	0.00 cm3
Jy (00.00 cm4	Wy	0.00 cm3

F	RX7	0.6	05
	Α	stina	
Peso	kg/r	nl.	0.167
Jx 00.00	0 cm4	Wx	0.00 cm3
Jy 00.00	Cm4	Wy	0.00 cm3

	RX7	0.5	54
Ferma	avetro tono	do per	clip mm.26
Peso	kg/	ml.	0.332
Jx 00	0.00 cm4	Wx	0.00 cm3
Jy 00	0.00 cm4	Wy	0.00 cm3

	X	(70.6	06
	Scivolo	esterno so	glia bassa
e	so	kg/ml.	0.322
	0,00 cr	n4 Wx	0,00 cm3
у	0,00 cm	4 Wy	0,00 cm3

	RX	70.5	555
Fer	rmavetro to	ndo per	clip mm.30
Pe	eso k	g/ml.	0.350
Jx	00.00 cm4	Wx	0.00 cm3
Jγ	00.00 cm4	Wy	0.00 cm3

	XX7	0.6	07		Tav
S	Scivolo intern	o sogl	ia bassa		lav
Pes	so kg/ı	ml.	0.224	F17	12
Jx	0,00 cm4	Wx	0,00 cm3		
Jy	0,00 cm4	Wy	0,00 cm3		

	RX70.5	61
Ferma	vetro tondo per	clip mm.35
Peso	kg/ml.	0.370
Jx 00.	.00 cm4 Wx	0.00 cm3
Jy 00.	.00 cm4 Wy	0.00 cm3

	RX7	' 0.6	808
	Supporto	per ve	tro RX
Pes	so kg	/ml.	0.410
Jx	00.00 cm4	Wx	0.00 cm3
Jy	00.00 cm4	Wy	0.00 cm3

	XX70.6	01		
	Gocciolatoio		_	Tavo
Peso	kg/ml.	0.269	7	27
Jx 00.0	0 cm4 Wx	0.00 cm3		
Jy 00.0	0 cm4 Wy	0.00 cm3		

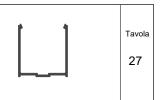
RX70.609			
Prof	f. di chius	ura rinfor	zo montanti
Pes	50	kg/ml.	0.393
Jx	0.10 cm	4 W x	0.11 cm3
Jy	3.99 cm ²	4 Wy	1.53 cm3

Tavola

31





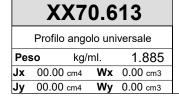


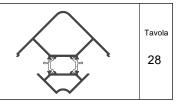
XX70.7	03	
Traverso superiore m	onoblocco	7 1
Peso kg/ml.	0.791	
Jx 00.00 cm4 Wx	0.00 cm3	ا ت
Jy 00.00 cm4 Wy	0.00 cm3	

	XX7	0.6	11
	Profilo per	squa	dretta
Pes	so kg/	ml.	3.426
Jx	00.00 cm4	Wx	0.00 cm3
Jy	00.00 cm4	Wy	0.00 cm3



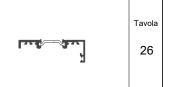
)	XX70.7	04
	Coprivite	
Peso	kg/ml.	0.135
0.00 xkxU	0 cm4mm4 Wx	0.00 cm3
Jy 00.0	0 cm4 Wy	0.00 cm3





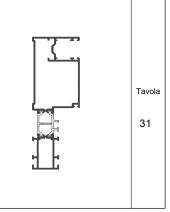
	XX	(70.7	05
	Profilo b	attuta cas	sonetto
Pe	eso	kg/ml.	0.155
Jx	00.00 cm	14 Wx	0.00 cm3
Jу	00.00 cm	4 Wy	0.00 cm3

	XX7	0.6	27
Е	Battuta riport	ata pe	r zoccolo
1	-	ml.	0.671
	13.72 cm4	Wx	3.52 cm3
Jy	0.73 cm4	Wy	0.40 cm3



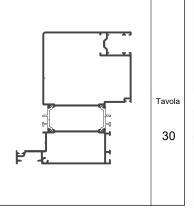
	$\mathbf{N} \mathbf{N} \mathbf{I} \mathbf{U}$.	10	OTTE
	Mezza spall	a mor	oblocco
Pe	so kg/ı	nl.	2.174
Jx	155.95 cm4	Wx	20.84 cm3
Jy	19.26 cm4	Wy	6.60 cm3

DY70 706UD

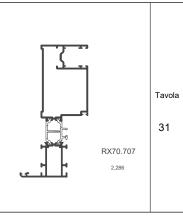


	1 (7 (1)	<u> </u>	<u> </u>
	Spalla lat	erale	chiusa
Pe	so kg/r	ml.	3.165
Jx	262.47 cm4	Wx	34.98 cm3
Jу	136.68 cm4	Wy	20.40 cm3

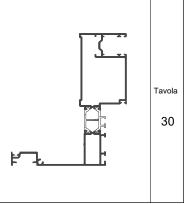
RX70.701

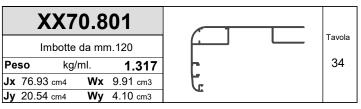


	RX70.	70	7 -	ΙF	
	Mezza spall con l	a mon battuta		ccc)
Pe	so kg/	ml.	:	2.2	286
Jx	159.66 cm4	Wx	21.	99	cm3
Jу	20.21 cm4	Wy	7.	12	cm3











Profilati



0.474

Wx 0.00 cm3

Wy 0.00 cm3

RX450.027

Profilo scuretto

kg/ml.

Gruppo В

Tav. 08

Tavola

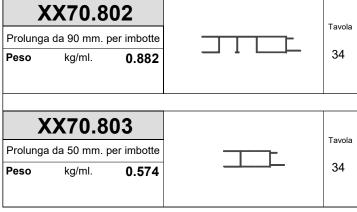
23



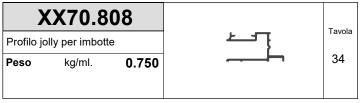
Peso

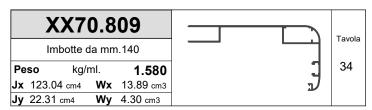
Jx 00.00 cm4

Jy 00.00 cm4

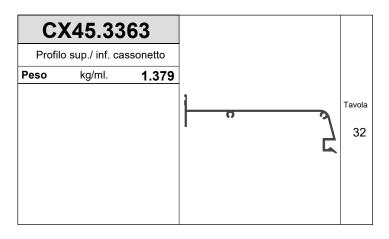


>	(X70.8	03	
Prolunga	a da 50 mm.	per imbotte	 —
Peso	kg/ml.	0.574	



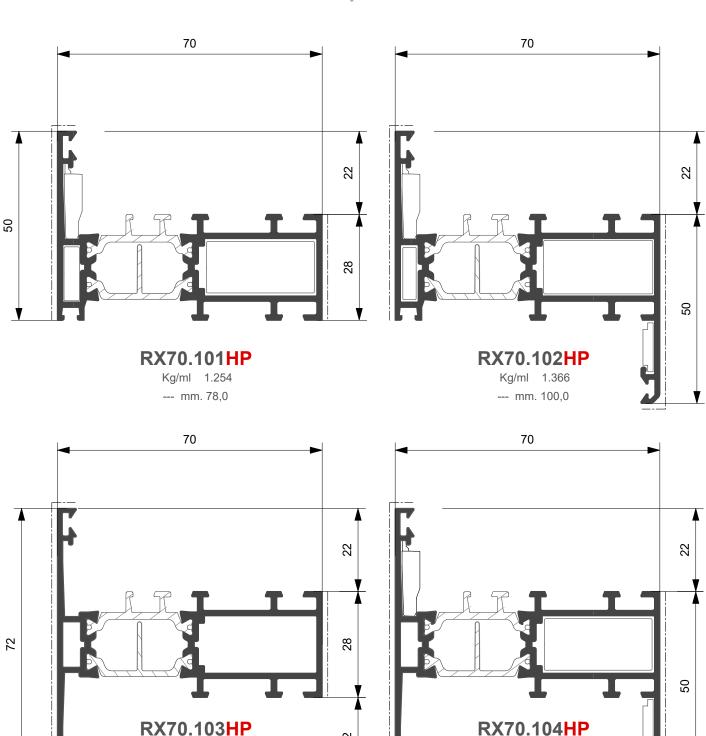


C	X45.33	62
Profile	o centrale cas	ssonetto
Peso	kg/ml.	1.150









Profilato
RX70.101HP
RX70.102HP
RX70.103HP
RX70.104HP

Squadretta esterna	
Cianfrinare	Spinare
ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ
ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ

Kg/ml 1.372

--- mm. 100,0

Squadretta interna		
Bottone	Cianfrinare	Spinare
ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ
ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ
ARX.01.SQ		ARX.02.SQ + ARX.07.SQ
ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ

Squadretta allineamento	
Esterna	Interna
ARX.15.SQ	
ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
ARX.15.SQ	
ARX.15.SQ	ARX.10.SQ

Kg/ml 1.484

--- mm. 122,0

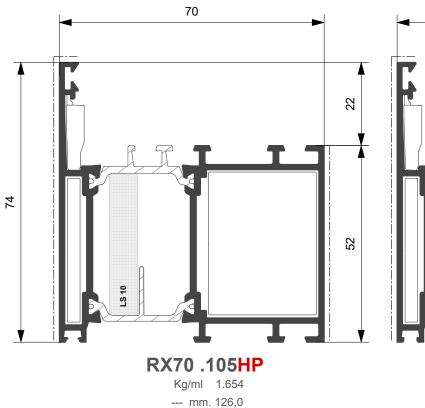
Attenzione . Le squadrette interne sono DX e SX,consultare elenco accessori

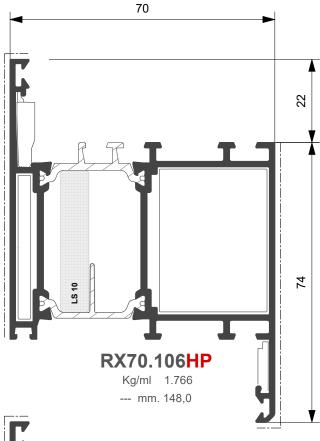
22

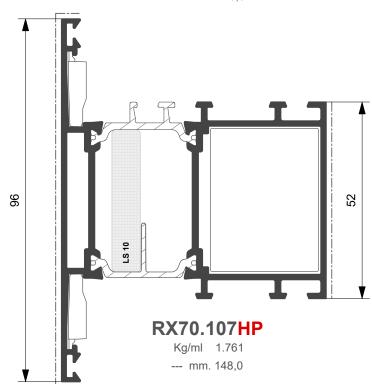
RX 700 HP

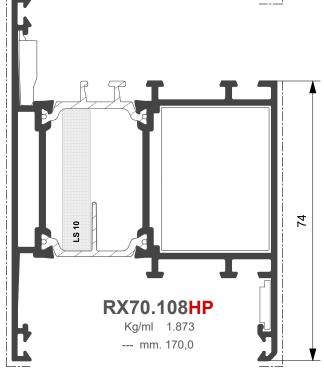
Gruppo **B** Tav. **10**











Profilato
RX70.105HP
RX70.106HP
RX70.107HP
RX70.108HP

Squadretta esterna		
Cianfrinare	Spinare	
	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	
ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	

	Squadretta interna		
Bottone Cianfrinare Spinare o Avvitare		Spinare o Avvitare	
	ARX.04.SQ	ARX.14.SQ	ARX.14.SQ

	Squadretta allineamento	
Esterna		Interna
	ARX.15.SQ	
	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
1	ARX.15.SQ	
	ARX.15.SQ	ARX.10.SQ

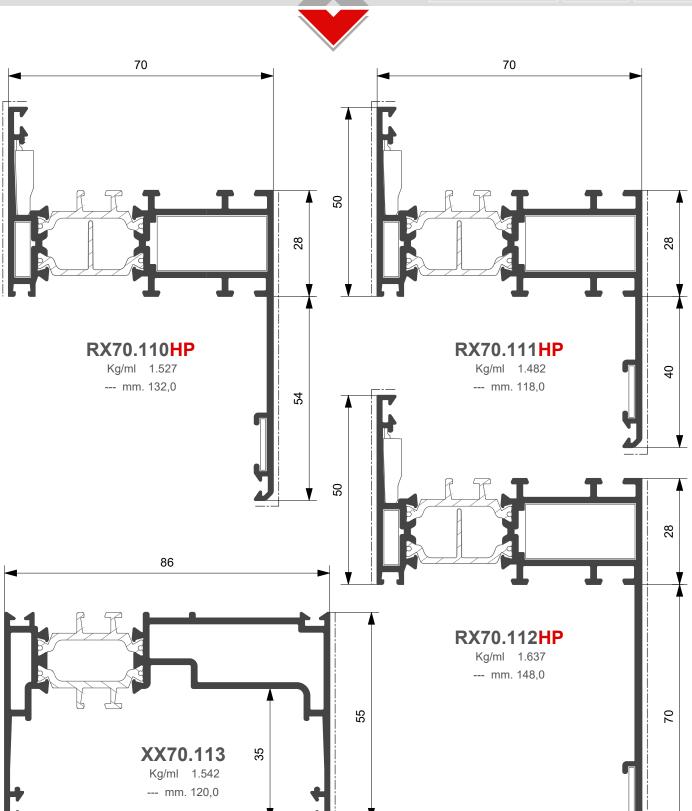
Attenzione . Le squadrette interne sono DX e SX,consultare elenco accessori

Profilati

Gruppo

Tav. **11**

00 НР в



Profilato
RX70.110HP
RX70.111HP
RX70.112HP

Squadretta esterna		
Spinare		
ARX.03.SQ + ARX.08.SQ		
ARX.03.SQ + ARX.08.SQ		
ARX.03.SQ + ARX.08.SQ		

76

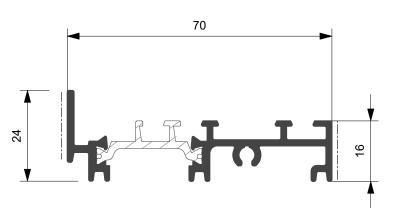
Squadretta interna		
Bottone	Cianfrinare	Spinare
ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ
ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ
ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ

Squadretta allineamento	
Esterna	Interna
ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
ARX.15.SQ	ARX.10.SQ

Attenzione . Le squadrette interne sono DX e SX,consultare elenco accessori

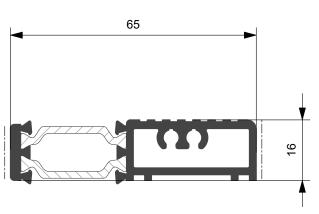






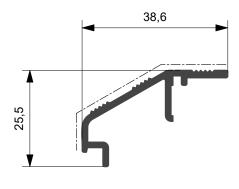
RX70.409

Kg/ml 0.761 --- mm. 34,0



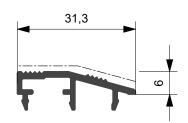
XX70.414

Kg/ml 0.966 --- mm. 32,0



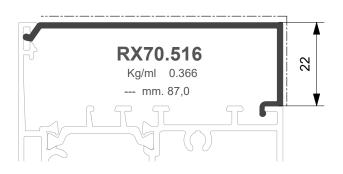
XX70.606

Kg/ml 0.322 --- mm. 50,0



XX70.607

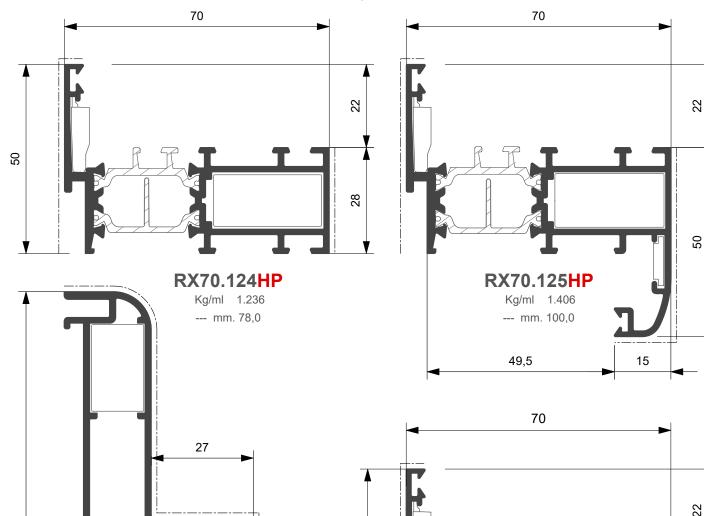
Kg/ml 0.224

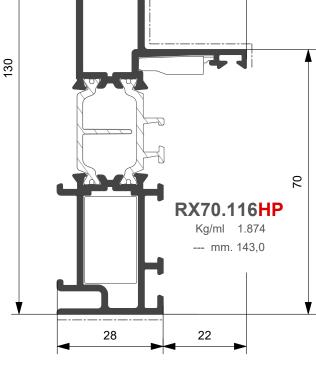


Tav. **13**

RX 700 HP







•			22
50			
<u> </u>	RX70.117 HP		20
	Kg/ml 1.435 mm. 115,0 55	15	

Profilato	
RX70.116HP	
RX70.117HP	
RX70.124HP	
RX70.125HP	

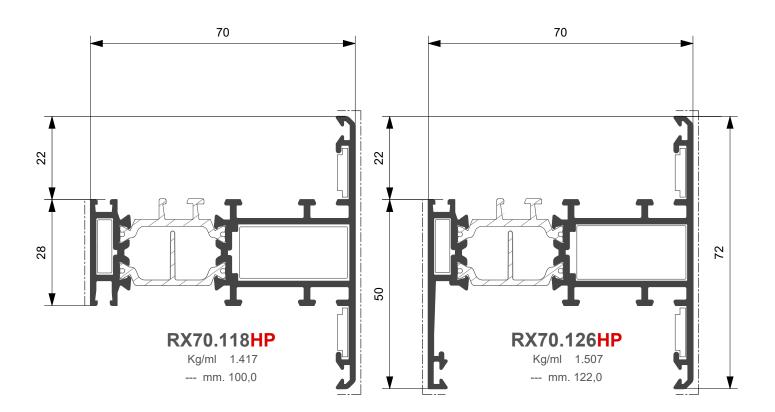
Squadretta esterna			
Cianfrinare	Spinare		
ARX.13.SQ a bottone			
ARX.03.SQ ARX.03.SQ + ARX.08.S0			

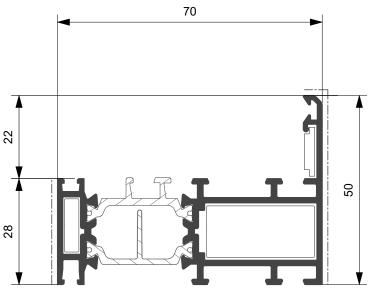
Squadretta interna		
Bottone	Cianfrinare	Spinare
ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ
ARX.01.SQ		ARX.02.SQ + ARX.07.SQ
ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ

Squadretta allineamento		
Esterna	Interna	
ARX.15.SQ		
ARX.15.SQ	ARX.10.SQ	
ARX.15.SQ		
ARX.15.SQ	ARX.10.SQ	

Attenzione . Le squadrette interne sono DX e SX,consultare elenco accessori









RX70.605

Kg/ml 0.167 --- mm. 0.015



RX70.128HP

Kg/ml 1.272 --- mm. 78,0

RX70.608

Kg/ml 0.410 --- mm. 000,0

Profilato
RX70.118HP
RX70.126HP
RX70.128HP

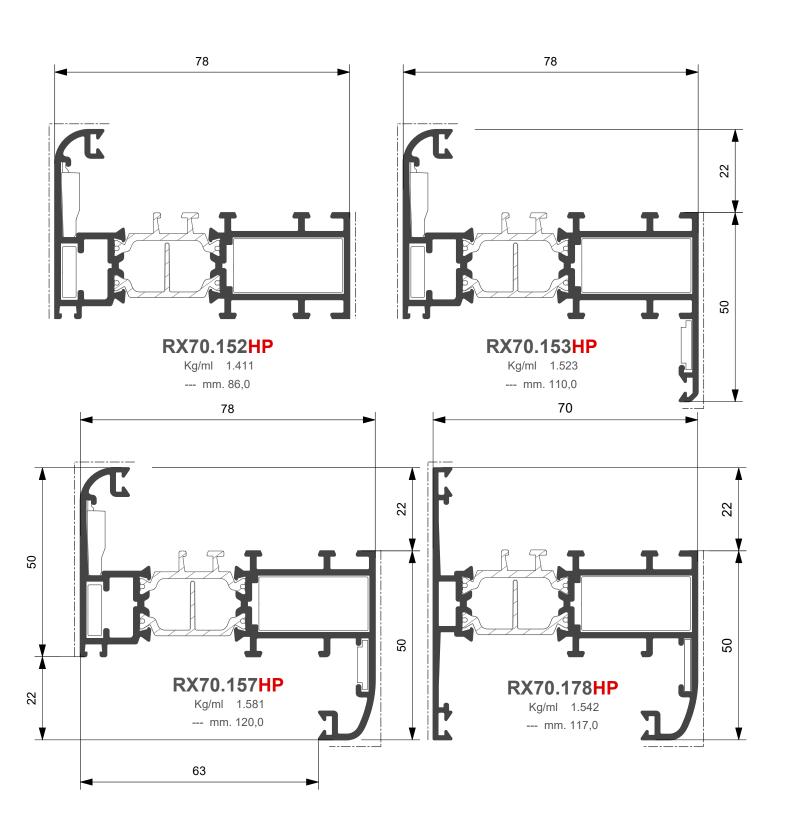
Squadretta esterna		
Cianfrinare	Spinare	
ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	
ARX.03.SQ		
ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	

Squadretta interna			
Bottone	Cianfrinare	Spinare	
ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	
ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	
ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ	

Squadretta allineamento		
Esterna	Interna	
	ARX.10.SQ	
	ARX.10.SQ	
	ARX.10.SQ	

Attenzione . Le squadrette interne sono DX e SX,consultare elenco accessori





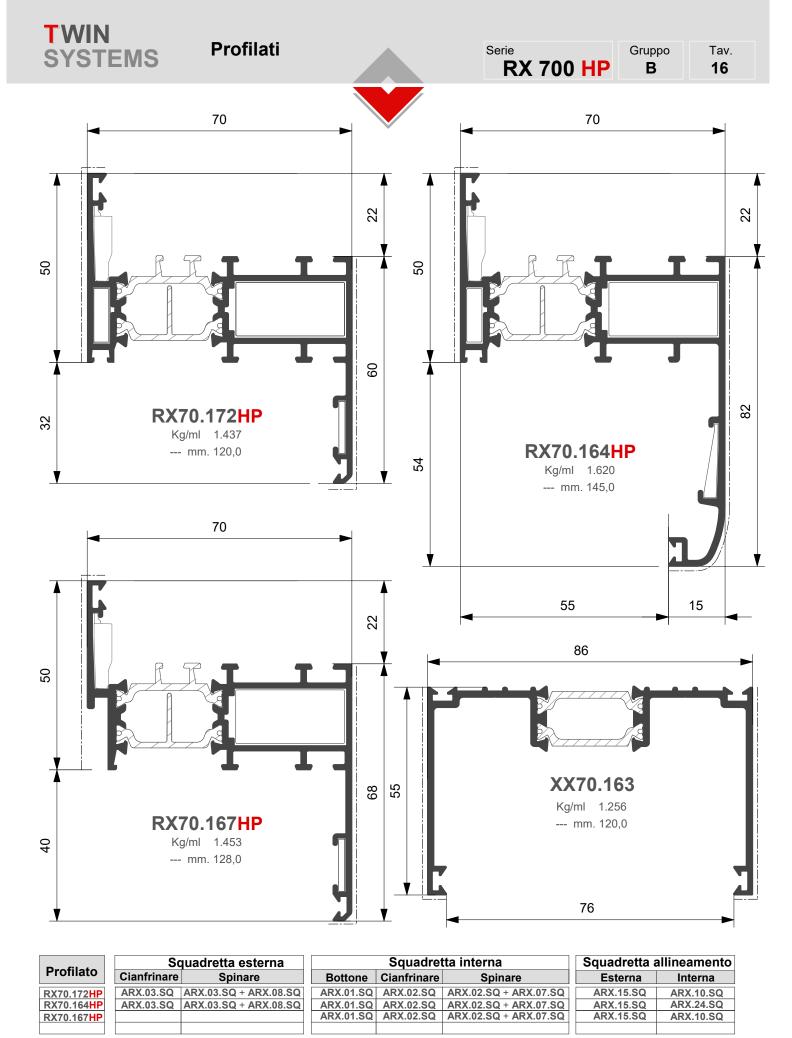
Profilato	
RX70.152HP	
RX70.153HP	
RX70.157HP	
RX70.178HP	

Squadretta esterna		
Cianfrinare	Spinare	
ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	

Squadretta interna			
Cianfrinare	Spinare		
ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ		
ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ		
ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ		
ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ		
	Cianfrinare ARX.02.SQ ARX.02.SQ ARX.02.SQ		

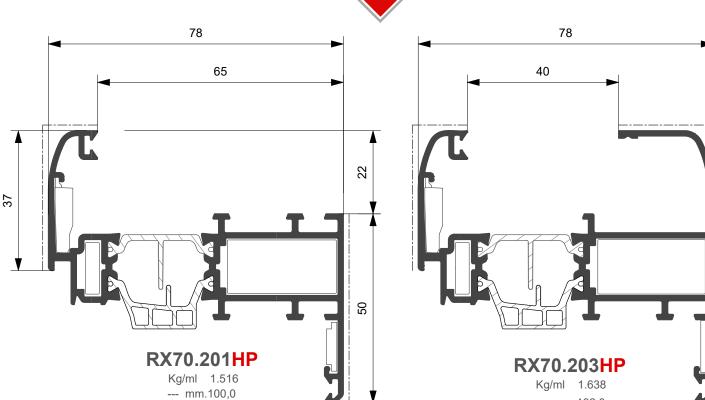
Squadretta allineamento	
Esterna	Interna
ARX.15.SQ	
ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
ARX.15.SQ	ARX.10.SQ

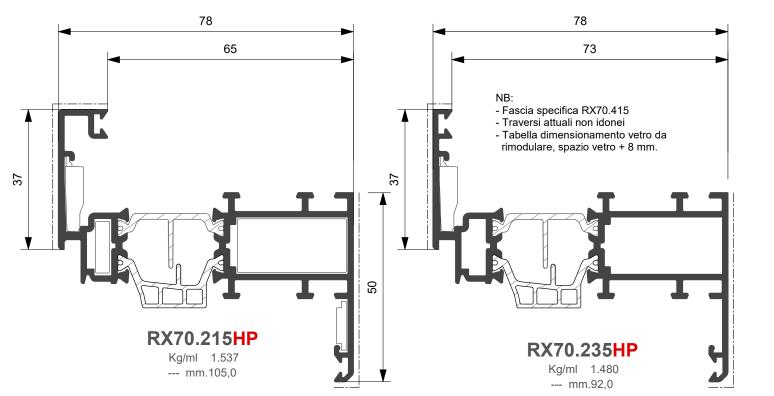
Attenzione . Le squadrette interne sono DX e SX,consultare elenco accessori



--- mm. 132,0







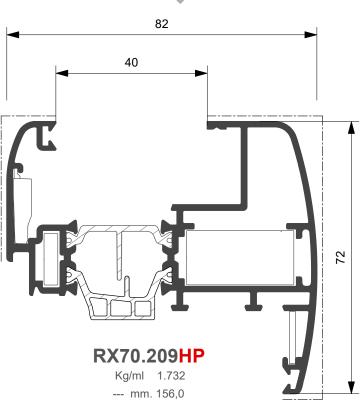
Profilato
RX70.201HP
RX70.203HP
RX70.215HP
RX70.235HP

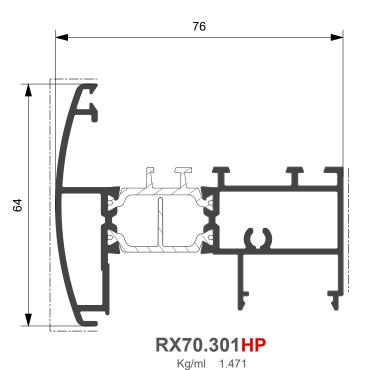
Squadretta esterna		
Cianfrinare	Spinare	
ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	
	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	
ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	
ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	

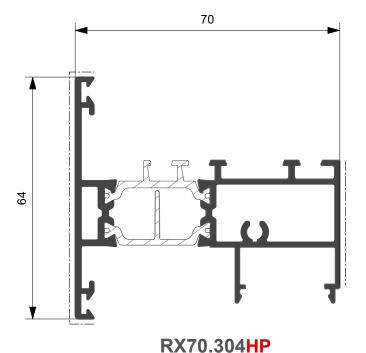
Squadretta interna		
Bottone	Cianfrinare	Spinare o Avvitare
ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ
ARX.01.SQ	71101102100	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ
ARX.01.SQ		ARX.02.SQ + ARX.07.SQ
ARX.01.SQ		ARX.02.SQ + ARX.07.SQ

Squadretta allineamento		
Esterna	Interna	
ARX.15.SQ	ARX.10.SQ	









Profilato RX70.209HP

Sc	quadretta esterna
Cianfrinare	Spinare
	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ

--- mm. 111,0

Squadretta interna		
Bottone	Cianfrinare	Spinare o Avvitare
ARX.01.SQ		ARX.02.SQ + ARX.07.SQ

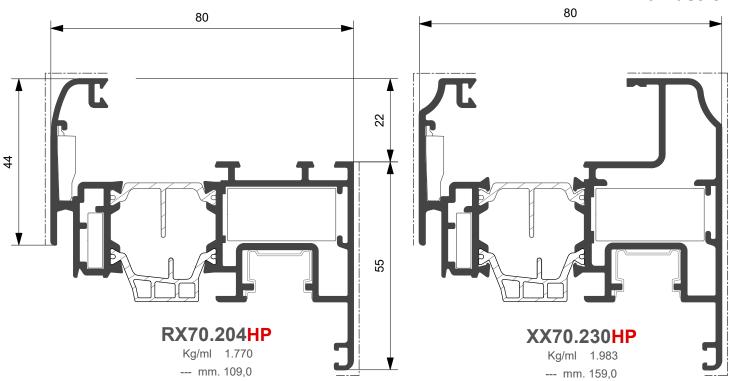
Squadretta a	allineamento	
Esterna	Interna	
ARX.15.SQ	ARX.10.SQ	

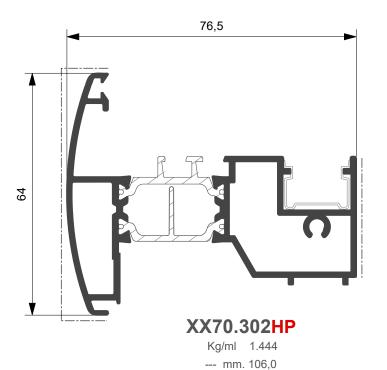
Kg/ml 1.420

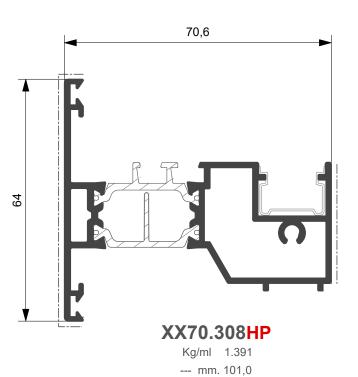
--- mm. 108,0



Ferramenta a nastro





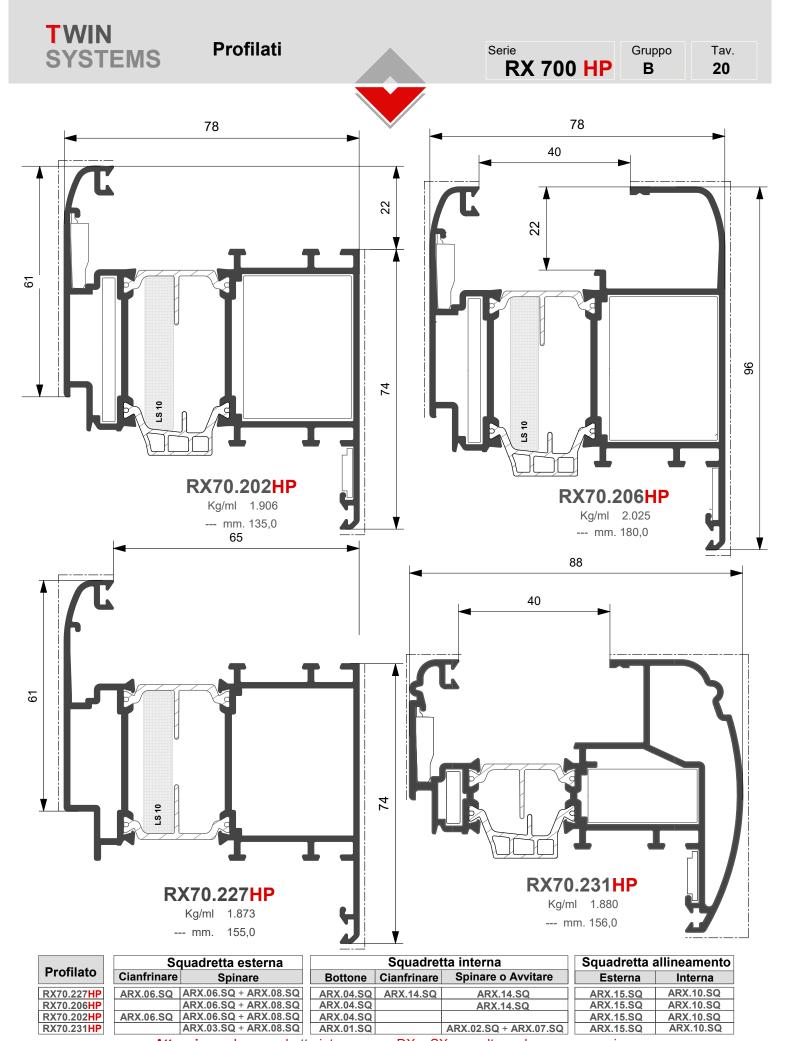


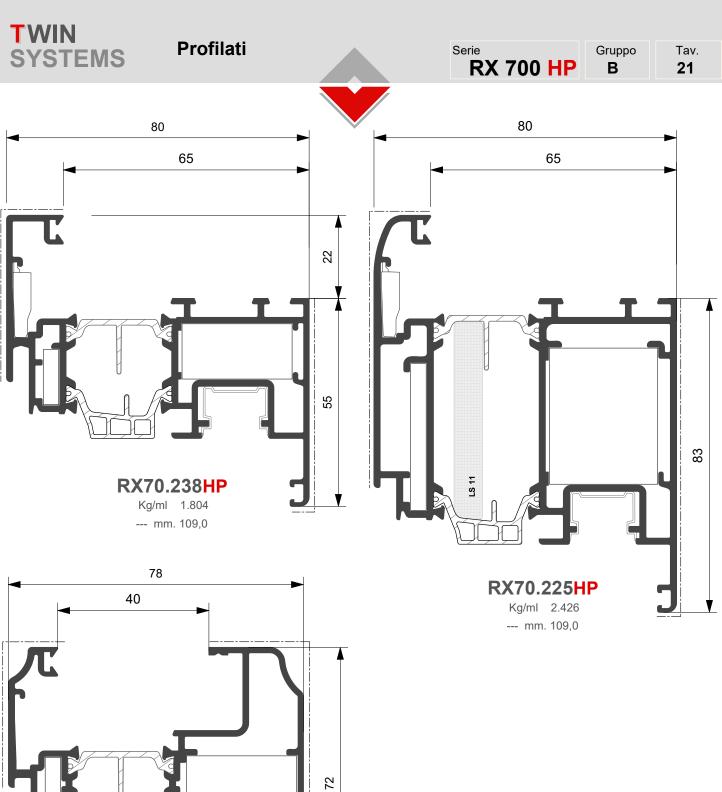
Profil	ato
RX70.2	

Squadretta esterna		
Cianfrinare	Spinare	
ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	
ARX 03 SO	ARX 03 SO + ARX 08 SO	

	Squadretta interna			
Bottone Cianfrinare Spinare o Avvitare		Spinare o Avvitare		
	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	
	ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	Γ

Squadretta a	allineamento
Esterna	Interna
ARX.15.SQ	
ARX.15.SQ	





RX70.224HP

Kg/ml 1.682
--- mm. 149,0

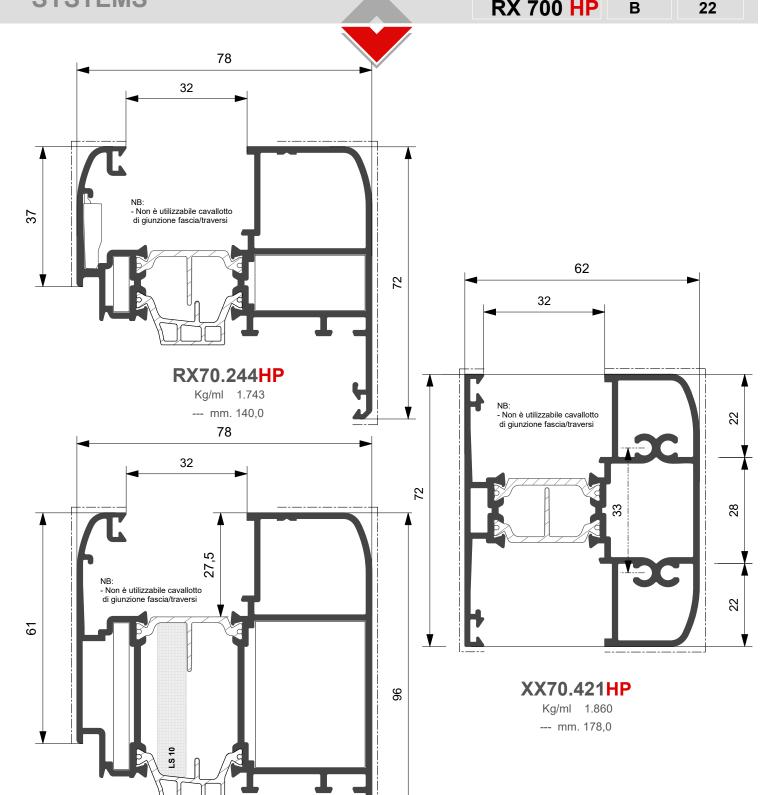
Profilato	
RX70.238HP	
XX70.224HP	
RX70.225HP	

Squadretta esterna		
Cianfrinare	Spinare	
ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	
ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	
ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	

Squadretta interna			
Bottone Cianfrinare Spin		Spinare o Avvitare	
	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	
ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ	
ARX.04.SQ	ARX.14.SQ	ARX.14.SQ	

Squadretta allineamento	
Esterna	Interna
ARX.15.SQ	
ARX.15.SQ	ARX.10.SQ
ARX.15.SQ	ARX.10.SQ

Tav. **22**



Profilato
RX70.244HP
RX70.245HP

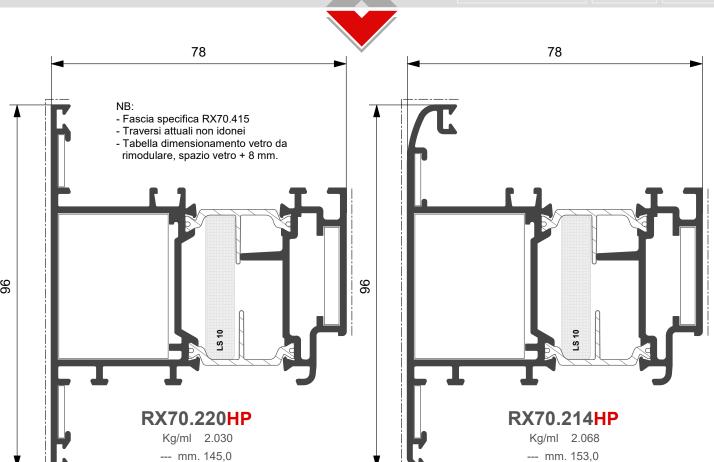
Squadretta esterna		
Cianfrinare	Spinare	
	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ	
	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	

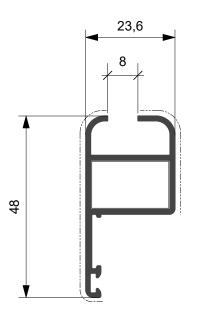
RX70.245HPKg/ml 2.157
--- mm. 188,0

Squadretta interna		
Bottone	Cianfrinare	Spinare o Avvitare
ARX.01.SQ		ARX.02.SQ + ARX.07.SQ
ARX.04.SQ		ARX.14.SQ
		ARX.02.SQ + ARX.07.SQ

Squadretta allineamento			
Esterna	Interna		
ARX.15.SQ	ARX.10.SQ		
ARX.15.SQ	ARX.10.SQ		

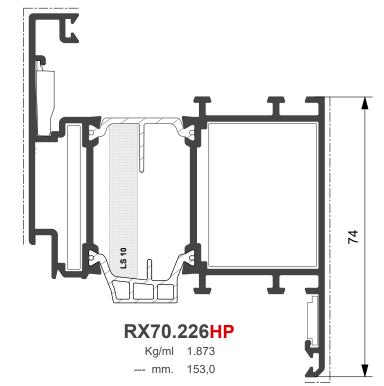
Gruppo **B** Tav. **23**





RX70.234

RX70.234Kg/ml 0,182
--- mm.0,0



Profilato

RX70.214HP
RX450.0427

RX70.220HP RX70.226HP

Squadretta esterna		
Cianfrinare Spinare o Avvita		
ARX.14.SQ ARX.14.SQ		
ARX.14.SQ	ARX.14.SQ	
ARX.06.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ	

RX450.0427

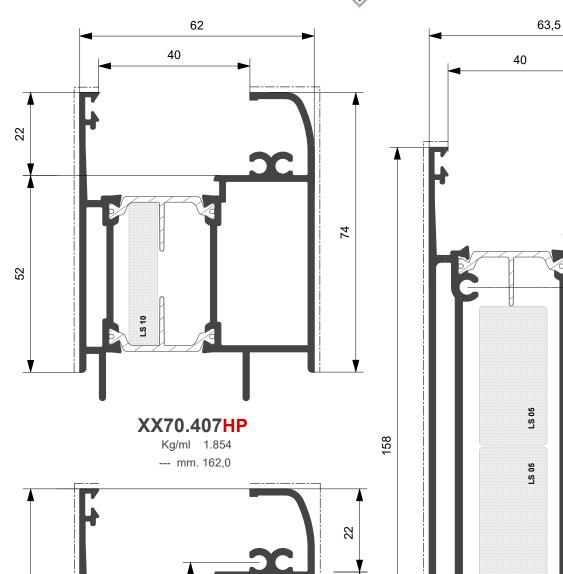
Kg/ml 0,474

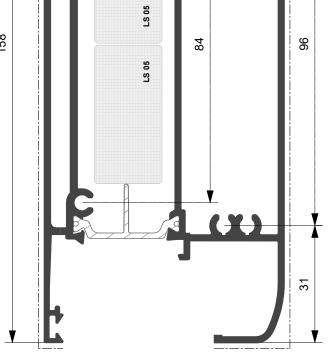
--- mm. 87

Squadretta interna		Squ	
Bottone	Cianfrinare	Spinare	E
ARX.04.SQ	ARX.18.SQ		AR
ARX.34.SQ			
ARX.04.SQ	ARX.18.SQ		AR
ARX.04.SQ	ARX.14.SQ	ARX.14.SQ	AR

Squadretta allineamento		
Esterna	Interna	
ARX.10.SQ		
ARX.10.SQ		
ARX.10.SQ		
ARX.15.SQ	ARX.10.SQ	







XX70.405HP

40

Kg/ml 1.678 --- mm. 170,0

XX70.406HP

Kg/ml 3.406 --- mm. 332,0

Profilato

72

Squadretta esterna	
Cianfrinare	Spinare

Squadretta interna		
Bottone	Cianfrinare	Spinare

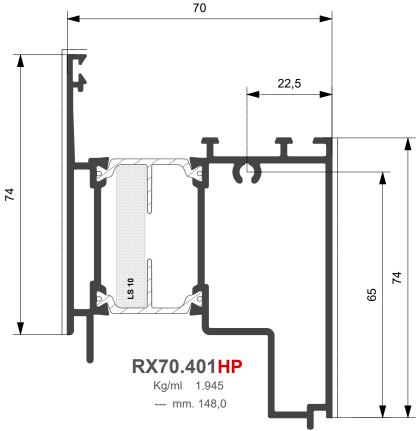
Squadretta allineamento	
Esterna	Interna

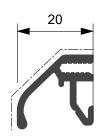
28

22



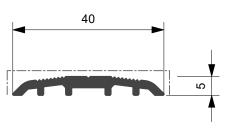






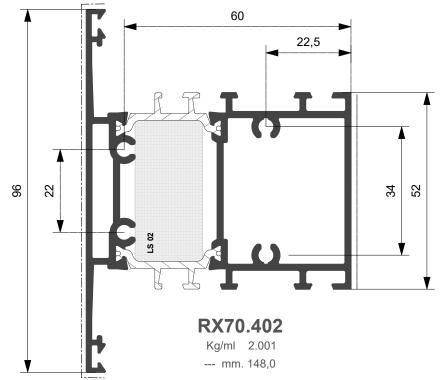
XX70.601Kg/ml 0.269

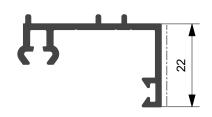
--- mm. 28,0



XX70.603

Kg/ml 0.275





XX70.602

Kg/ml 0.372 --- mm. 22,0

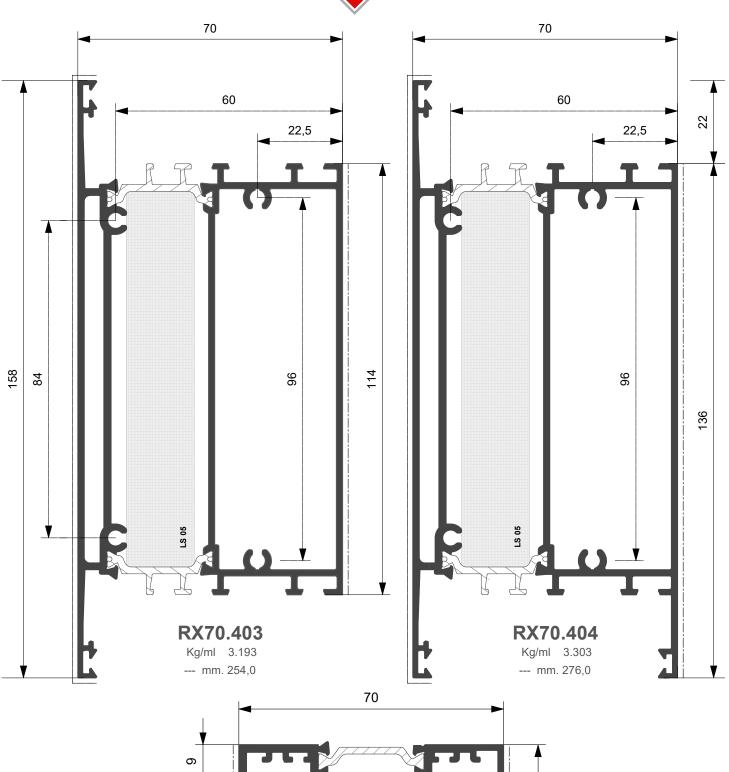
Profilato

Squadretta esterna	
Cianfrinare	Spinare

Squadretta interna		
Bottone	Cianfrinare	Spinare

	Squadretta allineamento		
Esterna li		Interna	





Profilato

Squadretta esterna		
Cianfrinare Spinare		

Squadretta interna		
Bottone	Cianfrinare	Spinare

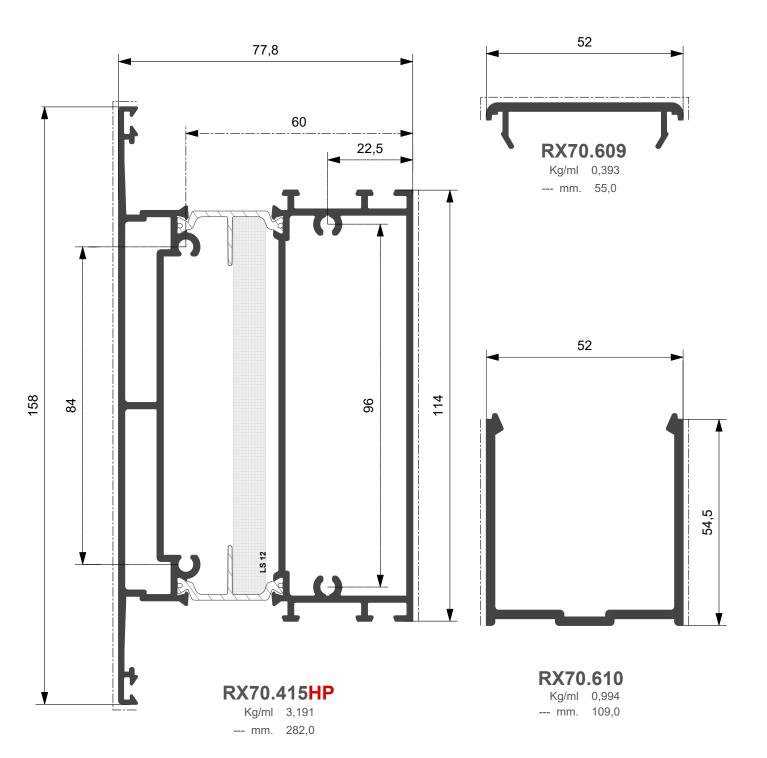
XX70.627 Kg/ml 0,671 --- mm. 24,0

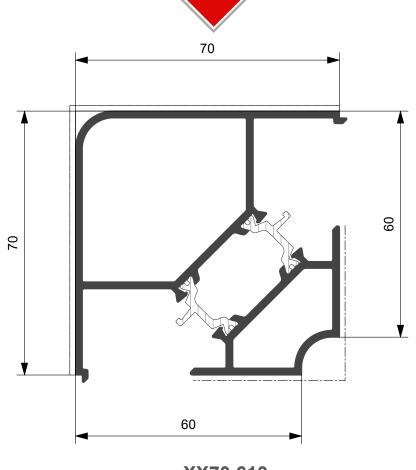
Squadretta allineamento		
Esterna Interna		

23,5



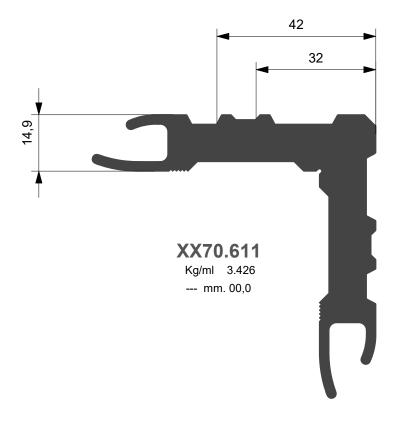




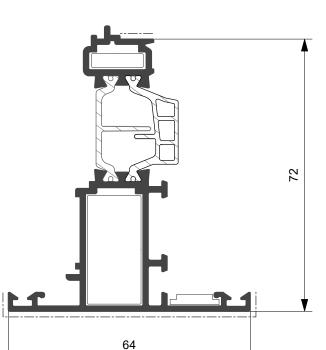


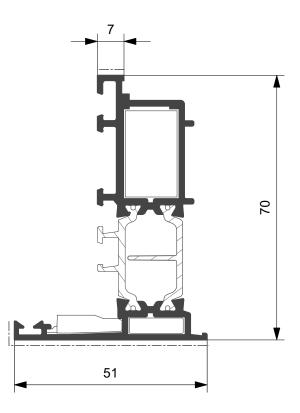
XX70.613Kg/ml 1,885

--- mm. 215,0







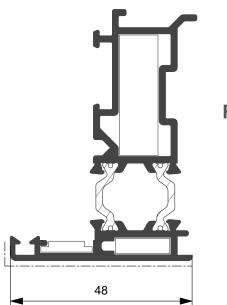


RX70.303HP

Kg/ml 1.295 --- mm. 64,0

RX70.604HP

Kg/ml 1.186 --- mm. 58,0



RX70.307 Kg/ml 1.218

--- mm. 54,0

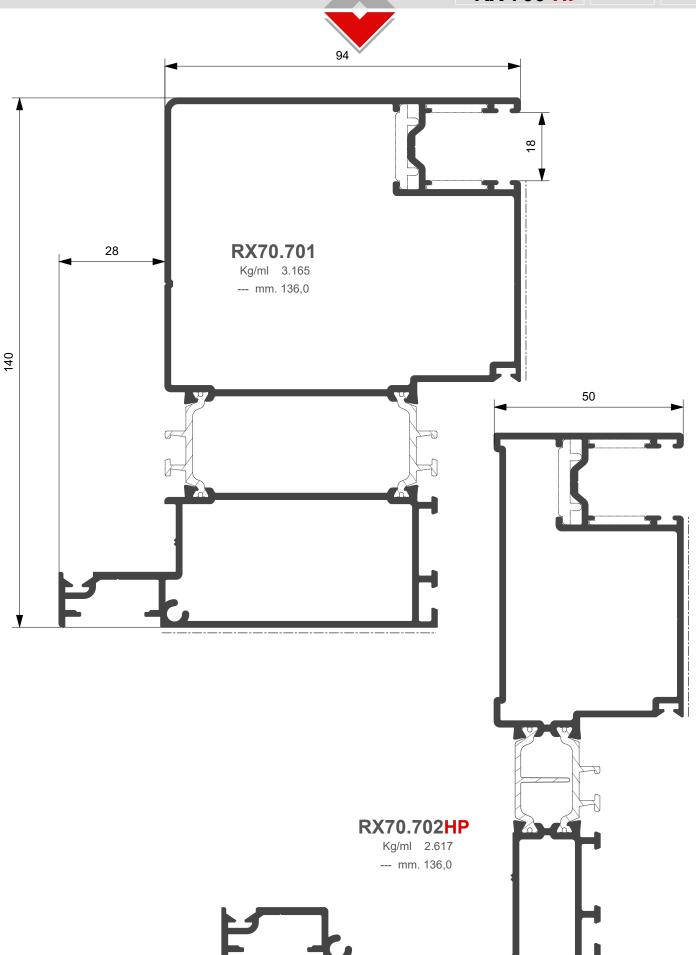
RX70.303HP RX70.604HP RX70.307

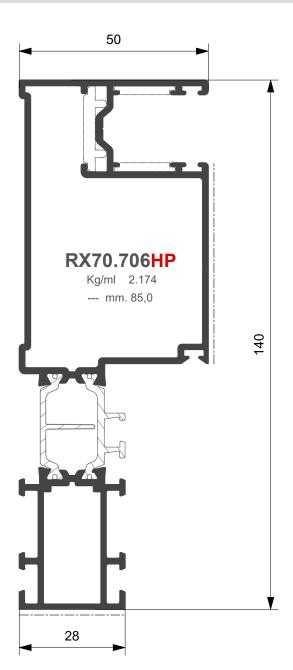
Squadretta esterna	
Cianfrinare	Spinare
ARX.03.SQ	ARX.03.SQ + ARX.08.SQ
ARX.03.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ
ARX.03.SQ	ARX.06.SQ + ARX.08.SQ

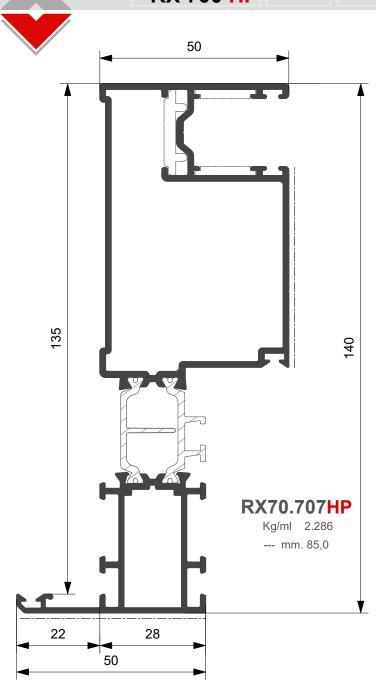
Squadretta interna		
Bottone	Cianfrinare	Spinare
ARX.01.SQ	ARX.02.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ
ARX.13.SQ		
ASX.24.SQ		
	·	

Squadretta allineamento	
Esterna	Interna
	ARX.10.SQ
ARX.15.SQ	
	ARX.10.SQ

Gruppo **B** Tav. **30**





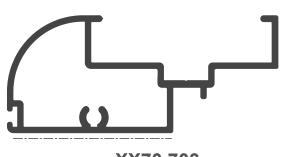




Kg/ml 0.155 --- mm. 000,0

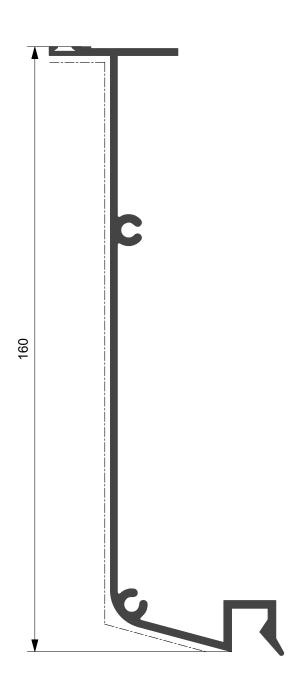


XX70.704 Kg/ml 0.135 --- mm. 25,0



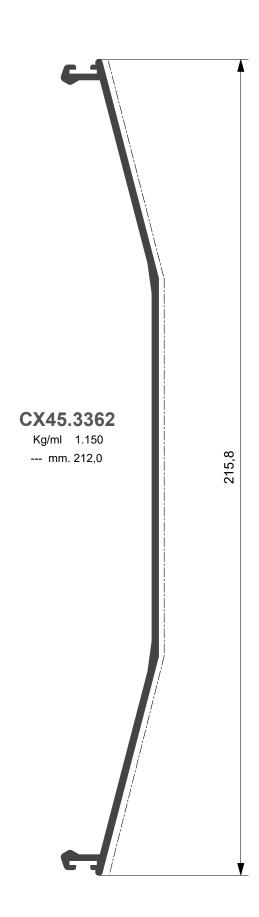
XX70.703Kg/ml 0.791
--- mm. 43,0



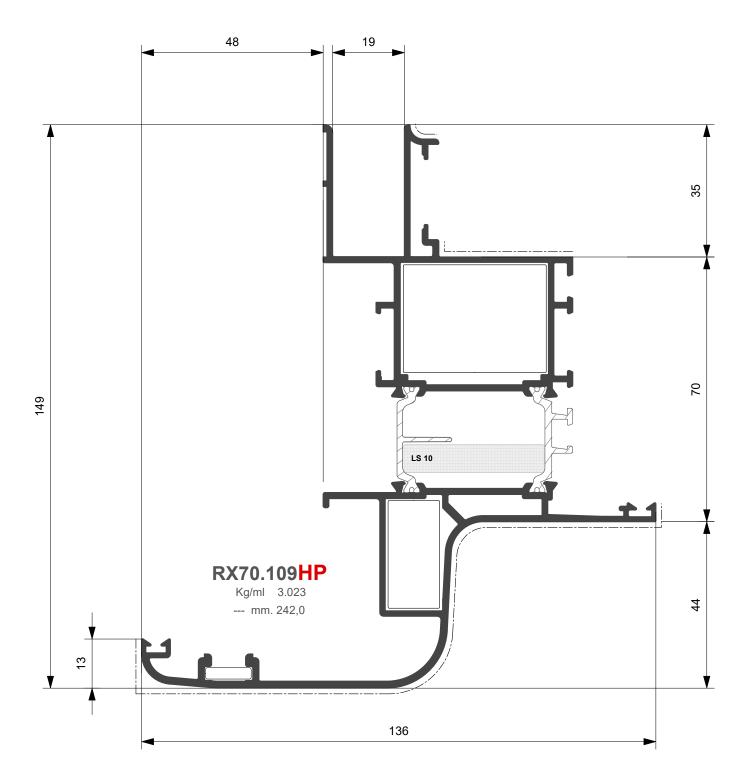




--- mm. 182,0







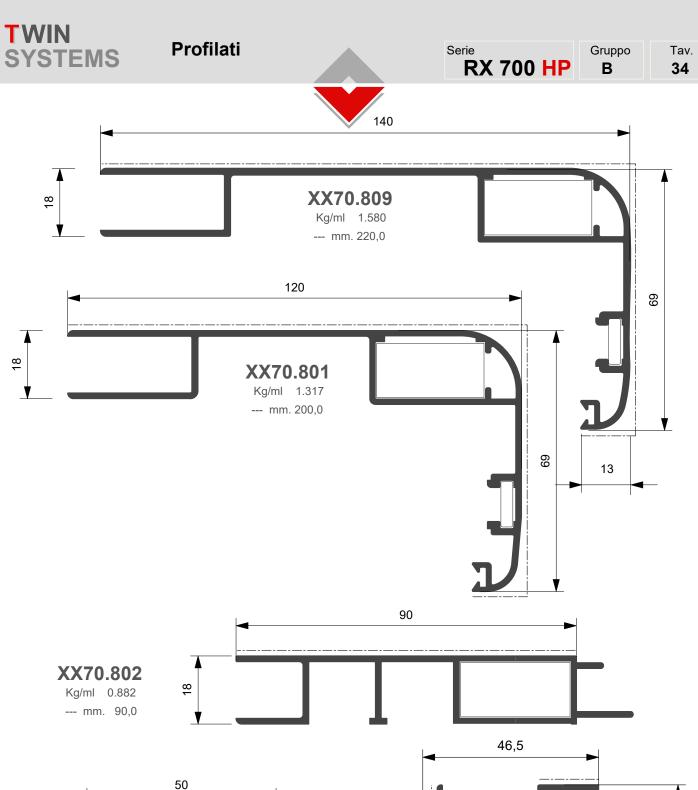
Profilato	
RX70.109HP	

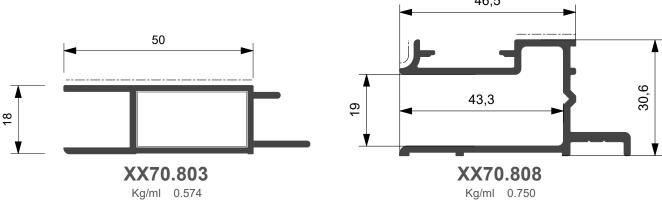
Squadretta esterna						
Cianfrinare	Spinare					
ARX.01.SQ	ARX.02.SQ + ARX.07.SQ					

	Squadretta interna								
	Bottone	Cianfrinare	Spinare						
i									
	ARX.04.SQ								

Squadretta allineamento								
Esterna	Interna							
ARX.09.SQ	ARX.10.SQ							

Attenzione . Le squadrette interne sono DX e SX,consultare elenco accessori





Profilato
XX70.801
XX70.802
XX70.803
XX70.809

Squadretta esterna						
Bottone	Spinare					

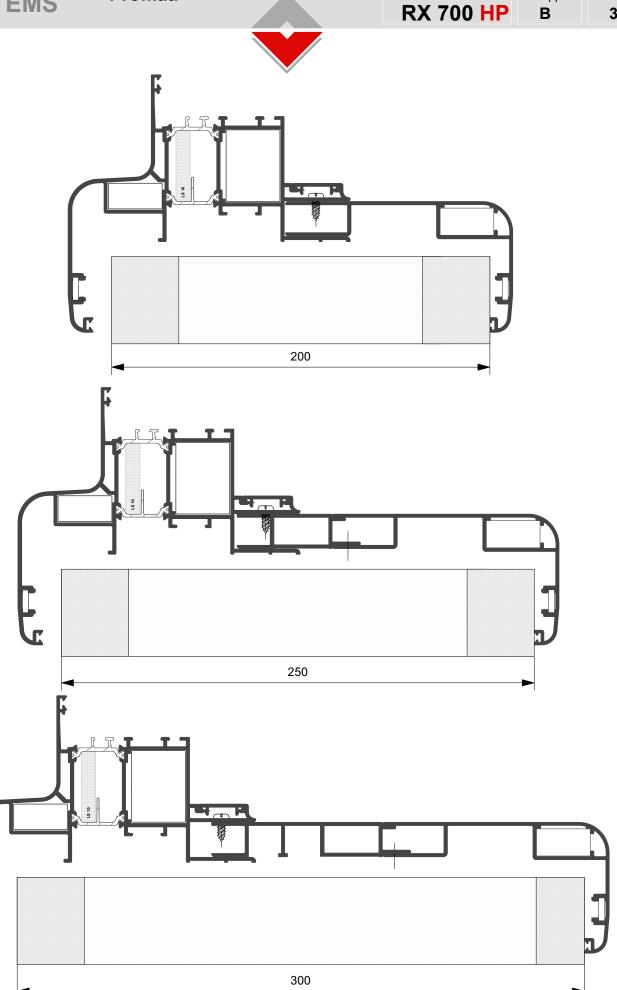
--- mm. 50.0

Squadretta interna								
Bottone	Cianfrinare	Spinare						
ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ						
ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ						
ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ						
ACX.01.SQ	ACX.02.SQ	ACX.02.SQ + ARX.07.SQ						

Squadretta allineamento						
Esterna Interna						
	ARX.11.SQ					
	ARX.11.SQ					

--- mm. 25.0

Tav. 35



Kg/ml 0.275

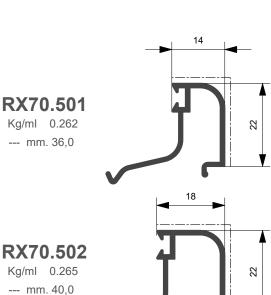
--- mm. 44,0

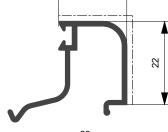
--- mm. 57,0

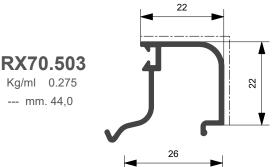
Gruppo В

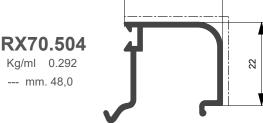
Tav. 36

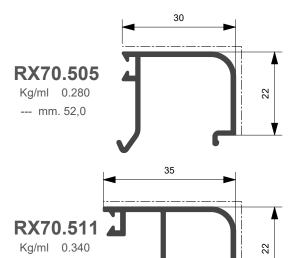






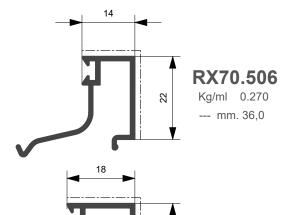




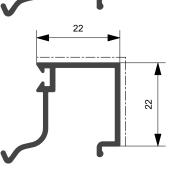




RX70.513 Kg/ml 0.204 --- mm. 27,0



22

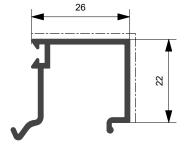


RX70.508 Kg/ml 0.280 --- mm. 44,0

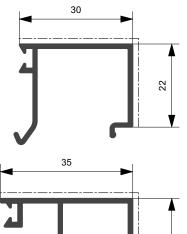
RX70.507

Kg/ml 0.275

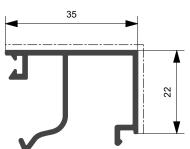
--- mm. 40,0



RX70.509 Kg/ml 0.299 --- mm. 48,0



RX70.510 Kg/ml 0.289 --- mm. 52,0



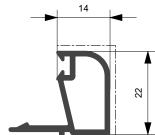
Gruppo В

Tav. 37



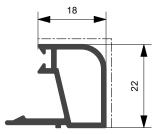


Kg/ml 0.280 --- mm. 36,0



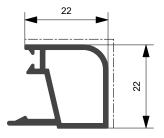
RX70.552

Kg/ml 0.297 --- mm. 40,0



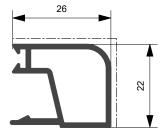
RX70.553

Kg/ml 0.308 --- mm. 44,0



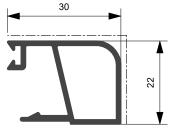
RX70.554

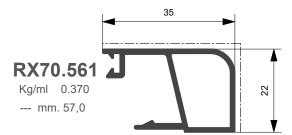
Kg/ml 0.332 --- mm. 48,0



RX70.555

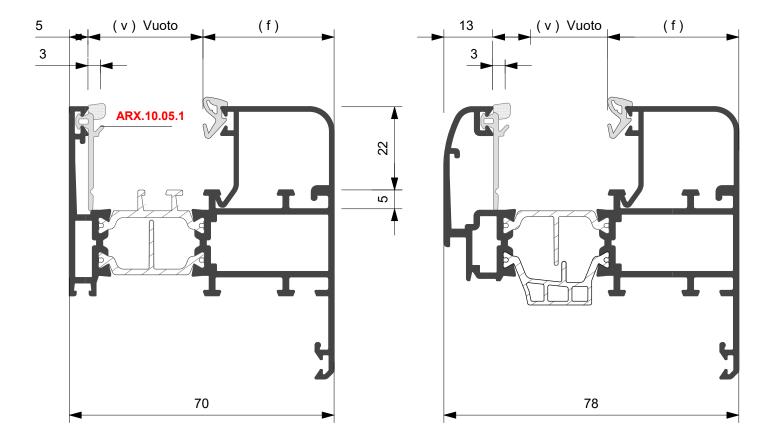






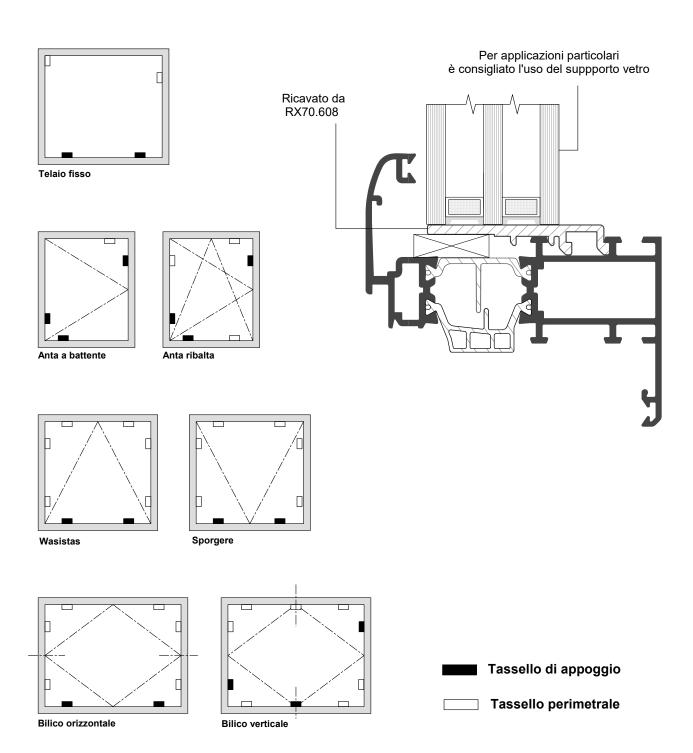


		ne ro				Guarnizioni interne vetro									
Aletta	Vuoto	Dimensione fermavetro	F	Codice ermavetro	Guarnizione esterna	ARX.10.15		ARX.10.14		ARX.10.13		ARX.10.12			
(a) mm.	(v) mm.	(f) mm.		D = dritto T = tondo	mm.	mm.10	mm.9	mm.8	mm.7	mm.6	mm.5	mm.4	mm.3		
111111.	111111.	111111.					V	etrazio	one (s	ne (spessore vetro in mm.)					
5	5 30	30	35	35	D	RX70.512	3	17	18	19	20	21	22	23	24
						Т	RX70.511								
5	5 35	30	D	RX70.510	3	22	23	24	25	26	27	28	29		
			Т	RX70.505											
5	39 26	26	D	RX70.509	3	26	27	28	29	30	31	32	33		
			T RX70.504			ï									
5	43	22	D	RX70.508	3	30	31	32	33	34	35	36	37		
			Т	RX70.503			01	02		0.					
5	46	18	D	RX70.507	3 3	34	35	36	37	38	39	40	41		
	40	10	Т	RX70.502	3	54			07			40	-		
5	5 51	14	D	RX70.506	3	38	39	40	41	42	43	44	45		
ľ			1-7	Т	RX70.501		30		70	7'	72	75		75	
5	60	5	D	D RX70.513	3	47	48	49	50	51	52	53	54		
5	00	9			3	41	40	49	30	31	32	55	34		



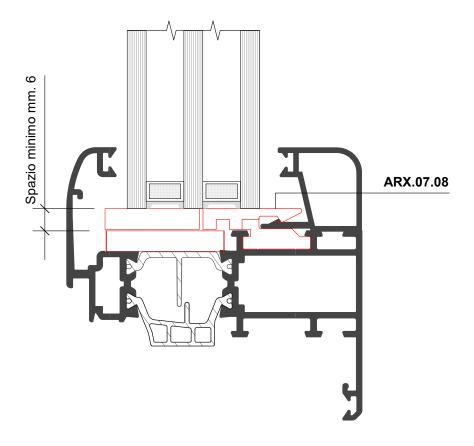


APPLICAZIONE TASSELLI VETRO PER TIPOLOGIA





APPLICAZIONE FERMAVETRI CON CLIPS



E' consigliabile l'abbinamento con fermavetri tradizionali con taglio a 45°, al fine di evitare gli angoli/fermavetro in zama







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
ARGENT	NEW ARGENTO
BRONZ	NEW BRONZO

Esempio:

ARX.02.01 - R9010 Cerniera verniciata bianco Ral 9010



ARX.01.SQ

Descrizione

Squadretta a pulsante (28.5 mm x 14.5 mm)



ARX.45.SQ

Descrizione

Cavallotto estruso



ARX.02.SQ

Descrizione

Squad. cianfrinare/spinare/avvit. (28.5 mm x 14.5 mm)



ARX.13.SQ

Descrizione

Squadretta a pulsante (23.5 mm x 14.5 mm)



ARX.03.SQ

Descrizione

Squadretta cianfrinare/spinare (4.3 mm x 14 mm)



ARX.14.SQ

Descrizione

Squad. cianfrinare/spinare/avvit. (28.5 mm x 35.8 mm)



ARX.04.SQ

Descrizione

Squadretta a pulsante (28.5 mm x 35.8 mm)



ARX.15.SQ

Descrizione

Squadretta allineamento esterna tiraggio meccanico



ARX.05.SQ

Descrizione

Squadretta angolo variabile (28.5 mm x 14.5 mm)



ARX.18.SQ

Descrizione

Squadretta cianfrinare/spinare (4.3 mm x 26.3 mm)



ARX.06.SQ

Descrizione

Squadretta cianfrinare/spinare (4.3 mm x 39.1 mm)



ARX.24.SQ

Descrizione

Squad. allineamento esterna



ARX.08.SQ

Descrizione

Spina per squadretta ACX.3.SQ e ACX.6.SQ



ARX.34.SQ

Descrizione

Squadretta per profilo scuretto RX450.427



ARX.10.SQ

Descrizione

Squadretta allineamento interna



ACX.01.SQ

Descrizione

Squadretta a pulsante per profilo ferramenta a nastro (28.5 mm x 14.5 mm)



ARX.11.SQ

Descrizione

Squadretta allineamento interna su profilo XX70.801 e RX60.109



ACX.02.SQ

Descrizione

Squadretta cianfrinare/spinare per profilo ferramenta a nastro (28.5 mm x 14.5 mm)







Descrizione

Squadretta a pulsante (31.8 mm x 10.4 mm)



ARX.02.09

Descrizione

Braccio telescopico per vasistas a scatto



ARX.02.01

Descrizione

Cerniera a montaggio rapido preassemblata a 2 ali



ARX.02.10

Descrizione

Cerniera a compasso



ARX.02.02

Descrizione

Cerniera a montaggio rapido preassemblata a 2 ali per 3°anta



ARX.02.11

Descrizione

Cerniera a 2 ali per porte con piastrina ad infilare



ARX.02.03

Descrizione

Cerniera a montaggio rapido preassemblata a 3 ali



ARX.02.12

Descrizione

Cerniera per porte esterna a 2 ali interasse 67 mm.



ARX.02.04

Descrizione

Cerniera a montaggio rapido preassemblata a 3 ali per 3°anta



ARX.02.13

Descrizione

Cerniera per porte esterna a 3 ali interasse 67 mm.



ARX.02.05

Descrizione

Cerniera per vasistas apertura singola 30°



ARX.02.14

Descrizione

Cerniera per porte esterna a 2 ali interasse 93 mm.



ARX.02.06

Descrizione

Cerniera per vasistas apertura doppia 30°/75°



ARX.02.15

Descrizione

Cerniera per porte esterna a 3 ali interasse 93 mm.



ARX.02.07

Descrizione

Braccio lungo per vasistas (anta da mm. 600 a mm. 1600)



ARX.02.16

Descrizione

Spessore mm.8 per cerniere esterne per porte



ARX.02.08

Descrizione Braccio corto per vasistas (anta da mm. 280 a mm. 800)



ARX.02.17

Descrizione

Cerniera per scuretto





ARX.02.21

Descrizione

Kit contropiastre cerniere a 2 ali



ARX.03.01

Descrizione

Cricchetto in alluminio fissaggio con piastrine



ARX.02.22

Descrizione

Kit contropiastre cerniere a 3 ali



ARX.03.02

Descrizione

Maniglia a tavellino



ARX.02.23

Descrizione

Perni fissaggio cerniere da 68 mm.



ARX.03.03

Descrizione

Maniglia doppia



ARX.02.24

Descrizione

Viti di fissaggio cerniere



ARX.03.04

Descrizior

Martellina Sporgenza quadro mm.24



ARX.02.25

Descrizione

Kit gradino



ARX.03.05

Descrizione

Martellina con chiave Sporgenza quadro mm.24



ARX.02.26

Descrizione

Cerniera a 2 ali per porte con piastrina ad infilare 3 anta



ARX.03.06

Descrizione

Cremonese con chiave Interasse 84 - 92 - 104



ARX.02.27

Descrizione

Cerniera a 3 ali per porte con piastrina ad infilare



ARX.03.07

Descrizione

Cremonese Interasse 84 - 92 - 104



ARX.02.28

Descrizione

Cerniera a 3 ali per porte con piastrina ad infilare 3 anta



ARX.03.08

Descrizione

Cremonese per Anta Ribalta



ARX.02.35

Descrizione

Regolatore in altezza per cerniere ARX.02.26/27/28



ARX.03.08

Descrizione

Movimentazione Bidirezionale





ARX.03.10

Descrizione

Movimentazione Unidirezionale per Anta Ribalta



ARX.03.21

Descrizione

Incontro 3° chiusura su innesti cremonese



ARX.03.11

Descrizione

Catenacciolo a leva



ARX.03.20

Descrizione

Gruppo articolazione per sporgere rinforzato completo di bracci ,portata 90 kg.

L = mm300

Fast Out chiusura apert. esterna L=1000 mm.(3 punti) E = 35mm.



ARX.03.12

Descrizione

Terminale asta



ARX.03.13

Descrizione

Incontro asta doppio



ARX.03.22

Descrizion

Fast Out chiusura apert. esterna L=600 mm.(2 punti) E = 35mm.

ARX.03.14

Descrizione

Ferma anta



ARX.03.23

Descrizione

Fast Out chiusura apert. esterna L=1600 mm.(3 punti) E = 35mm.

ARX.03.15

Descrizione

Perno di chiusura supplementare regolabile



ARX.03.24

Descrizione

Kit Fast Out chiusura apert. esterna art. ARX.03.22



ARX.03.16

Descrizione



ARX.03.25

Descrizione

Kit Fast Out chiusura apert. esterna art. ARX.03.23

ARX.03.17

Descrizione

Terminali astina

Innesti cremonese



ARX.03.26

Descrizione

Kit Fast Out chiusura apert. esterna art. ARX.03.24



ARX.03.19

Descrizione

Maniglia a tavellino per sporgere e bilico



ARX.03.27

Descrizione



ARX.03.28

Descrizione Martellina Sporgenza quadro mm.64 per Fast Out



ARX.03.44

Descrizione

Perno trascinamento L=16 mm.



ARX.03.29

Descrizione

Rostro chiusura supplementare



ARX.03.46

Descrizione

Cremonese con chiave



ARX.03.30

Descrizione

Tavellino per profilo scuretto RX450.427



ARX.03.48

Descrizione

Cremonese apertura esterna con chiave



ARX.03.31

Descrizione

Kit bilico orizzontale a chiusure multiple Confezione completa con cremonese pressofusa Portata max: 90kg/kit



ARX.03.49

Descrizione

Perno di trascinamento L = 25 mm.



ARX.03.50

Descrizione

Cremonese apertura esterna con chiave



ARX.03.32

Descrizione

Kit bilico verticale a chiusure multiple Confezione completa con cremonese pressofusa Cuscinetto reggispinta Portata max: 90kg/kit



ARX.03.51

Descrizione

Catenaccio a leva anta affiancata bidirezionale



ARX.03.41

Descrizione

Sostegno anta con rullino



ARX.03.43

Descrizione

Astina in poliammide

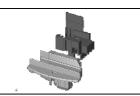




ARX.04.01HP

Descrizione

Tappo riporto Giunto Aperto Profilo riporto tondo



ARX.06.01

Descrizione

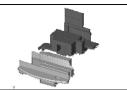
Registro Universale



ARX.04.02HP

Descrizione

Tappo riporto G. A. ferr. nastro Profilo riporto tondo



ARX.06.02

Descrizione

Piastrina Registro Universale



ARX.04.03HP

Descrizione

Tappo riporto Giunto Aperto Profilo riporto dritto



ARX.06.03

Descrizione

Grano per registro ARX.06.02



ARX.04.04HP

Descrizione

Tappo riporto G. A. ferr. nastro Profilo riporto dritto



ACX.06.04

Descrizione

Registro Z/P



ARX.04.07

Descrizione

appo doppia battuta e aper. est. Profili RX60.301 - 304



ARX.06.07

Descrizione

Basetta unificata per regolo mobile



ARX.04.20

Descrizione

Giunto taglio a 90° vetro infilare



ARX.06.08

Descrizione

Regolo mobile da mm.15



Tappo a L battuta inferiore porte

Descrizione



ARX.06.09

Descrizione

Regolo mobile da mm. 20



ARX.04.31

Descrizione

Tappo diritto battuta inf. porte



ARX.06.10

Descrizione

Regolo mobile da mm. 30



Descrizione

Cappetta drenaggio acqua



ARX.06.11

Descrizione

Regolo mobile da mm. 45



ARX.07.01

Descrizione

Registro vetrocamera per profili vetro ad infilare



ARX.08.15

Descrizione

A. R. Cerniere a pettine portata Kg. 120



ARX.07.02

Descrizione

Angolo Universale fermavetro



ARX.08.16

Descrizione

Perno chiusura supplementare



ARX.07.08

Descrizione

Clip per fermavetri tondi



ARX.08.17

Descrizione

Kit sostegno anta



ARX.08.01

Descrizione

Anta Ribalta WEEN Kit base con anti falsa manovra sulla cremonese portata 140 Kg.



ARX.08.18

Descrizion

Chiusura supplemntare inferiore orizzontale



ARX.08.19

Descrizione

Dispositivo microventilazione regolabile

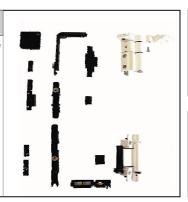


ARX.08.01L

Descrizione

Anta Ribalta WEEN Kit base con anti falsa manovra sulla cremonese portata 140 Kg.

Logica



ARX.08.22

Descrizione

Anta Ribalta Braccio Corto da 395 mm. a 450 mm.



ARX.08.22L

Descrizione

Anta Ribalta Braccio Corto da 395 mm. a 450 mm. Logica



ARX.08.05

Descrizione

A. R. Braccio Supplementare



ARX.08.23

Descrizione

Anta Ribalta Braccio Medio da 451 mm. a 650 mm.



ARX.08.06

Descrizione

Chiusura Supplementare verticale e universale



ARX.08.23L

Descrizione

Anta Ribalta Braccio Medio da 451 mm. a 650 mm. Logica







Descrizione

Anta Ribalta Braccio Lungo da 651 mm. a 1700 mm.



ARX.09.01

Descrizione

Attrezzatura Pneumatica



ARX.08.24L

Descrizione

Anta Ribalta Braccio Lungo da 651 mm. a 1700 mm.

Logica



01002-1

Descrizione

Unità tranciante per scarico acqua

Schema Tav. G 01

ARX.08.25

Descrizione

Kit cerniera a pettine regol.

Portata 120 Kg.



01003

Descrizione

Unità tranciante per aereazione vetro su profilo .201 e similari

Schema Tav. G 02

ARX.09.02

Descrizione

KIT FRESE



01004

Descrizione

Unità tranciante per fori squadrette a bottone

Schema Tav. G 01

ARX.20.01

Descrizione

WI-CLOUD RC Attuatore a catena radiocomandato



01005

Descrizione

Unità tranciante per foro spina diametro mm.3

Schema Tav. G 02

ARX.20.02

Descrizione

WI-CONTROL Radiocomando



01008

Descrizione

Unità tranciante per fori squadrette ARX.02.SQ e ARX.14.SQ Schema Tav. G 05

ARX.20.03

Descrizione

WI-CLOUD Attuatore a catena radiocomandato



01010

Descrizione

Unità tranciante per aereazione vetro lato esterno su profilo.202 e similari

Schema Tav. G 04

ARX.20.04

Descrizione

WI-CLOUD RC-LOCK Attuatore a catena con serratura elettromeccanica



01012

Descrizione

Unità tranciante per aereazione vetro lato interno su profilo.202 e similari Schema Tav. G 04

CR0101- CE0101

Descrizione

UT per lav. cremonese, fori astina e asportazione dentini passaggio astina Schema Tav. G 04



Guarnizioni

ARX.10.61

Descrizione

Guarnizione Centrale di Precamera



ARX.10.12

Descrizione

Guarnizione vetro interna spessore 3 - 4 mm.



ARX.10.62

Angolo per guarnizione centrale di Precamera art. ARX.10.61



ARX.10.13

Descrizione

Guarnizione vetro interna spessore 5 - 6 mm.



ARX.10.03

Descrizione

Guarnizione di battuta a scatto



ARX.10.14

Descrizione

Guarnizione vetro interna spessore 7 - 8 mm.



ARX.10.04

Descrizione

Guarnizione di battuta ad infilo



Guarnizione vetro interna spessore 9 - 10 mm



ARX.10.05.1

Descrizione

Guarnizione vetro esterna coestrusa per isolamento termico-acustico



ARX.10.16

Descrizione

Guarnizione perimetrale



ARX.10. 07

Descrizione

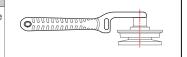
Guarnizione di battuta esterna acustica esterna mm.1



ARX.10.27

Descrizione

Rotella infila guarnizioni



ARX.10.08

Descrizione

Guarnizione di battuta per ferramenta a nastro



ASX.10.35

Descrizione

Guarnizione rigida per porte



ARX.10.09

Descrizione

Canalina isolante per ferramenta a nastro



LS 02

Listello isolante 35 x 18 mm

LS 05

S 09

Listello isolante 28 x 6 mm

Listello isolante 95 x 7.5 mm.

LS 13

Listello isolante 32 x 27 mm

Spazzola a pavimento



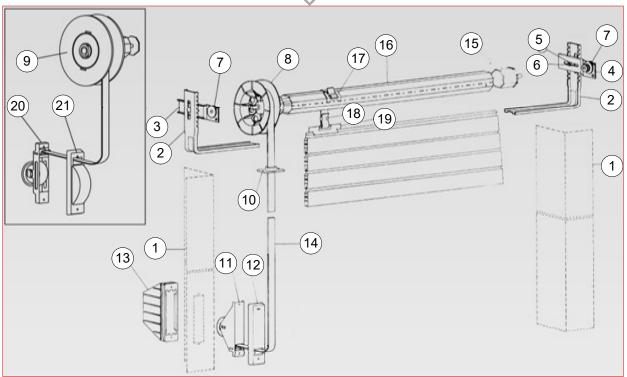
ARX.10.10

Descrizione









Monoblocco - Soluzione con puleggia

ARX.11.01	Supporto a squadro A = mm 46	2
ARX.11.02	Mensola per supporto (SIN)	1
ARX.11.03	Mensola per supporto (DX)	1
ARX.11.04	Vite 6 x 20 con dado	2
ARX.11.05	Boccola in nylon	2
ARX.11.06	Puleggia in plastica a minimo ingombro Ø 220	1
ARX.11.07	Guida cinghia trasversale in nylon	1
ARX.11.08	Avvolgitore	1
ARX.11.09	Placca	1
ARX.11.10	Cassetta	1
ARX.11.11	Cintino	Mt.
ARX.11.12	Calotta in plastica	1
ARX.11.13	Rullo ottagonale	Mt.
ARX.11.14	Gancio per attacco cintino al rullo	2
ARX.11.15	Grappa fermacintino	2
ARX.11.16	Gancio per avvolgibili in plastica con asola	2

2
3
4
5 - 6
7
8
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19

Monoblocco - Soluzione con puleggia

	. 30	
ARX.11.18	Riduttore portata 40 kg. R=1:2,6 PuleggiaØ 220	1
ARX.11.19	Avvolgitore	1
ARX.11.20	Placca	1

	9
	20
scegliere tipo	21

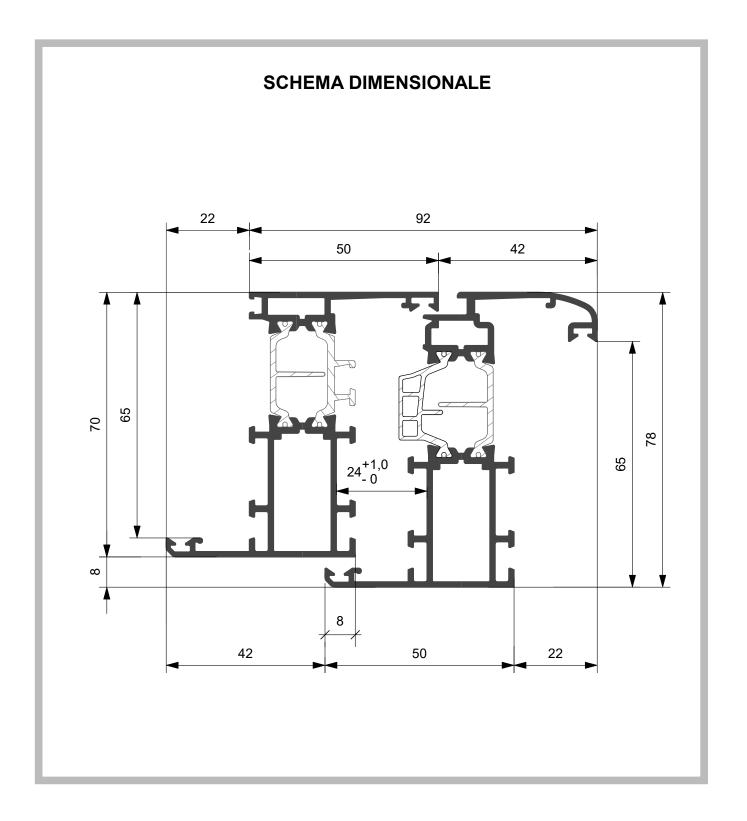
Vari

ARX.11.21	Invito tapparella in nylon su profilo in alluminio
ARX.11.22	Coppia tappi laterali cassonetto in alluminio

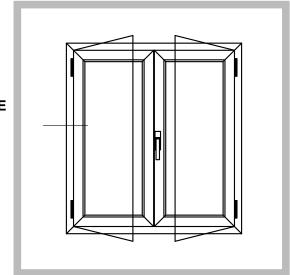


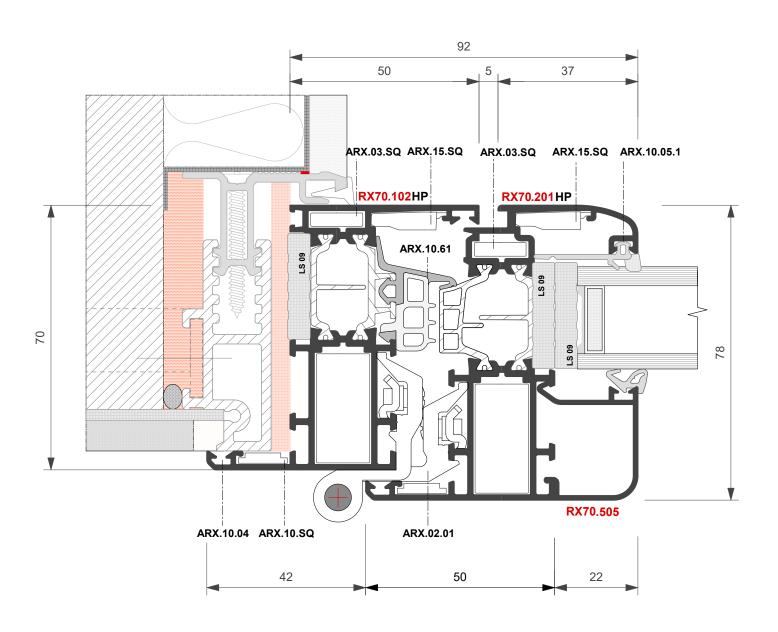






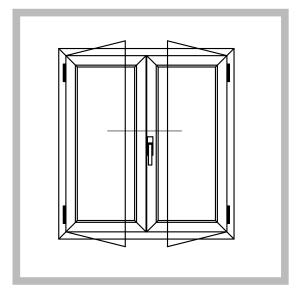


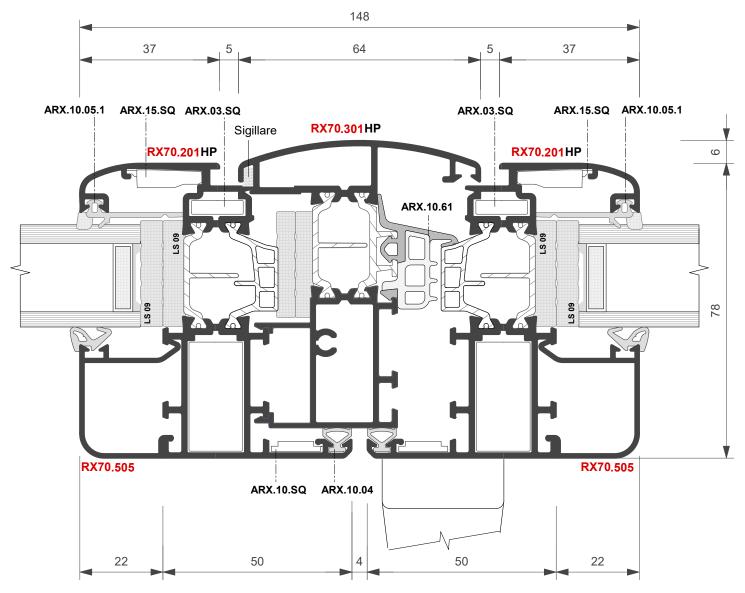






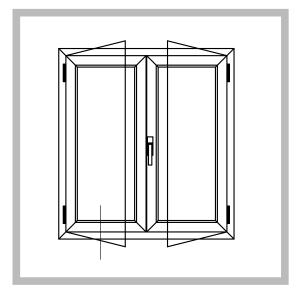


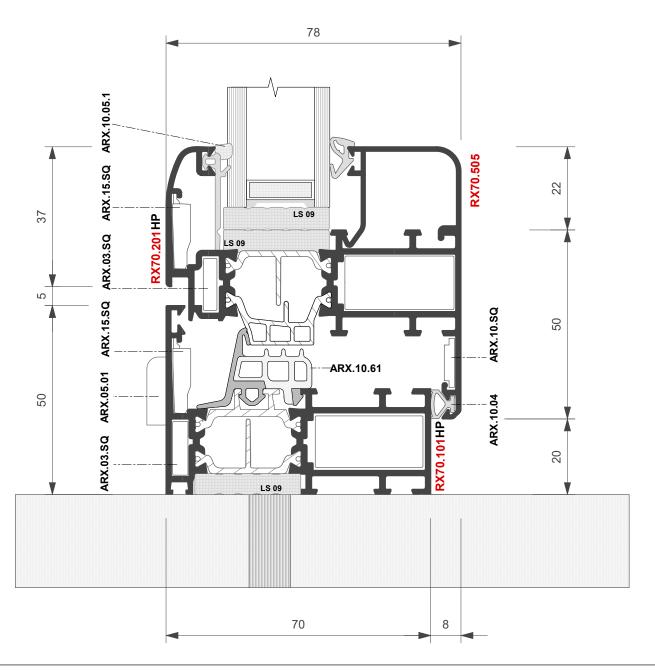








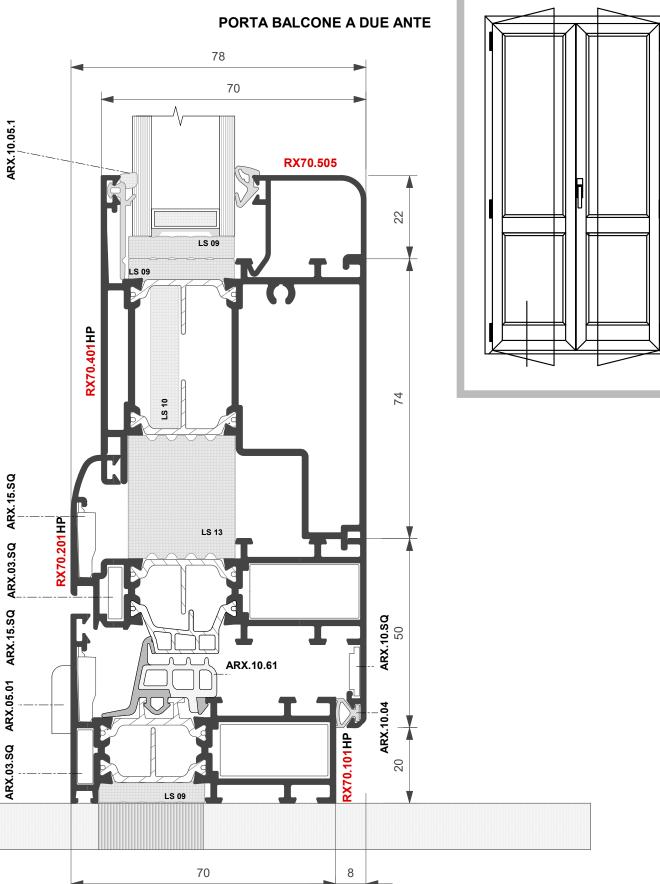






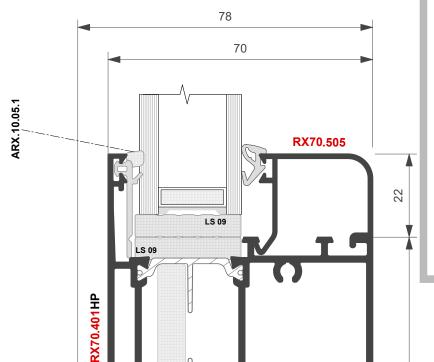


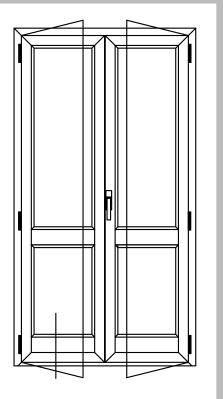






PORTA BALCONE A DUE ANTE con soglia bassa

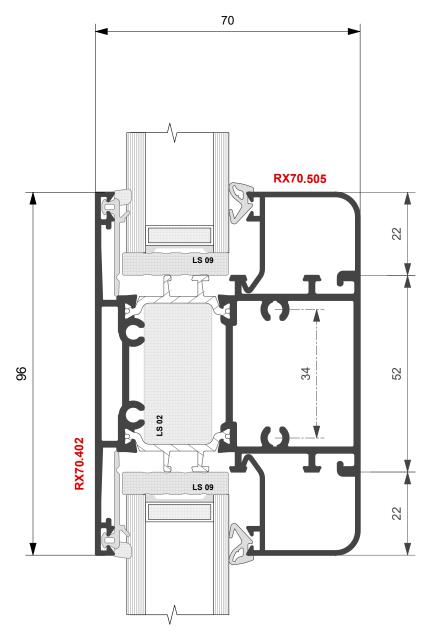


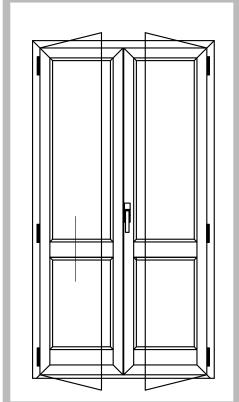






PORTA BALCONE A DUE ANTE

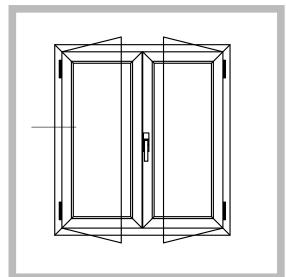


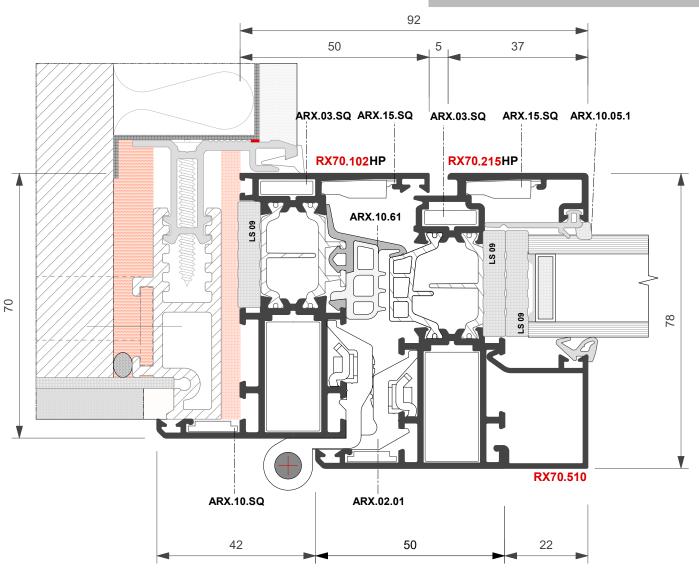








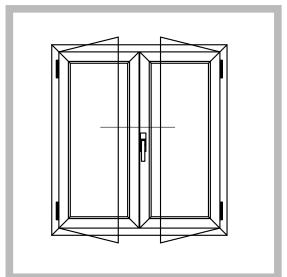


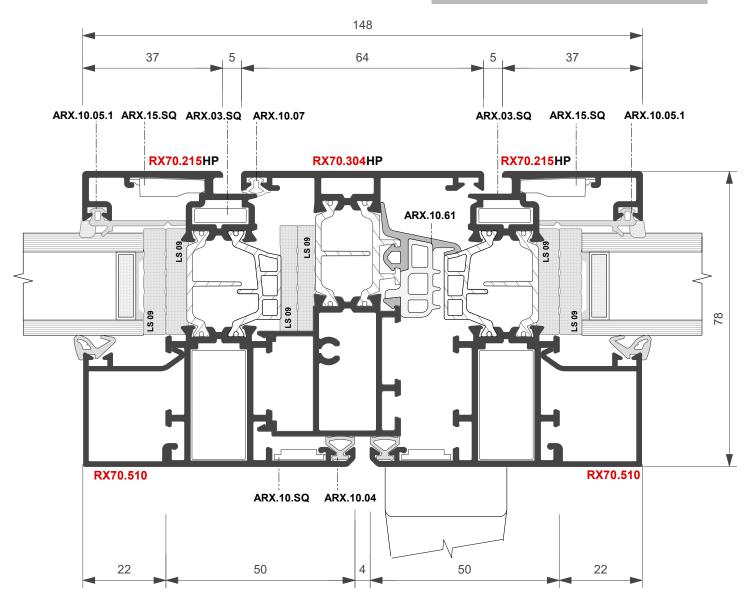






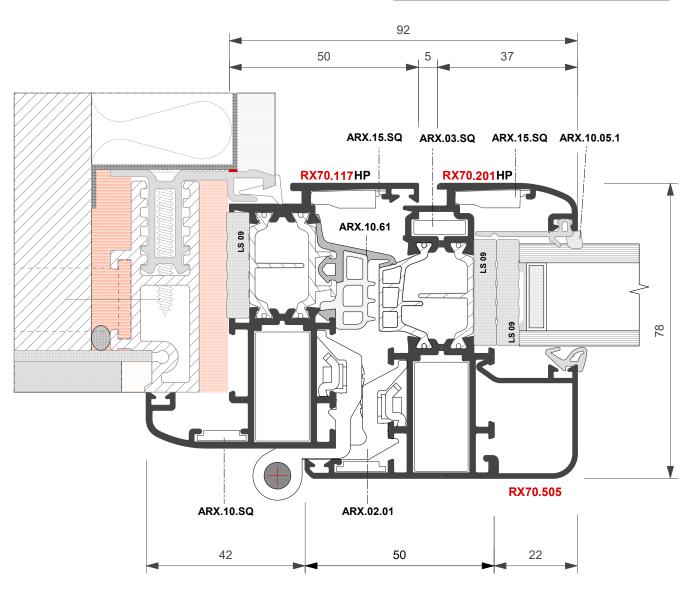




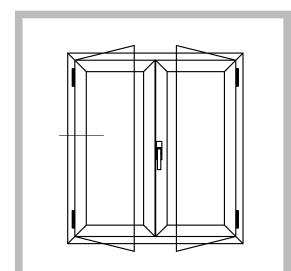




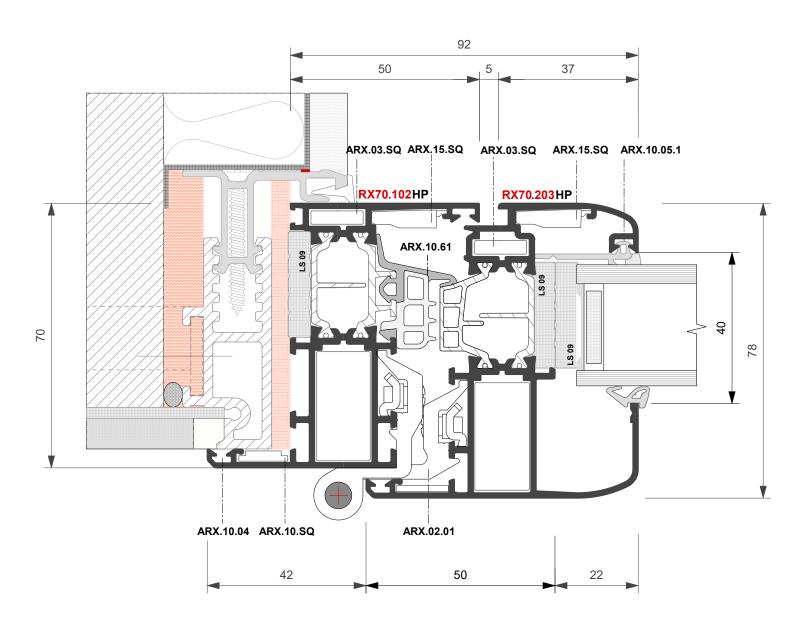






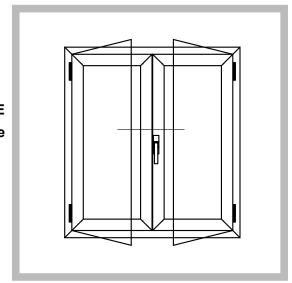


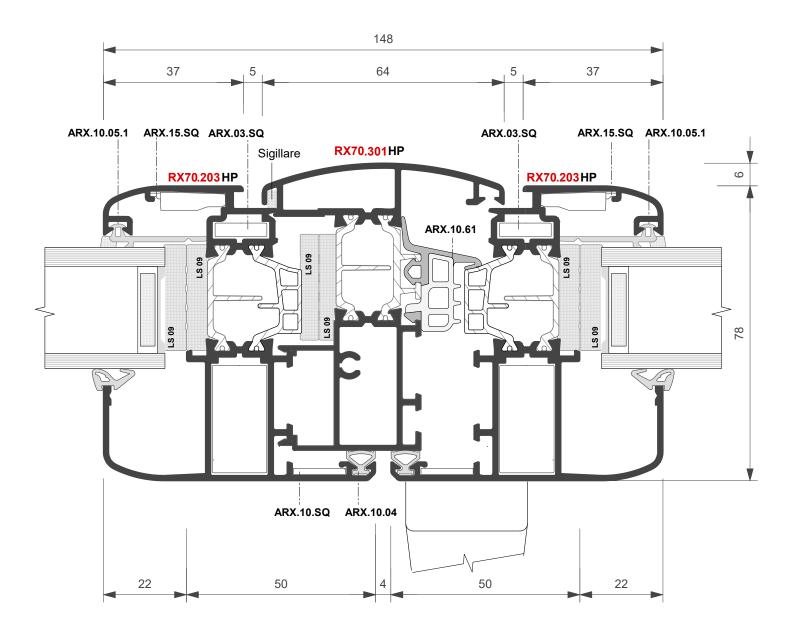
FINESTRA A DUE ANTE Vetro ad infilare





FINESTRA A DUE ANTE Vetro ad infilare

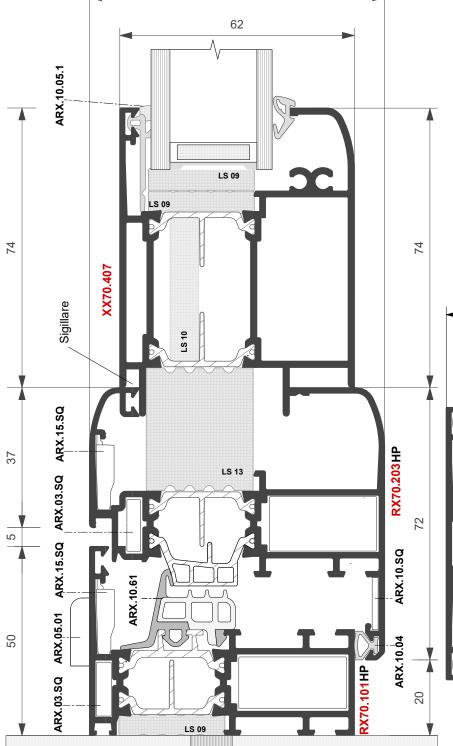


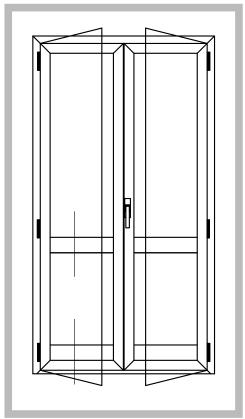


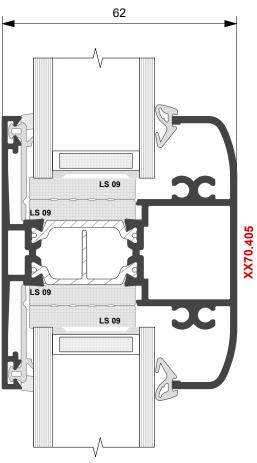
78



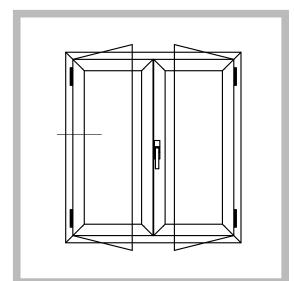
PORTA BALCONE A DUE ANTE Vetro ad infilare



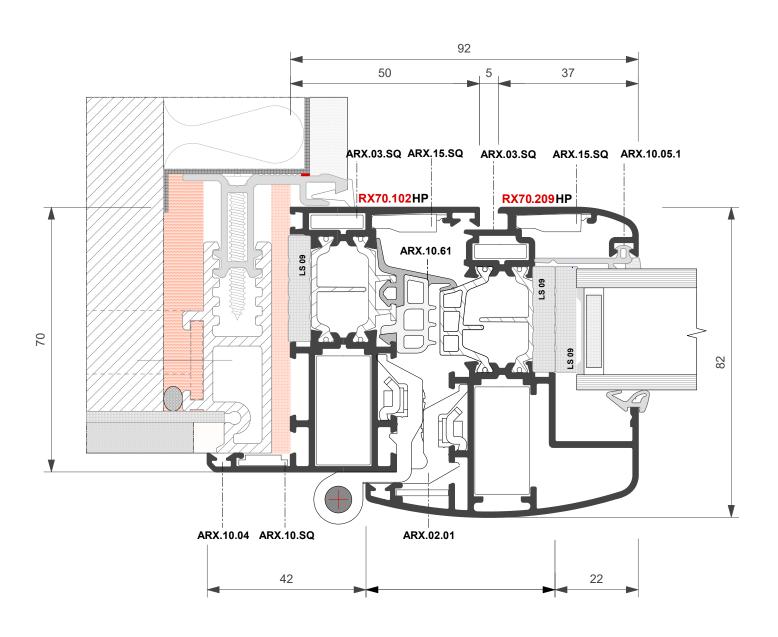






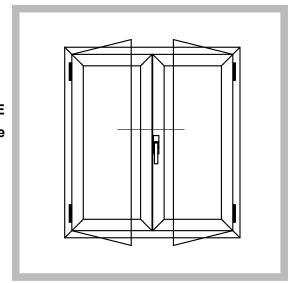


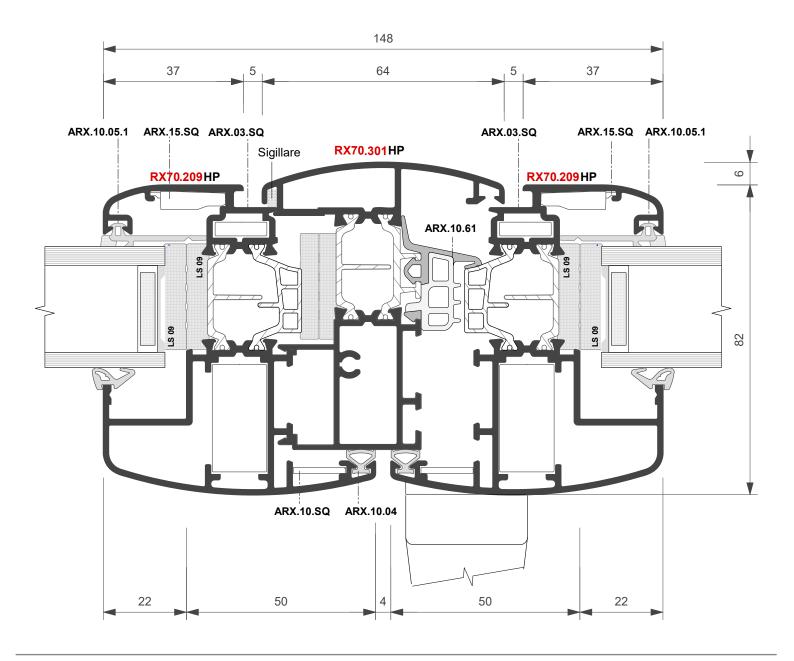
FINESTRA A DUE ANTE Vetro ad infilare





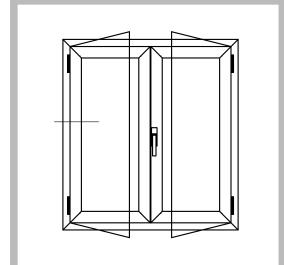




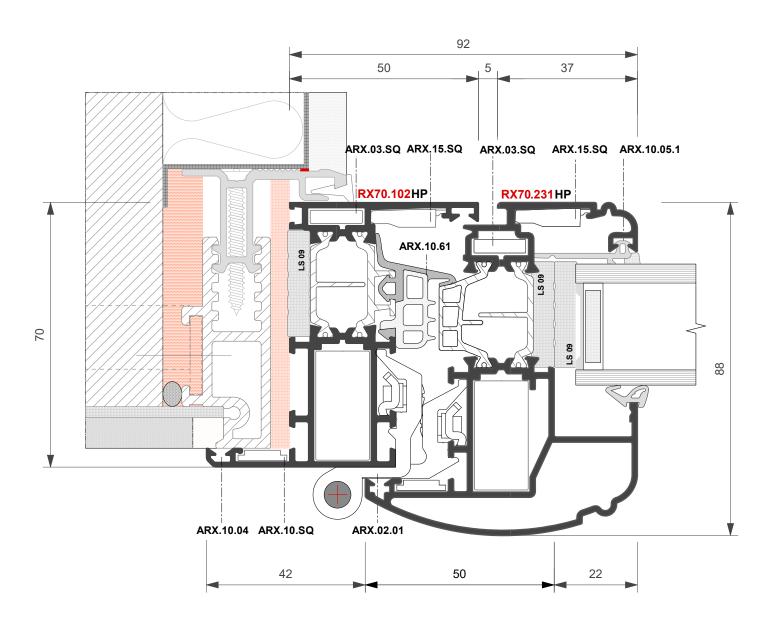








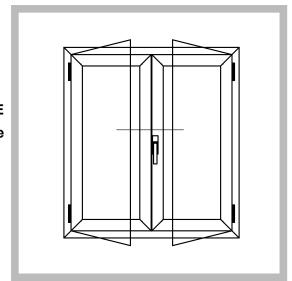
FINESTRA A DUE ANTE Vetro ad infilare

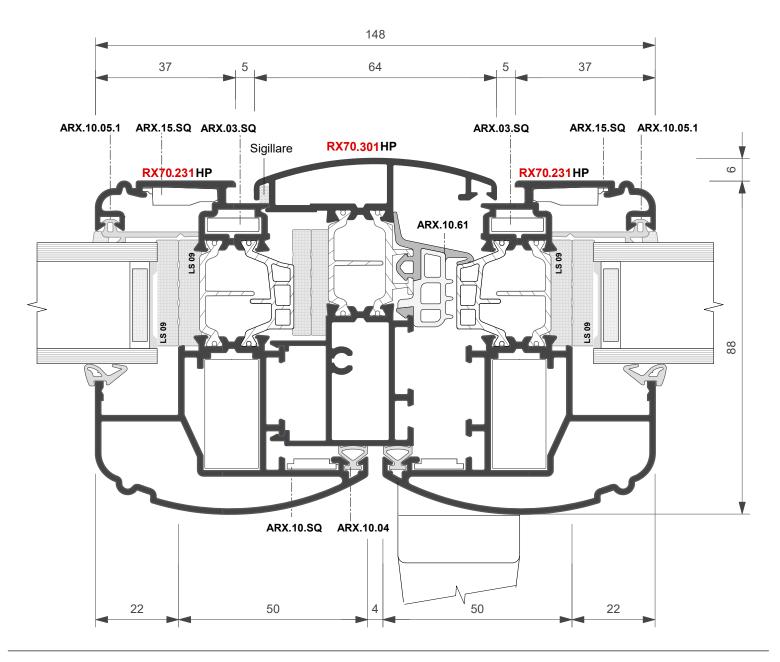






FINESTRA A DUE ANTE Vetro ad infilare

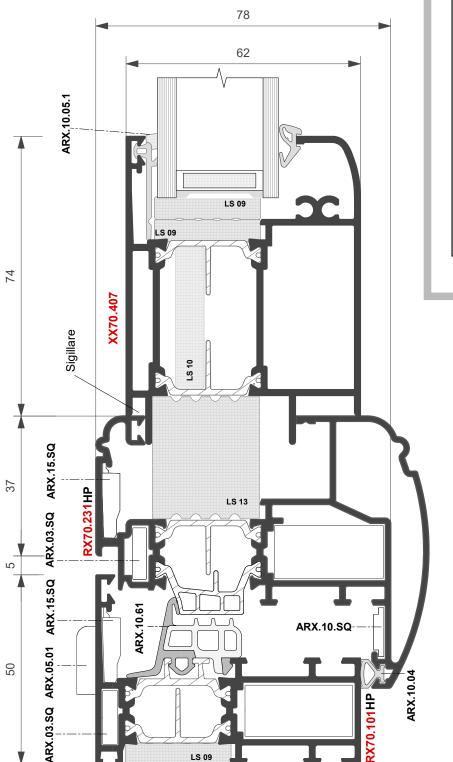


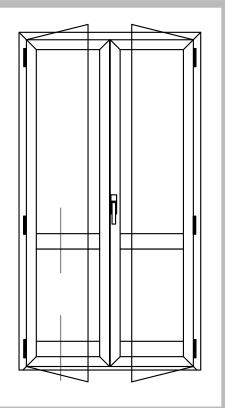


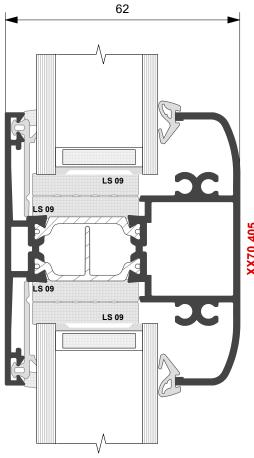
50



PORTA BALCONE A DUE ANTE Vetro ad infilare

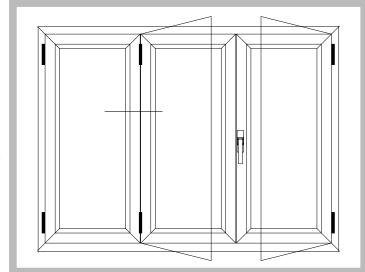




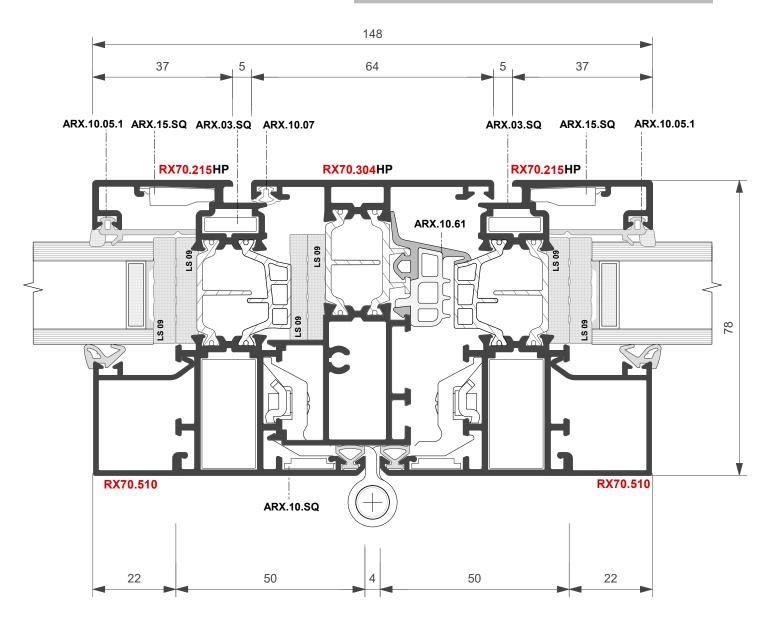


RX70,101HP



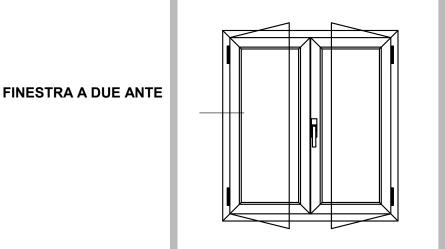


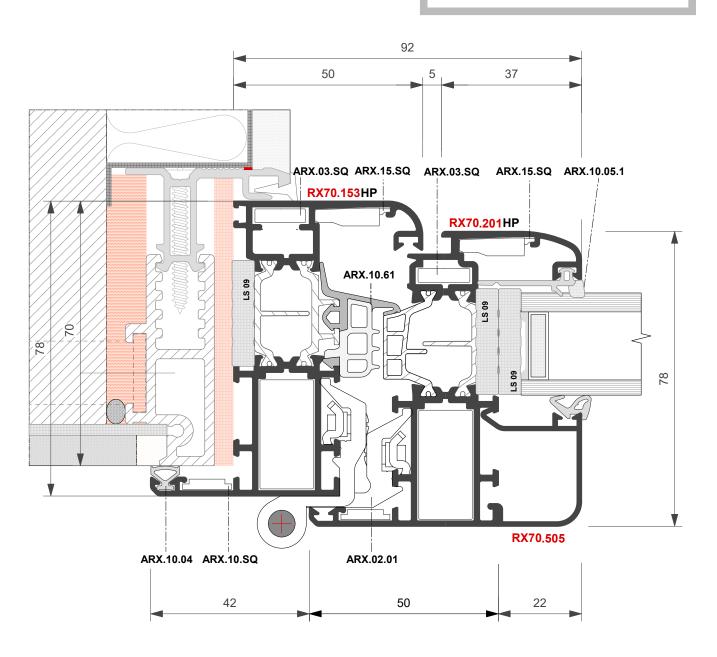
FINESTRA A TRE ANTE



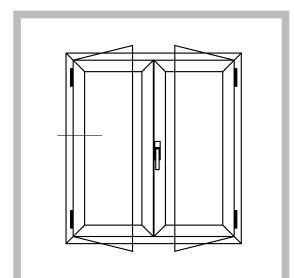




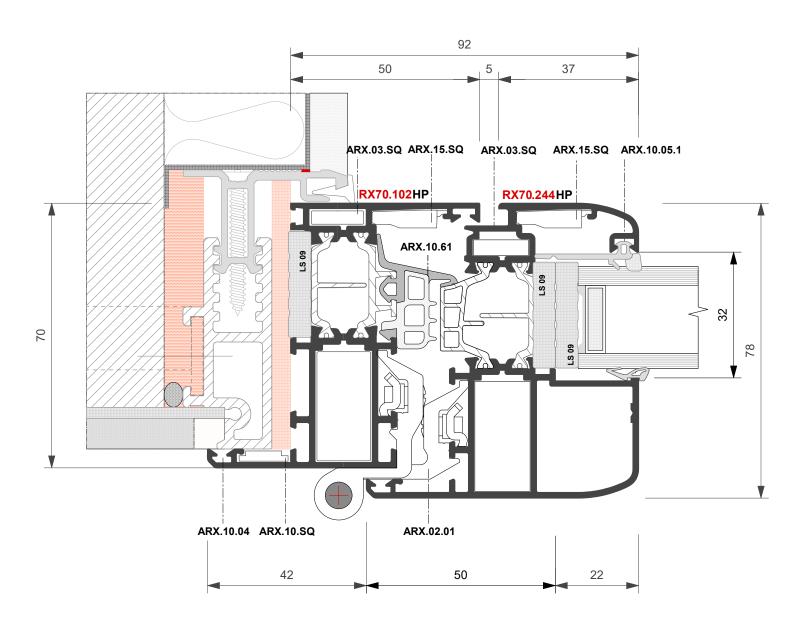






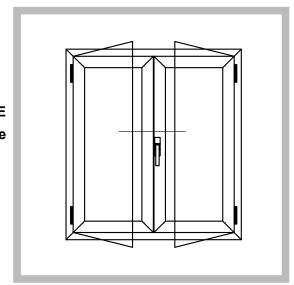


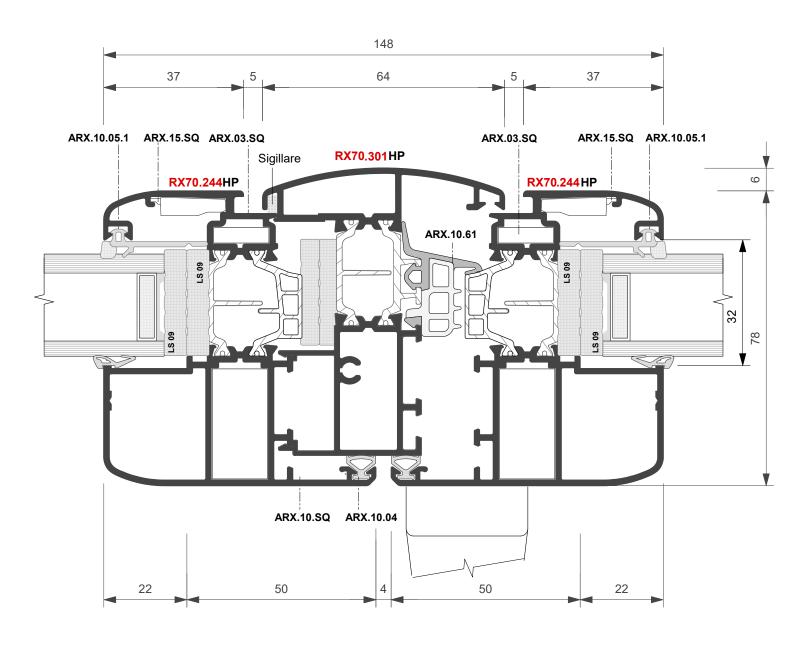
FINESTRA A DUE ANTE Vetro ad infilare



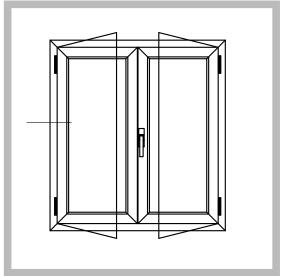


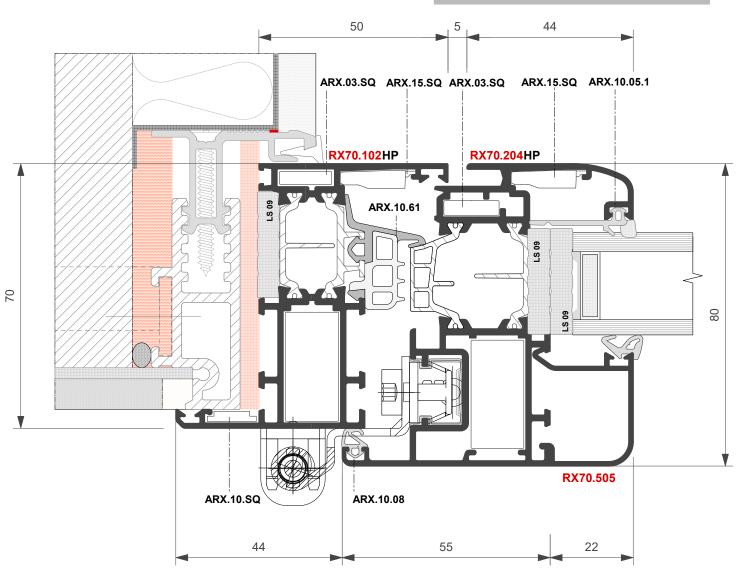
FINESTRA A DUE ANTE Vetro ad infilare





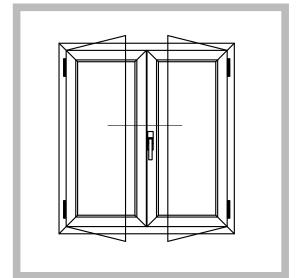


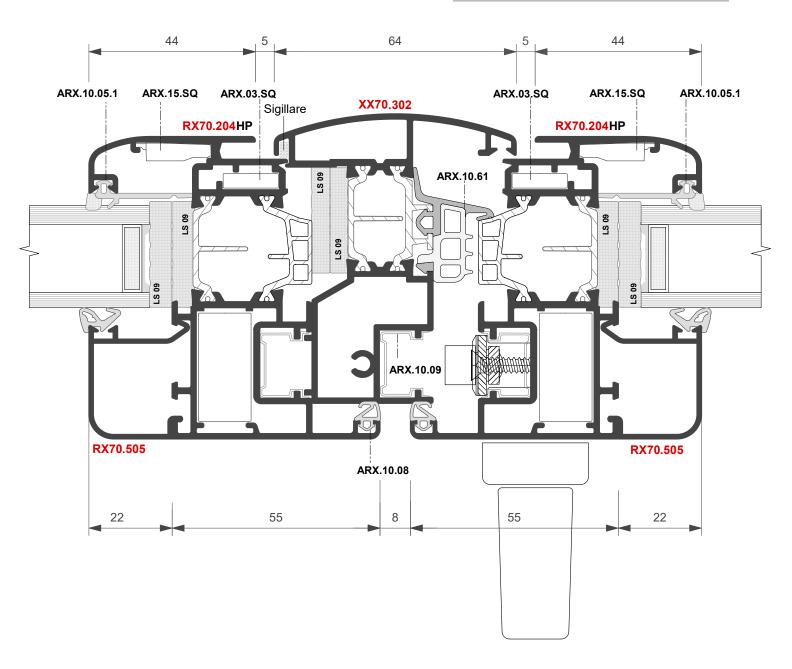






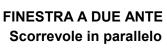
Ferramenta a nastro

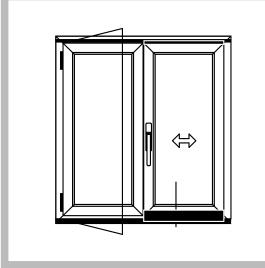


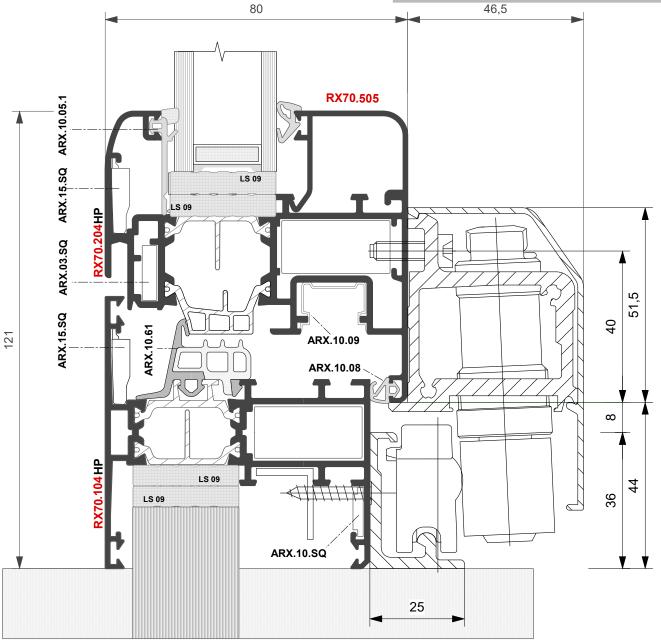




Ferramenta a nastro







50

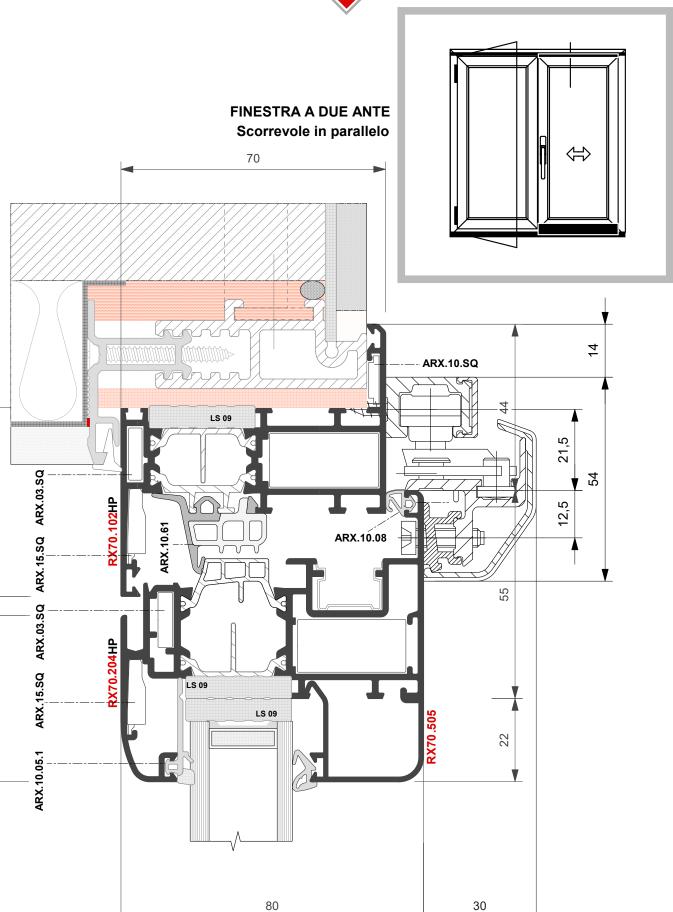
2

44

Tav. **25**

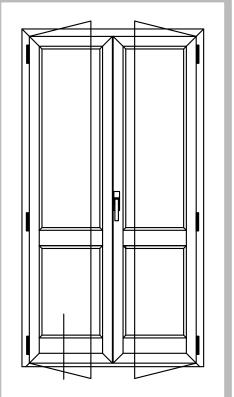


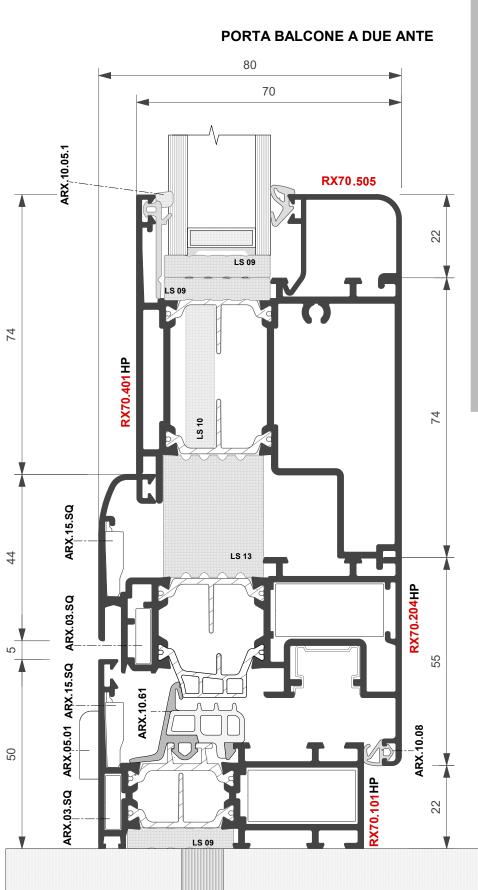
Ferramenta a nastro





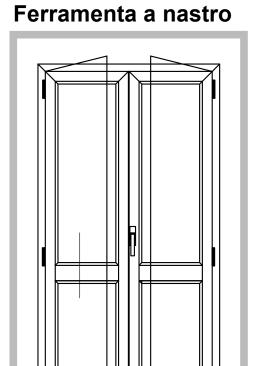
Ferramenta a nastro

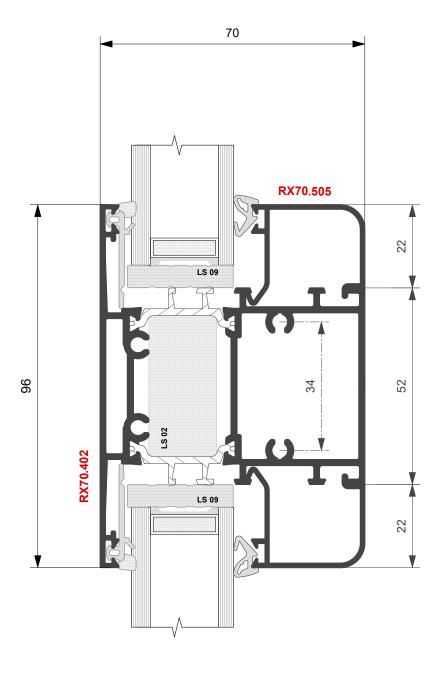


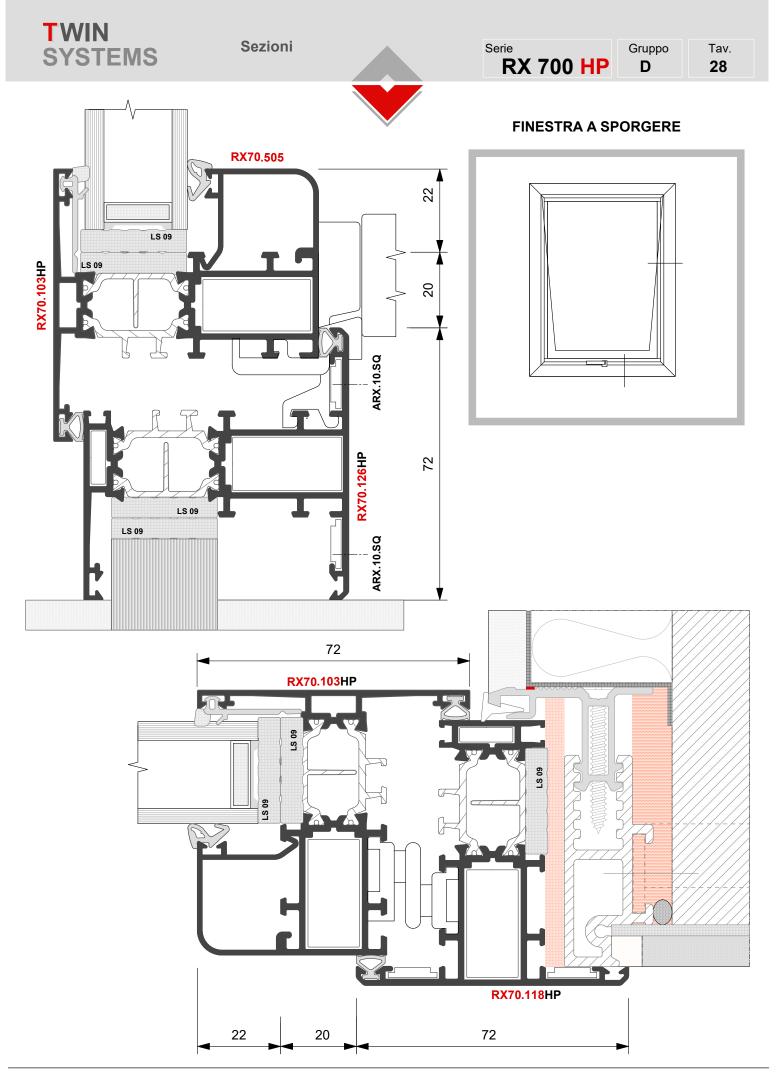




PORTA BALCONE A DUE ANTE



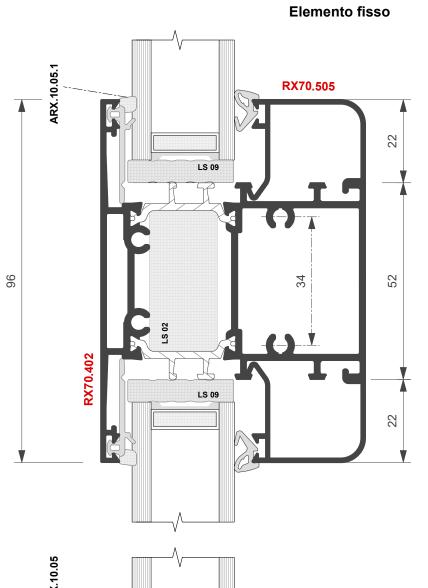


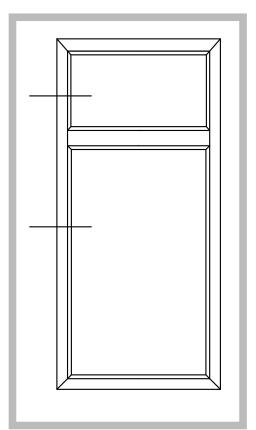


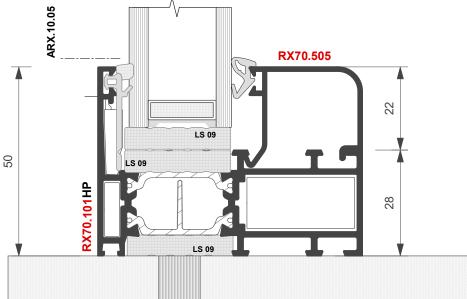
Gruppo **D**

Tav. **29**



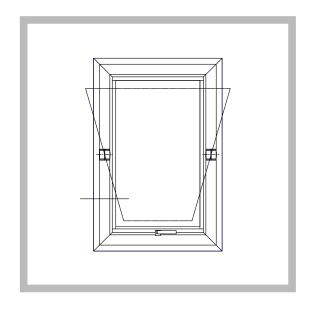


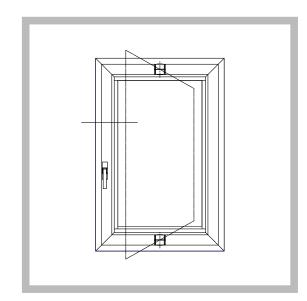


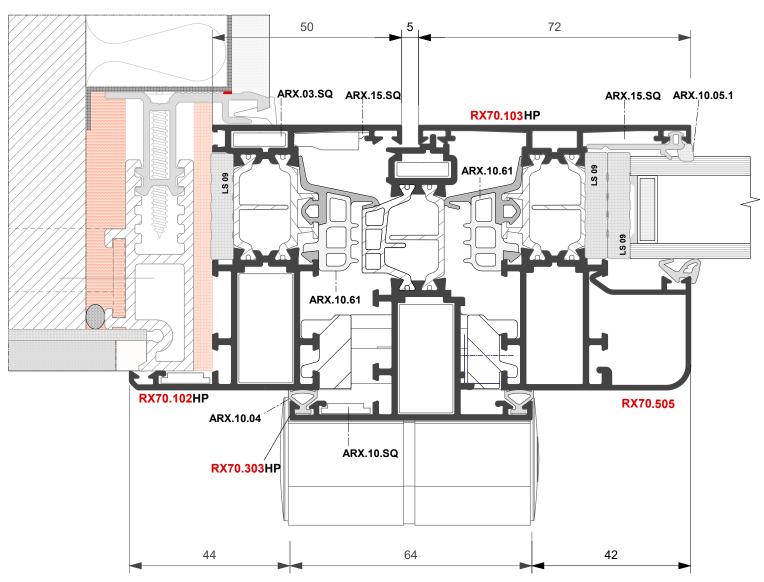




FINESTRA BILICO ORIZZONTALE E VERTICALE

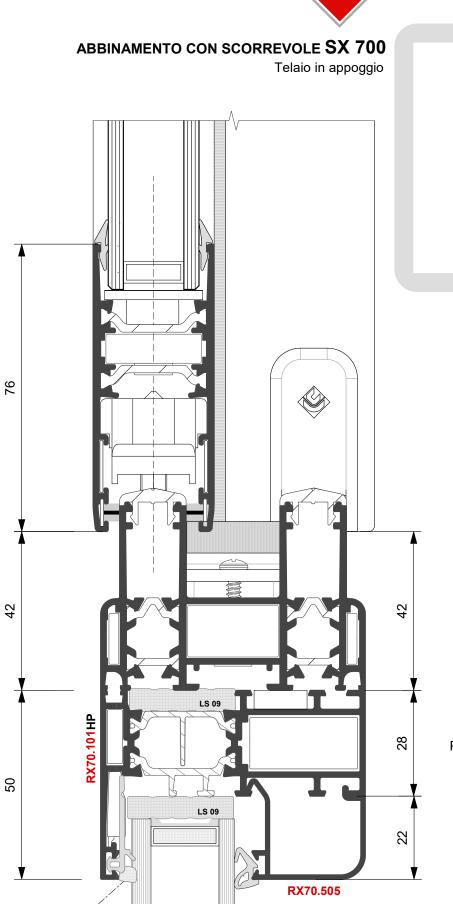


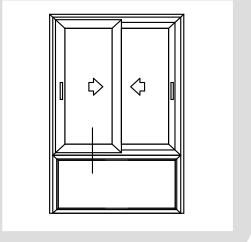




ARX.10.05.1







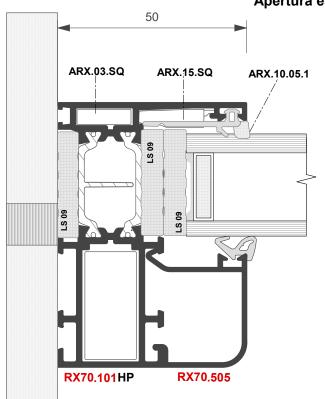
Per i riferimenti della serie **SX 700** consultare il relativo catalogo.

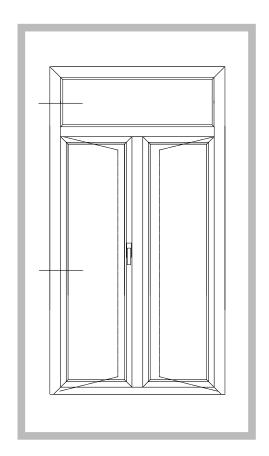


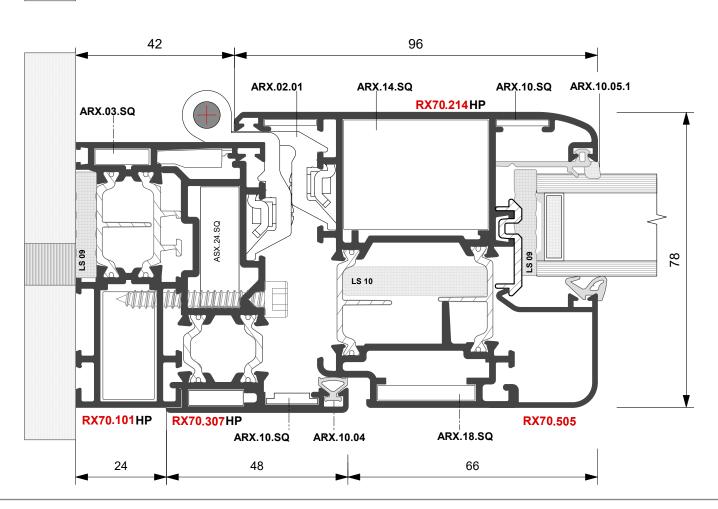




PORTA A DUE ANTE CON SOPRALUCE FISSO Apertura esterna

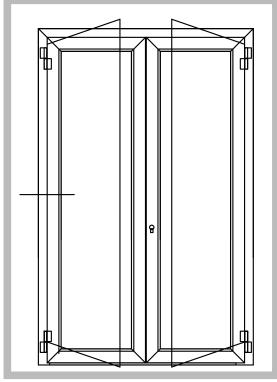


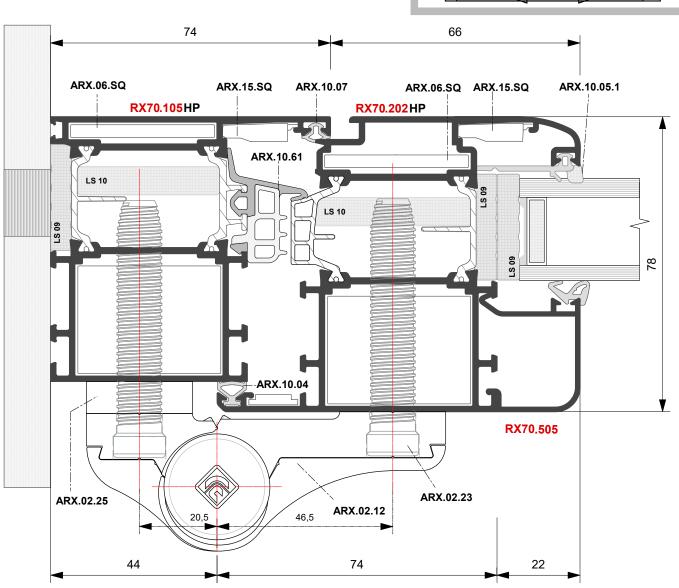






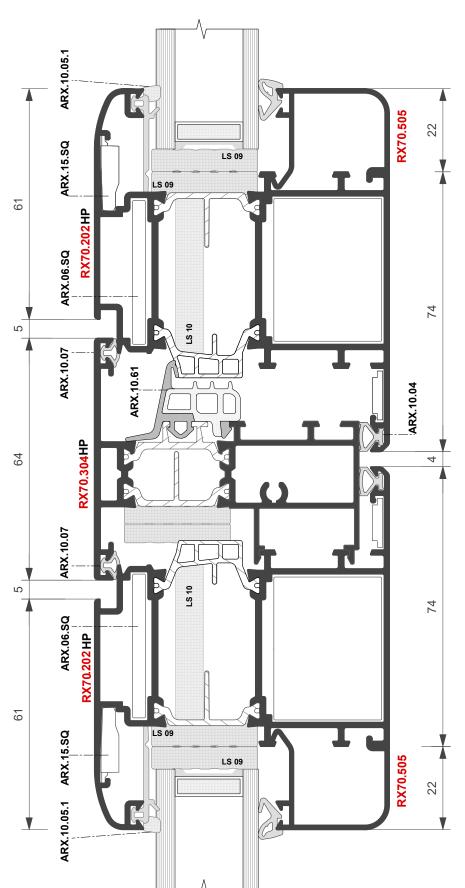
PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE

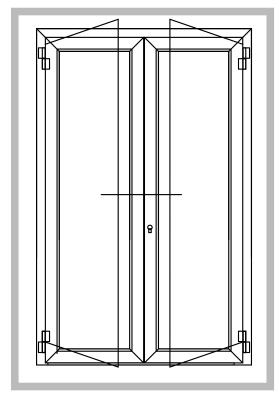






PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE

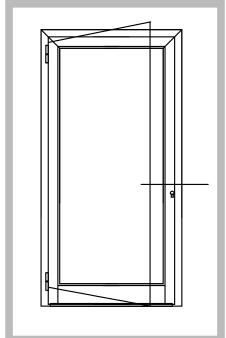


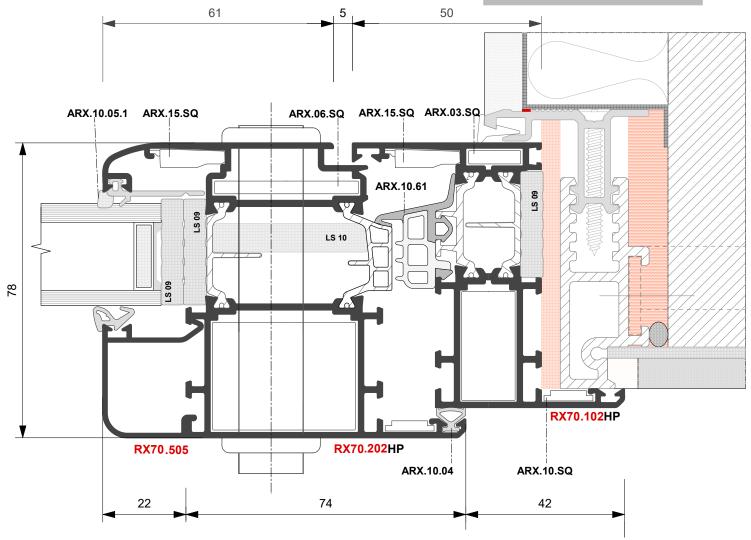


Tav. **35**



PORTA INGRESSO AD UNA ANTA



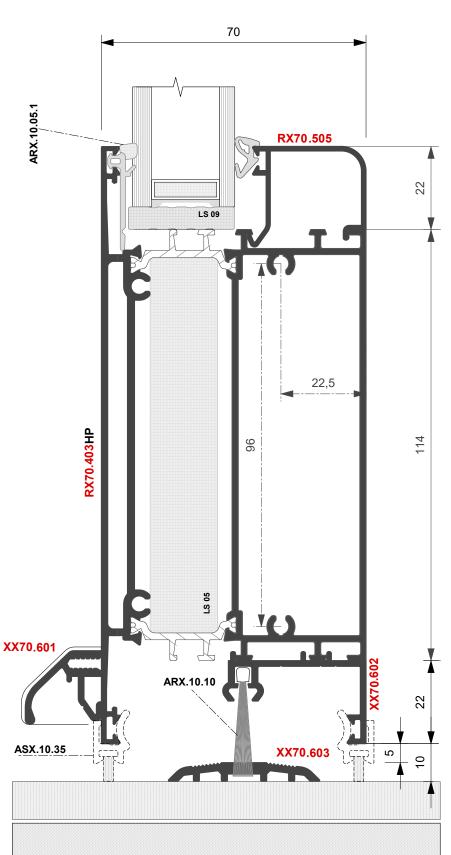


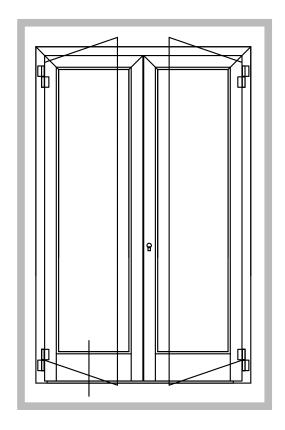
Gruppo **D**

Tav. **36**



PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE

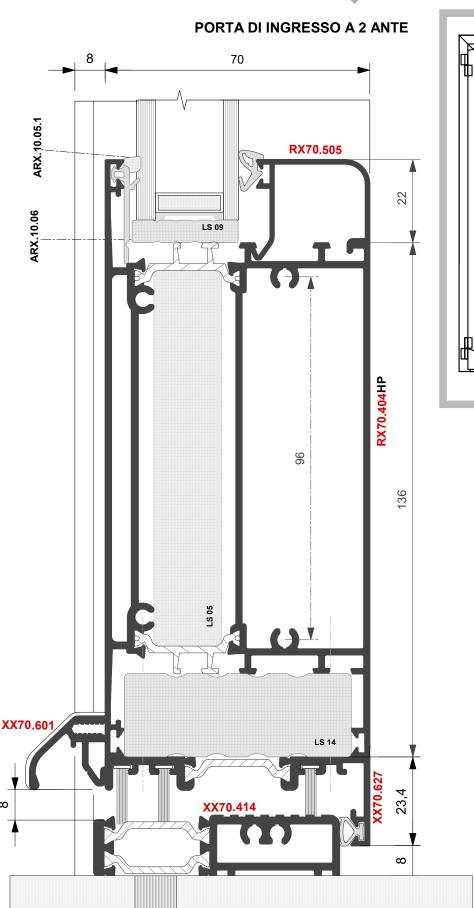


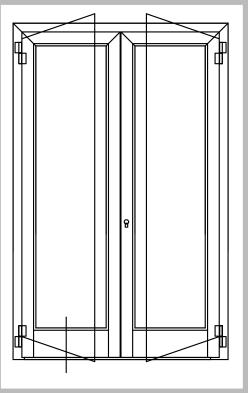


ω



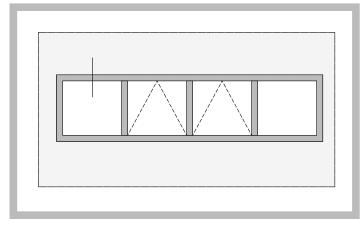


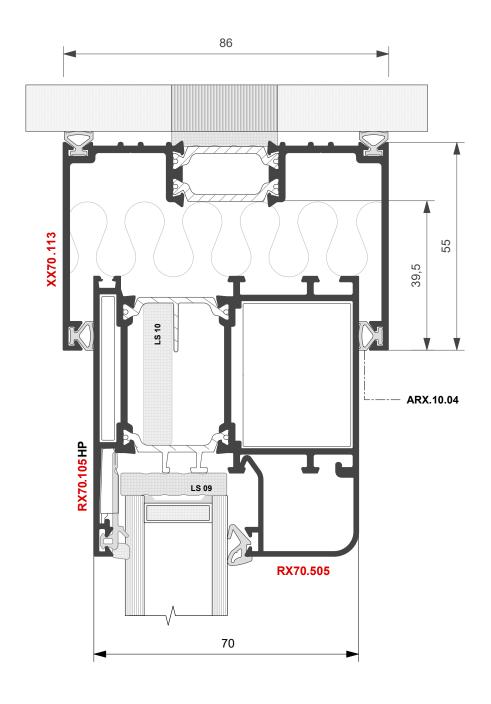






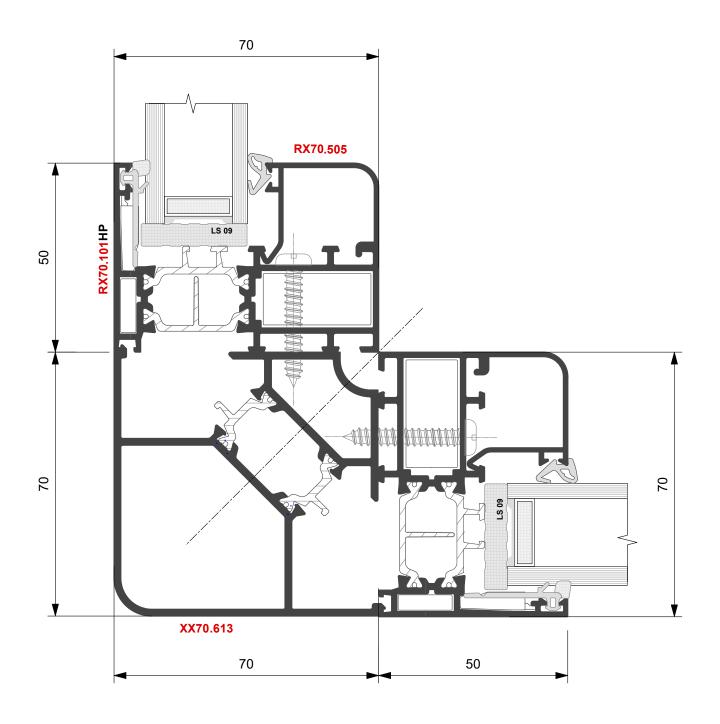
TELAI COMPENSAZIONE



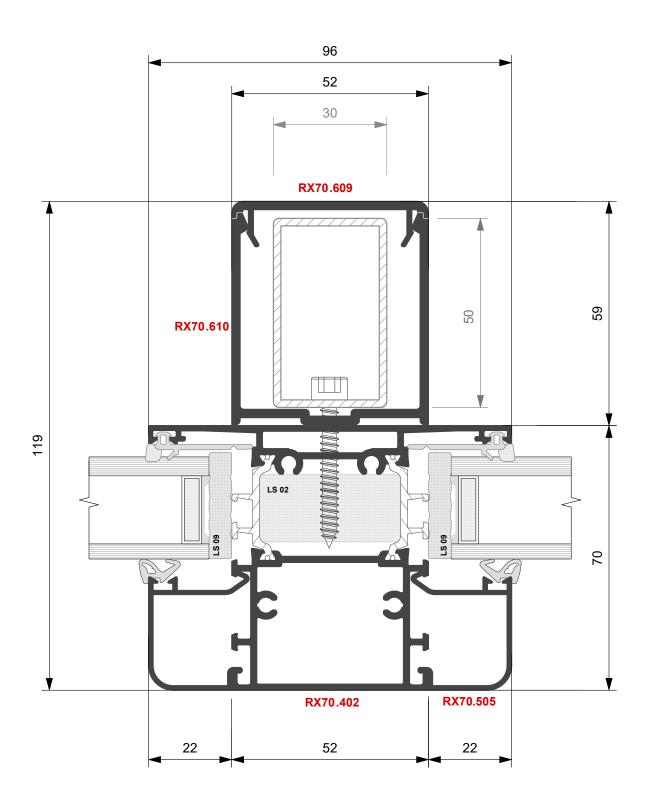




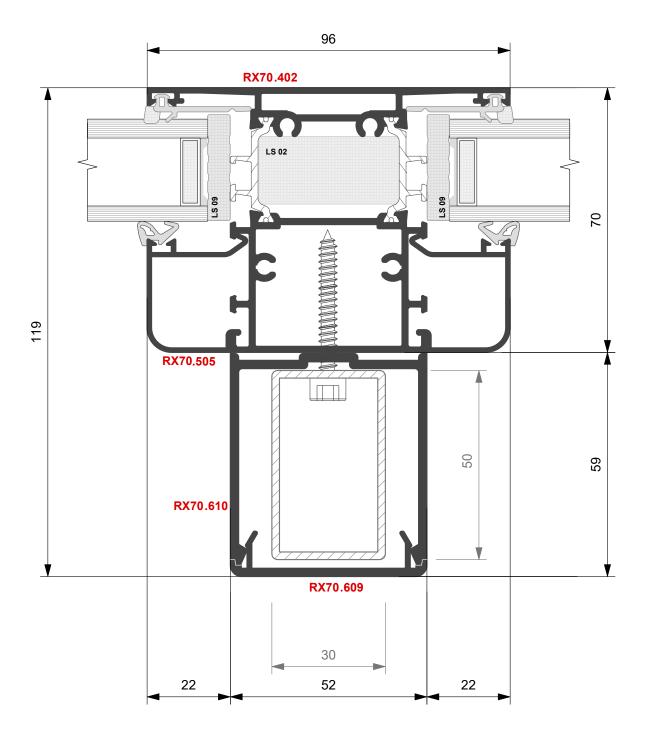
PROFILO UNIVERSALE PER ANGOLO A 90°





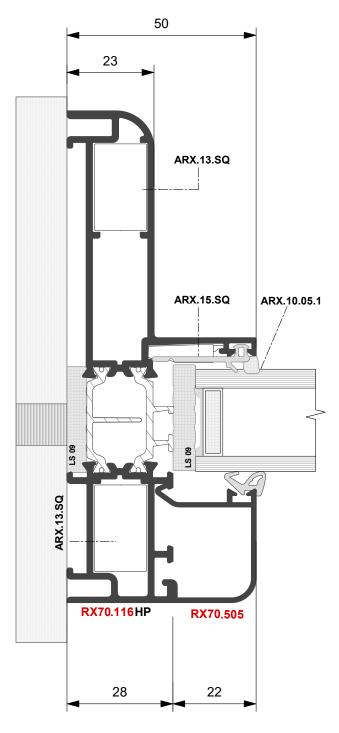


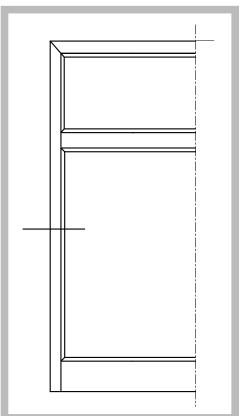






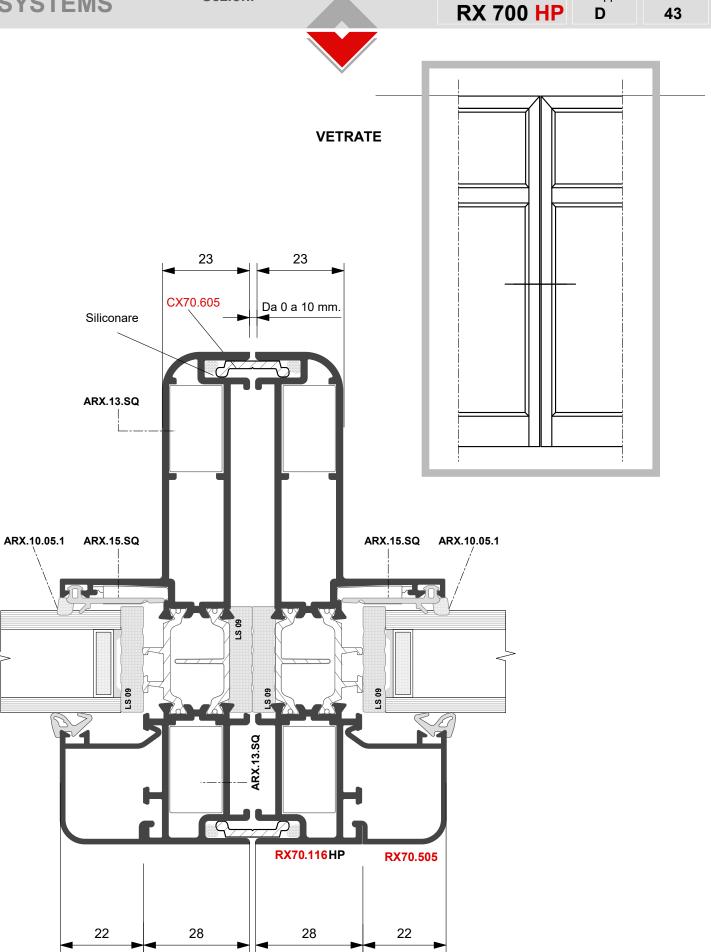
VETRATE







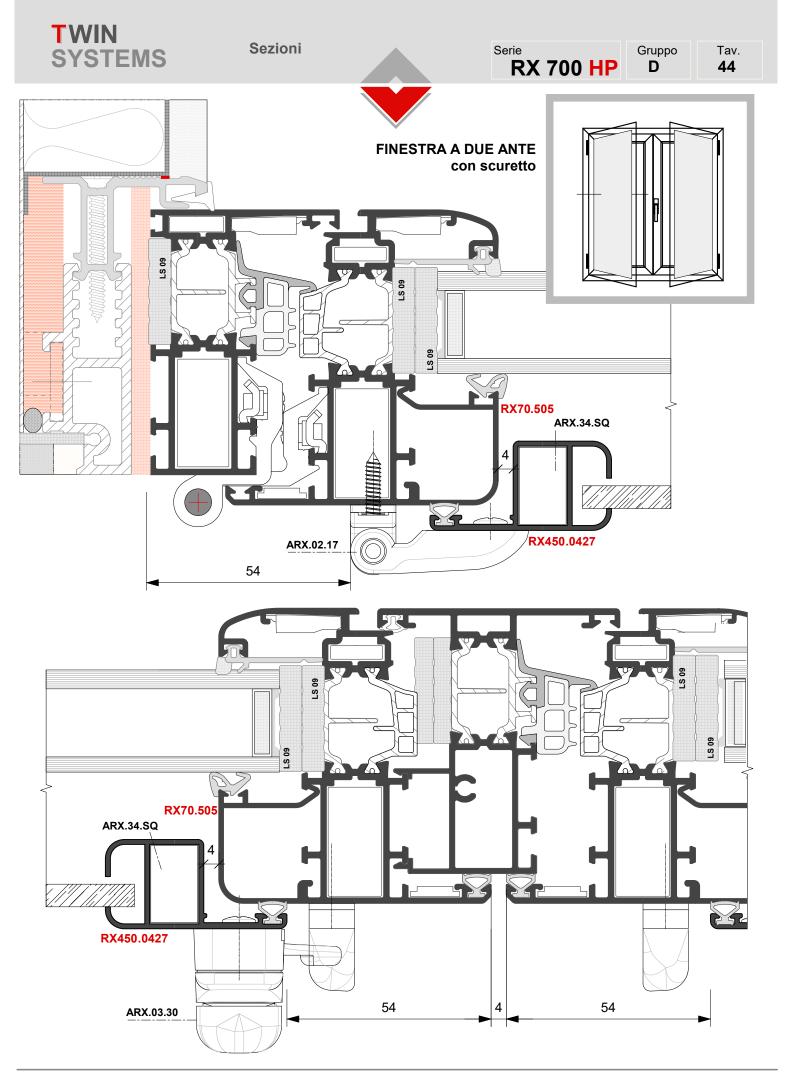
Sezioni

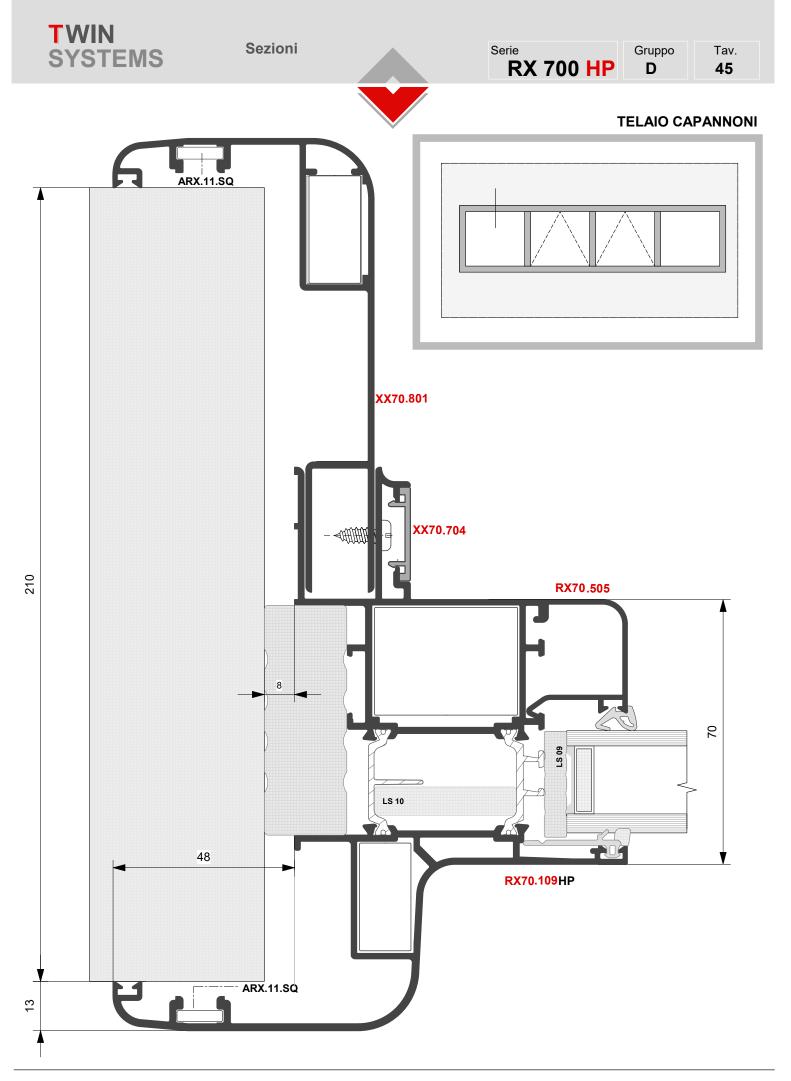


Serie

Gruppo

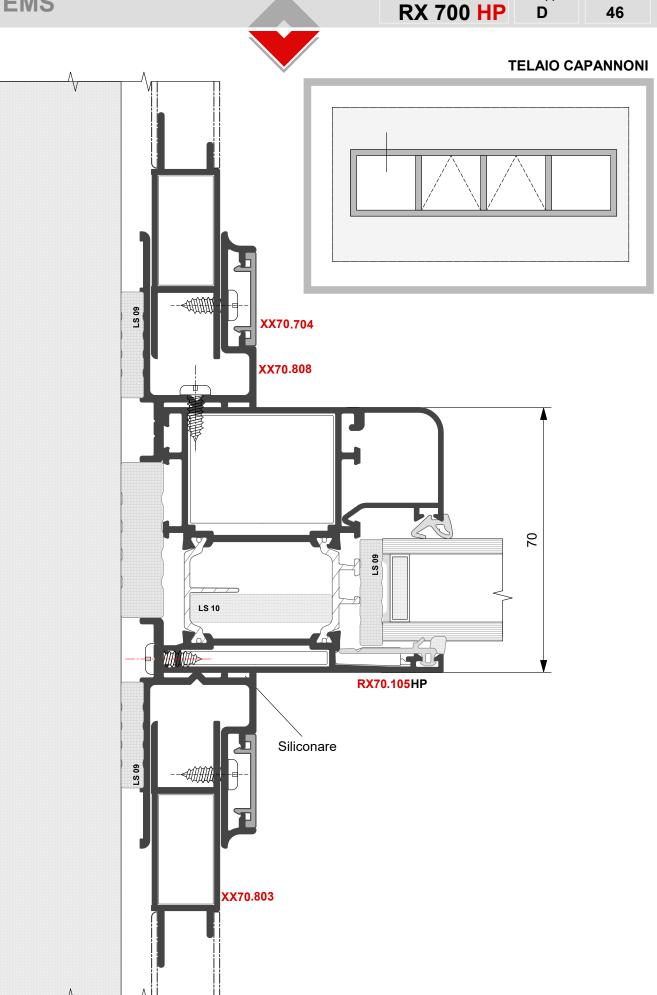
Tav.







Sezioni



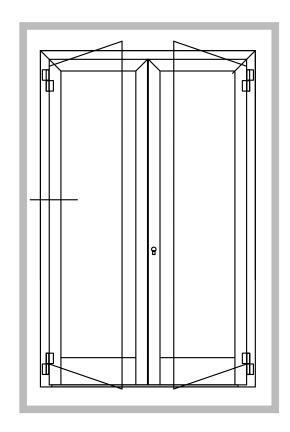
Serie

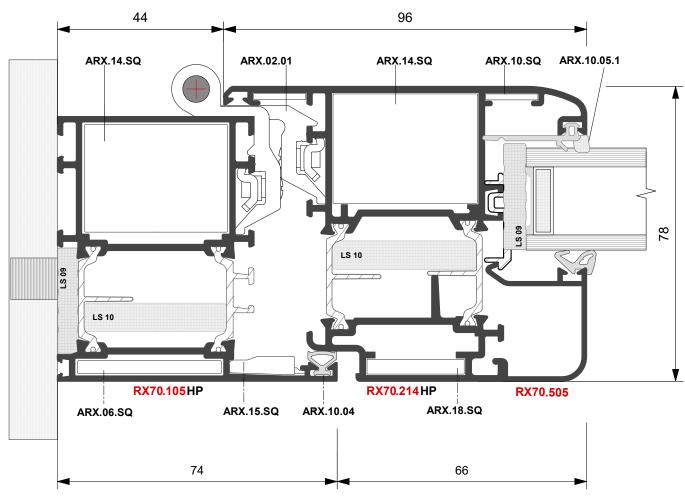
Gruppo

Tav.



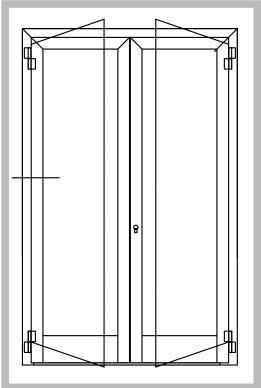
PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE Apertura esterna

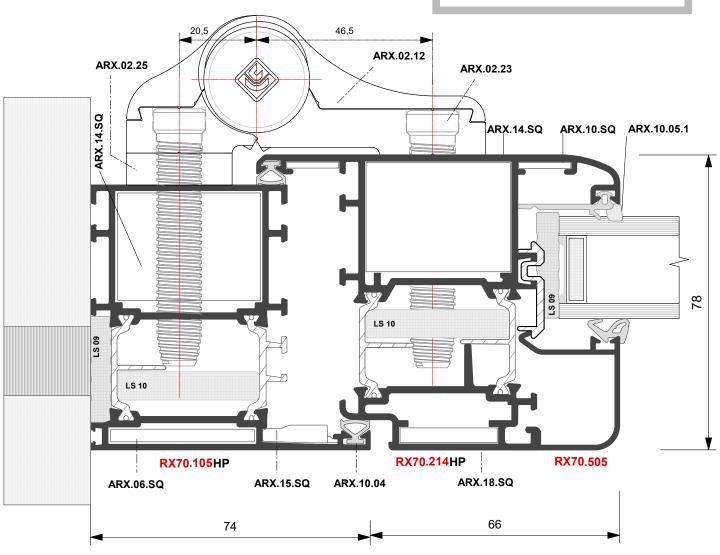




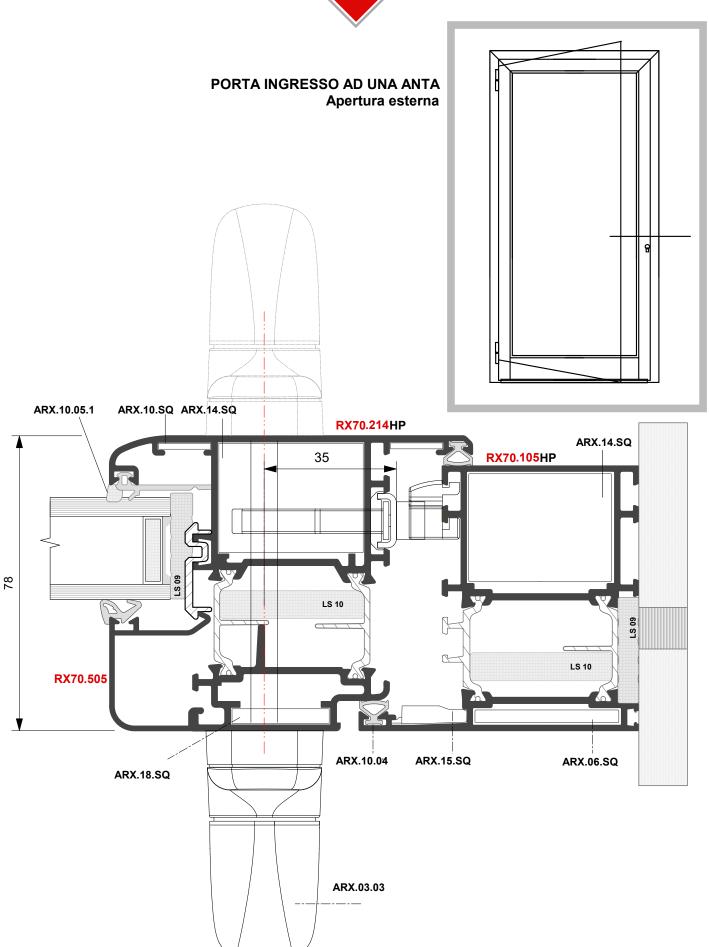


PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE Apertura esterna

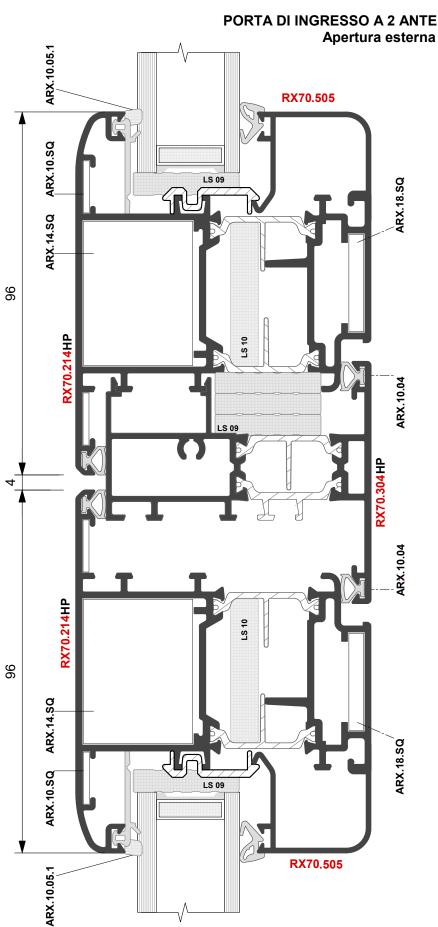


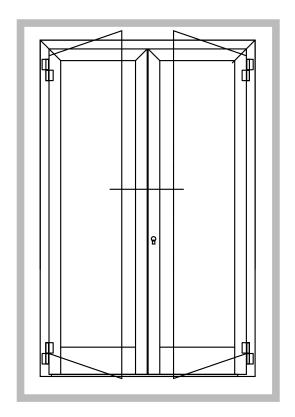








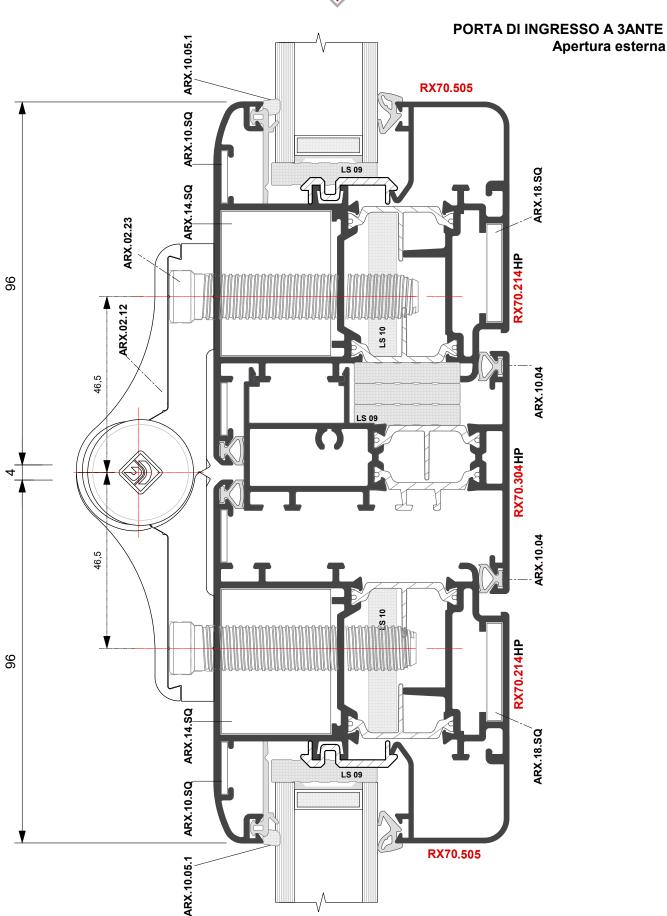




RX 700 HP

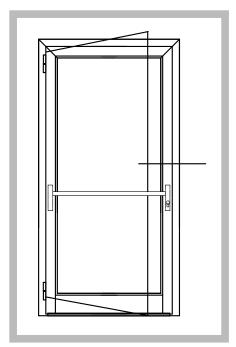
Gruppo **D** Tav. **51**

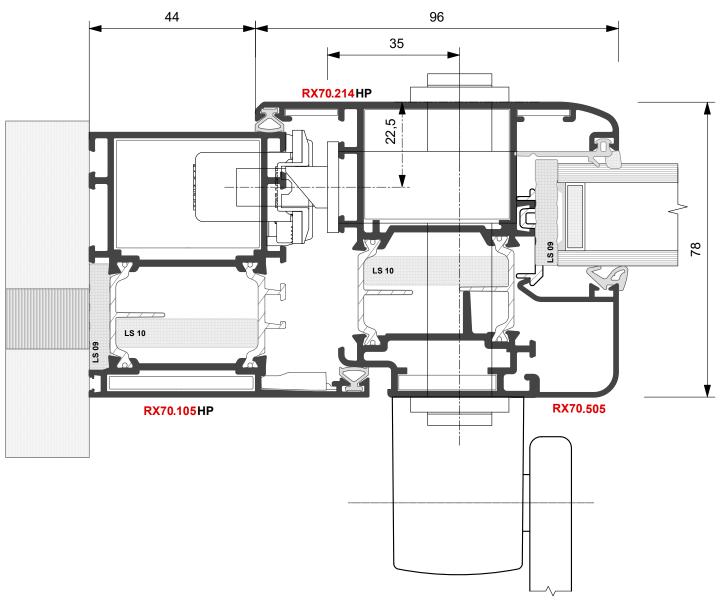






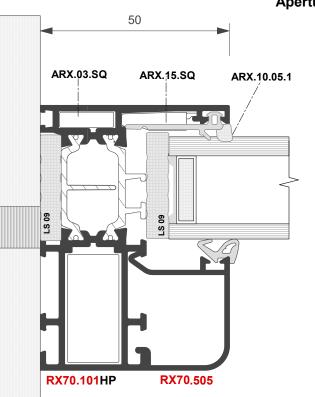
PORTA INGRESSO AD UNA ANTA Apertura esterna

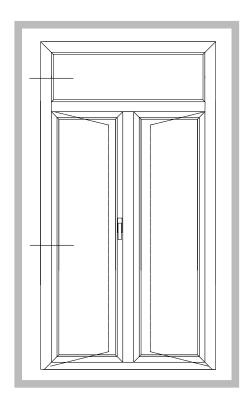


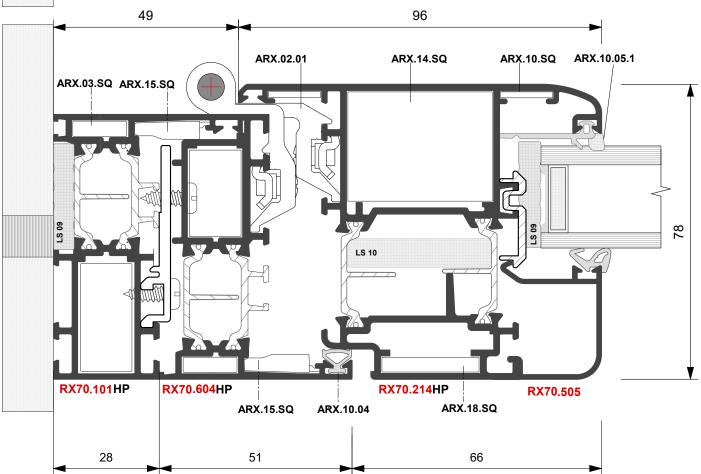




PORTA A DUE ANTE CON SOPRALUCE FISSO Apertura esterna



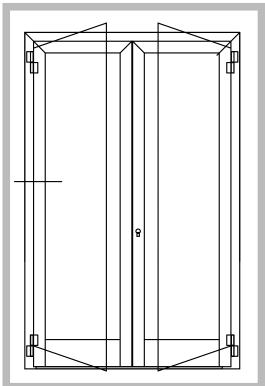


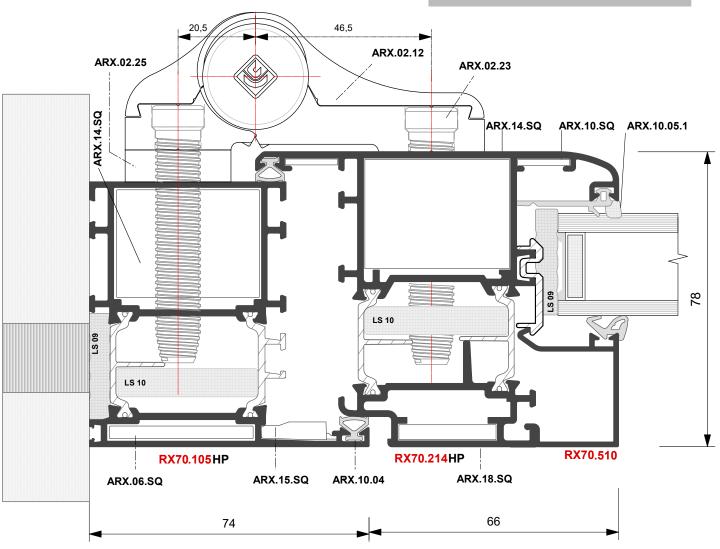


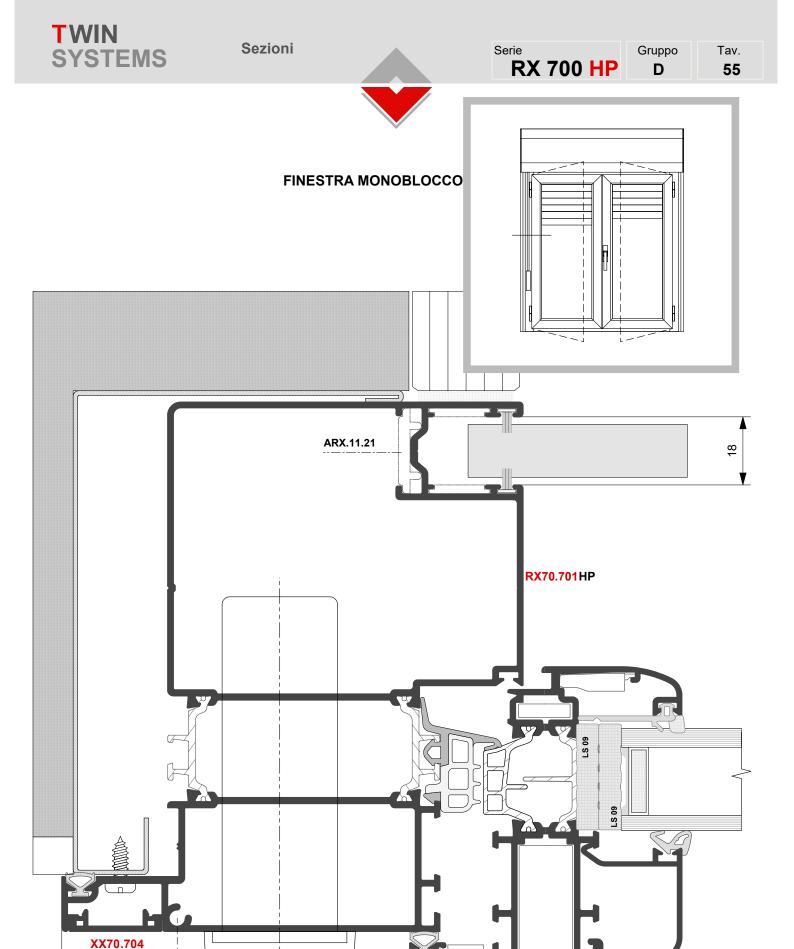
Tav. **54**



PORTA DI INGRESSO A 2 ANTE Apertura esterna







30,5

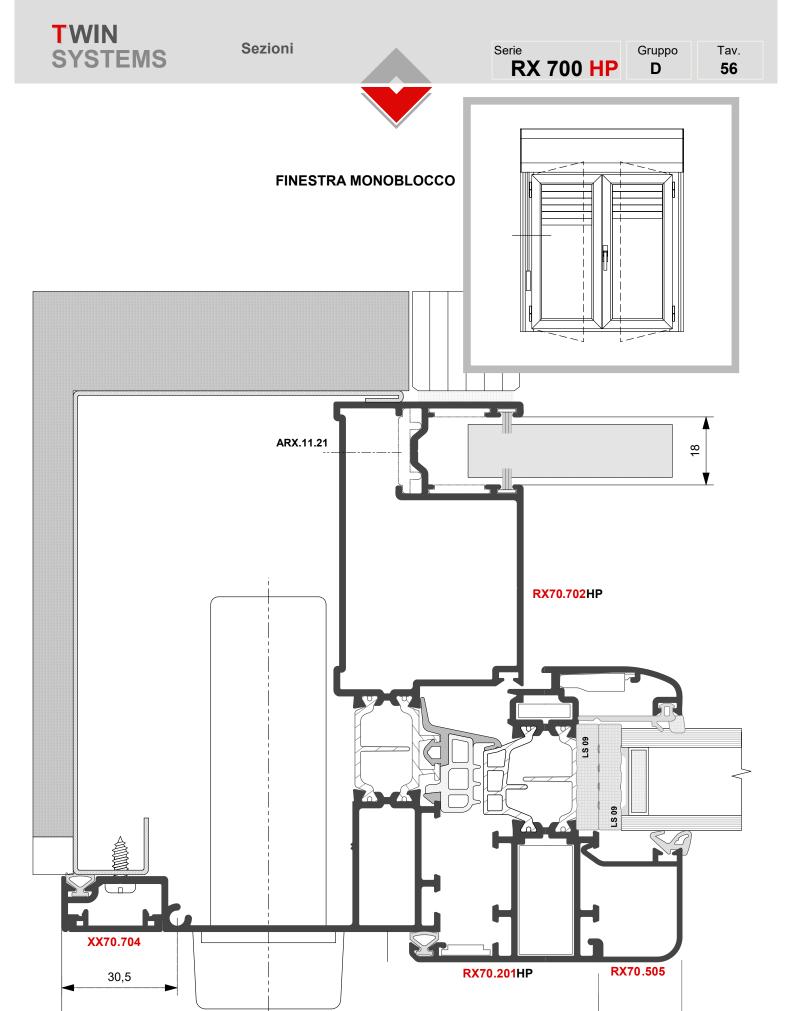
92

RX70.201HP

50

RX70.505

22



RX 700 HP

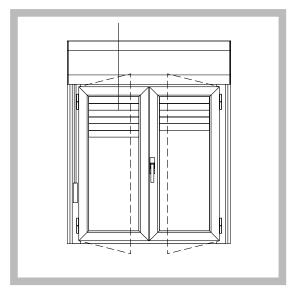
Gruppo D

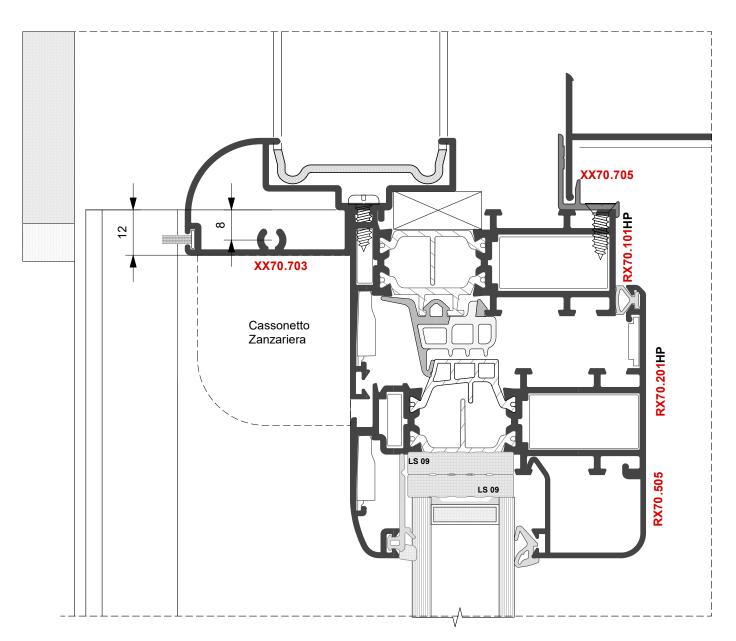
Tav. 57





FINESTRA MONOBLOCCO





RX 700 HP

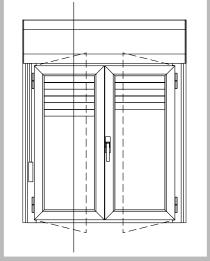
Gruppo D

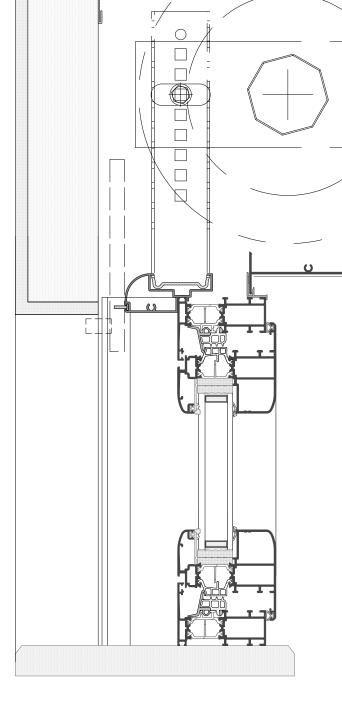
Tav. 58

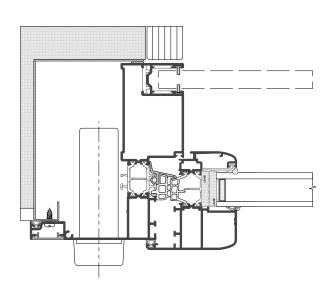




FINESTRA MONOBLOCCO





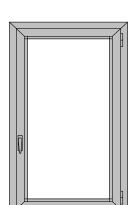






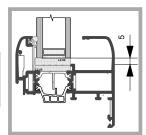
Tav. 01

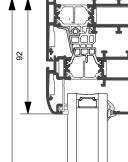




Finestra a 1 anta

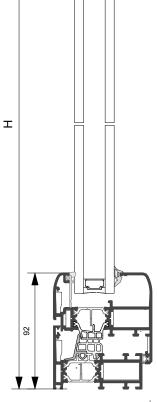
Distinta di taglio vetri						
Q.tà	Н	L				
1	H -150	L -150				

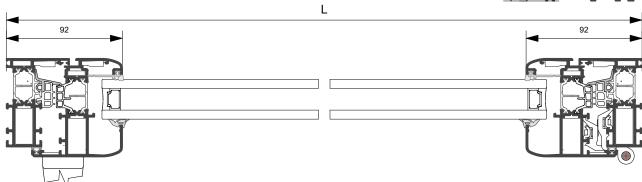




Accessori e guarnizioni

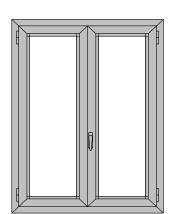
Codice	Descrizione	Q.ta	Codice	Descrizione	Q.ta
ARX.01.SQ	Squadretta a pulsante	8	ARX.05.01	Copriasola scarico acqua	2
ARX.03.SQ	Squadretta cianfrinare est.	8	ARX.06.01	Espansore	*
ARX.15.SQ	Squadretta allin. telaio/anta	8	ARX.10.01	Guarnizione precamera	2L,2H
ARX.10.SQ	Squadretta allin.anta int.	4	ARX.10.61	Guarnizione suppl. precam.	2L,2H
ARX.02.01	Cerniera a 2 ali	2	ARX.10.03	Guarnizione battuta	2L,2H
ARX.03.06	Cremonese pressofusa	1	ARX.10.05.1	Guarnizione vetro esterna	2L,2H
ARX.03.16	Innesti cremonese	2	*	Guarnizione vetro interna	2L,2H
ARX.03.17	Teminale astina	2	ARX.10.62	Angolo guarn. precamera	4
ARX.03.13	Ferrogliera	2			
NB.S	quadrette interne Dx e SX			econdo dimensioni noltre aggiungere listelli LS	





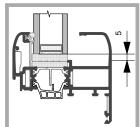
Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
RX70.101HP	L	2	RX70.605					
	Н	2	<i></i>					
RX70.203HP	L - 40	2						
	H - 40	2						

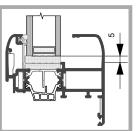




Finestra a 2 ante

Distinta di taglio vetri					
Q.tà	Н	L			
2	H -150	L/2 -132			





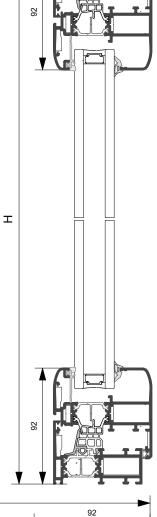
2L,3H 2L,4H

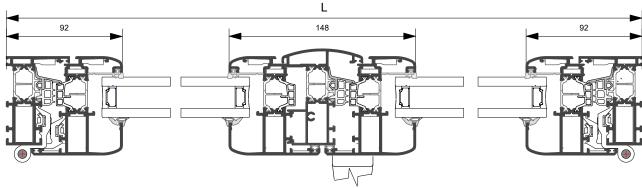
2L,4H

2L,4H

Accessori e guarnizioni

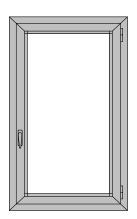
Codice	Descrizione	Q.ta	Codice	Descrizione
ARX.01.SQ	Squadretta a pulsante	12	ARX.04.01	Tappo riporto centrale
ARX.03.SQ	Squadretta cianfrinare est.	12	ARX.05.01	Copriasola scarico acqua
ARX.15.SQ	Squadretta allin. telaio/anta	12	ARX.06.01	Espansore
ARX.10.SQ	Squadretta allin.anta int.	8	ARX.10.61	Guarnizione precamera
ARX.02.01	Cerniera a 2 ali	4	ARX.10.03	Guarnizione battuta
ARX.03.06	Cremonese pressofusa	1	ARX.10.05.1	Guarnizione vetro esterna
ARX.03.16	Innesti cremonese	2	*	Guarnizione vetro interna
ARX.03.17	Teminale astina	2	ARX.10.62	Angolo guarn. precamera
ARX.03.11	Paletto a spinta	2		
ARX.03.14	Ferrogliera	2		secondo dimensioni
NB.	Squadrette interne Dx e SX		 	noltre aggiungere listelli LS





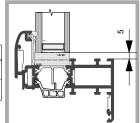
Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
RX70.101	L	2	RX60.301	H - 110	1			
RX70.203	L/2 - 22	4	RX70.605					
	H - 40	4						

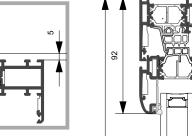




Finestra a 1 anta

Distinta di taglio vetri					
Q.tà H		L			
1	H -150	L -150			





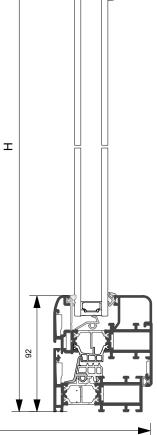
Accessori e guarnizioni

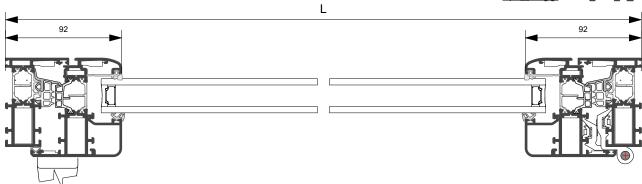
Codice	Descrizione	Q.ta	Codice	
ARX.01.SQ	Squadretta a pulsante	8	ARX.05.01	(
ARX.03.SQ	Squadretta cianfrinare est.	8	ARX.06.01	E
ARX.15.SQ	Squadretta allin. telaio/anta	8	ARX.07.02	A
ARX.10.SQ	Squadretta allin.anta int.	4	ARX.10.61	(
ARX.02.01	Cerniera a 2 ali	2	ARX.10.03	(
ARX.03.06	Cremonese pressofusa	1	ARX.10.05.1	(
ARX.03.16	Innesti cremonese	2	*	(
ARX.03.16	Teminale astina	2	ARX.10.62	A
ARX.03.13	Ferrogliera	2	* se	0

NB.Squadrette interne Dx e SX

Accessori e guarriiziorii						
Codice	Descrizione	Q.ta				
ARX.05.01	Copriasola scarico acqua	2				
ARX.06.01	Espansore	*				
ARX.07.02	Angolo pressof. fermavetro	4				
ARX.10.61	Guarnizione precamera	2L,2H				
ARX.10.03	Guarnizione battuta	2L,2H				
ARX.10.05.1	Guarnizione vetro esterna	2L,2H				
*	Guarnizione vetro interna	2L,2H				
ARX.10.62	Angolo guarn. precamera	4				
* 50	condo dimensioni					

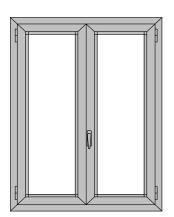
* secondo dimensioni Inoltre aggiungere listelli LS





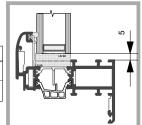
Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
RX70.101 HP	L	2	RX70.505	L - 184	2			
	Н	2	* secondo dimensioni	H - 184	2			
RX70.201 HP	L - 40	2	RX70.605					
	H - 40	2						

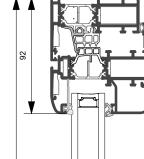




Finestra a 2 ante

Distinta di taglio vetri				
Q.tà	Н	L		
2	H -150	L/2 -132		

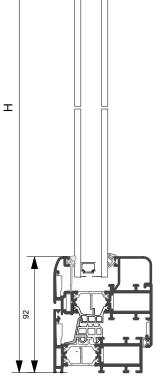


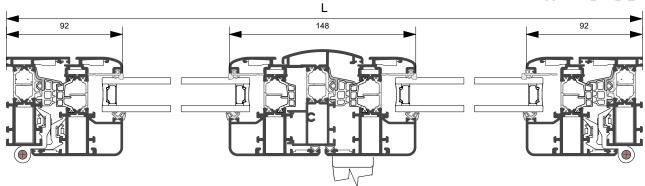


Accessori e quarnizioni

Codice	Descrizione	Q.ta	(
ARX.01.SQ	Squadretta a pulsante	12	A
ARX.03.SQ	Squadretta cianfrinare est.	12	A
ARX.15.SQ	Squadretta allin. telaio/anta	12	Δ
ARX.10.SQ	Squadretta allin.anta int.	8	Δ
ARX.02.01	Cerniera a 2 ali	4	Δ
ARX.03.06	Cremonese pressofusa	1	Α
ARX.03.16	Innesti cremonese	2	Α
ARX.03.17	Teminale astina	2	F
ARX.03.11	Paletto a spinta	2	Δ
ARX.03.14	Ferrogliera	2	
NB Sa	uadrette interne Dx e SX		

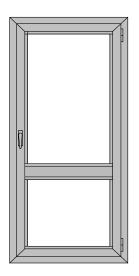
ta	Codice	Descrizione	Q.ta				
2	ARX.04.01	Tappo riporto centrale	1				
2	ARX.05.01	Copriasola scarico acqua	2				
2	ARX.06.01	Espansore	*				
	ARX.07.02	Angolo pressof. fermavetro	8				
	ARX.10.61	Guarnizione precamera	2L,3H				
	ARX.10.03	Guarnizione battuta	2L,4H				
	ARX.10.05.1	Guarnizione vetro esterna	2L,4H				
	*	Guarnizione vetro interna	2L,4H				
	ARX.10.62	Angolo guarn. precamera	4				
!	*	secondo dimensioni Inoltre aggiungere listelli LS					





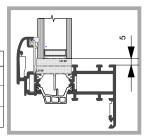
Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta	Profilo	Taglio	Q.ta
RX70.101 HP	L	2	RX70.505	L/2 - 162	4	RX70.605		
	Н	2	* secondo dimensioni	H - 184	4	===		
RX70.201 HP	L/2 - 22	4	RX70.301 HP					
	H - 40	4		H - 110	1			





Porta a 1 anta

Distinta di taglio vetri						
Q.tà H L						
1	H-HF-58	L -150				
1	HF -154	L -150				



2

8 2L,2H 2L,2H 4L,2H

4L,2H

4

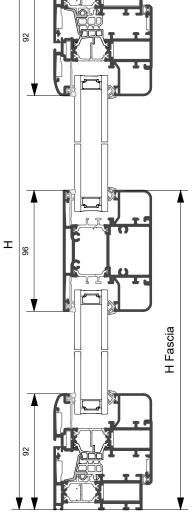
Accessori e guarnizioni

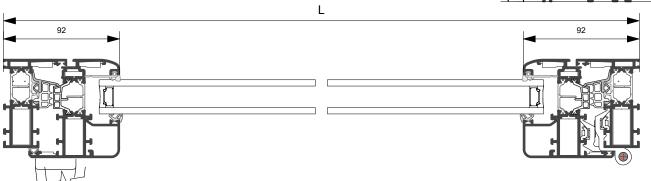
				9
Codice	Descrizione	Q.ta	Codice	Descrizione
ARX.01.SQ	Squadretta a pulsante	8	ARX.05.01	Copriasola scarico acqua
ARX.03.SQ	Squadretta cianfrinare est.	8	ARX.06.01	Espansore
ARX.15.SQ	Squadretta allin. telaio/anta	8	ARX.07.02	Angolo pressof. fermavetro
ARX.10.SQ	Squadretta allin.anta int.	4	ARX.10.61	Guarnizione precamera
ARX.02.01	Cerniera a 2 ali	3	ARX.10.03	Guarnizione battuta
ARX.03.06	Cremonese pressofusa	1	ARX.10.05.1	Guarnizione vetro esterna
ARX.03.16	Innesti cremonese	2	*	Guarnizione vetro interna
ARX.03.16	Teminale astina	2	ARX.10.62	Angolo guarn. precamera
ARX.03.13	Ferrogliera	2		
		* secondo dimensioni		

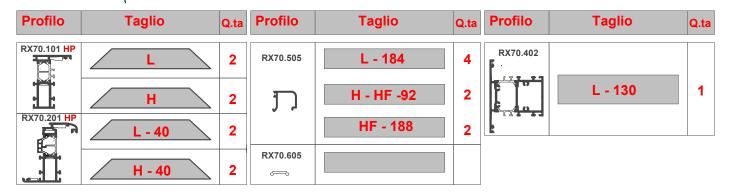
* secondo dimensioni

NB.Squadrette interne Dx e SX

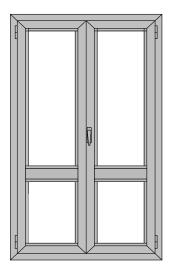
Inoltre aggiungere listelli LS





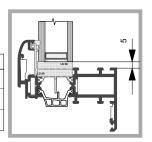






Porta a 2 ante

Distinta di taglio vetri					
Q.tà	Q.tà H L				
1	H-HF-58	L/2 -130			
1	HF -154	L/2 -130			



2

2L,3H

2L,4H

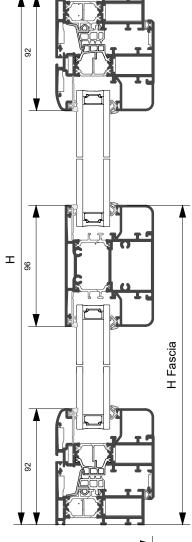
4L,4F

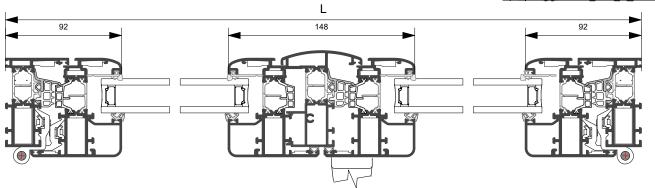
4L,4H

4

Accessori e guarnizioni

Codice	Descrizione	Q.ta	Codice	Descrizione	
ARX.01.SQ	Squadretta a pulsante	12	ARX.04.01	Tappo riporto centrale	
ARX.03.SQ	Squadretta cianfrinare est.	12	ARX.05.01	Copriasola scarico acqua	
ARX.15.SQ	Squadretta allin. telaio/anta	12	ARX.06.01	Espansore	
ARX.10.SQ	Squadretta allin.anta int.	8	ARX.07.02	Angolo pressof. fermavetro	
ARX.02.01	Cerniera a 2 ali	6	ARX.10.61	Guarnizione precamera	
ARX.03.06	Cremonese pressofusa	1	ARX.10.03	Guarnizione battuta	
ARX.03.16	Innesti cremonese	2	ARX.10.05.1	Guarnizione vetro esterna	
ARX.03.16	Teminale astina	2	*	Guarnizione vetro interna	
ARX.03.11	Paletto a spinta	2	ARX.10.62	Angolo guarn. precamera	
ARX.03.14 Ferrogliera		2	* secondo dimensioni		
NB.Squadrette interne Dx e SX			Inoltre aggiungere listelli LS		



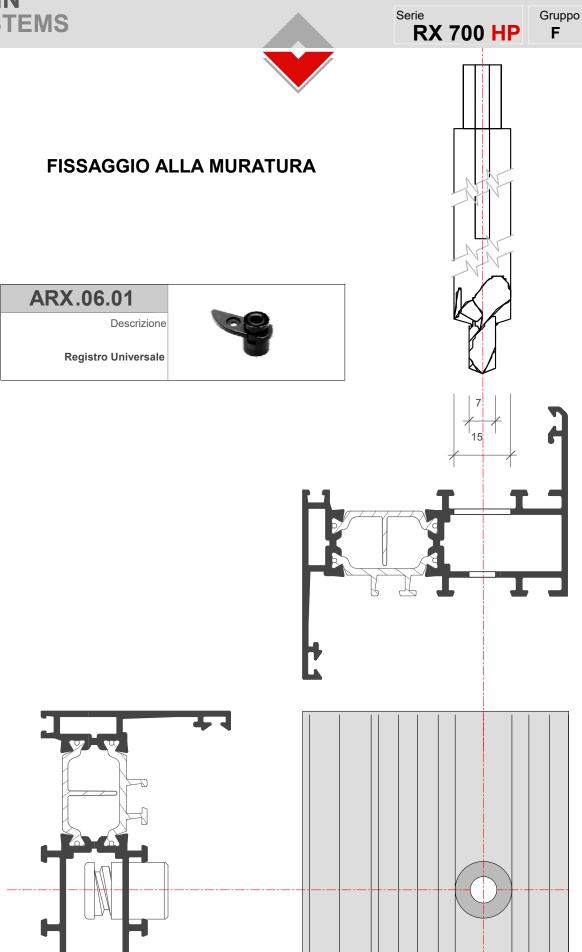










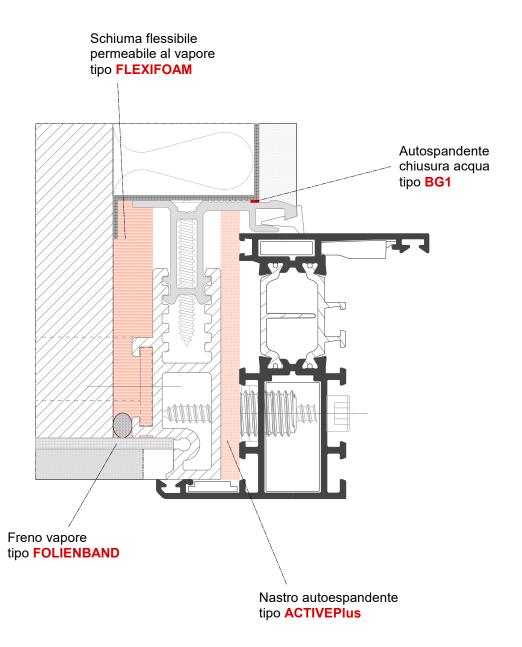


Tav.

01



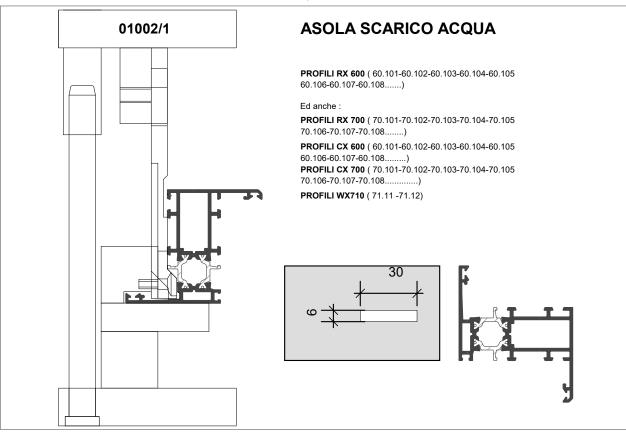
FISSAGGIO ALLA MURATURA

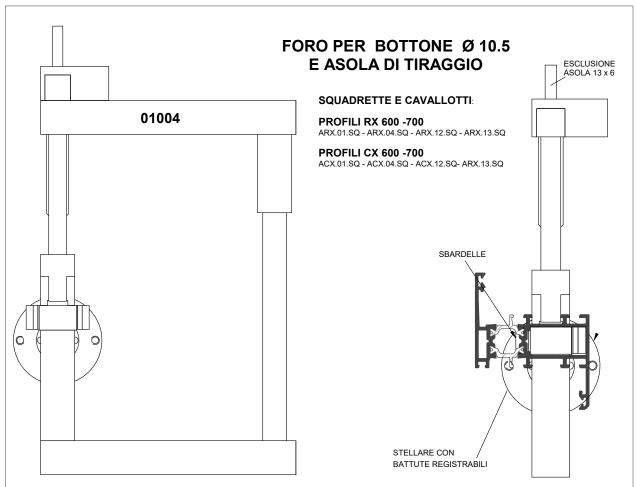




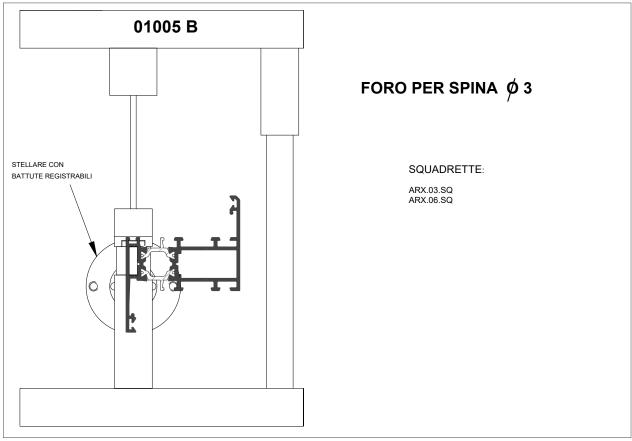


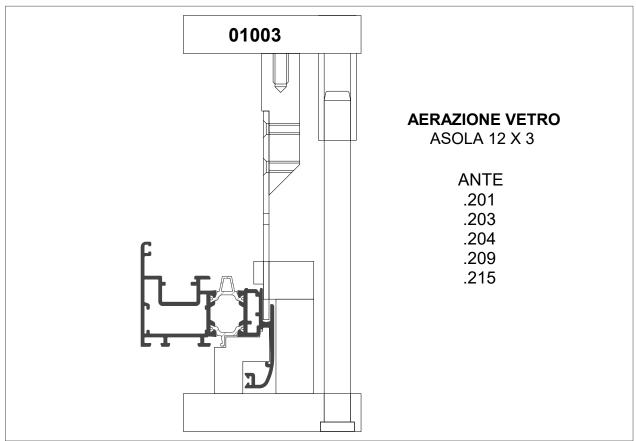




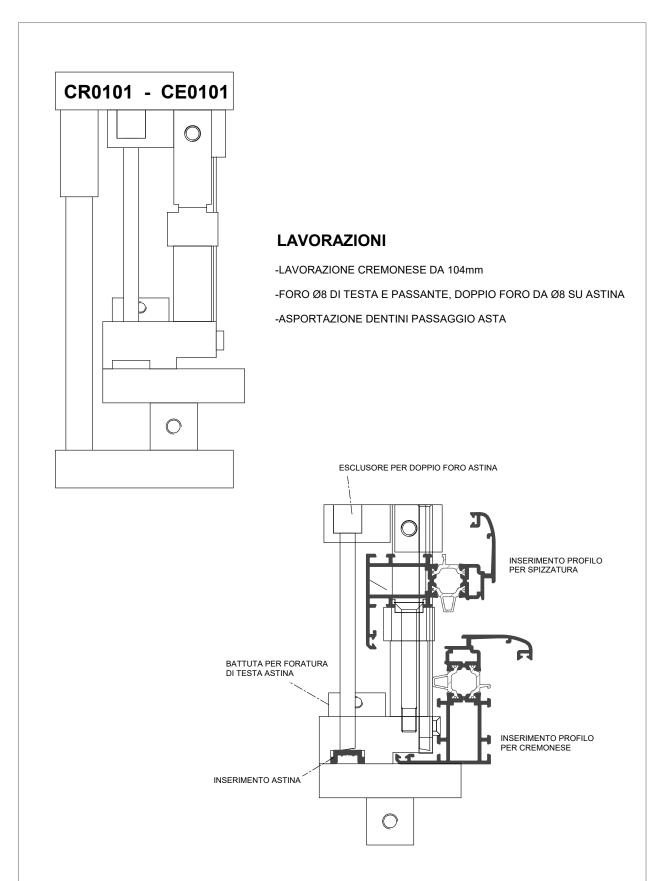




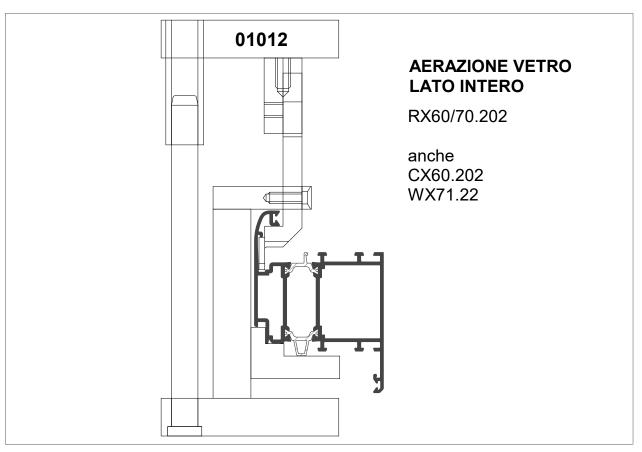


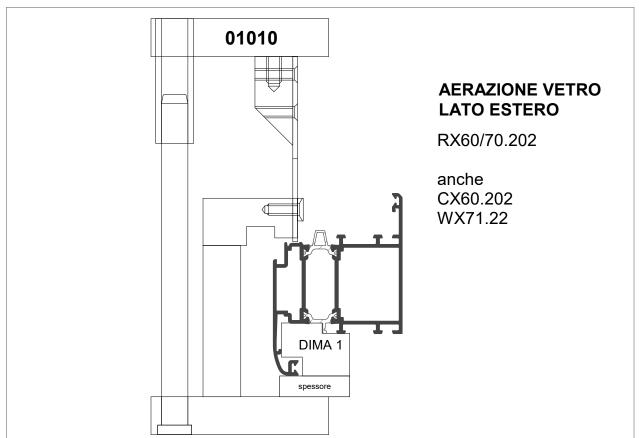






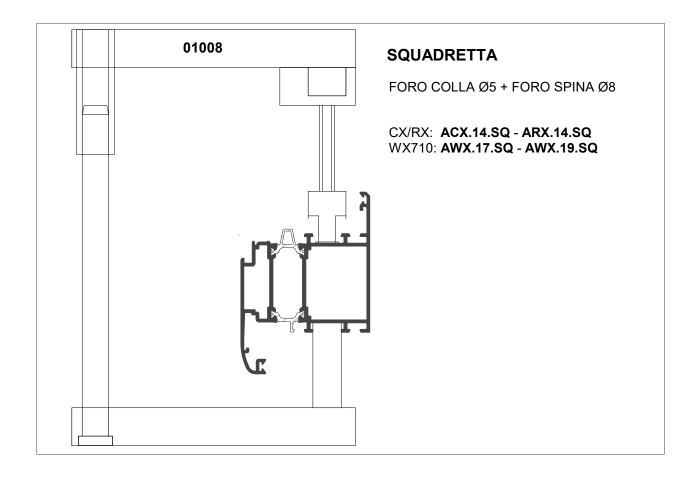






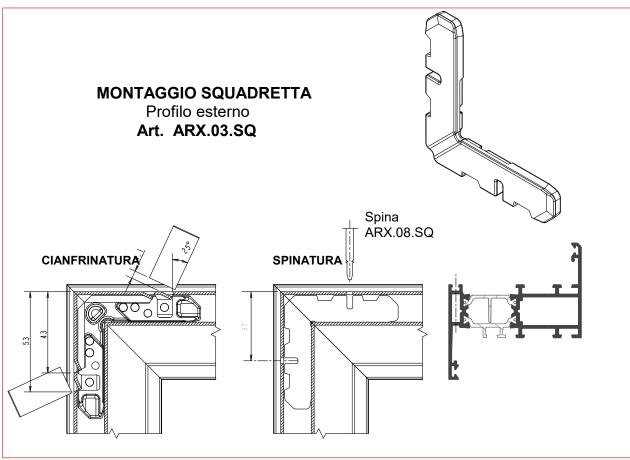


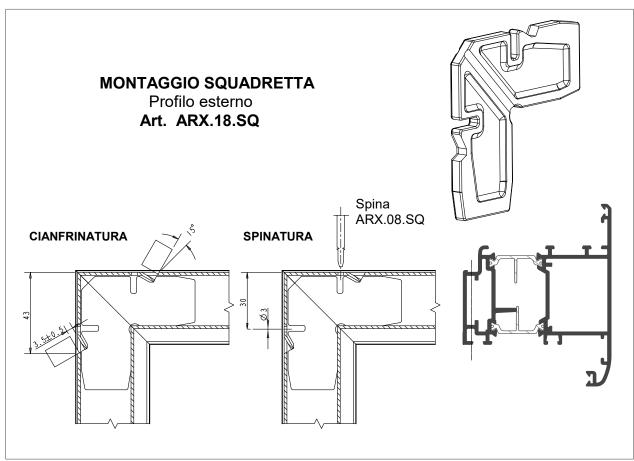






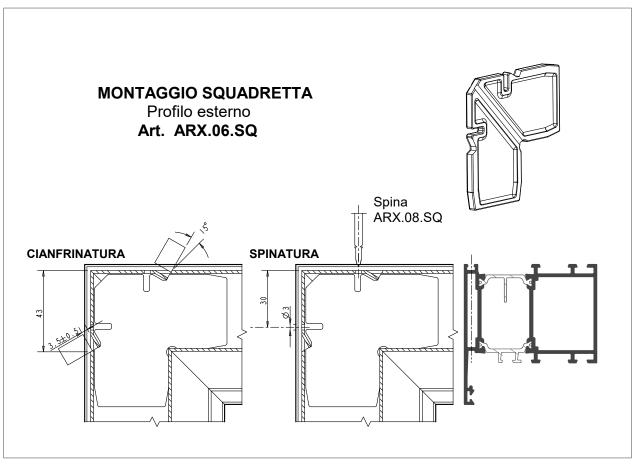


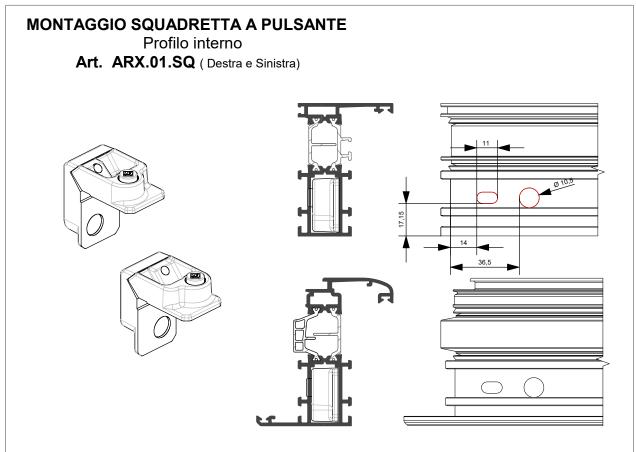






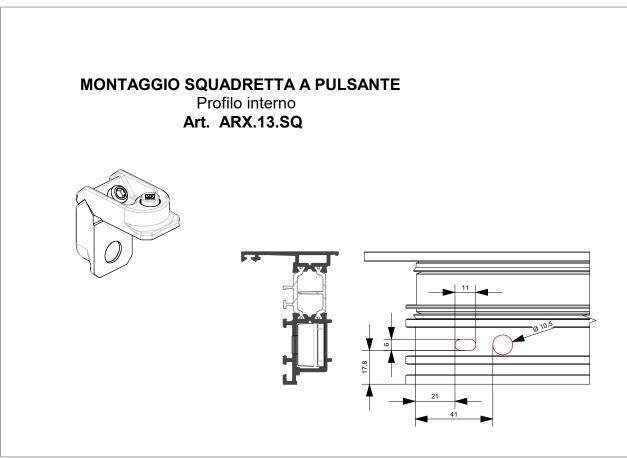


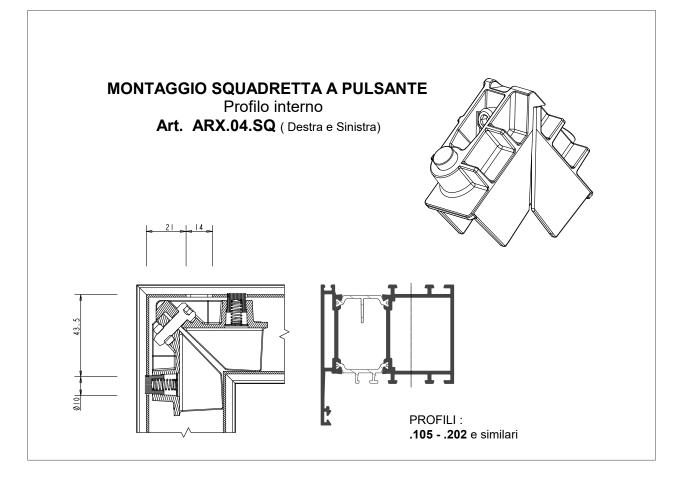




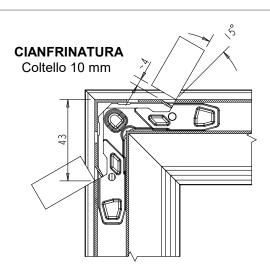










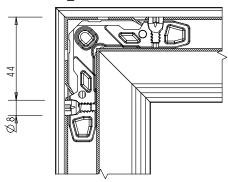


AVVITATURA

TWIN

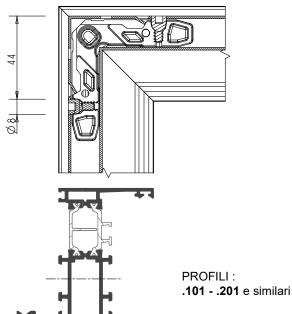
SYSTEMS

VIL M5X14 D8



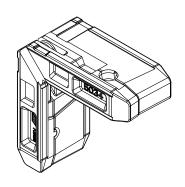
SPINATURA

SPINA 0088



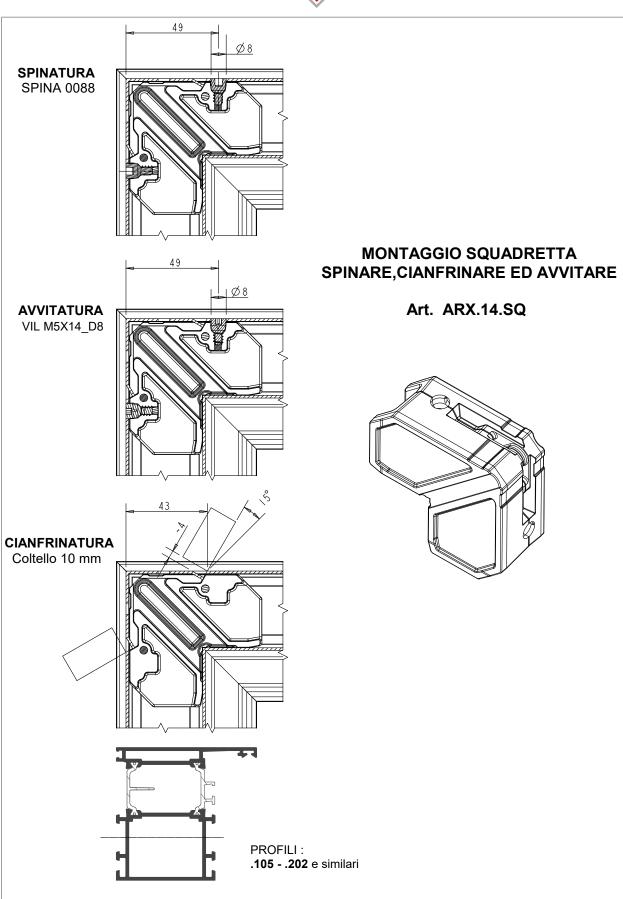
MONTAGGIO SQUADRETTA SPINARE,CIANFRINARE ED AVVITARE

Art. ARX.02.SQ

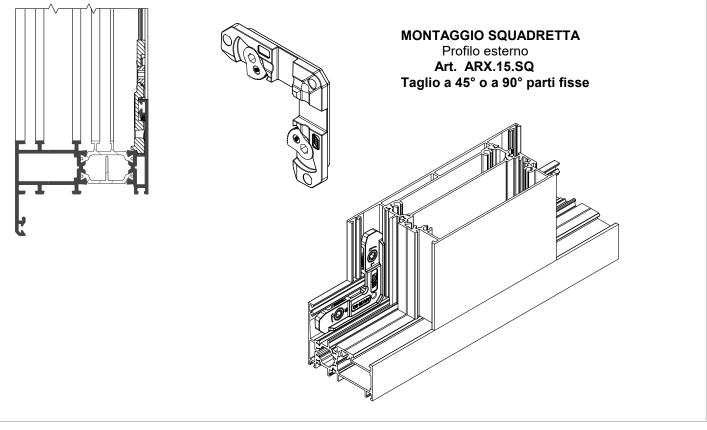








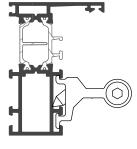


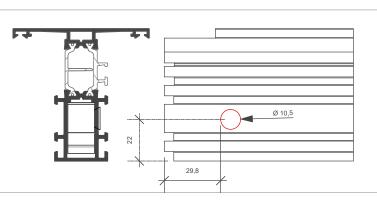


APPLICAZIONE ACCESSORI



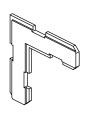


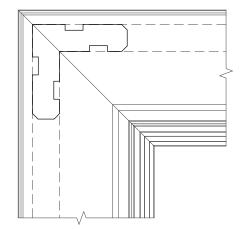


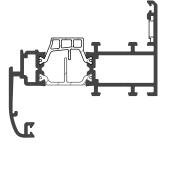


APPLICAZIONE ACCESSORI

MONTAGGIO CAVALLOTTO Art. ARX.10.SQ

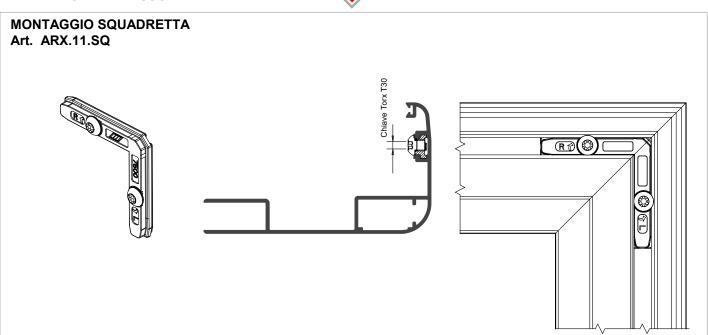






Gruppo **G** Tav. **12**

APPLICAZIONE ACCESSORI

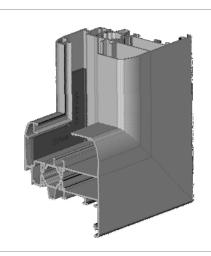


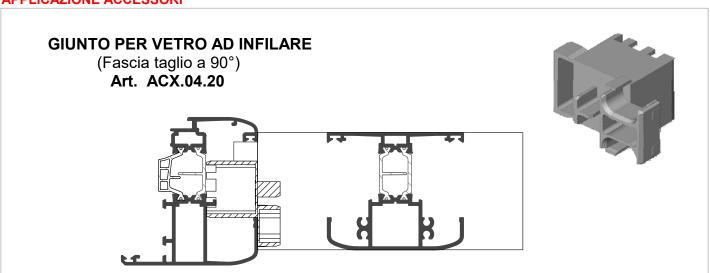
APPLICAZIONE ACCESSORI

MONTAGGIO SQUADRETTA IN NYLON

Art. ARX.24.SQ

(alternativa alla ARX.15.SQ)

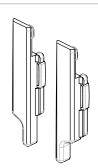




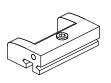


TWIN

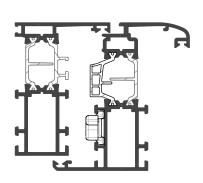
SYSTEMS

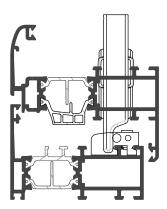


ARX.03.17 Terminale asta in zama



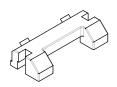
ARX.03.15 Incontro asta doppio



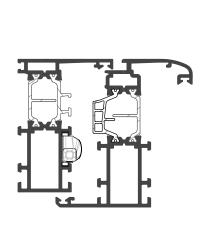


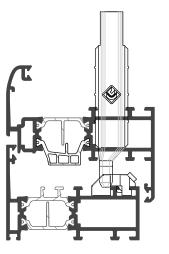


ARX.03.12 Terminale asta

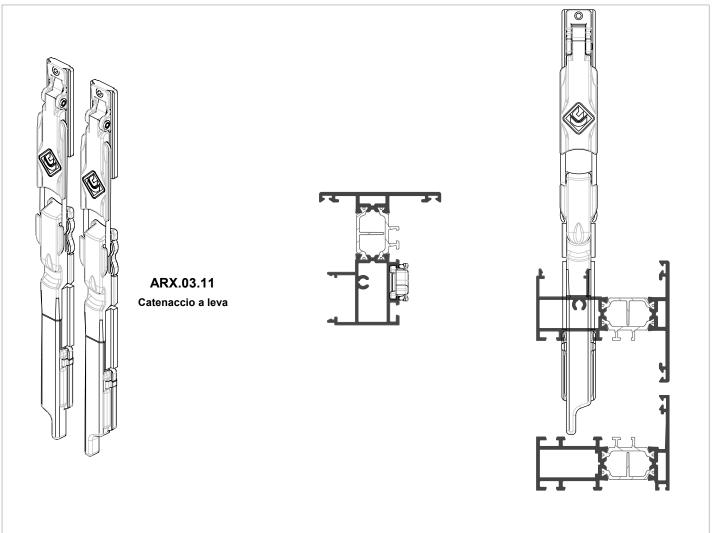


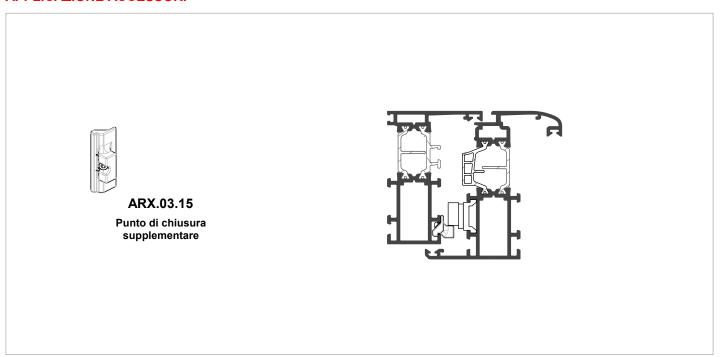
ARX.08.12 Incontro asta doppio premontato







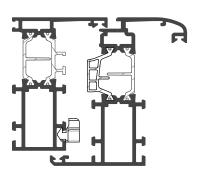




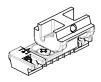




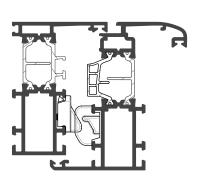
ARX.03.21
Incontro 3° chiusura

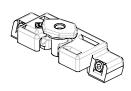


APPLICAZIONE ACCESSORI

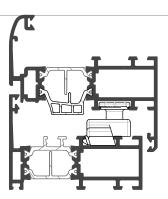


ARX.03.29
Rostro regolabile





ARX.03.14 Clip ferma anta

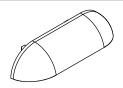


RX 700 HP

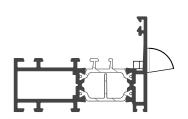
Gruppo **G** Tav. **16**

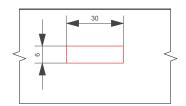
APPLICAZIONE ACCESSORI





ARX.05.01
Cappetta drenaggio





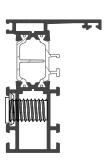
APPLICAZIONE ACCESSORI

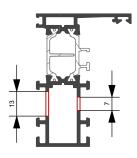


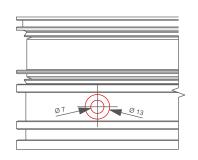
ARX.06.13 Grano registro



ARX.06.07
Piastrina registro telaio







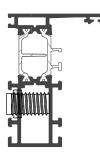
APPLICAZIONE ACCESSORI

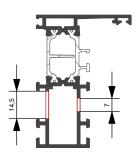


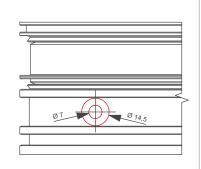
ARX.06.02 Piastrina registro telaio



ARX.06.03 Registro telaio mm.20



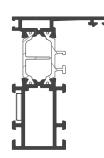


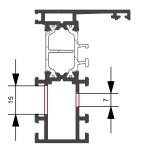


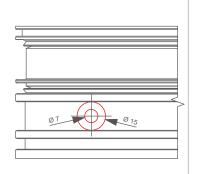




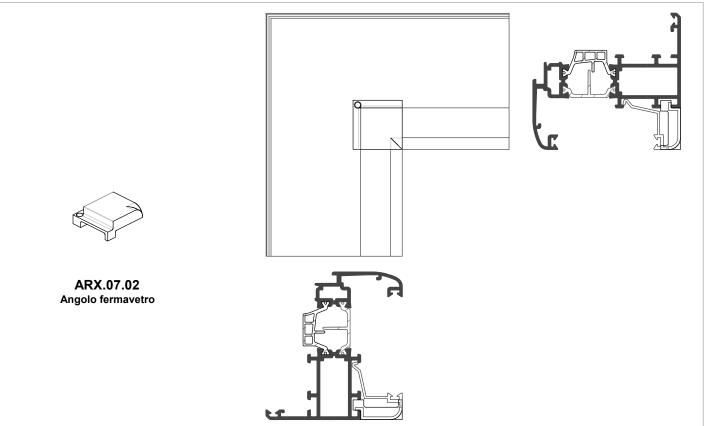
ARX.06.01 Registro telaio universale











APPLICAZIONE ACCESSORI

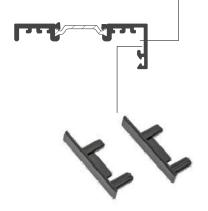


TAPPO PER PROFILO XX60.627

(Porta a 2 ante,anta semifissa)

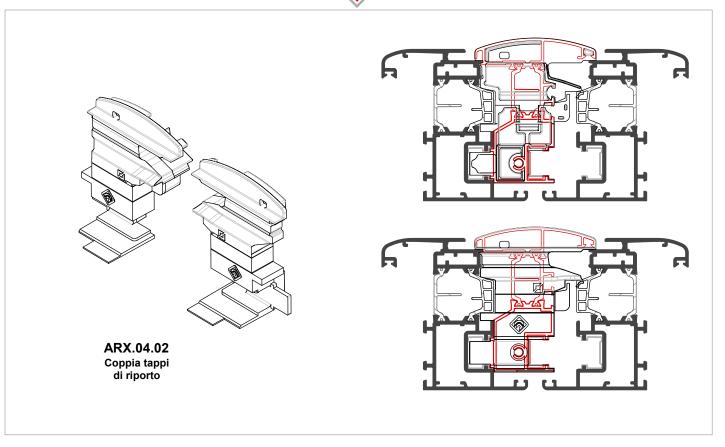
Art. ARX.04.30

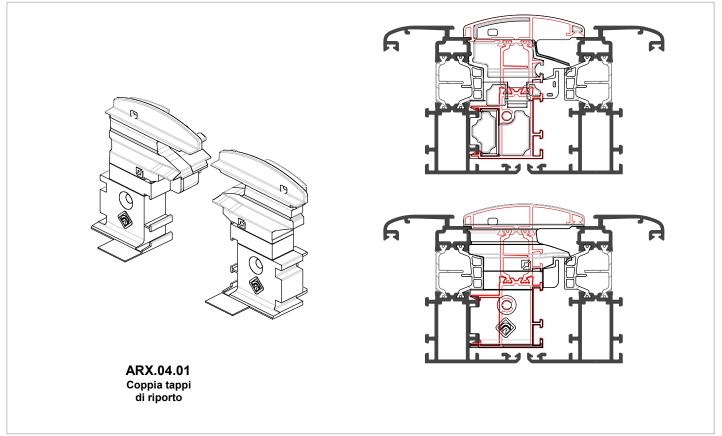




TAPPO PER PROFILO XX60.627

Art. ARX.04.31



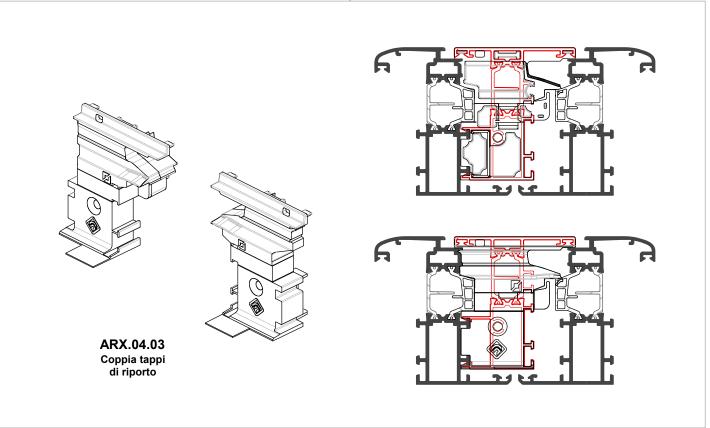


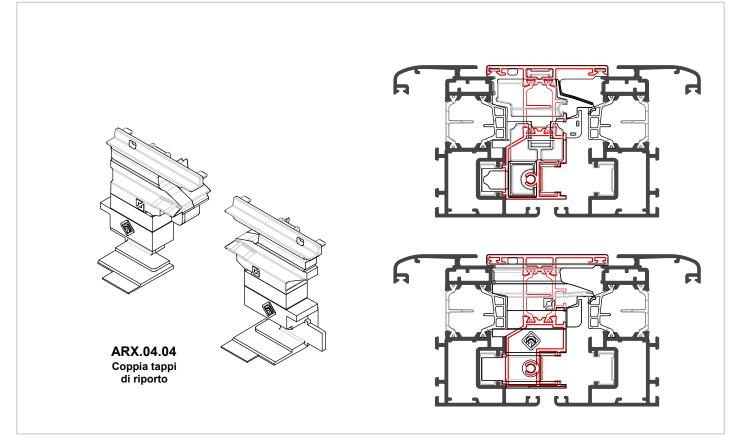
RX 700 HP

Gruppo **G** Tav. **19**

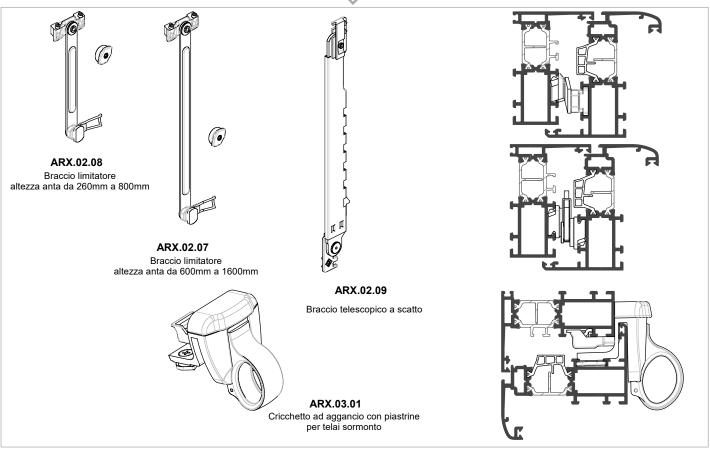
APPLICAZIONE ACCESSORI

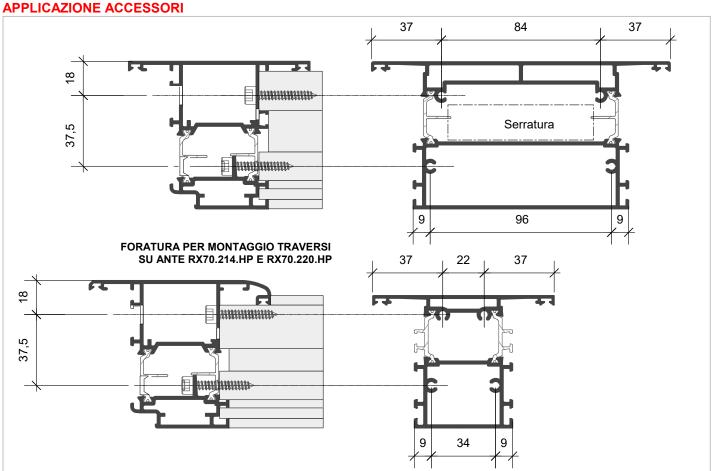




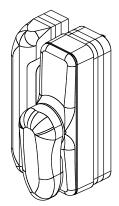






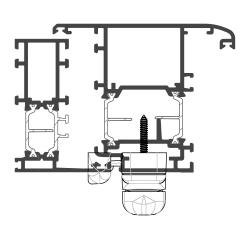


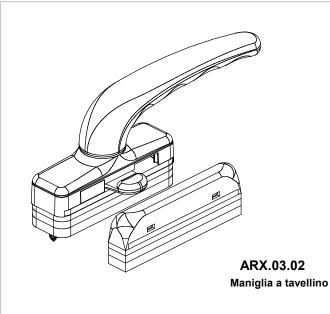


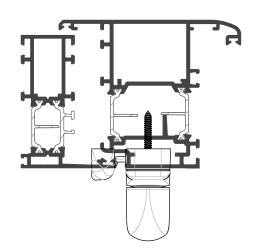


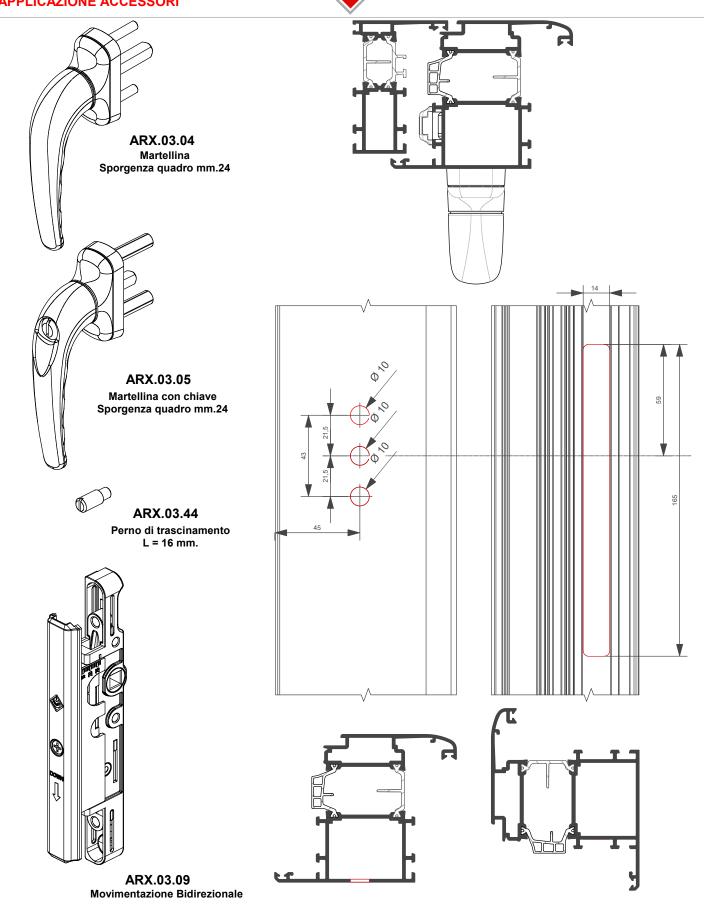
ARX.03.30

Maniglia a tavellino manico piccolo

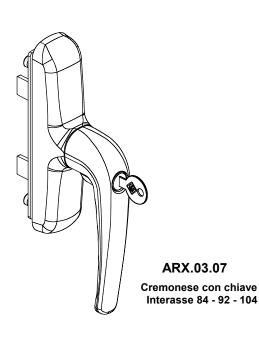


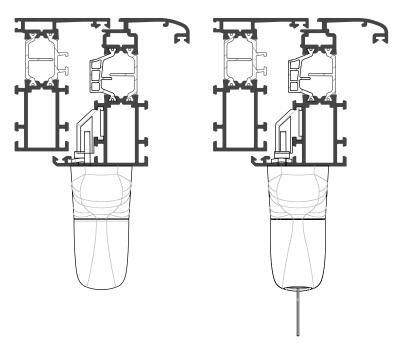


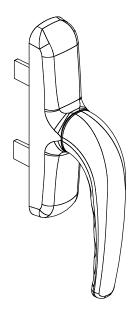




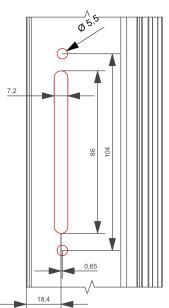


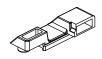




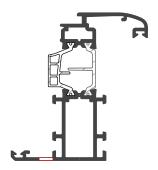


ARX.03.06 Cremonese Interasse 84 - 92 - 104



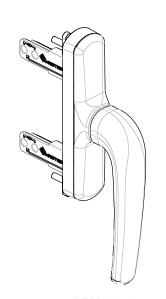


ARX.03.16 Innesti cremonese

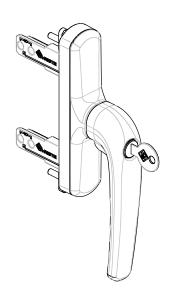


24





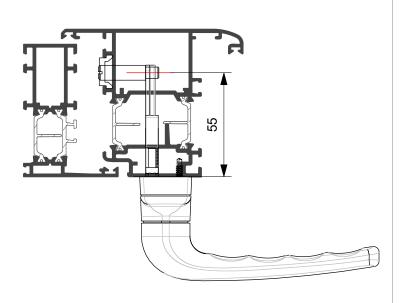
ARX.03.50 Cremonese apertura esterna - int. 28/65mm

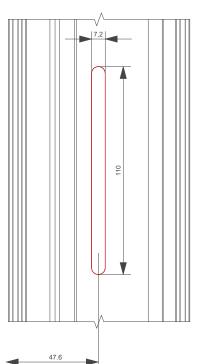


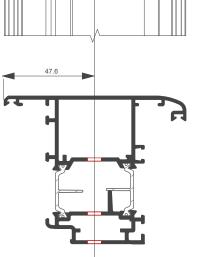
ARX.03.48 Cremonese apertura esterna con chiave - int. 38/65mm

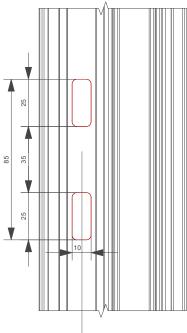


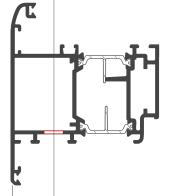
ARX.03.49 Perno di trascinamento L=25mm



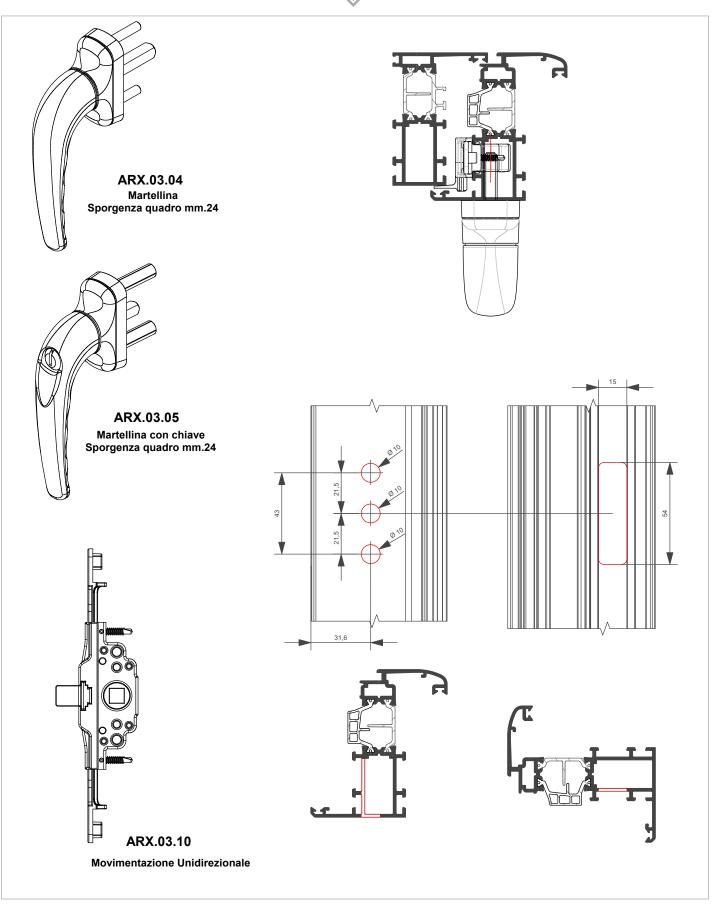




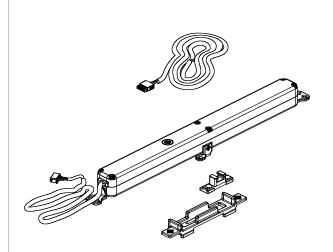






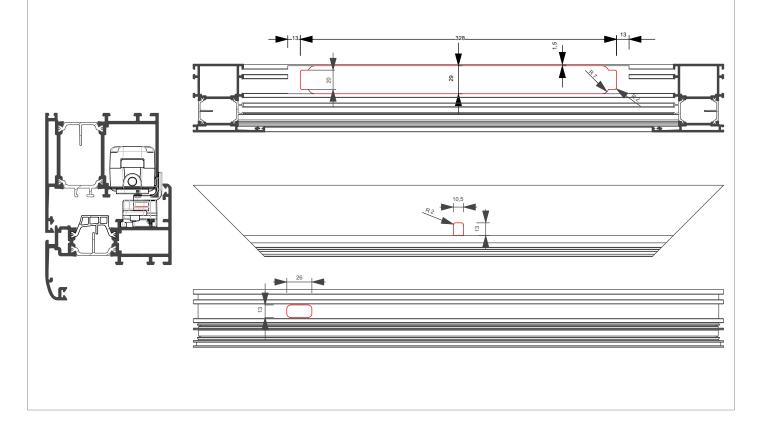






ARX.20.01
"WiCloud Rc" Attuatore a catena radiocomandato

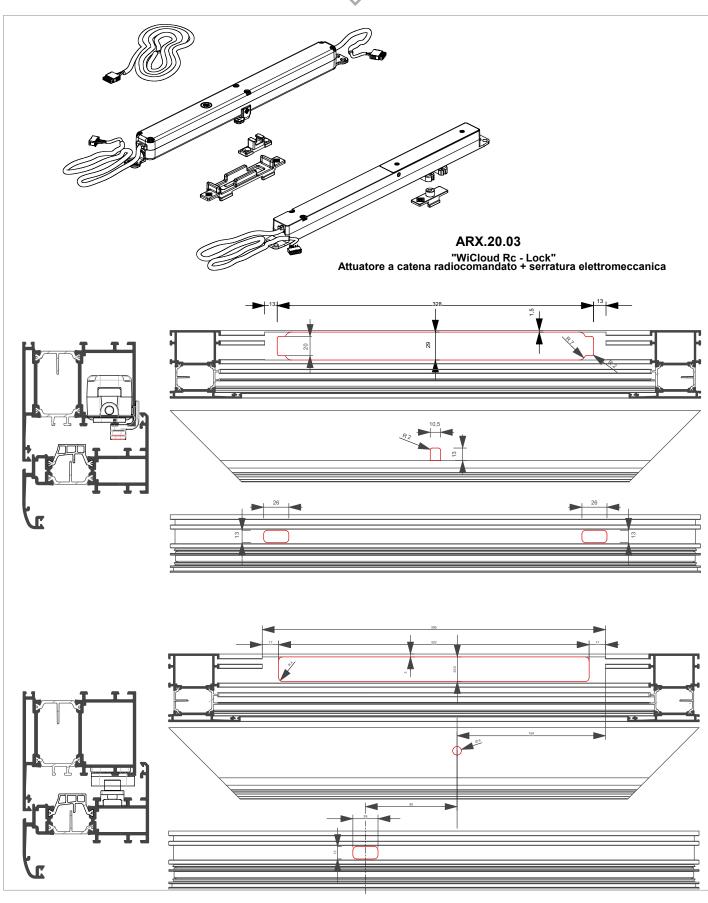
ARX.20.03
"WiCloud Rc" Attuatore a catena



RX 700 HP

Gruppo **G** Tav. **27**

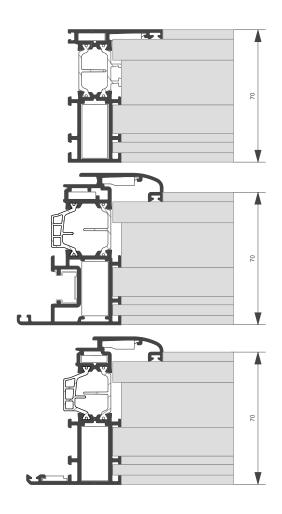


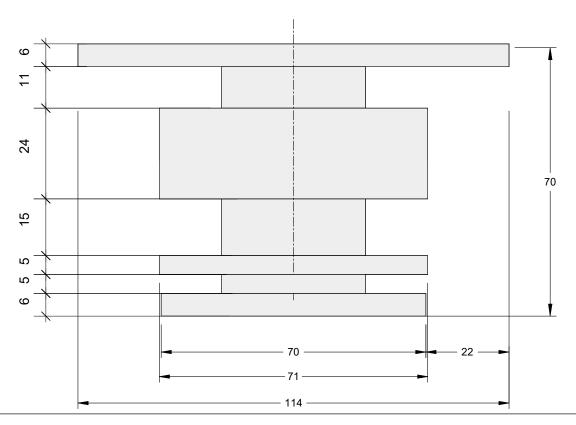








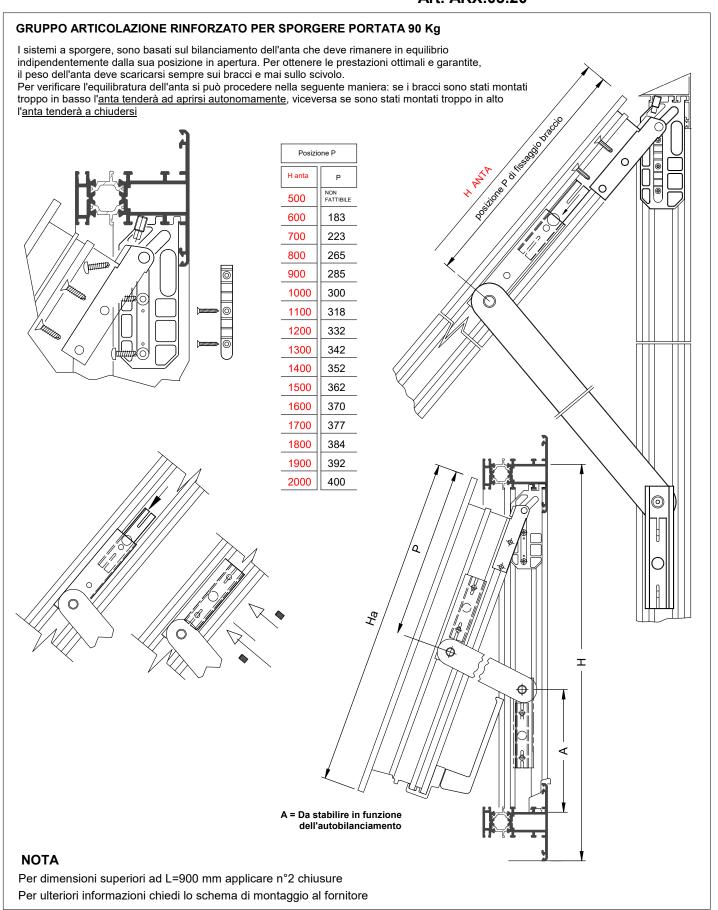






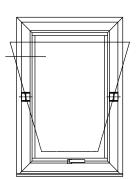


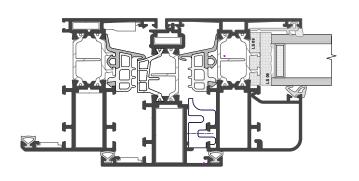
SCHEMA DI MONTAGGIO SPORGERE Art. ARX.03.20

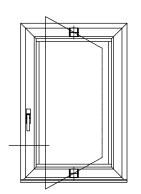


Gruppo **G** Tav. **30**

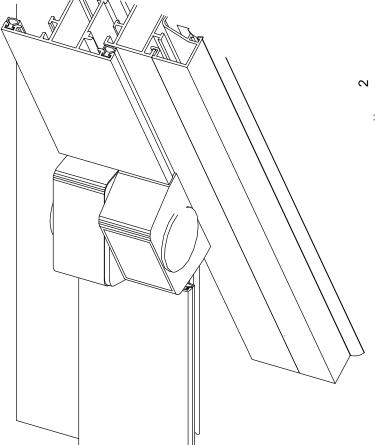


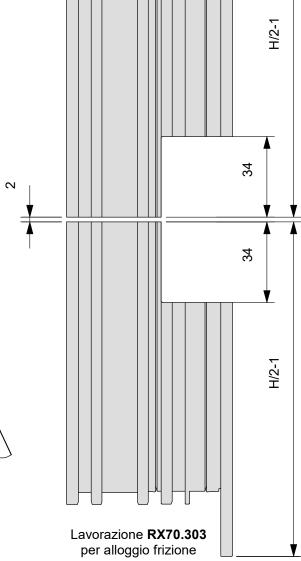




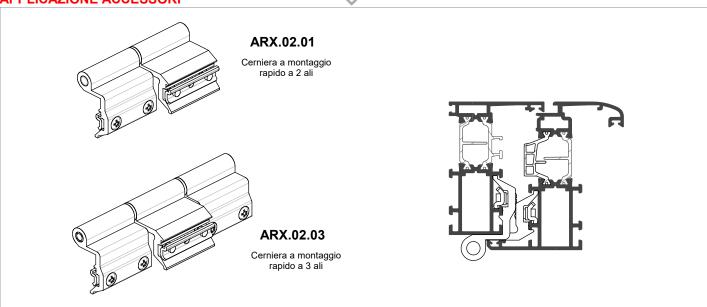


Per infissi di grandi dimensioni è consigliabile l'uso dei kit multipunto costituiti da 4 punti di chiusura,2 rinvii d'angolo,2 frizioni,1 accessotio unione aste,1 innesto cremonese e 1 cremonese.

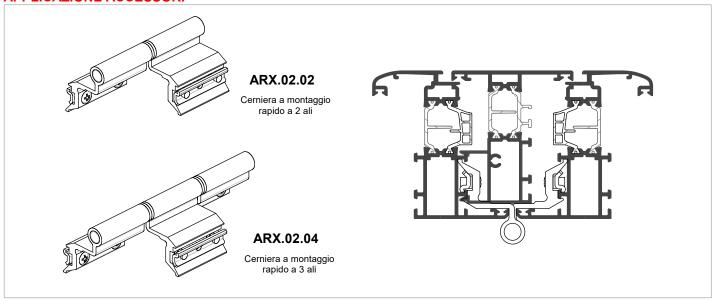


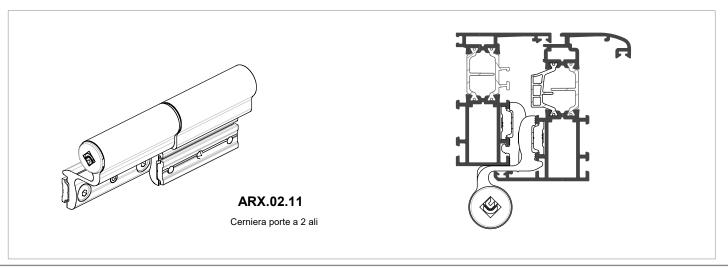






APPLICAZIONE ACCESSORI

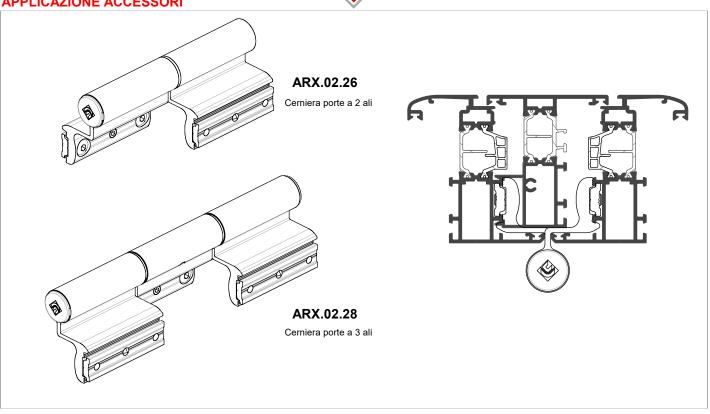


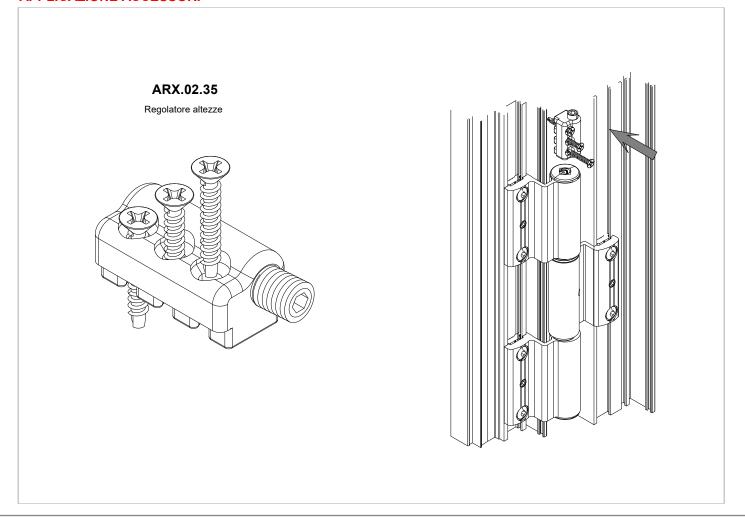




TWIN

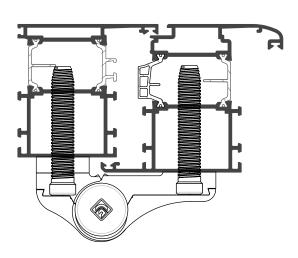
SYSTEMS



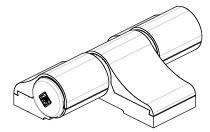




TWIN



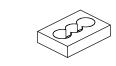




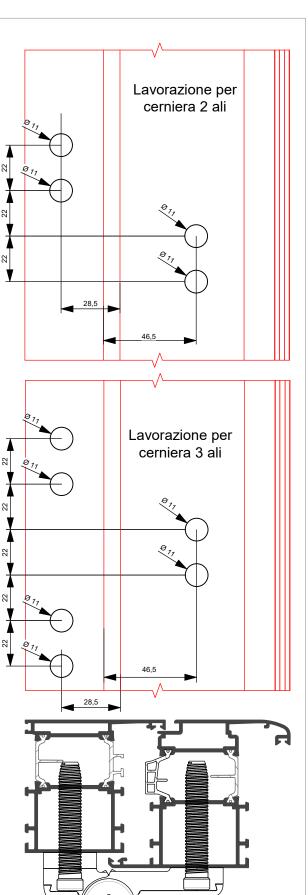
ARX.02.13



ARX.02.23



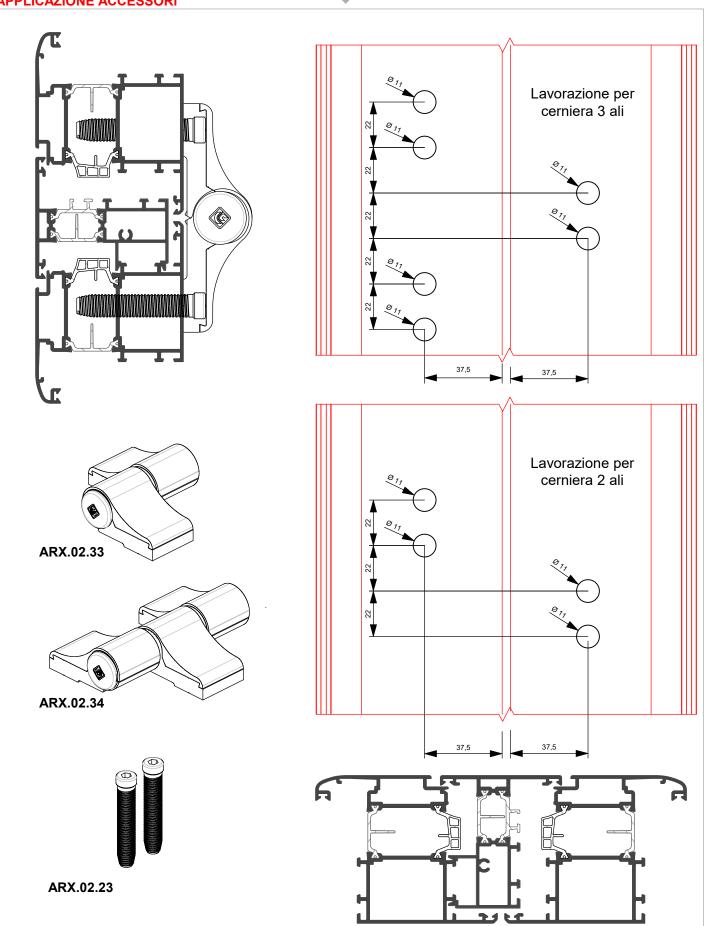
ARX.02.25







TWIN



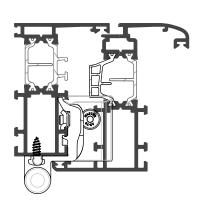
Tav. **35**

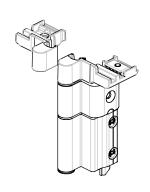


APPLICAZIONE ACCESSORI

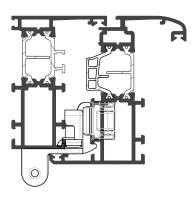
ARX.08.01

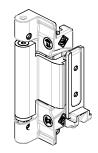
Kit base anta ribalta Portata massima 140Kg









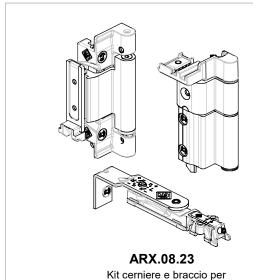




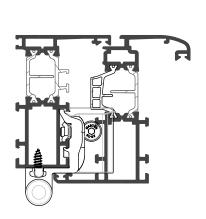


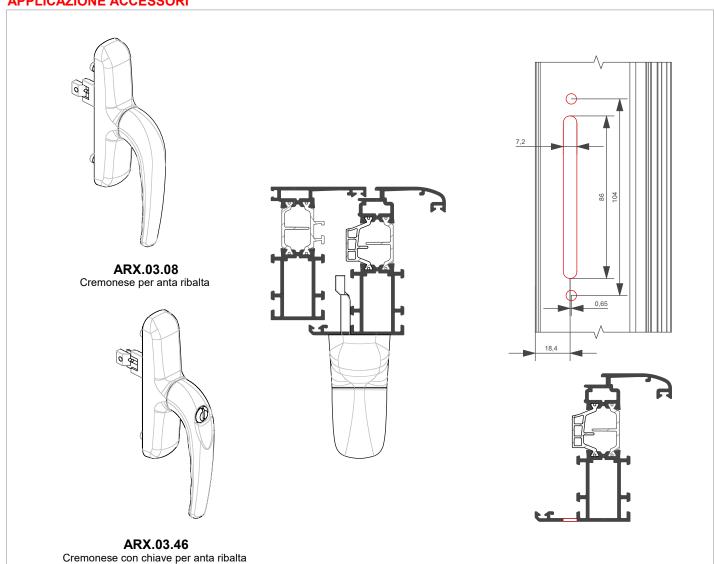
TWIN

SYSTEMS



anta affiancata

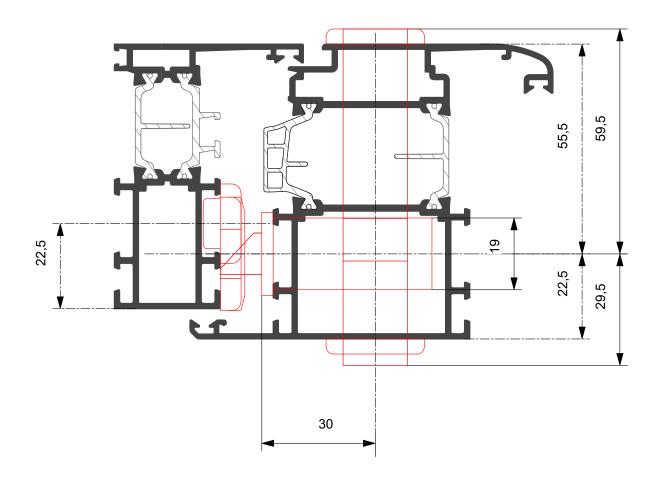




SYSTEMS



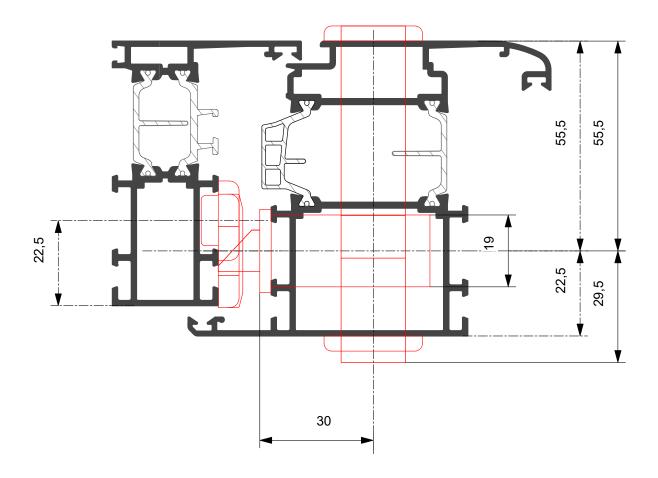
SERRATURE DI SICUREZZA DA MONTANTE 1 PUNTO DI CHIUSURA



	Serratura E= 30 mm		Contropiastra		Cilindro		Borchia	
	Tipologia	Art.		Metallo	Registrabile			
(a) (b) (b) (c) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d	Catenaccio e scrocco	46215		06463 - 21- 0 per serrature rullo utilizzare inserto 06141.71.0				
	Catenaccio e rullo	46230			re rullo utilizzare inserto	0E300. 20.0.12	0A3S1. 20.0.12	in dotazione
	Elettrica con maniglia	16215						



SERRATURE DI SICUREZZA DA MONTANTE 3 PUNTI DI CHIUSURA

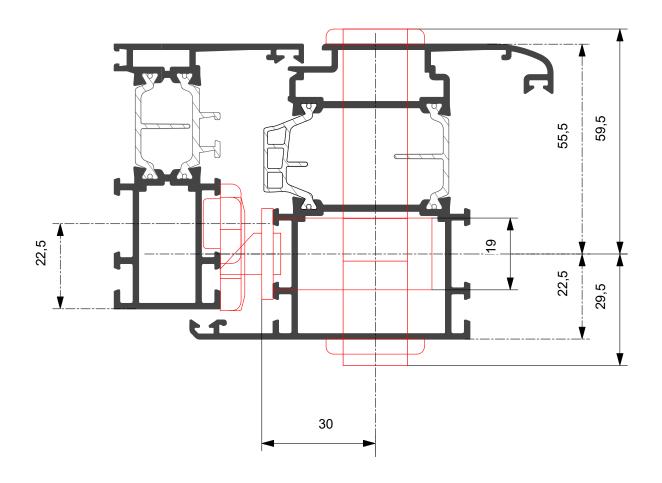


n	Serratura E= 30 mm		Contro	Cilindro		Borchia	
	Tipologia	Art.	Metallo	Registrabile			
	Catenaccio e scrocco	48225	Serratura	Deviatori	Tradizionale 0E300.		in dotazione
	Catenaccio e rullo	48250	06463- 31- 0 per serrature rullo utilizzare inserto 06141.71.0	06443-21/26-0		0A3S1. 20.0.12	
E	Elettrica con maniglia	18225		06465-41-0 (pz.2)			

SYSTEMS



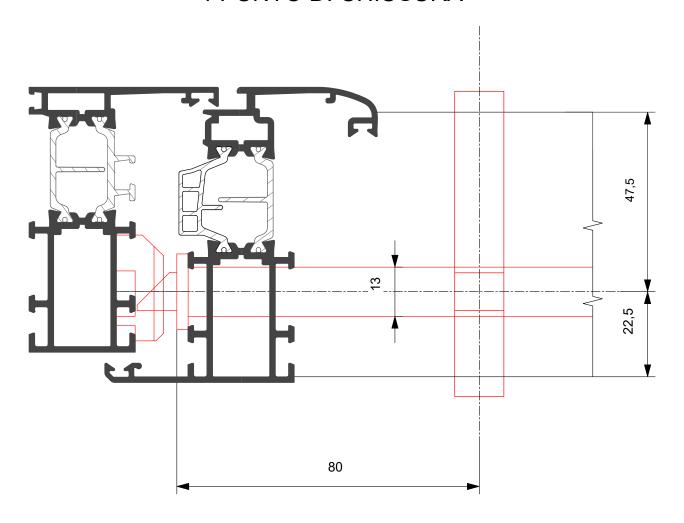
SERRATURE DI SICUREZZA DA MONTANTE 3 PUNTI DI CHIUSURA - FRONTALE INTERO

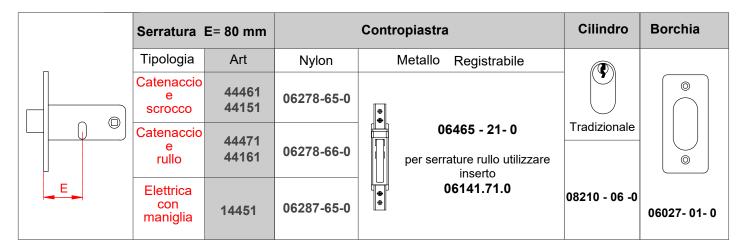


	Serratura E= 30 mm		Contro	Cilindro		Borchia	
	Tipologia	Art.	Metallo	Registrabile		Sicurezza	
	Catenaccio e scrocco	48526	Serratura •	Deviatori			
	Catenaccio e rullo	48551	06463- 31- 0 per serrature rullo		Tradizionale		
<u> </u>	Elettrica con maniglia	18526	utilizzare inserto 06141.71.0	06465 - 41- 0 (pz.2)	0E300. 20.0.12	0A3S1. 20.0.12	in dotazione



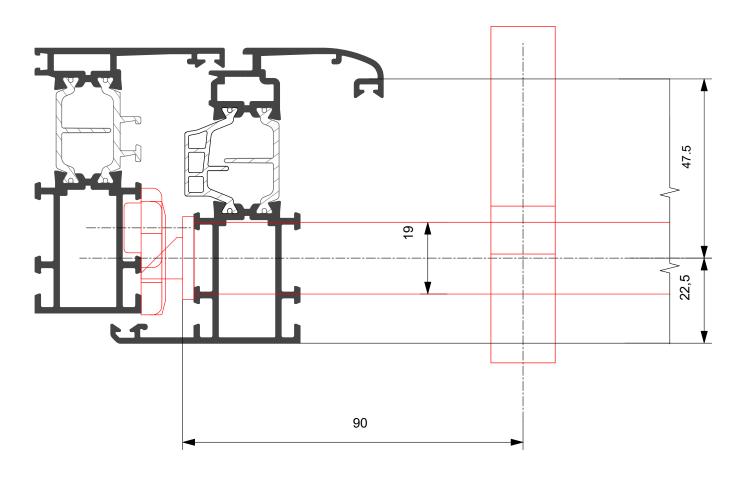
SERRATURE A FASCIA 1 PUNTO DI CHIUSURA

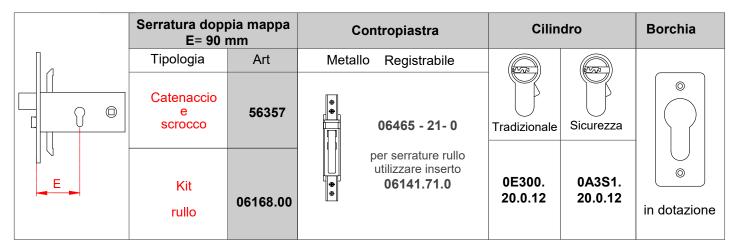






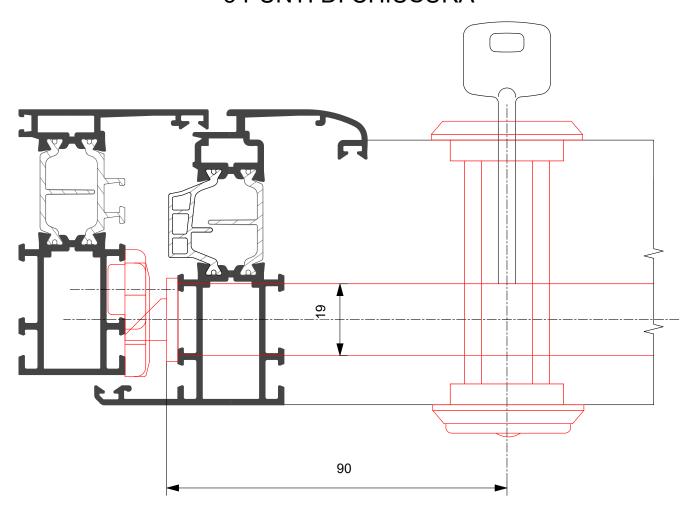
SERRATURE DI SICUREZZA DA FASCIA A CILINDRO 3 PUNTI DI CHIUSURA

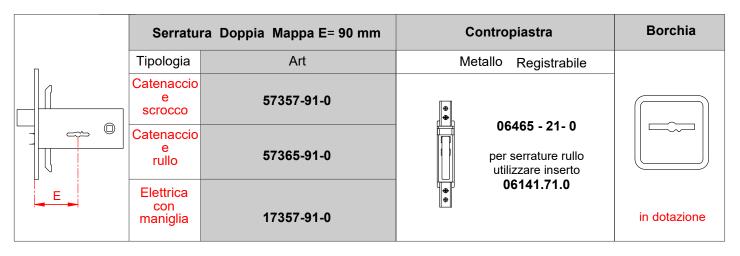






SERRATURE DI SICUREZZA DA FASCIA A DOPPIA MAPPA 3 PUNTI DI CHIUSURA





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



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



Consorzio TWIN SYSTEMS

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



info@twinsystems.it www.twinsystems.it