



 INDINVEST LT

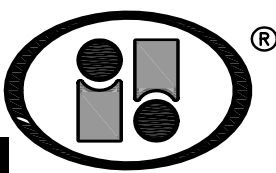
Catalogo Generale

COUNTRY 

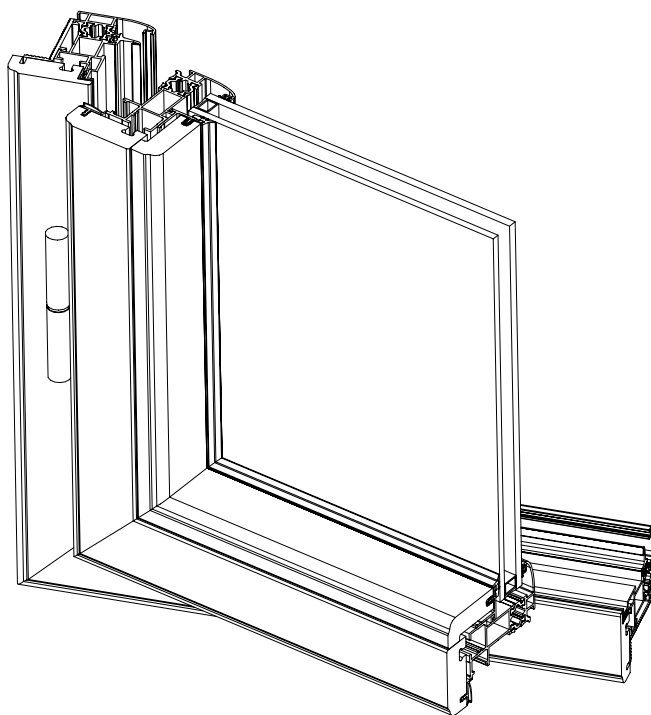
gold



SISTEMI
INDINVEST



 *country gold T.T.*



CATALOGO GENERALE

REVISIONE : GENNAIO 2005

**N.B. NELL'ULTIMA DI COPERTINA E'
STATO RIPORTATO IL NUMERO DEL FAX
IN MODO ERRATO:
IL NUMERO CORRETTO E' 039.22.22.273**

SISTEMI

INDINVEST

Tel. 039.2222.1
Fax ~~039.2222.273~~ 039.22.22.273
www.sistemiindinvest.it
info@sistemiindinvest.it

IL SISTEMA *gold*



è prodotto da:



INDINVEST s.p.a.

Via Locatelli, 81/87
20046 Biassono (MI)
Tel. +39.039.22.22.1
Fax. +39.039.22.22.273

www.indinvest.it



LT ALLUMINIO s.r.l.
Strada Provinciale Ninfina 2^a, km 1.2
04012 Cisterna di Latina (LT)
Tel. +39.06.96.027.1
Fax. +39.06.96.027.277
www.ltalluminio.it



Società appartenenti a:



La INDINVEST S.p.a. e la LT ALLUMINIO S.r.l. appartenenti al gruppo INDINVEST 2000 S.p.a. hanno ad oggi una significativa e consolidata presenza nel settore della progettazione di profili in alluminio per l'edilizia, sia sul mercato italiano che in quello estero. Dotato di una propria fonderia con una capacità produttiva di circa 45.000 tons annue e di un parco matrici di oltre 20.000 pezzi, il gruppo è in continua crescita e capace di rispondere ad ogni nuova richiesta del mercato.

La produzione, ottenuta con impianti ad elevato contenuto tecnologico, come la nuova pressa da 3.300 tons, è di circa 35.000 tons annue. Con la notevole esperienza acquisita in questi anni e grazie alle tecnologie sviluppate nella produzione di profili sia industriali che per l'edilizia, la Indinvest e la Lt Alluminio sono in grado di accontentare la clientela più esigente. Le strutture snelle, efficienti ed estremamente flessibili, insieme agli elevati standard di qualità rendono la Indinvest s.p.a. e la Lt Alluminio S.r.l. i partner ideali per sviluppare e produrre ogni tipo di estruso.

DESCRIZIONE TECNICA DEL SISTEMA COUNTRY GOLD TT

Profilati estrusi in lega primaria d'alluminio **6060 AL MG 0.5 SI 0.4 – FE 0.2** secondo le norme **UNI EN 573** (ex UNI9006/1, ex UNI 3569).

Stato di fornitura: **T5** secondo la norma **UNI EN 515** (equiv. TA 16)

Tolleranze dimensionali e spessori: **UNI EN 12020.2 e/o UNI EN 755-9**

Country Gold TT è un sistema per la costruzione di serramenti misti alluminio-legno con struttura portante in alluminio a taglio termico dal design ellittico, accoppiato con profili di rivestimento in legno con diverse essenze all'interno mediante appositi accessori a camme in nylon, che permettono di compensare le diverse modalità di dilatazione dei due materiali creando al contempo una camera d'aria che incrementa ulteriormente l'isolamento fornito dal taglio termico.

La ferramenta, dotata di sistema anti-effrazione, è ancorata con viteria inox sui profili portanti in alluminio e da la possibilità di creare le più frequenti tipologie di serramento.

Sistema di tenuta aria ed acqua:

Sistema con guarnizione a giunto aperto e guarnizione anti-acustica sulla battuta interna.
Soluzioni inserimento vetro: con fermavetro in alluminio anti-intrusione.

Caratteristiche principali del sistema:

- Dimensioni di base: sezione del telaio fisso con profondità di 75 mm, anta 92 mm.
- Altezza utile alloggiamento vetro mm 20,5
- L'isolamento termico è ottenuto tramite le barrette in poliammide tra i profili in alluminio, il legno viene invece accoppiato al profilo tramite accessori a camme in nylon, che distanziano i due materiali e permettono di compensarne le diverse modalità di dilatazione.

Taglio termico:

Ottenuto con barrette in poliammide da mm.14,8 bloccate nelle apposite sedi zigrinate con rullatura.

Profili in legno massello:

Naturale o tinto con protezione sul lato interno ed esterno e finitura superficiale nelle diverse essenze disponibili in cartella.

Impiego:

- Finestre, porte, vetrine portoncini ad una, due o più ante, vasistas, scorrevole parallelo, ad apertura interna e a giunto aperto.
- Apertura esterna a doppia battuta.
- Possibilità di specchiature fisse ed apribili adiacenti.

Guarnizioni:

- In gomma sintetica EPDM.
- Guarnizioni interne in materiale HT colore marrone.

Accessori:

Linea personalizzata, collaudata e fabbricata da primarie case produttrici.
Consentono di soddisfare vari livelli di antieffrazione.



Collaudi:

Collaudo ICITE N. 3559/RP/02 del 17.09.2002 di serramento a 2 ante a giunto aperto di mm 1378x1434 secondo normativa UNI EN12207, UNI EN 12208 e UNI EN 12210 ottenendo i seguenti risultati:

- Tenuta all'aria: **CLASSE 4**
- Tenuta all'acqua: **E900**
- Resistenza ai carichi del vento: **C5**

Il sistema Gold Country TT è conforme alle normative europee per l'ottenimento della marchiatura CE.

NOTE GENERALI

Dimensioni profilati:

- Le dimensioni dei profilati sono teoriche: quindi potranno variare in funzione delle tolleranze di estrusione.
- Tali variazioni possono risultare più evidenti nelle cavità previste per l'inserimento di accessori e guarnizioni e nei vari accoppiamenti tra i profilati.

Peso profilati:

- Il peso riportato sul catalogo è quello teorico, quindi potrà variare in funzione delle tolleranze dimensionali e di spessore regolamentate dalla norma UNI EN 12020.2 e/o UNI EN 755-9

Trattamenti di protezione superficiale:

- Con ossidazione anodica da eseguire in conformità alle direttive tecniche europee "EURAS-EWAA".
- Con verniciatura da eseguire in conformità alle direttive tecniche europee "QUALICOAT".
- Le temperature ammissibili per la cottura a forno delle vernici sono di 180° C

Lunghezza barre: mm 6500



DESCRIZIONE PER CAPITOLATO

FINESTRE E PORTE

Serramenti costruiti con profilati estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573-3), con stato di fornitura T5 (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 l'anta mobile di 92 mm. comprensivi dello spessore delle sagome in legno.

Per le porte ad apertura verso l'esterno sia il telaio che l'anta avranno profondità di 84 mm. comprensivi dello spessore delle sagome in legno.

La tubolarità in cui sono contenute le squadrette di giunzione degli angoli avrà una larghezza di 18.2 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 38.3 mm.

Anche i profilati per porte ad apertura esterna avranno una larghezza della tubolarità per la squadretta di 42.5 mm.

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 in poliammide rinforzata con fibre di vetro, della profondità totale di 14,8 mm. e spessore di 1,9 mm.

Il bloccaggio delle barrette sarà meccanico, con rullatura dei dentini di ancoraggio dall'esterno previa loro zigrinatura per evitare scorrimenti.

I profilati in legno massello che fungono da cornice dovranno essere applicati ai telai in alluminio mediante apposite accessori a camme in materiale sintetico, che dovranno assicurarne il bloccaggio ed al tempo stesso permettere la loro eventuale regolazione.

Il sistema di tenuta all'aria ed all'acqua sarà a giunto aperto, cioè con guarnizione centrale in E.P.D.M. montata sul telaio fisso ed appoggiante direttamente sull'apposita pinna presente sulla barretta in poliammide.

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.

Sarà presente inoltre sulla cornice in legno dell'anta, applicata in una apposita fresatura una guarnizione anti-acustica.

Il bloccaggio dei vetri nella loro sede sarà ottenuto mediante fermavetro a contrasto in alluminio, che sarà poi rivestito da un profilato in legno con sola funzione ornamentale.

Tutte le guarnizioni visibili dall'interno saranno realizzate con materiale sintetico HT marrone.

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 a sormonto di 8 mm. con fughe tra telaio fisso e mobile di 5 mm. mentre all'interno il piano delle ante apribili avrà una sporgenza (sormonto) di 25 mm. rispetto al piano del telaio fisso.

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 (UNI EN 12207, 12208 e 12210) i serramenti dovranno garantire le seguenti classi di tenuta:

Permeabilità all'aria:	classe 4
Tenuta all'acqua:	E ₉₀₀
Resistenza al vento:	C5

L'ottenimento delle caratteristiche di tenuta sopracitate 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".

PROFILATI IN LEGNO

I profilati in legno saranno ricavati da essenze naturali e dovranno essere salvaguardati dall'usura e dai danni che possono derivare nei vari passaggi di lavorazione mediante opportuna protezione. In particolare, i profilati dovranno presentare trattamento antimuffa sia nella parte posteriore che su quella anteriore, mentre sulla parte a vista dovrà essere applicata una pellicola plastica protettiva, asportabile dopo la posa.



CERTIFICAZIONI

PROVE

ARIA — ACQUA — VENTO



CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
Istituto per le Tecnologie della Costruzione
ITC

RAPPORTO DI PROVA



N. 3559/RP/02

del

17-09-2002

Richiedente

Sistemi Indinvest S.r.l.
Via Locatelli, 85
25046 Biassono (Mi)

Prove eseguite

Permeabilità all'aria
Tenuta all'acqua
Resistenza al carico del vento

Riferimenti normativi

UNI EN 1026 - UNI EN 12207
UNI EN 1027 - UNI EN 12208
UNI EN 12211 - UNI EN 12210

Campione sottoposto a prova

Serramento a due ante con ribalta denominato "GOLD COUNTRY T-T"
(cfr. descrizione)

Il Rapporto è composto da n. 15 pagine e può essere riprodotto solo integralmente.



ITC

3559/RP/02 pg 2 di 15

Data di campionamento

Data invio campione

19-06-2002

Data inizio prove

30-07-2002

Descrizione del campione sottoposto a prova

Il campione sottoposto alle prove è costituito da un serramento a due ante con ribalta denominato " GOLD COUNTRY TAGLIO TERMICO".

Il richiedente dichiara i seguenti dati:

- * materiale:
 - profilati in alluminio, lega UNI 9006/1 – FE02 (6060) trattamento termico T5,
 - legno massello rovere fornito dalla Radaelli, Verano Brianza (Mi);
- * giunzioni angolari: a 45° realizzate con squadrette in alluminio pressofuso cod. GY009, cod. G206, cod. GY002 fornite dalla L.M. F.lli Monticelli S.r.l., Osimo (An);
- * vetri: esterno di spessore nominale 5mm, interno 4mm ed intercapedine da 12mm forniti dalla F.lli Vignoli, Trezzano sul Naviglio (Mi);
- * guarnizioni dei vetri:
 - interna in EPDM cod. GX007 fornita dalla Iseo Gomma, Sale Marasino (Bs),
 - esterna in PVC coestruso cod. Z121 fornita dalla BMP S.p.A., Legnano (Mi);
- * guarnizioni complementari di tenuta:
 - di battuta centrale in EPDM cod. GX001 fornita dalla Iseo Gomma, Sale Marasino (Bs),
 - per riporto profilo battuta centrale in EFHT cod. GX006,
 - di battuta interna in EFHT cod. GX002,
 - di isolamento legno fermavetro in EFHT cod. GX003,
 - di isolamento legno telaio fisso in EFHT cod. GX004,
 - il tutto fornito dalla BMP S.p.A., Legnano (Mi);
- * sigillature: in corrispondenza dell'unione tra profilo riportato ed il montante dell'anta semifissa per tutta la sua lunghezza;
- * sistema di chiusura:
 - cremonese con n. 4 punti di chiusura cod. GY144, cod. GY252, cod. GY440 e cod. GY258 azionata da maniglia con movimento a rotazione cod. GY444,
 - catenacciolo cod. GY215 sull'anta semifissa con due punti di chiusura inferiore e superiore fornito dalla Siegenia-Frank KG, Siegen (D);
- * accessori:
 - n.2 cerniere per anta cod. GY363, cod. GY365 fornite dalla Siegenia-Frank KG, Siegen (D),
 - tappi in nylon inseriti sui montanti centrali cod. GT750,
 - camme in nylon di unione profili in legno cod. GY001,
 - il tutto fornito dalla Esinplast S.r.l., San Marcello (An);
- * fori di drenaggio: n. 2 asole di dimensioni 26x10 mm con cappette di protezione cod. G101.

Dimensione della finestra:	larghezza: 1.378 m
(riferita al telaio fisso)	altezza: 1.434 m
	superficie: 1.976 m ²

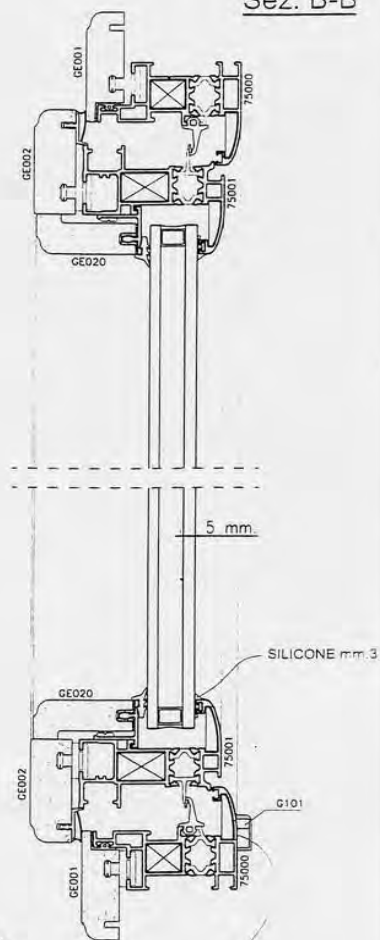
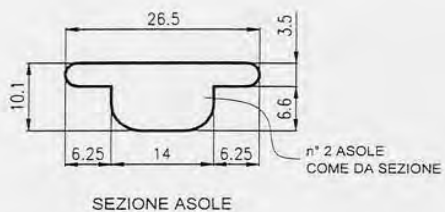
Dimensione della finestra:	larghezza: 1.278 m
(riferita alla parte apribile)	altezza: 1.334 m
	superficie: 1.705 m ²
	perimetro: 6.558 m



3559/RP/02 pg.3 di 15



Sez. B-B





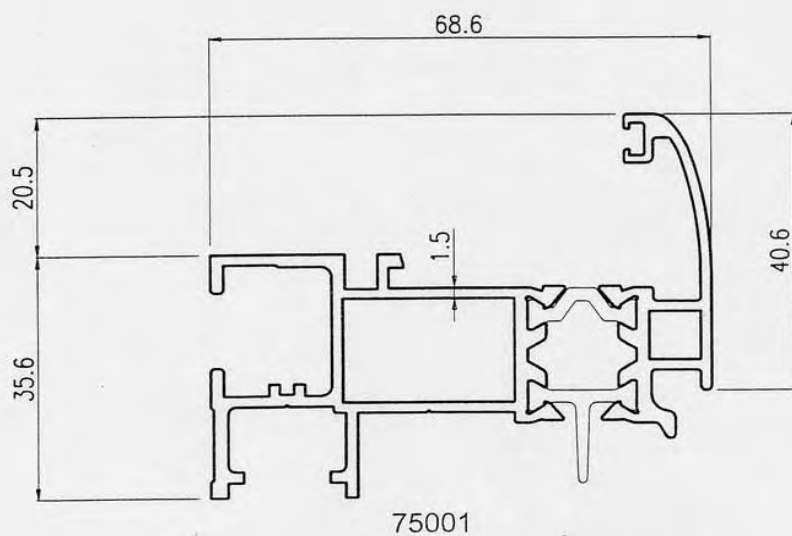
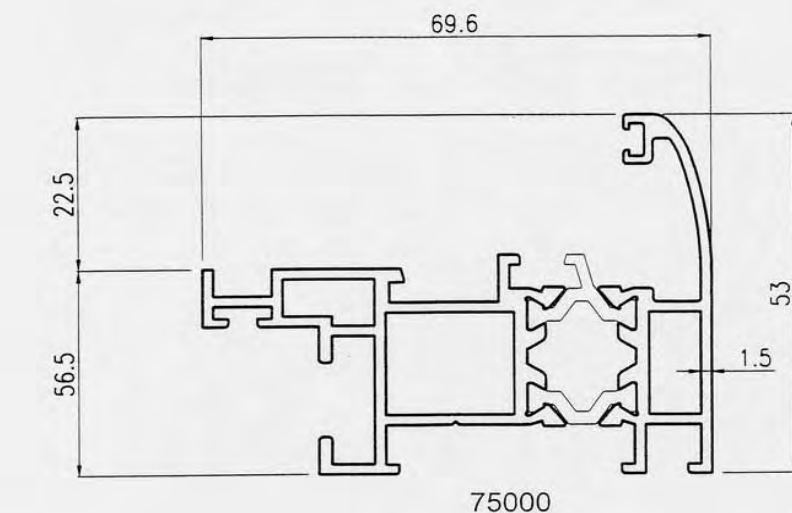
ITC

segue descrizione del campione sottoposto a prova



3559/RP/02 pg 4 di 15

Sezione profilati



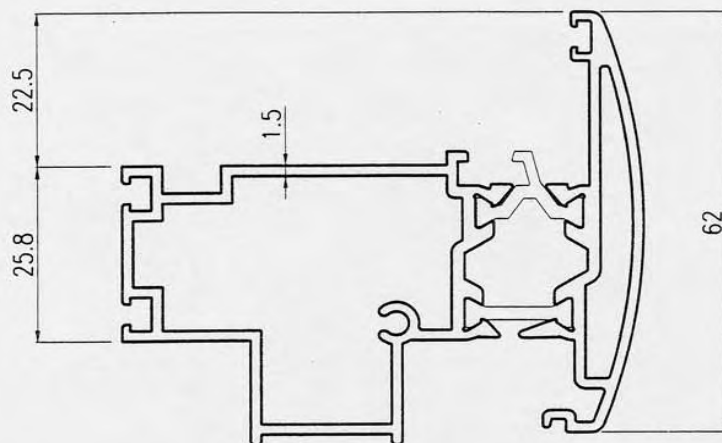


ITC

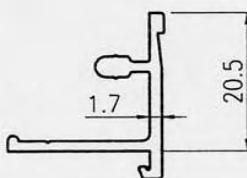
segue descrizione del campione sottoposto a prova



Sezione profilati



75002



67003



ITC

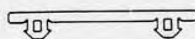
3559/RP/02 pg 6 di 15

segue descrizione del campione sottoposto a prova

Sezione guarnizioni e barrette in poliammide rinforzata



GX001 GUARNIZIONE
PER GIUNTO APERTO



GX006 GUARNIZIONE
PER RIPIRTO CENTRALE



GX002 GUARNIZIONE
DI BATTUTA



GX007 GUARNIZIONE
CINGIVETRO INTERNA



GX003 GUARNIZIONE
DI AGGANCIO FERMAVETRO



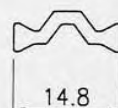
Z121 GUARNIZIONE
CINGIVETRO ESTERNA



GX004 GUARNIZIONE
DI ISOLAMENTO LEGNO



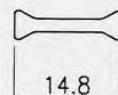
Art. 2036



Art. 9376



Art. 9255



Art. 9243



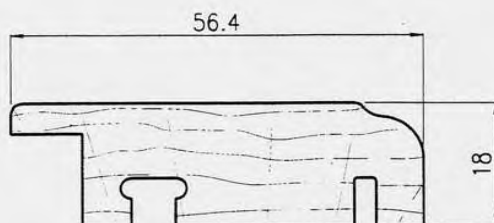
ITC

segue descrizione del campione sottoposto a prova

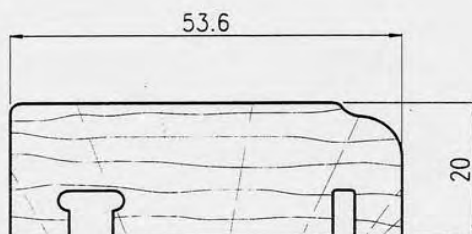
3559/RP/02 pg 7 di 15



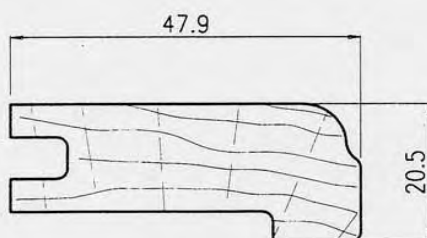
Sezione legno massello ed accessori di giunzione legno-alluminio



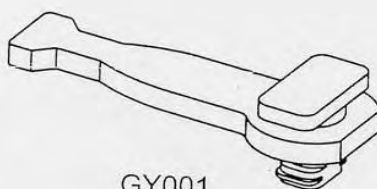
GEO01



GEO02



GEO20



GY001



ITC



Modalità di campionamento

Campione appositamente realizzato dal richiedente.

Modalità di preparazione dei campioni

Il campione è stato inserito in un telaio di supporto sufficientemente rigido per sopportare le pressioni di prova e senza indurre deformazioni nel campione stesso. Il campione è stato fissato a piombo all'apparecchiatura di prova senza flessioni né torsioni e ne è stato verificato il funzionamento.

Modalità di prova

Alla consegna il campione è stato stoccato in un'apposita area del laboratorio e condizionato a temperatura ed umidità relativa controllate entro i limiti previsti dalla norma per un periodo di tempo superiore a 4 h immediatamente prima della prova.

Permeabilità all'aria

Parametri ambientali

CAMERA DI PROVA	LABORATORIO		
Temperatura (°C)	Temperatura (°C)	Umidità relativa (%)	Pressione atmosferica (kPa)
Tc= 27.1	Tx= 26.7	Urel= 53.9	Px= 103.7

Applicata la sigillatura ai giunti del campione, si sono misurate le perdite d'aria non imputabili al campione (perdite del sistema).

Si sono applicate 3 pulsazioni di pressione d'aria con durata in salita non inferiore a 1 secondo.

Ogni pulsazione è stata mantenuta per almeno 3 secondi e il suo valore è stato del 10% superiore alla pressione massima di prova.

Si sono misurati e registrati i valori di permeabilità all'aria a pressioni positive gradualmente crescenti ad intervalli minimi di 10 secondi, fino alla pressione massima di 600 Pa, secondo la sequenza seguente: 50, 100, 150, 200, 250, 300, 450, 600 Pa.

Asportata la sigillatura ai giunti apribili del campione, le parti mobili del campione sono state aperte e chiuse una volta e quindi bloccate in posizione chiusa.

Si sono quindi misurate le perdite d'aria del campione di prova e del sistema, con l'analoga sequenza di pressione.

Per ciascun incremento della pressione di prova applicata è stato corretto il risultato delle misurazioni del flusso d'aria V_x in base ai valori effettivi di temperatura T_x espressa in (°C) e pressione atmosferica P_x espressa in (kPa) misurati durante l'esecuzione della prova, per ricavare il flusso d'aria (V_0) in condizioni normali ($T_0=293$ K, $P_0=101.3$ kPa)

$$V_0 = V_x \times \frac{273}{273 + T_x} \times \frac{P_x}{101.3}$$

Dalle differenze tra le misure corrette si sono ottenuti i valori della permeabilità all'aria del campione.

L'apparecchiatura impiegata è composta da:

- una parete con lato aperto nella quale si possa posizionare il campione di prova;
- un dispositivo che permette di creare una differenza di pressione controllata tra le facce del campione;
- un dispositivo che permette di ottenere una variazione rapida e controllata della differenza di pressione entro limiti definiti;
- uno strumento per misurare il flusso d'aria che entra o esce dalla camera a tenuta (Vent-Captor Weber tipo 3202.30);
- uno strumento per misurare la differenza di pressione tra le due facce del campione;
- uno strumento per la misura della temperatura all'interno della camera a tenuta;
- uno strumento per la misura di temperatura ed umidità relativa dell'ambiente;
- uno strumento per la misura della pressione atmosferica dell'ambiente.



ITC

Modalità di prova

3559/RP/02 pg 9 di 15

Tenuta all'acqua

CAMERA DI PROVA		LABORATORIO	
Temperatura (°C)	Temperatura (°C)	Umidità relativa (%)	Temperatura acqua (°C)
Tc= 26.1	Tx= 26.9	Urel= 49.1	Tx= 11.2

Le parti apribili del campione sono state aperte e chiuse una volta e quindi bloccate in posizione chiusa. La quantità d'acqua di 2 litri min/m² è stata proiettata mediante una fila di ugelli posti ad interasse di 400 mm ± 10 mm al di sopra del giunto orizzontale più alto. L'asse degli ugelli è stato inclinato rispetto alla linea orizzontale di (24⁺²₋₀)° in conformità con il metodo 1A.

L'erogazione è stata eseguita prima in assenza di pressione per 15 min., successivamente la pressione di prova è stata applicata con incrementi di 50 Pa fino a 300 Pa e da 300 Pa con incrementi di 150 Pa fino al raggiungimento della pressione massima di prova.

L'apparecchiatura impiegata è composta da:

- una parete con lato aperto nella quale si possa posizionare il campione di prova;
- un dispositivo che permette di creare una differenza di pressione controllata tra le facce del campione;
- un dispositivo che permette di ottenere una variazione rapida e controllata della differenza di pressione entro limiti definiti;
- un dispositivo che proietta acqua e permette di realizzare uno strato continuo su tutta la superficie di prova, tramite ugelli a cono pieno circolare con le seguenti caratteristiche:
angolo di erogazione (120⁰₋₁₀)°
flusso d'acqua: 2 litri min/m²
- uno strumento che permette di controllare la quantità d'acqua proiettata;
- uno strumento per misurare la differenza di pressione tra le due facce del campione;
- uno strumento per la misura della temperatura all'interno della camera a tenuta;
- uno strumento per la misura di temperatura ed umidità relativa dell'ambiente;
- uno strumento per la misurazione della temperatura dell'acqua.

Resistenza al vento

CAMERA DI PROVA		LABORATORIO	
Temperatura (°C)	Temperatura (°C)	Umidità relativa (%)	Pressione atmosferica (kPa)
Tc= 28.8	Tx= 29.1	Urel= 45.3	Px= 103.4

Si sono applicate 3 pulsazioni di pressione d'aria con durata in salita non inferiore a 1 secondo. Ogni pulsazione è stata mantenuta per almeno 3 secondi e il suo valore è stato del 10% superiore alla pressione P1 di deformazione.

- *Prova di deformazione P1:*

Si sono azzerati gli strumenti per la misura della deformazione frontale.

Il campione è stato sottoposto a pressioni di prova crescenti con velocità non superiore a 100 Pa/s in modo incrementale fino alla pressione di 2000 Pa. Tale pressione è stata mantenuta per 30 secondi durante i quali sono stati misurati e registrati i valori degli spostamenti frontali dei punti caratteristici (1,2,3,4,5,6,7), indicati nella figura di pag. 12.

Riportata la pressione di prova a 0 Pa, con velocità non maggiore di 100 Pa/s, trascorsi (60 ± 5)s sono state misurate e registrate le deformazioni frontali residue.

Successivamente il campione è stato sottoposto a pressioni di prova decrescenti fino alla pressione di - 2000 Pa, con analoga sequenza di pressione.

- *Prova a pressione ripetuta P2:*

Il campione è stato sottoposto ad una serie di n° 50 cicli comprendenti pressioni negative e positive pari a (± 1000 Pa) secondo la seguente sequenza:

- prima fase negativa, seguente positiva come l'ultima della sequenza di 50 impulsi;
- la variazione da - P2 a + P2 e viceversa è stata ottenuta in (7 ± 3) s;
- il valore P2 è stato mantenuto per (7 ± 3)s.



ITC

Modalità di prova

Al termine dei 50 cicli, sono state aperte e chiuse le parti mobili del campione per rilevare eventuali danni o difetti di funzionamento.

Successivamente è stata ripetuta la prova di permeabilità all'aria secondo quanto previsto dalla normativa UNI EN 1026, con modalità analoga alla precedente prova.

- *Prova di sicurezza P3:*

Il campione è stato sottoposto ad un ciclo comprensivo di pressione di prova negativa e positiva alla pressione massima, pari a ± 3000 Pa, secondo la seguente sequenza:

- si è applicata per prima la pressione di prova negativa;
- la variazione da 0 Pa a $-P3$ e viceversa è stata ottenuta in $(7 \pm 3)s$, la massima pressione di prova P3 è stata mantenuta per $(7 \pm 3)s$;
- è stata applicata la pressione di prova positiva dopo un intervallo di $(7 \pm 3)s$ con analoga sequenza.

L'apparecchiatura impiegata è composta da:

- una parete con lato aperto nella quale si possa posizionare il campione di prova;
- un dispositivo che permette di creare una differenza di pressione controllata tra le facce del campione;
- un dispositivo che permette di ottenere una variazione rapida e controllata della differenza di pressione entro limiti definiti;
- uno strumento per misurare il flusso d'aria che entra o esce dalla camera a tenuta (Vent-Captor Weber tipo 3202.30);
- uno strumento per misurare la differenza di pressione tra le due facce del campione;
- uno strumento per la misura della temperatura all'interno della camera a tenuta;
- uno strumento per la misura di temperatura ed umidità relativa dell'ambiente;
- uno strumento per la misura della pressione atmosferica dell'ambiente;
- strumenti per la misurazione degli spostamenti;
- un dispositivo che permette di fissare gli strumenti di misura e di assicurarne la stabilità durante la prova.

Risultati ottenuti

Permeabilità all'aria

Pressione	Permeabilità aria serramento		
	Pa	m ³ /h	m ³ /h.m ²
50	0,40	0,20	0,06
100	0,60	0,30	0,09
150	0,70	0,35	0,11
200	0,90	0,46	0,14
250	1,10	0,56	0,17
300	1,20	0,61	0,18
450	1,60	0,81	0,24
600	2,10	1,06	0,32

Classe del serramento: **Classe 4**
cfr. diagramma bilogaritmico



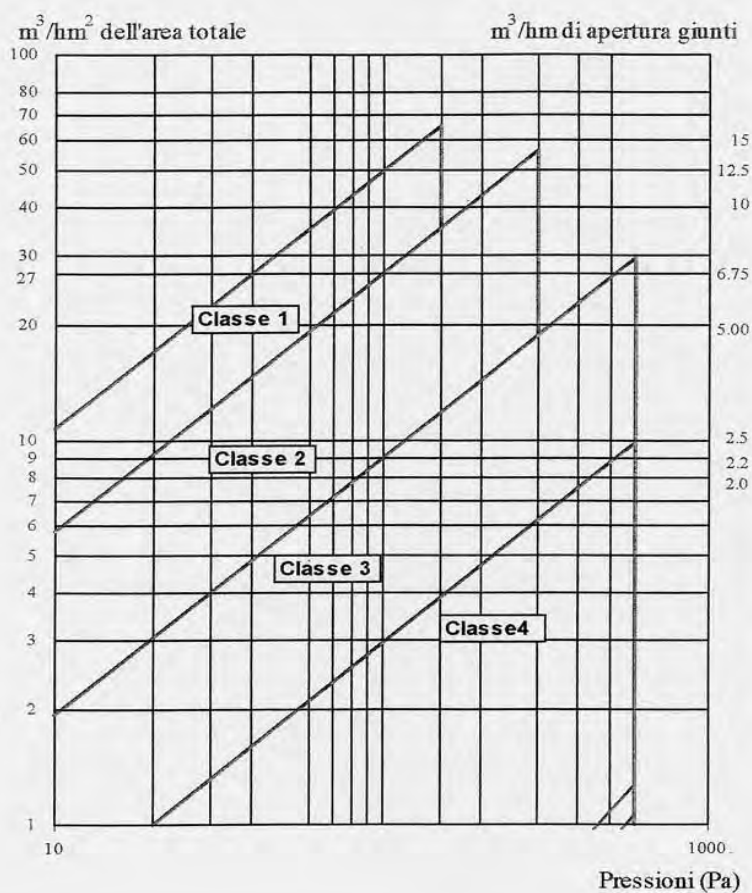
ITC

Risultati ottenuti

3559/RP/02 pg 11 di 15



Diagramma bilogarithmico



Tenuta all'acqua

Pressione (Pa)	Durata (min)	Osservazioni
0	15	Nessuna infiltrazione
50	5	Nessuna infiltrazione
100	5	Nessuna infiltrazione
150	5	Nessuna infiltrazione
200	5	Nessuna infiltrazione
250	5	Nessuna infiltrazione
300	5	Nessuna infiltrazione
450	5	Nessuna infiltrazione
600	5	Nessuna infiltrazione
750	5	Nessuna infiltrazione
900	5	Nessuna infiltrazione

Classe del serramento: **E₉₀₀**



ITC

Risultati ottenuti

3559/RP/02 pg 12 di 15



Resistenza al vento

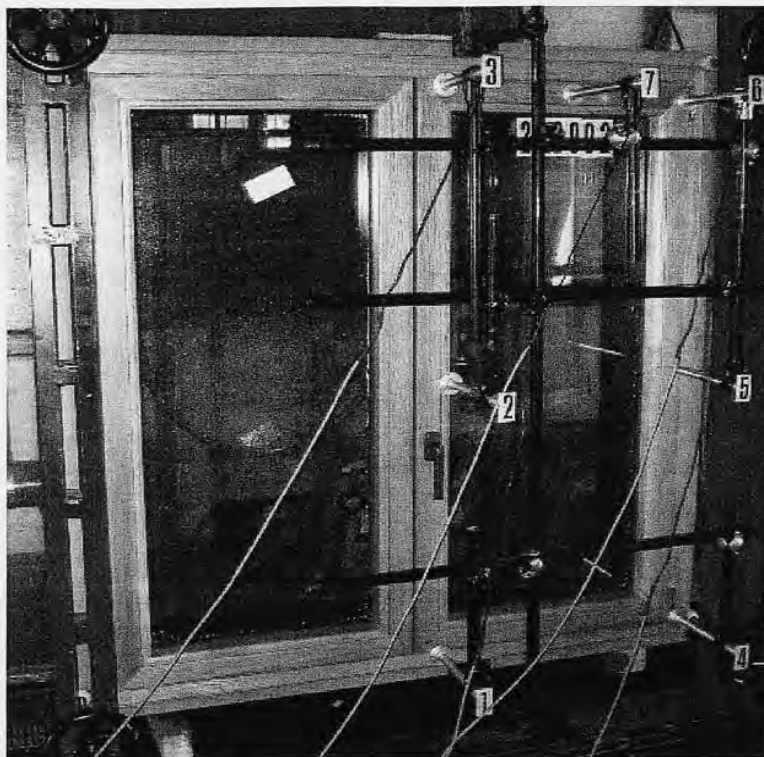


Foto 1: Schema di applicazione dei trasduttori

Prova di deformazione in pressione

Pressione	Spostamento montante centrale (mm)				
(Pa)	Punto 1 (basso)	Punto 2 (centro)	Punto 3 (alto)	Def. frontale	Def. frontale relativa
2000	3.63	6.53	6.01	1.71	$\frac{1}{780}$
0	Deformazioni dopo 5 min.				
	0.00	0.14	0.05	0.11	

Pressione	Spostamento montante laterale destro (mm)				
(Pa)	Punto 4 (basso)	Punto 5 (centro)	Punto 6 (alto)	Def. frontale	Def. frontale relativa
2000	1.97	3.90	3.29	1.27	$\frac{1}{1050}$
0	Deformazioni dopo 5 min.				
	0.03	0.05	0.02	0.02	



ITC

Risultati ottenuti



Resistenza al vento

Pressione	Spostamento trasverso superiore (mm)				
(Pa)	Punto 3 (sinistra)	Punto 7 (centro)	Punto 6 (destra)	Def. frontale	Def. frontale relativa
2000	6.01	5.26	3.29	0.61	$\frac{1}{990}$
0	Deformazioni dopo 5 min.				
	0.05	0.05	0.02	0.02	

Prova di deformazione in depressione

Depressione	Spostamento montante centrale (mm)				
(Pa)	Punto 1 (basso)	Punto 2 (centro)	Punto 3 (alto)	Def. frontale	Def. frontale relativa
2000	2.33	3.88	2.54	1.45	$\frac{1}{923}$
0	Deformazioni dopo 5 min.				
	0.29	0.59	0.21	0.34	

Depressione	Spostamento montante laterale destro (mm)				
(Pa)	Punto 4 (basso)	Punto 5 (centro)	Punto 6 (alto)	Def. frontale	Def. frontale relativa
2000	0.42	1.59	1.27	0.75	$\frac{1}{1785}$
0	Deformazioni dopo 5 min.				
	0.44	0.66	0.51	0.19	

Depressione	Spostamento trasverso superiore (mm)				
(Pa)	Punto 3 (sinistra)	Punto 7 (centro)	Punto 6 (destra)	Def. frontale	Def. frontale relativa
2000	2.54	2.05	1.27	0.15	$\frac{1}{4166}$
0	Deformazioni dopo 5 min.				
	0.21	0.39	0.51	0.03	

La freccia relativa frontale dell'elemento più deformato del telaio sottoposto a prova risulta essere $< \frac{1}{300}$

Prova di pressioni e depressioni ripetute

50 cicli comprendenti pressioni negative e positive a ± 1000 Pa: non si è riscontrato alcun degrado funzionale.



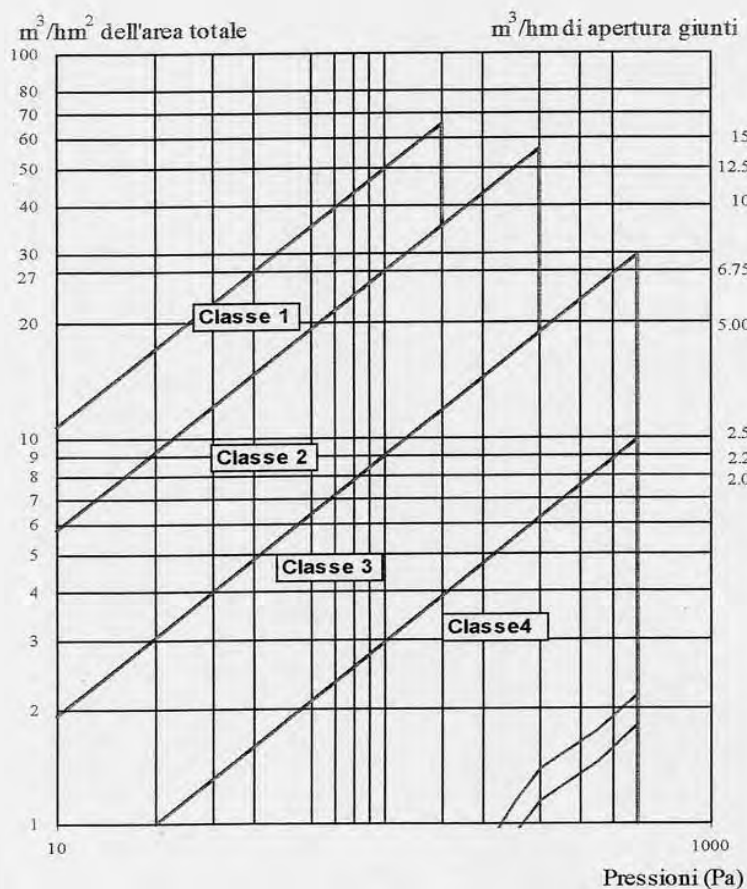
ITC

Risultati ottenuti

Verifica della permeabilità all'aria

Pressione Pa	Permeabilità aria serramento		
	m ³ /h	m ³ /h.m ²	m ³ /h.m
50	0,49	0,25	0,08
100	0,79	0,40	0,12
150	1,09	0,55	0,17
200	1,39	0,70	0,21
250	1,88	0,95	0,29
300	2,28	1,15	0,35
450	2,87	1,45	0,44
600	3,56	1,80	0,54

Classe del serramento: **Classe 4**
cfr. diagramma bilogarithmico





ITC

3559/RP/02 pg 15 di 15

Risultati ottenuti

Verifica della permeabilità all'aria

La permeabilità all'aria risultante dalle prove di resistenza al vento a P1 e P2, non è risultata essere maggiore del 20% rispetto alla permeabilità all'aria massima ammissibile per la classificazione di permeabilità all'aria ottenuta precedentemente.

Prova di sicurezza a pressione e depressione

n° 1 raffica a - 3000 Pa: non è stato riscontrato nessun degrado funzionale
n° 1 raffica a + 3000 Pa: non è stato riscontrato nessun degrado funzionale.

Classe del serramento: C5

Il Referente Tecnico
ing. Giovanni Cavanna

Cavanna Giovanni



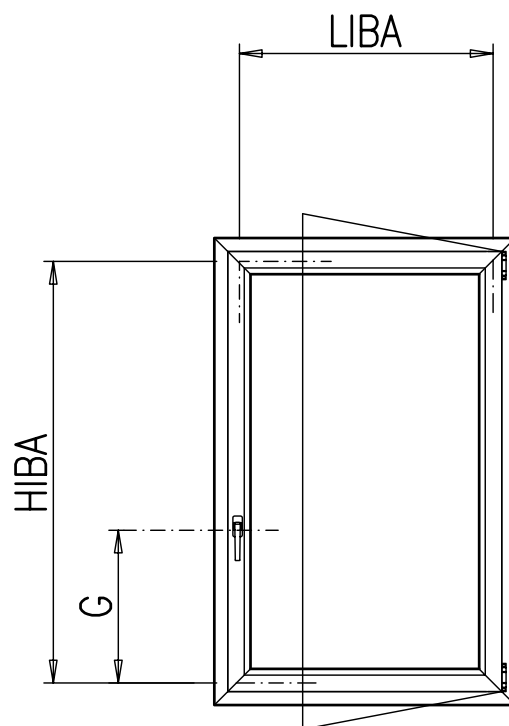
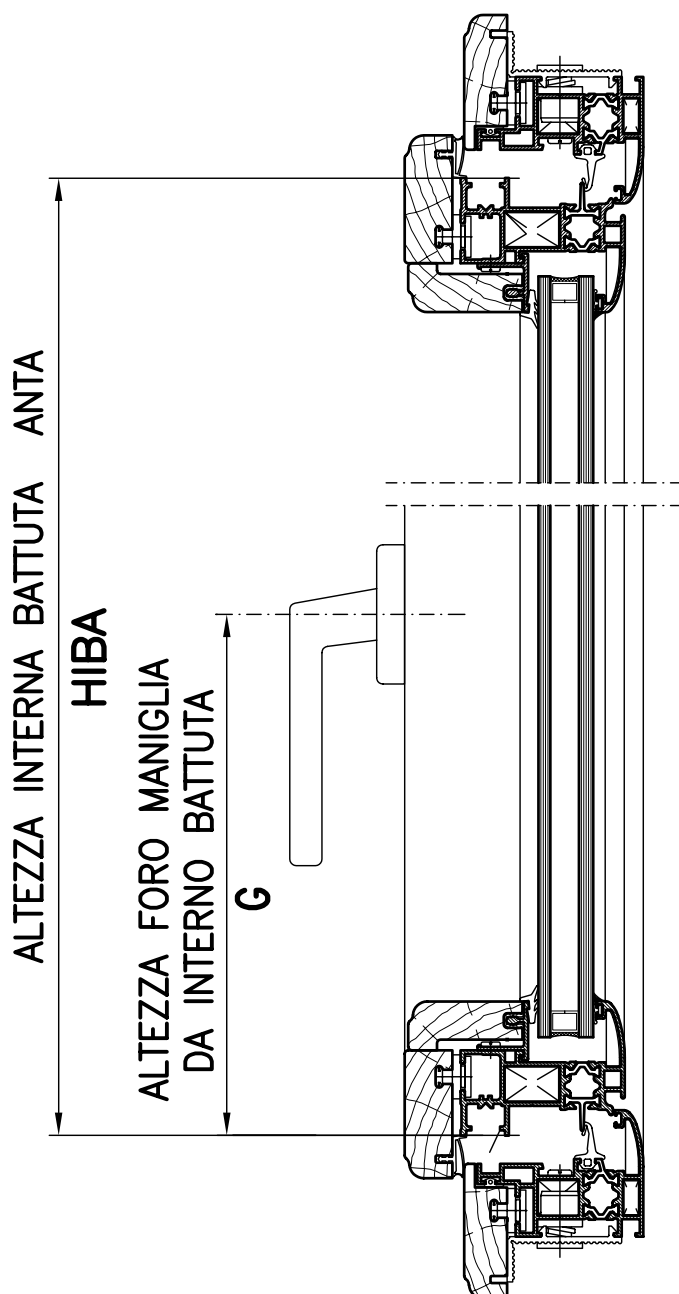
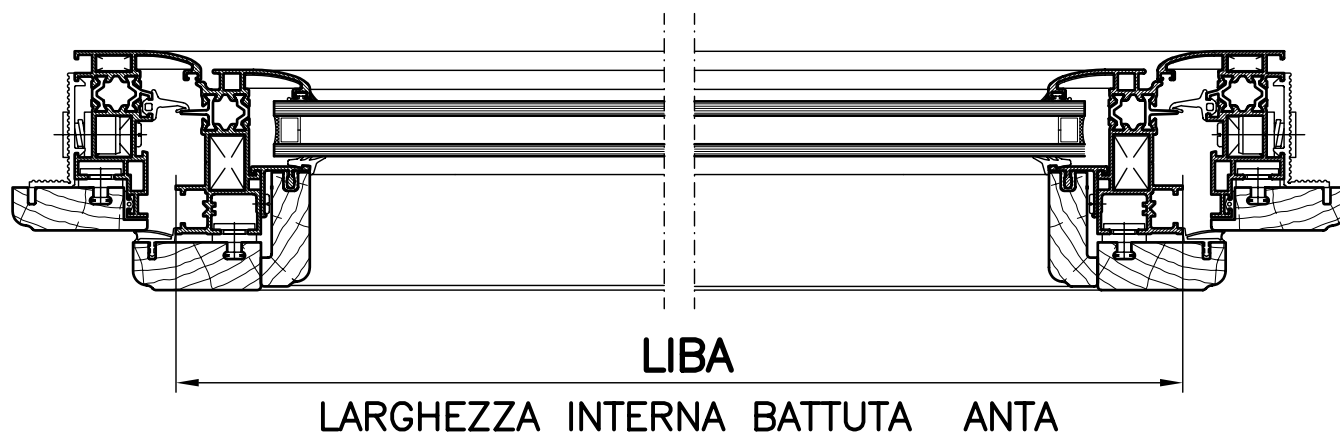
Il Responsabile del Reparto
geom. Adriano Fantucci

Fantucci Adriano

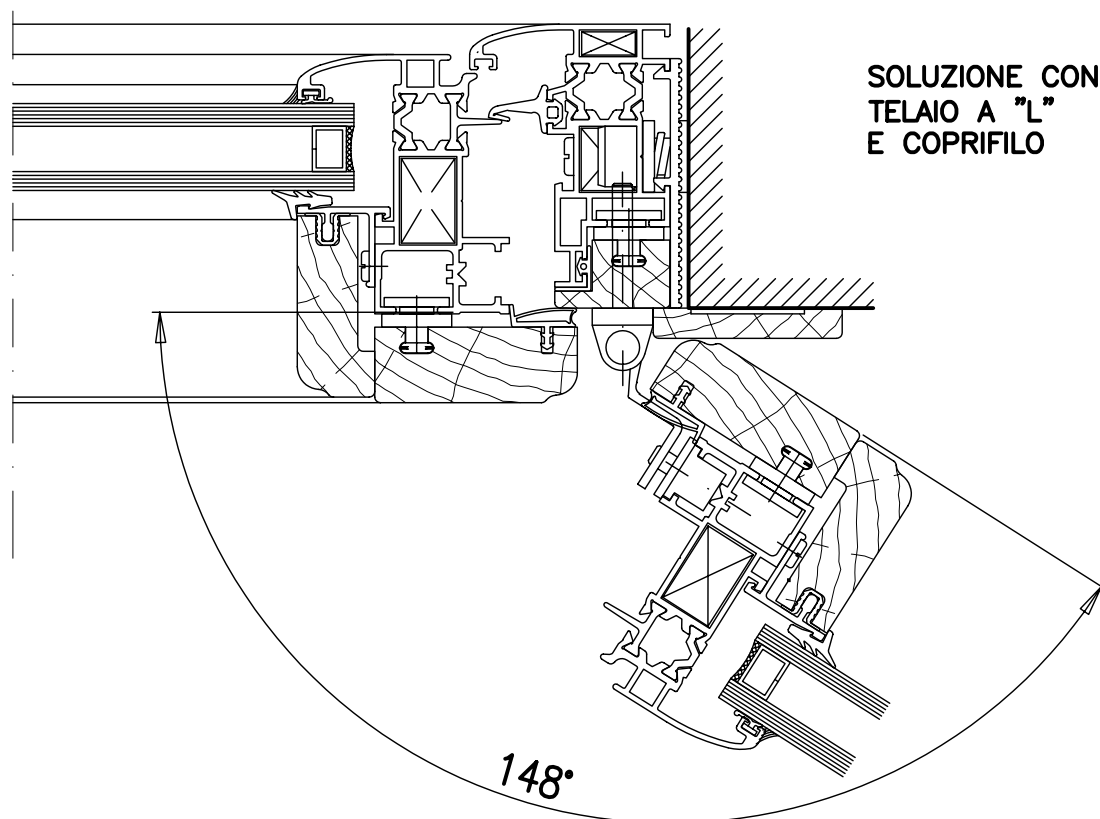
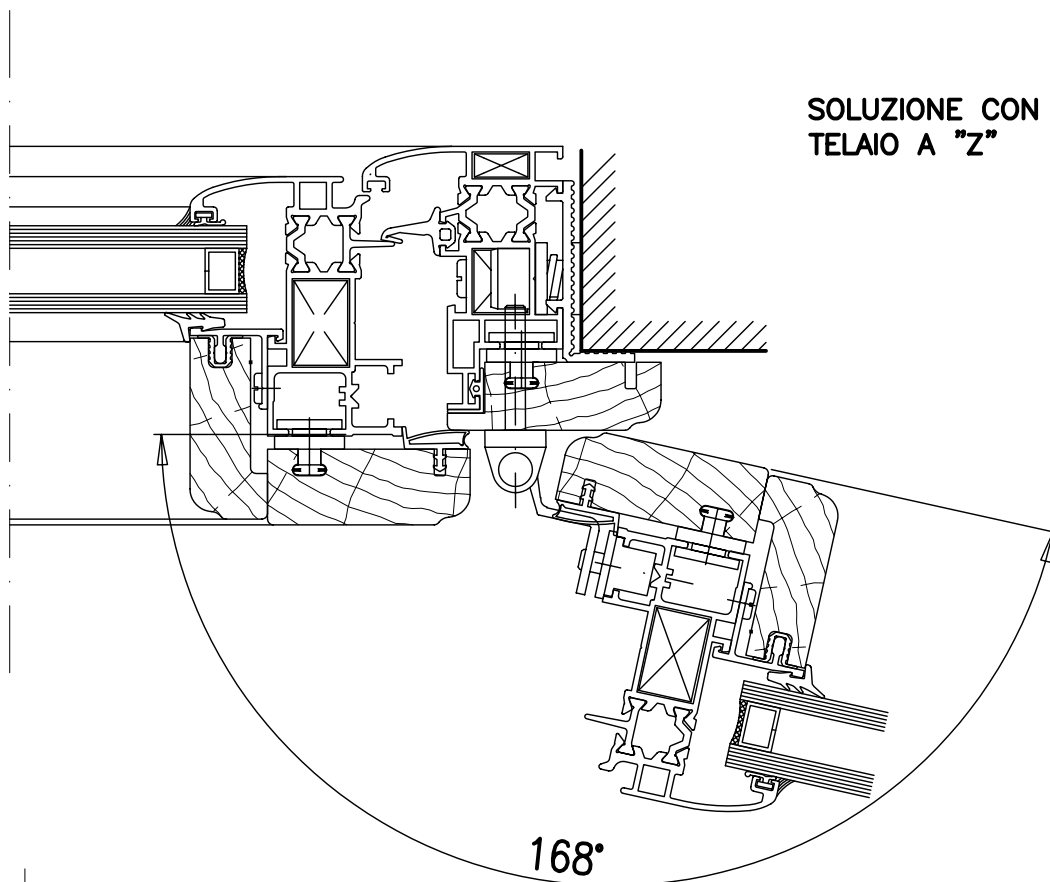


QUOTE DI RIFERIMENTO

RIFERIMENTI MISURE PER LA SCELTA DELLA FERRAMENTA

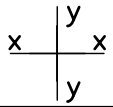
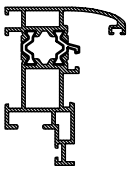
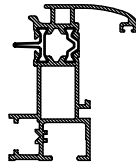
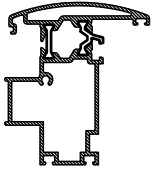
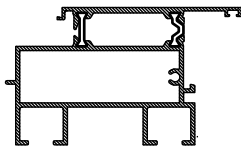
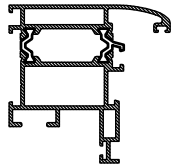
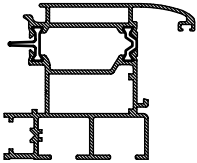
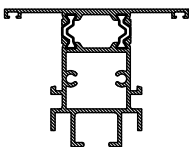
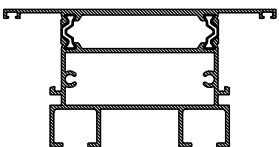


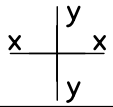
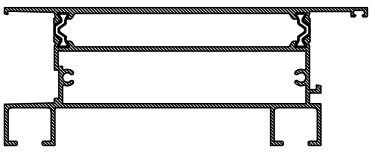
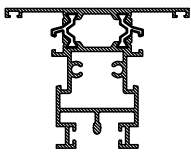
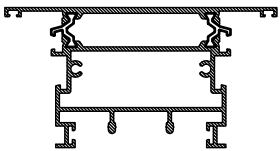
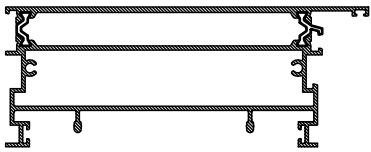
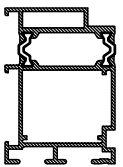
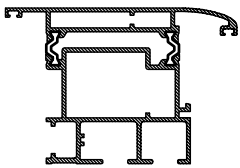
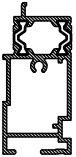
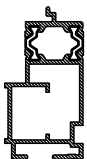
MASSIMA ROTAZIONE DELL'ANTA





PROFILI ALLUMINIO
SCALA RIDOTTA
(inerzia profilati)

Profili	Sagoma 	Kg/m	Sup. Vista mm	Jx cm ⁴	Wx cm ³	Jy cm ⁴	Wy cm ³
75000		1.480	59	22.3	5.1	7.9	2.3
75001		1.477	69	27.5	6.6	8.1	2.3
75002		1.683	71	33.1	7.1	14.7	4.0
75003		2.205	83	32.1	9.1	59.1	10.8
75004		1.837	77	26.2	5.9	24.6	5.4
75005		2.158	97	41.1	10.7	36.1	7.6
75006		1.641	88	24.1	6.3	16.1	3.9
75007		2.397	127	38.2	9.2	81.0	13.4

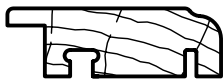

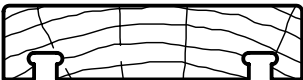





Profili	Sagoma 	Kg/m	Sup. Vista mm	Jx cm ⁴	Wx cm ³	Jy cm ⁴	Wy cm ³
75008		3.206	164	49.3	11.9	262.1	31.8
75009		1.778	88	27.7	6.5	16.9	4.2
75010		2.487	127	36.1	8.4	82.5	13.7
75011		3.390	163	46.1	10.8	304.5	33.7
75012		1.696	56	34.1	8.1	17.2	6.8
75013		2.449	112	45.7	10.5	54.1	9.8
75014		1.240	19	19.7	5.2	5.1	2.9
75015		1.250	19	20.4	6.1	5.9	3.1

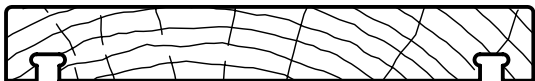





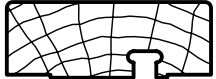

Profili	Sagoma 	Kg/m	Sup. Vista mm	Jx cm ⁴	Wx cm ³	Jy cm ⁴	Wy cm ³
75016		0.889	30	14.5	3.7	1.2	1.0
67003		0.246					
67019		0.199	29				

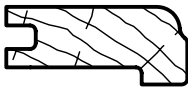
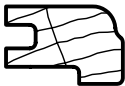


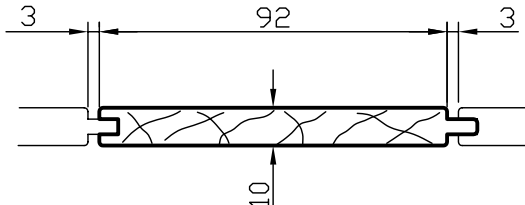

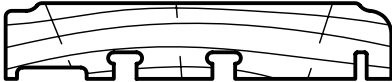


PROFILI LEGNO
SCALA RIDOTTA

LUNGHEZZE INDICATIVE LEGNO :
mt. 2,8 – 3,4
VARIABILE SECONDO LE ESSENZE

Legni	Sagoma	Accoppiamento
GE001		SI ACCOPPIA CON PROFILO ART. 75000
GE002		SI ACCOPPIA CON PROFILO ART. 75001
GE004		SI ACCOPPIA CON PROFILI ART. 75003-75007
GE005		SI ACCOPPIA CON PROFILO ART. 75000
GE006		SI ACCOPPIA CON PROFILO ART. 75004
GE007		SI ACCOPPIA CON PROFILO ART. 75005
GE008		SI ACCOPPIA CON PROFILO ART. 75004
GE010		SI ACCOPPIA CON PROFILO ART. 75006

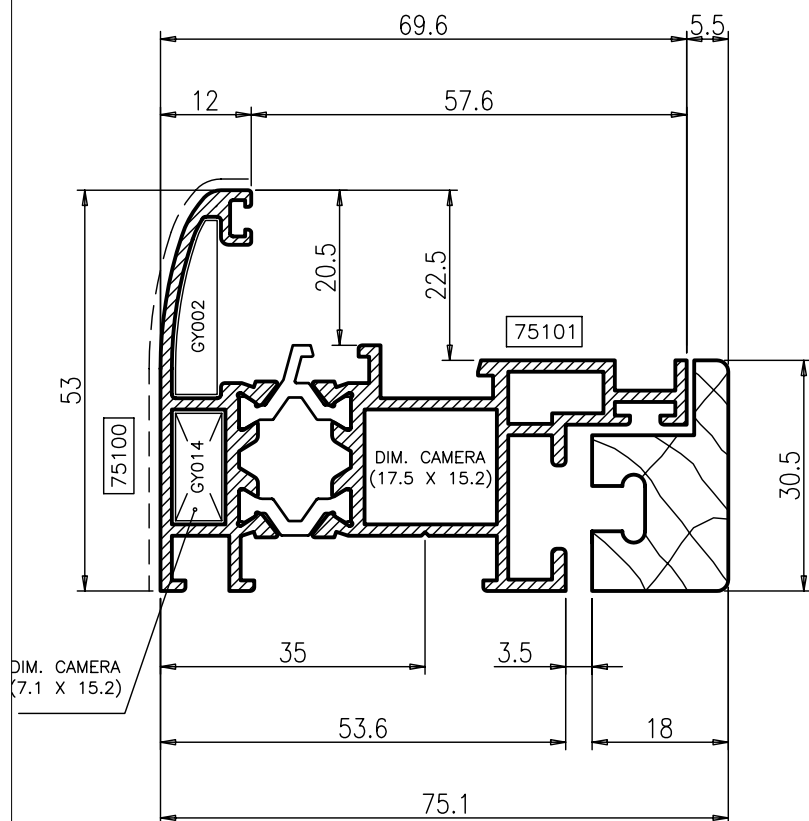
Legni	Sagoma	Accoppiamento
GE011		SI ACCOPPIA CON PROFILO ART. 75008
GE012		SI ACCOPPIA CON PROFILO ART. 75009
GE013		SI ACCOPPIA CON PROFILO ART. 75010
GE014		SI ACCOPPIA CON PROFILO ART. 75011
GE016		SI ACCOPPIA CON PROFILO ART. 75012
GE017		SI ACCOPPIA CON PROFILO ART. 75013
GE018		SI ACCOPPIA CON PROFILO ART. 75014
GE019		SI ACCOPPIA CON PROFILO ART. 75015

Legni	Sagoma	Accoppiamento
GE020		SI ACCOPPIA CON PROFILO ART. 67003
GE021		SI ACCOPPIA CON PROFILO ART. 67003
GE022		COPRIFILO 50 X 8
GE023		COPRIFILO 70 X 8
GE024		DOGA
GE009		SI ACCOPPIA CON PROFILO ART. 75001
GE026		SI ACCOPPIA CON PROFILO ART. 75005

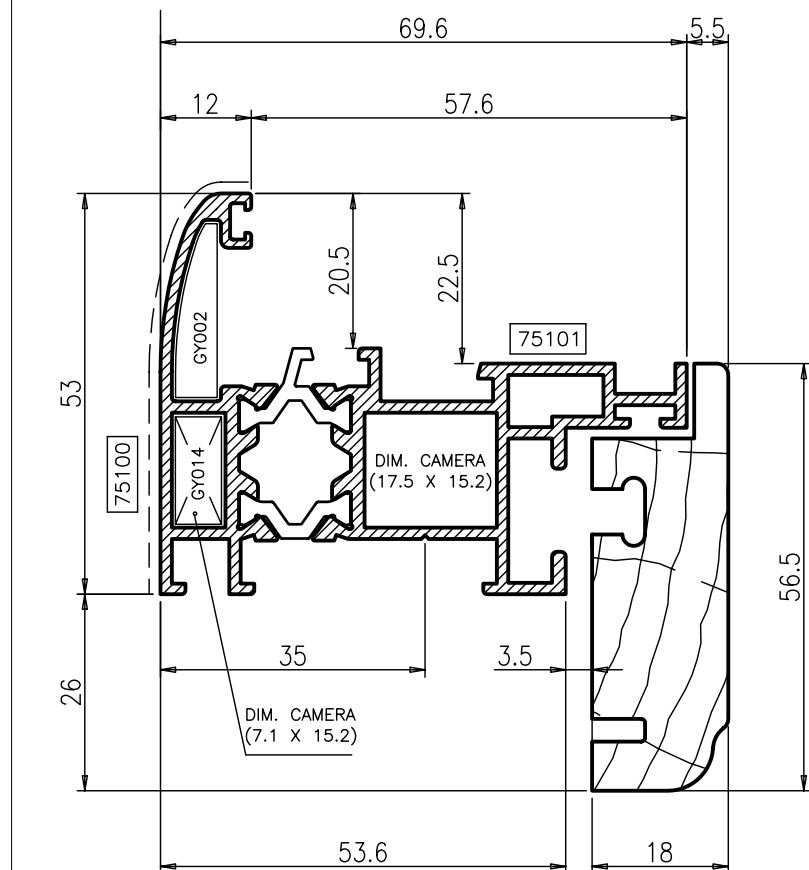


PROFILI ALLUMINIO
SCALA 1:1

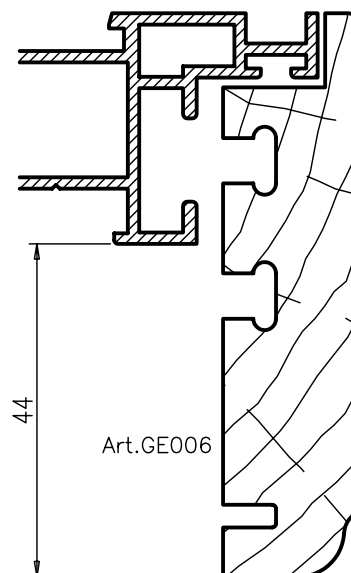
TELAIO A MURO



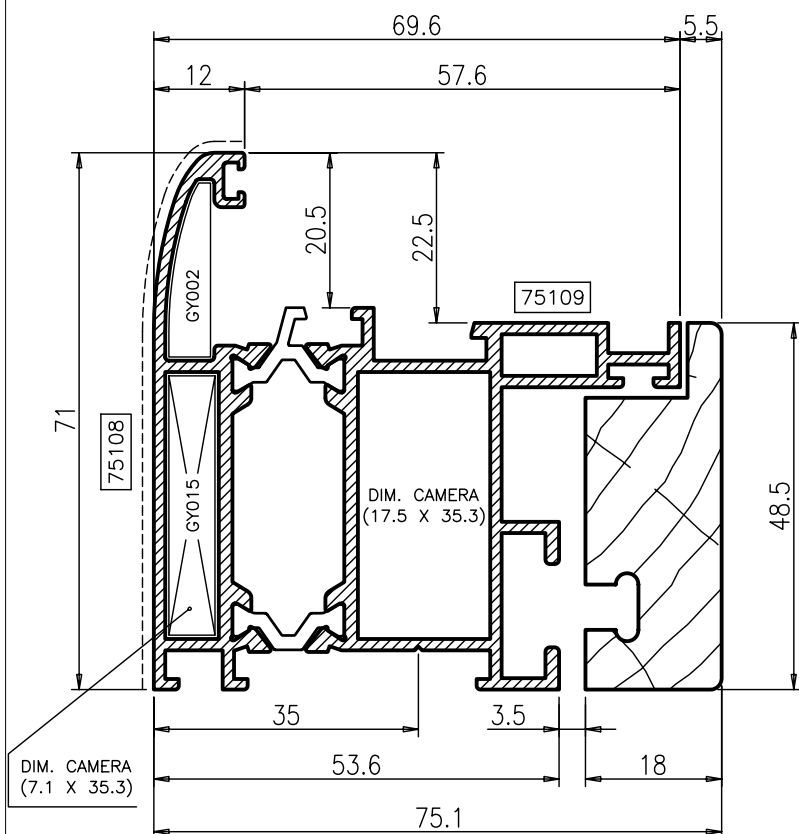
TELAIO L	
PROFILO ALLUMINIO	PROFILO LEGNO
75000	GE005
Kg/ml 1.480	
--sv/mm 59	



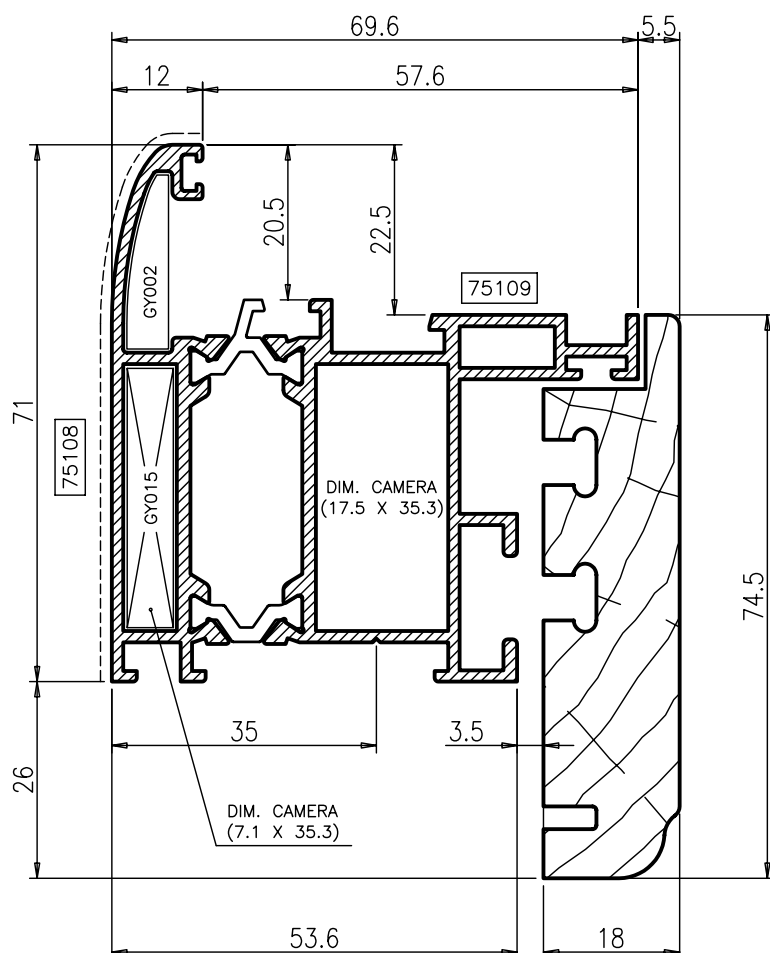
TELAIO Z	
PROFILO ALLUMINIO	PROFILO LEGNO
75000	GE001
Kg/ml 1.480	
--sv/mm 59	



TELAIO A MURO



TELAIO L	
PROFILO ALLUMINIO	PROFILO LEGNO
75004	GE008
Kg/ml 1.837 --sv/mm 77	



TELAIO Z	
PROFILO ALLUMINIO	PROFILO LEGNO
75004	GE006
Kg/ml 1.837 --sv/mm 77	

Technical drawing of the front profile of a window frame. The drawing shows a cross-section of the frame with various dimensions and part numbers.

Dimensions:

- Overall width: 92.1
- Distance from left edge to the start of the main frame: 68.6
- Distance from left edge to the center of the main frame: 56.6
- Distance from left edge to the start of the main frame (inner): 12
- Distance from the start of the main frame to the center of the main frame: 28
- Distance from the center of the main frame to the right edge: 20
- Overall height: 53.6
- Distance from bottom edge to the top of the main frame: 33.5
- Distance from bottom edge to the top of the main frame (inner): 18

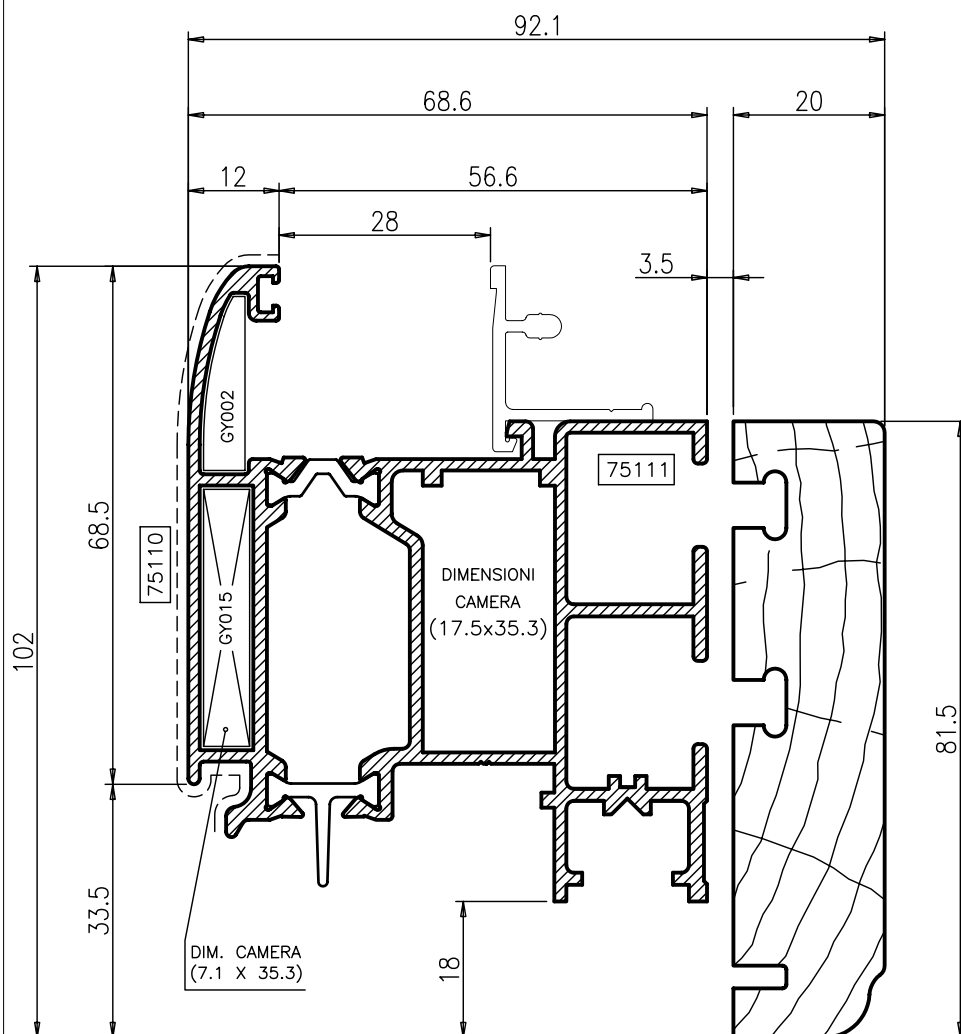
Part Numbers:

- 75102 (Left side of the main frame)
- GY002 (Top of the main frame)
- 75103 (Right side of the main frame)

Text:

- DIMENSIONI CAMERA (23.5x15.2) (Dimensions of the camera)

Kg/ml 1.477
--sv/mm 69



Kg/ml 2.158
--sv/mm 97

ANTA NORMALE

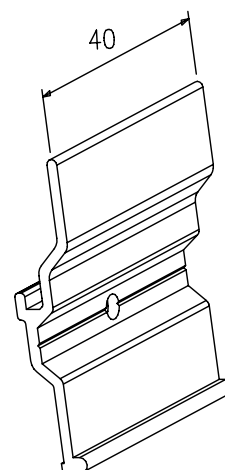
Technical drawing of a mechanical part, likely a camera housing or lens mount, showing dimensions and labels.

Dimensions (mm):

- Overall width: 92.1
- Overall height: 74
- Top left section width: 12
- Top middle section width: 60.1
- Top right section width: 20
- Left side height: 40.6
- Bottom left section height: 33.5
- Bottom middle section height: 18

Labels:

- 75102
- GY002
- 75103
- DIMENSIONI CAMERA (23.5x15.2)



GY020

Antieffrazione per vetro per tipologia ante sagomate

ATTENZIONE

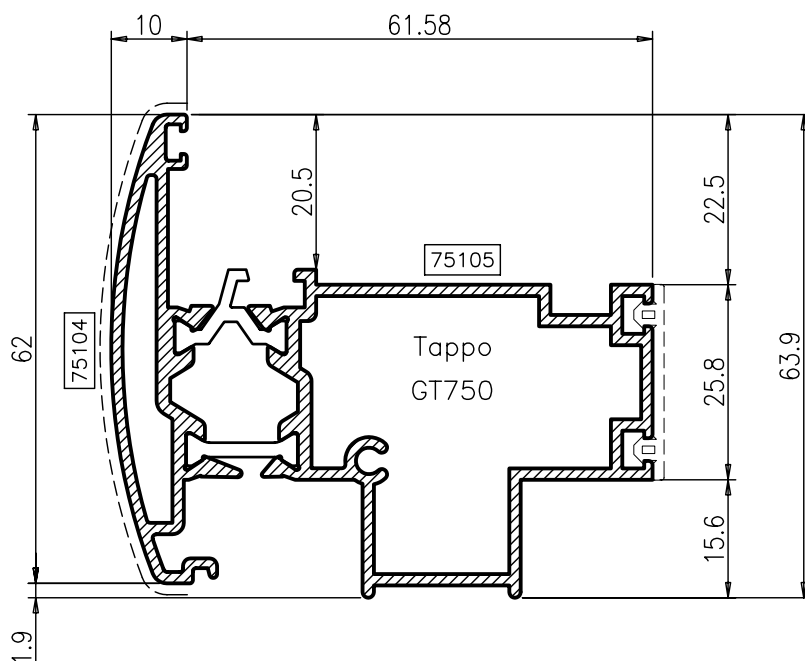
**UTILIZZANDO QUESTE
SAGOME LEGNO NON E'
POSSIBILE USARE NESSUN
TIPO DI FASCIA,MONTANTE O
ZOCCOLO**

N.B

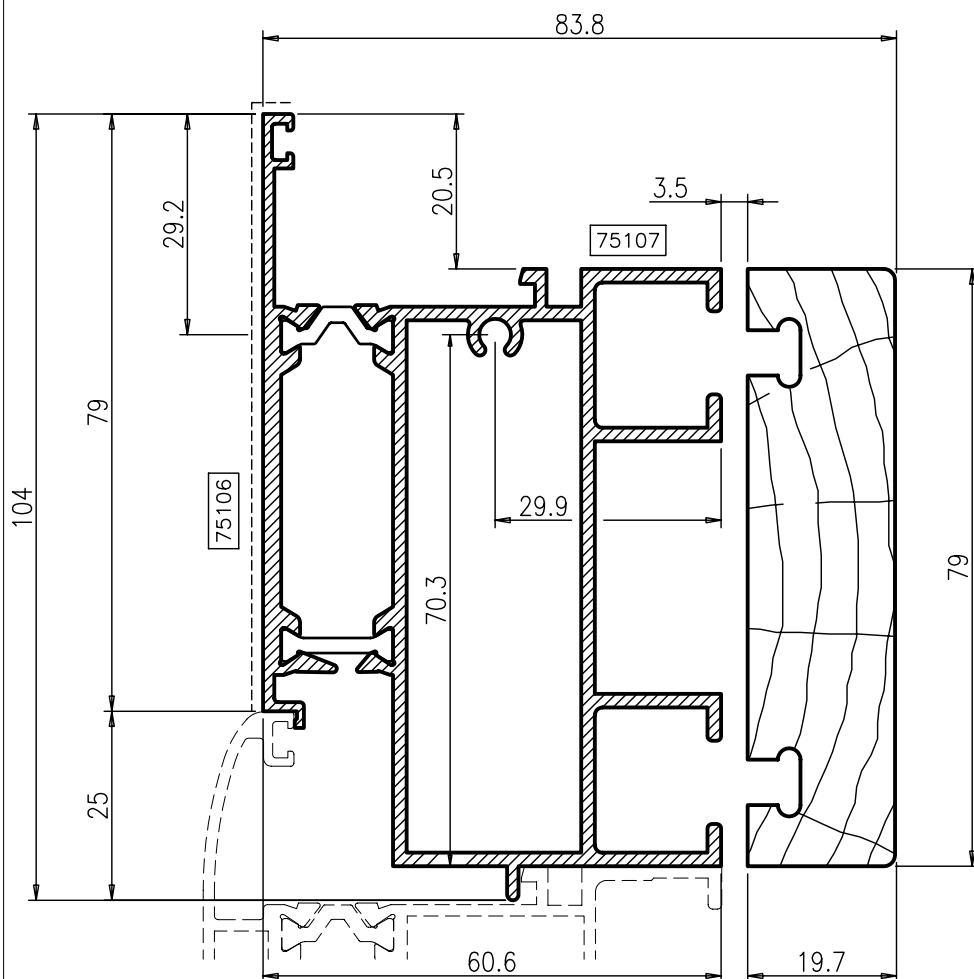
**SOLUZIONE DA UTILIZZARE
NEL CASO DI VETRI DI
GRANDI DIMENSIONI**

[illegible]

RIPORTI

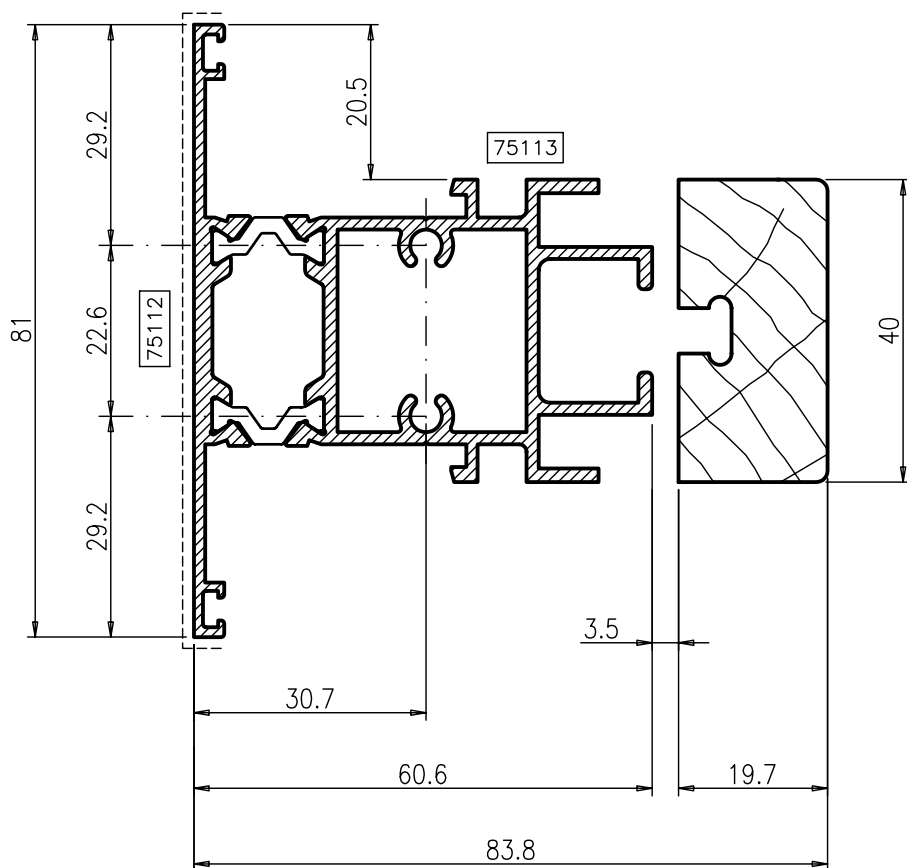


RIPORTO	
PROFILO ALLUMINIO	PROFILO LEGNO
75002	
Kg/ml 1.683	
--sv/mm 71	

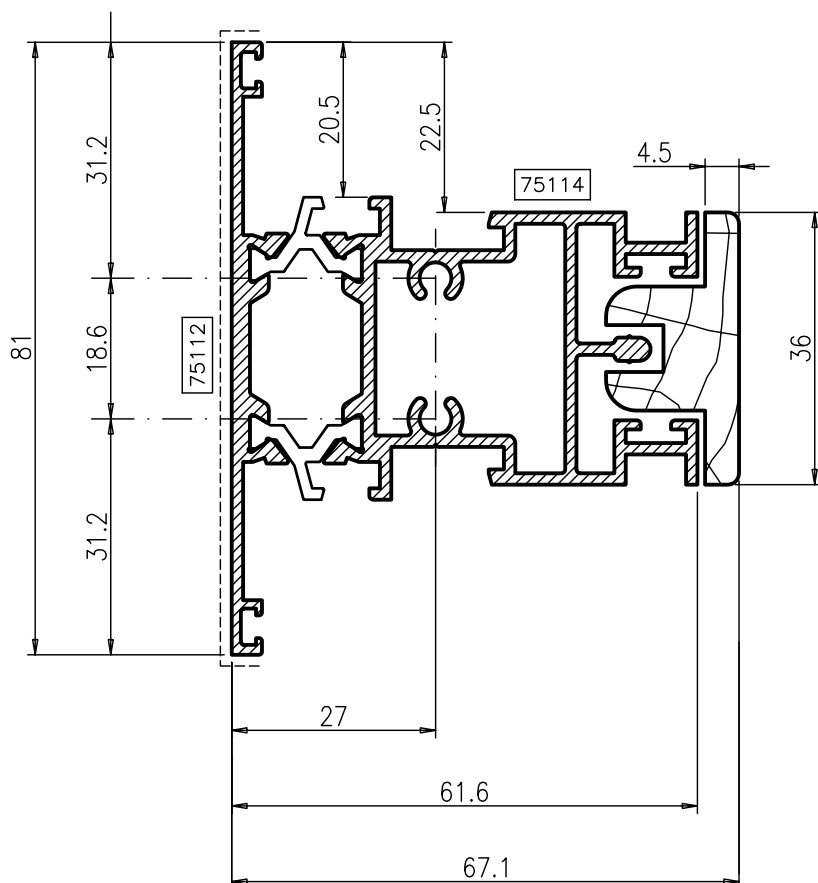


ZOCCOLO RIP.	
PROFILO ALLUMINIO	PROFILO LEGNO
75003	GE004
Kg/ml 2.205	
--sv/mm 83	

MONTANTI — TRAVERSI

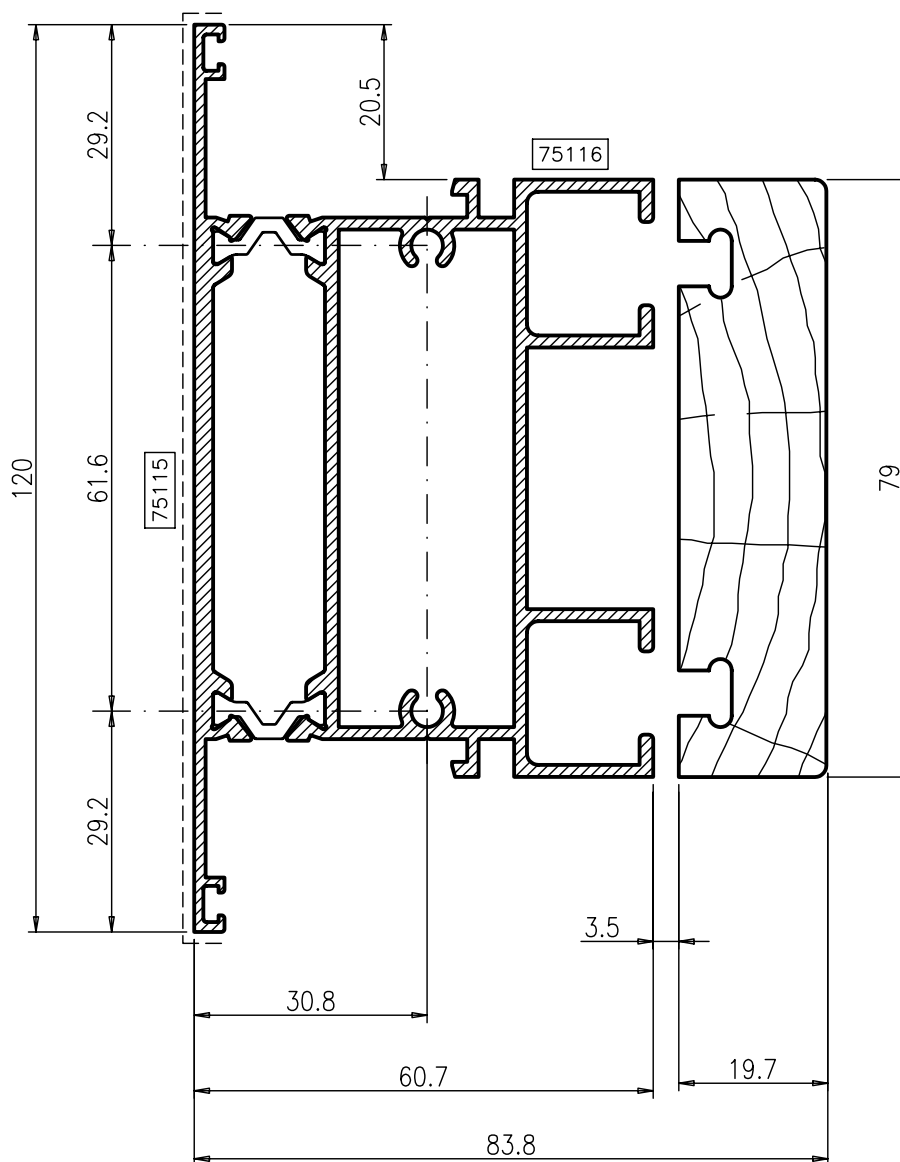


PER ANTE	
PROFILO ALLUMINIO	PROFILO LEGNO
75006	GE010
Kg/ml 1.641	
--sv/mm 88	



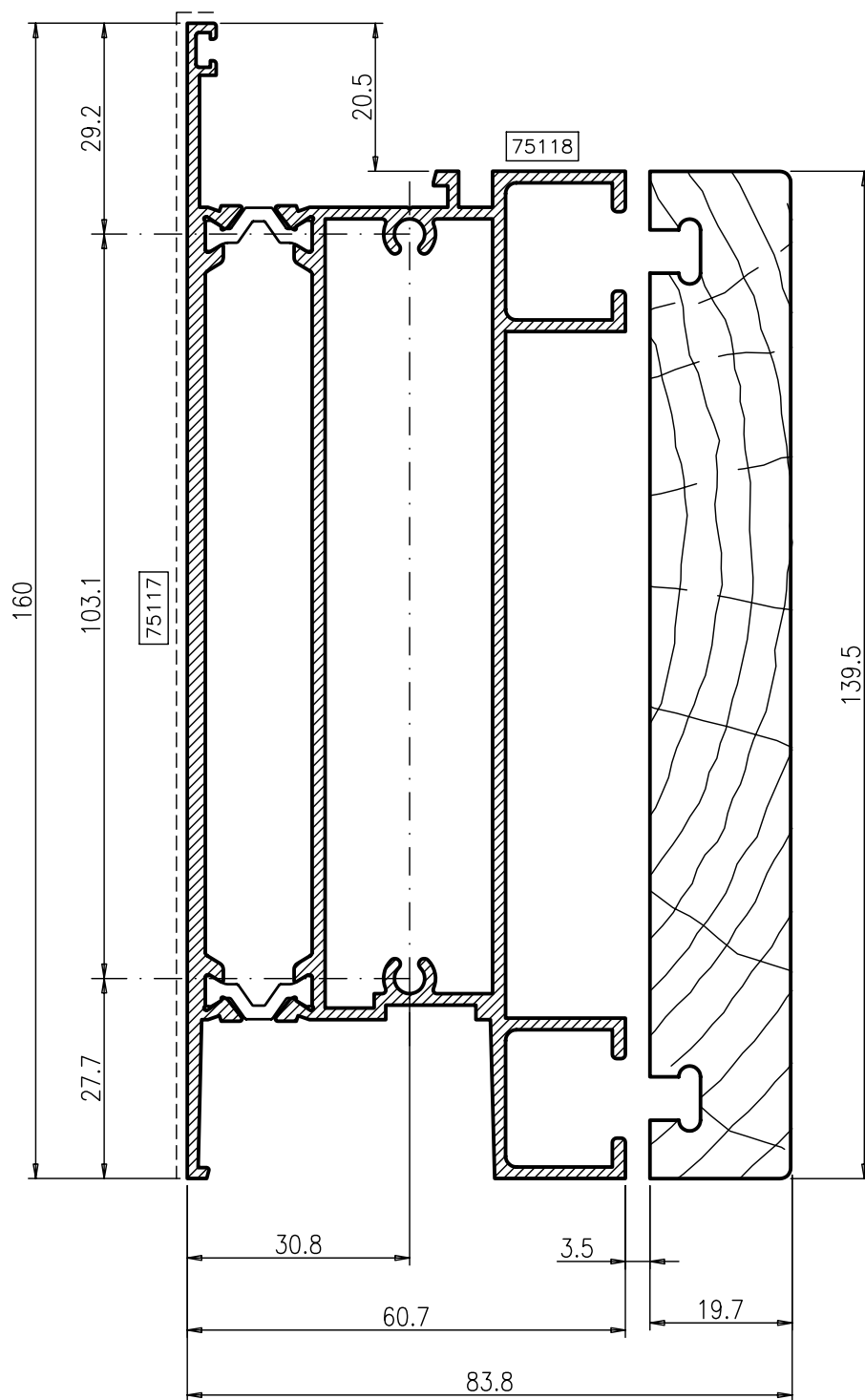
PER FISSI	
PROFILO ALLUMINIO	PROFILO LEGNO
75009	GE012
Kg/ml 1.778	
--sv/mm 88	

FASCE



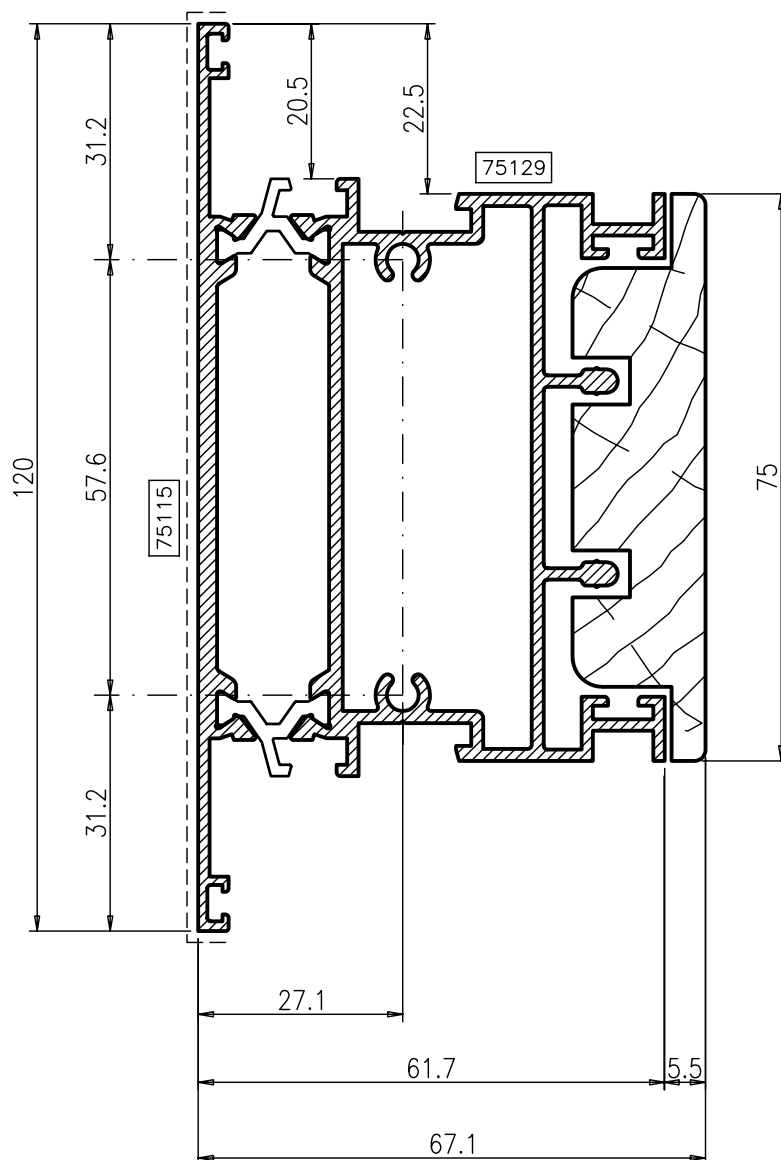
FASCIA PER ANTE	
PROFILO ALLUMINIO	PROFILO LEGNO
75007	GE004
Kg/ml 2.397	
--sv/mm 127	

ZOCCOLI



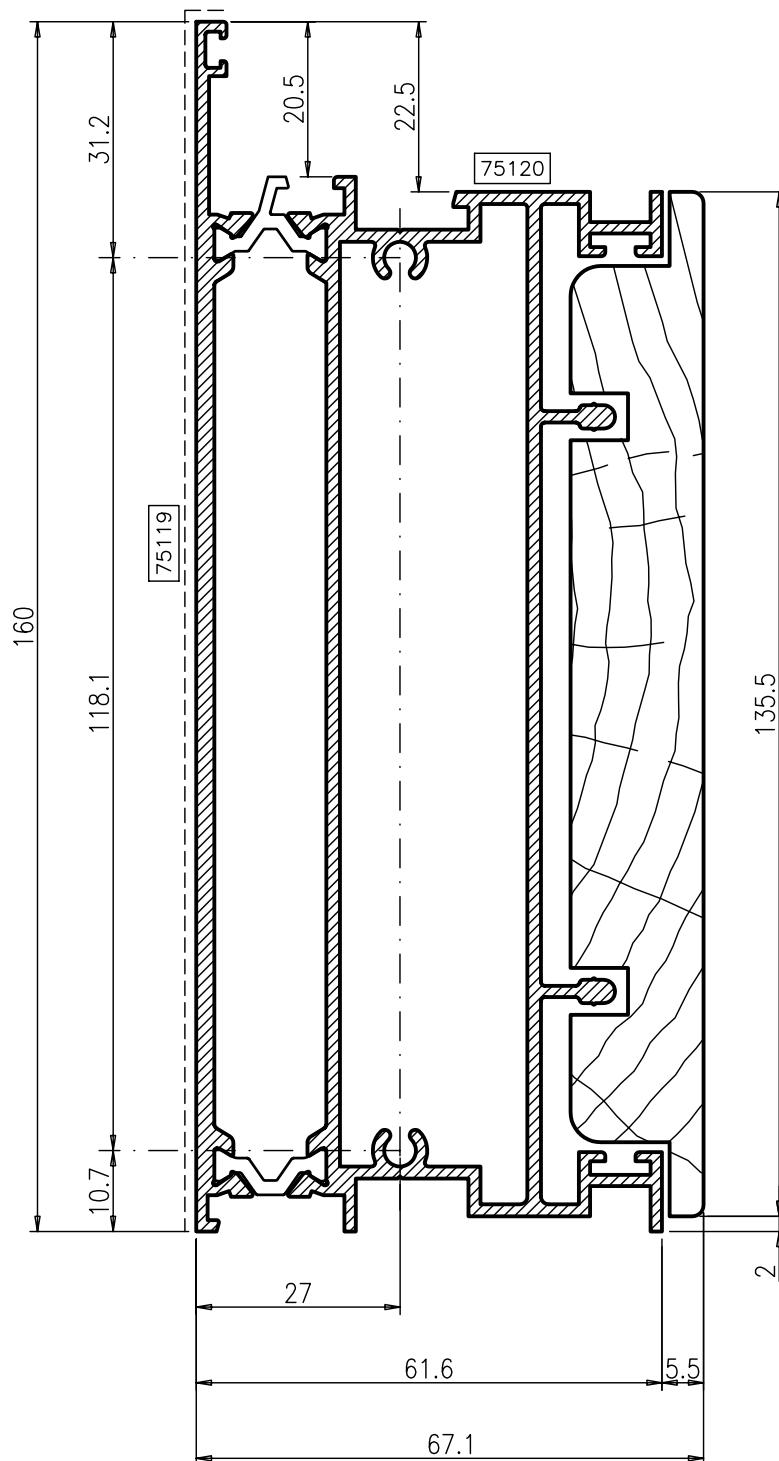
ZOCCHOLO ANTE	
PROFILO ALLUMINIO	PROFILO LEGNO
75008	GE011
Kg/ml 3.206	
--sv/mm 164	

FASCE



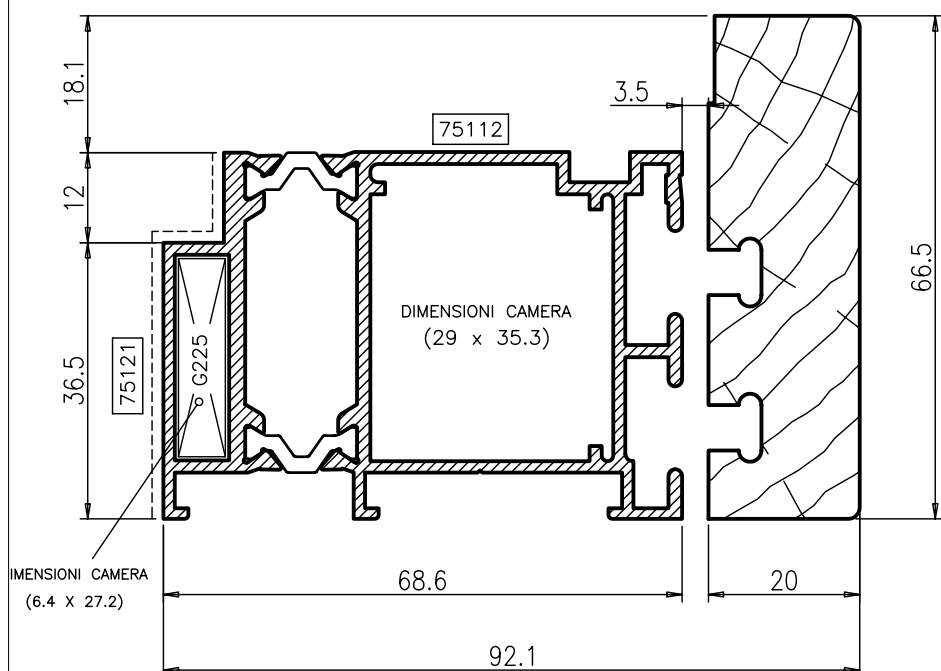
FASCIA PER FISSI	
PROFILO ALLUMINIO	PROFILO LEGNO
75010	GE013
Kg/ml 2.487	
--sv/mm 127	

ZOCCOLI

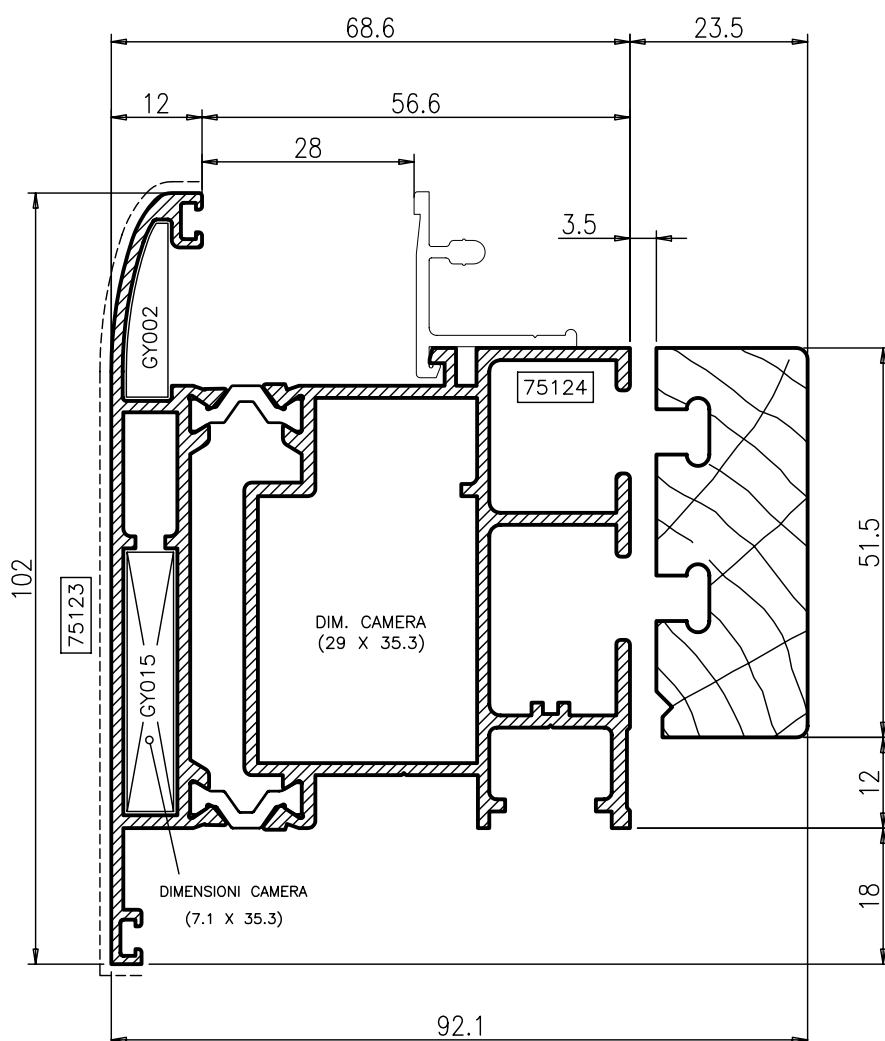


ZOCCOLO PER FISSI	
PROFILO ALLUMINIO	PROFILO LEGNO
75011	GE014
Kg/ml 3.390	
--sv/mm 163	

APERTURE ESTERNE

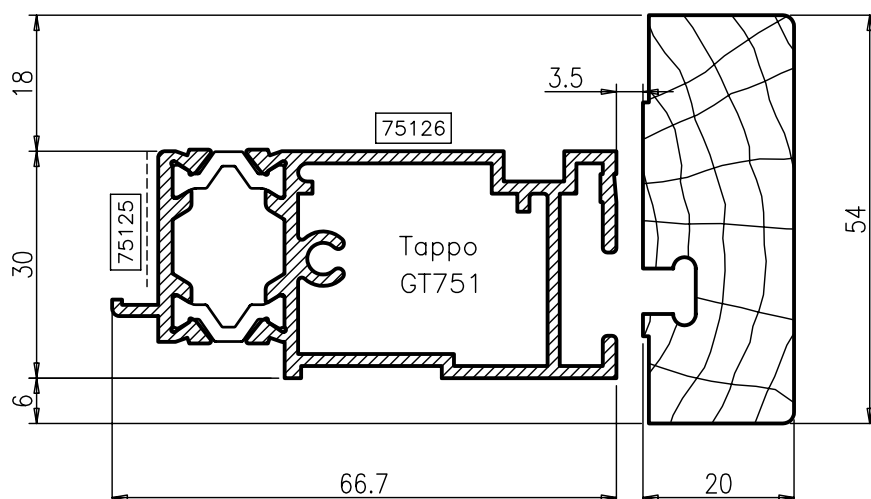


TELAIO L	
PROFILO ALLUMINIO	PROFILO LEGNO
75012	GE016
Kg/ml 1.696	
--sv/mm 56	

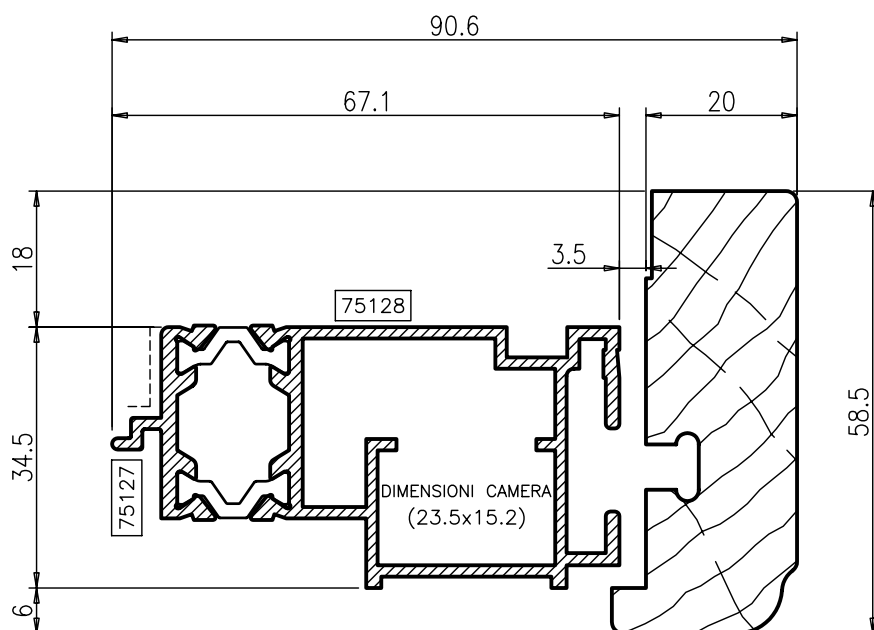


ANTA T	
PROFILO ALLUMINIO	PROFILO LEGNO
75013	GE017
Kg/ml 2.449	
--sv/mm 112	

APERTURE ESTERNE

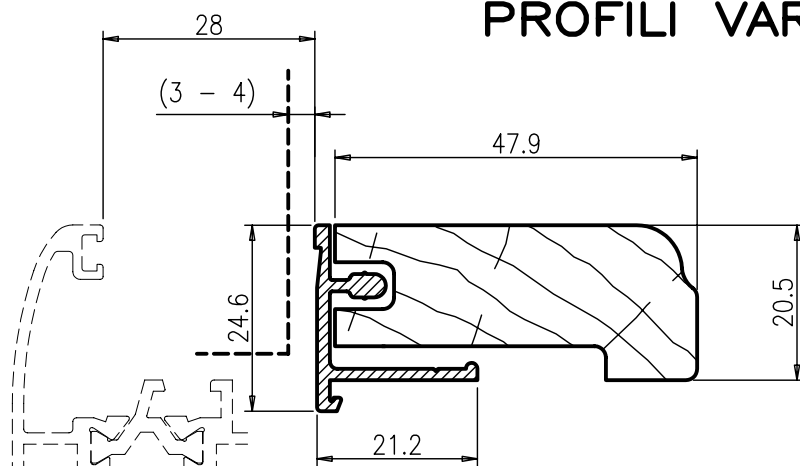


RIPORTO	
PROFILO ALLUMINIO	PROFILO LEGNO
75014	GE018
Kg/ml 1.240	
--sv/mm 00	



INVERSIONE	
PROFILO ALLUMINIO	PROFILO LEGNO
75015	GE019
Kg/ml 1.250	
--sv/mm 00	

PROFILI VARI



**N.B. LASCIARE TRA VETRO E
FERMAVETRO 3 - 4mm**

FERMAVETRO ANTA

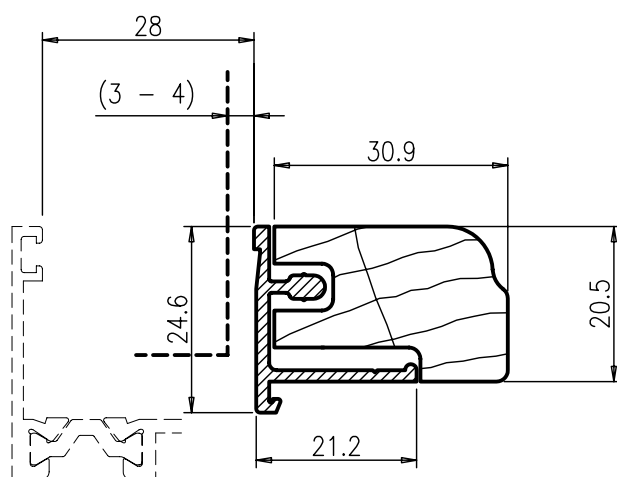
PROFILO
ALLUMINIO

67003

Kg/ml 0.246
--sv/mm 00

PROFILO
LEGNO

GE020



FERMAVETRO FISSO

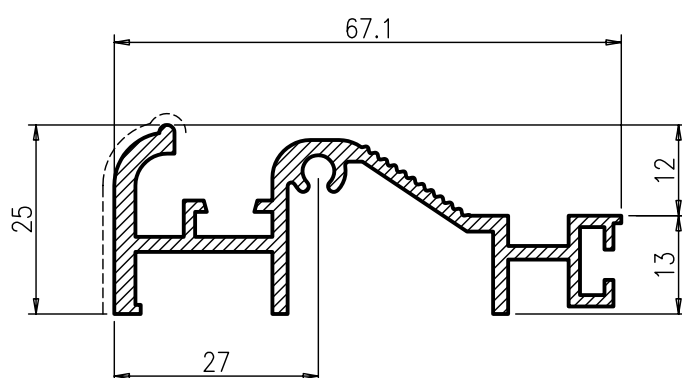
PROFILO
ALLUMINIO

67003

Kg/ml 0.246
--sv/mm 00

PROFILO
LEGNO

GE021



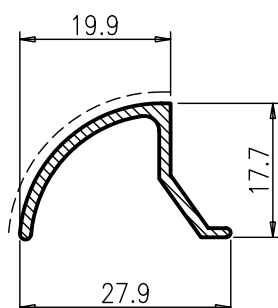
SOGLIA

PROFILO
ALLUMINIO

75016

Kg/ml 0.889
--sv/mm 27

PROFILO
LEGNO



GOCCIOLATOIO

PROFILO
ALLUMINIO

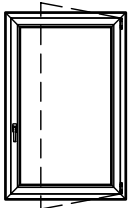
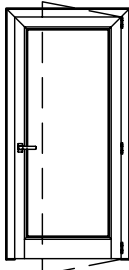
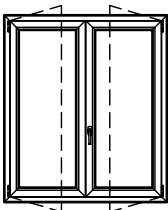
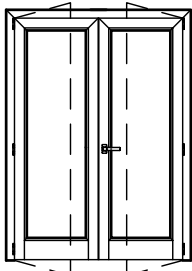
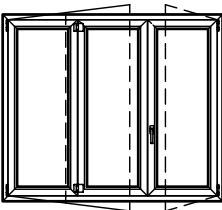
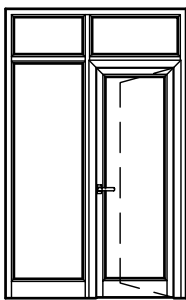
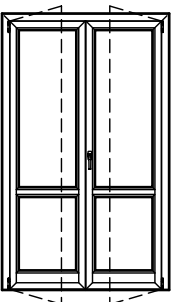
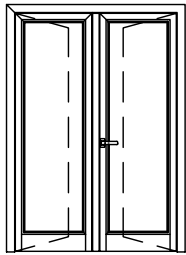
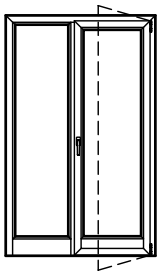
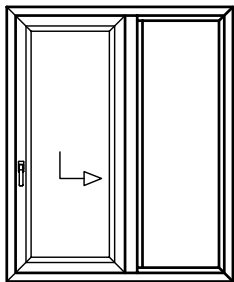
67019

Kg/ml 0.199
--sv/mm 29

PROFILO
LEGNO


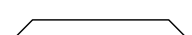


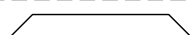

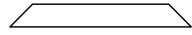
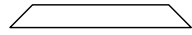

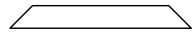
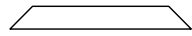


SCHEDE TIPOLOGIE
DISTINTE DI TAGLIO

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
1 	FINESTRA 1 ANTA APERTURA INTERNA	6 	PORTONCINO 1 ANTA APERTURA INTERNA
2 	FINESTRA 2 ANTE APERTURA INTERNA	7 	PORTONCINO 2 ANTE APERTURA INTERNA
3 	FINESTRA 3 ANTE APERTURA INTERNA	8 	PORTONCINO 1 ANTA DOPPIA BATTUTA APERTURA ESTERNA CON LATERALE E SOPRALUCE FISSI
4 	PORTA BALCONE 2 ANTE APERTURA INTERNA	9 	PORTONCINO 2 ANTE DOPPIA BATTUTA APERTURA ESTERNA
5 	PORTA BALCONE 1 ANTA + FISSO APERTURA INTERNA	10 	1 ANTA SCORREVOLE PARALLELA Utilizzare telaio maggiorato 67006 obbligatoriamente accoppiato con guranzione GX005 nella parte inferiore

1 COUNTRY GOLD TT DISTINTE DI TAGLIO

ARTICOLO	PROFILO ALLUMINIO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TIPOLOGIA TAGLIO	QUANTITA'
75000		TELAIO L	L		2
			H		2
75001		ANTA Z	L - 85		2
			H - 85		2
67003		FERMAVETRO	L - 197.2		2
			H - 197.2		2

ARTICOLO	PROFILO LEGNO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TIPOLOGIA TAGLIO	QUANTITA'
GE005		TELAIO L LEGNO	L		1
GE001		TELAIO Z LEGNO	L + 52		1
			H + 52		2
GE002		ANTA Z LEGNO	L - 49		2
			H - 49		2
GE020		FERMAVETRO LEGNO	L - 156.2		2
			H - 156.2		2

VETRI			
POSIZIONE	l	h	QUANTITA'
	L - 167	H - 167	1

CALCOLO PESO PROFILI		TOTALE kg
PROFILI ORIZ.	kg/ml 6.37 x L _____	_____
PROFILI VERT.	kg/ml 6.37 x H _____	_____
TOTALE		_____

1
RIFERIMENTO
TIPOLOGIA

COUNTRY GOLD TT
FINESTRA 1 ANTA
GIUNTO APERTO
APERTURA INTERNA

ACCESSORI INDINVEST

ART.	DESCRIZIONE	Q.tà	LAV
G131	REGOLO TELAIO A MURO	7	⊙
GY009	SQUADRETTA A PULSANTE	4	OM
GY010	squadrretto a spinare		
GY011	squadrretto a cianfrinare		
GY014	SQUADRETTA A CIANFRINARE	4	*
G206	SQUADRETTA A PULSANTE	4	OM
GY004	squadrretto a spinare		
GY005	squadrretto a cianfrinare		
GY002	SQUADRETTA ALLINEAMENTO	8	*
G101	TELAIO + ANTA		
	CAPIETTA PER DRENAGGIO ACQUA	2	OM
GY001	FARFALLA DI BLOCCAGGIO	a passo 150 mm	

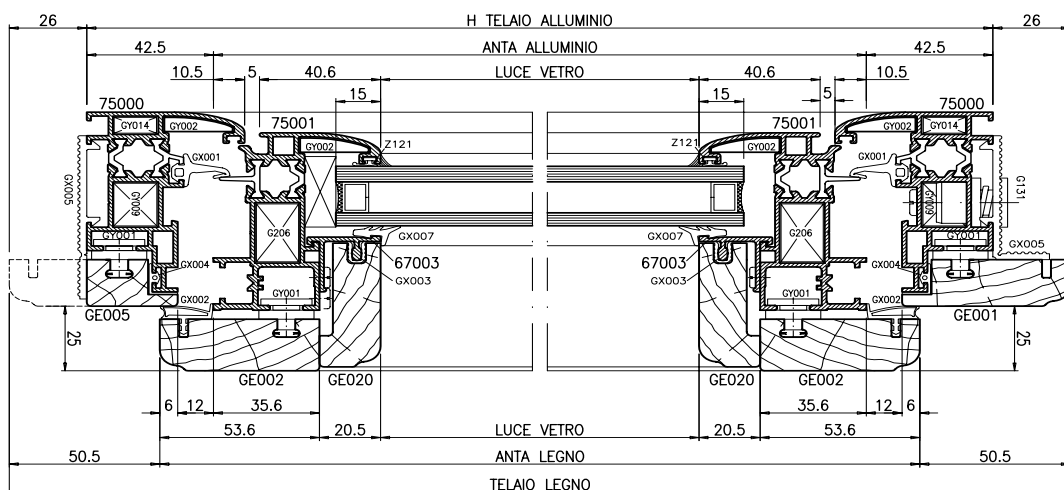
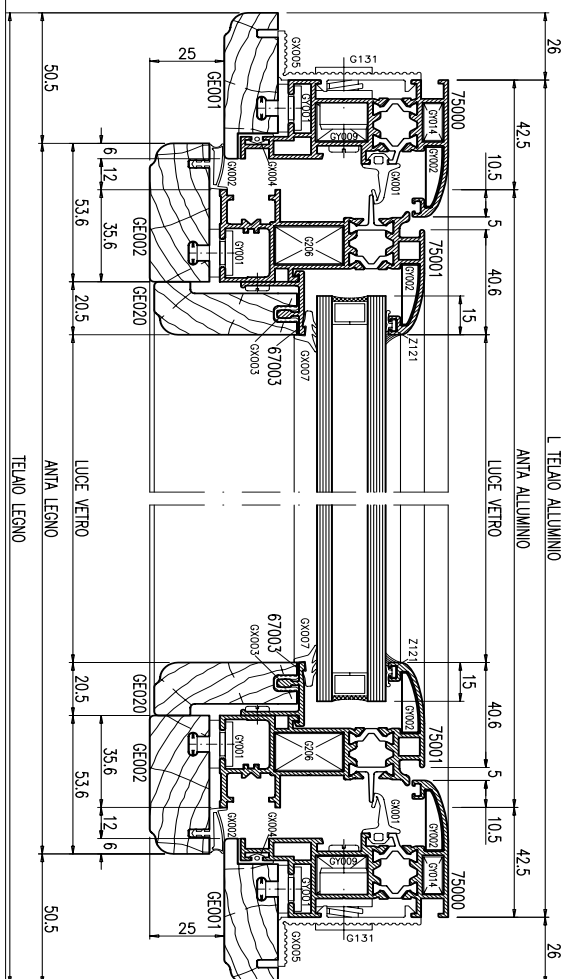
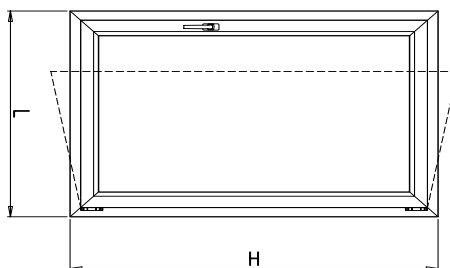
GUARNIZIONI INDINVEST

ART.	DESCRIZIONE	Q.tà
GX001	GIUNTO APERTO	2L+2H
GX001	BATTUTA TELAIO-ANTA	2L+2H
GX---	ANGOLO VULCANIZZATO PER GUARNIZIONE ART.GX001	4
GX002	BATTUTA INTERNA	2L+2H
GX003	AGANCIO FERMAVETRO	2L+2H
GX004	ISOLAMENTO LEGNO	2L+2H
GX005	ISOLAMENTO TELAIO-MURO	2L+2H
GX007	CINGVETRO INTERNA	2L+2H
Z121	CINGVETRO ESTERNA	2L+2H

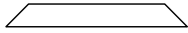
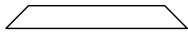
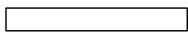
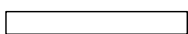
LEGENDA LAVORAZIONI


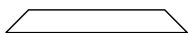

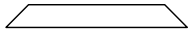
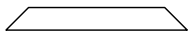


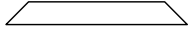

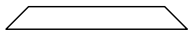
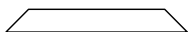
- ⊙ PUNTA 2 DIAMETRI
- OM PRESSETTA
- * NESSUNA LAVORAZIONE
- P PANTOGRAFO
- F GRUPPO FRESE
- C CIANFRINATRICE
- I INCOLLAGGIO

VISTA INTERNA



2 COUNTRY GOLD TT DISTINTE DI TAGLIO

ARTICOLO	PROFILO ALLUMINIO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TIPOLOGIA TAGLIO	QUANTITA'
75000		TELAIO L	L		2
			H		2
75001		ANTA Z	(L-126) : 2		4
			H - 85		4
75002		RIPORTO	H - 116		1
67003		FERMAVETRO	(L - 350.4) : 2		4
			H - 197.2		4

ARTICOLO	PROFILO LEGNO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TIPOLOGIA TAGLIO	QUANTITA'
GE005		TELAIO L LEGNO	L		1
GE001		TELAIO Z LEGNO	L + 52		1
			H + 52		2
GE002		ANTA Z LEGNO	(L - 54) : 2		4
			H - 49		4
GE020		FERMAVETRO LEGNO	(L - 268.4) : 2		4
			H - 156.2		4

VETRI

POSIZIONE	l	h	QUANTITA'
	(L-290):2	H - 167	2

CALCOLO PESO PROFILI

CALCOLO PESO PROFILI		TOTALE kg
PROFILI ORIZ.	kg/ml 6.37 x L _____	_____
PROFILI VERT.	kg/ml 11.46 x H _____	_____
TOTALE		_____

2
RIFERIMENTO
TIPOLOGIA

COUNTRY GOLD TT
FINESTRA 2 ANTE
GIUNTO APERTO
APERTURA INTERNA

ACCESSORI INDINVEST

ART.	DESCRIZIONE	Q.tà	LAV
G131	REGOLO TELAIO A MURO	8	⊙
G7009	SQUADRETTA A PULSANTE	4	OM
G7010	squadretto a spinare		
G7011	squadretto a cianfrinare		
G7014	SQUADRETTA A CIANFRINARE	4	C
G206	SQUADRETTA A PULSANTE	8	OM
G7004	squadretto a spinare		
G7005	squadretto a cianfrinare		
G7002	SQUADRETTA ALLINEAMENTO	12	*
G101	CAPISETTA PER DRENAGGIO ACQUA	2	OM
G7001	FARFALLA DI GIUNTO LEGNO-ALLUMINIO	a posso 150 mm	
G7750	COPPIA TAPPI RIPORTO CENTRALE	1	*

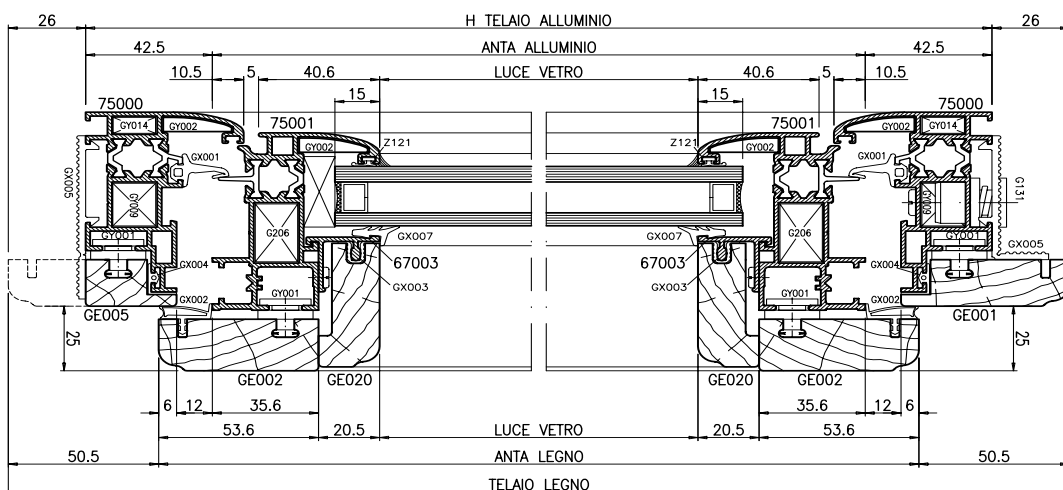
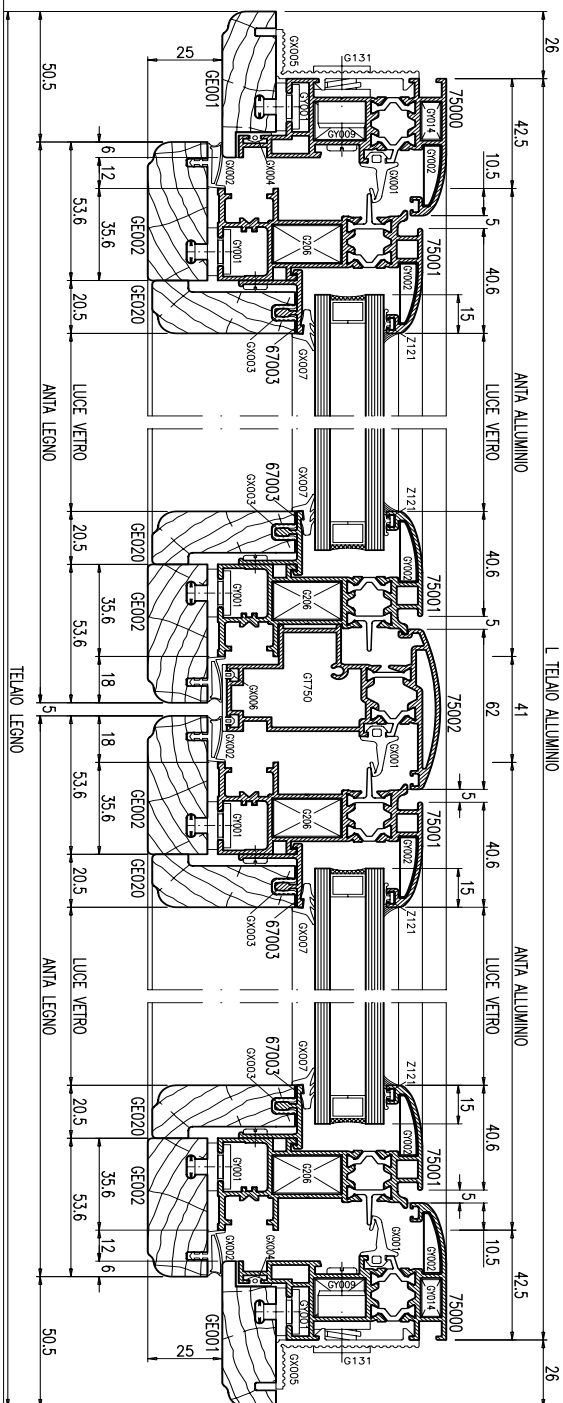
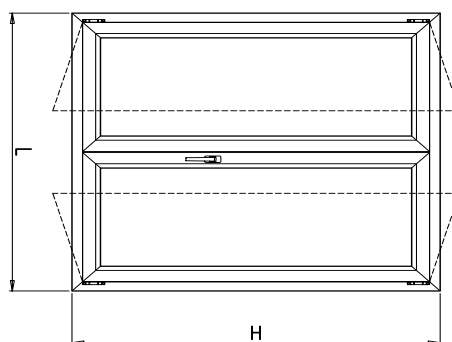
GUARNIZIONI INDINVEST

ART.	DESCRIZIONE	Q.tà
GX001	GIUNTO APERTO	2L+3H
GX001	BATTUTA TELAIO-ANTA	
GX001	ANGOLO VULCANIZZATO	
GX001	PER GUARNIZIONE ART. GX001	4
GX002	BATTUTA INTERNA	2L+4H
GX003	AGGANCIO FERMAVETRO	2L+4H
GX004	ISOLAMENTO LEGNO	2L+2H
GX005	ISOLAMENTO TELAIO-MURO	2L+2H
GX006	RIPORTO CENTRALE	H
GX007	CINGVETRO INTERNA	2L+4H
Z121	CINGVETRO ESTERNA	2L+4H

LEGENDA LAVORAZIONI

- ⊙ PUNTA 2 DIAMETRI
- OM PRESSETTA
- * NESSUNA LAVORAZIONE
- P PANTOGRAFO
- F GRUPPO FRESE
- C CIANFRINATRICE
- I INCOLLAGGIO

VISTA INTERNA



3 COUNTRY GOLD TT DISTINTE DI TAGLIO

ARTICOLO	PROFILO ALLUMINIO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TIPOLOGIA TAGLIO	QUANTITA'
75000		TELAIO L	L		2
			H		2
75001		ANTA Z	(L-167) : 3		6
			H - 85		6
75002		RIPORTO	H - 116		2
67003		FERMAVETRO	(L - 503.6) : 3		6
			H - 197.2		6

ARTICOLO	PROFILO LEGNO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TIPOLOGIA TAGLIO	QUANTITA'
GE005		TELAIO L LEGNO	L		1
GE001		TELAIO Z LEGNO	L + 52		1
			H + 52		2
GE002		ANTA Z LEGNO	(L - 59) :3		6
			H - 49		6
GE020		FERMAVETRO LEGNO	(L - 380.6) : 3		6
			H - 156.2		6

VETRI

POSIZIONE	l	h	QUANTITA'
	(L-413):3	H - 167	3

CALCOLO PESO PROFILI

TOTALE kg	
PROFILI ORIZ.	kg/ml 6.37 x L _____
PROFILI VERT.	kg/ml 16.56 x H _____
TOTALE	

3

RIFERIMENTO
TIPOLOGIA

COUNTRY GOLD TT
FINESTRA 3 ANTE
GIUNTO APERTO
APERTURA INTERNA

ACCESSORI INDINVEST

ART.	DESCRIZIONE	Q.tà	LAV
G131	REGOLO TELAIO A MURO	8	⊙
GY009	SQUADRETTA A PULSANTE	4	OM
GY010	squadrretto a spinore		
GY011	squadrretto a cianfrinore		
GY014	SQUADRETTA A CIANFRINARE	4	C
G206	SQUADRETTA A PULSANTE	12	OM
GY004	squadrretto a spinore		
GY005	squadrretto a cianfrinore		
GY002	SQUADRETTA ALLINEAMENTO	16	*
G101	TELAIO + ANTA		
GY001	CAPPETTA PER DRENAGGIO	4	OM
GY001	FARFALLA DI BLOCCAGGIO	4	OM
GY001	LEGGIO-ALLUMINIO	150 mm	
G1750	COPPIA TAPPI RIPIRTO CENTRALE	2	*

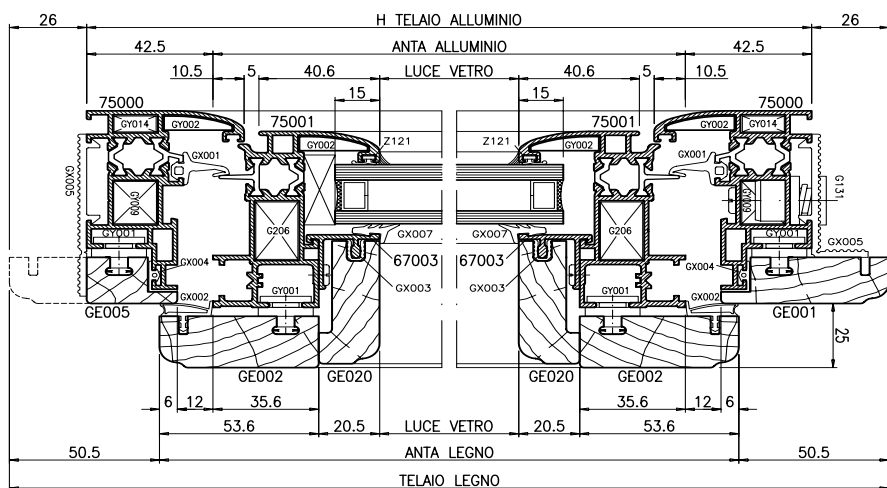
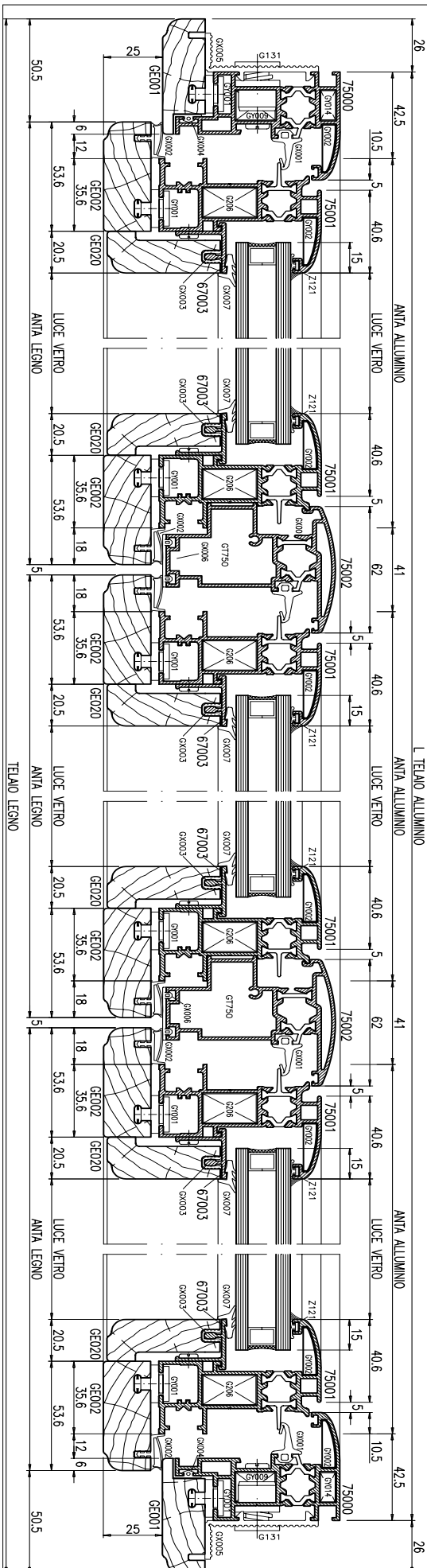
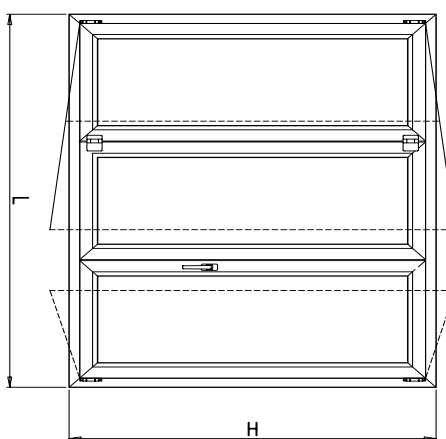
GUARNIZIONI INDINVEST

ART.	DESCRIZIONE	Q.tà
GX001	GIUNTO APERTO	2L+4H
GX001	BATTUTA TELAIO-ANTA	2L+4H
GX001	ANGOLO VULCANIZZATO PER GUARNIZIONE ART. GX001	4
GX002	BATTUTA INTERNA	2L+6H
GX003	AGGANCIO FERRAMENTARIO	2L+6H
GX004	ISOLAMENTO LEGNO	2L+2H
GX005	ISOLAMENTO TELAIO-MURO	2L+2H
GX006	RIPIRTO CENTRALE	2H
GX007	CINGHETTO INTERNA	2L+6H
Z121	CINGHETTO ESTERNA	2L+6H

LEGENDA LAVORAZIONI

⊙	PUNTA 2 DIAMETRI
OM	PRESETTA
*	NESSUNA LAVORAZIONE
P	PANTOGRAFO
F	GRUPPO FRESE
C	CIANFRINATRICE
I	INCOLLAGGIO

VISTA INTERNA



4 COUNTRY GOLD TT DISTINTE DI TAGLIO

ARTICOLO	PROFILO ALLUMINIO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TIPOLOGIA TAGLIO	QUANTITA'
75000		TELAIO L	L		1
			H		1
			H		1
75001		ANTA Z	(L-126) : 2		4
			H - 67.5		4
75002		RIPORTO	H - 98.5		1
75006		TRAVERSO	(L - 250.4) : 2		2
75003		RIPORTO ZOCCOLO	(L - 250.4) : 2		2
76016		SOGLIA	L - 52		1
67003		FERMAVETRO	(L - 350.4) : 2		8
			H1 - 200.6		4
			H2 - 139.1		4

ARTICOLO	PROFILO LEGNO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TIPOLOGIA TAGLIO	QUANTITA'
GE001		TELAIO Z LEGNO	L + 52		1
			H + 26		1
			H + 26		1
GE002		ANTA Z LEGNO	(L - 54) : 2		4
			H - 31.5		4
GE005		TRAVERSO LEGNO	(L - 268.4) : 2		2
GE005		RIP. ZOCCOLO LEGNO	(L - 268.4) : 2		2
GE020		FERMAVETRO LEGNO	(L - 268.4) : 2		8
			H1 - 159.6		4
			H2 - 98.1		4

VETRI

POSIZIONE	l	h	QUANTITA'
SUPERIORE	(L-290):2	H2-109	2
INFERIORE	(L-290):2	H1-170	2

CALCOLO PESO PROFILI

CALCOLO PESO PROFILI		TOTALE kg
PROFILI ORIZ.	kg/ml 9.55 x L _____	_____
PROFILI VERT.	kg/ml 11.46 x H _____	_____
TOTALE		_____

4

RIFERIMENTO
TIPOLOGIA

**COUNTRY GOLD TT
PORTA BALCONE 2 ANTE
GIUNTO APERTO
APERTURA INTERNA**

ACCESSORI INDINVEST

ART.	DESCRIZIONE	Q.tà	LAV
G131	REGOLO TELAIO A MURO	8	⊙
GY009 GY010 GY011	SQUADRETTA A PULSANTE squadrretto a spinnore squadrretto a cianfrinore	2	OM
GY014	SQUADRETTA A CIANFRINARE	2	C
G206 GY004 GY005	SQUADRETTA A PULSANTE squadrretto a spinnore squadrretto a cianfrinore	8	OM
GY002	SQUADRETTA ALLINEAMENTO TELAIO + ANTA	10	*
G1750	RIPORTO CENTRALE	1	*
GY001	FARFALLA DI BLOCCAGGIO LEGNO-ALLUMINIO	150 mm	o posso

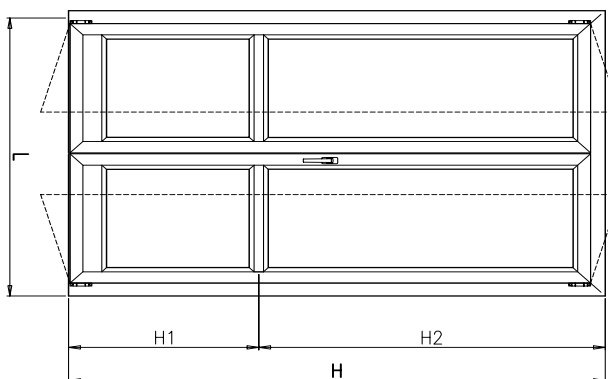
GUARNIZIONI INDINVEST

ART.	DESCRIZIONE	Q.tà
GX001	GIUNTO APERTO BATUTTA TELAIO-ANTA	2L+3H
GX----	ANGOLO VULCANIZZATO PER GUARNIZIONE ART.GX001	4
GX002	BATUTTA INTERNA	2L+4H
GX003	AGGANCIO FERMAVETRO	4L+4H
GX004	ISOLAMENTO LEGNO	2L+2H
GX005	ISOLAMENTO TELAIO-MURO	L+2H
GX006	RIPORTO CENTRALE	H
GX007	CINGVETRO INTERNA	4L+4H
Z121	CINGVETRO ESTERNA	4L+4H

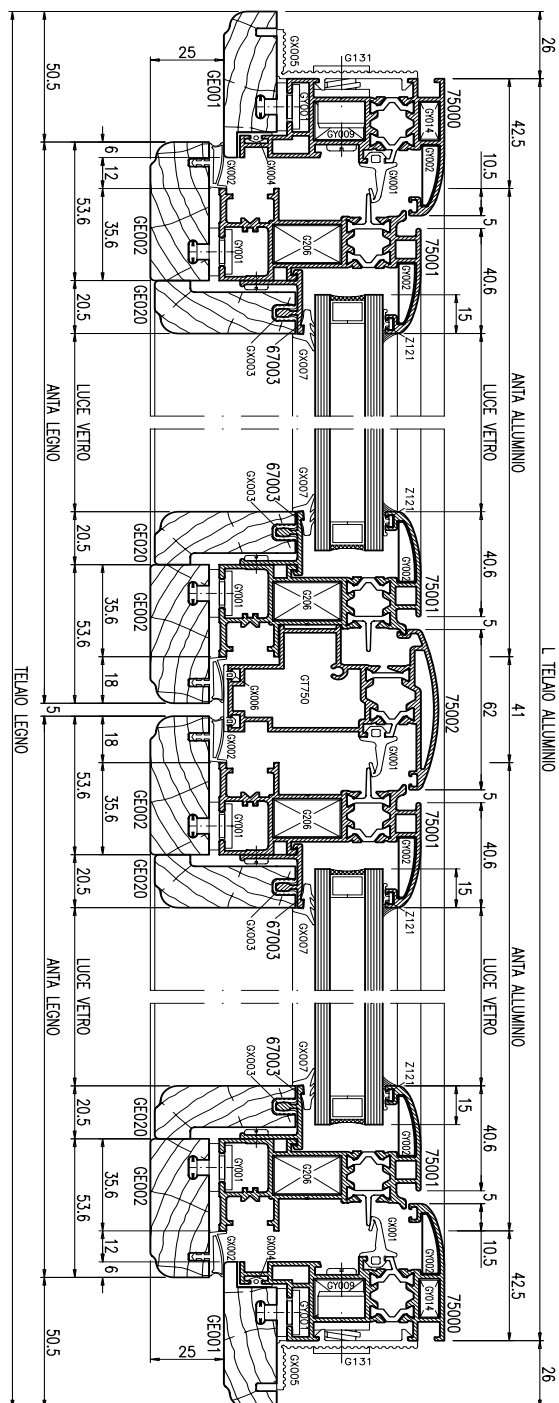
LEGENDA LAVORAZIONI

- ⊙ PUNTA 2 DIAMETRI
- OM PRESETTA
- * NESSUNA LAVORAZIONE
- P PANTOGRAFO
- F GRUPPO FRESE
- C CIANFRINATRICE
- I INCOLLAGGIO

VISTA INTERNA



L TELAIO ALLUMINIO



H TELAIO ALLUMINIO

ANTA ALLUMINIO

LUCE VETRO

ANTA LEGNO

LUCE VETRO

ANTA LEGNO

LUCE VETRO

ANTA LEGNO

LUCE VETRO

ANTA LEGNO

LUCE VETRO

ANTA LEGNO

LUCE VETRO

ANTA LEGNO

LUCE VETRO

ANTA LEGNO

LUCE VETRO

ANTA LEGNO

LUCE VETRO

ANTA LEGNO

LUCE VETRO

ANTA LEGNO

LUCE VETRO

ANTA LEGNO

5 COUNTRY GOLD TT DISTINTE DI TAGLIO

ARTICOLO	PROFILO ALLUMINIO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TIPOLOGIA TAGLIO	QUANTITA'
75000		TELAIO L	L		1
			H		1
			H		1
75001		ANTA Z	L1 - 72.5		2
			H - 67.5		2
75009		MONTANTE	H - 26		1
75003		RIPORTO ZOCCOLO	L1 - 134.7		1
75011		ZOCCOLO FISSO	L2 - 39.5		1
75016		SOGLIA	L - 52		1
67003		FERMAVETRO	L1 - 184.7		2
			L2 - 89.5		2
			H - 209		2
			H - 258.7		2

ARTICOLO	PROFILO LEGNO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TIPOLOGIA TAGLIO	QUANTITA'
GE001		TELAIO Z LEGNO	L + 52		1
			H + 26		1
			H + 26		1
GE002		ANTA Z LEGNO	L1 - 36.5		2
			H - 31.5		2
GE004		RIP. ZOCCOLO LEGNO	L1 - 143.7		1
GE012		MONTANTE LEGNO	H - 30.5		1
GE014		ZOCCOLO LEGNO	L2 - 35.5		1
GE020		FERMAVETRO LEGNO	L1 - 143.7		2
			H - 217.7		2
GE021		FERMAVETRO LEGNO	L2 - 48.5		2
			H - 168		2

VETRI

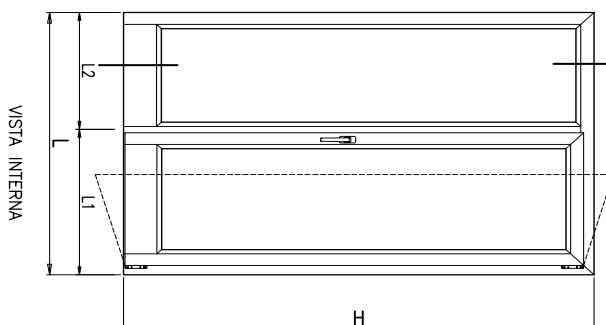
POSIZIONE	l	h	QUANTITA'
APRIBILE	L1 - 155	H - 228	1
FISSO	L2 - 63	H - 183	1

CALCOLO PESO PROFILI

TOTALE kg	
PROFILI ORIZ.	kg/ml 5.36 x L _____
PROFILI VERT.	kg/ml 8.64 x H _____
TOTALE	

5

COUNTRY GOLD TT
PORTA BALCONE 1 ANTA
CON LATERALE FISSO
GIUNTO APERTO
APERTURA INTERNA



VISTA INTERNA

ACCESSORI INDINVEST

ART.	DESCRIZIONE	Q.tà	LAV
G131	REGOLO TELAIO A MURO	9	⊙
G7009 G7010 G7011	SQUADRETTA A PULSANTE squadretta a spingere squadretta a cianfrinare	2	OM
G7014	SQUADRETTA A CIANFRINARE	2	C
G206 G7004 G7005	SQUADRETTA A PULSANTE squadretta a spingere squadretta a cianfrinare	2	OM
G7002	SQUADRETTA ALLINEAMENTO TELAIO + ANTA	4	*
G7001	FARFALLA DI BLOCCAGGIO LEGNO-ALLUMINIO	a posso 150 mm	

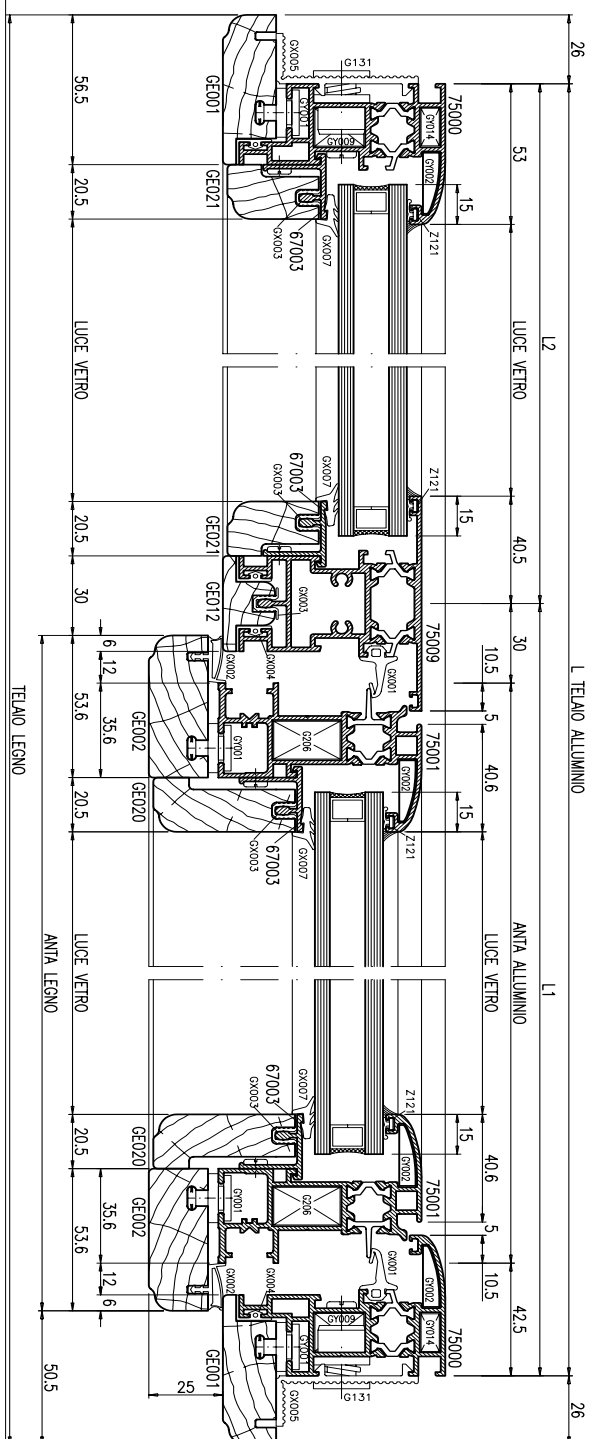
GUARNIZIONI INDINVEST

ART.	DESCRIZIONE	Q.tà
GX001	GIUNTO APERTO BATTUTA TELAIO-ANTA	L1+2H
GX-----	ANGOLO VULCANIZZATO PER GUARNIZIONE ART.GX001	2
GX002	BATTUTA INTERNA	L1+2H
GX003	AGANCIO FERMAVETRO	2L+4H
GX004	ISOLAMENTO LEGNO	4H+3L
GX005	ISOLAMENTO TELAIO-MURO	1L+2H
GX007	CINQVETRO INTERNA	2L+4H
Z121	CINQVETRO ESTERNA	2L+4H

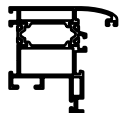
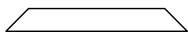
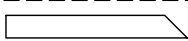
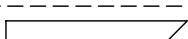
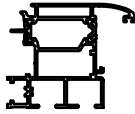
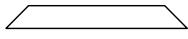
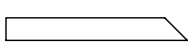
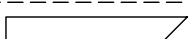
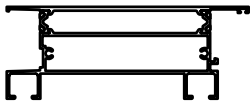
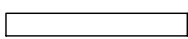

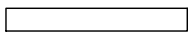
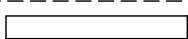
PER SEZIONE VERTICALE SU ANTA
VEDERE TIPOLOGIA NR. 4


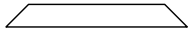
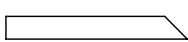
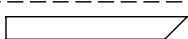

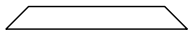
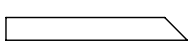
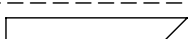

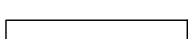

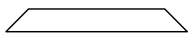
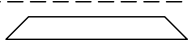
LEGENDA LAVORAZIONI

- ⊙ PUNTA 2 DIAMETRI
- OM PRESSETTA
- * NESSUNA LAVORAZIONE
- P PANTOGRAFO
- F GRUPPO FRESE
- C CIANFRINATRICE
- I INCOLLAGGIO



6 COUNTRY GOLD TT DISTINTE DI TAGLIO

ARTICOLO	PROFILO ALLUMINIO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TIPOLOGIA TAGLIO	QUANTITA'
75004		TELAIO L	L		1
			H		1
			H		1
75005		ANTA Z	L - 121		1
			H - 66.5		1
			H - 66.5		1
75008		ZOCCOLO	L - 239		1
67003		FERMAVETRO	L - 289		2
			H - 310.5		2

ARTICOLO	PROFILO LEGNO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TIPOLOGIA TAGLIO	QUANTITA'
GE006		TELAIO Z LEGNO	L + 52		1
			H + 26		1
			H + 26		1
GE007		ANTA Z LEGNO	L - 85		1
			H - 48.5		1
			H - 48.5		1
GE011		ZOCCOLO LEGNO	H - 248		1
GE020		FERMAVETRO LEGNO	L - 248		2
			H - 269.5		2


VETRI

POSIZIONE	l	h	QUANTITA'
	L - 259	H - 280	1

CALCOLO PESO PROFILI

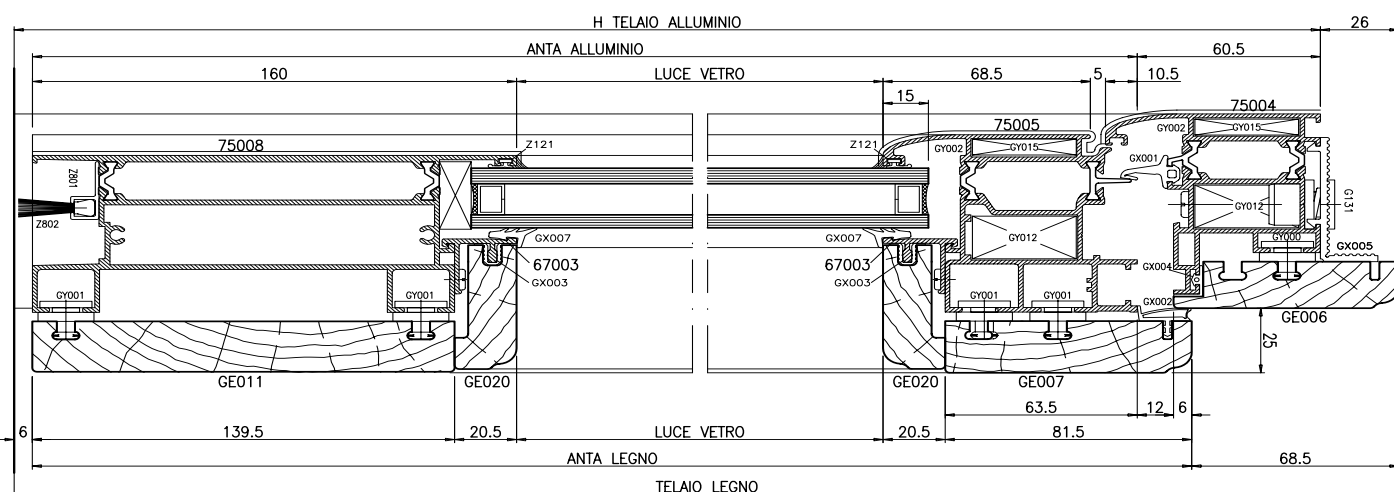
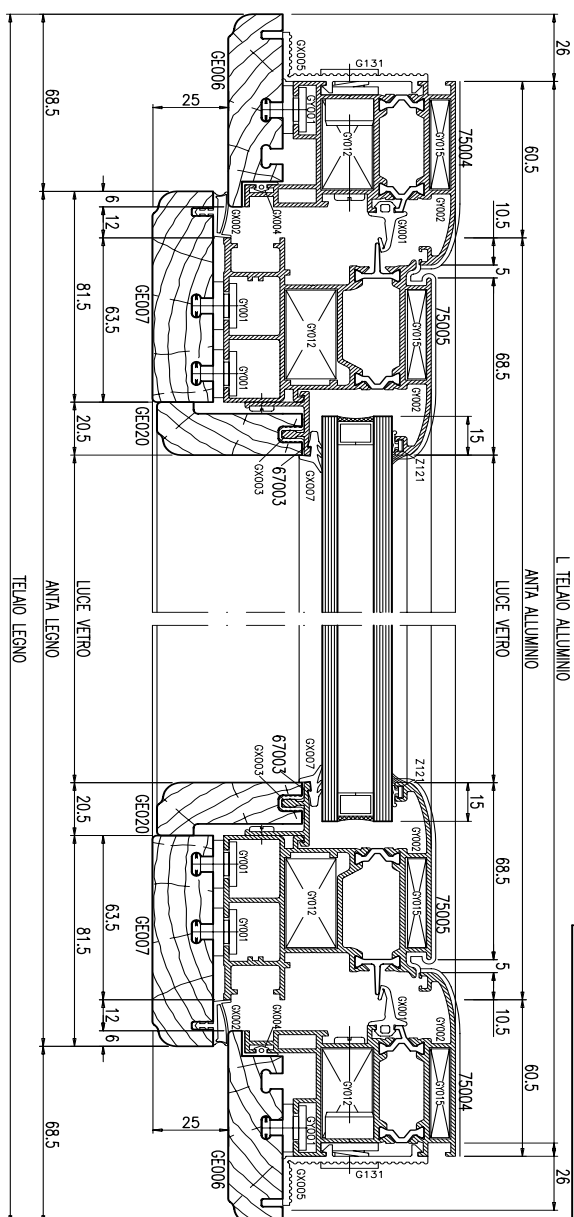
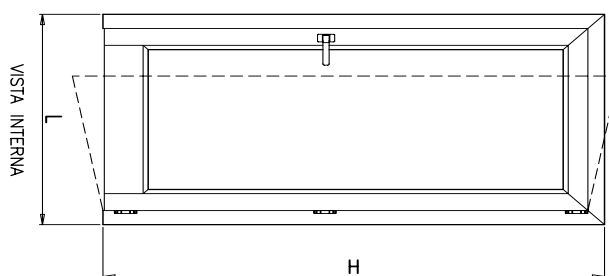
CALCOLO PESO PROFILI		TOTALE kg
PROFILI ORIZ.	kg/ml 7.67 x L _____	_____
PROFILI VERT.	kg/ml 8.44 x H _____	_____
TOTALE		_____

COUNTRY GOLD TT
PORTONCINO 1 ANTA
GIUNTO APERTO
APERTURA INTERNA

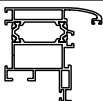
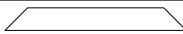
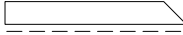
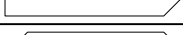
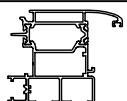
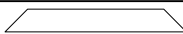

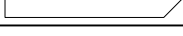
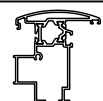
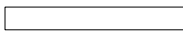
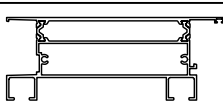
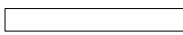

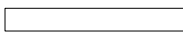
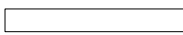
ACCESSORI INDINVEST		
ART.	DESCRIZIONE	Q.tà LAV
G131	REGOLO TELAIO A MURO	7 
G1012 G1013	SQUADRETTA A SPINARE squadretta a cianfrinare	4 OM
G1015	SQUADRETTA A CIANFRINARE	4 C
G1002	SQUADRETTA ALLINEAMENTO TELAIO + ANTA	4 *
G1001	FARFALLA DI BLOCCAGGIO LEGNO-ALLUMINIO	a posso 150 mm


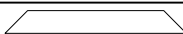
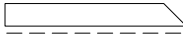


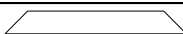
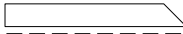
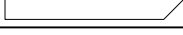



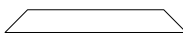
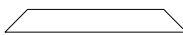
GUARNIZIONI INDINVEST	
ART.	DESCRIZIONE
GX001	GIUNTO APERTO BATTUTA TELAIO-ANTA
GX---	ANGOLO VULCANIZZATO PER GUARNIZIONE ART.GX001
GX002	BATTUTA INTERNA
GX003	AGGANCIO FERMAVETRO
GX004	ISOLAMENTO LEGNO
GX005	ISOLAMENTO TELAIO-MURO
GX007	CINGVETRO INTERNA
Z121	CINGVETRO ESTERNA
Z801	PROFILO ALLUMINIO PORTA SPAZZOLA L = 2500 mm
Z802	SPAZZOLA CON SUPPORTO ZINCO L = 2500 mm

- ◎ PUNTA 2 DIAMETRI
- OM PRESSETTA
- * NESSUNA LAVORAZIONE
- P PANTOGRAFO
- F GRUPPO FRESE
- C CIANFRINATRICE
- I INCOLLAGGIO



7 COUNTRY GOLD TT DISTINTE DI TAGLIO

ARTICOLO	PROFILO ALLUMINIO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TIPOLOGIA TAGLIO	QUANTITA'
75004		TELAIO L	L		1
			H		1
			H		1
75005		ANTA Z	(L - 162) : 2		2
			H - 66.5		2
			H - 66.5		2
75002		RIPORTO	H - 82		1
75008		ZOCCOLO	(L - 398) : 2		2
67003		FERMAVETRO	(L - 498) : 2		4
			H - 310.5		4

ARTICOLO	PROFILO LEGNO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TIPOLOGIA TAGLIO	QUANTITA'
GE008		TELAIO L LEGNO	L		1
			H		1
			H		1
GE007		ANTA Z LEGNO	(L - 90) : 2		2
			H - 48.5		2
			H - 48.5		2
GE011		ZOCCOLO LEGNO	(L - 416) : 2		2
GE020		FERMAVETRO LEGNO	(L - 416) : 2		4
			H - 269.5		4

VETRI

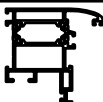
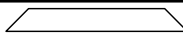
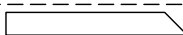
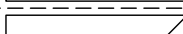
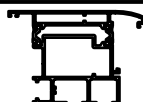
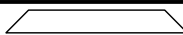
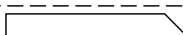
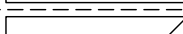


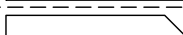
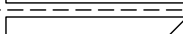
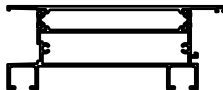
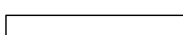
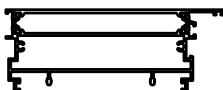

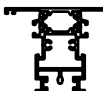
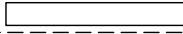
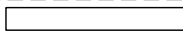
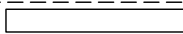

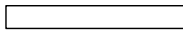
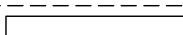
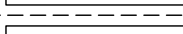
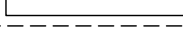
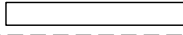
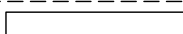
POSIZIONE	l	h	QUANTITA'
	(L-438):2	H - 280	2

CALCOLO PESO PROFILI

CALCOLO PESO PROFILI		TOTALE kg
PROFILI ORIZ.	kg/ml 7.67 x L _____	_____
PROFILI VERT.	kg/ml 14.90 x H _____	_____
TOTALE		_____

8 COUNTRY GOLD TT DISTINTE DI TAGLIO

1 di 2

ARTICOLO	PROFILO ALLUMINIO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TIPOLOGIA TAGLIO	QUANTITA'
75004		TELAIO L	L		1
			H		1
			H		1
75013		ANTA T	L1 - 123.5		1
			H1 - 52.5		1
			H1 - 52.5		1
75015		INVERSIONE	L1 - 66.5		1
			H1 - 18		1
			H1 - 18		1
75008		ZOCCOLO anta	L1 - 277.5		1
75011		ZOCCOLO fissi	L2 - 57.5		1
75009		MONTANTE TRAVERSI	H - 44		1
			L1 - 57.5		1
			L2 - 57.5		1
67003		FERMAVETRO	L1 - 327.5		2
			H1 - 314.5		2
			L1 - 107.5		2
			H1 - 196.5		2
			L2 - 107.5		4
			H2 - 107.5		4

8 COUNTRY GOLD TT DISTINTE DI TAGLIO

2 di 2

ARTICOLO	PROFILO LEGNO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TIPOLOGIA TAGLIO	QUANTITA'
GE008		TELAIO L LEGNO	L		1
			H		1
			H		1
GE017		ANTA T LEGNO	L1 - 183.5		1
			H1 - 82.5		1
			H1 - 82.5		1
GE019		INVERSIONE LEGNO	L1 - 54.5		1
			H - 12		1
			H - 12		1
GE012		MONT.-TRAV. LEGNO	H - 48.5		1
			L1 - 60.5		1
			L2 - 60.5		1
GE011		ZOCCOLO LEGNO	L1 - 286.5		1
GE014		ZOCCOLO LEGNO	L2 - 66.5		1
GE020		FERMAVETRO LEGNO anta	L1 - 286.5		2
			H1 - 273.5		2
GE021		FERMAVETRO LEGNO fissi	L1 - 66.5		2
			H2 - 66.5		4
			L2 - 66.5		4
			H1 - 155.5		2

VETRI

POSIZIONE	l	h	QUANTITA'
ANTA	L1 - 297	H - 284	1
SOPRAL. DX	L1 - 81	H2 - 81	1
FISSO LAT.	L2 - 81	H1 - 170	1
SOPRAL. SX	L2 - 81	H2 - 81	1

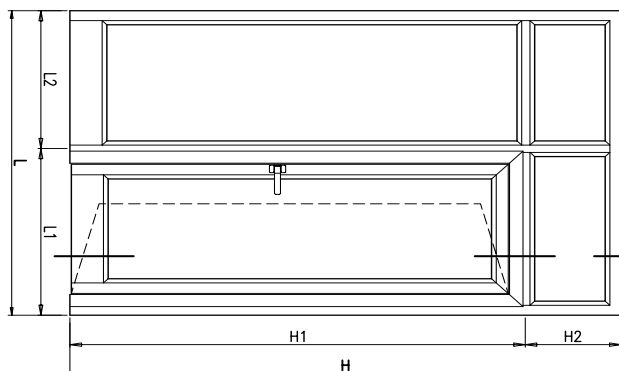
CALCOLO PESO PROFILI

CALCOLO PESO PROFILI		TOTALE kg
PROFILI ORIZ.	kg/ml 11.50 x L _____	_____
PROFILI VERT.	kg/ml 13.83 x H _____	_____
TOTALE		_____

8

RIFERIMENTO
TIPOLOGIA

**COUNTRY GOLD TT
PORTONCINO 1 ANTA
+ FISSO LATERALE
+ SOPRALUCE FISSO
APERTURA ESTERNA**



VISTA INTERNA

ACCESSORI INDINVEST

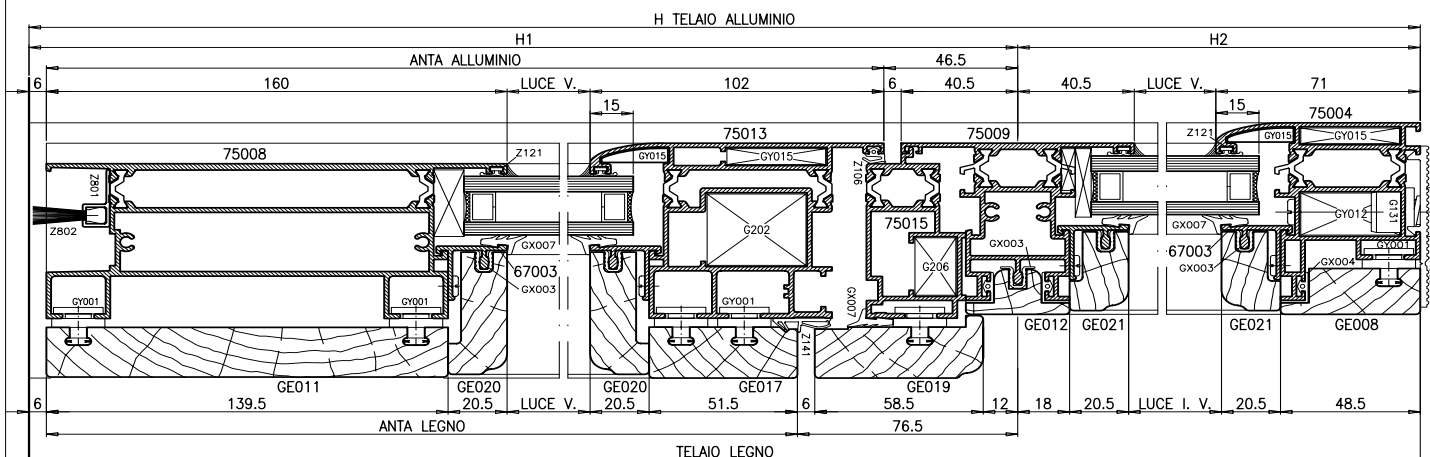
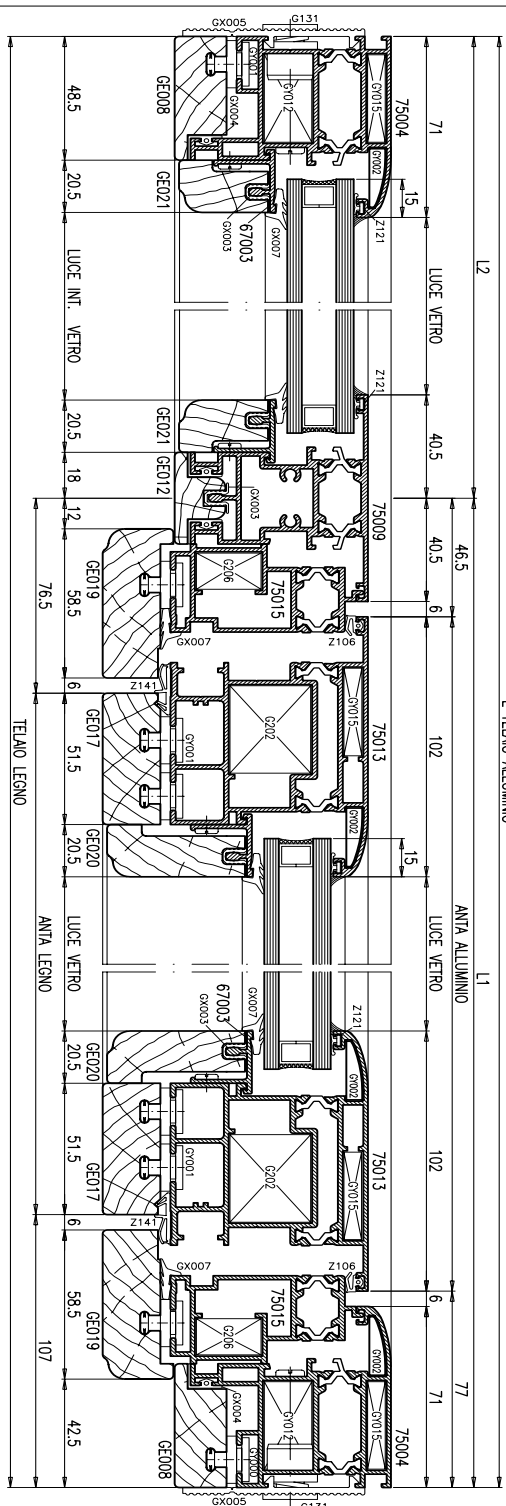
ART.	DESCRIZIONE	Q.tà	LAV
G131	REGOLO TELAIO A MURO	10	⊙
GY012 GY013	SQUADRETTA A SPINARE squadretta a cianfrinare	2	OM
GY015	SQUADRETTA A CIANFRINARE	4	C
G202 G224 G224-C	SQUADRETTA A PULSANTE squadretta a spinare squadretta a cianfrinare	2	OM
G206 GY004 GY005	SQUADRETTA A PULSANTE squadretta a spinare squadretta a cianfrinare	4	OM
GY002	SQUADRETTA ALLINEAMENTO TELAIO + ANTA	4	*
GY008	PASTRINA FISSAGGIO TRAVERSI/MONTANTI	4	*
GY001	FARFALLA DI BLOCCAGGIO LEGNO-ALLUMINIO	4 o posso 150 mm	*

GUARNIZIONI INDINVEST

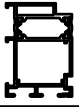
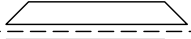
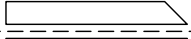

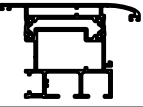
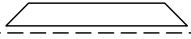
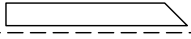
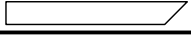

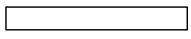
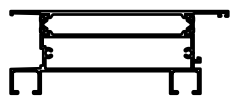
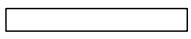

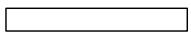
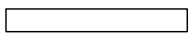
ART.	DESCRIZIONE	Q.tà
Z141	BATTUTA INTERNA	L1+2H1
Z106	BATTUTA ESTERNA	L1+2H1
GX007	CHIUSURA LEGNO-ALLUMINIO	L1+2H1
GX003	AGGANCIO FERMAVETRO	5L+5H
GX005	ISOLAMENTO TELAIO-MURO	L+2H
GX007	CINGIVETRO INTERNA	4L+4H
Z121	CINGIVETRO ESTERNA	4L+4H
Z801	PROFLO ALLUMINIO PORTA SPAZZOLA L = 2500 mm	L1
Z802	SPAZZOLA CON SUPPORTO ZINCATO L = 2500 mm	L1


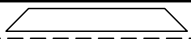
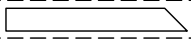
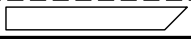







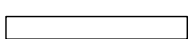

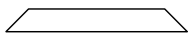
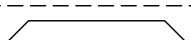
LEGENDA LAVORAZIONI

⊙	PUNTA 2 DIAMETRI
OM	PRESETTA
*	NESSUNA LAVORAZIONE
P	PANTOGRAFO
F	GRUPPO FRESE
C	CIANFRINATRICE
I	INCOLLAGGIO



9 COUNTRY GOLD TT DISTINTE DI TAGLIO

ARTICOLO	PROFILO ALLUMINIO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TIPOLOGIA TAGLIO	QUANTITA'
75012		TELAIO L	L		1
			H		1
			H		1
75013		ANTA T	(L - 91) : 2		2
			H - 48.5		2
			H - 48.5		2
75014		RIPORTO	H - 48.5		1
75008		ZOCCOLO	(L - 399) : 2		2
67003		FERMAVETRO	(L - 499) : 2		4
			H - 310.5		4

ARTICOLO	PROFILO LEGNO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TIPOLOGIA TAGLIO	QUANTITA'
GE016		TELAIO L LEGNO	L		1
			H		1
			H		1
GE017		ANTA T LEGNO	(L - 211) : 2		2
			H - 78.5		2
			H - 78.5		2
GE018		RIPORTO LEGNO	H - 78.5		1
GE011		ZOCCOLO LEGNO	(L - 417) : 2		2
GE020		FERMAVETRO LEGNO	(L - 417) : 2		4
			H - 269.5		4

VETRI

POSIZIONE	l	h	QUANTITA'
	(L-439):2	H - 280	2

CALCOLO PESO PROFILI

CALCOLO PESO PROFILI		TOTALE kg
PROFILI ORIZ.	kg/ml 7.84 x L _____	_____
PROFILI VERT.	kg/ml 15.41 x H _____	_____
TOTALE		_____

9

REFERIMENTO
TIPOLOGIA

COUNTRY GOLD TT
PORTONCINO 2 ANTE
DOPPIA BATTUTA
APERTURA ESTERNA

ACCESSORI INDINVEST

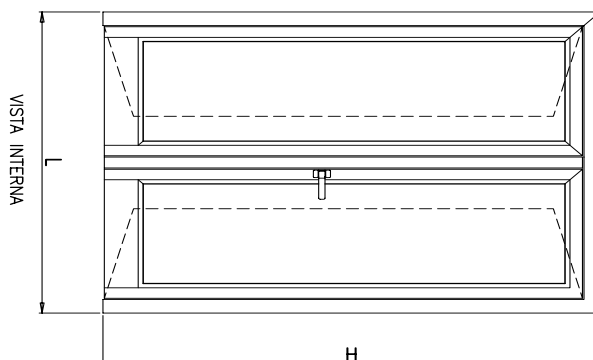
ART.	DESCRIZIONE	Q.tà	LAV
G131	REGOLO TELAIO A MURO	9	⊙
G202	SQUADRETTA A PULSANTE	6	OM
G224	squadrretto a spingere		
G224-C	squadrretto a cionfrinare		
G225	SQUADRETTA A CIANFRINARE	2	C
GY015	SQUADRETTA A CIANFRINARE	4	C
GY002	SQUADRETTA ALLINEAMENTO TELAIO + ANTA	4	*
GT751	COPPIA TAPPI RIPIRTO CENTRALE	1	*
GY001	FARFALLA DI BLOCCAGGIO LEGNO-ALLUMINIO	a posso 150 mm	

GUARNIZIONI INDINVEST

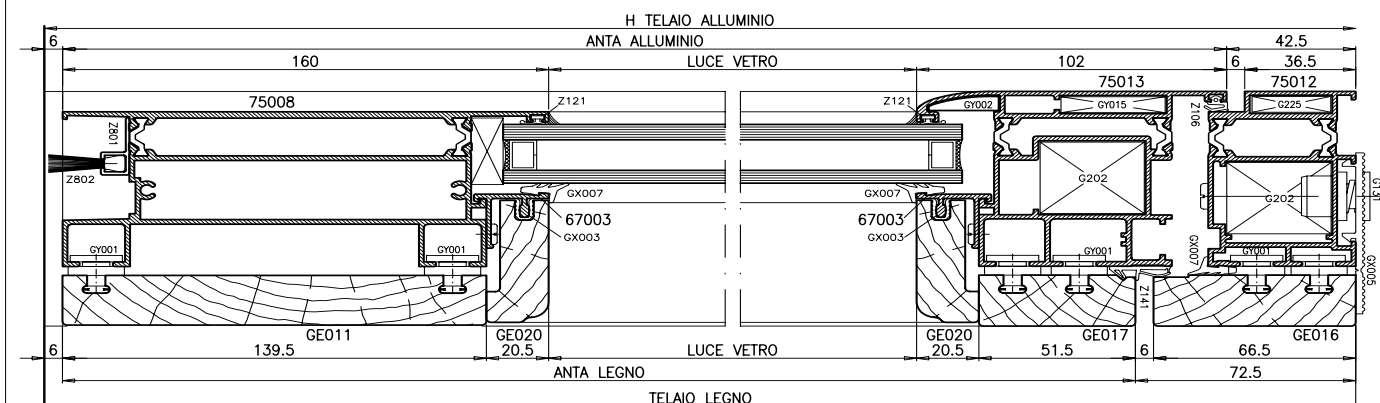
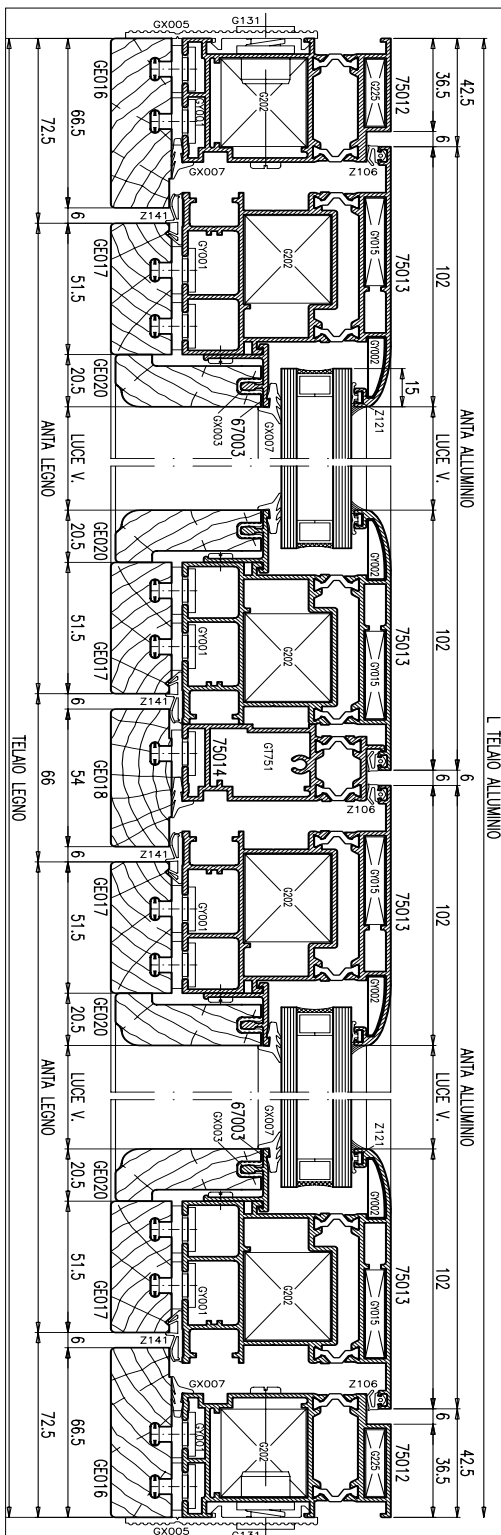
ART.	DESCRIZIONE	Q.tà
Z141	BATTUTA INTERNA	L+4H
Z106	BATTUTA ESTERNA	L+4H
GX007	CHIUSURA LEGNO-ALLUMINIO	L+3H
GX003	ACCANCIO FERMAVETRO	2L+4H
GX005	ISOLAMENTO TELAIO-MURO	L+2H
GX007	CINGIVETRO INTERNA	2L+4H
Z121	CINGIVETRO ESTERNA	2L+4H
Z801	PROFILO ALLUMINIO PORTA SPAZZOLA L = 2500 mm	L
Z802	SPAZZOLA CON SUPPORTO ZINCATO L = 2500 mm	L

LEGENDA LAVORAZIONI

- ⊙ PUNTA 2 DIAMETRI
- OM PRESSETTA
- * NESSUNA LAVORAZIONE
- P PANTOGRAFO
- F GRUPPO FRESE
- C CIANFRINATRICE
- I INCOLLAGGIO



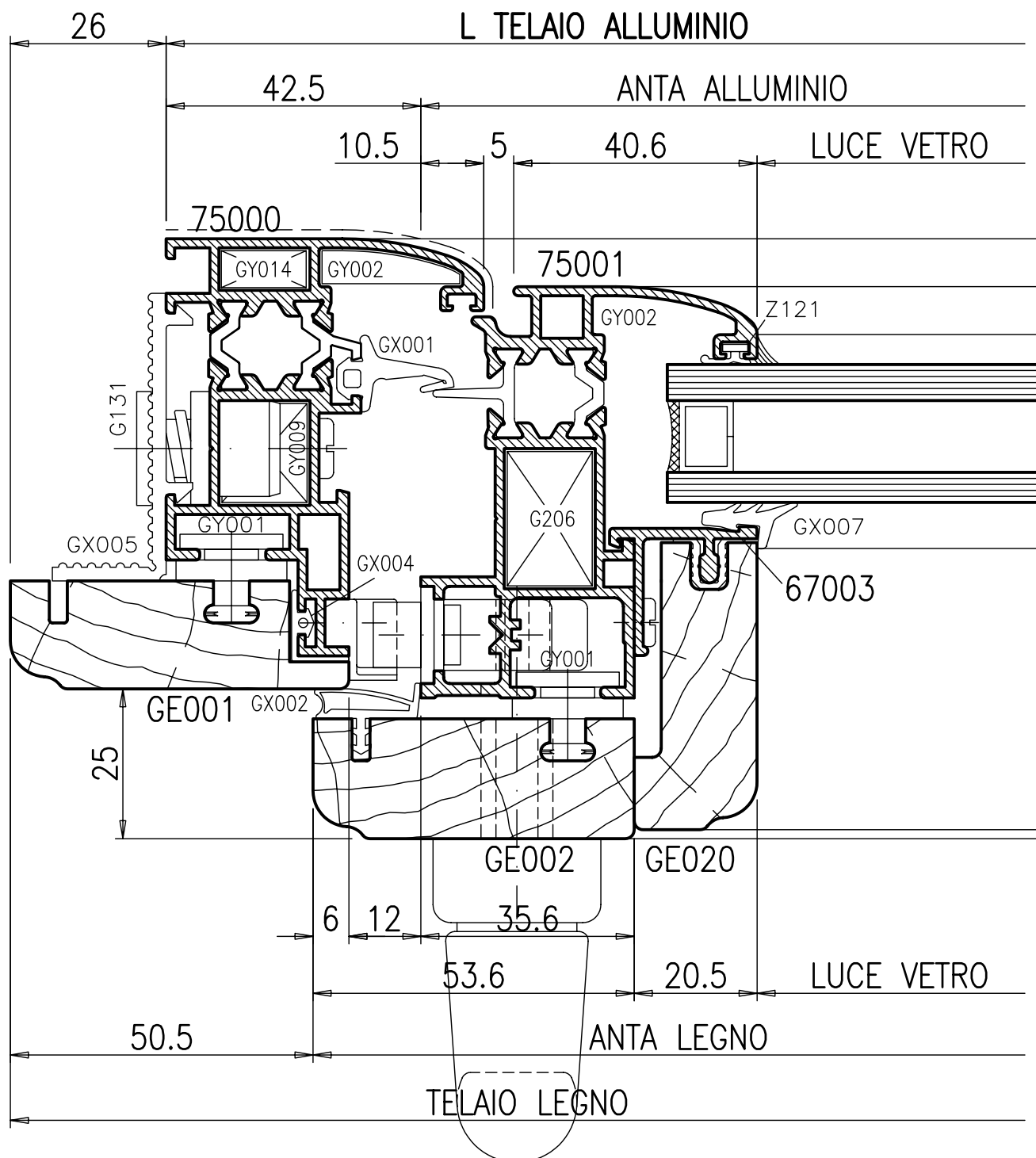
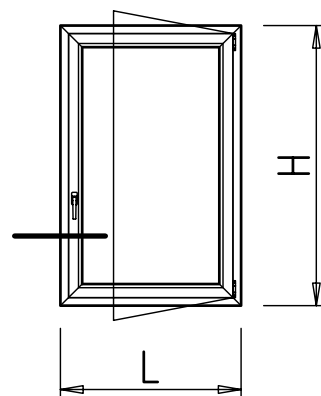
VISTA INTERNA



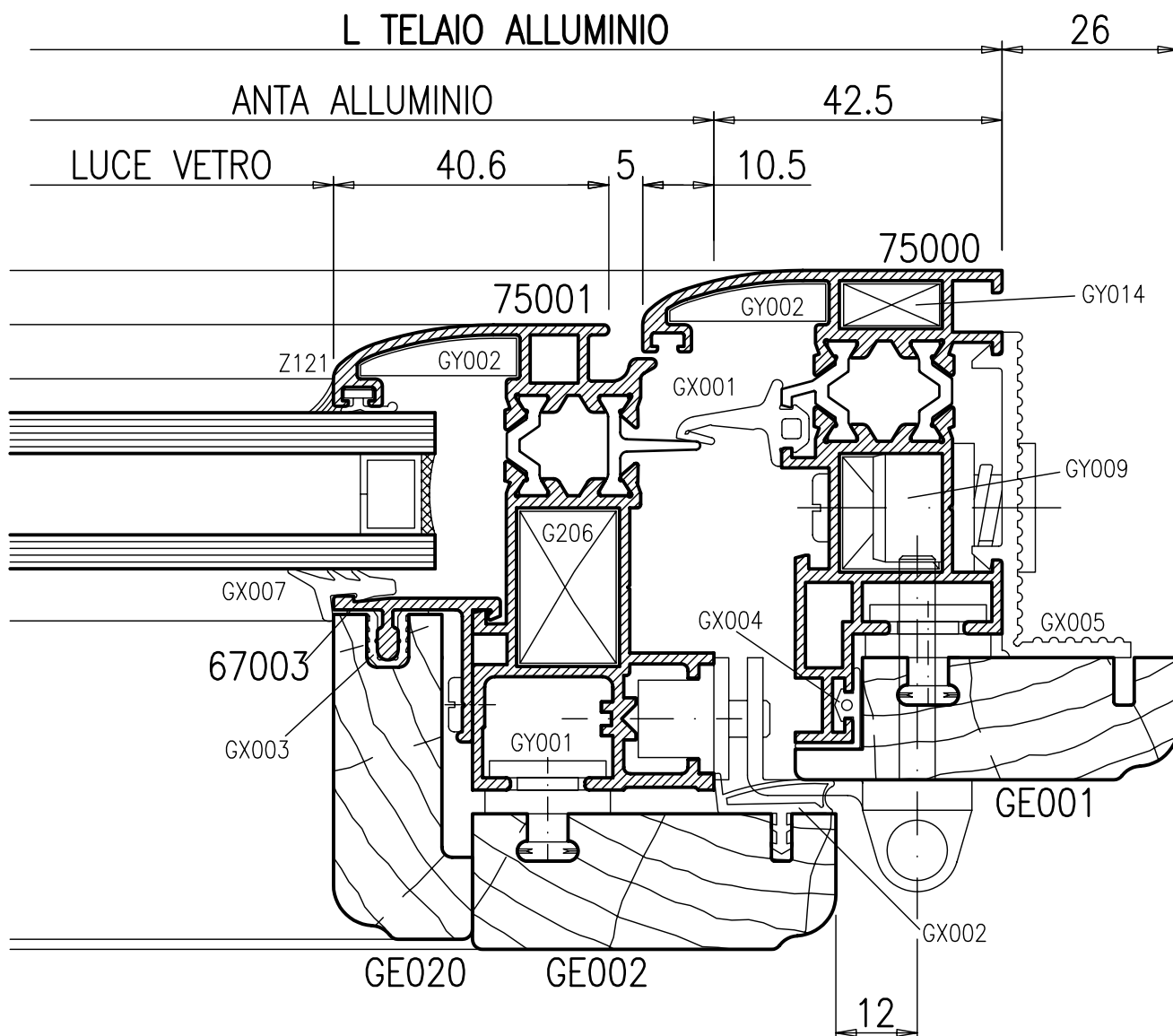
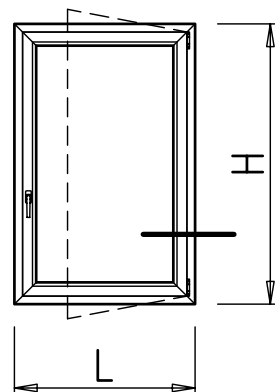


NODI PRINCIPALI
SCALA 1:1

COUNTRY GOLD TT
FINESTRA 1 ANTA
GIUNTO APERTO
APERTURA INTERNA

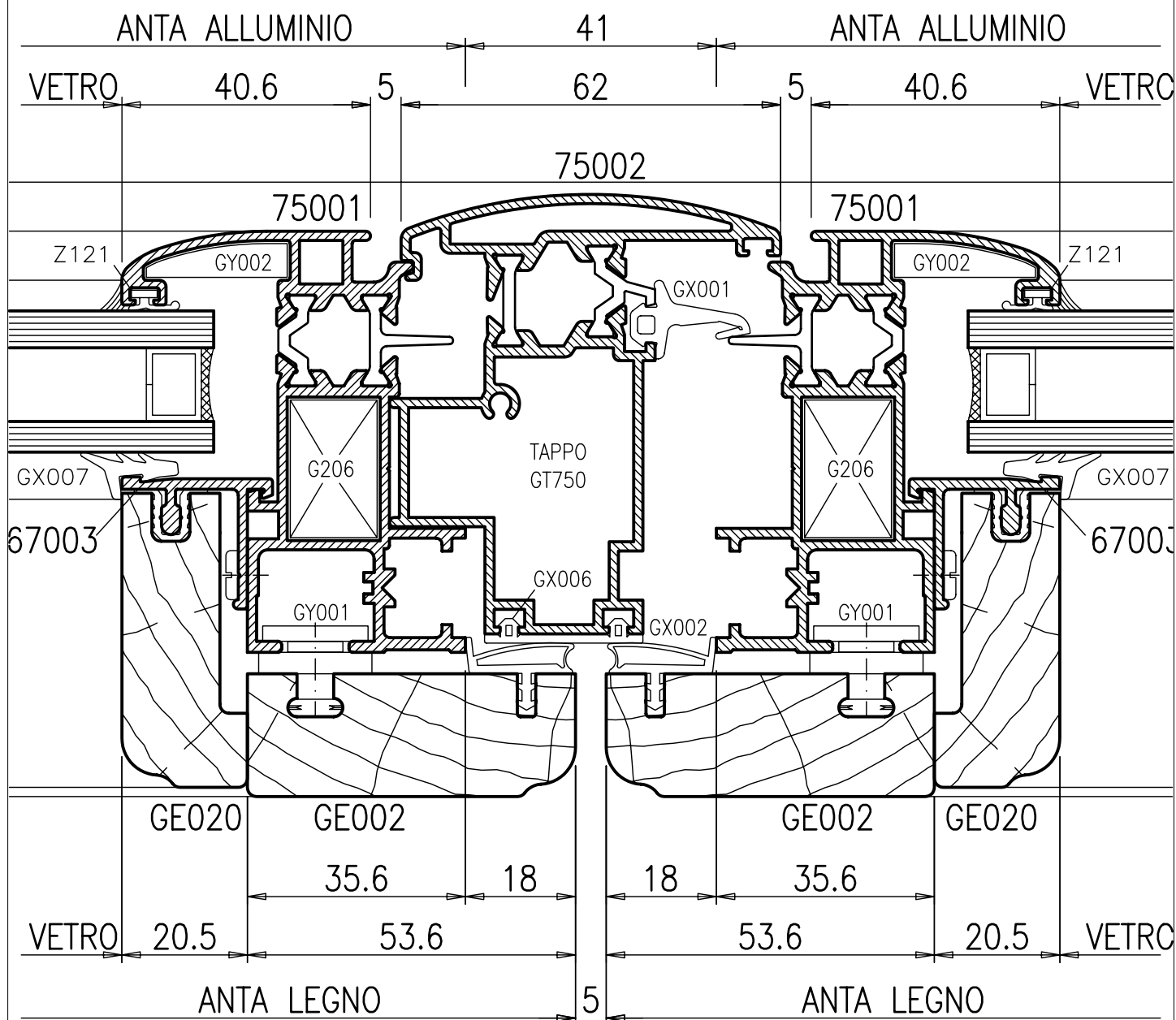
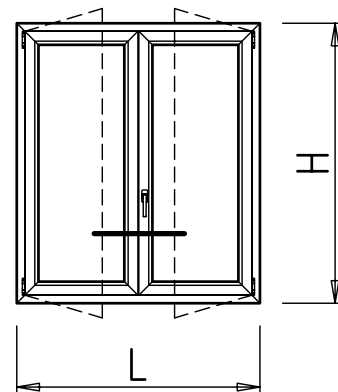


COUNTRY GOLD TT
FINESTRA 1 ANTA
GIUNTO APERTO
APERTURA INTERNA

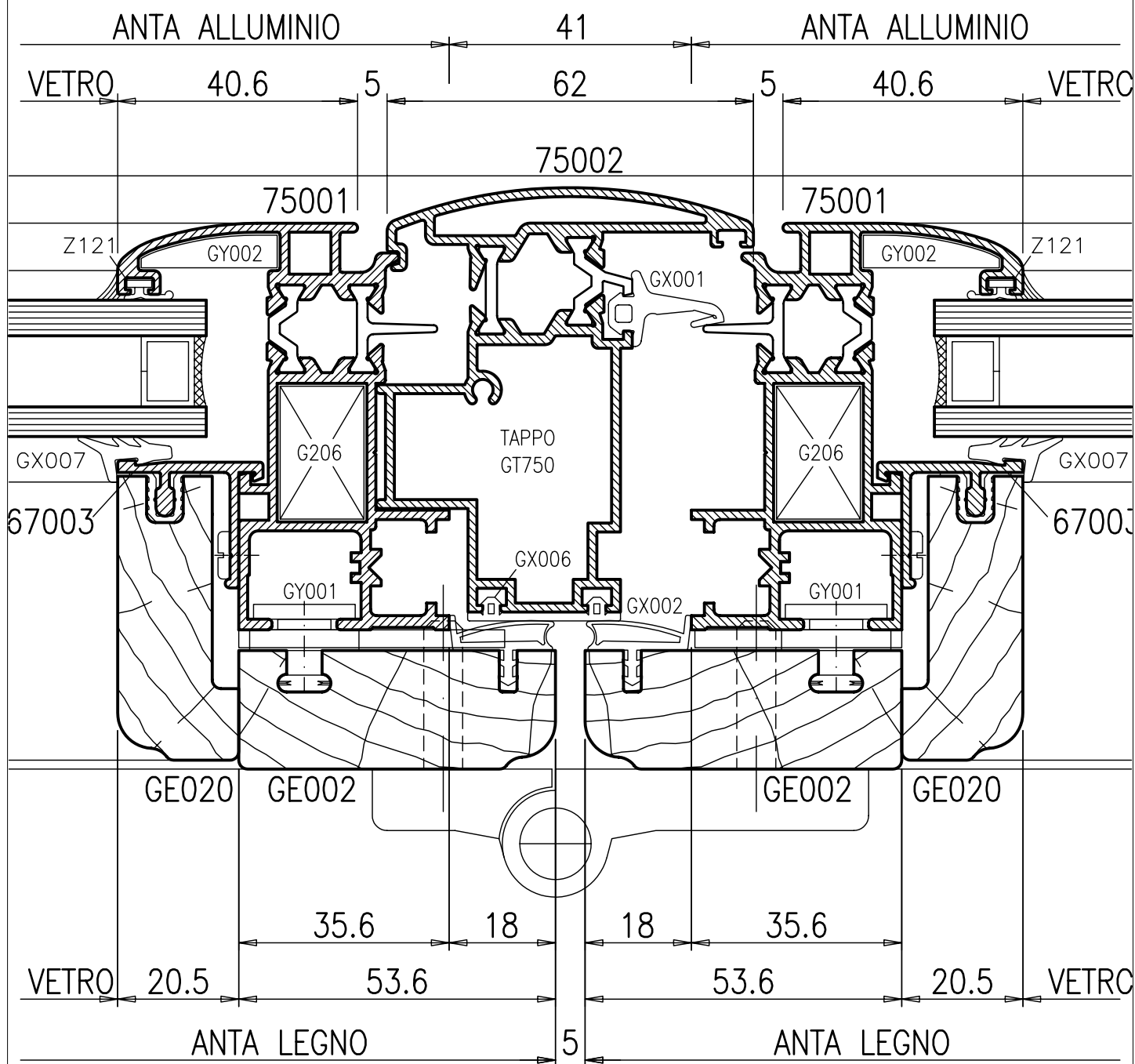
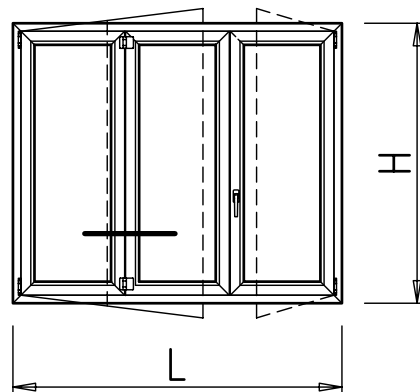


PER APPLICAZIONE CERNIERE UTILIZZARE
DIMA DI FORATURA ART. 157084
VEDI NOSTRO CATALOGO CFERRAMENTA

COUNTRY GOLD TT
FINESTRA 2 ANTE
GIUNTO APERTO
APERTURA INTERNA

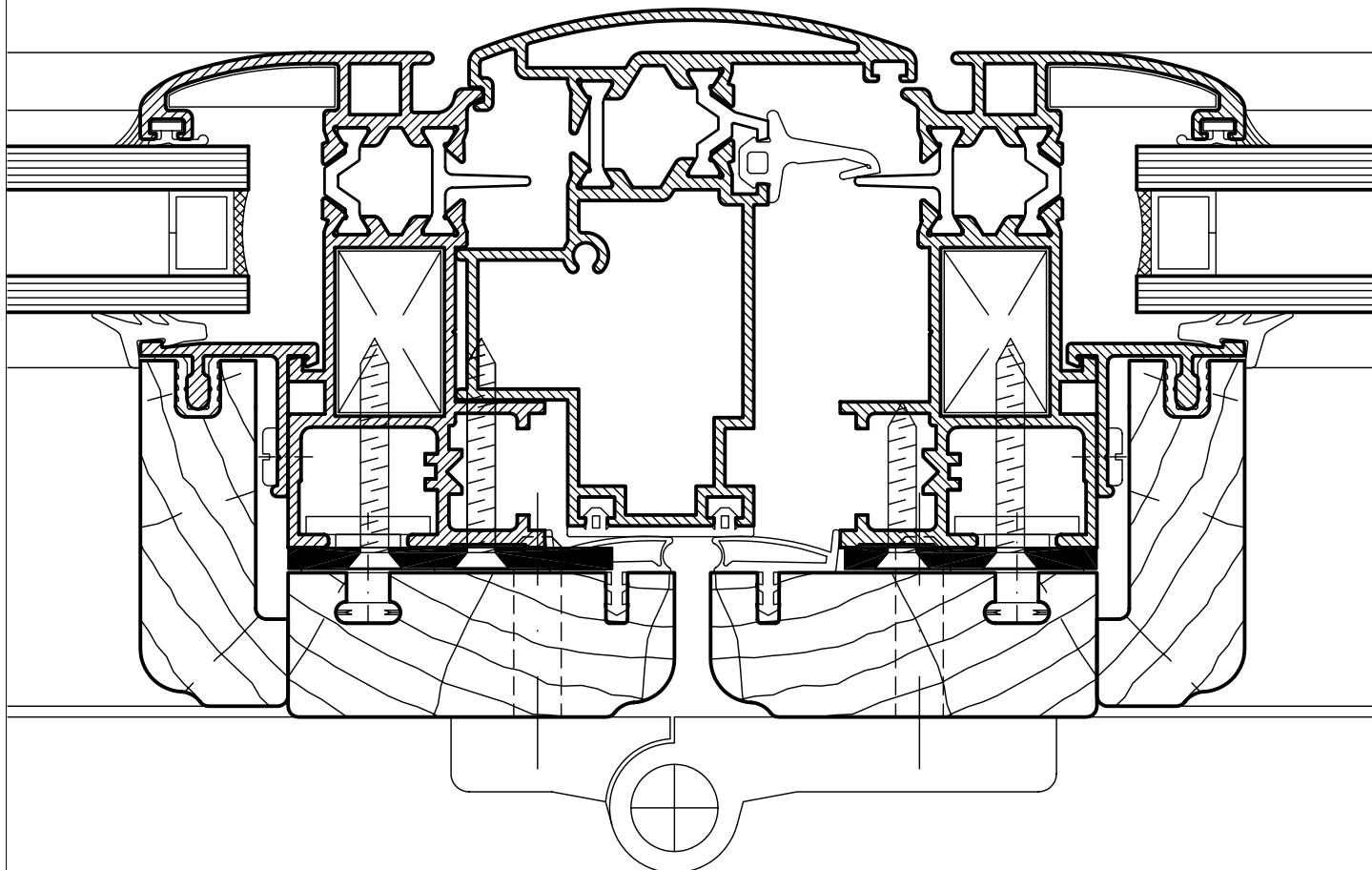
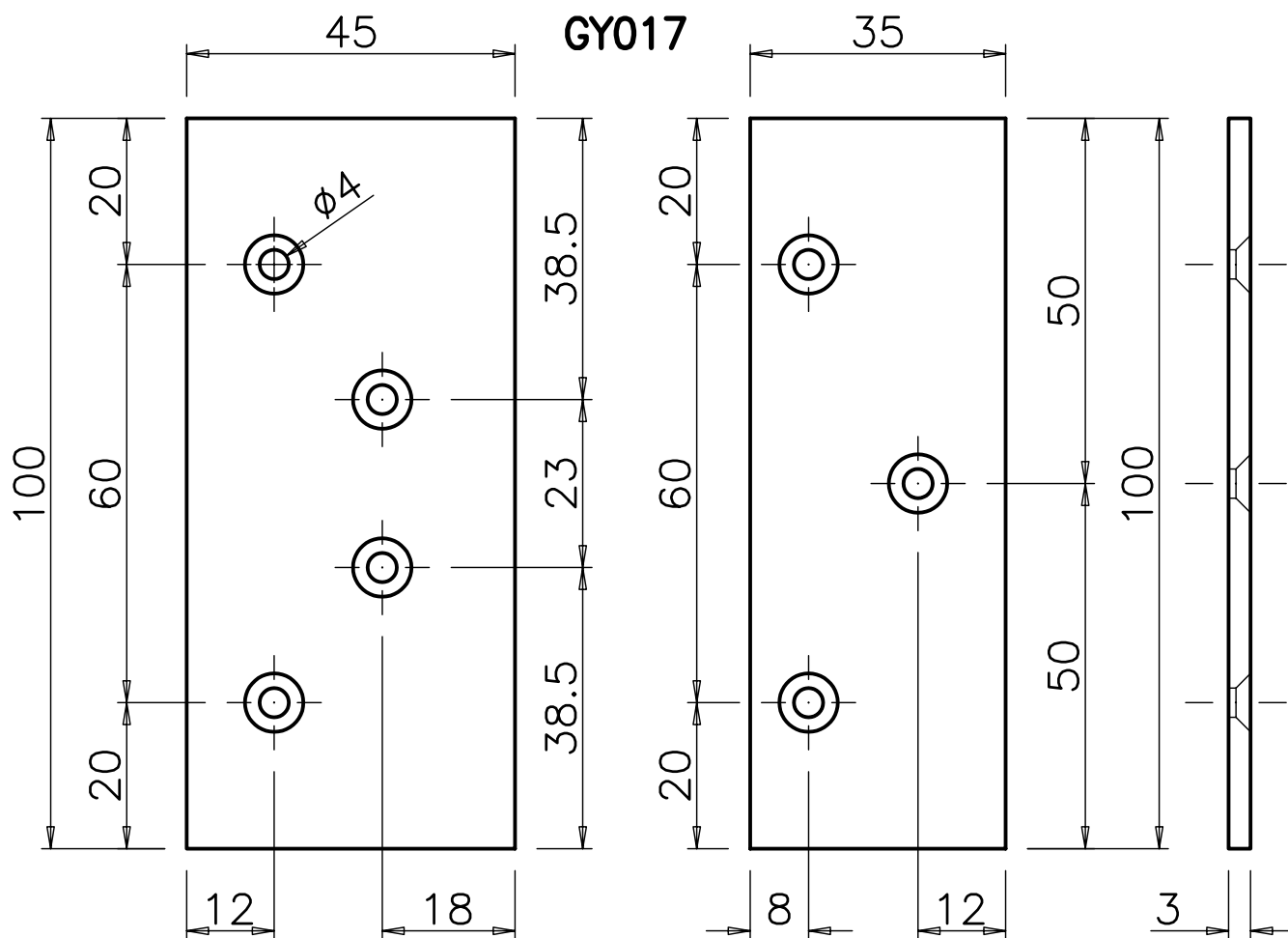


COUNTRY GOLD TT
FINESTRA 3 ANTE
GIUNTO APERTO
APERTURA INTERNA

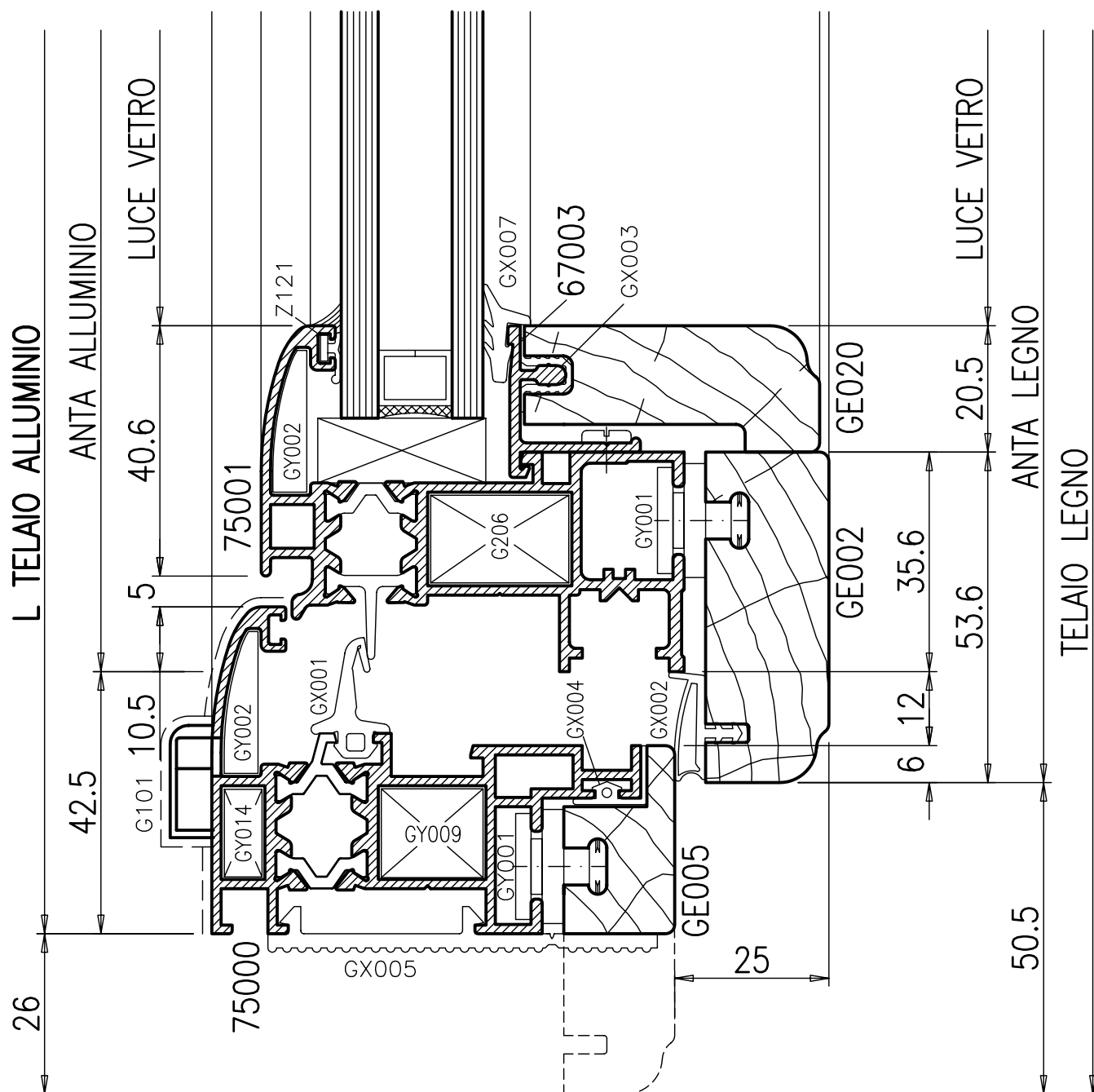
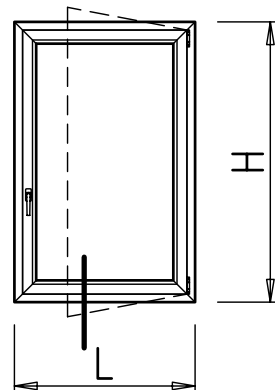


PIASTRINE IN ALLUMINIO PER FISSAGGIO CERNIERA TERZA ANTA

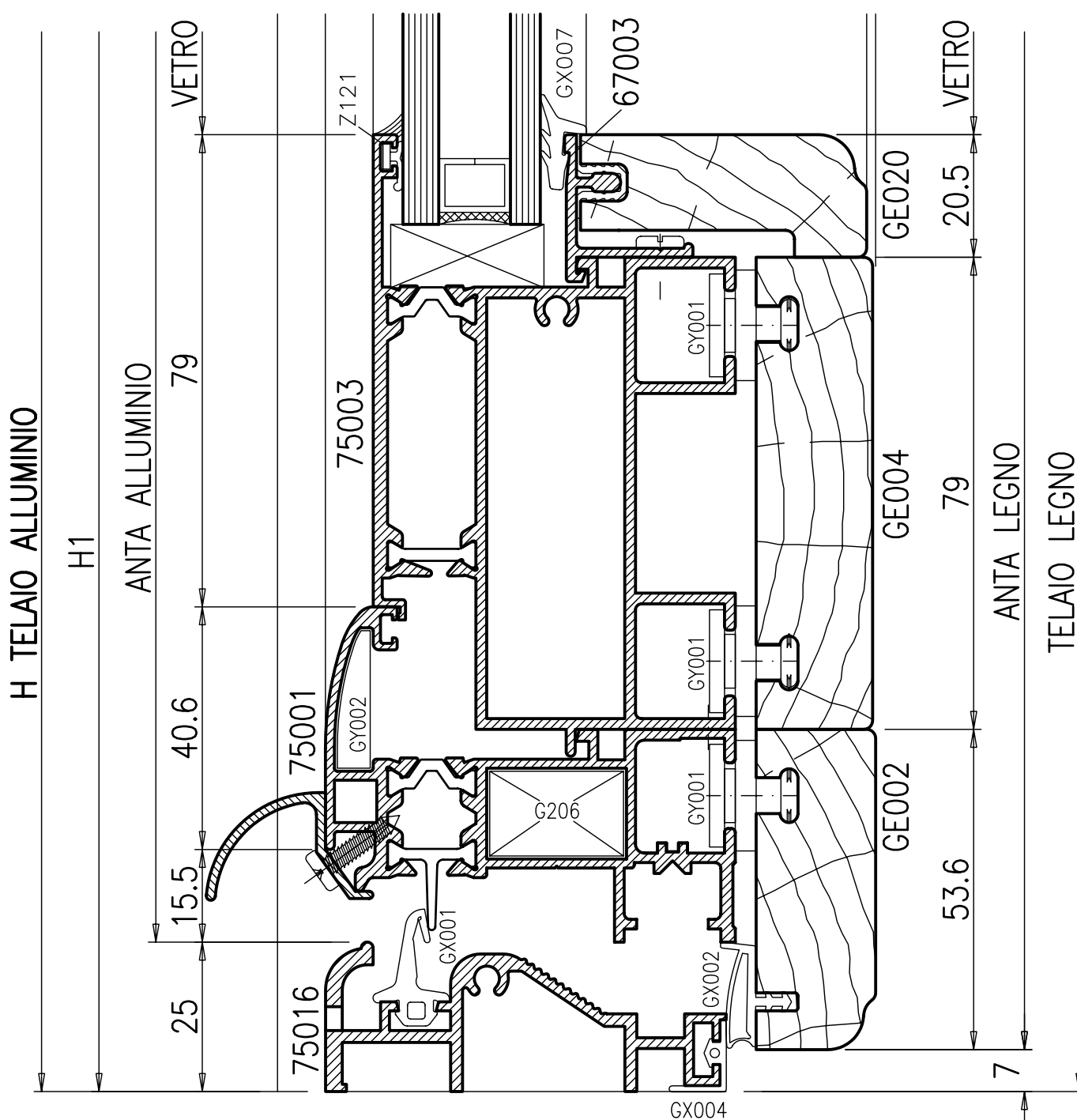
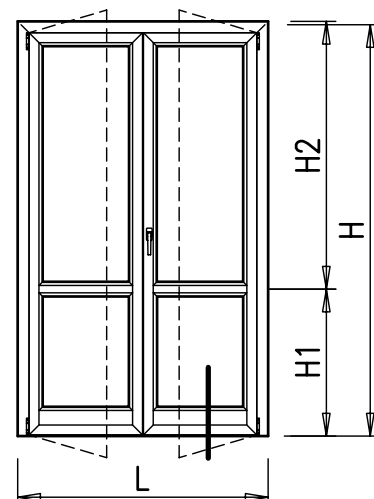
GY017



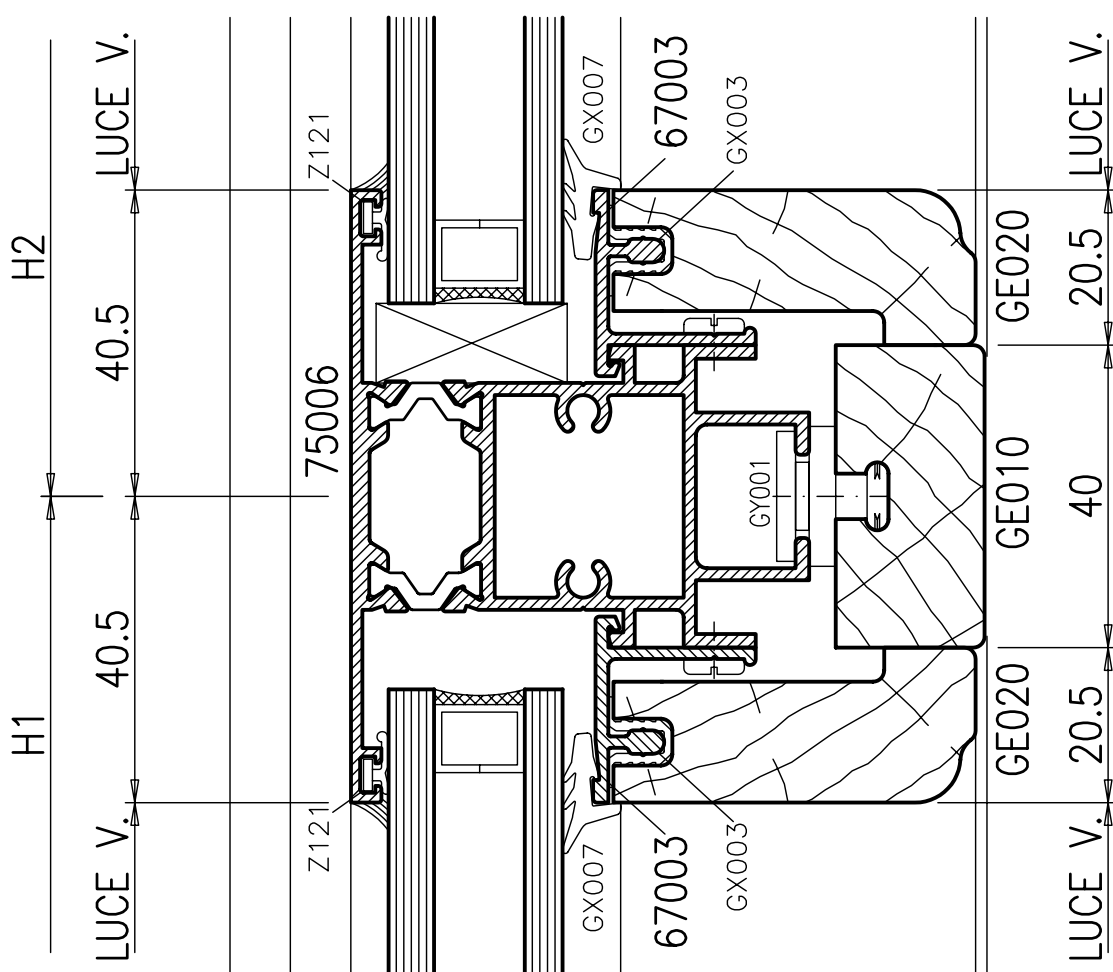
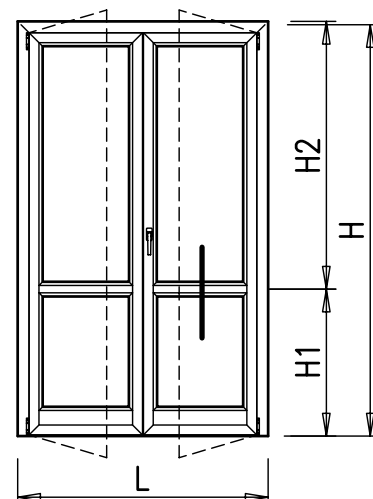
COUNTRY GOLD TT
FINESTRA 1 ANTA
GIUNTO APERTO
APERTURA INTERNA



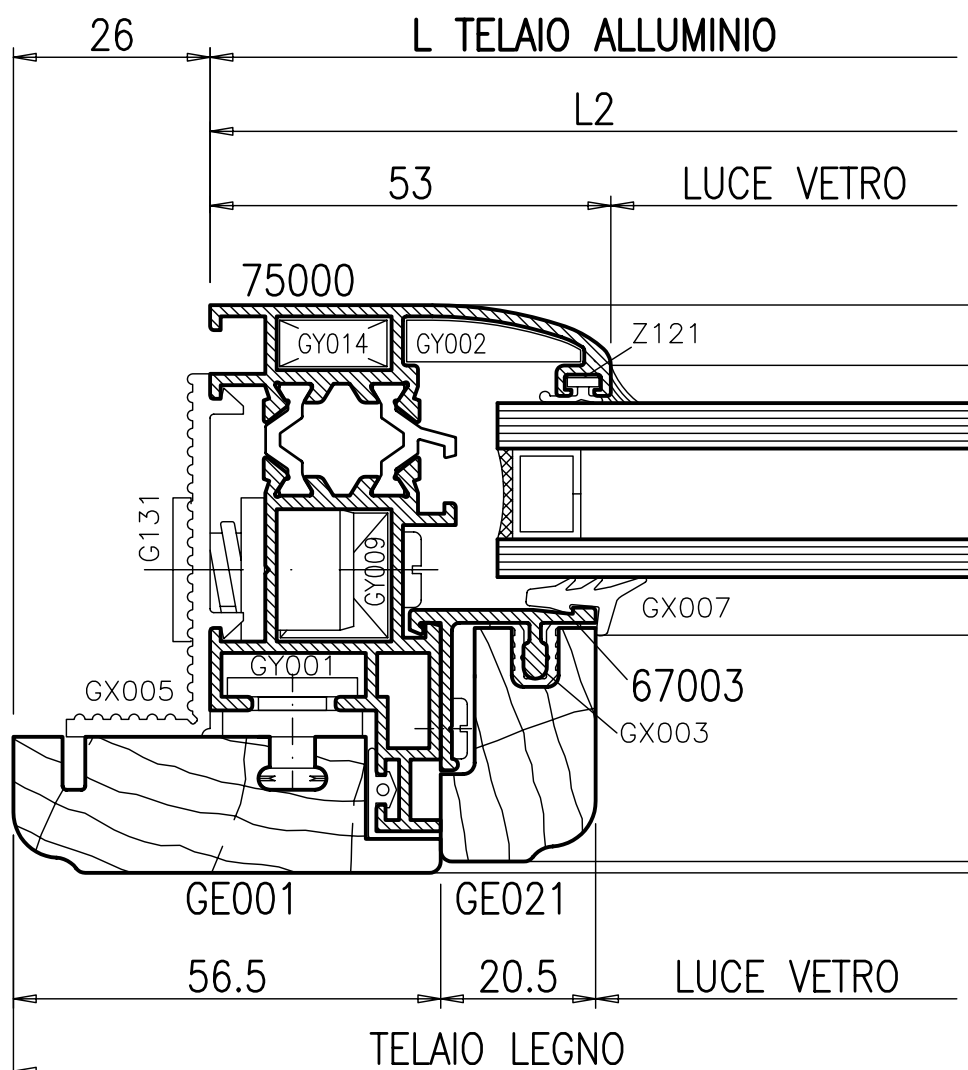
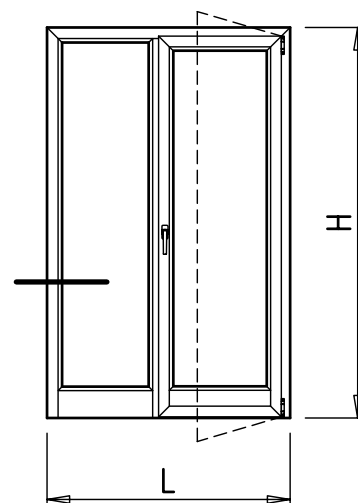
COUNTRY GOLD TT
PORTA BALCONE 2 ANTE
GIUNTO APERTO
APERTURA INTERNA



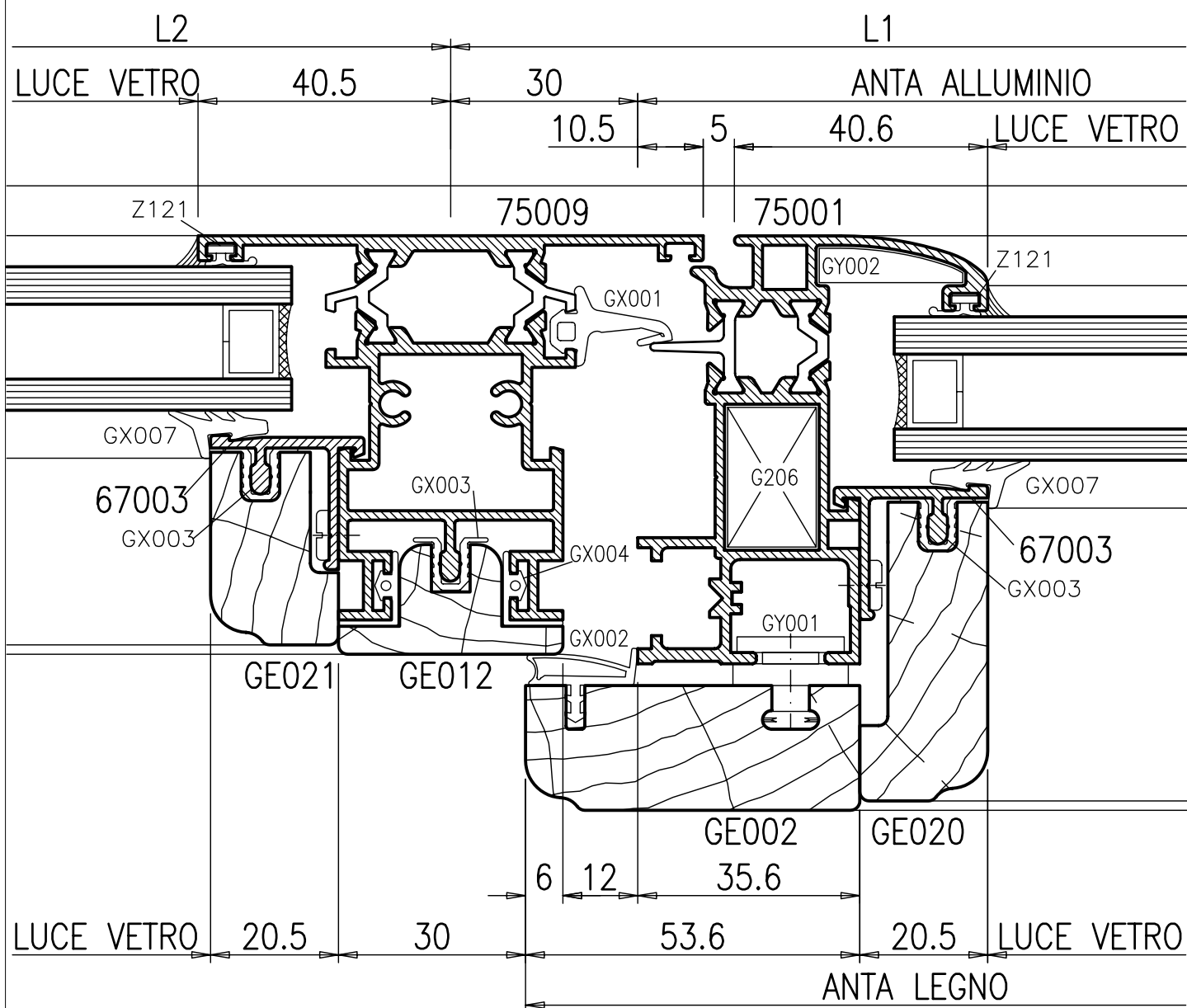
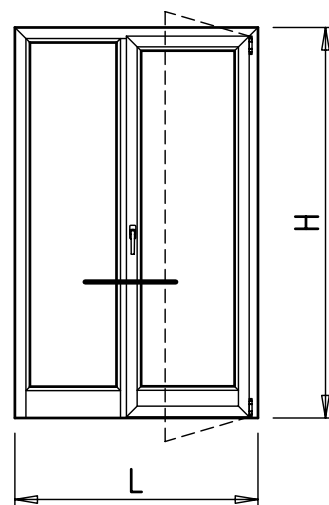
COUNTRY GOLD TT
PORTA BALCONE 2 ANTE
GIUNTO APERTO
APERTURA INTERNA



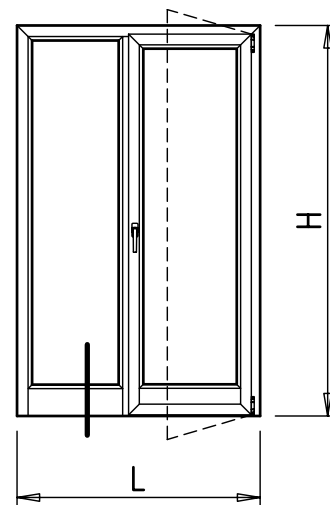
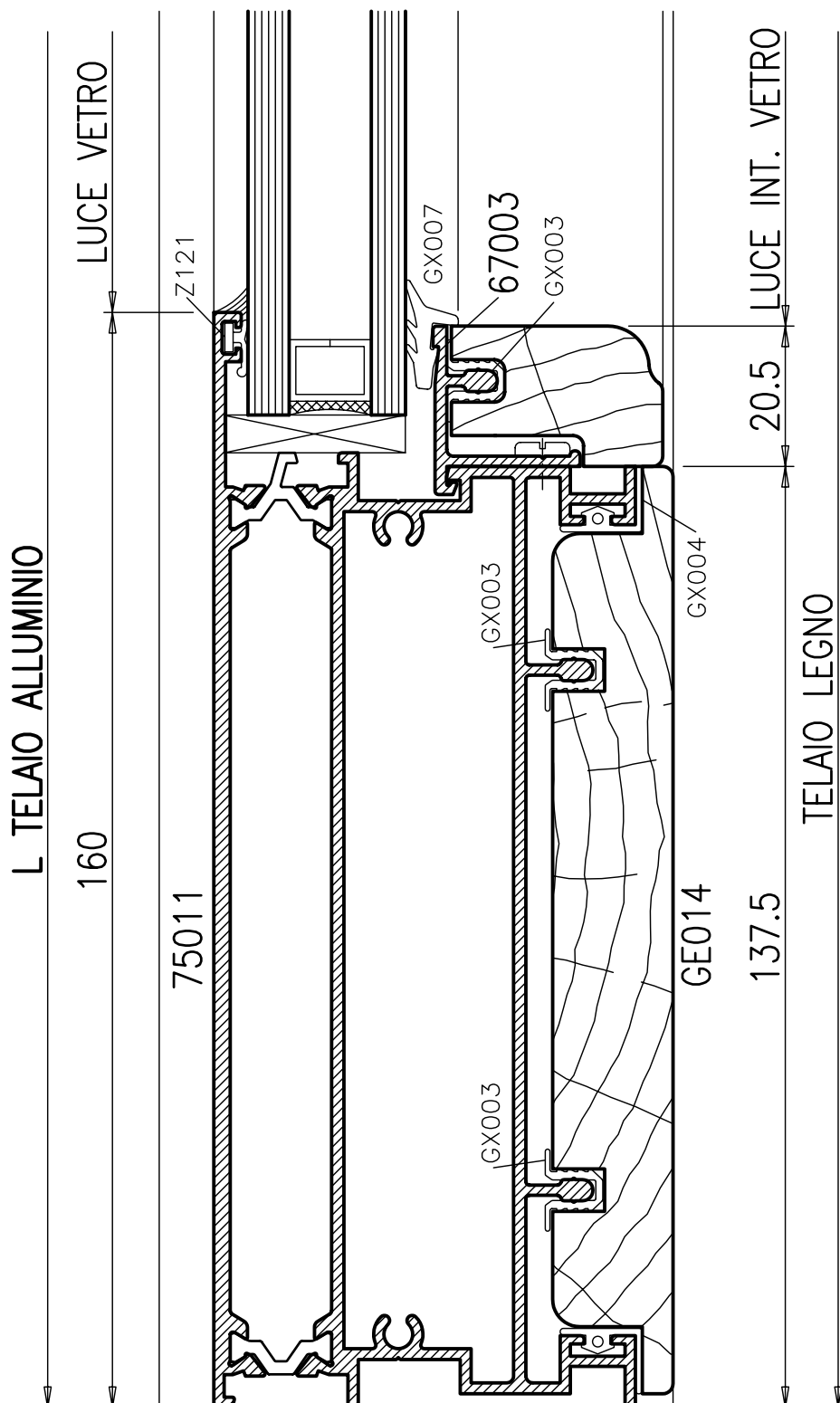
COUNTRY GOLD TT
PORTA BALCONE 1 ANTA
GIUNTO APERTO
CON FISSO LATERALE
APERTURA INTERNA



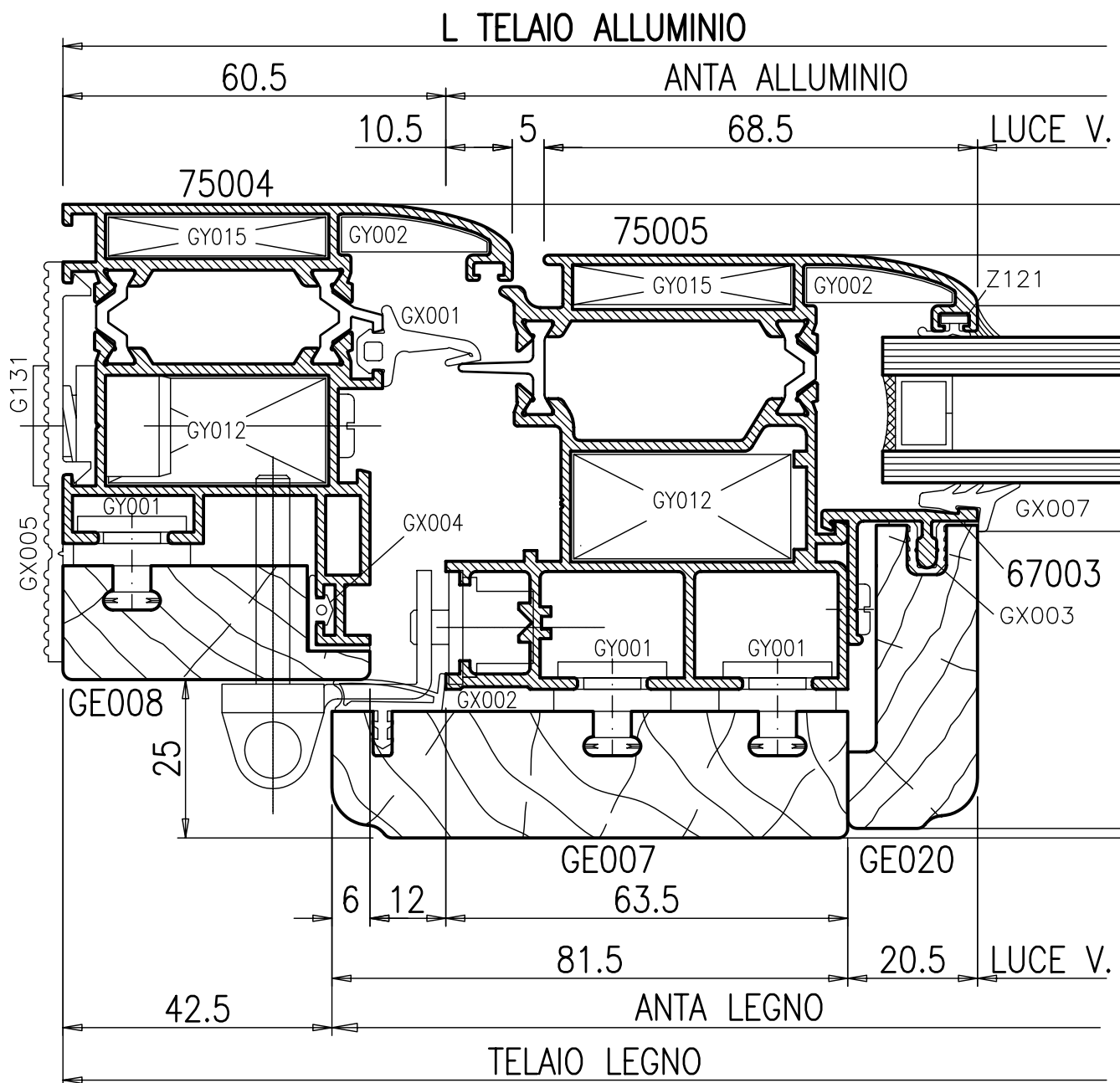
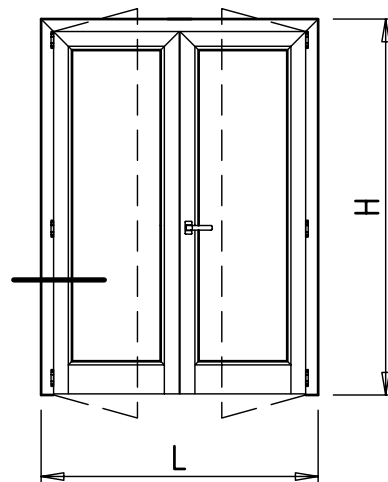
COUNTRY GOLD TT
PORTA BALCONE 1 ANTA
GIUNTO APERTO
CON FISSO LATERALE
APERTURA INTERNA

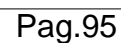


COUNTRY GOLD TT
PORTA BALCONE 1 ANTA
GIUNTO APERTO
CON FISSO LATERALE
APERTURA INTERNA

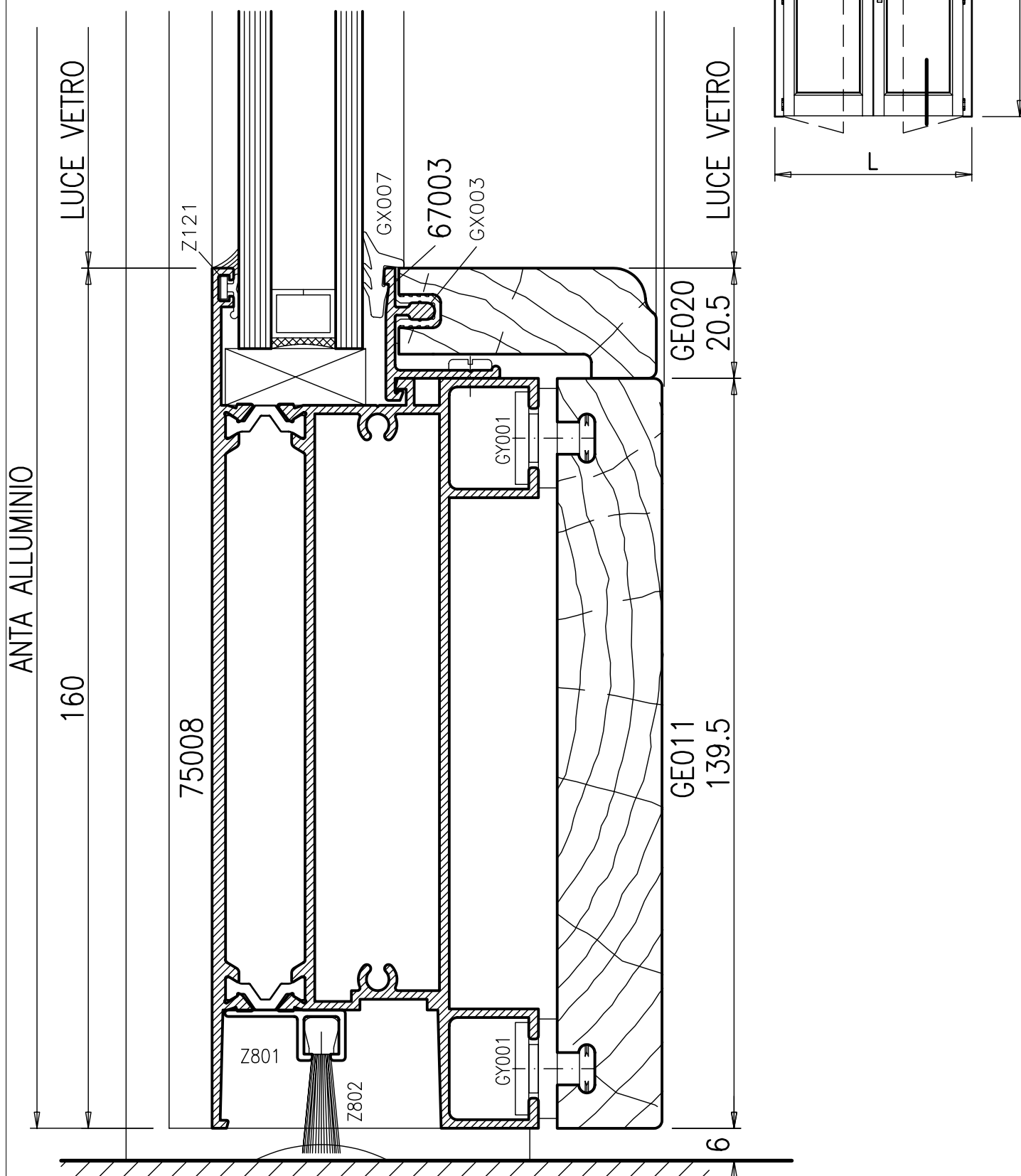


COUNTRY GOLD TT
PORTONCINO 2 ANTE
GIUNTO APERTO
APERTURA INTERNA

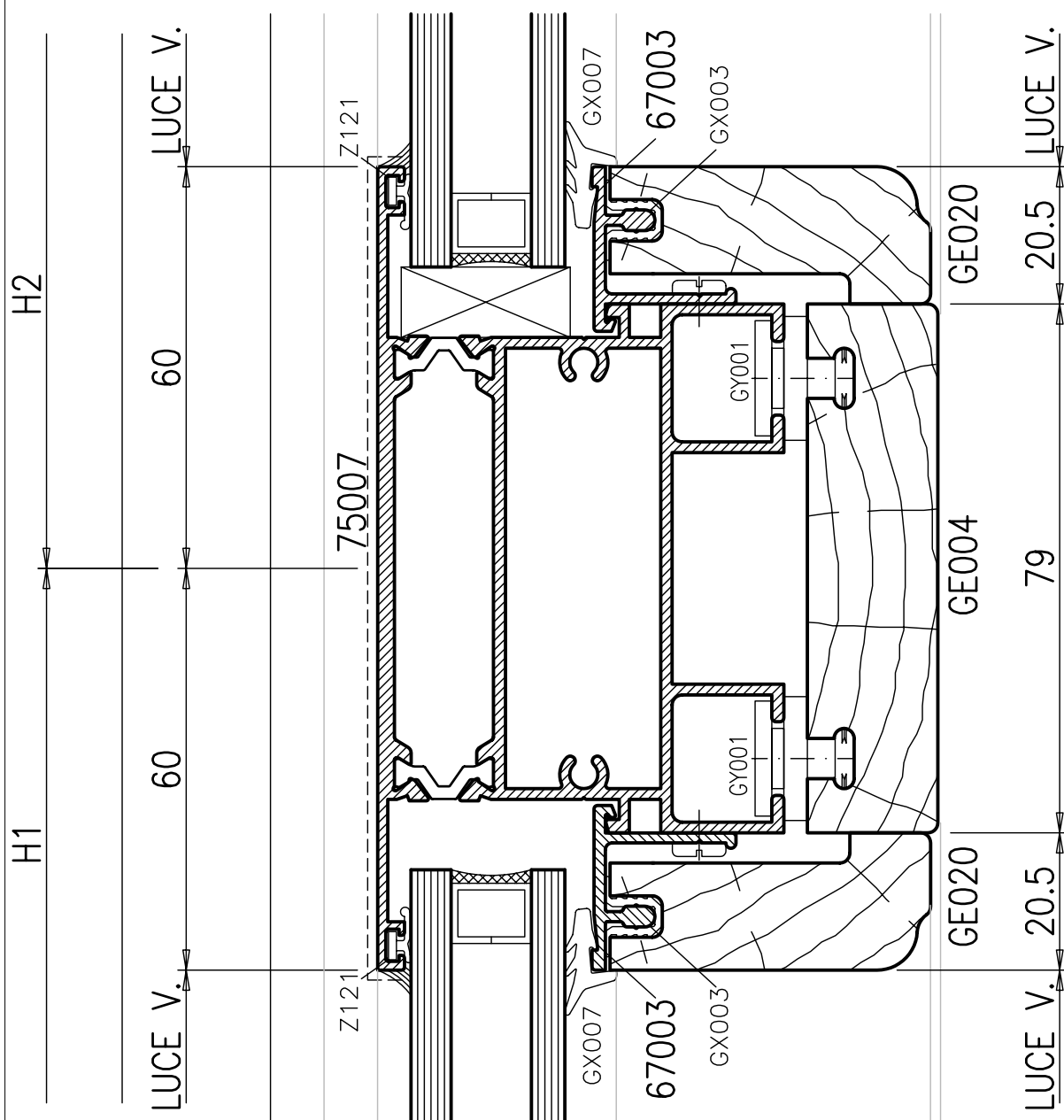
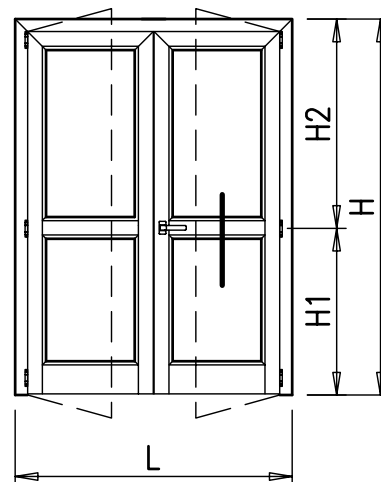




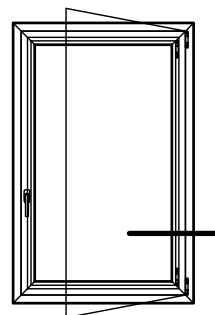
COUNTRY GOLD TT
PORTONCINO 2 ANTE
GIUNTO APERTO
APERTURA INTERNA



COUNTRY GOLD TT
PORTONCINO 2 ANTE
GIUNTO APERTO
APERTURA INTERNA

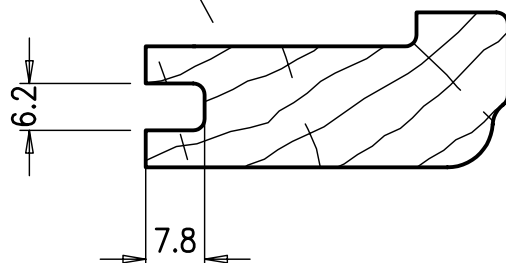


COUNTRY GOLD TT
FINESTRA 1 ANTA
GIUNTO APERTO
APERTURA INTERNA
CON SCURETTO
INTERNO IN LEGNO

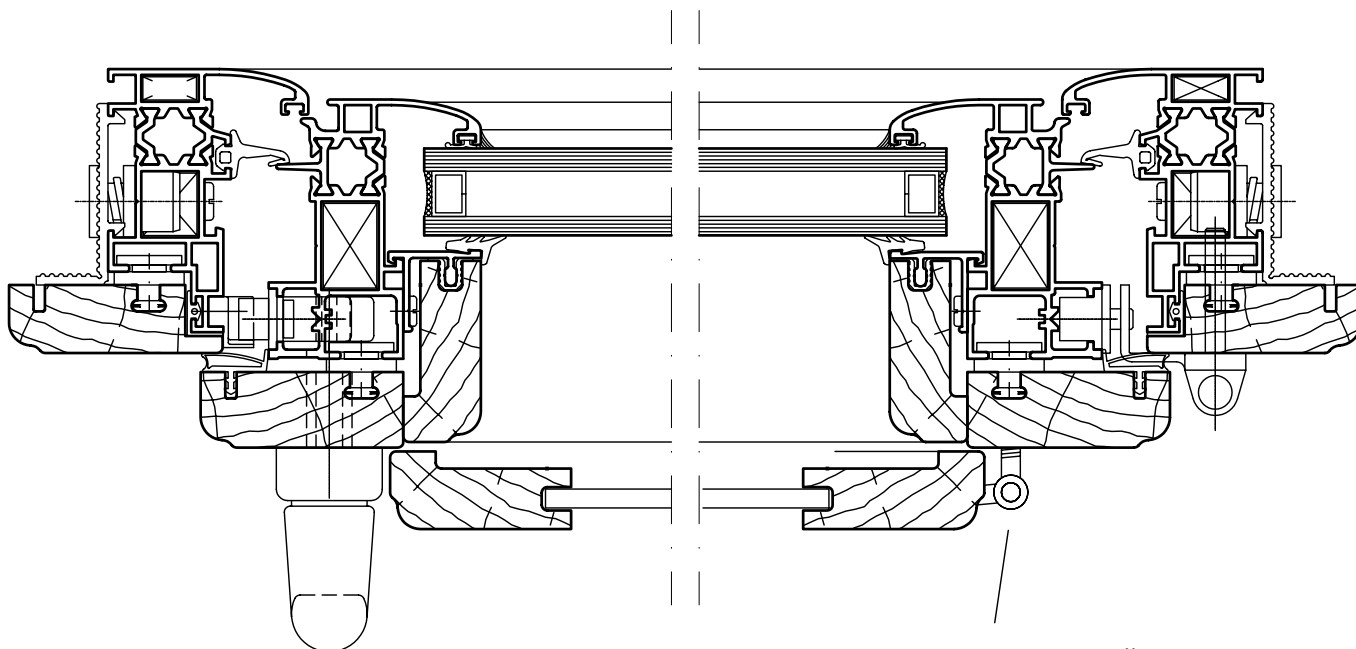


UTILIZZARE STRACCIO IMPREGNATO DI
ACETONE PER RIMUOVERE LA DITURA
IMPRESSA

GE020



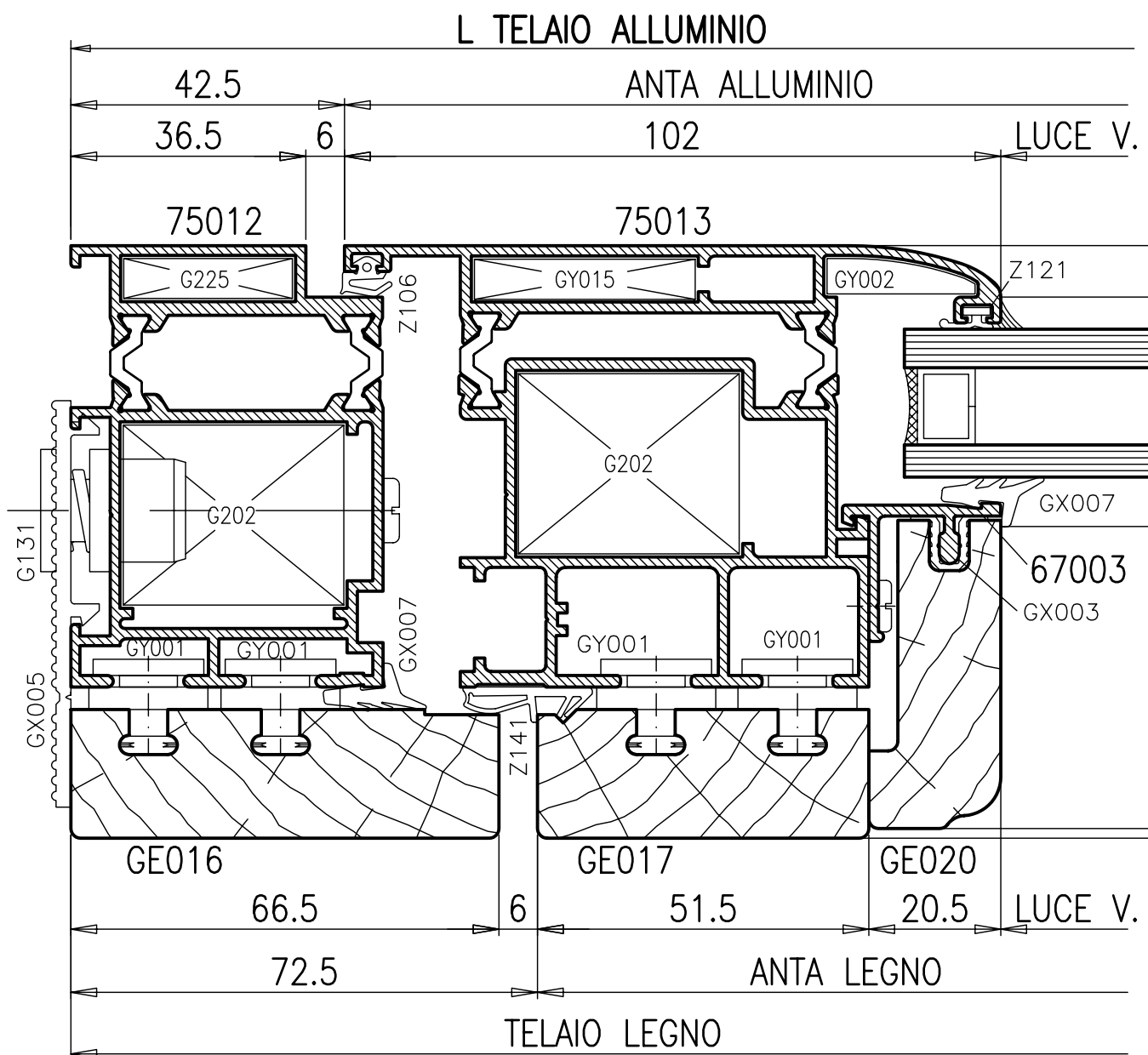
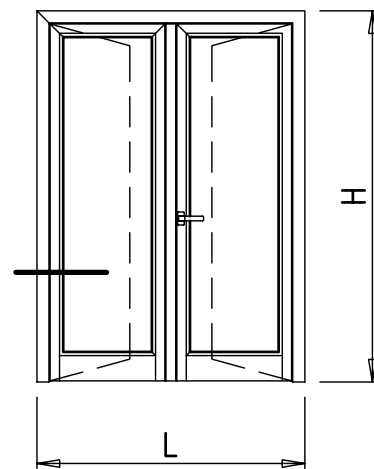
SCALA 1:1

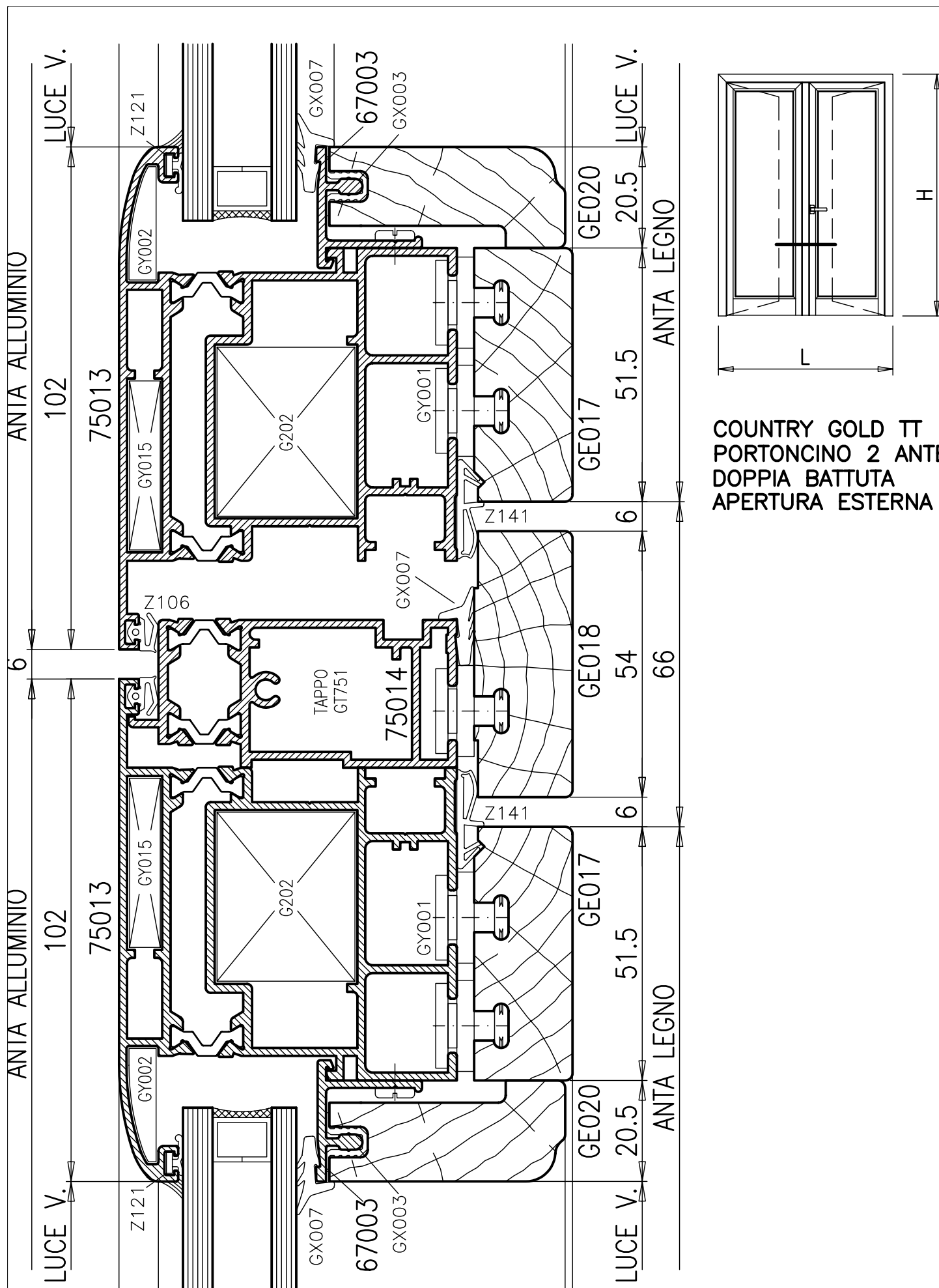


CERNIERA "TIPO AGB Ø9"

SCALA 1:2

COUNTRY GOLD TT
PORTONCINO 2 ANTE
DOPPIA BATTUTA
APERTURA ESTERNA



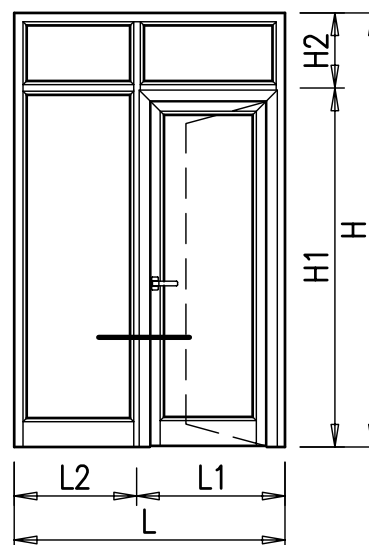


COUNTRY GOLD TT
PORTONCINO 2 ANTE
DOPPIA BATTUTA
APERTURA ESTERNA

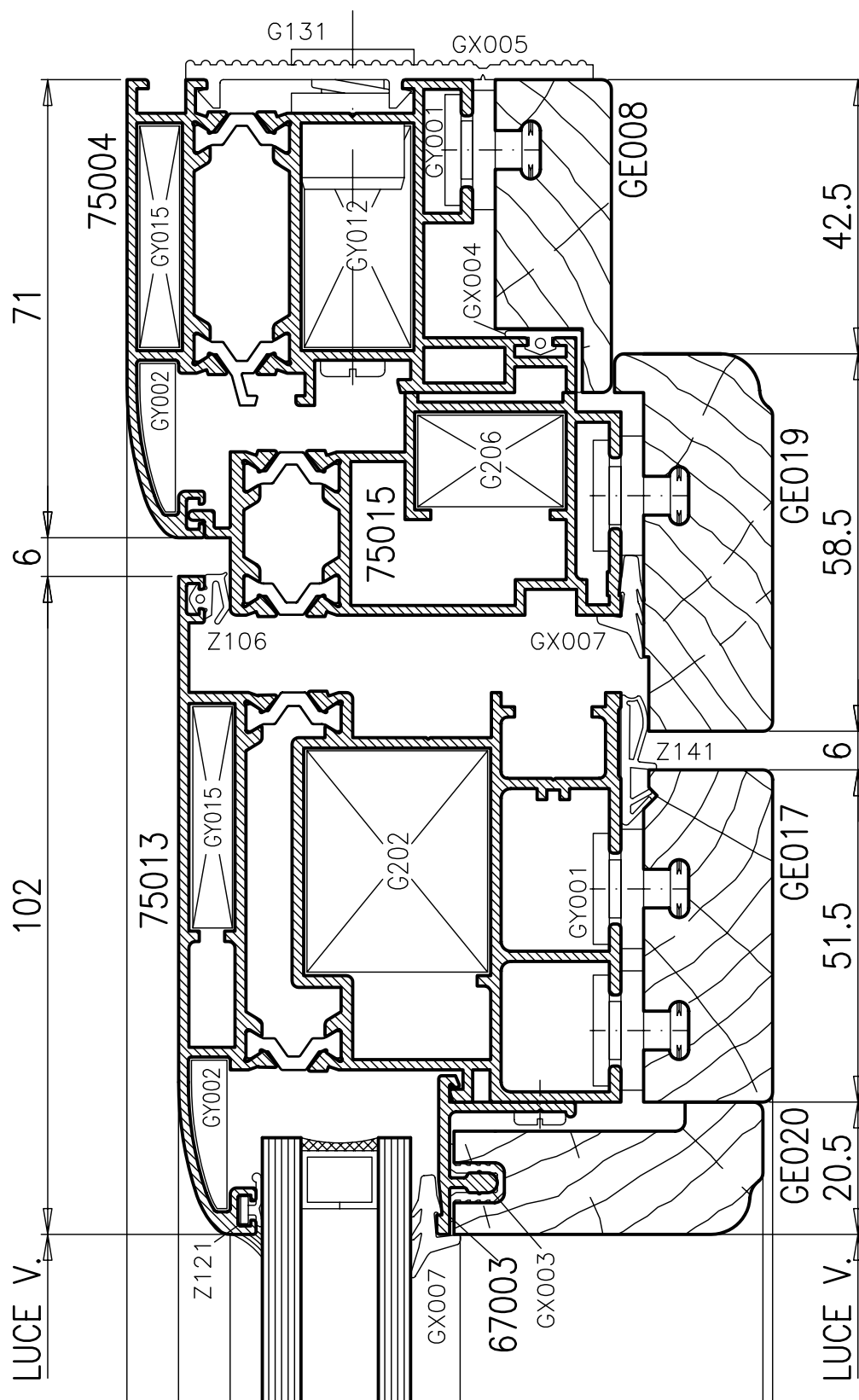
APERTURA ESTERNA

Technical cross-section drawing of a window assembly. The drawing shows the internal structure of the window frame and the glazing unit. Key components and dimensions are labeled as follows:

- Dimensions (mm):** 40.5, 40.5, 6, 40.5, 102, 20.5, 51.5, 20.5.
- Labels:** LUCE V., APERTURA ESTERNA, Z121, Z106, Z141, GX007, GX003, G202, G206, GY015, GY002, GY001, GE021, GE012, GE019, GE017, GE020.



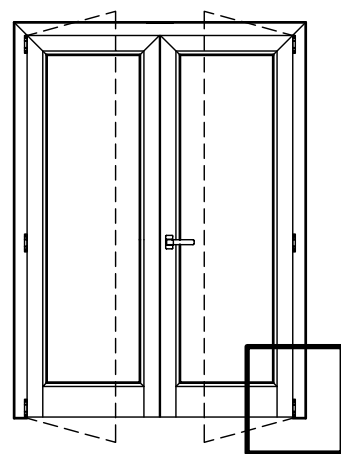
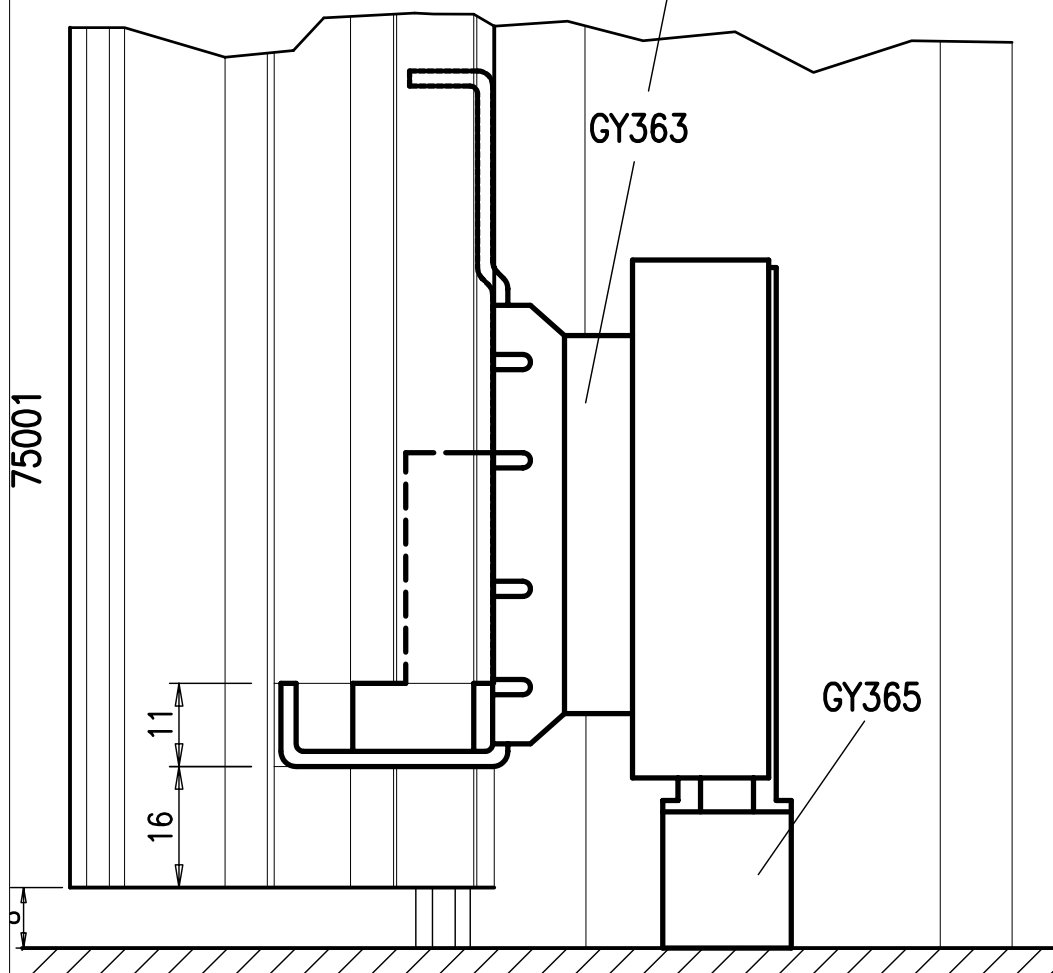
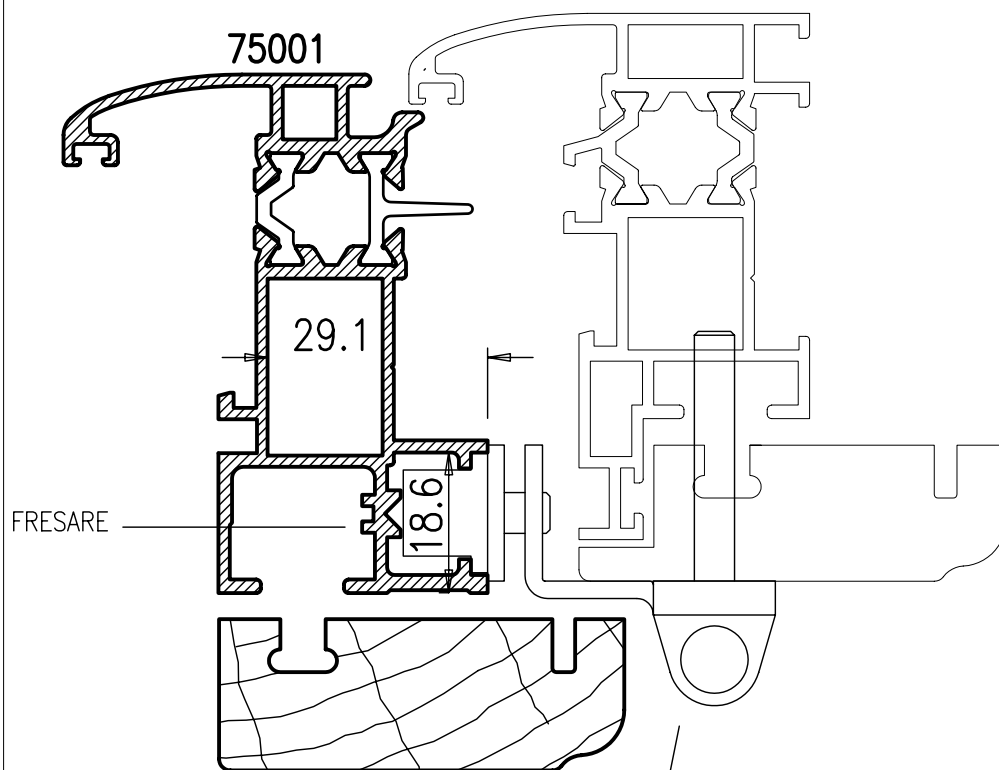
Technical drawing of a door with dimensions L1, L2, L, H1, and H2. The drawing shows a side view of a door with a handle and a lock. The dimensions are labeled as follows: L1 is the width of the door, L2 is the width of the handle, L is the total width, H1 is the height of the door, and H2 is the height of the handle.





PORTONCINO APERTURA INTERNA
APPLICAZIONE CERNIERA INFERIORE

LAVORAZIONE INSERIMENTO CERNIERA PER REALIZZAZIONE PORTONCINI APERTURA INTERNA



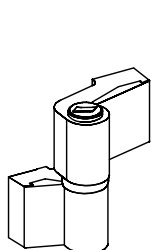
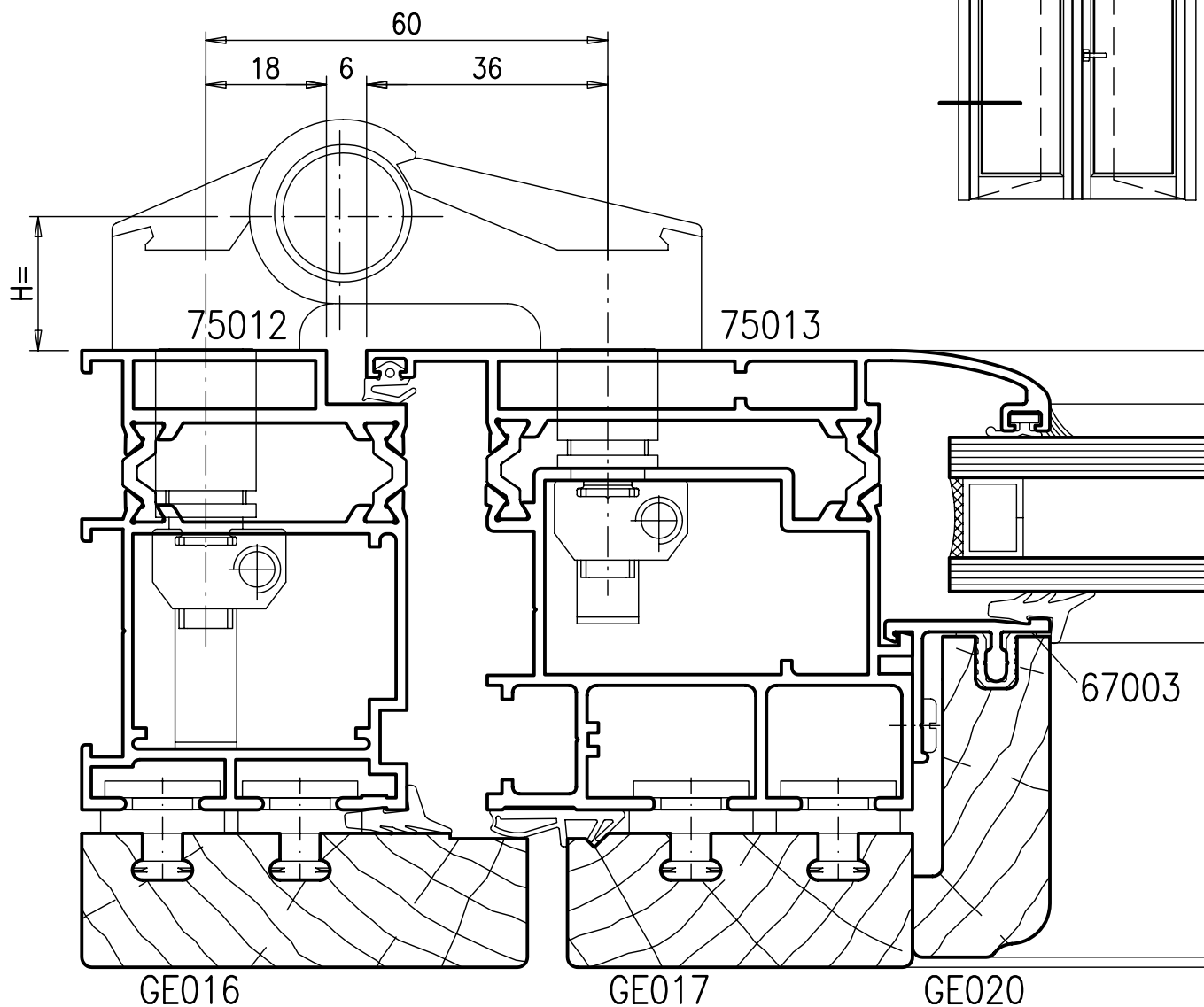
Per la
composizione
della cerniera
fare riferimento
al catalogo
ferramenta



CERNIERE MAGGIORATE
APERTURE ESTERNE

COUNTRY GOLD TT
PORTONCINO 2 ANTE
DOPPIA BATTUTA
APERTURA ESTERNA

APPLICAZIONE CERNIERE

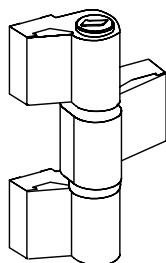


H.20

6042

Kit di fissaggio

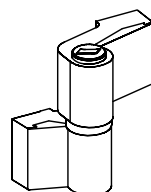
6624



H.20

6047

6626

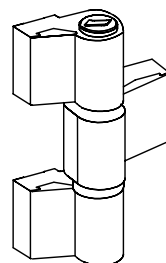


H.36

6052

Kit di fissaggio

6624



H.36

6057

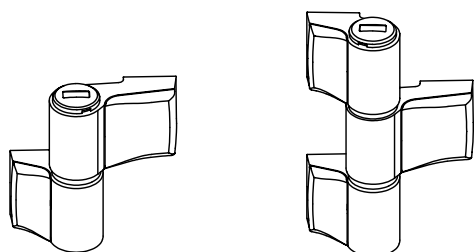
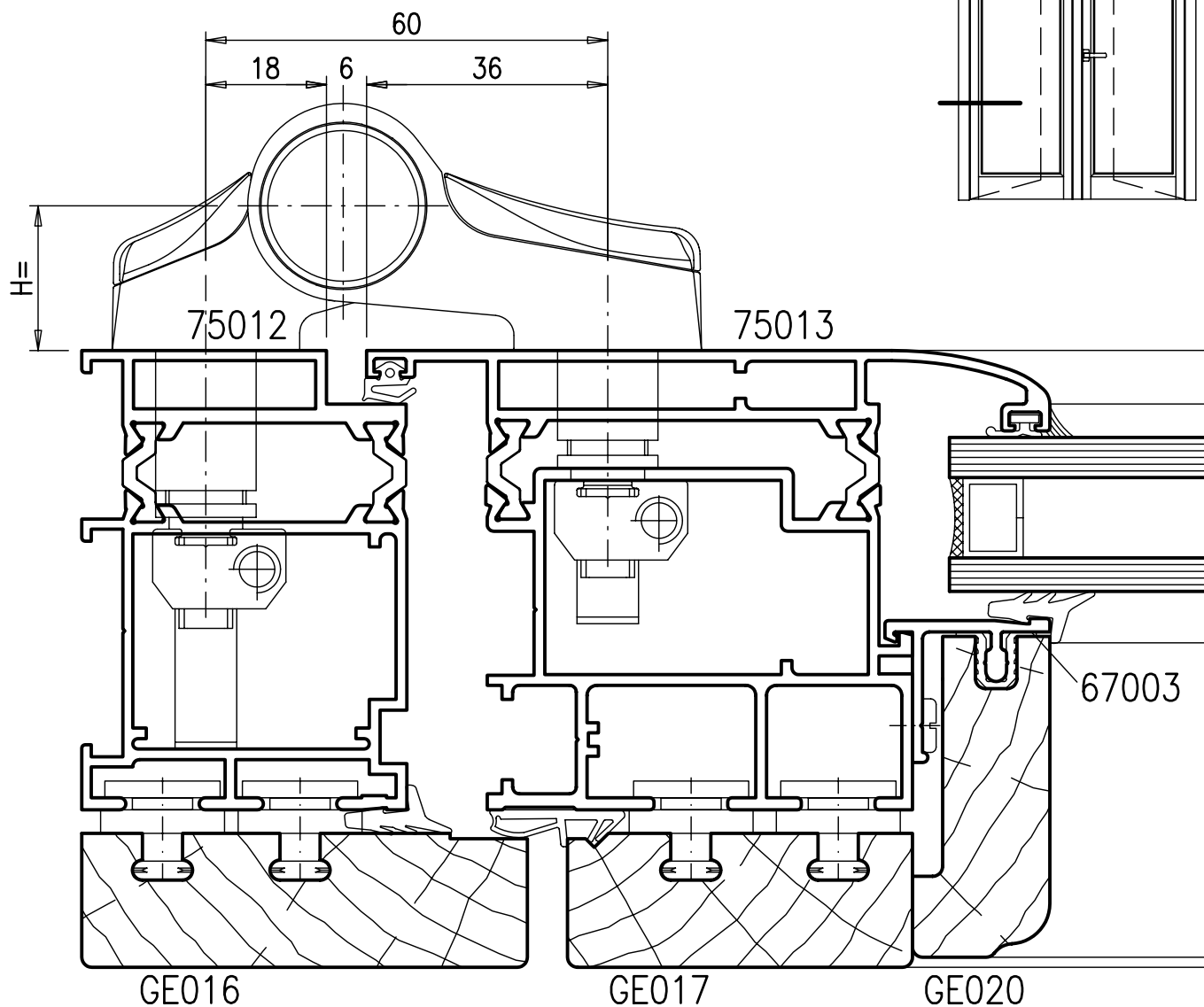
6626

Distanziale 23-35 + vite I.45 = Art. 6664.14

Distanziale 16.5-23 + vite I.45 = Art. 6664D

COUNTRY GOLD TT
PORTONCINO 2 ANTE
DOPPIA BATTUTA
APERTURA ESTERNA

APPLICAZIONE CERNIERE



H.20

H.20

5742

5747

Kit di fissaggio

6624

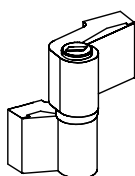
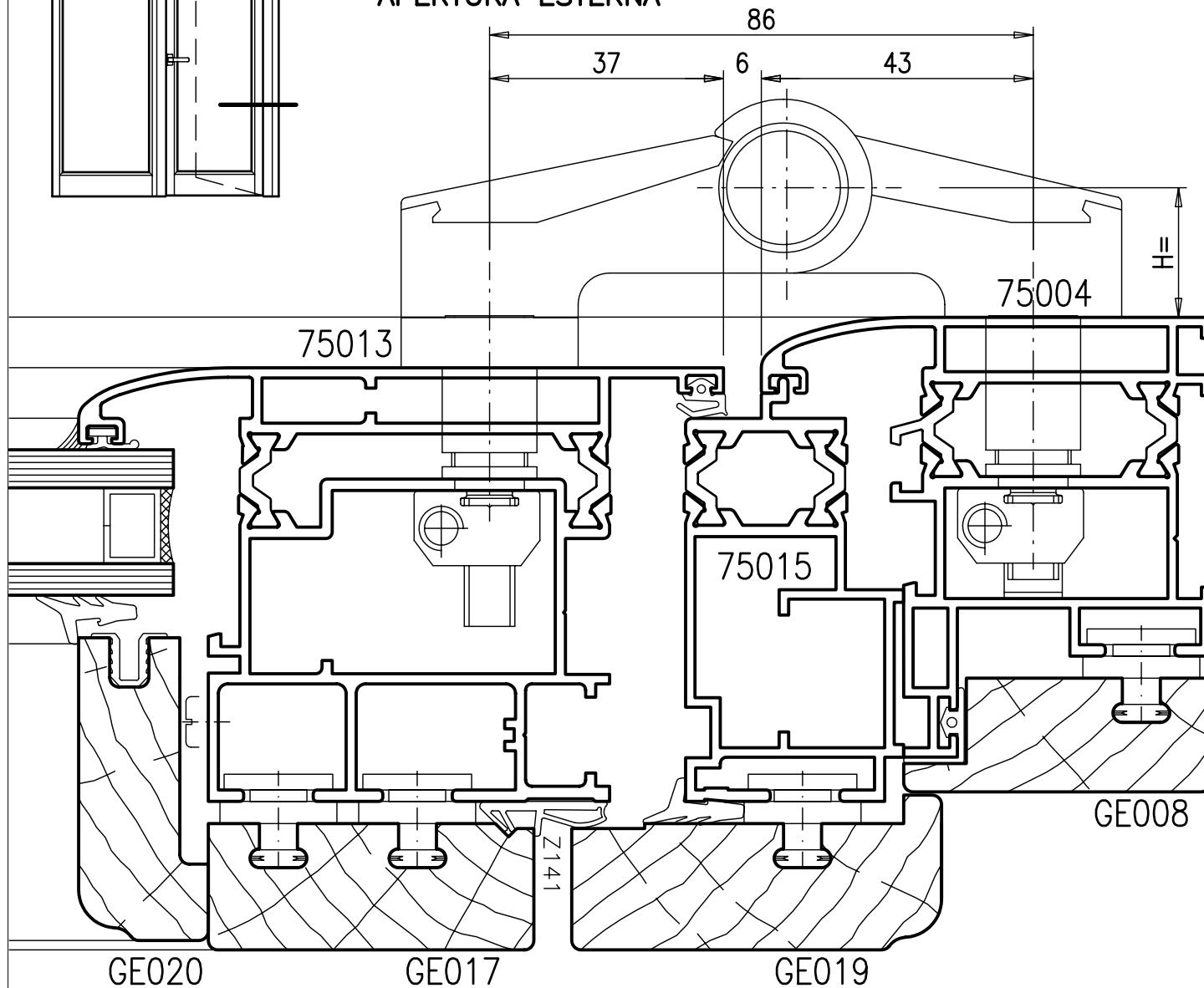
6626

Distanziale 23-35 + vite I.45 = Art. 6664.14

Distanziale 16.5-23 + vite I.45 = Art. 6664D

APPLICAZIONE CERNIERE

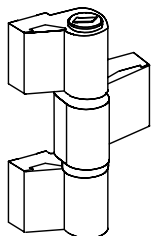
COUNTRY GOLD TT
PORTONCINO 1 ANTA (FISSO LATERALE + SOPRALUCE)
DOPPIA BATTUTA
APERTURA ESTERNA



H.20
6162

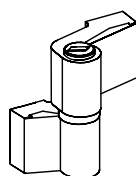
Kit di fissaggio

6624



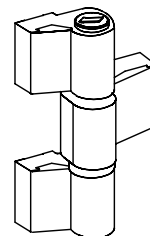
H.20
6167

6626



H.36
6172

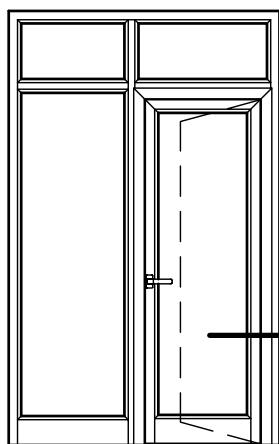
6624



H.36
6177

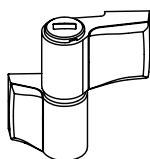
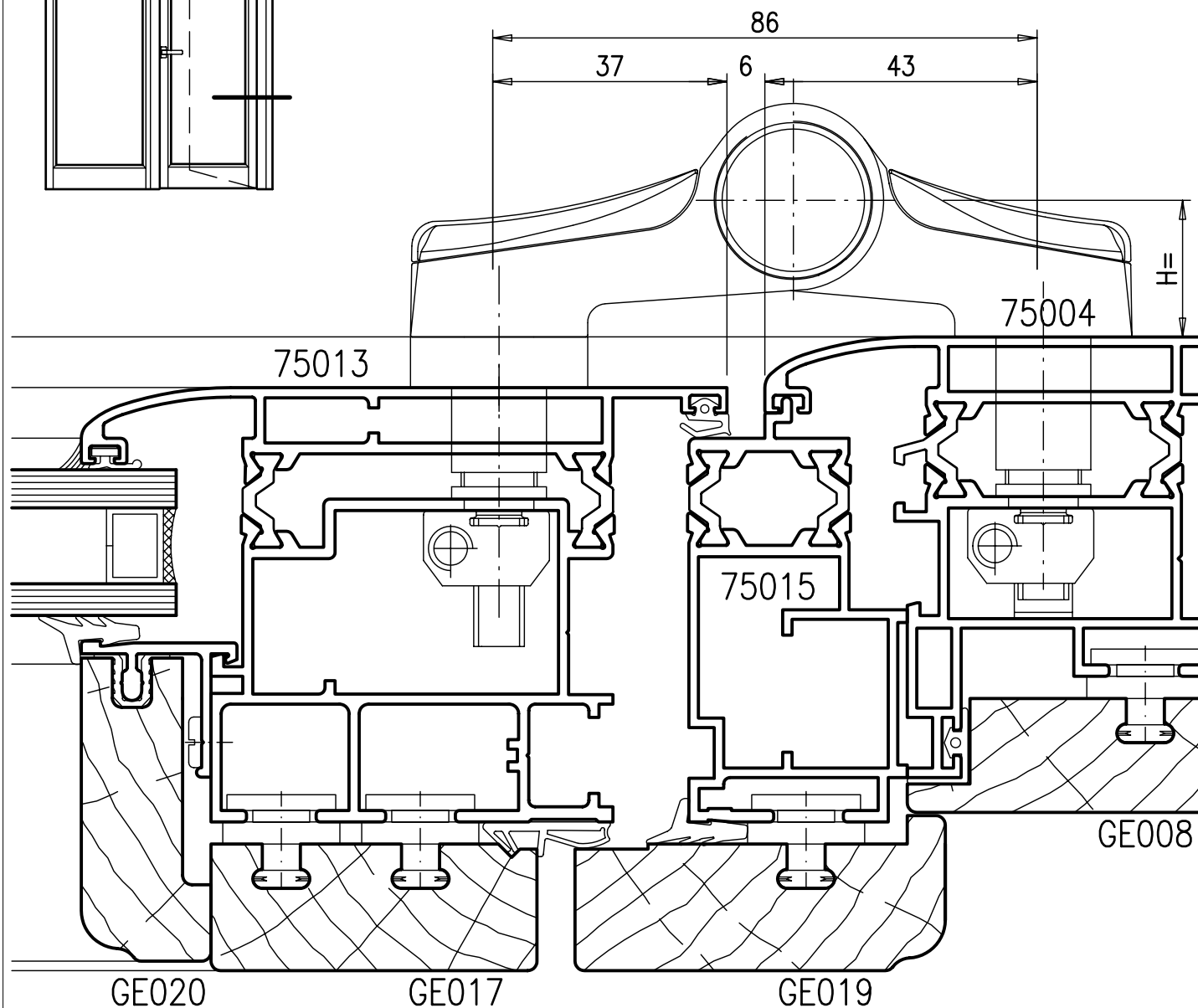
6626

Distanziale 23-35 + vite I.45 = Art. 6664.14
Distanziale 16.5-23 + vite I.45 = Art. 6664D
Spessore h 8mm = Art. 6666S8

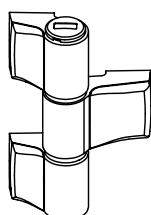


APPLICAZIONE CERNIERE

COUNTRY GOLD TT
PORTONCINO 1 ANTA (FISSO LATERALE + SOPRALUCE)
DOPPIA BATTUTA
APERTURA ESTERNA



H.20
5862



H.20
5867

Kit di fissaggio

6624

6626

Distanziale 23-35 + vite I.45 = Art. 6664.14

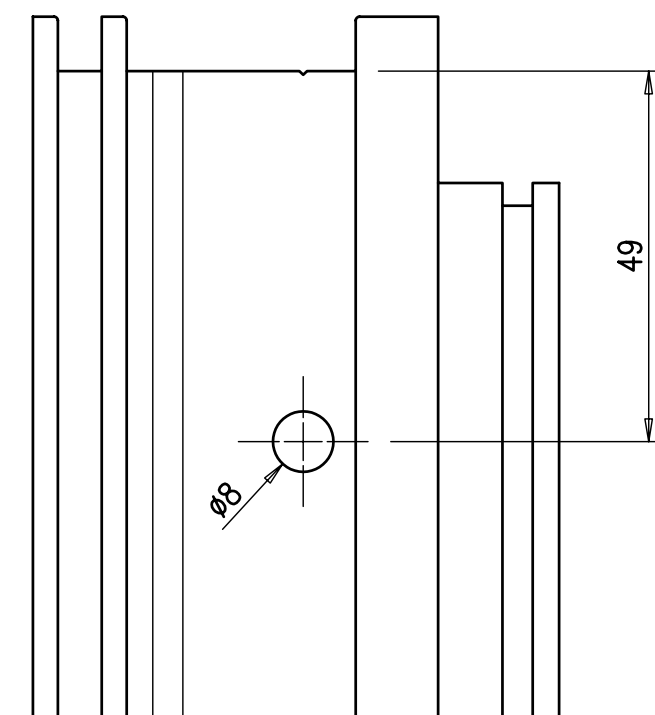
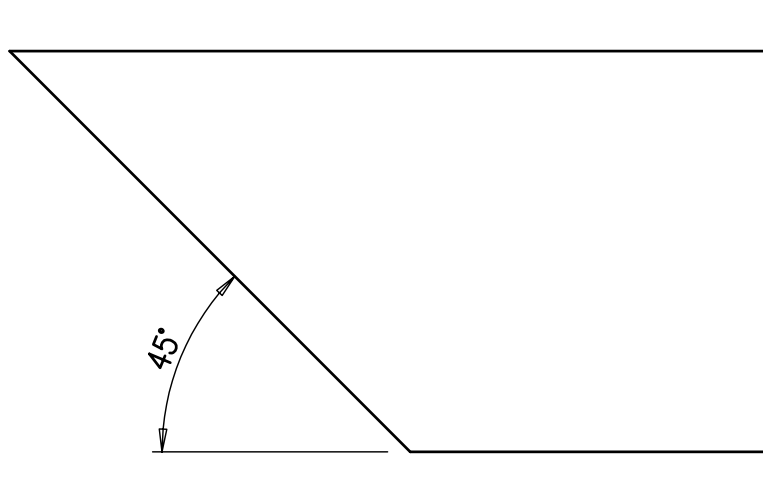
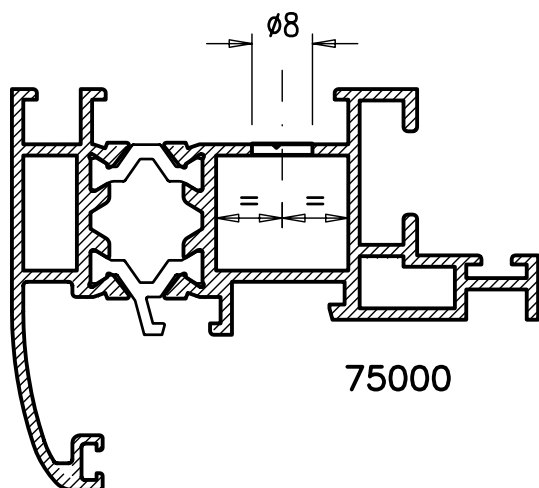
Distanziale 16.5-23 + vite I.45 = Art. 6664D

Spessore h 8mm = Art. 6666S8

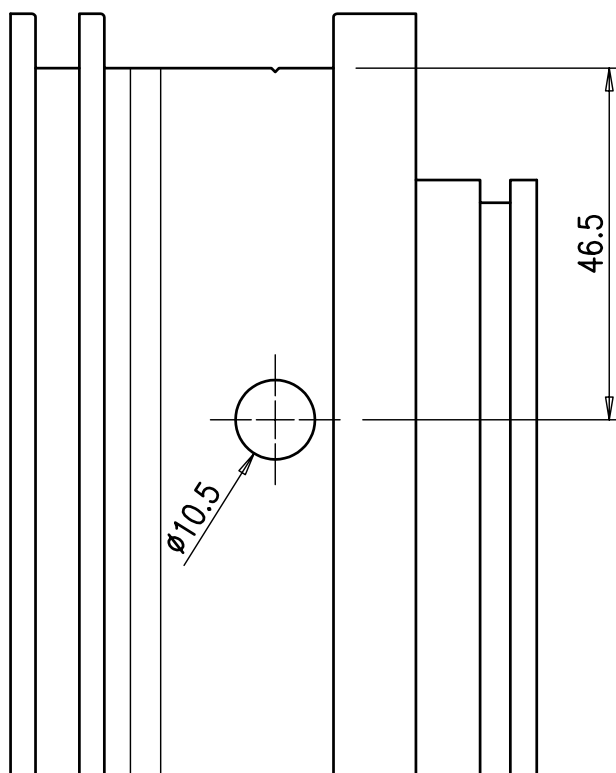
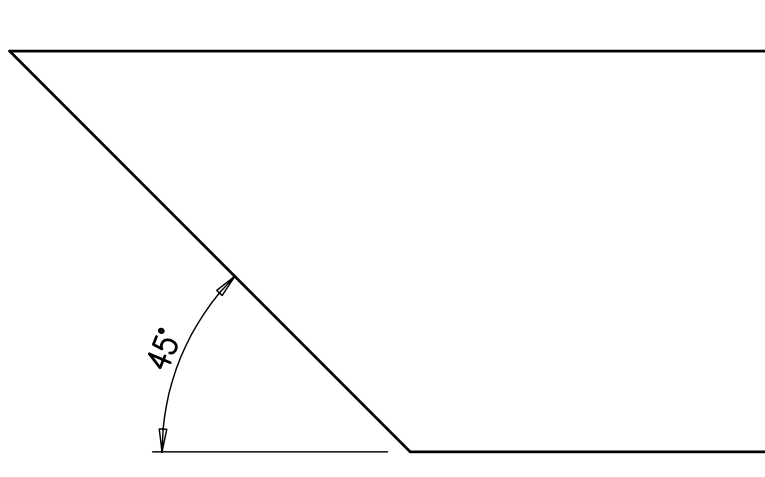
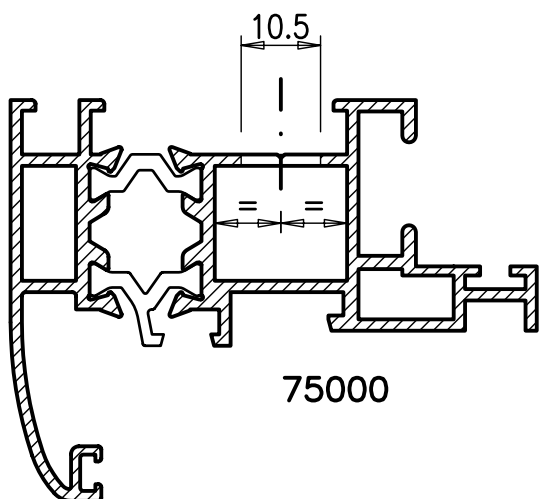


LAVORAZIONI

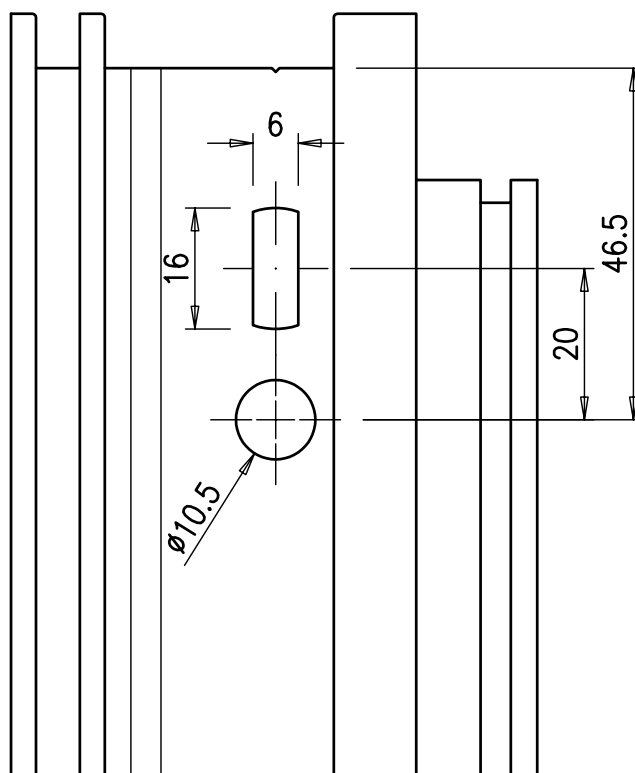
LAVORAZIONE PER FORO DI PRESPINATURA SQUADRETTA ART. GY010



LAVORAZIONE PER FORO AGGANCIO SQUADRETTA
LAVORAZIONE PER FORO AGGANCIO E ASOLA
FISSAGGIO SQUADRETTA ART. GY009

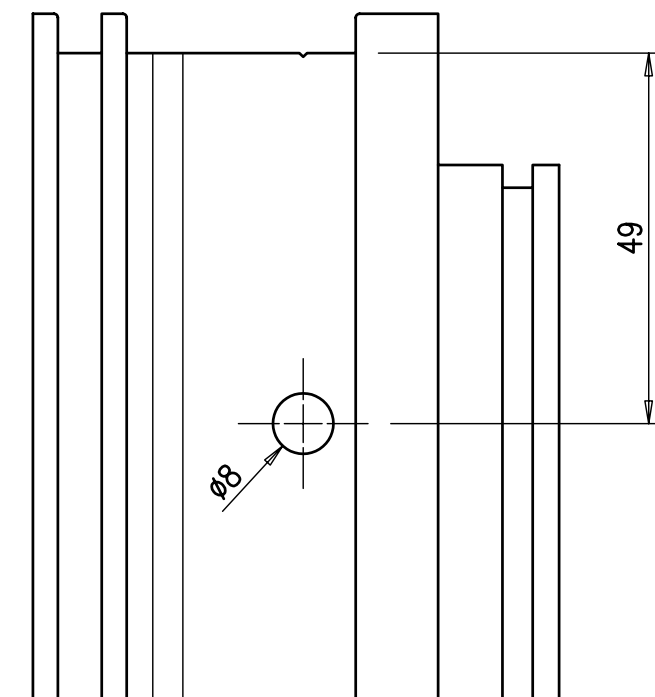
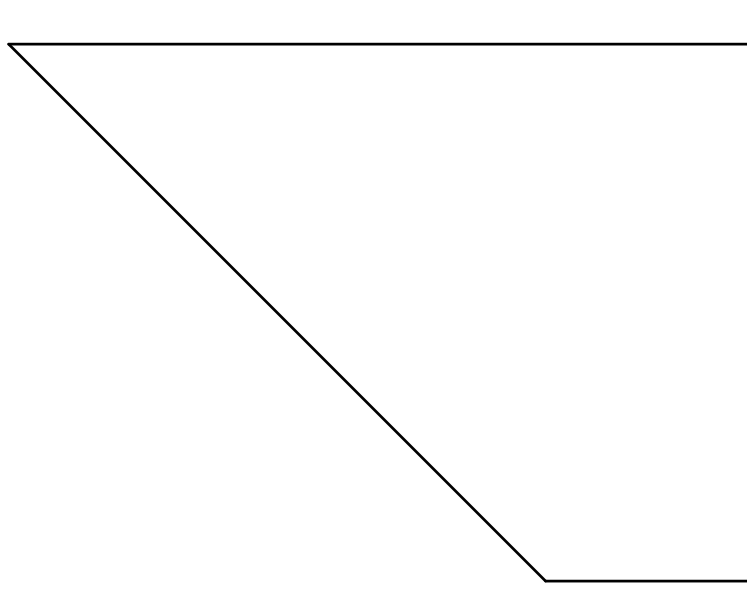
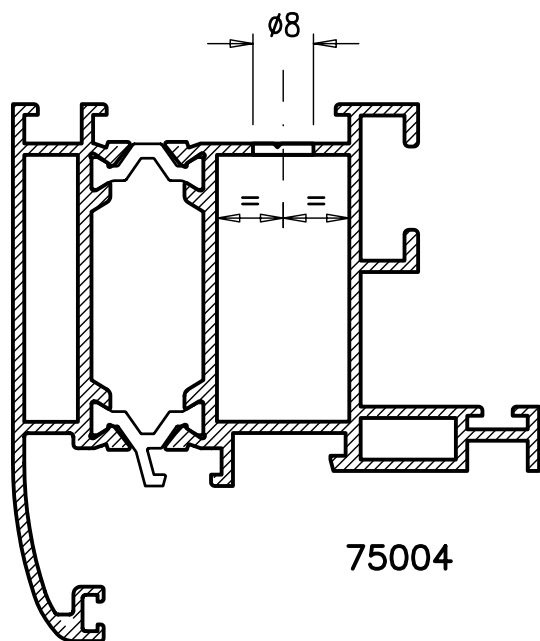


LAVORAZIONE PER FORO AGGANCIO
SQUADRETTA DA ESEGUIRE SOLO SU
PROFILI LATERALI

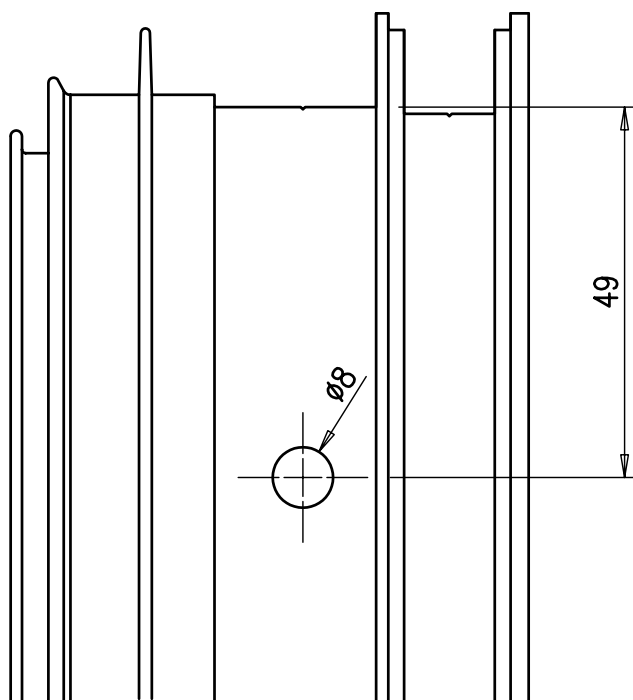
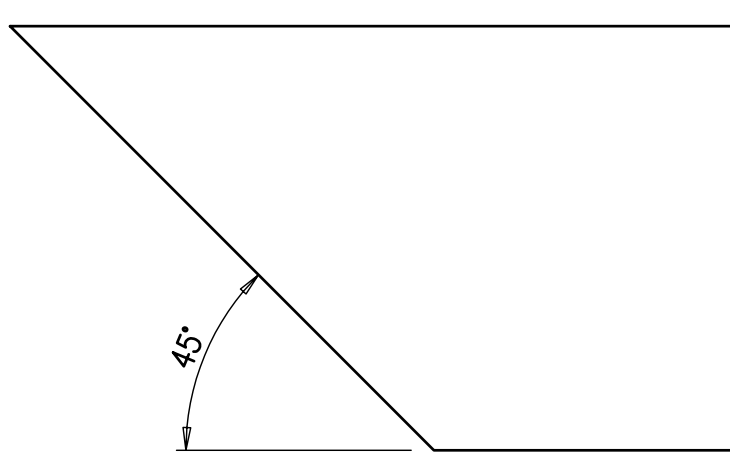
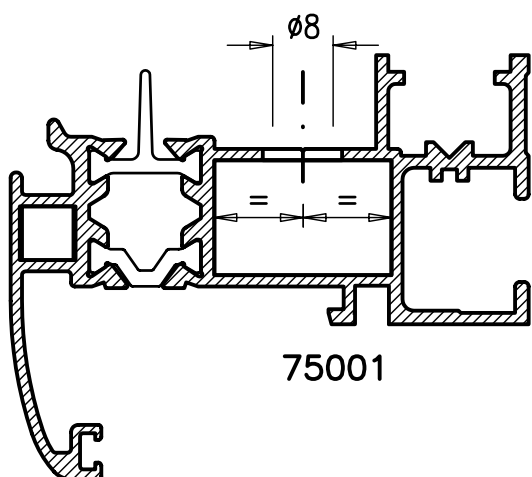


LAVORAZIONE PER FORO AGGANCIO
E ASOLA FISSAGGIO SQUADRETTA
DA ESEGUIRE SOLO SU PROFILI
INFERIORI E SUPERIORI

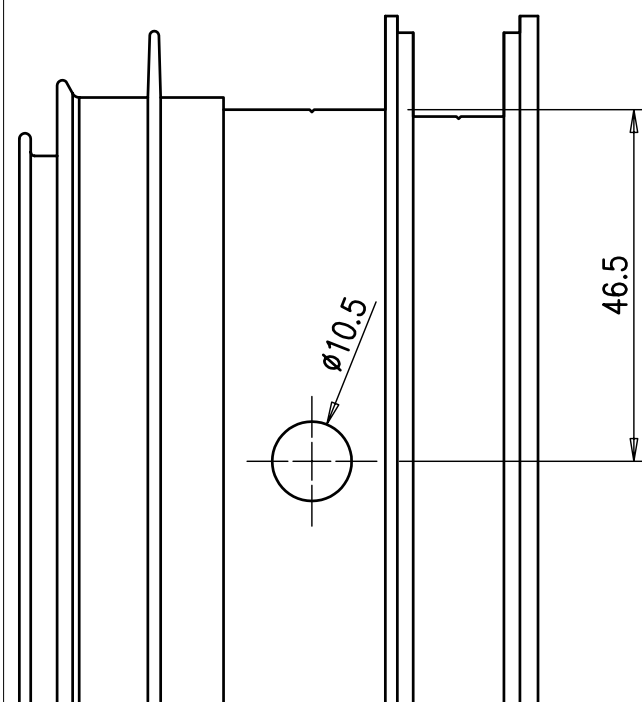
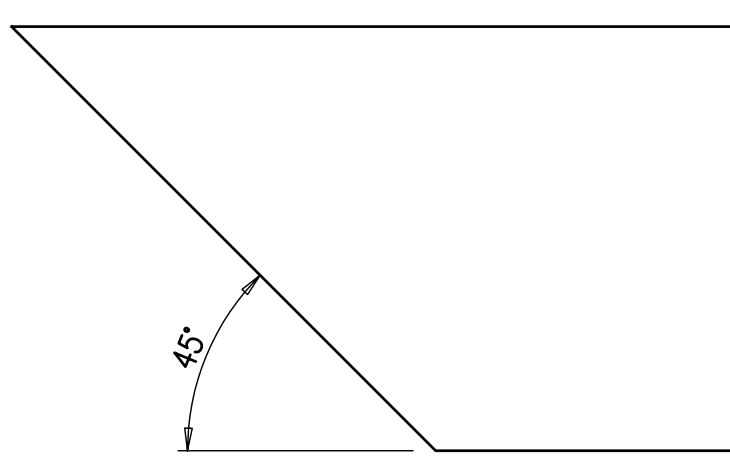
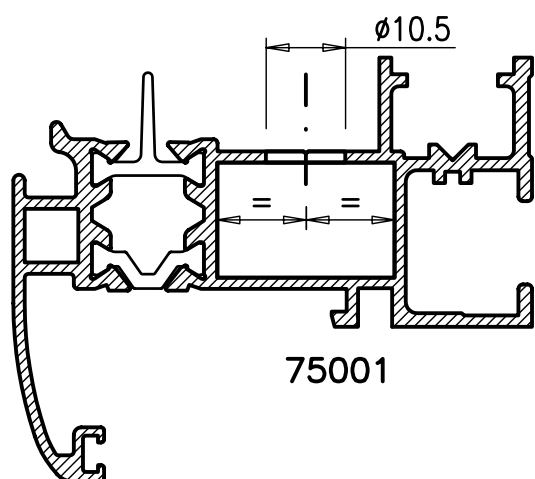
LAVORAZIONE PER FORO DI PRESPINATURA SQUADRETTA ART. GY012



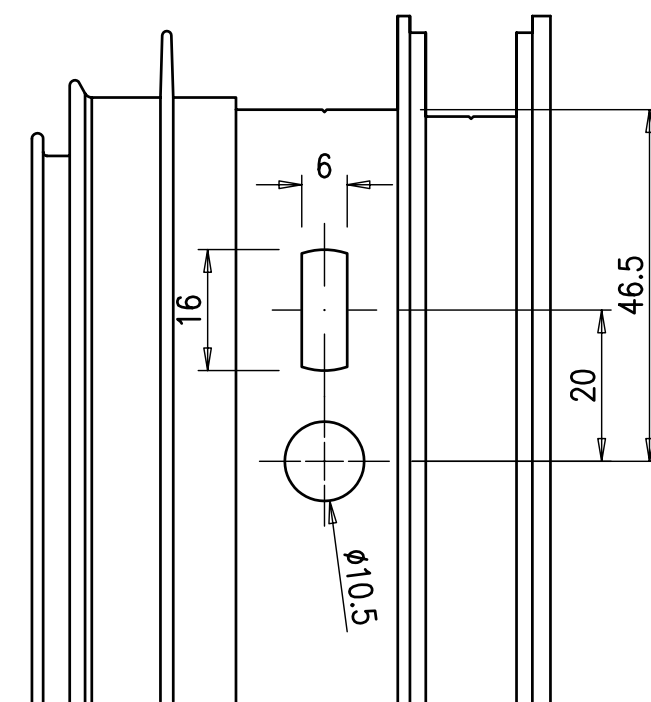
LAVORAZIONE PER FORO DI PRESPINATURA SQUADRETTA ART. GY004



LAVORAZIONE PER FORO AGGANCIO SQUADRETTA
LAVORAZIONE PER FORO AGGANCIO E ASOLA
FISSAGGIO SQUADRETTA ART. G206

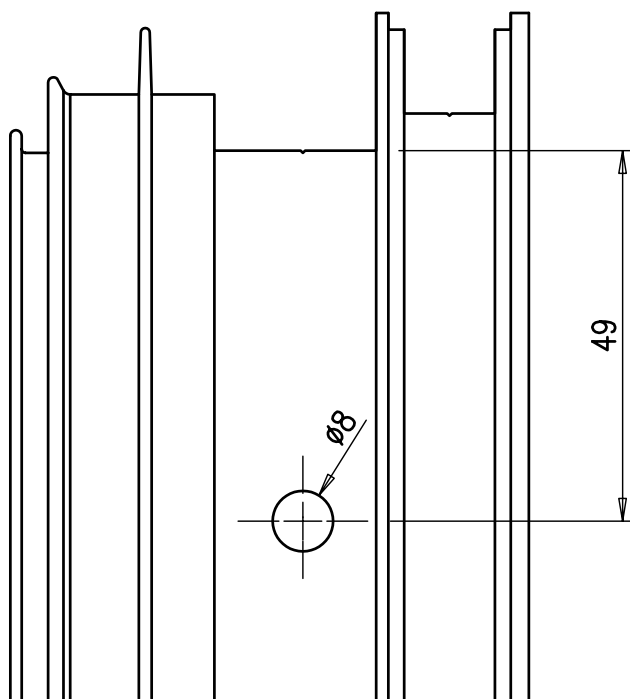
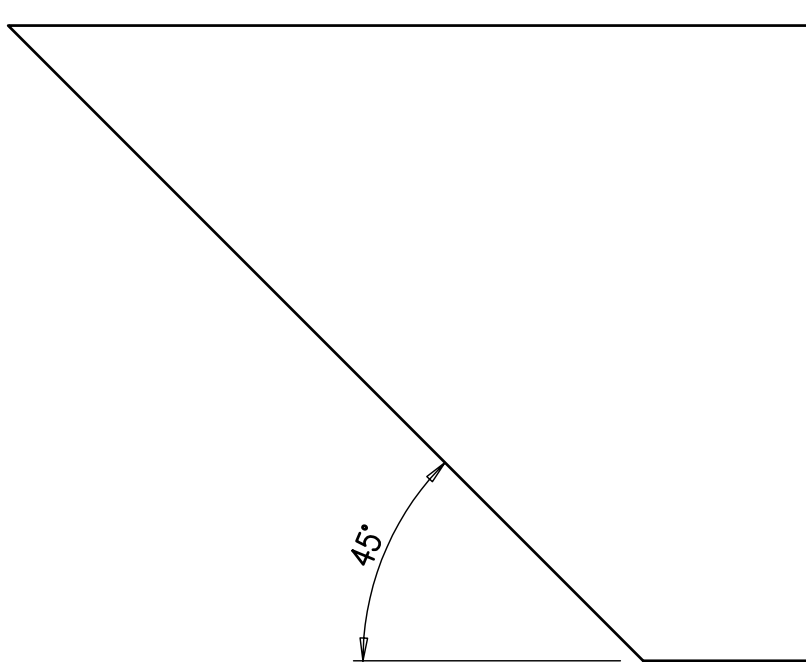
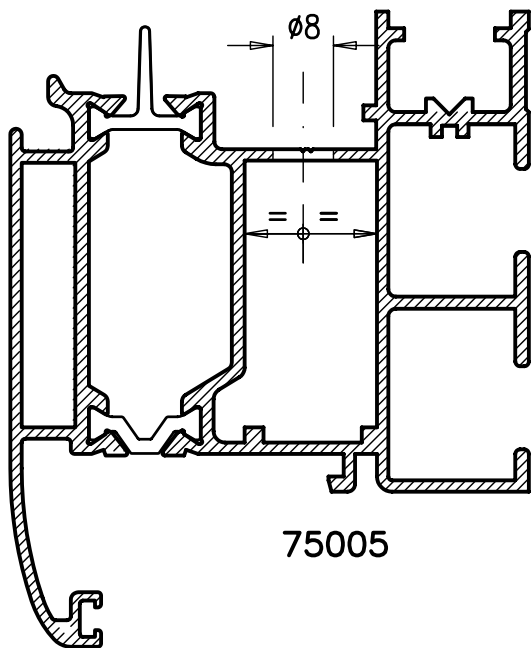


LAVORAZIONE PER FORO AGGANCIO
SQUADRETTA DA ESEGUIRE SOLO SU
PROFILI LATERALI

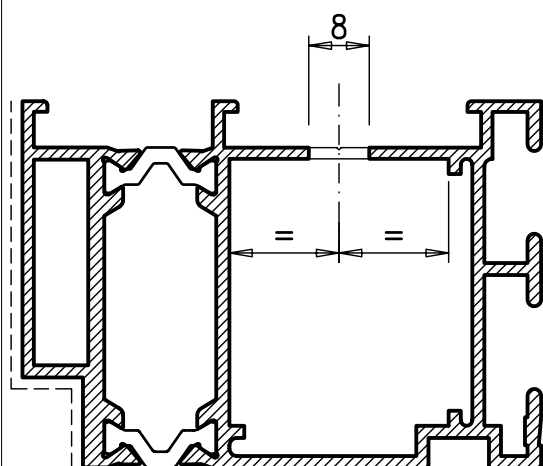


LAVORAZIONE PER FORO AGGANCIO
E ASOLA FISSAGGIO SQUADRETTA
DA ESEGUIRE SOLO SU PROFILI
INFERIORI E SUPERIORI

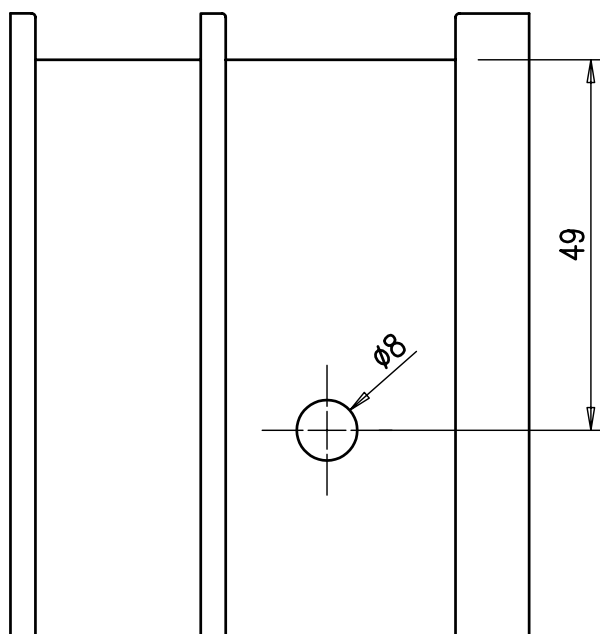
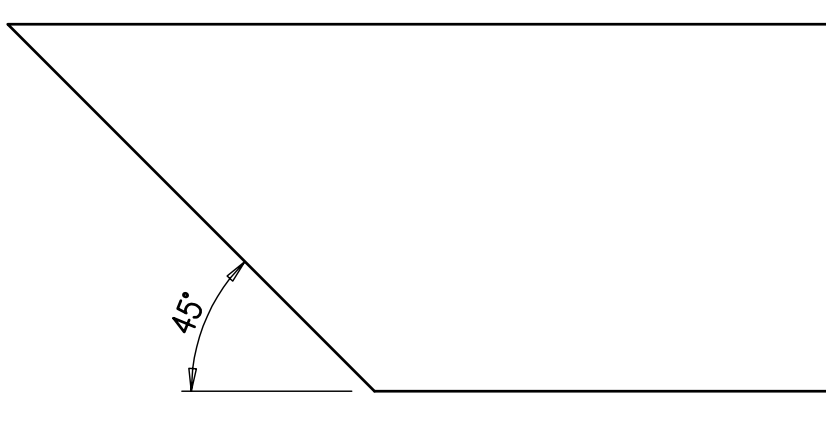
LAVORAZIONE PER FORO DI PRESPINATURA SQUADRETTA ART. GY012



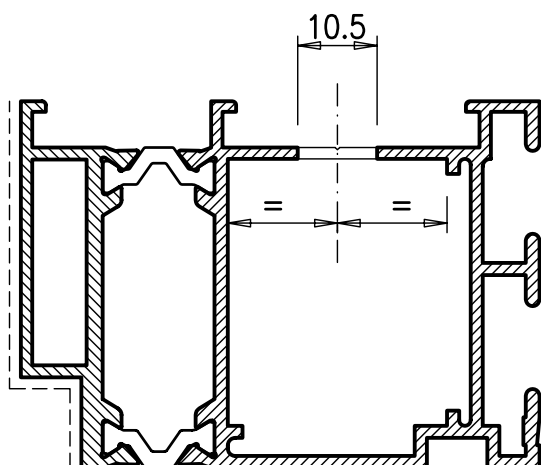
LAVORAZIONE PER FORO AGGANCIO DI PRESPINATURA SQUADRETTA ART. G224



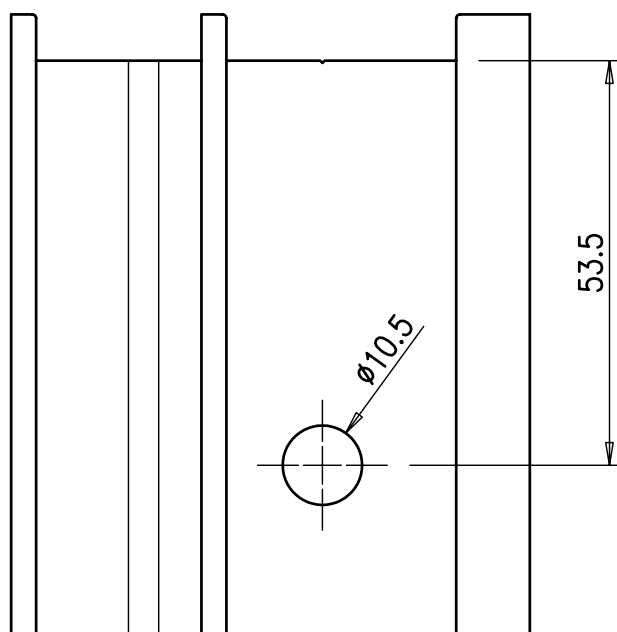
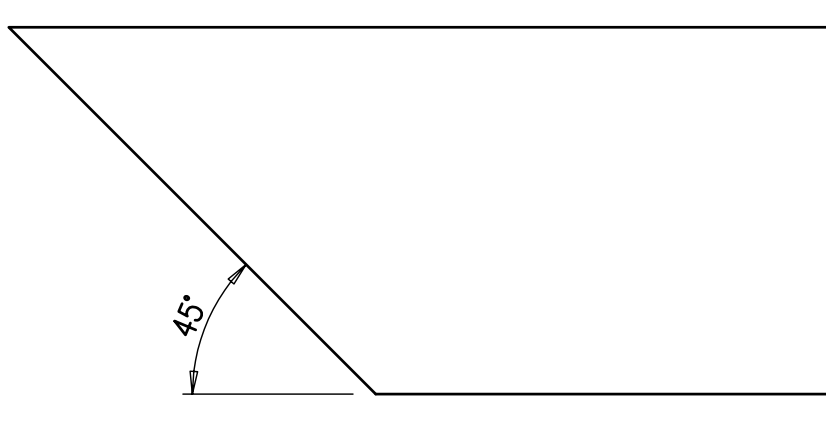
75012



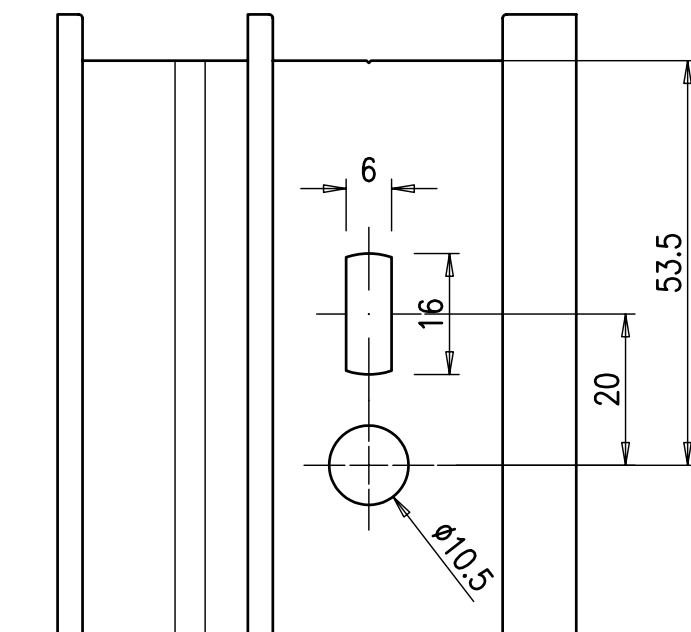
LAVORAZIONE PER FORO AGGANCIO SQUADRETTA
LAVORAZIONE PER FORO AGGANCIO E ASOLA
FISSAGGIO SQUADRETTA ART. G202



75012

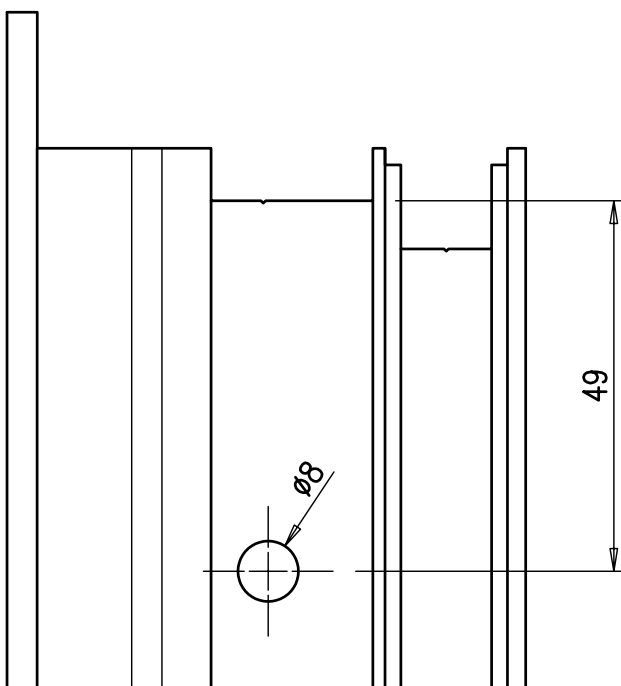
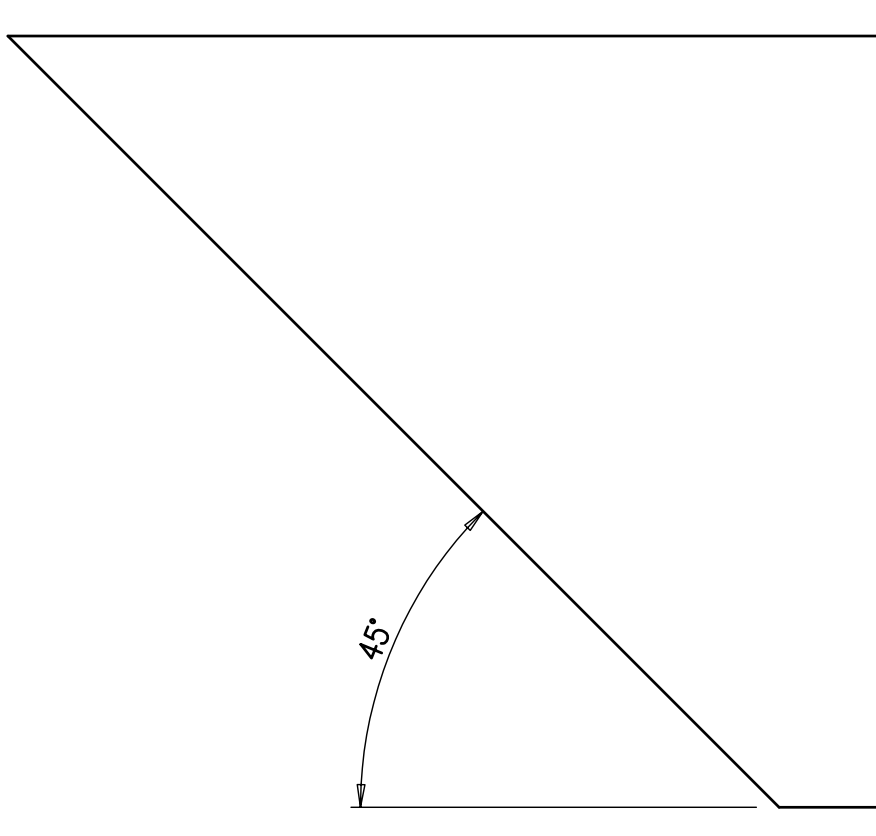
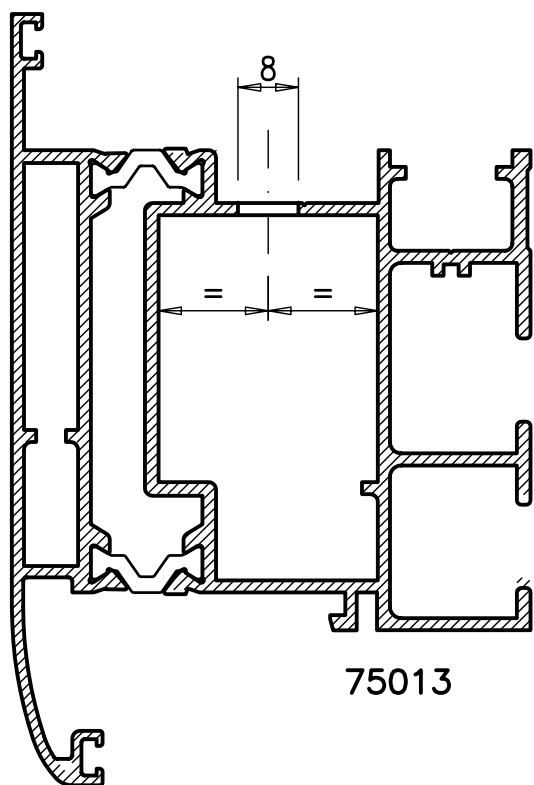


LAVORAZIONE PER FORO AGGANCIO
SQUADRETTA DA ESEGUIRE SOLO SU
PROFILI LATERALI

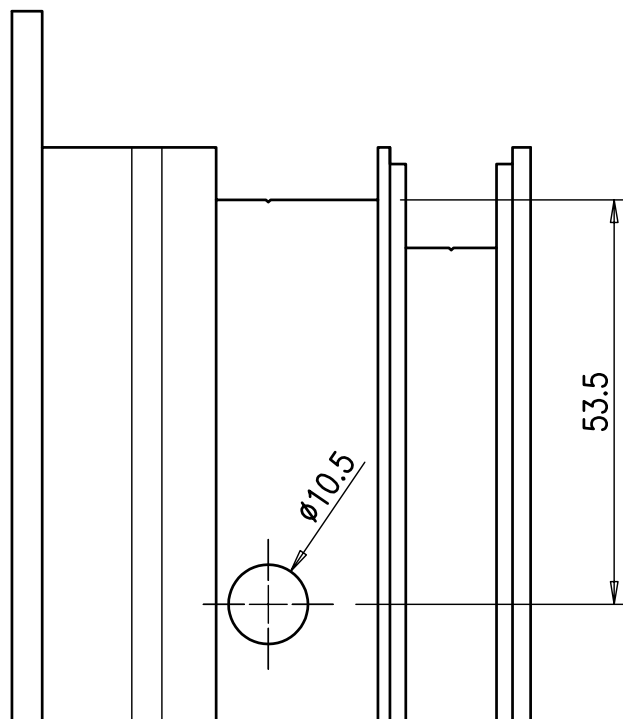
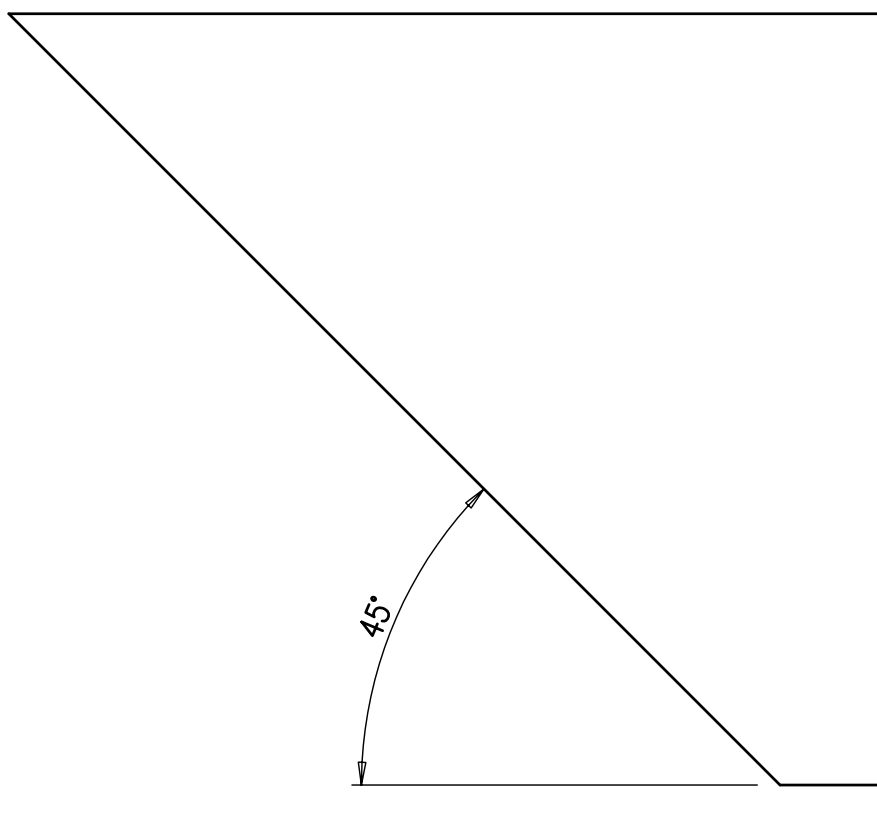
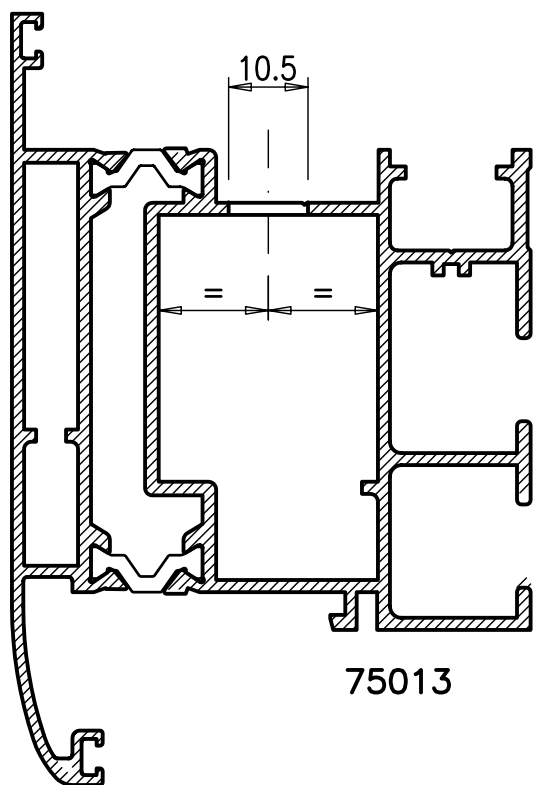


LAVORAZIONE PER FORO AGGANCIO
E ASOLA FISSAGGIO SQUADRETTA
DA ESEGUIRE SOLO SU PROFILI
INFERIORI E SUPERIORI

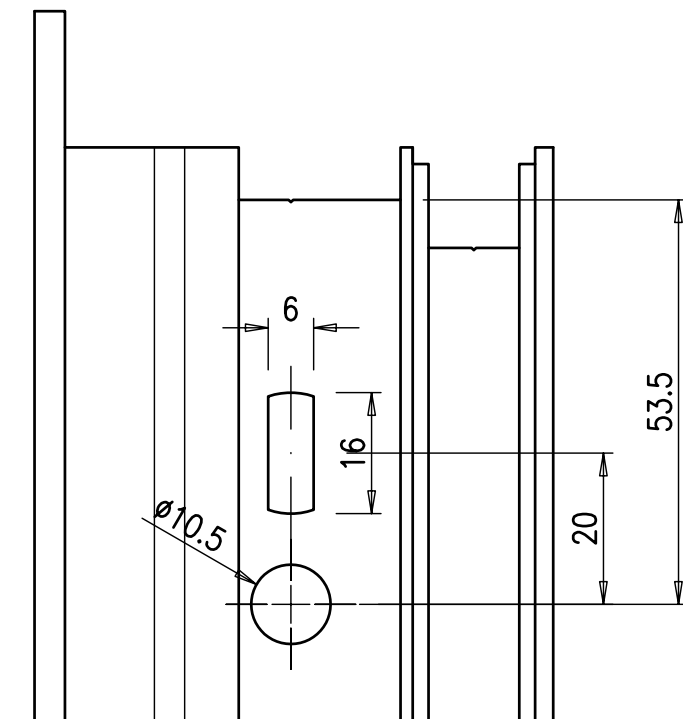
LAVORAZIONE PER FORO AGGANCIO DI PRESPINATURA SQUADRETTA ART. G224



**LAVORAZIONE PER FORO AGGANCIO SQUADRETTA
LAVORAZIONE PER FORO AGGANCIO E ASOLA
FISSAGGIO SQUADRETTA ART. G202**



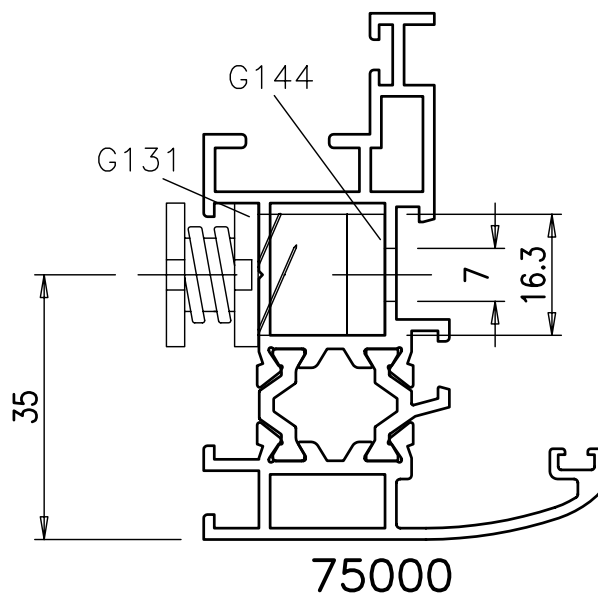
**LAVORAZIONE PER FORO AGGANCIO
SQUADRETTA DA ESEGUIRE SOLO SU
PROFILI LATERALI**



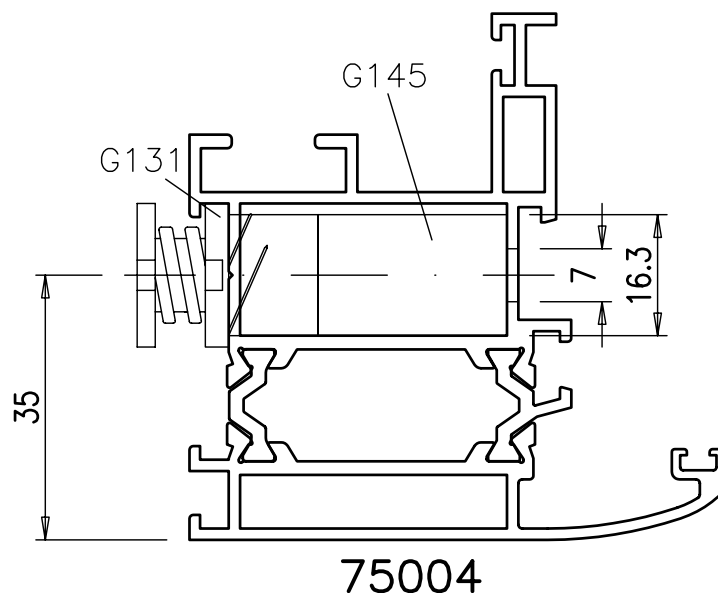
**LAVORAZIONE PER FORO AGGANCIO
E ASOLA FISSAGGIO SQUADRETTA
DA ESEGUIRE SOLO SU PROFILI
INFERIORI E SUPERIORI**

POSIZIONAMENTO REGOLO TELAIO A MURO

G131 + G144
CAMERA SEMPLICE

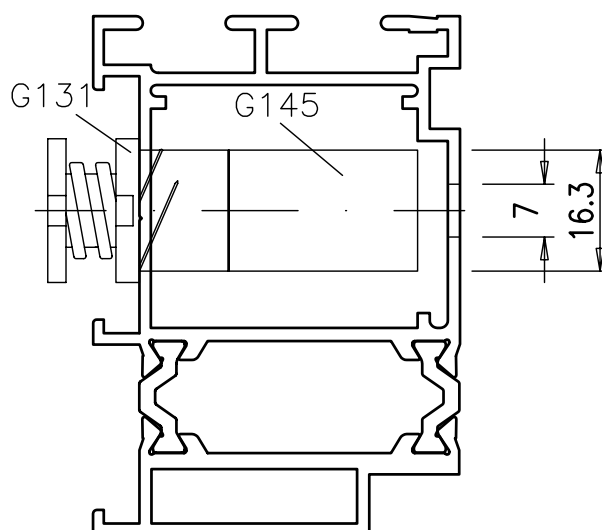


G131 + G145
CAMERA MAGGIORATA



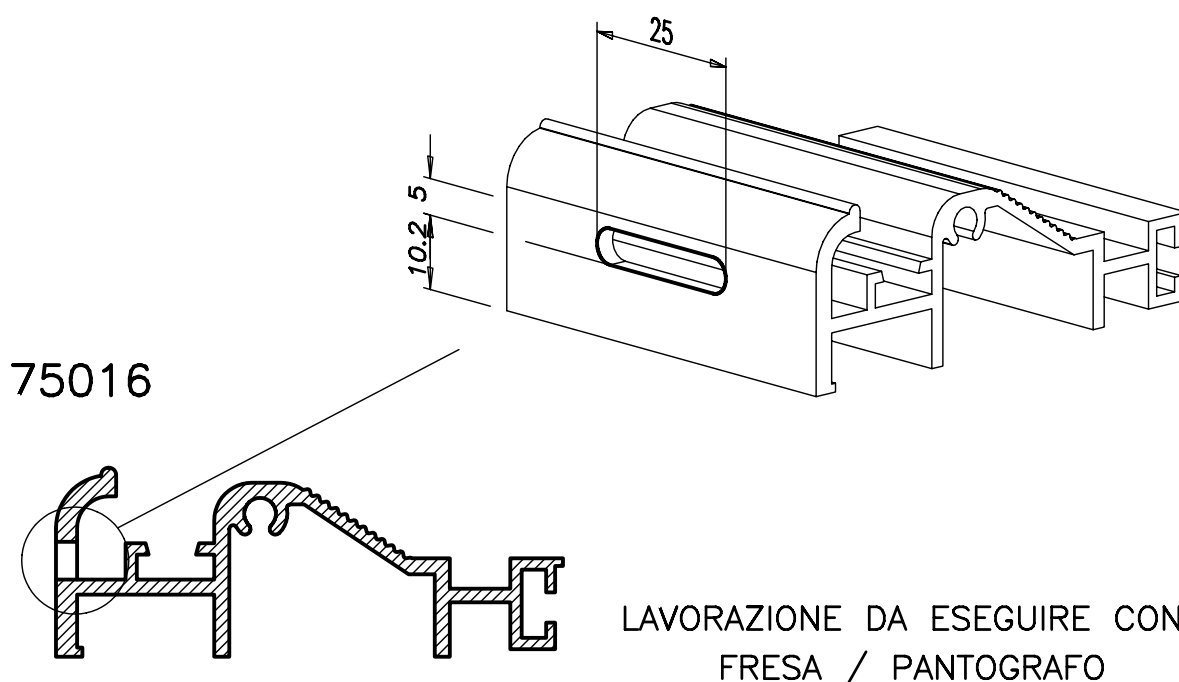
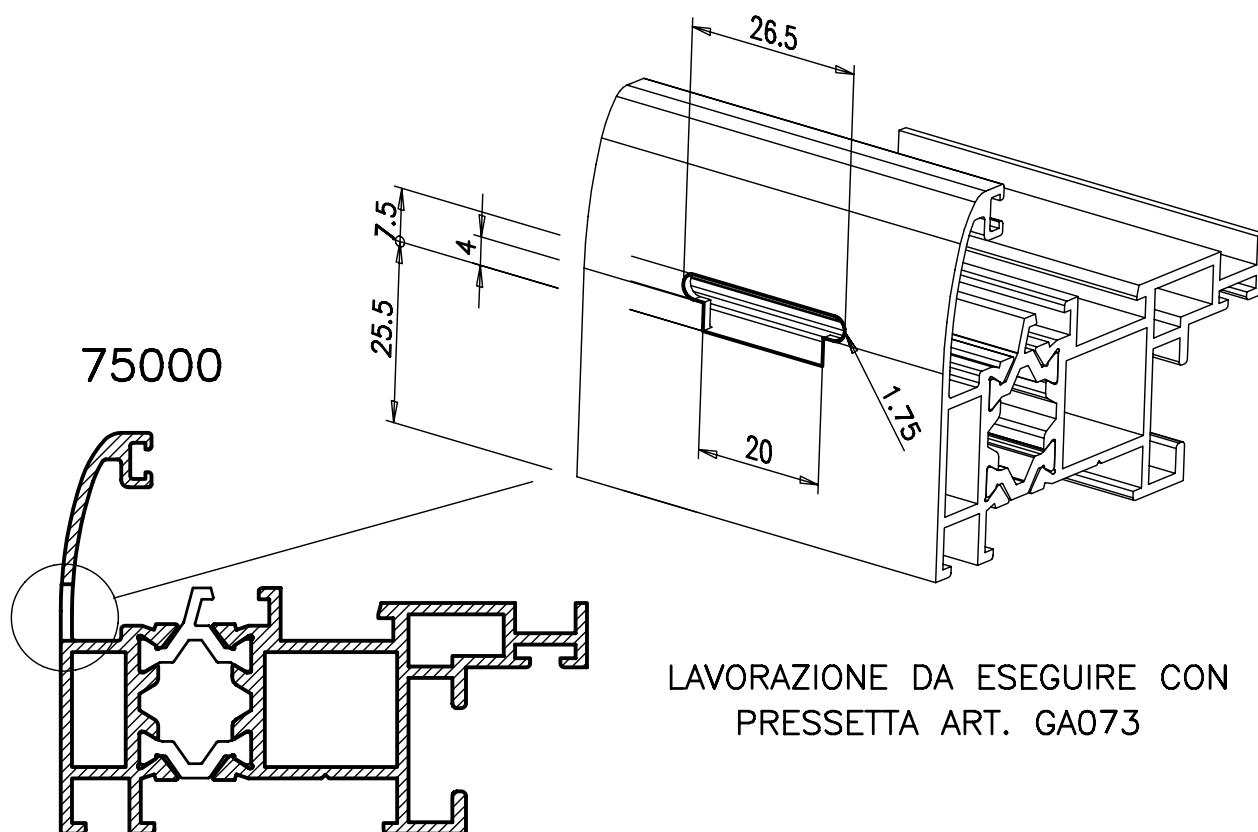
POSIZIONAMENTO REGOLO TELAIO A MURO

G131 + G145
CAMERA MAGGIORATA

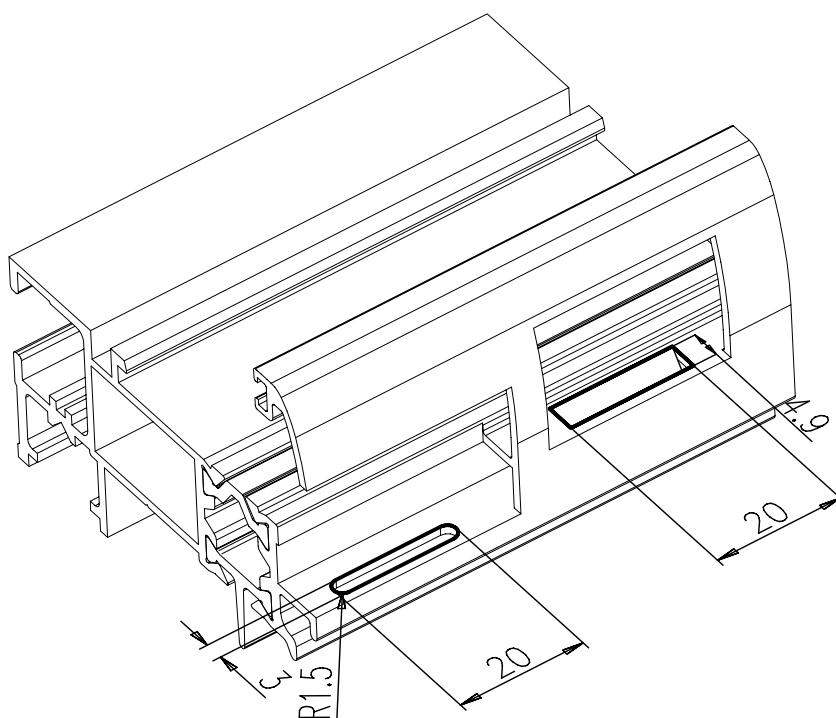


75012

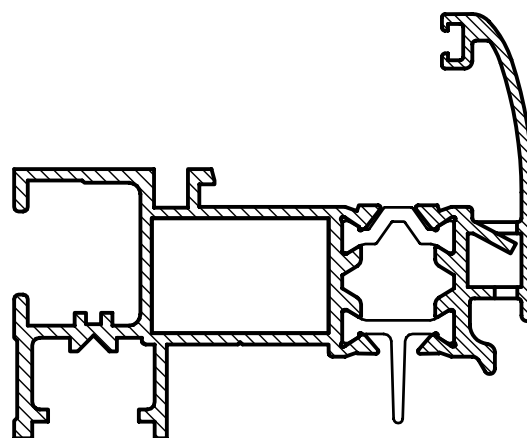
**LAVORAZIONE SCARICO ACQUA TELAI FISSI
ESEGUIBILE ANCHE SU TRAVERSI – FASCE –
ZOCOLI PER AERAZIONE CAMERA VETRO**



**LAVORAZIONE AERAZIONE CAMERA VETRO
ESEGUIBILE SOLO SU ANTE AD APERTURA INTERNA
CON PRESSETTA ART. GA073**



STESSA LAVORAZIONE ANCHE
PER PROFILO 75005 MAGGIORATO



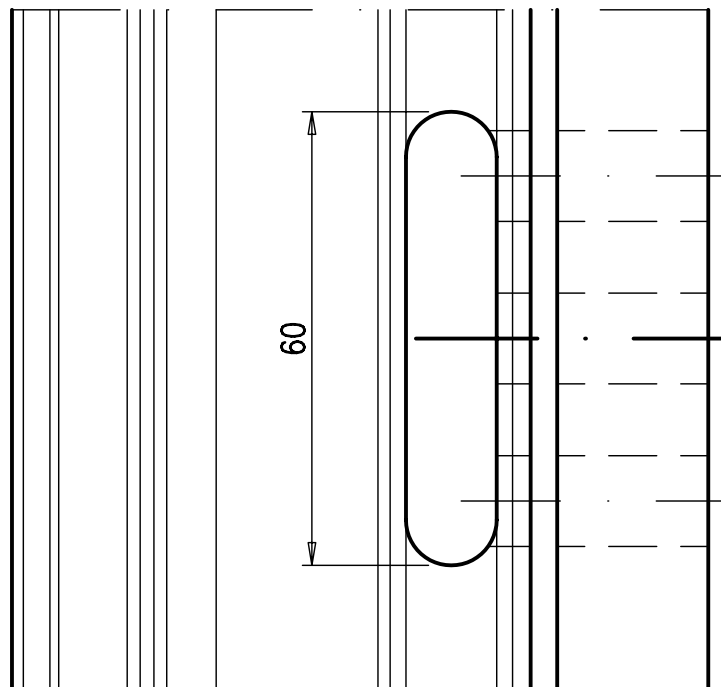
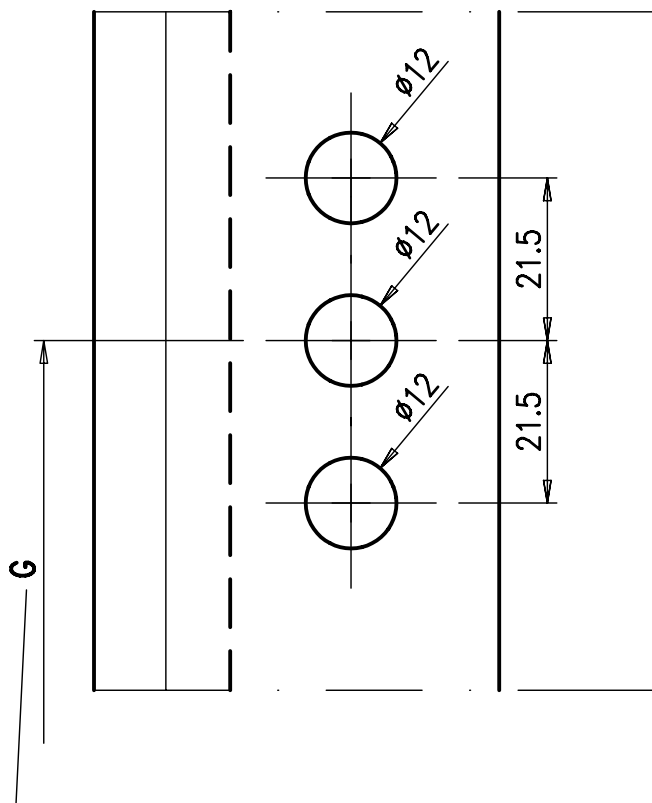
75001

LAVORAZIONE APPLICAZIONE MANIGLIA

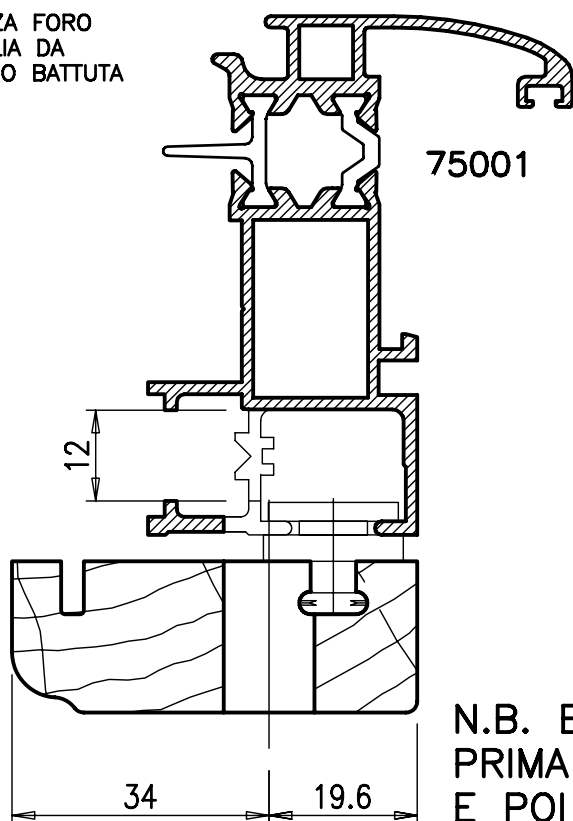
CON DIMA ART. 918643 –
ASTA ART. 918599

CON FRESA

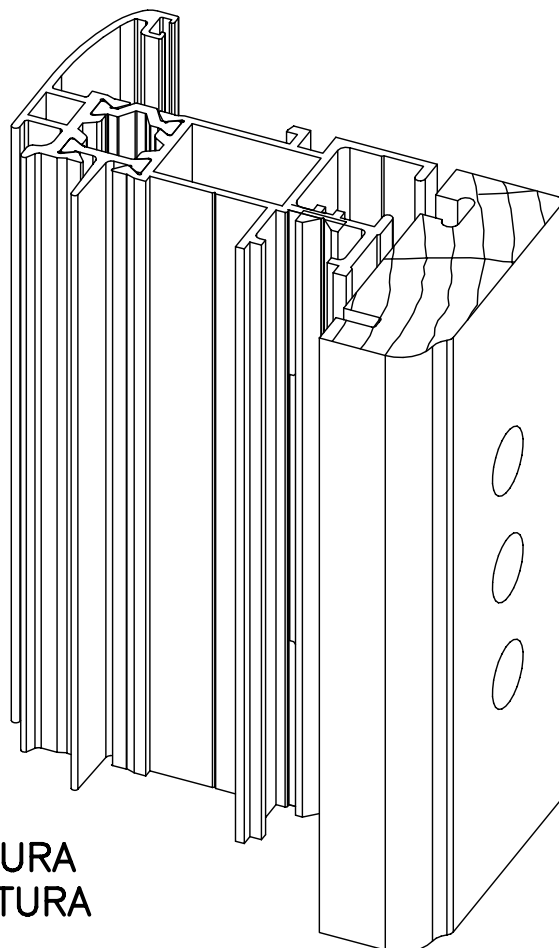
VEDI NOSTRO CATALOGO CFERRAMENTA



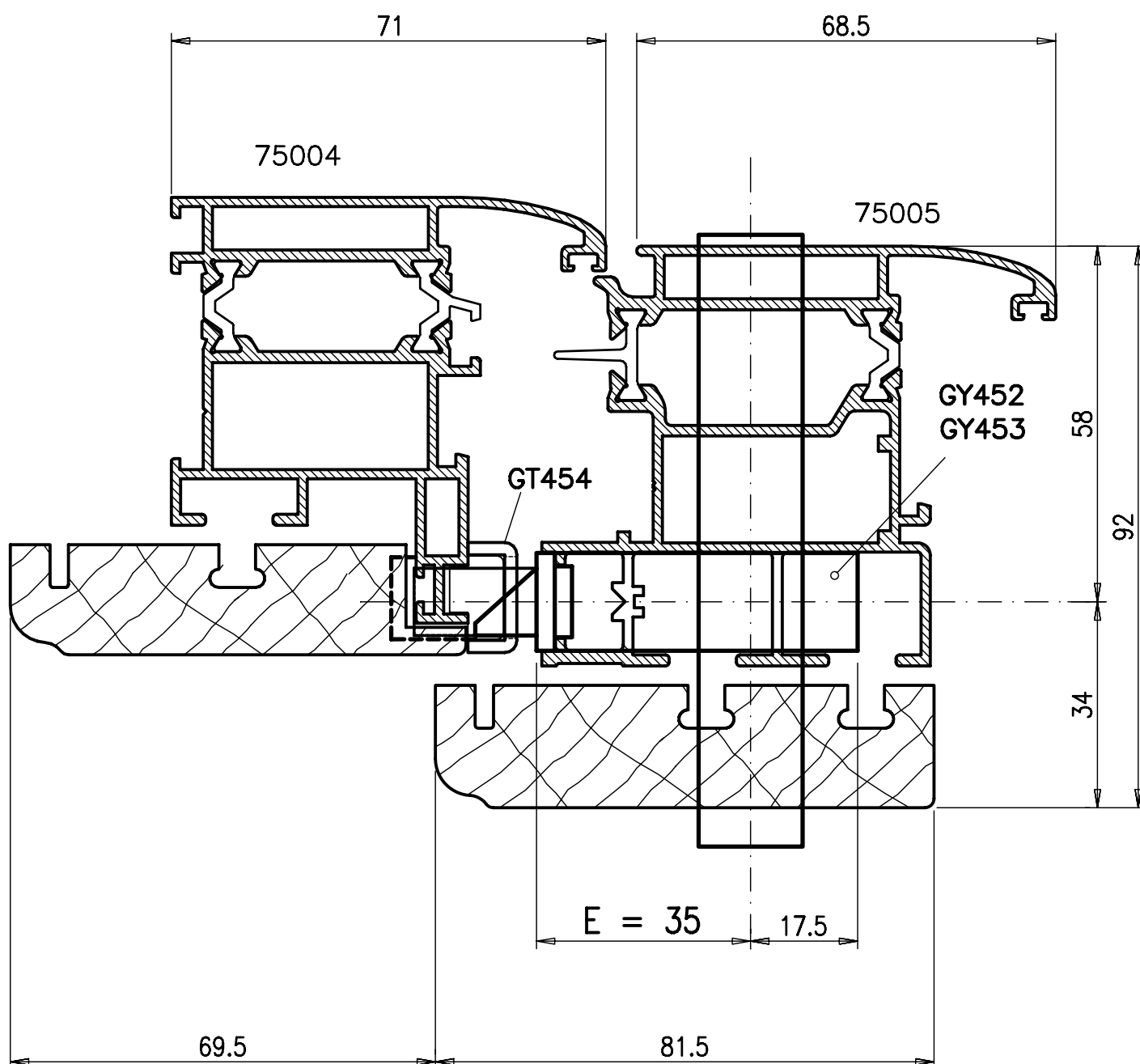
ALTEZZA FORO
MANIGLIA DA
INTERNO BATTUTA



N.B. ESEGUIRE
PRIMA L'ASOLATURA
E POI LA FORATURA



LAVORAZIONE INSERIMENTO SERRATURA PER REALIZZAZIONE PORTONCINI APERTURA INTERNA

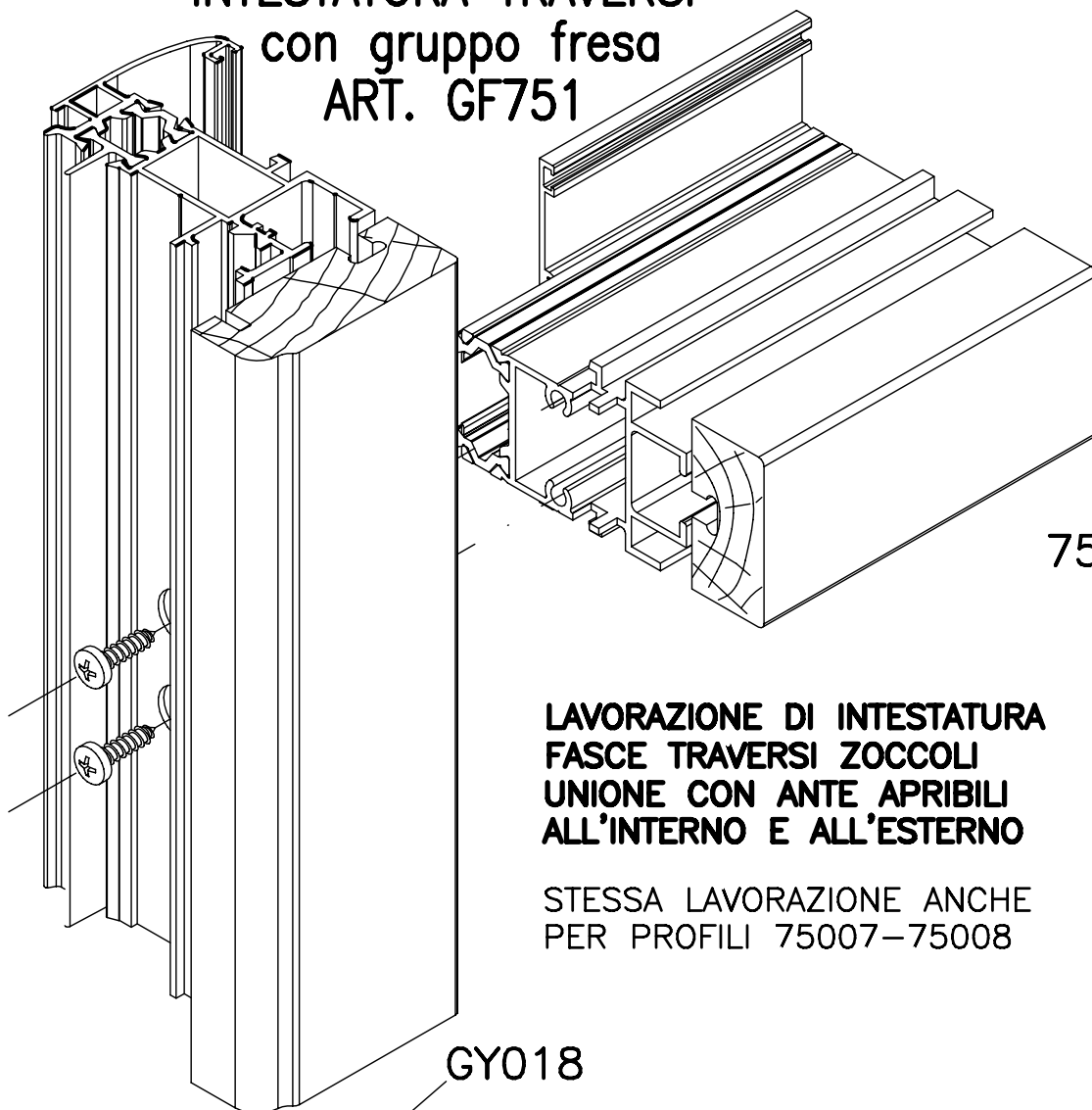


N.B. per la scelta del cilindro sagomato
attenersi ai cataloghi correnti dei produttori.

Si consiglia L=100 40/60 : 35/65

**INTESTATURA TRAVERSI
con gruppo fresa
ART. GF751**

75001

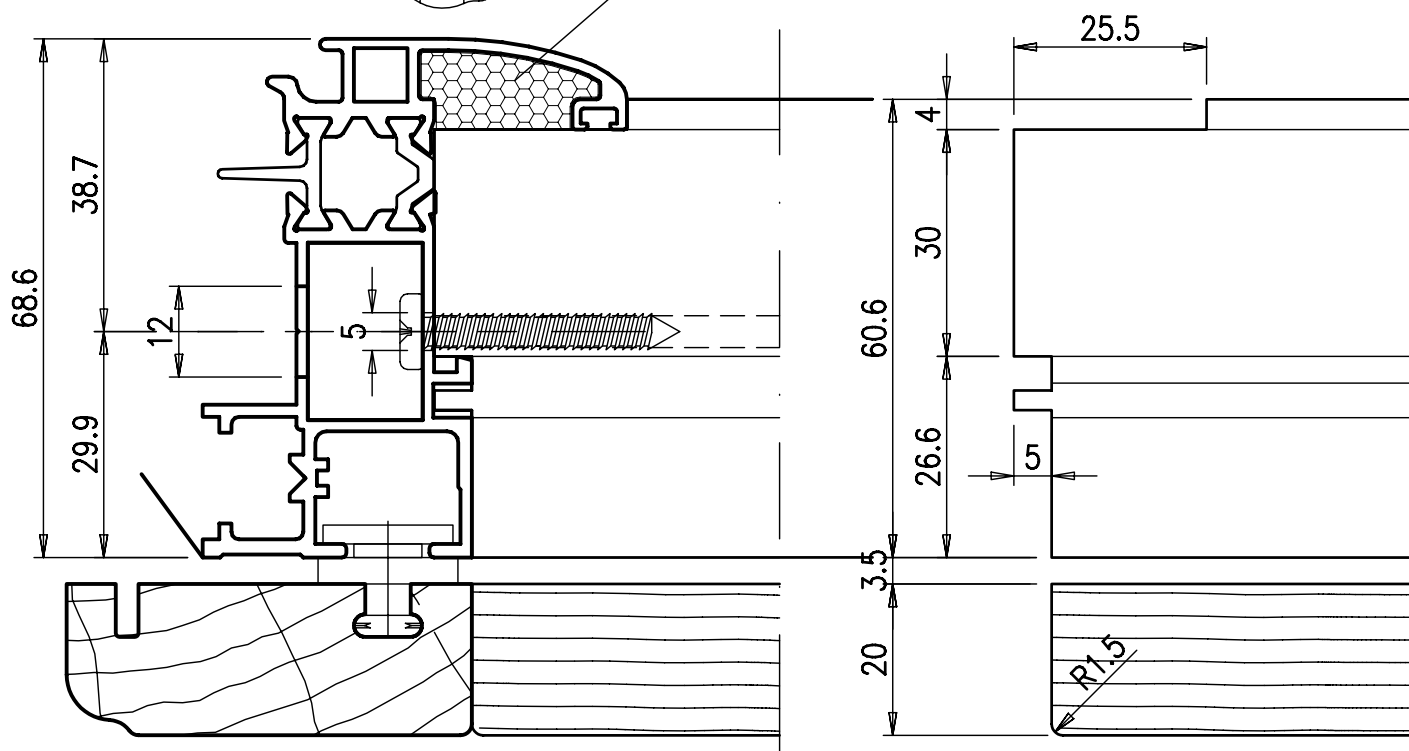


75006

**LAVORAZIONE DI INTESTATURA
FASCE TRAVERSI ZOCCOLI
UNIONE CON ANTE APRIBILI
ALL'INTERNO E ALL'ESTERNO**

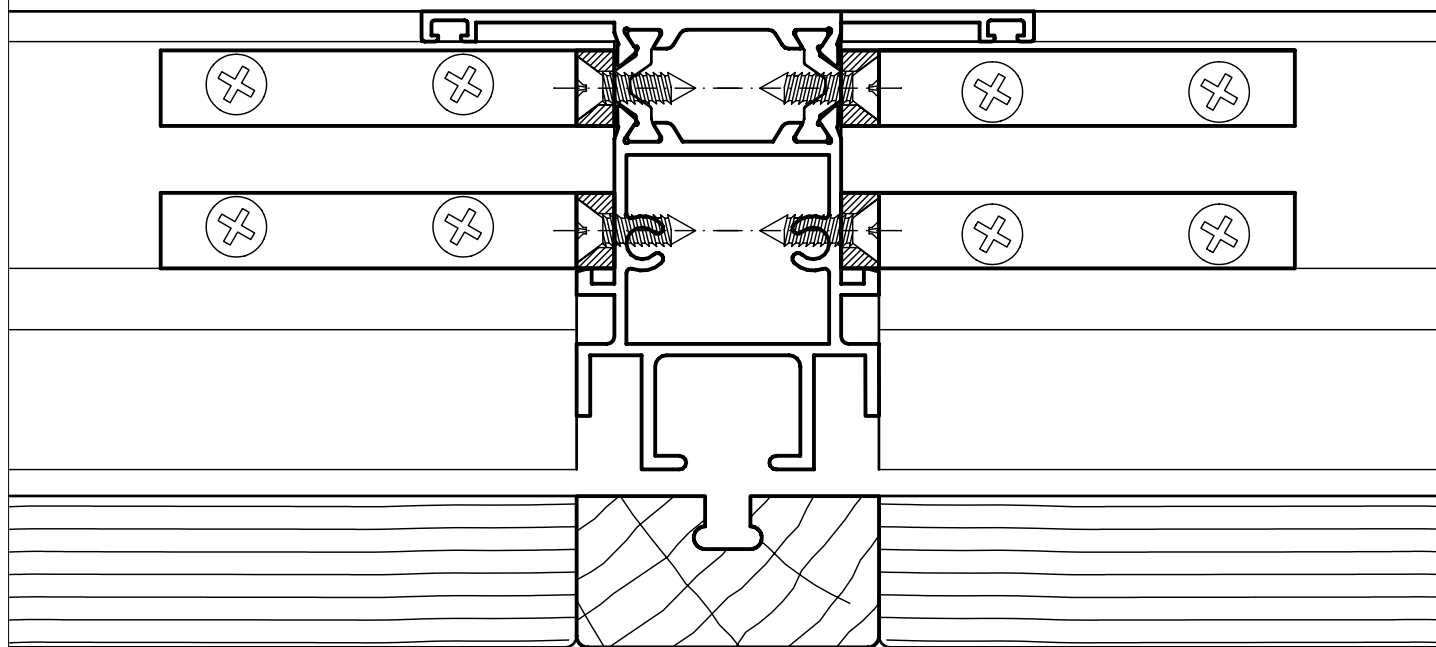
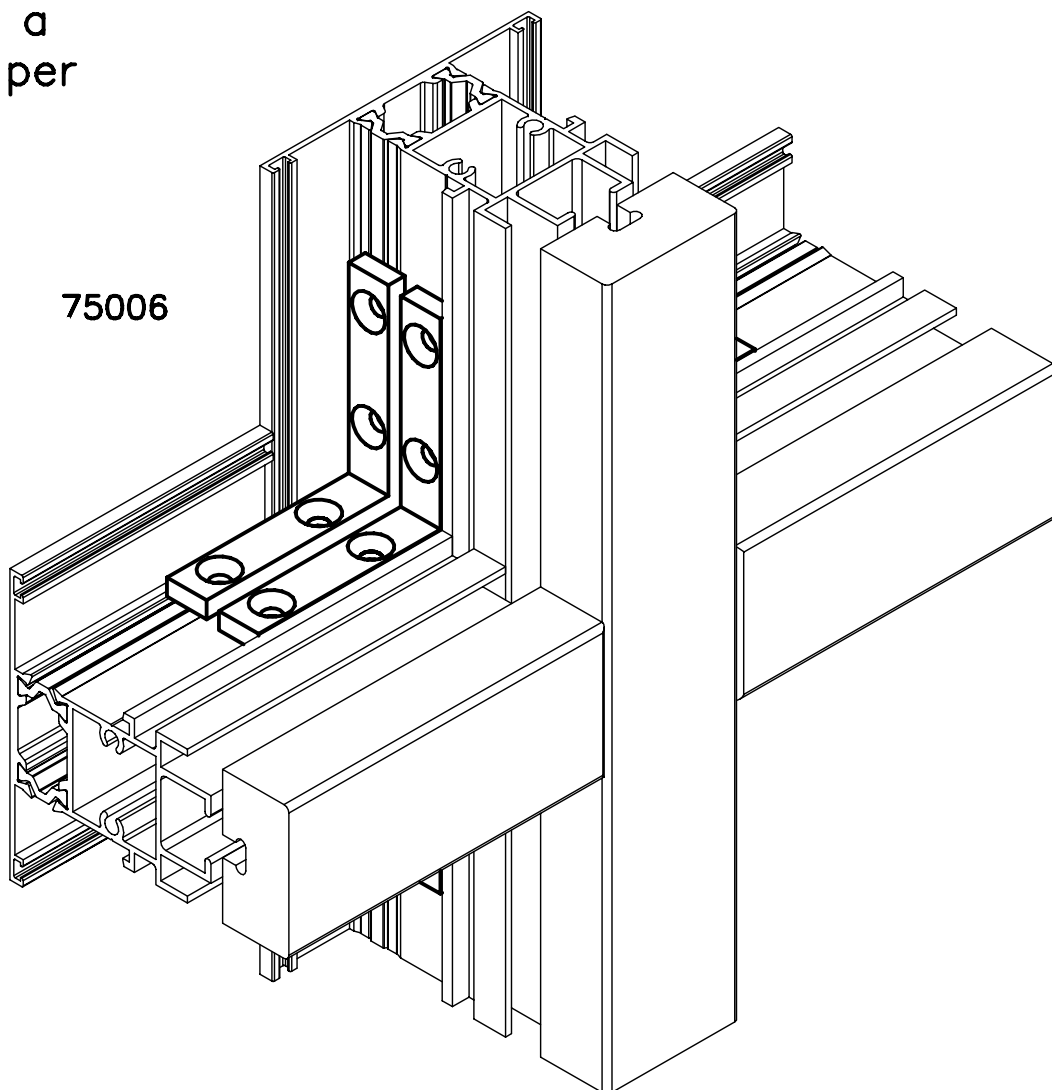
STESSA LAVORAZIONE ANCHE
PER PROFILI 75007-75008

GY018



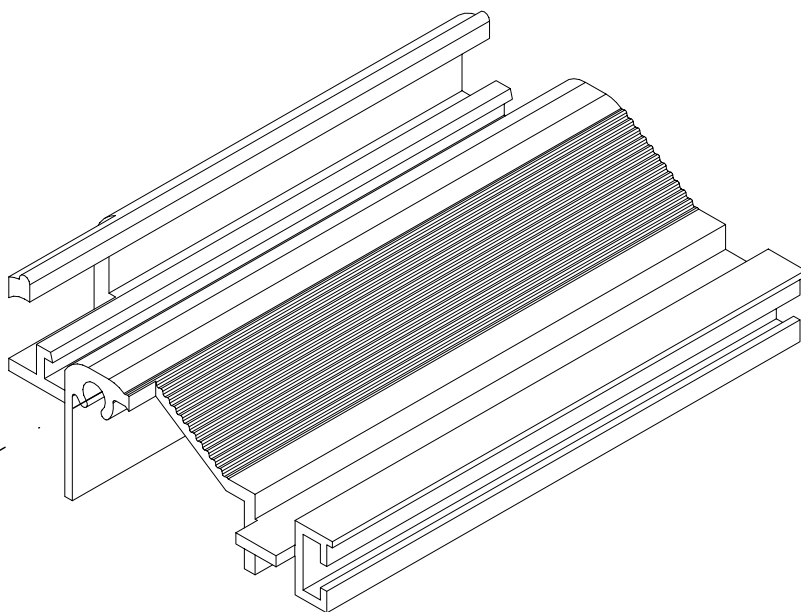
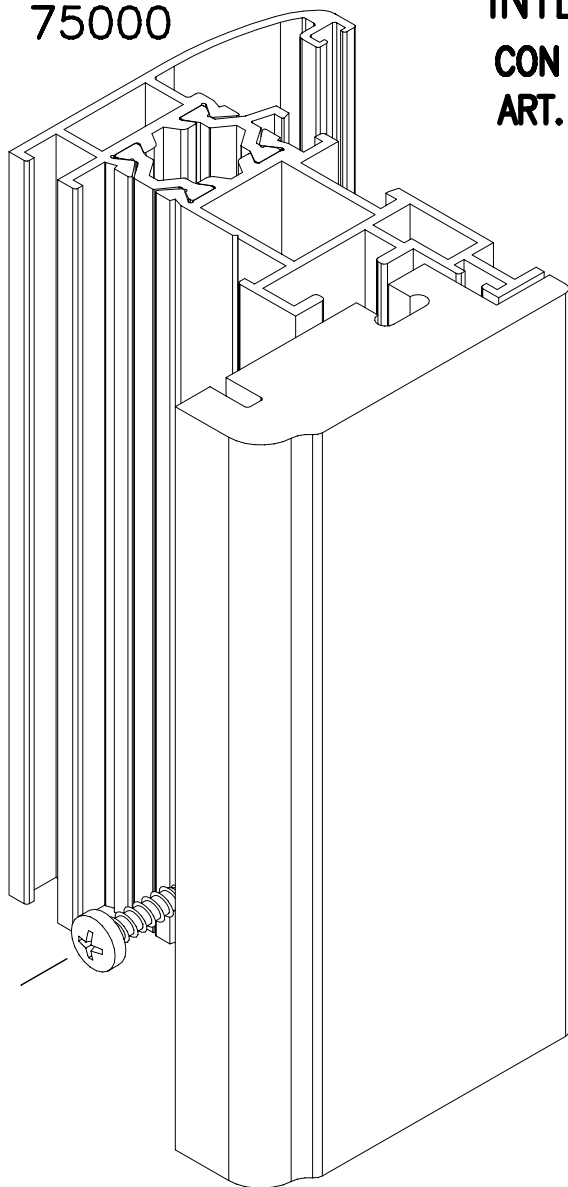
FISSAGGIO CON SQUADRETTE ART. GY008

Giunto a
croce per
apribili



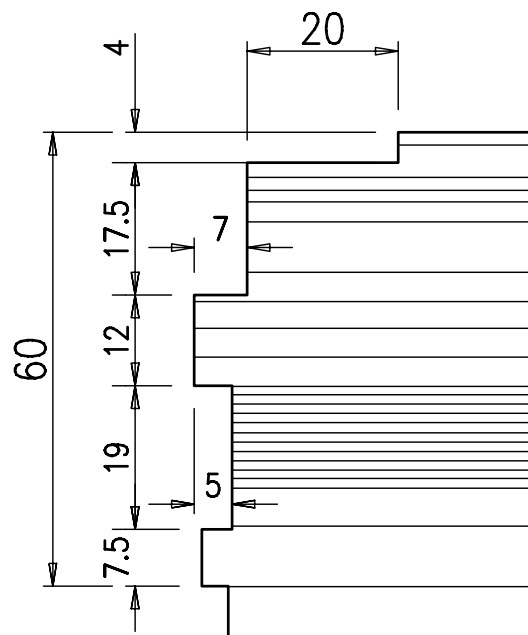
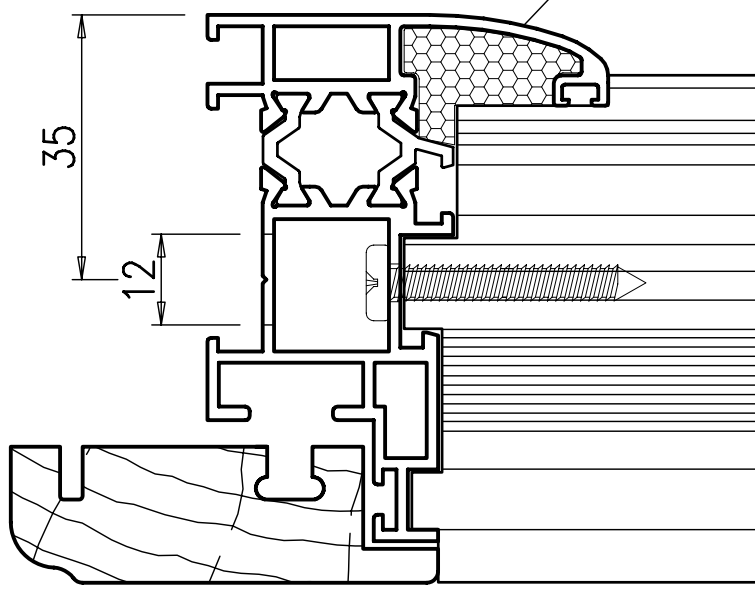
75000

INTESTATURA SOGLIA CON GRUPPO FRESA ART. GF750



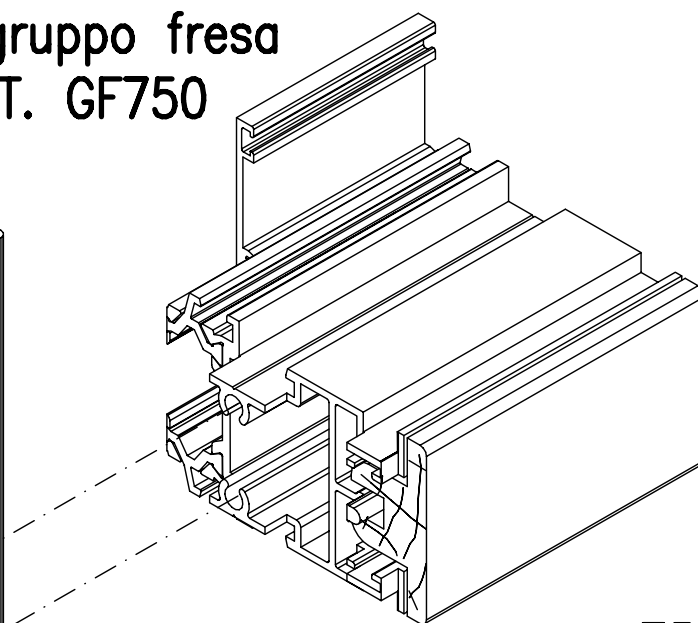
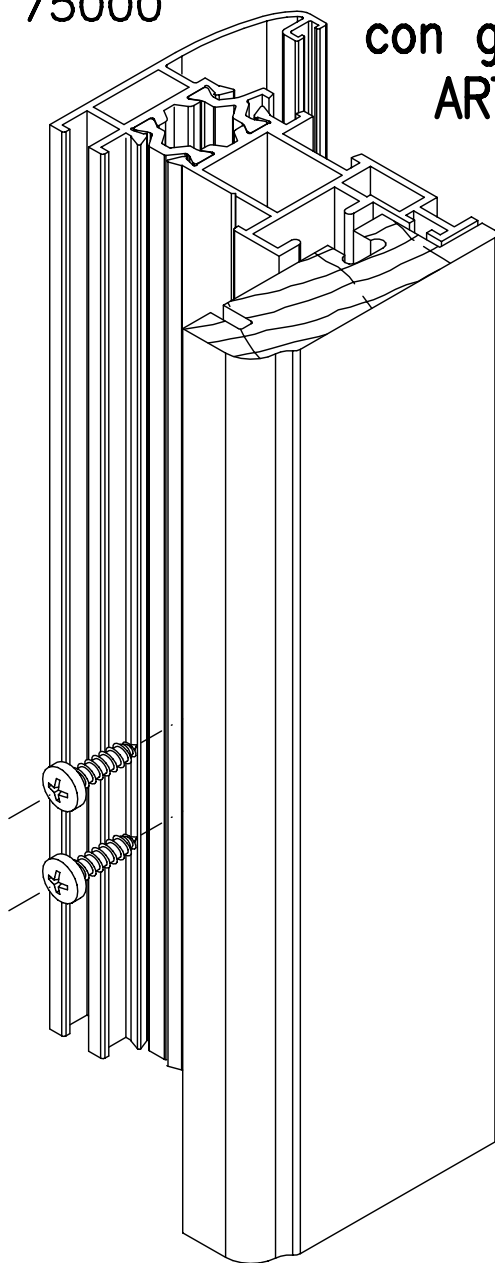
75016

GY018



75000

INTESTATURA TRAVERSI con gruppo fresa **ART. GF750**

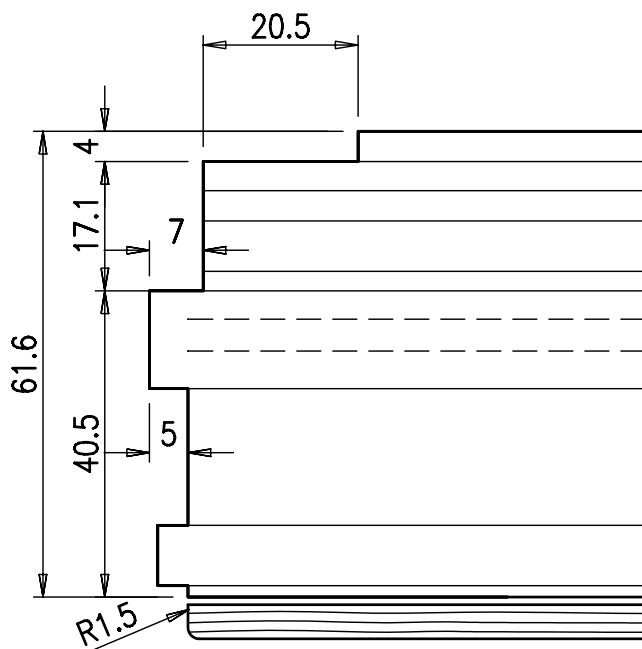
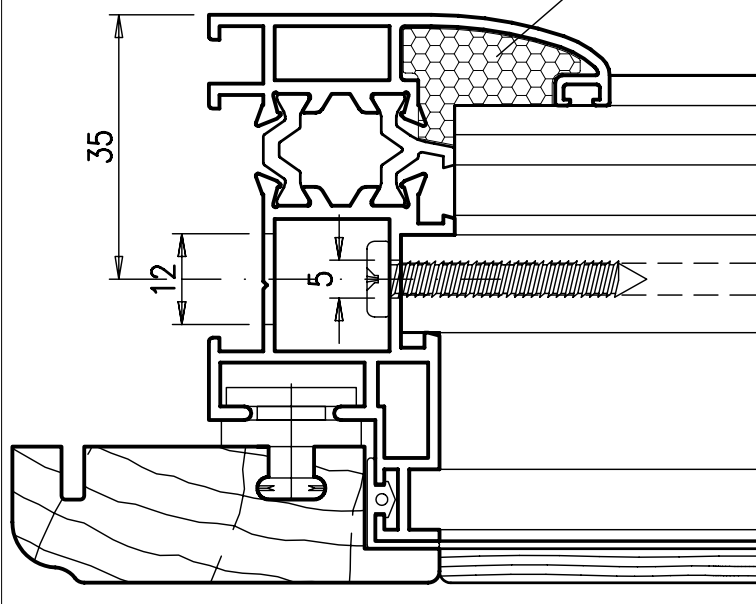


75009

**LAVORAZIONE DI INTESTATURA
FASCE TRAVERSI ZOCCOLI
UNIONE CON TELAIO FISSO**

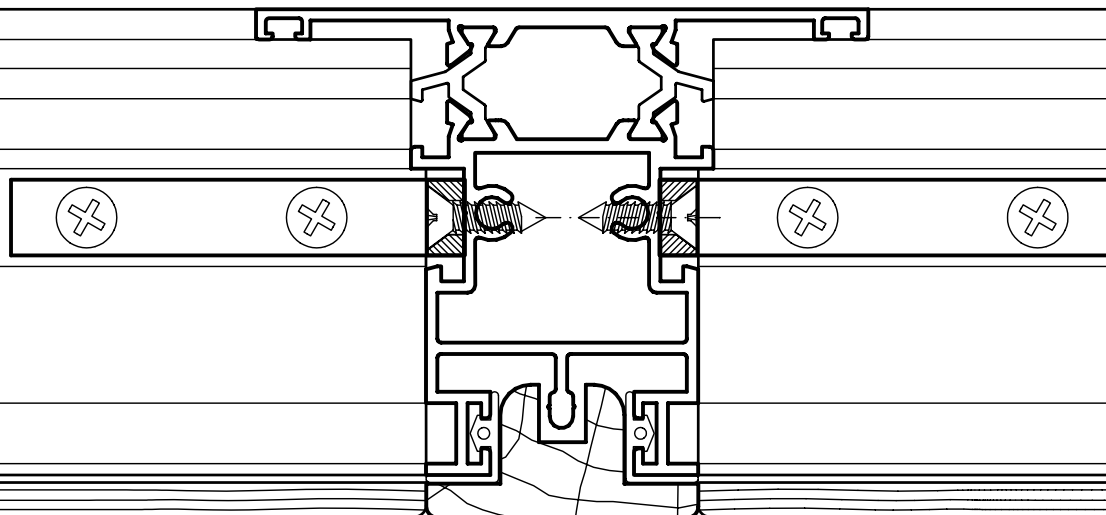
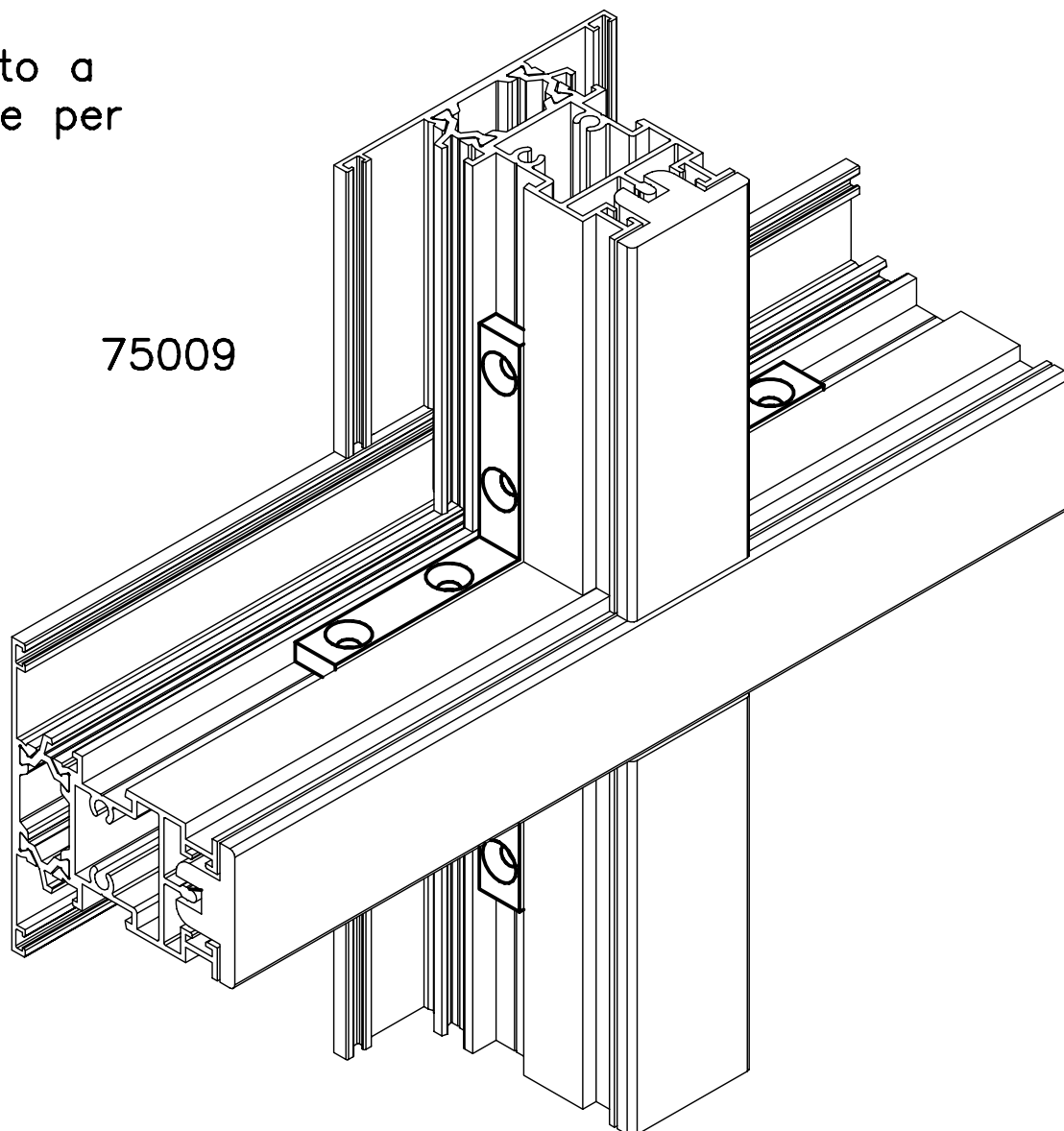
STESSA LAVORAZIONE ANCHE
PER PROFILI 75010-75011

GY018

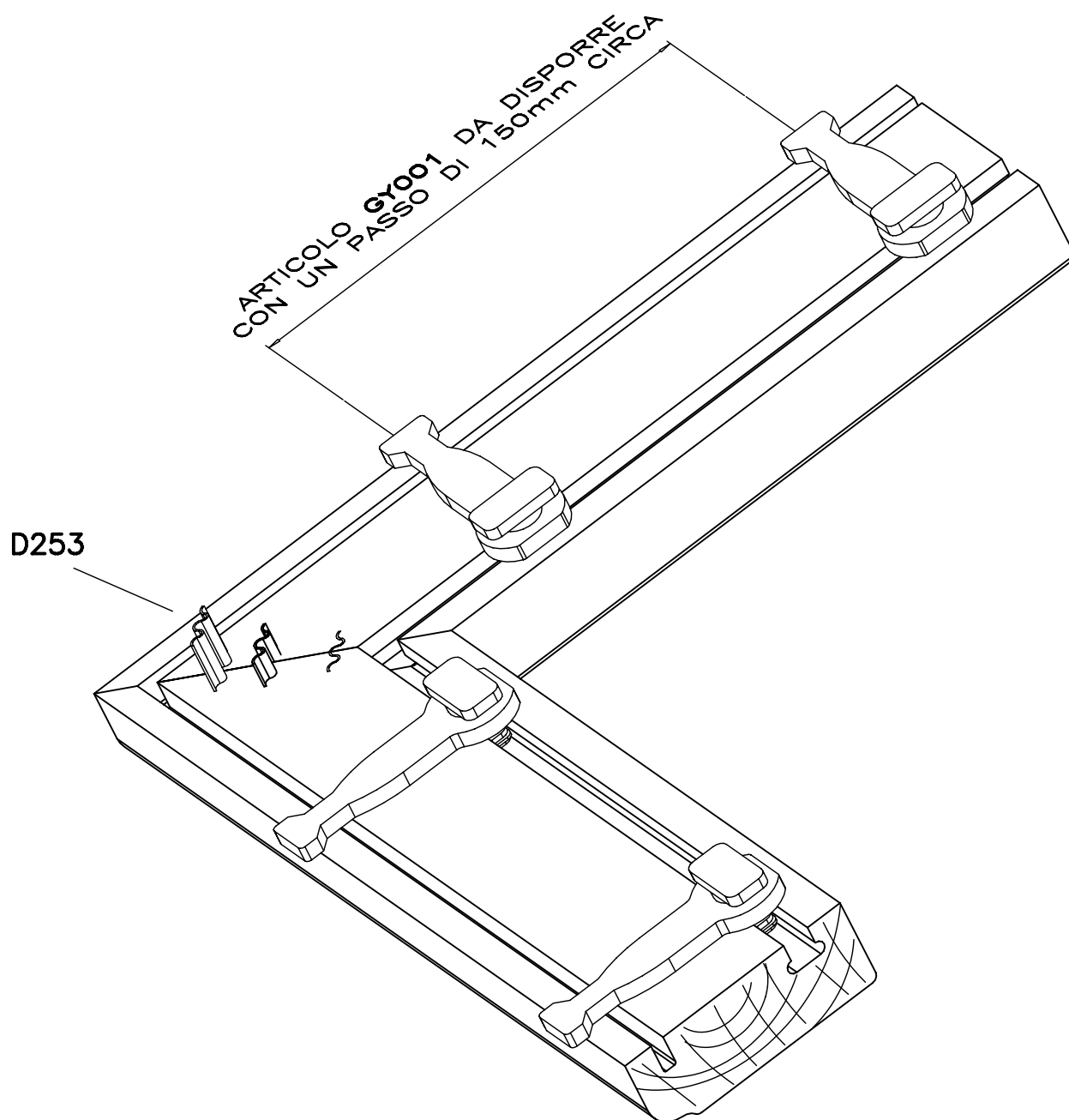


FISSAGGIO CON SQUADRETTE ART. GY008

Giunto a
croce per
fissi



SCHEMA ASSEMBLAGGIO CORNICI IN LEGNO



- N.B.
INCOLLARE CON CURA TUTTI GLI ANGOLI
MEDIANTE COLLA VINILICA
- UTILIZZARE ALMENO 3 GRAFFETTE
DI FISSAGGIO art. D253 CON
AGGRAFFATRICE art. D252

FORI E ASOLE DI RITEGNO PER SAGOME IN LEGNO DI FASCE E ZOCCOLI

APPLICAZIONE SUI SEGUENTI PROFILATI:

75009-75010-75011



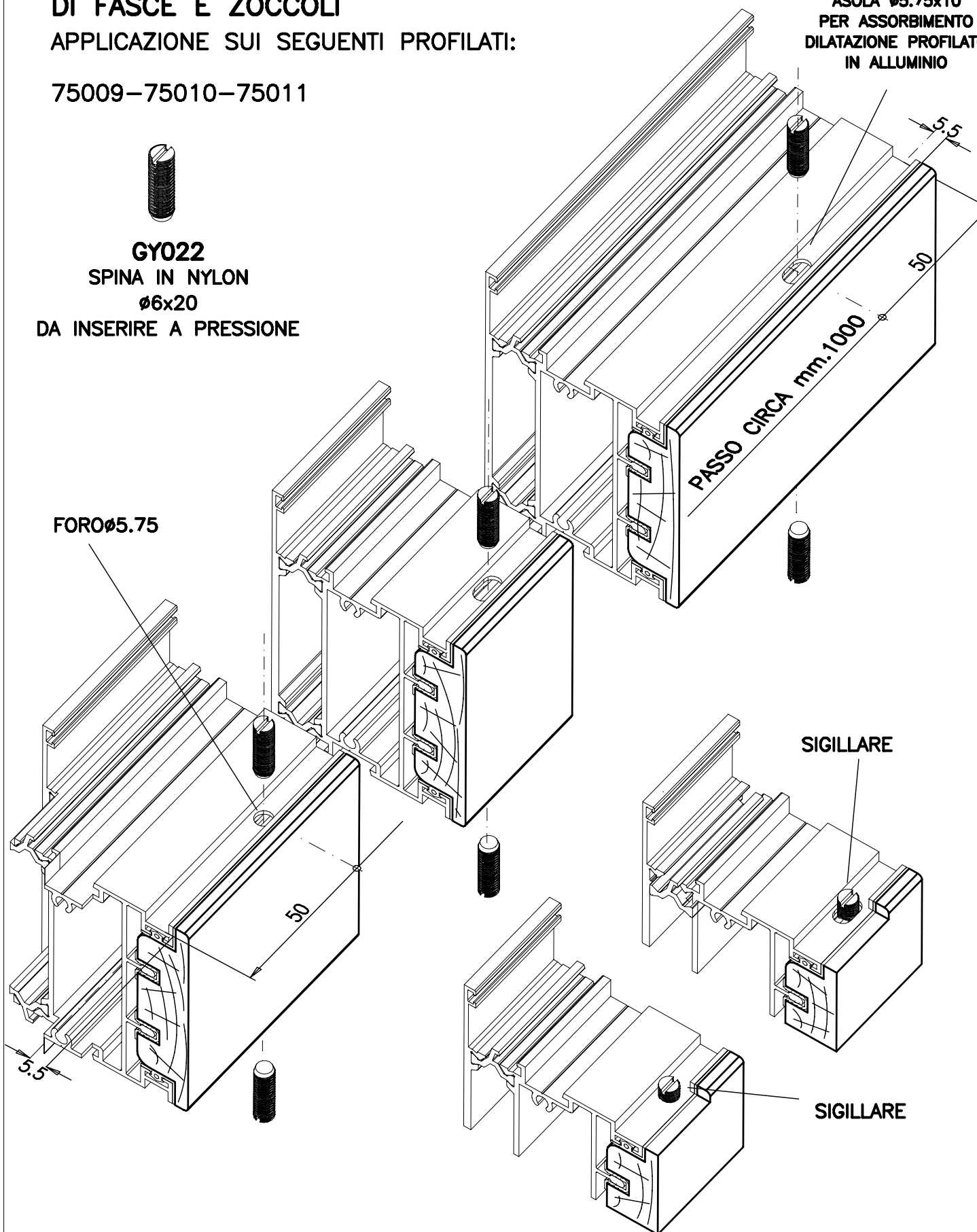
GY022

SPINA IN NYLON

Ø6x20

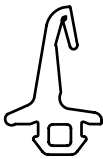
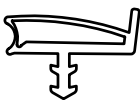


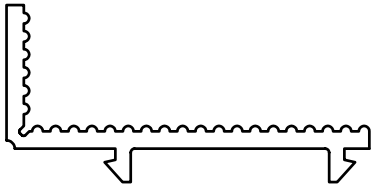
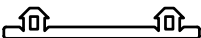


DA INSERIRE A PRESSIONE


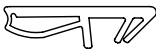

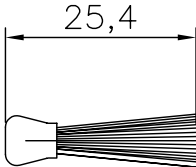
ASOLA Ø5.75x10
PER ASSORBIMENTO
DILATAZIONE PROFILATI
IN ALLUMINIO





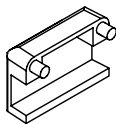




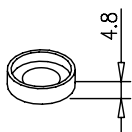
GUARNIZIONI

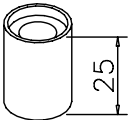
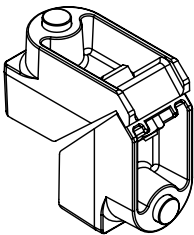


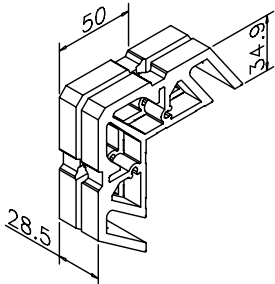
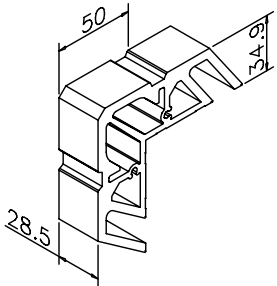
Articolo	Sagoma	Posizione	Materiale	Confez.
GX001		GUARNIZIONE PER GIUNTO APERTO	DUTRAL	— mt
GX002		GUARNIZIONE DI BATTUTA	HT marrone	— mt
GX003		GUARNIZIONE DI AGGANCIO FERMAVETRO	HT marrone	— mt
GX004		GUARNIZIONE DI ISOLAMENTO LEGNO	HT marrone	— mt
GX005		GUARNIZIONE DI ISOLAMENTO MURO	DUTRAL	— mt
GX006		GUARNIZIONE PER RIPORTO CENTRALE	HT marrone	— mt
GX007		GUARNIZIONE CINGIVETRO INTERNA	HT marrone	— mt
Z106		GUARNIZIONE DI BATTUTA PORTE	DUTRAL	— mt

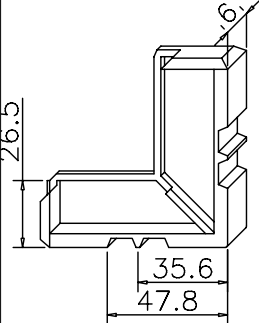
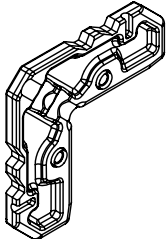
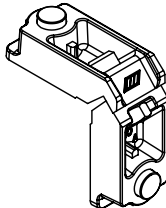
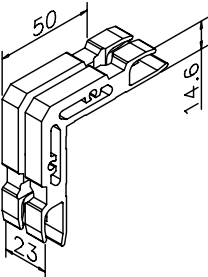
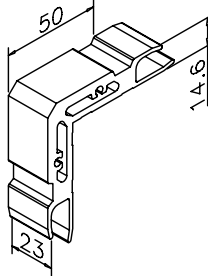
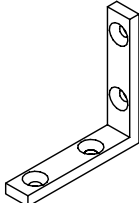
Articolo	Sagoma	Posizione	Materiale	Confez.
Z121		GUARNIZIONE DI CINGIVETRO ESTERNA (con siliconatura)	PVC coestruso	— mt
Z141		GUARNIZIONE DI BATTUTA PORTE	PVC marrone	— mt
Z801		PROFILO DI ALLUMINIO PORTA SPAZZOLINO L = 2500 mm		
Z802		SPAZZOLINO CON SUPPORTO ZINCATO L = 2500 mm		

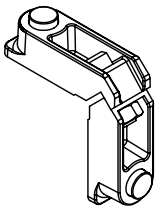
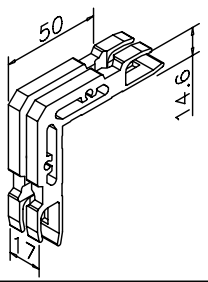
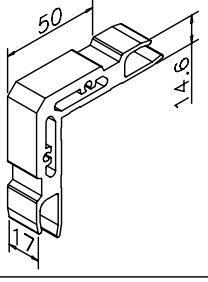
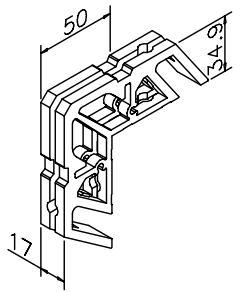
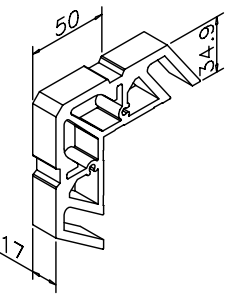
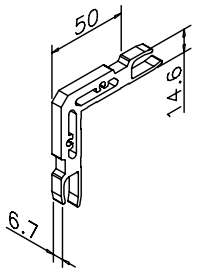


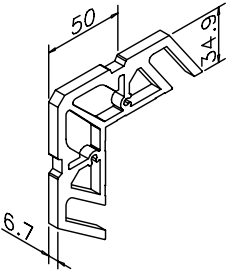
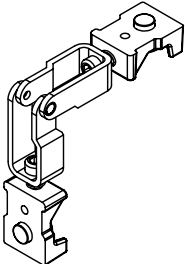

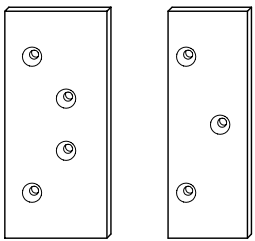

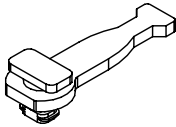
ACCESSORI

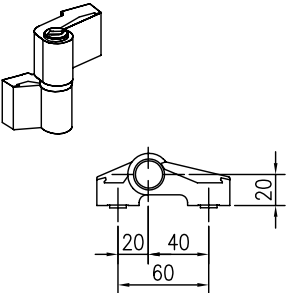
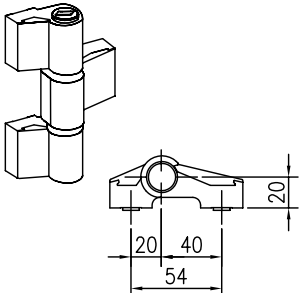
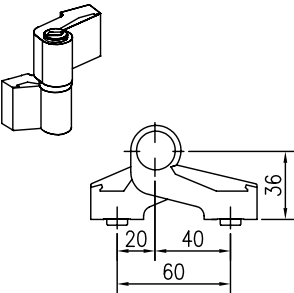
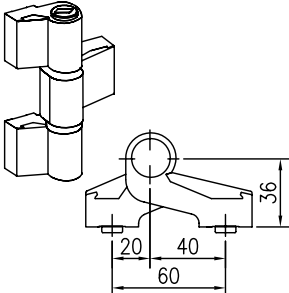
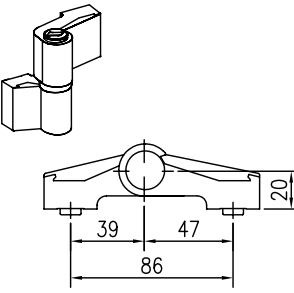
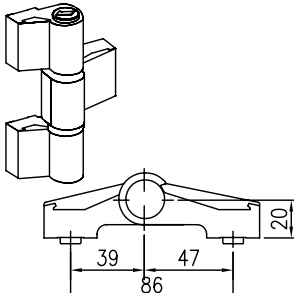
Articolo	Codice	Descrizione	Confez
	G101	cappetta per drenaggio acqua	—
	G112	squadretta inox allineamento angoli	—
	G131	Regolo telaio universale	—
	G141	Spessore aggiuntivo mm 2.5 per regolo G131	—
	G142	Spessore aggiuntivo mm 5 per regolo G131	—
	G144	Spessore aggiuntivo per G131 compensazione camera H=16.8mm	—

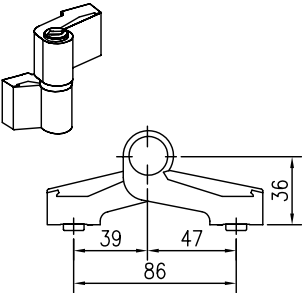
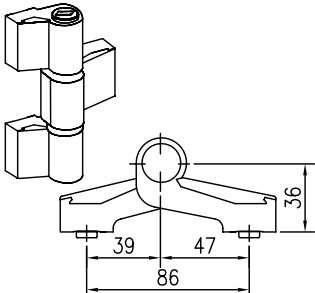
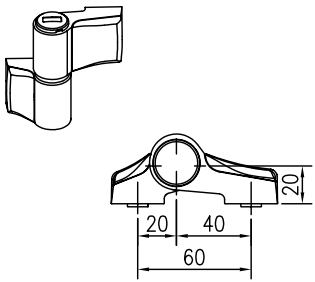
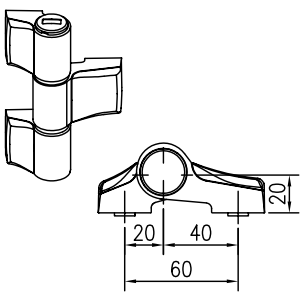
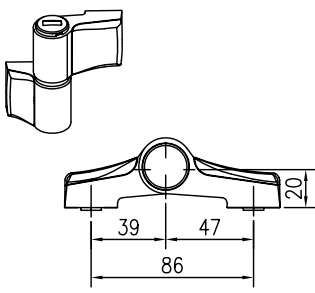
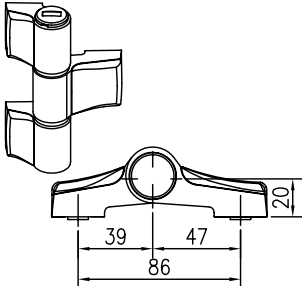
Articolo	Codice	Descrizione	Confez
	G145	Spessore aggiuntivo per G131 compensazione camera H=37mm	—
	G202	Squadretta universale a pulsante camera interna 29 x 35.3 Per profilo "telaio ap. esterna" art. 75012 Per profilo "anta ap. esterna" art. 75013	—
	G218	Chiodo diametro 8 x 13 per squadretta GY004 – GY010	—
	G222	Chiodo diametro 8 x 17 per squadretta G224 – GY012	—
	G224	Squadretta a spinare camera interna 29 x 35.3 Per profilo "telaio ap. esterna" art. 75012 Per profilo "anta ap. esterna" art. 75013	—
	G224-C	Squadretta a cianfrinare camera interna 29 x 35.3 Per profilo "telaio ap. esterna" art. 75012 Per profilo "anta ap. esterna" art. 75013	—

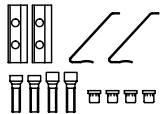
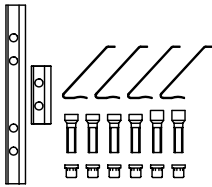

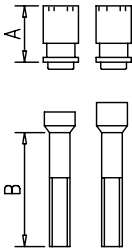
Articolo	Codice	Descrizione	Confez
	G225	<p>Squadretta a cianfrinare pressofusa camera interna 6.4 x 27.2</p> <p>Per profilo "telaio" art. 75012</p>	—
	GY002	<p>Squadretta di serraggio supplementare con bloccaggio tramite due viti eccentriche dentate</p>	—
	G206	<p>Squadretta universale a pulsante camera interna 23.5 x 15.2</p> <p>Per profilo "anta" art. 75001 Per profilo "inversione" art. 75015</p>	—
	GY004	<p>Squadretta a spinare camera interna 23.5 x 15.2</p> <p>Per profilo "anta" art. 75001 Per profilo "inversione" art. 75015</p>	—
	GY005	<p>Squadretta a cianfrinare camera interna 23.5 x 15.2</p> <p>Per profilo "anta" art. 75001 Per profilo "inversione" art. 75015</p>	—
	GY008	<p>Squadretta per giunzione doppio "T"</p>	—

Articolo	Codice	Descrizione	Confez
	GY009	Squadretta universale a pulsante camera interna 17.5 x 15.2 Per profilo "telaio" art. 75000	—
	GY010	Squadretta a spinare camera interna 17.5 x 15.2 Per profilo "telaio" art. 75000	—
	GY011	Squadretta a cianfrinare camera interna 17.5 x 15.2 Per profilo "telaio" art. 75000	—
	GY012	Squadretta a spinare camera interna 17.5 x 35.3 Per profilo "telaio maggiorato" art. 75004 – 75005	—
	GY013	Squadretta a cianfrinare camera interna 17.5 x 35.3 Per profilo "telaio maggiorato" art. 75004 – 75005	—
	GY014	Squadretta allineamento a cianfrinare camera interna 7.1 x 15.2 Per profilo "telaio" art. 75000	—

Articolo	Codice	Descrizione	Confez
	GY015	Squadretta allineamento a cianfrinare camera interna 7.1 x 35.3 Per profilo "telaio maggiorato" art. 75004 Per profilo "anta maggiorata" art. 75005 Per profilo "anta ap. esterna" art. 75013	—
	GY019	Squadretta a pulsante angolo variabile camera interna 23.5 x 15.2 Per profilo "anta" art. 75001	—
	GY018	SPUGNETTA DI RIEMPIMENTO	—
	GY017	PIASTRE PER CERNIERA A 3 ANTE	—
	GY022	SPINA IN NYLON ø6x20mm. (inserire a pressione)	—
	GY001	Farfalla per assemblaggio alluminio — legno disporre a passo mm 150	—

Articolo	Codice	Descrizione	Confez
	G6042A	Cerniera maggiorata 2 ali — Argento	—
	G6042E	Cerniera maggiorata 2 ali — Nero	—
	G6042P	Cerniera maggiorata 2 ali — Ral 1013	—
	G6042L	Cerniera maggiorata 2 ali — Ral 9010	—
	G6047A	Cerniera maggiorata 3 ali — Argento	—
	G6047E	Cerniera maggiorata 3 ali — Nero	—
	G6047P	Cerniera maggiorata 3 ali — Ral 1013	—
	G6047L	Cerniera maggiorata 3 ali — Ral 9010	—
	G6052A	Cerniera maggiorata 2 ali — Argento	—
	G6052E	Cerniera maggiorata 2 ali — Nero	—
	G6052P	Cerniera maggiorata 2 ali — Ral 1013	—
	G6052L	Cerniera maggiorata 2 ali — Ral 9010	—
	G6057A	Cerniera maggiorata 3 ali — Argento	—
	G6057E	Cerniera maggiorata 3 ali — Nero	—
	G6057P	Cerniera maggiorata 3 ali — Ral 1013	—
	G6057L	Cerniera maggiorata 3 ali — Ral 9010	—
	G6162A	Cerniera maggiorata 2 ali — Argento	—
	G6162E	Cerniera maggiorata 2 ali — Nero	—
	G6162P	Cerniera maggiorata 2 ali — Ral 1013	—
	G6162L	Cerniera maggiorata 2 ali — Ral 9010	—
	G6167A	Cerniera maggiorata 3 ali — Argento	—
	G6167E	Cerniera maggiorata 3 ali — Nero	—
	G6167P	Cerniera maggiorata 3 ali — Ral 1013	—
	G6167L	Cerniera maggiorata 3 ali — Ral 9010	—

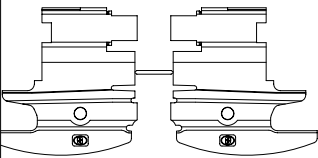
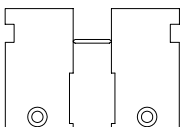
Articolo	Codice	Descrizione	Confez
	G6172A	Cerniera maggiorata 2 ali — Argento	—
	G6172E	Cerniera maggiorata 2 ali — Nero	—
	G6172P	Cerniera maggiorata 2 ali — Ral 1013	—
	G6172L	Cerniera maggiorata 2 ali — Ral 9010	—
	G6177A	Cerniera maggiorata 3 ali — Argento	—
	G6177E	Cerniera maggiorata 3 ali — Nero	—
	G6177P	Cerniera maggiorata 3 ali — Ral 1013	—
	G6177L	Cerniera maggiorata 3 ali — Ral 9010	—
	G5742A	Cerniera maggiorata 2 ali — Argento	—
	G5742E	Cerniera maggiorata 2 ali — Nero	—
	G5742P	Cerniera maggiorata 2 ali — Ral 1013	—
	G5742L	Cerniera maggiorata 2 ali — Ral 9010	—
	G5747A	Cerniera maggiorata 3 ali — Argento	—
	G5747E	Cerniera maggiorata 3 ali — Nero	—
	G5747P	Cerniera maggiorata 3 ali — Ral 1013	—
	G5747L	Cerniera maggiorata 3 ali — Ral 9010	—
	G5862A	Cerniera maggiorata 2 ali — Argento	—
	G5862E	Cerniera maggiorata 2 ali — Nero	—
	G5862P	Cerniera maggiorata 2 ali — Ral 1013	—
	G5862L	Cerniera maggiorata 2 ali — Ral 9010	—
	G5867A	Cerniera maggiorata 3 ali — Argento	—
	G5867E	Cerniera maggiorata 3 ali — Nero	—
	G5867P	Cerniera maggiorata 3 ali — Ral 1013	—
	G5867L	Cerniera maggiorata 3 ali — Ral 9010	—

Articolo	Codice	Descrizione	Confez
	G6624	Kit di fissaggio cerniere 2 ali	—
	G6626	Kit di fissaggio cerniere 3 ali	—
	G6668S8	Spessore h = 8 mm	—
	G6664.14 G6664E G6664D	Distanziale A = 25/35 + vite B = 45 Distanziale A = 25/35 + vite B = 60 Distanziale A = 16.5-23 + vite B = 45	— — —




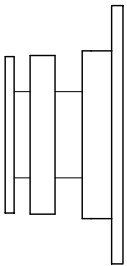
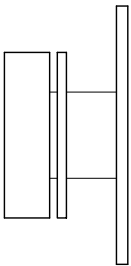
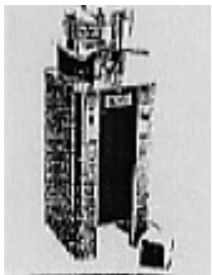

TAPPI



Articolo	Codice	Descrizione	Confez
	GT750	Tappo centrale apertura interna	—
	GT751	Tappo centrale apertura esterna	—



ATTREZZATURE

Articolo	Codice	Descrizione	Confez
	GA072	Pressetta per lavorazioni (escluso scarico condensa ante) IN ESAURIMENTO	
	GA073	Pressetta per lavorazioni completa	
	GF750	Gruppo fresa per intestatura traversi su telai fissi	
	GF751	Gruppo fresa per intestatura traversi su ante	
	D252	Macchina aggraffatrice	
	D253	Graffette	

