

Catalogo Generale
Manuale Lavorazioni



INDICE

Introduzione Tecnica	IT
Elenco Accessori	A
Elenco Guarnizioni	G
Elenco Attrezzature	A
Profilati ed Inerzie	Pp
Profilati Scala 1:1	Ps
Soluzioni Disponibili	sD
Schede di Taglio	ST
Nodi Scala 1:1	NS
Icone Lavorazioni	L
Tipologie Realizzabili	TR
Schemi Applicazione Accessori	SA
Lavorazioni	L
Informazioni Tecniche	IT

**FINO A NUOVA STAMPA CARTACEA GLI AGGIORNAMENTI
SONO DISPONIBILI SUL SITO WWW.INDINVESTLT.IT**



Introduzione Tecnica

CATALOGO TECNICO - INDICAZIONI GENERALI

MANUALE D'USO

Le informazioni contenute all'interno di questo Catalogo / Manuale, quando seguite scrupolosamente, permettono la realizzazione di infissi efficienti, sicuri e di lunga durata.

Alcune parti di questa documentazione, come ad esempio le distinte di taglio dei profilati, sono il risultato di calcoli teorici che possono risentire di fattori esterni, quali tipo e spessore della finitura superficiale, modello delle attrezzature utilizzate etc. E' quindi sempre consigliato, prima di procedere alla realizzazione delle commesse, eseguire una campionatura preventiva di prova in dimensioni reali, allo scopo di verificare lavorazioni, assemblaggi e prestazioni.

RISERVE GIURIDICHE

I disegni e le informative contenute in questo catalogo sono fornite a solo titolo indicativo e non possono costituire titolo di rivalsa nei confronti della INDINVEST LT s.r.l. INDINVEST LT s.r.l. declina ogni responsabilità su eventuali errori di stampa o sull'uso improprio del presente catalogo e si riserva la facoltà di modificarne il contenuto senza alcun obbligo di preavviso.

Il presente catalogo è di proprietà della INDINVEST LT s.r.l. così come i suoi contenuti ed immagini che non potranno essere copiati e riprodotti, anche solo parzialmente, o modificati in alcun modo senza la Sua autorizzazione scritta.

DIMENSIONE E PESO DEI PROFILATI

Le dimensioni dei profilati riportate sul presente catalogo sono teoriche, e quindi variabili in funzione delle tolleranze dimensionali di estrusione (in conformità alla norma UNI EN 12020-2:2017), oltreché in conseguenza di trattamenti di finitura superficiale e di accoppiamento dei profili a taglio termico. Dette variazioni possono influenzare sensibilmente gli accoppiamenti dei profili e/o la facilità di inserimento di accessori o guarnizioni nelle sedi apposite.

Le barre dei profilati vengono fornite alla lunghezza di 6.80 m.

POSA IN OPERA

Nella posa in opera dei serramenti, è necessario valutare opportunamente la tolleranza da mantenere tra il contro-telaio ed il telaio in Alluminio.

Questa tolleranza è variabile secondo le condizioni presenti, ma deve essere comunque tale da garantire un fissaggio completo e sicuro.

L'attacco dei serramenti alle murature presenta varie possibilità di soluzione a seconda della situazione che si presenta, ma deve avvenire con viti, tasselli ed ancoraggi di buona qualità secondo le normali e consolidate regole della buona posa e del buon senso.

Gli schemi, le lavorazioni, le sezioni e gli attacchi a muro riportati sul presente catalogo hanno valore esemplificativo e non limitativo; essi riguardano, infatti, solo una parte delle casistiche riscontrabili all'atto pratico, che sarebbero altrimenti troppo numerose da citare nella loro interezza.

A fronte di ciò, Indinvest riterrà correttamente installati quei serramenti che utilizzino le tecniche di fissaggio contenute e descritte nella pubblicazione UNCSAAL UX42 "Guida alla Posa in Opera dei Serramenti".

GUARNIZIONI ED ACCESSORI

Dovranno essere utilizzate esclusivamente le guarnizioni e gli accessori originali studiati e prodotti a garanzia delle prestazioni del sistema. L'impiego di guarnizioni o accessori diversi da quelli indicati comporteranno l'inutilizzabilità dei certificati di prova.

SIGILLANTI

Dovranno essere utilizzati esclusivamente sigillanti con caratteristiche conformi a quanto prescritto dalle norme di riferimento Europee UNI EN ISO 11600:2011 , UNI EN 15651:2017, UNI 11673-1:2017 e 13501:2019.

LAVORAZIONI

Le lavorazioni per l'assemblaggio dei profili dovranno essere praticate seguendo gli schemi, le distinte e le istruzioni impartite dal produttore del sistema. La realizzazione di infissi costruiti in difformità dalle indicazioni di montaggio fornite dal produttore di sistema comporteranno l'inutilizzabilità dei certificati di prova.

Allo scopo di limitare il processo di corrosione filiforme dell'alluminio si dovrà avere cura di utilizzare soltanto viterie in acciaio inox ed accessori supplementari in acciaio inox o alluminio in lega EN AW6060, oltre che sigillare le parti tagliate ed evitare ristagni di condensa interni.



<http://www.uncsaal.it>

VERNICIATURA

I profilati dovranno subire trattamenti superficiali conformi agli standard QUALICOAT e QUALANOD ed in caso di verniciatura dei profilati a taglio termico si dovranno supportare gli stessi con mezzi opportuni affinché non subiscano deformazioni durante il trattamento di cottura del rivestimento a 180° mantenendo l'originale rettilineità.

CARATTERISTICHE DELLE VETRAZIONI

La scelta della vetratura da installare sui serramenti realizzati con il sistema oggetto del catalogo dovrà essere effettuata secondo criteri prestazionali per rispondere ai requisiti di sicurezza, di risparmio energetico, di controllo della radiazione solare e di isolamento acustico fissati dalle leggi vigenti. Riferimenti normativi europei: UNI EN 10140-2_2021 ; UNI EN 12488:2016; UNI EN 572:2016; UNI EN 12758:2019; EN ISO 12543-1/6 2011; UNI EN 12150-1:2019.

ISOLAMENTO TERMICO

La scelta delle prestazioni di isolamento termico di un serramento dovrà essere effettuata in conformità alla vigente normativa italiana in materia di risparmio energetico: legge 10 del 09.01.1991, D.L. 192/05 e D.L. 311/06 e loro successive modifiche ed integrazioni.

La trasmittanza termica di un serramento può essere calcolata in riferimento a quanto contenuto nella norma UNI EN 13830:2020; UNI EN ISO 12631: 2018 e per il calcolo secondo le modalità di calcolo riportate nella UNI EN 10077-1-2:2018

ISOLAMENTO ACUSTICO

La scelta della classe di isolamento acustico di un serramento sarà legata alla destinazione d'uso del locale nel quale l'infisso dovrà essere inserito, oltre che al livello ed alla natura del rumore esterno. Le prestazioni acustiche del serramento in opera sono influenzate da fattori noti (classe di permeabilità all'aria dell'infisso, potere fono isolante del vetro) e da fattori non definibili a priori (altezza dal suolo, presenza di parapetti, orientamento delle sorgenti, sporgenze, spettro sonoro, modalità d'installazione. I valori da rispettare sono quelli indicati dalla vigente normativa italiana (D.P.C.M. 05/12/1997) misurabili secondo e le relative norme europee : (UNI EN 572-1:2016 UNI EN 717-1:2021 e UNI EN 12758:2019.

SICUREZZA SUL LAVORO

Le procedure di realizzazione e montaggio in sicurezza dei serramenti, nel rispetto della normativa italiana in tema di salute e sicurezza D.Lgs. 81/08 e s.m.i, sono a cura dei serramentisti. I serramenti dovranno essere concepiti secondo le prescrizioni della normativa vigente (UNI EN 572- 1:2004 e UNI 7697:2007) italiana ed europea in materia di sicurezza delle applicazioni vetrarie e della UNI in materia di marchio CE. UNI EN 572 1:2004 Vetro per edilizia - Prodotti di base di vetro di silicato sodio-calcico - Parte 1: Definizioni e proprietà generali fisiche e meccaniche UNI 7697:2007 Criteri di sicurezza nelle applicazioni vetrarie UNI ENE 14351-1:2006 Finestre e porte - Norma di prodotto, caratteristiche prestazionali - Parte 1: Finestre e porte esterne pedonali senza caratteristiche di resistenza al fuoco e/o di tenuta al fumo.

LIMITI D'IMPIEGO

Le dimensioni massime dei serramenti, dei pesi delle ante e degli accessori riportate in questo catalogo sono da verificarsi e da determinarsi a cura del costruttore in funzione della geometria dei profilati, della massa , del peso delle vetrazioni/pannellature, della qualità e della portata degli accessori utilizzati, delle condizioni d'installazione, delle condizioni di applicazione (altezza dal suolo, esposizione, ecc.), e delle condizioni climatiche (velocità di riferimento dei venti, esposizione alla pioggia, ecc.). al costruttore di serramenti si consiglia di fare riferimento alle "Raccomandazioni UNCSAAL" elaborate sulle base delle vigenti normative europee ed italiane.

CONSIGLI COSTRUTTIVI PER LIMITARE L'INSORGENZA DI CORROSIONE:

La corrosione filiforme è uno dei problemi più insidiosi che possano manifestarsi nei profilati in Alluminio. Al fine di contrastarne l'insorgenza, occorre prestare particolare attenzione ad alcuni aspetti in fase di costruzione e posa degli infissi.

In particolare:

Nei limiti del possibile utilizzare per le giunzioni squadrette e cavallotti in Alluminio estruso, lega 6060 o pressofuso, lega UNI 5076.

Le viti di fissaggio devono essere in acciaio inox.

Le parti soggette a taglio o fresature devono essere sigillate accuratamente, con specifici prodotti adatti allo scopo (colle bicomponente ecc.).

Evitare ristagni di acqua (spesso dovuti a fenomeni naturali di condensa), all'interno dei profilati.

SITO INTERNET ED AGGIORNAMENTI

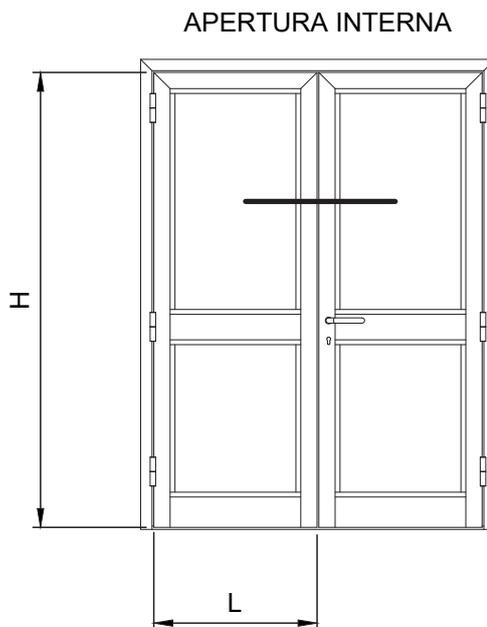
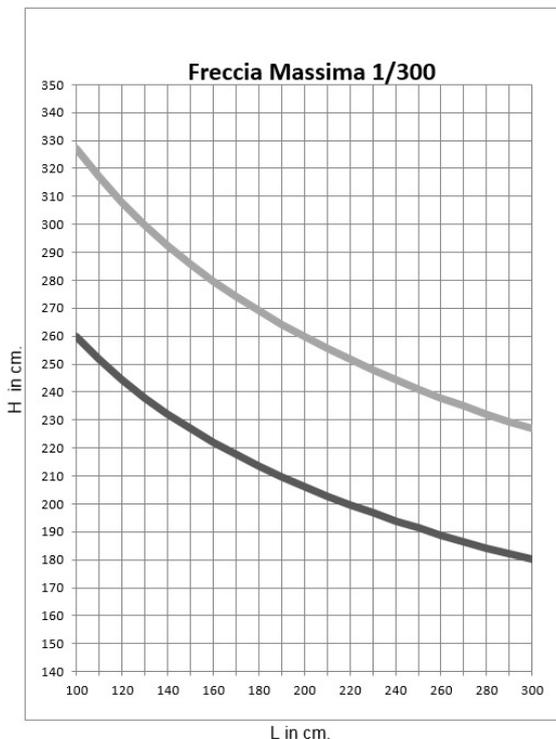
Per aggiornamenti del catalogo e per ogni ulteriore informazione è possibile visitare il nostro sito internet all'indirizzo: WWW.INDINVESTLT.IT

DIAGRAMMI DEI LIMITI DI IMPIEGO

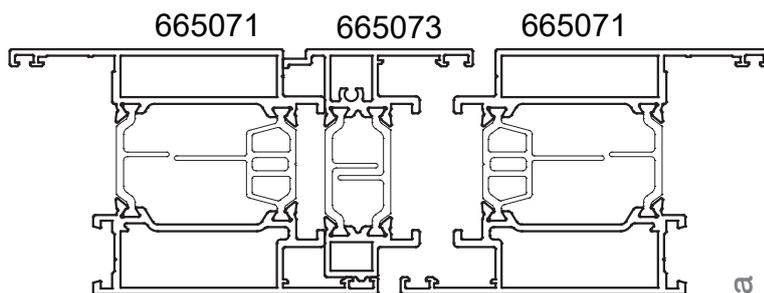
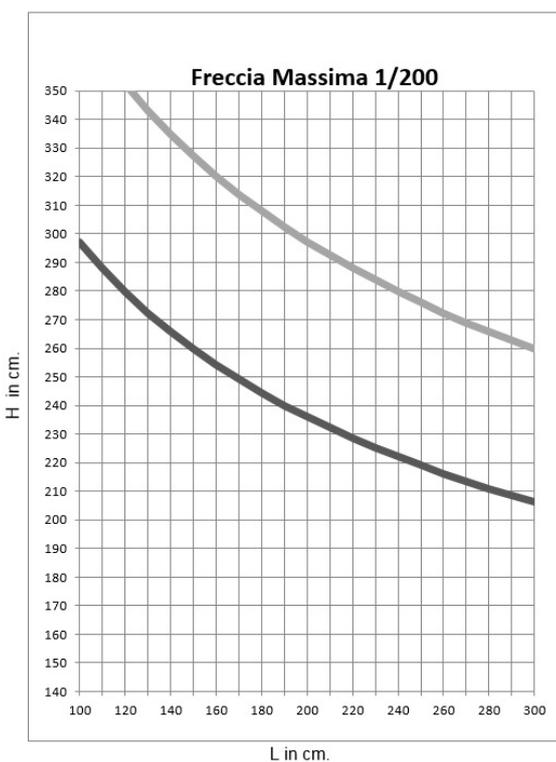
PROFILATI ART. 665071 - 665073 - 665071

- I valori di altezza e larghezza riportati nel diagramma si riferiscono alle dimensioni delle ante.
- Verificare che la freccia del profilato sia compatibile con il vetro impiegato.
- I diagrammi qui riportati non prendono in considerazione la resistenza degli accessori.
- Le curve delimitano le dimensioni massime relative alle pressioni indicate

Curve con freccia max 1/300 di H



Curve con freccia max 1/200 di H



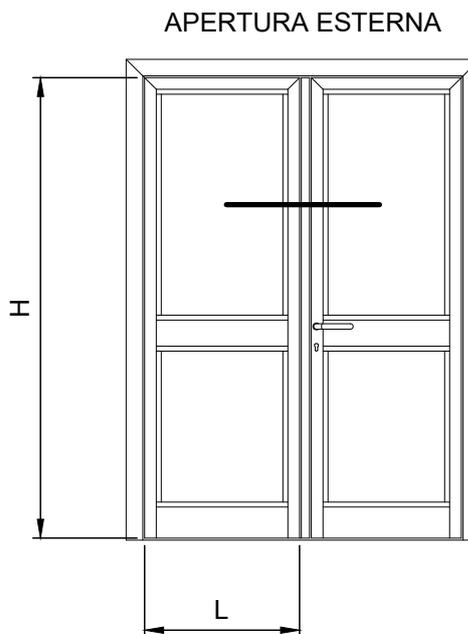
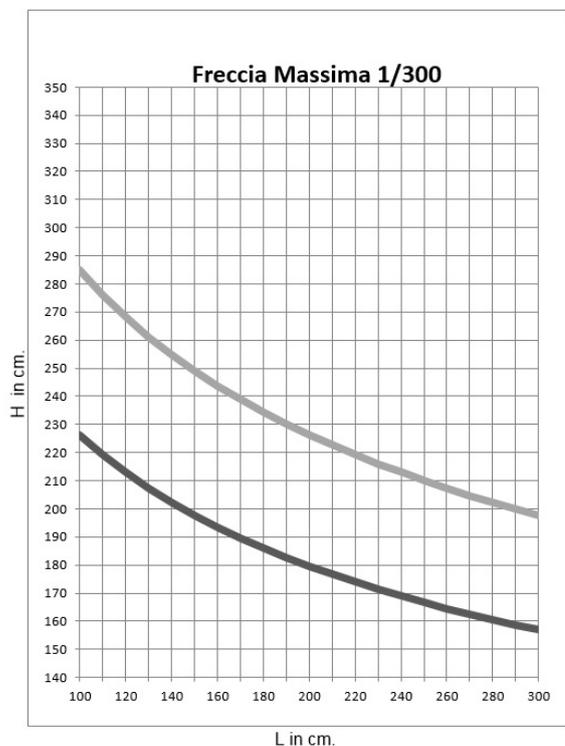
$$Jx \text{ TOT} = 128 \text{ cm}^4$$

DIAGRAMMI DEI LIMITI DI IMPIEGO

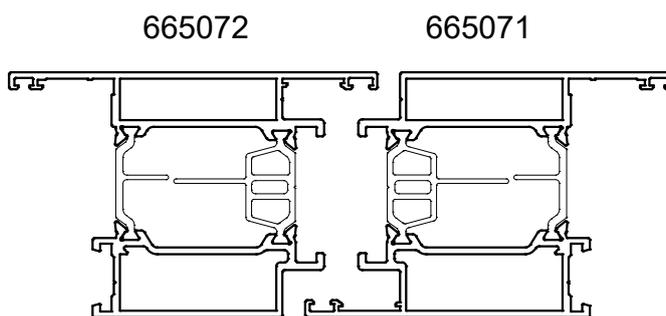
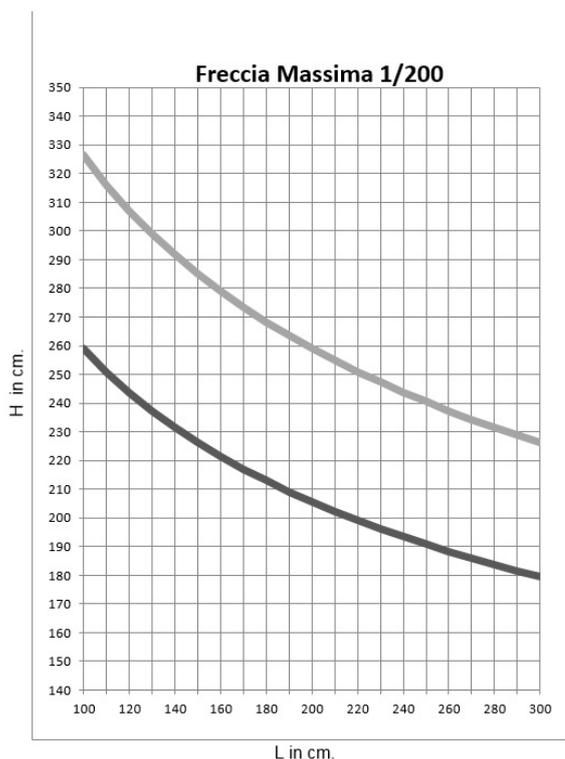
PROFILATI ART. 665071 - 665072

- I valori di altezza e larghezza riportati nel diagramma si riferiscono alle dimensioni delle ante.
- Verificare che la freccia del profilato sia compatibile con il vetro impiegato.
- I diagrammi qui riportati non prendono in considerazione la resistenza degli accessori.
- Le curve delimitano le dimensioni massime relative alle pressioni indicate

Curve con freccia max 1/300 di H



Curve con freccia max 1/200 di H



$$Jx \text{ TOT} = 84.4 \text{ cm}^4$$

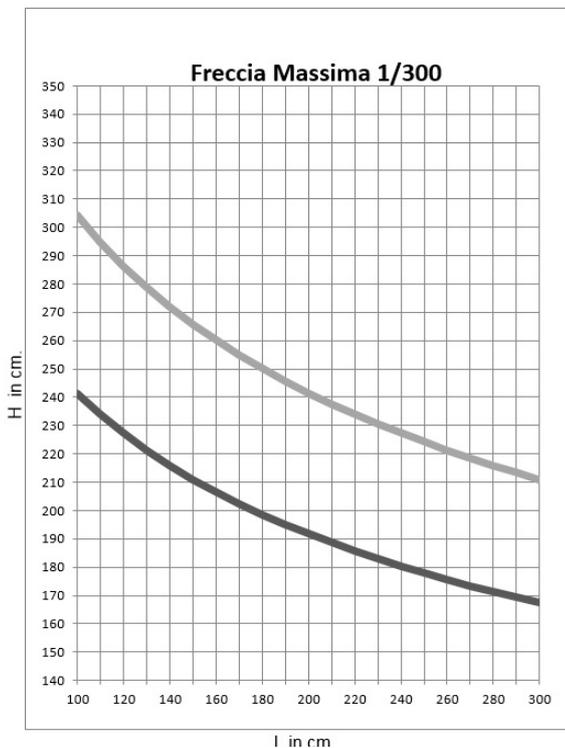
DIAGRAMMI DEI LIMITI DI IMPIEGO

PROFILATI ART. 665072 - 665073 - 665072



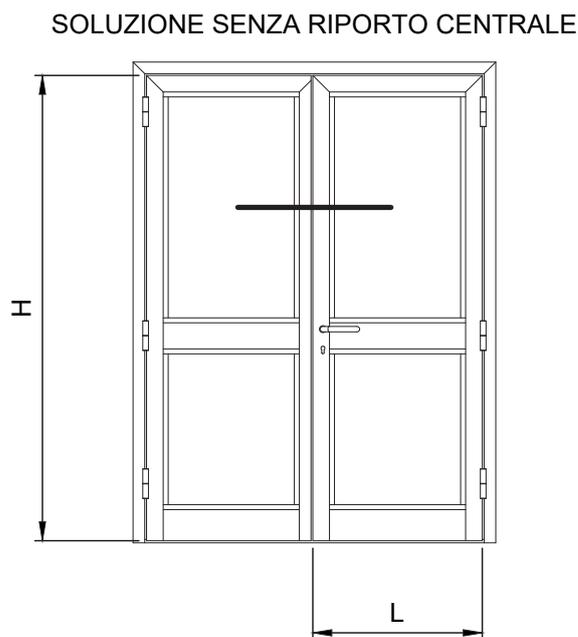
- I valori di altezza e larghezza riportati nel diagramma si riferiscono alle dimensioni delle ante.
- Verificare che la freccia del profilato sia compatibile con il vetro impiegato.
- I diagrammi qui riportati non prendono in considerazione la resistenza degli accessori.
- Le curve delimitano le dimensioni massime relative alle pressioni indicate

Curve con freccia max 1/300 di H

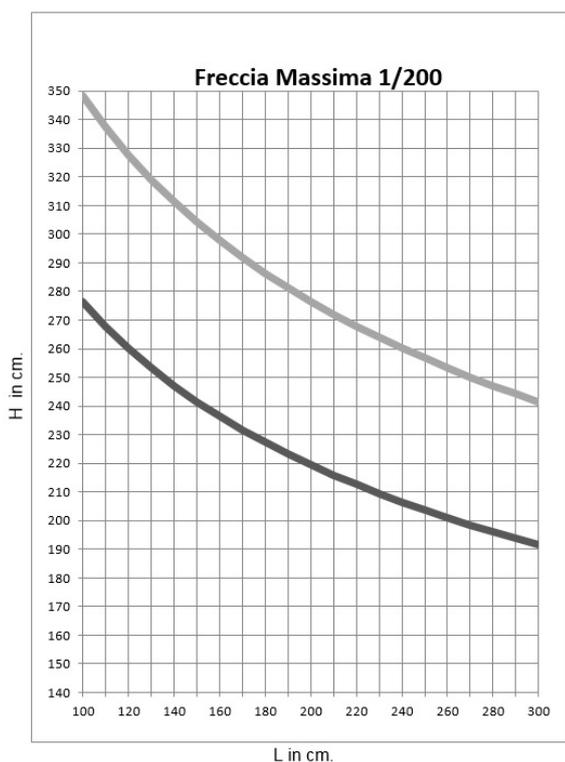


1000 Pa (100 Kg/mq)
PRESSIONE DEL VENTO

500 Pa (50 Kg/mq)
PRESSIONE DEL VENTO

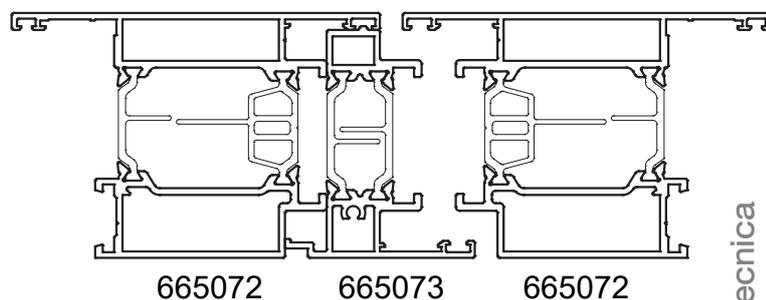


Curve con freccia max 1/200 di H



1000 Pa (100 Kg/mq)
PRESSIONE DEL VENTO

500 Pa (50 Kg/mq)
PRESSIONE DEL VENTO



$$J_x \text{ TOT} = 102.5 \text{ cm}^4$$

Introduzione Tecnica



DESCRIZIONE PER CAPITOLATO

I serramenti sono realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio 6060 Al Mg 0.5 Si 0.4 – Fe 0.2 come da norma UNI EN 573.

Sia il telaio fisso che il telaio mobile hanno profondità totale di 65 mm.

La larghezza della parte tubolare è di 45 mm, compresi gli spessori delle pareti del profilato.

La battuta interna su muro è di 26 mm con sede per guarnizione di tenuta.

I profilati saranno di tipo a “taglio termico” avendo la sagoma composta da due gusci in alluminio collegati meccanicamente e separati termicamente mediante barrette in materiale plastico, atte a ridurre lo scambio termico tra le masse metalliche

Le dimensioni fisiche delle barrette sono di 30mm di profondità e di 2 mm di spessore.

Il bloccaggio delle barrette è di tipo meccanico ed avviene tramite rullatura dall'esterno, previa zigrinatura delle sedi di alluminio per evitare scorrimenti delle barrette stesse.

Il sistema di tenuta all'aria è a doppia battuta ed è realizzato con guarnizioni inserite nelle alette di battuta, sia del telaio che dell'anta.

Un apposito canale sagomato, ricavato sui profilati consente una ottimale applicazione delle cerniere, delle serrature con relative contro-piastre e degli eventuali accessori di chiusura meccanici e/o elettrici (catenacci, rostri, chiudi porta ecc.). Questo canale viene poi chiuso tramite apposita guarnizione di finitura.

In alternativa, è possibile comunque utilizzare cerniere ad applicazione frontale.

Il serramento finito è caratterizzato dalla complanarità di anta e telaio sia all'interno che all'esterno, con uno scuretto di 6mm tra un profilato e l'altro.

I serramenti con funzione di uscita di sicurezza hanno la peculiarità di poter aprire contemporaneamente le due ante, con dimensione minima delle ante stesse pari a circa 500 mm grazie ad un apposito riporto centrale.

I fermavetri sono del tipo a scatto oppure a contrasto, per la versione tubolare, ed hanno opportune sedi per l'inserimento delle guarnizioni di tenuta del vetro.

Lo spessore massimo disponibile per i vetri ed i pannelli è di 53 mm.

DESCRIZIONE TECNICA SISTEMA DOGMA DOOR

DOGMA DOOR, é un sistema per la costruzione di serramenti marcabili nostri Sistemi in Alluminio a taglio termico.



rappresenta la punta di diamante dei

Il sistema DOGMA DOOR consente la realizzazione di porte, sia ad apertura interna che ad apertura esterna, ad una, due o più ante.

Tramite appositi adattatori è possibile inserire le porte in vetrine realizzate con il sistema DOGMA.

Le giunzioni degli angoli avvengono grazie a robuste squadrette in alluminio ad espansione laterale e con appositi canali per la colla. Il fissaggio delle squadrette è ottenuto mediante viti, spine o cianfrinatura dei profilati. Squadrette di allineamento che hanno funzione anche di cavallotto per traversi, fasce e zoccoli, conferiscono particolare robustezza e solidità alle giunzioni.

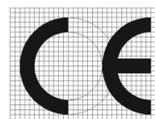
Una guarnizione di battuta consente una ottima tenuta all'aria ed all'acqua. Apposite guarnizioni paraspifferi possono essere applicate nelle sezioni a pavimento.

La ferramenta di movimentazione e chiusura a fissaggio centrale permette una grande facilità e rapidità di montaggio. Il sistema DOGMA DOOR dispone di profilati sottozoccolo e soglia di altezze diverse, ai fini di soddisfare le diverse esigenze di chiusura inferiore.

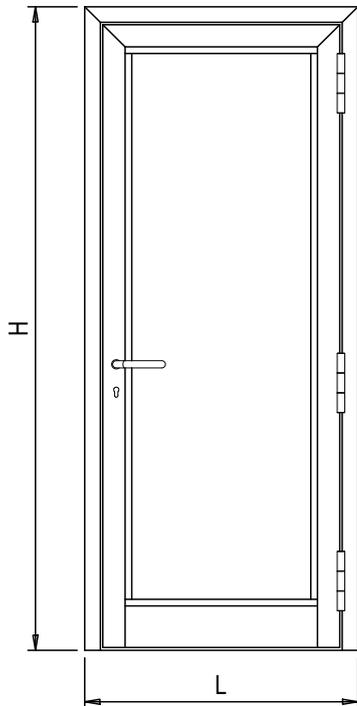
Oltre ai fermavetri tradizionali fanno parte del sistema DOGMA DOOR anche appositi fermavetri tubolari montati a contrasto, che garantiscono una tenuta sicura anche in presenza di vetri di grandi dimensioni o peso.

I valori di trasmittanza termica ottenuti consentono di soddisfare i requisiti fissati dai regolamenti cogenti.

TIPO DI SISTEMA :	Porte di ingresso ad una, due o più ante
PROFILATI ESTRUSI :	Lega d'alluminio 6060 Al Mg 0.5, Si 0.4, Fe 0.2 secondo le norme UNI EN 573
STATO DI FORNITURA :	T5 secondo la norma UNI EN 515 (equivalente TA 16)
TOLLERANZE DIMENSIONALI E SPESSORI :	UNI EN 12020.2 e/o UNI EN 755-9
SISTEMA DI TENUTA ARIA, ACQUA E VENTO :	Doppia guarnizione di battuta.
TAGLIO TERMICO :	Con barrette complanari in poliammide° da mm 30
DIMENSIONI DEL SISTEMA :	Telaio fisso sezione mm 65 Telaio anta sezione mm 65 Inserimento vetri variabile tra 22 e 56 mm
ALTEZZA SEDE VETRO :	mm 22
INSERIMENTO VETRO :	Fermavetro sia rettangolare che arrotondato o sgusciato (aggancio a scatto, con molletta oppure a contrasto) Profili vetro ad infilo normali e maggiorati di vario design
GUARNIZIONI :	In gomma sintetica, EPDM - EPDM ESPANSO
CERTIFICAZIONI :	Permeabilità all'aria (UNI EN 1026, UNI EN 12207): Classe 3 Tenuta all'acqua (UNI EN 1027, UNI EN 12208): Classe 2A Resistenza al vento (UNI EN 12221, UNI EN 12210): Classe C2 Altri certificati del sistema sono a disposizione.
TRASMITTANZA TERMICA :	Uf variabile secondo la configurazione adottata, nel pieno rispetto delle norme UNI EN 10077-1 e UNI EN 10077-2. Per certificati contattare l'Ufficio Tecnico.
MARCATURA CE :	Come previsto da norma UNI EN 14351-1+A1:2010 Cascading disponibile



Uw SERRAMENTO CAMPIONE DOGMA DOOR



Uw = 1.30 W/m²K

VETRO DI Ug = 1.0 W/m²K CERTIFICATO
CON CANALINA CALDA psi = 0.036 W/mK

L : 1100 mm

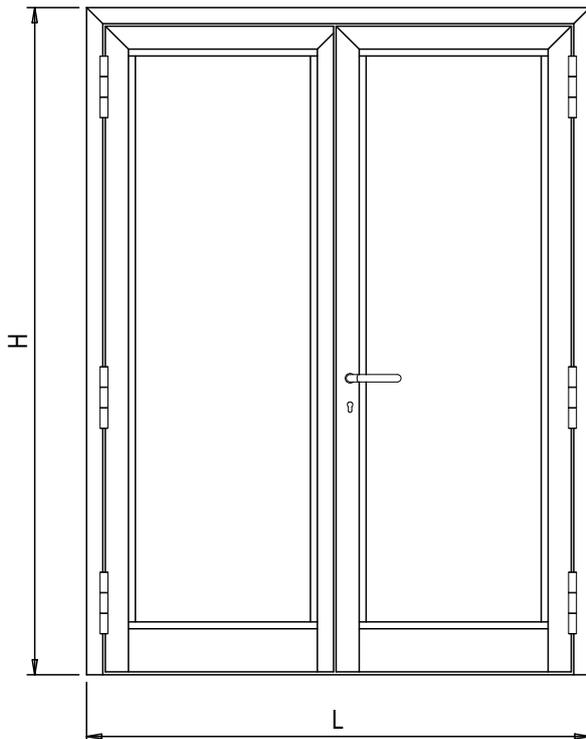
H : 2200 mm

Uw = 1.00 W/m²K

VETRO DI Ug = 0.6 W/m²K CERTIFICATO
CON CANALINA CALDA psi = 0.031 W/mK

L : 1250 mm

H : 2400 mm



Uw = 1.30 W/m²K

VETRO DI Ug = 1.0 W/m²K CERTIFICATO
CON CANALINA CALDA psi = 0.036 W/mK

L : 1800 mm

H : 2400 mm

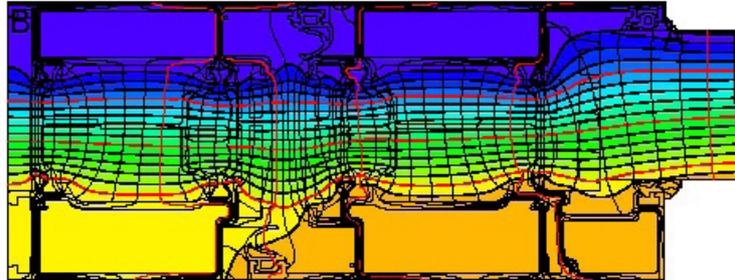
Uw = 1.00 W/m²K

VETRO DI Ug = 0.6 W/m²K CERTIFICATO
CON CANALINA CALDA psi = 0.031 W/mK

L : 2150 mm

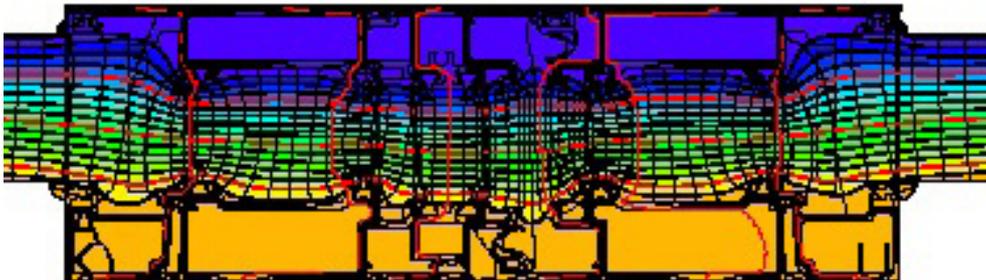
H : 2400 mm

Marcabili  come previsto da norma UNI EN 14351-1+A1:2010, cascading disponibile.



$$U_f = 1.5 \text{ W/m}^2\text{K}$$

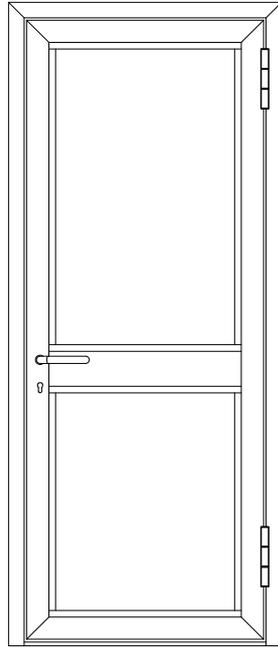
CERTIFICATO IRcCOS
N° 1994-CPR-RP1563 del 06.07.2017



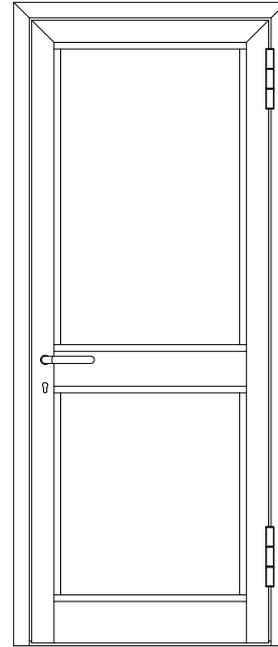
$$U_f = 1.5 \text{ W/m}^2\text{K}$$

CERTIFICATO IRcCOS
N° 1994-CPR-RP1563 del 06.07.2017

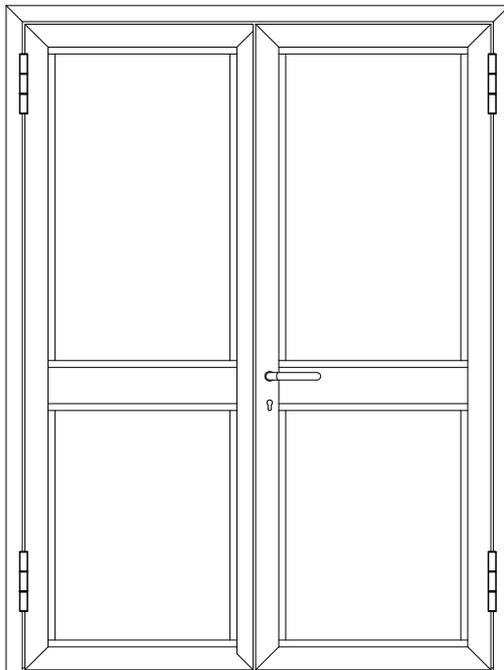
TIPOLOGIE REALIZZABILI



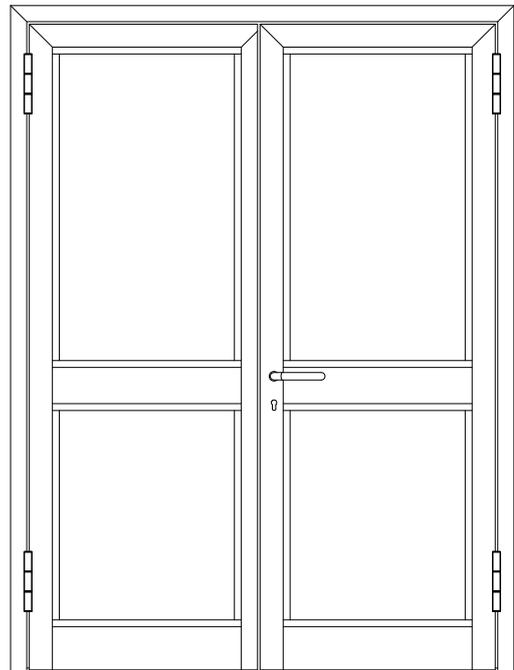
PORTA 1 ANTA APERTURA INTERNA
ANTA 4 LATI



PORTA 1 ANTA APERTURA INTERNA

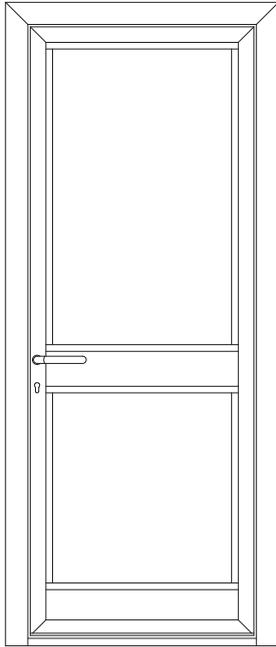


PORTA 2 ANTE APERTURA INTERNA
ANTA 4 LATI

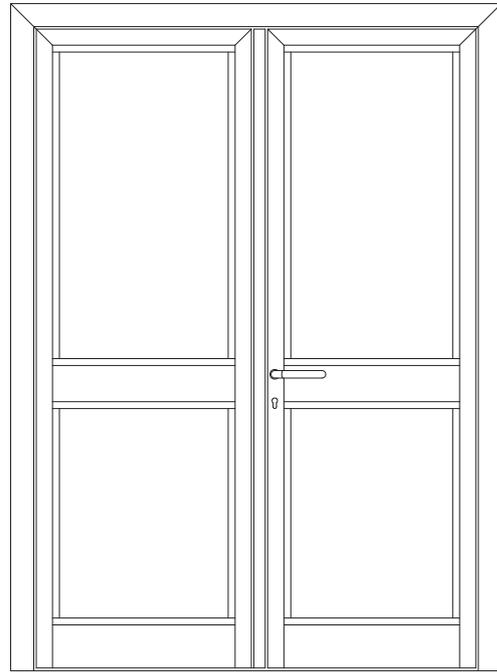


PORTA 2 ANTE APERTURA INTERNA

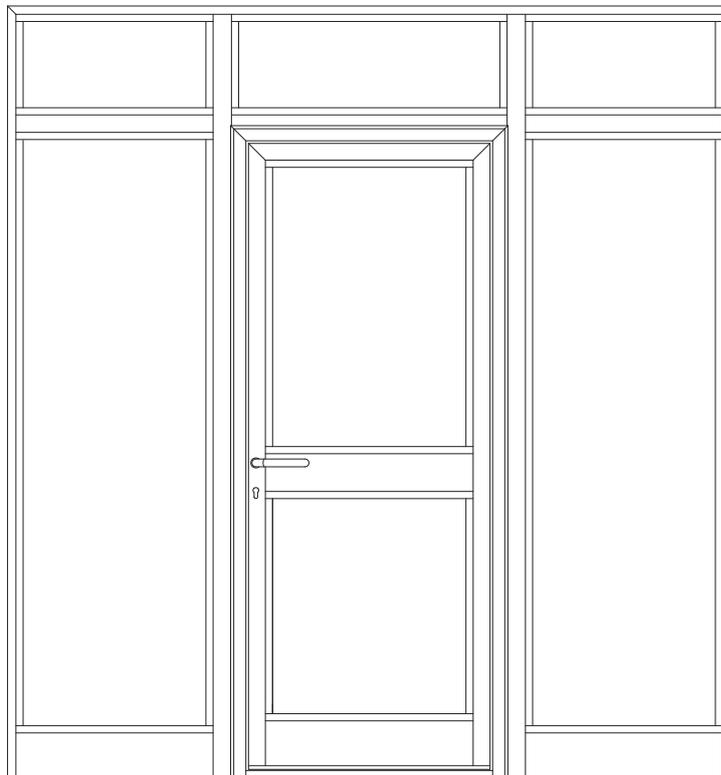
TIPOLOGIE REALIZZABILI



PORTA 1 ANTA APERTURA ESTERNA



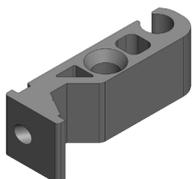
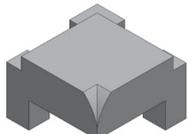
PORTA 2 ANTE APERTURA ESTERNA



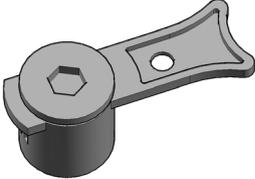
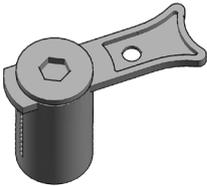
PORTA INSERITA IN VETRINA

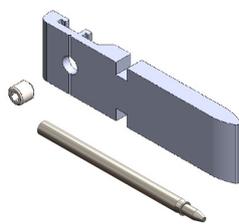
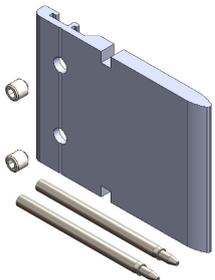
- Elenco Accessori 
- Elenco Guarnizioni 
- Elenco Attrezzature 

LE IMMAGINI SONO INDICATIVE E NON IMPEGNATIVE

SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	G112	ACCIAIO	SQUADRETTA ALLINEAMENTO ALETTE SCATOLA DA : 1000 Pz.
		INOX	
	G197	ALLUMINIO	VITE AGGIUNTIVA PER CAVALLOTTO TS083 SCATOLA DA : 100 Pz.
		GREZZO	
	G199	ALLUMINIO	CAVALLOTTO PER TRAVERSI 665020 - 665041 SCATOLA DA : 100 Pz.
		GREZZO	
	G218	ALLUMINIO	SPINA DIAMETRO 8 PER CAVALLOTTO INTERNO ART. G199 - TS083 SCATOLA DA : 400 Pz.
		GREZZO	
	G231	ALLUMINIO	ANGOLO PER FERMAVETRI ARROTONDATI SCATOLA DA : 100 Pz.
		VARI	
	G266	ZAMA	SPINA 3 mm A FRATTURA PROGRAMMATA PER SQUADRETTA TUBOLARITÀ ESTERNA ART. TS079 - TS081 E CAVALLOTTI ESTERNI SCATOLA DA : 400 Pz.
		GREZZO	

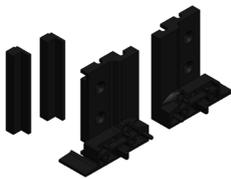
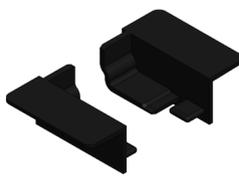
SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	G268	ALLUMINIO	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO 15.9 x 1 mm PER ANTE/TELAJ
		GREZZO	SCATOLA DA : 50 Pz.
	G269	ALLUMINIO	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO DA 14.4 x 1 mm PER ANTE/TELAJ
		GREZZO	SCATOLA DA : 50 Pz.
	G501N	ALLUMINIO	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO A CAMME \ CAVALLOTTO PER TRAVERSI
		GREZZO	SCATOLA DA : 250 Pz.
	G2001	ALLUMINIO	VITE PER SQUADRETTA AD ESPANSIONE
		GREZZO	SCATOLA DA : 300 Pz.
	G2002	ALLUMINIO	SPINA PER SQUADRETTA AD ESPANSIONE
		GREZZO	SCATOLA DA : 300 Pz.
	GT118	NYLON	TAPPI PER GOCCIOLATOIO UNIVERSALE ART. 40269
		NERO	SCATOLA DA : 25 Pz.

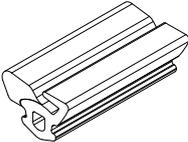
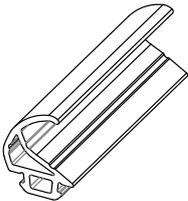
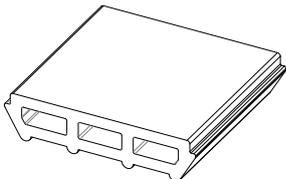
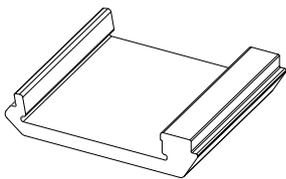
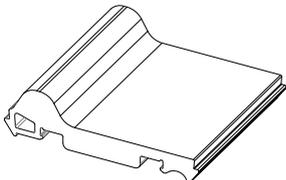
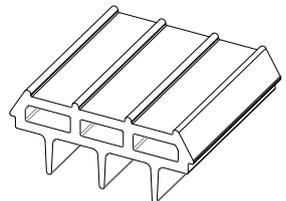
SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	GT134	NYLON	CLIP AGGANCIAMENTO FERMAVETRI
		BIANCO	SCATOLA DA : 200 Pz.
	S3001	ACCIAIO INOX	SPINA 3 mm A FRATTURA PROGRAMMATA PER SQUADRETTE TUBOLARITÀ ESTERNA ART. TS079 - TS081 E CAVALLOTTI ESTERNI SCATOLA DA : 400 Pz.
		GREZZO	
	TA075	NYLON	REGOLO CAMERA SEMPLICE
		NERO	SCATOLA DA : 200 Pz.
	TA076	NYLON	REGOLO CAMERA MAGGIORATA
		NERO	SCATOLA DA : 200 Pz.
	TA100	MISCELLANEA	CERNIERA FILIFORME AD AGGANCIAMENTO RAPIDO
		VARI	SCATOLA DA : 1 Pz.
	TS001	ALLUMINIO	SQUADRETTA DI ASSEMBLAGGIO PROFILATO 665036
		GREZZO	SCATOLA DA : 150 Pz.

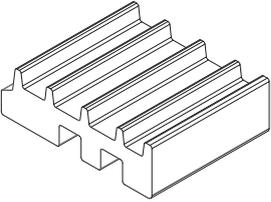
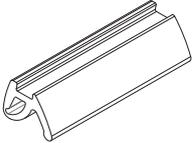
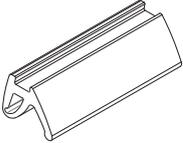
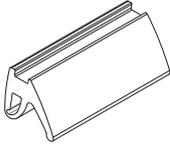
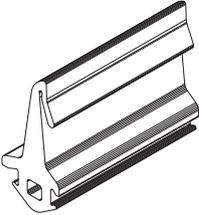
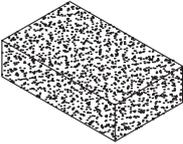
SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	TS040	ALLUMINIO	SQUADRETTA AD ESPANSIONE PER TUBOLARITÀ INTERNA SCATOLA DA : 250 Pz.
		GREZZO	
	TS041	ALLUMINIO	SQUADRETTA AD ESPANSIONE PER TUBOLARITÀ ESTERNA SCATOLA DA : 200 Pz.
		GREZZO	
	TS042	ALLUMINIO	VITE PER SQUADRETTA AD ESPANSIONE TS040 - TS041 SCATOLA DA : 300 Pz.
		GREZZO	
	TS043	ALLUMINIO	SPINA PER SQUADRETTA AD ESPANSIONE TS040 - TS041 SCATOLA DA : 300 Pz.
		GREZZO	
	TS073	ALLUMINIO	CAVALLOTTO ESTERNO PER TRAVERSI STANDARD SCATOLA DA : 100 Pz.
		GREZZO	
	TS074	ALLUMINIO	CAVALLOTTO ESTERNO PER TRAVERSI MAGGIORATI SCATOLA DA : 100 Pz.
		GREZZO	

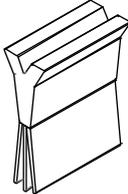
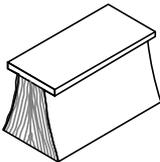
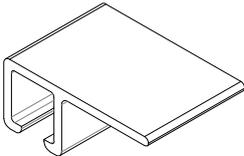
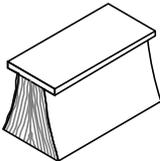
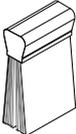
SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	TS079	ALLUMINIO	SQUADRETTA A CIANFRINARE\SPINARE\AVVITARE PER TUBOLARITÀ ESTERNA STANDARD SCATOLA DA : 200 Pz.
		GREZZO	
	TS083	ALLUMINIO	CAVALLOTTO INTERNO PER TRAVERSI MAGGIORATI FASCE E ZOCCOLI SCATOLA DA : 100 Pz.
		GREZZO	
	TS088	ALLUMINIO	CAVALLOTTO ESTERNO PER FASCE E ZOCCOLI SCATOLA DA : 200 Pz.
		GREZZO	
	TM005	E.P.D.M. ESPANSO	GUARNIZIONE COPRI-CAVA PRE-LAVORATA PER CERNIERA LATO TELAIO SCATOLA DA : 5 Pz.
		NERO	
	TM006	E.P.D.M. ESPANSO	GUARNIZIONE COPRI-CAVA PRE-LAVORATA PER CERNIERA LATO ANTA SCATOLA DA : 5 Pz.
		NERO	
	TM007	E.P.D.M. ESPANSO	GUARNIZIONE COPRI-CAVA PRE-LAVORATA PER CATENACCIO SCATOLA DA : 5 Pz.
		NERO	

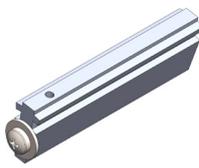
SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	TA086	ALLUMINIO	PIASTRINO PER CATENACCIOLO SCATOLA DA : 10 Pz.
		NERO	

SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	TT045	NYLON	TAPPO TERMINALE PER SOGLIA RIBASSATA ART. 665077
		NERO	SCATOLA DA : 24 Cp.
	TT046	NYLON	TAPPO SUPERIORE PER RIPORTO CENTRALE
		NERO	SCATOLA DA : 24 Cp.
	TT047	E.P.D.M.	TAPPO LATERALE PER ANTA 4 LATI - ANTA PRINCIPALE O ANTA SINGOLA
		NERO	SCATOLA DA : 24 Cp.
	TT048	E.P.D.M.	TAPPO LATERALE PER ANTA 4 LATI - ANTA SECONDARIA
		NERO	SCATOLA DA : 24 Cp.
	TT049	NYLON	TAPPO PER SOLUZIONE TZ
		NERO	SCATOLA DA : 24 Cp.

SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	TG021	E.P.D.M. + ESPANSO	GUARNIZIONE CINGIVETRO ESTERNA E BATTUTA INTERNA DA 2.5 A 3.5 mm SCATOLA DA : 200 ml
		NERO	
	TG040	E.P.D.M.	GUARNIZIONE DI BATTUTA SCATOLA DA : 200 ml
		NERO	
	TG041	E.P.D.M. ESPANSO	GUARNIZIONE COPRI - CAVA SCATOLA DA : 50 ml
		NERO	
	TG042	E.P.D.M.	GUARNIZIONE SOTTO - SERRATURA SCATOLA DA : 50 ml
		NERO	
	TG043	E.P.D.M.	GUARNIZIONE SOGLIA SCATOLA DA : 50 ml
		NERO	
	TG044	E.P.D.M.	GUARNIZIONE SOTTO - ANTA SCATOLA DA : 50 ml
		NERO	

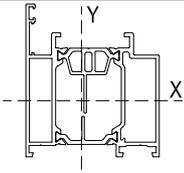
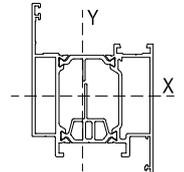
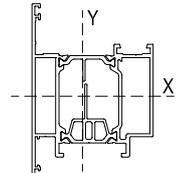
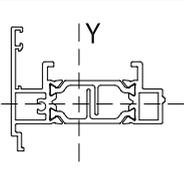
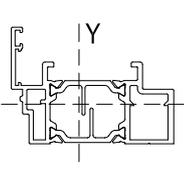
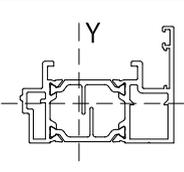
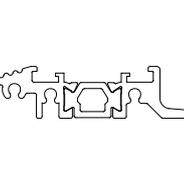
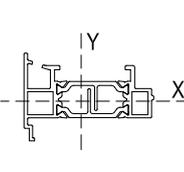
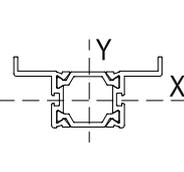
SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	TG300	PEX	GUARNIZIONE SOTTO - VETRO ISOLANTE SCATOLA DA : 100 ml
		GRIGIO	
	TG304	E.P.D.M.	GUARNIZIONE INTERNA CINGIVETRO DA 3 mm A 4 mm SCATOLA DA : 600 ml
		NERO	
	TG305	E.P.D.M.	GUARNIZIONE INTERNA CINGIVETRO DA 5 mm A 6 mm SCATOLA DA : 320 ml
		NERO	
	TG306	E.P.D.M.	GUARNIZIONE INTERNA CINGIVETRO DA 7 mm A 8 mm SCATOLA DA : 200 ml
		NERO	
	Z101	E.P.D.M.	GUARNIZIONE DI TENUTA CENTRALE SCATOLA DA : 80 ml
		NERO	
	Z119	POLIURETANO	GUARNIZIONE ISOLANTE SCATOLA DA : 10 ml
		GRIGIO	

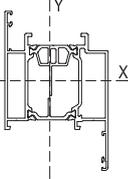
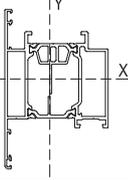
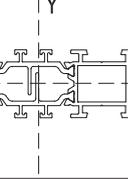
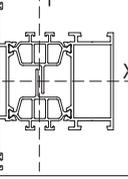
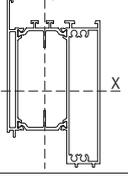
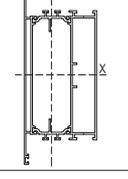
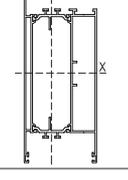
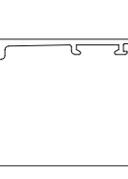
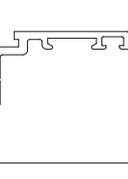
SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	Z600	PVC + ELAPRENE	GUARNIZIONE PER SOTTOPORTE SCATOLA DA : 300 ml
		NERO	
	Z601	SPAZZOLINO	SPAZZOLINO 4.8 x 15 SCATOLA DA : 275 ml
	Z801	ALLUMINIO	PROFILATO UNIVERSALE PORTASPAZZOLINO SCATOLA DA : 2.5 ml
		GREZZO	
	Z804	SPAZZOLINO	SPAZZOLINO 4.8 x 11 SCATOLA DA : 400 ml
	Z803	MISCELLANEA	SPAZZOLINO CON SUPPORTO ZINCATO MM 31.8 SCATOLA DA : 2.5 ml

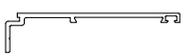
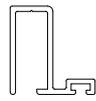
SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	GA102	MISCELLANEA	PUNZONATRICE LAVORAZIONI DOGMA SCATOLA DA : 1 Pz.
	GA103	MISCELLANEA	PUNZONATRICE LAVORAZIONI SQUADRETTE TELAIO/ANTA DOGMA DOOR SCATOLA DA : 1 Pz.
	TI001	MISCELLANEA	TRANCIANTE FORO D.8 mm PER SQUADRETTE RIPORTI SCATOLA DA : 1 Pz.
		UTILIZZARE CON UNITÀ DI SPINTA DA ACQUISTARE SEPARATAMENTE	
	TI003	MISCELLANEA	TRANCIANTE FORO D.3 mm PER SQUADRETTE RIPORTI SCATOLA DA : 1 Pz.
		UTILIZZARE CON UNITÀ DI SPINTA DA ACQUISTARE SEPARATAMENTE	
	TI008	MISCELLANEA	TRANCIANTE FORO D.6 mm PER SQUADRETTA INTERNA ED ESTERNA SCATOLA DA : 1 Pz.
		UTILIZZARE CON UNITÀ DI SPINTA DA ACQUISTARE SEPARATAMENTE	
	GA112	ALLUMINIO	DIMA FORO 3 mm PER CAVALLOTTO ESTERNO TRAVERSI SCATOLA DA : 1 Pz.
		GREZZO	



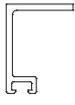
Profilati ed Inerzie

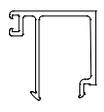
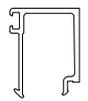
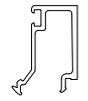
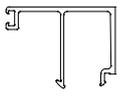
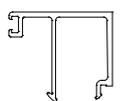
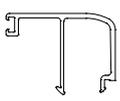
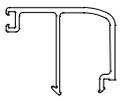
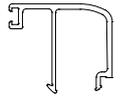
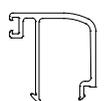
 SAGOMA	ARTICOLO	INERZIA	MODULO	DESCRIZIONE
	PESO (Kg/m)	cm ⁴	cm ³	
	665070	J_x 23.7	W_x 5.6	TELAIO L (PAG. 4.2)
	1.94	J_y 26.0	W_y 7.4	
	665071	J_x 29.7	W_x 9.0	ANTA Z APERTURA INTERNA (PAG. 4.3)
	2.076	J_y 30.2	W_y 5.8	
	665072	J_x 28.6	W_x 7.8	ANTA Z APERTURA ESTERNA (PAG. 4.4)
	2.047	J_y 30.2	W_y 5.8	
	665073	J_x 3.2	W_x 1.1	RIPORTO CENTRALE (PAG. 4.5)
	1.175	J_y 14.4	W_y 4.2	
	665075	J_x 5.3	W_x 1.7	RIPORTO TELAIO PER APERTURA INTERNA (PAG. 4.6)
	1.36	J_y 16.8	W_y 4.9	
	665076	J_x 5.3	W_x 1.7	RIPORTO TELAIO PER APERTURA ESTERNA (PAG. 4.7)
	1.404	J_y 16.0	W_y 4.9	
	665077	J_x	W_x	SOGLIA (PAG. 4.8)
	0.924	J_y	W_y	
	665079	J_x 2.5	W_x 1.2	RIPORTO CENTRALE PER ANTE RIDOTTE (PAG. 4.5)
	1.110	J_y 13.5	W_y 4.0	
	665080	J_x 1.5	W_x 1.1	PROFILATO PER INSERIMENTO IN FACCIATA (PAG. 4.8)
	0.748	J_y 4.3	W_y 1.5	

 SAGOMA	ARTICOLO	INERZIA	MODULO	DESCRIZIONE
	PESO (Kg/m)	cm ⁴	cm ³	
	665089	J_x 30.5	W_x 5.4	TELAIO FISSO Z
	2.061	J_y 29.5	W_y 8.8	
	665090	J_x 30.6	W_x 5.5	TELAIO FISSO T
	2.068	J_y 28.7	W_y 7.9	
	665020	J_x 6.8	W_x 1.9	TRAVERSO CON CAVALOTTI TUBOLARITÁ STANDARD (PAG. 4.9)
	1.294	J_y 18.5	W_y 4.9	
	665022	J_x 25.1	W_x 5.2	TRAVERSO CON CAVALOTTI TUBOLARITÁ MAGGIORATA (PAG. 4.10)
	1.791	J_y 25.6	W_y 6.8	
	665024	J_x 81.4	W_x 12.7	ZOCCOLO RIPORTATO (PAG. 4.11)
	2.403	J_y 37.0	W_y 11.3	
	665025	J_x 152.9	W_x 19.1	FASCIA CON CAVALLOTTI (PAG. 4.12)
	2.91	J_y 44.1	W_y 11.7	
	665027	J_x 156.8	W_x 19.5	ZOCCOLO CON CAVALLOTTI (PAG. 4.13)
	2.915	J_y 46.3	W_y 12.8	
	665276	J_x	W_x	COPRIFILO A MURO 40 MM (PAG. 4.14)
	0.306	J_y	W_y	
	665277	J_x	W_x	COPRIFILO A MURO 26 MM (PAG. 4.14)
	0.244	J_y	W_y	

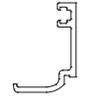
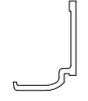
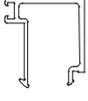
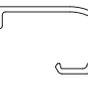
 SAGOMA	ARTICOLO	INERZIA	MODULO	DESCRIZIONE
	PESO (Kg/m)	cm ⁴	cm ³	
	665278	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	COPRIFILO A MURO 70 MM (PAG. 4.14)
	0.475	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	665298	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	GOCCIOLATOIO PER ANTE 4 LATI (PAG. 4.17)
	0.121	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	665299	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	PROFILATO GOCCIOLATOIO CON PORTASPAZZOLINO (PAG. 4.17)
	0.323	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40269	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	PROFILATO GOCCIOLATOIO (PAG. 4.17)
	0.141	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40272	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	PROFILATO MONTANTE PER INGLESINA (PAG. 4.16)
	0.184	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40273	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	PROFILATO TRAVERSO PER INGLESINA (PAG. 4.16)
	0.178	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40282	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	PROFILATO SOTTOPORTA (PAG. 4.18)
	0.375	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40319	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	PROFILATO BASE PER COPRIFILI A SCATTO (PAG. 4.16)
	0.370	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40320	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	COPRIFILO A SCATTO 40 MM (PAG. 4.15)
	0.233	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	



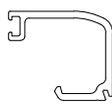
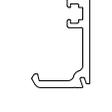
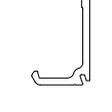
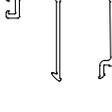
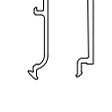
y SAGOMA x	ARTICOLO	INERZIA	MODULO	DESCRIZIONE
	PESO (Kg/m)	cm ⁴	cm ³	
	50052	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	PROFILATO PORTA SPAZZOLINO (PAG. 4.18)
	0.175	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	72531	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	SOGLIA PIATTA (PAG. 4.18)
	0.226	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40321	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	COPRIFILO A SCATTO 55 MM (PAG. 4.15)
	0.312	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40322	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	COPRIFILO A SCATTO 70 MM (PAG. 4.15)
	0.390	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	

 SAGOMA	ARTICOLO	INERZIA	MODULO	DESCRIZIONE
	PESO (Kg/m)	cm ⁴	cm ³	
	40007	<i>Jx</i>	<i>Wx</i>	FERMAVETRO PIANO DA 25,5 MM (PAG. 4.19)
	0.318	<i>Jy</i>	<i>Wy</i>	
	40029	<i>Jx</i>	<i>Wx</i>	FERMAVETRO PIANO DA 20,5 MM (PAG. 4.19)
	0.283	<i>Jy</i>	<i>Wy</i>	
	40030	<i>Jx</i>	<i>Wx</i>	FERMAVETRO PIANO DA 13,5 MM (PAG. 4.19)
	0.263	<i>Jy</i>	<i>Wy</i>	
	40037	<i>Jx</i>	<i>Wx</i>	FERMAVETRO PIANO DA 35,5 MM (PAG. 4.20)
	0.359	<i>Jy</i>	<i>Wy</i>	
	40039	<i>Jx</i>	<i>Wx</i>	FERMAVETRO PIANO DA 30,5 MM (PAG. 4.20)
	0.339	<i>Jy</i>	<i>Wy</i>	
	40077	<i>Jx</i>	<i>Wx</i>	FERMAVETRO ARROTONDATO DA 35,5 MM (PAG. 4.25)
	0.352	<i>Jy</i>	<i>Wy</i>	
	40078	<i>Jx</i>	<i>Wx</i>	FERMAVETRO ARROTONDATO DA 33 MM (PAG. 4.24)
	0.342	<i>Jy</i>	<i>Wy</i>	
	40079	<i>Jx</i>	<i>Wx</i>	FERMAVETRO ARROTONDATO DA 30,5 MM (PAG. 4.24)
	0.332	<i>Jy</i>	<i>Wy</i>	
	40080	<i>Jx</i>	<i>Wx</i>	FERMAVETRO ARROTONDATO DA 25,5 MM (PAG. 4.24)
	0.312	<i>Jy</i>	<i>Wy</i>	

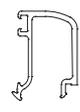
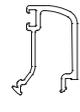
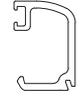
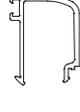
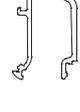


 SAGOMA	ARTICOLO	INERZIA	MODULO	DESCRIZIONE
	PESO (Kg/m)	cm ⁴	cm ³	
	40081	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO ARROTONDATO DA 23,5 MM (PAG. 4.24)
	0.293	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40082	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO ARROTONDATO DA 20,5 MM (PAG. 4.24)
	0.274	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40083	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO ARROTONDATO DA 13,5 MM (PAG. 4.24)
	0.252	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40085	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO PIANO DA 5,5 MM (PAG. 4.19)
	0.210	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40086	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAPANNELLO DA 2 MM (PAG. 4.19)
	0.178	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40087	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO PIANO DA 23,5 MM (PAG. 4.19)
	0.303	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40089	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO CON CLIP DA 35,5 MM (PAG. 4.22)
	0.348	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40090	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO CON CLIP DA 33 MM (PAG. 4.22)
	0.336	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40091	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO CON CLIP DA 30,5 MM (PAG. 4.22)
	0.324	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	

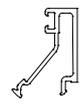
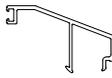
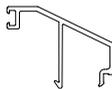
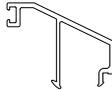
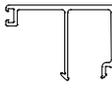
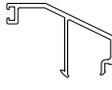
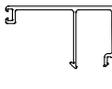
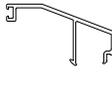
Profilati ed Inerzie


 SAGOMA	ARTICOLO	INERZIA	MODULO	DESCRIZIONE
	PESO (Kg/m)	cm ⁴	cm ³	
	40092	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO CON CLIP DA 25,5 MM (PAG. 4.21)
	0.291	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40093	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO CON CLIP DA 23,5 MM (PAG. 4.21)
	0.282	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40094	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO CON CLIP DA 20,5 MM (PAG. 4.21)
	0.268	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40095	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO CON CLIP DA 13,5 MM (PAG. 4.21)
	0.236	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40096	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO CON CLIP DA 10,5 MM (PAG. 4.21)
	0.221	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40097	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO CON CLIP DA 5,5 MM (PAG. 4.21)
	0.199	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40098	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAPANNELLO CON CLIP DA 2 MM (PAG. 4.21)
	0.169	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40111	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO PIANO DA 33 MM (PAG. 4.20)
	0.347	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40185	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO PIANO DA 17,5 MM (PAG. 4.19)
	0.280	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	

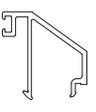
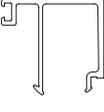
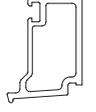
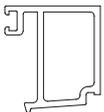
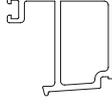
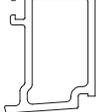
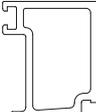
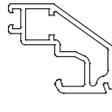
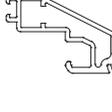


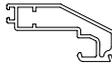
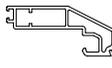
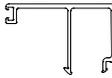
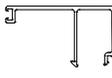
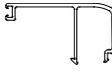
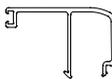
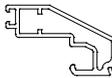
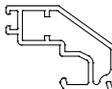
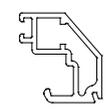
 SAGOMA	ARTICOLO	INERZIA	MODULO	DESCRIZIONE
	PESO (Kg/m)	cm ⁴	cm ³	
	40186	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO ARROTONDATO DA 17,5 MM (PAG. 4.24)
	0.272	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40187	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO CON CLIP DA 17,5 MM (PAG. 4.21)
	0.254	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40216	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO ARROTONDATO DA 15 MM (PAG. 4.24)
	0.259	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40217	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO PIANO DA 15 MM (PAG. 4.19)
	0.267	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40218	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO CON CLIP DA 15 MM (PAG. 4.21)
	0.243	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40225	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO ARROTONDATO CON SCURETTO DA 13,5 MM (PAG. 4.25)
	0.261	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40226	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO ARROTONDATO CON SCURETTO DA 20,5 MM (PAG. 4.25)
	0.270	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40227	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO ARROTONDATO CON SCURETTO DA 30,5 MM (PAG. 4.25)
	0.341	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40228	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO ARROTONDATO CON SCURETTO DA 17,5 MM (PAG. 4.25)
	0.278	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	

Profilati ed Inerzie

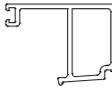
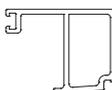
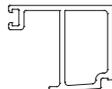
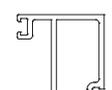

 SAGOMA	ARTICOLO	INERZIA	MODULO	DESCRIZIONE
	PESO (Kg/m)	cm ⁴	cm ³	
	40247	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO ARROTONDATO DA 9,5 MM (PAG. 4.24)
	0.229	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40249	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO PIANO DA 9,5 MM (PAG. 4.19)
	0.242	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40261	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO DESIGN DA 42.5 MM (PAG. 4.26)
	0.327	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40262	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO DESIGN DA 34.5 MM (PAG. 4.26)
	0.302	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40274	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO DESIGN DA 33 MM (PAG. 4.26)
	0.298	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40275	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO PIANO DA 38.5 MM (PAG. 4.20)
	0.379	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40276	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO DESIGN DA 38.5 MM (PAG. 4.26)
	0.330	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40277	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO PIANO DA 46.5 MM (PAG. 4.20)
	0.414	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40278	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO DESIGN DA 46.5 MM (PAG. 4.26)
	0.357	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	



 SAGOMA	ARTICOLO	INERZIA	MODULO	DESCRIZIONE
	PESO (Kg/m)	cm ⁴	cm ³	
	40316	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO DESIGN DA 25.5 MM (PAG. 4.26)
	0.283	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40326	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO PIANO DA 28 MM (PAG. 4.20)
	0.329	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40327	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO TUBOLARE DA 13.5 MM (PAG. 4.23)
	0.311	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40328	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO TUBOLARE DA 23.5 MM (PAG. 4.23)
	0.425	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	40329	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO TUBOLARE DA 28 MM (PAG. 4.23)
	0.405	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	41258	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO TUBOLARE DA 17.5 MM (PAG. 4.23)
	0.342	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	41259	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO TUBOLARE DA 20.5 MM (PAG. 4.23)
	0.359	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	72501	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO DESIGN DA 25.5 MM CON CLIP (PAG. 4.27)
	0.331	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	72502	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO DESIGN DA 31 MM CON CLIP (PAG. 4.27)
	0.364	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	

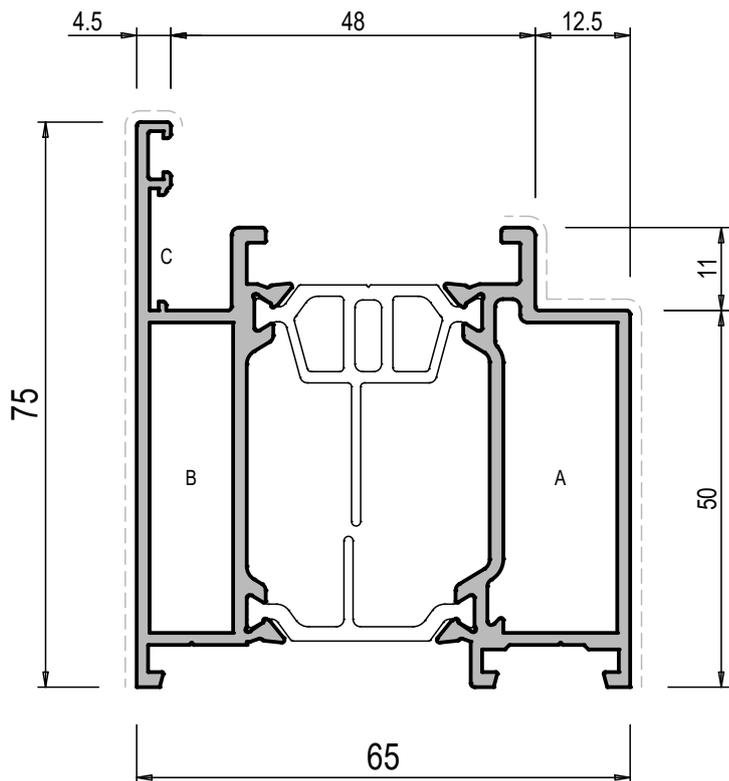
 SAGOMA	ARTICOLO	INERZIA	MODULO	DESCRIZIONE
	PESO (Kg/m)	cm ⁴	cm ³	
	72503	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO DESIGN DA 41 MM CON CLIP (PAG. 4.27)
	0.428	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	72504	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO DESIGN DA 47.5 MM CON CLIP (PAG. 4.27)
	0.492	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	72505	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO PIANO DA 41 MM (PAG. 4.20)
	0.392	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	72506	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO PIANO DA 47.5 MM (PAG. 4.20)
	0.420	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	72507	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO ARROTONDATO DA 41 MM (PAG. 4.25)
	0.380	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	72508	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO ARROTONDATO DA 45.5 MM (PAG. 4.25)
	0.416	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	72509	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO DESIGN DA 34 MM CON CLIP (PAG. 4.27)
	0.382	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	72512	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO DESIGN DA 28 MM CON CLIP (PAG. 4.27)
	0.348	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	72519	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO DESIGN DA 20 MM CON CLIP (PAG. 4.27)
	0.303	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	



 SAGOMA	ARTICOLO	INERZIA	MODULO	DESCRIZIONE
	PESO (Kg/m)	cm⁴	cm³	
	72527	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO TUBOLAR DA 35.5 MM (PAG. 4.73)
	0.435	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	72528	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO TUBOLARE DA 33 MM (PAG. 4.23)
	0.425	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	72529	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO TUBOLARE DA 30.5 MM (PAG. 4.23)
	0.415	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	72530	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	FERMAVETRO TUBOLARE DA 25.5 MM (PAG. 4.23)
	0.395	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	

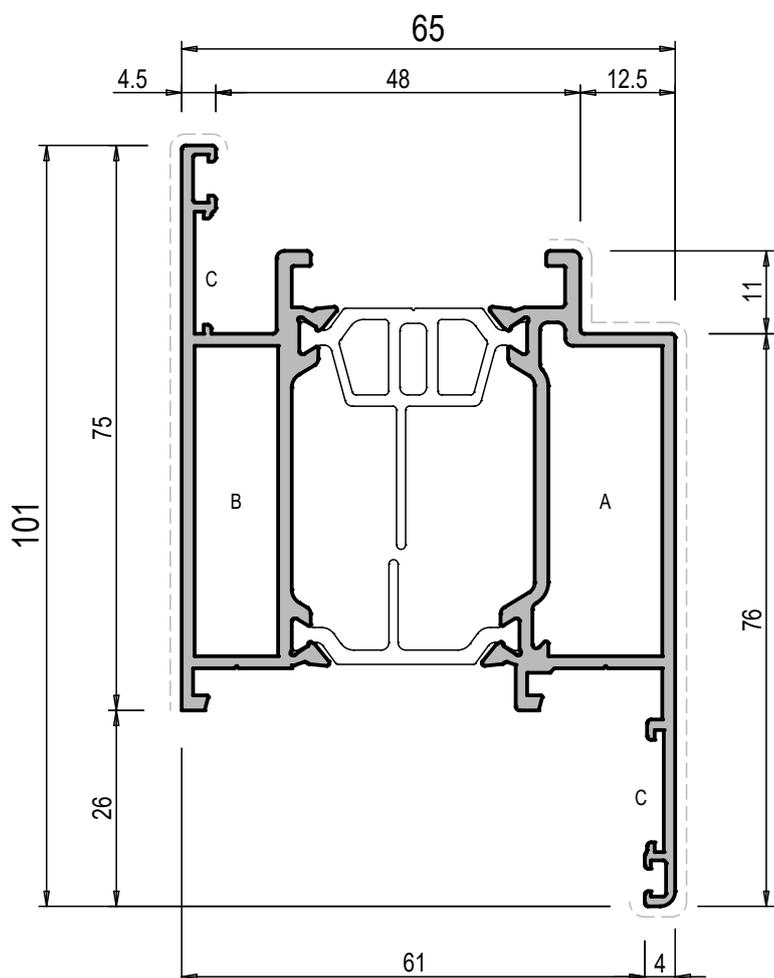
Profilati Scala 1:1 

TELAIO A MURO ANTA APERTURA ESTERNA



665070

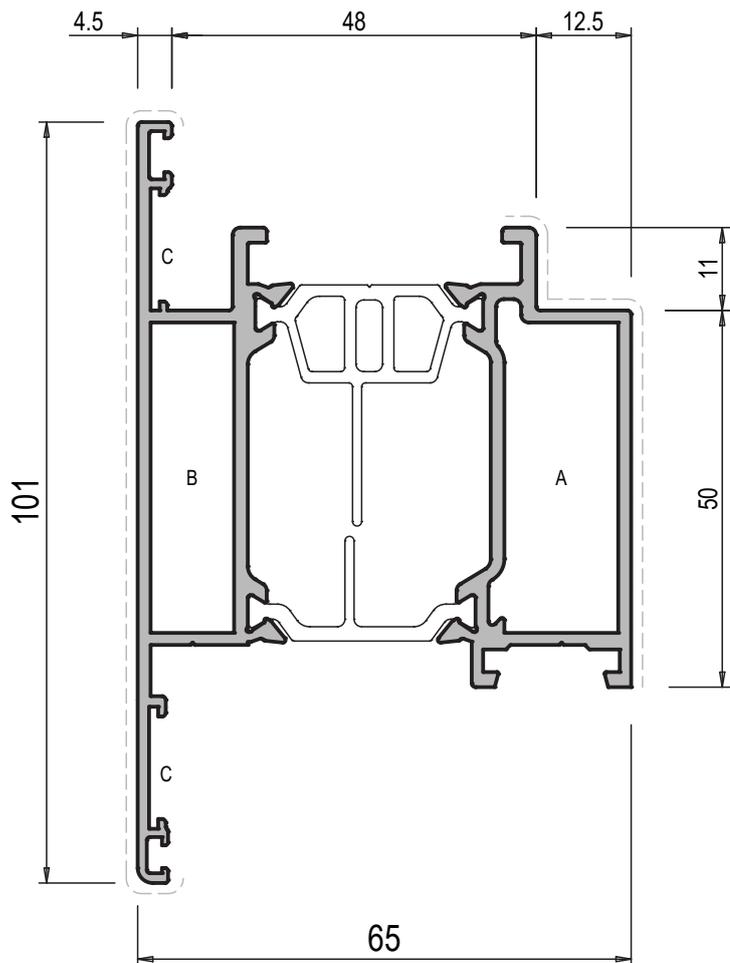
TELAIO FISSO "L"			Jx	23.7
PESO	1940		Jy	26.1
S. VISTA	155		Wx	5.6
mm			Wy	7.4
A	TS040		GA103	
B	TS041			
C	G268			



665089

TELAIO FISSO "Z"			Jx	30.5
PESO	2061		Jy	29.5
S. VISTA	187		Wx	5.4
mm			Wy	8.8
A	TS040		GA103	
B	TS041		T1008	
C	G268			

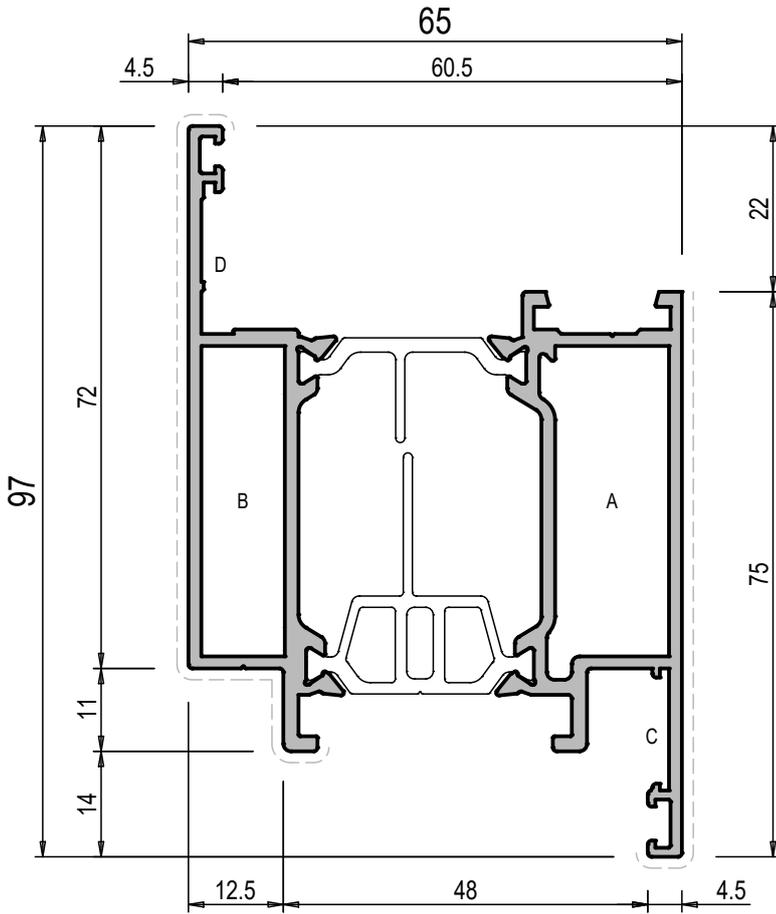
TELAI A MURO



665090

TELAIO FISSO "T"					
PESO g/m	2068			Jx cm ⁴	30.6
S. VISTA mm	187			Jy cm ⁴	28.7
				Wx cm ³	5.5
				Wy cm ³	7.9
A		TS040		GA103	
B		TS041		TI008	
C		G268			

ANTA APERTURA ESTERNA

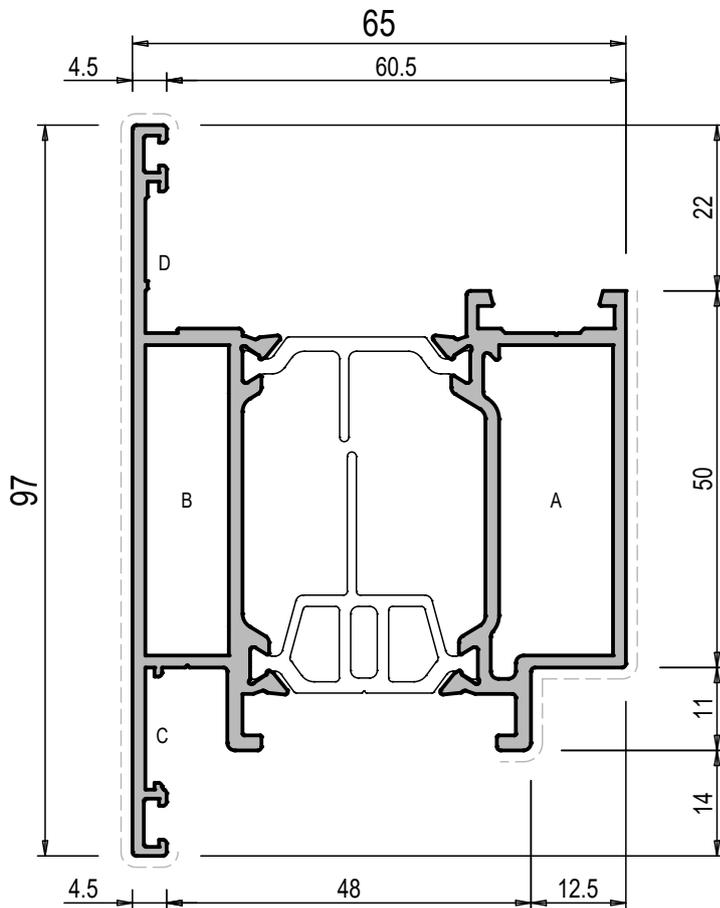


665071

ANTA APERTURA INTERNA "Z"		Jx cm ⁴	30.2
PESO g/m	2076		
S. VISTA mm	182	Wx cm ³	5.8
		Wy cm ³	7.8

A	TS040			GA103	
B	TS041				
D	G501N				
C	G268				

ANTA APERTURA ESTERNA

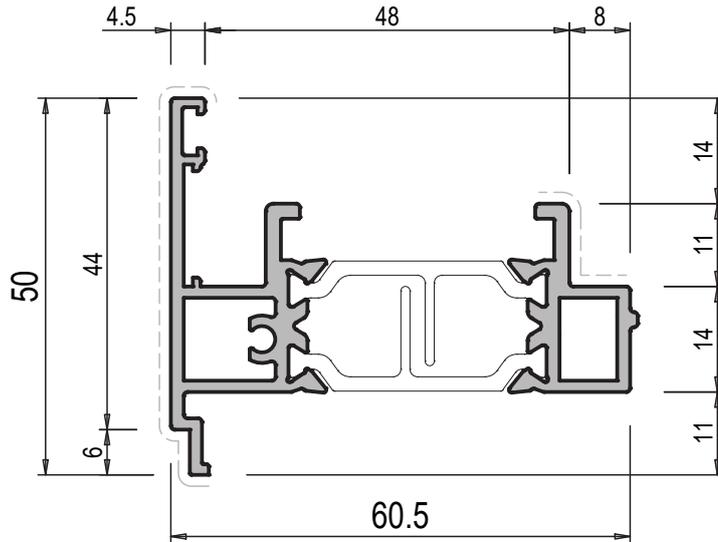


665072

ANTA APERTURA ESTERNA "T"		Jx cm ⁴	26.1
PESO g/m	2047		
S. VISTA mm	175	Wx cm ³	7.4
		Wy cm ³	5.6

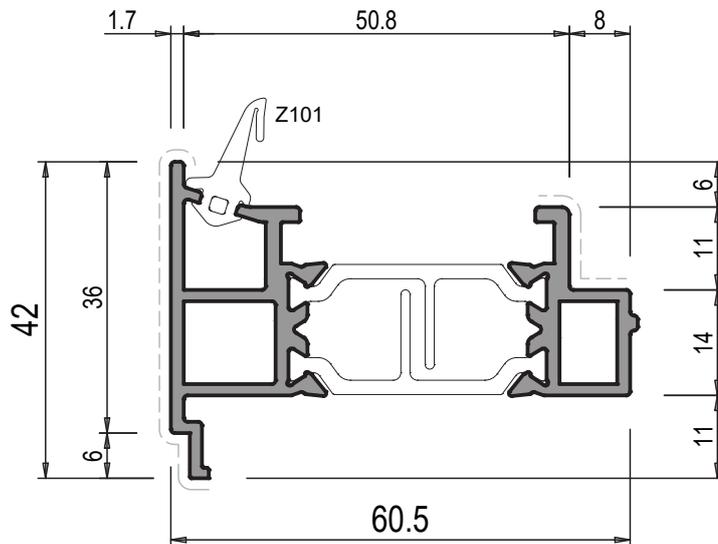
A	TS040			GA103	
B	TS041				
C	G268				
D	G501N				

RIPORTO CENTRALE



665073

RIPORTO CENTRALE			Jx	3.2			
PESO	1175		Jy	14.4			
S. VISTA	78		Wx	1.1			
g/m			Wy	4.2			
mm							

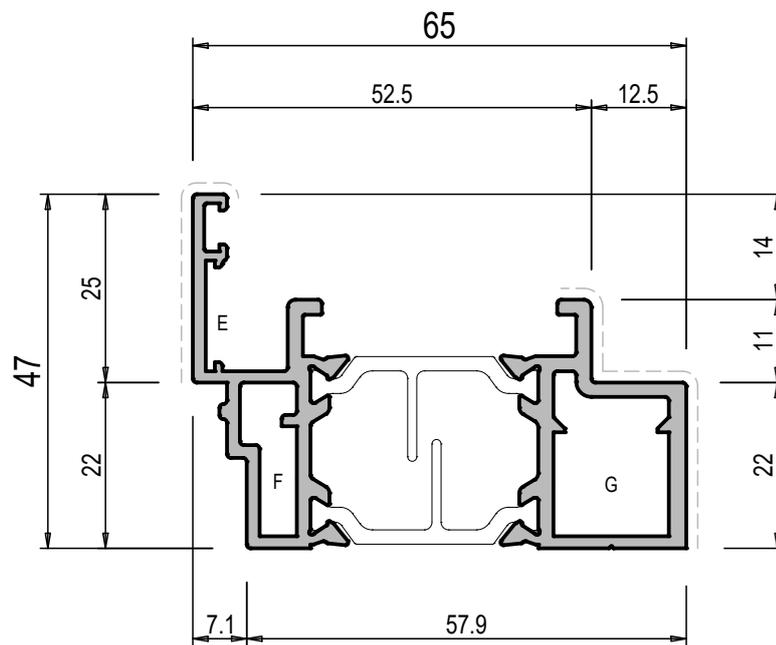


665079

RIPORTO CENTRALE PER APERTURA ESTERNA			Jx	2.5			
PESO	1110		Jy	13.5			
S. VISTA	68		Wx	1.2			
g/m			Wy	4.0			
mm							

N.B. : DA UTILIZZARE PER PORTE APERTURA ESTERNA CONTEMPORANEA CON DIMENSIONI ANTA MINIMA L = 500 mm

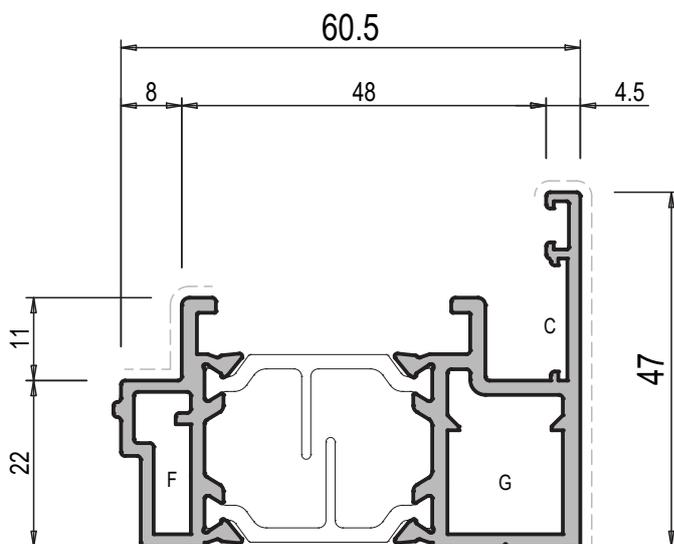
RIPORTO PER INSERIMENTO IN VETRINA PER ANTA APERTURA INTERNA



665075

RIPORTO TELAIO PER APERTURA INTERNA			Jx cm ⁴	5.3	E		G269		GA102		
PESO g/m	1.360		Jy cm ⁴	16.8	F		TS079				
S. VISTA mm	78		Wx cm ³	1.7	G		TS001				
			Wy cm ³	4.9							

RIPORTO PER INSERIMENTO IN VETRINA PER ANTA APERTURA ESTERNA



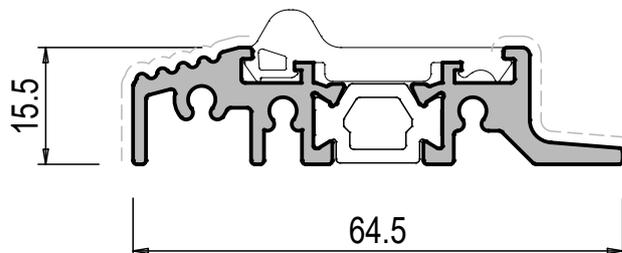
665076

RIPORTO TELAIO PER APERTURA ESTERNA			Jx	5.3	C		G268		GA102
PESO	1.404		Jy	16.8	F		TS079		
S. VISTA			Wx	1.7	G		TS001		
mm			74	Wy	4.9				

Profilati Scala 1:1

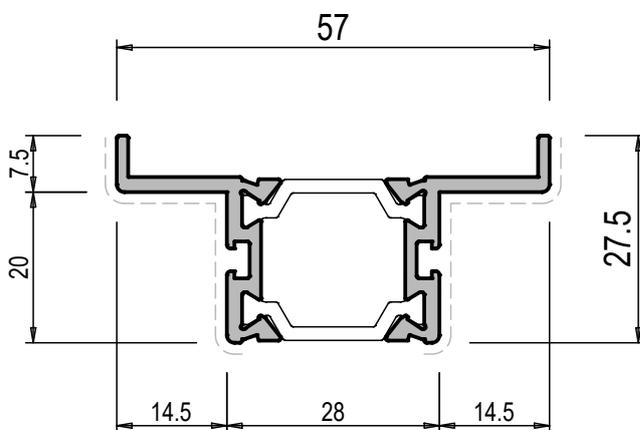


SOGLIA



665077

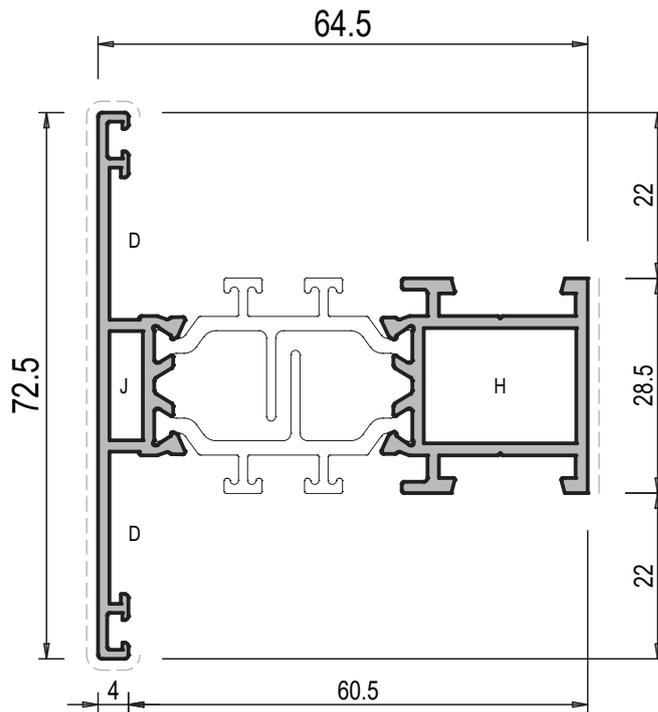
SOGLIA			Jx cm ⁴			
PESO g/m	0.924		Jy cm ⁴			
S. VISTA mm	60		Wx cm ³			
			Wy cm ³			



665080

RIPORTO TELAIO PER INSERIMENTO IN FACCIATA			Jx cm ⁴	1.5		
PESO g/m	0.748		Jy cm ⁴	4.3		
S. VISTA mm	82		Wx cm ³	1.1		
			Wy cm ³	1.5		

TRAVERSO PICCOLO



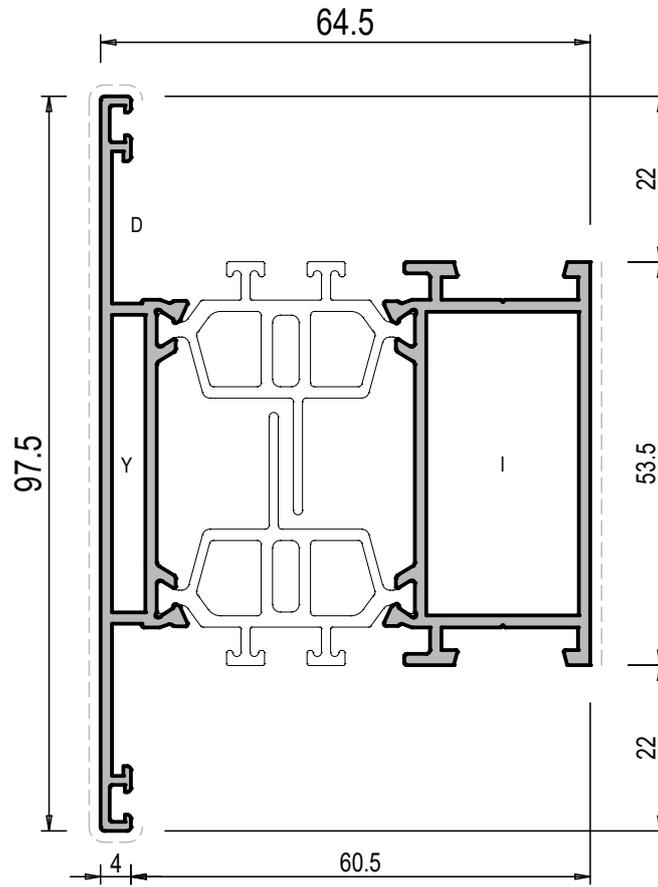
665020

TRAVERSO CON CAVALLOTTI			Jx cm ⁴	6.8	D		G501N		GA102	
PESO g/m	1294		Jy cm ⁴	18.5	H		G199		GA112	
S. VISTA mm	98		Wx cm ³	1.9	J		TS073			
			Wy cm ³	4.9						

Profilati Scala 1:1



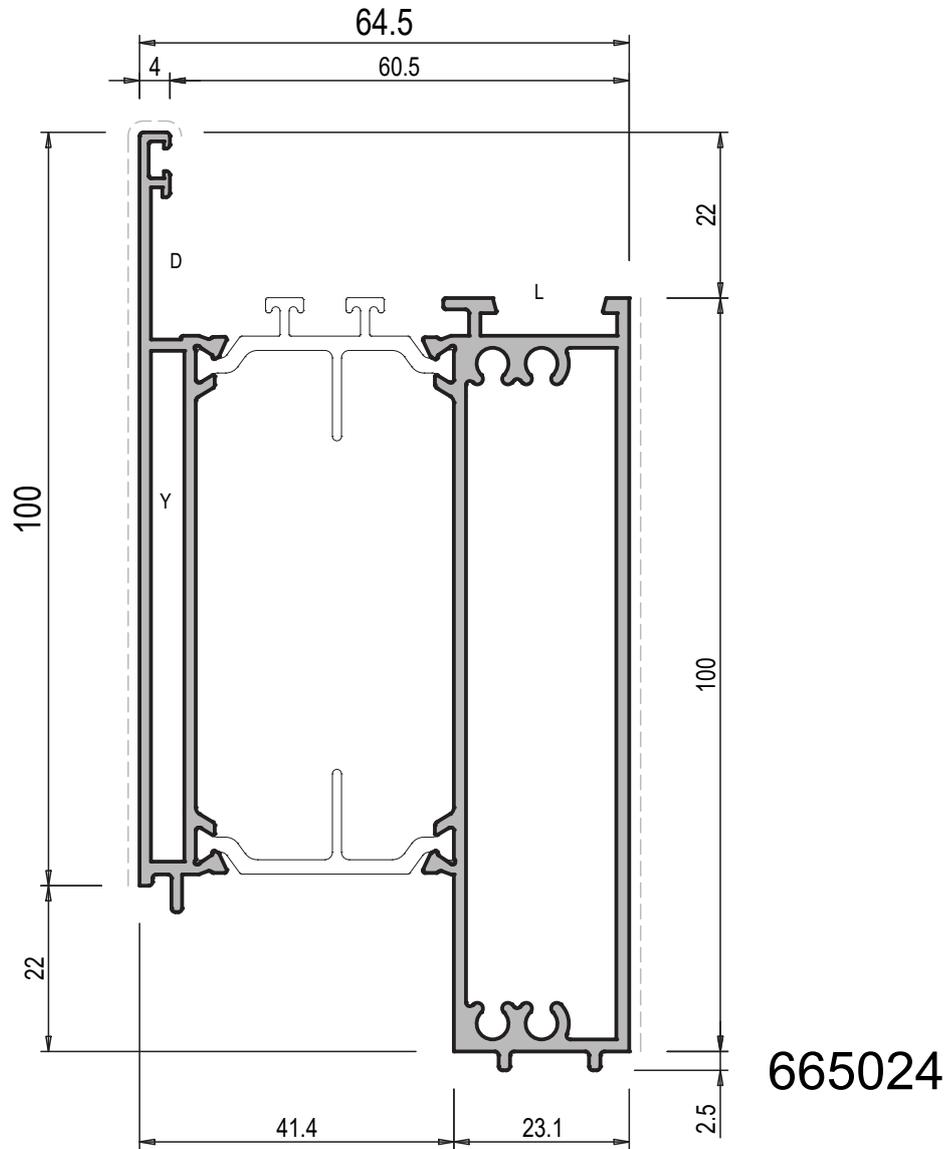
TRAVERSO MEDIO



665022

TRAVERSO MAG.CON CAVALL.			Jx cm ⁴	25.1	D		G501N		GA102	
PESO g/m	1791		Jy cm ⁴	25.6	I		TS083		GA112	
S. VISTA mm	158		Wx cm ³	5.2	Y		TS074			
			Wy cm ³	6.8						

ZOCCOLO RIPORTATO

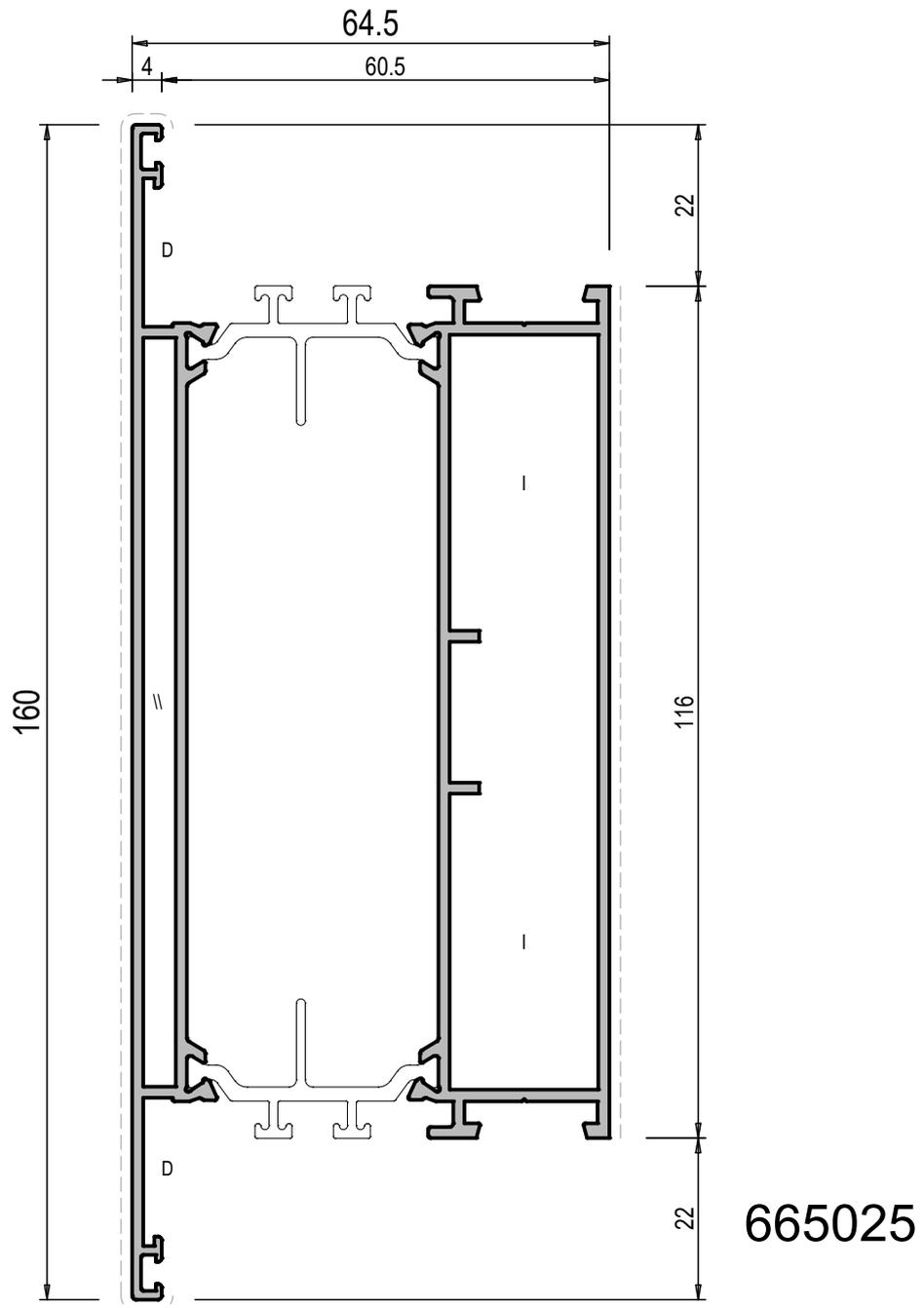


ZOCCOLO RIPORTATO			Jx	81.4	C	G501N				
PESO	2403		Jy	37.0	L	FUJI-T				
S. VISTA	204		Wx	12.7	Y	TS074		GA112		
			Wy	11.3						

Profilati Scala 1:1



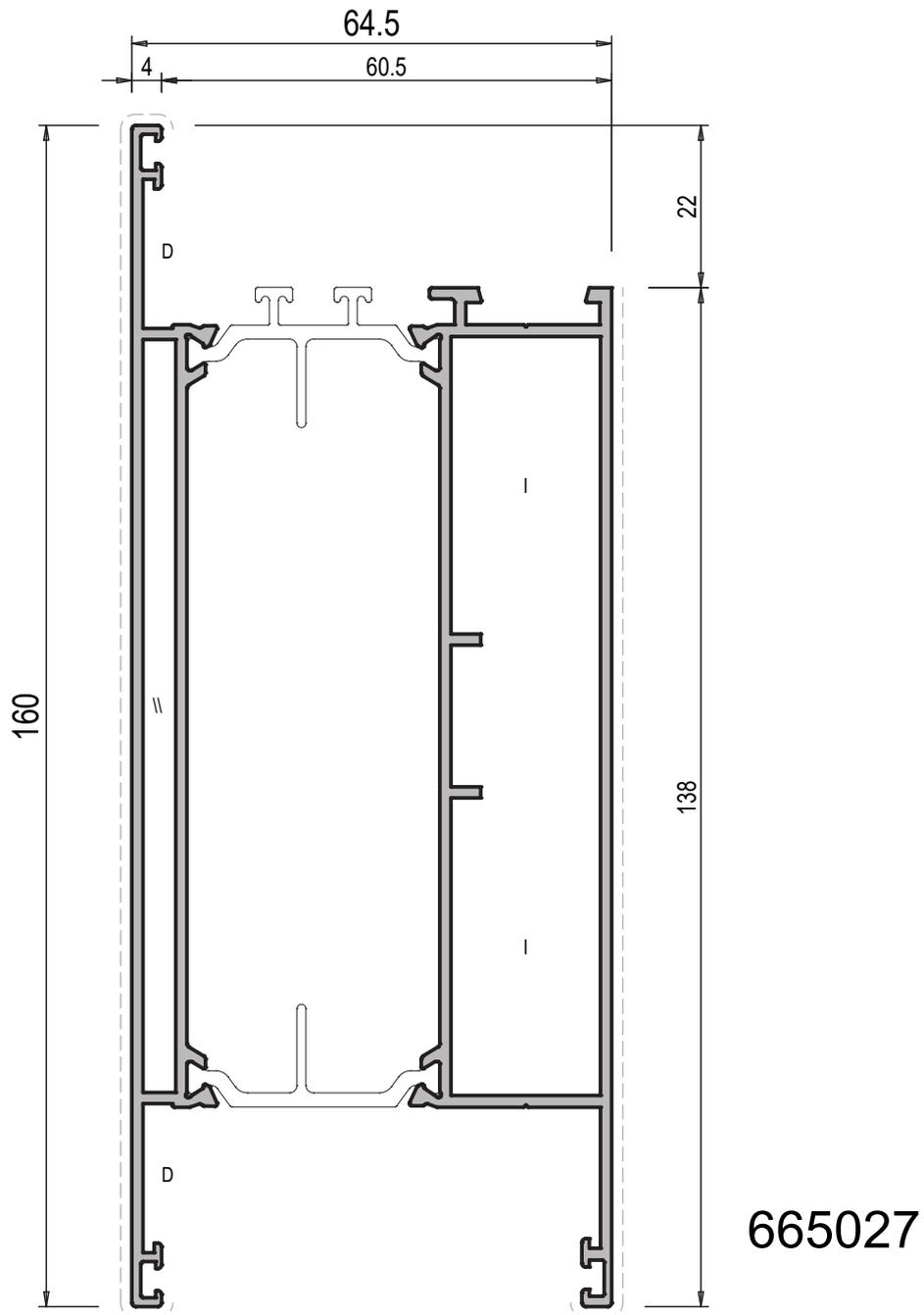
FASCIA



FASCIA CON CAVALLOTTI		y x	Jx cm ⁴	152.9	D	G501N		GA102
PESO g/m	2910		Jy cm ⁴	44.1	I	TS083		GA112
S. VISTA mm	284	Wx cm ³	19.1		TS088			
		Wy cm ³	11.7					



ZOCCOLO

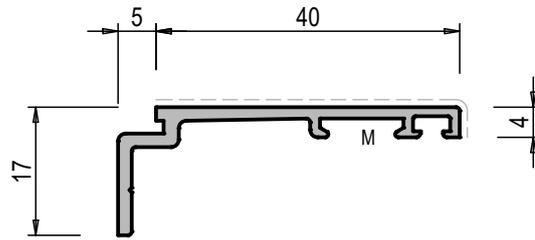


ZOCCOLO CON CAVALLOTTI			Jx	156.8	D	G501N		GA102	
PESO	2915		Jy	46.3	I	TS083		GA112	
S. VISTA	314		Wx	19.5		TS088			
mm			Wy	12.8					

Profilati Scala 1:1

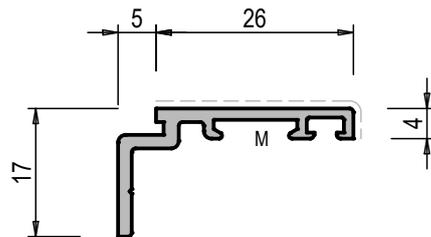


COPRIFILI



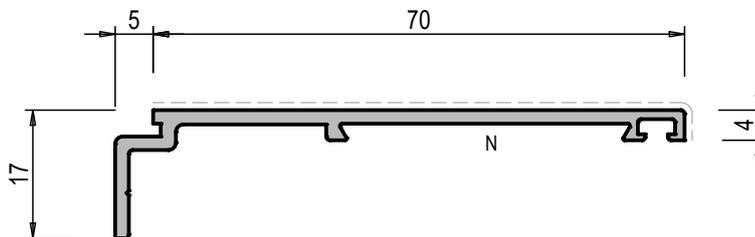
665276

COPRIFILO "A"			Jx		M	∇	G255			
PESO	306		Jy							
S. VISTA	44		Wx							
g/m			Wy							
mm		cm ⁴	cm ⁴	cm ³	cm ³					



665277

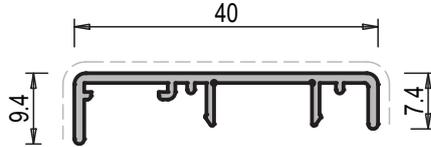
COPRIFILO "B"			Jx		M	∇	G255			
PESO	244		Jy							
S. VISTA	30		Wx							
g/m			Wy							
mm		cm ⁴	cm ⁴	cm ³	cm ³					



665278

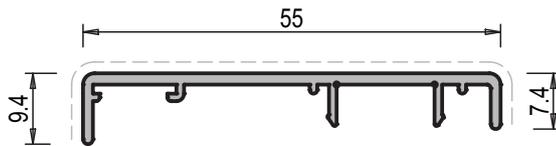
COPRIFILO "C"			Jx		N	∇	G220			
PESO	475		Jy							
S. VISTA	74		Wx							
g/m			Wy							
mm		cm ⁴	cm ⁴	cm ³	cm ³					

COPRIFILI



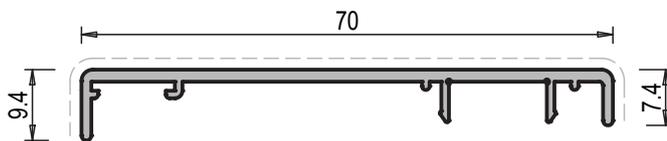
40320

COPRIFILO A SCATTO "A"			Jx				
PESO	233		cm ⁴				
g/m			Jy				
S. VISTA	57		cm ⁴				
mm		Wx					
		Wy					
		cm ³					
		cm ³					



40321

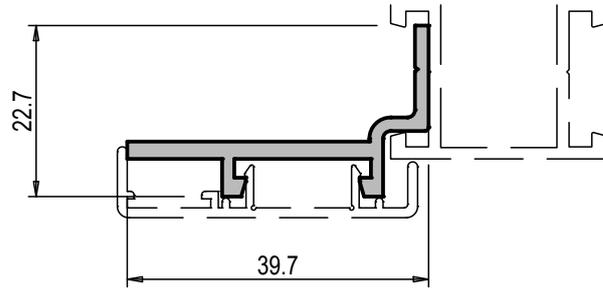
COPRIFILO A SCATTO "A"			Jx				
PESO	312		cm ⁴				
g/m			Jy				
S. VISTA	72		cm ⁴				
mm		Wx					
		Wy					
		cm ³					
		cm ³					



40322

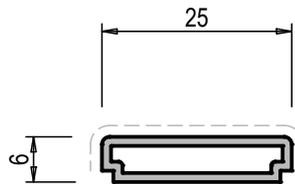
COPRIFILO A SCATTO "A"			Jx				
PESO	390		cm ⁴				
g/m			Jy				
S. VISTA	87		cm ⁴				
mm		Wx					
		Wy					
		cm ³					
		cm ³					

PROFILATI COMPLEMENTARI



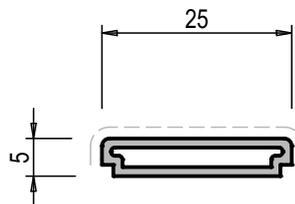
40319

BASE PER COPRIFILI A SCATTO			Jx cm ⁴			
PESO g/m	370		Jy cm ⁴			
S. VISTA mm	--		Wx cm ³			
			Wy cm ³			



40272

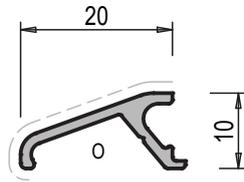
INGLESINA "A" VERTICALE			Jx cm ⁴			
PESO g/m	184		Jy cm ⁴			
S. VISTA mm	34		Wx cm ³			
			Wy cm ³			



40273

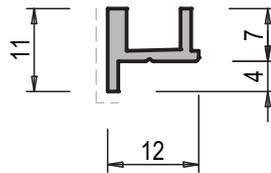
INGLESINA "B" ORIZZONTALE			Jx cm ⁴			
PESO g/m	178		Jy cm ⁴			
S. VISTA mm	33		Wx cm ³			
			Wy cm ³			

PROFILATI COMPLEMENTARI



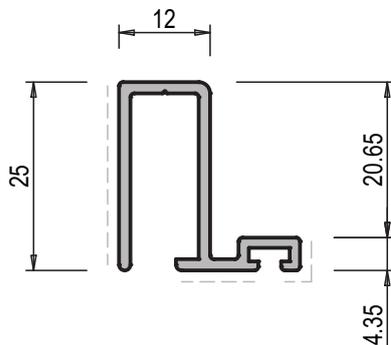
40269

GOCCIOLATOIO UNIVERSALE		y x	Jx cm ⁴		0	GT118	CP. TAPPI
PESO g/m	141			Jy cm ⁴			
S. VISTA mm	23		Wx cm ³				
			Wy cm ³				



665298

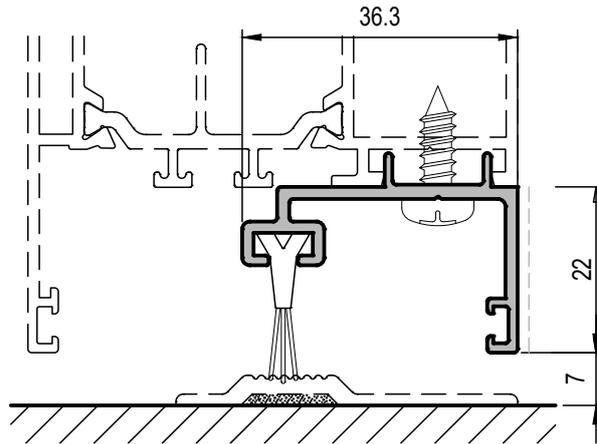
GOCCIOLATOIO PER ANTA SU 4 LATI		y x	Jx cm ⁴				
PESO g/m	121			Jy cm ⁴			
S. VISTA mm	12		Wx cm ³				
			Wy cm ³				



665299

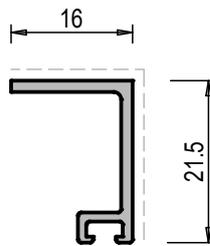
GOCCIOLATOIO PER ANTA SU 4 LATI		y x	Jx cm ⁴				
PESO g/m	323			Jy cm ⁴			
S. VISTA mm	42.5		Wx cm ³				
			Wy cm ³				

PROFILATI COMPLEMENTARI



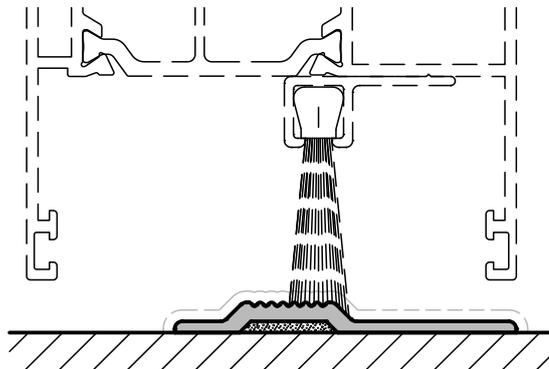
40282

SOTTOPORTA			Jx cm ⁴		
PESO g/m	375		Jy cm ⁴		
S. VISTA mm	22		Wx cm ³		
			Wy cm ³		



50052

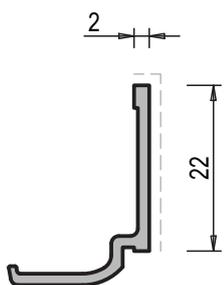
PORTASPAZZOLINO			Jx cm ⁴		
PESO g/m	175		Jy cm ⁴		
S. VISTA mm	----		Wx cm ³		
			Wy cm ³		



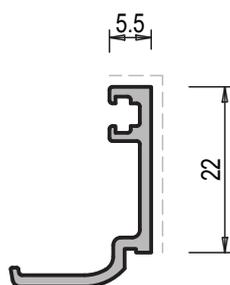
72531

SOGLIA PIATTA			Jx cm ⁴		
PESO g/m	226		Jy cm ⁴		
S. VISTA mm	52		Wx cm ³		
			Wy cm ³		

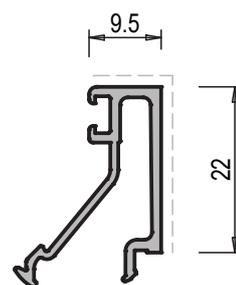
FERMAVETRI PIANI



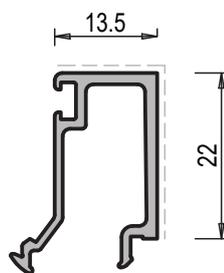
40086	
PESO g/m	178
S. VISTA mm	24



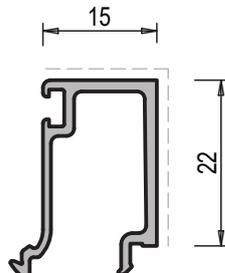
40085	
PESO g/m	210
S. VISTA mm	27



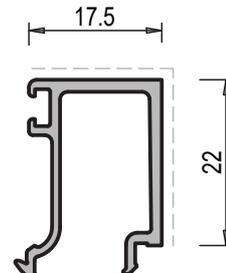
40249	
PESO g/m	242
S. VISTA mm	34



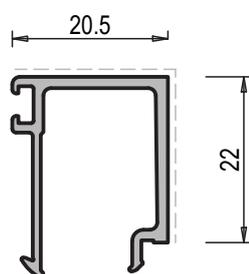
40030	
PESO g/m	263
S. VISTA mm	35



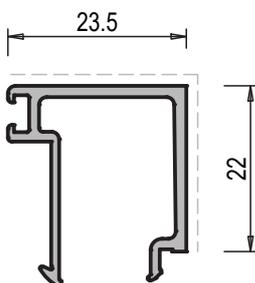
40217	
PESO g/m	267
S. VISTA mm	40



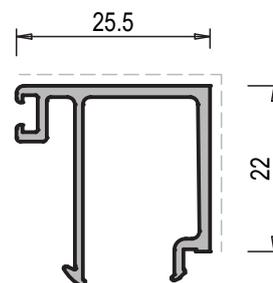
40185	
PESO g/m	280
S. VISTA mm	39



40029	
PESO g/m	283
S. VISTA mm	42

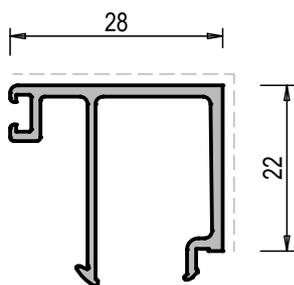


40087	
PESO g/m	303
S. VISTA mm	45

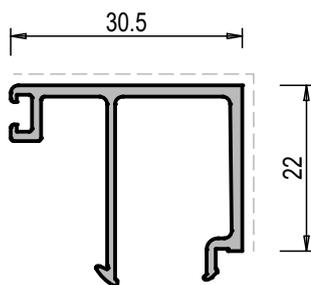


40007	
PESO g/m	318
S. VISTA mm	47

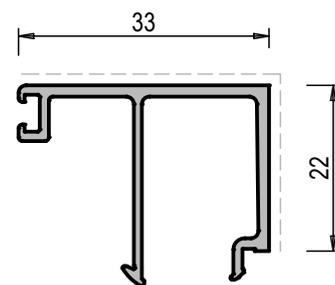
FERMAVETRI PIANI



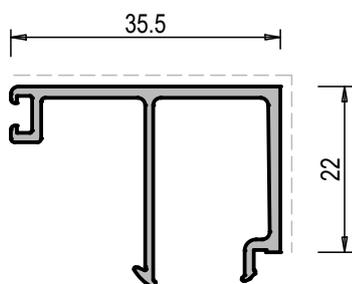
40326	
PESO g/m	329
S. VISTA mm	50



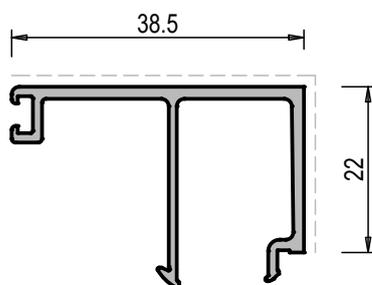
40039	
PESO g/m	339
S. VISTA mm	52



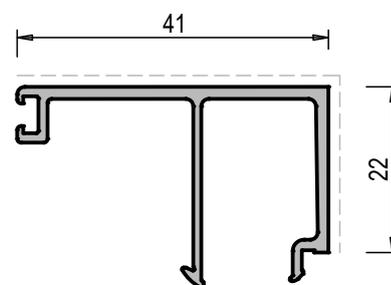
40111	
PESO g/m	347
S. VISTA mm	55



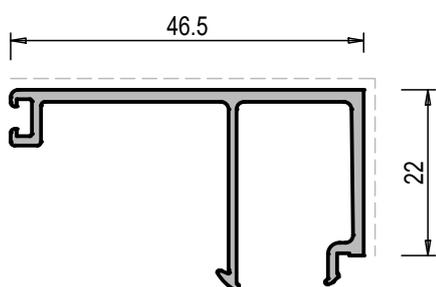
40037	
PESO g/m	359
S. VISTA mm	57



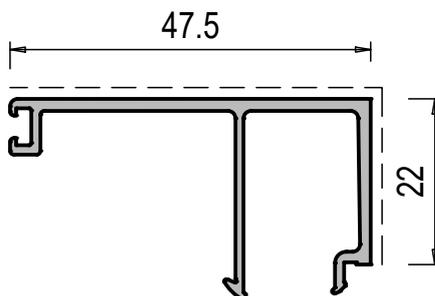
40275	
PESO g/m	379
S. VISTA mm	60



72505	
PESO g/m	392
S. VISTA mm	63

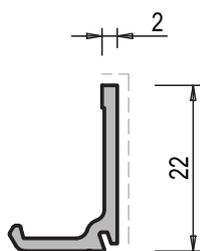


40277	
PESO g/m	414
S. VISTA mm	69

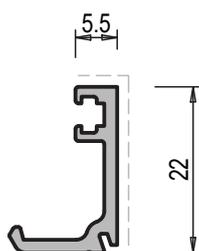


72506	
PESO g/m	420
S. VISTA mm	70

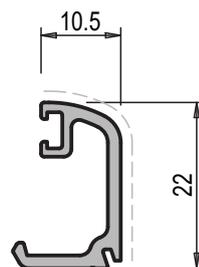
FERMAVETRI CON CLIP



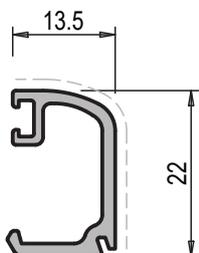
40098	
PESO g/m	169
S. VISTA mm	24



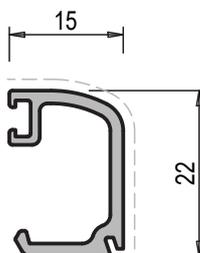
40097	
PESO g/m	199
S. VISTA mm	27



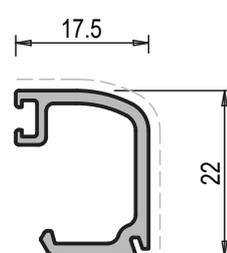
40096	
PESO g/m	221
S. VISTA mm	30



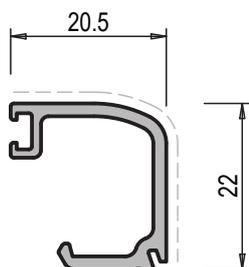
40095	
PESO g/m	236
S. VISTA mm	33



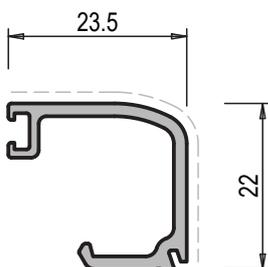
40218	
PESO g/m	243
S. VISTA mm	36



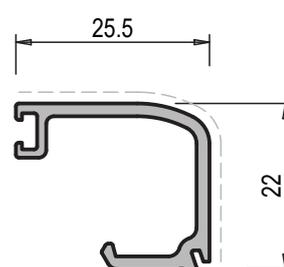
40187	
PESO g/m	254
S. VISTA mm	37



40094	
PESO g/m	268
S. VISTA mm	40

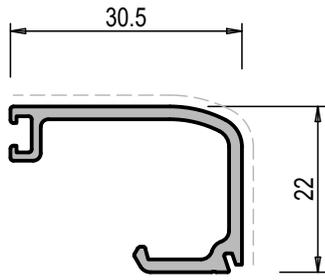


40093	
PESO g/m	282
S. VISTA mm	43

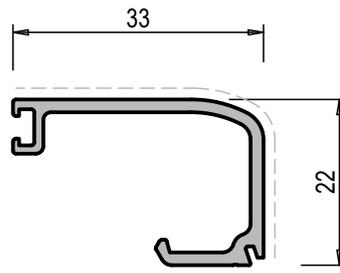


40092	
PESO g/m	291
S. VISTA mm	45

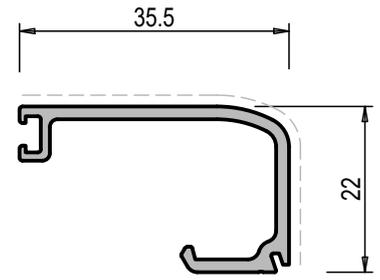
FERMAVETRI CON CLIP



40091	
PESO g/m	324
S. VISTA mm	50

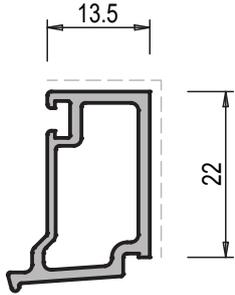


40090	
PESO g/m	336
S. VISTA mm	53

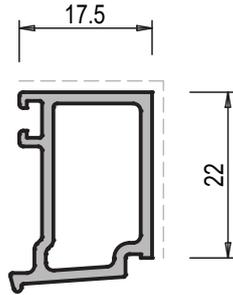


40089	
PESO g/m	348
S. VISTA mm	55

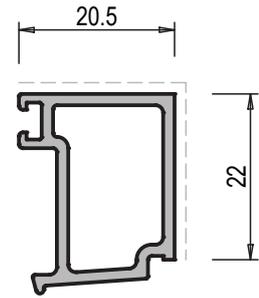
FERMAVETRI A CONTRASTO TUBOLARI



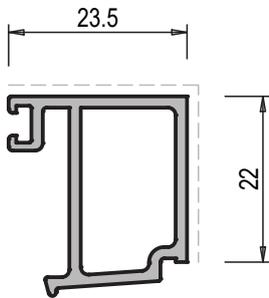
40327	
PESO g/m	311
S. VISTA mm	35.5



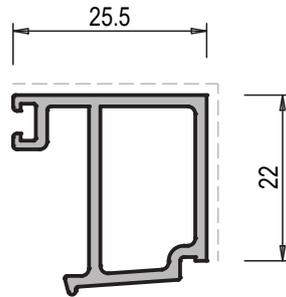
41258	
PESO g/m	342
S. VISTA mm	39.5



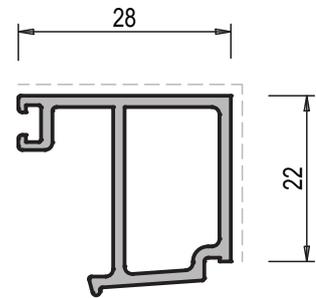
41259	
PESO g/m	359
S. VISTA mm	42.5



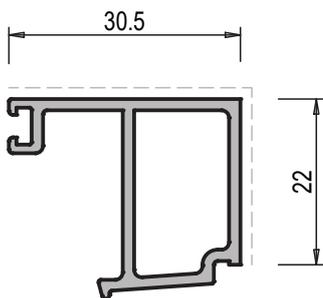
40328	
PESO g/m	425
S. VISTA mm	45.5



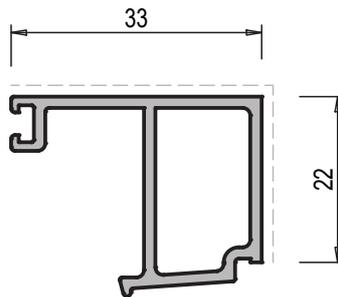
72530	
PESO g/m	395
S. VISTA mm	47.5



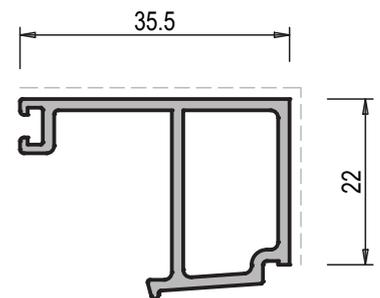
40329	
PESO g/m	405
S. VISTA mm	50



72529	
PESO g/m	415
S. VISTA mm	52.5

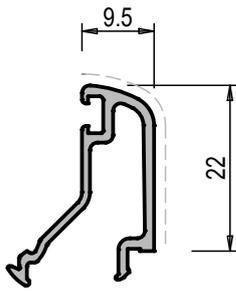


72528	
PESO g/m	425
S. VISTA mm	55

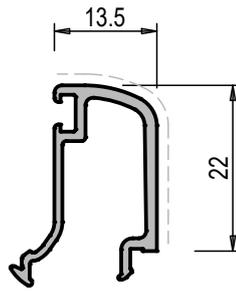


72527	
PESO g/m	435
S. VISTA mm	57.5

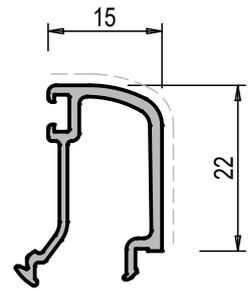
FERMAVETRI ARROTONDATI



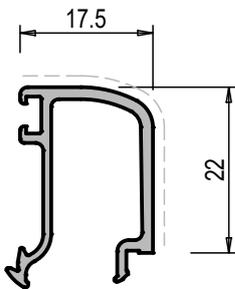
40247	
PESO g/m	229
S. VISTA mm	30



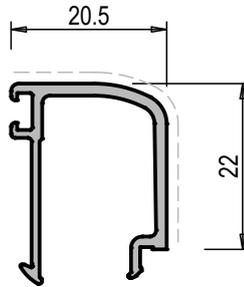
40083	
PESO g/m	252
S. VISTA mm	34



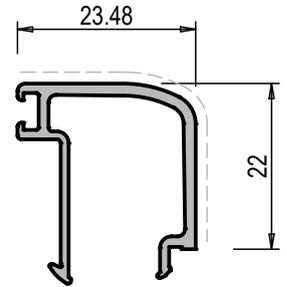
40216	
PESO g/m	259
S. VISTA mm	52.5



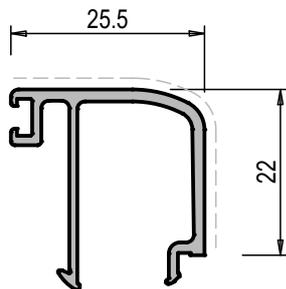
40186	
PESO g/m	272
S. VISTA mm	40



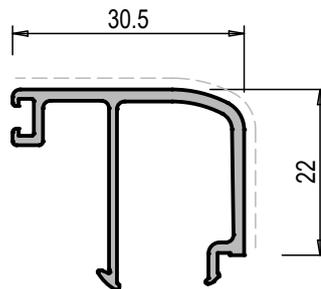
40082	
PESO g/m	274
S. VISTA mm	44



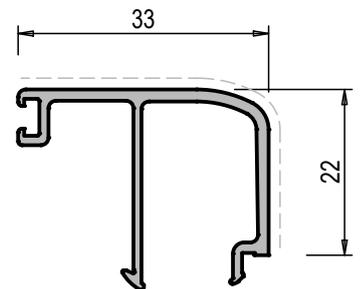
40081	
PESO g/m	293
S. VISTA mm	47



40080	
PESO g/m	312
S. VISTA mm	49

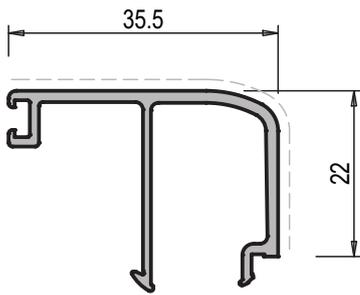


40079	
PESO g/m	332
S. VISTA mm	53

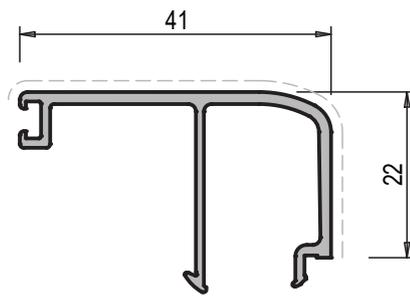


40078	
PESO g/m	342
S. VISTA mm	55

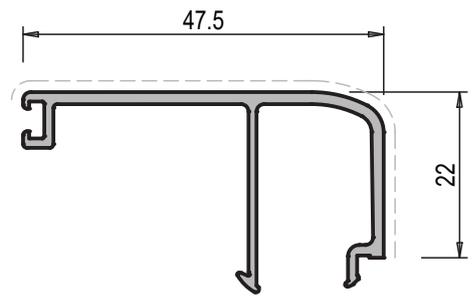
FERMAVETRI ARROTONDATI



40077	
PESO g/m	352
S. VISTA mm	58

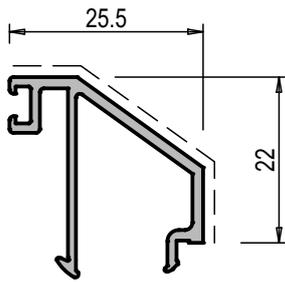


72507	
PESO g/m	380
S. VISTA mm	60

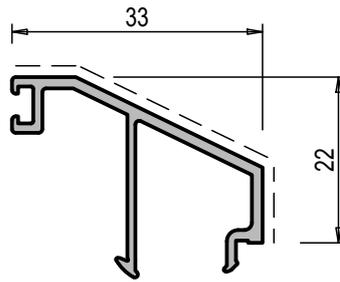


72508	
PESO g/m	416
S. VISTA mm	67

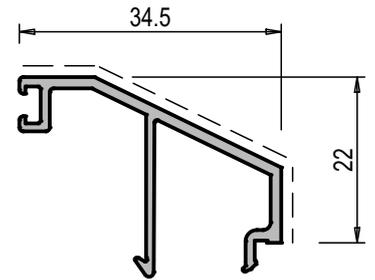
FERMAVETRI DESIGN



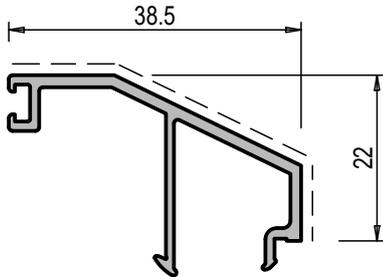
40316	
PESO g/m	283
S. VISTA mm	39



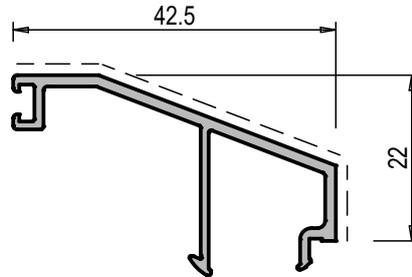
40274	
PESO g/m	298
S. VISTA mm	46



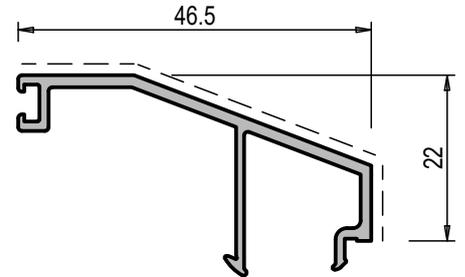
40262	
PESO g/m	302
S. VISTA mm	47



40276	
PESO g/m	330
S. VISTA mm	51

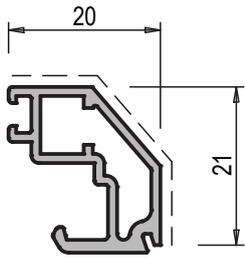


40261	
PESO g/m	327
S. VISTA mm	54

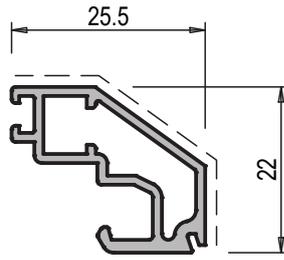


40278	
PESO g/m	357
S. VISTA mm	59

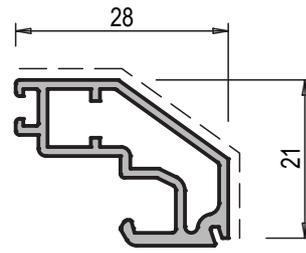
FERMAVETRI DESIGN CON CLIP



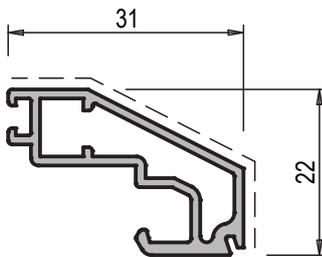
72519	
PESO g/m	303
S. VISTA mm	35



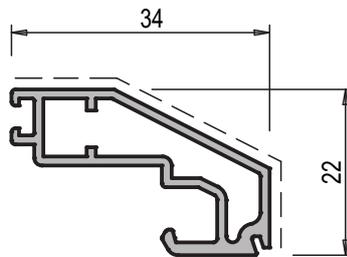
72501	
PESO g/m	331
S. VISTA mm	39



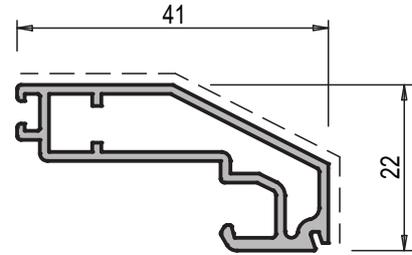
72512	
PESO g/m	348
S. VISTA mm	42



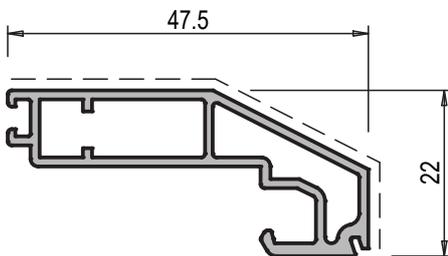
72502	
PESO g/m	364
S. VISTA mm	45



72509	
PESO g/m	382
S. VISTA mm	48

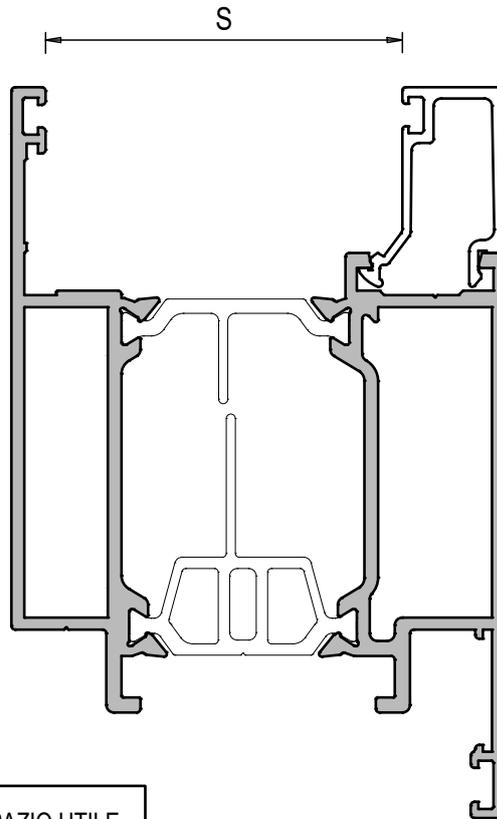


72503	
PESO g/m	428
S. VISTA mm	55



72504	
PESO g/m	492
S. VISTA mm	61

FERMAVETRI



LA MISURA **S** INDICA LO SPAZIO UTILE PER L'ALLOGGIAMENTO DEL VETRO. SOTTRARRE L'INGOMBRO DELLA GUARNIZIONE CINGIVETRO INTERNA ED ESTERNA CHE VIENE UTILIZZATA

CINGIVETRO ESTERNA	
	<p>TG021</p> <p>DA mm 2.5 A mm 3.5</p>

CINGIVETRO INTERNA	
	<p>TG304</p> <p>DA mm 3 A mm 4</p>
	<p>TG305</p> <p>DA mm 5 A mm 6</p>
	<p>TG306</p> <p>DA mm 5 A mm 6</p>

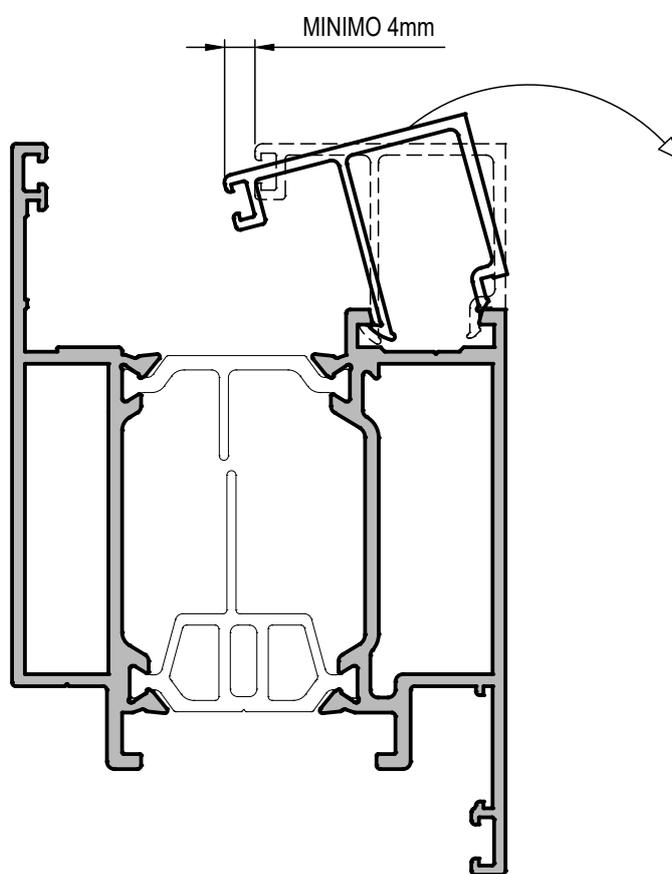
APPLICAZIONE FERMAVETRI



MISURE FERMAVETRO	PIANI	ARROTONDATI	CLIP	CONTRASTO	DESIGN	DESIGN CLIP	
2 mm	40086		40098				S = 58.5
5.5 mm	40085		40097				S = 55
9.5 mm	40249	40247					S = 51
10.5 mm	40031		40096				S = 50
13.5 mm	40030	40083	40095	40327			S = 47
15 mm	40217	40216	40218				S = 45.5
17.5 mm	40185	40186	40187	41258			S = 43
20 mm						72519	S = 40.5
20.5 mm	40029	40082	40094	41259			S = 40
23.5 mm	40087	40081	40093	40328			S = 37
25.5 mm	40007	40080	40092	72530	40316	72501	S = 35
28 mm	40326			40329		72512	S = 32.5
30.5 mm	40039	40079	40091	72529			S = 30
31 mm						72502	S = 29.5
33 mm	40111	40078	40090	72528	40274		S = 27.5
34 mm						72509	S = 26.5
34.5 mm					40262		S = 26
35.5 mm	40037	40077	40089	72527			S = 25
38.5 mm	40275				40276		S = 22
41 mm	72505	72507				72503	S = 19.5
42.5 mm					40261		S = 18
46.5 mm	40277				40278		S = 14
47.5 mm	72506	72508				72504	S = 13
52.5 mm	40279				40280		S = 8

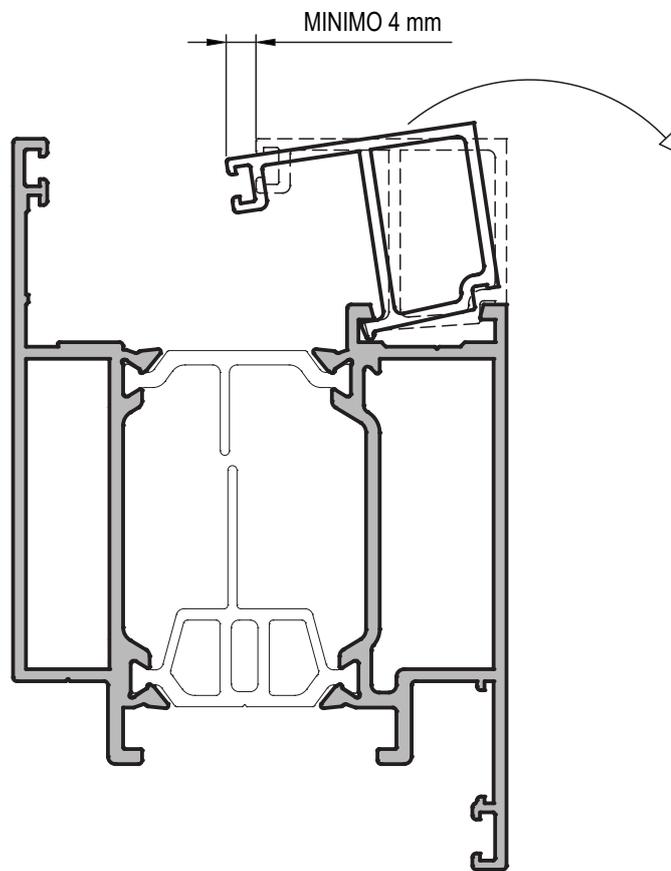
MONTAGGIO FERMAVETRI

LA ROTAZIONE DEL FERMAVETRO IN FASE DI MONTAGGIO OCCUPA UNO SPAZIO DI 4mm.
PER L'INSERIMENTO AGEVOLE, CONSIDERARE UNO SPAZIO ANCORA MAGGIORE.



N.B. PRIMA DI ESEGUIRE IL LAVORO, CONTROLLARE COMUNQUE CHE LA ROTAZIONE DEL FERMAVETRO AVVENGA REGOLARMENTE E NON SIA INFLUENZATA ANCHE DA EVENTUALI TOLLERANZE DEL VETROCAMERA.

LA ROTAZIONE DEL FERMAVETRO IN FASE DI MONTAGGIO OCCUPA UNO SPAZIO DI 4mm.

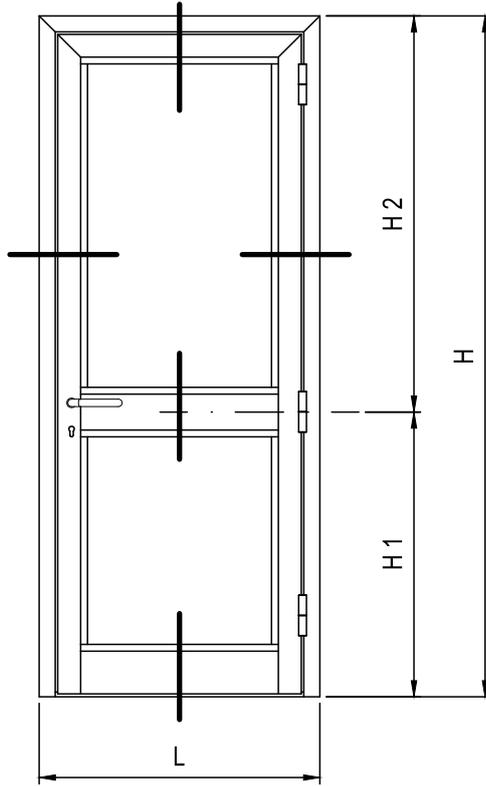


N.B. PRIMA DI ESEGUIRE IL LAVORO, CONTROLLARE COMUNQUE CHE LA ROTAZIONE DEL FERMAVETRO AVVENGA REGOLARMENTE E NON SIA INFLUENZATA ANCHE DA EVENTUALI TOLLERANZE DEL VETROCAMERA.
DURANTE LA FASE DI TRASPORTO INSERIRE UNO SPESSORE PER STABILIZZARE I FERMAVETRI.

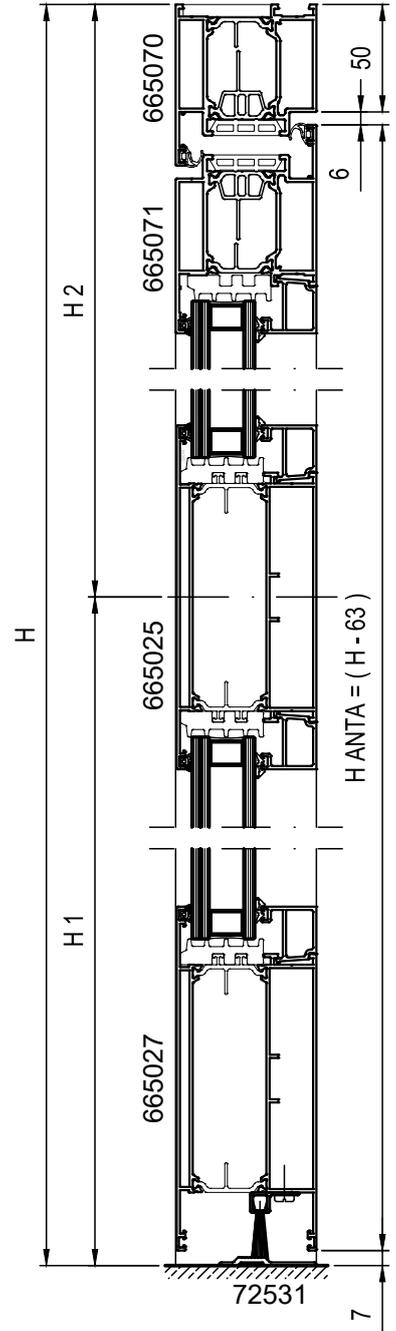


Soluzioni Disponibili 

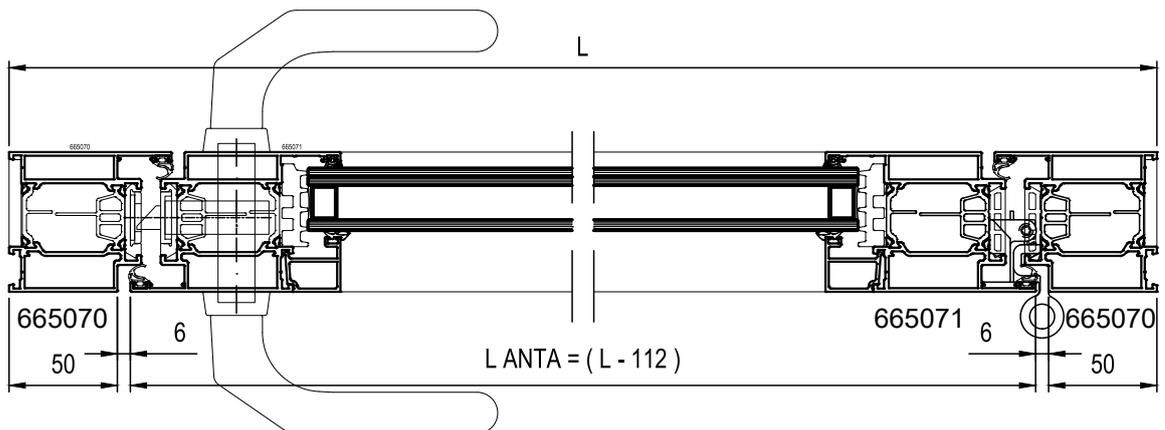
PORTA AD UN'ANTA APERTURA INTERNA CON ZOCCOLO



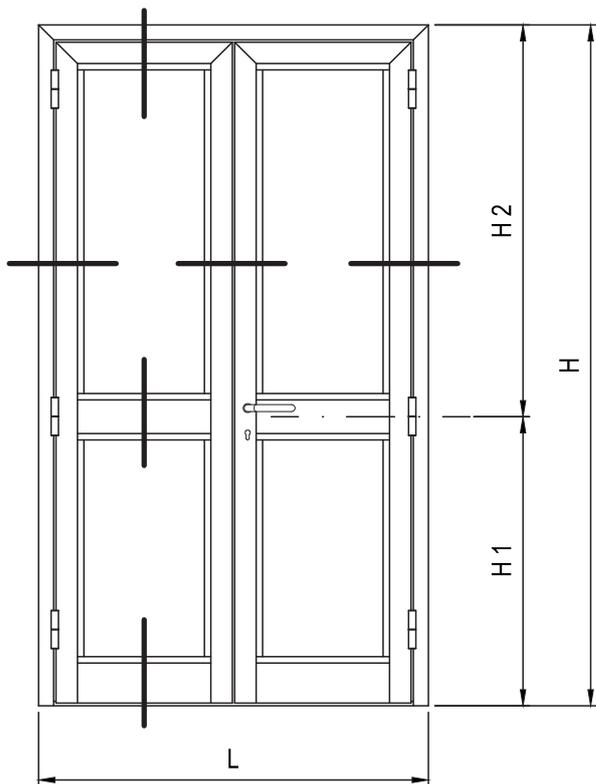
PROSPETTO INTERNO



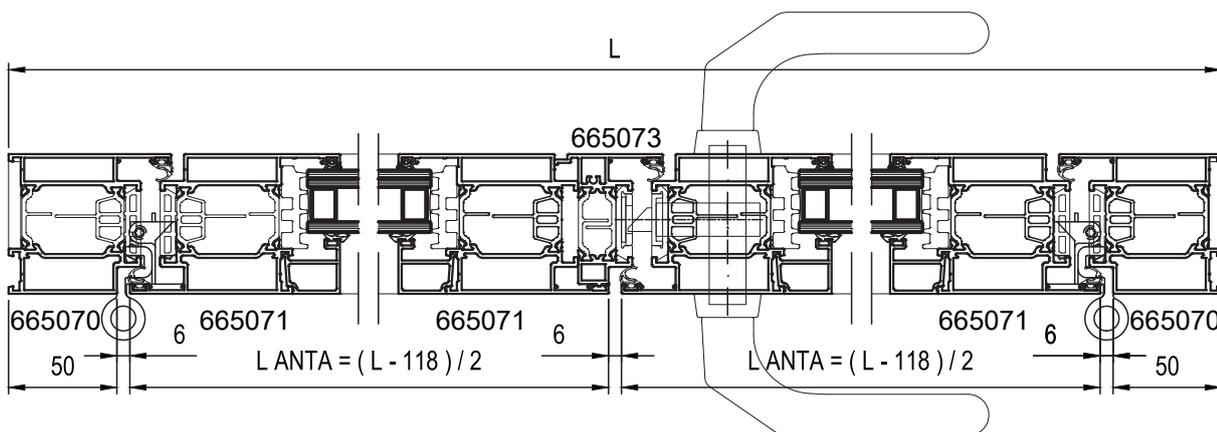
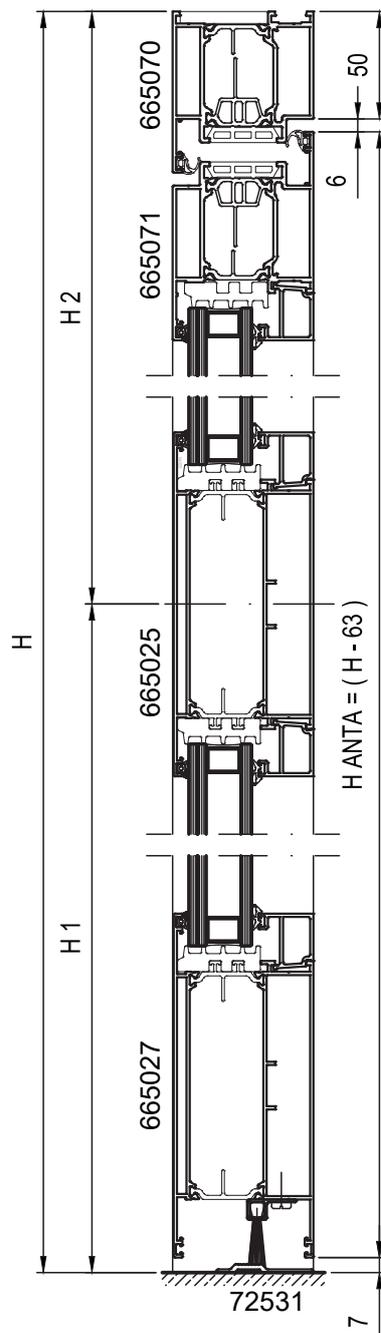
$H \text{ ANTA} = (H - 63)$



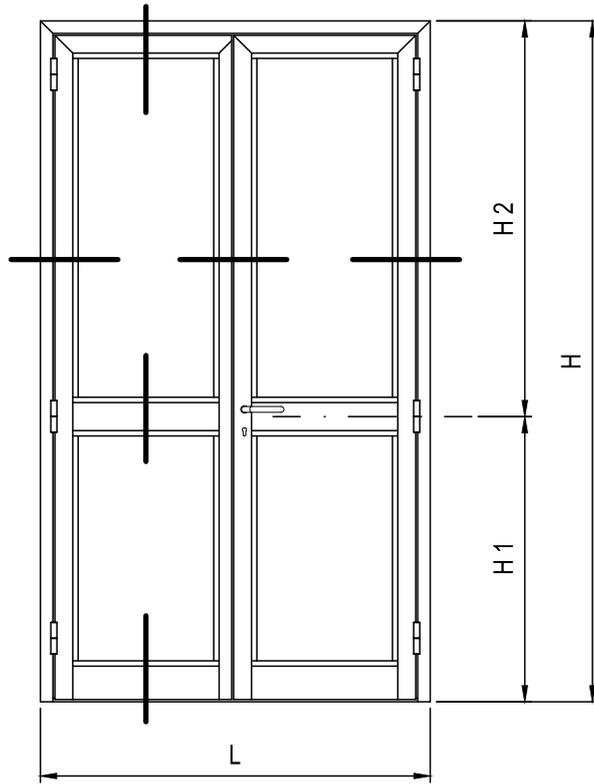
PORTA DUE ANTE APERTURA INTERNA
RIPORTO CENTRALE CON ZOCCOLO



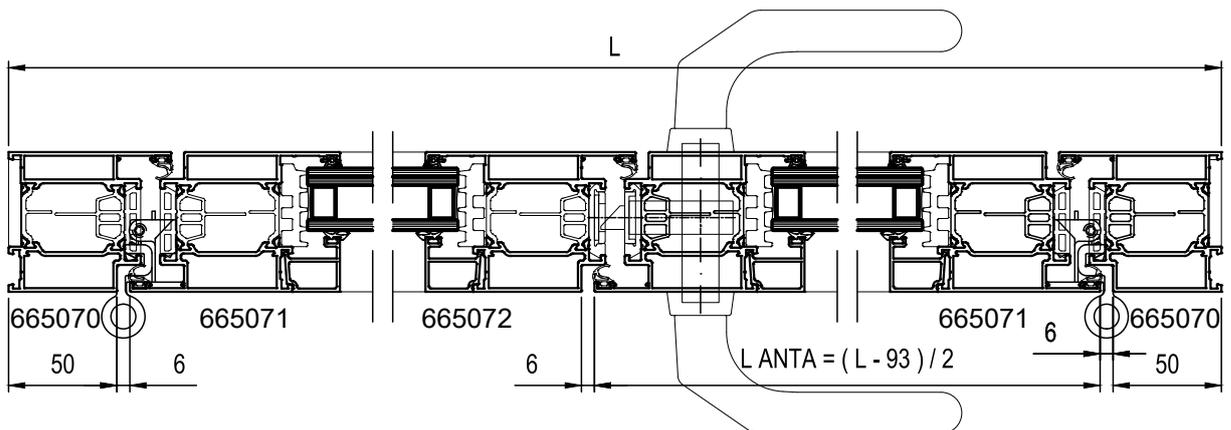
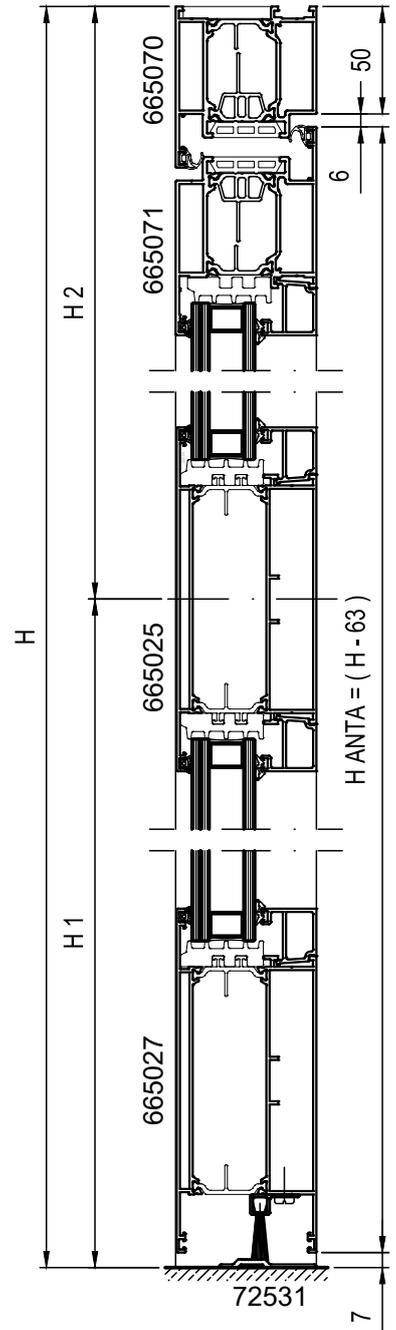
PROSPETTO INTERNO



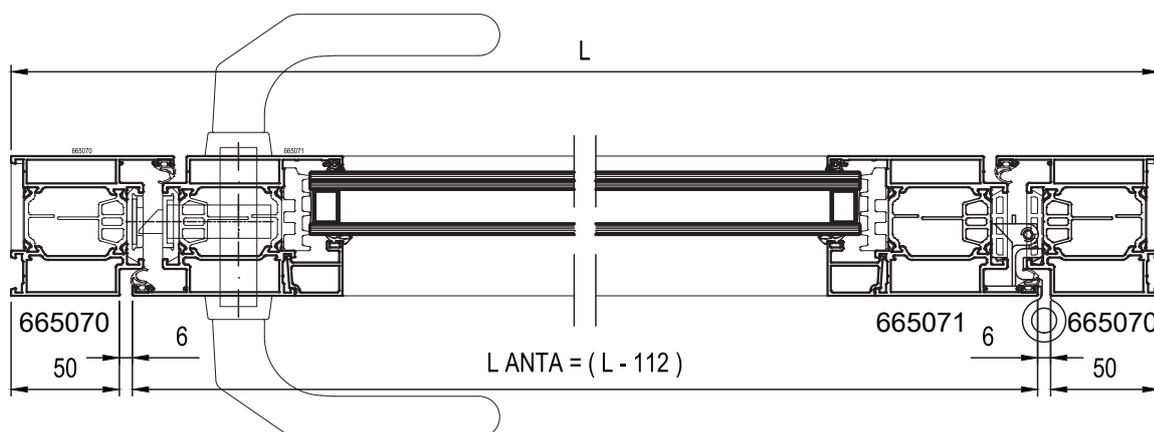
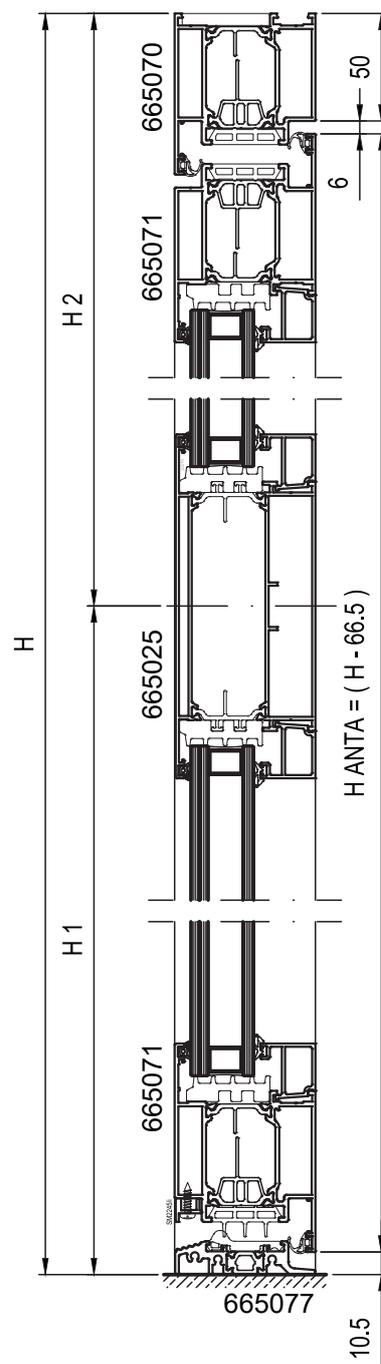
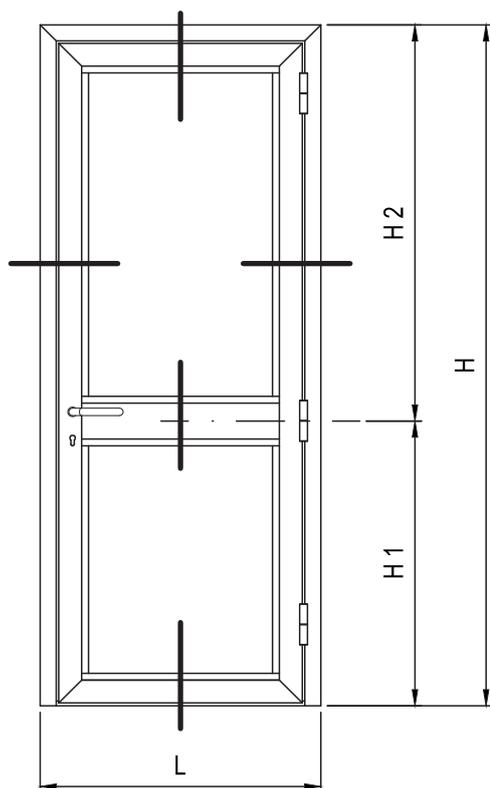
PORTA A DUE ANTE APERTURA INTERNA
Z-T CON ZOCCOLO



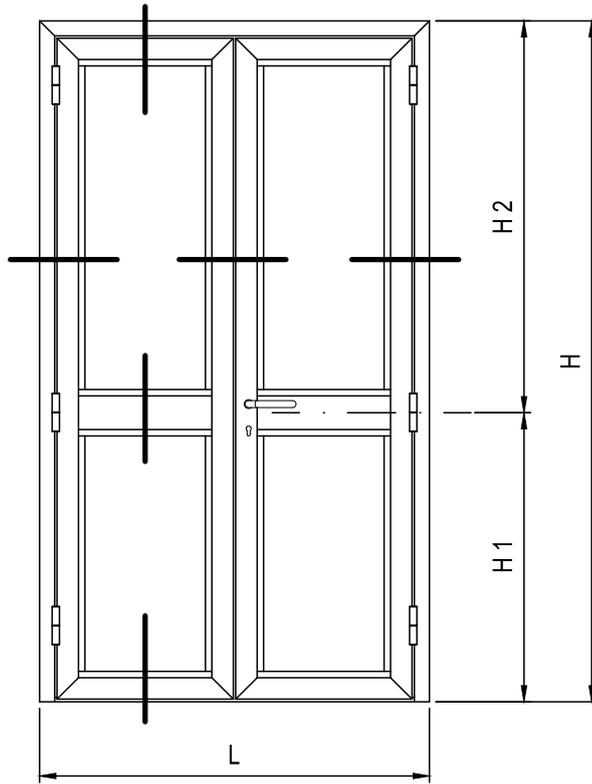
PROSPETTO INTERNO



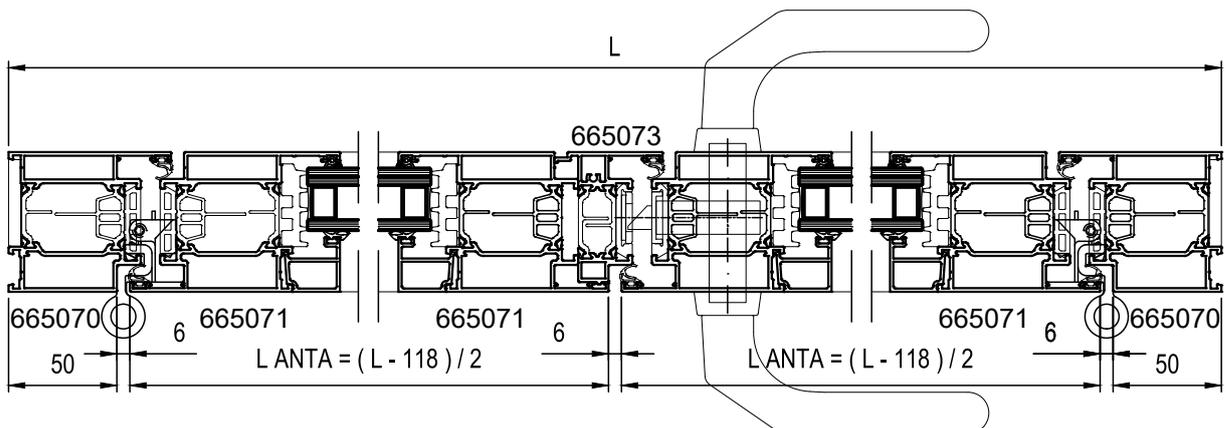
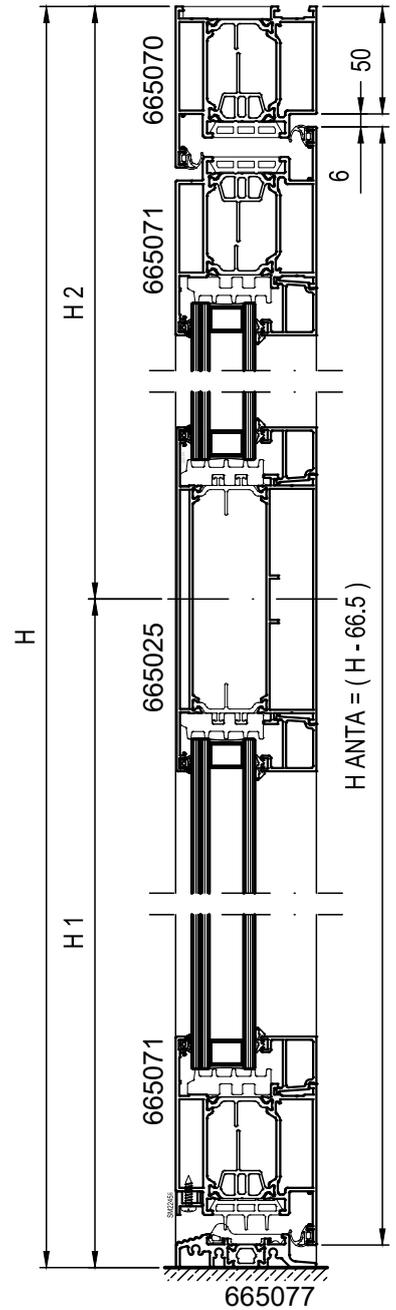
PORTA AD UN'ANTA APERTURA INTERNA CON SOGLIA RIBASSATA



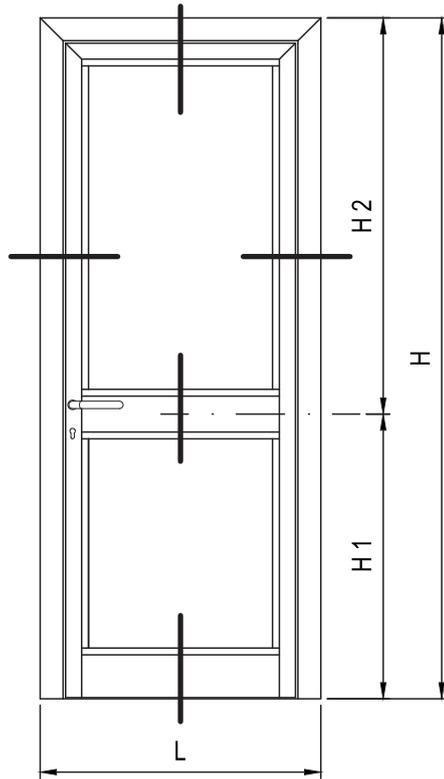
PORTA A DUE ANTE APERTURA INTERNA
 RIPORTO CENTRALE CON SOGLIA RIBASSATA



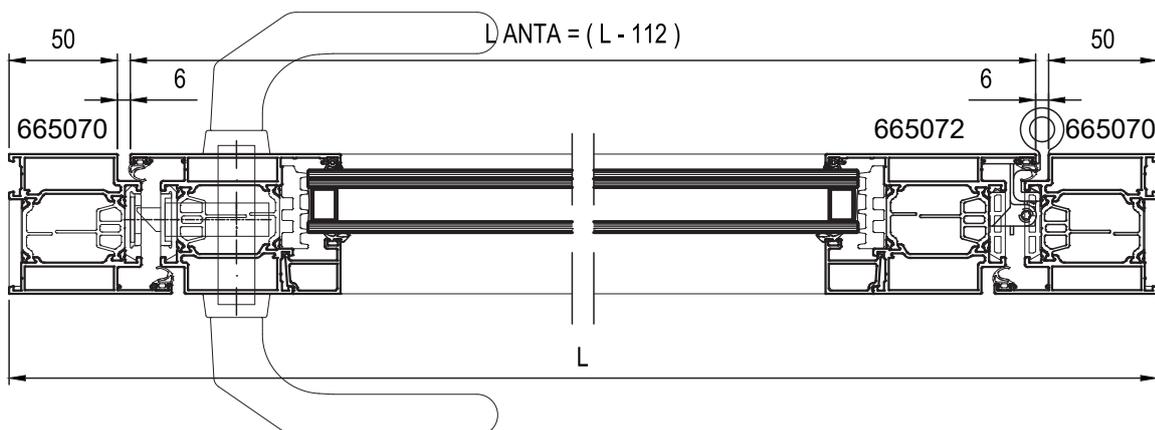
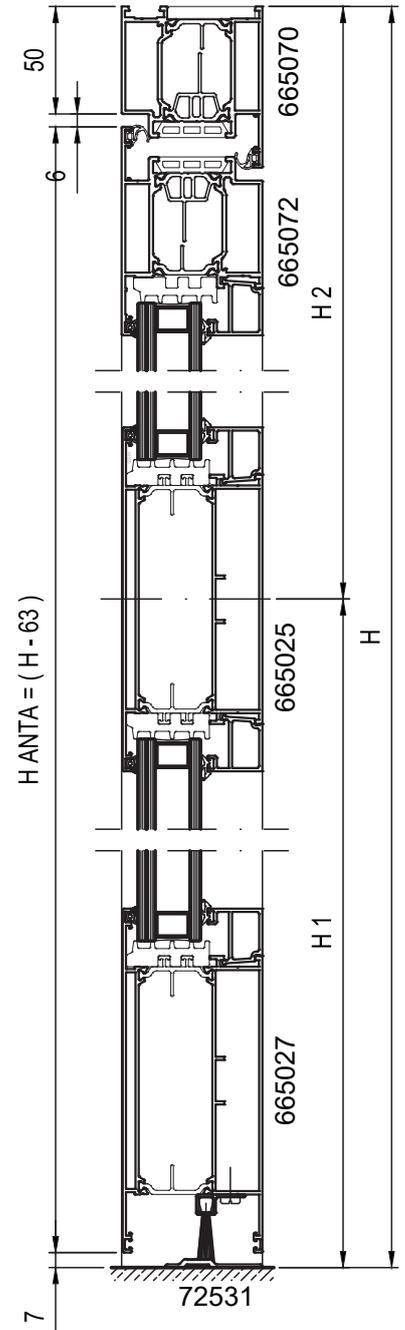
PROSPETTO INTERNO



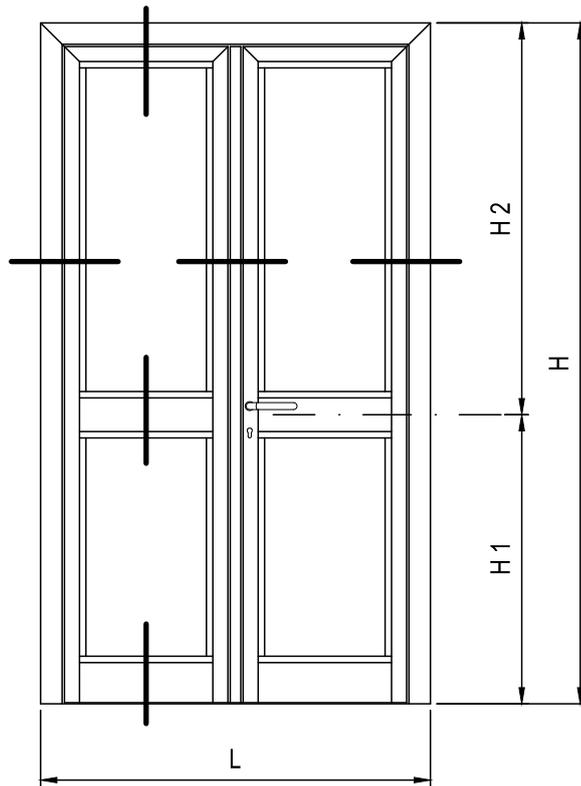
PORTA AD UN'ANTA APERTURA ESTERNA CON ZOCCOLO



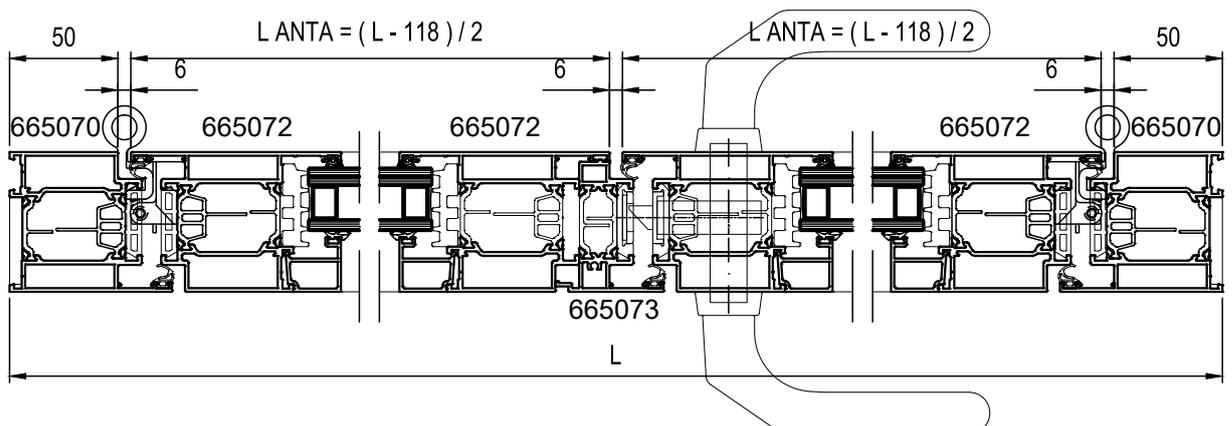
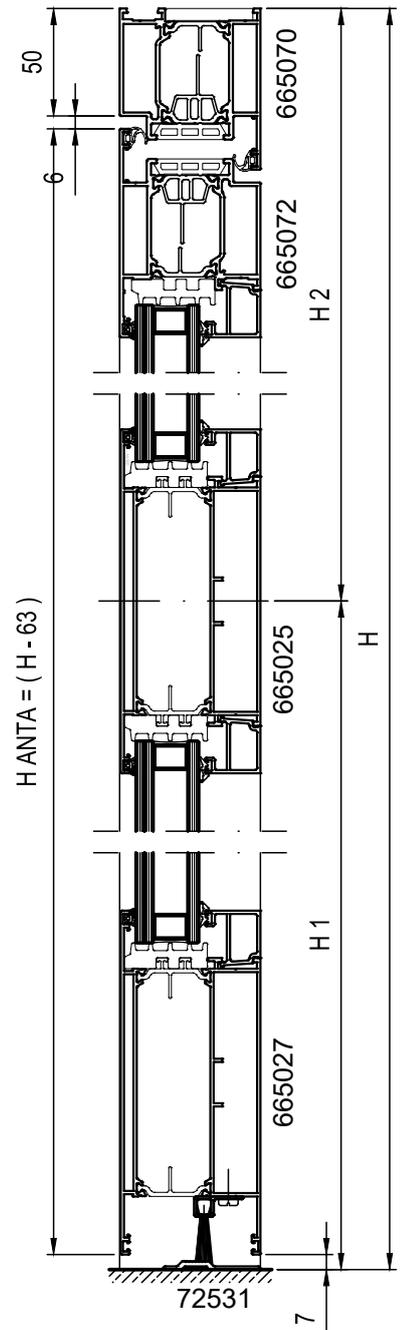
PROSPETTO INTERNO



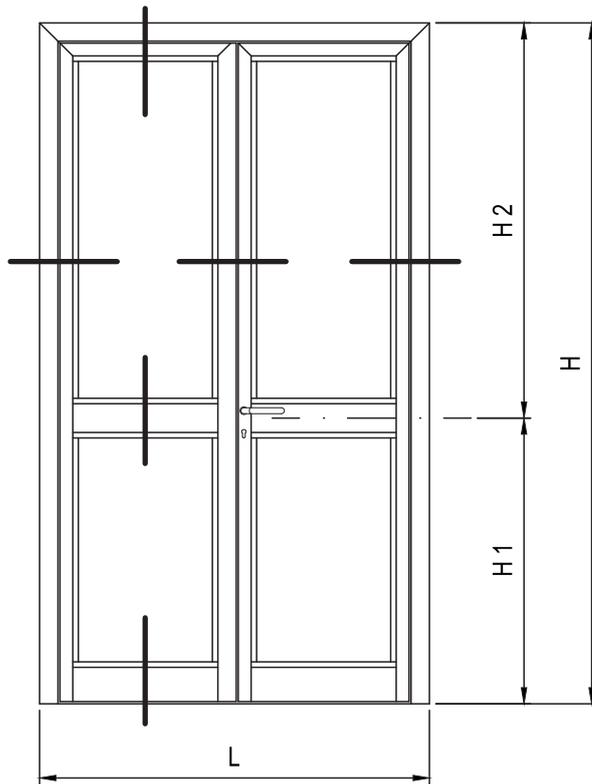
PORTA A DUE ANTE APERTURA ESTERNA RIPORTO CENTRALE CON ZOCCOLO



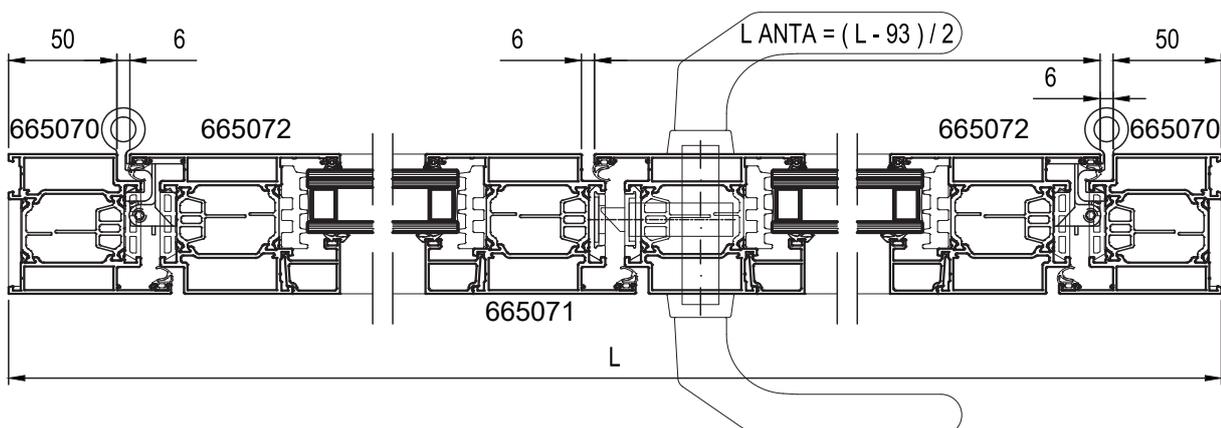
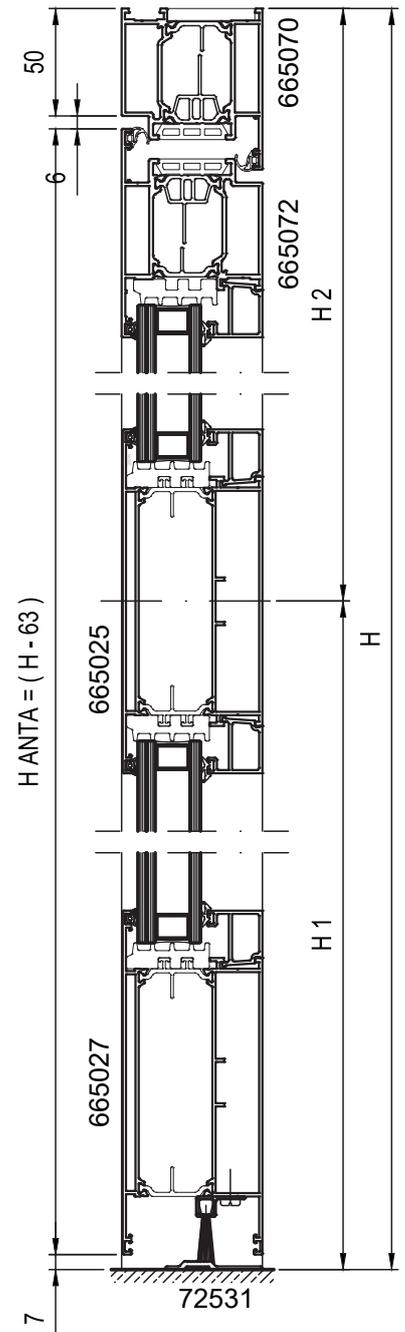
PROSPETTO INTERNO



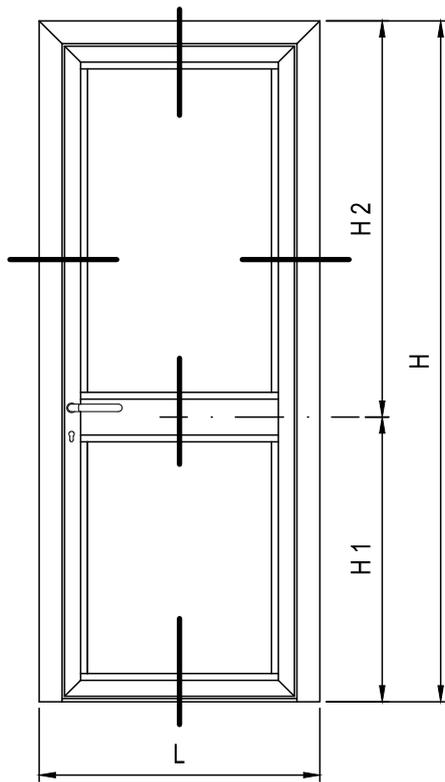
PORTA A DUE ANTE APERTURA ESTERNA T-Z CON ZOCCOLO



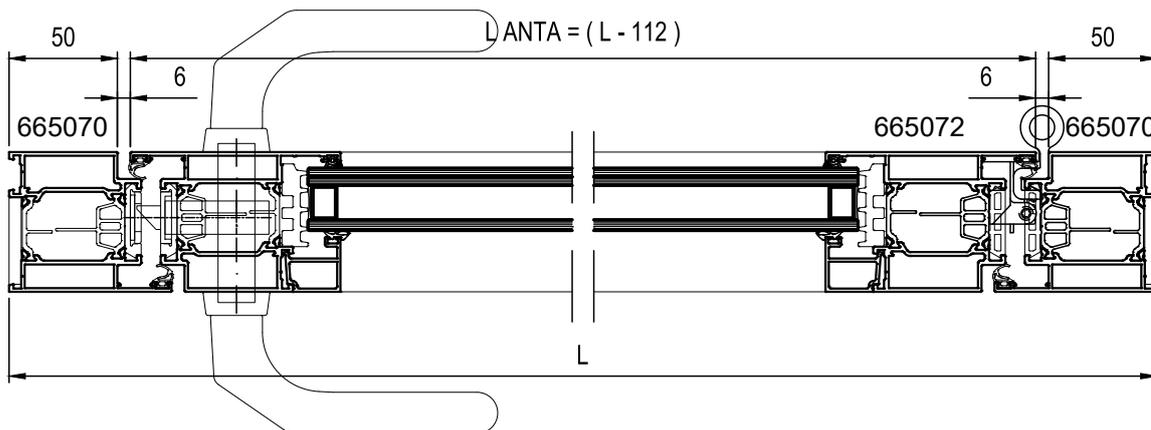
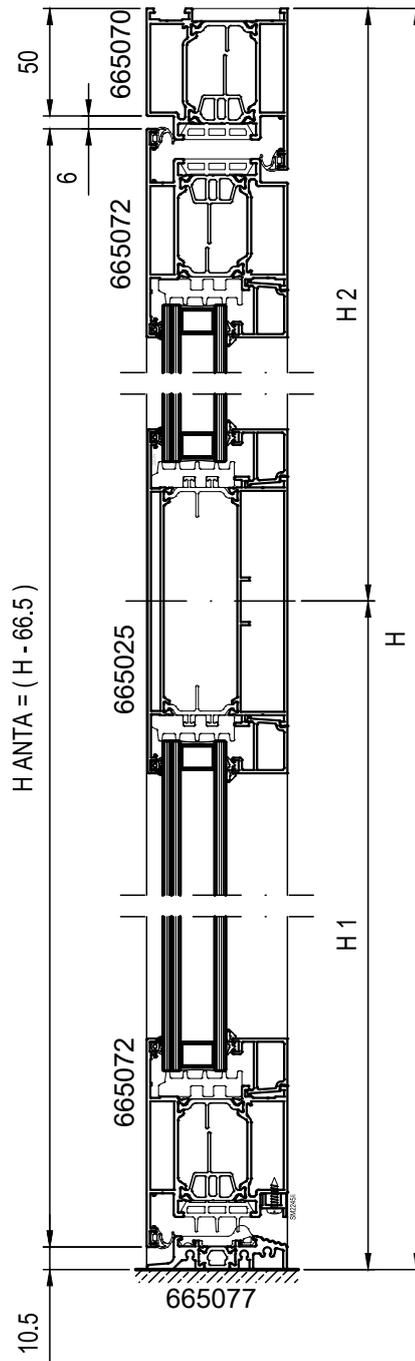
PROSPETTO INTERNO



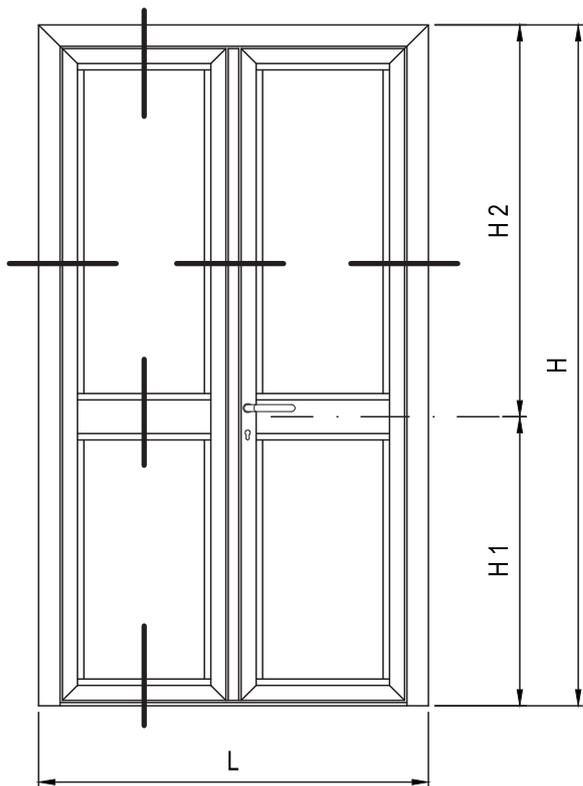
PORTA AD UN' ANTA APERTURA ESTERNA CON SOGLIA RIBASSATA



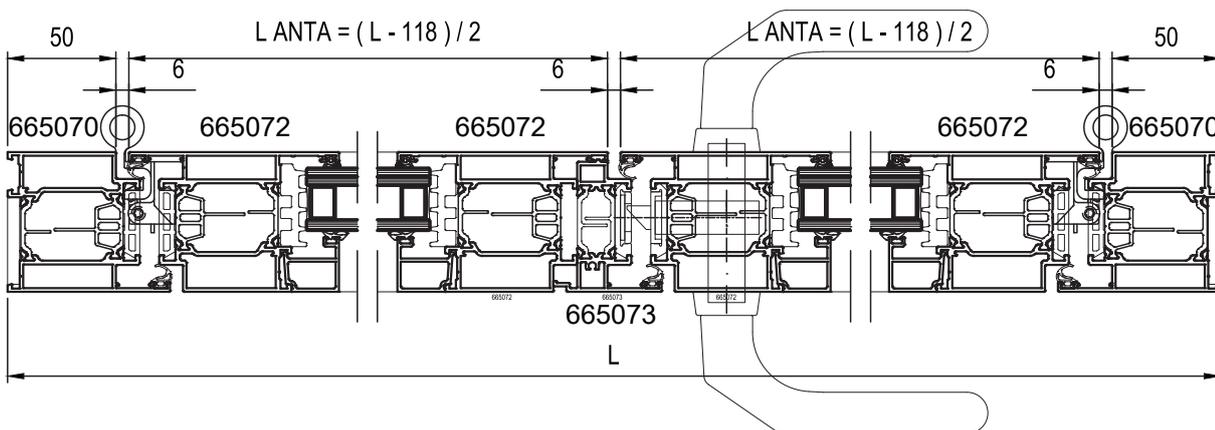
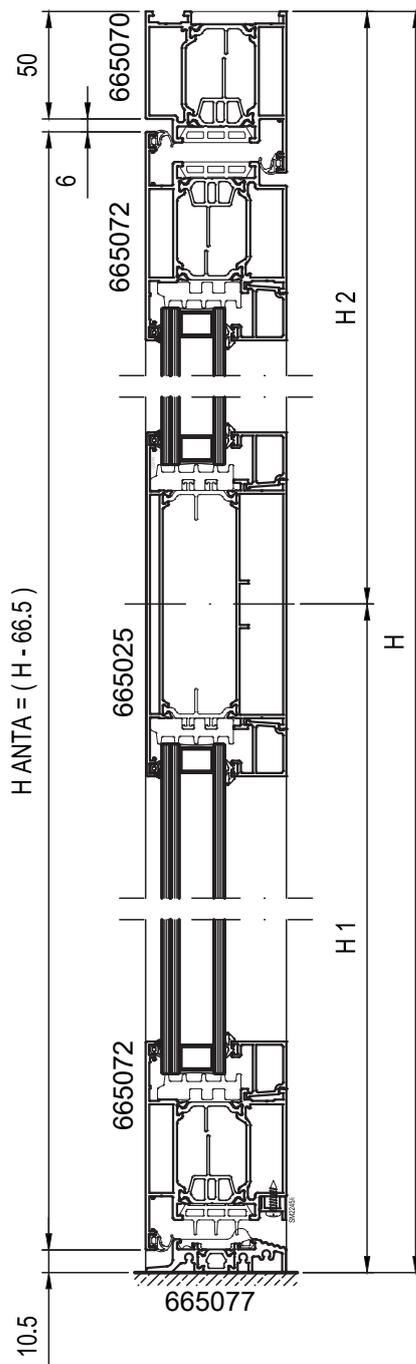
PROSPETTO INTERNO



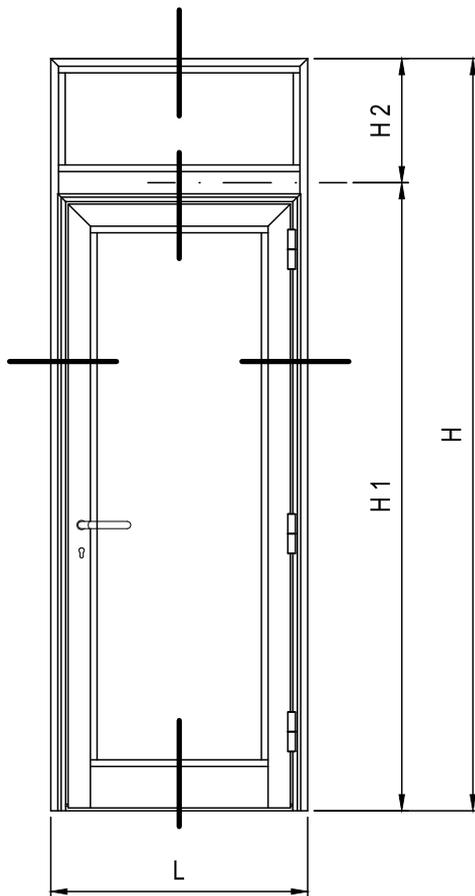
PORTA A DUE ANTE APERTURA ESTERNA
 RIPORTO CENTRALE CON SOGLIA RIBASSATA



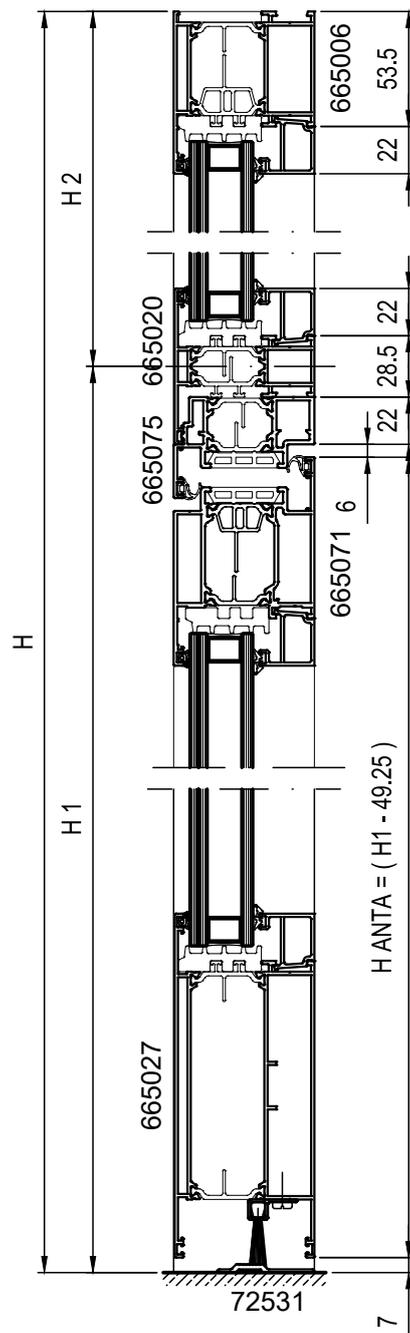
PROSPETTO INTERNO



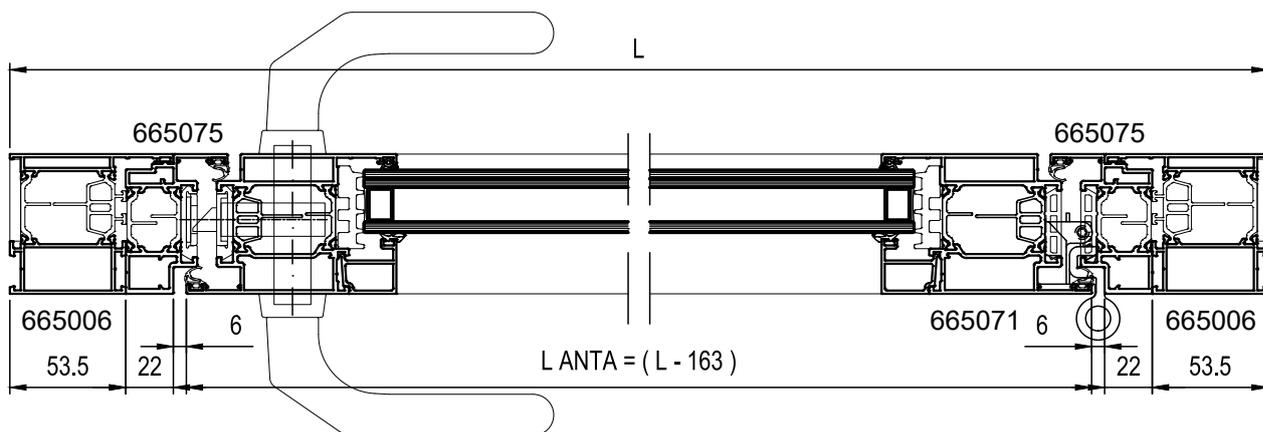
PORTA AD UN' ANTA APERTURA INTERNA
INSERITA IN VETRINA CON ZOCCOLO



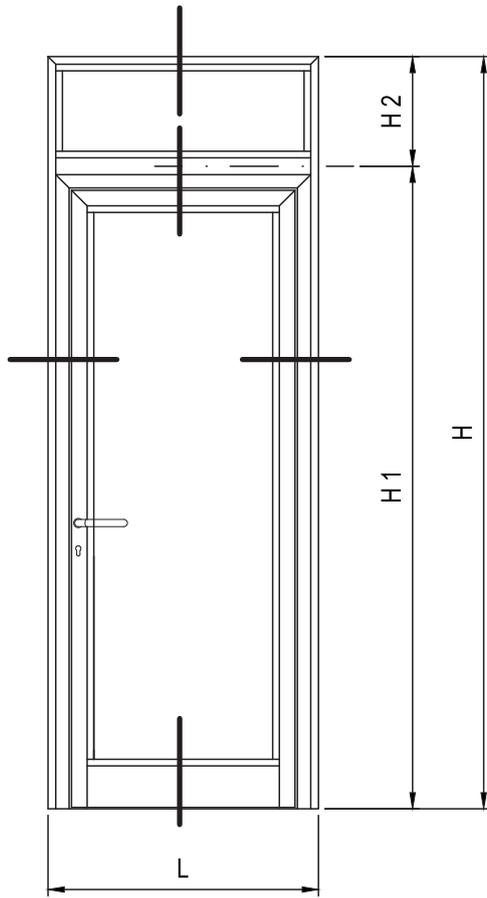
PROSPETTO INTERNO



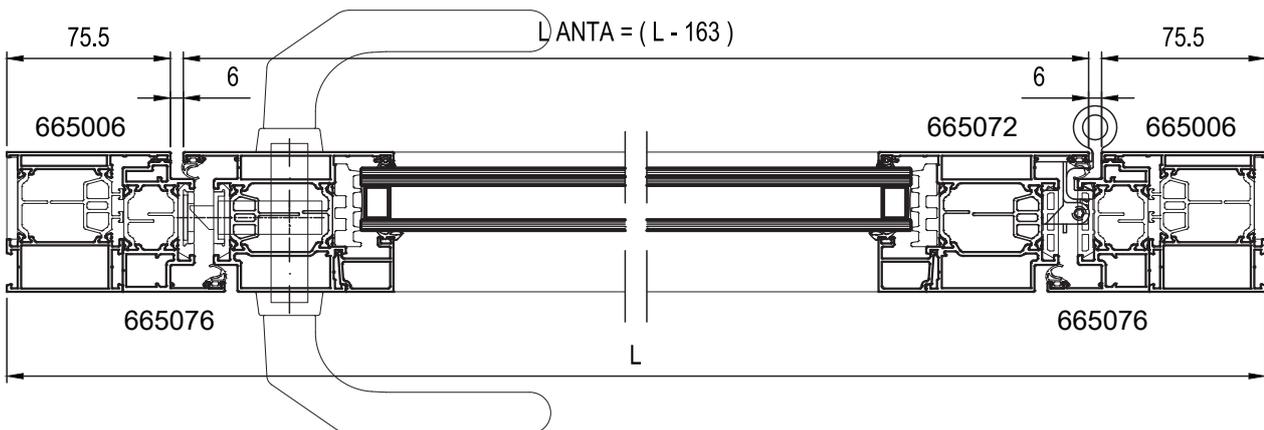
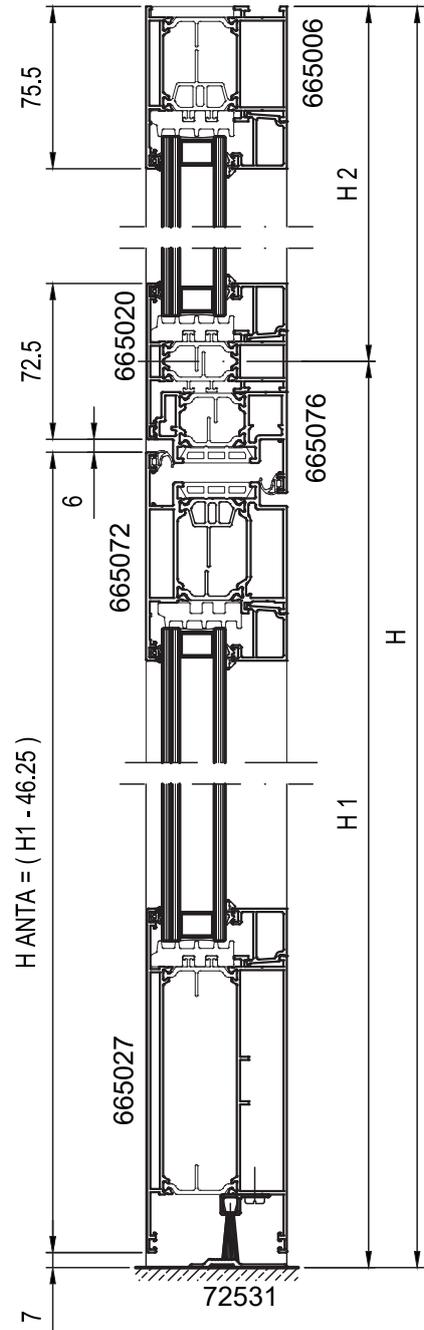
$H \text{ ANTA} = (H1 - 49.25)$



PORTA AD UN' ANTA APERTURA ESTERNA
INSERITA IN VETRINA CON ZOCCOLO



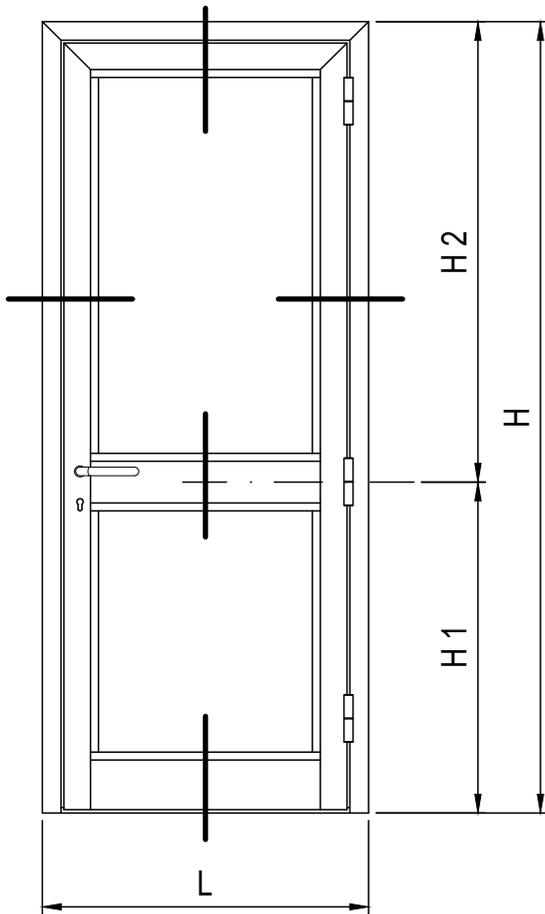
PROSPETTO INTERNO





Schede di Taglio 

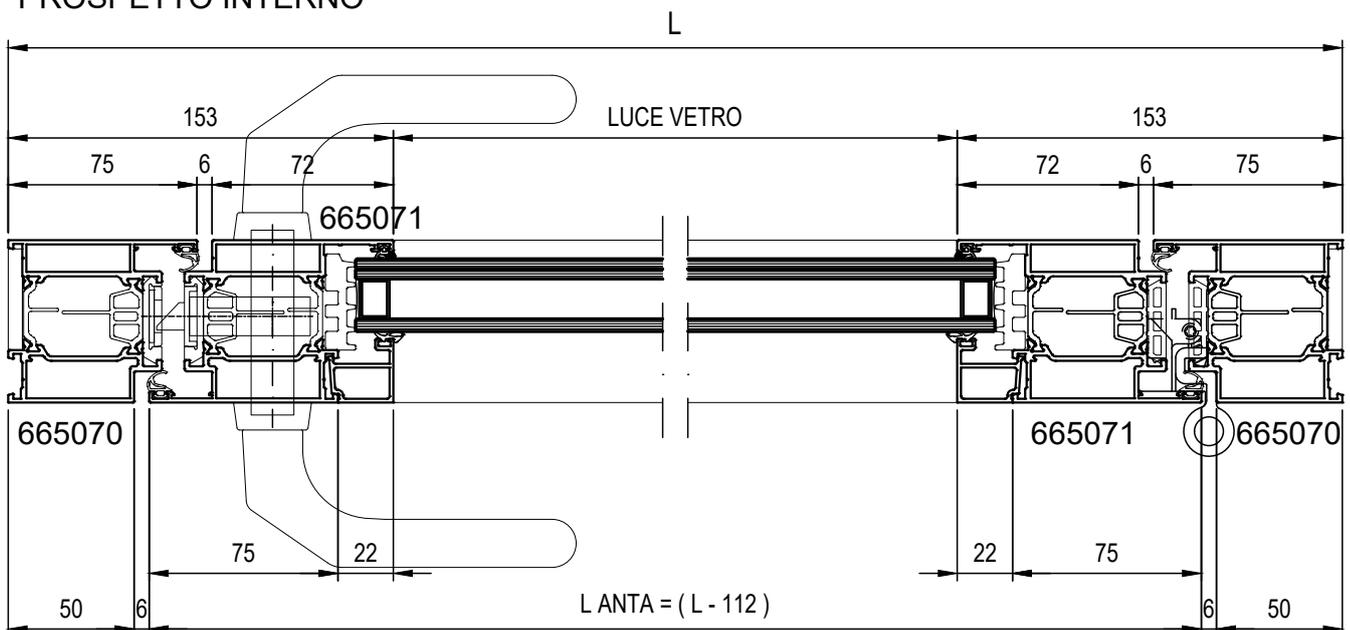
PORTA AD UN' ANTA APERTURA INTERNA CON ZOCCOLO



DISTINTA PROFILATI

CODICE	PROFILATO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TAGLIO	N°
665070		TELAIO L	L		1
			H		1
			H		1
665071		ANTA Z	L - 112		1
			H - 63		1
			H - 63		1
665025		FASCIA	L - 252		1
665027		ZOCCOLO	L - 252		1
72531		SGLIA PIATTA	L - 100		1
		FERMAVETRO	L - 262		4
			H1 - 247		2
			H2 - 233		2

PROSPETTO INTERNO



DISTINTA GUARNIZIONI

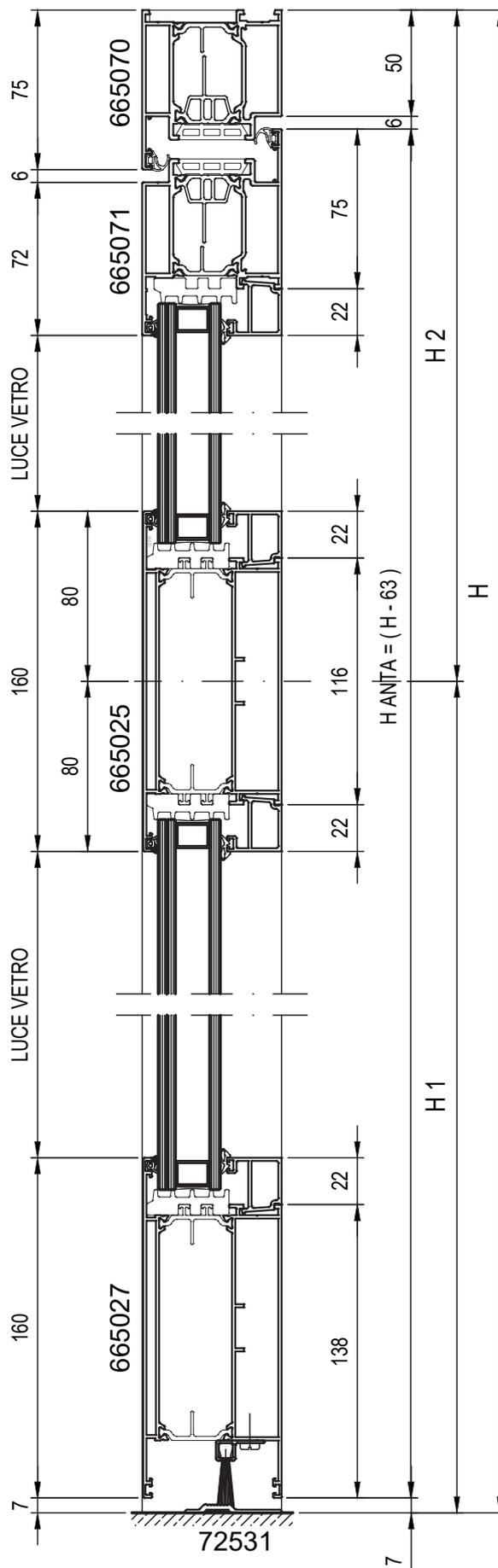
CODICE	SAGOMA E DESCRIZIONE		MISURA TAGLIO
TG040		GUARNIZIONE DI BATTUTA	2L + 4H
		GUARNIZIONE DI TENUTA INFERIORE	L
		GUARNIZIONE CINGIVETRO ESTERNA	4L + 2H
		GUARNIZIONE CINGIVETRO INTERNA	4L + 2H
TG300		GUARNIZIONE SOTTOVETRO ISOLANTE	4L + 2H
TG041		GUARNIZIONE DI FINITURA	2L + 3H
TG042		GUARNIZIONE SOTTO - SERRATURA	H

DISTINTA ACCESSORI

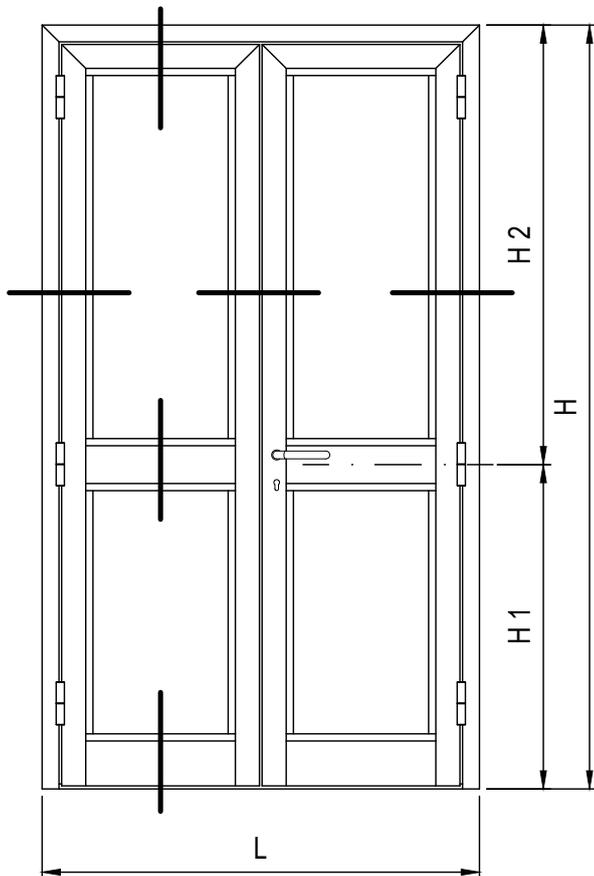
CODICE	DESCRIZIONE	N°
	REGOLO TELAIO	TABELLA
TS042	VITE PER SQUADRETTE	16
TS043 *	SPINA PER SQUADRETTE	
TS041	SQUADRETTA ESTERNA TELAI E ANTE	4
TS040	SQUADRETTA INTERNA TELAI E ANTE	4
G268	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO TELAI	2
G501N	SQUADRETTA A CAMME PER ANTA	2
TA100	CERNIERA FILIFORME AD AGGANCIAMENTO RAPIDO	3
TM005	GUARNIZIONE PRE-LAVORATA COPRI-CAVA LATO TELAIO	3
TM006	GUARNIZIONE PRE-LAVORATA COPRI-CAVA LATO ANTA	3
G501N	CAVALLOTTO ESTERNO PER FASCIA - ZOCCOLO	6
G266	SPINA ZAMA PER CAVALLOTTO ESTERNO	8
S3001 *	SPINA INOX PER CAVALLOTTO ESTERNO	
TS088	CAVALLOTTO ESTERNO PER FASCIA - ZOCCOLO	4
TS083	CAVALLOTTO INTERNO FASCIA - ZOCCOLO	8

* IN ALTERNATIVA

N.B. : PER SERRATURE VEDI CATALOGO SPECIFICO



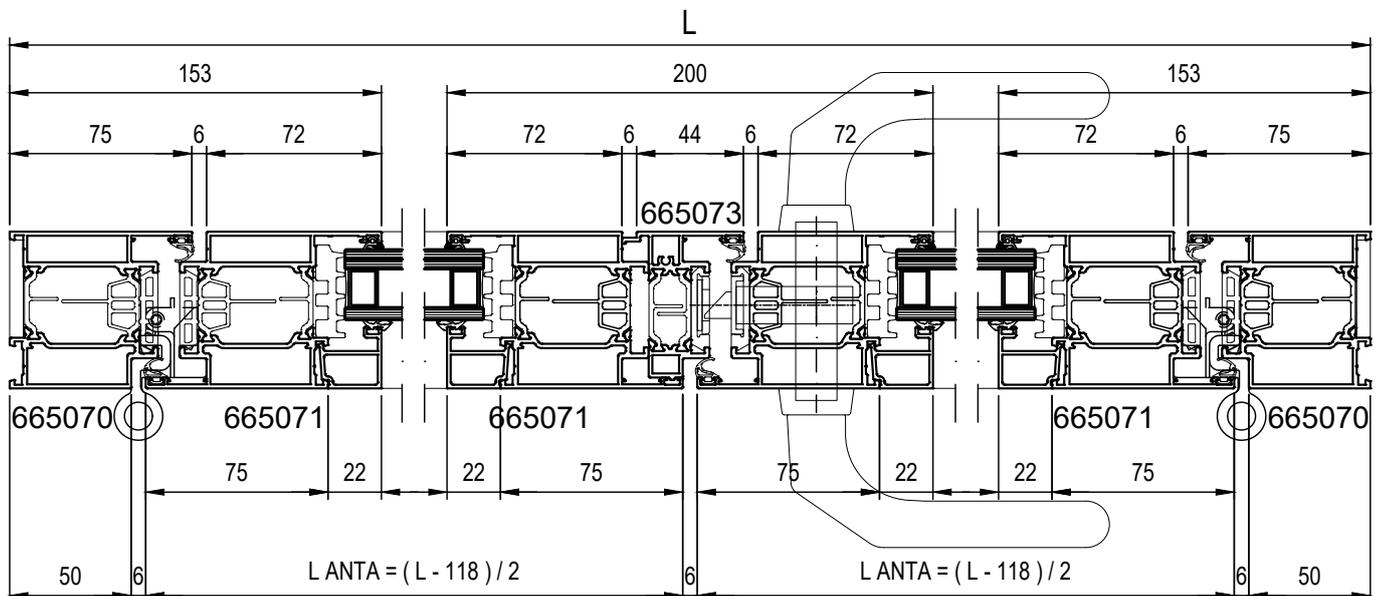
PORTA A DUE ANTE APERTURA INTERNA CON ZOCCOLO



PROSPETTO INTERNO

DISTINTA PROFILATI

CODICE	PROFILATO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TAGLIO	N°
665070		TELAIO L	L		1
			H		1
			H		1
665071		ANTA Z	$(L - 118) / 2$		2
			H - 63		2
			H - 63		2
665073		RIPORTO CENTRALE	H - 88		1
665027		ZOCCOLO	$(L - 398) / 2$		2
665025		FASCIA	$(L - 398) / 2$		2
72531		SOGLIA PIATTA	L - 100		1
		FERMAVETRO	$(L - 418) / 2$		8
			H1 - 247		4
			H2 - 233		4



DISTINTA GUARNIZIONI

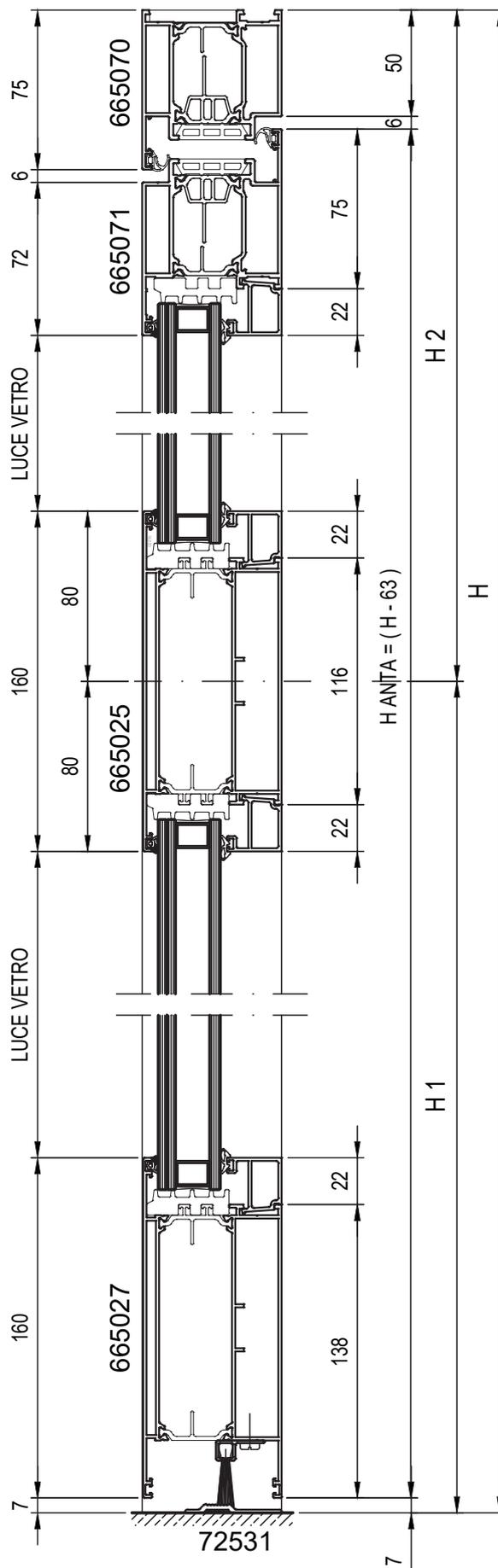
CODICE	SAGOMA E DESCRIZIONE		MISURA TAGLIO
TG040		GUARNIZIONE DI BATTUTA	2L + 6H
		GUARNIZIONE DI TENUTA INFERIORE	L
		GUARNIZIONE CINGIVETRO ESTERNA	4L + 4H
		GUARNIZIONE CINGIVETRO INTERNA	4L + 4H
TG300		GUARNIZIONE SOTTOVETRO ISOLANTE	4L + 4H
TG041		GUARNIZIONE DI FINITURA	2L + 5H
TG042		GUARNIZIONE SOTTO - SERRATURA	H

DISTINTA ACCESSORI

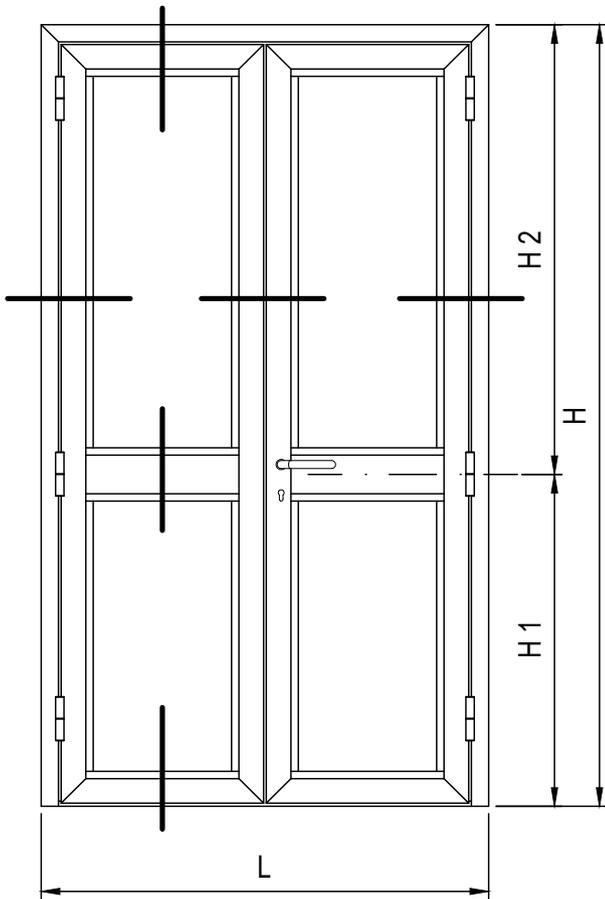
CODICE	DESCRIZIONE	N°
	REGOLO TELAIO	TABELLA
TS042	VITE PER SQUADRETTE	24
TS043 *	SPINA PER SQUADRETTE	
TS041	SQUADRETTA ESTERNA TELAI E ANTE	6
TS040	SQUADRETTA INTERNA TELAI E ANTE	6
G268	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO TELAI	2
G501N	SQUADRETTA A CAMME PER ANTA	4
TA100	CERNIERA FILIFORME AD AGGANCIO RAPIDO	6
TM005	GUARNIZIONE PRE-LAVORATA COPRI-CAVA LATO TELAIO	6
TM006	GUARNIZIONE PRE-LAVORATA COPRI-CAVA LATO ANTA	6
TM007	GUARNIZIONE PRE-LAVORATA COPRI-CAVA CATENACCIOLO	1
TT046	TAPPO SUPERIORE PER RIPORTO CENTRALE	1 cp
G501N	CAVALLOTTO ESTERNO PER FASCIA - ZOCCOLO	12
G266	SPINA ZAMA PER CAVALLOTTO ESTERNO	16
S3001 *	SPINA INOX PER CAVALLOTTO ESTERNO	
TS088	CAVALLOTTO ESTERNO PER FASCIA - ZOCCOLO	8
TS083	CAVALLOTTO INTERNO FASCIA - ZOCCOLO	16

* IN ALTERNATIVA

N.B. : PER SERRATURE VEDI CATALOGO SPECIFICO



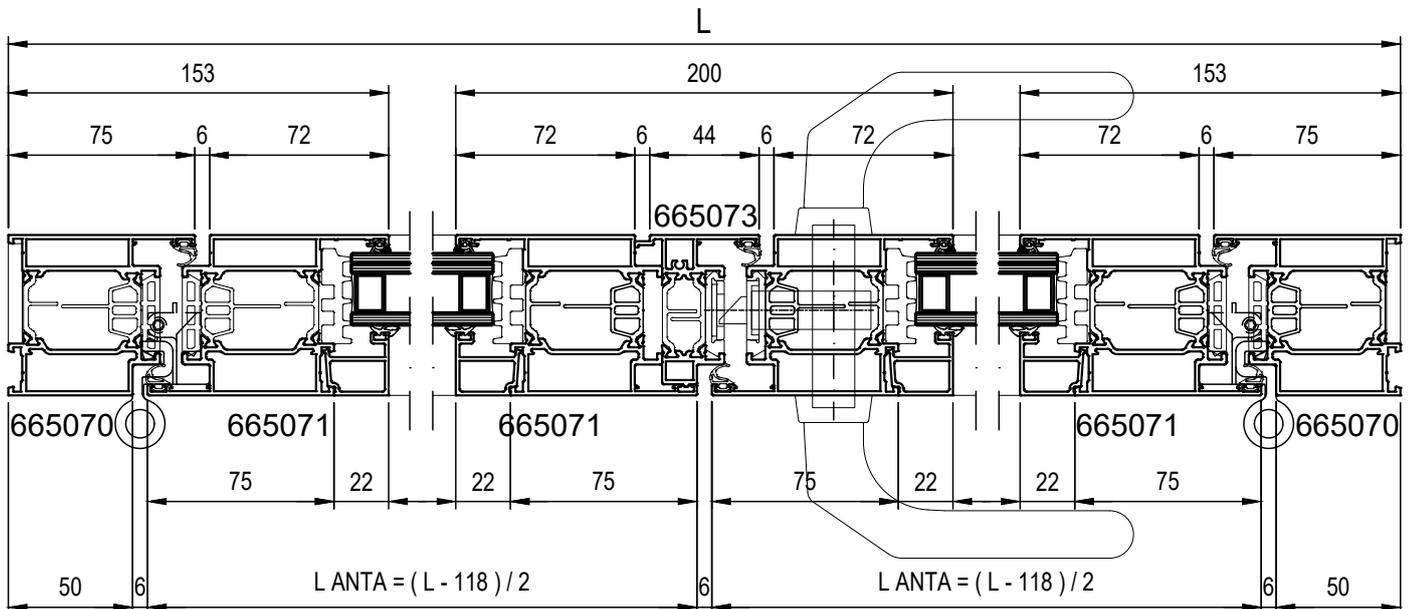
PORTA A DUE ANTE APERTURA INTERNA CON ANTA 4 LATI E SOGLIA RIBASSATA



PROSPETTO INTERNO

DISTINTA PROFILATI

CODICE	PROFILATO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TAGLIO	N°
665070		TELAIO L	L		1
			H		1
			H		1
665071		ANTA Z	$(L - 118) / 2$		4
			H - 66.5		2
			H - 66.5		2
665073		RIPORTO CENTRALE	H - 116.5		1
665025		FASCIA	$(L - 398) / 2$		2
665077		SOGLIA RIBASSATA	L - 150		1
665298		GOCCIOLATOIO	L ANTA - 50		1
665298		GOCCIOLATOIO	L ANTA		1
		FERMAVETRO	$(L - 418) / 2$		8
			H1 - 187.5		4
			H2 - 233		4



DISTINTA GUARNIZIONI

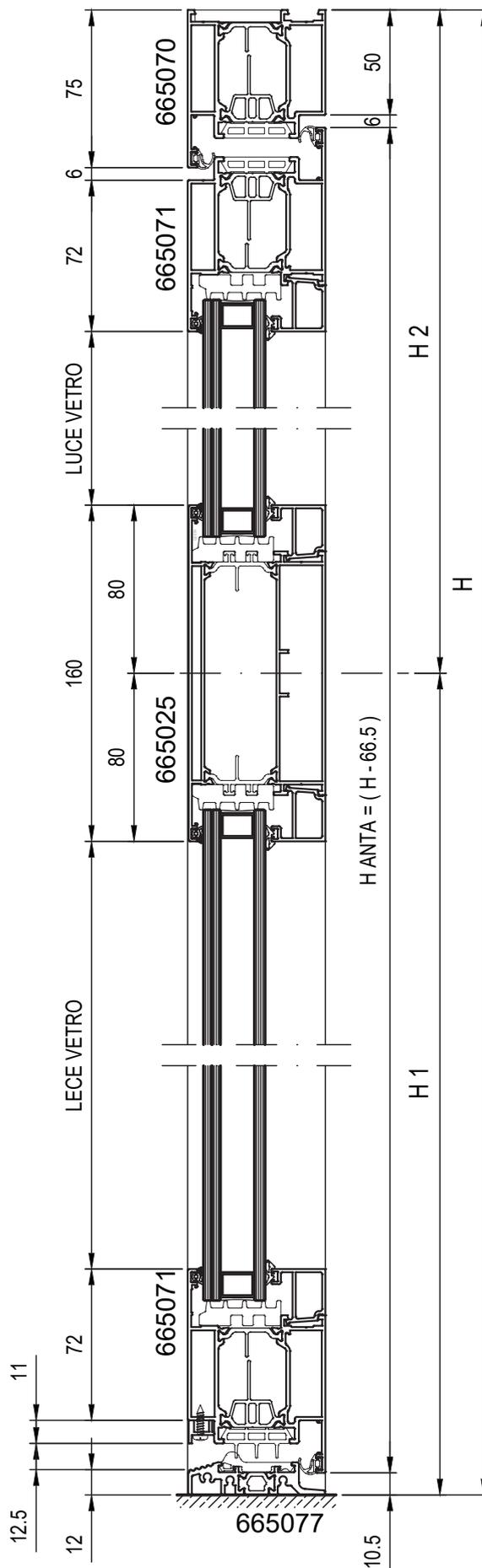
CODICE	SAGOMA E DESCRIZIONE		MISURA TAGLIO
TG040		GUARNIZIONE DI BATTUTA	3L + 6H
TG043		GUARNIZIONE SOGLIA RIBASSATA	L
TG044		GUARNIZIONE DI TENUTA INFERIORE	L
		GUARNIZIONE CINGIVETRO ESTERNA	4L + 4H
		GUARNIZIONE CINGIVETRO INTERNA	4L + 4H
TG300		GUARNIZIONE SOTTOVETRO ISOLANTE	4L + 4H
TG041		GUARNIZIONE DI FINITURA	2L + 5H
TG042		GUARNIZIONE SOTTO - SERRATURA	H

DISTINTA ACCESSORI

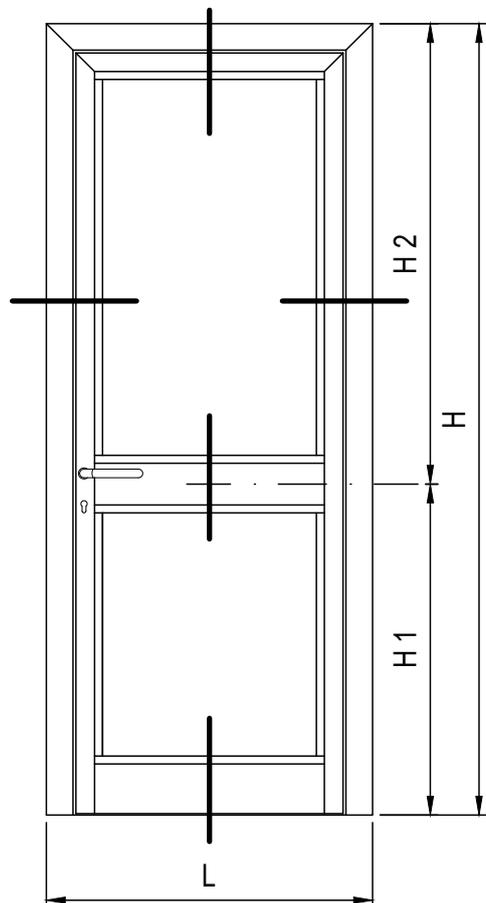
CODICE	DESCRIZIONE	N°
	REGOLO TELAIO	TABELLA
TS042	VITE PER SQUADRETTE	24
TS043 *	SPINA PER SQUADRETTE	
TS041	SQUADRETTA ESTERNA TELAI E ANTE	6
TS040	SQUADRETTA INTERNA TELAI E ANTE	6
G268	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO TELAI	2
G501N	SQUADRETTA A CAMME PER ANTA	4
TA100	CERNIERA FILIFORME AD AGGANCIO RAPIDO	6
TM005	GUARNIZIONE PRE-LAVORATA COPRI-CAVA LATO TELAIO	6
TM006	GUARNIZIONE PRE-LAVORATA COPRI-CAVA LATO ANTA	6
TM007	GUARNIZIONE PRE-LAVORATA COPRI-CAVA CATENACCIOLO	1
G501N	CAVALLOTTO ESTERNO PER FASCIA - ZOCCOLO	12
G266	SPINA ZAMA PER CAVALLOTTO ESTERNO	16
S3001 *	SPINA INOX PER CAVALLOTTO ESTERNO	
TS088	CAVALLOTTO ESTERNO PER FASCIA - ZOCCOLO	8
TS083	CAVALLOTTO INTERNO FASCIA - ZOCCOLO	8
TT046	TAPPO SUPERIORE PER RIPORTO CENTRALE	1 cp
TT045	TAPPO LATERALE SOGLIA RIBASSATA	1 cp
TT047	TAPPO INFERIORE LATERALE PER ANTA PRINCIPALE	2 cp
TT048	TAPPO INFERIORE LATERALE PER RIPORTO CENTRALE	1 cp

* IN ALTERNATIVA

N.B. : PER SERRATURE VEDI CATALOGO SPECIFICO



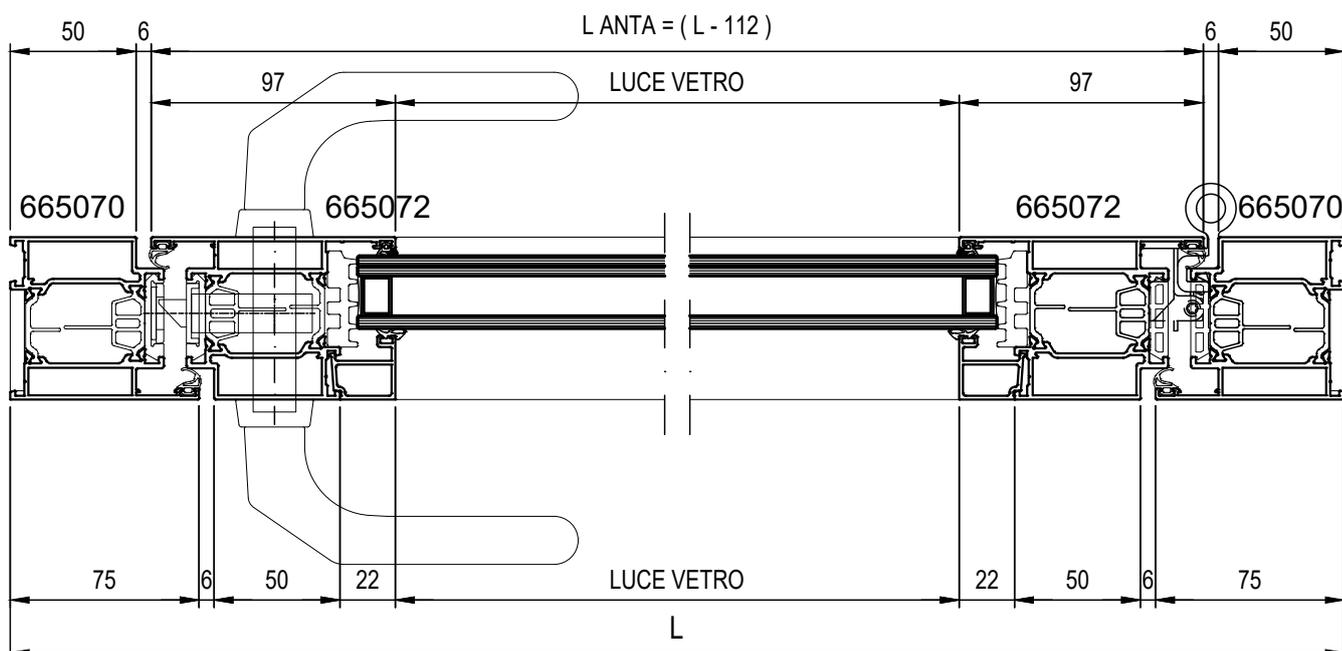
PORTA AD UN' ANTA APERTURA ESTERNA CON ZOCCOLO



PROSPETTO INTERNO

DISTINTA PROFILATI

CODICE	PROFILATO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TAGLIO	N°
665070		TELAIO L	L		1
			H		1
			H		1
665072		ANTA T	L - 112		1
			H - 63		1
			H - 63		1
665025		FASCIA	L - 252		1
665027		ZOCCOLO	L - 252		1
72531		SGLIA PIATTA	L - 100		1
		FERMAVETRO	L - 262		4
			H1 - 247		2
			H2 - 233		2



DISTINTA GUARNIZIONI

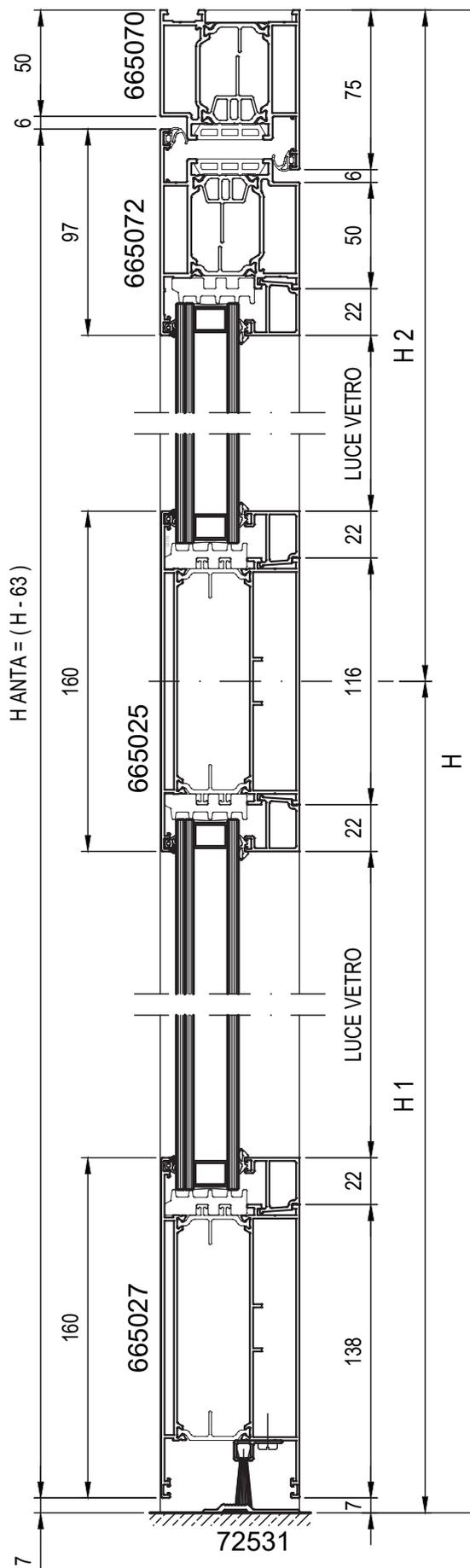
CODICE	SAGOMA E DESCRIZIONE		MISURA TAGLIO
TG040		GUARNIZIONE DI BATTUTA	2L + 4H
		GUARNIZIONE DI TENUTA INFERIORE	L
		GUARNIZIONE CINGIVETRO ESTERNA	4L + 2H
		GUARNIZIONE CINGIVETRO INTERNA	4L + 2H
TG300		GUARNIZIONE SOTTOVETRO ISOLANTE	4L + 2H
TG041		GUARNIZIONE DI FINITURA	2L + 3H
TG042		GUARNIZIONE SOTTO - SERRATURA	H

DISTINTA ACCESSORI

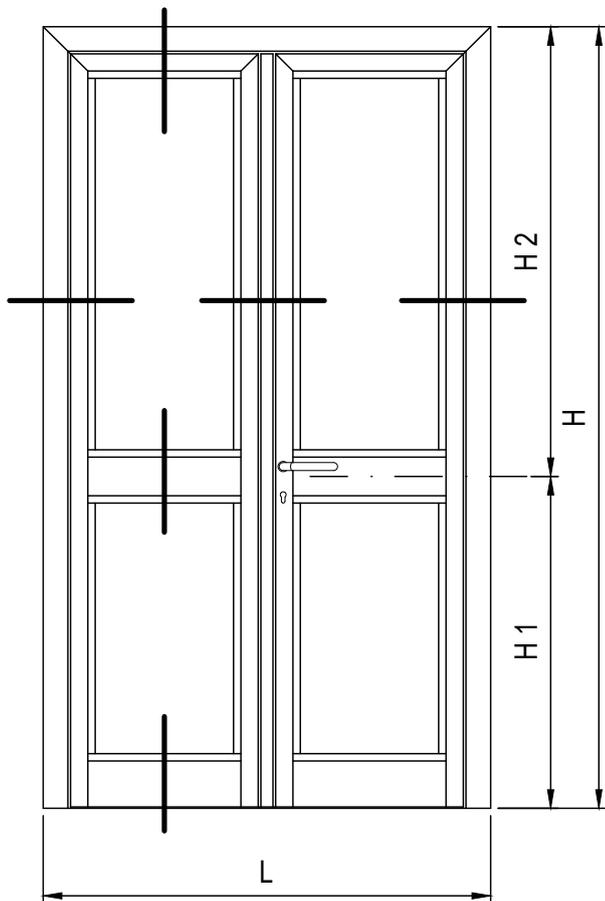
CODICE	DESCRIZIONE	N°
	REGOLO TELAIO	TABELLA
TS042	VITE PER SQUADRETTE	16
TS043 *	SPINA PER SQUADRETTE	
TS041	SQUADRETTA ESTERNA TELAI E ANTE	4
TS040	SQUADRETTA INTERNA TELAI E ANTE	4
G268	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO TELAI	2
G501N	SQUADRETTA A CAMME PER ANTA	2
TA100	CERNIERA FILIFORME AD AGGANCIO RAPIDO	3
TM005	GUARNIZIONE PRE-LAVORATA COPRI-CAVA LATO TELAIO	3
TM006	GUARNIZIONE PRE-LAVORATA COPRI-CAVA LATO ANTA	3
G501N	CAVALLOTTO ESTERNO PER FASCIA - ZOCCOLO	6
G266	SPINA ZAMA PER CAVALLOTTO ESTERNO	8
S3001 *	SPINA INOX PER CAVALLOTTO ESTERNO	
TS088	CAVALLOTTO ESTERNO PER FASCIA - ZOCCOLO	4
TS083	CAVALLOTTO INTERNO FASCIA - ZOCCOLO	6

* IN ALTERNATIVA

N.B. : PER SERRATURE VEDI CATALOGO SPECIFICO



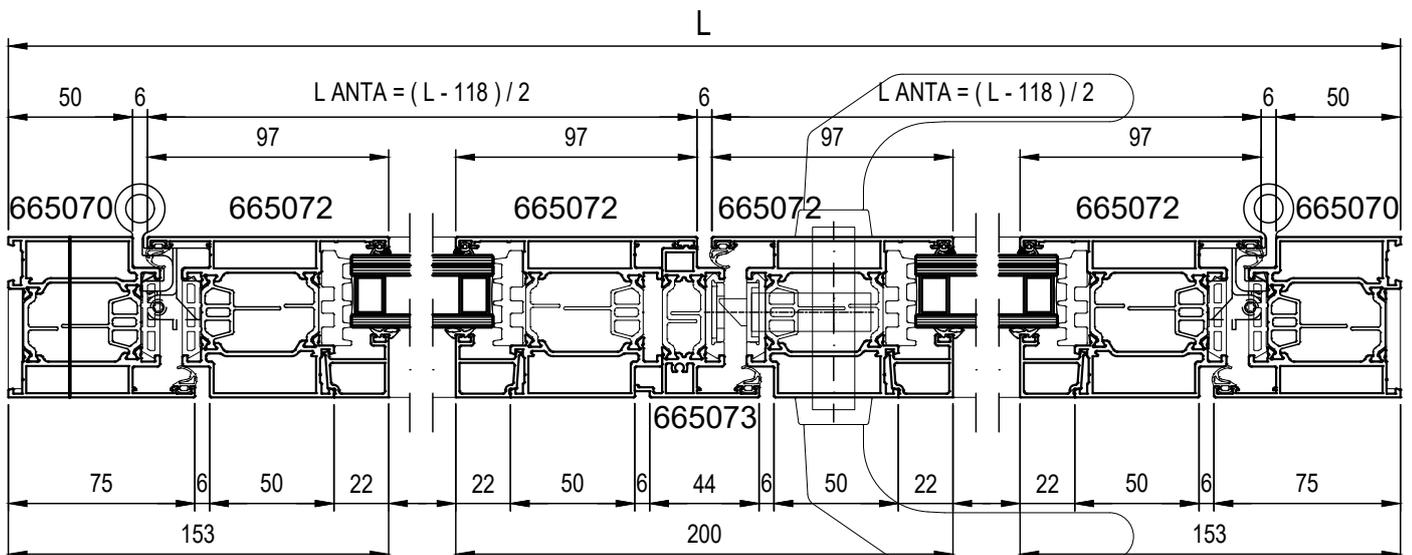
PORTA A DUE ANTE APERTURA ESTERNA CON ZOCCOLO



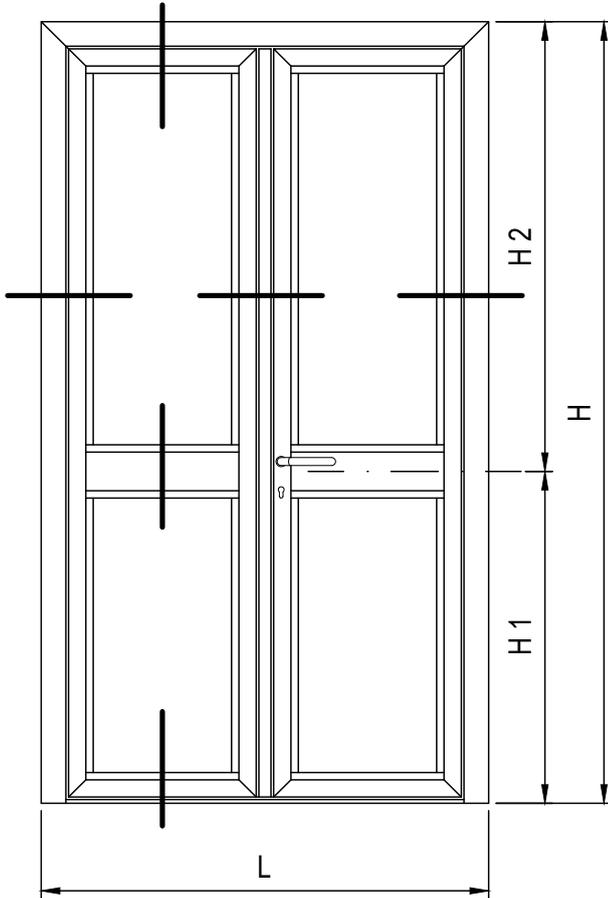
PROSPETTO INTERNO

DISTINTA PROFILATI

CODICE	PROFILATO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TAGLIO	N°
665070		TELAIO L	L		1
			H		1
			H		1
665072		ANTA T	$(L - 118) / 2$		2
			H - 63		2
			H - 63		2
665073		RIPORTO CENTRALE	H - 88		1
665027		ZOCCOLO	$(L - 398) / 2$		2
665025		FASCIA	$(L - 398) / 2$		2
72531		SOGLIA PIATTA	L - 100		1
		FERMAVETRO	$(L - 418) / 2$		8
			H1 - 247		4
			H2 - 233		4



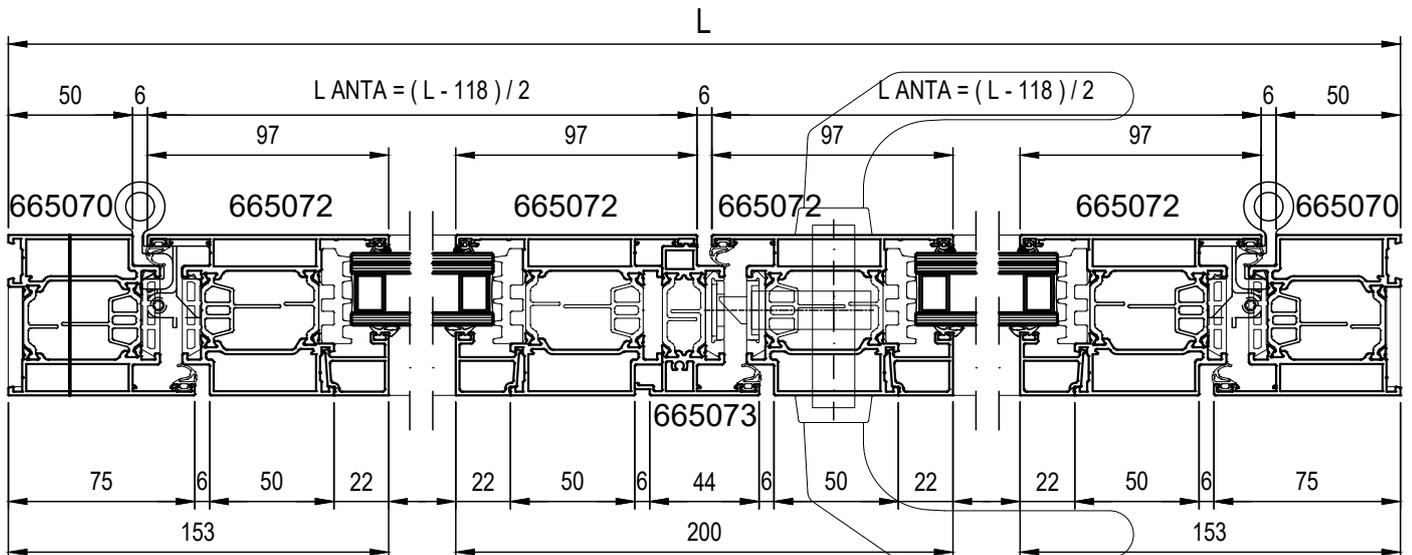
PORTA A DUE ANTE APERTURA ESTERNA CON ANTA 4 LATI E SOGLIA RIBASSATA



PROSPETTO INTERNO

DISTINTA PROFILATI

CODICE	PROFILATO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TAGLIO	N°
665070		TELAIO L	L		1
			H		1
			H		1
665072		ANTA T	$(L - 118) / 2$		4
			H - 66.5		2
			H - 66.5		2
665073		RIPORTO CENTRALE	H - 116.5		1
665025		FASCIA	$(L - 398) / 2$		2
665077		SOGLIA RIBASSATA	L - 150		1
665298		GOCCIOLATOIO	L ANTA - 50		1
665298		GOCCIOLATOIO	L ANTA		1
		FERMAVETRO	$(L - 418) / 2$		8
			H1 - 187.5		4
			H2 - 233		4



DISTINTA GUARNIZIONI

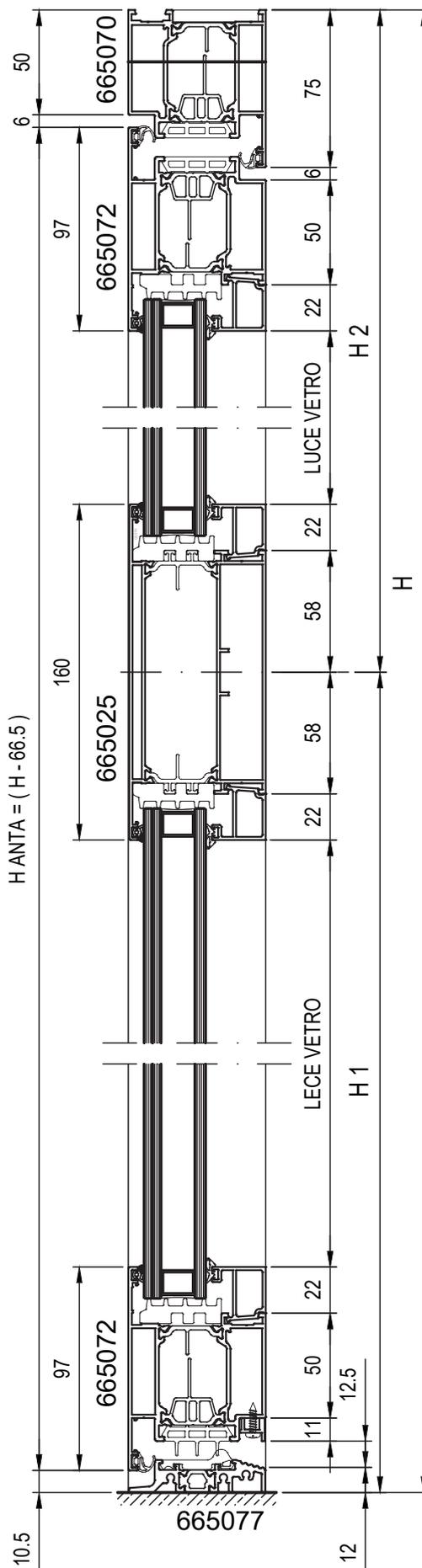
CODICE	SAGOMA E DESCRIZIONE		MISURA TAGLIO
TG040		GUARNIZIONE DI BATTUTA	3L + 6H
TG043		GUARNIZIONE SOGLIA RIBASSATA	L
TG044		GUARNIZIONE DI TENUTA INFERIORE	L
		GUARNIZIONE CINGIVETRO ESTERNA	4L + 4H
		GUARNIZIONE CINGIVETRO INTERNA	4L + 4H
TG300		GUARNIZIONE SOTTOVETRO ISOLANTE	4L + 4H
TG041		GUARNIZIONE DI FINITURA	2L + 5H
TG042		GUARNIZIONE SOTTO - SERRATURA	H

DISTINTA ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	N°
	REGOLO TELAIO	TABELLA
TS042	VITE PER SQUADRETTE	16
TS043 *	SPINA PER SQUADRETTE	
TS041	SQUADRETTA ESTERNA TELAI E ANTE	4
TS040	SQUADRETTA INTERNA TELAI E ANTE	4
G268	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO TELAI	2
G501N	SQUADRETTA A CAMME PER ANTA	2
TA100	CERNIERA FILIFORME AD AGGANCIO RAPIDO	3
TM005	GUARNIZIONE PRE-LAVORATA COPRI-CAVA LATO TELAIO	6
TM006	GUARNIZIONE PRE-LAVORATA COPRI-CAVA LATO ANTA	6
TM007	GUARNIZIONE PRE-LAVORATA COPRI-CAVA CATENACCIOLO	1
G501N	CAVALLOTTO ESTERNO PER FASCIA - ZOCCOLO	6
G266	SPINA ZAMA PER CAVALLOTTO ESTERNO	8
S3001 *	SPINA INOX PER CAVALLOTTO ESTERNO	
TS088	CAVALLOTTO ESTERNO PER FASCIA - ZOCCOLO	4
TS083	CAVALLOTTO INTERNO FASCIA - ZOCCOLO	4
TT046	TAPPO SUPERIORE PER RIPORTO CENTRALE	1 cp
TT045	TAPPO LATERALE SOGLIA RIBASSATA	1 cp
TT047	TAPPO INFERIORE LATERALE PER ANTA PRINCIPALE	2 cp
TT048	TAPPO INFERIORE LATERALE PER RIPORTO CENTRALE	1 cp

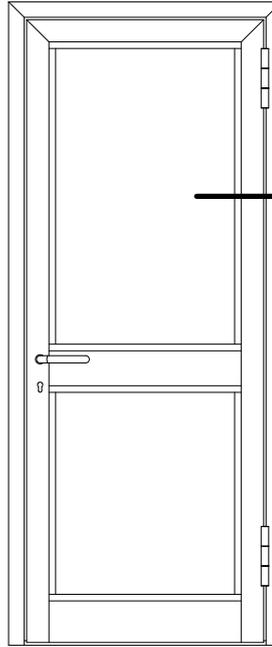
* IN ALTERNATIVA

N.B. : PER SERRATURE VEDI CATALOGO SPECIFICO

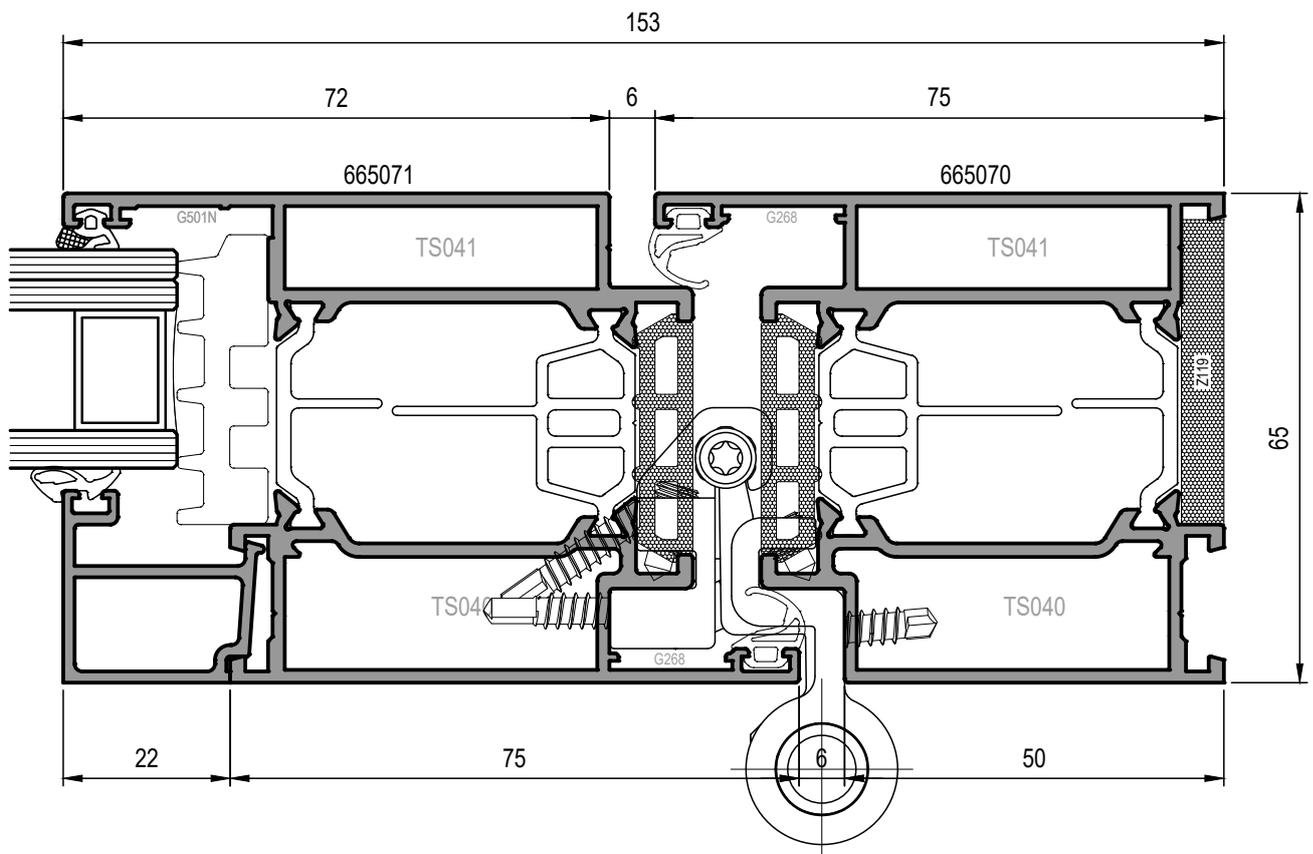


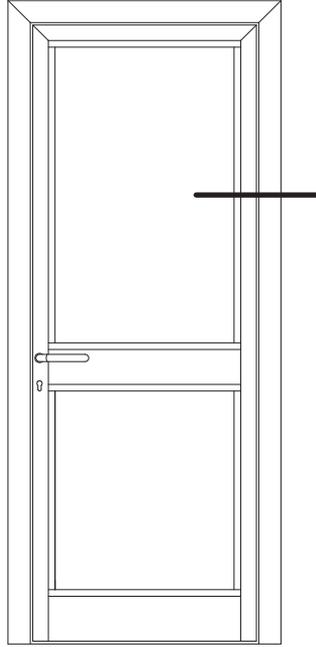
Nodi Scala 1:1 

LATERALE APERTURA INTERNA

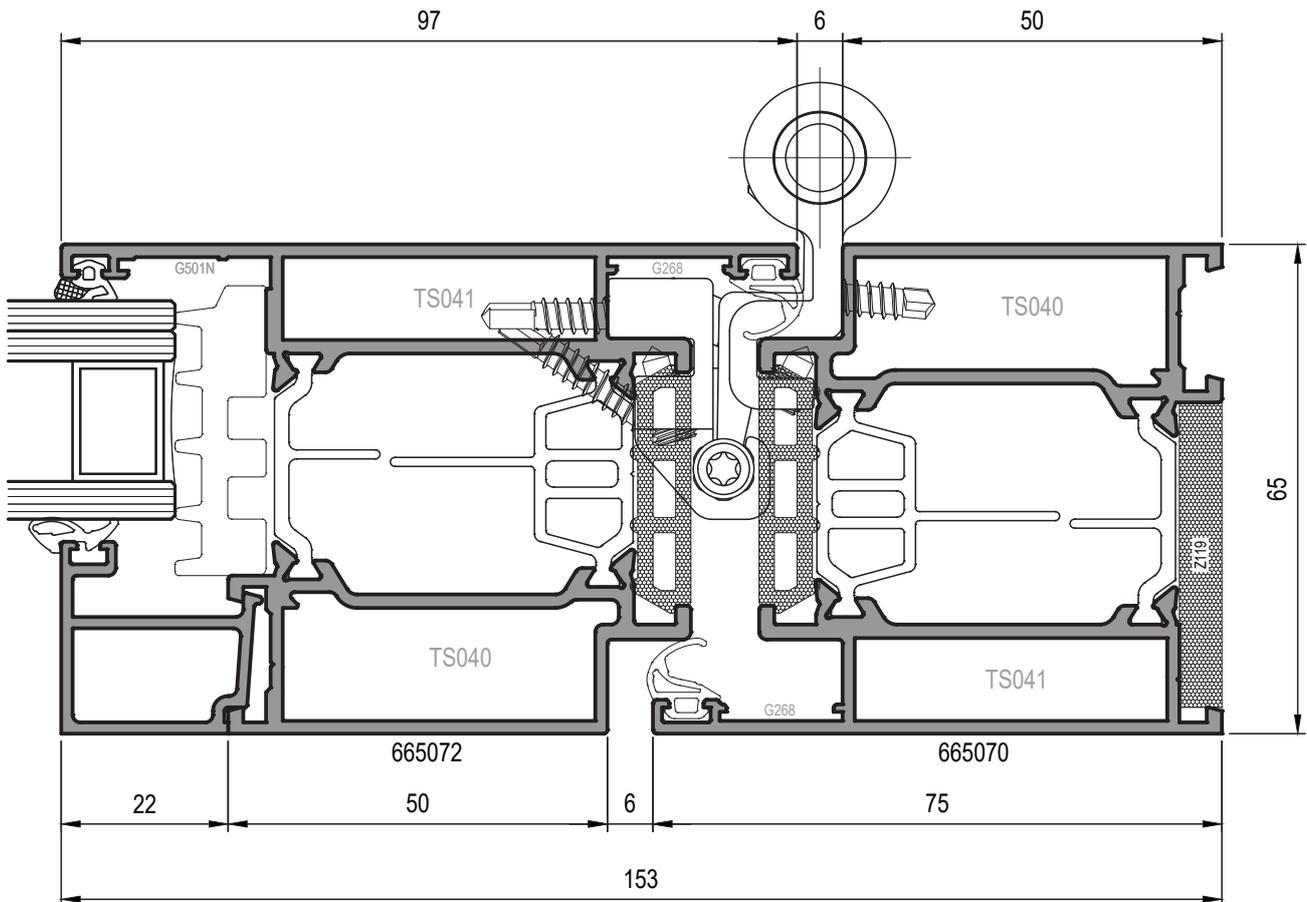


PROSPETTO INTERNO

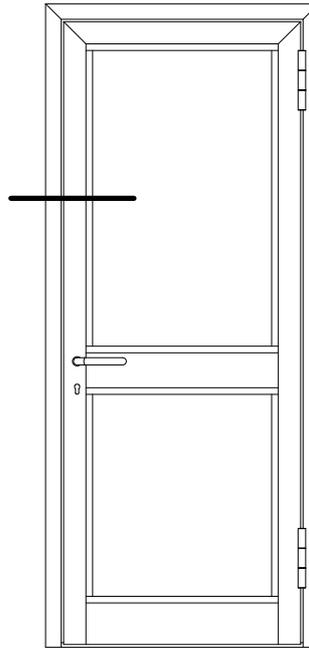




PROSPETTO INTERNO



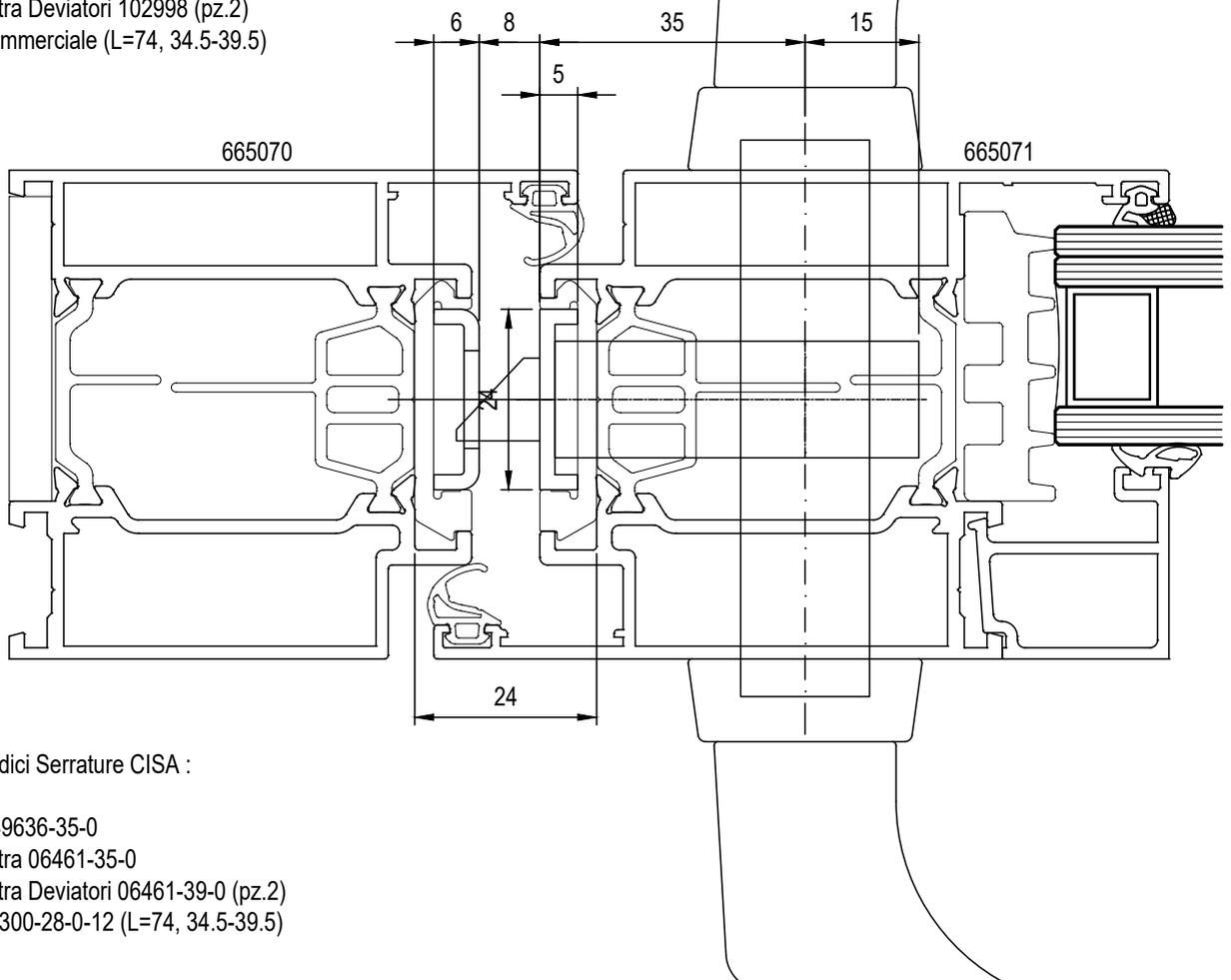
LATERALE CHIUSURA APERTURA INTERNA



PROSPETTO INTERNO

Distinta Codici Serrature MAICO :

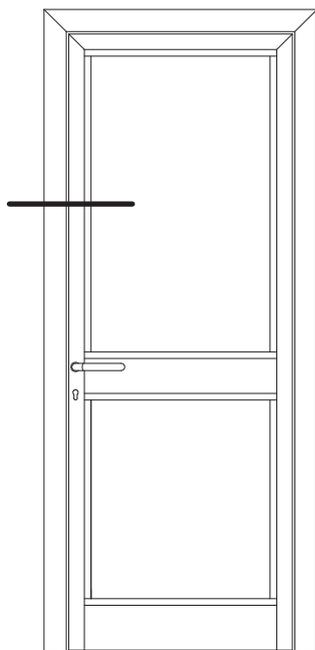
Serratura 237210
 Contropiastra 213240 dx oppure 213241 sx
 Contropiastra Deviatori 102998 (pz.2)
 Cilindro Commerciale (L=74, 34.5-39.5)



Distinta Codici Serrature CISA :

Serratura 49636-35-0
 Contropiastra 06461-35-0
 Contropiastra Deviatori 06461-39-0 (pz.2)
 Cilindro 0E300-28-0-12 (L=74, 34.5-39.5)

N.B. : PER IL FISSAGGIO DELLA SERRATURA UTILIZZARE VITI AUTOFILETTANTI SPECIFICHE PER PLASTICA



PROSPETTO INTERNO

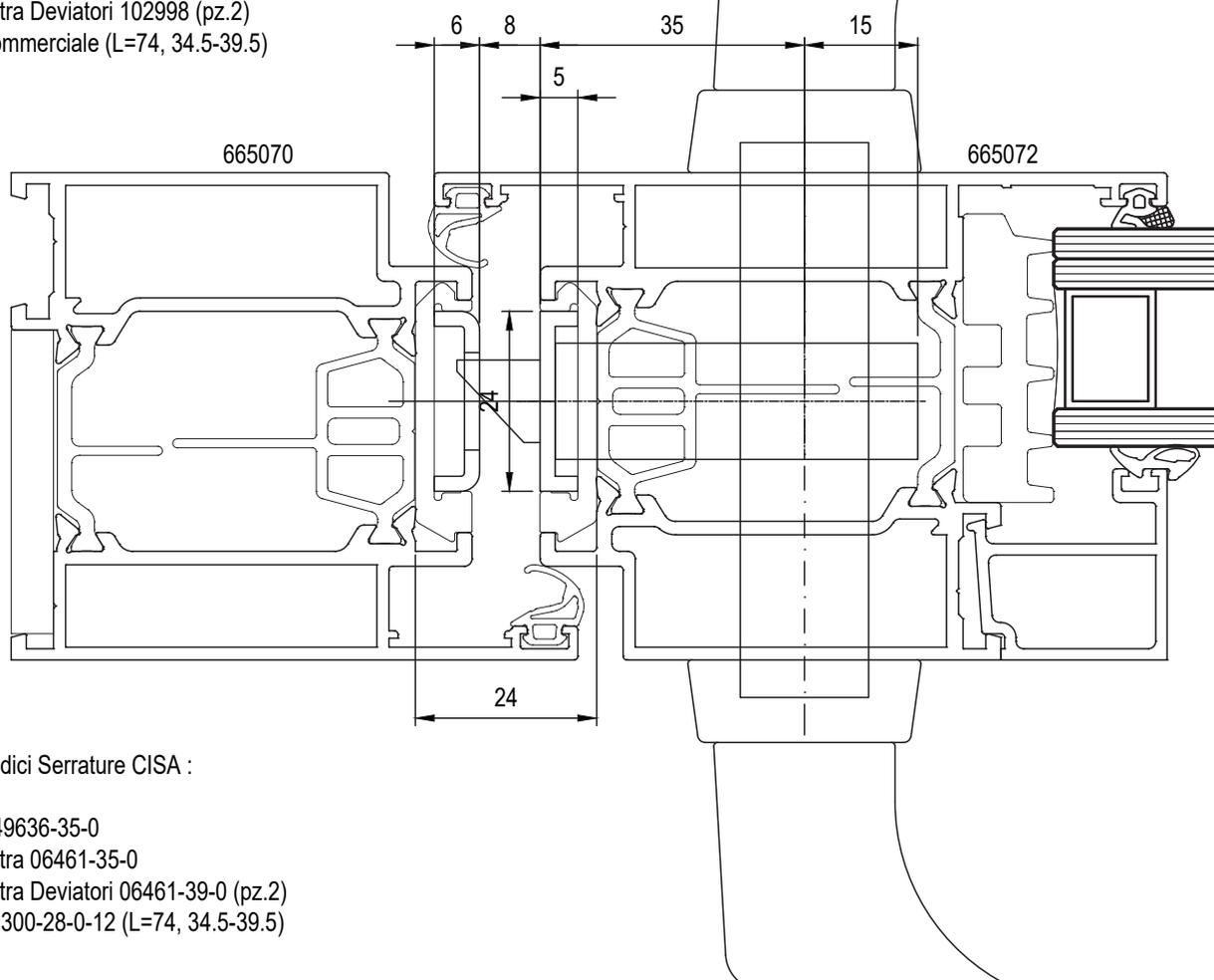
Distinta Codici Serrature MAICO :

Serratura 237210

Contropiastra 213240 dx oppure 213241 sx

Contropiastra Deviatori 102998 (pz.2)

Cilindro Commerciale (L=74, 34.5-39.5)



Distinta Codici Serrature CISA :

Serratura 49636-35-0

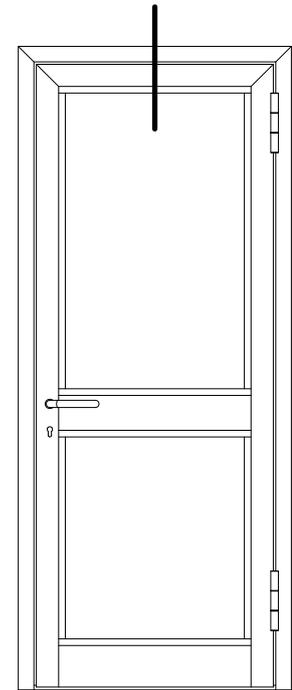
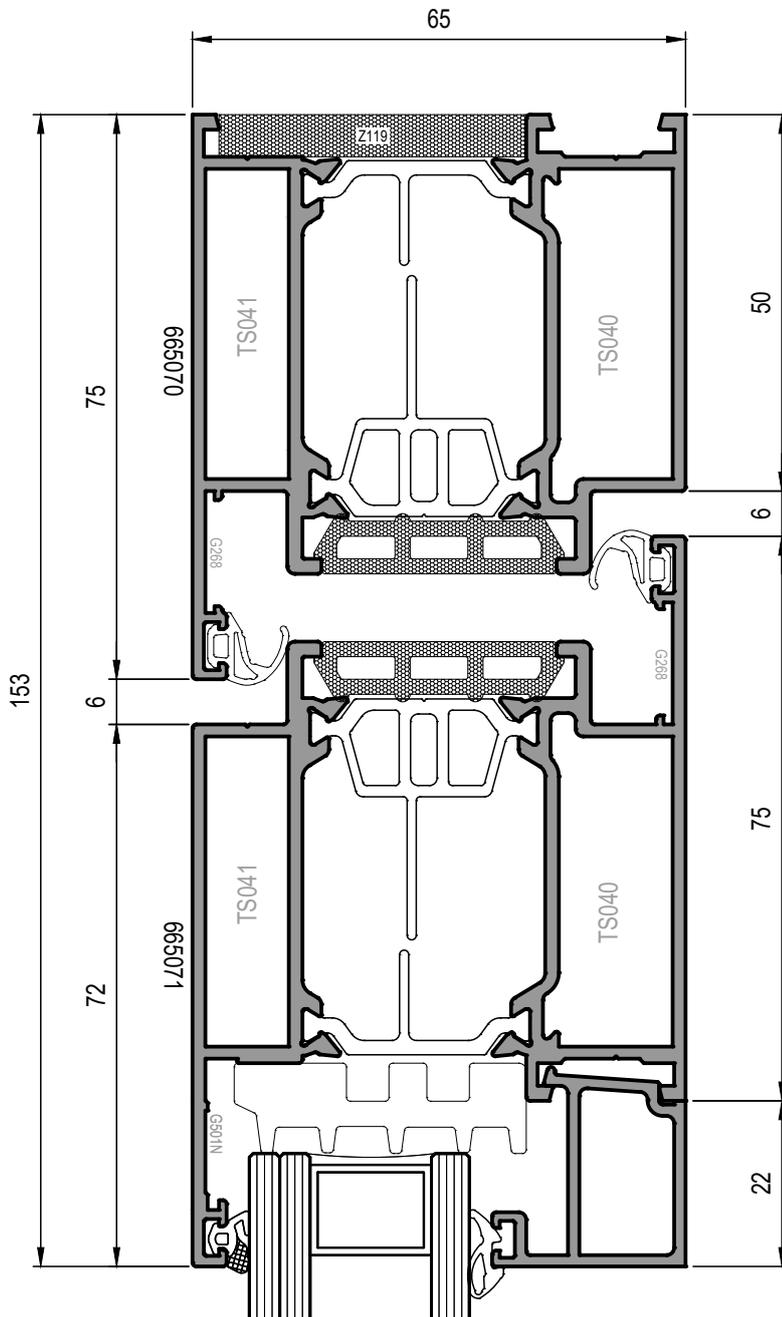
Contropiastra 06461-35-0

Contropiastra Deviatori 06461-39-0 (pz.2)

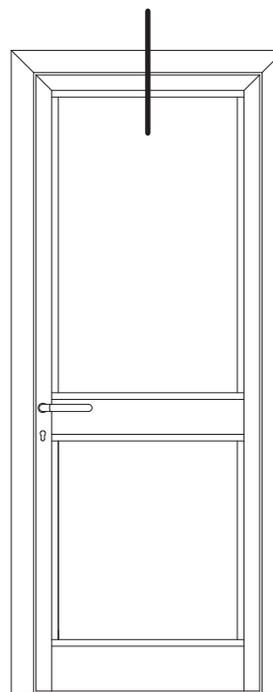
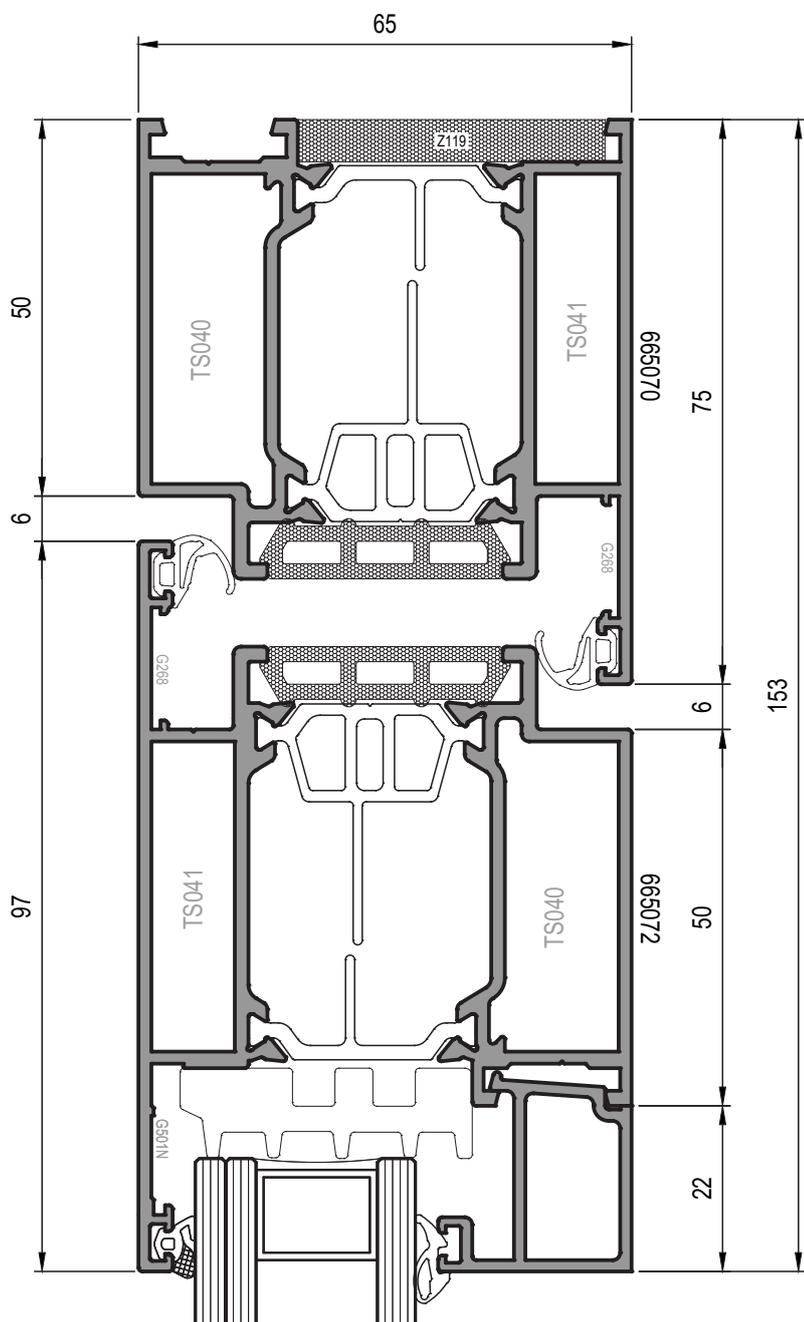
Cilindro 0E300-28-0-12 (L=74, 34.5-39.5)

N.B. : PER IL FISSAGGIO DELLA SERRATURA UTILIZZARE VITI AUTOFILETTANTI SPECIFICHE PER PLASTICA

SUPERIORE APERTURA INTERNA

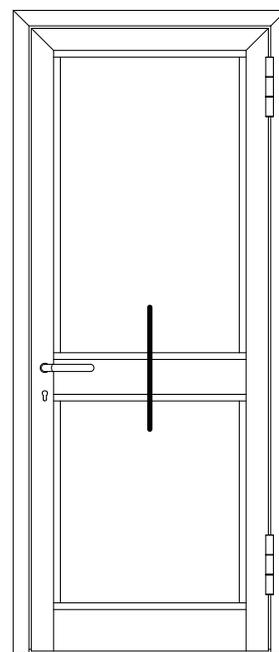
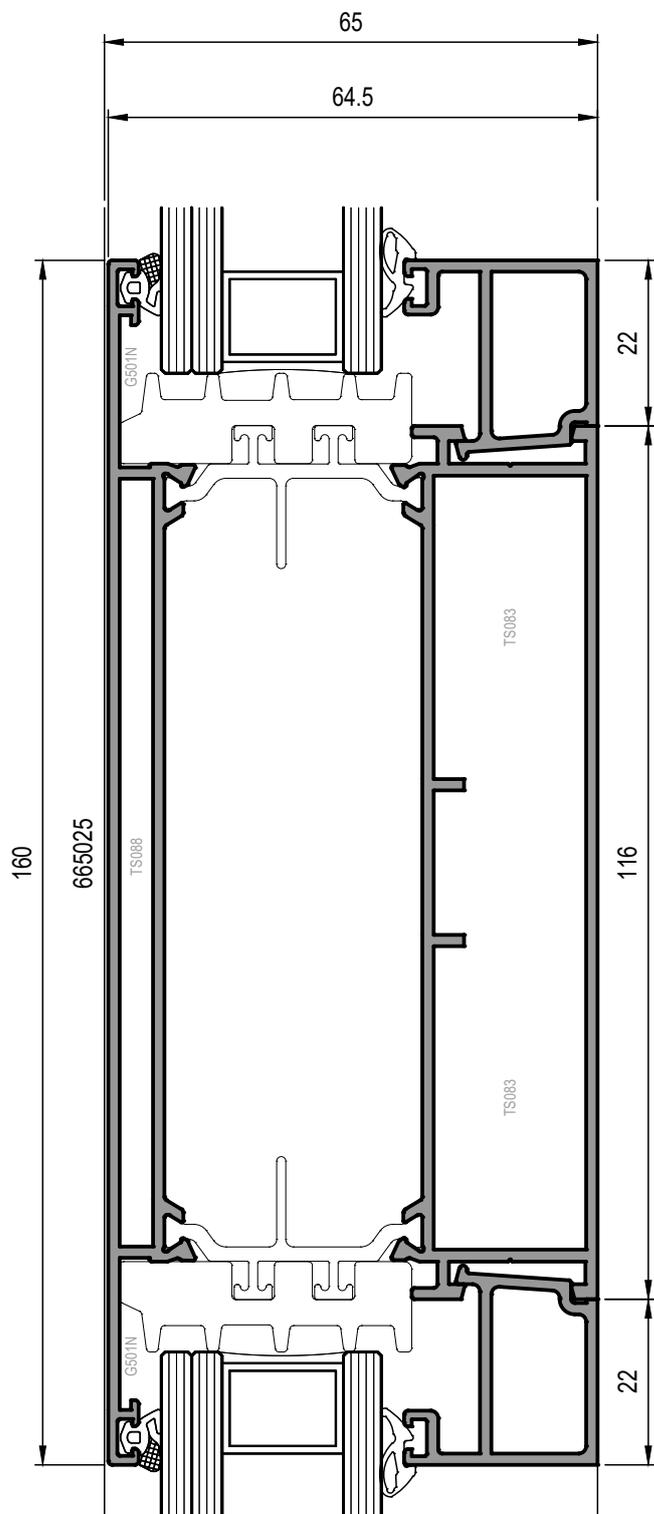


PROSPETTO INTERNO



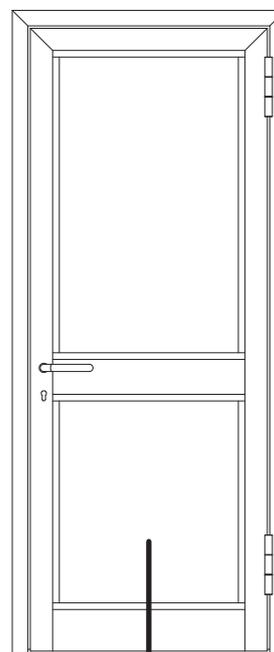
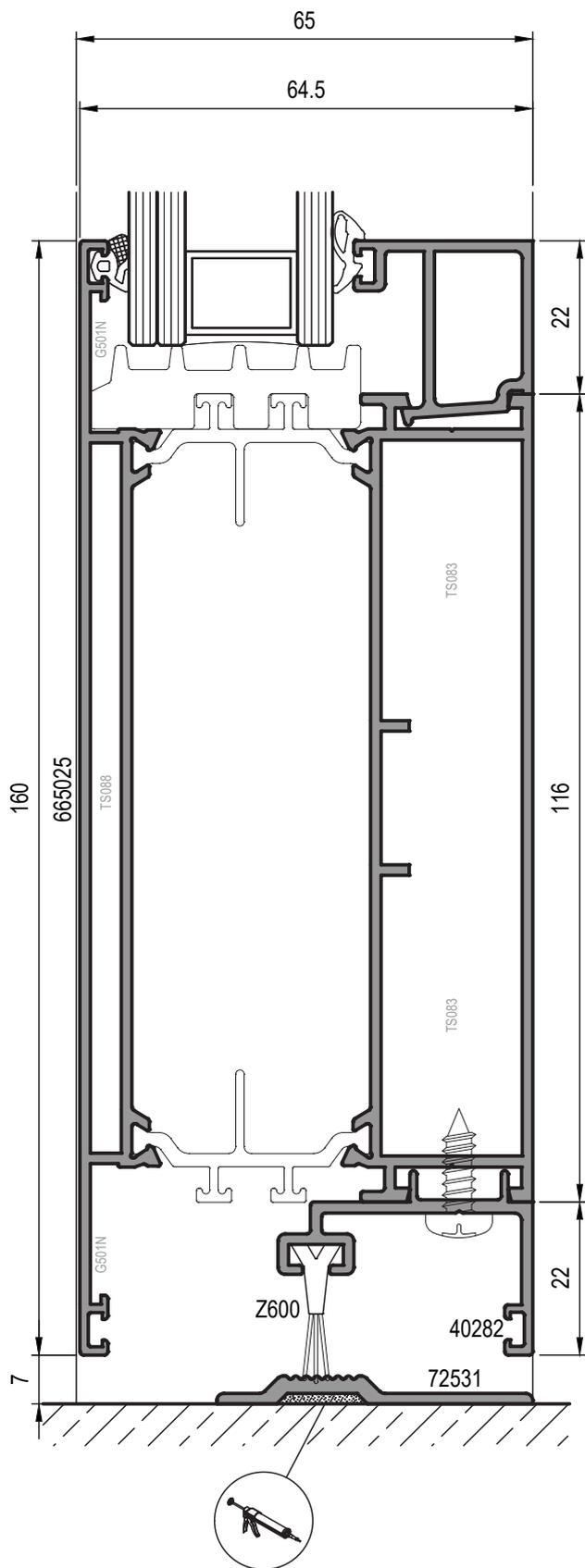
PROSPETTO INTERNO

FASCIA



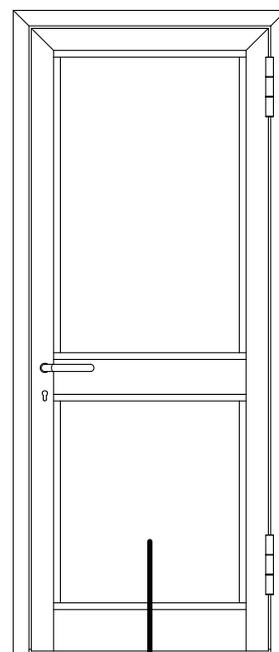
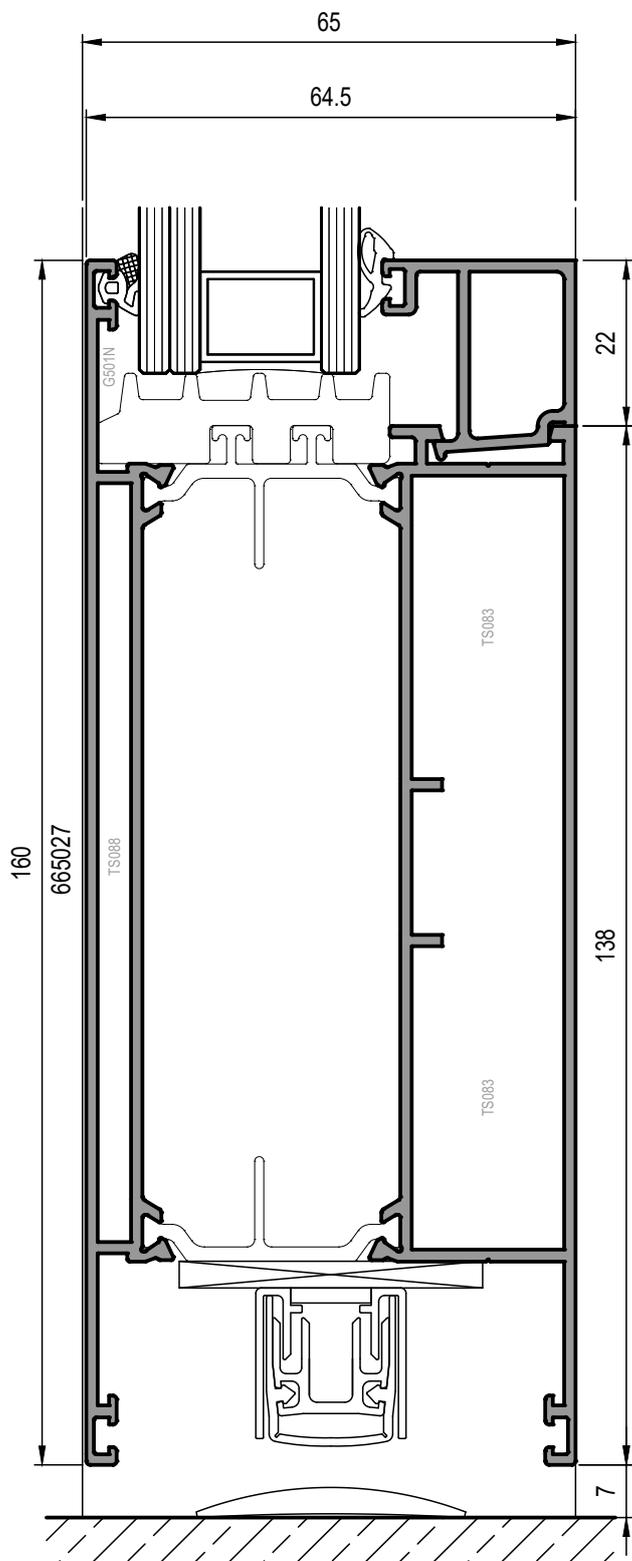
PROSPETTO INTERNO

INFERIORE CON FASCIA E PROFILATO COMPLEMENTARE

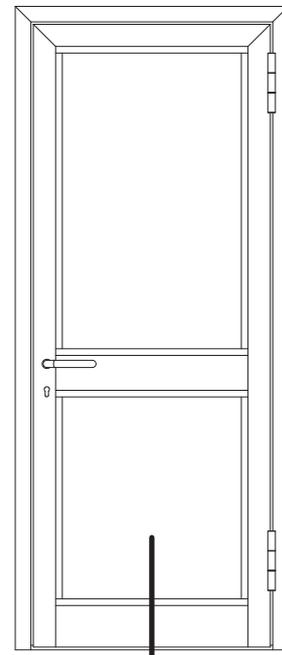
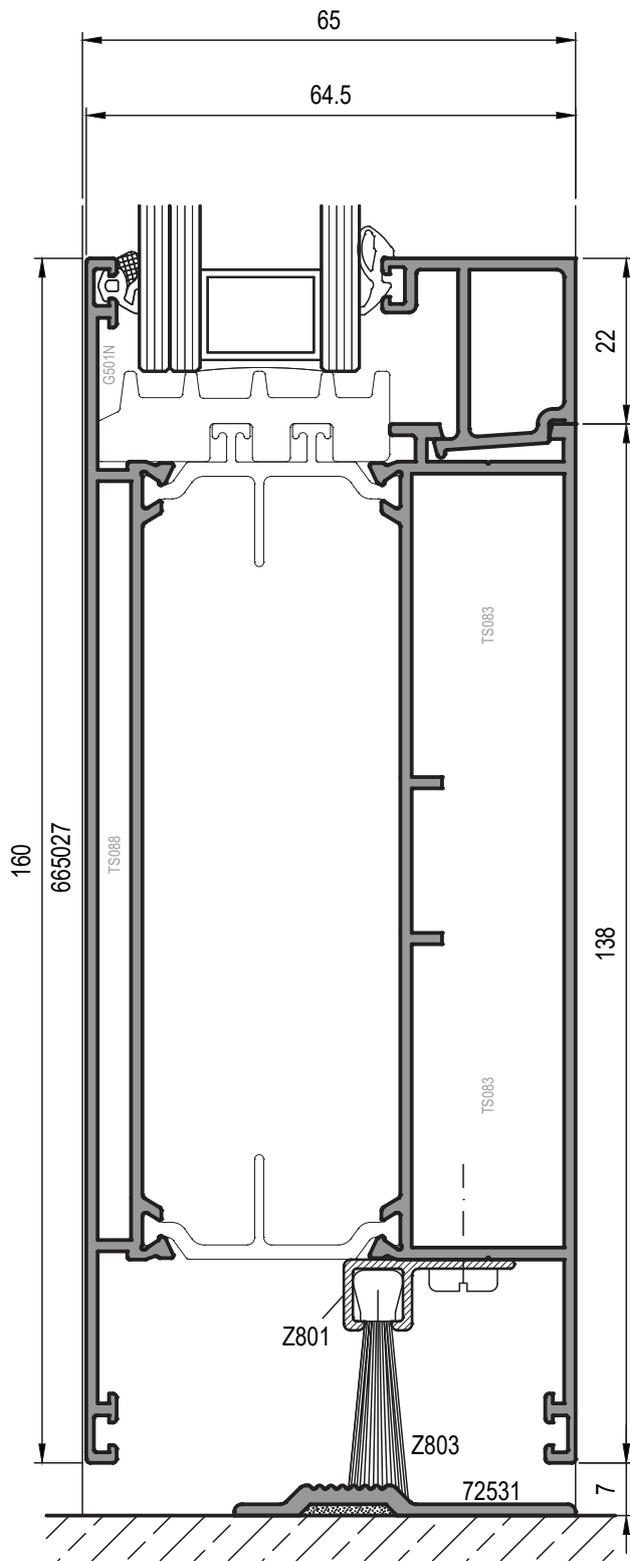


PROSPETTO INTERNO

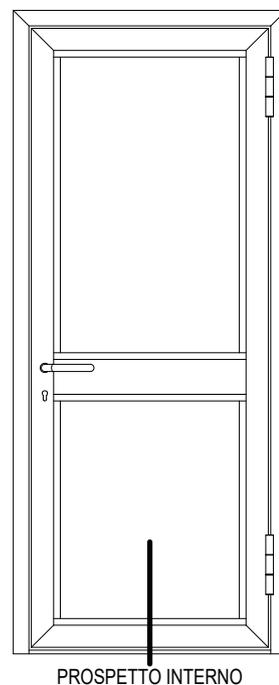
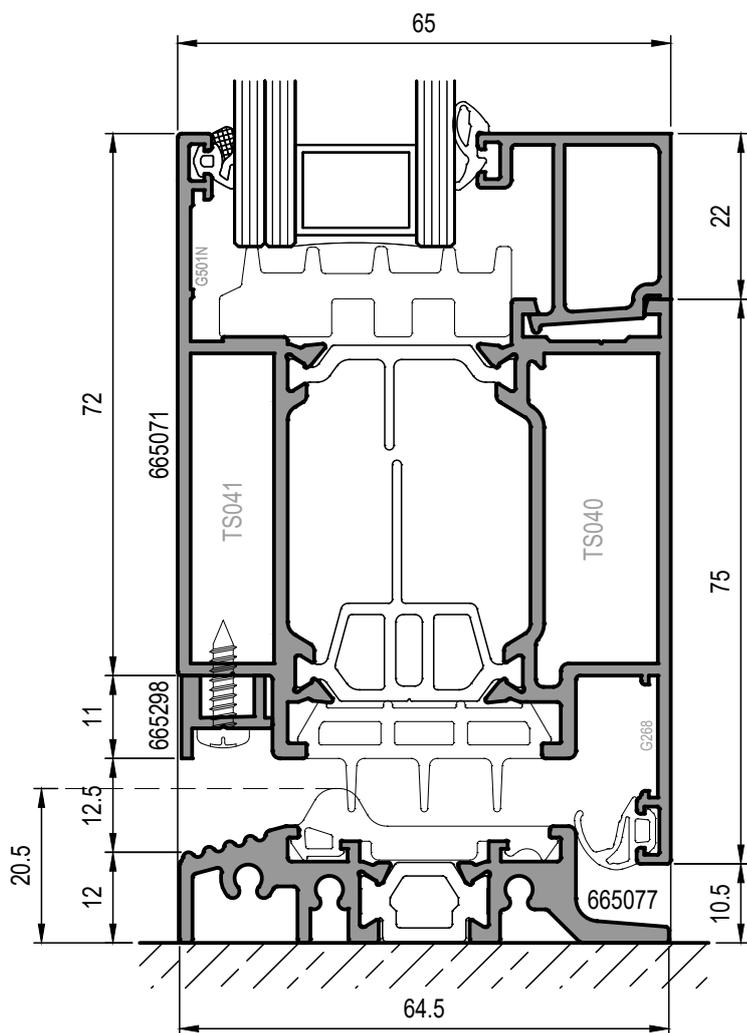
INFERIORE ZOCCOLO



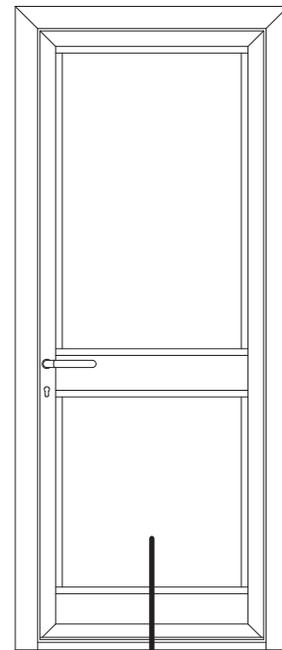
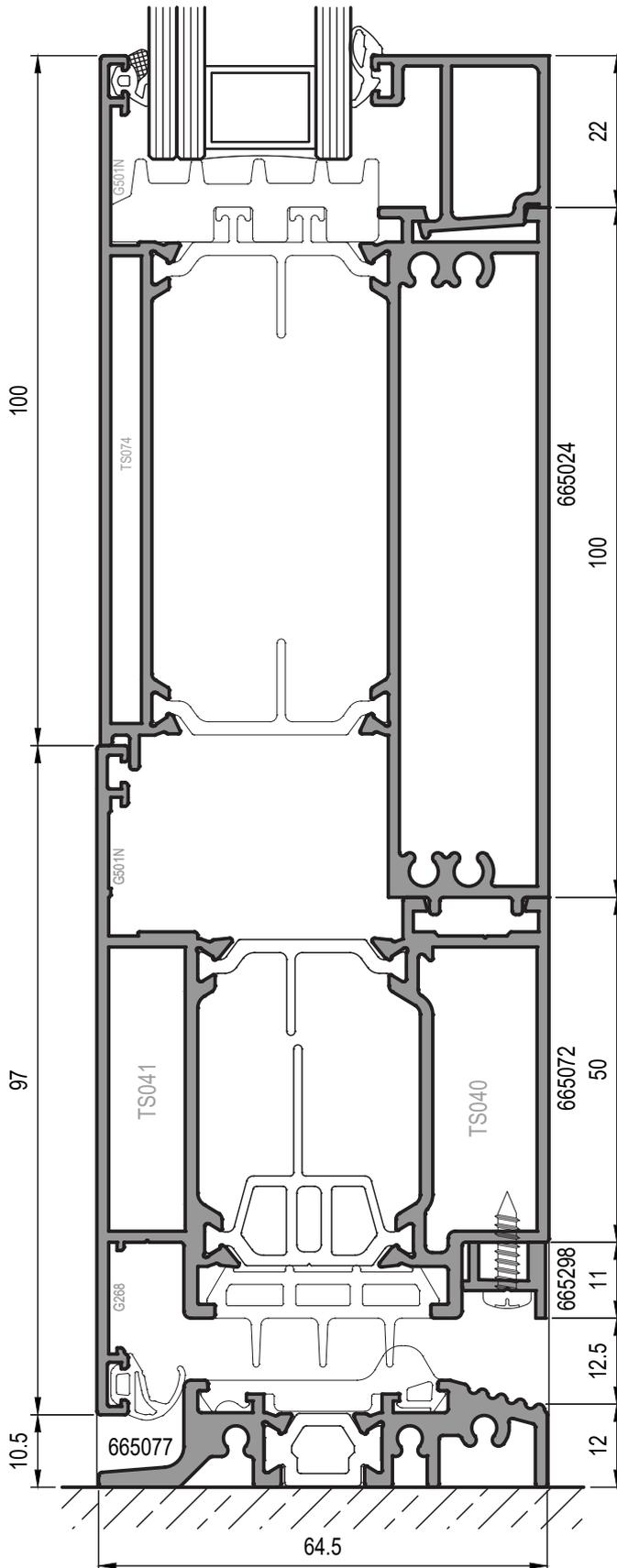
PROSPETTO INTERNO



INFERIORE SOGLIA RIBASSATA APERTURA INTERNA



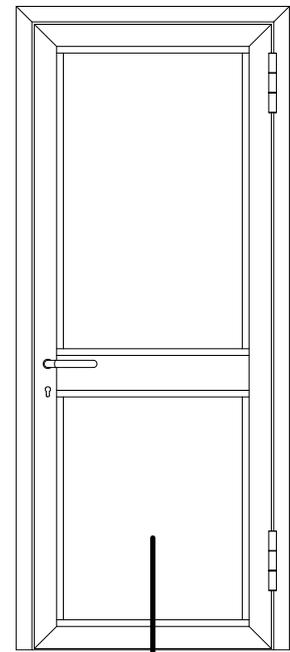
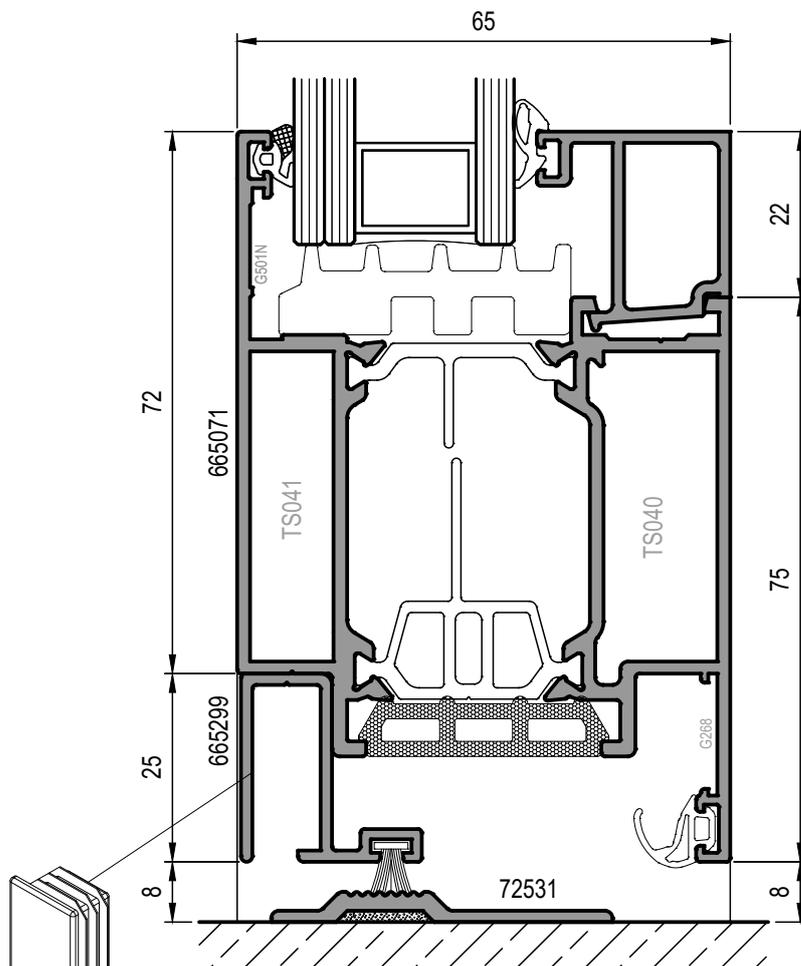
INFERIORE SOGLIA RIBASSATA
 APERTURA ESTERNA CON ZOCCOLO RIPORTATO



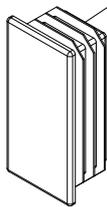
PROSPETTO INTERNO



INFERIORE SOGLIA RIBASSATA APERTURA INTERNA E GOCCIOLATOIO

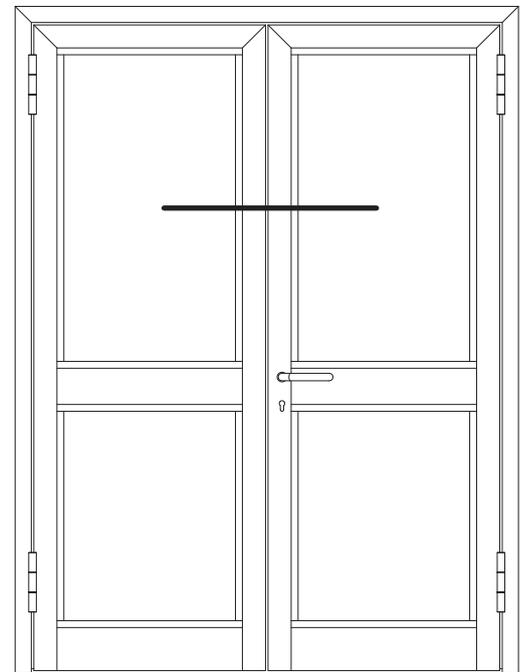
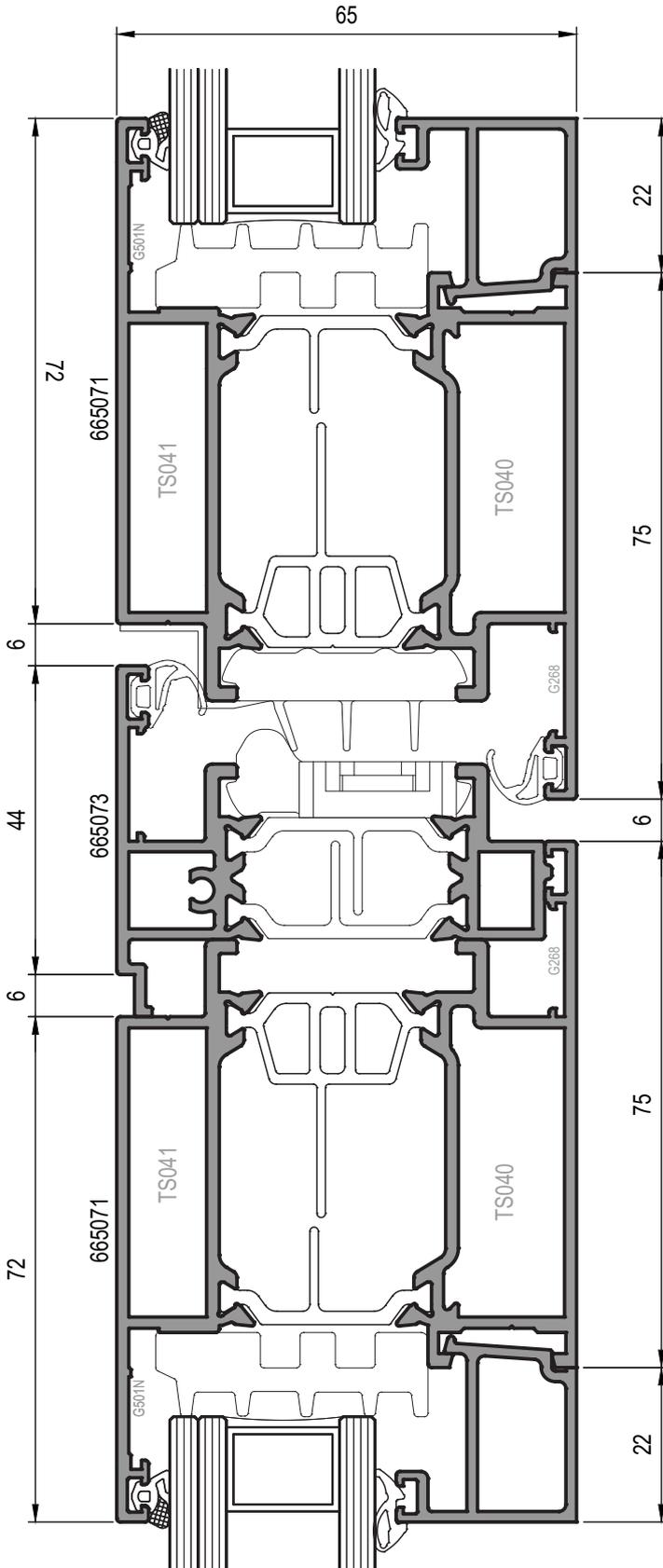


PROSPETTO INTERNO



TAPPO COMMERCIALE 25x12

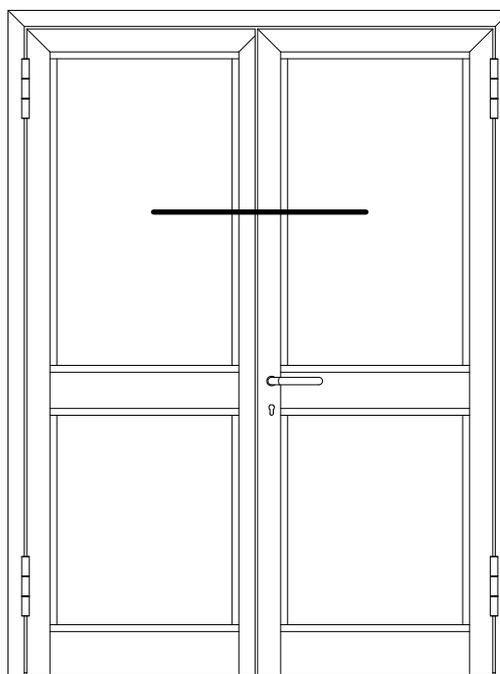
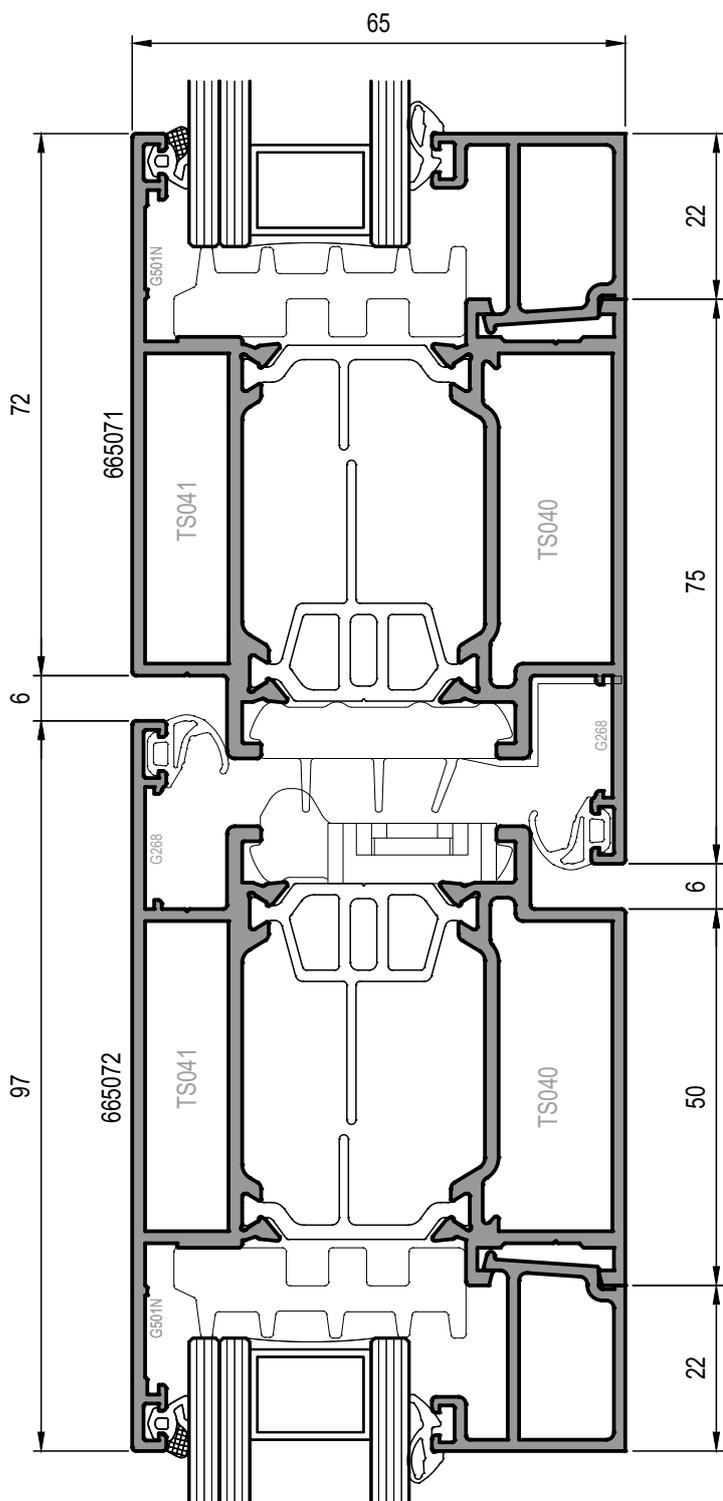
CENTRALE APERTURA INTERNA CON RIPORTO CENTRALE



PROSPETTO INTERNO

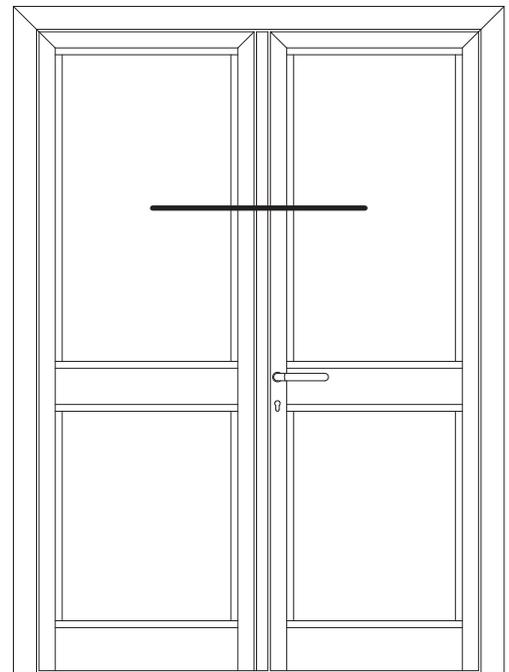
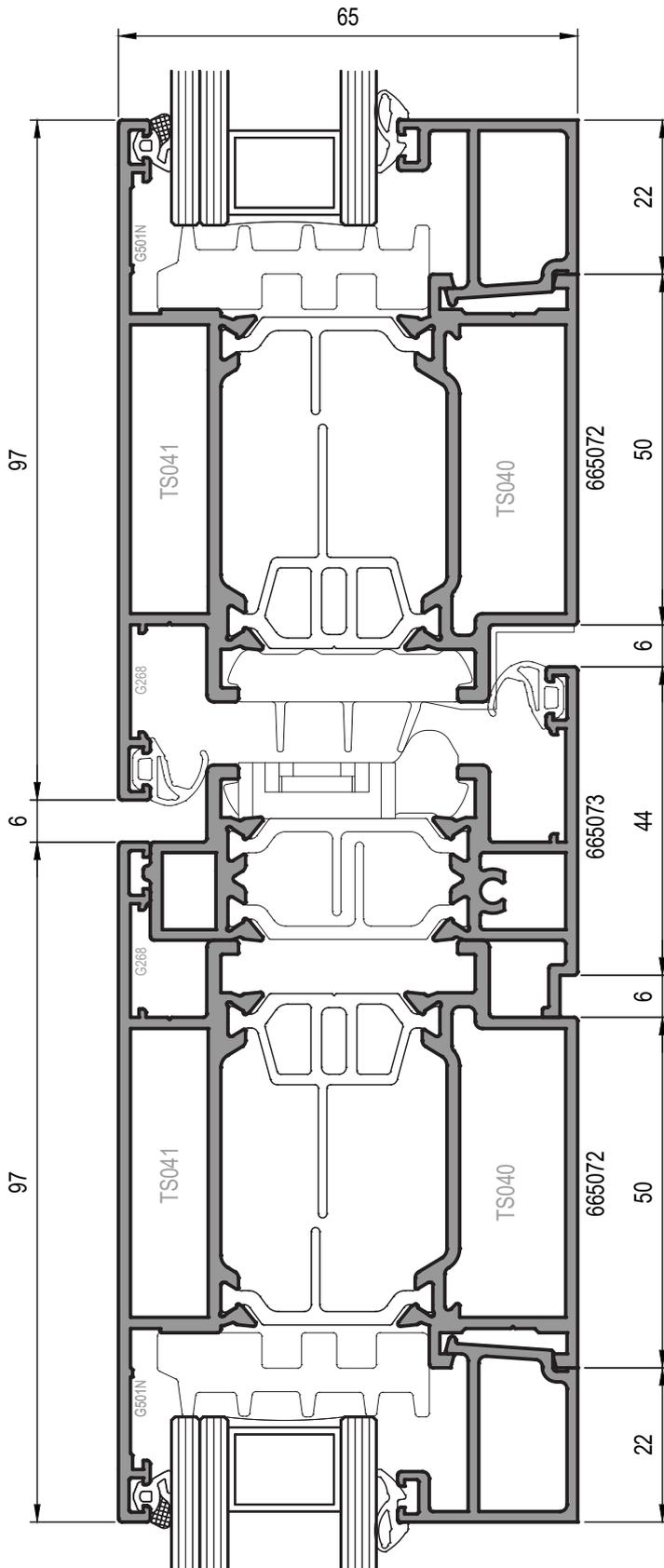


CENTRALE APERTURA INTERNA Z - T



PROSPETTO INTERNO

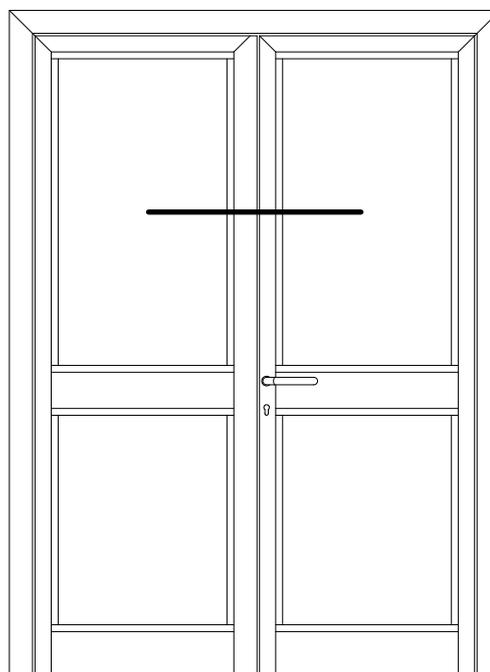
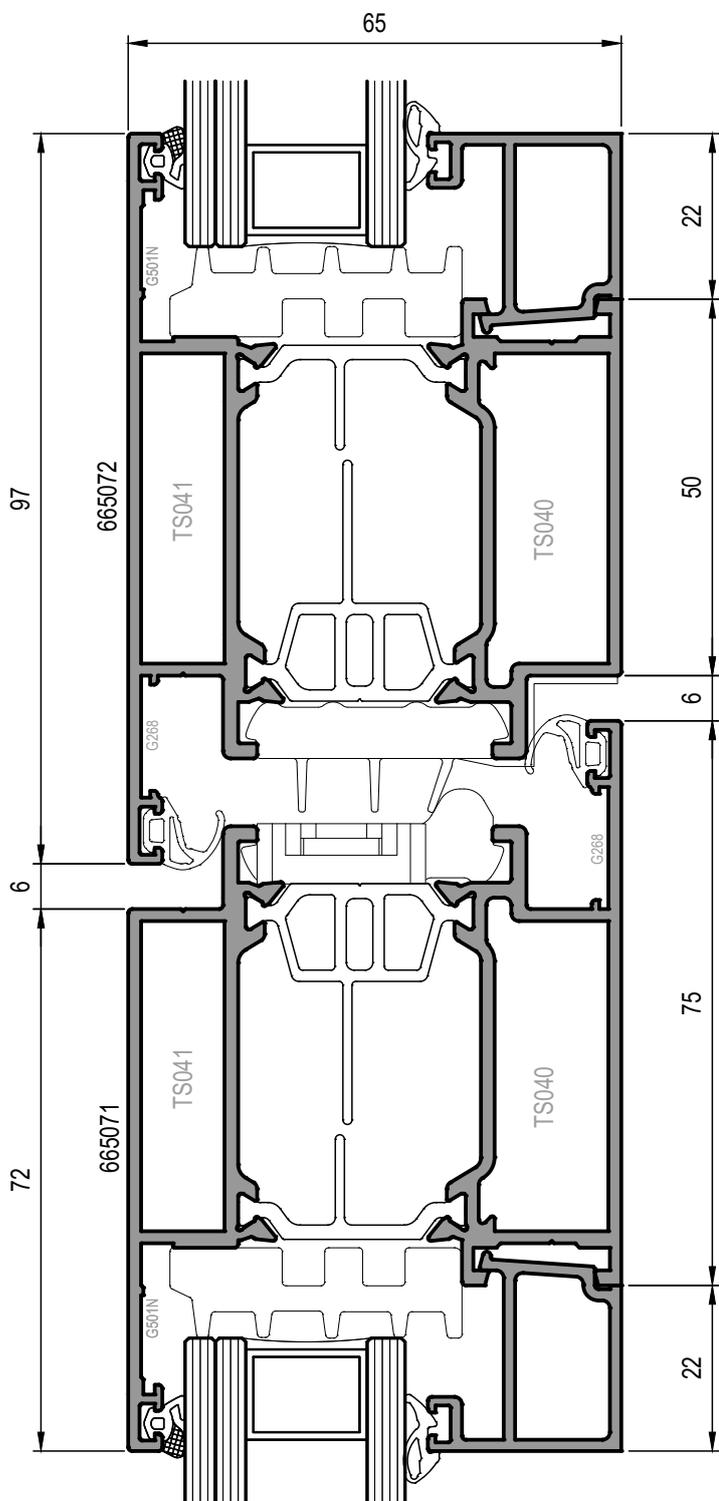
CENTRALE APERTURA ESTERNA
CON RIPORTO CENTRALE



PROSPETTO INTERNO

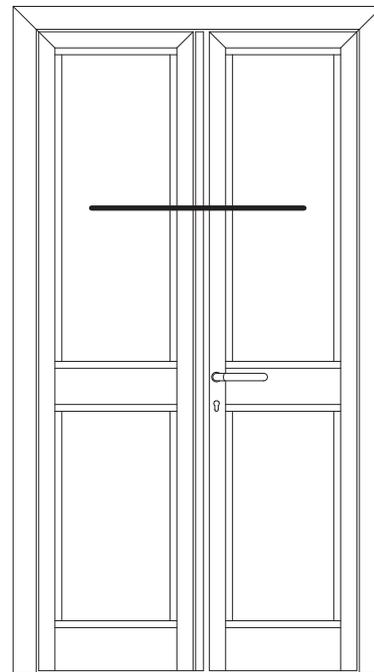
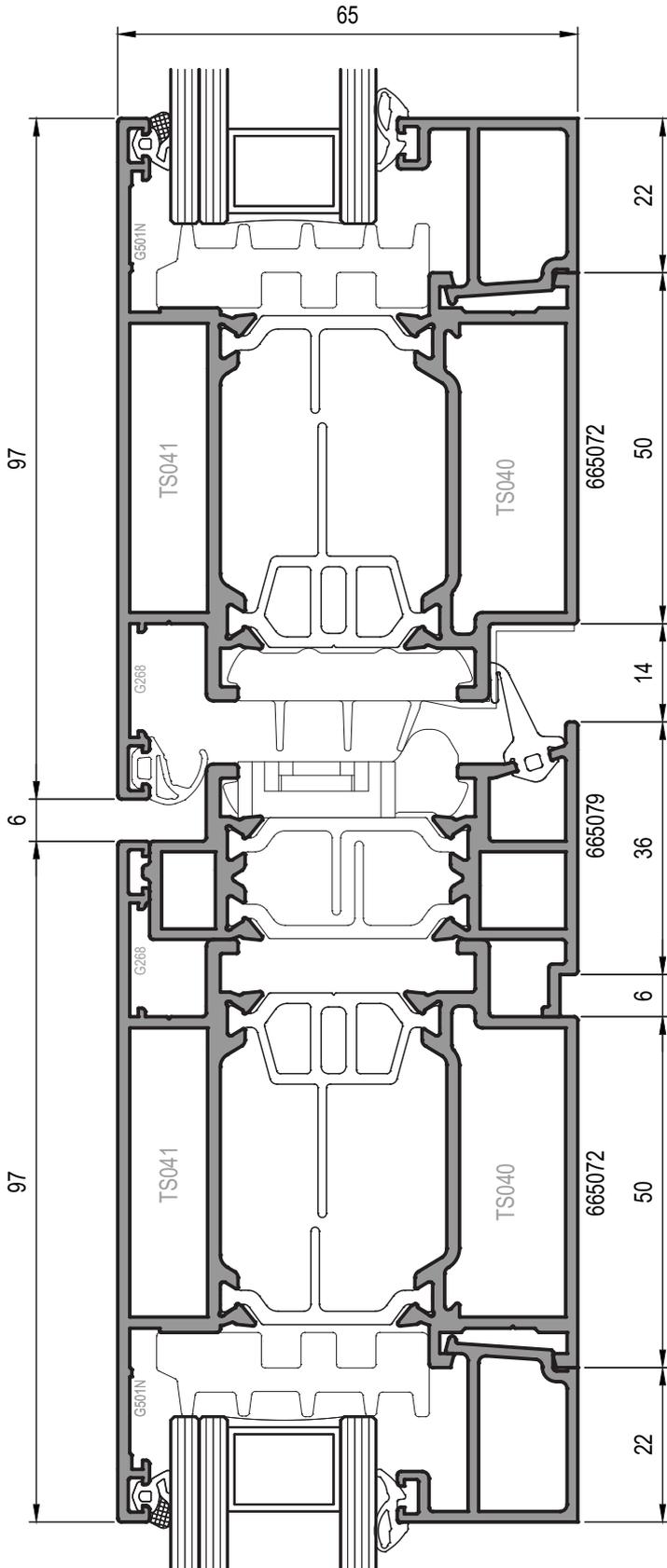


CENTRALE APERTURA ESTERNA T - Z



PROSPETTO INTERNO

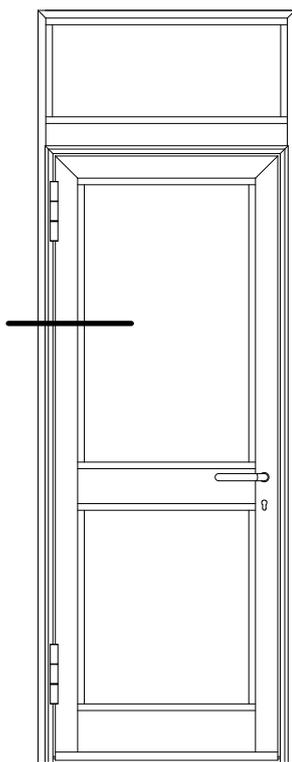
CENTRALE APERTURA ESTERNA
 CON RIPORTO CENTRALE
 PER ANTE RIDOTTE



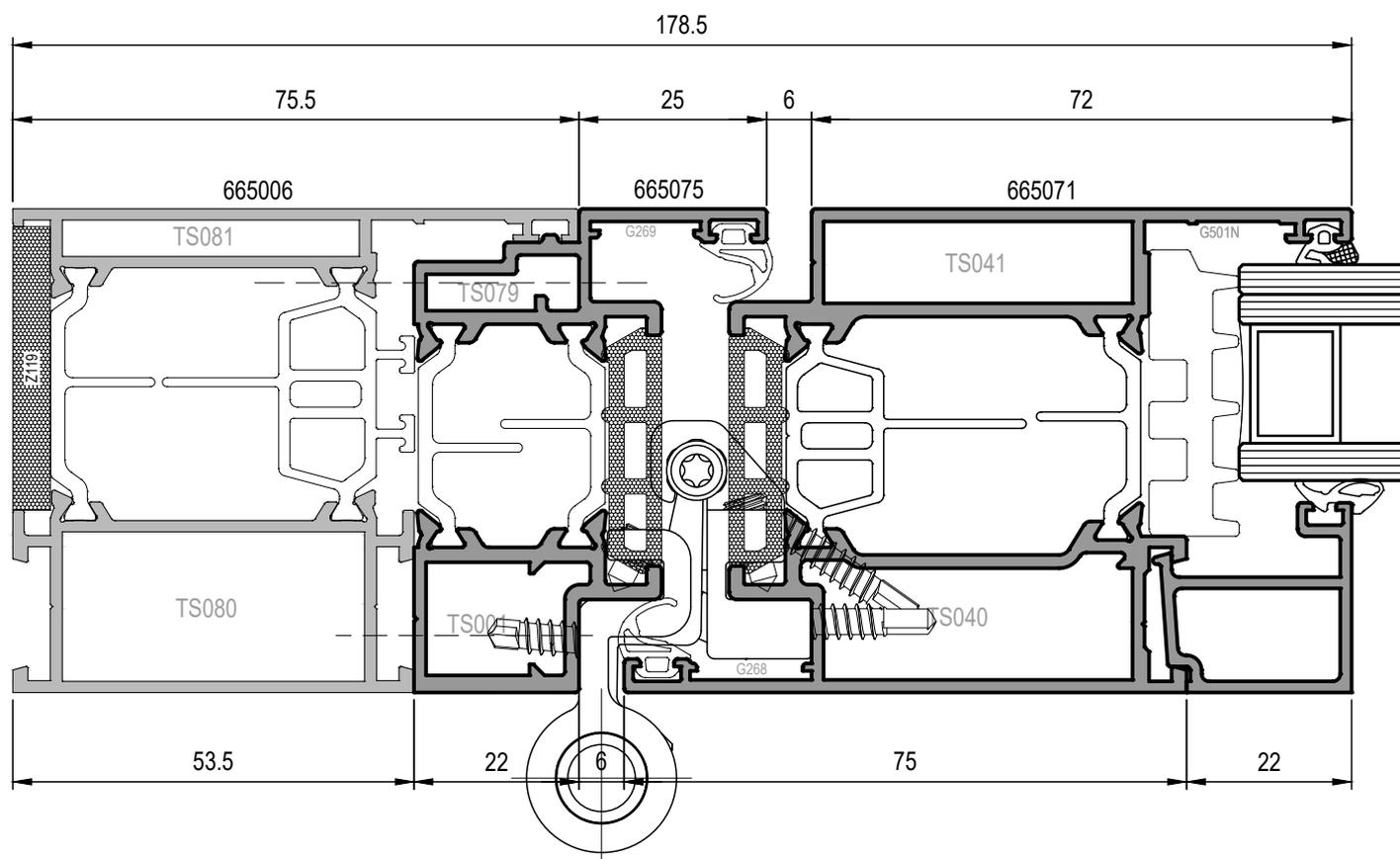
PROSPETTO INTERNO



LATERALE INSERIMENTO IN VETRINA APERTURA INTERNA

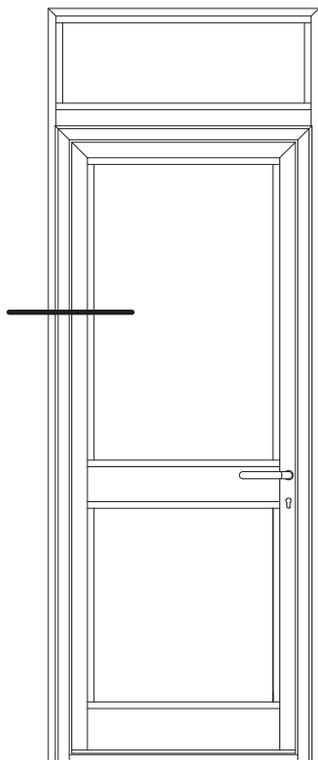


PROSPETTO INTERNO

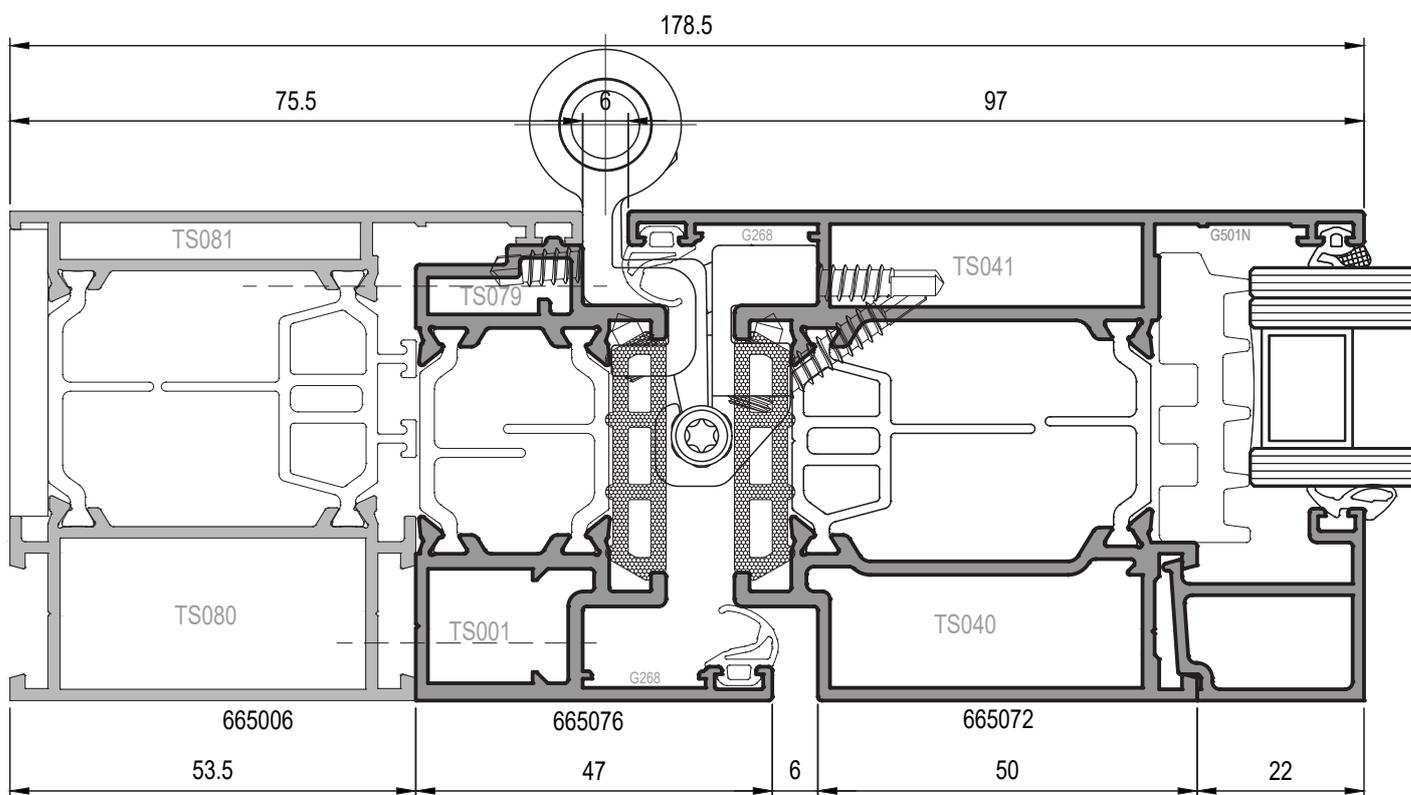


N.B. : PER IL FISSAGGIO DEI RIPORTI UTILIZZARE VITI AUTOFILETTANTI A PASSO 300 mm

LATERALE INSERIMENTO IN VETRINA APERTURA ESTERNA

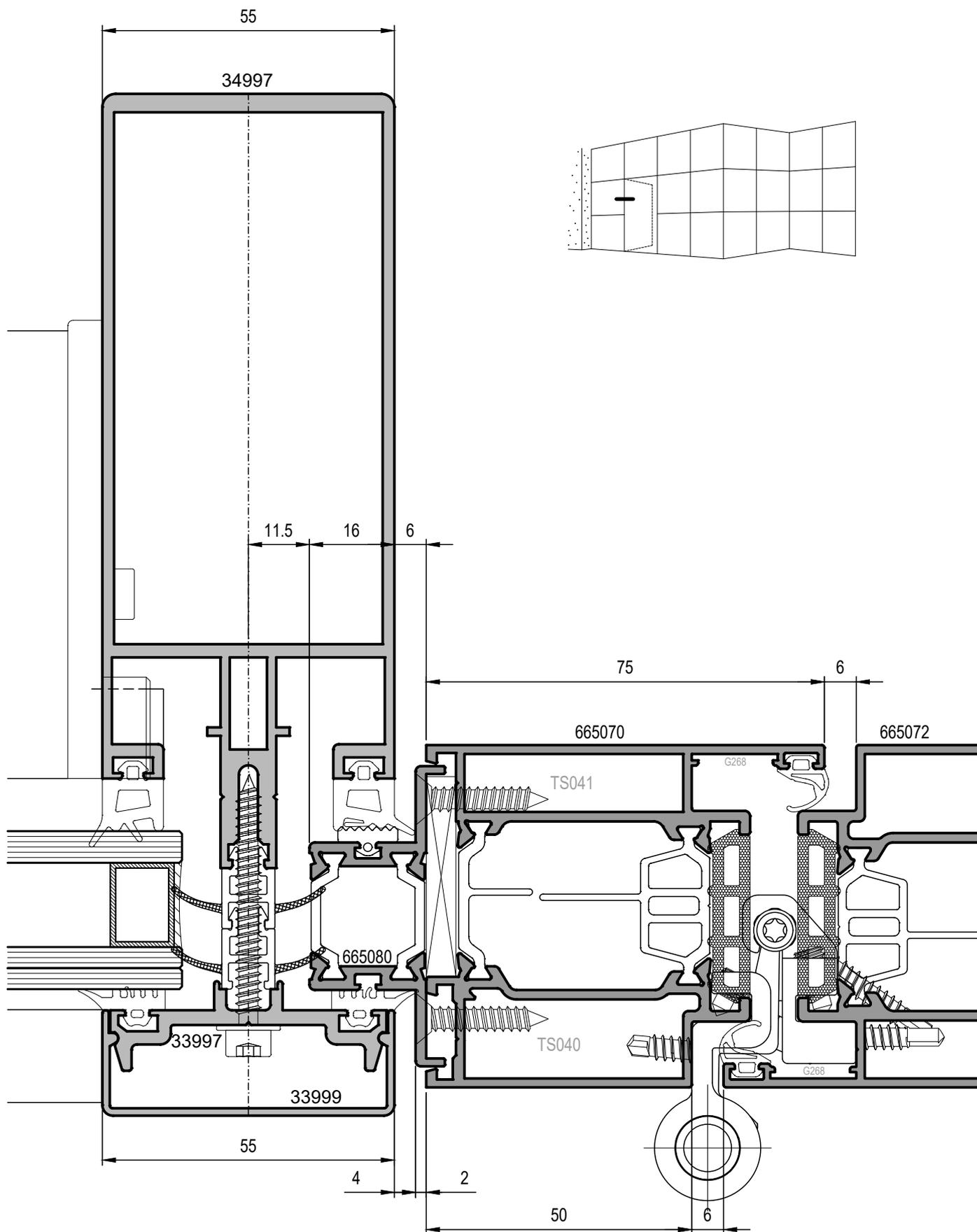


PROSPETTO INTERNO



N.B. : PER IL FISSAGGIO DEI RIPORTI UTILIZZARE VITI AUTOFILETTANTI A PASSO 300 mm

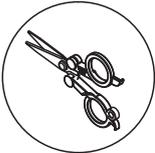
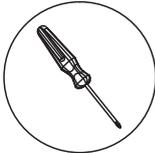
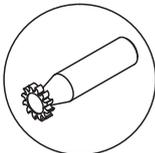
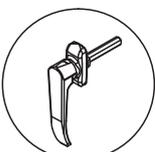
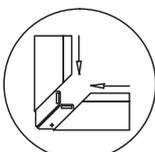
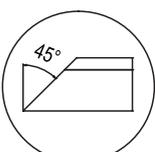
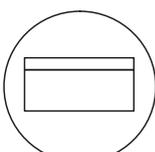
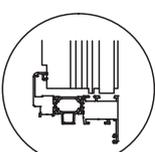
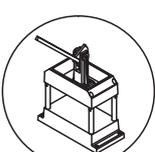
LATERALE APERTURA INTERNA
INSERIMENTO IN FACCIATA



Icône Lavorazioni 
Tipologie Realizzabili 
Schemi Applicazione Accessori 

ICONE LAVORAZIONI



SIMBOLI	DESCRIZIONE	SIMBOLI	DESCRIZIONE
	IMPORTANTE		INFORMAZIONI
	TAGLIARE		AVVITARE / SVITARE
	FORARE		TRANCIARE/ FRESARE
	INCOLLARE		SIGILLARE
	FERRAMENTA		COLLEGARE ANGOLI
	TAGLIARE A 45°		TAGLIARE A 90°
	INTESTARE PROFILATO		PULIRE PERIODICAMENTE CON PANNO
	PUNZONATRICE		

SQUADRETTE DI ASSEMBLAGGIO/ALLINEAMENTO DISPONIBILI PER PROFILATI PRINCIPALI

PER L'ASSEMBLAGGIO E L'ALLINEAMENTO DEGLI ANGOLI SONO DISPONIBILI VARIE POSSIBILITA'.

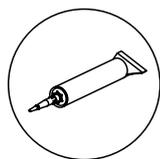
SQUADRETTA DI ASSEMBLAGGIO:

DISPONIBILE, SIA PER I TELAI CHE PER LE ANTE, NELLA VERSIONE AD ESPANSIONE (TS080 CON FISSAGGIO TRAMITE VITI O SPINE O CIANFRINATURA).

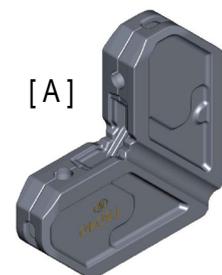
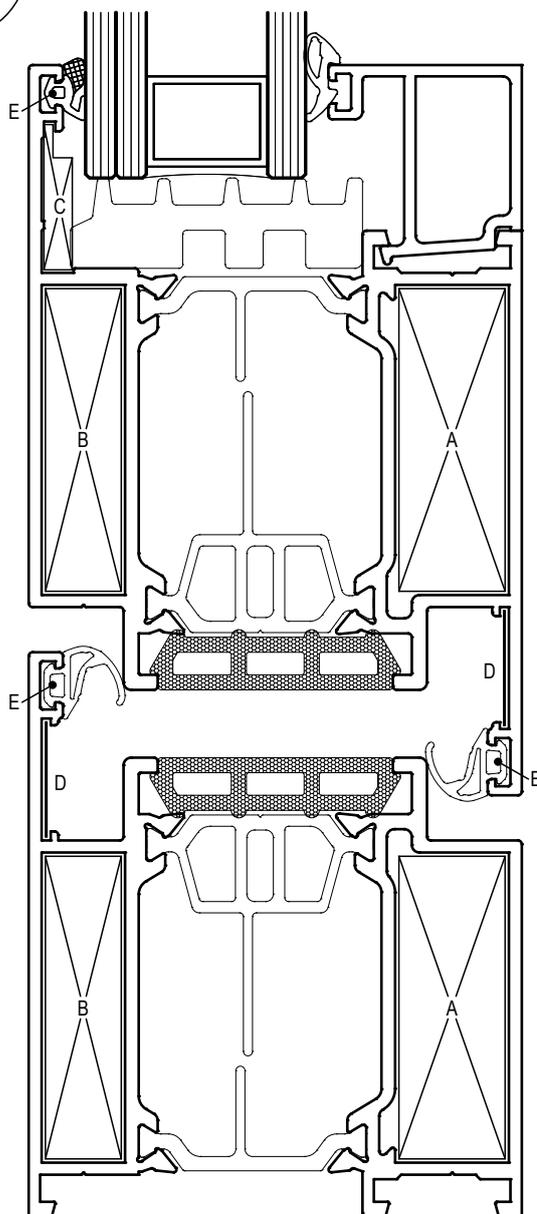
SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO:

DISPONIBILE, SIA PER I TELAI CHE PER LE ANTE, NELLA VERSIONE A SPINO - AVVITARE - CIANFRINARE (TS081) E CON CAMME DI BLOCCAGGIO (G501N). PER L'ALETTA INTERNA DELLE ANTE E' DISPONIBILE LA SQUADRETTA IN ACCIAIO G268.

N.B. NELLE SEDI PORTAGUARNIZIONI E' CONSIGLIABILE INSERIRE SEMPRE LA SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO IN ACCIAIO G112.



N.B. : INCOLLARE ACCURATAMENTE LE SQUADRETTE



TS040
SQUADRETTA AD ESPANSIONE



LE DISTINTE ACCESSORI PRESENTI NELLA SEZIONE RELATIVA ALLE TIPOLOGIE PRINCIPALI RIPORTANO TUTTE LE SQUADRETTE.

E' COMPITO DEL SERRAMENTISTA SELEZIONARE TRA DI ESSE LA TIPOLOGIA DI SQUADRETTA DA UTILIZZARE (AD ESPANSIONE, A CIANFRINARE, A BOTTONE O A SPINARE) IN FUNZIONE DELLE ATTREZZATURE A SUA DISPOSIZIONE.

PORTATE E LIMITI DI IMPIEGO 2 CERNIERE FILIFORMI TA100

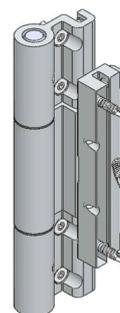


PORTATA MASSIMA CON 2 CERNIERE TA100	
2500	150 Kg
2450	150 Kg
2400	150 Kg
2350	150 Kg
2300	150 Kg
2250	150 Kg
2200	150 Kg
2150	150 Kg
2100	150 Kg
2050	150 Kg
2000	150 Kg
1950	150 Kg
1900	150 Kg
1850	150 Kg
1800	150 Kg

PORTATA MASSIMA CON 2 CERNIERE TA100							
150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg
150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg
150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	145 Kg
150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	140 Kg
150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	140 Kg
150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	145 Kg	135 Kg
150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	140 Kg	130 Kg
150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	135 Kg	125 Kg
150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	145 Kg	135 Kg	125 Kg
150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	140 Kg	130 Kg	120 Kg
150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	135 Kg	125 Kg	115 Kg
150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	145 Kg	135 Kg	120 Kg	110 Kg
150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	140 Kg	130 Kg	115 Kg	110 Kg
150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	135 Kg	125 Kg	115 Kg	105 Kg
150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	130 Kg	120 Kg	110 Kg	100 Kg

LARGHEZZA ANTA							
600	700	800	900	1000	1100	1200	1300

- TUTTE LE INDICAZIONI SONO VALIDE CON L'IMPIEGO DI 2 CERNIERE, SOLAMENTE SE SI RISPETTANO LE MINIME DISTANZE DELLE CERNIERE (200 mm DAL FILO SUPERIORE ED INFERIORE ANTA) IN CONDIZIONI DI BASSA FINO A MEDIA SOLLECITAZIONE.
- CON L'IMPIEGO DI CHIUDI PORTA AUTOMATICO, OPPURE CON FORTI SOLLECITAZIONI, LE PORTATE MAX. SOPRA INDICATE VALGONO SOLO CON L'IMPIEGO DI UNA TERZA CERNIERA POSIZIONATA A 200 mm DA QUELLA SUPERIORE.
- CON ALTEZZE ANTA OLTRE 2200 mm CONSIGLIAMO L'IMPIEGO DI UNA TERZA CERNIERA POSIZIONATA AL CENTRO PER GARANTIRE LA PRESSIONE SULLA GUARNIZIONE.
- LE PORTATE SOPRA INDICATE NON POSSONO ESSERE SUPERATE.

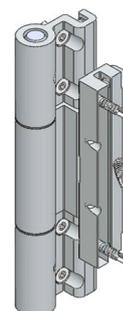


TA100

PORTATE E LIMITI DI IMPIEGO 3 CERNIERE FILIFORMI TA100

		PORTATA MASSIMA CON 3 CERNIERE TA100							
		600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
ALTEZZA ANTA	2500	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg
	2450	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg
	2400	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	175 Kg
	2350	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	170 Kg
	2300	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	165 Kg
	2250	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	175 Kg	160 Kg
	2200	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	170 Kg	155 Kg
	2150	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	165 Kg	150 Kg
	2100	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	175 Kg	160 Kg	150 Kg
	2050	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	170 Kg	155 Kg	145 Kg
	2000	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	165 Kg	150 Kg	140 Kg
	1950	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	175 Kg	160 Kg	145 Kg	135 Kg
	1900	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	170 Kg	155 Kg	140 Kg	130 Kg
	1850	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	165 Kg	150 Kg	135 Kg	125 Kg
	1800	180 Kg	180 Kg	180 Kg	175 Kg	160 Kg	145 Kg	130 Kg	120 Kg
			LARGHEZZA ANTA						
		600	700	800	900	1000	1100	1200	1300

- TUTTE LE INDICAZIONI SONO VALIDE CON L'IMPIEGO DI 3 CERNIERE, SOLAMENTE SE SI RISPETTANO LE MINIME DISTANZE DELLE CERNIERE (200 mm DAL FILO SUPERIORE ED INFERIORE ANTA) IN CONDIZIONI DI BASSA FINO A MEDIA SOLLECITAZIONE.
- CON L'IMPIEGO DI CHIUDI PORTA AUTOMATICO, OPPURE CON FORTI SOLLECITAZIONI, FARE RIFERIMENTO ALLA TABELLA DELLA PORTATA CON 2 CERNIERE IMPLEMENTANDO LA TERZA CERNIERA POSIZIONATA A 200 mm DA QUELLA SUPERIORE.
- CON ALTEZZE ANTA OLTRE 2200 mm CONSIGLIAMO L'IMPIEGO DI UNA TERZA CERNIERA POSIZIONATA AL CENTRO PER GARANTIRE LA PRESSIONE SULLA GUARNIZIONE.
- LE PORTATE SOPRA INDICATE NON POSSONO ESSERE SUPERATE.

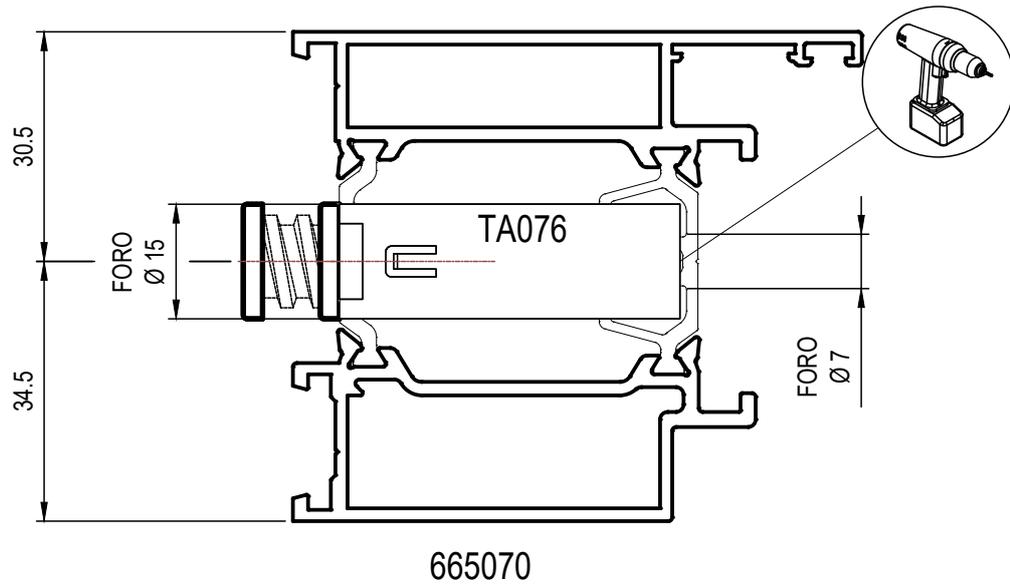


TA100



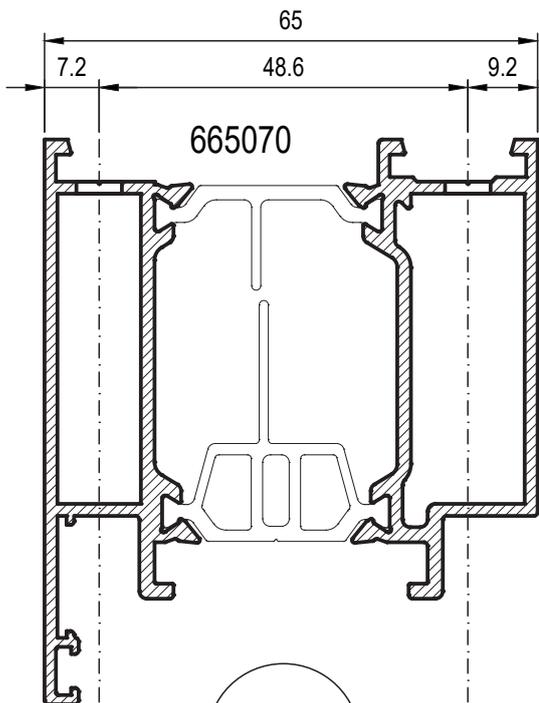
Lavorazioni

POSIZIONAMENTO REGOLO TELAIO A MURO

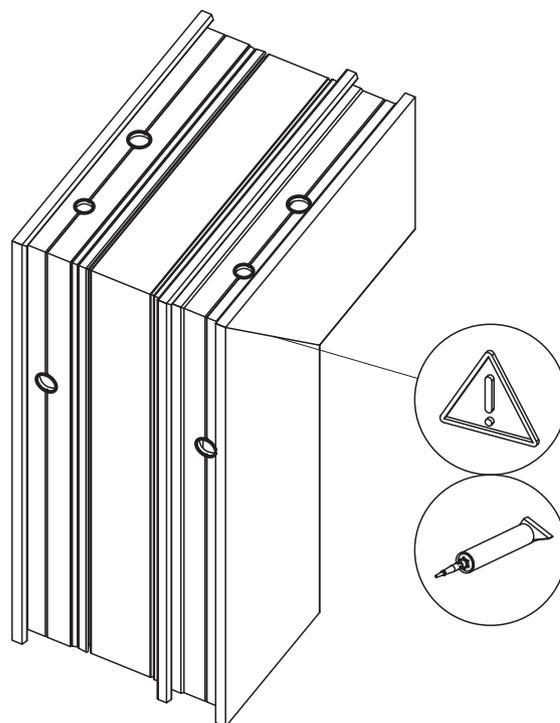
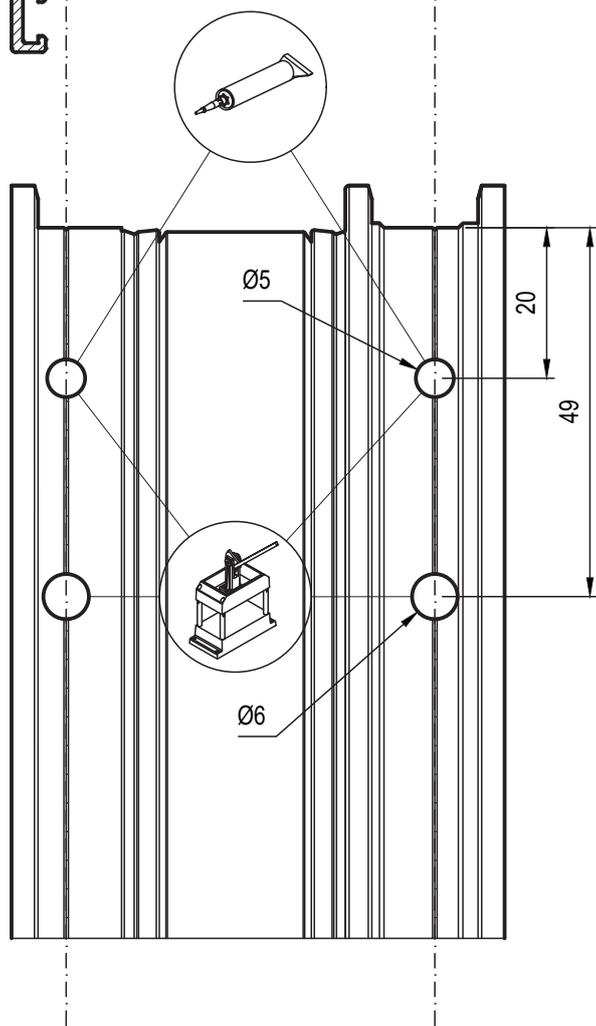


LAVORAZIONE PER SQUADRETTA TELAIO

DA ESEGUIRE CON PUNZONATRICE GA103



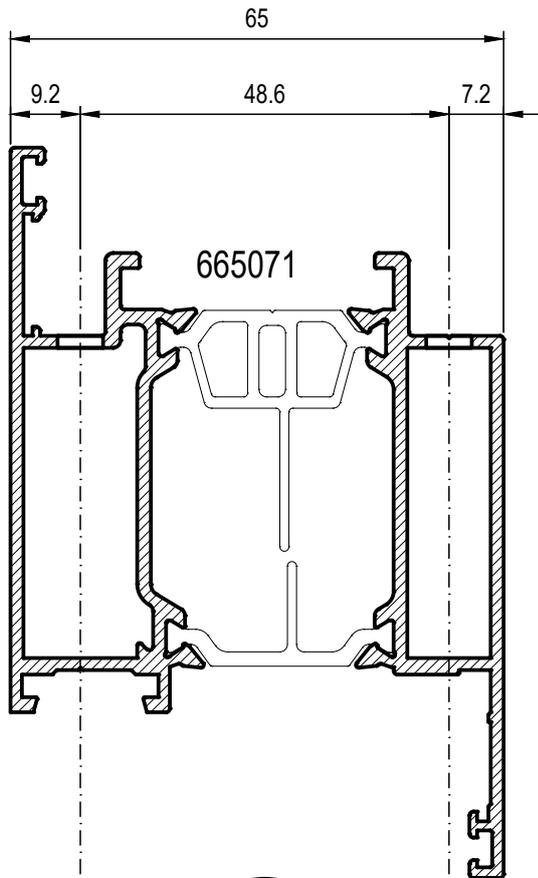
PER IL SERRAGGIO UTILIZZARE
VITE TS042 O SPINA TS043



N.B. : ESEGUIRE IL FORO Ø 5mm PER LA COLLA NELLA PARTE SUPERIORE

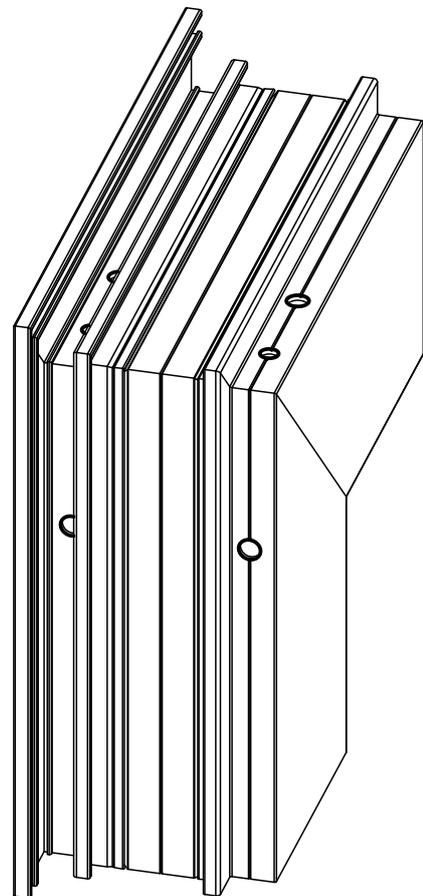
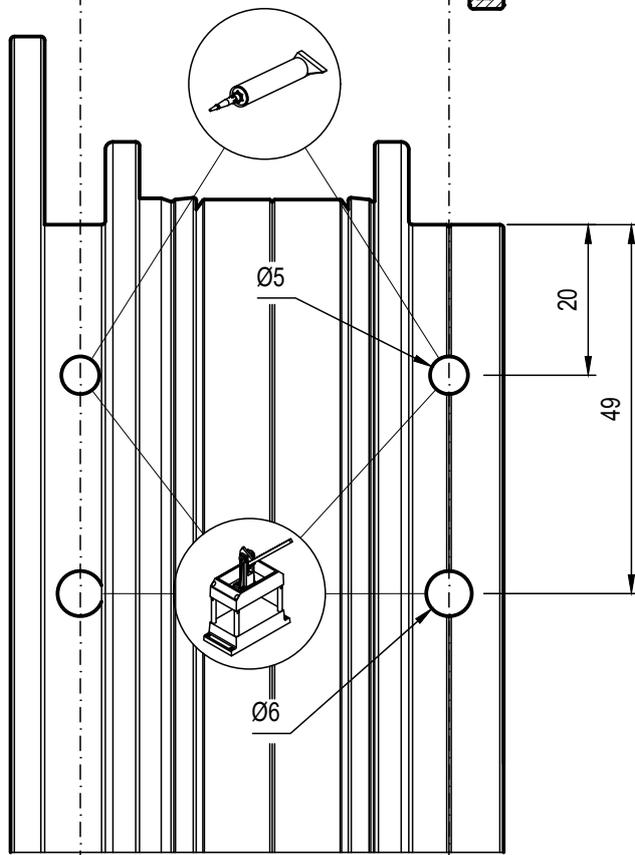


LAVORAZIONE PER SQUADRETTA ANTA DA ESEGUIRE CON PUNZONATRICE GA103



PER IL SERRAGGIO UTILIZZARE
VITE TS042 O SPINA TS043

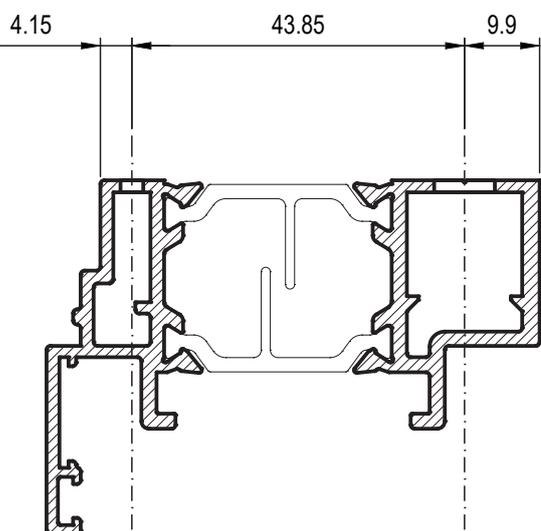
LAVORAZIONE VALIDA ANCHE PER I PROFILATI:
665072



N.B. : ESEGUIRE IL FORO Ø 5mm PER LA COLLA NELLA PARTE SUPERIORE

LAVORAZIONE PER SQUADRETTA RIPORTO

DA ESEGUIRE CON PUNZONATRICE SISTEMA DOGMA



TS001



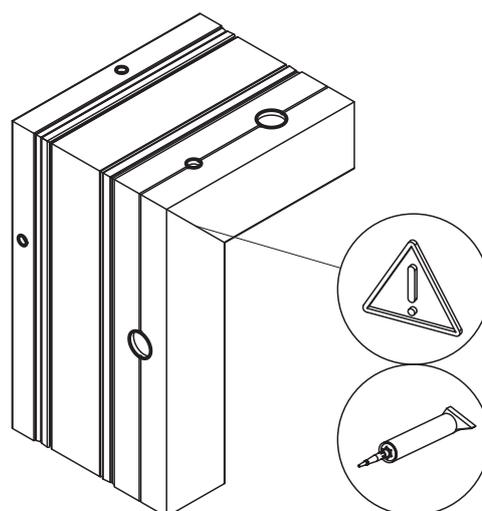
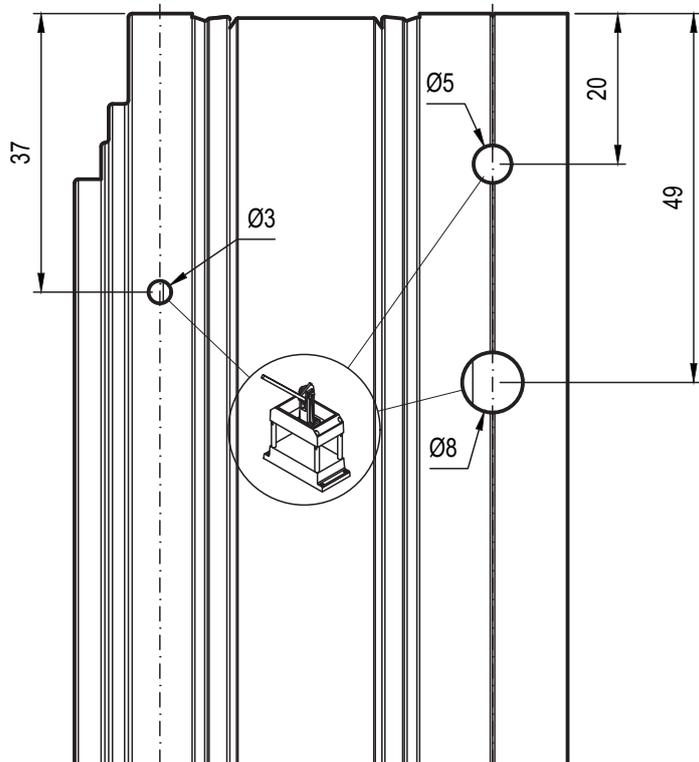
PER IL SERRAGGIO UTILIZZARE
VITE G2001 O SPINA G2002



TS079



PER IL SERRAGGIO UTILIZZARE
SPINA S3001 o G266

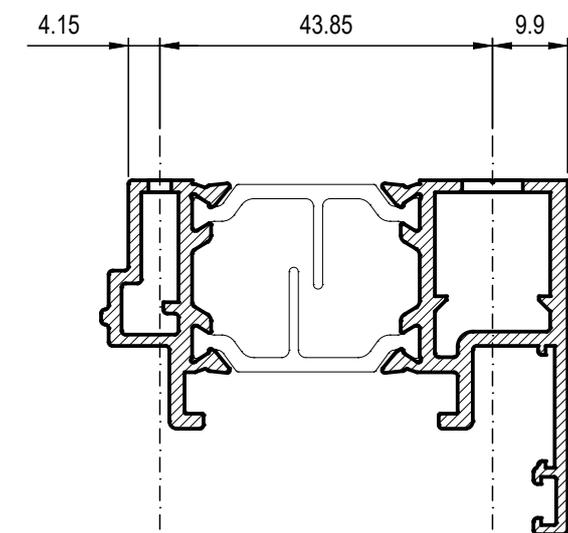


N.B. : ESEGUIRE IL FORO Ø 5mm PER LA COLLA NELLA PARTE SUPERIORE



LAVORAZIONE PER SQUADRETTA RIPORTO

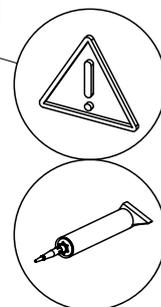
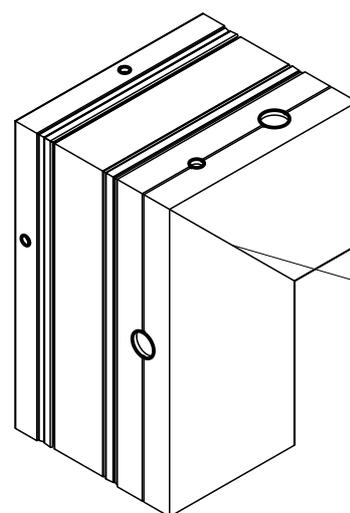
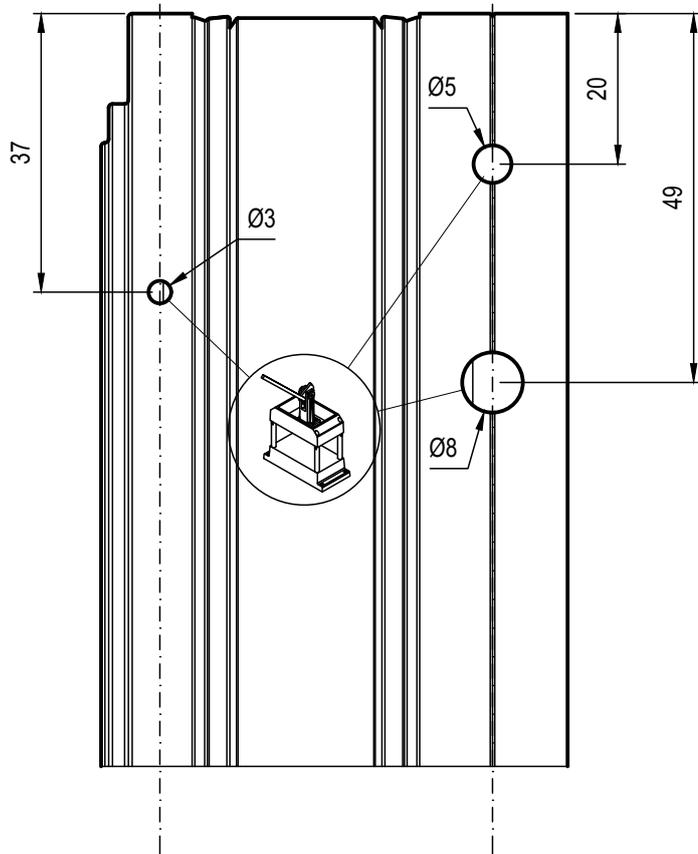
DA ESEGUIRE CON PUNZONATRICE SISTEMA DOGMA



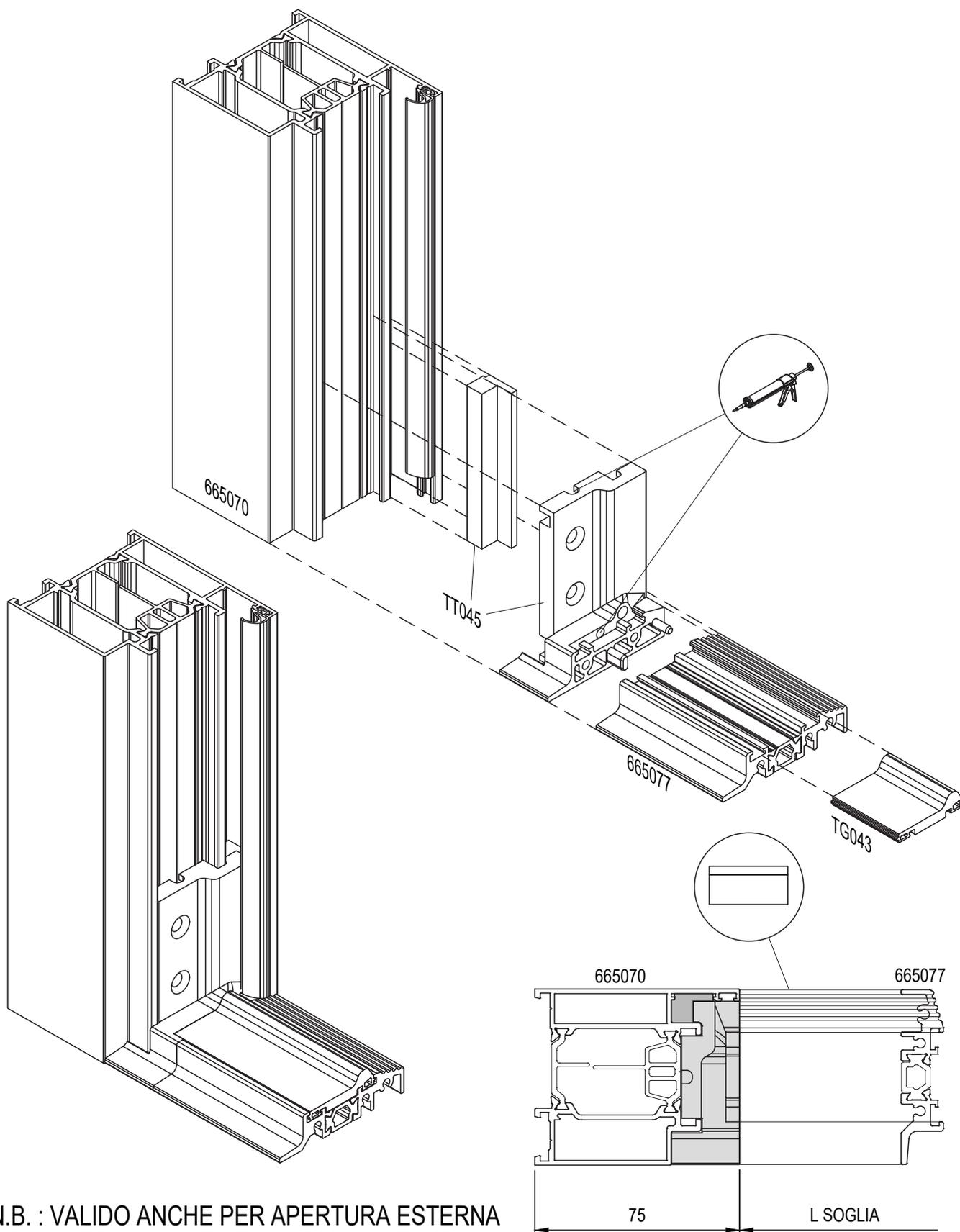
PER IL SERRAGGIO UTILIZZARE
VITE G2001 O SPINA G2002



PER IL SERRAGGIO UTILIZZARE
SPINA S3001 o G266



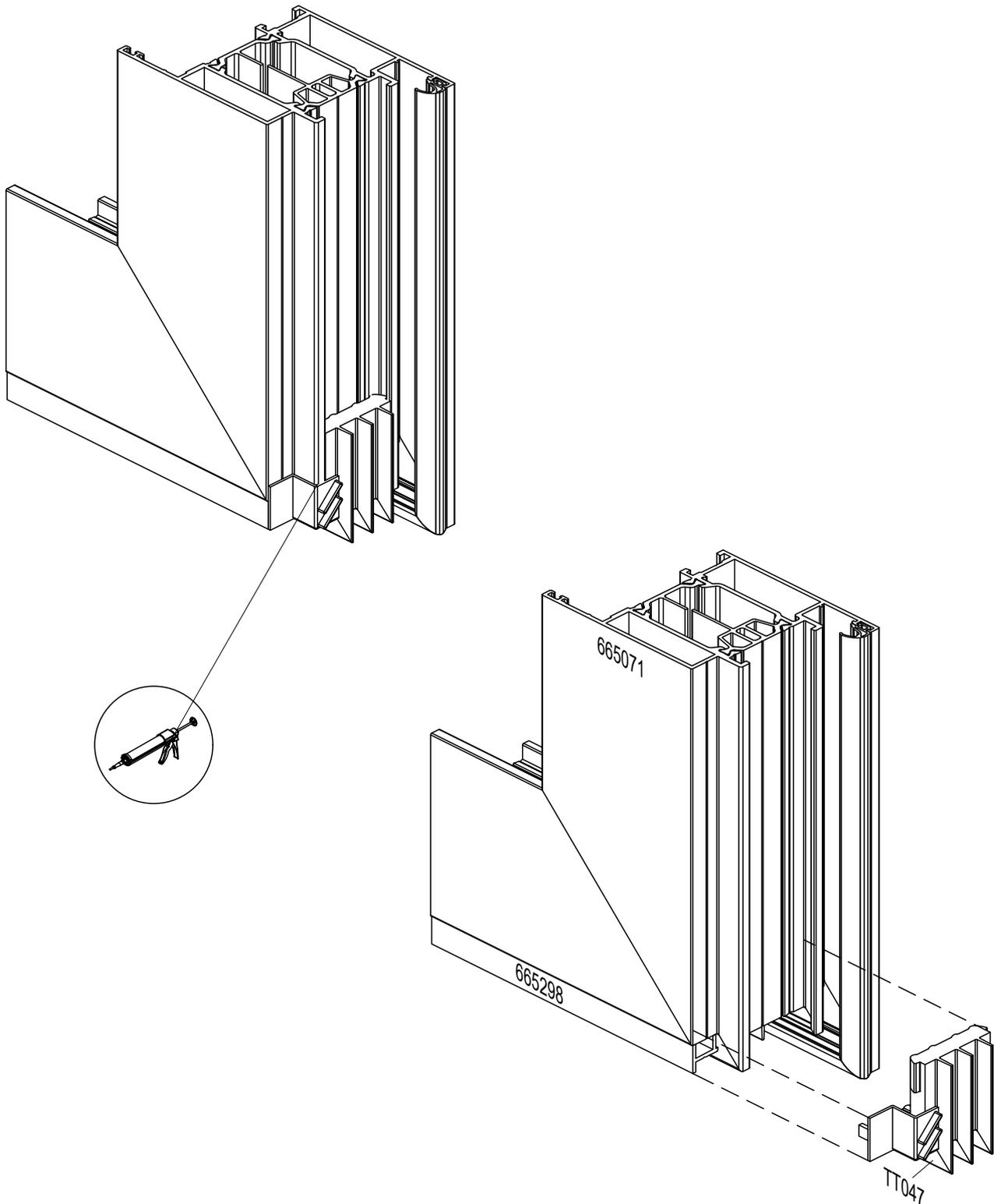
N.B. : ESEGUIRE IL FORO $\text{Ø} 5\text{mm}$ PER LA COLLA NELLA PARTE SUPERIORE



N.B. : VALIDO ANCHE PER APERTURA ESTERNA

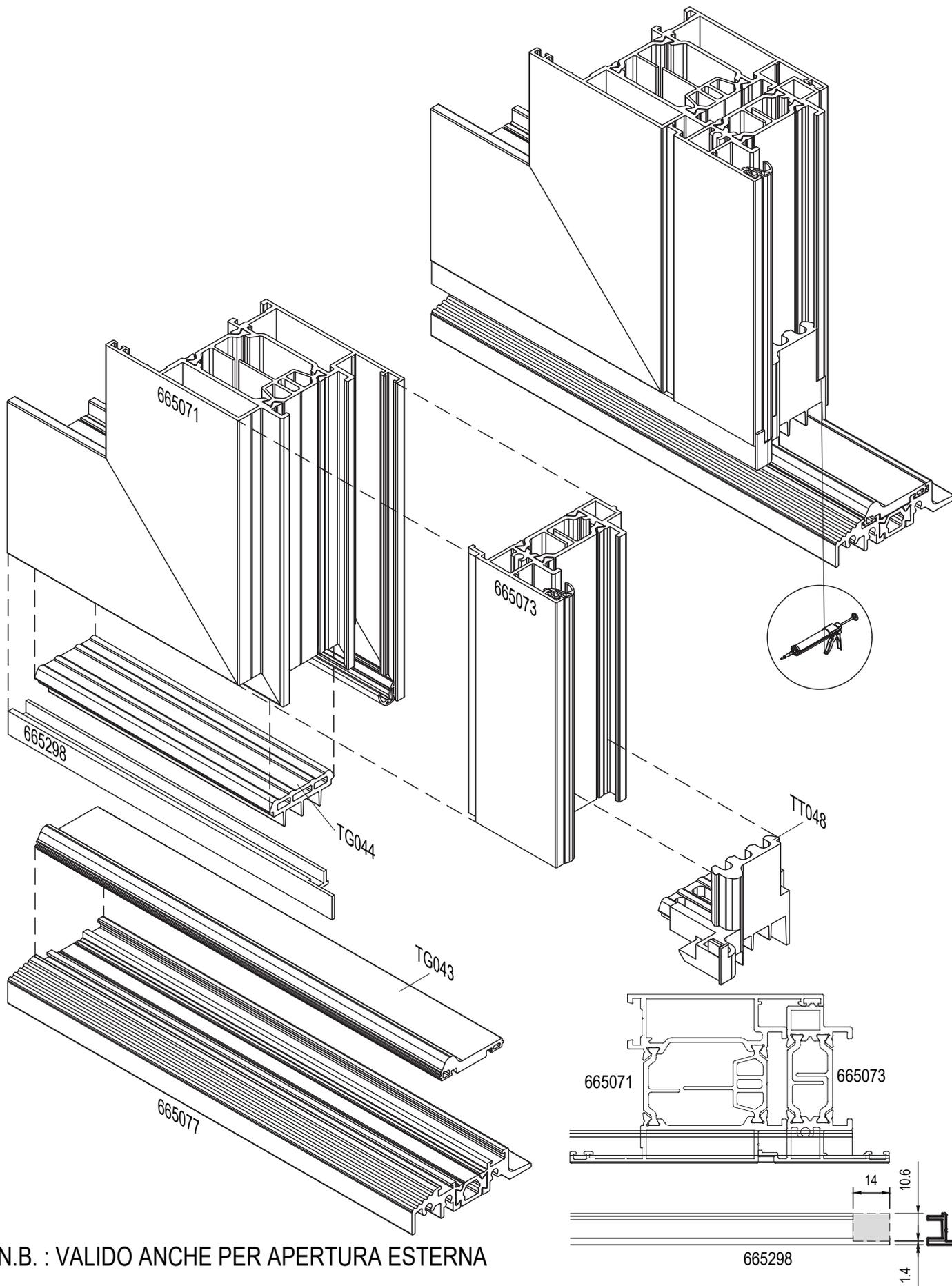
7

SCHEMA DI ASSEMBLAGGIO TAPPO INFERIORE CON ANTA 4 LATI - ANTA PRINCIPALE



N.B. : VALIDO ANCHE PER APERTURA ESTERNA

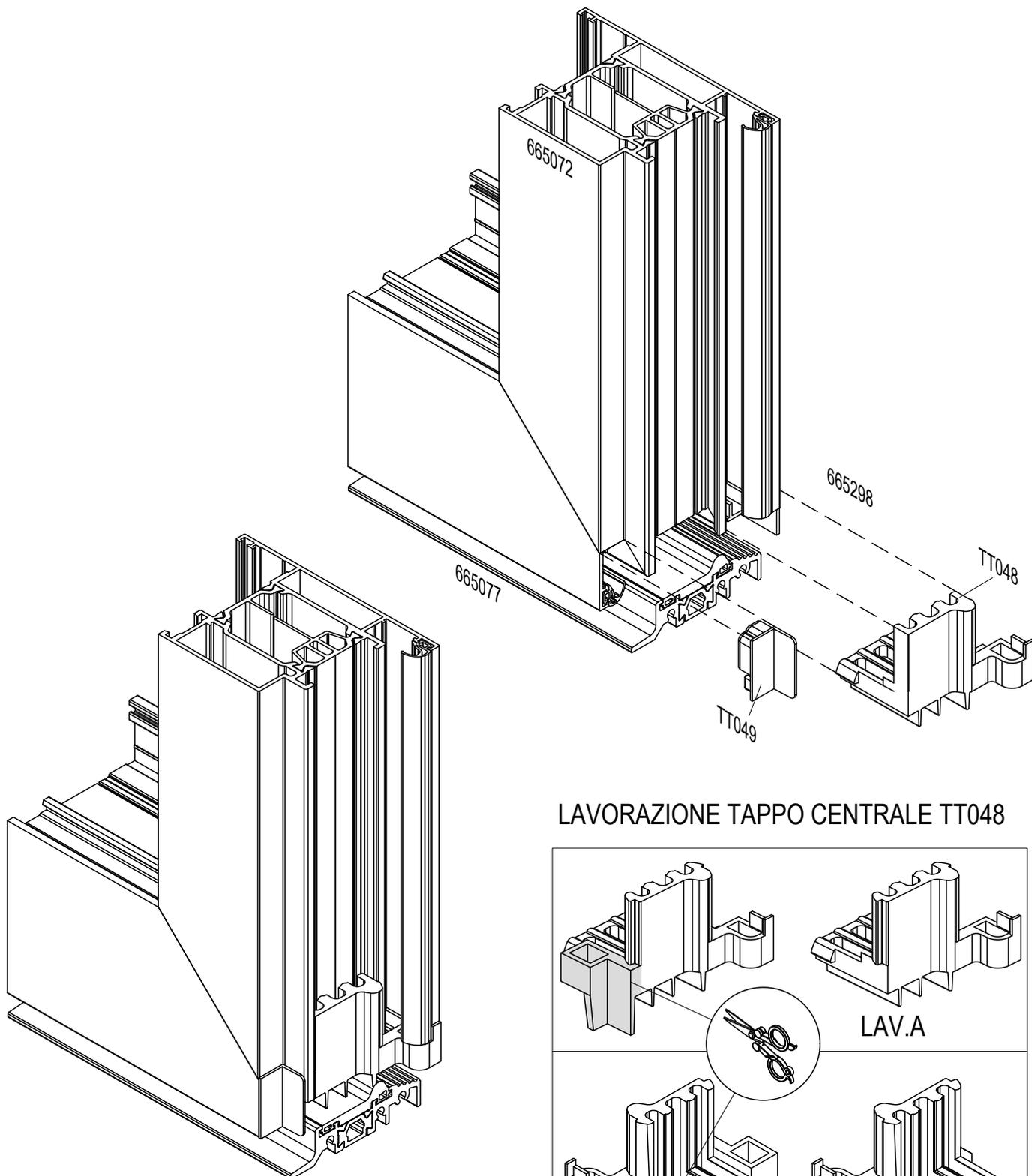
SCHEMA DI ASSEMBLAGGIO TAPPO INFERIORE CON ANTA 4 LATI - ANTA SECONDARIA



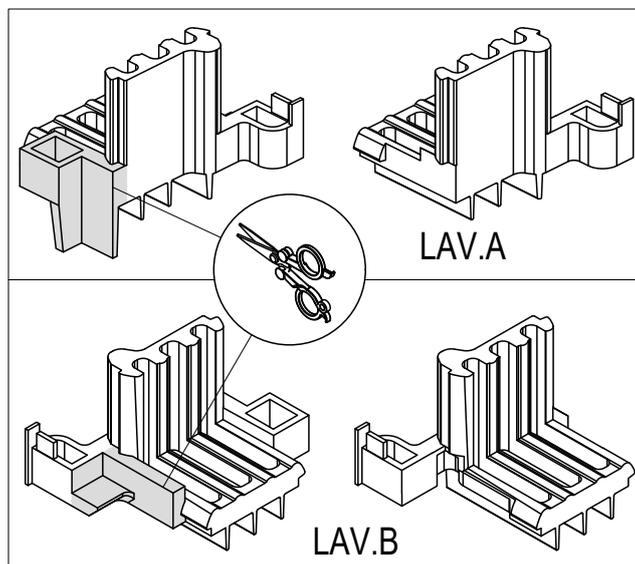
N.B. : VALIDO ANCHE PER APERTURA ESTERNA



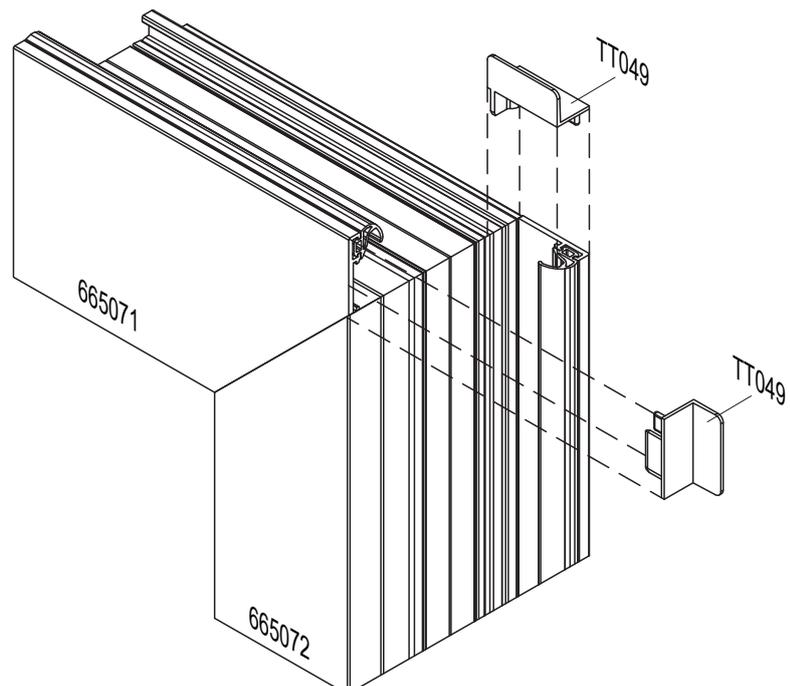
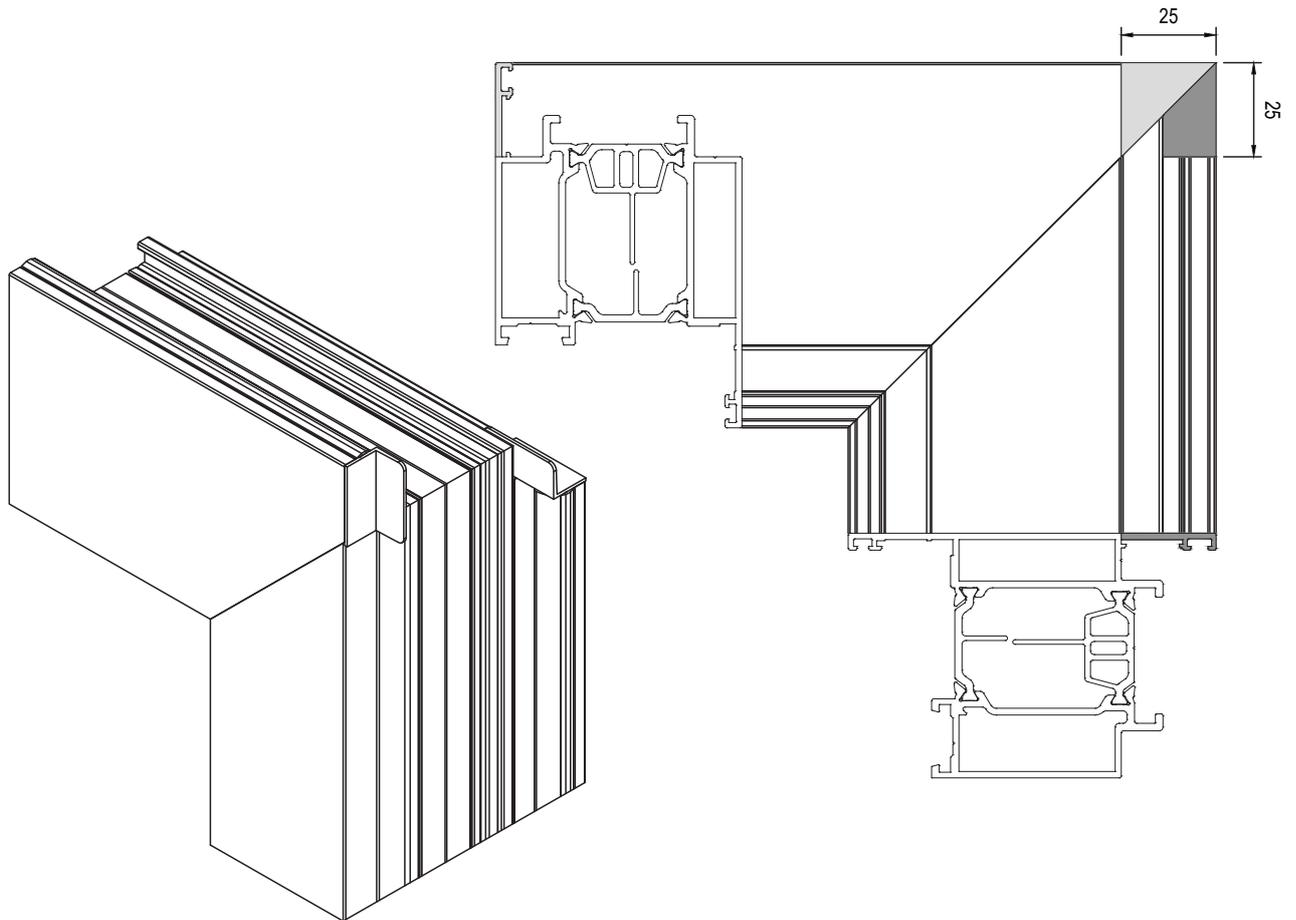
SCHEMA DI ASSEMBLAGGIO TAPPO INFERIORE CON ANTA 4 LATI - ANTA SECONDARIA T-Z



LAVORAZIONE TAPPO CENTRALE TT048

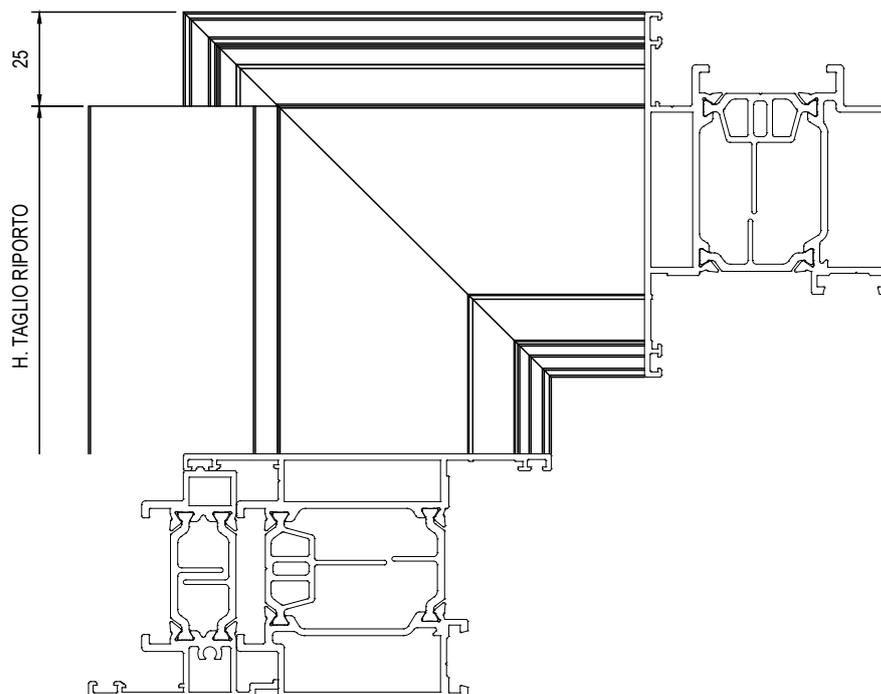
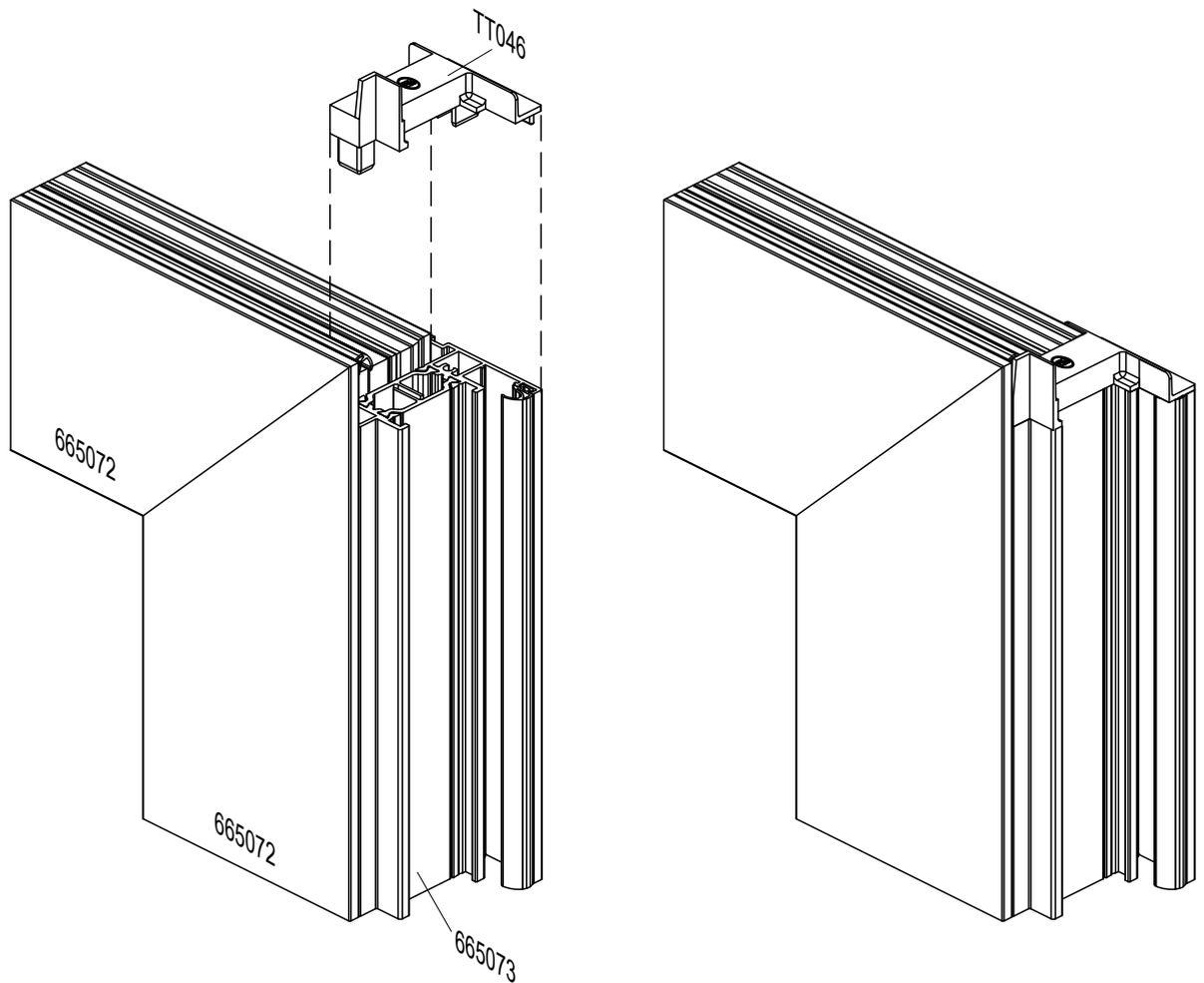


N.B. : VALIDO ANCHE PER APERTURA INTERNA

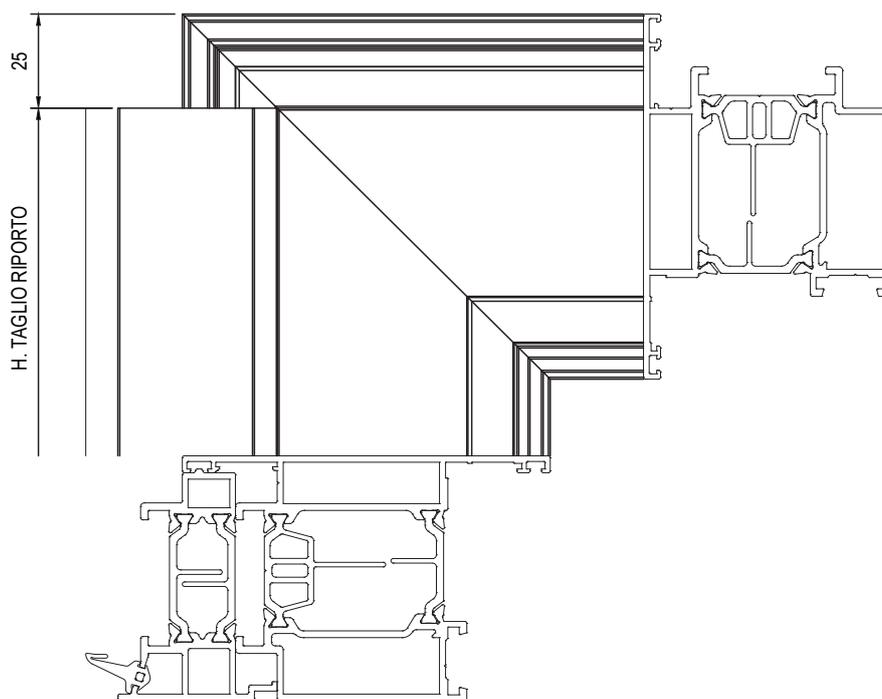
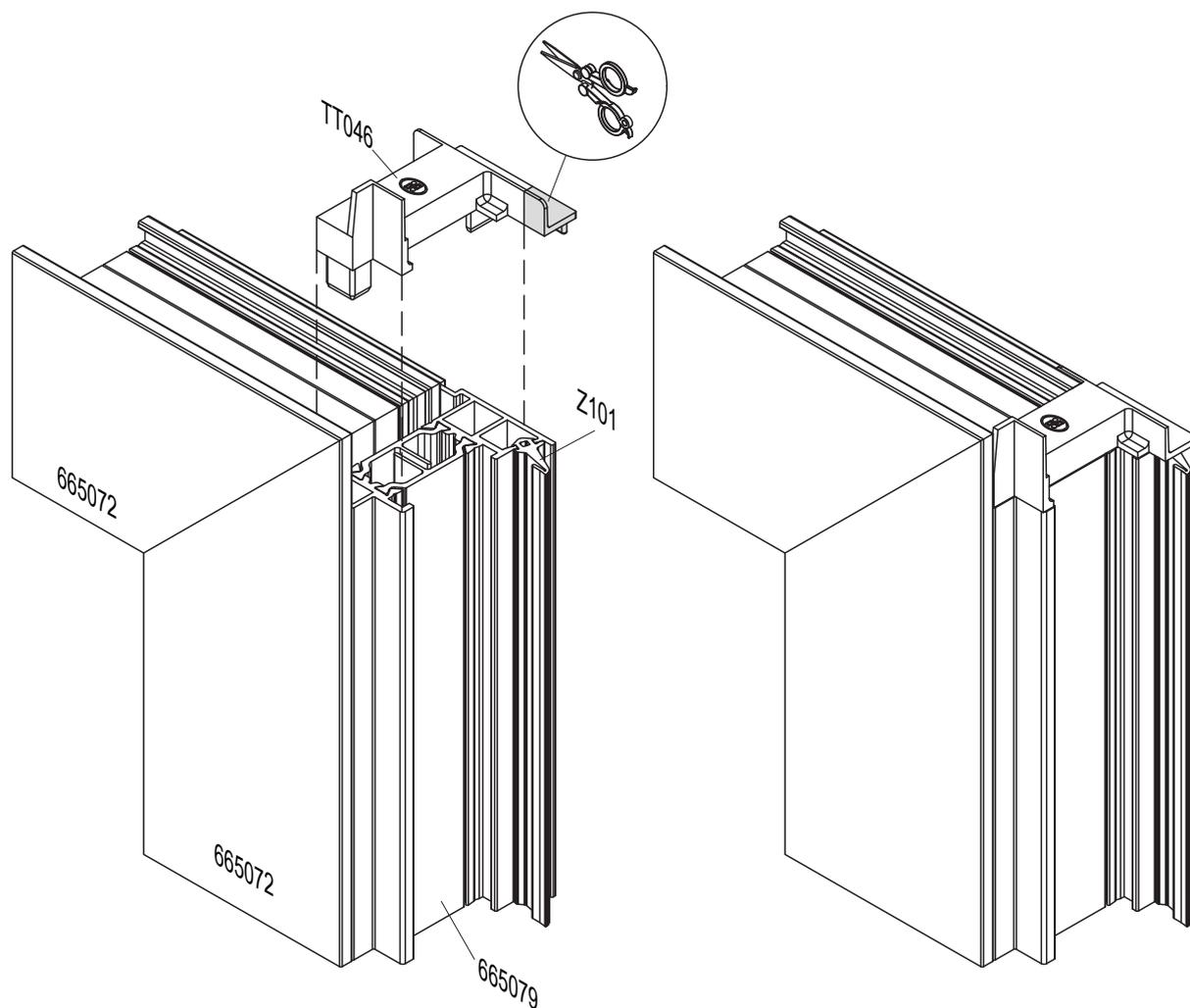


N.B. : VALIDO ANCHE PER APERTURA ESTERNA

SCHEMA DI ASSEMBLAGGIO TAPPO SUPERIORE RIPORTO CENTRALE 665073

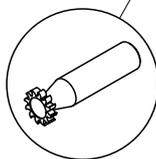
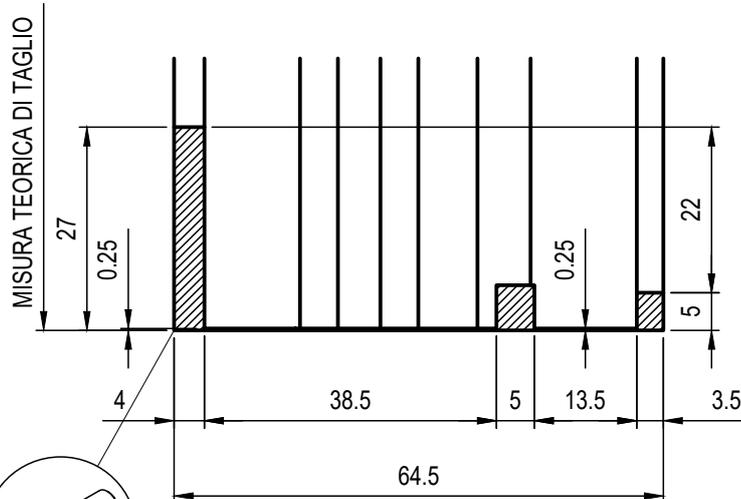
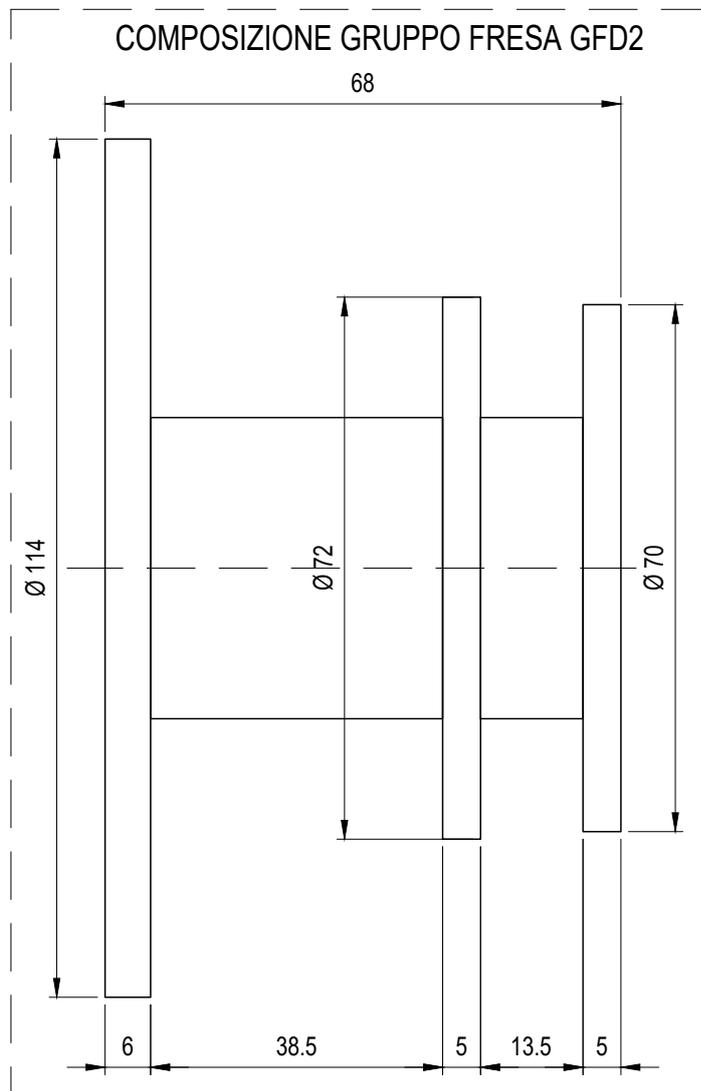
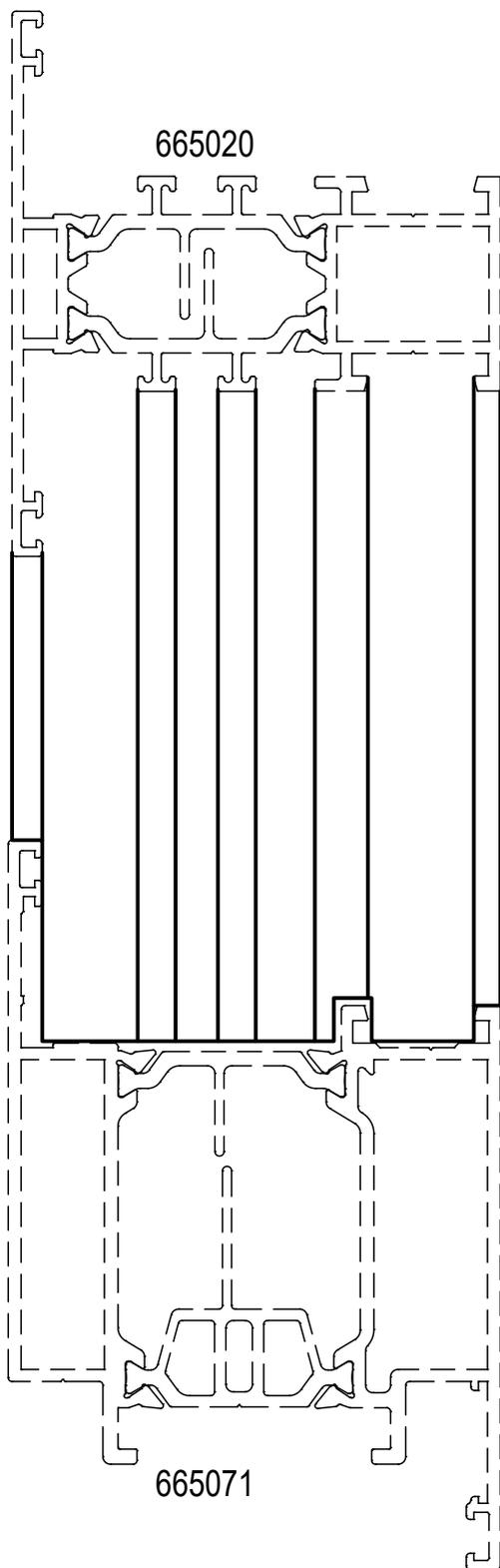


N.B. : VALIDO ANCHE PER APERTURA INTERNA



N.B. : VALIDO ANCHE PER APERTURA INTERNA

LAVORAZIONE DI INTESTATURA FASCE TRAVERSI ZOCOLI PER UNIONE CON ANTA



 MATERIALE DA ASPORTARE

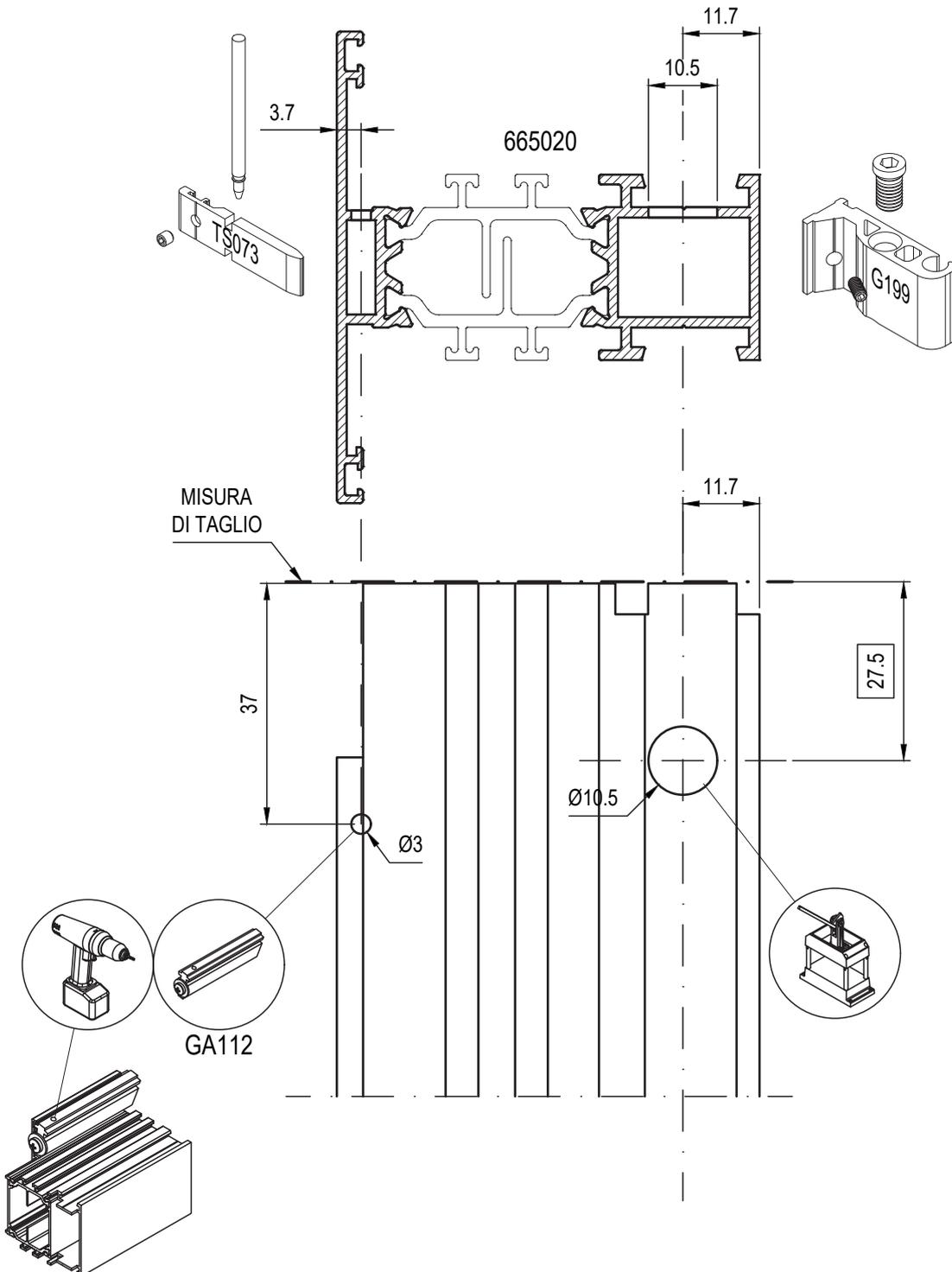
LAVORAZIONE VALIDA PER I PROFILATI

665020 - 665022 - 665024

665025 - 665027

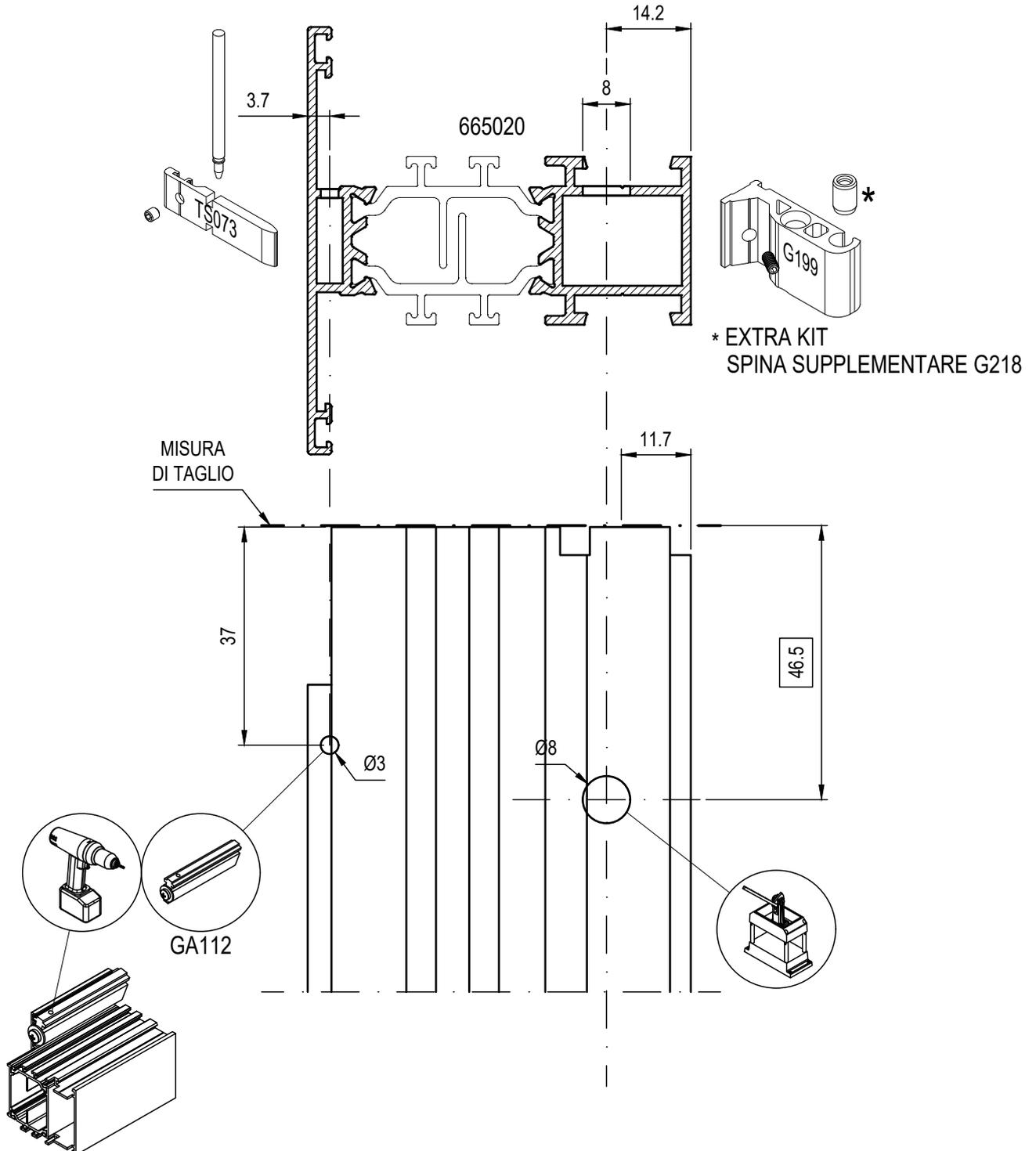
LAVORAZIONE TRAVERSO PER CAVALLOTTO INTERNO FISSAGGIO CON VITE

FISSAGGIO CON VITE



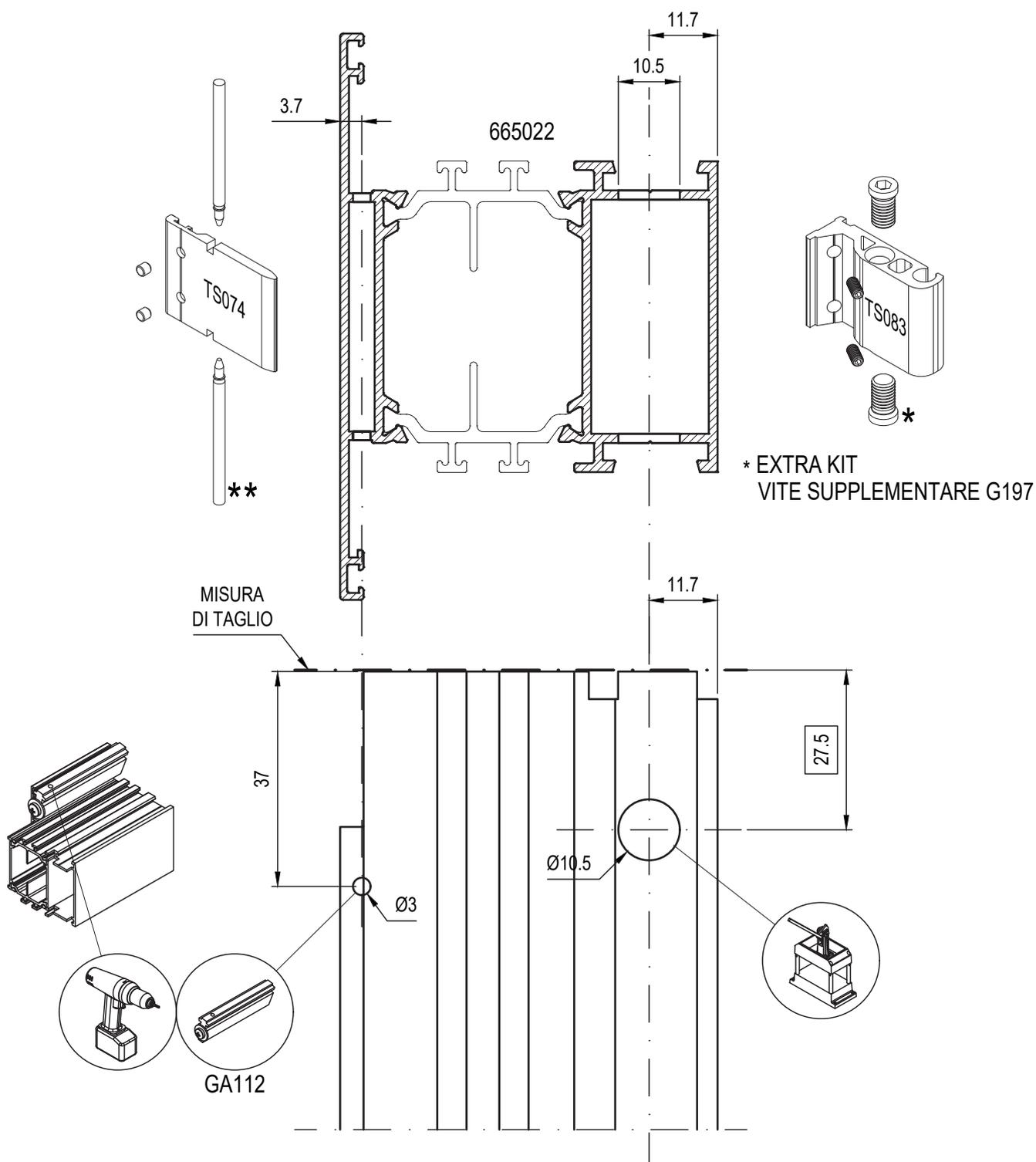
LAVORAZIONE TRAVERSO PER CAVALLOTTO INTERNO FISSAGGIO CON SPINA DA ESEGUIRE CON PUNZONATRICE SISTEMA DOGMA

FISSAGGIO CON SPINA



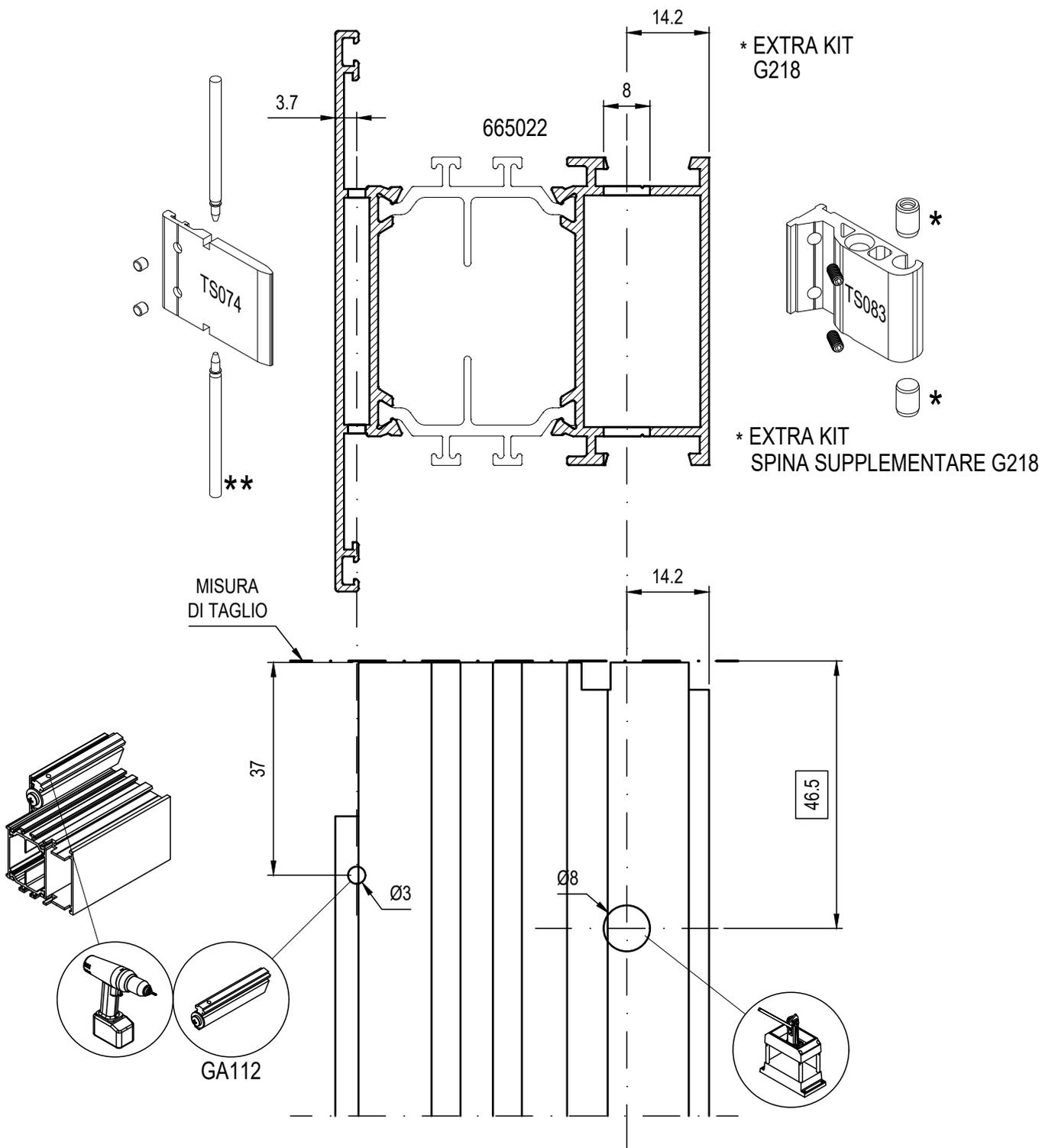
LAVORAZIONE TRAVERSO PER CAVALLOTTO INTERNO FISSAGGIO CON VITE DA ESEGUIRE CON PUNZONATRICE SISTEMA DOGMA

FISSAGGIO CON VITE

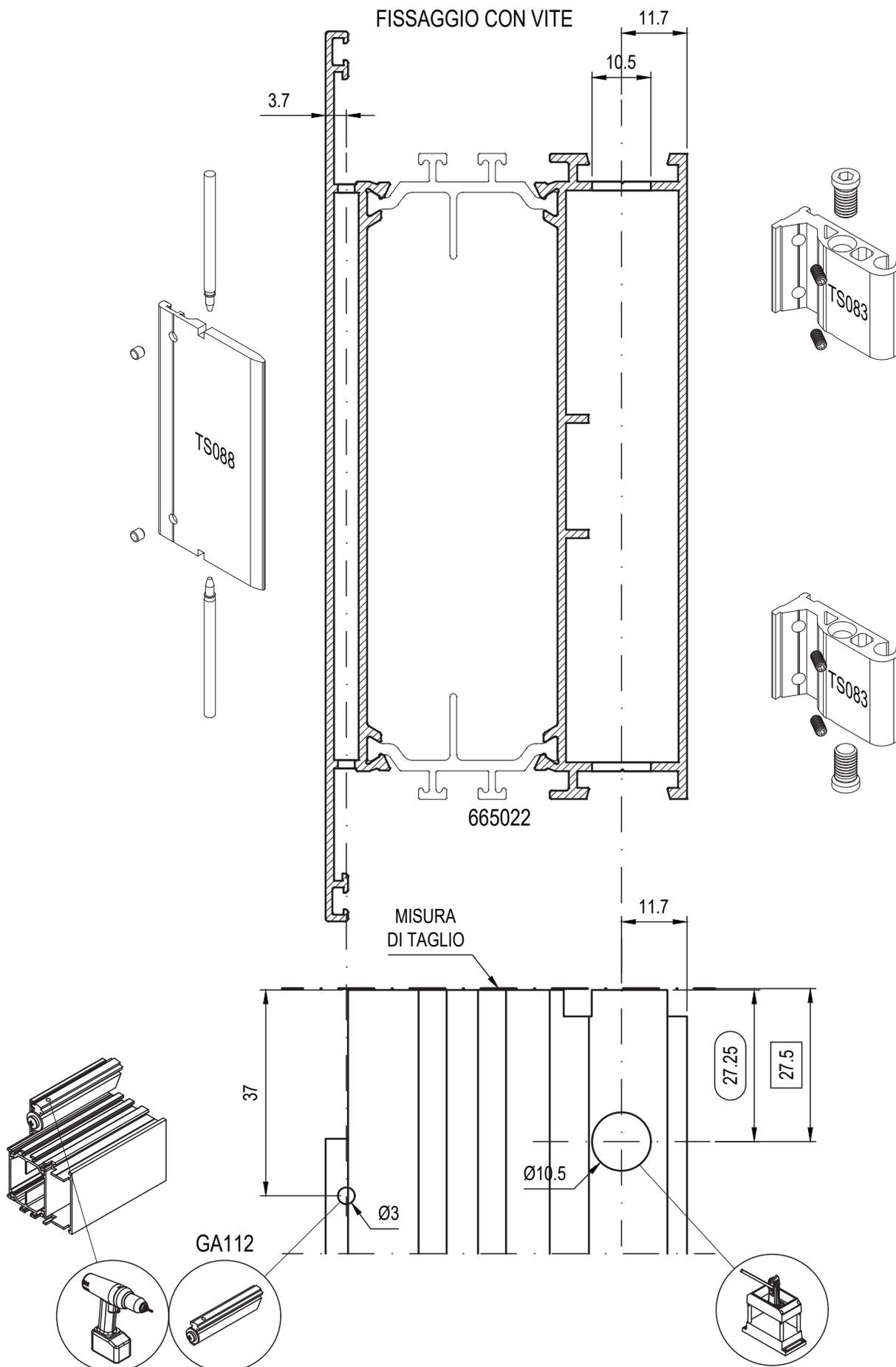


LAVORAZIONE TRAVERSO PER CAVALLOTTO INTERNO FISSAGGIO CON SPINA DA ESEGUIRE CON PUNZONATRICE SISTEMA DOGMA

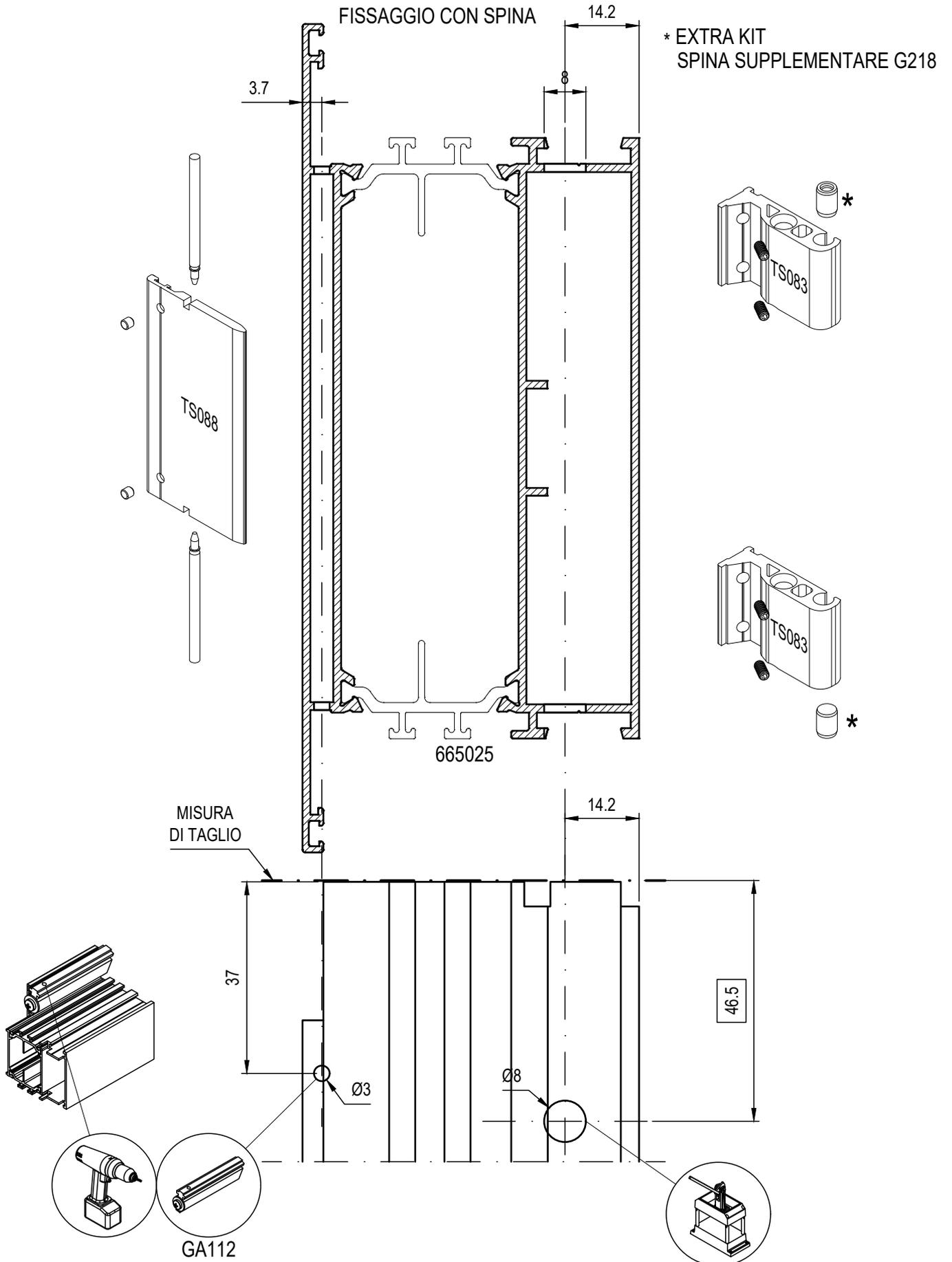
FISSAGGIO CON SPINA



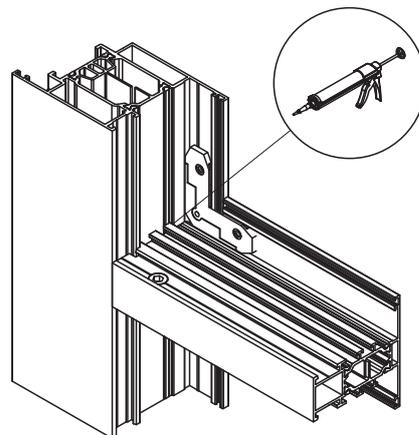
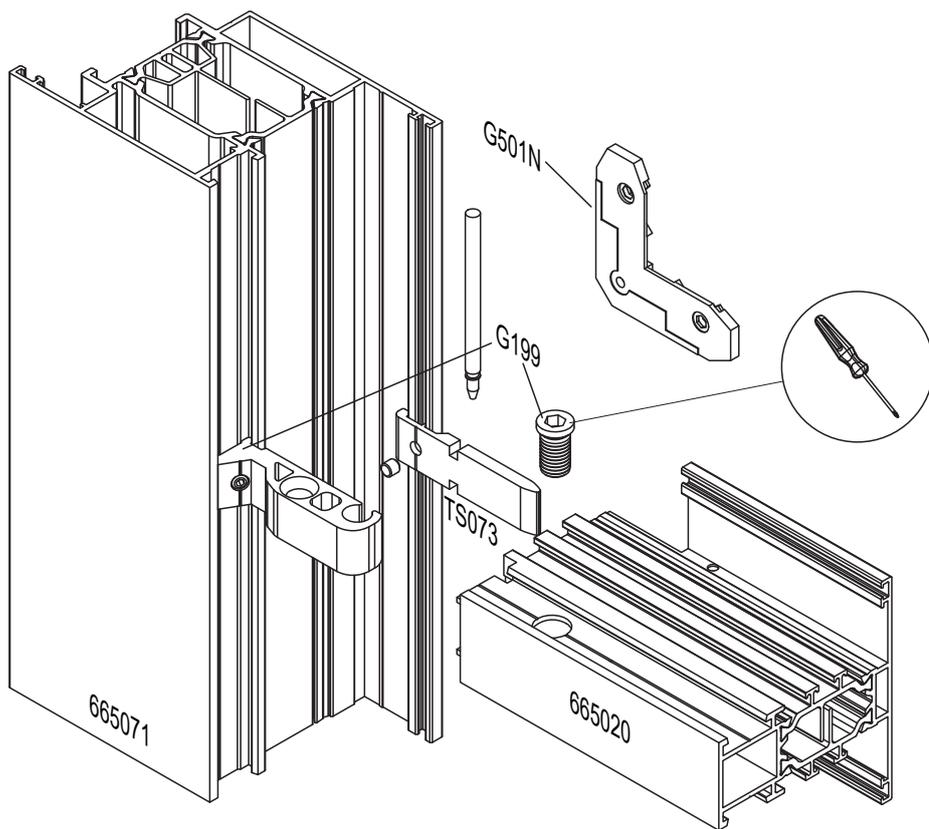
LAVORAZIONE FASCIA / ZOCCOLO PER CAVALLOTTO INTERNO FISSAGGIO CON VITE DA ESEGUIRE CON PUNZONATRICE SISTEMA DOGMA



LAVORAZIONE FASCIA / ZOCCOLO PER CAVALLOTTO INTERNO FISSAGGIO CON SPINA DA ESEGUIRE CON PUNZONATRICE SISTEMA DOGMA



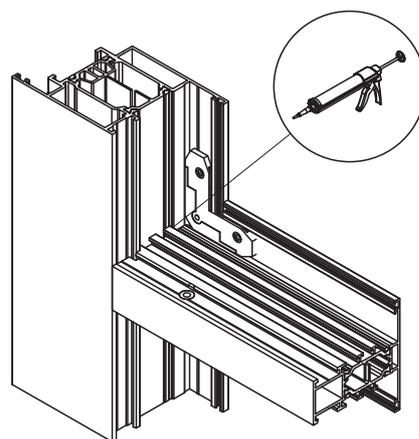
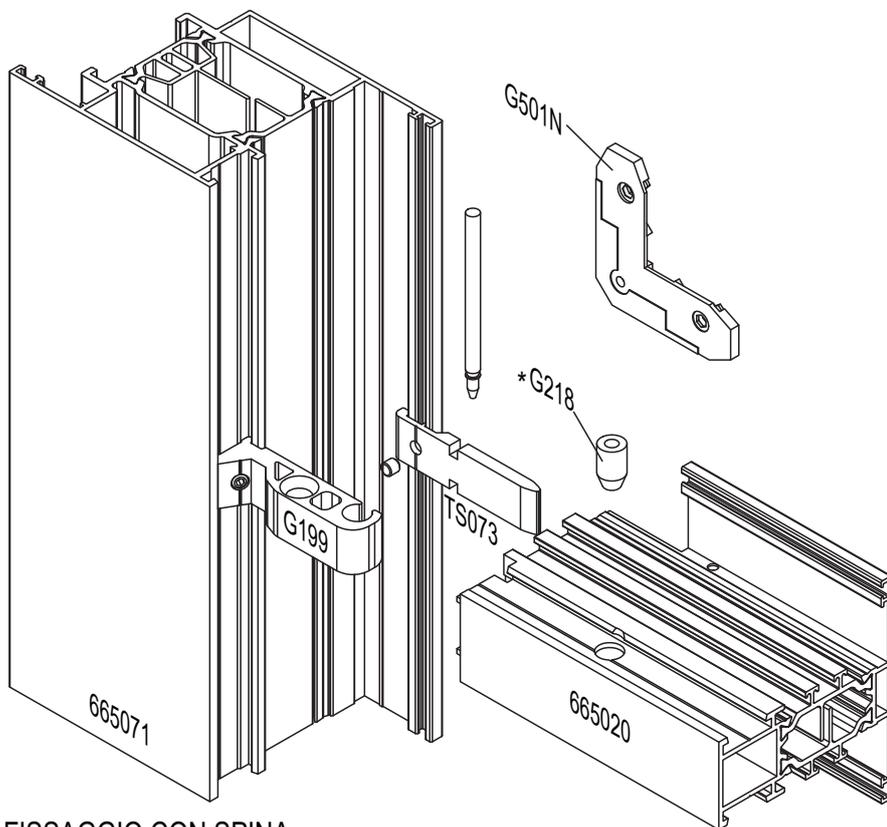
SCHEMA DI ASSEMBLAGGIO
TRAVERSO PICCOLO SU ANTA



INSERIRE GUARNIZIONE
CINGIVETRO ESTERNA

FISSAGGIO CON VITE

* EXTRA KIT



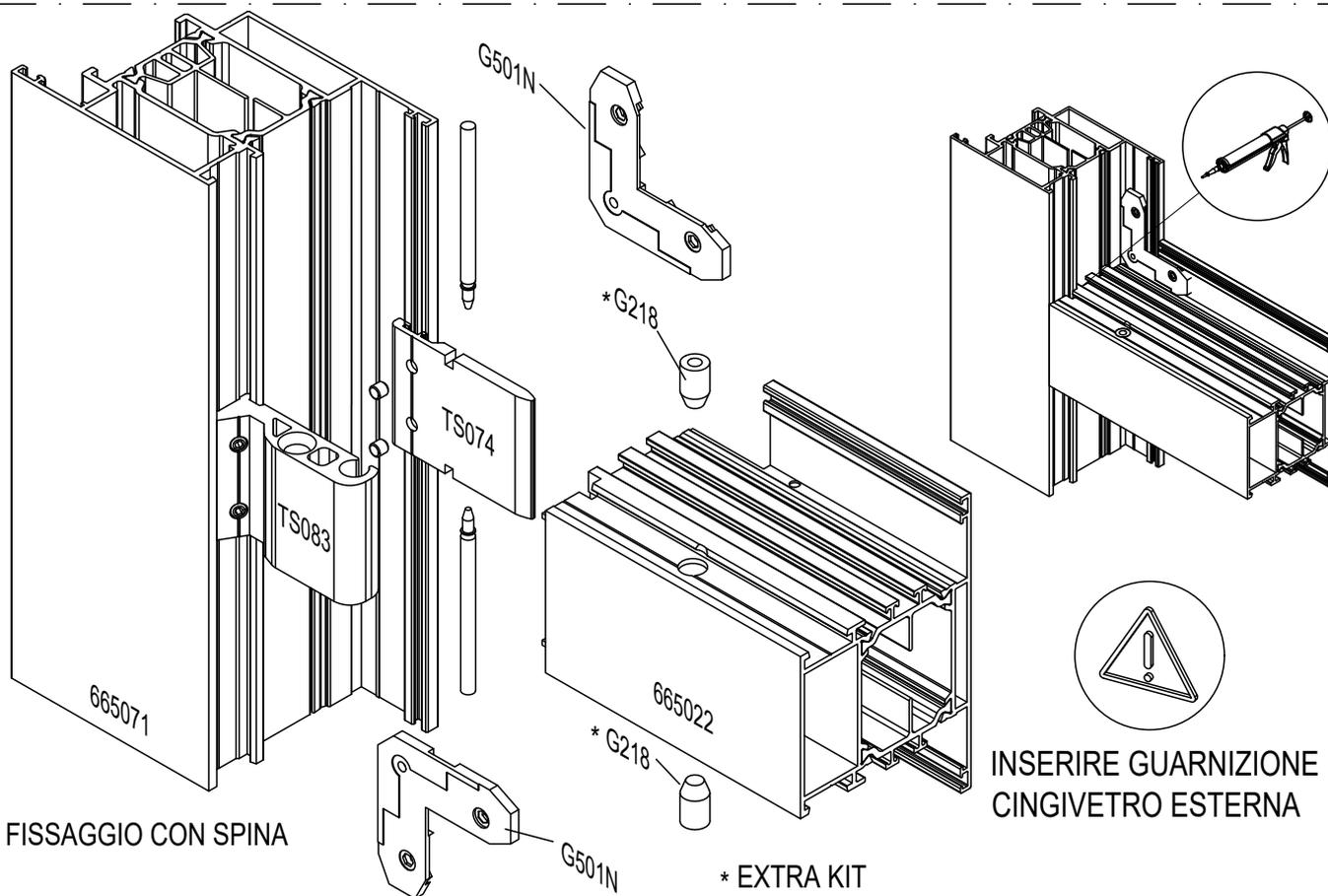
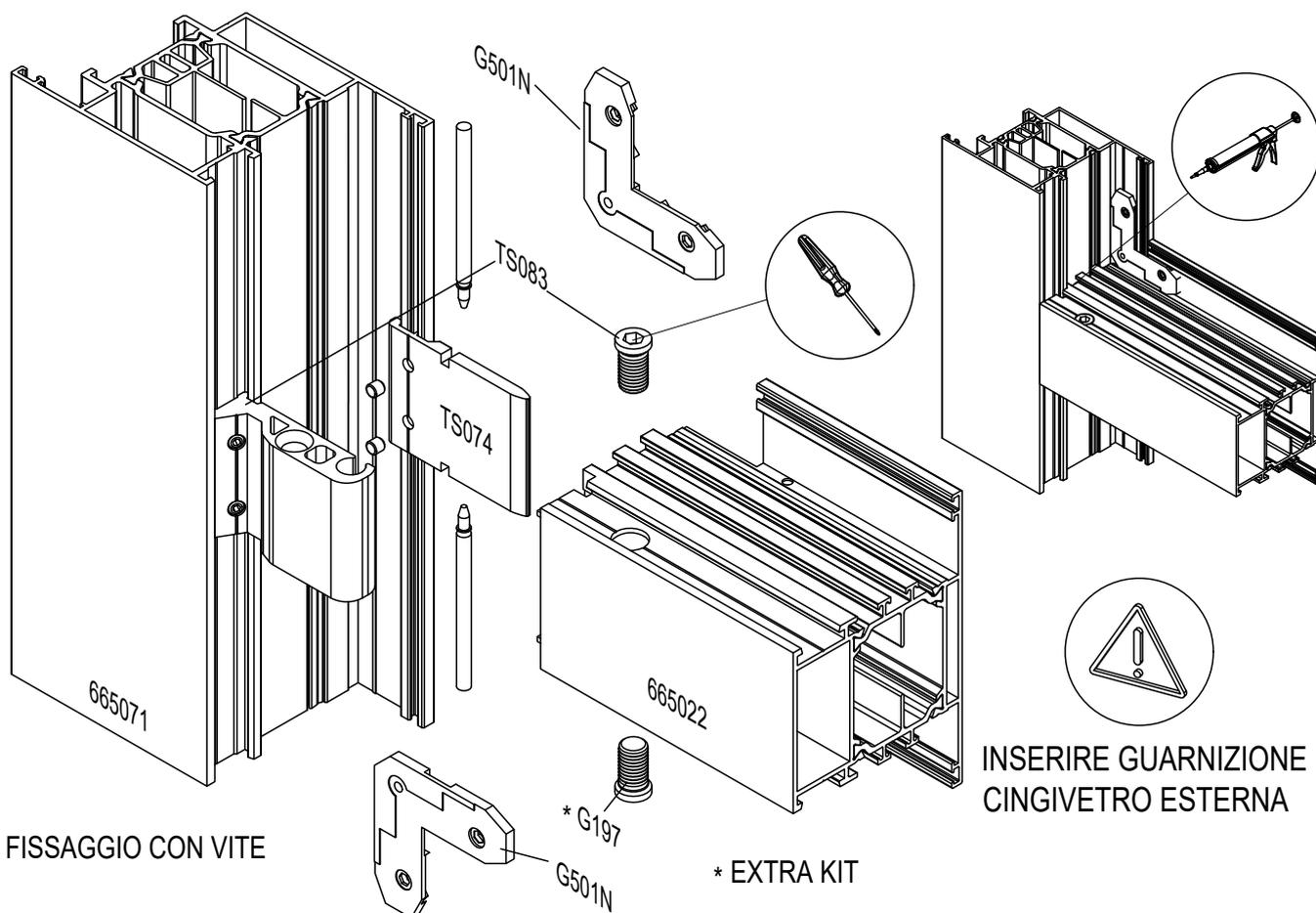
INSERIRE GUARNIZIONE
CINGIVETRO ESTERNA

FISSAGGIO CON SPINA

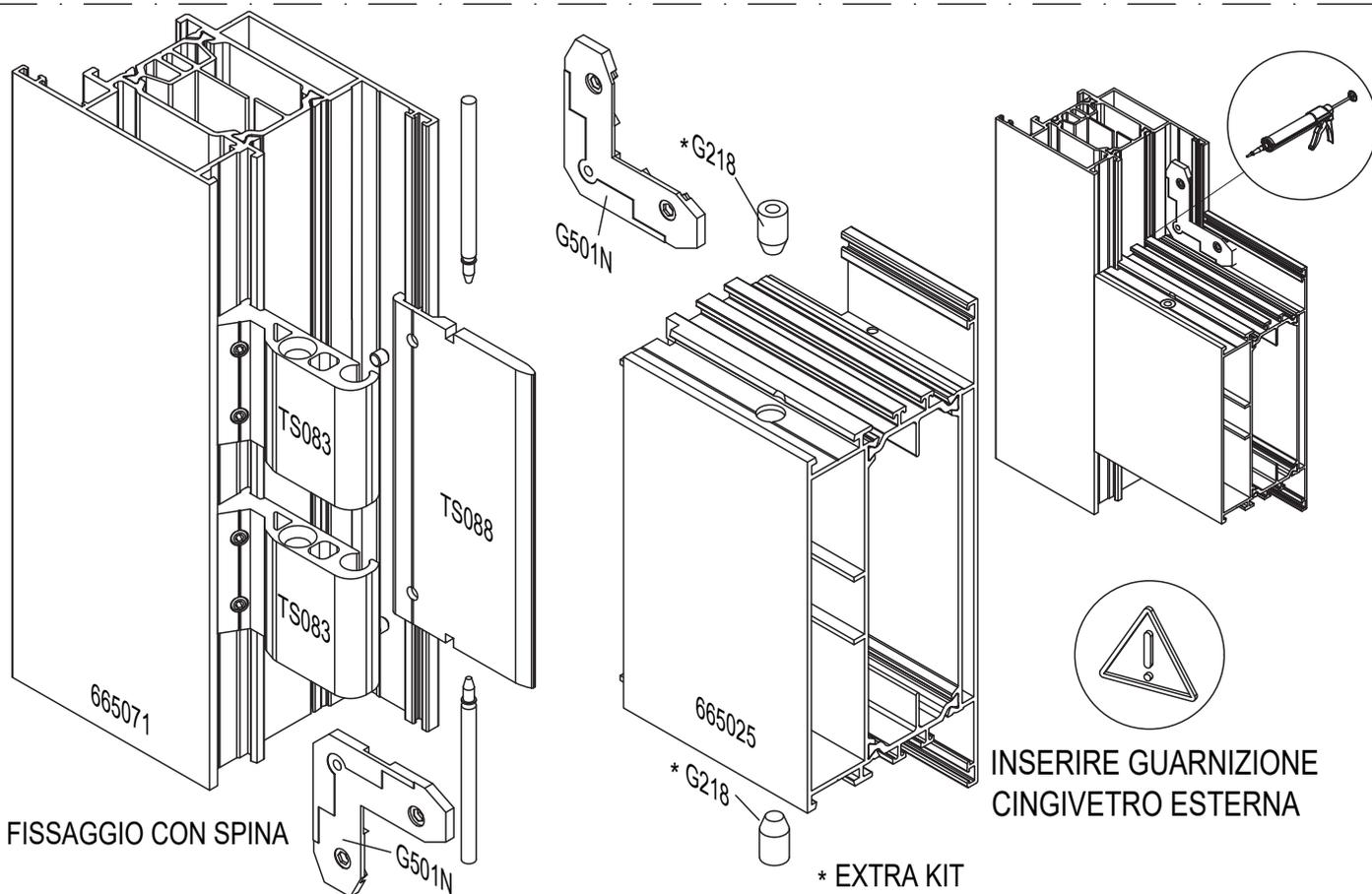
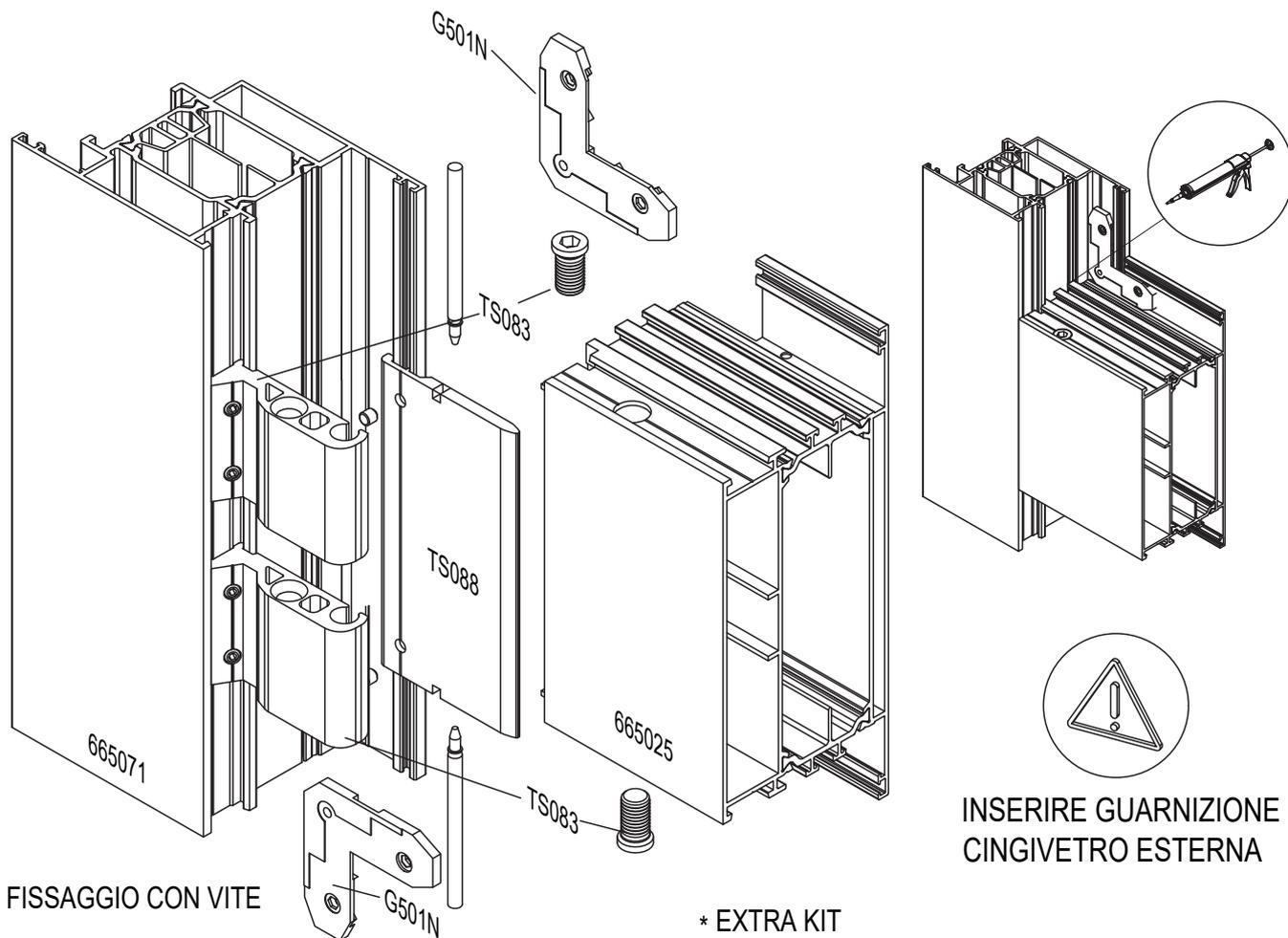
* EXTRA KIT



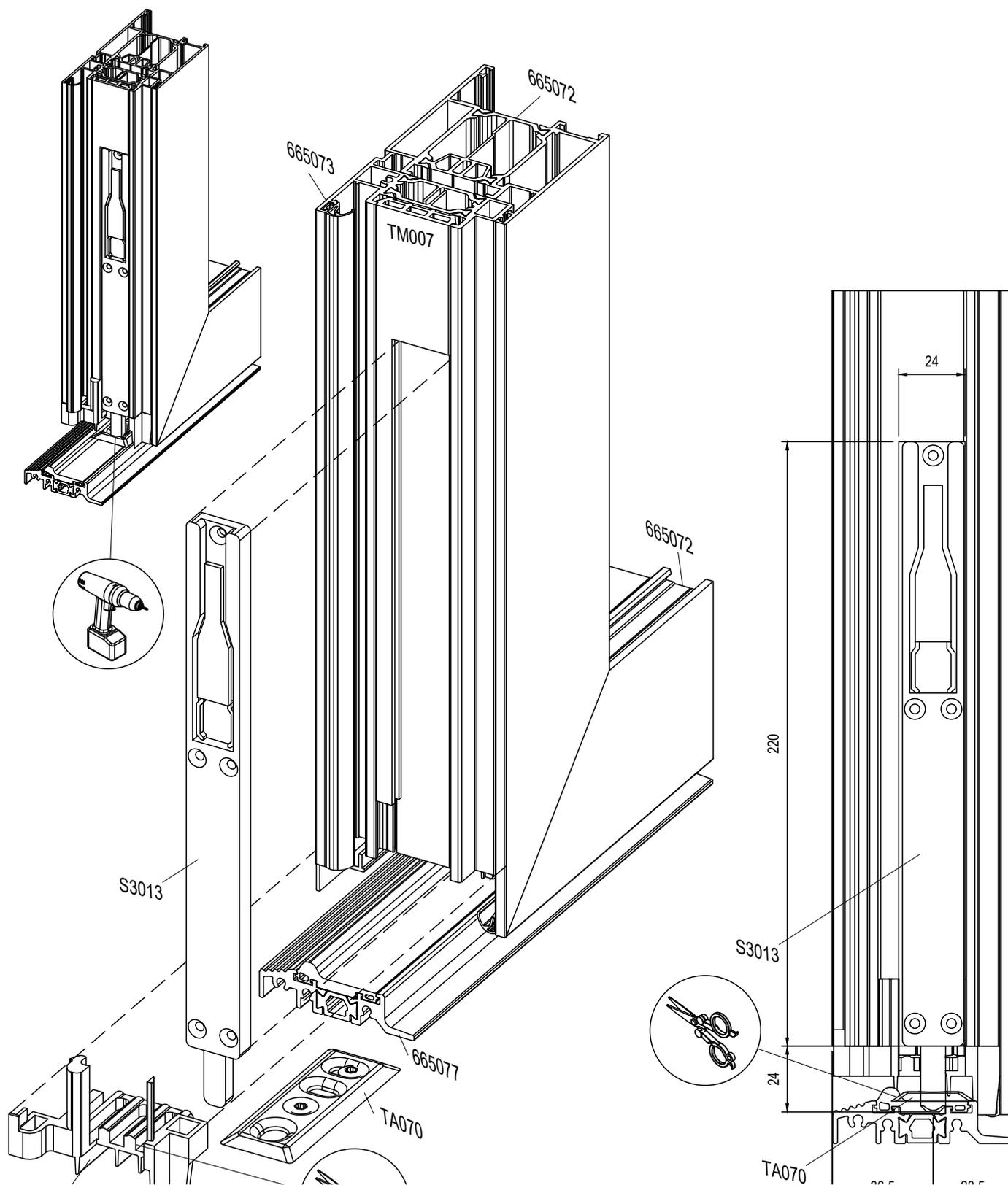
SCHEMA DI ASSEMBLAGGIO TRAVERSO MAGGIORATO SU ANTA



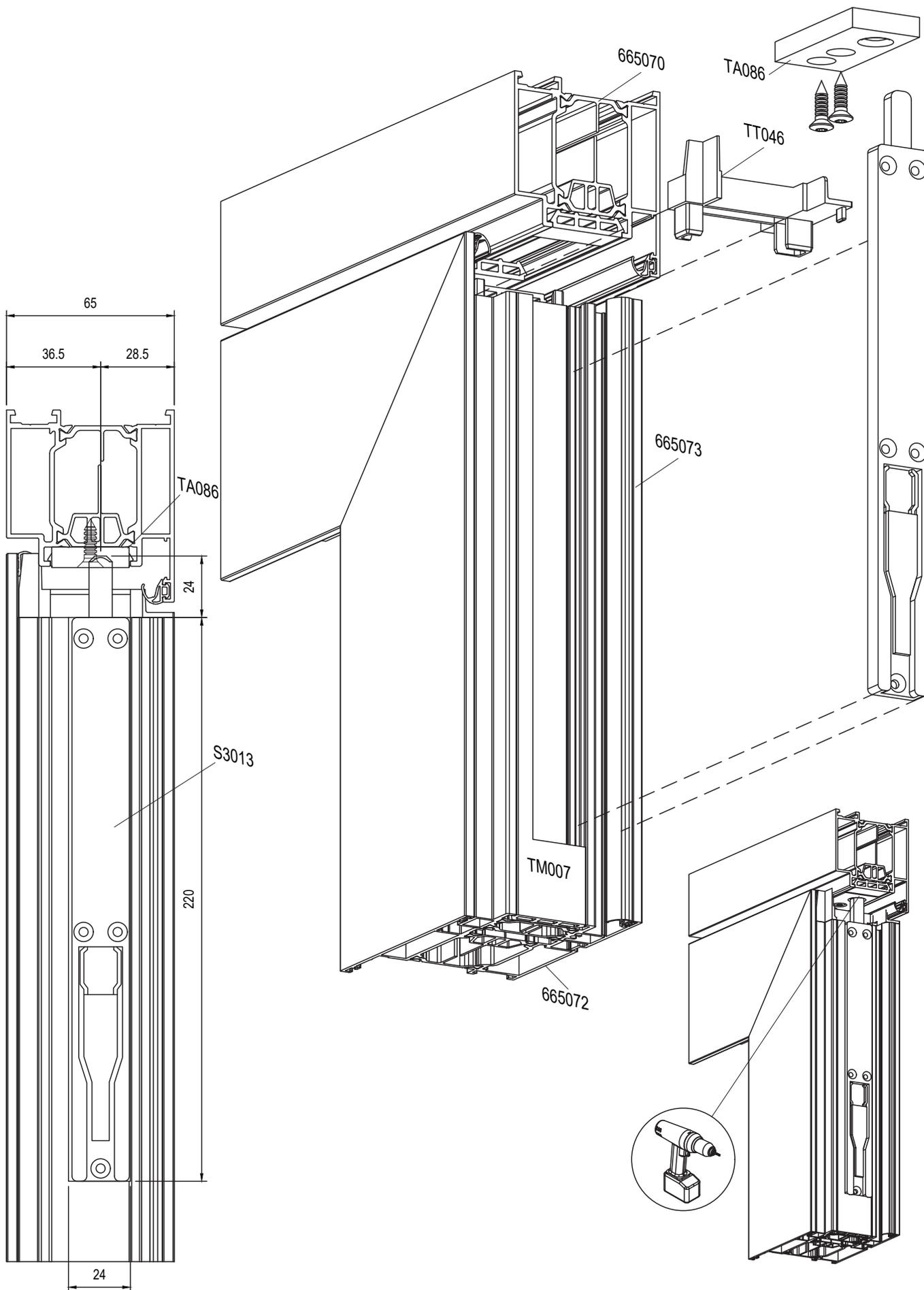
SCHEMA DI ASSEMBLAGGIO FASCIA / ZOCCOLO SU ANTA

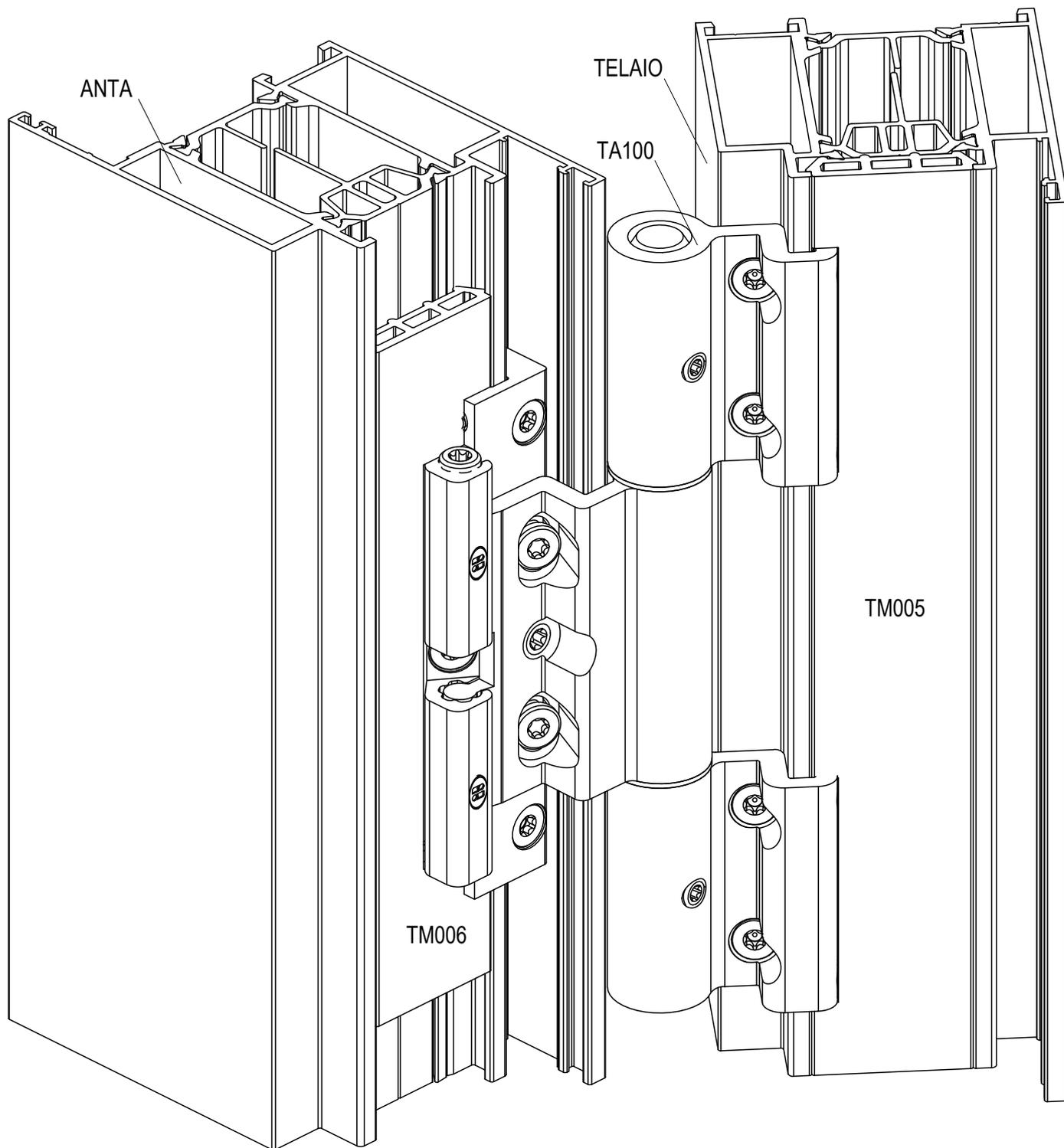


SCHEMA DI ASSEMBLAGGIO
CATENACCIO INFERIORE



SCHEMA DI ASSEMBLAGGIO CATENACCIO SUPERIORE

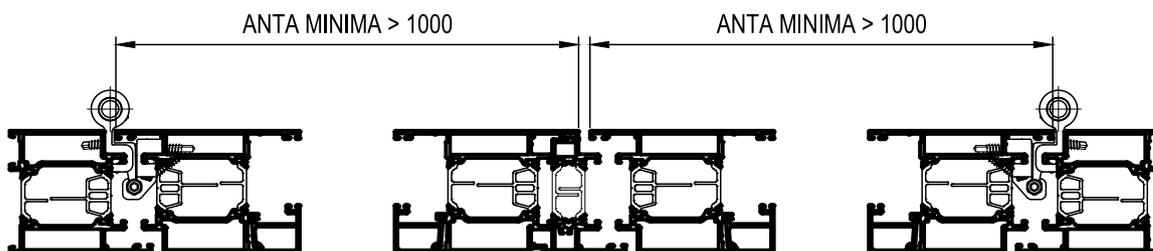


SCHEMA DI APPLICAZIONE GUARNIZIONI
PRE-LAVORATE COPRI-CAVA

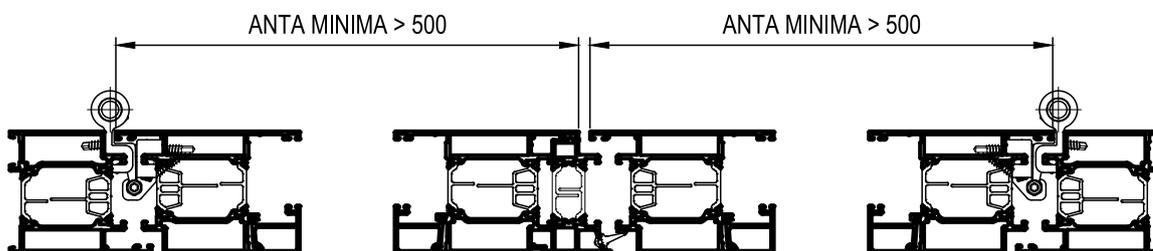


Informazioni Tecniche 

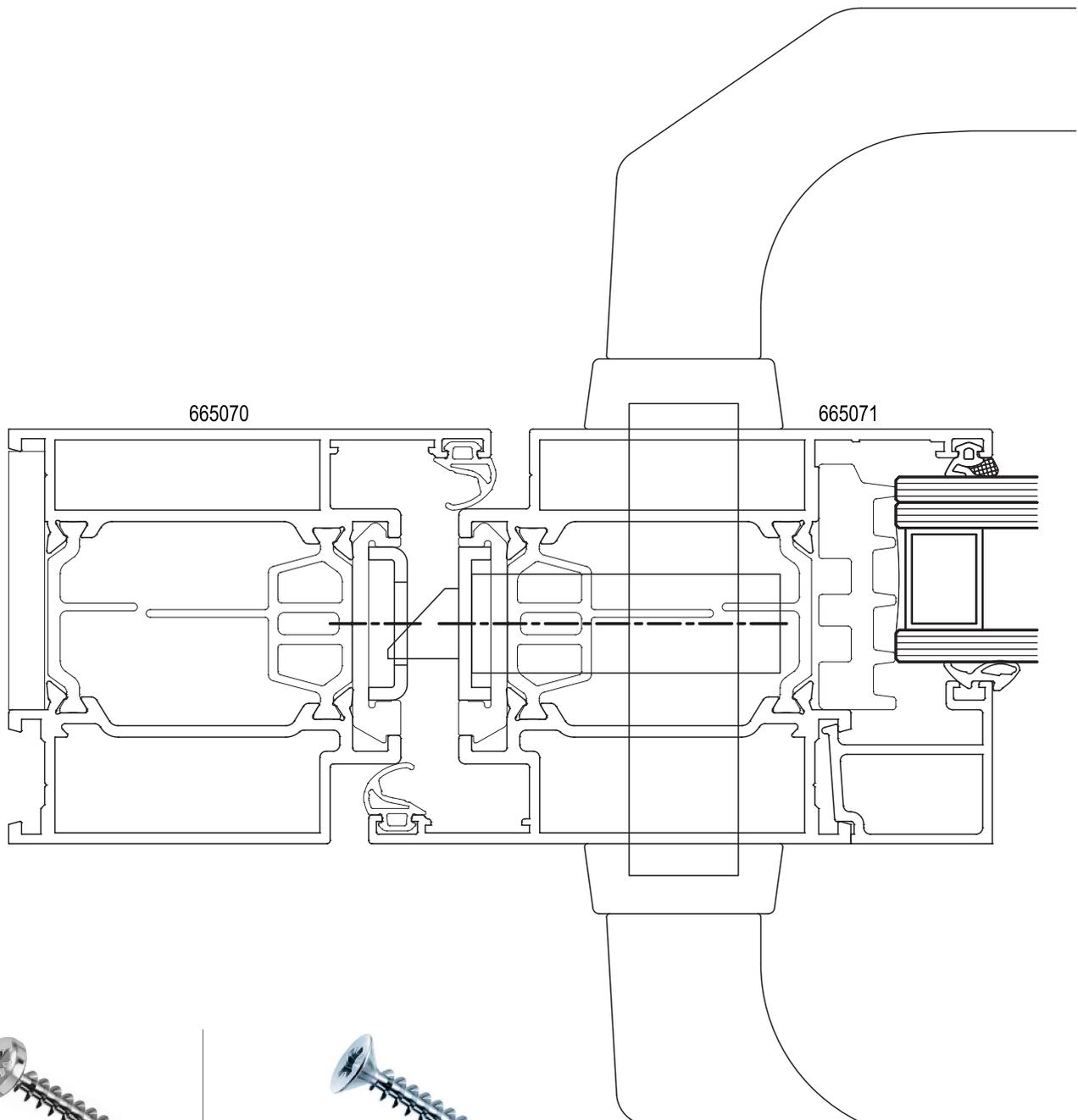
ANTA MINIMA PER APERTURA ESTERNA CONTEMPORANEA



LA MISURA DI ANTA MINIMA PER LA TIPOLOGIA DUE ANTE CON IL RIPORTO CENTRALE 665073 CON APERTURA CONTEMPORANEA NON POTRÀ ESSERE INFERIORE A 1000 mm

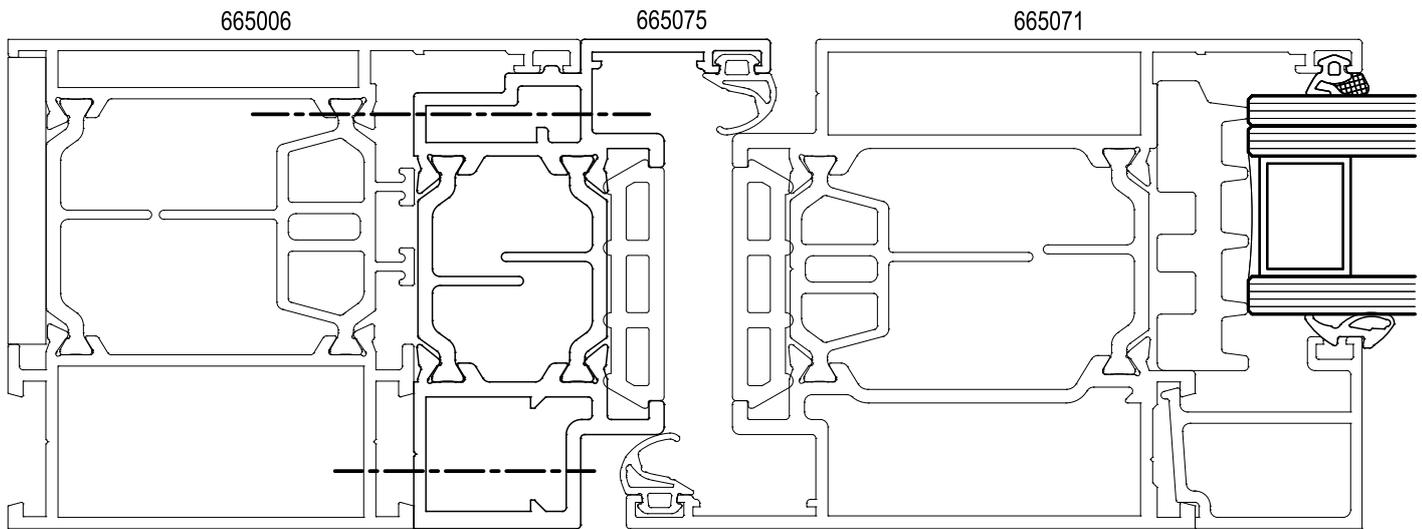


LA MISURA DI ANTA MINIMA PER LA TIPOLOGIA DUE ANTE CON IL RIPORTO CENTRALE 665079 CON APERTURA CONTEMPORANEA NON POTRÀ ESSERE INFERIORE A 500 mm

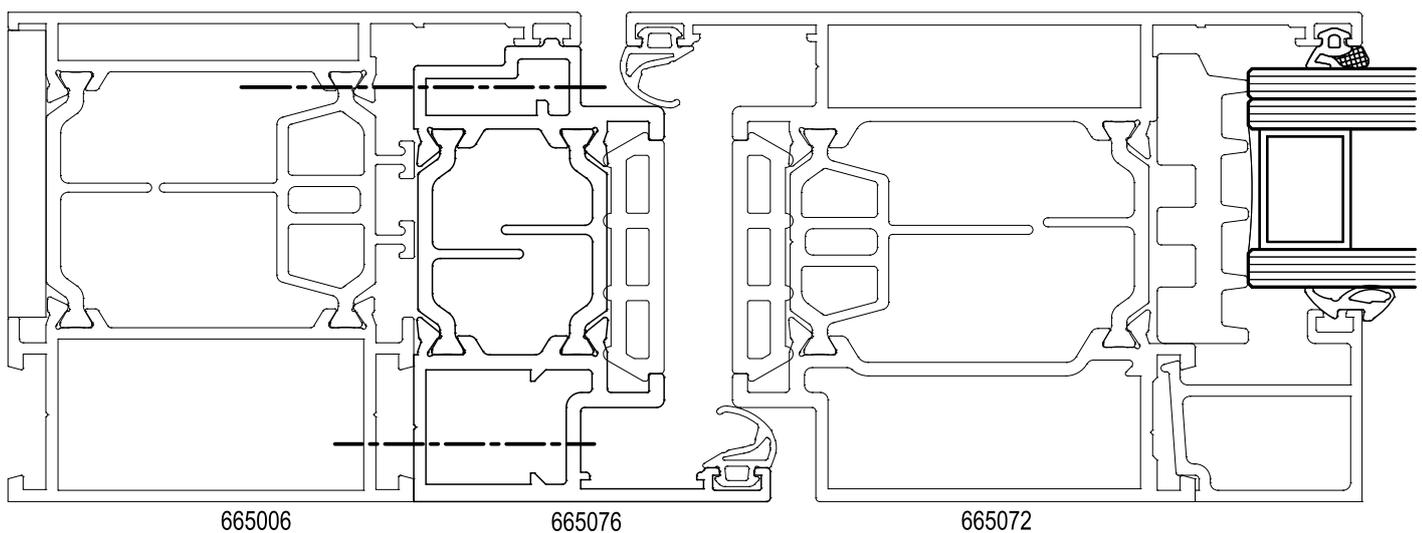


PER IL FISSAGGIO DELLA SERRATURA IN CORRISPONDENZA DELLE BARRETTE ISOLANTI
UTILIZZARE VITI AUTOFILETTANTI SPECIFICHE PER PLASTICA

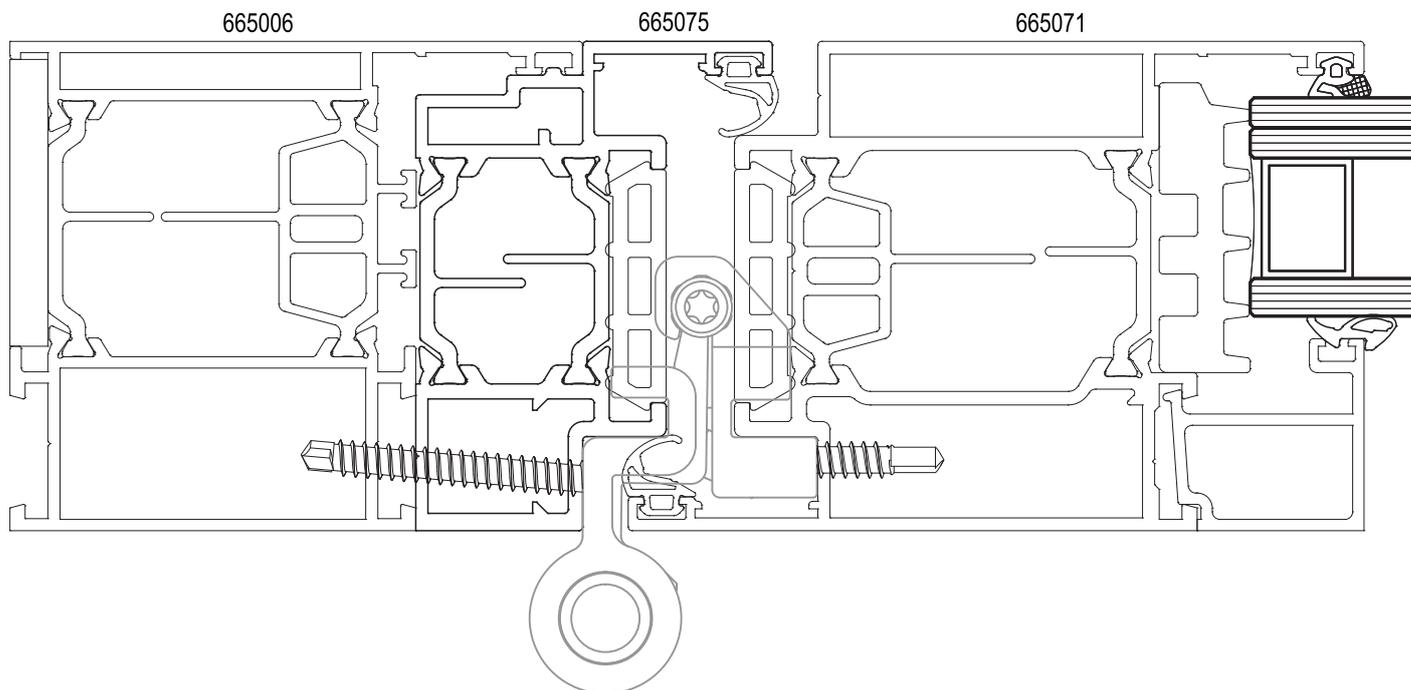
FISSAGGIO RIPORTI SU TELAIO/TRAVERSO



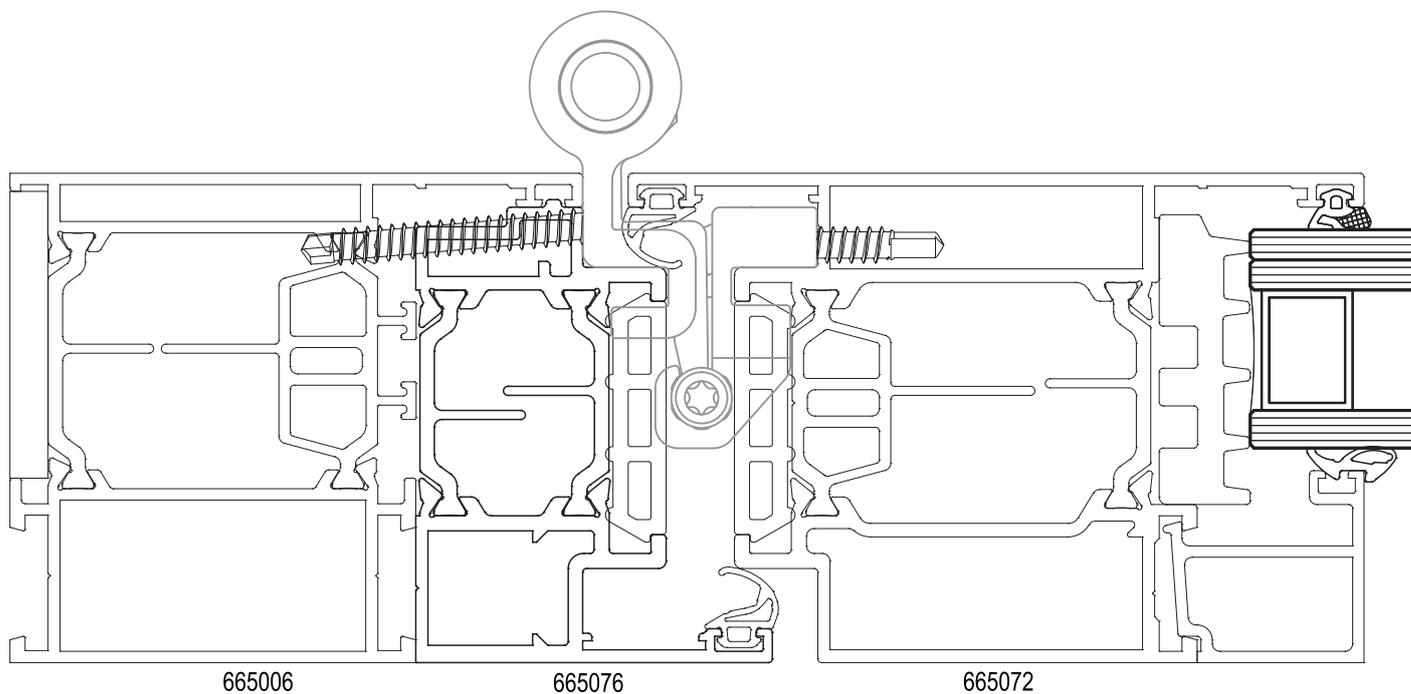
FISSARE SALDAMENTE I RIPORTI AL TELAIO/TRAVERSO UTILIZZANDO
VITI AUTOFILETTANTI A PASSO 300 mm
IN OGNI CASO I FISSAGGI NON POTRANNO ESSERE IN NUMERO MINORE DI 5



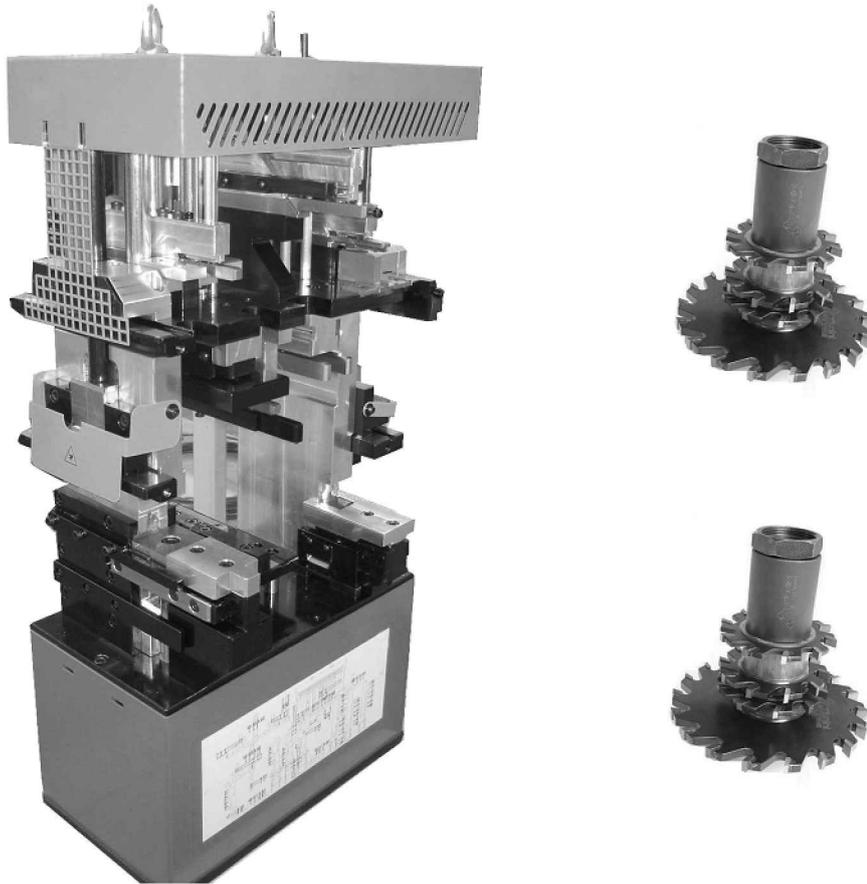
FISSAGGIO CERNIERE SU PORTE INSERITE IN VETRINA



FISSARE LE CERNIERE UTILIZZANDO VITI AUTOFILETTANTI LUNGHE (EXTRA KIT)
FINO AD ARRIVARE AL TELAIO/TRAVERSO MONTANTE



NORME DI UTILIZZO PUNZONATRICI E FRESE



ATTENZIONE :

- LE PUNZONATRICI PNEUMATICHE PRESENTI IN QUESTO CATALOGO, SONO CONFORMI ALLA DIRETTIVA 2006/42/CE E NEI SUCCESSIVI EMENDAMENTI.
- NELLE CONFEZIONI DELLE ATTREZZATURE SONO PRESENTI GLI SCHEMI DI COLLAUDO E LAVORAZIONE DA CONSULTARE PRIMA DELL'UTILIZZO.
- NEL CASO DI PRIMO UTILIZZO DELLE ATTREZZATURE, VERIFICARE SU SPEZZONI DI ALLUMINIO DI PROVA CHE LE REGOLAZIONI PRE-IMPOSTATE NON SIANO STATE MODIFICATE ACCIDENTALMENTE. QUESTO PER EVITARE PROBLEMI DURANTE L' INSTALLAZIONE DI ACCESSORI E FERRAMENTA PER LE TIPOLOGIE DI INFISSI DA COSTRUIRE.



 **INDINVEST LT**

PROFILATI ESTRUSI E FONDERIA

INDINVEST LT S.r.l. a socio unico

S.P. Ninfina II Km 1,200

04012 - Cisterna di Latina (LT)

Tel. +39 06.960.27.1

Società appartenente al Gruppo Indinvest 2000

www.indinvestlt.it

ufficio.tecnico@indinvest.it

