







Indice







CONSIGLI PRATICI PER:

- LAVORAZIONE
- PROTEZIONE
- PULIZIA
- MANUTENZIONE

DELL' ALLUMINIO VERNICIATO ED OSSIDATO

- 1. **IMBALLAGGIO.** Impiegare la giusta protezione, evitando di esporre il profilo protetto direttamente ai raggi solari. In ogni caso il prodotto impiegato per eventuali reimballi deve essere compatibile con la verniciatura o con l'ossidazione ed occorre seguire le istruzioni del fornitore.
- 2. LAVORAZIONE. Durante tutte le fasi di lavorazione manovrare i profilati con estrema delicatezza ed accertarsi che l'ambiente di lavoro sia pulito. Usare la massima cura nella movimentazione dei pezzi. Evitare il contatto con o residui di limature delle lavorazioni precedenti.
- 3. ATTREZZATURE. Accertarsi che i macchinari e gli utensili siano sempre efficienti ed adatti al compito da svolgere, in particolare le lame e le troncatrici. Per il raffreddamento degli utensili evitare prodotti che possono intaccare la colorazione dei profilati e pregiudicarne la qualità.
- 4. SIGILLATURA. Sigillare accuratamente con prodotti idonei tutti i tagli e/o fori di lavorazione del serramento, bloccando ogni zona soggetta ad infiltrazione. Accertarsi sempre che ci sia un corretto drenaggio all'interno dello scatolato del serramento.
- 5. ACCESSORI. Utilizzare esclusivamente accessoristica di ottima qualità. La viteria deve sempre essere in materiale adatto e, possibilmente, isolato. Ricordare sempre che tutto ciò che non è alluminio, ma è in contatto con quest'ultimo, può creare problemi di corrosione. Evitare l'uso delle squadrette in ferro non opportunamente trattate.
- 6. LUBRIFICANTI. Eseguire con particolare attenzione ed appositi olii la lubrificazione dell'accessoristica.
- 7. POSA IN OPERA. La buona norma richiede sempre di installare per ultimo il serramento in alluminio, evitando in questo modo possibili inconvenienti dovuti al contatto con sostanze presenti in cantiere che possono danneggiare le superfici verniciate o anodizzate.
- **8. MANUTENZIONE E PULIZIA.** Per mantenere il più possibile inalterate nel tempo le superfici anodizzate o verniciate, è necessario che le stesse vengano opportunamente pulite con prodotti appositi.

In ogni caso si raccomanda vivamente di:

- Pulire le superfici quando non sono esposte a fonti di calore diretto, ad esempio i raggi solari.
- Usare per la pulizia una spugna o un panno bagnato con l'apposito detergente.
- Il detergente deve essere: neutro, non abrasivo, non a base di ammoniaca, non a base di cloro (ad esempio candeggina).
- Le parti meccaniche debbono essere: pulite ed oliate tramite spray al silicone oppure al teflon e controllate anche a livello di usura.

SAPA BUILDING SYSTEMS S.P.A. fornisce prodotti con finiture garantite dai marchi QUALANOD e QUALICOAT



Peso profilati guarnizioni

Il peso riportato sul catalogo per i profilati e le guarnizioni è quello teorico quindi potrà variare in funzione delle tolleranze dimensionali e di spessore regolamentate dalle norme.

(Norma EN 12020/2 pei profilati e norma UNI EN 12365-1 per le guarnizioni).

Lega di estrusione:

I profilati sono estrusi in lega EN AW 6060 – EN 573/3 con stato di fornitura T6 – EN 515.

Lunghezza delle barre

La lunghezza commerciale delle barre dei profilati è di mm 6500.

Per eventuali dimensioni differenti contattare i servizi commerciali.

Dimensione dei profilati

Le dimensioni riportate per i profilati sono quelle teoriche quindi potranno variare, a causa delle tolleranze di estrusione (Norma EN12020/2).

Detta variabilità può risultare più evidente nelle cavità previste per l'inserimento di accessori e guarnizioni.

Anche gli accoppiamenti possono risentire di queste variazioni dimensionali.

Le cave piccole, in particolare quelle delle guarnizioni, possono essere sensibilmente ridotte, nel caso di profilati verniciati, dello spessore della vernice stessa.

Dimensioni di taglio:

Nel presente catalogo sono riportate le distinte di taglio e gli schemi di lavorazione.

Le dimensioni teoriche riportate sono esatte, ma nella pratica dovranno essere considerati gli arrotondamenti che la tecnica e l'attrezzatura della propria officina consigliano.

Riferimento quote per la costruzione dei serramenti:

I riferimenti delle quote L e H del catalogo, coincidenti con la parte tubolare del profilato, corrispondono ai riferimenti riportati sulle troncatrici.

Schemi, sezioni e collegamenti al muro:

Gli schemi, le sezioni e gli attacchi a muro riportati sul catalogo, non hanno valore limitativo, ma sono soluzioni consigliate ed esemplificazioni di alcune situazioni più comunemente riscontrate nelle realtà.

Tolleranza posa in opera:

Tra l'interno del controtelaio in acciaio e l'esterno della parte tubolare del serramento è consigliabile lasciare una tolleranza di posa di circa mm.7 per lato.

Considerata la sporgenza (mm.2÷3) della piastrina circolare di appoggio degli espansori, per il fissaggio a muro rimane uno spazio utile per le eventuali imperfezioni di verticalità e orizzontalità di mm. 5÷4 per lato in modo da poter sistemare a piombo e a livello il serramento.



Dimensioni dei serramenti:

Nel determinare le dimensioni dei serramenti occorre valutare diversi fattori: il momento di inerzia dei profilati, le dimensioni delle ante mobili, la qualità e la portata degli accessori, il tipo di fissaggio a muro, la posa (altezza, esposizione, zone di vento ecc..). Questi dati sono valutabili sulla base della conoscenza pratica dell'arte dei vari cataloghi, dei manuali tecnici e delle prescrizioni UNICMI.

I diagrammi riportati sono stati elaborati sulla base dei momenti d'inerzia frontale dei profili.

Verniciatura:

Al fine di limitare il processo di corrosione filiforme si devono seguire alcune importanti regole: sigillare le parti tagliate, evitare ristagni di condensa all'interno del serramento e prestare la massima attenzione alla posa in opera. I profilati a taglio termico, se sottoposti a verniciatura, devono subire un trattamento di cottura a temperatura di 180°(0° +20°) per circa 20-22 minuti.

Durante tutto il processo di verniciatura, i profilati devono essere opportunamente supportati in modo da mantenere la rettilineità iniziale e non subire deformazioni.

Tutti i dati riportati nel presente catalogo sono indicativi e non impegnano SAPA BUILDING SYSTEMS S.p.A.

SAPA BUILDING SYSTEMS S.p.A. si riserva la facoltà di apportare, in qualsiasi momento, le modifiche che riterrà opportune.

Profilati, accessori e guarnizioni riportati su questo catalogo sono brevettati.

Quanto riportato in questo catalogo è di proprietà esclusiva di SAPA BUILDING SYSTEMS S.p.A. e, a termini di legge, ne è vietata la vendita e la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

Nella costruzione e nella posa in opera dei serramenti si consiglia di osservare e rispettare le normative, le prescrizioni e le raccomandazioni specifiche, esistenti in Italia.

Per la realizzazione dei serramenti si invita ad attenersi alla tecnologia costruttiva ed applicativa riportata sul catalogo tecnico e di utilizzare le guarnizioni e gli accessori consigliati.

La responsabilità di SAPA BUILDING SYSTEMS S.p.A. è in ogni caso limitata alla sola sostituzione di quei prodotti che risultassero difettosi all'origine, prima di qualsiasi lavorazione.



DESCRIZIONE TECNICA DEL SISTEMA

Profilati estrusi lega: EN AW 6060

Stato di fornitura: T5

Tolleranze dimensionali e spessori: EN 12020/2

Tipo di tenuta: aria-acqua:

SERRAMENTI A BATTENTE - Doppia guarnizione in battuta.

SERRAMENTI A SCORRERE - Doppia guarnizione a spazzola.

INSERIMENTO DEL VETRO:

SERRAMENTI A BATTENTE - Con fermavetro - vetro infilare

SERRAMENTI A SCORRERE - Vetro infilare

PORTE INTERNE - Abbinamento DOMAL INDOOR

Applicazione : A scatto e con mollette in materiale plastico.

Dimensioni di base:

BATTENTE	 Tipo di sovrapposizione 	sormonto
_, , , , _, , _	p. a. aaappaa. <u>-</u> .aa	

- Telai fissi e mobili profondità mm. 40/46.4

Altezza netta sede per il vetro mm. 14.5
Spazio massimo per vetro mm. 33.2
Spazio massimo pannello porte interne mm. 36.3

- Dimensioni del tubolare mm. 40x17.5 (tubolarita' semplice) mm. 40x33.5 (tubolarita' doppia)

mm. 22 oppure mm. 14.5
- Aletta sovrapposizione al muro: (secondo il profilato utilizzato)

- Spazio tra un profilato e l'altro mm. 15.6 lateralmente e mm. 23.6 in centro

SCORREVOLE - Profondità dei telai fissi mm. 45

Profondità telai mobili mm. 27
Altezza sede del vetro mm. 17.5
Spazio massimo per vetro mm. 23
Aletta di sovrapposizione al muro mm. 20
Dimensione parte tubolare dei telai mobili mm. 27x14



DESCRIZIONE TECNICA DEL SISTEMA

Impiego:

CON I PROFILATI DEL GRUPPO BATTENTE - E' possibile costruire, finestre ad una due e più ante a battente apribili verso l'interno o verso l'esterno, porte a balcone, vasistas, porte, porte interne a pannello persiane a lamelle fisse od orientabili.

CON I PROFILATI DEL GRUPPO SCORREVOLE - E' possibile costruire, finestre ad una due e più ante scorrevoli su due binari e con zanzariera.

Le finestre scorrevoli possono essere accoppiate o inserite nel sistema a battente.



DESCRIZIONE CAPITOLATO

Serramenti costruiti con profilati estrusi in alluminio, lega EN AW 6060, con stato di fornitura T 5 e tolleranze dimensionali e spessori secondo le norme UNI EN 12020/2

La larghezza della parte tubolare di contenimento squadrette di giunzione sarà di mm 18 o mm 34 a secondo delle esigenze, compresi gli spessori delle pareti del profilato, per il telaio fisso e per quello mobile.

L'aletta di sovrapposizione interna al muro sarà minimo di mm 21 con la possibilità di avere la sede per la guarnizione.

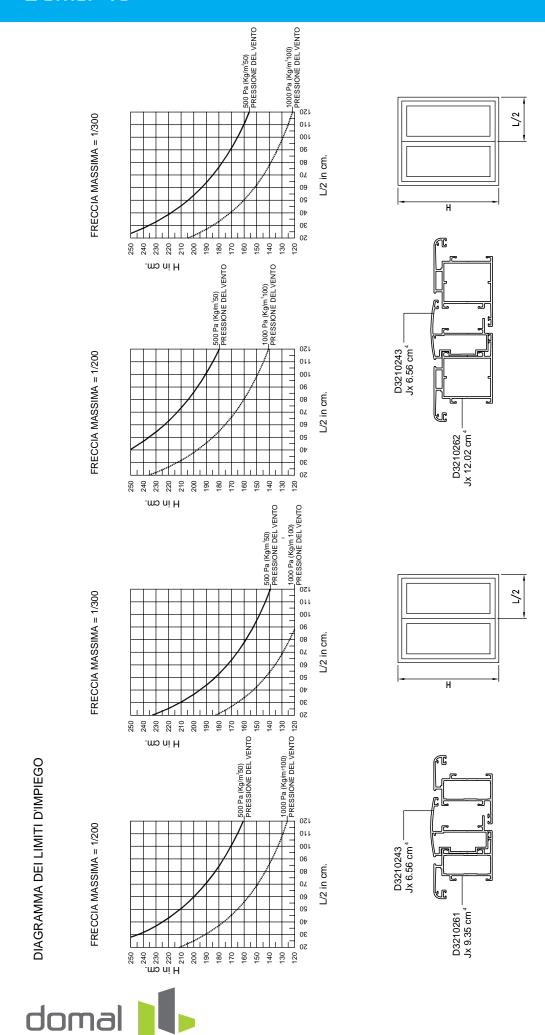
Il sistema di tenuta all'aria sarà a doppia battuta:cioè con guarnizioni in EPDM inserite sulle battute del giunto. Nella traversa inferiore fissa dovranno essere praticate le asole per lo scarico dell' acqua. Gli angoli dovranno essere sigillati con mastici per evitare infiltrazioni di aria e acqua.

I particolari maggiormente sollecitati e soggetti al logorio saranno montati a contrasto affinché sia consentita la loro regolazione e sostituzione senza dover eseguire lavorazioni meccaniche. Il serramento finito dovrà presentare la superficie interna ed esterna con piani individuati dalle parti apribili sporgenti di mm 6.4 rispetto quello individuato dalle parti fisse.

I fermavetri saranno installati mediante uno scatto ottenuto per elasticità del materiale con sedi per l'inserimento delle guarnizioni di tenuta del vetro.

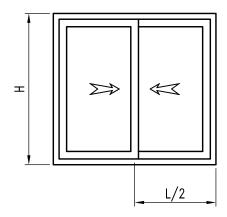
Accessori e guarnizioni dovranno essere quelli studiati e realizzati per questa serie.



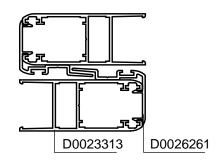


TALI DIAGRAMMI SI RIFERISCONO ESCLUSIVAMENTE ALL'INERZIA DEI PROFILI IN RELAZIONE ALLA SPINTA DEL VENTO E PRESCINDONO DAI PESI DELLE ANTE E DALLA FERRAMENTA UTILIZZATA. N.B.: VERIFICARE CHE LA FRECCIA DEL PROFILATO SIA COMPATIBILE COL VETRO IMPIEGATO.

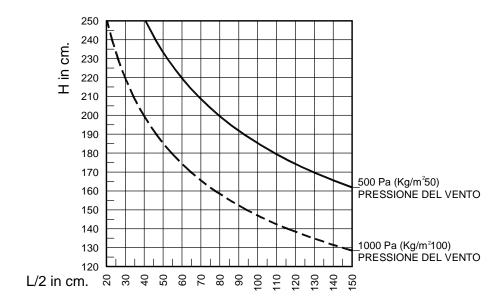
DIAGRAMMA DEI LIMITI D'IMPIEGO



D0026261 $Jx = 1.03 \text{ cm}^4$ D0023313 $Jx = 9.45 \text{ cm}^4$



FRECCIA MASSIMA = 1/200



N.B.: VERIFICARE CHE LA FRECCIA DEL PROFILATO SIA COMPATIBILE COL VETRO IMPIEGATO. TALI DIAGRAMMI SI RIFERISCONO ESCLUSIVAMENTE ALL'INERZIA DEI PROFILI IN RELAZIONE ALLA SPINTA DEL VENTO E PRESCINDONO DAI PESI DELLE ANTE E DALLA FERRAMENTA UTILIZZATA.



ACCESSORI accessories	CODICE code	DESCRIZIONE description	MATER. mater.
	D4250016	SQUADRETTA PER CONTROTELAIO L-IT13D90 cleat for counterframe L-IT13D90	ACCIAIO ZINCATO galv. steel
	L-IT13D90	CONTROTELAIO PER PROFILATI SEZ. 38 mm. Kg/m. 1.200 counterframe for profiles sec. 38 mm. Kg/m 1.200	ACCIAIO ZINCATO galv. steel



ACCESSORI accessories	CODICE code	DESCRIZIONE description	MATER. mater.
		SQUADRETTA AD ANGOLAZIONE VARIABILE	ALLUMINIO
	D0004A24	die - cast spring corner cleat variable angle	aluminim
122		SQUADRETTA PRESSOFUSA A SCATTO	ALLUMINIO
	D4240020	die - cast spring corner cleat	aluminim
		SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO ANTE	ALLUMINIO
	D4250007	alignement corner cleat	aluminium
		SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO ALETTE IN NYLON	NYLON
	D4250026	alignement corner cleat	nylon
	D4250027	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO PER D3210236 - D3210239	ALLUMINIO
	D4230021	alignement corner cleat for D3210236 - D3210239	aluminium
IT -	D.4050057	SQUADRETTA PRESSOFUSA A SCATTO CON TIRAGGIO ESTERNO	ALLUMINIO
	D4250057	die - cast spring corner cleat outside blocking	aluminium
	D4050004	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO PER ALETTA DI BATTUTA SU D3210235 - D3210238	ALLUMINIO
	D4250061	alignement corner cleat D3210235 - D3210238	aluminium



ACCESSORI accessories	CODICE code	DESCRIZIONE description	MATER. mater.
	D0040B01	CERNIERA REVERSIBILE "GIESSE" CON PIASTRINA DI AGGANCIO reversible hinge "GIESSE" with coupling plates	ALLUMINIO
3	D0040B11	CERNIERA REVERSIBILE "GIESSE" TERZA ANTA CON PIASTRINA DI AGGANCIO	ALLUMINIO
3		reversible hinge "GIESSE" for third wing with coupling plates	aluminium
	D0040B21	COPPIA BRACCI SGANCIABILI PER VASISTAS "DOMUS UNO" pair releasable arms for vasistas window "DOMUS UNO"	ALLUMINIO
	D0040B22	COPPIA BRACCI TELESCOPICI "LASER" PER APERTURA A SPORGERE pair of telescopic arms "LASER" for outward opening window	ACCIAIO INOX inox steel
	D0040B23	CERNIERA CON COLLO LUNGO hinge with long leaf	ALLUMINIO



ACCESSORI accessories	CODICE code	DESCRIZIONE description	MATER. mater.
	D0064B00	CERNIERA REVERSIBILE "PRETTY" CON PIASTRINA DI AGGANCIO reversible "PRETTY" hinge with coupling	ALLUMINIO
		plate	
- 0	D0064B20	CERNIERA REVERSIBILE "PRETTY" CON PIASTRINA DI AGGANCIO PER 3° ANTA	ALLUMINIO
101		reversible "PRETTY" hinge with coupling plate for third wing	aluminium
8	D0064B40	CERNIERA REVERSIBILE "PRETTY" CON PIASTRINA DI AGGANCIO APERTURA 180°	ALLUMINIO
		reversible "PRETTY" hinge with coupling plate opening 180°	aluminium



ACCESSORI accessories	CODICE code	DESCRIZIONE description	MATER. mater.
	D6210092	CERNIERA REVERSIBILE CON PIASTRINO hinge with coupling plate	ALLUMINIO
0	D6210093	CERNIERA REVERSIBILE CON PIASTRINA DI AGGANCIO PER APERTURE ESTERNE reversible hinge with coupling plate for outward opening	ALLUMINIO
	D0040C01	KIT DI COLLEGAMENTO E FISSAGGIO CREMONESE connection and fastening cremone	NYLON nylon
ON SOUTH OF	D0060Y03	KIT DI COLLEGAMENTO ASTE PER APERTURA ESTERNA connection and fastening kit for outward opening	NYLON ALLUMINIO nylon aluminium
*1 14	D6240040	KIT DI COLLEGAMENTO E FISSAGGIO CREMONESE APERTURA ESTERNA connection and fastening kit for cremone for outward opening	NYLON ALLUMINIO nylon aluminium
	D6240043	PERNO DI COLLEGAMENTO connection pivot	ACCIAIO steel

ACCESSORI accessories	CODICE code	DESCRIZIONE description	MATER. mater.
5	D6260010	CREMONESE "MAXIMA"	ZAMA
		"MAXIMA" cremone	zamak
	D6260013	CREMONESE "MAXIMA" PER APERTURE INTERNE/ESTERNE (DX)	ZAMA
		"MAXIMA" cremone	zamak
	D6260034	CRICCHETTO "COLIBRI" APPLICAZIONE CENTRALE "COLIBRI"central finger catcher	ALLUMINIO
	D6260069	CREMONESE "EURO"	ALLUMINIO
		"EURO" cremone handle	aluminium

CCESSORI



ACCESSORI accessories	CODICE code	DESCRIZIONE description	MATER. mater.
-	D0040D04	CLIP PER PROFILATO FERMAVETRO CURVO D3290109 D3290110	NYLON
-	D0040D01	clip for rounded glazing bead for D3290109 D3290110	nylon
		TERMINALE PER ASTE ESTERNE	NYLON
	D0040D02	terminal for closing rod	nylon
		INCONTRO DOPPIO DI CHIUSURA	ZAMA
	D0040D03	double striker for closing	mazak
		INCONTRO TERZA CHIUSURA NODO CENTRALE PER SERRAMENTI A DUE ANTE	ZAMA
	D0040D04	striker for third bolt for two wings windows	mazak
(III) Let		PERNO PER CHIUSURA SUPPLEMENTARE	ACCIAIO ZINCATO
	D0040D05	pivot for supplementary lock	galv. steel
		CATENACCIO A PALETTO	NYLON
100	D0040D06	outside latch	nylon
图图		TAPPI DI CHIUDIBATTUTA E CONTINUITA'	NYLON
	D0040D07	pair of continuity plugs	nylon
馬	D0040D00	COPPIA TAPPI A GIUNZIONE CENTRALE CON PROFILATO DI RIPORTO D3210242	NYLON
	D0040D08	pair of plugs for central connection with complementary profile D3210242	nylon



ACCESSORI accessories	CODICE code	DESCRIZIONE description	MATER. mater.
	D4240035	TAPPO PER INSERIMENTO FASCE VETRO INFILARE D3210276	NYLON
	D4240033	Nylon bracket for slipping glazing	nylon
- Additional - Assessment	D0040D40	COPPIA TAPPI PROFILATO STULP D3210243	EPDM
	D0040D18	pvc-nut central connection D3210243	epdm
	D0040D00	ASTINE DI PROLUNGAMENTO PER PUNTALI TERZA ANTA	ALLUMINIO
	D0040D30	extension for terminal closing rod	aluminium
3	50040500	CAVALLOTTO ESTRUSO PER GIUNTO A CROCE E A "T"	ALLUMINIO
4	D0040E02	extruded backet for "T" and cross connection	aluminium
	D0040E03	ESPANSORE DI REGOLAZIONE E FISSAGGIO	NYLON
		regulation and fastening expander	nylon
NODO LATERALE		INCONTRO SERRATURA PER 1 ANTA PIU' SPESSORE INCONTRO PER 2 ANTE	NYLON
	D0040S01		
NODO CENTRALE	200,000		
		lock striker for 1 wing and gauge plate for striker 2 wings	nylon
	D0064D1L	COPPIA BLOCCHETTO UNIONE CARIGLIONE	NYLON
	D0004D1L	pair of blocks for lever handle	nylon

CCESSORI



ACCESSORI accessories	CODICE code	DESCRIZIONE description	MATER. mater.
		TERMINALE PER ASTE ESTERNE	NYLON
	D0064D2L	terminal for closing rod	nylon
		INCONTRO DOPPIO DI CHIUSURA	ZAMA
	D0064D3L	double striker for closing	zamak
		INCONTRO TERZA CHIUSURA NODO CENTRALE PER SERRAMENTI A DUE ANTE	ZAMA
	D0064D4L	striker for third bolt for two wings windows	zamak
		CATENACCIO A PALETTO	NYLON
	D0064D6L	outside latch	nylon
4	D0074D40	ADATTATORI CREMONESE SU Cod. D0040C01	NYLON
4.14	D0071D40	cremona handle adapter for Cod. D0040C01	nylon
		tappo Sx gocciolatoio D3091045	NYLON
	D4040029		nylon
		tappo Dx gocciolatoio D3091045	NYLON
	D4040030		nylon
		CAPPETTA COPRIFORO PER SCARICO ACQUA	NYLON
	D4240046	draining slot cover	nylon



ACCESSORI accessories	CODICE code	DESCRIZIONE description	MATER. mater.
		TAPPO COPRIFORO DIAMETRO 11.5mm	PVC
	D4240050	hole cover diameter 11.5mm	pvc
		COPPIA INVITI PER GUIDA TAPPARELLA	NYLON
	D4240117	pair of draft for shutter guides	nylon
1.49		CAVALLOTTO PRESSOFUSO PER GIUNTO A "T"	ALLUMINIO
	D4280010	die cast bracket for "T" connection	aluminium
Alaman .		RAPID BLOCK Z/P	ZAMA
	D4280013	pressure RAPID BLOCK Z/P	zamak
Asol .		RAPID BLOCK Z/P CON PERNO LUNGO	ZAMA
	D4280014	pressure RAPID BLOCK Z/P with long fixing screw	zamak
		BUSSOLA A PAVIMENTO PER RISCONTRO TERMINALE ASTE DI CHIUSURA	OTTONE
	D6230003	floor bush for threshold	brass
		PARASPIGOLO AUTOADESIVO PER ANTA	NYLON
	D6240016	self-adhesive staff angle for wings	nylon
		TAPPO COPRIFORO DIAMETRO 14mm	NYLON
	L-IT80D23	hole cover diameter 14mm	nylon

(CCESSORI



ACCESSORI accessories	CODICE code	DESCRIZIONE description	MATER. mater.
	D5260004	PUNTA DIAMETRO 7 - 16.2mm PER D4280013 - D4280014 drill diameter 7 - 16.2mm for D4280013 - D4280014	
	D5260005	LAMATORE DIAMETRO 19.5mm PER D5260004 spot facer diameter 19.5mm for D5260004	
	D5260006	CHIAVE PER D4280013 - D4280014 key for D4280013 - D4280014	
	D5270004	COLLANTE MONOCOMPONENTE PER METALLI (consigliato per l'unione degli angoli) glue for metal	
- Sing Control of the	D5270005	ALUGLIT PER PULIZIA SUPERFICI VERNICIATE (FLACONI 250 ml.) painting surface cleaner	
	D5270006	ALUGLIT PER PULIZIA SUPERFICI OSSIDATE (FLACONI 250 ml.) anodizing surface cleaner	



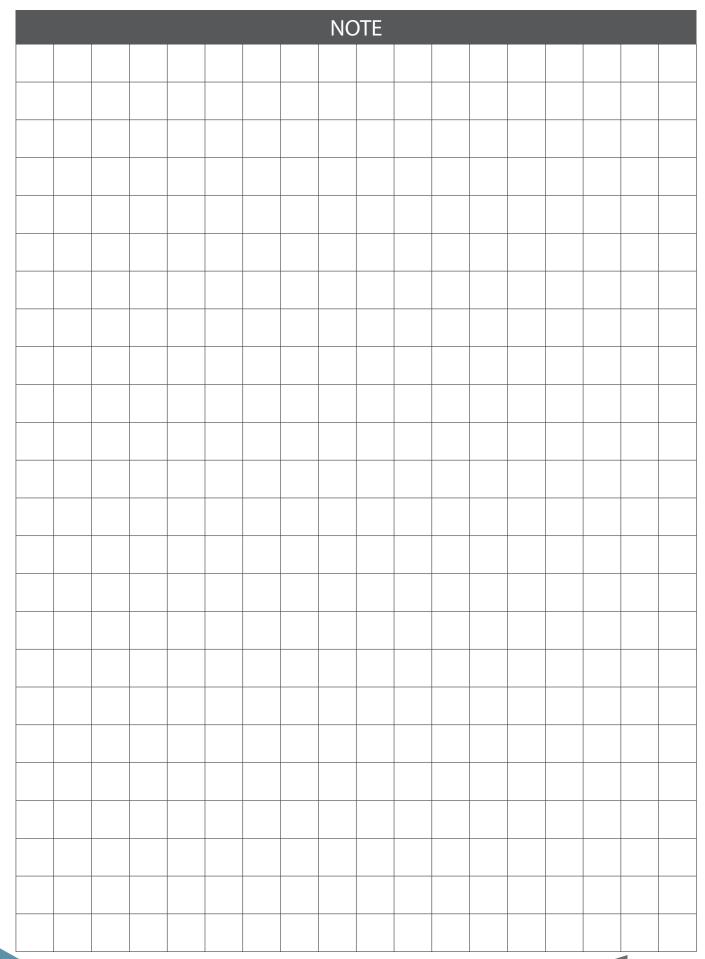
ACCESSORI accessories	CODICE code	DESCRIZIONE description	MATER. mater.
-		SQUADRETTA PER TELAIO E ANTA	ALLUMINIO
000	D0011A07	corner cleat for fixed frame and wing	aluminium
~~~		BOCCOLA SCARICO ACQUA	NYLON
	D0011D13	water drainage caps	nylon
		ESPANSORE DI REGOLAZIONE E FISSAGGIO	NYLON
	D0011E04	regulation and fastening expander	nylon
	D0011M31	MANIGLIA LATERALE CON AGGANCIO A SCATTO, COMPLETA DI INCONTRO	ALLUMINIO
		H=181 mm. "BUTTERFLY" side handle with hook and striker H=181 mm "BUTTERFLY"	aluminium
	D6260078	MANIGLIA A INCASSO INTERNA "PRATIKA"	ALLUMINIO
٥		built in inside handle "PRATIKA"	aluminium
-	D6260079	MANIGLIA A INCASSO INTERNA ESTERNA CON SERRATURA "PRATIKA"	ALLUMINIO
		built in inside and outside handle with lock "PRATIKA"	aluminium
	D6260080	MANIGLIA A INCASSO INTERNA ESTERNA "PRATIKA"	ALLUMINIO
		built in inside ond outside handle "PRATIKA"	aluminium



## **SCORREVOLE**

ACCESSORI	CODICE	DESCRIZIONE	MATER.
accessories	code	description	mater.
-	D0011R09	CONFEZIONE 4 CARRELLI FISSI (PORTATA Kg 70 SU DUE CARRELLI)	ALLUMINIO
	Dooring	fixed pulley (max load 70 Kg on two pulleys)	aluminium
	D0011R10	CONFEZIONE 4 CARRELLI REGISTRABILE (PORTATA Kg 70 SU DUE CARRELLI)	ALLUMINIO
	200111110	adjusting pulley (max load 70 Kg on two pulleys)	aluminium
TTT	D0011S19	KIT DI AGGANCIO MANIGLIE "PRATIKA-NADA"	ZAMA
0.00	D0011319	hooking kit for handles "PRATIKA-NADA"	zamak
	D0011U01	KIT PER ASSEMBLAGGIO FINESTRA SCORREVOLE A DUE ANTE	
	20011001	kit assembling for two wings sliding	
A DE DO IN	D0011U05	KIT COMPLETO COMPOSTO DA CARRELLI TAPPI COPRILAVORAZIONE-PARAPOLVERE SQUADRETTE ALLINEATAPPI ANTISFILAM. complete Kit . pulley-plugs- cleat shutterpyle	
	D060M102	nasello di chiusura per "modulo 2" scorrevole	





A 1 4



SEZIONE section	CODICE code	DESCRIZIONE description	
	D4210002	SPAZZOLINO DI TENUTA PER ANTE	SCORREVOLI
<u></u>		MATERIALE: POLIPROPILENE COLORE: GRIGIO shutterpyle for sliding wing	material: polypr. colour: grey
	D4210009	GUARNIZIONE DI BATTUTA	
нD			material: epdm colour: black
2-3 *	D4210014		material: pvc colour: black
	D4210023	GUARNIZIONE PER VETRO INTERNA	1
3-4 *		MATERIALE: EPDM COLORE: NERO inner glazing gasket	material: epdm colour: black
	D4210025	GUARNIZIONE COPRIFILO	
		MATERIALE: EPDM materia COLORE: NERO colour: gasket for cover bead	al: epdm : black
	D4210027	GUARNIZIONE PER VETRO ESTERNA	Ą
			rial: epdm r: black
3		outer glazing gasket	
3 *	D4210032		ATURA rial: epdm ur: black

* QUOTA TEORICA DI MASSIMA COMPRESSIONE theoretical maximum compression value



SEZIONE	CODICE	DESCRIZIONE					
section	code	description					
	D4210041	GUARNIZIONE PRETAGLIATA PER VETRO INTERNA					
<b>y</b>		MATERIALE: EPDM material: epdm					
2-3 *		COLORE: NERO colour: black					
		inner glazing gasket					
77	D4210042	GUARNIZIONE PRETAGLIATA PER VETRO INTERNA					
		MATERIALE: EPDM material: epdm COLORE: NERO colour: black					
4-5 *							
	D.1010010	inner glazing gasket					
	D4210043	GUARNIZIONE PRETAGLIATA PER VETRO INTERNA					
		MATERIALE: EPDM material: epdm COLORE: NERO colour: black					
6-7 *		inner glazing gasket					
	D4210062	GUARNIZIONE DI BATTUTA A BASE RIGIDA					
M		MATERIALE: EPDM-PVC material: epdm/pvc					
Ų		COLORE: NERO colour: black					
		gasket for inner rabbet					
	D4220007	ANGOLO VULCANIZZATO PER Cod. D4210027					
		MATERIALE: EPDM material: epdm					
		COLORE: NERO colour: black					
		vulcanized angle for Cod. D4210027					
. 01		NASSIMA COMPRESSIONE					

* QUOTA TEORICA DI MASSIMA COMPRESSIONE theoretical maximum compression value



CODICE code	DESCRIZIONE description	
D0040W01	PUNZONATRICE PNEUMATICA PER DOMAL 40 BATTENTE -CARIGLIONE O CREMONESE -SQUADRETTA -SPUNTATURA ALETTE PASSAGGIO ASTA -SCARICO ACQUA pneumatic punching machine D40 casemlever or cremone -corner cleat -notch for locking rod -draining	
D0040W02	PUNZONATRICE PNEUMATICA PER SCORREVOLE	
	pneumatic punching machine for sliding	
D0040Z02	GRUPPO FRESE CON CANOTTO UNIVERSALE PER LAVORAZIONE PROFILATI TRAVERSI - ZOCCOLI  notching cutter unit with universal sleeve for transom and bottom rail profiles machining	



DESCRIZIONE description	
PUNZONATRICE PNEUMATICA GENERALE (D40-PG) - ASOLA-FORI FISSAGGIO CARIGLIONE/CREMONESE - FORI AGGANCIO E ASOLA TIRAGGIO SQUADRETTA - FORI SU ASTA DI CHIUSURA - TRANCIATURA DENTINI PASSAGGIO ASTA - ASOLA SCARICO ACQUA pneumatic punching machine - slot and holes for lever or cremone fixing - hooking holes and slot for corner cleat fixing - holes on closing rod - blanking for rod passage - slot for water draining	
PUNZONATRICE PNEUMATICA COMPLETA SCORREVOLE DOMALSLIDE 80 - PA80	
pneumatic punching machine domal 40 sliding domalslide 80 - PA80	
	PUNZONATRICE PNEUMATICA GENERALE (D40-PG) - ASOLA-FORI FISSAGGIO CARIGLIONE/CREMONESE - FORI AGGANCIO E ASOLA TIRAGGIO SQUADRETTA - FORI SU ASTA DI CHIUSURA - TRANCIATURA DENTINI PASSAGGIO ASTA - ASOLA SCARICO ACQUA pneumatic punching machine - slot and holes for lever or cremone fixing - hooking holes and slot for corner cleat fixing - holes on closing rod - blanking for rod passage - slot for water draining  PUNZONATRICE PNEUMATICA COMPLETA SCORREVOLE DOMALSLIDE 80 - PA80  pneumatic punching machine domal 40 sliding



SEZIONE	CODICE Jx cm ⁴ Jy cm ⁴	PESO Kg/m.	SUP. IN VISTA mm.	PERIM. EST. mm.	PERIM. TOT. mm.	DESCRIZIONE
~	D3091045	0.210	34	74	74	PROFILATO GOCCIOLATOIO
	D3210056	0.559	74	282	282	PROFILATO COMPENSATORE PER POSA IN LUCE MURATURA
C	D3210174	0.224	15	134	134	PROFILATO RIDUZIONE VETRO
X———	D3210223  Jx 5.36  Jy 3.18	0.518	84	290	290	PROFILATO TELAIO
x T	D3210225  Jx 4.01  Jy 1.16	0.424	60	240	240	PROFILATO TELAIO
x The	D3210226  Jx 4.92  Jy 2.22	0.576	67	216	322	PROFILATO TELAIO
X	D3210227  Jx 7.18  Jy 7.09	0.764	100	248	391	PROFILATO TELAIO DOPPIA TUBOLARITA
X X	D3210228  Jx 6.60 Jy 6.23	0.718	93	225	368	PROFILATO TELAIO DOPPIA TUBOLARITA'
X	D3210230  Jx 6.40 Jy 5.29	0.684	96	273	378	PROFILATO TELAIO
X	D3210231  Jx 6.00  Jy 3.60	0.662	86	272	377	PROFILATO TELAIO ANTA



SEZIONE	CODICE Jx cm ⁴ Jy cm ⁴	PESO Kg/m.	SUP. IN VISTA mm.	PERIM. EST. mm.	PERIM. TOT. mm.	DESCRIZIONE
X	D3210235  Jx 10.66  Jy 13.41	0.894	119	349	469	PROFILATO TELAIO COMPLANARE
X	D3210236  Jx 10.04 Jy 11.19	0.837	120	355	461	PROFILATO TELAIO
X	D3210238  Jx 9.47  Jy 7.06	0.805	104	322	440	PROFILATO TELAIO COMPLANARE
×	D3210239  Jx 12.80 Jy 13.82	0.902	138	386	491	PROFILATO TELAIO
× Y	D3210242  Jx 6.00  Jy 3.38	0.662	74	346	467	PROFILATO STULP
X The second sec	D3210243  Jx 6.56  Jy 3.49	0.680	73	249	377	PROFILATO STULP ARROTONDATO
X———	D3210246  Jx 4.33  Jy 1.88	0.529	60	193	299	PROFILATO TELAIO
X	D3210247  Jx 7.87  Jy 9.71	0.848	118	304	447	PROFILATO TELAIO ANTA DOPPIA TUBOLARITA'
X	D3210248  Jx 8.23 Jy 9.71	0.848	118	304	447	PROFILATO TELAIO ANTA DOPPIA TUBOLARITA'
X Th	D3210249  Jx 5.54 Jy 3.60	0.662	86	272	377	PROFILATO TELAIO ANTA



SEZIONE	CODICE Jx cm ⁴ Jy cm ⁴	PESO Kg/m.	SUP. IN VISTA mm.	PERIM. EST. mm.	PERIM. TOT. mm.	DESCRIZIONE
X	D3210257  Jx 10.25  Jy 6.47	0.896	120	355	461	PROFILATO ANTA VETRO INFILARE
x-111-a	D3210261  Jx 8.35  Jy 4.47	0.767	99	322	427	PROFILATO ANTA ARROTONDATA
X	D3210262  Jx 12.02  Jy 11.56	1.034	131	354	536	PROFILATO ANTA ARROTONDATA DOPPIA TUBOLARITA'
X	D3210266  Jx 12.36  Jy 10.29	1.031	139	357	532	PROFILATO ANTA VETRO INFILARE STYLE
X — Y	D3210267  Jx 11.10 Jy 9.29	0.959	135	337	506	PROFILATO ANTA VETRO INFILARE
X - 1	D3210269  Jx 38.41  Jy 12.39	1.285	178	363	589	PROFILATO FASCIA mm. 100
X Y	D3210270  Jx 38.18  Jy 10.92	1.118	165	316	554	PROFILATO ZOCCOLO RIPORTATO
X	D3210271  Jx 10.35  Jy 7.58	0.936	118	303	475	PROFILATO TRAVERSO H 70
X-	D3210273  Jx 3.64  Jy 5.47	0.712	86	271	395	PROFILATO TRAVERSO H 54
X - T	<b>D3210274</b> Jx 9.78  Jy 4.79	0.840	110	228	389	PROFILATO ZOCCOLO RIPORTATO VETRO A INFILARE



SEZIONE	CODICE Jx cm ⁴ Jy cm ⁴	PESO Kg/m.	SUP. IN VISTA mm.	PERIM. EST. mm.	PERIM. TOT. mm.	DESCRIZIONE
X The state of the	D3210276  Jx 85.47 Jy 9.89	1.499	262	403	691	PROFILATO FASCIA VETRO A INFILARE
	D3210277	0.338	31	168	168	PROFILATO BATTUTA RIPORTATA
-	D3210279	0.165	23	66	66	PROFILATO ASTA DI CHIUSURA
X	D3220055  Jx 5.80 Jy 3.20	0.637	92	252	357	PROFILATO ANTA PORTE INTERNE
X X	D3220056  Jx 8.06  Jy 8.99	0.823	124	283	426	PROFILATO ANTA DOPPIA TUBOLARITA' PORTE IMBOTTE
×	D3220057  Jx 147.44  Jy 19.99	1.898	290	477	803	PROFILATO ZOCCOLO mm. 150
X The second sec	D3220058  Jx 136.45  Jy 18.89	1.833	278	463	789	PROFILATO FASCIA mm. 150
دع	D3220060	0.351	64	165	165	PROFILATO SOGLIA
X	D3220061  Jx 44.28  Jy 13.00	1.310	207	336	580	PROFILATO ZOCCOLO mm. 100
-1	D3220062	0.383	47	223	223	PROFILATO INVERSIONE DI BATTUTA



SEZIONE	CODICE Jx cm ⁴ Jy cm ⁴	PESO Kg/m.	SUP. IN VISTA mm.	PERIM. EST. mm.	PERIM. TOT. mm.	DESCRIZIONE
<u></u>	D3220063	0.310	62	173	173	PROFILATO PORTA A VENTOLA
×	<b>D3220064</b> Jx 12.02  Jy 5.92	0.996	116	299	433	PROFILATO ANTA
<u></u>	D3290002	0.122	30	78	78	PROFILATO CARTELLINA COPRIFISSAGGI
4	D3290066	1.291	224	658	658	PROFILATO CASSONETTO
	D3290111	0.653	95	329	329	PROFILATO GUIDA PER TAPPARELLA
×	D3290112  Jx 40.32 Jy 2.34	1.064	162	292	530	PROFILATO PER BACHECA
	D3290100	0.160	18	114	114	PROFILATO FERMAVETRO mm. 3.4
_77	D3290101	0.210	24.5	143	143	PROFILATO FERMAVETRO mm. 10
_77	D3290102	0.215	28.5	147	147	PROFILATO FERMAVETRO mm. 14
	D3290103	0.221	32.5	151	151	PROFILATO FERMAVETRO mm. 18



SEZIONE	CODICE Jx cm ⁴ Jy cm ⁴	PESO Kg/m.	SUP. IN VISTA mm.	PERIM. EST. mm.	PERIM. TOT. mm.	DESCRIZIONE
J	D3290104	0.225	37	153	153	PROFILATO FERMAVETRO mm. 22
J	D3290105	0.231	40.5	155	155	PROFILATO FERMAVETRO mm. 26
J	D3290106	0.216	42	146	146	PROFILATO FERMAVETRO mm. 28
<u> </u>	D3290107	0.213	26	142	142	PROFILATO FERMAVETRO CURVO mm 14
J	D3290108	0.228	38	150	150	PROFILATO FERMAVETRO CURVO mm 26
IJ	D3290109	0.181	25.5	95	95	PROFILATO FERMAVETRO CURVO mm. 14 FISSAGGIO CON CLIP
يث	D3290110	0.226	38	119	119	PROFILATO FERMAVETRO CURVO mm. 26 FISSAGGIO CON CLIP
ئ	D3290123	0.233	48	122	122	PROFILATO FERMAVETRO mm. 36



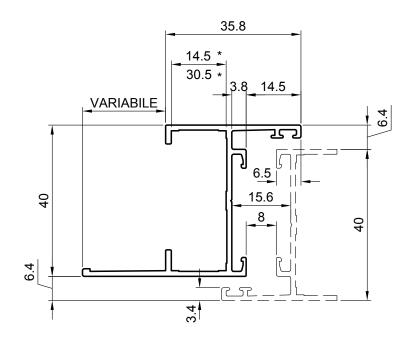
### **SCORREVOLE**

SCORRE	VOLL		ı			
SEZIONE	CODICE Jx cm ⁴ Jy cm ⁴	PESO Kg/m.	SUP. IN VISTA mm.	PERIM. EST. mm.	PERIM. TOT. mm.	DESCRIZIONE
	D0019622	0.181	15	127	127	PROFILATO RIDUZIONE VETRO
	D0019624	0.254	39	113	113	PROFILATO GOCCIOLATOIO
ţţ	D0019625	0.235	53	130	130	PROFILATO BATTUTA RIPORTATA
×	D0019629  Jx 6.18  Jy 8.57	0.913	182	268	432	PROFILATO TELAIO SCORREVOLE
×	D0019630 Jx 9.47 Jy 9.60	1.007	205	327	482	PROFILATO TELAIO SCORREVOLE
× L I J	D0023313 Jx 9.45 Jy 3.77	0.799	138	337	408	PROFILATO ANTA VETRO INFILARE
X O	D0023334  Jx 8.41  Jy 2.13	0.776	130	243	372	PROFILATO FASCIA H 65mm
x [ ]	D0023335 Jx 10.96 Jy 3.86	0.845	75	352	313	PROFILATO ANTA VETRO INF. CURVO
× T T	D0023355 Jx 9.51 Jy 36.48	1.466	52	416	712	PROFILATO SOGLIA TRE BINARI
X A	D0026169  Jx 8.26  Jy 3.29	0.821	136	250	386	PROFILATO FASCIA

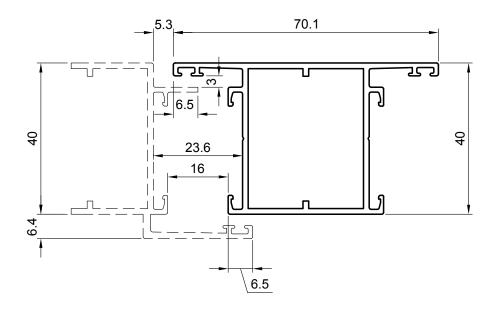


SCORRE	VOLE					
SEZIONE	CODICE Jx cm ⁴ Jy cm ⁴	PESO Kg/m.	SUP. IN VISTA mm.	PERIM. EST. mm.	PERIM. TOT. mm.	DESCRIZIONE
	D0026260	0.149	7.5	106	106	PROFILATO RIDUTTORE VETRO
Ę,	D0026261	0.305	35	175	175	PROFILATO AGGANCIO CENTRALE ANTA
x ( )	D0026262 Jx 10.13 Jy 3.84	0.821	142	341	412	PROFILATO ANTA VETRO INF. CURVO
× \( \frac{\frac{1}{1}}{1} \)	D0026263  Jx 8.39 Jy 10.76	1.056	204	336	515	PROFILATO TELAIO (ABBINAMENTO D 40 / STOPPER PG)

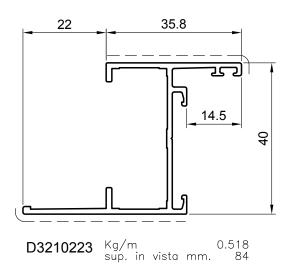


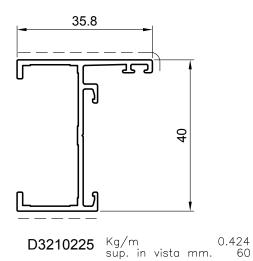


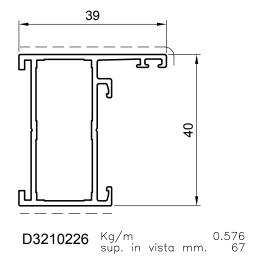
* QUOTA VARIABILE PER TUBOLARITA' SEMPLICE O DOPPIA

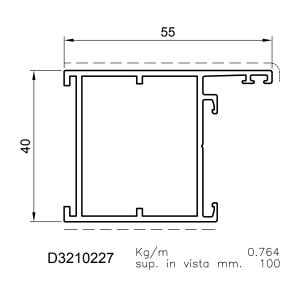


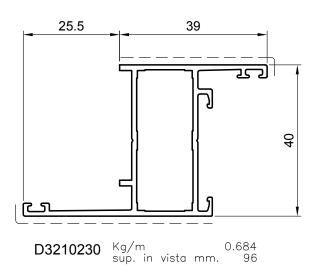


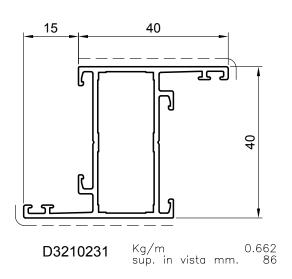




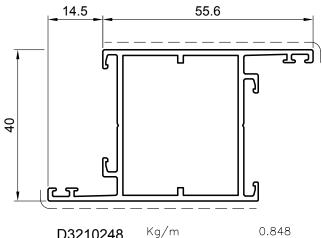


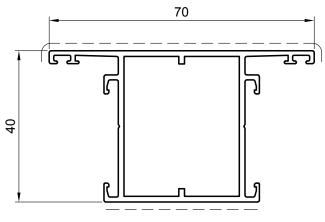






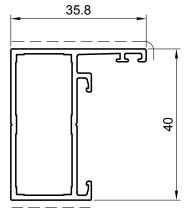




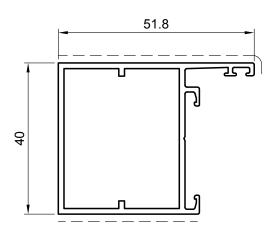


Kg/m 0.848 sup. in vista mm. 118 D3210248

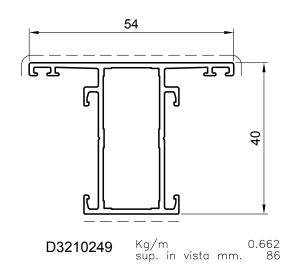
**D3210247** Kg/m sup. in vista mm. 0.848

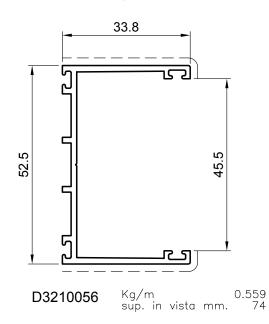


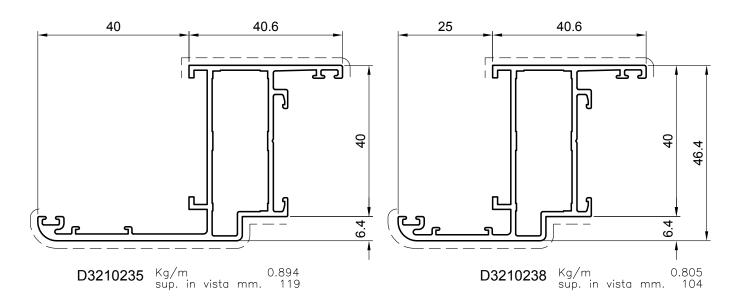
**D3210246** Kg/m sup. in vista mm. 0.529 60

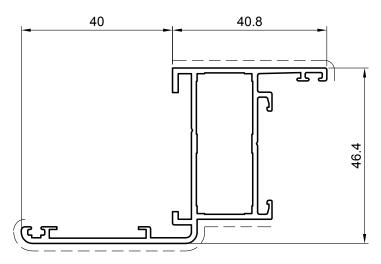


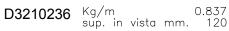
Kg/m 0.718 sup. in vista mm. 93 D3210228

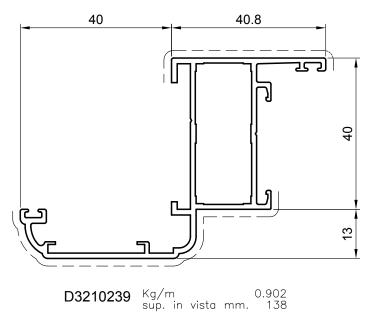




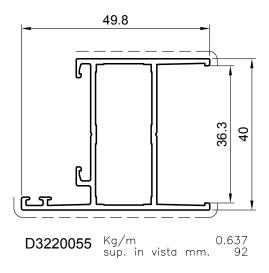


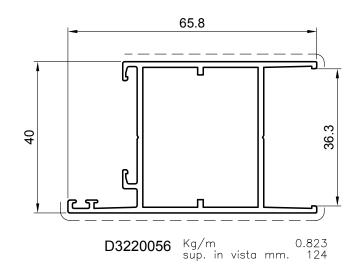


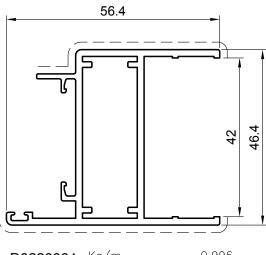




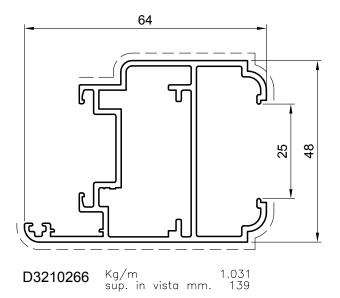


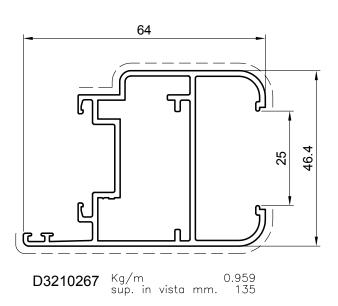






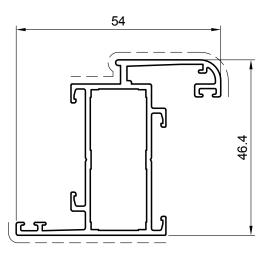
**D3220064** Kg/m sup. in vista mm. 0.996

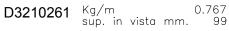


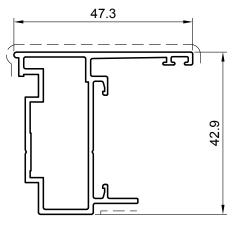




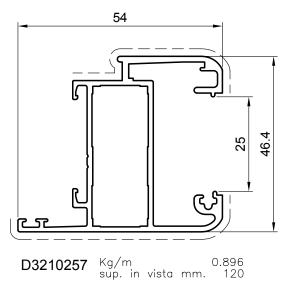
PROFILATI - I:I

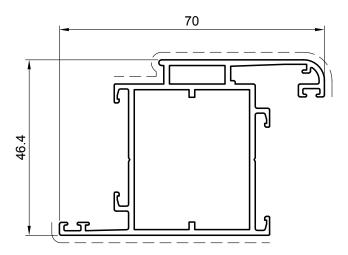




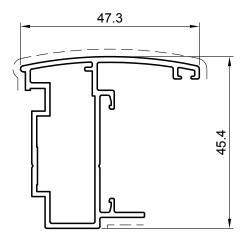


**D3210242** Kg/m sup. in vista mm. 0.662



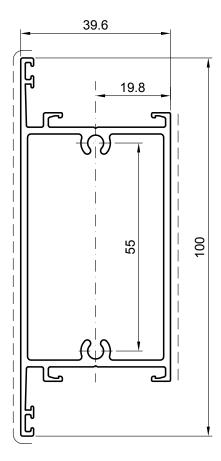


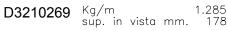
**D3210262** Kg/m sup. in vista mm. 1.034

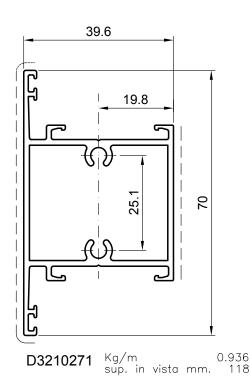


**D3210243** Kg/m sup. in vista mm. 0.680

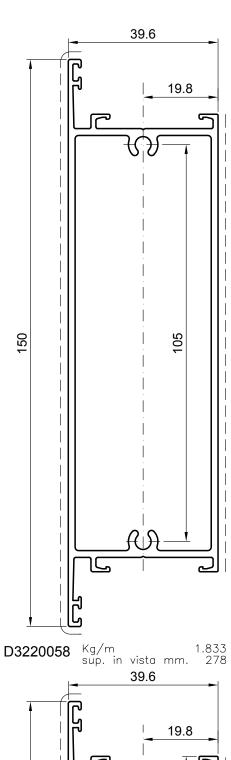


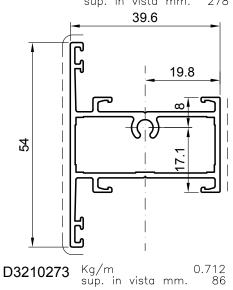


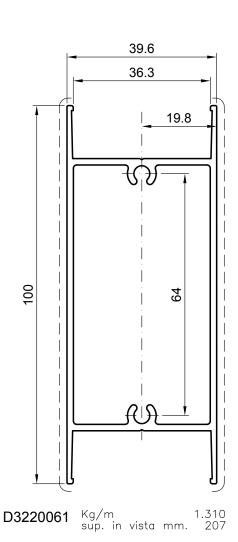


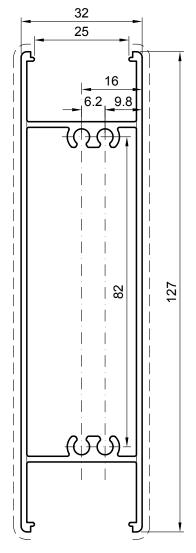




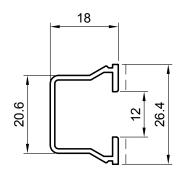






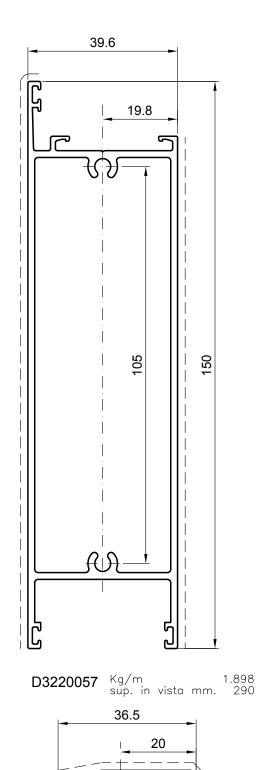


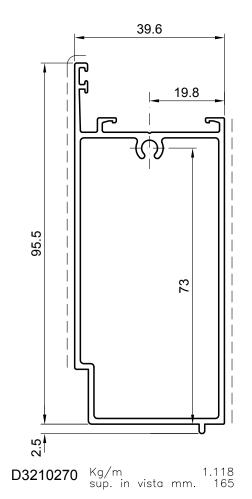
**D3210276** Kg/m sup. in vista mm. 1.499 262

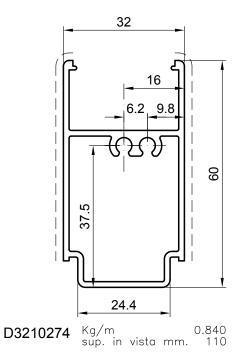


**D3210174** Kg/m sup. in vista mm. 0.224



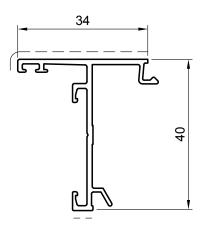




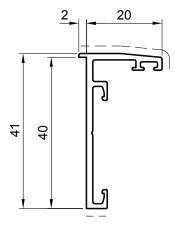




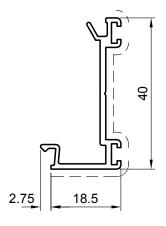
D3220060 Kg/m 0.351 sup. in vista mm. 64



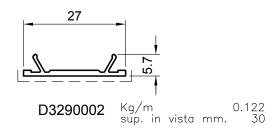
**D3220062** Kg/m sup. in vista mm. 0.383

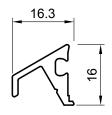


D3210277 Kg/m 0.338 sup. in vista mm. 31

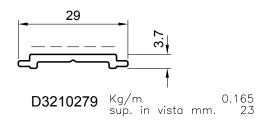


**D3220063** Kg/m sup. in vista mm. 0.310 62

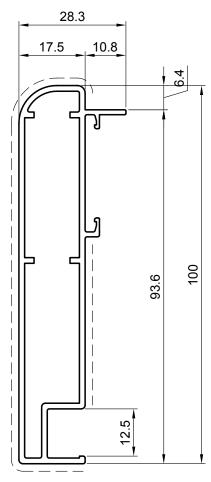




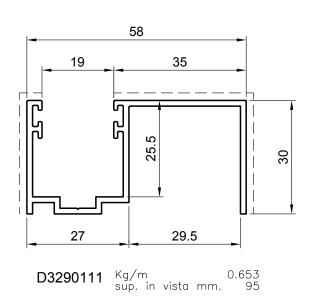
D3091045 Kg/m 0.210 sup. in vista mm. 110

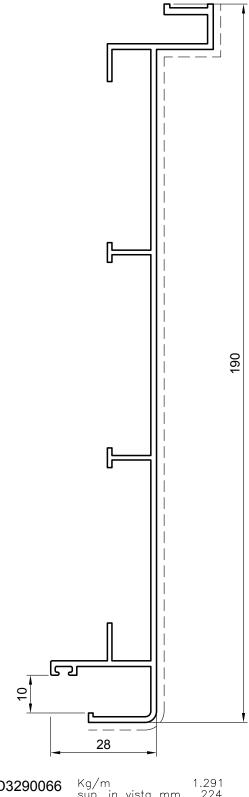






**D3290112** Kg/m sup. in vista mm. 1.064

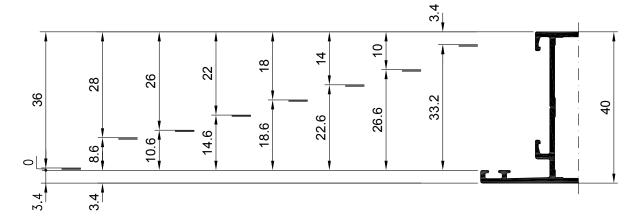




Kg/m 1.291 sup. in vista mm. 224 D3290066

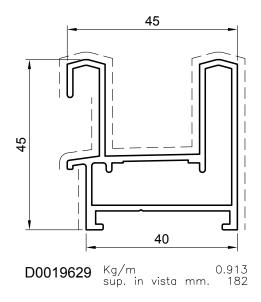


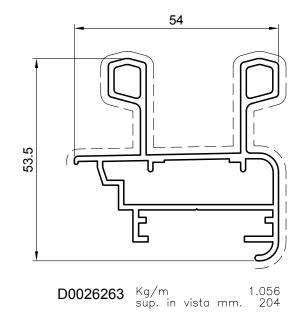
0.225 36.5 Sup. in vista mm. 25.5 Sup. in vista mm. 26 24.5 Sup. in vista mm. 25.5 Sup. in vista mm. 26 24.5 Sup. in vista mm. 26 24.5 Sup. in vista mm. 27					D3290123 Kg/m sup. in vista mm.	0.233
D3290108  Kg/m sup. in vista mm.  D3290108  Sup. in vista mm.  D3290107  D3290107  D3290107  Sup. in vista mm.  25.5  Sup. in vista mm.	2					
D3290109 Kg/m sup. in vista mm. 25.5 sup. in vista mm.	Ξ Ω	D3290110 Kg/m sup. in vista mm.	D3290108 Kg/m sup. in vista mm.	.228		
D3290107 0.181 Kg/m 25.5 sup. in vista mm.	22					
D3290107 0.181 Kg/m 25.5 sup. in vista mm.	Σ.υ					
S.	0.0		D3290107 Kg/m sup. in vista mm.	.213		
5	0.0					
T G	0 00					
		តា	5			

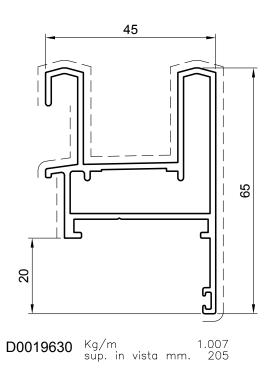


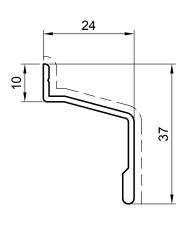


### **SCORREVOLE**

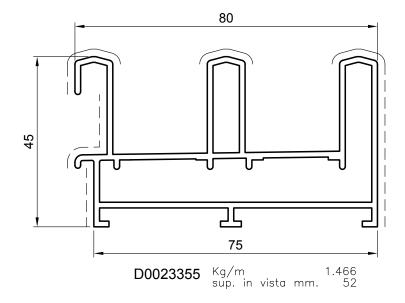


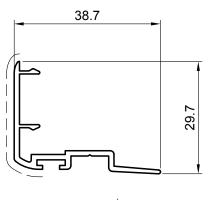




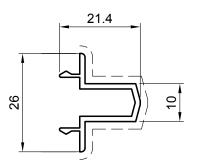


**D0019624** Kg/m sup. in vista mm. 0.254

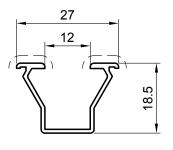




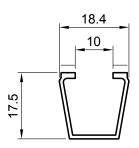
**D0026261** Kg/m sup. in vista mm. 0.305



**D0019625** Kg/m sup. in vista mm. 0.235 53



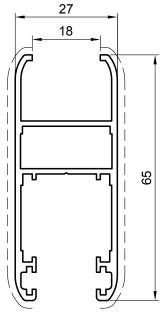
**D0019622** Kg/m o.181 sup. in vista mm. 15



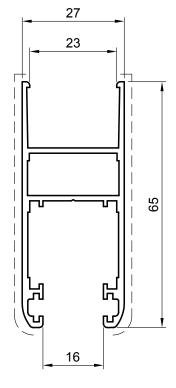
**D0026260** Kg/m sup. in vista mm. 0.149 7.5



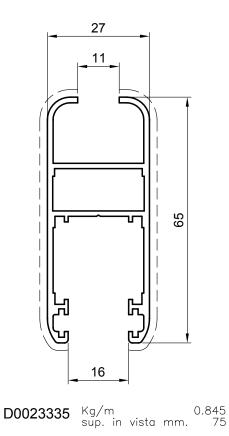
### **SCORREVOLE**



**D0026262** Kg/m sup. in vista mm. 0.821

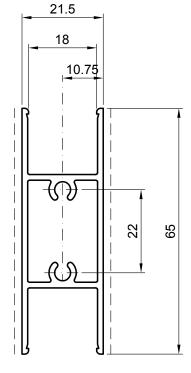


**D0023313** Kg/m o.799 sup. in vista mm. 0.799

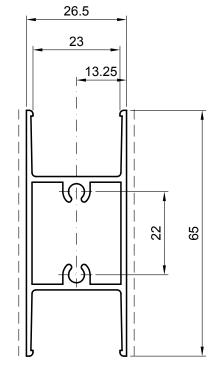




PROFILATI - I:I



D0023334 Kg/m sup. in vista mm. 0.776



**D0026169** Kg/m o.821 sup. in vista mm. 136



FI

# PROFILATI

Nr Pezzi	Pr.	Descrizione	Taglio
2	D3210230	Montante telaio	H+25.5
-	D3210230	Trav. sup. telaio	L+51
-	D3210225	Trav. inf. telaio	
7	D3210231	Montante anta	H-36
7	D3210231	Traverso anta	/ r-36
7	D3290102	Montante fermavetro	H-144.2
7	D3290102	Traverso fermavetro	L-115.2
-	D3091045	Gocciolatoio	L-84
-	D3210279	Asta cremonese	

	Descrizione	Squadretta a scatto in alluminio pressofuso	Cerniera reversibile	Cremonese MAXIMA	Kit di collegamento e fissaggio cremonese	Tappo Sx gocciolatoio	Tappo Dx gocciolatoio	Tappo scarico acqua	Terminale per aste esterne	Incontro doppio di chiusura	Incontro 3° chiusura	Adattatore cremonese	Espansore di regolazione e fissaggio in Nylon	Guam. di battuta in EPDM	Guam. per fermavetro in EPDM	Guam. esterna per vetratura in EPDM	Angolo vulcanizzato per L-IT4210027	
<u>-</u>	Codice	D4240020	D0040B01	D6260010	D0040C01	D4040029	D4040030	D4240046	D0040D02	D0040D03	D0040D04	D0071D40	D0040E03	D4210009	D4210023	D4210027	D4220007	
ACCESSOR	Nr Pezzi	8 Pezzi	2 Pezzi	1 Pezzo	1 Conf.	1 Pezzo	1 Pezzo	2 Pezzi	2 Pezzi	2 Pezzi	1 Pezzo	2 Pezzi	8 Pezzi	4L + 4H	2L + 2H	2L + 2H	4 Pezzi	



43.5

1.42

9E-H

J.441-H

H-123.2

Н

D3290102

D3210231

D3091045

D3210226

D3210230

D3210231 39.6

D3290102

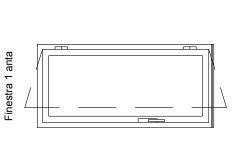
43.5

L - 36

43.5



L-123.2







# Finestra 2 ante

## Taglio P. PROFILATI Nr Pezzi

	Asta cremonese	D3210279	-	
L/2-99.8	Traverso fermavetro	D3290102	4	
H-144.2	Montante fermavetro	D3290102	4	
/ L/2-20.6	Traverso anta	D3210261	4	
H-88.6	Stulp	D3210243	-	
H-36	Montante anta	D3210261	4	
L+51	Trav. inf. telaio	D3210226	-	
L+51	Trav. sup. telaio	D3210230	-	
✓ H+25.5 ✓	Montante telaio	D3210230	7	

g.£₽

D3210230

D3210261

	Descrizione	Squadretta a scatto in alluminio pressofuso	Squadretta di allineamento	Cerniera reversibile	Cremonese MAXIMA	Kit di collegamento e fissaggio cremonese	Tappo scarico acqua	Terminale per aste esterne	Incontro doppio di chiusura	Incontro 3° chiusura	Catenaccio a paletto seconda anta	Tappi profilato stulp D3210243	Adattatore cremonese	Espansore di regolazione e fissaggio in Nylon	Guam. di battuta in EPDM	Guam. per fermavetro in EPDM	Guam. esterna per vetratura in EPDM	Angolo vulcanizzato per L-IT4210027
וצ	Codice	D4240020	D4250026	D0040B01	D6260010	D0040C01	D4240046	D0040D02	D0040D03	D0040D04	D0040D06	D0040D18	D0071D40	D0040E03	D4210009	D4210023	D4210027	D4220007
ACCESSORI	Nr Pezzi	12 Pezzi	8 Pezzi	4 Pezzi	1 Pezzo	1 Conf.	2 Pezzi	2 Pezzi	2 Pezzi	1 Pezzo	2 Pezzi	1 Coppia	2 Pezzi	8 Pezzi	4L + 6H	2L + 4H	2L + 4H	8 Pezzi
٠,																		

9E-H

2.441-H

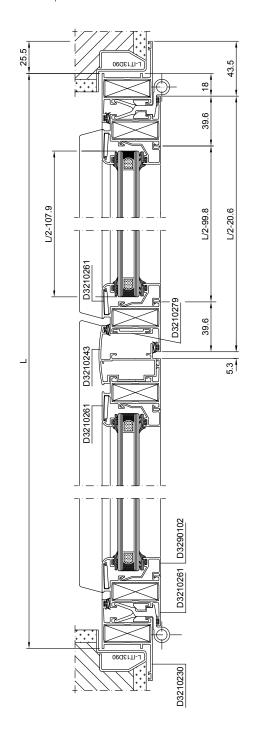
L-123.2 Н

D3290102

D3210261

D3210226

D3091045







Finestra 3 ante

	Taglio	H+25.2 L+61 L+44 H-36 H-886 L3-15.5	H-144.2 L/3-94.7
	Descrizione	Montante telaio Trav. sup. telaio Trav. inf. telaio Montante anta Stup Traverso anta	Montante fermavetro Traverso fermavetro Asta cremonese
ATI	<u>Р</u> .	D3210230 D3210230 D3210226 D3210261 D3210243	D3290102 D3290102 D3210279
PROFILATI	Nr Pezzi	0 0 0 0	997

43.5

81

As	D3210279	1
Ë	D3290102	9
ĕ	D3290102	9
Ë	D3210261	9
ş	D3210243	2
ž	D3210261	9
F	D3210226	-
	05201250	_

ACCESSORI

D3210261

	Descrizione	Squadretta a scatto in alluminio pressofuso	Squadretta di allineamento	Cemiera reversibile	Cemiera reversibile per terza anta	Cremonese MAXIMA	Kit di collegamento e fissaggio cremonese	Tappo scarico acqua	Terminale per aste esterne	Incontro doppio di chiusura	Incontro 3° chiusura	Catenaccio a paletto seconda e terza anta	Tappi profilato stulp D3210243	Adattatore cremonese	Espansore di regolazione e fissaggio in Nylon	Guarn. di battuta in EPDM	Guarn. per fermavetro in EPDM	Guarn. estema per vetratura in EPDM	Angolo vulcanizzato per L-IT4210027	
	Codice	D4240020	D4250026	D0040B01	D0040B11	D6260010	D0040C01	D4240046	D0040D02	D0040D03	D0040D04	D0040D06	D0040D18	D0071D40	D0040E03	D4210009	D4210023	D4210027	D4220007	
COCCOCI	Nr Pezzi	16 Pezzi	12 Pezzi	4 Pezzi	2 Pezzi	1 Pezzo	1 Conf.	2 Pezzi	2 Pezzi	2 Pezzi	1 Pezzo	4 Pezzi	2 Coppie	2 Pezzi	9 Pezzi	4L + 8H	2L + 6H	2L + 6H	12 Pezzi	

9E-H

2.441-H

H-123.2 Н

D3290102

D3210261

D3210226

L/3-102.7

D3210243

L/3-94.7 L/3-15.5

5.3

D3210279 39.6

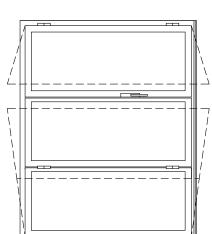
D3290102

D3210261

D3210230

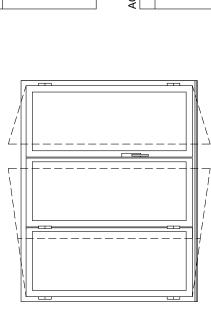
D3091045

25.5





25.5







# Porta Finestra 2 ante

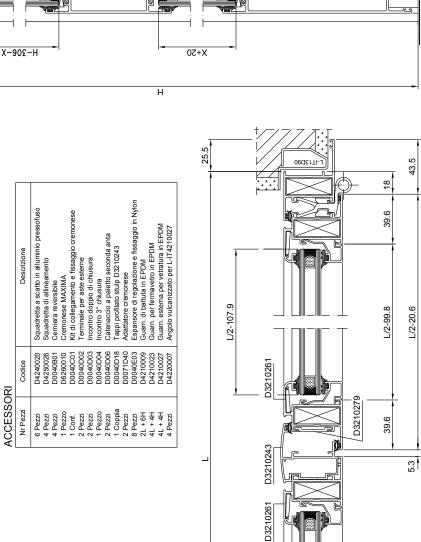
### D3210230 D3210230 D3210261 D3210261 D3210261 D3210269 D3220057 D3290102 D3290102 ₫. PROFILATI Nr Pezzi

43.5

D3210230

25.5

Codice  04240020 04250026 000400801 05260010 00040002 00040004 00040018 00040018 00040018 00040018 00040018 00040018 00040018 00040018 00040018 00040018 00040018 00040018 00040018 00040018 00040018 00040018 00040018 00040018 00040018 00040018	Descrizione Squadretta a scatto in alluminio pressofuso Squadretta di allineamento Cemitera erversibile Cemerosea MAXIMA Kit di collegamento e fissaggio cremonese Terminale per aste esteme Incontro dappio di chisura Incontro 3º chiusura Catenaccio a paletto seconda anta Tappi pomiliaro stati D3210243 Adattatore cremonese Espansore di regolazione e fissaggio in Nyion Guann, per fermavetto in EPDM Guann, per fermavetto in EPDM
D4210027	Guarn. estema per vetratura in EPDM
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2.2.0 2.0.0 2.0.0 2.0.0 2.0.0 2.0.0 2.0.0 2.0.0 2.0.0 2.0.0 2.0.0 2.0.0 3.0.0 4.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0 5.0.0



H-23

D3290102

D3220057

43.5

L/2-20.6

D3210269

X-1.72E-H

1.48

D3210261

D3210230

44.3

D3290102



D3210261 D3290102

D3210230

# Scorrevole 2 ante

**PROFILATI** 



H-68 L/2-2.2 H-68 L-32

ACCESSORI

Codice D0011R09 D0011R09 D6260078 D0011S19 D0011E04 D4210002	Descrizione	Kit per assemblaggio finestra scorrevole 2 ante Carrelli o Maniglia PRATIKA a incasso intena Maniglia PRATIKA a incasso intena Kit di aggancio per maniglie PRATIKA e NADA Espansore di regolazione e fissaggio in NYLON Spazzolino di tenuta ante e vetratura (18mm) Guamizione est. e int. per vetratura (18mm)
	Codice	D0011U01 D0011R09 D6260078 D0011S19 D0011E04 D4210002
* 1 Conf. 1 Conf. 2 Pezzi 2 Pezzi 8 Pezzi 8 L + 6H 4 L + 8H	Nr Pezzi	* 1 Conf. 1 Conf. 2 Pezzi 2 Pezzi 8 Pezzi 4L + 6H 4L + 8H

D0019630

D0019624

9

* Composizione del Kit di assemblaggio Cod. D0011U01 12 Pezzi Squadretta in alluminio pressofuso

Tappi montante ed antipolvere Boccole scarico acqua Tappo scarico acqua 2 Pezzi 2 Pezzi 1 conf. 1 Conf.

Tasselli ammortizzatori

89-H

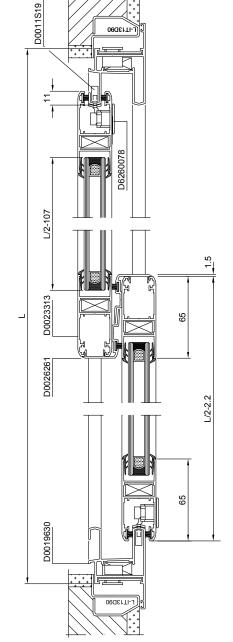
£71-H

Н

D0023313

99

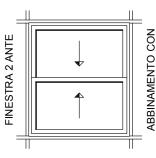




34

D0019629





	ı	L
FINESTRA 2 ANTE		ABBINAMENTO CON DOMALSTOPPER PG
FINESTR		ABBINAME DOMALSTO
	П	

# PROFILATI

Pr. Donzézas Montante telaio Donzézas Amontante telaio Donzézas Traverso telaio Donzézas Traverso telaio Donzézas Traverso anta Donzézas Traverso anta Donzézas Aggancio centrale anta Donzézas Aggancio centrale anta Donzézas Ridutiore vetro verticale Donzézas Ridutiore vetro verticale Donzézas Ridutiore vetro verticale									
Pr. D0026263 D0026263 D0026262 D0026261 D3091045 D0026260	Taglio	H+10	L+10	H-75	L/2-5.7	H-75		H-205	L/2-100.7
Nr Pezzi Pr.  2 D0026263 2 D0026263 4 D0026262 2 D0026261 1 D3091045 4 D0026260	Descrizione	Montante telaio	Traverso telaio	Montante anta	Traverso anta	Aggancio centrale anta	Gocciolatoio	Riduttore vetro verticale	Riduttore vetro orizzontale
N P P P P P P P P P P P P P P P P P P P	<u>ę</u> .	D0026263	D0026263	D0026262	D0026262	D0026261	D3091045	D0026260	D0026260
	Nr Pezzi	2	2	4	4	7	-	4	4

## ACCESSORI

Descrizione	Kit per assemblaggio finestra scorrevole 2 ante	Carrello fisso (portata kg. 70 su 2 carrelli)	Maniglia PRATIKA a incasso interna	Kit di aggancio per maniglie PRATIKA e NADA	Espansore di regolazione e fissaggio in NYLON	Spazzolino di tenuta ante	Guamizione est. e int. per vetratura (18mm)
Codice	D0011U01	D0011R09	D6260078	D0011S19	D0011E04	D4210002	D4210014
Nr Pezzi	* 1 Conf.	1 Conf.	2 Pezzi	2 Pezzi	8 Pezzi	4L + 6H	4L + 8H

45.5

ς

D3091045

★ Composizione del Kit di assemblaggio Cod. D0011U01 12 Pezzi Squadretta in alluminio pressofuso

Tappi montante ed antipolvere Boccole scarico acqua Tappo scarico acqua 2 Pezzi 2 Pezzi 1 conf. 1 Conf.

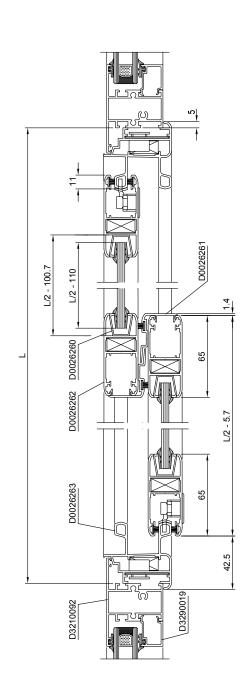
SY-H

H-205

081-H

Н

Tasselli ammortizzatori



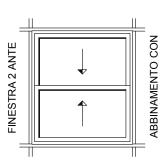
45.5

Ğ









Nr Pazzi	à	Descrizione	Taglio
	:		2
2	D0026263	Montante telaio	H+10
7	D0026263	Traverso telaio	L+10
4	D0026262	Montante anta	H-75
4	D0026262	Traverso anta	L/2-5.7
2	D0026261	Aggancio centrale anta	H-75
-	D3091045	Gocciolatoio	
4	D0026260	Riduttore vetro verticale	H-205
4	D0026260	Riduttore vetro orizzontale	L/2-100.7

## ACCESSORI

Nr Pezzi	Codice	Descrizione
* 1 Conf.	D0011U01	Kit per assemblaggio finestra scorrevole 2 ante
1 Conf.	D0011R09	Carrello fisso (portata kg. 70 su 2 carrelli)
2 Pezzi	D6260078	Maniglia PRATIKA a incasso intema
2 Pezzi	D0011S19	Kit di aggancio per maniglie PRATIKA e NADA
8 Pezzi	D0011E04	Espansore di regolazione e fissaggio in NYLO
4L + 6H	D4210002	Spazzolino di tenuta ante
4L + 8H	D4210014	Guamizione est. e int. per vetratura (18mm)

45.5

ς.

D3091045

Conf.	D0011U01	Kit per assemblaggio finestra scorrevole 2 ante
Conf.	D0011R09	Carrello fisso (portata kg. 70 su 2 carrelli)
Pezzi	D6260078	Maniglia PRATIKA a incasso intema
Pezzi	D0011S19	Kit di aggancio per maniglie PRATIKA e NADA
3 Pezzi	D0011E04	Espansore di regolazione e fissaggio in NYLON
T + 6H	D4210002	Spazzolino di tenuta ante
L + 8H	D4210014	Guamizione est. e int. per vetratura (18mm)
*	Composizione	<ul> <li>Composizione del Kit di assemblaggio Cod. D0011U01</li> </ul>
÷	12 Pezzi	Squadretta in alluminio pressofuso
N	2 Pezzi	Tappo scarico acqua
N	2 Pezzi	Boccole scarico acqua
,-	1 conf.	Tappi montante ed antipolvere
•	7000	Toccolli ommoditationi

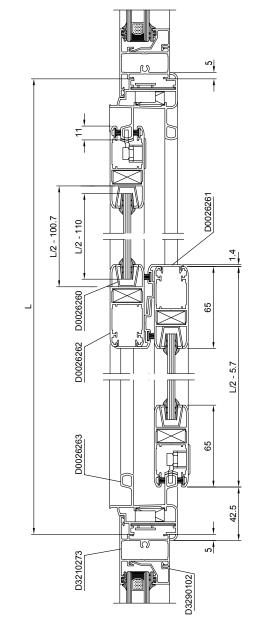
ST-H

H-205

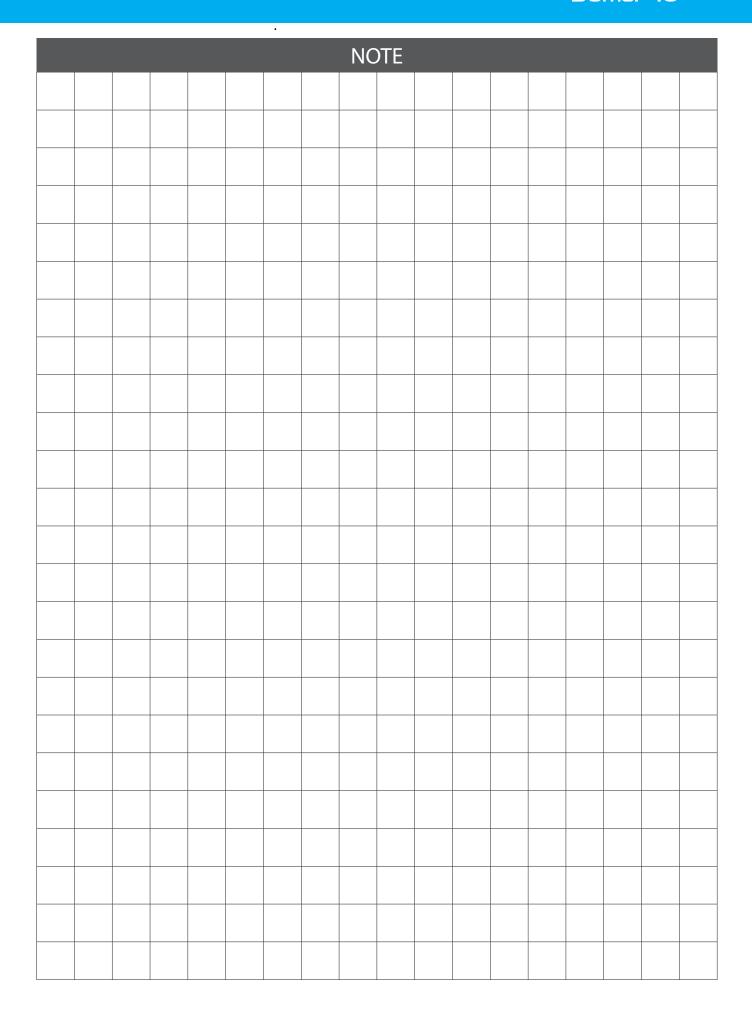
081-H

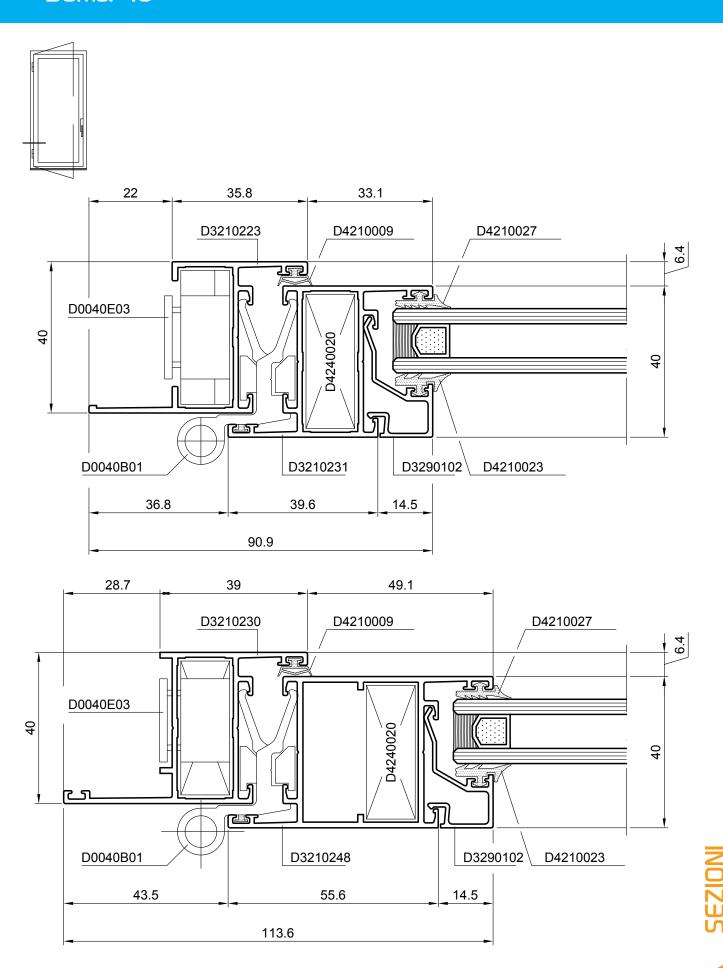
Н

45.5

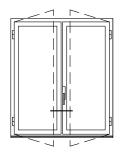


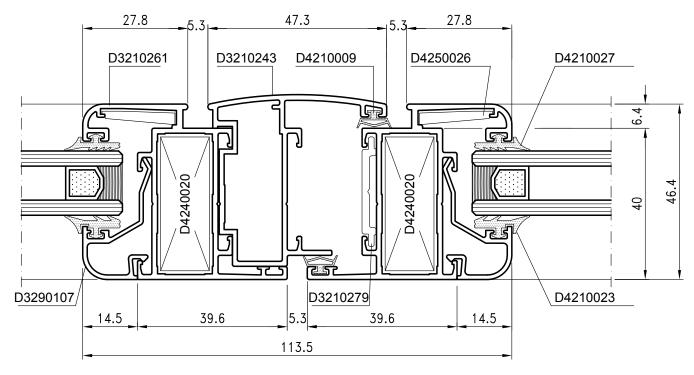


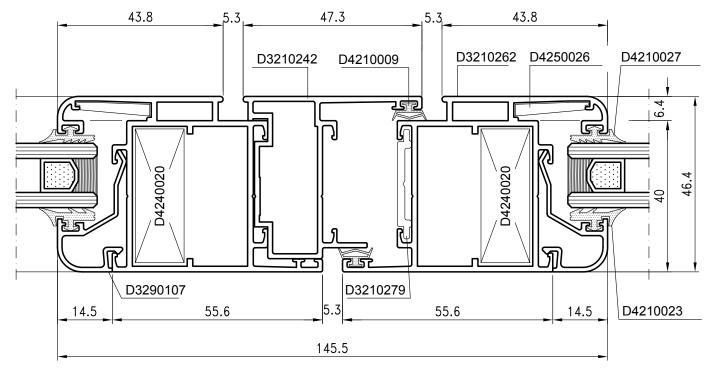




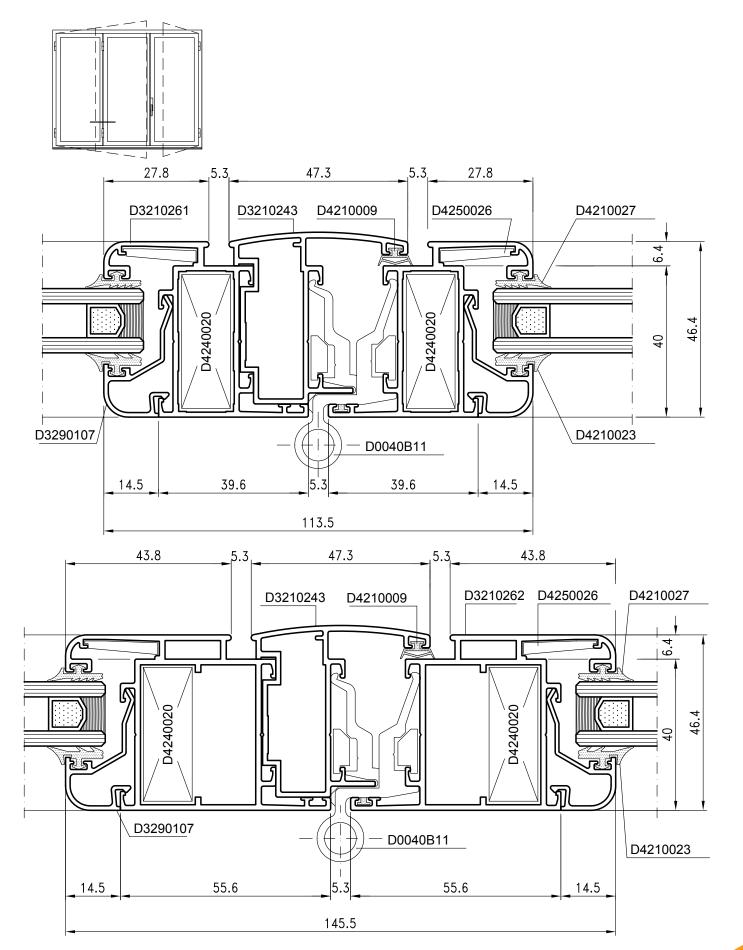






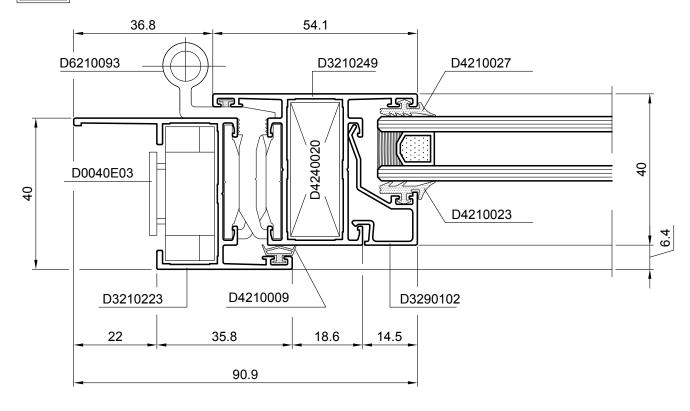


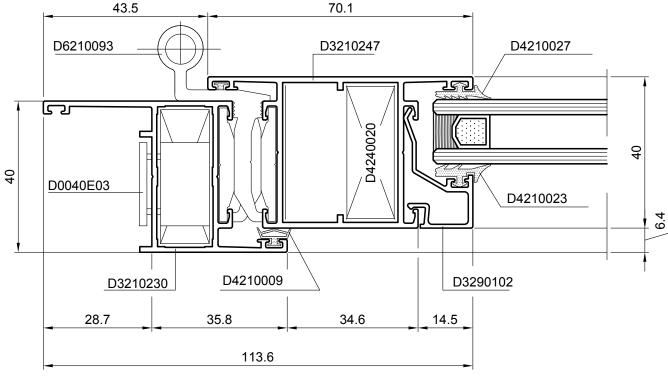




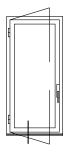


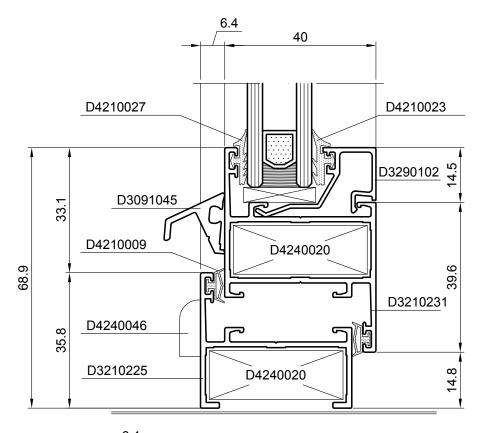


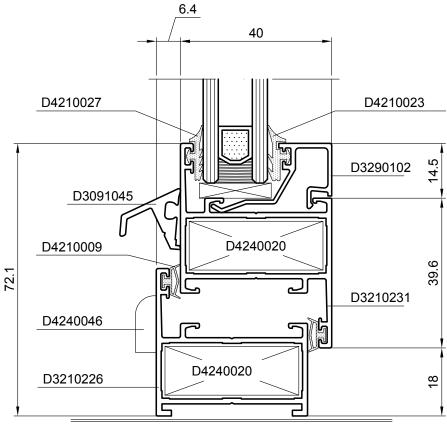






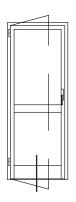


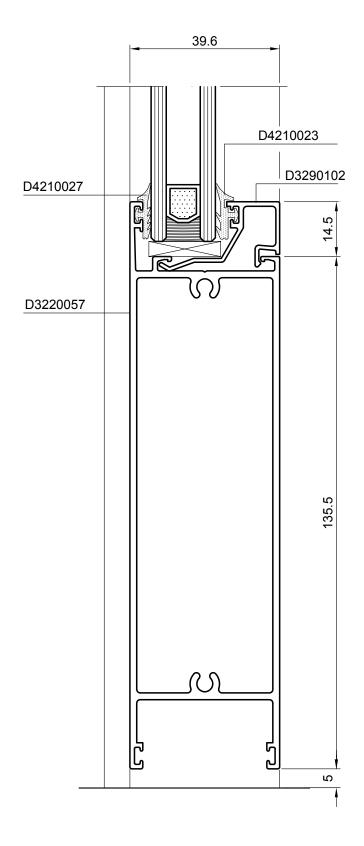




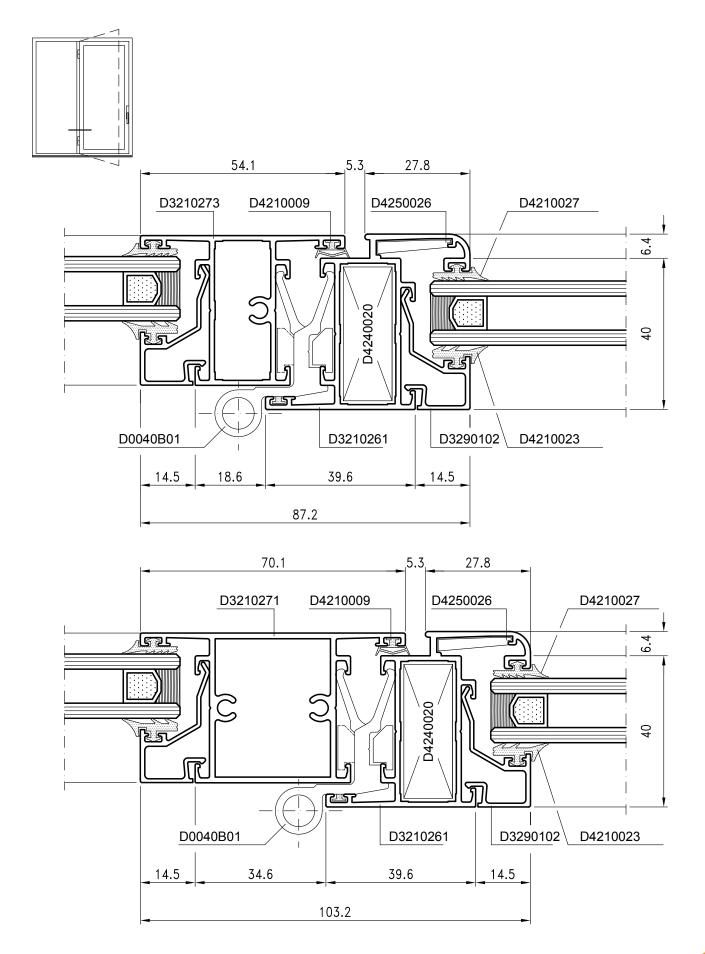




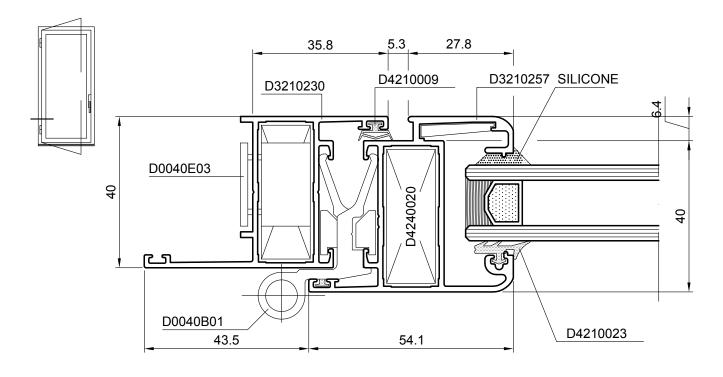


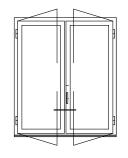


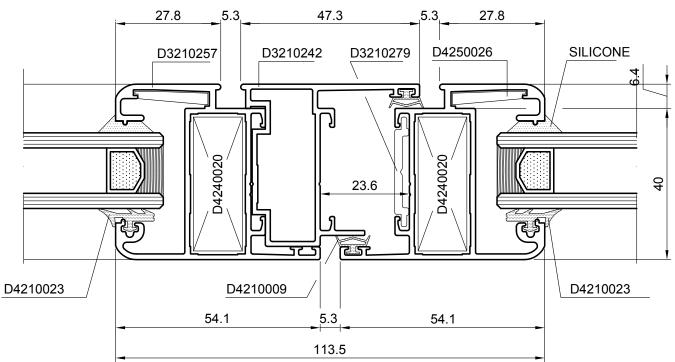




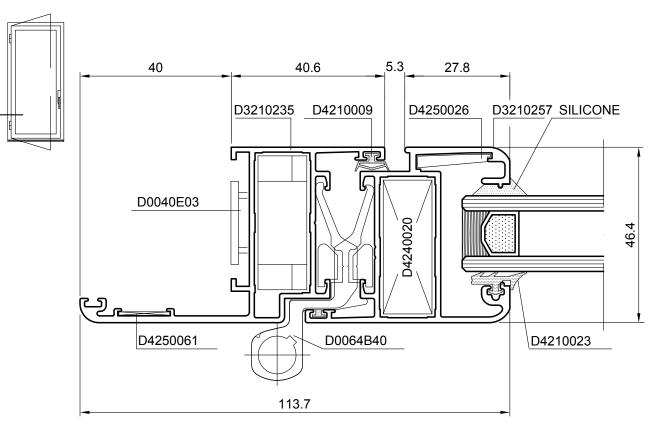




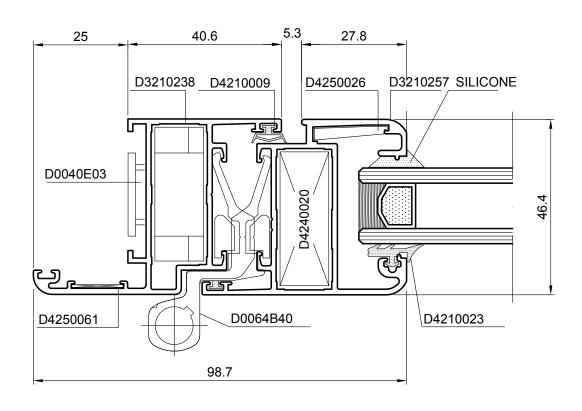








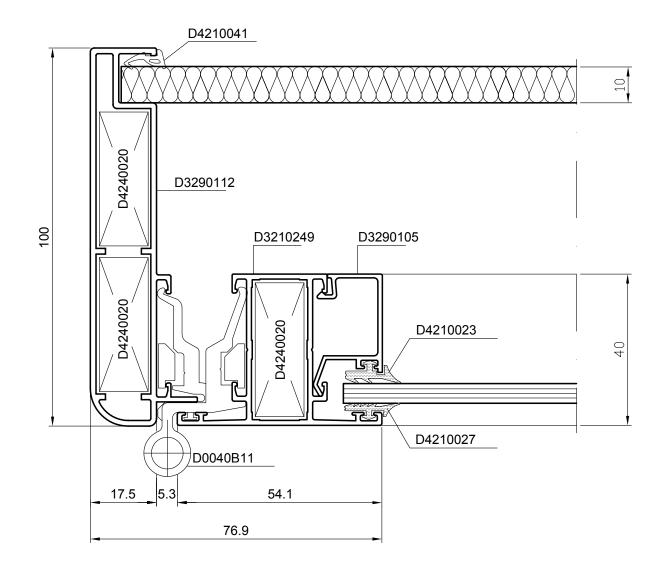
N.B. per realizzare il traverso inferiore con sezione a L rifilare il telaio a Z



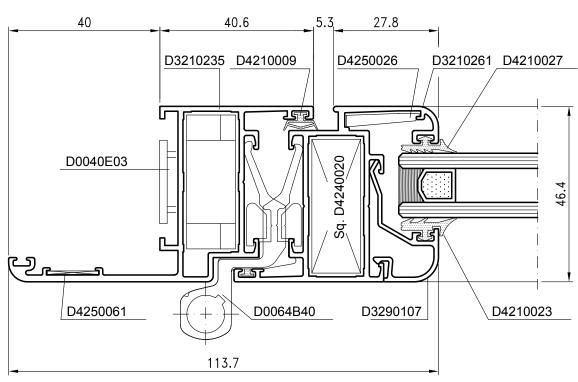
N.B. per realizzare il traverso inferiore con sezione a L rifilare il telaio a Z



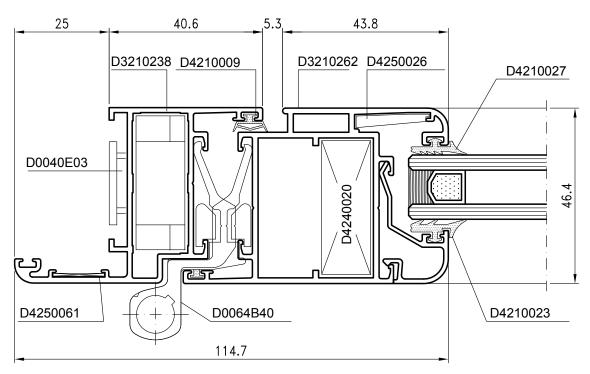






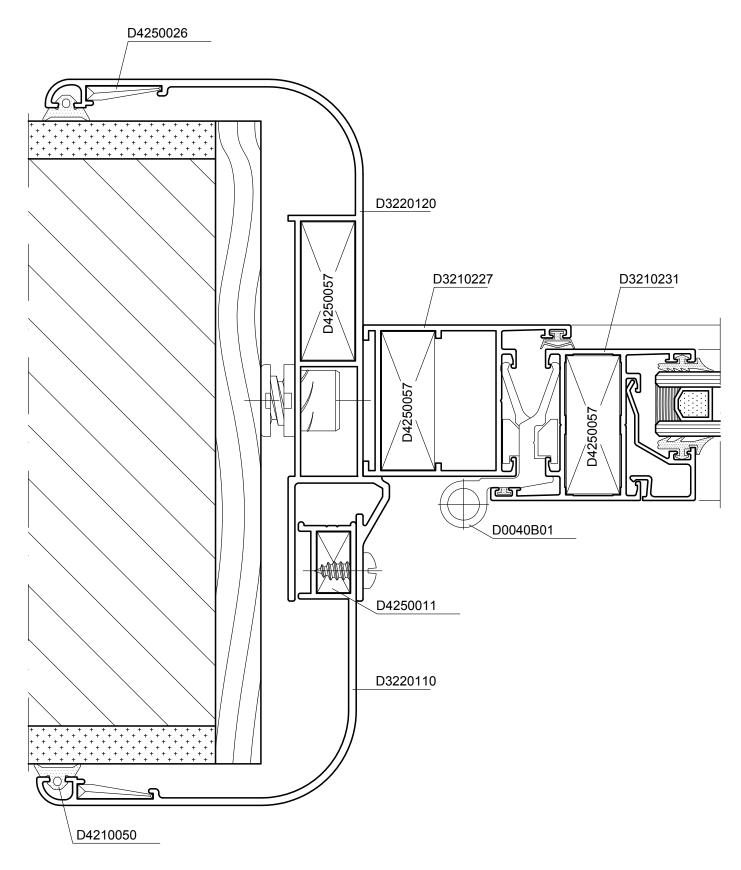


N.B. per realizzare il traverso inferiore con sezione a L rifilare il telaio a Z



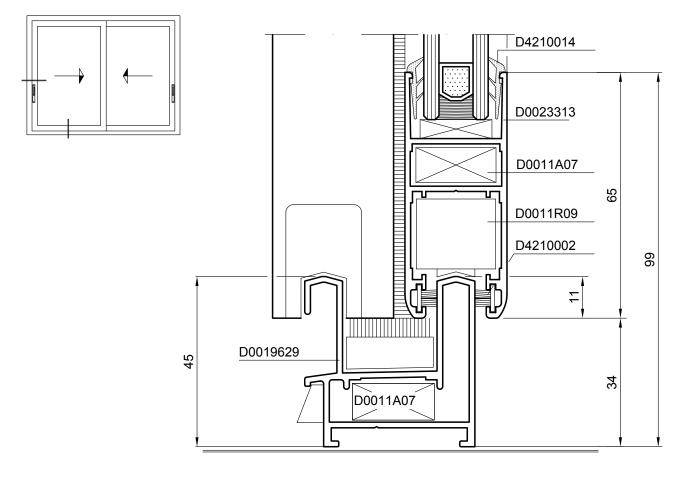
N.B. per realizzare il traverso inferiore con sezione a L rifilare il telaio a Z

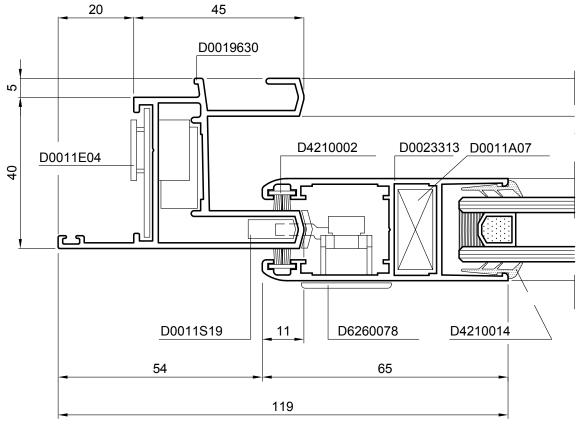




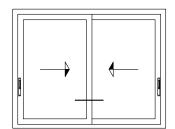
NB. PER GLI ARTICOLI NON PRESENTI A CATALOGO FAR RIFERIMENTO ALLA SERIE DOMALINDOOR

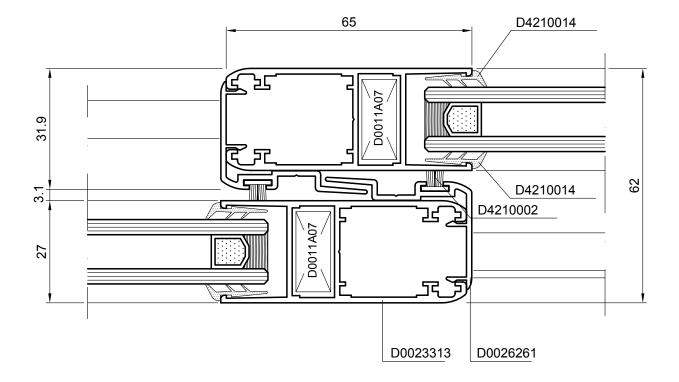




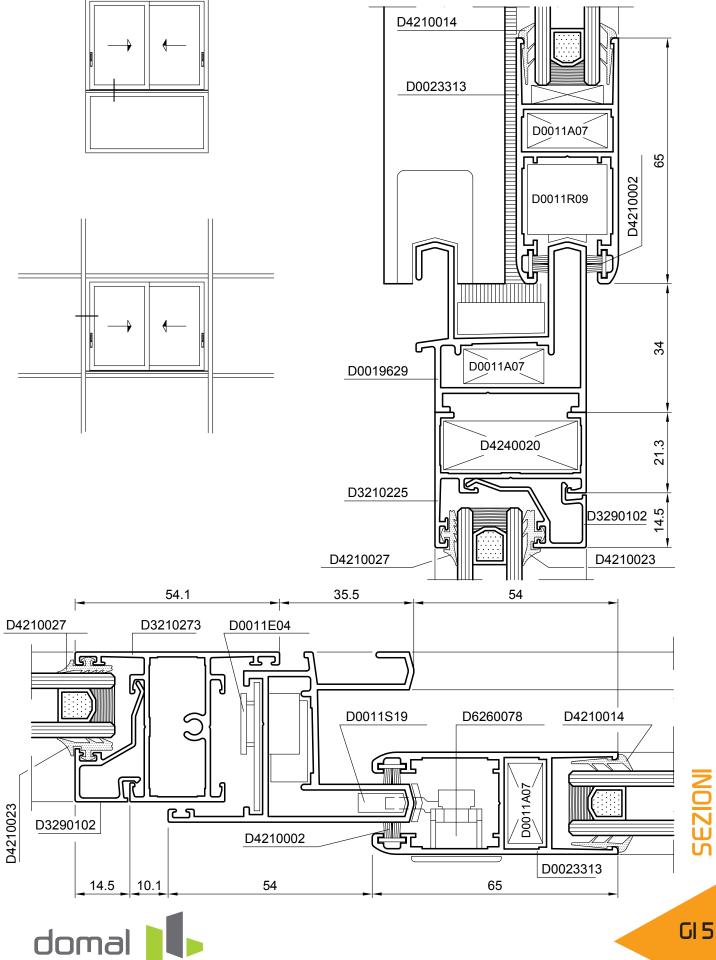


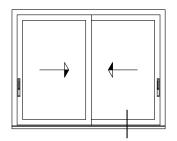


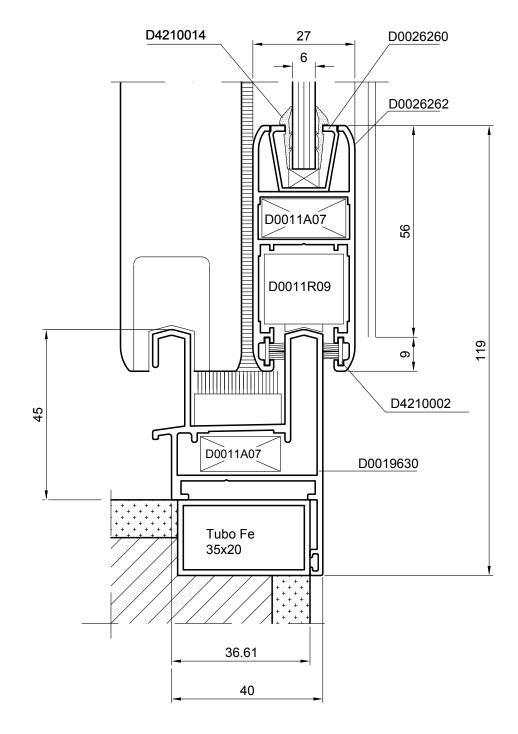




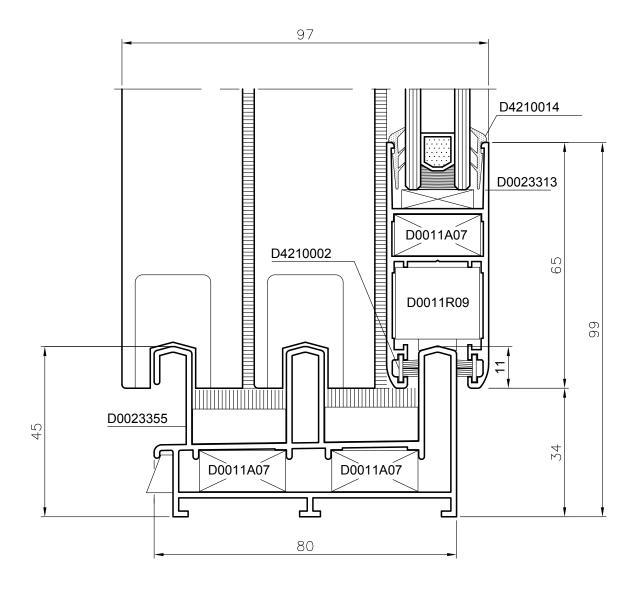






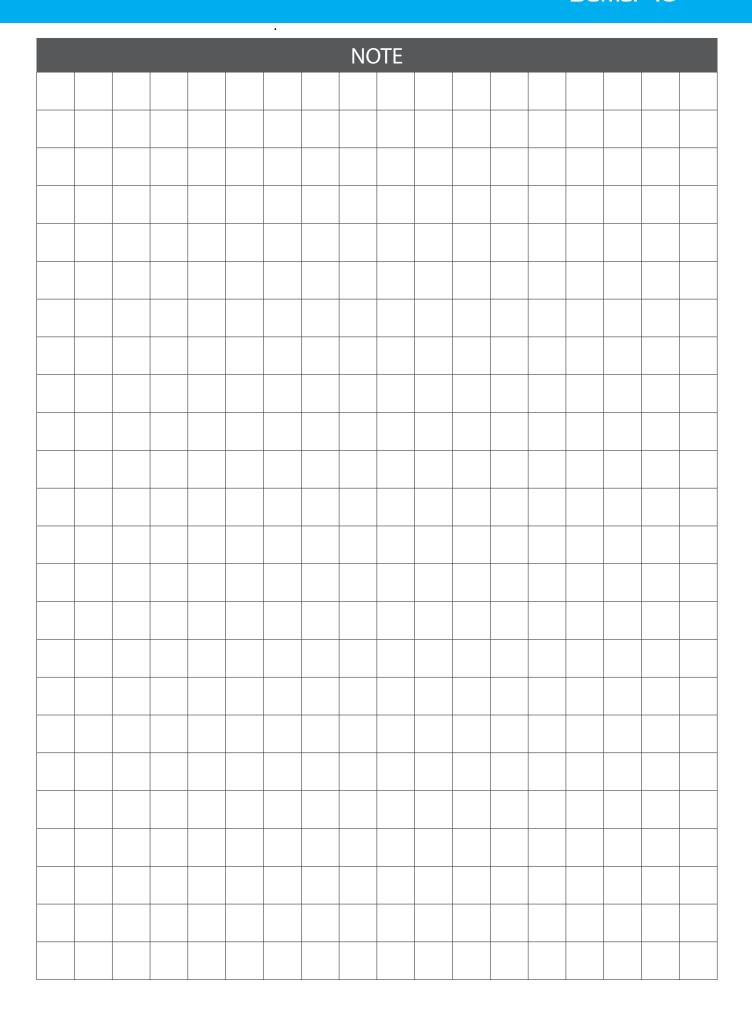






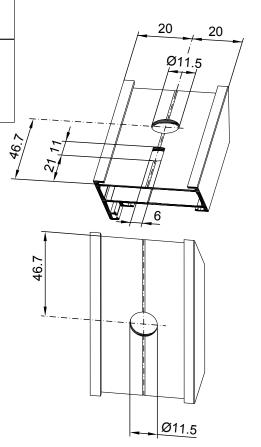






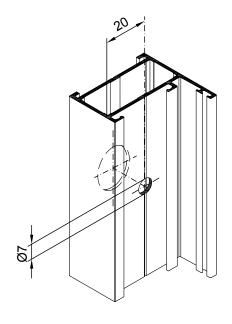
DESCRIZIONE LAVORAZIONE	ACCESSORIO Cod.	ATTREZZ.	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
FORO SQUADRETTA CON TIRAGGIO INTERNO	D4240020	D0040W01	
		Æ	
			26.X

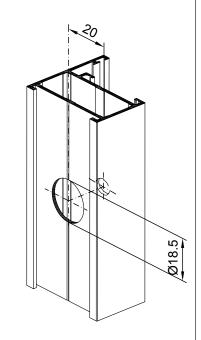
DESCRIZIONE LAVORAZIONE	ACCESSORIO Cod.	ATTREZZ.
FORO SQUADRETTA CON TIRAGGIO ESTERNO	D4250057	D0040W01



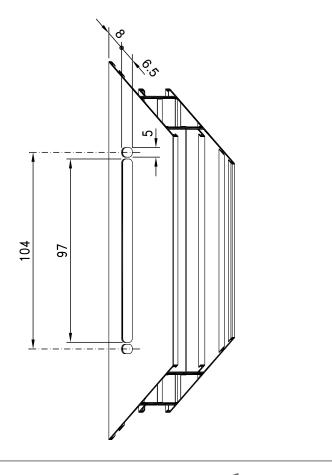


DESCRIZIONE LAVORAZIONE	ACCESSORIO Cod.	ATTREZZ.
FORO ESPANSORE REGOLAZIONE FISSAGGIO	D0011E04	TRAPANO



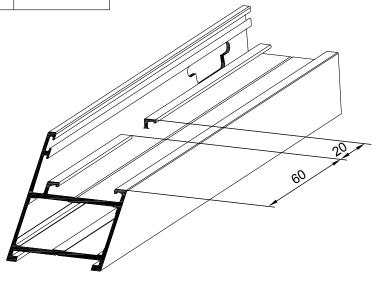


DESCRIZIONE LAVORAZIONE	ACCESSORIO Cod.	ATTREZZ.
FORO ASOLA FISSAGGIO CREMONESE	D6260010	D0040W01

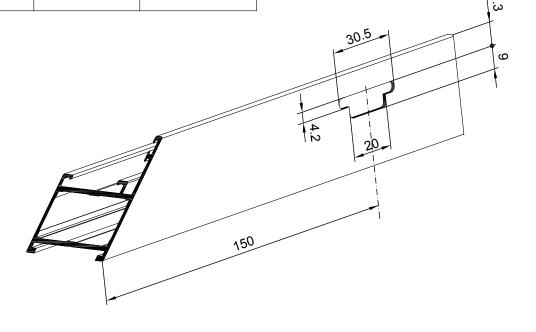




DESCRIZIONE LAVORAZIONE	ACCESSORIO Cod.	ATTREZZ.
LAVORAZIONE SCARICO ACQUA		D0040W01

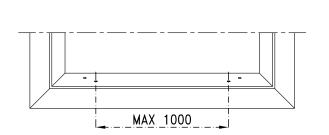


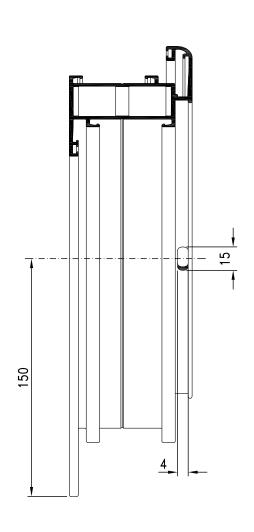
DESCRIZIONE LAVORAZIONE	ACCESSORIO Cod.	ATTREZZ.
LAVORAZIONE SCARICO ACQUA	D4240046	D0040W01

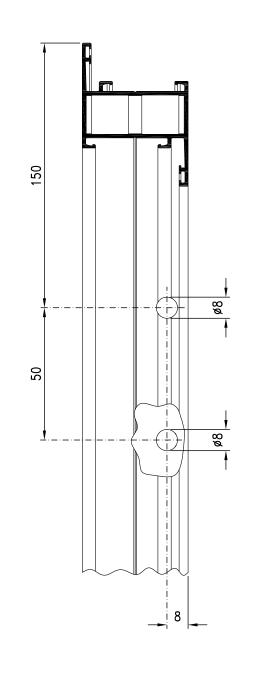




DESCRIZIONE LAVORAZIONE	ACCESSORIO Cod.	ATTREZZ.
LAVORAZIONE VENTILAZIONE ANTA		PANTOGRAFO

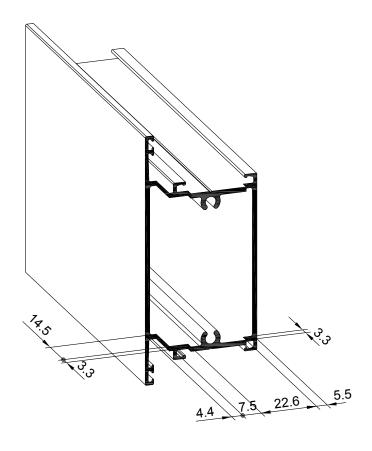






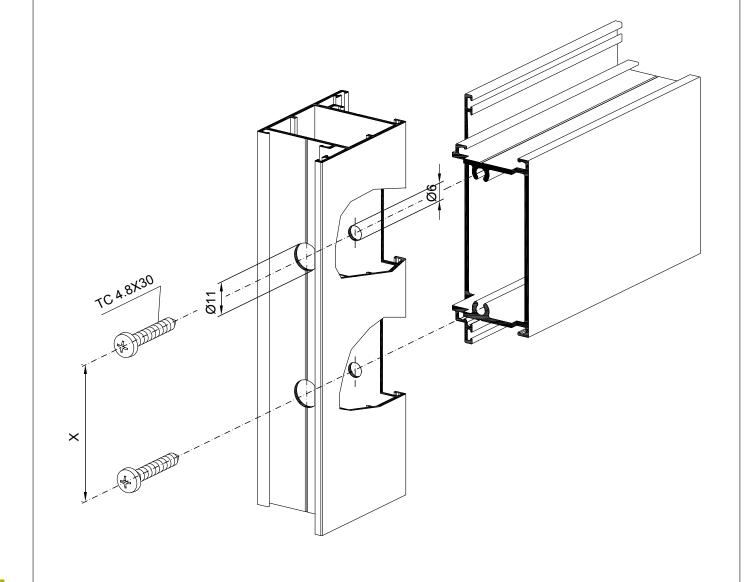


DESCRIZIONE LAVORAZIONE	ACCESSORIO Cod.	ATTREZZ.
FRESATURA TRAVERSI ZOCCOLI		D0040Z02





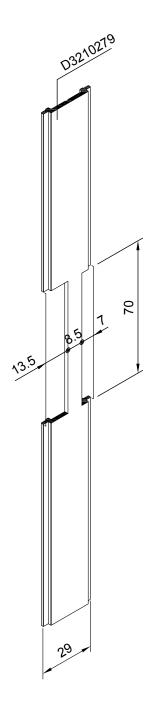
DESCRIZIONE LAVORAZIONE	ACCESSORIO Cod.	ATTREZZ.
FORATURA PASSAGGIO VITI PER TRAVERSI ZOCCOLI		TRAPANO



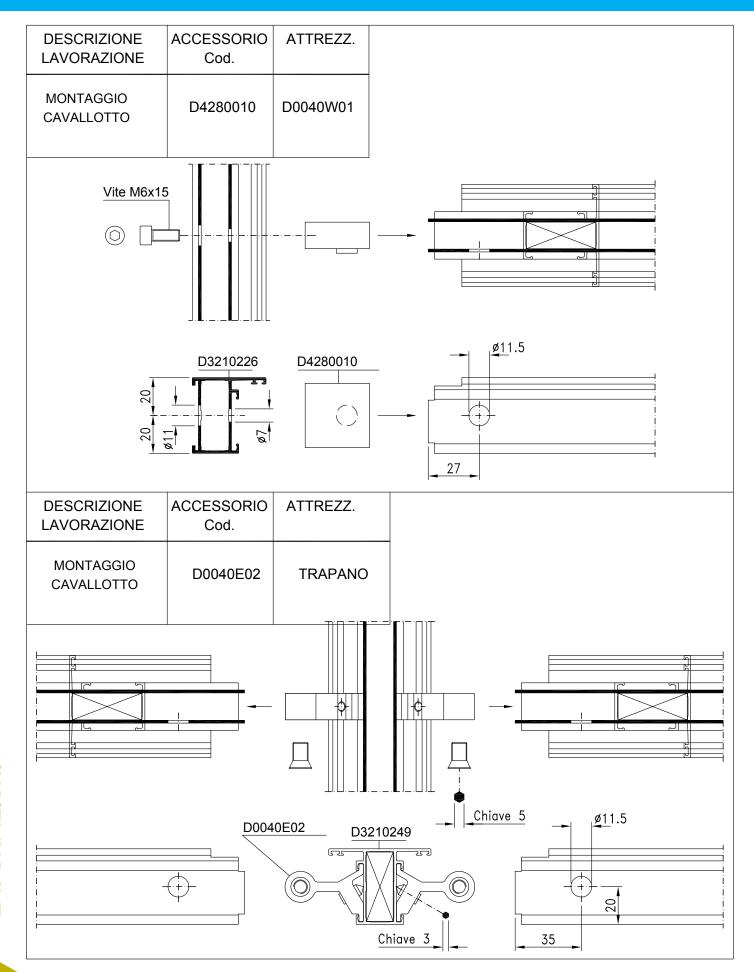
PROFILATO	Х
D3220057	105
D3220058	105
D3210269	55
D3210271	25



DESCRIZIONE LAVORAZIONE	ACCESSORIO Cod.	ATTREZZ.
LAVORAZIONE IN PROSSIMITA' DELLA TERZA CERNIERA	D0040D03 OX.NERO	ACCESSORIO PRETRANCIATO

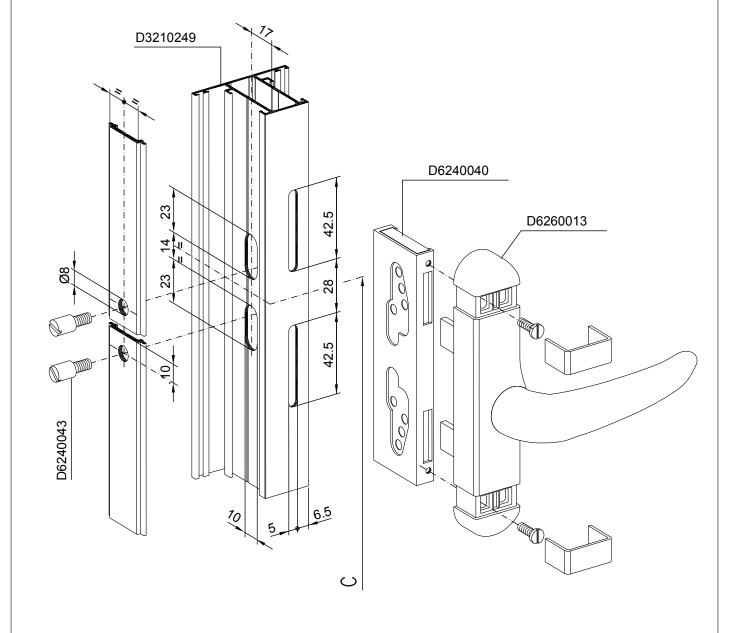




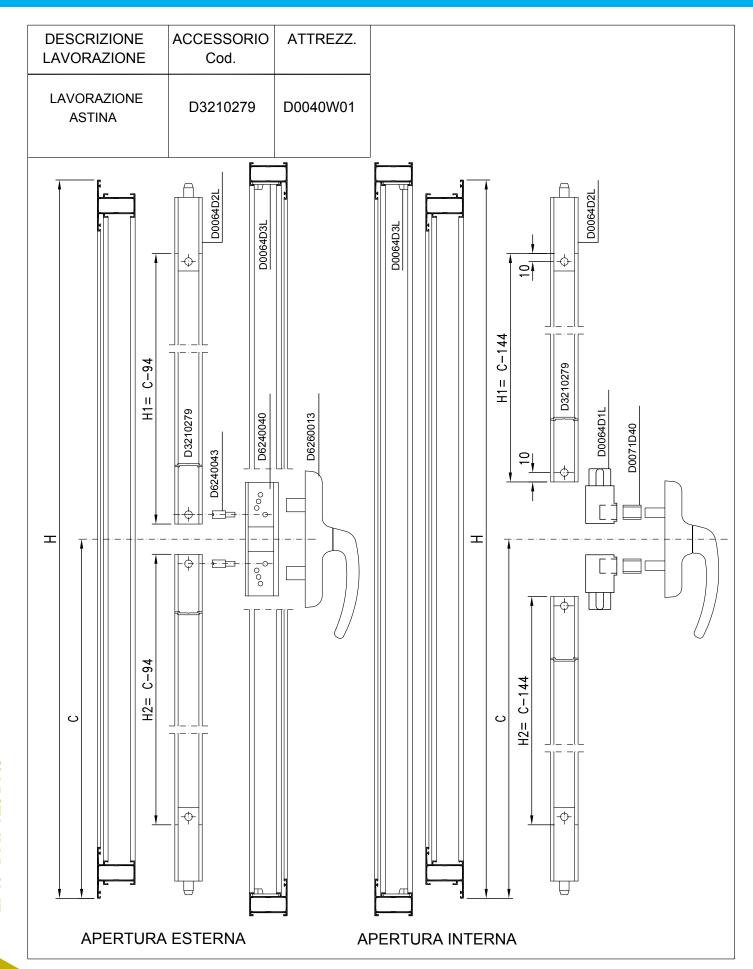




DESCRIZIONE LAVORAZIONE	ACCESSORIO Cod.	ATTREZZ.
LAVORAZIONE MANIGLIA	D6260013	PANTOGRAFO

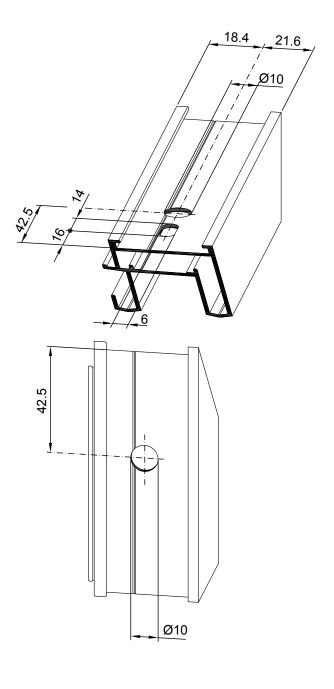






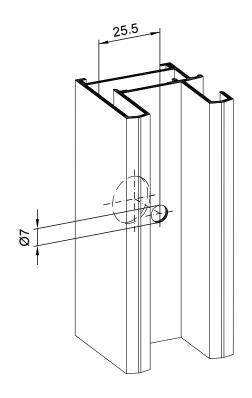


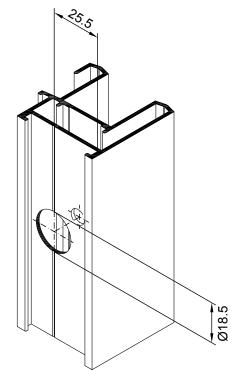
DESCRIZIONE LAVORAZIONE	ACCESSORIO Cod.	ATTREZZ.
FORO ASOLA SQUADRETTA PRESSOFUSA	D0011A07	D0040W02



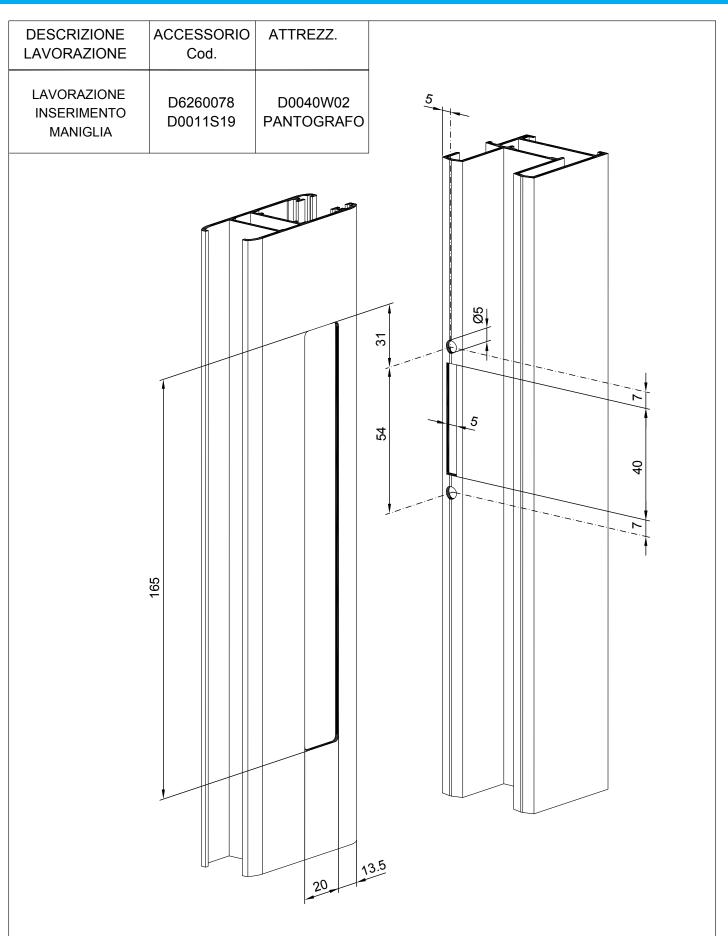


DESCRIZIONE LAVORAZIONE	ACCESSORIO Cod.	ATTREZZ.
FORO ESPANSORE REGOLAZIONE FISSAGGIO	D4250006	TRAPANO

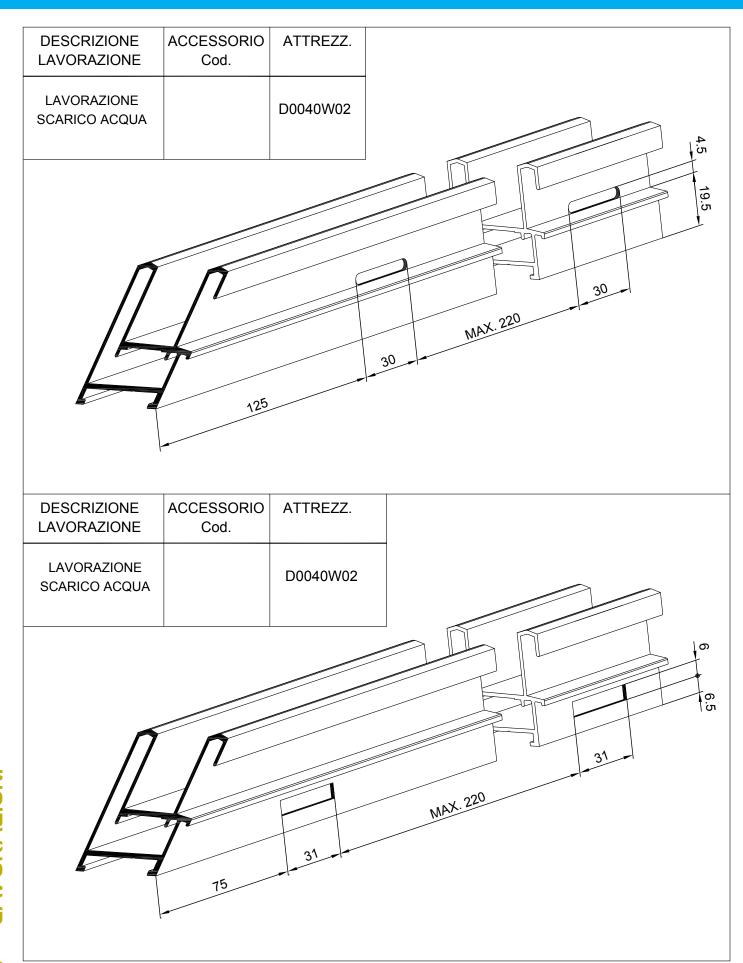






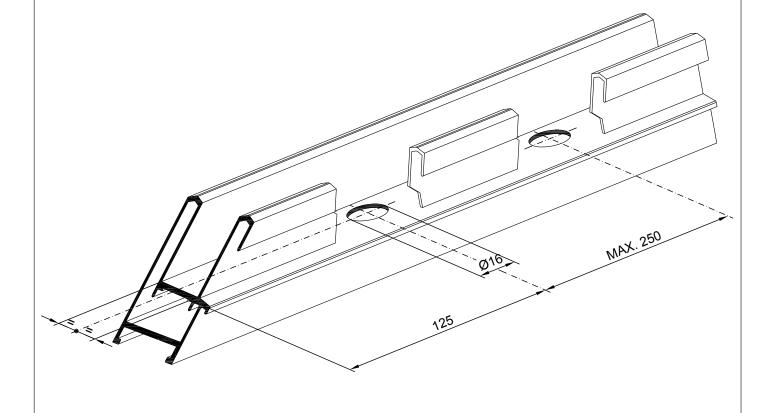






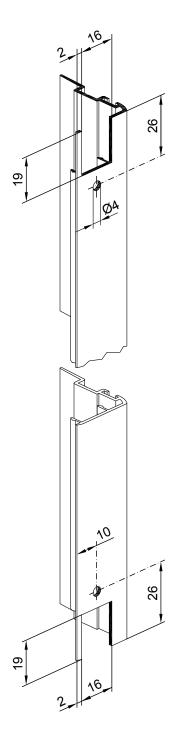


DESCRIZIONE LAVORAZIONE	ACCESSORIO Cod.	ATTREZZ.
LAVORAZIONE SCARICO ACQUA	D0011D13	TRAPANO

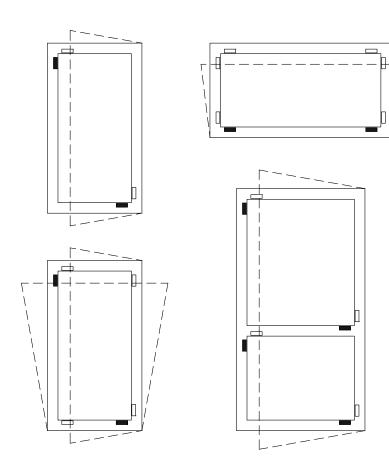


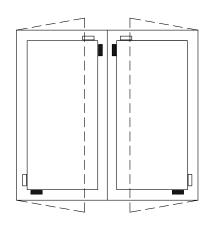


DESCRIZIONE LAVORAZIONE	ACCESSORIO Cod.	ATTREZZ.
LAVORAZIONE LABIRINTO CENTRALE	D0026261	D0040W02





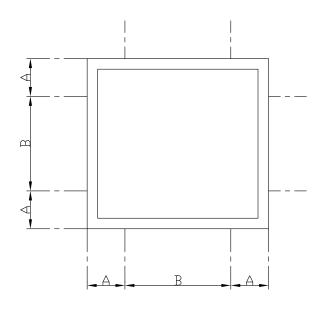




## Spessoramento vetri

- Spessori Portanti
- Spessori Distanziatori

# Fissaggio a muro





B = 500 mm. massimo

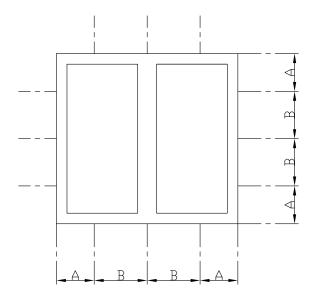




TABELLA DI CONTROLLO DEL SERRAMENTO FINITO					
Posizione	Caratteristica da esaminare	Requisito	Metodo di prova	Tolleranze	
1	Dimensioni telaio	Documenti di commessa	Metro	± 0.5 mm	
2	Dimensioni ante	Istruzioni di lavorazione	Metro	± 0.5 mm	
3	Angoli	Istruzioni di lavorazione	Goniometro	± 0.5°	
4	Taglio guarnizioni	Istruzioni di lavorazione	Documenti di produzione	L x 1.01 ± 2 mm	
5	Montaggio guarnizioni	Istruzioni di lavorazione	Visivo		
6	Sigillatura giunzioni	Istruzioni di lavorazione	Visivo		
7	Numero di drenaggi	Istruzioni di lavorazione	Visivo		
8	Fori di ventilazione	Istruzioni di lavorazione	Visivo		
9	Posizionamento vetrocamera	Istruzioni di lavorazione	Documenti di produzione		
10	Componenti della ferramenta	Completezza	Visivo		
11	Posizionamento della ferramenta	Istruzione di montaggio	Visivo		
12	Regolazione della ferramenta	Istruzione di montaggio	Calibro a corsoio		
13	Funzionamento ferramenta	Istruzione di montaggio	Prova di funzionamento		



### CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA SAPA BUILDING SYSTEMS S.p.A. (SBS Italia)

### 1. PREMESSA

- Le presenti condizioni generali di vendita e la conferma scritta d'ordine di SBS Italia si applicano integralmente all'ordine di acquisto/contratto. Modificazioni o deviazioni devono essere concordate per iscritto tra le Parti.
- L'emissione dell'ordine d'acquisto dall'Acquirente implica l'accettazione integrale delle presenti condizioni generali di vendita di SBS Italia.
- Le presenti condizioni generali di vendita sono riportate in ogni modulo di conferma d'ordine, nei manuali, anche informatici, nei cataloghi e nel sito della SBS Italia e si considerano conosciute da tutti i Compratori.
- Ogni notifica scritta può essere fatta tramite documento firmato dalle Parti, o via lettera, fax, E-mail o altro mezzo di comunicazione come concordato tra le Parti.

### 2. OFFERTE / QUOTAZIONI

- Le offerte formulate da SBS Italia sono senza impegno e non valgono quale proposta.
- Le offerte sono subordinate alle condizioni generali di vendita di SBS Italia.
- Le presenti condizioni generali di vendita sono riportate nell'offerta di SBS Italia e si intendono accettate mediante invio o consegna dell'Ordine / Commessa.

### 3. ORDINI/COMMESSE

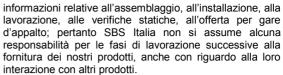
- Ogni ordine/commessa formulato dall'Acquirente è soggetto ad accettazione scritta (c.d. Conferma) da parte di SBS Italia ed implica l'accettazione delle condizioni generali di SBS Italia.
- Gli ordini devono essere completi e definiti in ogni loro parte mediante Distinta inviata a mezzo fax o e-mail.
- La trasmissione dell'ordine impegna l'Acquirente ai dati contenuti nella propria scheda commerciale consegnatagli da nostro delegato o comunque, se non diversamente specificato per iscritto, ai prezzi, alle condizioni di listino ed alle condizioni generali di vendita di SBS Italia in vigore alla data di conferma d'ordine.
- Eventuali richieste di variazioni, modifiche o cancellazioni da parte dell'Acquirente sono soggette ad approvazione da parte di SBS Italia e dovranno pervenire unicamente e inderogabilmente entro 12 ore lavorative dall'invio dell'ordine solo a mezzo e-mail o fax.
  - Le 12 ore verranno calcolate considerando data e ora indicate sulla e-mail/fax dell'invio ordine e sulla e-mail/fax di richiesta cancellazione/variazione/modifica.
  - In caso di variazioni dell'ordine SBS Italia si riserva la facoltà di ritardare i tempi di consegna e di modificare il prezzo.

### 4. CONFERME D'ORDINE

- La Conferma d'ordine della SBS Italia giungerà all'Acquirente a mezzo e-mail, fax, posta, o a mano.
- La Conferma d'ordine inviata dalla SBS Italia definisce e riporta tutte le condizioni e i contenuti definitivi e vincolanti del Contratto, sostituendosi integralmente all'ordine/commessa.
- La Conferma d'ordine e le presenti condizioni generali di contratto prevarranno in ogni caso su eventuali condizioni generali o particolari di acquisto predisposte dell'Acquirente.
- Qualsiasi condizione scritta o verbale inviata da parte dei nostri collaboratori, funzionari di vendita dipendenti della SBS Italia o agenti di vendita è priva di valore se non riprodotta nel testo della nostra conferma d'ordine o se non confermata per iscritto dalla SBS Italia.

### 5. OGGETTO DEL CONTRATTO

- Il contratto ha per oggetto la fornitura dei materiali, per i quantitativi specificati nella nostra Conferma d'ordine o in ogni eventuale successiva modifica trasmessa via fax, mail o brevi manu dalla SBS Italia.
- Non rientrano nell'oggetto del presente contratto con la SBS Italia i campioni di materiale e i prototipi da sottoporre a prove e/o a test, tutte le informazioni rese in qualsiasi forma o sede per le lavorazioni dei nostri prodotti, quali ad esempio proposte di calcoli, di progetti, di disegni,



- In ogni caso, le dimensioni, gli schemi di montaggio e di lavorazione, i prezzi, le prestazioni e gli altri dati figuranti nei cataloghi, nei manuali di lavorazione, nei prospetti, negli annunci pubblicitari, nelle illustrazioni, nei listini prezzi, od in altri documenti illustrativi della SBS Italia, cosi come le caratteristiche dei modelli e campioni inviati dalla SBS Italia all'Acquirente, hanno carattere di mere indicazioni, non saranno vincolanti e non contengono alcuna promessa di qualità in relazione ai prodotti.
  - Tali dati non hanno valore impegnativo se non sono espressamente richiamati nelle Conferme d'ordine.
- SBS Italia si riserva di apportare in qualunque momento ai propri prodotti quelle modifiche tecniche non sostanziali, dettate da esigenze di produzione, che riterrà convenienti, senza obbligo di comunicazione.

#### 6. PREZZ

- I prezzi delle nostre merci si intendono Carriage Insurance paid To (CIP per gli Incoterms 2010 ICC) salvo diversa pattuizione tra le parti. I pagamenti e ogni altra somma dovuta a qualsiasi titolo alla SBS Italia si intendono netti al domicilio della SBS Italia.
- Qualsiasi sia il metodo di pagamento usato, il pagamento non sarà considerato completato se il conto bancario di SBS Italia sia stato totalmente e irrevocabilmente accreditato.
- I prezzi applicati sono quelli indicati nel listino prezzi della SBS Italia valido al momento della consegna dei nostri prodotti allo spedizioniere, oltre alle rispettive imposte sul valore aggiunto, salvo diversa indicazione da provarsi per iscritto contenuta nella Conferma d'Ordine della SBS Italia o in altro documento proveniente da SBS Italia.

### 7. CONDIZIONI DI PAGAMENTO

- Il pagamento dovrà essere effettuato, salvo diverso accordo scritto, a fine mese dalla data della fattura o entro il diverso termine indicato nella fattura, a mezzo di ricevuta bancaria, bonifico bancario presso l'istituto bancario indicato dalla SBS Italia o tramite rimessa diretta.
- SBS Italia si riserva di chiedere degli acconti sul prezzo da versare al momento della conclusione del contratto o successivamente.

### 8. RITARDATI PAGAMENTI

- In caso di ritardato, mancato o parziale pagamento da parte dell'Acquirente, la SBS Italia si riserva il diritto di sospendere immediatamente la fornitura, e/o di risolvere tutti i contratti in essere con l'Acquirente, anche se non relativi al pagamento in questione, fatto salvo al risarcimento del danno.
- In caso di ritardato, mancato o parziale pagamento, su tutte le somme dovute matureranno interessi di mora calcolate ai sensi del decreto legislativo 9 novembre 2012, n. 192 ("Attuazione della direttiva 2011/7/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 febbraio 2011 relativa alla lotta contro i ritardi di pagamento nelle transazioni commerciali) senza necessità di messa in mora e tutti i crediti diventeranno immediatamente esigibili con decadenza dal beneficio del termine.
- Nessuna contestazione per eventuali inadempimenti, né eccezione alcuna, né azioni legali di qualsiasi natura potrà essere sollevata o esercitata dall'Acquirente se non previo integrale pagamento del prezzo.
- Non è ammessa alcuna compensazione fra il prezzo dovuto alla SBS Italia ed eventuali crediti vantati dall'Acquirente.
- L'Acquirente è obbligato al pagamento integrale del prezzo anche in caso di contestazioni.

### 9. CONSEGNA

- Salvo patto contrario, la fornitura della merce si intende Carriage Insurance paid To (CIP Incoterms 2010).
- È facoltà della SBS Italia effettuare forniture parziali e/o consegne ripartite della merce.



- I termini di consegna indicati nella Conferma d'Ordine non sono termini essenziali, salvo diverso accordo. La forza maggiore o altre circostanze eccezionali o imprevedibili che si verificassero nei confronti della SBS Italia o dei suoi fornitori (quali a mero titolo di esempio scioperi, blocchi stradali, etc.) sospendono i termini per la consegna, senza alcuna responsabilità per la SBS Italia.
- Qualora vi sia un ritardo nella consegna della merce superiore ai 30 (trenta) giorni, che non dipenda da forza maggiore o da eventi imprevedibili, è fatto obbligo all'Acquirente contestare per iscritto tale ritardo alla SBS Italia, la quale avrà un termine concordato mutualmente tra le Parti per effettuare la consegna. Nessun diritto al risarcimento del danno spetterà all'Acquirente.
- In caso di consegne ripartite, valgono le precedenti disposizioni.
- SBS Italia non risponde per danni da anticipata o ritardata consegna, totale o parziale.

#### 10. RISCHIO DI DEPERIMENTO DELLA MERCE

- Il rischio del deperimento o della rovina della merce passa in capo all'Acquirente al più tardi quando la stessa merce lascia gli stabilimenti della SBS Italia ovvero alla consegna secondo l'Incoterm scelto (Incoterms 2010 ICC). A seguito del passaggio dei rischi all'Acquirente, SBS Italia non risponde del deperimento o della rovina della merce.
- In caso di ritardo da parte dell'Acquirente della presa in consegna della merce, il rischio, qualora non sia già passato in capo all'Acquirente ai sensi del capoverso precedente, si trasmetterà allo stesso alla data di consegna prevista.
- L'acquirente è obbligato al pagamento integrale del prezzo in caso di danneggiamento o perimento della merce avvenuto dopo il passaggio allo stesso dei rischi.

### 11. VERIFICHE / INSPEZIONI

- È fatto obbligo all'Aquirente di verificare la conformità della merce e l'assenza di vizi immediatamente alla ricezione della merce e in ogni caso entro un termine di 30 giorni al massimo dalla ricezione della merce, e comunque prima di effettuare qualsiasi lavorazione aggiuntiva sulla stessa.
- Eventuali contestazioni saranno considerate valide solo se comunicate per iscritto mediante raccomandata a.r. entro 30 (trenta) giorni dalla ricezione della merce.
- Eventuali vizi occulti dovranno essere denunciati per iscritto mediante raccomandata a.r., entro 8 (otto) giorni dalla scoperta.
- In ogni caso nessuna denuncia per vizi, difetti o non conformità sarà valida se effettuata oltre un anno dalla consegna.
- Eventuali denunce dovranno essere dettagliate e specifiche, indicare esattamente i difetti riscontrati e, su richiesta di SBS Italia, dovranno anche comprendere la restituzione del prodotto difettoso a proprie spese, al fine di consentire le verifiche del caso. SBS Italia rimborserà all'Acquirente le spese d'invio ragionevoli e documentate dallo stesso dovute all'invio della merce difettosa a SBS Italia soltanto se il difetto sarà riferibile a difetti materiali e di lavorazione di SBS Italia.

### 12. GARANZIE

- La SBS Italia garantisce la conformità dei prodotti, intendendo con questo che gli stessi corrispondano per qualità e tipologia a quanto stabilito nel contratto e che siano esenti da vizi che possano impedirne l'uso I campioni, le indicazioni contenute nei dépliant o le informazioni risultanti da altro materiale pubblicitario non sono vincolanti e non contengono alcuna promessa di qualità in relazione ai prodotti.
- SBS Italia non si assume alcuna responsabilità circa la conformità del prodotto alle normative di Paesi esteri ove sarà utilizzato o destinato il prodotto, circa eventuali usi speciali, circa gli usi abitualmente previsti nel Paese di destinazione.
- La garanzia avrà una durata di un anno dalla consegna.
- Sulle quantità l'Acquirente riconosce alla SBS Italia di accettare quantitativi di fornitura determinati nell'ordine del cliente o dalle minime quantità produttive nel caso di ordini riferiti a prodotti non disponibili a magazzino.

- La garanzia per i vizi è limitata ai soli vizi dei prodotti dipendenti da difetti di materiale o lavorazione riferibili alla SBS Italia, e non si applica in caso di difetti di installazione o non corretto uso da parte dell'Acquirente. L'onere della prova circa il corretto uso e/o la corretta installazione dei materiali venduti da SBS Italia è a carico dell'Acquirente.
- La garanzia non si estende a difetti che siano riconducibili a richieste dell'Acquirente, a richieste di imprese terze incaricate dello stesso, alle lavorazioni successive, all'assemblaggio, all'installazione, alle caratteristiche della struttura di destinazione dell'installazione, o ad altre cause che non sono oggetto della fornitura di SBS Italia.
- SBS Italia non risponde dei difetti di conformità dovuti all'usura normale di quelle parti che, per loro natura, sono soggette ad una rapida e continua usura.
- In generale, in nessun caso la SBS Italia risponde per difetti di conformità che abbiano la loro causa in un fatto successivo al passaggio dei rischi all'Acquirente ai sensi dell'art. 10.

### 13. CONTENUTO DELLA GARANZIA

- In caso di contestazione dei vizi nei termini e con le modalità di cui all'art. 11, la SBS Italia eseguirà una verifica del prodotto in contestazione non appena lo stesso verrà inviato presso lo stabilimento della SBS Italia, a spese dell'Acquirente; in caso di impossibilità di spedizione, la SBS Italia effettuerà il sopralluogo, a spese dell'Acquirente. Queste spese saranno rimborsate all'Acquirente se si dimostreranno ragionevoli e documentate e soltanto nel caso in cui i vizi risultassero dovuti a difetti di materiale o lavorazione riferibili a SBS Italia. All'esito delle verifiche la SBS Italia redigerà un verbale contenente il dettaglio degli accertamenti eseguiti.
- Nel caso in cui saranno accertati dalla SBS Italia i vizi o i difetti contestati, SBS Italia provvederà, gratuitamente, a sua discrezione:
- a) alla riparazione;
- b) alla sostituzione mediante la fornitura gratuita Porto Franco dei prodotti dello stesso genere e quantità di quelli risultati non conformi o difettosi, entro un termine ragionevole. Prima della sostituzione della merce l'Acquirente dovrà restituire la merce difettosa alla SBS Italia
- La sostituzione s'intende solo in relazione al singolo pezzo danneggiato e non all'intera partita.
- Non è dovuto alcun risarcimento danni; in particolare l'Acquirente non potrà avanzare altre richieste di risarcimento del danno, di riduzione del prezzo o di risoluzione del contratto.
- In nessun caso la SBS Italia risponde per danni indiretti o consequenziali, per danni da mancata o ridotta produzione, anche rispetto a già pattuiti termini di consegna, come stabilito nella sezione 24 delle presenti condizioni.

### 14. RISERVA DI PROPRIETA'

- La merce resta di proprietà della SBS Italia fino al completo pagamento del prezzo.
- Nel caso venga esercitata la riserva di proprietà da parte della SBS Italia, l'Acquirente presta fin da ora il consenso a consentire alla SBS Italia l'accesso presso i luoghi dove è depositata la merce e il diritto a ritirare la merce di proprietà della SBS Italia.
- Fino a quando sussiste la riserva di proprietà è fatto divieto all'Acquirente, senza il consenso scritto della SBS Italia, di costituire pegno o di vendere a terzi la merce di proprietà della SBS Italia.
- È fatto obbligo all'Acquirente di comunicare alla SBS Italia tempestivamente per iscritto eventuali pignoramenti o sequestri della merce di proprietà della SBS Italia e di dichiarare all'Ufficiale Giudiziario il diritto di proprietà della SBS Italia sulla suddetta merce, al fine di consentire alla SBS Italia di esercitare le azioni legali necessarie.
- In caso di omessa o mancata tempestiva comunicazione, le spese legali relative ai procedimenti sostenuti dalla SBS Italia saranno a carico dell'Acquirente.



### 15. DIVIETO DI CESSIONE

 Il presente contratto e i diritti da esso derivanti non potranno, in tutto o in parte, essere ceduti dall'Acquirente, senza il consenso scritto della SBS Italia.

### 16. FORMA, ESCLUSIVITA' E NULLITA'

- Qualsiasi modifica al presente contratto non sarà valida se non fatta per iscritto ed approvata da SBS Italia.
- L'eventuale nullità di una qualsiasi delle clausole previste nel presente contratto non comporterà la nullità dell'intero contratto, il quale andrà integrato ed interpretato nella sua globalità. Le parti si impegnano a sostituire la clausola nulla o inefficace con una clausola che tenga conto e consenta di realizzare lo scopo economico che le parti, il contratto e le condizioni generali si erano prefissati.

### 17. OBBLIGO DI RISERVATEZZA

 L'Acquirente si obbliga a mantenere riservate tutte le notizie e le informazioni di carattere tecnico (disegni, prospetti tecnici, documentazione, formule, corrispondenza etc.) ricevute dalla SBS Italia o apprese in esecuzione del presente contratto.

### 18. RISOLUZIONE

- SBS Italia potrà risolvere il presente contratto, senza preavviso, mediante dichiarazione della propria volontà di risoluzione, comunicata per iscritto all'Acquirente mediante raccomandata a.r., fax o mail, al verificarsi di uno dei seguenti eventi:
  - a) il mancato pagamento, parziale o totale, di quanto dovuto dall'Acquirente secondo i tempi e le modalità previste nel presente contratto, salvo che la SBS Italia non si avvalga della facoltà di chiedere l'adempimento del contratto, in ogni caso con pagamento dell'importo stabilito nel presente contratto, e previa rideterminazione dei termini delle consegne ripartite, oltre al risarcimento del danno:
  - b) In caso di dichiarazione di fallimento dell'Acquirente o nel caso in cui la stessa venga sottoposta ad una procedura concorsuale;
- c) in tutti gli altri casi previsti dagli artt. 1453 del codice civile italiano.

### 19. LEGGE APPLICABILE

 Per tutto quanto non espressamente previsto dalle presenti condizioni generali si applica la legge italiana e gli artt. 1470 e seguenti del codice civile italiano, con esclusione, tuttavia, delle norme sul conflitto di leggi e della Convenzione delle Nazioni Unite sui Contratti di Vendita Internazionale di Merci.

### 20. FORO COMPETENTE

 Per tutte le controversie che dovessero sorgere in relazione all'esistenza, validità, interpretazione, esecuzione e risoluzione del presente contratto sarà competente in via esclusiva il Foro di Milano.

### 21. COMUNICAZIONI

 Tutte le comunicazioni riguardanti questo contratto devono essere fatte per iscritto, e si intenderanno validamente effettuate se inviate a mezzo raccomandata a.r. o a mezzo e-mail certificata ai seguenti indirizzi: Sapa Building Systems S.P.A, Via Ponchielli 3, 20063 Cernusco sul Naviglio ( MI ) – <u>sapabuildingsystems@pecsapasystems.it</u>

### 22. DATA PROTECTION / PRIVACY

- Ai sensi del D. Lgs. N. 196 del 30.6.2003 entrambe le Società/Parti dichiarano di aver ricevuto informativa, ed autorizzano fin da ora ogni trattamento nonché comunicazione e diffusione dei dati, anche sensibili, necessari per la conclusione del presente contratto di fornitura.
- Entrambe le parti si impegnano altresì a provvedere a propria cura e spese ad ogni adempimento del sopra citato decreto legislativo per soggetti terzi di propria competenza che, nel corso del rapporto contrattuale di cui trattasi, dovesse rendersi necessario per l'espletamento dell'incarico ricevuto.

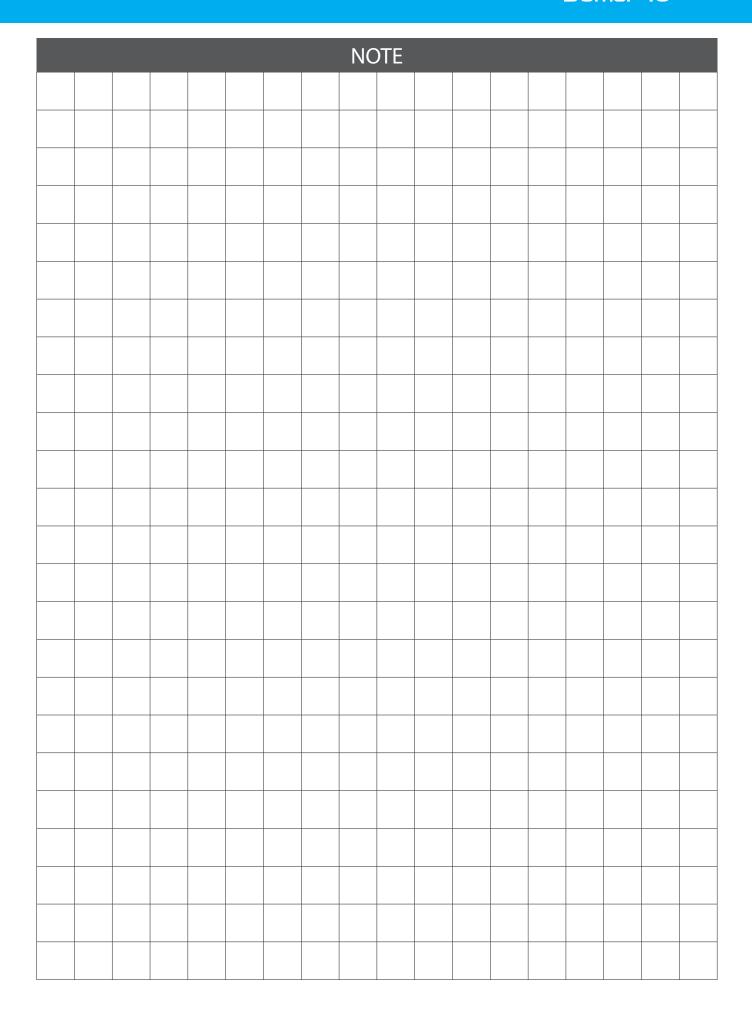


### 23. NORME TECNICHE E RESPONSIBILITA' DEL PRODUTTORE

- Per ciò concerne le caratteristiche dei prodotti della SBS Italia, essi sono conformi alla legislazione, alle norme tecniche vigenti in Italia e alle norme di prodotto specifiche al momento della conclusione del contratto.
- L'Acquirente si assume per intero il rischio di un'eventuale difformità tra le norme italiane e quelle del Paese di destinazione dei prodotti, tenendo indenne la SBS Italia da ogni eventuale richiesta di risarcimento danni o sanzione o altra conseguenza economica.
- SBS Italia garantisce le prestazioni dei prodotti di sua fabbricazione solo ed esclusivamente in relazione ad usi, destinazioni, applicazioni, tolleranze da essa espressamente indicati.
- L'Acquirente non è autorizzato a disporre dei prodotti fornitigli dalla SBS Italia in modo non conforme alle indicazioni di cui al punto precedente.

## 24. LIMITAZIONE DELLA RESPONSABILITA' ED ESCLUSIONE DEI DANNI CONSEQUENZIALI

- Nonostante tutto ciò diversamente convenuto in qualsiasi documento contrattuale, come a titolo esemplificativo ma non esaustivo, nell'ordine d'acquisto, nella conferma d'ordine, nella documentazione tecnica, in queste condizioni generali di vendita o quelle d'acquisto dell'Acquirente, o altro, la responsabilità contrattuale complessiva di SBS Italia in base a qualsiasi e tutte le rivendicazioni per danni o perdite derivanti da o in relazione all'adempimento o inadempimento da parte di SBS Italia, è limitata a 100% del prezzo/valore totale dell'ordine d'acquisto.
- Nonostante tutto ciò diversamente convenuto in qualsiasi documento contrattuale, come a titolo esemplificativo ma non esaustivo nell'ordine d'acquisto, nella conferma d'ordine, nella documentazione tecnica, in queste condizioni generali di vendita o quelle d'acquisto dell'Acquirente, o altro, nessuna delle Parti assume alcuna responsabilità nei confronti della controparte per qualsiasi danno o perdita indiretto/a o consequenziale come ma non esclusivamente la mancata o ridotta produzione, perdita di profitti, perdita di uso, perdita di contratti o qualsiasi altro/a danno, perdita indiretto/a.







Sapa Building Systems S.p.A. Via A. Ponchielli 3 - 20063 Cernusco Sul Naviglio (Mi) Customer Service: 800 978 628 customer.service.italia@domal.com www.domal.it

