

# Catalogo Generale







#### **INDICE**

Introduzione Tecnica



Elenco Accessori



Elenco Guarnizioni



Elenco Attrezzature



Profilati ed Inerzie



Profilati Scala 1:1



Soluzioni Disponibili S



Schede di Taglio ST



Nodi Scala 1:1



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





### 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 adesempio 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 INDIVEST 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 (inconformità 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 buonsenso.

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 difissaggio 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.



http://www.uncsaal.it

#### 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, otre che sigillare le parti tagliate ed evitare ristagni di condensa interni.

Socm2

#### **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 affinchè non subiscano deformazioni durante il trattamento di cottura del rivestimento a 180° mantenendo l'originale rettilineità.

#### CARATTERISTICHE DELLE VETRAZIONI

La scelta della vetrazione 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 alla'ria 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 smi, 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 sodo-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



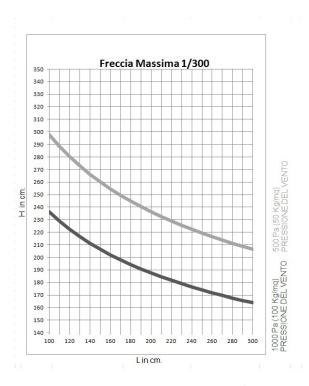
# DIAGRAMMI DEI LIMITI DI IMPIEGO

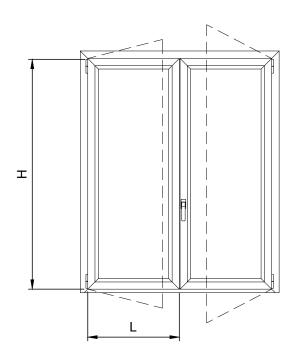
PROFILATI ART. 175002 - 175003 - 175002

I valori di altezza e larghezza riportati nel diagramma si riferiscono alle dimensioni delle ante.

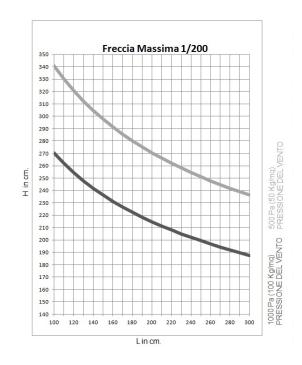
- Verificare che la freccia del profilato sia compatibile con il vetro impiegato.
- I diagrammi qui riportati non prendono in considerazione la resistenza degli accessori.
- Le curve indicano le dimensioni massime relative alle pressioni indicate

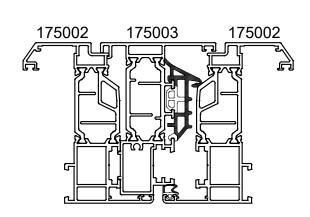
#### Curve con freccia max 1/300 di H





Curve con freccia max 1/200 di H



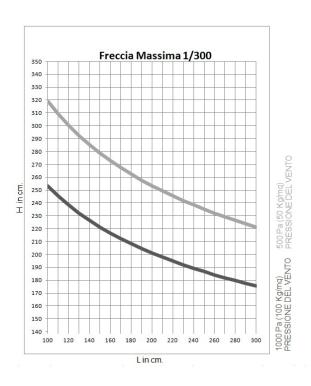


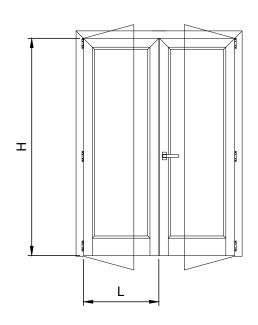
## DIAGRAMMI DEI LIMITI DI IMPIEGO PROFILATI ART. 175014 - 175003 - 175014



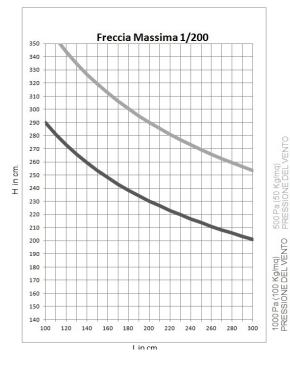
- I valori di altezza e larghezza riportati nel diagramma si riferiscono alle dimensioni delle ante.
- Verificare che la freccia del profilato sia compatibile con il vetro impiegato.
- I diagrammi qui riportati non prendono in considerazione la resistenza degli accessori.
- Le curve indicano le dimensioni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

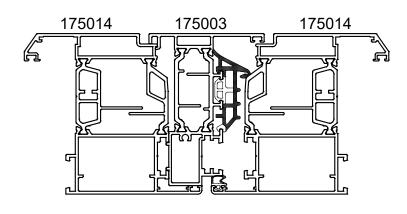
#### Curve con freccia max 1/300 di H





### Curve con freccia max 1/200 di H



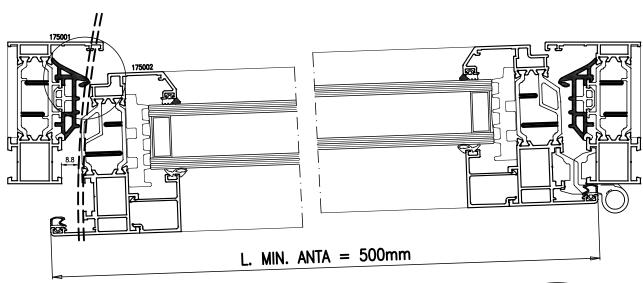






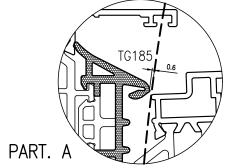
## **DIMENSIONE MINIMA ANTA**





## CON LARGHEZZA ANTA = 500 mm

TRA LA GUARNIZIONE TG185 E IL PROFILATO IN ROTAZIONE RIMANE UNO SPAZIO TEORICO DI POCO MENO DI 1 mm





#### **DESCRIZIONE PER CAPITOLATO**

Serramenti costruiti con profilati estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573-3), con stato di fornitura T6 (EN 515) e tolleranze su dimensioni e spessori secondo UNI EN 12020.2 e/o UNI EN 755-9.

Il telaio fisso avrà una profondità di 75 mm. e quello mobile di 85 mm. così da assicurare una maggiore resistenza strutturale alle elevate pressioni del vento. La tubolarità in cui sono contenute le squadrette di giunzione degli angoli avrà una larghezza di 18,5 mm., comprensivi di spessore delle pareti del profilato, sia per i telai fissi che per quelli mobili. Per serramenti di rilevanti dimensioni dovranno essere usati per i telai mobili profilati aventi larghezza maggiorata a 43,5 mm. L'aletta di sovrapposizione al muro nella parte interna non dovrà essere inferiore a 26 mm. e dovrà avere una sede per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. I profilati avranno caratteristiche di taglio termico, cioè vi sarà separazione tra parte esterna ed interna dei profilati stessi, al fine di contenere il passaggio di calore tra le due parti. Il taglio termico dovrà essere ottenuto mediante l'inserimento di listelli complanari in poliammide rinforzata con fibre di vetro, della profondità totale di 44 mm per il telaio e 40 mm per l'anta. e spessore di 2 mm. Il bloccaggio delle barrette sarà meccanico, con rullatura dei dentini di ancoraggio dall'esterno previa loro zigrinatura per evitare scorrimenti.

Il valore della trasmittanza termica Uf nella configurazione standard non dovrà essere superiore a 1,2 W/  $m^2$ K sia per la sezione laterale che per la sezione centrale.

#### **DOGMA PRO**

Il sistema di tenuta all'aria sarà a giunto aperto, cioè con guarnizione centrale in E.P.D.M. in doppia densità montata sul telaio fisso ed appoggiante direttamente sull'apposita pinna in poliammide presente sul telaio mobile. Inoltre per ridurre la trasmissione termica e per garantire sempre la corretta ventilazione perimetrale del vetrocamera il perimetro dei tamponamenti (vetro o pannello) sarà contornato da apposita guarnizione isolante in PEX, mentre quello del telaio da guarnizione auto espandente in poliuretano.

Nella traversa inferiore del telaio fisso dovranno essere realizzate delle asole per lo scarico dell'acqua, dotate di apposite cappette in nylon di protezione. Gli angoli dei profilati e della guarnizione centrale dovranno essere sigillati per evitare possibili infiltrazioni di aria e acqua.

In caso di utilizzo di vetri isolanti, nelle traverse inferiori e nei montanti laterali delle ante mobili dovranno essere realizzate altresì asole per lo scarico dell'eventuale acqua di condensa e per la corretta aerazione del vetro.

Il serramento finito presenterà una superficie esterna piana (complanare), con fughe tra telaio fisso e mobile di 5 mm. mentre all'interno il piano delle ante apribili avrà una sporgenza (sormonto) di 10 mm. rispetto al piano del telaio fisso.

I fermavetri saranno a scatto, con opportune sedi per l'inserimento delle guarnizioni di tenuta del vetro. Gli accessori e le guarnizioni dovranno essere quelli originali, studiati e prodotti per questo sistema di profilati. Per quanto riguarda la tenuta all'aria, all'acqua ed al vento i serramenti dovranno garantire le seguenti classi di tenuta per le portabalcone ad una e due ante:

Permeabilità all'aria: classe 4 UNI EN 1026 UNI EN 12207 Tenuta all'acqua: classe E1500 UNI EN 1027 UNI EN 12208 Resistenza al vento: classe C5 UNI EN 12221 UNI EN 12210

L'ottenimento delle caratteristiche di tenuta sopraccitate con questi profilati dovrà essere dimostrabile con riproduzione in copia dei risultati del collaudo presso idoneo Istituto, effettuato dal costruttore dei serramenti o, in mancanza, dal produttore dei profilati.

Finitura superficiale dei profilati in alluminio

La protezione e la finitura delle superfici dei profilati dovranno essere effettuate mediante anodizzazione o verniciatura.

- L'anodizzazione, nel colore \_\_\_\_\_ dovrà essere eseguita secondo quanto previsto dal marchio europeo "EURAS-EWAA / QUALANOD".
- La verniciatura, nel colore \_\_\_\_\_ secondo tabelle RAL dovrà essere eseguita in base a quanto previsto dal marchio europeo "QUALICOAT".

#### LIMITI DI IMPIEGO

Il progettista o il serramentista, in fase di determinazione delle dimensioni massime dei serramenti dovrà considerare e valutare oltre alle dimensioni ed alle inerzie dei profilati, anche i fattori inerenti alla posa e alle caratteristiche meteorologiche, quali l'altezza dal suolo, l'esposizione alla pioggia e la velocità dei venti presenti nella zona. Per la conoscenza e l'utilizzo di questi dati, consigliamo di consultare e seguire quanto indicato sulle "Raccomandazioni UNCSAAL" elaborate sulla base delle norme UNI, UNI-EN ed UNI-CNR esistenti in merito.



#### **DESCRIZIONE TECNICA SISTEMA DOGMA PRO**

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

rappresenta la punta di diamante dei

La grande sezione ed il taglio termico da 44 mm per il telaio e 40 mm per l'anta rendono questo Sistema ideale per l'edilizia privata, ma anche per uffici e strutture dove è importante raggiungere elevate tenute (grazie al sistema di guarnizioni a giunto aperto) ed alto isolamento termico, anche su serramenti di grandi dimensioni.

DOGMA PRO permette l'alloggiamento di vetri con camere di grande spessore o con veneziane interne.

Il sistema è completo sotto ogni aspetto: profilati, accessori e finiture superficiali.

Pertanto si presta alla realizzazione delle più svariate tipologie, vetrine e serramenti con anta scorrevole in parallelo. DOGMA PRO utilizza accessori per camera europea o pista 16 int.9mm, che consentono un'ampia scelta di soluzioni e all'occorrenza facilità di manutenzione, garantendo all'utente finale la totale soddisfazione.

TIPO DI SISTEMA: Sormonto interno - Complanare esterno

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:** T6 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:

FINESTRE E PORTEFINESTRE: Giunto Aperto a camera europea e/o ferramenta

perimetrale con guarnizione centrale

PORTE: Con doppia guarnizione di battuta

**TAGLIO TERMICO:** Con barrette complanari in poliammide da mm 44-40

**DIMENSIONI DEL SISTEMA:** Telaio fisso sezione mm 75

Telaio anta sezione mm 85

Inserimento vetri variabile tra 18 e 65 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 - TPE - GOMMA SILICONICA

CERTIFICAZIONI: ISTEDIL di Guidonia (RM)

Rapporto di Prova contattare Ufficio Tecnico.

Permeabilità all'aria (UNI EN 1026, UNI EN 12207): Classe 4 Tenuta all'acqua (UNI EN 1027, UNI EN 12208): ClasseE1500 Resistenza al vento (UNI EN 12221, UNI EN 12210): Classe C5

Altri certificati del sistema sono a disposizione.

**TRASMITTANZA TERMICA:**Uf variabile secondo la configurazione adottata, come da calcoli eseguiti da IRCCOS di Samarate (VA)

nel pieno rispetto delle norme UNI EN 10077-1

e UNI EN 10077-2.

Per certificati contattare l'Ufficio Tecnico.

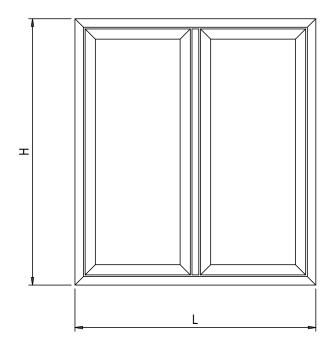
MARCATURA CE: Come previsto da norma UNI EN 14351-1+A1:2010

Cascading disponibile





## **UW SERRAMENTO CAMPIONE DOGMA PRO**

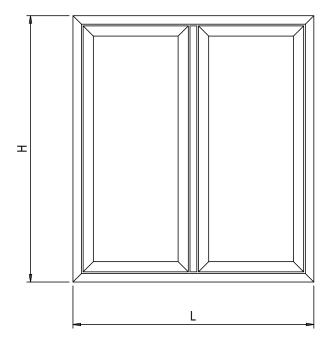


# $Uw = 1.18 W/m^2K$

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

L: 1535 mm H: 1480 mm

Dimensioni ammesse per il calcolo Uw su serramento campione fino a 2.3 m2 dalla norma UNI EN 14351-1 + A1:2010



# $Uw = 0.89 W/m^2K$

VETRO DI Ug = 0.6 W/m<sup>2</sup>K CERTIFICATO CON CANALINA CALDA psi = 0.031 W/mK

> L: 1535 mm H: 1480 mm

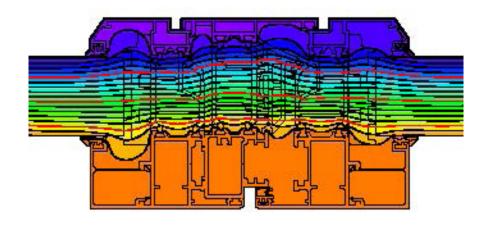
## **TERMICHE NODI BASE**





Uf = 1.2 W/m<sup>2</sup>K

**CERTIFICATO IRcCOS** N° 1994-CPR-RP2202 del 01.03.2021



Uf =  $1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$ 

**CERTIFICATO IRcCOS** N° 1994-CPR-RP2202 del 01.03.2021



## PRESTAZIONI FINESTRA CAMPIONE





# PERMEABILITA' ALL'ARIA SECONDO NORME EN 1026 EN 12207

|--|

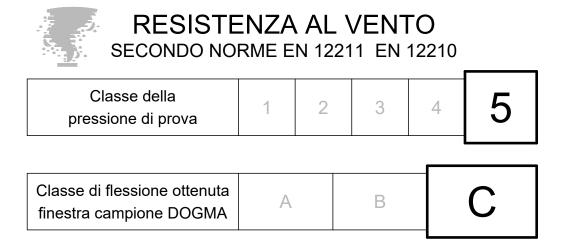
LA CLASSE OTTENUTA DAL SERRAMENTO INDICA CHE ALLA PRESSIONE DI PROVA PARI A 600 PASCAL IL VOLUME D'ARIA FILTRATA ALL'INTERNO E' IL MINORE POSSIBILE. LA SCALA DI BEAUFORT DI CLASSIFICAZIONE DEL VENTO INDICA CHE 600 PASCAL CORRISPONDONO AD UN VENTO DI CIRCA 110km/h (TEMPESTA VIOLENTA).



# TENUTA ALL'ACQUA SECONDO NORME EN 1027 EN 12208

	Classe ottenuta dalla finestra campione DOGMA	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E1500
--	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-------

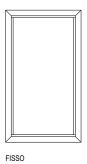
LA CLASSE OTTENUTA DAL SERRAMENTO SOTTOPOSTO A TEST INDICA CHE NON SI SONO VERIFICATE INFILTRAZIONI D'ACQUA ALL'INTERNO FINO ALLA PRESSIONE DI 1500 PASCAL LA QUANTITA' D'ACQUA UTILIZZATA PER IL TEST E' QUELLA PREVISTA PER SERRAMENTI TOTALMENTE ESPOSTI (A)



LA CLASSE C5 OTTENUTA DAL SERRAMENTO INDICA CHE ESSO, SOTTOPOSTO A 50 CICLI RIPETUTI DI PRESSIONE DI +1000 E - 1000 PASCAL ED ALLA PRESSIONE DI SICUREZZA DI 3000 PASCAL, NON HA RIPORTATO ALCUN DANNO ALLA FUNZIONALITA'. INDICA INOLTRE CHE LA FRECCIA MASSIMA DI INFLESSIONE NON HA SUPERATO 1/300 DELL'ALTEZZA.



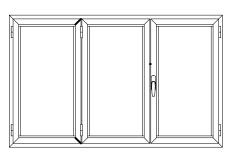
# **TIPOLOGIE REALIZZABILI**







2 ANTE AP. INTERNA Z-RIP-Z



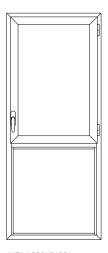




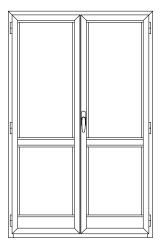
2 ANTE MONTANTE CENTRALE

# **TIPOLOGIE REALIZZABILI**

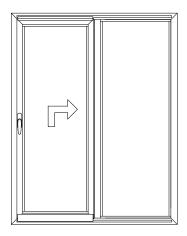




ANTA A SCOMPARSA CON SOTTOLUCE FISSO



PORTABALCONE CON SOGLIA RIBASSATA

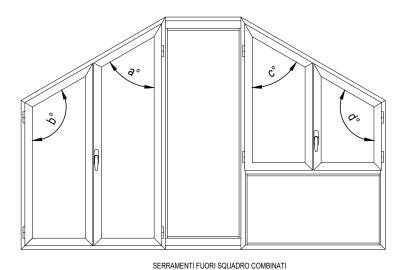


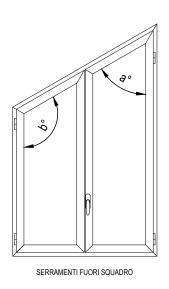
SCORREVOLE PARALLELO

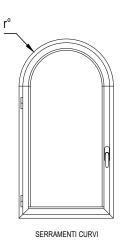


MONOBLOCCO 2 ANTE

## **TIPOLOGIE REALIZZABILI**







IN CASO DI REALIZZAZIONE DI SERRAMENTI FUORI SQUADRO O DI SERRAMENTI CURVI OCCORRE VERIFICARE ATTENTAMENTE , ANCHE IN FUNZIONE DELLA TIPOLOGIA DI APERTURA (BATTENTE , WASISTAS , BILICO , SPORGERE ) , CHE LE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E LE DIMENSIONI (ANGOLO DI INCLINAZIONE , RAGGIATURA DELLA PARTE CURVA , ACCESSORISTICA UTILIZZATA ) CONSENTANO IL CORRETTO SVINCOLO DELLE PARTI MOBILI.





#### LE IMMAGINI SONO INDICATIVE E NON IMPEGNATIVE

SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	G101	NYLON	CAPPETTA PER DRENAGGIO ACQUA
		VARI	SCATOLA DA : 1000 Pz.
	G112	ACCIAIO	SQUADRETTA ALLINEAMENTO ALETTE
		INOX	SCATOLA DA : 1000 Pz.
	G197	ALLUMINIO	VITE AGGIUNTIVA PER CAVALLOTTO TS083
	G197	GREZZO	SCATOLA DA : 100 Pz.
	G199	ALLUMINIO	CAVALLOTTO PER TRAVERSI 175020 - 175041
		GREZZO	SCATOLA DA : 100 Pz.
	G218	ALLUMINIO	SPINA DIAMETRO 8 PER CAVALLOTTO INTERNO ART. G199 - TS083
	3210	GREZZO	SCATOLA DA : 400 Pz.
	G220	ALLUMINIO	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO COPRIFILI 40113 - 40114
	3220	GREZZO	SCATOLA DA : 100 Pz.

SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	G231	ALLUMINIO	ANGOLO PER FERMAVETRI ARROTONDATI
	0231	VARI	SCATOLA DA : 100 Pz.
	G255	NYLON	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO COPRIFILO 40245
		NERO	SCATOLA DA : 50 Pz.
	6266	ZAMA	SPINA 3 mm A FRATTURA PROGRAMMATA PER SQUADRETTE TUBOLARITÁ ESTERNA
	<b>G266</b>	GREZZO	ART. TS079 - TS081 SCATOLA DA : 400 Pz.
	G268	ALLUMINIO	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO 15.9 x 1 mm PER ANTE/TELAI DA
	0200	GREZZO	SCATOLA DA : 50 Pz.
	<b>G269</b>	ALLUMINIO	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO DA 14.4 x 1 mm PER ANTE/TELAI
	<b>G209</b>	GREZZO	SCATOLA DA : 50 Pz.
	050421	ALLUMINIO	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO A CAMME \ CAVALLOTTO
	G501N	GREZZO	PER TRAVERSI  SCATOLA DA : 250 Pz.





SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	GT132	NYLON	TAPPI INVITO TAPPARELLA PROFILATO 40038
		NERO	SCATOLA DA : 500 Pz.
	GT134	NYLON	CLIP AGGANCIO FERMAVETRI
		BIANCO	SCATOLA DA : 200 Pz.
	\$3001	ACCIAIO INOX	SPINA 3 mm A FRATTURA PROGRAMMATA PER SQUADRETTE TUBOLARITÁ ESTERNA
		GREZZO	ART. TS079 - TS081 SCATOLA DA : 400 Pz.
00	TA075	NYLON	REGOLO CAMERA SEMPLICE
	IAUIS	NERO	SCATOLA DA : 200 Pz.
	TA070	NYLON	REGOLO CAMERA MAGGIORATA
	TA076	NERO	SCATOLA DA : 200 Pz.
	T84000	NYLON	MOLLETTA RITEGNO IMBOTTE
	TA1000	NERO	SCATOLA DA : 50 Pz.



**GREZZO** 

SCATOLA DA: 150 Pz.

SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
J. S. Or.	TS081	ALLUMINIO	SQUADRETTA A CIANFRINARE\SPINARE PER TUBOLARITÁ ESTERNA
		GREZZO	MAGGIORATA SCATOLA DA : 250 Pz.
	TS082	ALLUMINIO	PLACCHETTA DI COMPENSAZIONE PER G501N CAVALLOTTO TRAVERSI SU ANTE SGUSCIATE E
Om 4		GREZZO	ARROTONDATE  SCATOLA DA : 50 Pz.
	TS083	ALLUMINIO	CAVALLOTTO INTERNO PER TRAVERSI MAGGIORATI FASCE E ZOCCOLI
		GREZZO	SCATOLA DA : 100 Pz.
	TS084	ALLUMINIO	SQUADRETTA TUBOLARITÁ ESTERNA ANTA A SCOMPARSA ART. 175047
	. 0007	GREZZO	SCATOLA DA : 40 Pz.
	TS088	ALLUMINIO	CAVALLOTTO ESTERNO PER FASCE E ZOCCOLI
	10000	GREZZO	SCATOLA DA : 100 Pz.
	TC4004	ALLUMINIO	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO PER TELAI E IMBOTTI
	TS1001	GREZZO	SCATOLA DA : 250 Pz.

SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	TS085	ALLUMINIO	SQUADRETTA ANGOLO VARIABILE PROFILATI STANDARD
		GREZZO	SCATOLA DA : 25 Pz.
	TS093	ALLUMINIO	SQUADRETTA ANGOLO VARIABILE PROFILATI MAGGIORATI
	13093	GREZZO	SCATOLA DA : 25 Pz.
	TT085	NYLON	TAPPO RIPORTO CENTRALE ART. 175003 - 175017
	11005	NERO	SCATOLA DA : 24 Pz.
	TTAGE	NYLON	TAPPO RIPORTO CENTRALE ART. 175018 - 175065
	TT086	NERO	PISTA 16 INT 9 mm  SCATOLA DA : 24 Pz.



SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	TG031	E.P.D.M. + ESPANSO	GUARNIZIONE DI BATTUTA INTERNA
		NERO	SCATOLA DA : 200 ml
	TG032	E.P.D.M. + ESPANSO	GUARNIZIONE CINGIVETRO ESTERNA DA 3 mm
	10032	NERO	SCATOLA DA : 250 ml
	TG185	E.P.D.M. + ESPANSO	GUARNIZIONE DI TENUTA CENTRALE IN DOPPIA DENSITÁ
		NERO	SCATOLA DA : 50 ml
	TG186	E.P.D.M.	ANGOLO VULCANIZZATO PER GUARNIZIONE TG185 APERTURA INTERNA
		NERO	SCATOLA DA : 40 Pz.
	TG385	PEX	GUARNIZIONE SOTTOVETRO ISOLANTE
	. 5555	GRIGIO	SCATOLA DA : 100 ml
TG3	TC202	E.P.D.M.	GUARNIZIONE ISOLANTE
	TG302	NERO	SCATOLA DA : 30 ml

SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	TG304	E.P.D.M.	GUARNIZIONE INTERNA CINGIVETRO DA 3 mm A 4 mm
	16304	NERO	SCATOLA DA : 600 ml
	TG305	E.P.D.M.	GUARNIZIONE INTERNA CINGIVETRO DA 5 mm A 6 mm
	16303	NERO	SCATOLA DA : 320 ml
	T6205	E.P.D.M.	GUARNIZIONE INTERNA CINGIVETRO DA 7 mm A 8 mm
	TG306	NERO	SCATOLA DA : 200 ml



SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	Z130	E.P.D.M.	GUARNIZIONE GIUNTO ACCOPPIAMENTO NASTRI
		NERO	SCATOLA DA : 60 ml
	Z119	POLIURETANO	GUARNIZIONE ISOLANTE
		GRIGIO	SCATOLA DA : 10 ml
	<b>Z600</b>	PVC + ELAPRENE	GUARNIZIONE PER SOTTOPORTE
		NERO	SCATOLA DA : 300 ml
7604	<b>Z601</b>	SPAZZOLINO	SPAZZOLINO 4.8 x 15
	2001		SCATOLA DA : 275 ml
	<b>Z602</b>	SPAZZOLINO	SPAZZOLINO PER CIELINO CASSONETTO 6.9 x 14
		SCATOLA DA : 150 ml	
	Z803	SPAZZOLINO	SPAZZOLINO CON SUPPORTO ZINCATO 31.8mm
			SCATOLA DA : 400 ml

SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	<b>Z804</b>	SPAZZOLINO	SPAZZOLINO 4.8 x 11
			SCATOLA DA : 400 ml
	Z805	E.P.D.M.	COPRICAVA A SCATTO PER CAVA CAMERA EUROPEA
	2003	NERO	SCATOLA DA : 300 ml
	<b>Z</b> 801	ALLUMINIO	PROFILATO UNIVERSALE PORTASPAZZOLINO
	2001	GREZZO	SCATOLA DA : 2.5 ml



SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
			COLLANTE MONOCONPONENTE REATTIVO ALL'UMIDITÁ PER INCOLLAGGIO ANGOLI
	GA028	MISCELLANEA	RUOTA INFILA-GUARNIZIONE TG185 SCATOLA DA : 1 ml
	GA112	ALLUMINIO	DIMA FORO 3mm PER CAVALLOTTO ESTERNO TRAVERSI SCATOLA DA: 1 Pz
	GA065	MISCELLANEA	CIANFRINATRICE MANUALE UTILIZZARE COLTELLI DA 3mm SCATOLA DA : 1 Pz.

SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	GFDP1	ACCIAIO	GRUPPO FRESA PER LAVORAZIONE TRAVERSI\FASCE\ZOCCOLI PER UNIONE CON TELAIO SCATOLA DA: NO MAGAZZINO
	GFDP1	GREZZO	
	GFDP2	ACCIAIO	GRUPPO FRESA PER LAVORAZIONE TRAVERSI\FASCE\ZOCCOLI PER UNIONE CON ANTE SGUSCIATE O ARROTONDATE SCATOLA DA: NO MAGAZZINO
	GIBFZ	GREZZO	
	CEDD2	ACCIAIO	GRUPPO FRESA PER LAVORAZIONE TRAVERSI\FASCE\ZOCCOLI
	GFDP3	GREZZO	PER UNIONE CON ANTE PIANE SCATOLA DA : NO MAGAZZINO



## PUNZONATRICI ESISTENTI LAVORAZIONI ESEGUITE



## GA101 + GA136

#### LAVORAZIONI:

- 1 FORO D.8mm PER SQUAD. INT. MULTIF.
- 2 FORO D.8mm PER SQUAD. INT. A PULSANTE
- 3 CAVALLOTTO INTERNO
- 4 AERZIONE VETRO
- 5 SCARICO ACQUA
- 6 CREMONESE
- 7 FORATURA ASTA DI COMANDO
- 8 ASPORTAZIONE DENTINI PASS. ASTINA
- 9 FORO D.3mm PER SQUAD, ESTERNA



# **GA100**

GA037 GA039 GA136

#### LAVORAZIONI:

- 1 FORO D.8mm PER SQUAD. INT. MULTIF.
- 2 FORO D.8mm PER SQUAD. INT. A PULSANTE
- 3 CAVALLOTTO INTERNO
- 4 AERZIONE VETRO
- 5 SCARICO ACQUA
- 6 CREMONESE
- 7 FORATURA ASTA DI COMANDO
- 8 ASPORTAZIONE DENTINI PASS. ASTINA
- 9 FORO D.3mm PER SQUAD. ESTERNA



## **GA003**

GA037 GA039 GA082 GA083C

**GA136** 

#### LAVORAZIONI:

- 1 FORO D.8mm PER SQUAD. INT. MULTIF.
- 2 FORO D.8mm PER SQUAD, INT. A PULSANTE
- 3 CAVALLOTTO INTERNO
- 4 AERZIONE VETRO
- 5 SCARICO ACQUA
- 6 CREMONESE
- 7 FORATURA ASTA DI COMANDO
- 8 ASPORTAZIONE DENTINI PASS. ASTINA
- 9 FORO D.3mm PER SQUAD, ESTERNA

GA037 - GA039 - GA082 - GA083C - GA136 : ATTREZZATURE COMPLEMENTARI

GA003 - GA100 - GA101: PUNZONATRICI NON PIÙ COMMERCIALIZZATE

# Elenco Attrezzature

### **PUNZONATRICI ESISTENTI ELENCO ATTREZZATURE**



	<b>GA136</b>	MISCELLANEA	PUNZONATRICE PER FORO 3 mm SQUADRETTA ESTERNA SCATOLA DA : 1 Pz.
	<b>GA037</b>	MISCELLANEA	KIT FORCELLA PER LAVORAZIONE SQUADRETTA INTERNA DA ABBINARE A GA003 O GA100 SCATOLA DA : 1 Pz.
	<b>GA039</b>	PVC	KIT SPESSORE IN PVC PER SCARICO CONDENSA DA ABBINARE A GA082 O GA100 SCATOLA DA : 1 Pz.
The state of the s	GA082	MISCELLANEA	PUNZONATRICE PER ASOLE DI SCARICO CONDENSA E AERAZIONE VETRI DA ABBINARE A GA003 SCATOLA DA : 1 Pz.
	GA083C	MISCELLANEA	PUNZONATRICE FORO 8 mm DA ABBINARE A GA003 SCATOLA DA : 1 Pz.



### **ABACO TRANCIANTI**

SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
71001	T1001	MISCELLANEA	TRANCIANTE FORO D.8 mm + ASOLA PER SQUADRETTE INTERNE
		UTILIZZARE CON UNITÁ DI SPINTA DA ACQUISTARE SEPARATAMENTE	PER TELAI E ANTE SCATOLA DA : 1 Pz.
Mile The Control of t	T1002	MISCELLANEA	TRANCIANTE FORO D.10,5 mm PER CAVALLOTTI INTERNI
	T1002	UTILIZZARE CON UNITÁ DI SPINTA DA ACQUISTARE SEPARATAMENTE	SCATOLA DA : 1 Pz.
11003	T1003	MISCELLANEA	TRANCIANTE FORO D.3 mm PER SQUADRETTA ESTERNA
	11003	UTILIZZARE CON UNITÁ DI SPINTA DA ACQUISTARE SEPARATAMENTE	PER TELAI E ANTA SCATOLA DA : 1 Pz.
i i	T1004	MISCELLANEA	TRANCIANTE CREMONESE, SPUNTATURA ALETTE E ASTINA
TIODS	11004	UTILIZZARE CON UNITÁ DI SPINTA DA ACQUISTARE SEPARATAMENTE	SCATOLA DA : 1 Pz.
		MISCELLANEA	TRANCIANTE ASOLA 26,5 x 10.1
TIOUS	T1005	UTILIZZARE CON UNITÁ DI SPINTA DA ACQUISTARE SEPARATAMENTE	PER SCARICO ACQUA SCATOLA DA : 1 Pz.
© 11006 © © © © © © © © © © © © © © © © © ©	TIOCO	MISCELLANEA	TRANCIANTE ASOLA 20x3 mm PER SCARICO CONDENSA
	T1006	UTILIZZARE CON UNITÁ DI SPINTA DA ACQUISTARE SEPARATAMENTE	SCATOLA DA : 1 Pz.



Profilati ed Inerzie

у	ARTICOLO	INERZIA	MODULO	DECODIZIONE
SAGOMA	PESO (Kg/m)	cm⁴	cm <sup>3</sup>	DESCRIZIONE
			I	
Y 	175000		Wx	
1.358	7.7	2.1	TELAIO Z TUBOLARITÀ STANDARD (PAG. 4.2)	
	Jy	Wy		
   	1.336	30.8	7.7	
ΙΥ		Jx	Wx	
[元]   	175001	4.9	1.4	
X	X	Jy	Wy	TELAIO L TUBOLARITÀ STANDARD (PAG. 4.2)
	1.231	25.2	6.3	
			144.	
Y	175002		Wx	
		8.4	2.1	ANTA Z SGUSCIATA TUBOLARITÀ STANDARD (PAG. 4.10)
	1.549	Jy	Wy 0.4	PAG. 4.10)
l		37.8	8.4	
C IY	475000	Jx	Wx	
	175003	6.3	2.1	DIDODTO CENTRALE DIANO (DIS 1.10)
X	X	Jy	Wy	RIPORTO CENTRALE PIANO (PAG. 4.18)
	1.387	30.8	6.3	
C IY		Jx	Wx	
	175004 1.367	7.7	2.1	
X		Jy	Wy	TELAIO T TUBOLARITÀ STANDARD (PAG. 4.3)
		28.7	6.3	
9				
Ç Y	175005	Jx	Wx	
X	173003	10.5	2.8	TELAIO H TUBOLARITÀ STANDARD (PAG. 4.3)
	1.494	Jy	Wy	(7.6.4.6)
g		34.3	8.4	
۲ Y		Jx	Wx	
	175006	21.7	4.9	,
		Jy	Wy	TELAIO L TUBOLARITÀ MAGGIORATA (PAG. 4.6)
	1.649	35.0	8.4	
R IY		l.		
# i'	175007	Jx	Wx	
<u>X</u>		28.0	4.9	TELAIO Z TUBOLARITÀ MAGGIORATA (PAG. 4.6)
	1.749	Jy	Wy	
		40.6	10.5	
Ç   Y	4=====	Jx	Wx	
X	175008	28.0	5.6	TEL ALO T TUDOL A DITÀ MA COLORATA
		Jy	Wy	TELAIO T TUBOLARITÀ MAGGIORATA (PAG. 4.7)
ا الحديث : در ا الحديث : در ا	1.784	39.2	9.1	
<b>u</b> 1				1

у	ARTICOLO	INERZIA	MODULO	DECODIZIONE
SAGOMA	PESO (Kg/m)	cm⁴	cm³	DESCRIZIONE
		1		
	175023	Jx	Wx	
179023	28.0	5.6	TRAVERSO CON VITI	
1.926	Jy	Wy	TUBOLARITÁ MAGGIORATA (PAG. 4.22)	
		40.6	9.8	
G ¦Y		Jx	Wx	
	175024	86.1	14.0	
	2.450	Jy	Wy	ZOCCOLO RIPORTATO (PAG. 4.23)
		53.2	13.3	
	175025		Wx	
-     <u>x</u>		168.0	21.0	FASCIA CON CAVALLOTTI (PAG. 4.24)
	3.005	Jy	Wy	
	3.003	67.2	18.9	
F IY		Jx	Wx	
1	175026	175.0	21.7	
-H	3.031	Jy	Wy	FASCIA CON VITI (PAG. 4.25)
L L L		66.5	16.1	
E IY			147	
	175027		Wx	
-H		172.2	21.7	ZOCCOLO CON CAVALLOTTI (PAG. 4.26)
	3.013	Jy	Wy	
		70.7	17.5	
IY I I I I I I I	4==000	Jx	Wx	
	175028	180.6	22.4	700001 0 00N1 VITI
	0.44=	Jy	Wy	ZOCCOLO CON VITI (PAG. 4.27)
<u>a lava</u>	3.117	72.1	18.2	
- 11/		Jx	Wx	
F IY	175029	35.7	7.0	
		Jy	Wy	PILASTRINO (PAG. 4.35)
	2.649	137.9	20.3	
<u> </u>				
	175030	Jx	Wx	
	175030	6.3	2.1	SEMIPILASTRINO (PAG. 4.35)
X	1.885	Jy	Wy	CENTILIA (FAG. 4.55)
	1.003	92.4	12.6	
		Jx	Wx	
IY I	175031	5.6	1.4	
X		Jy	Wy	CIELINO MONOBLOCCO (PAG. 4.36)
 	1.707	51.1		
'		J 1. I	9.1	

у	ARTICOLO	INERZIA	MODULO	DECODIZIONE	<b>⊆</b> m²
SAGOMA	PESO (Kg/m)	cm⁴	cm³	DESCRIZIONE	~_
r g iy		Jx	Wx		7
175032	175032	64.4	7.7		
	2.406	Jy	Wy	SPALLA MONOBLOCCO (PAG. 4.37)	
		147.7	17.5		
r IV	- 47E02E	Jx	Wx		
	175035	23.8	4.9	PROFILATO CAPANNONI (PAG. 4.41)	
X	2.187	Jy	Wy	1 1 1 1 1 2 1 1 3 3 1 7 1 1 1 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	21107	74.9	10.5		
F Y	475020	Jx	Wx		
Y I	175039	9.1	2.8	ANTA Z RAGGIATA	
1.508	1.508	Jy	Wy	TUBOLARITÀ STANDARD (PAG. 4.10)	
	37.8	8.4			
F Y	475040	Jx	Wx		
	175040	10.5	2.8	TELAIO L SEMI-MAGGIORATO (PAG. 4.4)	
	1.441	Jy	Wy		
		30.8	7.7		
۲ ا		Jx	Wx	TRAVERSO CON CAVALOTTI TUBOLARITÁ STANDARD PER ANTA PIANA (PAG. 4.28)	
X	175041	7.0	2.1		
	1.422	Jy	Wy		
		35.7	7.7		
T Y	175042	Jx	Wx		
X	1/5042	27.3	5.6	TRAVERSO CON CAVALOTTI TUBOLARITÁ	
	1.840	Jy	Wy	MAGGIORATA PER ANTA PIANA (PAG. 4.29)	
E		47.6	10.5		
	175042	Jx	Wx		
	175043	88.9	14.0	ZOCCOLO RIPORTATO	
H-H-J-H-X	2.556	Jy	Wy	PER ANTA PIANA (PAG. 4.30)	
y tyn		67.2	15.4		
	475044	Jx	Wx		].
	175044	173.6	21.7	FASCIA CON CAVALLOTTI	
	3.065	Jy	Wy	PER ANTA PIANA (PAG. 4.31)	:
	31000	83.3	18.9		:
IY I	475045	Jx	Wx		] ;
	175045	177.8	22.4	ZOCCOLO CON CAVALLOTTI	1
	3.073	Jy	Wy	PER ANTA PIANA (PAG. 4.33)	
	3.073	87.5	27.3		1

у	ARTICOLO	INERZIA	MODULO	B=005:7:01:-
SAGOMA	PESO (Kg/m)	cm <sup>4</sup>	cm³	DESCRIZIONE
			1	
FG Y	175050	Jx	Wx	
V Company	175050	9.1	2.8	ANTA Z STORICA
1.515	Jy	Wy	TUBOLARITÀ STANDARD (PAG. 4.11)	
5	1.919	38.5	8.4	
[FG  Y		Jx	Wx	
	175051	39.9	7.7	ANITA Z COLICOLATA DIOTA 40
- X			Wy	ANTA Z SGUSCIATA PISTA 16 TUBOLARITÀ MAGGIORATA (PAG. 4.15)
	2.233	55.3	11.9	
		33.3	11.9	
F Y	475050	Jx	Wx	
X Conference	175052	7.0	2.1	TRAVERSO CON VITI TUBOLARITÁ STANDARD
		Jy	Wy	PER ANTA PIANA (PAG. 4.28)
1.591	39.9	9.1		
F Y		Jx	Wx	
	175053	28.7	5.6	TRAVERSO CON VITI
			Wy 3.0	TUBOLARITÁ MAGGIORATA
	2.010	51.8	11.9	PER ANTA PIANA (PAG. 4.29)
		J 1.0	11.8	
17 A 7505	475054	Jx	Wx	
	175054	181.3	26.6	FASCIA CON VITI TUBOLARITÁ MAGGIORATA
	3.091	Jy	Wy	PER ANTA PIANA (PAG. 4.32)
	3.031	83.3	18.9	
		Jx	Wx	
	175055	186.9	23.1	ZOCCOLO CON VITI
			Wy	TUBOLARITÁ MAGGIORATA
	3.177	90.3	21.0	PER ANTA PIANA (PAG. 4.34)
le i d				
Y	175056		Wx	
X	173030	12.6	3.5	ANTA Z ARROTONDATA PISTA 16
	1.684	-	Wy	TUBOLARITÀ STANDARD (PAG. 4.12)
		42.0	9.8	
FG Y		Jx	Wx	
	175057	31.5	6.3	ANTA Z ARROTONDATA
<u> </u>   <u> </u>   <u> </u>			Wy	TUBOLARITÀ MAGGIORATA (PAG. 4.14)
	2.016	50.4	11.2	, , ,
P IY	175058		Wx	
	173030	28.7	5.6	ANTA Z PIANA
	1.963	"	Wy	TUBOLARITÀ MAGGIORATA (PAG. 4.14)
1.963	49.7	11.2		

				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
SAGOMA	ARTICOLO	INERZIA	MODULO	DESCRIZIONE
X SAGOIVIA	PESO (Kg/m)	cm⁴	cm³	DESCRIZIONE
C !Y				
175059 2.237	175059	Jx	Wx	
	39.9	7.7	ANTA Z ARROTONDATA PISTA 16	
	Jy	Wy	TUBOLARITÀ MAGGIORATA (PAG. 4.16)	
	55.3	12.6		
		Jx	Wx	
Y	175065	7.0	2.1	RIPORTO ARROTONDATO CENTRALE
LETTEL X	X	Jy	Wy	PISTA 16 (PAG. 4.19)
	1.448	33.6	7.0	
		33.0	7.0	
[ Y	475007	Jx	Wx	
	175067	14.0	2.8	TELAIO L TUBOLARITÀ STANDARD
	4 4=0	Jy	Wy	ALETTA DA 45 mm (PAG. 4.4)
4	1.453	33.6	9.1	
r !Y		Jx	Wx	
	175068			
- <del>                                     </del>	1.589	29.4	3.5	TELAIO L TUBOLARITÀ STANDARD
		Jy	Wy	ALETTA DA 70 mm (PAG. 4.5)
ا		37.8	9.1	
F IY	Jx	Wx		
X X	175078	47.6	6.3	
		Jy	Wy	SPALLA MONOBLOCCO (PAG. 4.38)
	1.686	39.9	9.8	
NF2		L-	144-	
ΙY	175080	Jx	Wx	
X				PROFILATO COMPLEMENTARE
	0.796	Jy	Wy	PER INSERIMENTO IN FACCIATA (PAG. 4.45)
g ¦Y		Jx	Wx	
	175081	10.5	2.8	ANTA Z PIANA PISTA 16
- -  -X		Jy	Wy	TUBOLARITÀ STANDARD (PAG. 4.13)
1 4	1.631	40.6	9.8	
	175084	Jx	Wx	
X	173004	37.1	7.0	ANTA Z PINA PISTA 16
	2.183	Jy	Wy	TUBOLARITÁ MAGGIORATA (PAG. 4.17)
2.183	54.6	11.9		
		Jx	Wx	
¦Y	175086	1.4	1.4	
X		Jy	1.4 Wy	PROFILATO PER GIUNZIONE TELAI A L (PAG. 4.45)
	0 008	Jy	vvy	

4.9

18.9

0.998

y SAGOMA	ARTICOLO	INERZIA	MODULO	DESCRIZIONE
SAGOWA ×	PESO (Kg/m)	cm⁴	cm³	DESCRIZIONE
		lv.	Wx	
	175087	Jx	VVX	SOGLIA RIBASSATA (PAG. 4.9)
	0.815	Jy	Wy	OOGLIA NIBAGGATA (PAG. 4.9)
		Jx	Wx	
175092 2.173	28.0	5.6	PROFILATO CAPANNONI (PAG. 4.42)	
	<i>Jy</i> 74.9	<i>Wy</i> 10.5	TROFILATO CAFAINIONI (PAG. 4.42)	
	665276	Jx	Wx	
	0.306	Jy	Wy	COPRIFILO A MURO 40 mm (PAG. 4.46)
والم	665277	Jx	Wx	
	0.244	Jy	Wy	COPRIFILO A MURO 26 mm (PAG. 4.46)
		Jx	Wx	
<del></del>	665278			COPRIFILO A MURO 70 mm (PAG. 4.46)
U	0.475	Jy	Wy	
	82059	Jx	Wx	
<u></u>	1.338	Jy	Wy	PROFILATO COMPENSATORE (PAG. 4.8)
LY LY		Jx	Wx	
X	61727	38.9	9.7	PROFILATO AD ANGOLO 90° (PAG. 4.36)
	2.129	<i>Jy</i> 38.9	<i>Wy</i> 9.7	(.7.6. 1.65)
<u> </u>		Jx	Wx	
	55590	11.8	3.4	MONTANTE UNIVERSALE (PAG. 4.44)
The state of the s	2.089	<i>Jy</i> 4.6	<i>Wy</i> 1.4	(170.444)
	1234	Jx	Wx	
- T	0.151	Jy	Wy	COPRICAVA MONOBLOCCO (PAG. 4.37)

SAGOMA	ARTICOLO	INERZIA	MODULO	DESCRIZIONE
SAGOMA — x	PESO (Kg/m)	cm⁴	cm³	DESCRIZIONE
1184	1184	Jx	Wx	PROFILATO PER CASSONETTO
	1.165	Jy	Wy	MONOBLOCCO (PAG. 4.40)
	1185	Jx	Wx	PROFILATO PER CASSONETTO
5	1.250	Jy	Wy	MONOBLOCCO (PAG. 4.39)
	6405	Jx	Wx	ASTINIA DI COLI ECAMENTO (DAC. 4.40)
ر <u> </u>	0.159	Jy	Wy	ASTINA DI COLLEGAMENTO (PAG. 4.49)
0.141	40269	Jx	Wx	
	0.141	Jy	Wy	PROFILATO GOCCIOLATOIO (PAG. 4.47)
	40272	Jx	Wx	PROFILATO MONTANTE
0.184	0.184	Jy	Wy	PER INGLESINA (PAG. 4.47)
	40273	Jx	Wx	PROFILATO TRAVERSO
	0.178	Jy	Wy	PER INGLESINA (PAG. 4.47)
	40282	Jx	Wx	
	0.375	Jy	Wy	PROFILATO SOTTOPORTA (PAG. 4.48)
	40291	Jx	Wx	IMBOTTE DA 62 mm (DA C. 4.40)
	0.641	Jy	Wy	IMBOTTE DA 62 mm (PAG. 4.42)
I T	40292	Jx	Wx	IMPOTTE DA CO
	0.770	Jy	Wy	IMBOTTE DA 92 mm (PAG. 4.43)

y SAGOMA	ARTICOLO	INERZIA	MODULO	DESCRIZIONE
X SAGOIVIA	PESO (Kg/m)	cm⁴	cm³	DEGOTALIONE
5t	40293	Jx	Wx	
				IMBOTTE DA 129.5 mm (PAG. 4.43)
5	0.985	Jy	Wy	
	50052	Jx	Wx	
	0.175	Jy	Wy	PROFILATO PORTA SPAZZOLINO (PAG. 4.48)
	72531	Jx	Wx	
	0.226	SOGLIA PIATTA (PAG. 4.48)	SUGLIA PIATTA (PAG. 4.48)	

у	ARTICOLO	INERZIA	MODULO	DECODIZIONE
SAGOMA	PESO (Kg/m)	cm⁴	cm <sup>3</sup>	DESCRIZIONE
	, ,			
	40007	Jx	Wx	FERMAVETRO PIANO
	0.318	Jy	Wy	DA 25,5 MM (PAG. 4.51)
		Jx	Wx	
	40029			FERMAVETRO PIANO
	0.283	Jy	Wy	DA 20,5 MM (PAG. 4.51)
		Jx	Wx	
	40030			FERMAVETRO PIANO
		Jy	Wy	DA 13,5 MM (PAG. 4.51)
0.263				
		Jx	Wx	
40037	40037			FERMAN/FIRO BIANG
		Jy	Wy	FERMAVETRO PIANO DA 35,5 MM (PAG. 4.52)
1 4	0.359	Jy	VVY	DA 33,3 WIN (FAG. 4.32)
		Jx	Wx	
40039			FERMAVETRO PIANO	
		Jy	Wy	DA 30,5 MM (PAG. 4.52)
1 F	0.339		,	
		Jx	Wx	
والسالية المالية المال	40077		•••	
		Jy	Wy	FERMAVETRO ARROTONDATO DA 35,5 MM (PAG. 4.57)
1 4	0.352	Jy	VVY	DA 33,3 WIN (FAG. 4.37)
		Jx	Wx	
	40078			
		Jy	Wy	FERMAVETRO ARROTONDATO DA 33 MM (PAG. 4.56)
1 4	0.342	oy .	,,,	27 ( 33 mm ( 7 / 6 / 1.53)
		Jx	Wx	
	40079			FERMAVETRO ARROTONDATO DA 30,5 MM (PAG. 4.56)  FERMAVETRO ARROTONDATO
	0.332	Jy	Wy	DA 30,5 MM (PAG. 4.56)
	J.JJZ			
		Jx	Wx	
I	40080			EEDMAN/ETDO ADDOTONDATO
		Jy	Wy	DA 25.5 MM (PAG. 4.56)
1 4	0.312			DA 25,5 WIN (FAG. 4.50)

у	ARTICOLO INERZIA MODULO	DECODIZIONE		
SAGOMA	PESO (Kg/m)	cm⁴	cm <sup>3</sup>	DESCRIZIONE
1	40081	Jx	Wx	FERMAVETRO ARROTONDATO
	0.293	Jy	Wy	DA 23,5 MM (PAG. 4.56)
		Jx	Wx	
1	40082			FERMAVETRO ARROTONDATO
	0.274	Jy	Wy	DA 20,5 MM (PAG. 4.56)
		Jx	Wx	
	40083			FERMAVETRO ARROTONDATO
	0.252	Jy	Wy	DA 13,5 MM (PAG. 4.56)
<u> </u>	40085	Jx	Wx	FERMAVETRO PIANO
	0.210	Jy	Wy	DA 5,5 MM (PAG. 4.51)
		Jx	Wx	<u> </u>
	40086			FERMAPANNELLO
	0.178	Jy	Wy	DA 2 MM (PAG. 4.51)
	40087	Jx	Wx	FERMAVETRO PIANO
	0.303	Jy	Wy	DA 23,5 MM (PAG. 4.51)
	40000	Jx	Wx	
	40089			FERMAVETRO CON CLIP
	0.348	Jy	Wy	DA 35,5 MM (PAG. 4.54)
		Jx	Wx	
	40090	JX	NAX	FERMAVETRO CON CLIP
<b>0.336</b>	DA 33 MM (PAG. 4.54)			
		Jx	Wx	
	40091		144	FERMAVETRO CON CLIP
	0.324	Jy	Wy	DA 30,5 MM (PAG. 4.54)

У	ARTICOLO	INFR7IA	MODULO		csm.
SAGOMA	PESO (Kg/m)	cm⁴	cm <sup>3</sup>	DESCRIZIONE	~
5	40092	Jx	Wx		
	0.291	Jy	Wy	FERMAVETRO CON CLIP DA 25,5 MM (PAG. 4.53)	
	40093	Jx	Wx	FERMAVETRO CON CLIP	
	0.282	Jy	Wy	DA 23,5 MM (PAG. 4.53)	
	40094	Jx	Wx	FERMAVETRO CON CLIP	
	0.268	Jy	Wy	DA 20,5 MM (PAG. 4.53)	
		Jx	Wx		]
	0.236	Jy	Wy	FERMAVETRO CON CLIP DA 13,5 MM (PAG. 4.53)	
		1	144 -		] ¬
	40096	Jx	Wx	FERMAVETRO CON CLIP	
	0.221	Jy	Wy	DA 10,5 MM (PAG. 4.53)	
5	40097	Jx	Wx	FERMAVETRO CON CLIP	
	0.199	Jy	Wy	DA 5,5 MM (PAG. 4.53)	
	40098	Jx	Wx	FERMAPANNELLO CON CLIP	
	0.169	Jy	Wy	DA 2 MM (PAG. 4.53)	
	40111	Jx	Wx	FERMAVETRO PIANO	
	0.347	Jy	Wy	DA 33 MM (PAG. 4.52)	
40185		Jx	Wx	FERMAVETRO PIANO	] i
	0.280	Jy	Wy	DA 17,5 MM (PAG. 4.51)	(

у	ARTICOLO	INERZIA	MODULO	DESCRIZIONE
SAGOMA	PESO (Kg/m)	cm⁴	cm³	DESCRIZIONE
			1	
1	40186	Jx	Wx	FERMAVETRO ARROTONDATO
4	0.272	Jy	Wy	DA 17,5 MM (PAG. 4.56)
		Jx	Wx	
	40187			FERMAVETRO CON CLIP
	0.254	Jy	Wy	DA 17,5 MM (PAG. 4.53)
		Jx	Wx	
1	40216			FERMAVETRO ARROTONDATO
	0.259	Jy	Wy	DA 15 MM (PAG. 4.56)
	I	I	146	I
	40217	Jx	Wx	FERMAVETRO PIANO
	0.267	Jy	Wy	DA 15 MM (PAG. 4.51)
	40010	Jx	Wx	
	40218			FERMAVETRO CON CLIP
	0.243	Jy	Wy	DA 15 MM (PAG. 4.53)
		Jx	Wx	
	40225			FERMAVETRO ARROTONDATO CON SCURETTO
	0.261	Jy	Wy	DA 13,5 MM (PAG. 4.57)
		Jx	Wx	
- F	40226			FERMAVETRO ARROTONDATO
	0.270	Jy	Wy	CON SCURETTO DA 20,5 MM (PAG. 4.57)
		Jx	Wx	
	40227	<b>3</b>		FERMAVETRO ARROTONDATO CON SCURETTO
	0.341	Jy	Wy	DA 30,5 MM (PAG. 4.57)
		Jx	Wx	
	40228			FERMAVETRO ARROTONDATO CON SCURETTO
	0.278	Jy	Wy	DA 17,5 MM (PAG. 4.57)
4 1	0.278			DA 17,3 IVIIVI (PAG. 4.57)

у	ARTICOLO	INFR7IA	MODULO		<b>3</b> Gm≥
SAGOMA	PESO (Kg/m)	cm⁴	cm <sup>3</sup>	DESCRIZIONE	<b>→</b>
x	(, (g,)	J	0		
	40247	Jx	Wx	FERMAVETRO ARROTONDATO	
	0.229	Jy	Wy	DA 9,5 MM (PAG. 4.56)	
1	40249	Jx	Wx	FERMAVETRO PIANO	
4	0.242	Jy	Wy	DA 9,5 MM (PAG. 4.51)	
		Jx	Wx		_
	0.327	Jy	Wy	FERMAVETRO DESIGN DA 42.5 MM (PAG. 4.58)	
	40262	Jx	Wx	FERMAVETRO DESIGN	
	0.302	Jy	Wy	DA 34.5 MM (PAG. 4.58)	
	40274	Jx	Wx	FERMAVETRO DESIGN	
	0.298	Jy	Wy	DA 33 MM (PAG. 4.58)	
	40275	Jx	Wx	FERMAVETRO PIANO	
	0.379	Jy	Wy	DA 38.5 MM (PAG. 4.52)	
	40276	Jx	Wx	FERMAVETRO DESIGN	
	0.330	Jy	Wy	DA 38.5 MM (PAG. 4.58)	
	40277	Jx	Wx	FERMAVETRO PIANO	
	0.414	Jy	Wy	DA 46.5 MM (PAG. 4.52)	C
	40278	Jx	Wx	FERMAVETRO DESIGN	
	0.357	Jy	Wy	DA 46.5 MM (PAG. 4.58)	G

у	ARTICOLO	INERZIA	MODULO	DECODIZIONE
SAGOMA	PESO (Kg/m)	cm⁴	cm³	DESCRIZIONE
		1	1	
	40316	Jx	Wx	FERMAVETRO DESIGN
	0.283	Jy	Wy	DA 25.5 MM (PAG. 4.58)
		Jx	Wx	
	40326			FERMAVETRO PIANO
	0.329	Jy	Wy	DA 28 MM (PAG. 4.52)
		Jx	Wx	
	40327			FERMAVETRO TUBOLARE
	0.311	Jy	Wy	DA 13.5 MM (PAG. 4.55)
	<u> </u>		144.	
	40328	Jx	Wx	FERMAVETRO TUBOLARE
	0.425	Jy	Wy	DA 23.5 MM (PAG. 4.55)
	40329	Jx	Wx	
	40323	Jy	Wy	FERMAVETRO TUBOLARE DA 28 MM (PAG. 4.55)
<u> </u>	0.405			, ,
رال	41258	Jx	Wx	
	71230			FERMAVETRO TUBOLARE
	0.342	Jy	Wy	DA 17.5 MM (PAG. 4.55)
		Jx	Wx	
	41259			FERMAVETRO TUBOLARE
	0.359	Jy	Wy	DA 20.5 MM (PAG. 4.55)
	72504	Jx	Wx	
	72501			FERMAVETRO DESIGN
	0.331	Jy	Wy	DA 25.5 MM CON CLIP (PAG. 4.59)
		Jx	Wx	
	72502			FERMAVETRO DESIGN
	0.364	Jy	Wy	DA 31 MM CON CLIP (PAG. 4.59)
	0.364	Jy	Wy	DA 31 MM CON CLIP (PAG. 4.59)

SAGOMA   PESO (Kg/m)   Cm <sup>4</sup>   Cm <sup>3</sup>   DESCRIZIONE	
72503  0.428    Jy	
72503  0.428    Jy	
72504  72504  Jy  Wx  FERMAVETRO DESIGN DA 47.5 MM CON CLIP (PAG. 4.59)	
72504  FERMAVETRO DESIGN DA 47.5 MM CON CLIP (PAG. 4.59)	
Jy Wy DA 47.5 MM CON CLIP (PAG. 4.59)	
0.492	
Jx Wx	
72505 FERMAVETRO PIANO	
<b>0.392</b>	
Jx Wx	
72506 FERMAVETRO PIANO	
<b>0.420 Jy Wy</b> DA 47.5 MM (PAG. 4.52)	
Jx Wx	
72507 FERMAVETRO ARROTONDATO	
<b>0.380</b>	
Jx Wx	
72508 FERMAVETRO ARROTONDATO	)
<b>0.416</b>	
Jx Wx	
72509 FERMAVETRO DESIGN	
<b>0.382</b>	
Jx Wx	
72512 FERMAVETRO DESIGN	
0.348 Jy Wy DA 28 MM CON CLIP (PAG. 4.59)	
Jx Wx	
72519 FERMAVETRO DESIGN	
0.303 Jy Wy DA 20 MM CON CLIP (PAG. 4.59)	

у	ARTICOLO	INERZIA	MODULO	DESCRIZIONE
SAGOMA	PESO (Kg/m)	cm⁴	cm³	DESCRIZIONE
	72527	Jx	Wx	FERMAVETRO TUBOLARE
	0.435	Jy	Wy	DA 35.5 MM (PAG. 4.55)
	72528	Jx	Wx	FERMAVETRO TUBOLARE
	0.425	Jy	Wy	DA 33 MM (PAG. 4.55)
	72529	Jx	Wx	FERMAVETRO TUBOLARE
	0.415	Jy	Wy	DA 30.5 MM (PAG. 4.55)
		Jx	Wx	
	72530		****	FERMAVETRO TUBOLARE
	0.395	Jy	Wy	DA 25.5 MM (PAG. 4.55)

y SAGOMA	ARTICOLO	INERZIA	MODULO	DESCRIZIONE
×	PESO (Kg/m)	cm⁴	cm³	DESCRIZIONE
	<b>Z</b> 912	Jx	Wx	FERMAVETRO IN POLIAMMIDE
		Jy	Wy	PER ANTA A SCOMPARSA ART. 665047 (PAG. 4.17)
r.	72524	Jx	Wx	MANINA SUPPORTO VETRO
(4)	0.257	Jy	Wy	PER ANTA A SCOMPARSA ART. 665047 (PAG. 4.49)
	40318	Jx	Wx	PROFILATO PER LA REALIZZAZIONE DI SQUADRETTE A CIANFRINARE
	2.716	Jy	Wy	PER SOLUZIONE PISTA 16 (PAG. 4.50)
	11834	Jx	Wx	PROFILATO PER LA REALIZZAZIONE DI
( <u>)</u>	2.865	Jy	Wy	SQUADRETTE A CIANFRINARE (PAG. 4.750

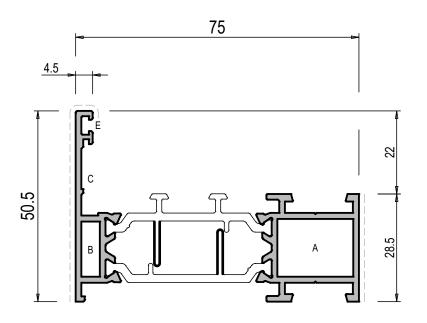




Profilati Scala 1:1 Ps

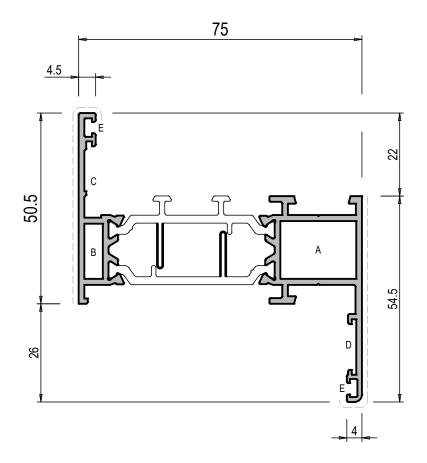


#### **TELAIO A MURO**

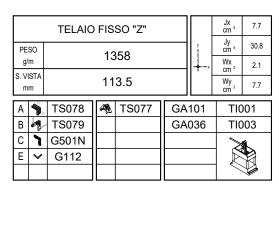


175001

		TELAIC		Jx cm <sup>4</sup>	4.9			
PES	80		y ‡	Jy cm <sup>4</sup>	25.2			
g/n	$\rightarrow$		12	231		x	Wx cm 3	1.4
S. VIS			83.5					6.3
Α	9	TS078	A.	TS077	GA	101	TIC	001
В	4	TS079			GA	036	TIC	003
С	1	G501N						
Е	~	G112					] [	
							`	<b>*</b>

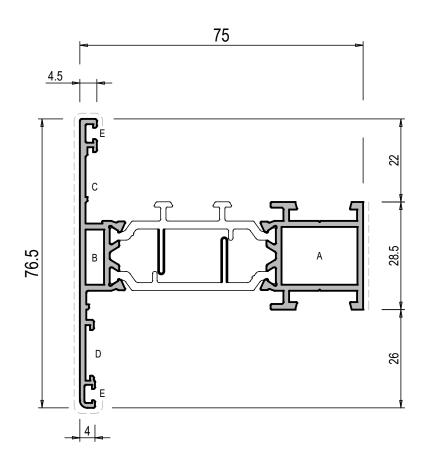


175000



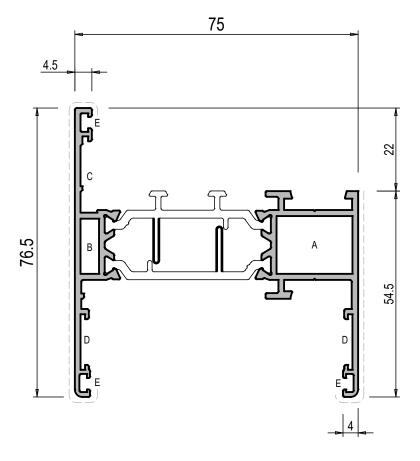
### **TELAIO A MURO**





# 175004

		TELAIC		Jx cm <sup>4</sup>	7.7			
PE	so		y !	Jy cm <sup>4</sup>	28.7			
<u> </u>	/m		10	867		x	Wx cm <sup>3</sup>	2.1
	ISTA im		1	16			Wy cm <sup>3</sup>	6.3
Α	9	TS078	4	TS077	GA	101	TIC	01
В	4	TS079					TIC	003
С	7	G501N	G501N					Í.
Е	~	G112						
								<b>*</b>

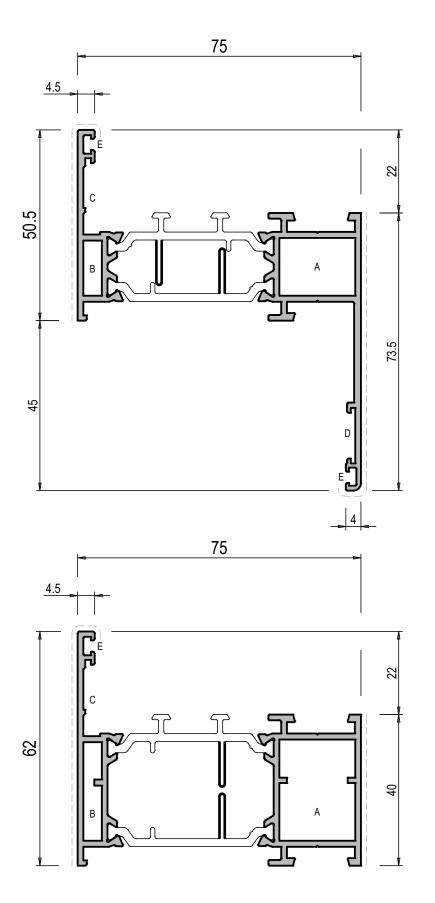


		TELAIC		Jx cm <sup>4</sup>	10.5			
PE	SO		1/	y !	Jy cm <sup>4</sup>	34.3		
Ť	/m		14	194		x	Wx cm <sup>3</sup>	2.8
	ISTA im		1	47			Wy cm <sup>3</sup>	8.4
Α	9	TS078	A.	TS077	GA	101	TIC	001
В	4	TS079					TIC	003
С	7	G501N	G501N					a.
Ε	~	G112						





#### **TELAIO A MURO**

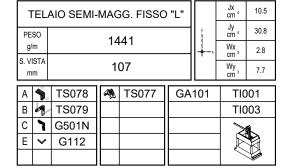


# 175067

14.0

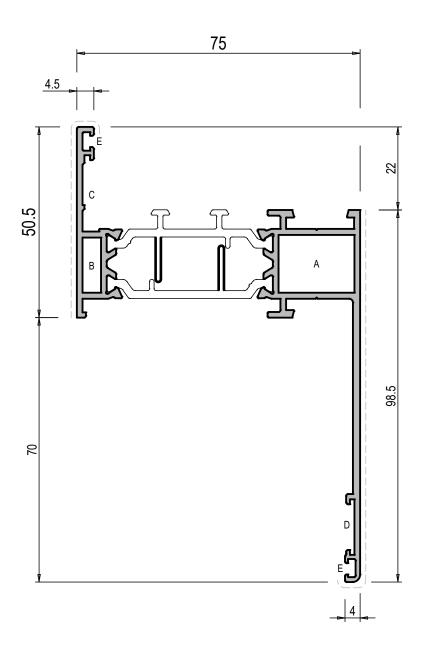
TELAIO FISSO "L" ALETTA DA 45

PE	so		14	y !	Jy cm <sup>4</sup>	33.6		
Ť	m		14	×	Wx cm 3	2.8		
S. V	ISTA m		13		Wy cm <sup>3</sup>	9.1		
Α	9	TS078	AND	TS077	GA	101	TIC	001
В	J.	TS079			GA	036	TIC	003
С	7	G501N	G501N				_>	i.
D	4	G269					] [	
Ε	~	G112						<b>*</b>



### **TELAIO A MURO**



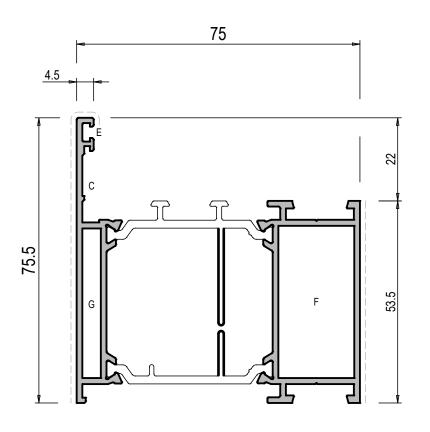


TELA	AIO FISSO "L" ALETTA DA 70		Jx cm <sup>4</sup>	29.4
DECO		у	Jy	37.8
PESO	1589		cm 4	
g/m		- <del>-</del> x	Wx cm <sup>3</sup>	3.5
S. VISTA	157.5		Wy	9.1
mm	107.0		cm <sup>3</sup>	9.1
А	TS078 A TS077 GA	101	TIC	001

Α	•	TS078	4	TS077	GA101	TI001
В	-	TS079			GA036	TI003
С	7	G501N				>4
D	D	G269				
Ε	>	G112				

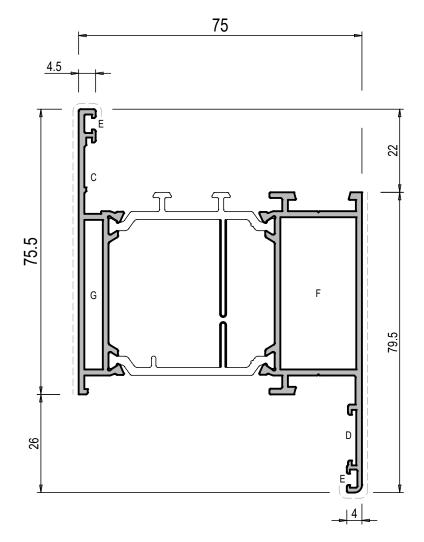


### **TELAIO A MURO**



# 175006

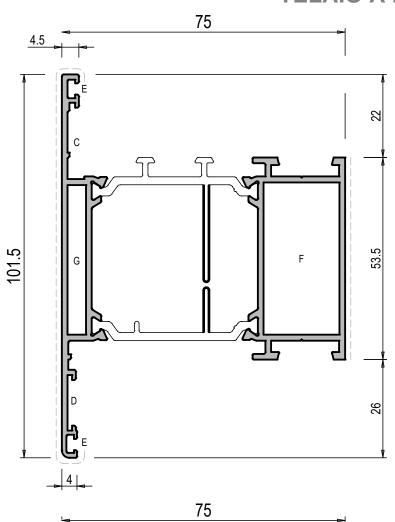
					-		
TEL	AIO MAGG	IOR/	ATO FISS	60 "L"		Jx cm <sup>4</sup>	21.7
PESO		1649				Jy cm <sup>4</sup>	35.0
g/m		- 10	)49 		x	Wx cm <sup>3</sup>	4.9
S. VISTA mm		1	34			Wy cm <sup>3</sup>	8.4
		_					
C	G501N					\ \>	<b>1</b>
E	G112					7 №	
						] \	$\checkmark$
F 🦠	TS080			GA	GA101		001
G	TS081			GA	036	TIC	003



TE	LA	IO MAGG	IOR/	ATO FISS	O "Z"		Jx cm <sup>4</sup>	28.0
PES			17	749		y I	Jy cm <sup>4</sup>	40.6
g/n	$\rightarrow$		1749				Wx cm <sup>3</sup>	4.9
S. VIS			171				Wy cm <sup>3</sup>	10.5
С	7	G501N						
D	6	G269					7 №	
Е	V	G112					7 ~	
F	9	TS080				101	TIC	01
G	4	TS081			GA	036	TIC	003

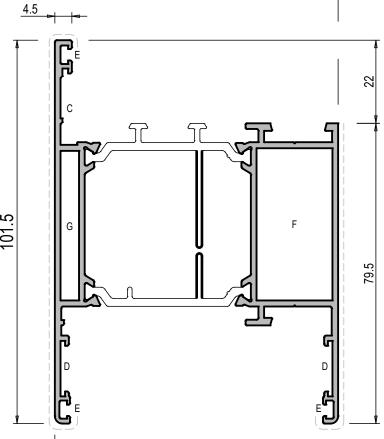
### **TELAIO A MURO**





# 175008

TI	ELA	IO MAGG	IORA	ATO FISSO	Э "T"		Jx cm <sup>4</sup>	28.0
PE	so		17	784		y !	Jy cm <sup>4</sup>	39.2
g/	-			<del></del>		x	Wx cm 3	5.6
S. VI			1	66			Wy cm <sup>3</sup>	9.1
С	7	G501N						si.
D	4	G269					1 🖺	<b>\$</b>
Ε	>	G112					] ~	₩
F	9	TS080			GA	101	TIC	01
G	4	TS081					TIC	003

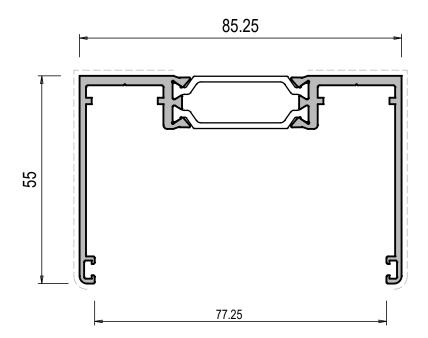


PESO g/m 1884  S. VISTA mm 198  C G501N  D G6269  E G112  F TS080  GA101  TI001	TE	ELA	IO MAGG	IOR/	ATO FIS	SSC	"H"		Jx cm <sup>4</sup>	Х
S. VISTA   198	PES	SO		10	201		y !	Jy cm ⁴	х	
S. VISTA mm 198 Wy x  C	Ě	$\rightarrow$		1004					Wx cm 3	х
D				198					Wy	х
E V G112 F TS080 GA101 TI001	С	7	G501N	1N						
F TS080 GA101 TI001	D	G	G269						]	
- <b>b</b>	Е	~	G112						] \	
	F	9	TS080				GA	101	TIC	01
G 7 TS081 TI003	G	4	TS081						TIC	003





### **COMPENSATORE**

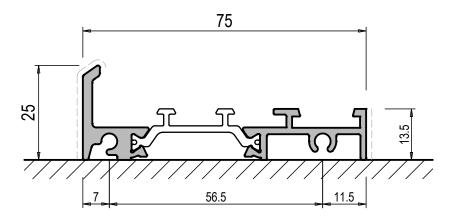


82059

| COMPENSATORE | Jx cm 4 | Jy cm 5 | Jy cm 6 | Jy

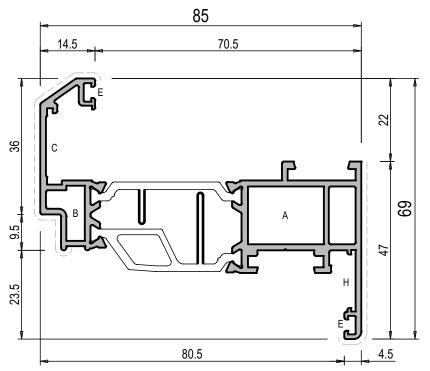
### **SOGLIA RIBASSATA**





	SOGLIA	RIB/			Jx cm <sup>4</sup>		
PESO g/m	g/m 815					Jy cm <sup>4</sup>	
S. VISTA mm		4	10			cm <sup>3</sup> Wy cm <sup>3</sup>	

#### **ANTE**



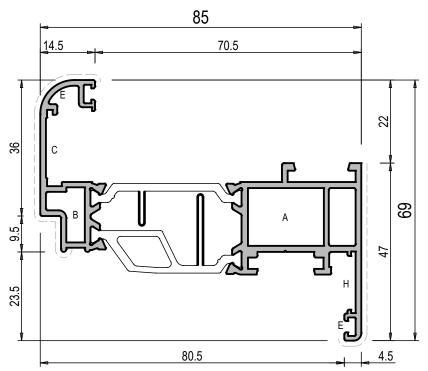
# 175002

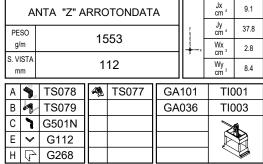
ANTA "Z" SGUSCIATA

8.4

37.8

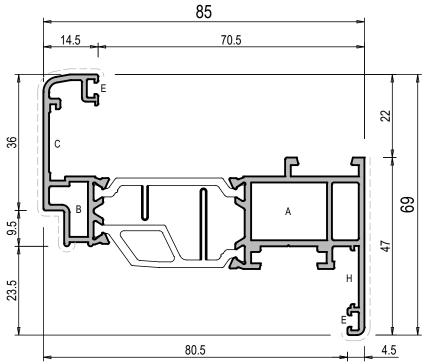
L	Ť	m		15	9 		<b>∐</b> ×	Wx cm <sup>3</sup>	2.1
5	S. VISTA mm			1	13			Wy cm <sup>3</sup>	8.4
Γ	Α	9	TS078	A B	TS077	G/	101	TIC	001
Γ	В	M	TS079			G/	<del>1</del> 036	TIC	003
Γ	С	7	G501N						a.
	Ε	>	G112					] [	
	Н	4	G268						





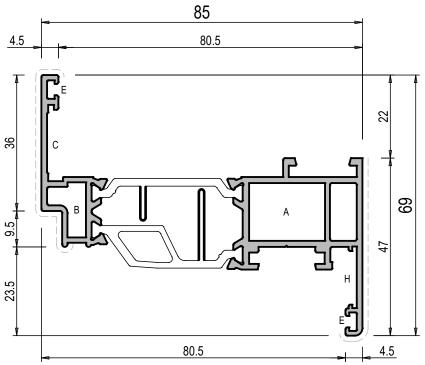
#### **ANTE**





# 175050

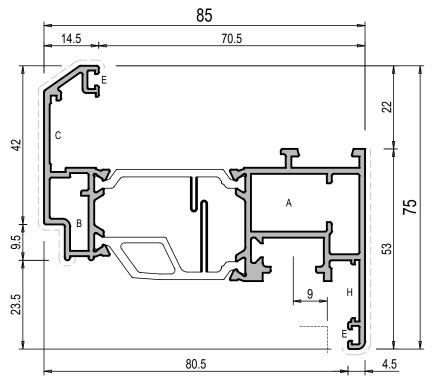
		ANTA "Z	Z" ST	ORICA			Jx cm <sup>4</sup>	9.1
PE	SO SO		15	560		y !	Jy cm ⁴	38.5
g/	$\rightarrow$		10			x	Wx cm <sup>3</sup>	2.8
S. V m	STA m		1	16			Wy cm <sup>3</sup>	8.4
=	-		_				,	
Α	•	TS078	4	TS077	GA	101	TIC	001
В	4	TS079			GA	036	TIC	003
С	7	G501N					>	<u> </u>
Е	>	G112					] [~	
Н	G	G268						<b>*</b>



		ANTA	"Z" F	PIANA		cm <sup>4</sup>	7.0	
PE	SO SO		11	100		y !	Jy cm <sup>4</sup>	37.1
g/	$\rightarrow$		14	199		x	Wx cm <sup>3</sup>	2.1
S. VI	- 1		106				Wy cm <sup>3</sup>	8.4
Α	9	TS078	A B	TS077	GA	101	TIC	01
В	4	TS079			GA	036	TIC	003
O	r	G501N						a.
Ε	>	G112						
Н	4	G268						



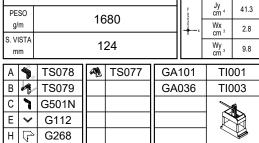
#### **ANTE**

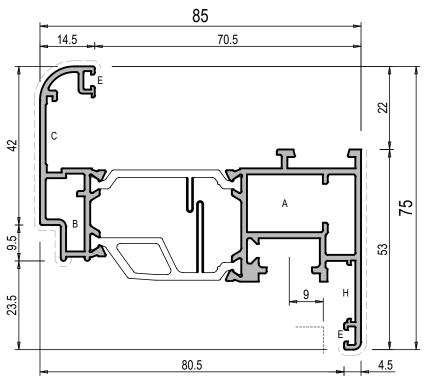


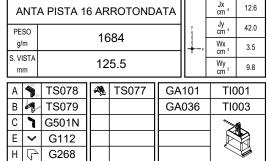
# 175012

ANTA PISTA 16 SGUSCIATA

11.9

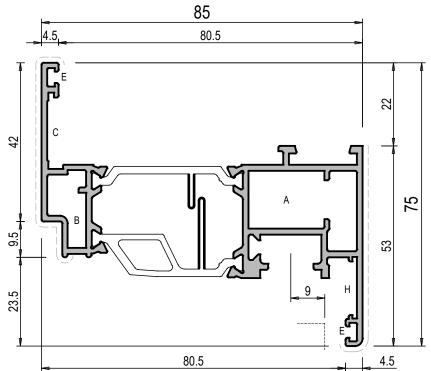






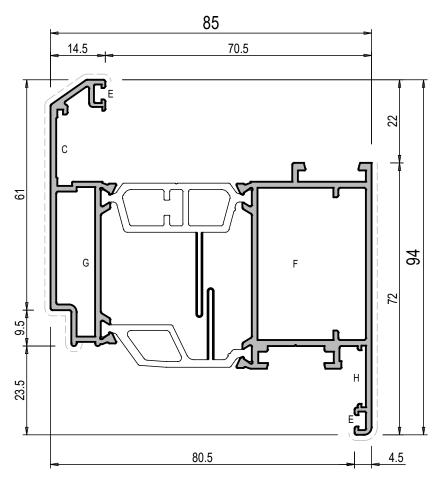
#### **ANTE**





# 175081

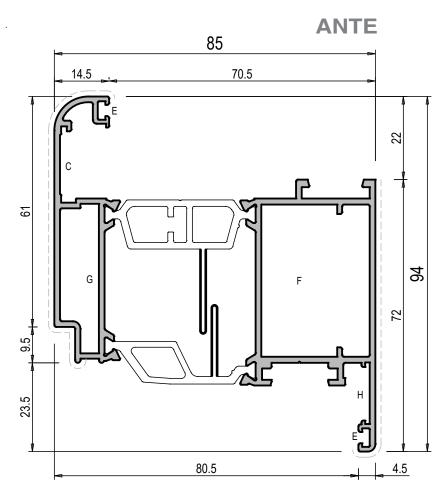
		ANTA PIS	TA 1	6 PIANA			Jx cm <sup>4</sup>	10.5
PE	SO		16	 31		y !	Jy cm <sup>4</sup>	40.6
<u> </u>	/m		10			x	Wx cm 3	2.8
	ISTA im		1	15			Wy cm <sup>3</sup>	9.8
Α	9	TS078	A B	TS077	GA	101	TIC	01
В	4	TS079			GA	036	TIC	003
С	7	G501N						ý.
Ε	~	G112						
Н	F	G268						



A	NIA	MAGGIO	2016				cm *	
PE	SO		20	146		y !	Jy cm <sup>4</sup>	50.4
⊢	/m		2016				Wx cm <sup>3</sup>	6.3
	ISTA im		1	62			Wy cm <sup>3</sup>	11.2
С	7	G501N			1		T >	<b>1</b>
Е	~	G112					<b>1</b> ₹	
F	9	TS080			GA	101	TIC	001
G	4	TS081				036	TIC	003
Н	10	G268						

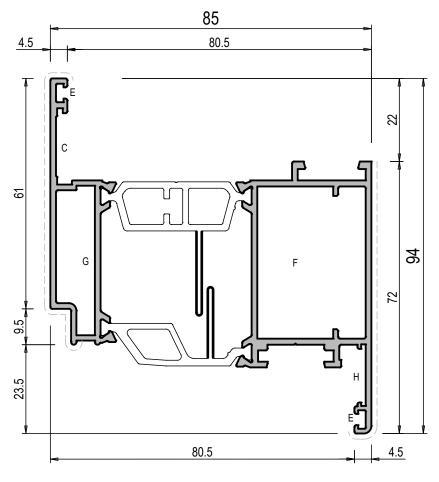


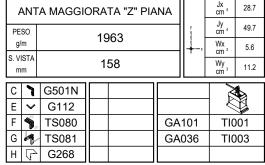




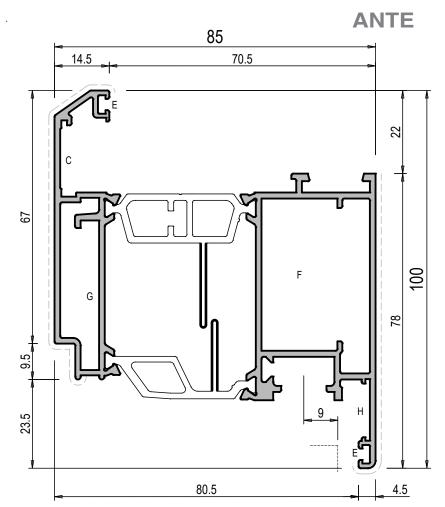
# 175057

ANTA MAG. ARROTONDATA							Jx cm <sup>4</sup>	31.5	
PE	so	2016				у ! ! 	Jy cm <sup>4</sup>	50.4	
<u> </u>	m	2010					Wx cm <sup>3</sup>	6.3	
1	ISTA m	164.5					Wy cm <sup>3</sup>	11.2	
=									
С	7	G501N					] }	<b>\$</b>	
Е	<b>&gt;</b>	G112							
F	9	TS080			GA	101	TIC	01	
G	J.	TS081			GA	036	TIC	TI003	
П		G268			11				



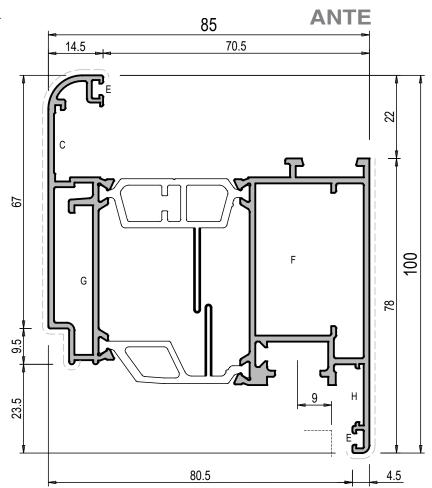






ANTA	MAG.PIS	TA 1	6 SGUSC	ANTA MAG.PISTA 16 SGUSCIATA				
PESO		2233				Jy cm ⁴	55.3	
g/m					x	Wx cm <sup>3</sup>	7.7	
S. VISTA mm		17	5.5			Wy cm <sup>3</sup>	11.9	
С	G501N					7	<u> </u>	
E 🗸	G112					7 ₹		
F 🦠	TS080			GA	101	TIC	01	
G 🦸	TS081 GA		036	TIC	003			
H (F	G268							

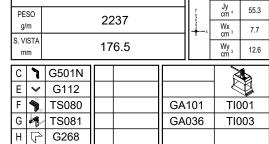




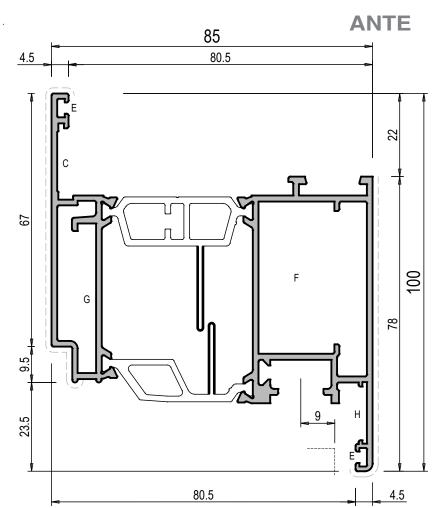
# 175059

ANTA MAG. PISTA 16 ARROT.

Jx cm <sup>4</sup> 39.9



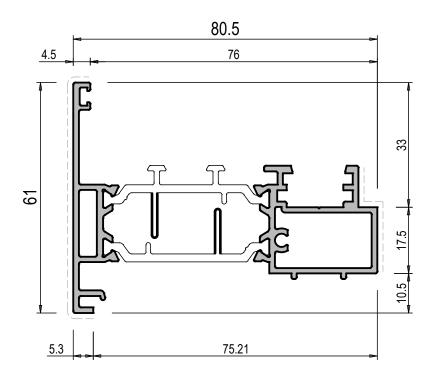




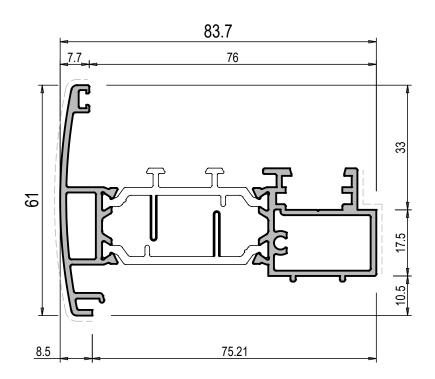
	ANTA MAG. PISTA 16 PIANA						cm <sup>4</sup>	37.1
PE	SO		2183				Jy cm ⁴	54.6
Ť	/m			163		x	Wx cm <sup>3</sup>	7.0
	ISTA im		1	66			Wy cm <sup>3</sup>	11.9
С	7	G501N					7	<u> </u>
Ε	~	G112					] 《	
F	9	TS080			GA	101	TIC	01
G	4	TS081			GA	.036	TIC	003
Н	4	G268						



### RIPORTO CENTRALE CAMERA EUROPEA



		RIPOR	TO PIANO			Jx cm <sup>4</sup> Jy cm <sup>4</sup>	6.3
PES			1387				30.8
g/n	$\rightarrow$		1387			Wx cm <sup>3</sup>	2.1
S. VIS					Wy cm <sup>3</sup>	6.3	
J		TT085	CP. TAPPI				
Ш							
Ш							

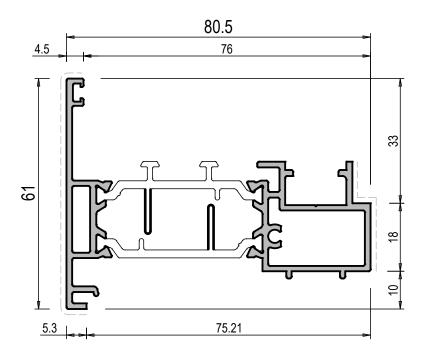


175017

	RIPORTO ARROTONDATO					Jx cm <sup>4</sup>	7.0
PE	so		1440				33.6
g/	-		1440		x	Wx cm 3	2.1
S. V m	ISTA m		102			Wy cm <sup>3</sup>	7.0
J		TT085	CP. TAPPI				
						-	
$\vdash$							

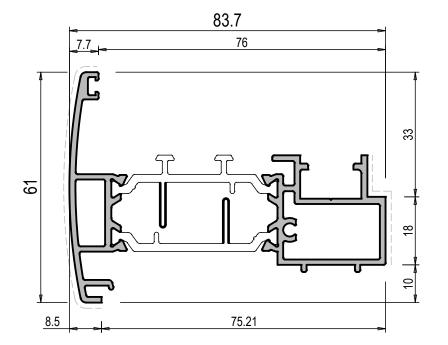
### **RIPORTO CENTRALE PISTA 16**





# 175018

RIP	0	RTO PIAN	IO PISTA 16 II	NT. 9		Jx cm <sup>4</sup>	6.3
PESO	Т		1205			Jy cm ⁴	30.8
g/m	_		1395			Wx cm <sup>3</sup>	2.1
S. VIST mm	1 1()4 I					Wy cm <sup>3</sup>	6.3
K		TT086	CP. TAPPI				



RIF	POF	RTO ARRO	T. PISTA 16 I	NT. 9		Jx cm <sup>4</sup>	7.0				
PE	so	1//0		1110				1448		Jy cm ⁴	33.6
g/	-		1440		x	Wx cm <sup>3</sup>	2.1				
	ISTA m		104			Wy cm <sup>3</sup>	7.0				
K		TT086	CP. TAPPI								

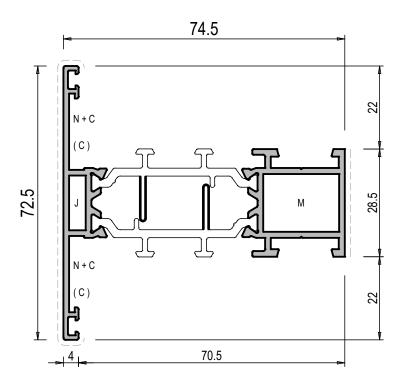






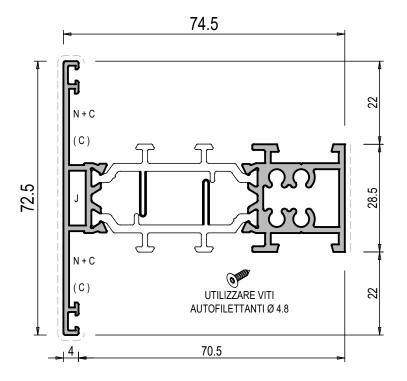
#### TRAVERSI PICCOLI





# 175020

-	TRAVERSO CON CAVALLOTTI					Jx cm <sup>4</sup>	7.0
PE	PESO 1338				y !	Jy cm <sup>4</sup>	27.3
<u> </u>	/m		1338			Wx cm <sup>3</sup>	2.1
	S. VISTA 98					Wy cm <sup>3</sup>	6.3
С	7	G501N	SU TELAIO				
М	4	G199		GA	101	TIC	002
N	,û	TS082	CLLANTA				si.
ċ	7	G501N	SU ANTA			] 🏻	
J	N	TS073		GA	112		<b>*</b>



# 175021

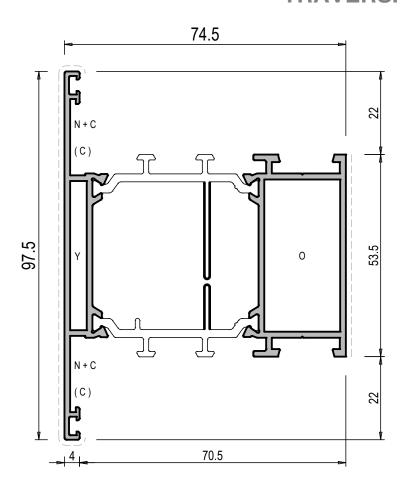
TRAVERSO CON VITI

PE	so		1507		y	Jy cm ⁴	30.8
Ť	/m		1507		x	Wx cm <sup>3</sup>	2.1
	ISTA im		98			Wy cm <sup>3</sup>	7.7
С	7	G501N	SU TELAIO				
Ŋ	Ą	TS082	SU ANTA				
C	7	G501N	30 ANTA				
J	N	TS073		GA	112		



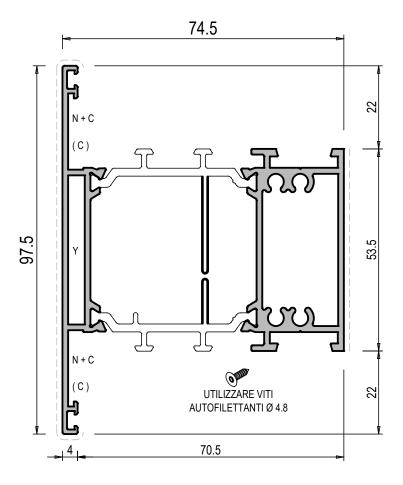


#### **TRAVERSI**



# 175022

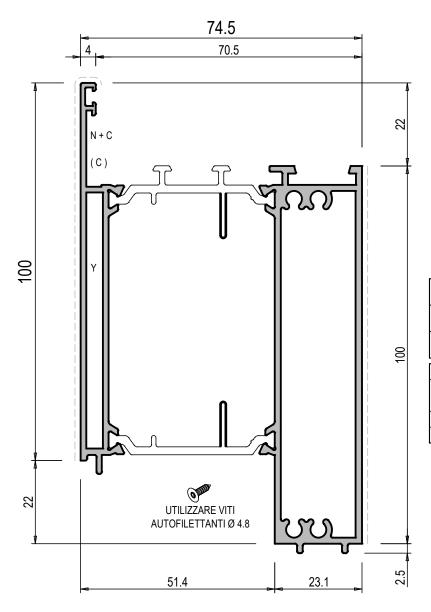
	TRAVERSO MAG.CON CAV				l	cm 4	20.0
PE	so		1750		y !	Jy cm <sup>4</sup>	37.1
g/	-		1756			Wx cm <sup>3</sup>	5.6
S. V m	m ISTA				Wy cm <sup>3</sup>	9.1	
С	7	G501N	G501N SU TELAIO				
$\vdash$	*		00 122, 110	<b>-</b>		<u> </u>	
0	7	TS083		GA101		TIC	002
Ņ	A	TS082	SU ANTA			$\Box$	1
Ċ	1	G501N	G501N SU ANTA				
Υ		TS074		GA112			



1	RAVERSO	MAG.CON VI	ГІ		Jx cm <sup>4</sup>	28.0
PESO	ESO 1026				Jy cm <sup>4</sup>	40.6
g/m		1926 			Wx cm <sup>3</sup>	5.6
S. VIST/ mm		158			Wy cm <sup>3</sup>	9.8
С	G501N	SU TELAIO				
N A	TS082	SU ANTA				
Ċ	G501N	SU ANTA				
Υ	TS074	GA112				

### **ZOCCOLO RIPORTATO**

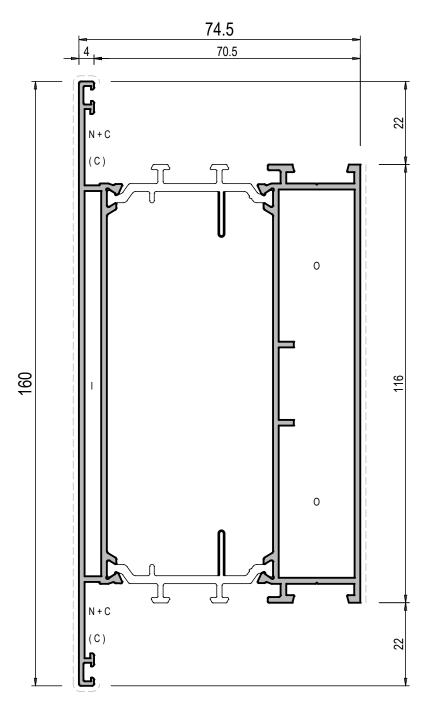




175024

		ZOCCOLC	RIPORTATO			Jx cm <sup>4</sup>	86.1
l	so		2450	y	Jy cm <sup>4</sup>	53.2	
Ť	m		2400			Wx cm <sup>3</sup>	14.0
l	ISTA m	204				Wy cm <sup>3</sup>	13.3
С	1	G501N	SU TELAIO				
N	A	TS082	CLLANITA				
ċ	7	G501N	SU ANTA				
Υ	1	TS074 GA112					

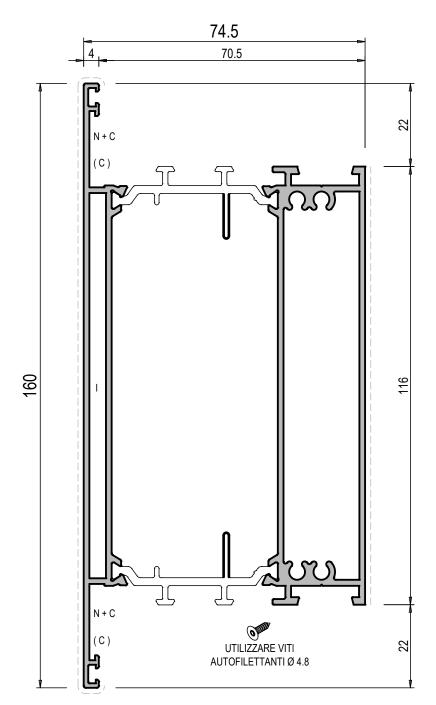
#### **FASCIA**





#### **FASCIA**

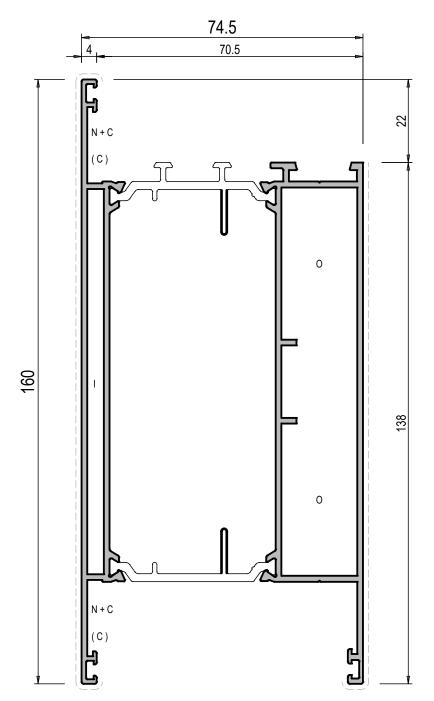




175026

		FASCIA	A CON VITI			Jx cm <sup>4</sup>	175.0
PE	SO	2021			y !	Jy cm <sup>4</sup>	66.5
<u> </u>	/m		3031			Wx cm 3	21.7
1	ISTA nm		284			Wy cm <sup>3</sup>	16.1
$\overline{}$	-			_		_	
С	1	G501N	SU TELAIO				
Ņ	J	TS082	SU ANTA				
Ċ	7	G501N	SU ANTA				
Ι		TS088	GA112				

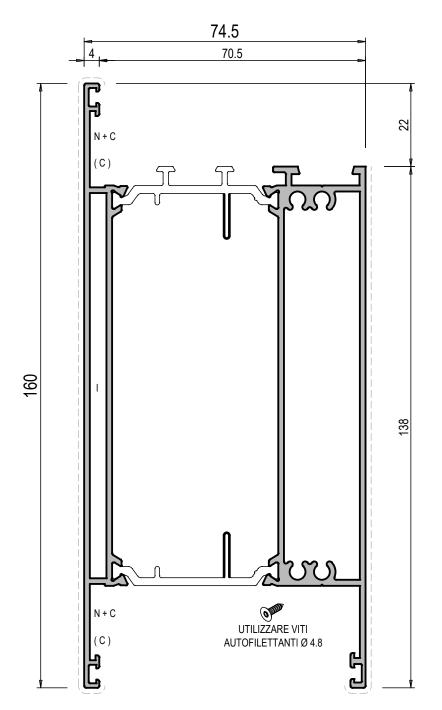
#### **ZOCCOLO**





# **ZOCCOLO**

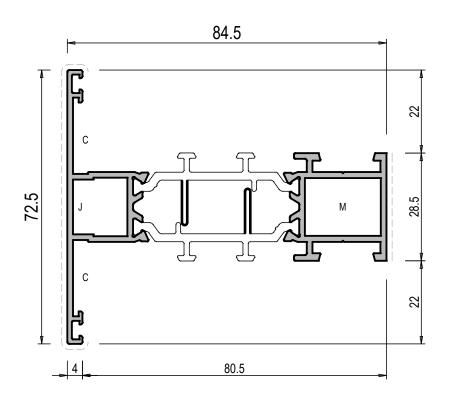




		ZOCCOL	O CON VITI			Jx cm <sup>4</sup>	180.6
PE	so			y !	Jy cm <sup>4</sup>	72.1	
Ť	/m		3117		x	Wx cm 3	22.4
	S. VISTA 314					Wy cm <sup>3</sup>	18.2
С	7	G501N	SU TELAIO				
ř	a	TS082					
C	5	G501N	SU ANTA				
Ī	Ō	TS088		GA	112		



#### TRAVERSI PICCOLI ANTA PIANA



# 175041

7.0

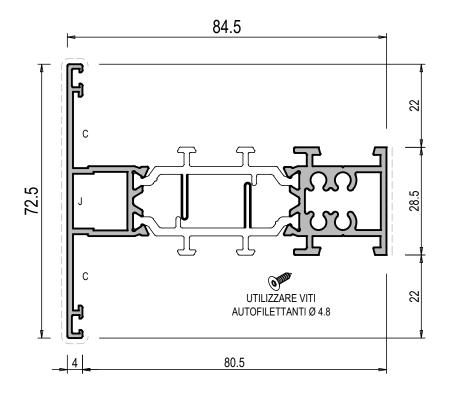
25.7

Jy cm 4

TRAVERSO PER ANTA PIANA CON CAVALLOTTI

PESO

PE g/	SO m		1422		y I	cm <sup>4</sup>	25.7
S. V	ISTA m		108		<b>+</b> x	Cm <sup>3</sup> Wy cm <sup>3</sup>	7.7
С	٦	G501N	SU TELAIO				
М	4	G199		GA	101	TIC	002
J		TS073		GA	112	<b>X</b>	
						] [~	
						] \	<b>*</b>



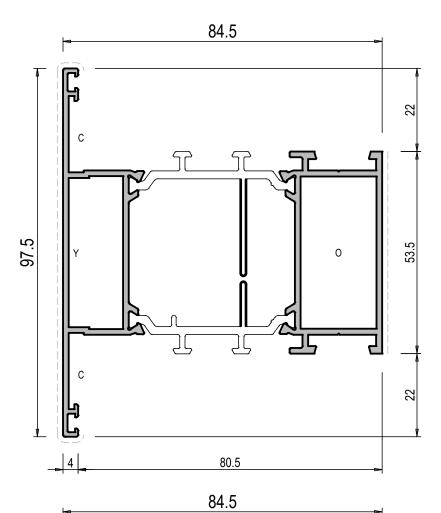
### 175052

TDAVEDSO DED ANTA DIANA

''	₹/-		PER ANTA PIA DN VITI	INA		cm <sup>4</sup>	7.0
PESO	Т		1591		y L	Jy cm <sup>4</sup>	39.9
g/m	1		1591		x	Wx cm <sup>3</sup>	2.1
S. VIST mm	A		108			Wy cm <sup>3</sup>	91
C	1	G501N	SU TELAIO				
J Æ	1	TS073					
ΥJ	1	TS074		GA	112		

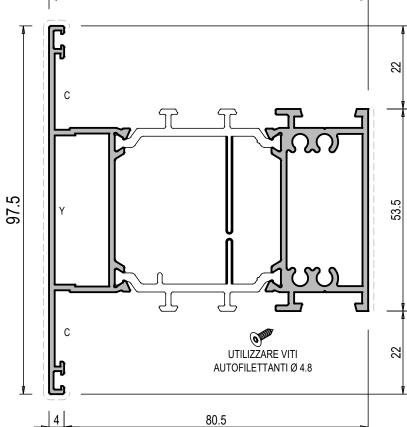
#### TRAVERSI MEDI ANTA PIANA





# 175042

	TR/	AVERSO F	NA		Jx cm <sup>4</sup>	27.3	
PE	so		1840		y !	Jy cm ⁴	47.6
Ť	/m		1040		x	Wx cm 3	5.6
	ISTA im				Wy cm <sup>3</sup>	10.5	
С	7	G501N					
0	4	TS083		GA	GA101		002
Υ		TS074		GA	112	<b>N</b>	

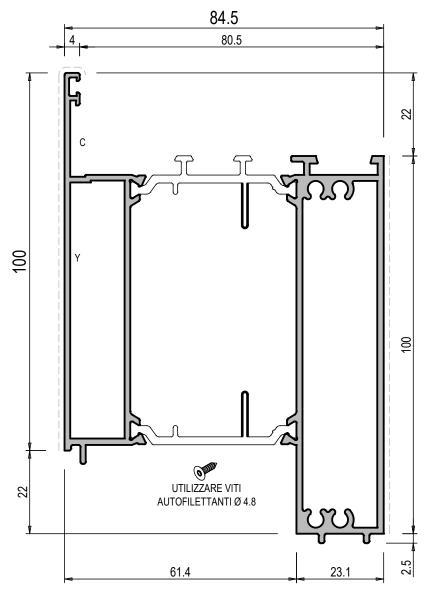


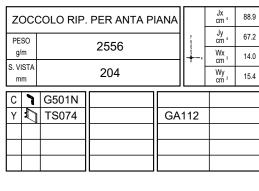
TR		PER ANTA PIA ON VITI	NA		Jx cm <sup>4</sup>	28.7
PESO		2010		y	Jy cm <sup>4</sup>	51.8
g/m		2010		x	Wx cm <sup>3</sup>	5.6
S. VISTA		158			Wy cm <sup>3</sup>	11.9
С	G501N					
Y 1	TS074		GA	112		





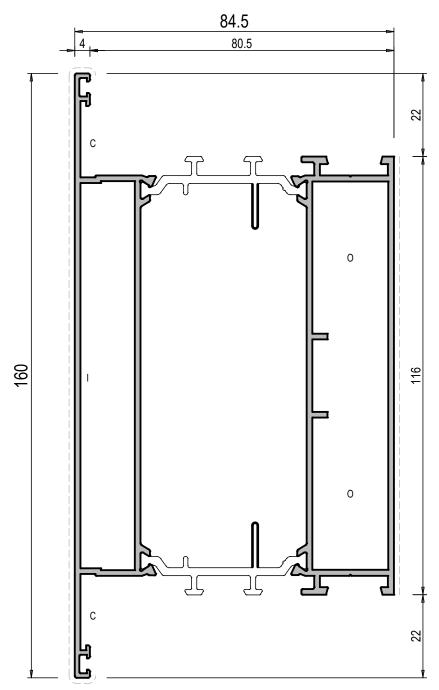
#### **ZOCCOLO RIPORTATO ANTA PIANA**





#### **FASCIA ANTA PIANA**

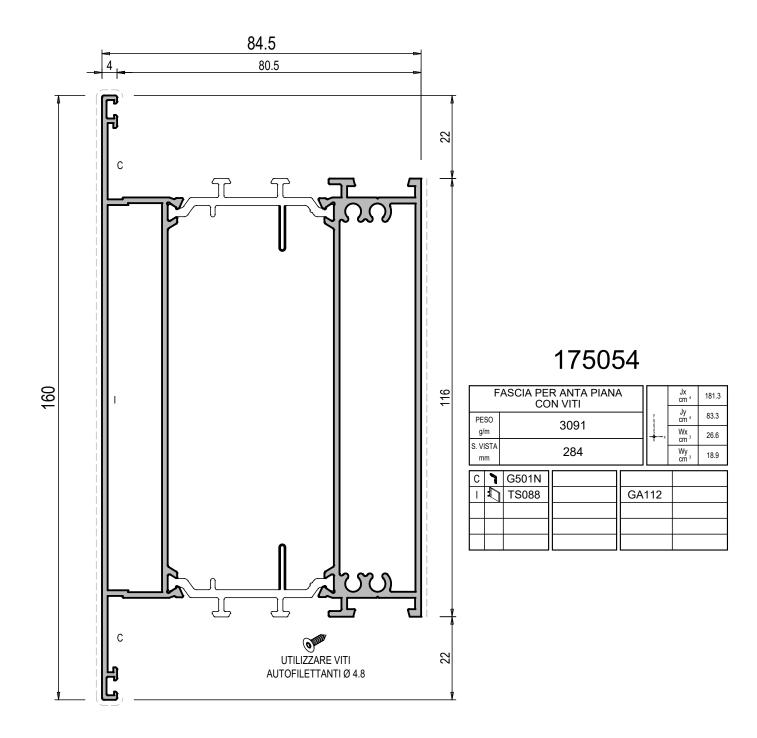




F		R ANTA PIANA AVALLOTTI	A		Jx cm <sup>4</sup>	173.6
PESO		3065		y !	Jy cm <sup>4</sup>	83.3
g/m		3005		x	Wx cm <sup>3</sup>	21.7
S. VISTA mm		284			Wy cm <sup>3</sup>	18.9
С	G501N					
	T0000				710	

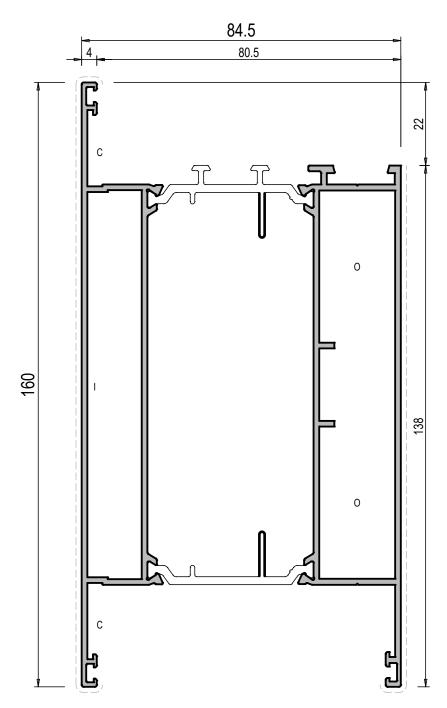
С	7	G501N		
0	4	TS083	GA101	TI002
Ι	1	TS088	GA112	>4

#### **FASCIA ANTA PIANA**



### **ZOCCOLO ANTA PIANA**

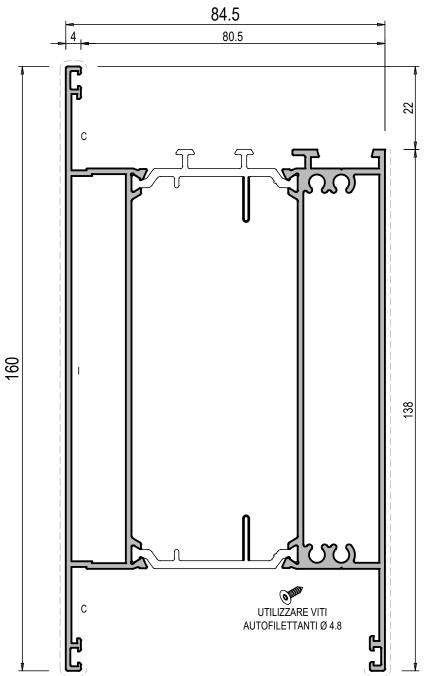




ZC	CCOLO P	NΑ		Jx cm <sup>4</sup>	177.8	
	0011 0/	(V/(LLOTTI		y	Jy	87.5
PESO		3073			cm <sup>4</sup>	01.0
g/m				x	Wx cm 3	22.4
S. VISTA		240		l ' -		
mm		310			Wy cm <sup>3</sup>	27.3
	050411		$\overline{}$			
C	G501N					
الم م	TOOOO		_ ^ ^	404	TIC	000

С	7	G501N		
0	4	TS083	GA101	TI002
Π	1	TS088	GA112	>4

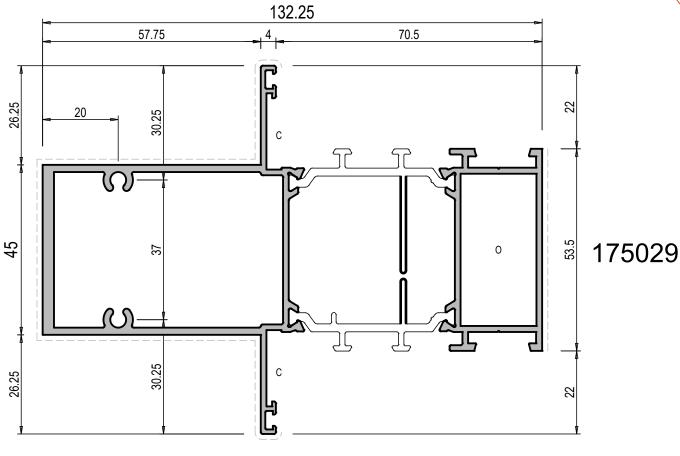
### **ZOCCOLO ANTA PIANA**



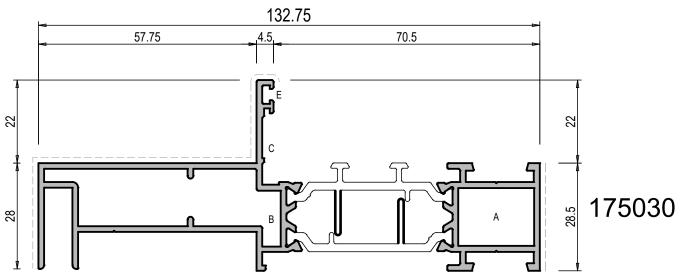
	ZO		ER ANTA PIAI N VITI	NA		Jx cm <sup>4</sup>	186.9
PE	so		3177		y !	Jy cm <sup>4</sup>	90.3
g/	-		3177		×	Wx cm 3	23.1
	ISTA m		310			Wy cm <sup>3</sup>	21.0
$\overline{}$		050411				_	
C	7	G501N					
ı		TS088		GA	112		

#### **PILASTRINO E SEMI-PILASTRINO**





	PILASTRINO	у	Jx cm <sup>4</sup>	35.7	0	ψ	TS083	GA101	
		1	Jy ,	137.9	C	7	G501N		TI002
PESO	2649		cm 4	107.0					
g/m	2010	x	Wx cm <sup>3</sup>	7.0	-				
S. VISTA	074	' "							
mm	274		Wy cm <sup>3</sup>	20.3					

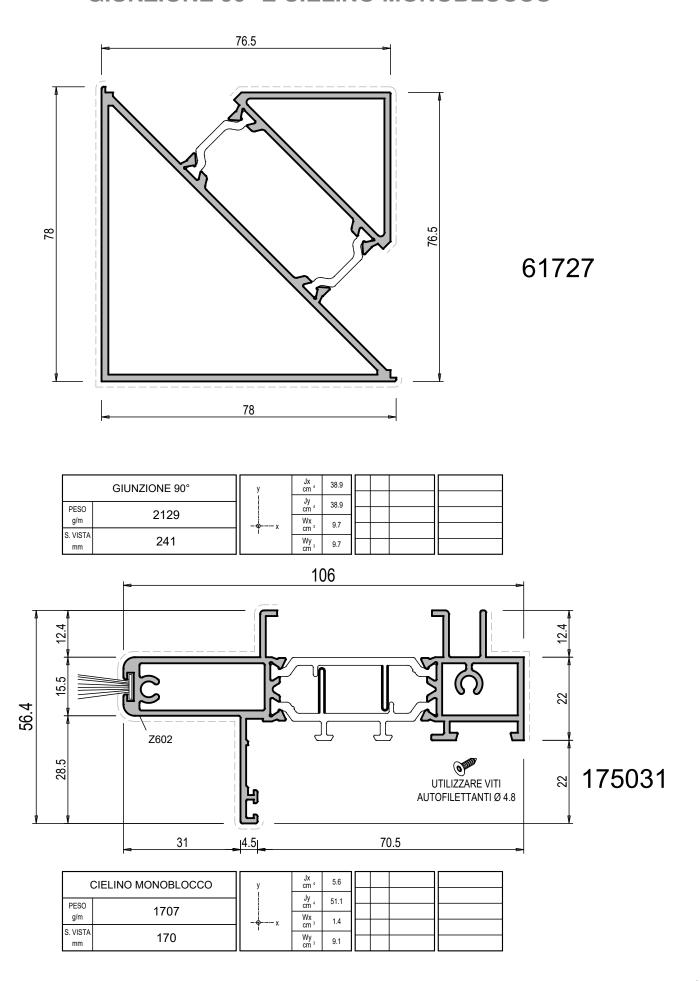


#### SCARICO ACQUA NON ESEGUIBILE CON PUNZONATRICI.

	SEMIPILASTRINO	V	Jx cm <sup>4</sup>	6.3	Α	9	TS078	4	TS077	GA101	TI001
		ĺĺ	Jy .	92.4	В	Jan Barrell	TS079			GA036	TI003
PESO g/m	1885	ļ	cm <sup>4</sup>	-	С	7	G501N				$\overline{}$
S. VISTA		— <del>ф</del> х	cm 3	2.1	Е	<b>&gt;</b>	G112				
mm	140		Wy cm <sup>3</sup>	12.6							

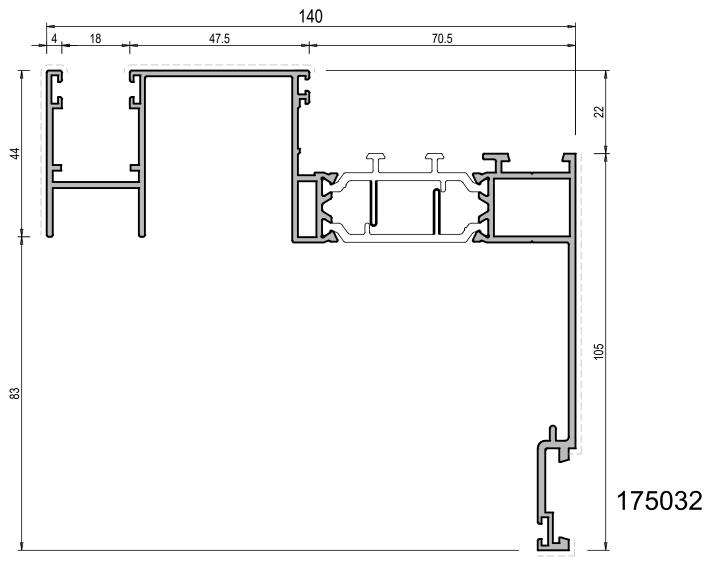


### **GIUNZIONE 90° E CIELINO MONOBLOCCO**

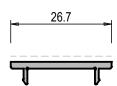


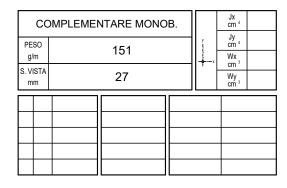
### **TELAIO MONOBLOCCO**





;	SPALLA MONOBLOCCO	у	Jx cm <sup>4</sup>	64.4		
PESO g/m	2406	- <del></del> x	Jy cm <sup>4</sup>	147.7 7.7		
S. VISTA mm	174	- <del></del> x	Cm <sup>3</sup> Wy cm <sup>3</sup>	17.5		

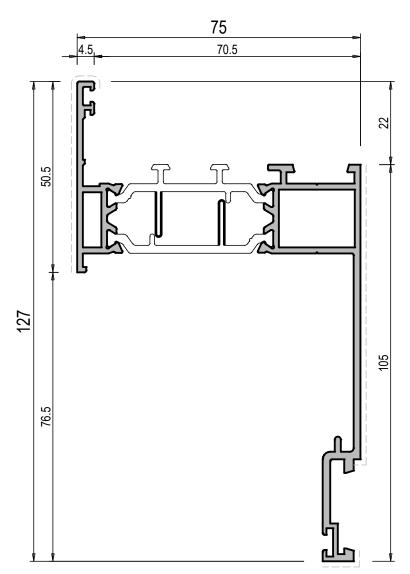


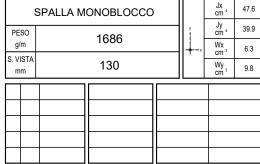






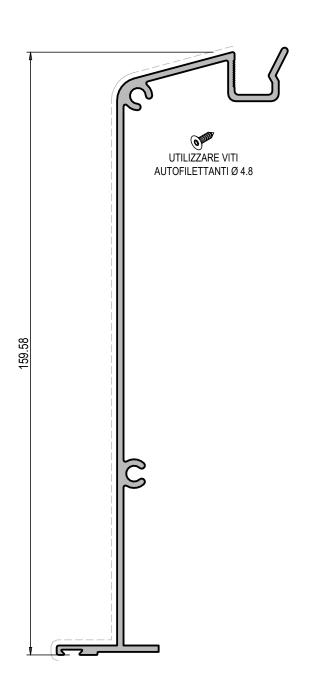
### **TELAIO Z MONOBLOCCO**





### **CASSONETTO**



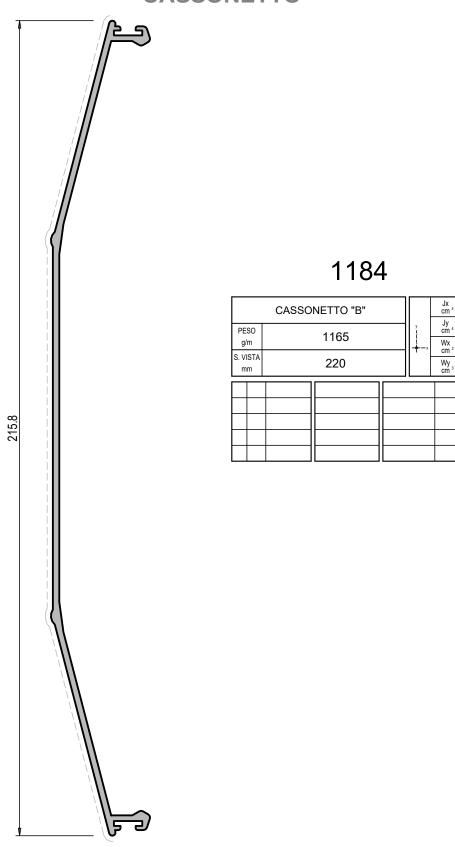


CASSO	NETTO "A"			Jx cm <sup>4</sup>	
	1250		y !		
	196			Wy cm 3	
	CASSO		1250	1250	1250 Jy cm 4 Wx cm 3



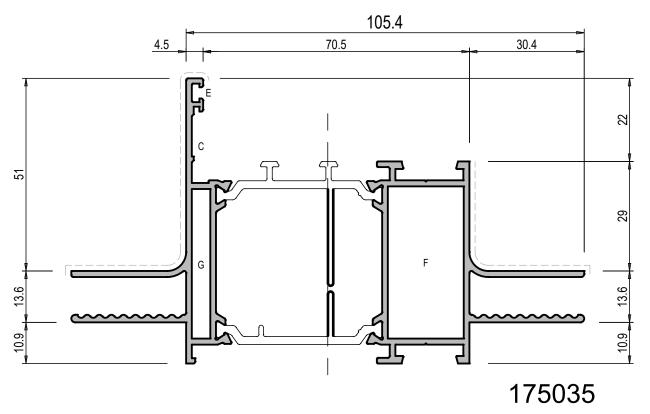


### **CASSONETTO**



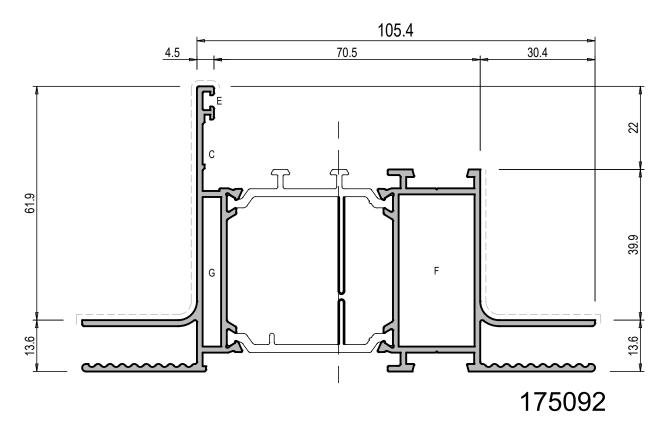
### **CAPANNONI**

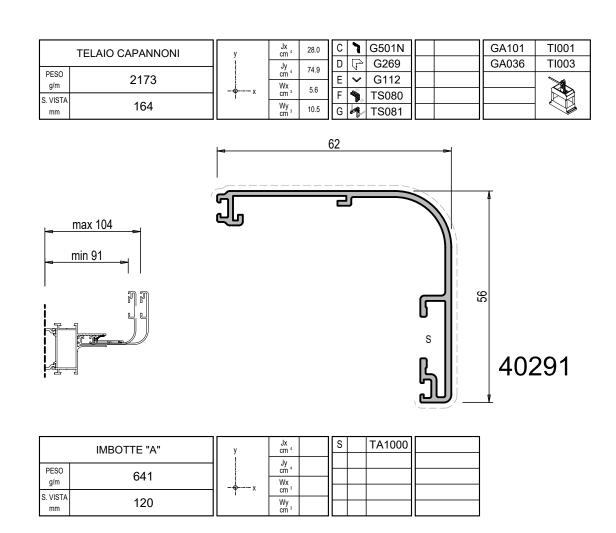




	TELAIO CAPANNONI	٧	Jx cm <sup>4</sup>	23.8	С	7	G501N		GA101	TI001
<u> </u>		ĺĺ	Jy	74.9	D	6	G269		GA036	TI003
PESO	2187	ĺ	cm <sup>4</sup>	14.5	E	~	G112			7
g/m		<del>∳</del> x	Wx cm <sup>3</sup>	4.9	F	4	TS080			
S. VISTA mm	142	,	Wy cm <sup>3</sup>	10.5	G	e q	TS081			

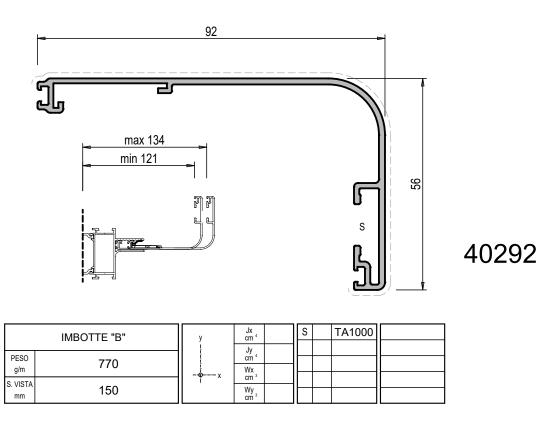
#### **CAPANNONI**

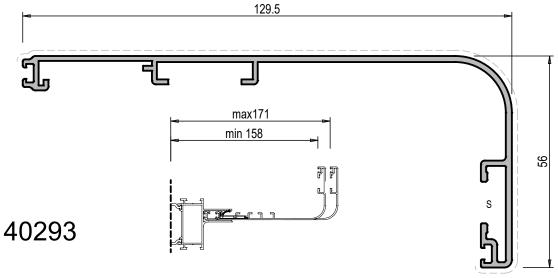




#### **IMBOTTE**



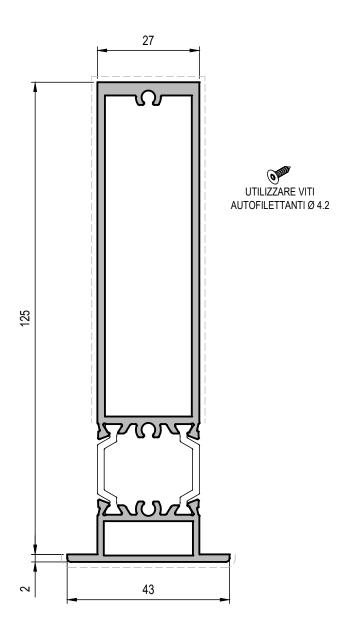




	IMBOTTE "C"	у	Jx cm <sup>4</sup>	S	TA1000	
		j	lv	1		
PESO g/m	985	- <del>0</del>	Jy cm <sup>4</sup>			
S. VISTA mm	188	* ^	Cm <sup>3</sup> Wy cm <sup>3</sup>			



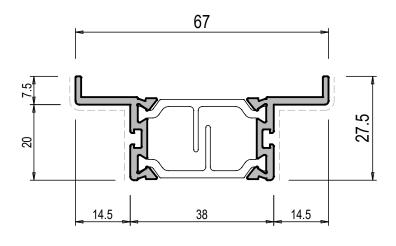
### **PILASTRINO UNIVERSALE**



Р	ILASTRINO UNIVERSALE	у	Jx cm <sup>4</sup>	11.8			
			Jy .	4.6	1		
PESO	2089	{	cm 4	4.0			
g/m	2009	l i	Wx	3.4			
0.1/1074		<del></del>	cm 3	3.4	1		
S. VISTA	255		Wy	4.4	$\vdash$		
mm	200		cm <sup>3</sup>	1.4			

#### **GIUNZIONE TELAI IN FACCIATA**

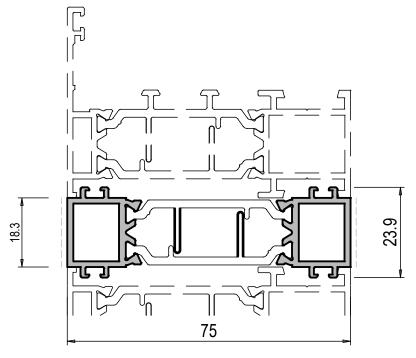




# 175080

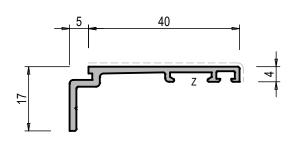
GIUI	NZIONE TELAI IN FACCIATA		Jx cm <sup>4</sup>	
PESO g/m	796	y !	Jy cm <sup>4</sup>	
S. VISTA mm	84	<b>—</b> ×	Cm <sup>3</sup> Wy cm <sup>3</sup>	

### **GIUNZIONE TELAI AD L**



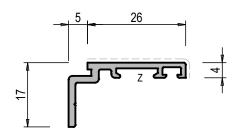
	GIUNZION	IE TELI A "L"			Jx cm <sup>4</sup>	
PESO g/m		998	y	Jy cm <sup>4</sup>		
S. VISTA		37			cm <sup>3</sup>	
mm					cm <sup>3</sup>	

#### **PROFILATI COMPLEMENTARI**



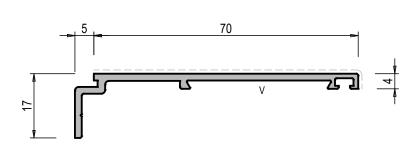
# 665276

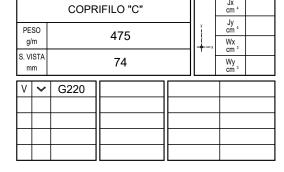
		COPF	RIFILO "A"			Jx cm <sup>4</sup>	
PESC g/m	)		306	y	Jy cm <sup>4</sup> Wx cm <sup>3</sup>		
S. VIST mm	Α	44				Wy cm <sup>3</sup>	
Z	~	G255					



### 665277

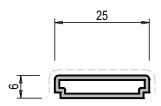
		COPR	RIFILO "B"			Jx cm <sup>4</sup>	
PE			244		y !	Jy cm <sup>4</sup>	
g/ S. VI	-				- <del>-</del> ×	Wx cm <sup>3</sup>	
m			30			Wy cm <sup>3</sup>	
Z	~	G255					
				<b> </b>			
H							
Ш				JL			





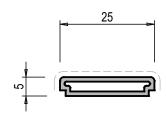
### PROFILATI COMPLEMENTARI





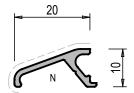
# 40272

IN	IGLESINA "A" VERTICALE		Jx cm <sup>4</sup>	
PESO g/m	184	y !	Jy cm <sup>4</sup>	
S. VISTA mm	34	1	Cm <sup>3</sup> Wy cm <sup>3</sup>	



# 40273

ING	SLESINA "E	" ORIZZONT	ALE		Jx cm <sup>4</sup>	
PESO g/m		178		y !	Jy cm <sup>4</sup>	
S. VISTA mm		33			Cm <sup>3</sup> Wy cm <sup>3</sup>	

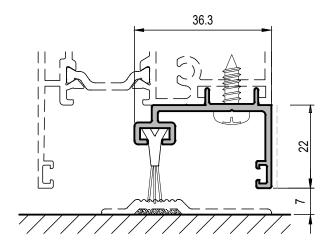


G	900	CCIOLATO	DIO UNIVERSA	ALE		cm 4	
PES g/m	- 1	141		141			
S. VIS			23			Wx cm <sup>3</sup> Wy cm <sup>3</sup>	
N		GT118	CP. TAPPI				



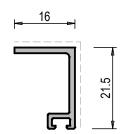


### PROFILATI COMPLEMENTARI



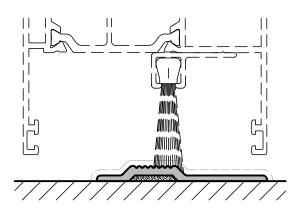
40282

SOTTOPORTA				Jx cm <sup>4</sup>		
PESO g/m	375			у !- 	Jy cm <sup>4</sup> Wx cm <sup>3</sup>	
S. VISTA mm		22		,	Wy cm <sup>3</sup>	
			+			



50052

PORTASPAZZOLINO				Jx cm <sup>4</sup>		
PESO g/m	175			y L	Jy cm <sup>4</sup> Wx <sup>3</sup>	
S. VISTA mm				Ĭ ^	Cm <sup>3</sup> Wy cm <sup>3</sup>	

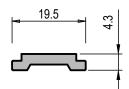


72531

1	
PESO g/m 226	
S. VISTA Wy cm 3	

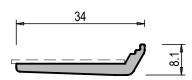
### PROFILATI COMPLEMENTARI





6405

ASTINA CAMERA EUROPEA				Jx cm <sup>4</sup>		
PESO g/m	159			y !	Jy cm <sup>4</sup> Wx cm <sup>3</sup>	
S. VISTA mm				_	Wy cm <sup>3</sup>	



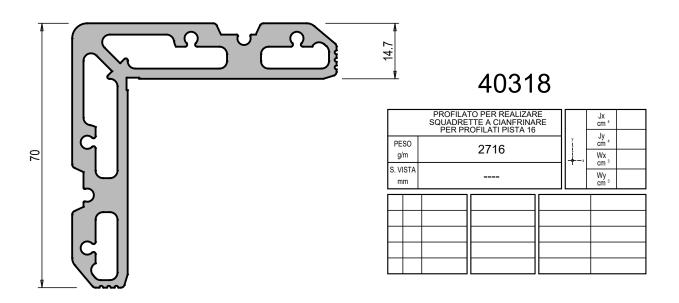
72524

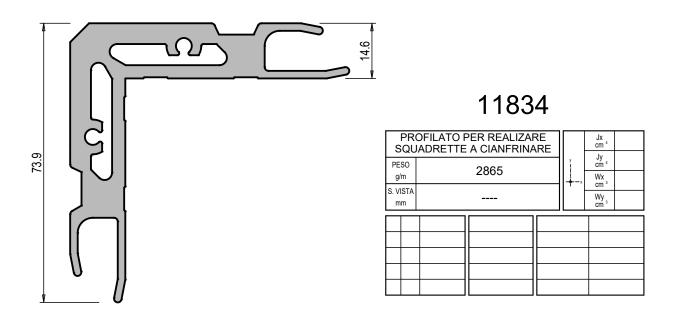
MANINA SUPPORTO VETRO PER ANTA A SCOMPARSA				Jx cm <sup>4</sup>		
PESO g/m	257			у х	Jy cm <sup>4</sup> Wx cm <sup>3</sup>	
S. VISTA mm					Wy cm <sup>3</sup>	



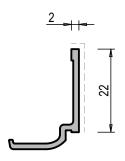


#### PROFILATI PER REALIZZAZIONE SQUADRETTE

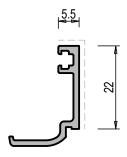




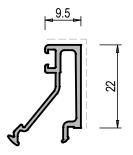




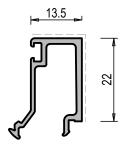
	10086
PESO g/m	178
S. VISTA mm	24



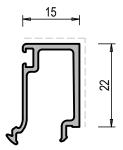
40085	
PESO g/m	210
S. VISTA mm	27



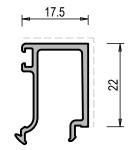
40249	
PESO g/m	242
S. VISTA mm	34



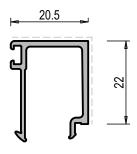
40030	
PESO g/m	263
S. VISTA	35



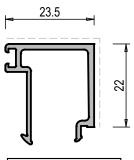
40217	
PESO g/m	267
S. VISTA mm	40



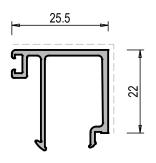
40185	
PESO g/m	280
S. VISTA mm	39



40029	
PESO g/m	283
S. VISTA mm	42



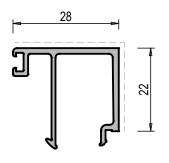
40087		10087
	PESO g/m	303
	S. VISTA mm	45



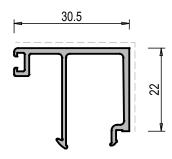
40007	
PESO g/m	318
S. VISTA mm	47



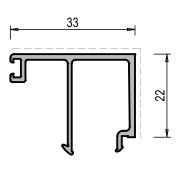




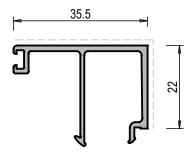
40326	
PESO g/m	329
S. VISTA mm	50



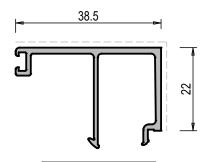
40039	
PESO g/m	339
S. VISTA mm	52



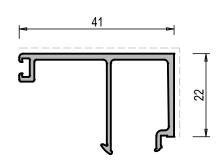
	10111
PESO g/m	347
S. VISTA mm	55



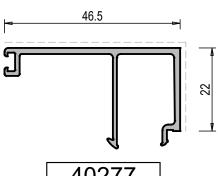
40037	
PESO g/m	359
S. VISTA mm	57



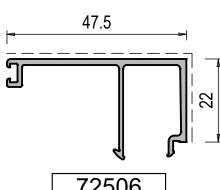
40275		
PESO g/m	379	
S. VISTA mm	60	



7	72505
PESO g/m	392
S. VISTA mm	63

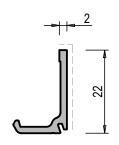


		10277
	PESO g/m	414
s	. VISTA mm	69

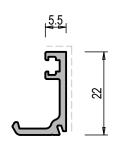


72506	
PESO g/m	420
S. VISTA mm	70

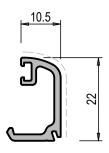




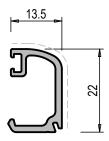
40098	
PESO g/m	169
S. VISTA mm	24



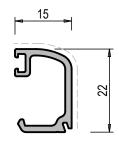
40097	
PESO g/m	199
S. VISTA mm	27



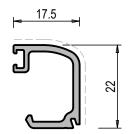
40096	
PESO g/m	221
S. VISTA mm	30



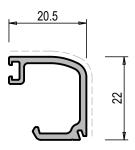
40095	
PESO g/m	236
S. VISTA	33



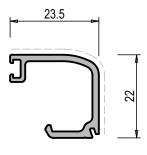
40218	
PESO g/m	243
S. VISTA mm	36



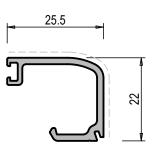
40187	
PESO g/m	254
S. VISTA mm	37



40094	
PESO g/m	268
S. VISTA mm	40

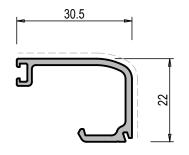


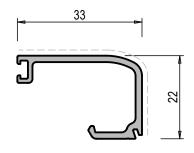
40093	
PESO g/m	282
S. VISTA mm	43

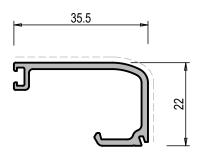


	40092	
PESO g/m	291	
S. VIST/	45	







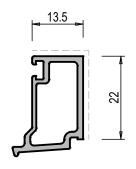


40091	
PESO g/m	324
S. VISTA mm	50

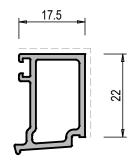
40090	
PESO g/m	336
S. VISTA mm	53

40089	
PESO g/m	348
S. VISTA mm	55

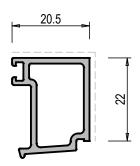




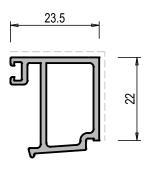
40327	
PESO g/m	311
S. VISTA mm	35.5



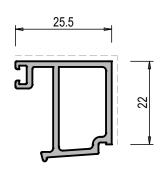
41258	
PESO g/m	342
S. VISTA mm	39.5



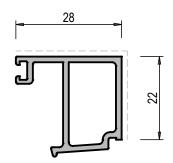
41259	
PESO g/m	359
S. VISTA mm	42.5



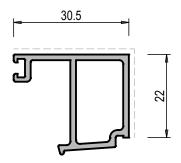
	10328
PESO g/m	425
S. VISTA	45.5



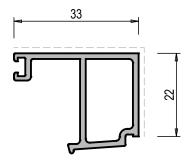
72530	
PESO g/m	395
S. VISTA mm	47.5



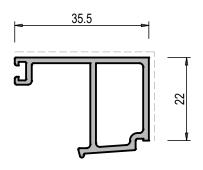
40329	
PESO g/m	405
S. VISTA mm	50



72529	
PESO g/m	415
S. VISTA mm	52.5



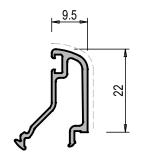
72528	
PESO g/m	425
S. VISTA mm	55



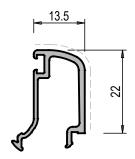
72527		72527
	PESO g/m	435
	S. VISTA mm	57.5



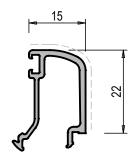




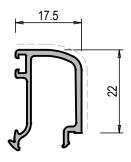
40247		10247
F	ESO g/m	229
	VISTA mm	30



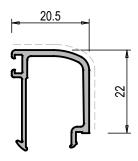
40083	
PESO g/m	252
S. VISTA mm	34



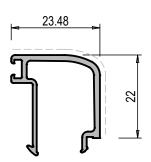
40216	
PESO g/m	259
S. VISTA mm	52.5



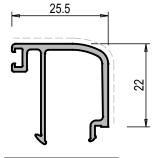
40186	
PESO g/m	272
S. VISTA mm	40



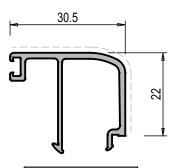
40082	
PESO g/m	274
S. VISTA mm	44



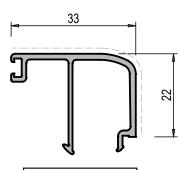
40081	
PESO g/m	293
S. VISTA mm	47



40080	
PESO g/m	312
S. VISTA mm	49



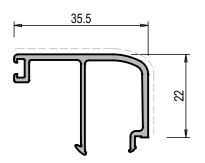
	4	10079
	PESO g/m	332
	S. VISTA mm	53



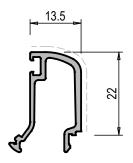
40078	
PESO g/m	342
S. VISTA mm	55

## Profilati Scala 1:1

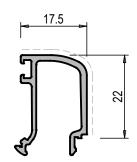




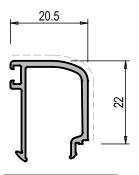
40077	
PESO g/m	352
S. VISTA mm	58



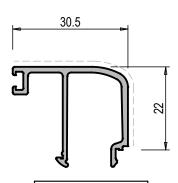
40225	
PESO g/m	261
S. VISTA mm	35



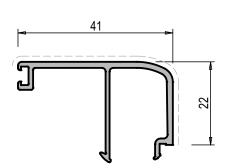
40228	
PESO g/m	278
S. VISTA mm	41



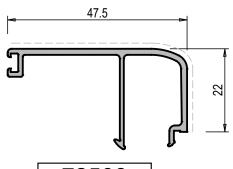
40226	
PESO g/m	270
S. VISTA mm	36



40227	
PESO g/m	341
S. VISTA mm	57

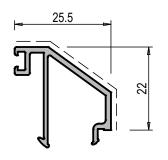


7	72507
PESO g/m	380
S. VISTA mm	60

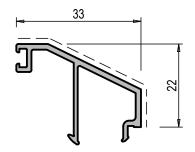


<u>  7</u>	72508	
PESO g/m	416	
S. VISTA mm	67	

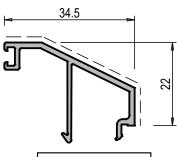




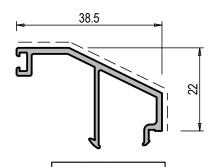
40316	
PESO g/m	283
S. VISTA mm	39

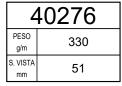


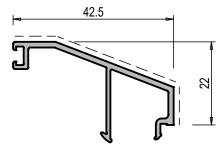
40274	
PESO g/m	298
S. VISTA mm	46



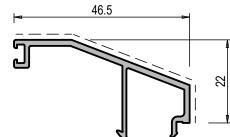






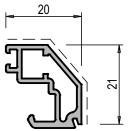


40261	
PESO g/m	327
S. VISTA mm	54



40278	
PESO g/m	357
S. VISTA mm	59





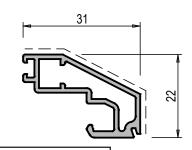
	25.5	
27		22

28	
	21

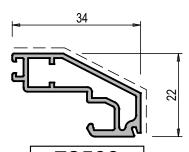
72519				
PESO g/m	303			
S. VISTA mm	35			

	72501			
	PESO g/m	331		
	S. VISTA mm	39		

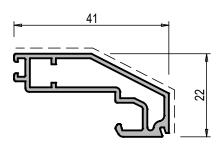
72512				
PESO g/m	348			
S. VISTA mm	42			



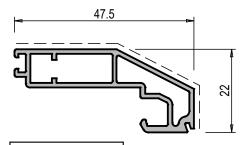
7	72502
PESO g/m	364
S. VISTA mm	45



7	72509	
PESO g/m	382	
S. VISTA mm	48	



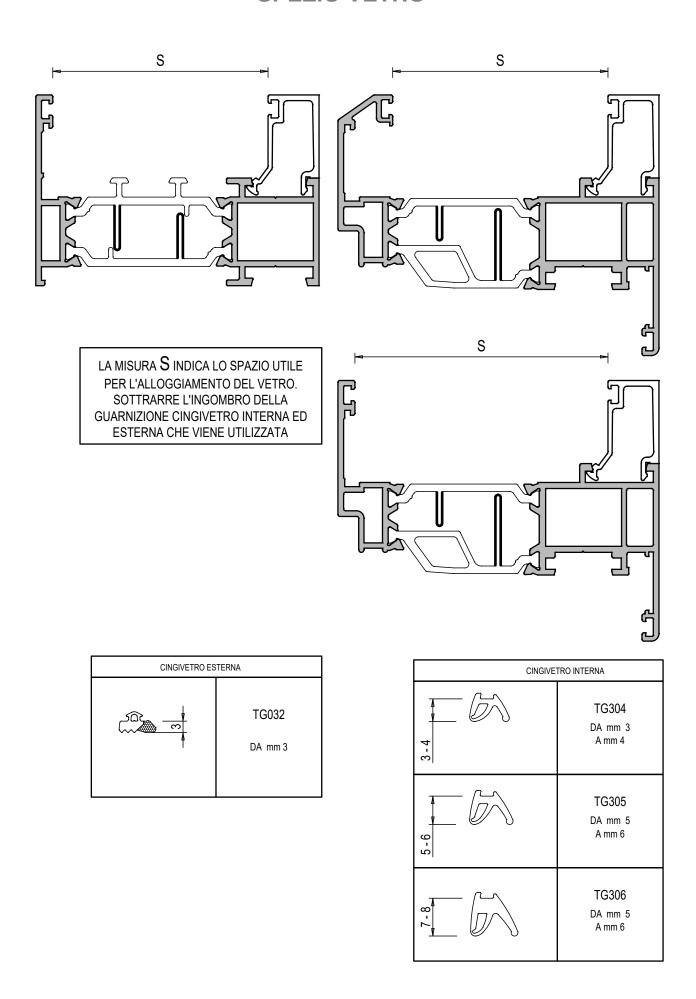
7	72503
PESO g/m	428
S. VISTA mm	55



	72504				
	PESO g/m	492			
	S. VISTA mm	61			



#### **SPEZIO VETRO**



# Profilati Scala 1:1

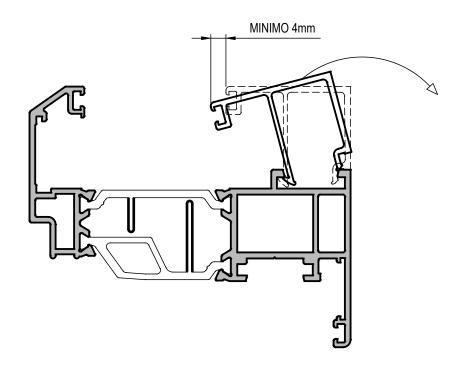
#### **APPLICAZIONE FERMAVETRI**



MISURE FERMAVETRO	PIANI	Jarrotondati	CLIP	CONTRASTO	DESIGN	DESIGN CLIP	S	S
2 mm	40086	1 4	40098		1 1		S = 68.5	S = 78.5
5.5 mm	40085		40097				S = 65	S = 75
9.5 mm	40249	40247					S = 61	S = 71
10.5 mm	40031		40096				S = 60	S = 70
13.5 mm	40030	40083	40095	40327			S = 57	S = 67
15 mm	40217	40216	40218				S = 55.5	S = 65.5
17.5 mm	40185	40186	40187	41258			S = 53	S = 63
20 mm						72519	S = 50.5	S = 60.5
20.5 mm	40029	40082	40094	41259			S = 50	S = 60
23.5 mm	40087	40081	40093	40328			S = 47	S = 57
25.5 mm	40007	40080	40092	72530	40316	72501	S = 45	S = 55
28 mm				40329		72512	S = 42.5	S = 52.5
30.5 mm	40039	40079	40091	72529			S = 40	S = 50
31 mm						72502	S = 39.5	S = 49.5
33 mm	40111	40078	40090	72528	40274		S = 37.5	S = 47.5
34 mm						72509	S = 36.5	S = 46.5
34.5 mm					40262		S = 36	S = 46
35.5 mm	40037	40077	40089	72527			S = 35	S = 45
38.5 mm	40275				40276		S = 32	S = 42
41 mm	72505	72507				72503	S = 29.5	S = 39.5
42.5 mm					40261		S = 28	S = 38
46.5 mm	40277				40278		S = 24	S = 34
47.5 mm	72506	72508				72504	S = 23	S = 33
52.5 mm	40279				40280		S = 18	S = 28

#### **MONTAGGIO FERMAVETRI**

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



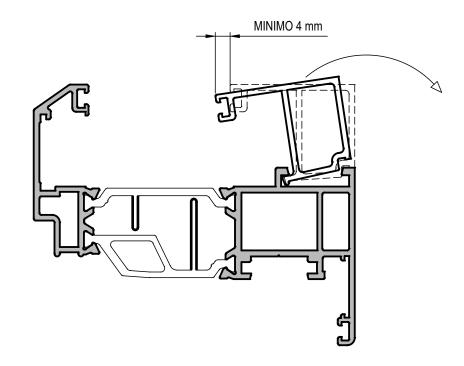
N.B. PRIMA DI ESEGUIRE IL LAVORO, CONTROLLARE COMUNQUE CHE LA ROTAZIONE DEL FERMAVETRO AVVENGA REGOLARMENTE E NON SIA INFLUENZATA ANCHE DA EVENTUALI TOLLERANZE DEL VETROCAMERA.

## Profilati Scala 1:1

#### **MONTAGGIO FERMAVETRI**



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.

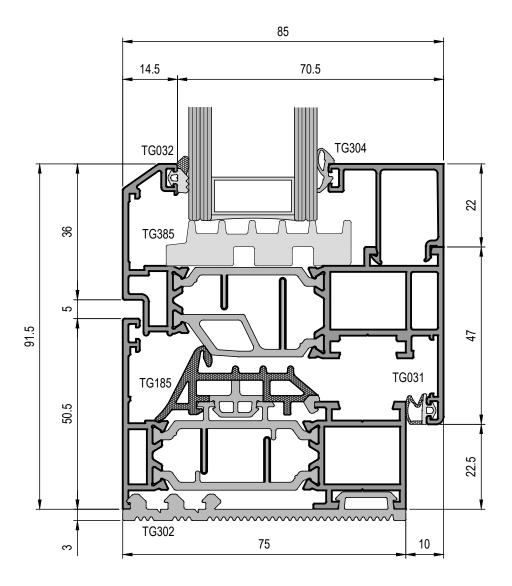




Soluzioni Disponibili

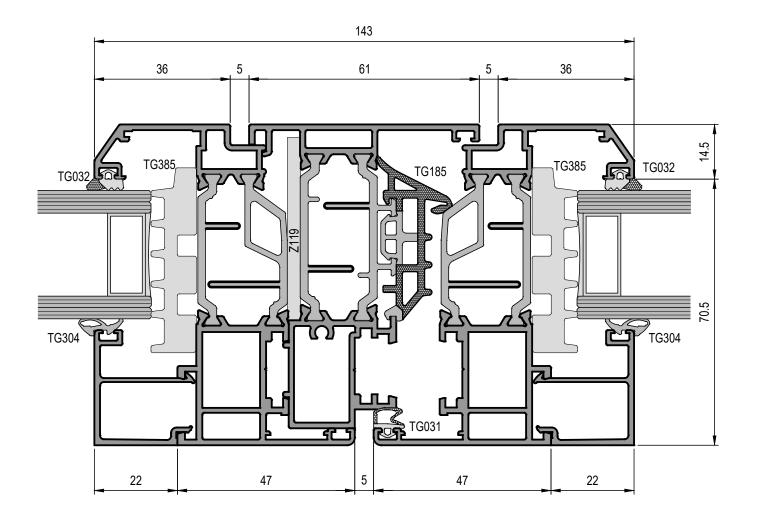


#### **SEZIONE TIPO DOGMA PRO**

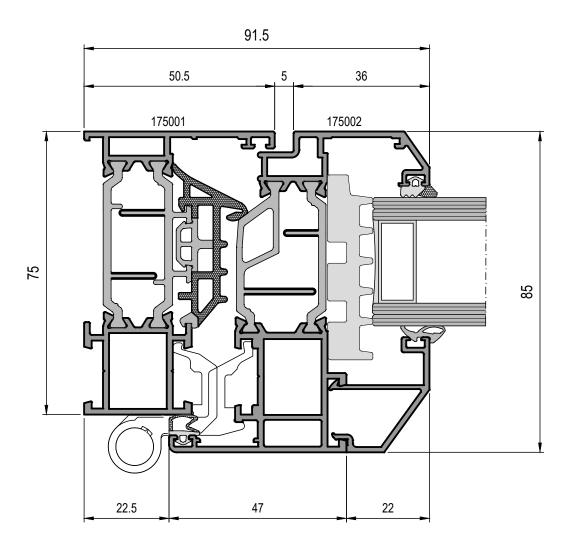


#### **SEZIONE TIPO DOGMA PRO**

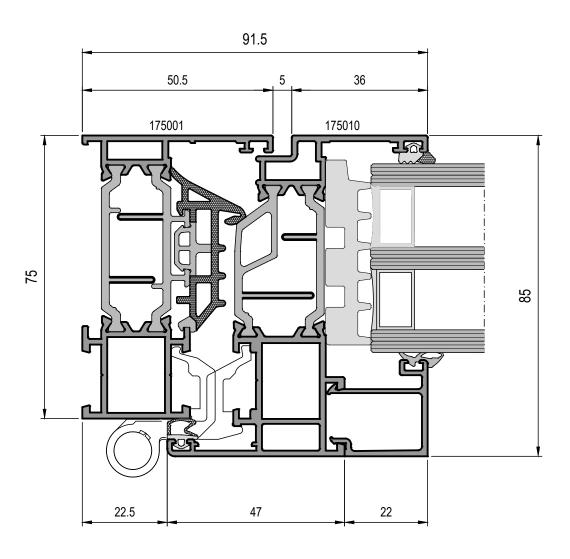






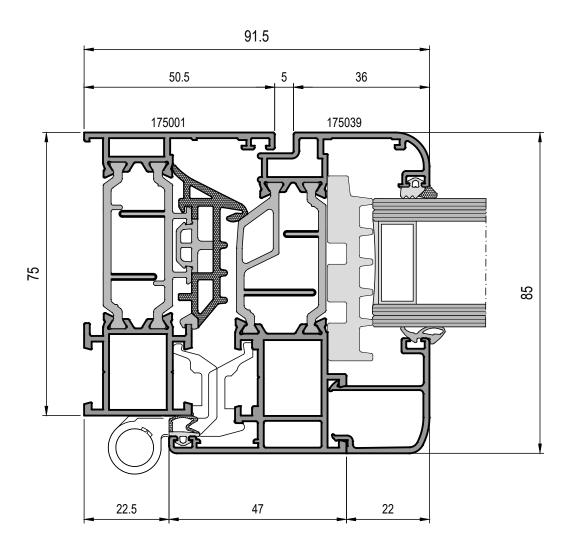


**LINEA SGUSCIATA** 

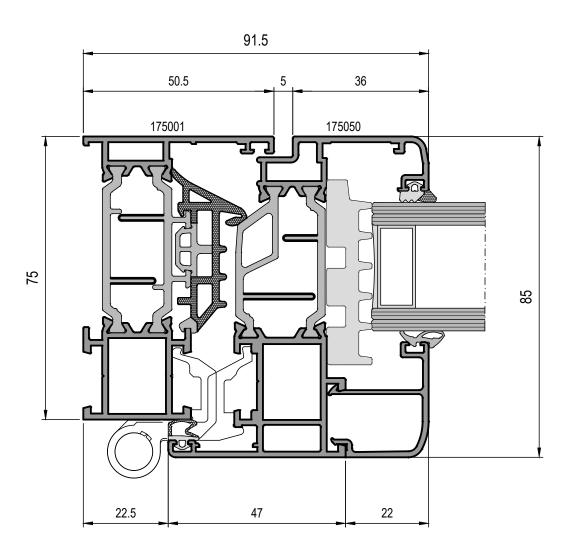


**LINEA PIANA** 





**LINEA ARROTONDATA** 



**LINEA STORICA** 



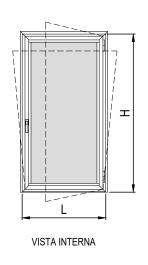


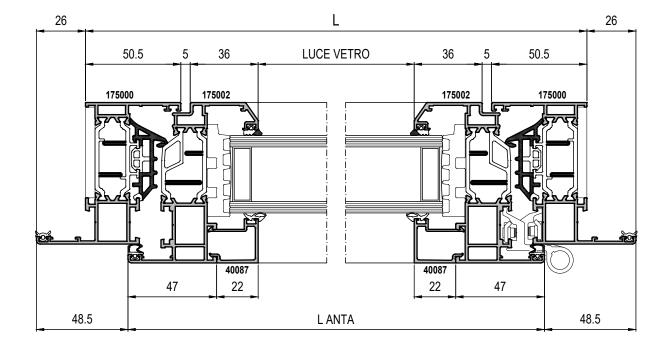


## FINESTRA AD UN' ANTA GIUNTO APERTO APERTURA INTERNA

#### DISTINTA PROFILATI

CODICE	PROFILATO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TAGLIO	N°
175000		TELAIO Z	L + 52		1
173000	1	TELAIO Z	H + 52		2
175001	rii;	TELAIO L	L		1
175002	T.	ANTA Z	L - 45		2
173002		ANTAZ	H - 45		2
40087	ſŢ.	FERMAVETRO	L - 139		2
40007		FERIVIAVETRO	H - 183		2
40081 *	1 * G	FERMAVETRO	L - 183		2
40001	ſĨ	FERIVIAVETRO	H - 183		2
6405	Ţ	ASTINA DI COMANDO	DIPENDE DA ACCESSORIO DI COMANDO	0 0	DIPENDE DA ACCESSORIO DI COMANDO







#### **DISTINTA ACCESSORI**

	717100000111				
CODICE	DESCRIZIONE	N°			
TA075	REGOLO TELAIO CAMERA SEMPLICE	TABELLA			
G2001	VITE PER SQUADRETTA TS078	40			
G2002 *	SPINA PER SQUADRETTA TS078	16			
TS077	SQUADRETTA A PULSANTE PER TELAIO ED ANTA				
TS078 *	SQUADRETTA A SPINARE-CIANFRINARE TELAIO ED ANTA	8			
G501N	SQUADRETTA A CAMME PER TELAIO E ANTA	8			
TS079	SQUADRETTA ANTA E TELAIO TUBOLARITÀ ESTERNA	8			
S3001	SPINA MM 3 PER SQUADRETTA TS079	8			
G112	SQUADRETTA INOX DI ALLINEAMENTO ANGOLI	4			
G268	SQUADRETTA ALLINEAMENTO ANTE	4			
G269	SQUADRETTA ALLINEAMENTO TELAI	2			
G101	CAPPETTA DRENAGGIO ACQUA	2 3			
G231*	ANGOLO PRESSOFUSO PER FERMAVETRI ARROTONDATI	4			
* IN ALTERNATIVA					

N.B.: PER GLI ACCESSORI DI CHIUSURA, MOVIMENTAZIONE E LIMITI PRESTAZIONALI CONSULTARE IL MANUALE DEL FORNITORE DEGLI ACCESSORI.

## 26 48.5 50.5 47 38 **40087** 22 LUCE VETRO ェ **40087** 22 36 50.5 22.5

#### **DISTINTA GUARNIZIONI**

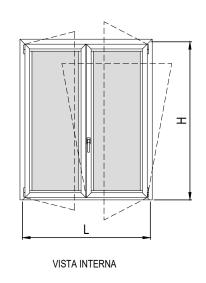
DIG 111417 ( GG/ 11 (11 ) E   G/ 11   G/ 11						
CODICE	DESCRIZIONE	N°				
TG186	ANGOLO VULCANIZZATO	4 Pz.				
TG185	GUARNIZIONE DI TENUTA CENTRALE	2L+2H				
TG031	GUARNIZIONE DI BATTUTA	2L+2H				
	GUARNIZIONE CINGIVETRO ESTERNA	2L+2H				
	GUARNIZIONE CINGIVETRO INTERNA	2L+2H				
TG302	GUARNIZIONE PERIMETRALE ISOLANTE	L				
TG004	GUARNIZIONE BATTUTA A MURO / BATTUTA ESTERNA	L+2H				
TG385	SOTTOVETRO ISOLANTE	2L+2H				
Z119	GUARNIZIONE ISOLANTE	L+2H				
*	* IN ALTERNATIVA					

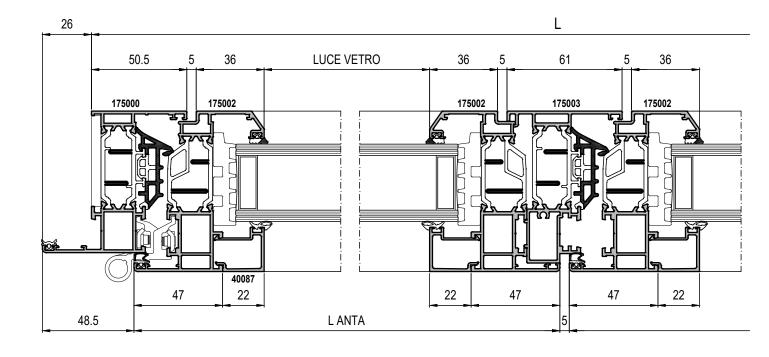


### FINESTRA A DUE ANTE GIUNTO APERTO APERTURA INTERNA

#### **DISTINTA PROFILATI**

CODICE	PROFILATO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TAGLIO	N°
175000		TELAIO Z	L + 52		1
			H + 52		2
175001		TELAIO L	L		1
175002		ANITA 7	L/2 - 25		4
		ANTA Z	H - 45		4
175003		RIPORTO	H - 111		1
40087	<b>∏</b> FERN	FERMAVETRO	L/2 - 119		4
		FERWAVETRO	H - 183		4
40081 *	r	(† FERMAVETRO	L/2 - 163		4
			H - 183		4
6405	Į.	ASTINA DI COMANDO	DIPENDE DA ACCESSORIO DI COMANDO	0 0	DIPENDE DA ACCESSORIO DI COMANDO



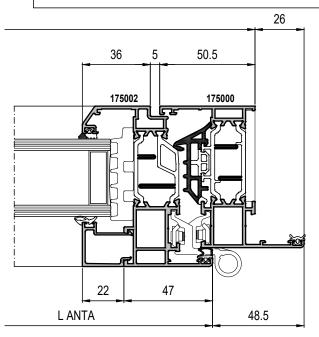


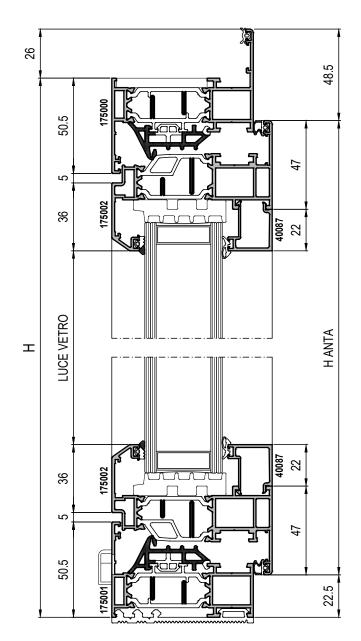


#### **DISTINTA ACCESSORI**

DIO 11111			
CODICE	DESCRIZIONE	N°	
TA075	REGOLO TELAIO CAMERA SEMPLICE TA		
G2001	VITE PER SQUADRETTA TS078	24	
G2002 *	SPINA PER SQUADRETTA TS078	24	
TS077	SQUADRETTA A PULSANTE PER TELAIO ED ANTA	12	
TS078 *	SQUADRETTA A SPINARE-CIANFRINARE PER TELAIO ED ANTA		
G501N	SQUADRETTA A CAMME PER ANTE	12	
TS079	SQUADRETTA ANTA E TELAIO TUBOLARITÀ ESTERNA	12	
S3001	SPINA MM 3 PER SQUADRETTA TS079	24	
G112	SQUADRETTA INOX DI ALLINEAMENTO ANGOLI	4	
G268	SQUADRETTA ALLINEAMENTO ANTE	8	
G269	SQUADRETTA ALLINEAMENTO TELAIO	2	
TT085	COPPIA TAPPI RIPORTO CENTRALE	1 Cp.	
G101	CAPPETTA DI DRENAGGIO ACQUA	24	
G231*	ANGOLO PRESSOFUSO PER FERMAVETRI ARROTONDATI	8	
* IN ALTERNATIVA			

N.B.: PER GLI ACCESSORI DI CHIUSURA, MOVIMENTAZIONE E LIMITI PRESTAZIONALI CONSULTARE IL MANUALE DEL FORNITORE DEGLI ACCESSORI.





#### DISTINTA GUARNIZIONI

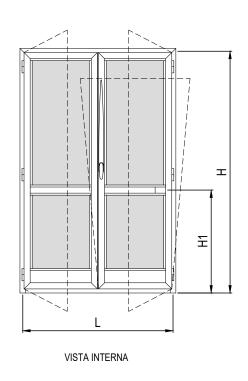
CODICE	DESCRIZIONE	N°	
TG186	ANGOLO VULCANIZZATO	4 Pz.	
TG185	GUARNIZIONE DI TENUTA CENTRALE	2L+3H	
TG031	GUARNIZIONE DI BATTUTA	2L+4H	
	GUARNIZIONE CINGIVETRO ESTERNA	2L+4H	
	GUARNIZIONE CINGIVETRO INTERNA	2L+4H	
TG302	GUARNIZIONE PERIMETRALE ISOLANTE	L	
TG004	GUARNIZIONE BATTUTA A MURO	L+2H	
TG385	SOTTOVETRO ISOLANTE	2L+4H	
Z119	GUARNIZIONE ISOLANTE	L+2H	
* IN ALTERNATIVA			

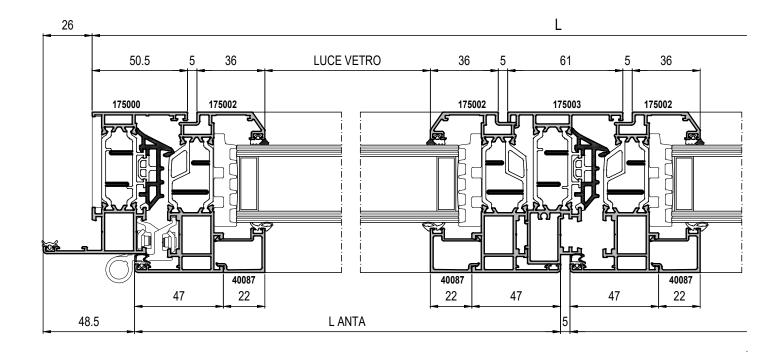


### PORTAFINESTRA A DUE ANTE GIUNTO APERTO APERTURA INTERNA

#### **DISTINTA PROFILATI**

DISTINTA PROFILATI					
CODICE	PROFILATO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO TAGLIO		N°
175000		TEL 410.7	L + 52		1
		TELAIO Z	H + 52		2
175002		ANTA Z	L/2 - 25		4
173002			H - 30		4
175003		RIPORTO	H - 96		1
			L/2 - 119		8
40087	ιτ	FERMAVETRO	H1 - 212,75		4
			H2 - 127,75		4
40081 *	ת	FERMAVETRO	L/2 - 163		8
			H1 - 212,75		4
			H2 - 127,75		4
175087	k <del>ar sero</del> t	SOGLIA RIBASSSATA	L - 47.5		1
175024		ZOCCOLO RIPORTATO	L/2 - 109.5		2
175020	ri izi i	TRAVERSO	L/2 - 109.5		2
6405	<del>د</del> —ئ	ASTINA DI COMANDO	DIPENDE DA ACCESSORIO DI COMANDO	0 0	DIPENDE DA ACCESSORIO DI COMANDO







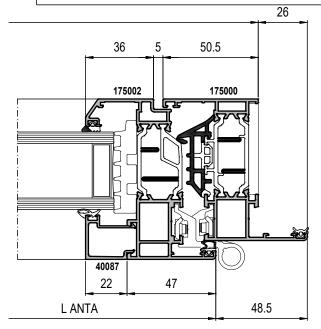
#### **DISTINTA ACCESSORI**

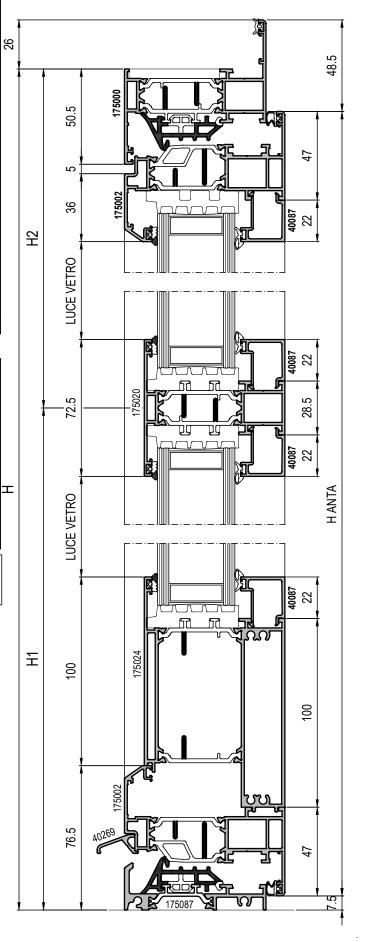
CODICE	DESCRIZIONE	N°	
TA075	REGOLO TELAIO CAMERA SEMPLICE	TABELLA	
G2001	VITE PER SQUADRETTA TS078	24	
G2002 *	SPINA PER SQUADRETTA TS078		
TS077	SQUADRETTA A BOTTONE PER TELAIO ED ANTA	12	
TS078 *	SQUADRETTA A SPINARE-CIANFRINARE PER TELAIO ED ANTA		
G501N	SQUADRETTA A CAMME PER ANTE	10	
TS079	SQUADRETTA ANTA E TELAIO TUBOLARITÀ ESTERNA	10	
G501N	CAVALLOTTO ESTERNO	12	
TS082	PLACCHETTA DI COMPENSAZIONE PER G501N CAVALLOTTO	8	
G199	CAVALLOTTO INTERNO	4	
TS073	CAVALLOTTO ESTERNO	4	
S3001	SPINA MM 3 PER SQUADRETTA TS079	20	
G112	SQUADRETTA INOX DI ALLINEAMENTO ANGOLI	2	
G268	SQUADRETTA ALLINEAMENTO ANTE	8	
G269	SQUADRETTA ALLINEAMENTO TELAI	2	
TT065	COPPIA TAPPI RIPORTO CENTRALE	1 Cp.	
G101	CAPPETTA DI DRENAGGIO ACQUA	24	
G231*	ANGOLO PRESSOFUSO PER FERMAVETRI ARROTONDATI	8	
* 11	N ALTERNATIVA		

#### DISTINTA GUARNIZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	N°	
TG186	ANGOLO VULCANIZZATO	4 Pz.	
TG185	GUARNIZIONE DI TENUTA CENTRALE	2L+3H	
TG031	GUARNIZIONE DI BATTUTA	2L+4H	
	GUARNIZIONE CINGIVETRO ESTERNA	4L+4H	
	GUARNIZIONE CINGIVETRO INTERNA	4L+4H	
TG004	GUARNIZIONE BATTUTA A MURO	L+2H	
TG385	SOTTOVETRO ISOLANTE	4L+4H	
Z119	GUARNIZIONE ISOLANTE	L+4H	
* IN ALTERNATIVA			

N.B.: PER GLI ACCESSORI DI CHIUSURA, MOVIMENTAZIONE E LIMITI PRESTAZIONALI CONSULTARE IL MANUALE DEL FORNITORE DEGLI ACCESSORI.

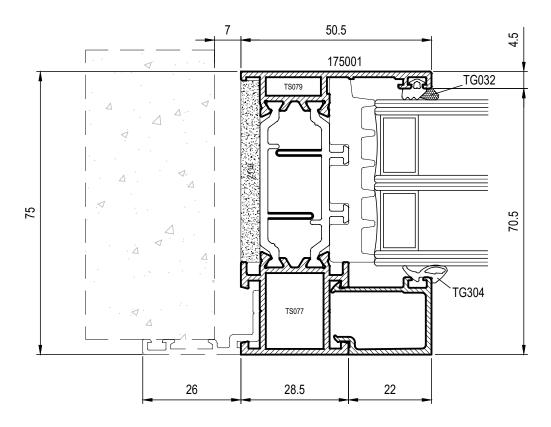


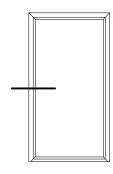




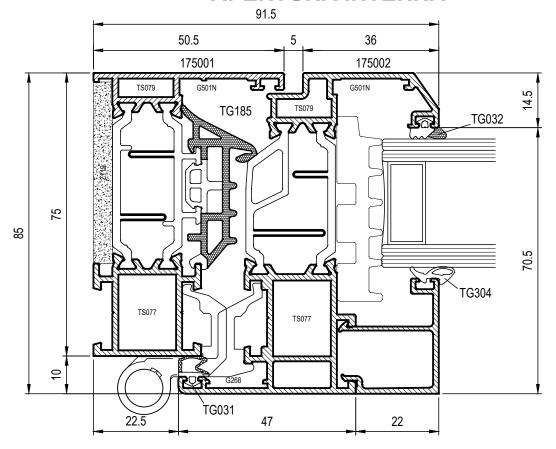
Nodi Scala 1:1

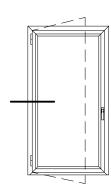


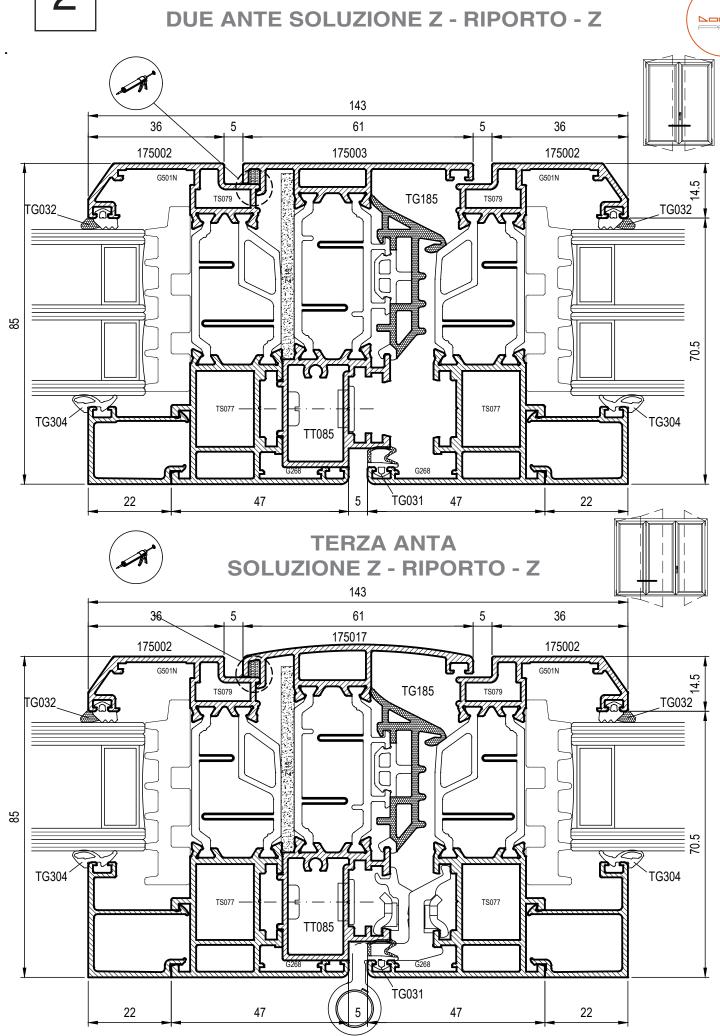




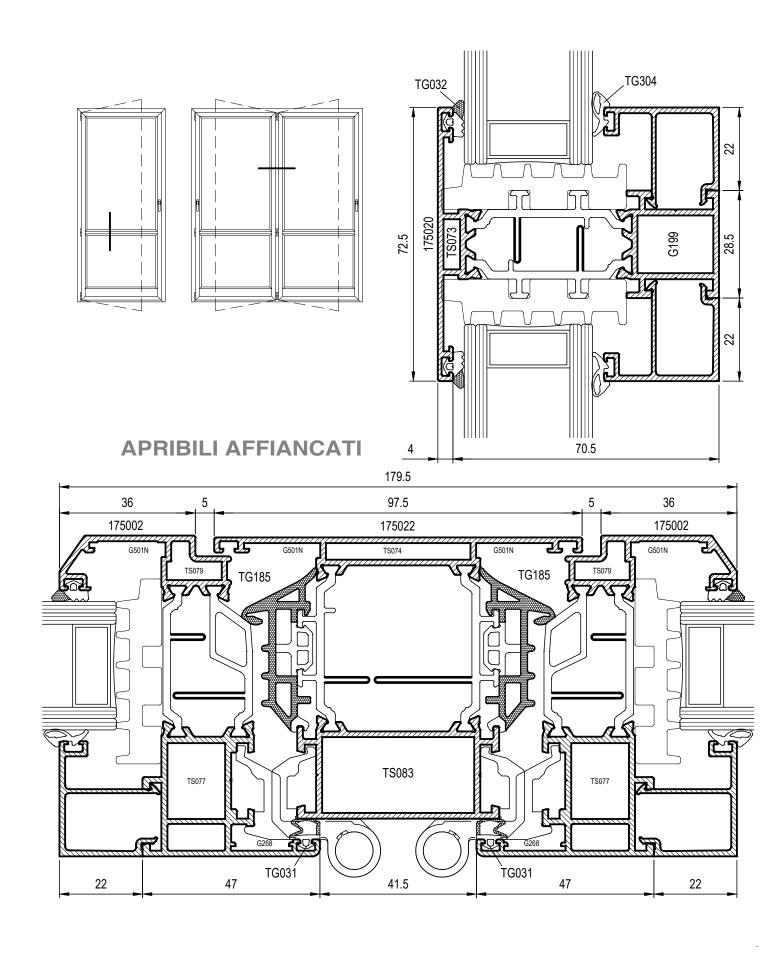
#### **APERTURA INTERNA**





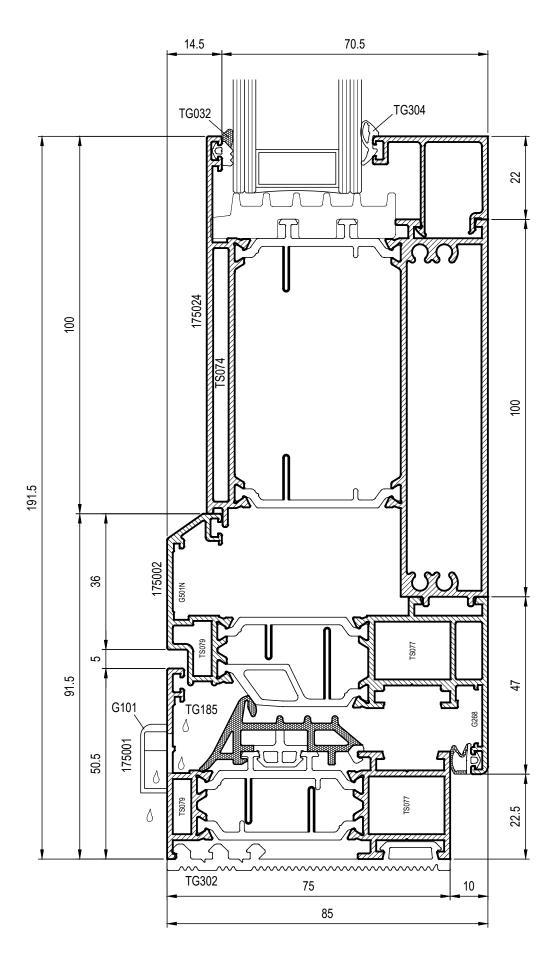


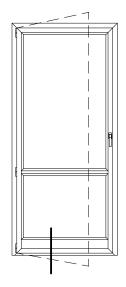
#### TRAVERSO INTERMEDIO



#### **ZOCCOLO RIPORTATO PORTABALCONE**



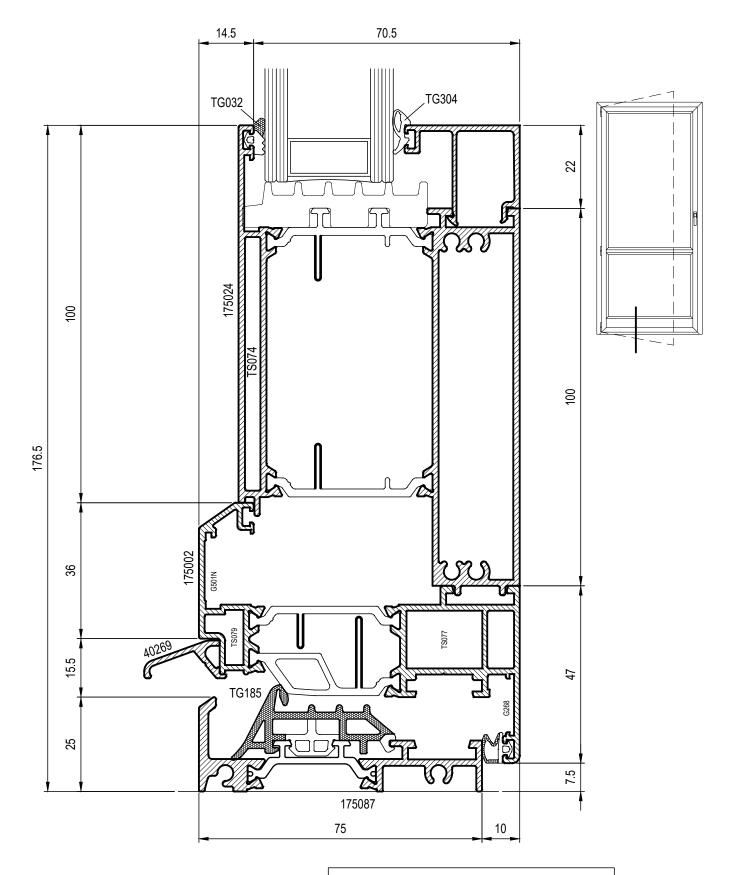








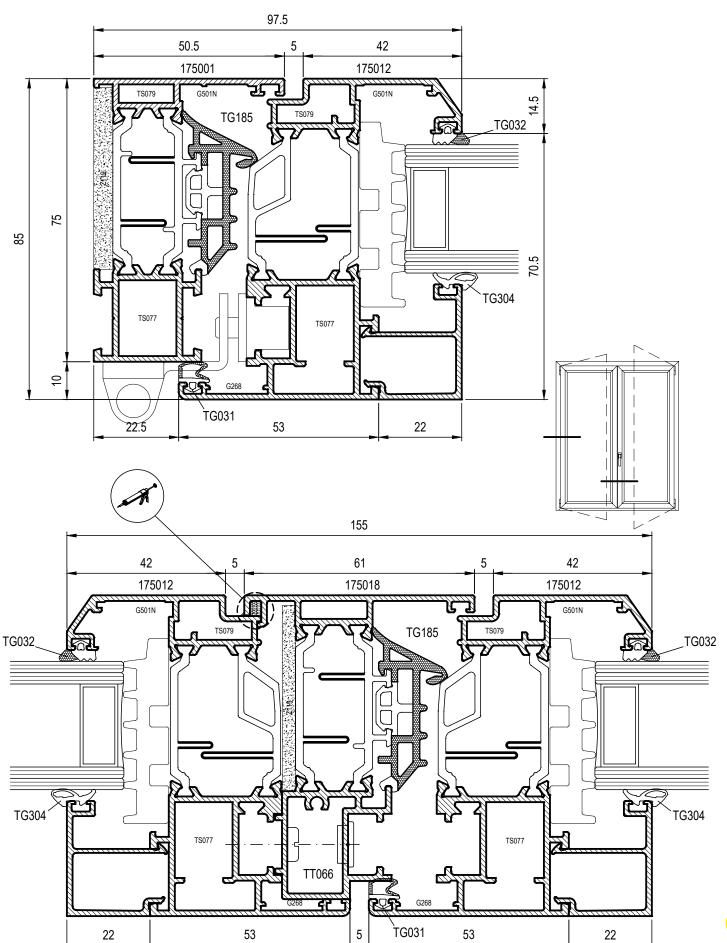
#### SOGLIA RIBASSATA PORTA BALCONE



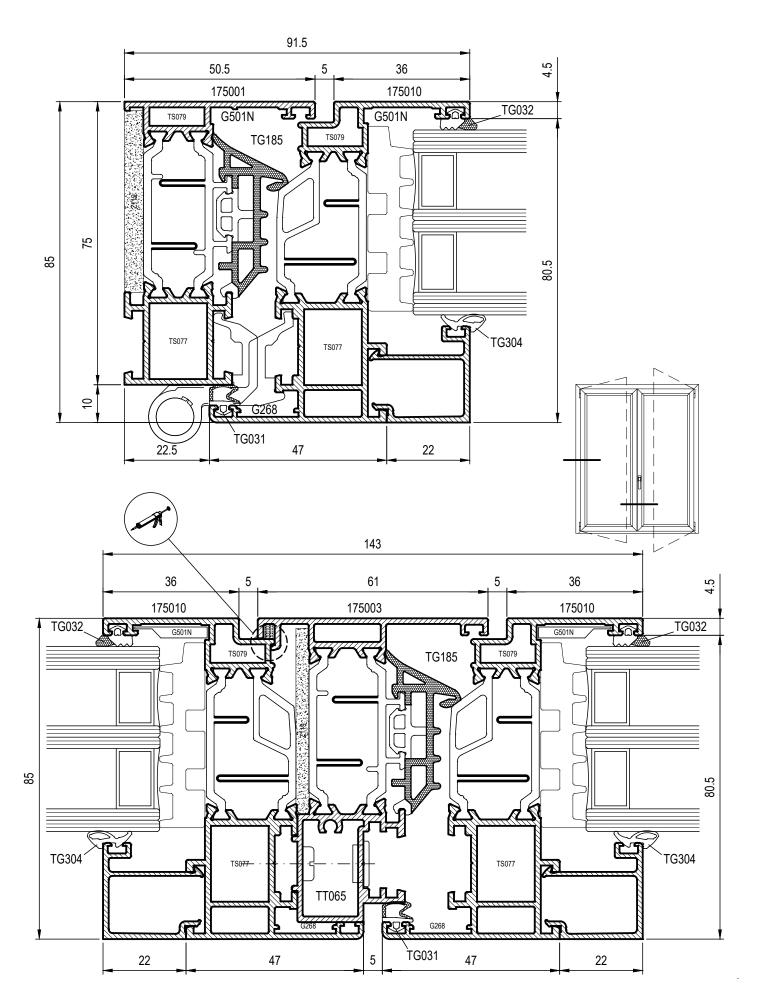
N.B. SOLUZIONE SCONSIGLIATA IN CASO DI SERRAMENTI PARTICOLARMENTE ESPOSTI

### **APERTURA INTERNA CON ANTA PISTA 16 INT.9**



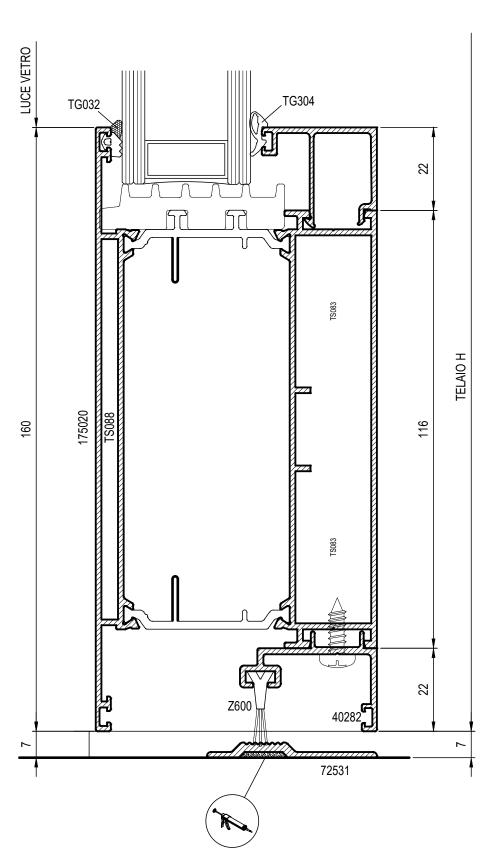


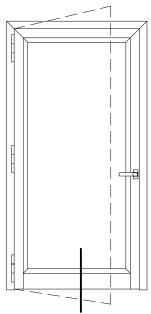
### **APERTURA INTERNA CON ANTA PIANA**



### **FASCIA CON PROFILATO SOTTOPORTA**



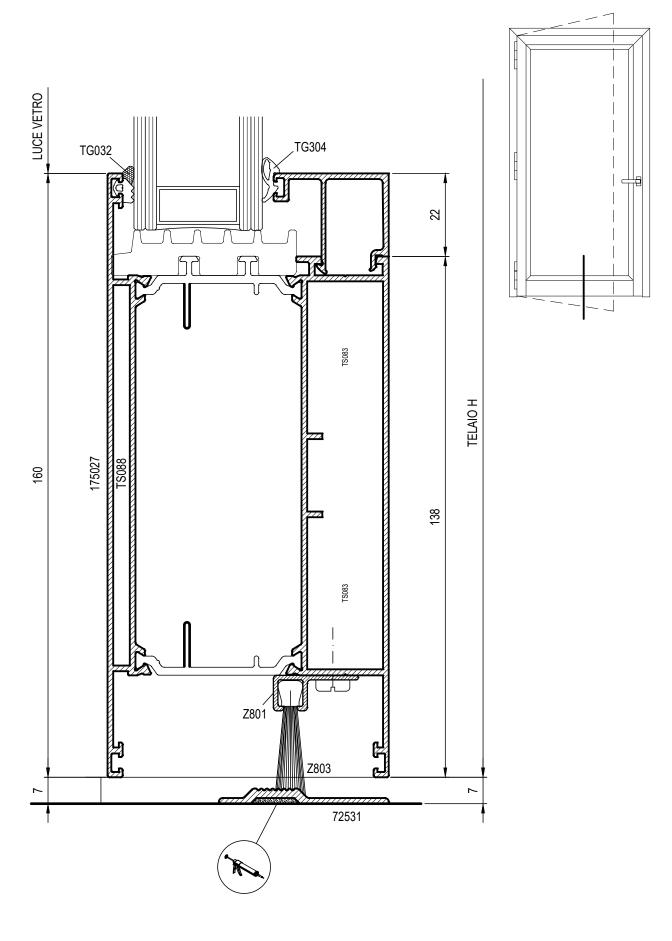






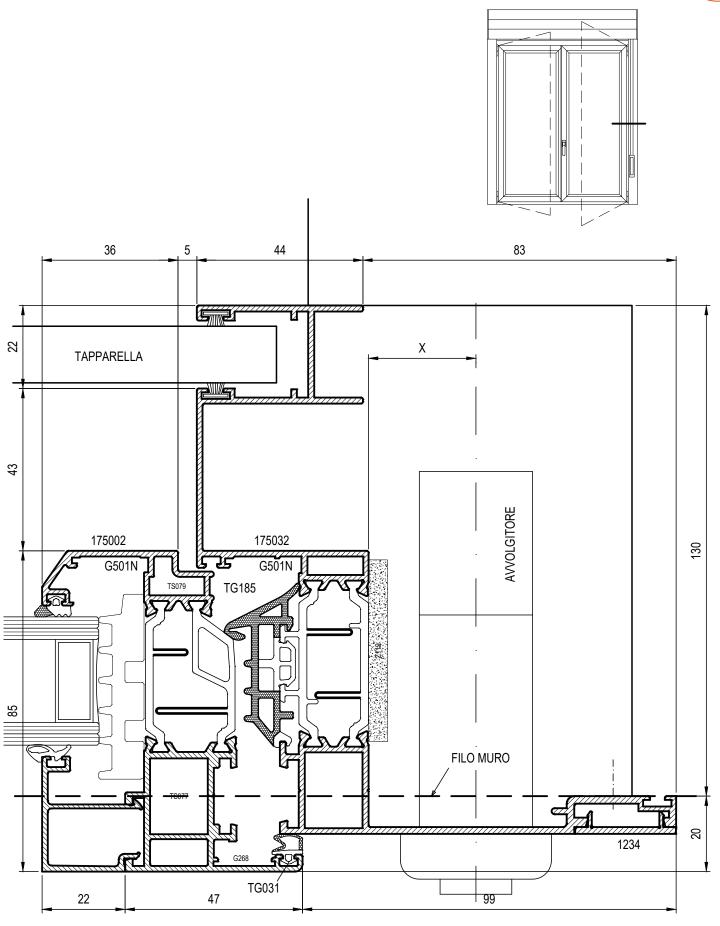


## ZOCCOLO



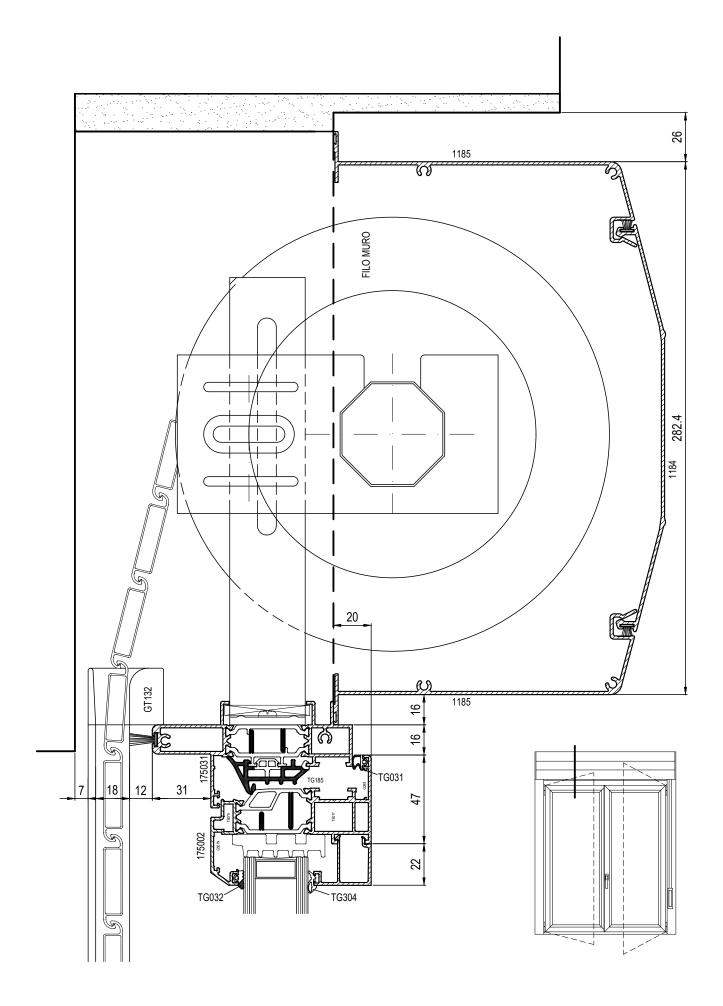
### **MONOBLOCCO CON SPALLA** A PROFILATO UNICO







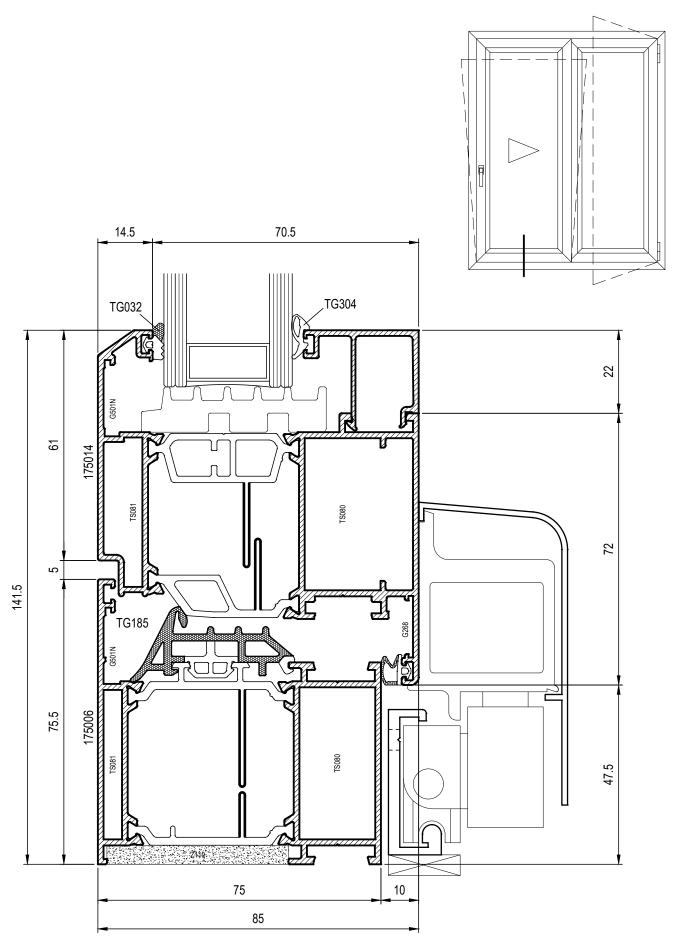
### **CIELINO MONOBLOCCO**



# Nodi Scala 1:1

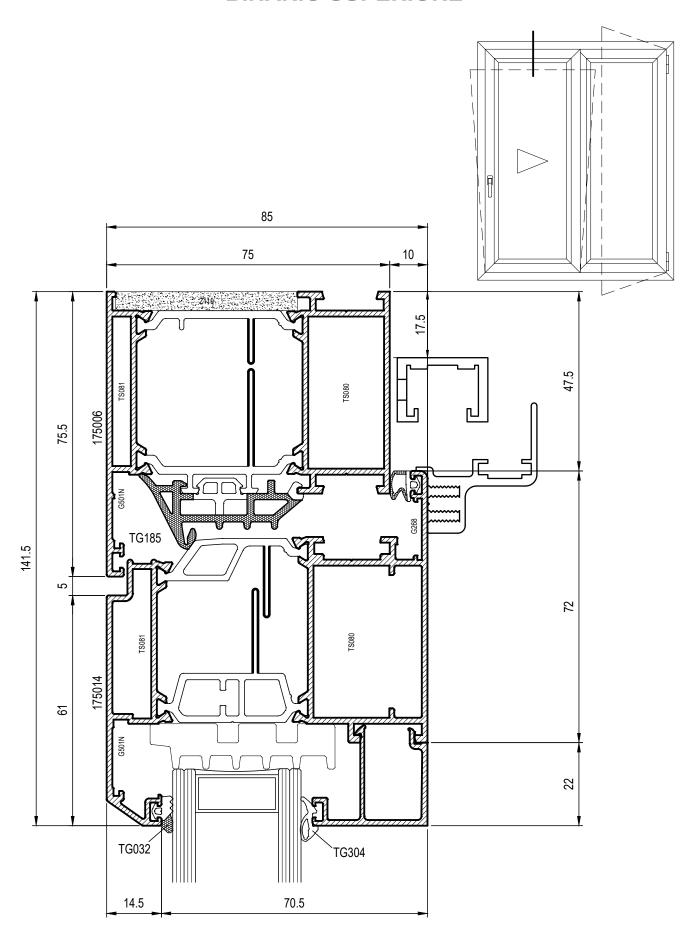
### **SCORREVOLE PARALLELO BINARIO INFERIORE**





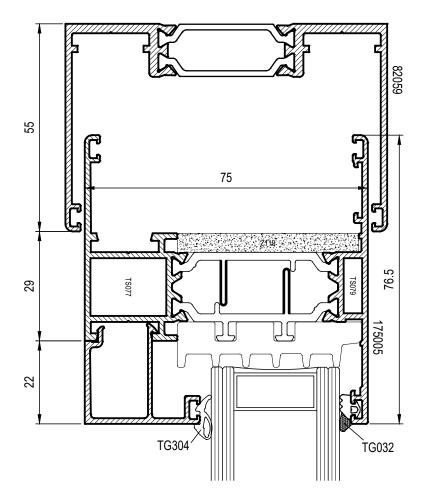


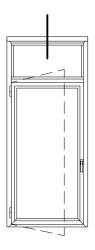
# SCORREVOLE PARALLELO BINARIO SUPERIORE



### **PROFILATO COMPENSATORE**

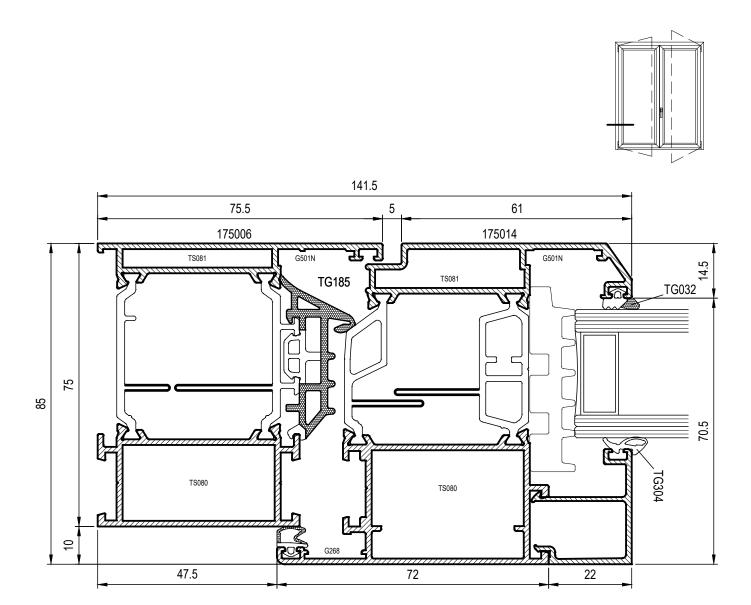






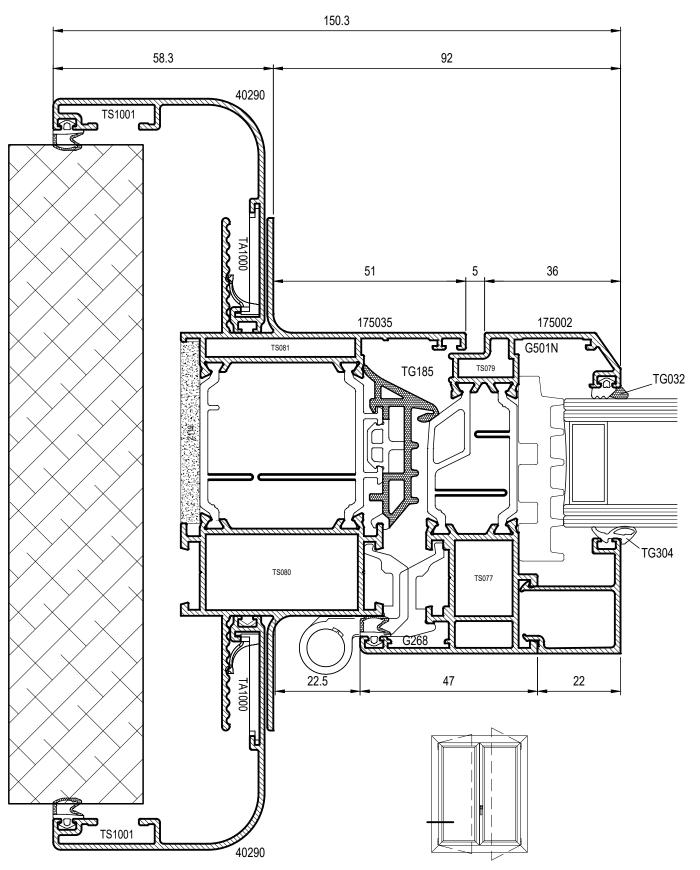


### **APERTURA INTERNA PROFILATI MAGGIORATI**



### **APERTURA INTERNA PROFILATO CAPANNONE**











### (I) INDINVEST LT

PROFILATI ESTRUSI E FONDERIA
INDINVEST LT S.r.I. 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

