

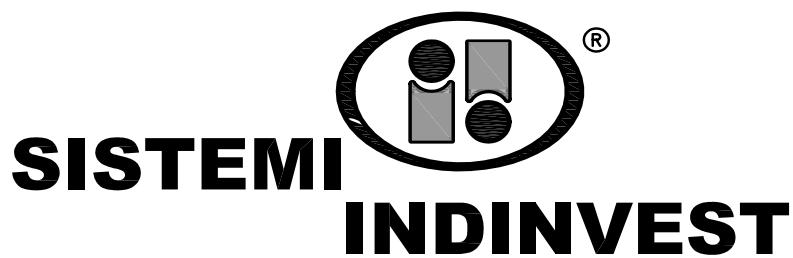


Catalogo Generale

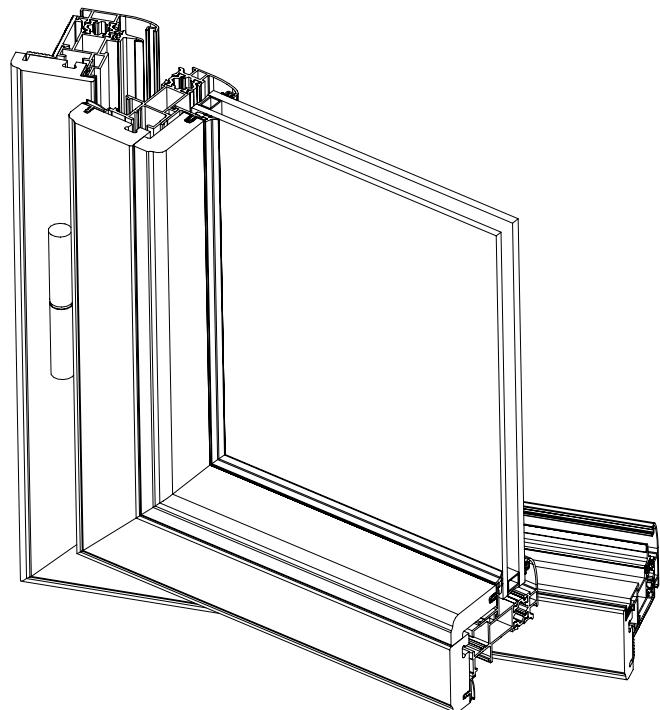


COUNTRY IT

gold



The logo for 'country gold T.T.' It consists of a stylized 'i' and '!' icon inside an oval shape, followed by the text 'country' in a cursive script and 'gold' in a stylized script, with 'T.T.' in a smaller sans-serif font to the right.



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**



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, wasistas, 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 scorimenti.

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: E₉₀₀

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.

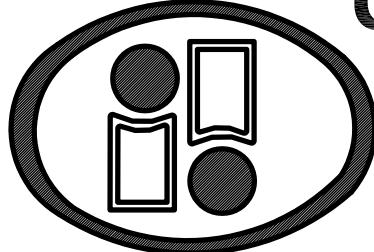
FINITURA SUPERFICIALE DEI PROFILATI IN ALLUMINIO

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.



country
gold

T.T.

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:
(riferita al telaio fisso)**
**larghezza: 1.378 m
altezza: 1.434 m
superficie: 1.976 m²**
**Dimensione della finestra:
(riferita alla parte apribile)**
**larghezza: 1.278 m
altezza: 1.334 m
superficie: 1.705 m²
perimetro: 6.558 m**

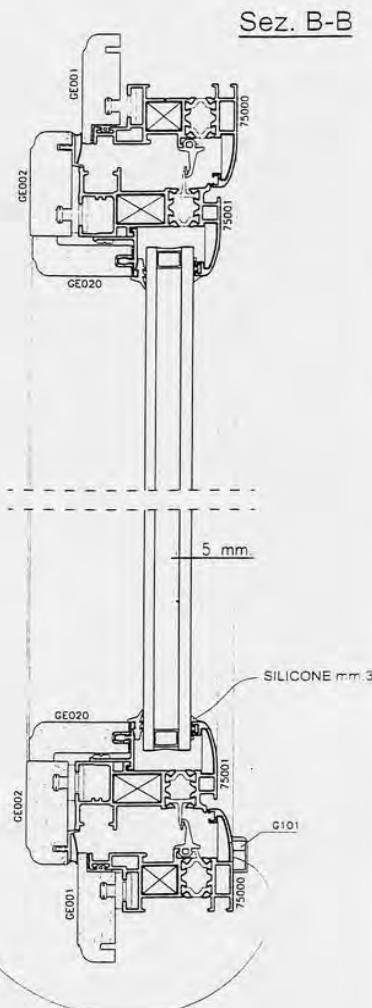
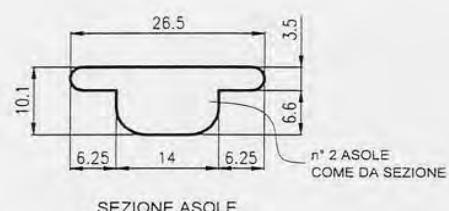
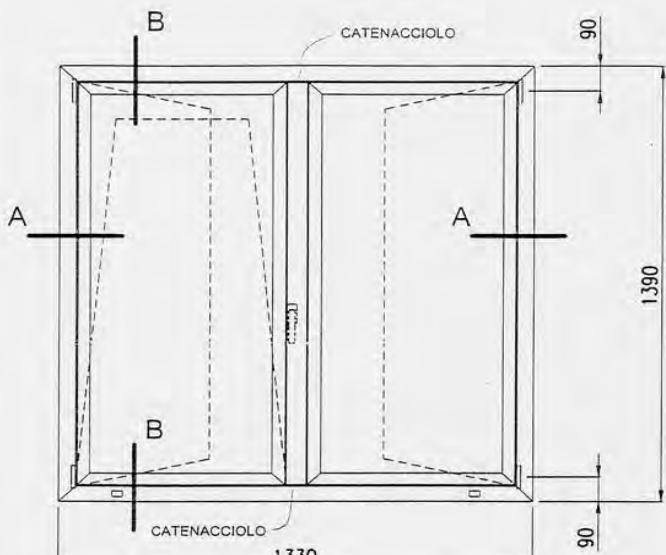


ITC

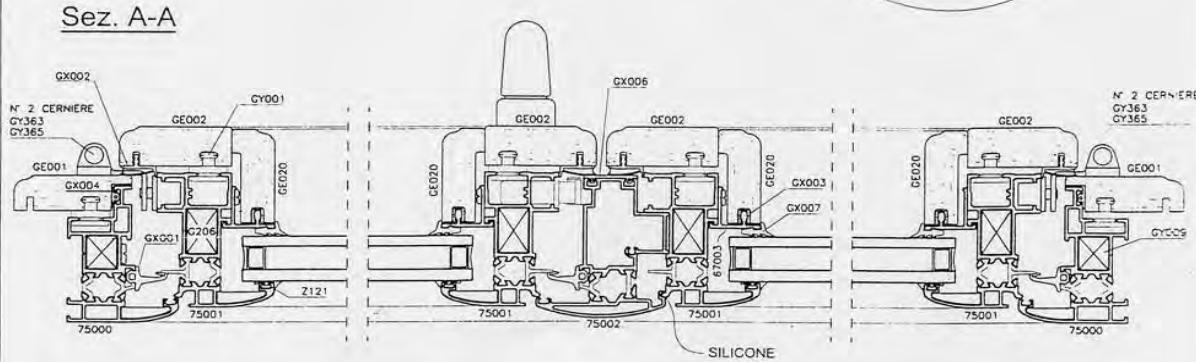
segue descrizione del campione sottoposto a prova

3559/RP/02 pg. 3 di 15
RUCHE - GOMME
DELL'INDUSTRIE

Prospetto - Sezioni



Sez. A-A



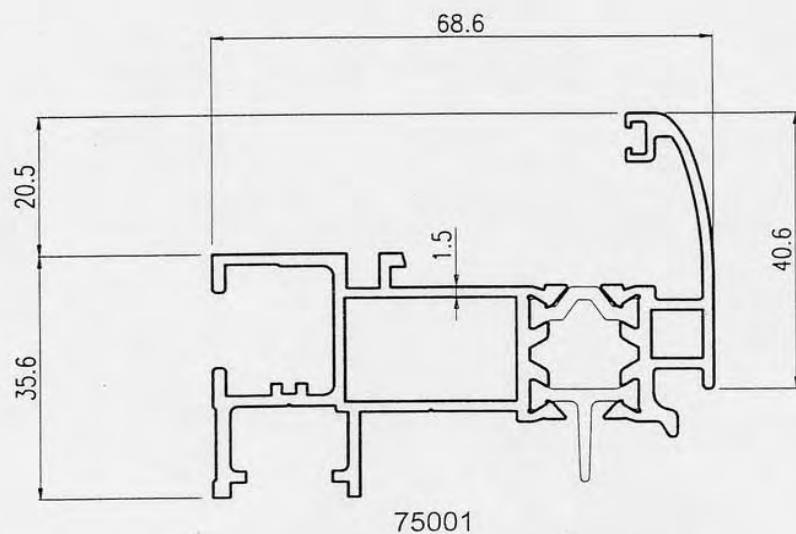
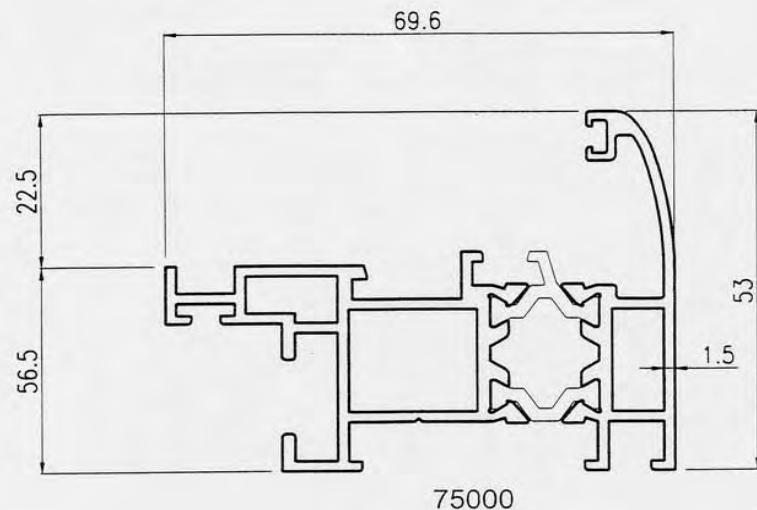


ITC

segue descrizione del campione sottoposto a prova

3559/RP/02 pg 4 di 15
BICHE - CO
AZZ BELLE

Sezione profilati



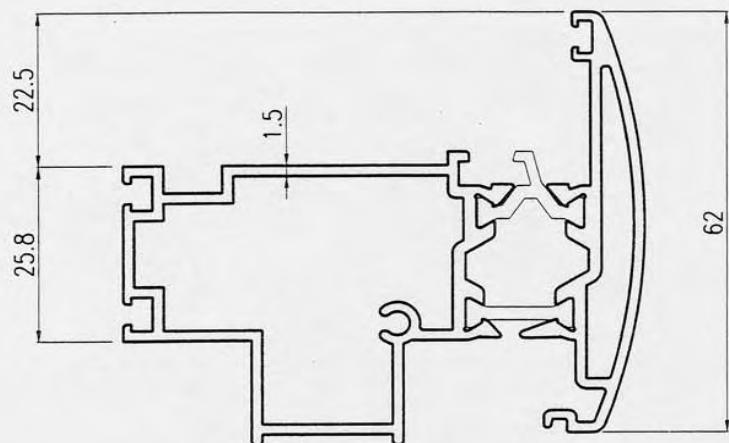


ITC

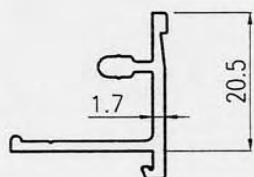
segue descrizione del campione sottoposto a prova

3559/RP/02.pg 5 di 15

Sezione profilati



75002



67003



3559/RP/02 pg 6 di 15

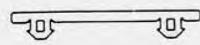
ITC

segue descrizione del campione sottoposto a prova

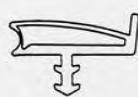
Sezione guarnizioni e barrette in poliammide rinforzata



GXOO1 GUARNIZIONE
PER GIUNTO APERTO



GXOO6 GUARNIZIONE
PER RIPORTO CENTRALE



GXOO2 GUARNIZIONE
DI BATTUTA



GXOO7 GUARNIZIONE
CINGIVETRO INTERNA



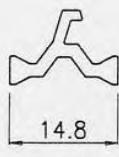
GXOO3 GUARNIZIONE
DI AGGANCIO FERMAVETRO



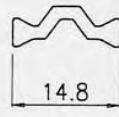
Z121 GUARNIZIONE
CINGIVETRO ESTERNA



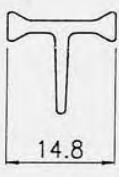
GXOO4 GUARNIZIONE
DI ISOLAMENTO LEGNO



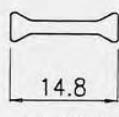
Art. 2036



Art. 9376



Art. 9255



Art. 9243



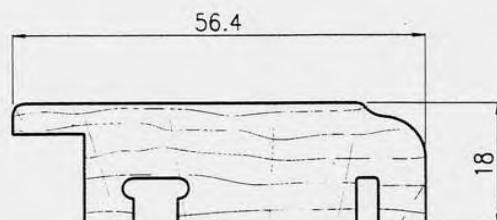
ITC

segue descrizione del campione sottoposto a prova

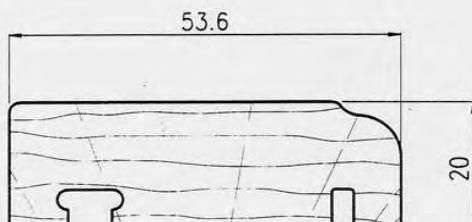
3559/RP/02 pg*7 di 15



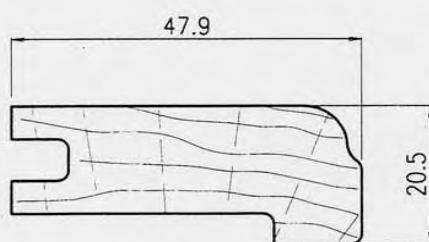
Sezione legno massello ed accessori di giunzione legno-alluminio



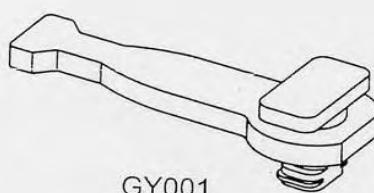
GEO01



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 stoccatato 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'analogia sequenza di pressione.

Per ciascun incremento della pressione di prova applicata è stato corretto il risultato delle misurazioni del flusso d'aria Vx in base ai valori effettivi di temperatura Tx espressa in (°C) e pressione atmosferica Px espressa in (kPa) misurati durante l'esecuzione della prova, per ricavare il flusso d'aria (Vo) in condizioni normali (To=293 K, Po=101.3 kPa)

$$V_0 = V_x \times \frac{293}{273 + T_x} \times \frac{P_x}{101,3}$$

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

3559/RP/02 pg 9 di 15

Modalità di prova
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})° 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 (120^{±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

3559/RP/02 pg. 10 di 15


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 $-P_3$ e viceversa è stata ottenuta in (7 ± 3) s, la massima pressione di prova P_3 è stata mantenuta per (7 ± 3) s;
- è stata applicata la pressione di prova positiva dopo un intervallo di (7 ± 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	$m^3/h.m^2$	$m^3/h.m$
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

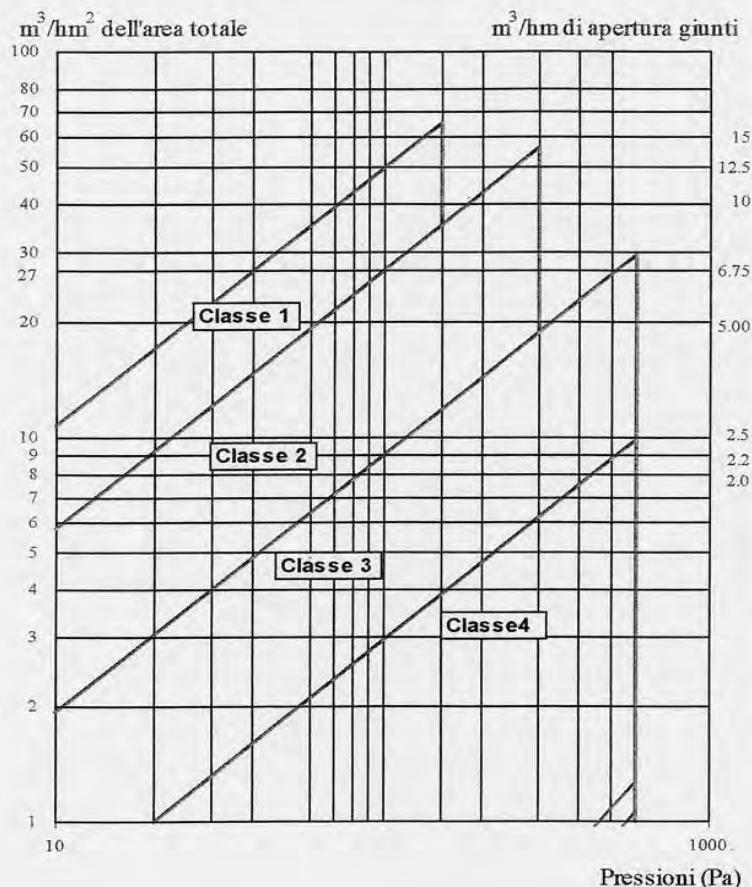


ITC

Risultati ottenuti

3559/RP/02 pg. 11 di 15
REGISTRAZIONE
CENTRO DI
TESTING
NAZIONALE

Diagramma bilogaritmico



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

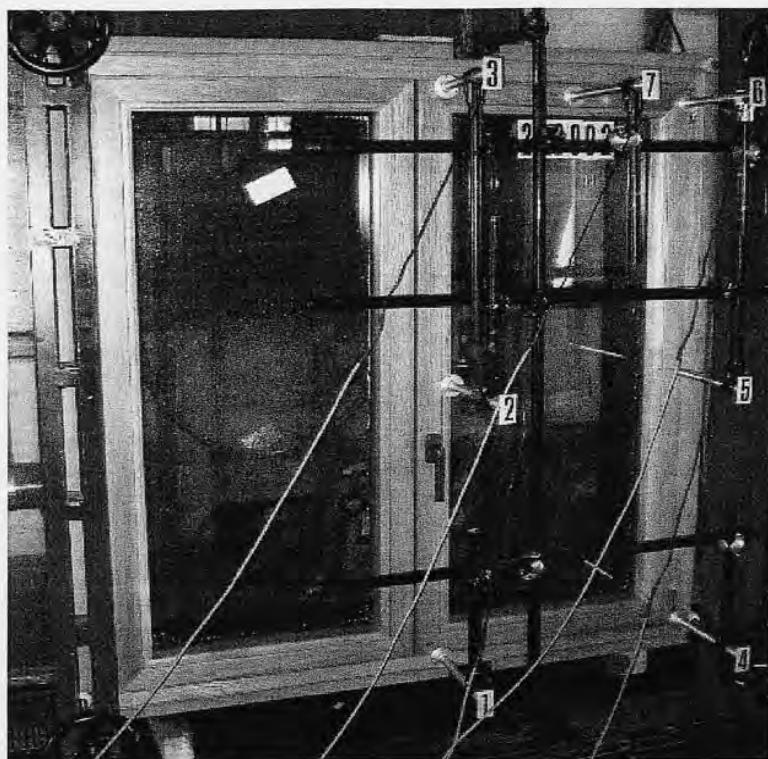


Foto 1: Schema di applicazione dei trasduttori

Istituto per le Tecnologie della Costruzione

Prova di deformazione in pressione

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

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


ITC
Risultati ottenuti

3559/RP/02 pg 13 di 15


Resistenza al vento

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

Prova di deformazione in depressione

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

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

Depressione (Pa)	Spostamento traverso superiore (mm)				
	Punto 3 (sinistra)	Punto 7 (centro)	Punto 6 (destra)	Def. frontale	Def. frontale relativa
2000	2.54	2.05	1.27	0.15	1 4166
Deformazioni dopo 5 min.					
0	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

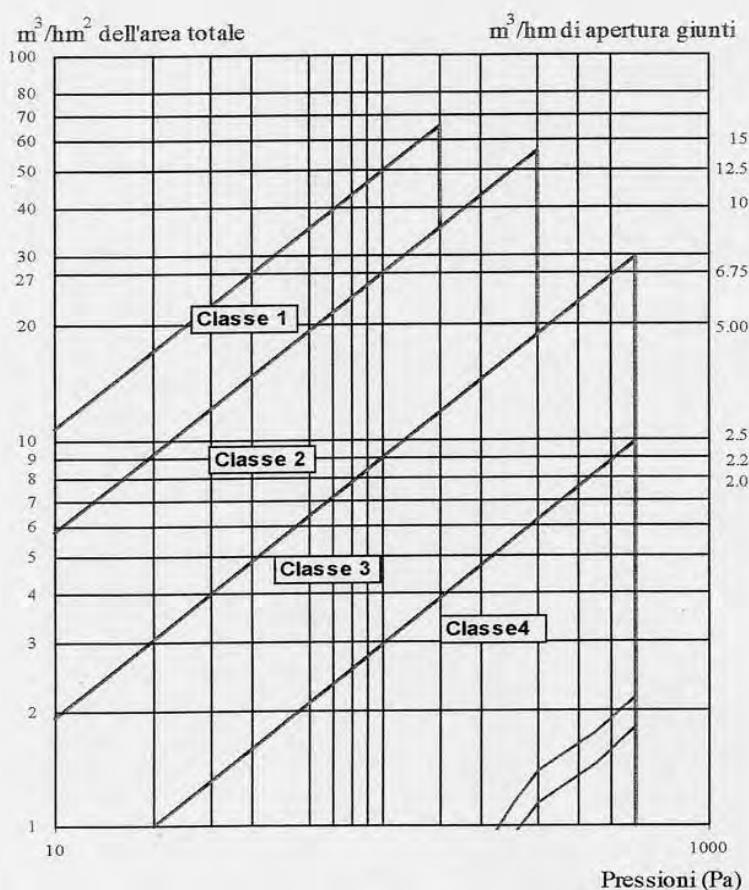
3559/RP/02 pg 14 di 15



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 bilogaritmico





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 ammисibile 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

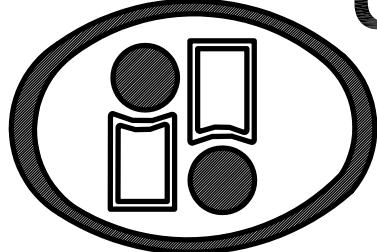
Cavanna Giovanni

Il Direttore
dott. ing. Walter Esposti



Il Responsabile del Reparto
geom. Adriano Fantucci

Fantucci Adriano

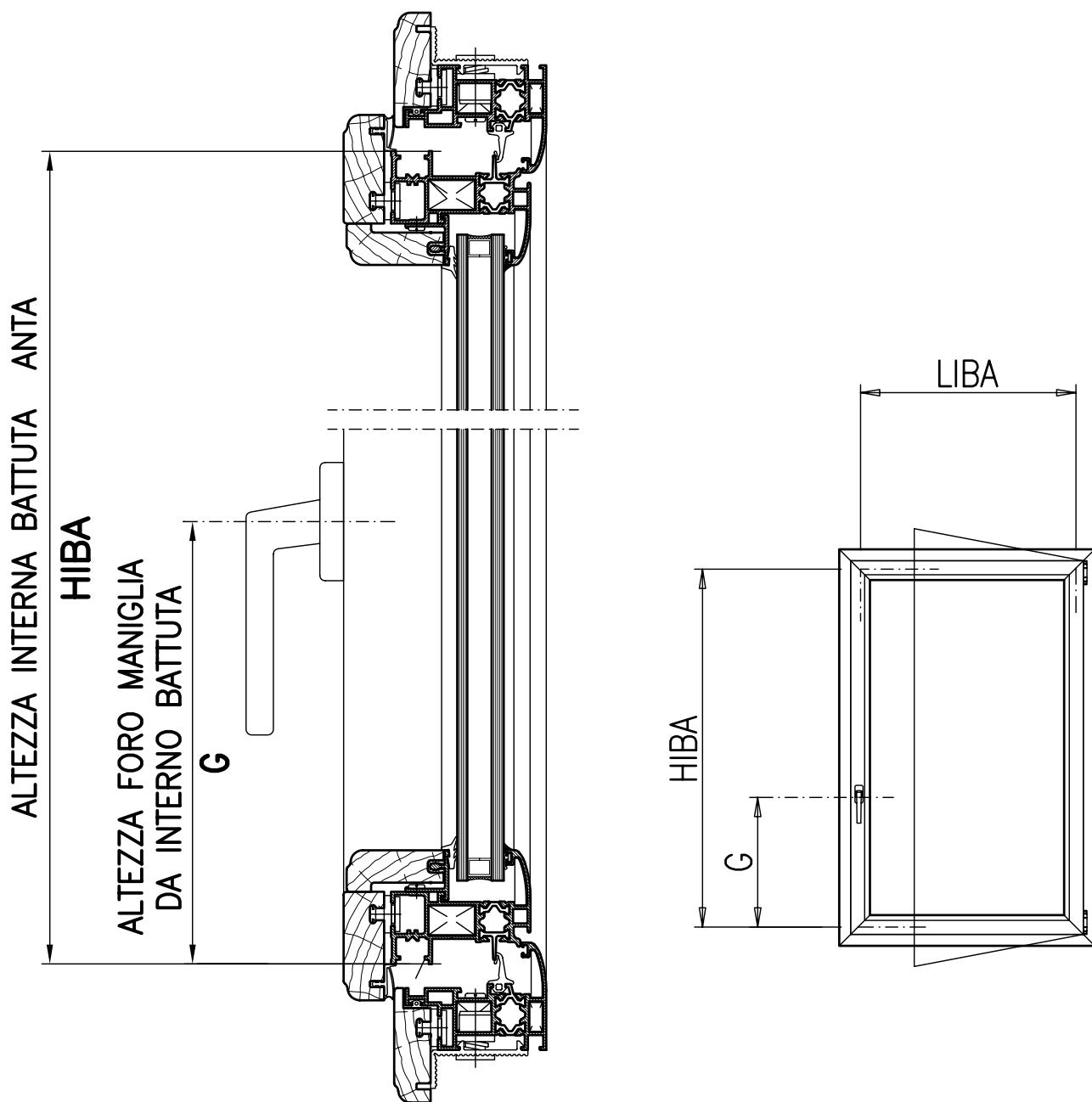
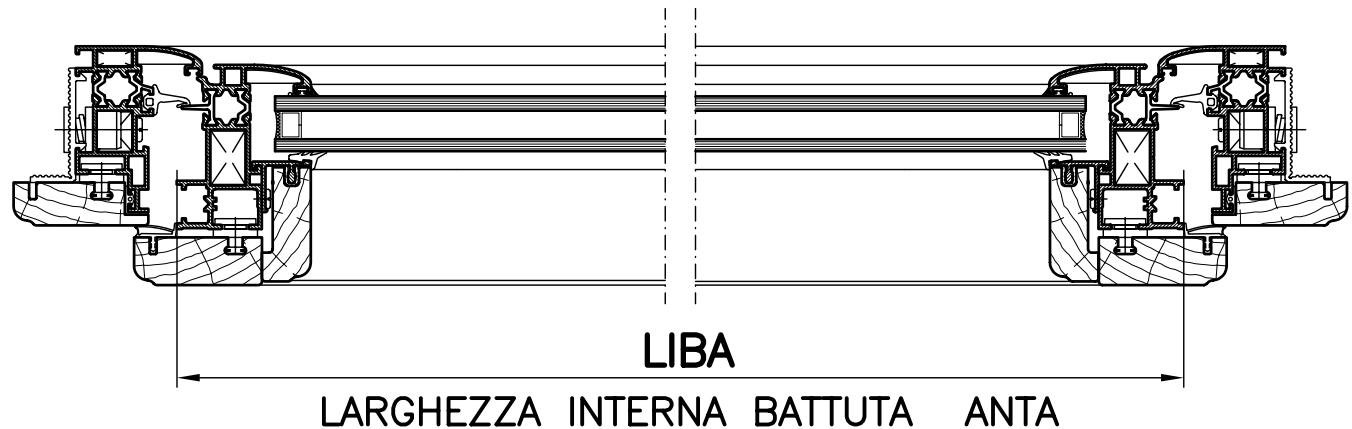


country
gold

T.T.

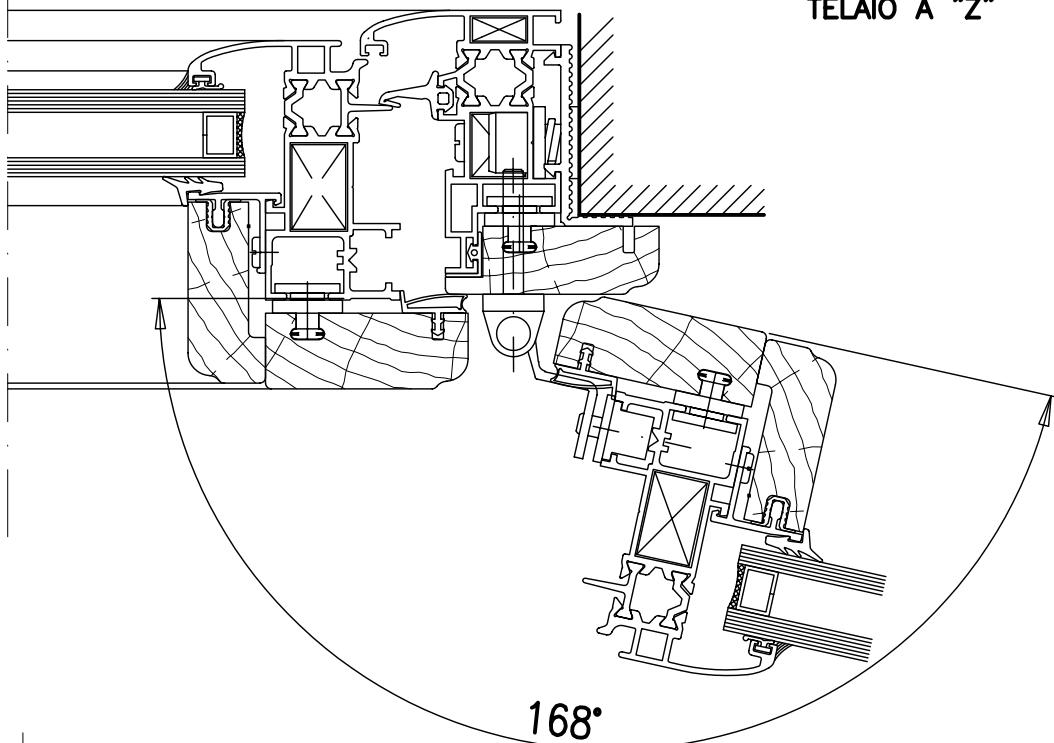
QUOTE DI RIFERIMENTO

RIFERIMENTI MISURE PER LA SCELTA DELLA FERRAMENTA



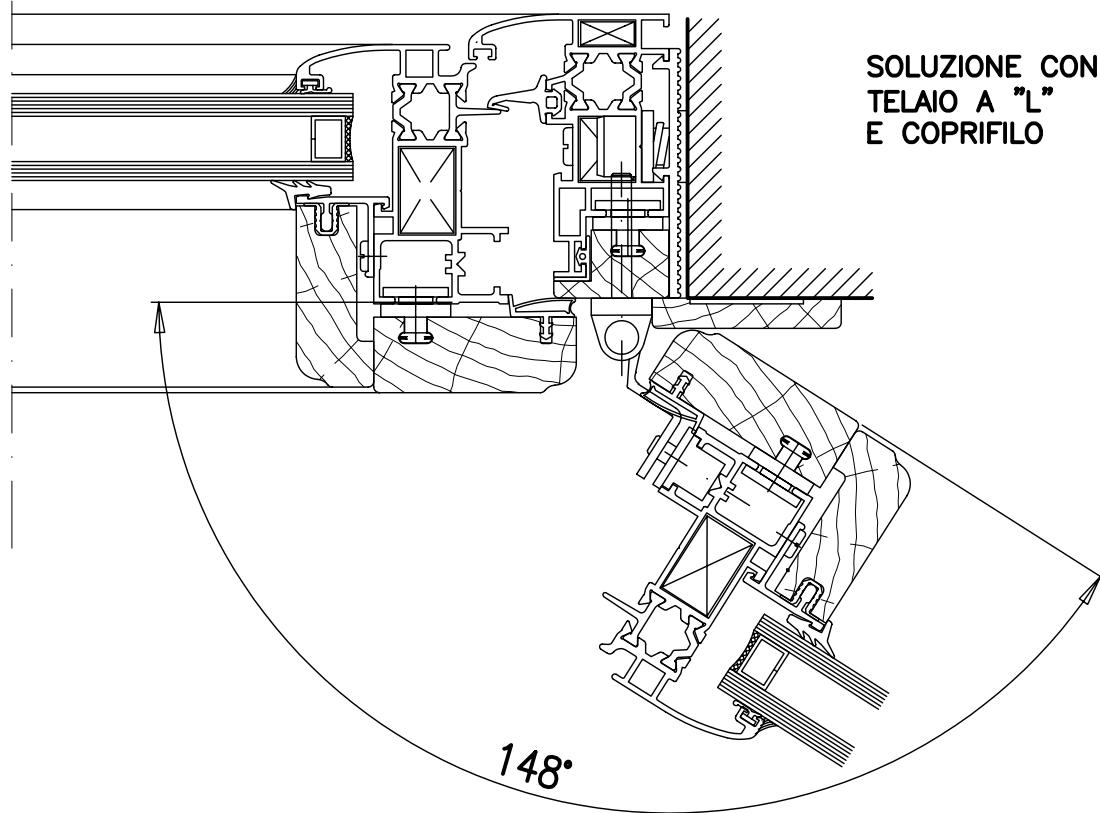
MASSIMA ROTAZIONE DELL'ANTA

SOLUZIONE CON
TELAIO A "Z"

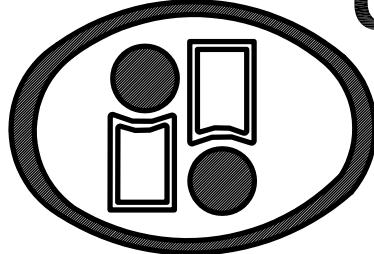


168°

SOLUZIONE CON
TELAIO A "L"
E COPRIFILO



148°



country
gold

T.T.

PROFILI ALLUMINIO
SCALA RIDOTTA
(inerzia profilati)



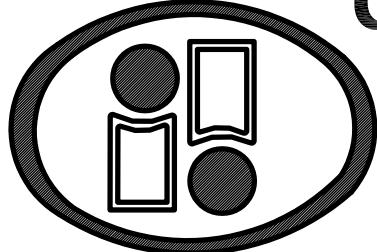
Profili	Sagoma		Kg/m	Sup. Vista mm	Jx cm^4	Wx cm^3	Jy cm^4	Wy cm^3
75000			1.480	59	22.3	5.1	7.9	2.3
75001			1.477	69	27.5	6.6	8.1	2.3
75002			1.683	71	33.1	7.1	14.7	4.0
75003			2.205	83	32.1	9.1	59.1	10.8
75004			1.837	77	26.2	5.9	24.6	5.4
75005			2.158	97	41.1	10.7	36.1	7.6
75006			1.641	88	24.1	6.3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



Profili	Sagoma		Kg/m	Sup. Vista mm	Jx cm⁴	Wx cm³	Jy cm⁴	Wy cm³
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				

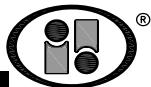


country
gold
T.T.

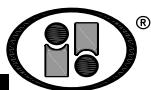
PROFILI LEGNO
SCALA RIDOTTA

LUNGHEZZE INDICATIVE LEGNO :
mt. 2,8 – 3,4

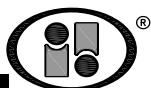
VARIABILE SECONDO LE ESSENZE



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



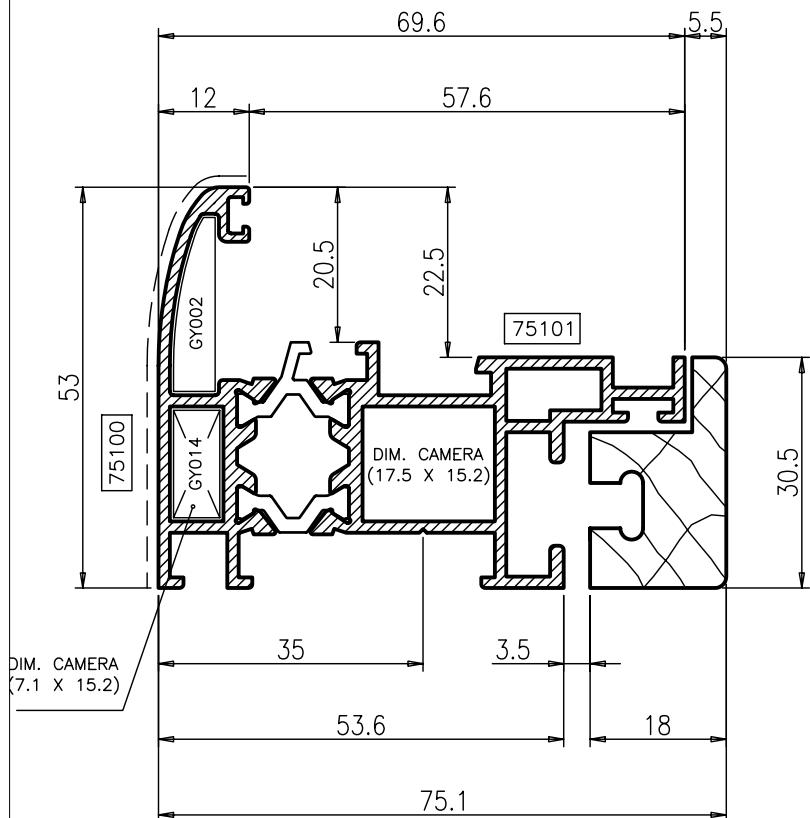
Legni	Sagoma	Accoppiamento
GE020		SI ACCOPPIA CON PROFILO ART. 67003
GE021		SI ACCOPPIA CON PROFILO ART. 67003
GE022		COPRIFILO 50 X 8
GE023		COPRIFILO 70 X 8
GE024		DOGA
GE009		SI ACCOPPIA CON PROFILO ART. 75001
GE026		SI ACCOPPIA CON PROFILO ART. 75005



country
gold
T.T.

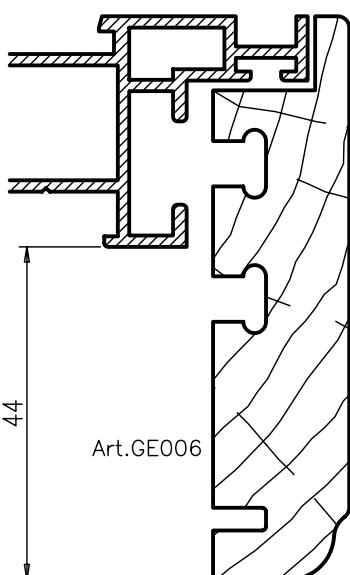
PROFILI ALLUMINIO
SCALA 1:1

TELAI A MURO

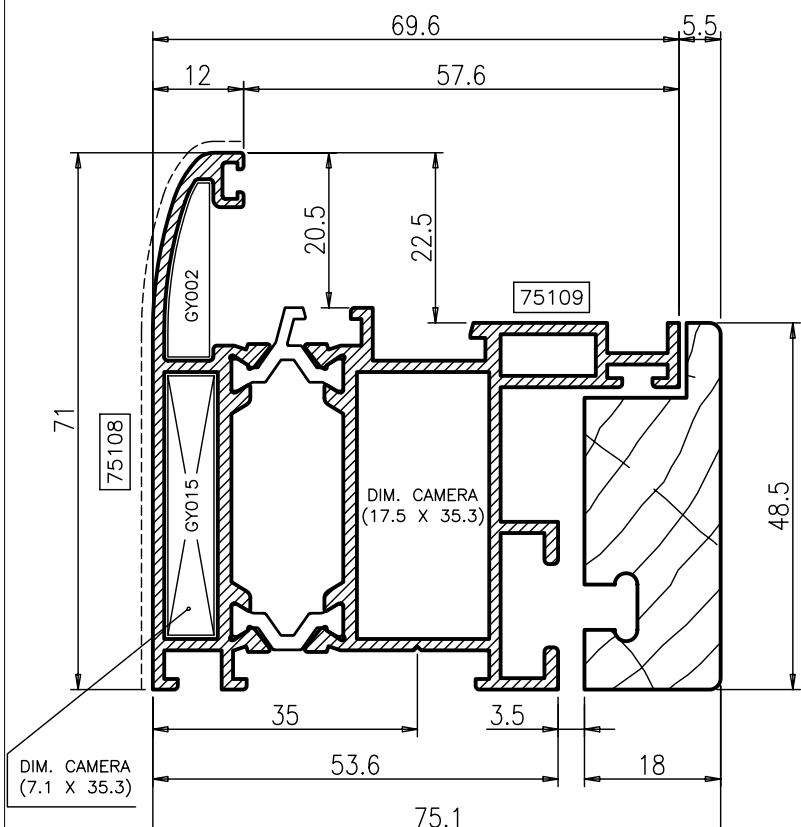


TELAI L	
PROFILO ALLUMINIO	PROFILO LEGNO
75000	GE005
Kg/ml 1.480 --sv/mm 59	

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

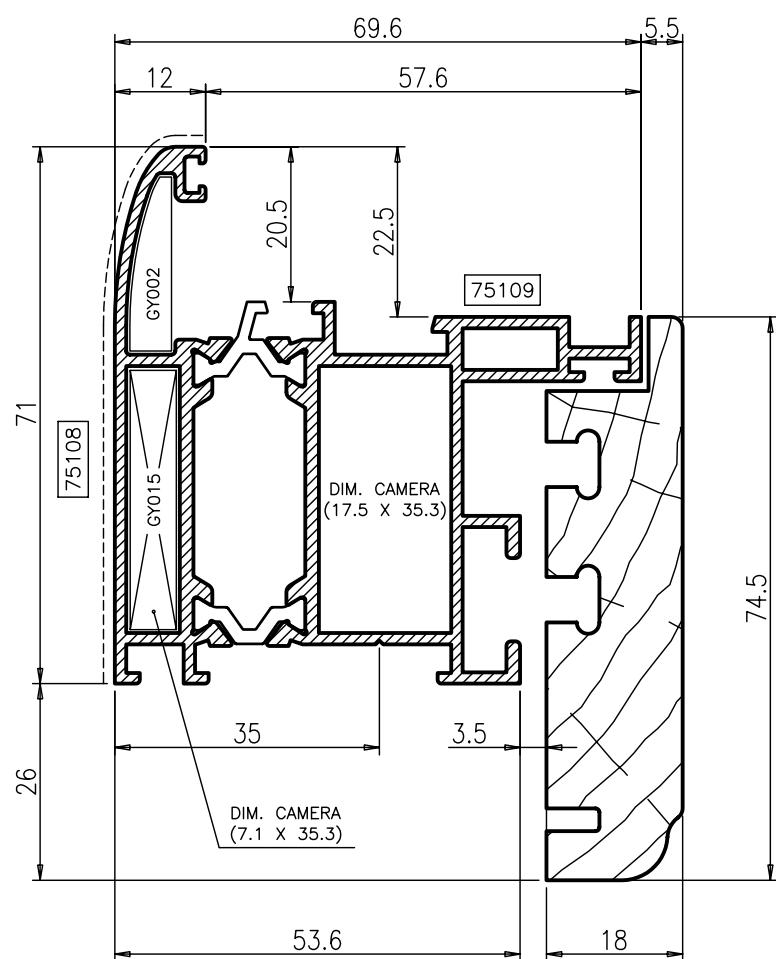


TELAI A MURO

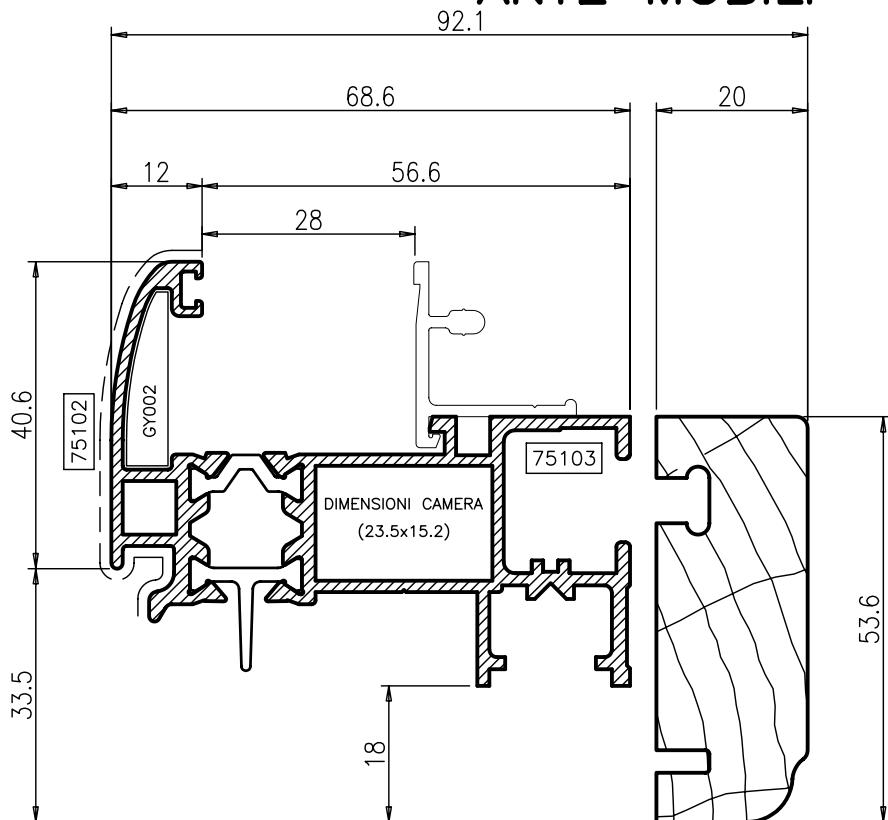


TELAI L	
PROFILO ALLUMINIO	PROFILO LEGNO
75004	GE008
Kg/ml 1.837 --sv/mm 77	

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

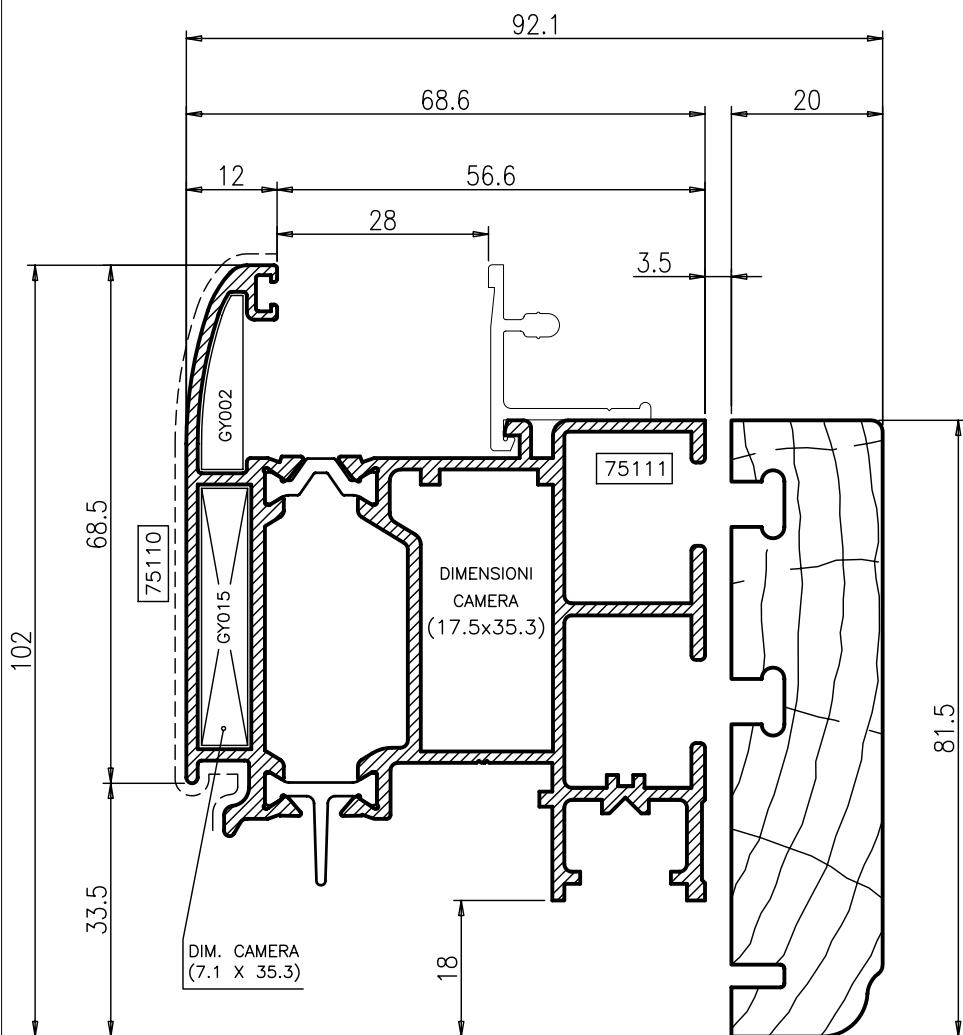


ANTE MOBILI



ANTA NORMALE

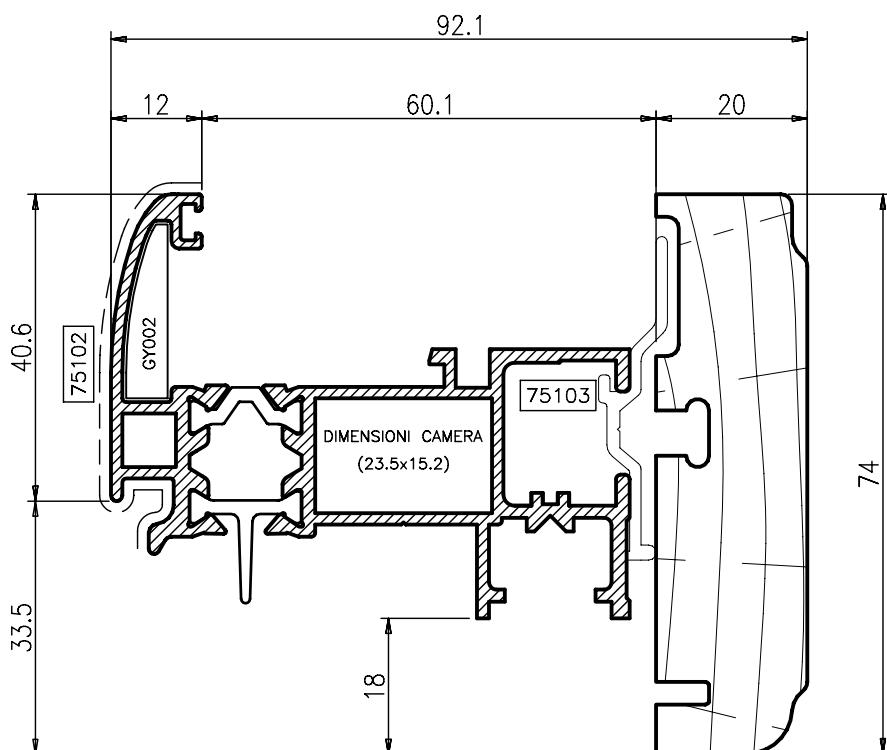
PROFILO ALLUMINIO	PROFILO LEGNO
75001	GE002
Kg/ml 1.477 --sv/mm 69	



ANTA MAGGIORATA

PROFILO ALLUMINIO	PROFILO LEGNO
75005	GE007
Kg/ml 2.158 --sv/mm 97	

ANTE MOBILI

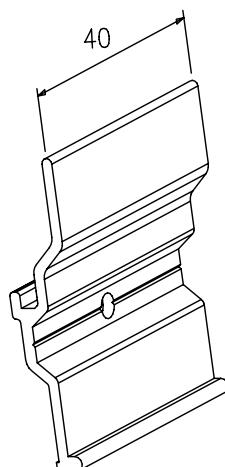


ANTA NORMALE

PROFILO ALLUMINIO	PROFILO LEGNO
----------------------	------------------

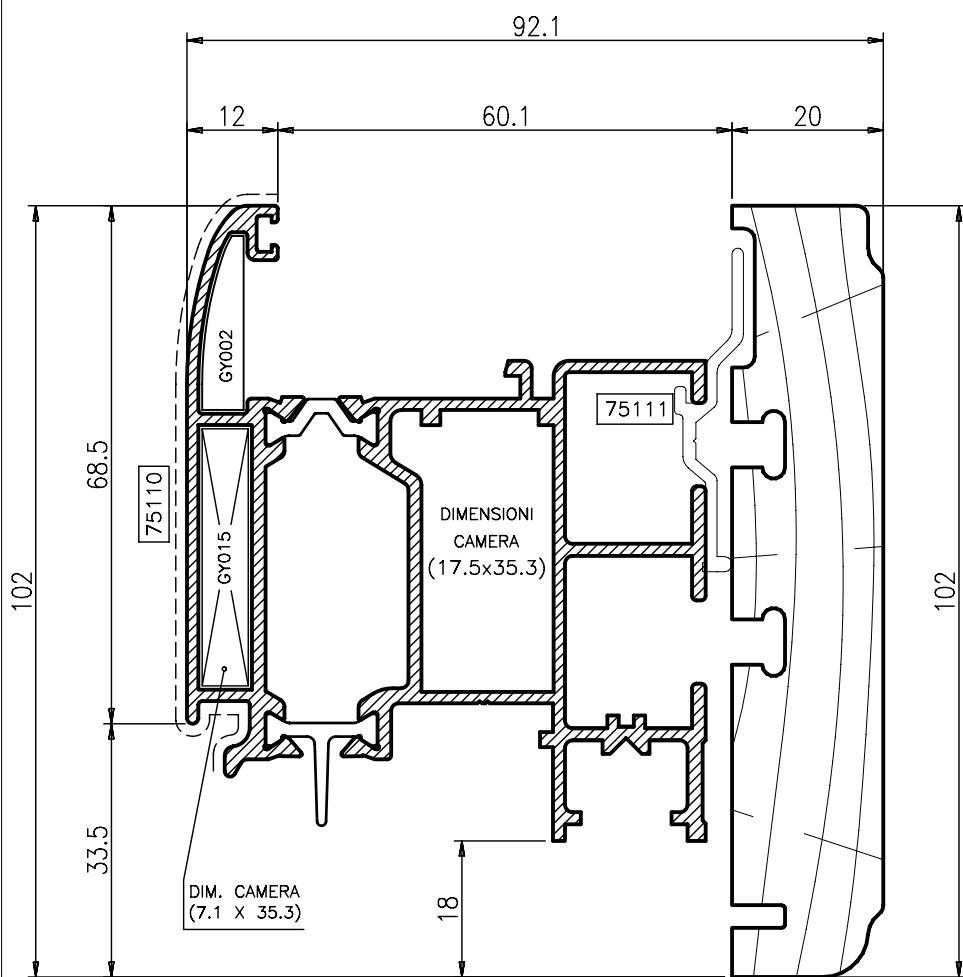
75001	GE009
--------------	--------------

Kg/ml 1.477
--sv/mm 69



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

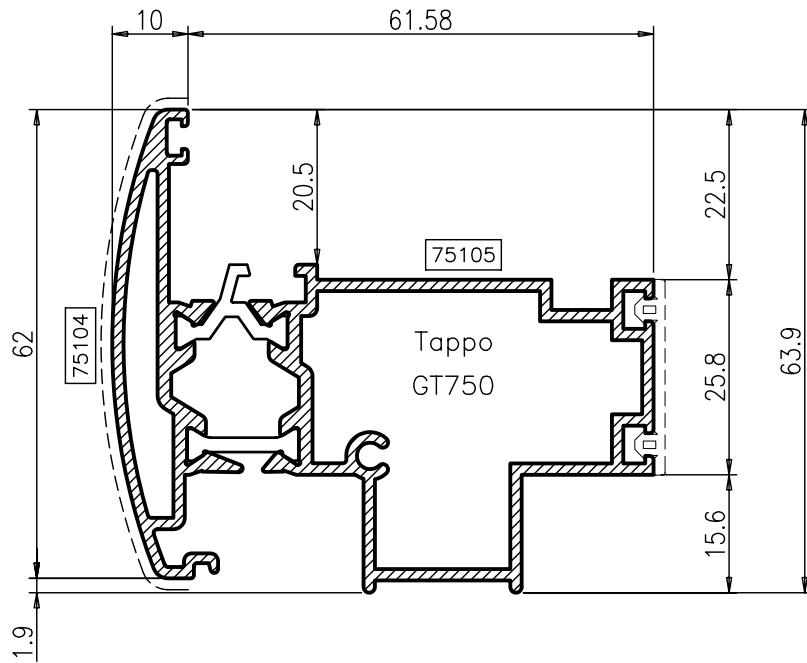
ANTA MAGGIORATA

PROFILO ALLUMINIO	PROFILO LEGNO
----------------------	------------------

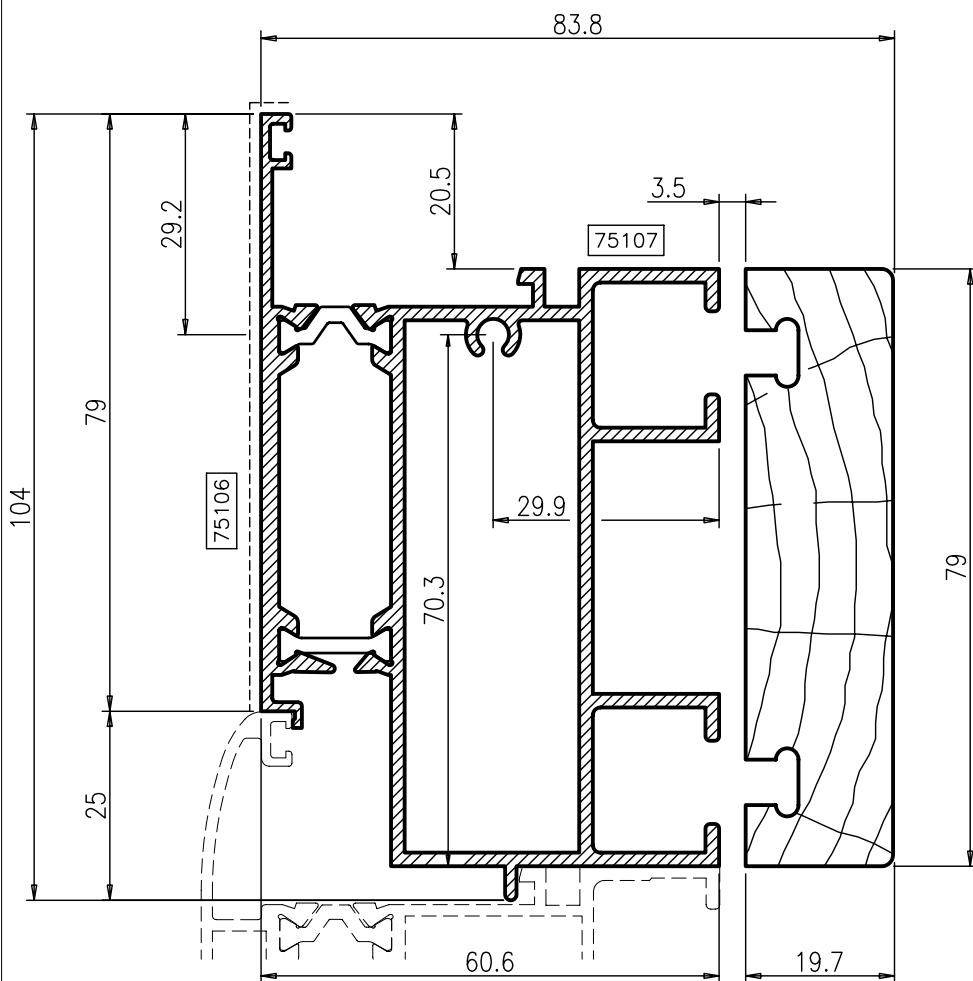
75005	GE026
--------------	--------------

Kg/ml 2.158
--sv/mm 97

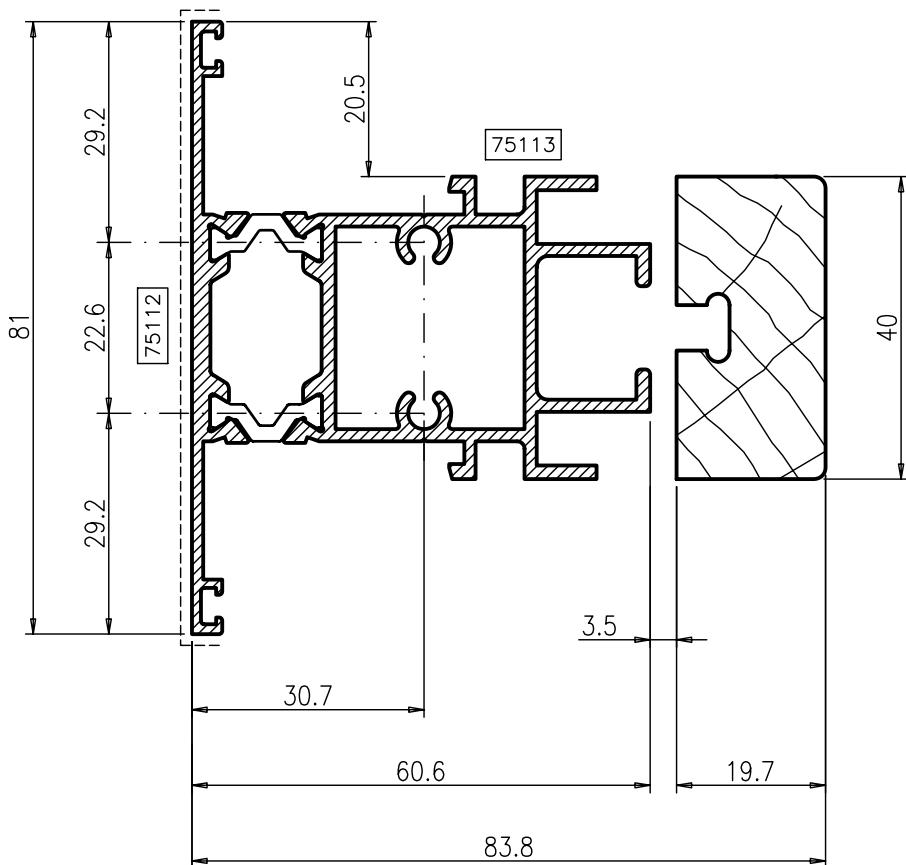
RIPORTI



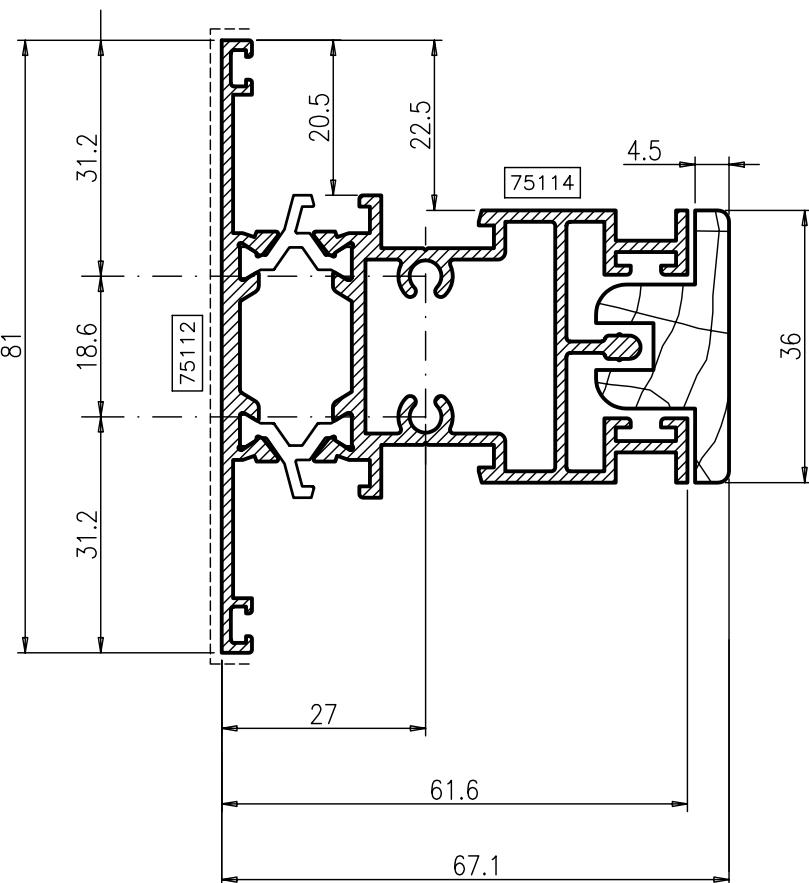
RIPORTO	
PROFILO ALLUMINIO	PROFILO LEGNO
75002	
Kg/ml 1.683 --sv/mm 71	



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

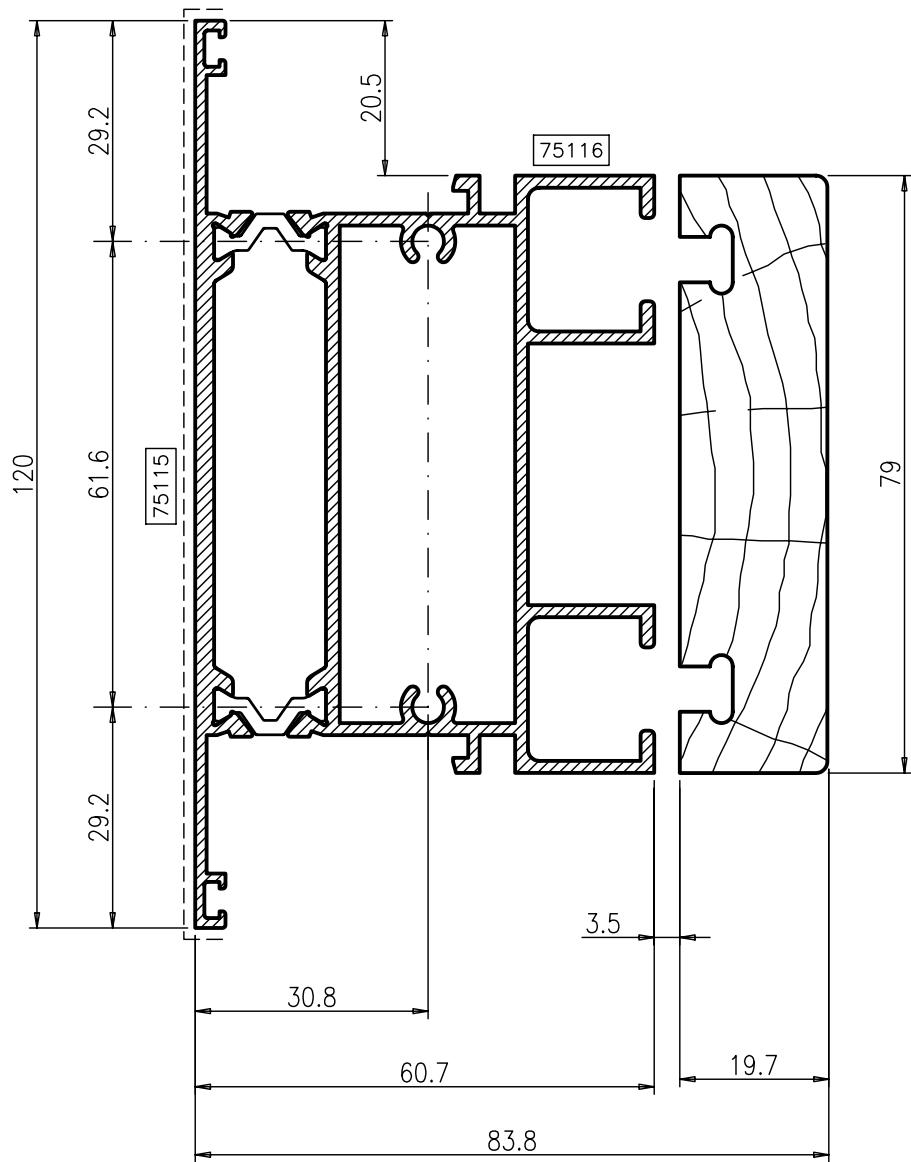
MONTANTI — TRAVERSI


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



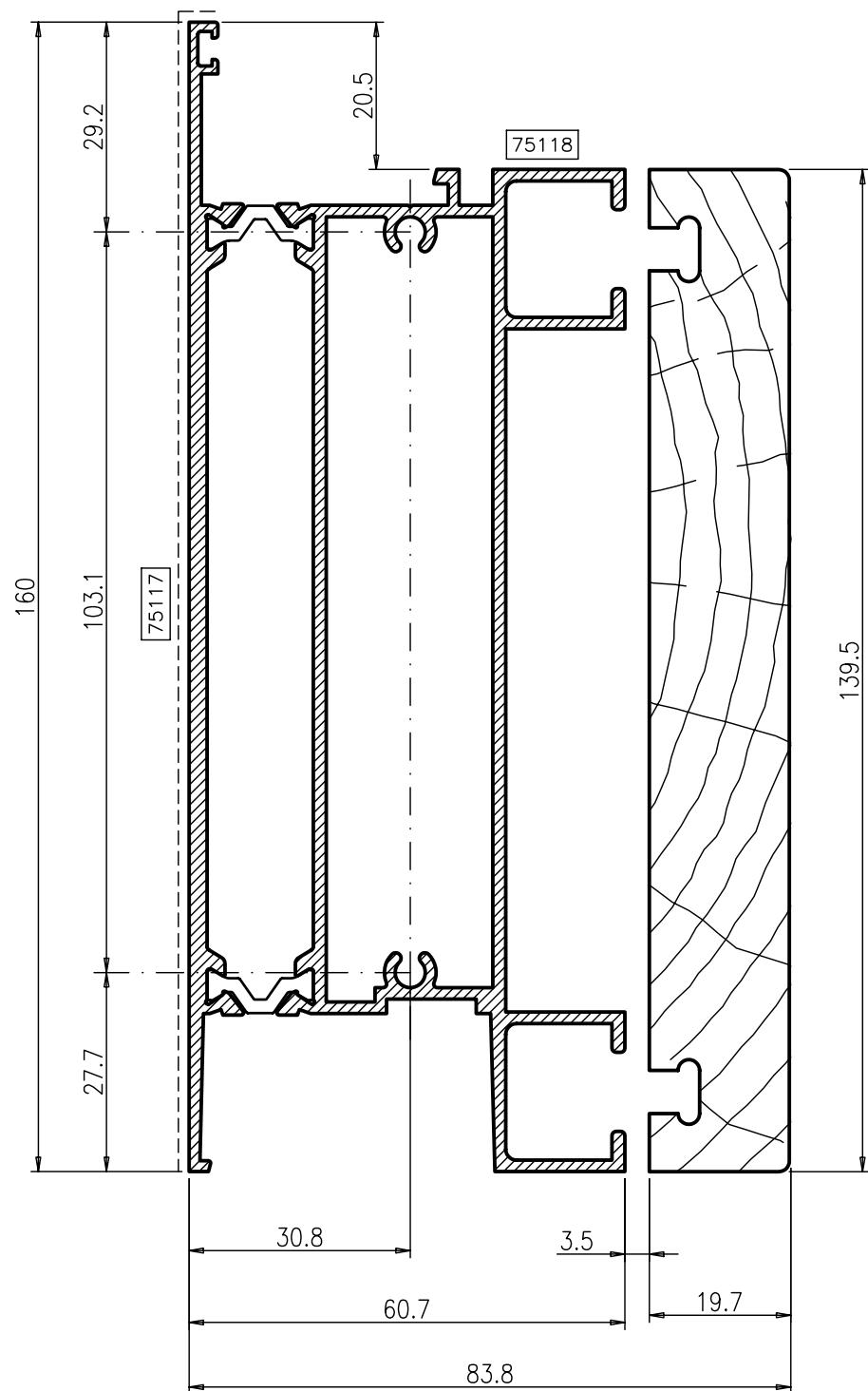
PER FISSI	
PROFILO ALLUMINIO	PROFILO LEGNO
75009 Kg/ml 1.778 --sv/mm 88	GE012

FASCE



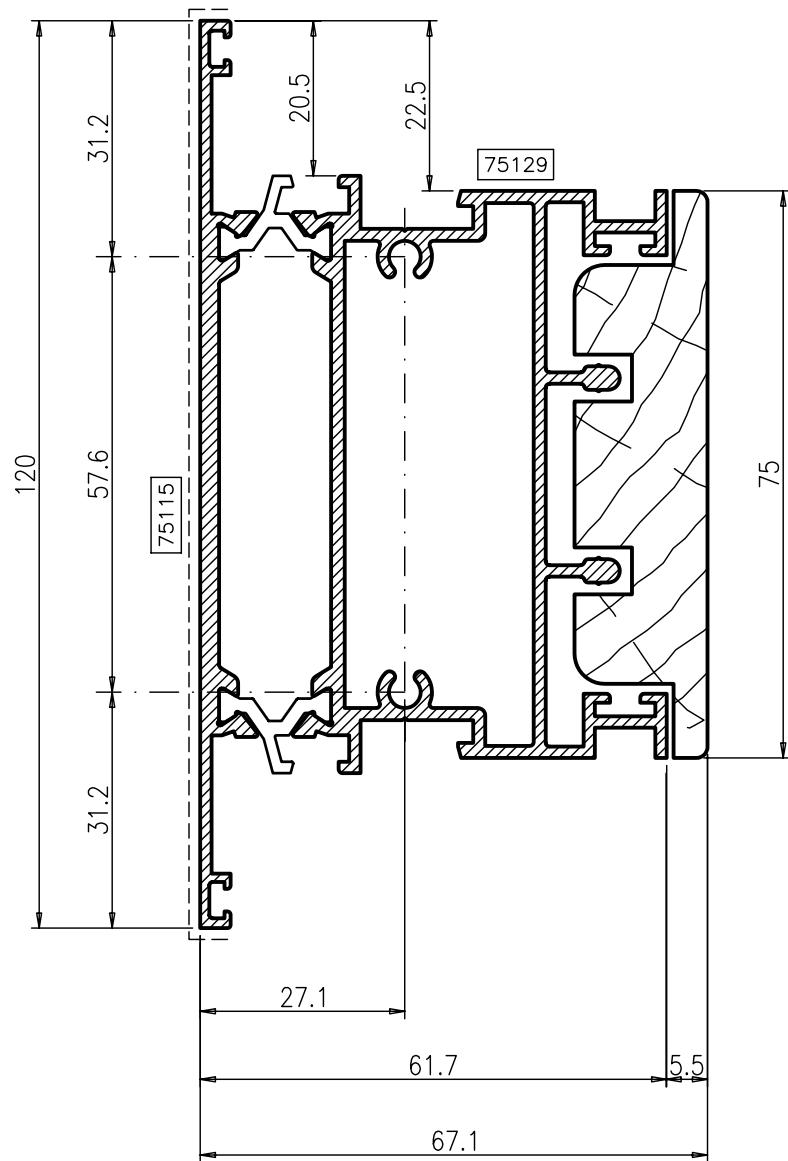
FASCIA PER ANTE	
PROFILO ALLUMINIO	PROFILO LEGNO
75007	GE004
Kg/ml 2.397 --sv/mm 127	

ZOCCOLI



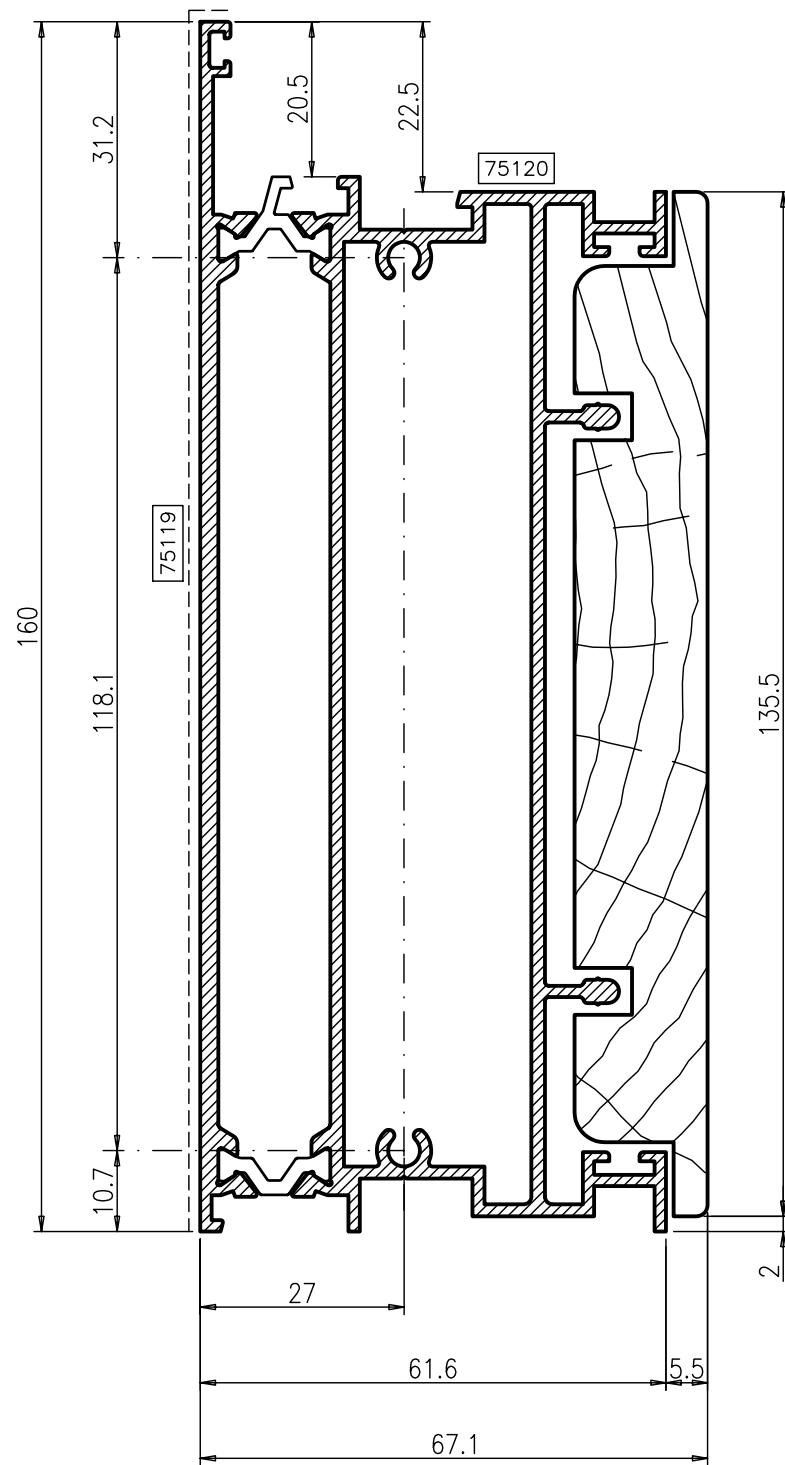
ZOCCOLO ANTE	
PROFILO ALLUMINIO	PROFILO LEGNO
75008	GE011
Kg/ml 3.206 --sv/mm 164	

FASCE



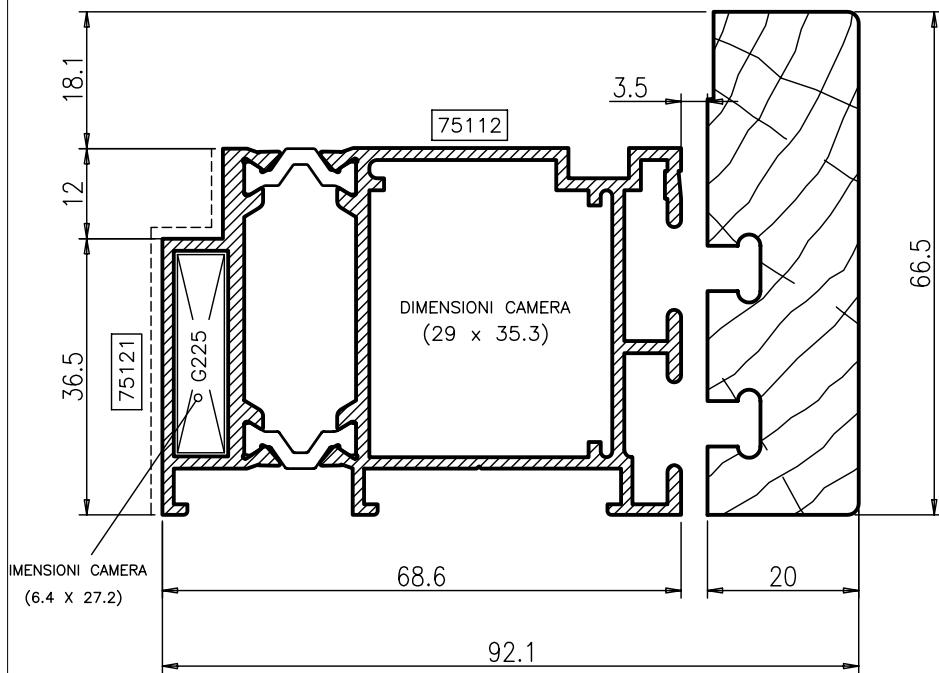
FASCIA PER FISSI	
PROFILO ALLUMINIO	PROFILO LEGNO
75010	GE013
Kg/ml 2.487 --sv/mm 127	

ZOCCOLI

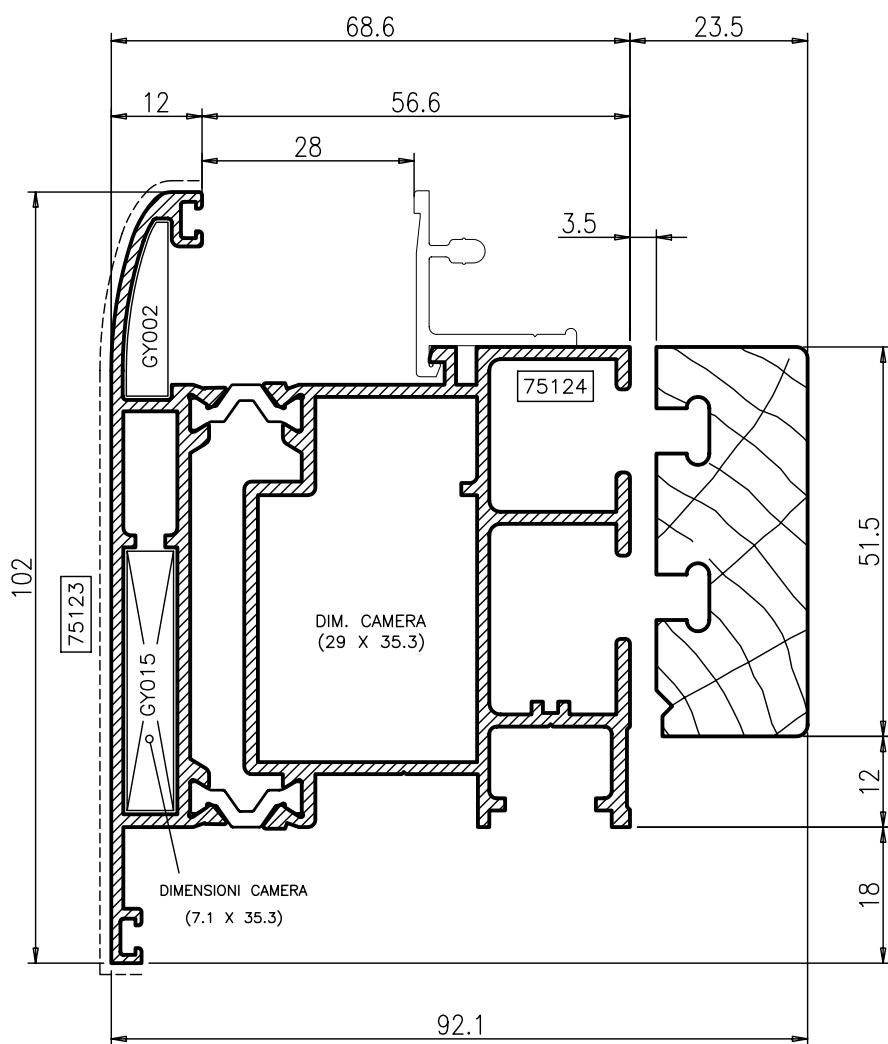


ZOCCOLO PER FISSI	
PROFILO ALLUMINIO	PROFILO LEGNO
75011	GE014
Kg/ml 3.390 --sv/mm 163	

APERTURE ESTERNE

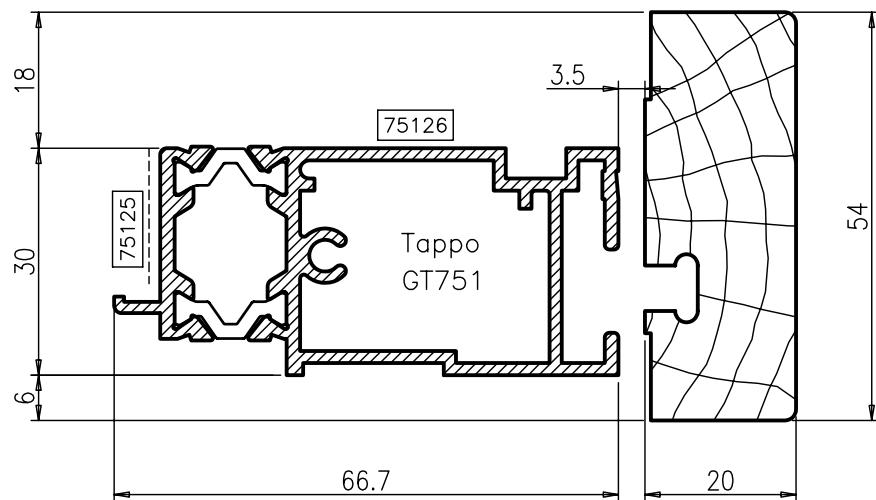


TELAI L	
PROFILO ALLUMINIO	PROFILO LEGNO
75012	GE016
Kg/ml 1.696	--sv/mm 56

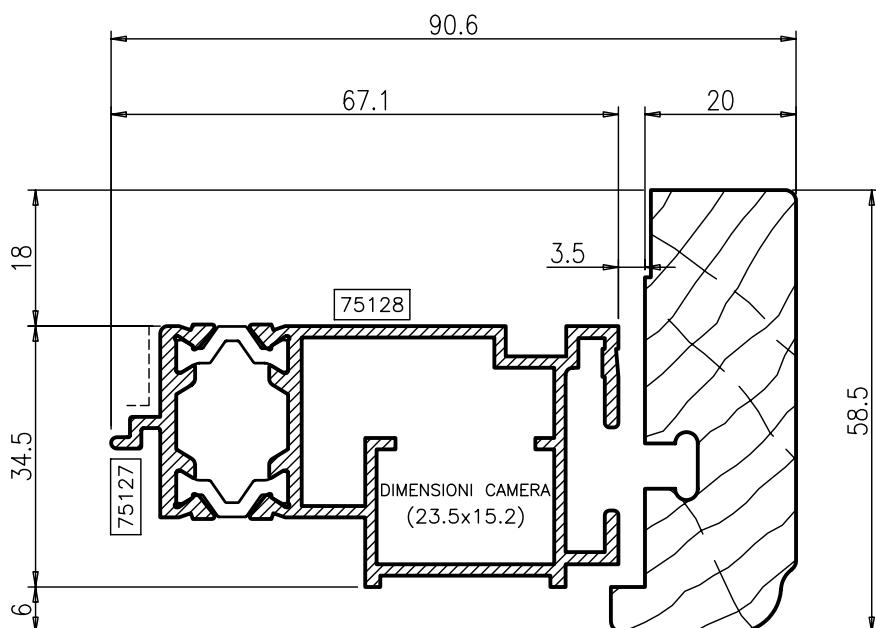


ANTA T	
PROFILO ALLUMINIO	PROFILO LEGNO
75013	GE017
Kg/ml 2.449	--sv/mm 112

APERTURE ESTERNE

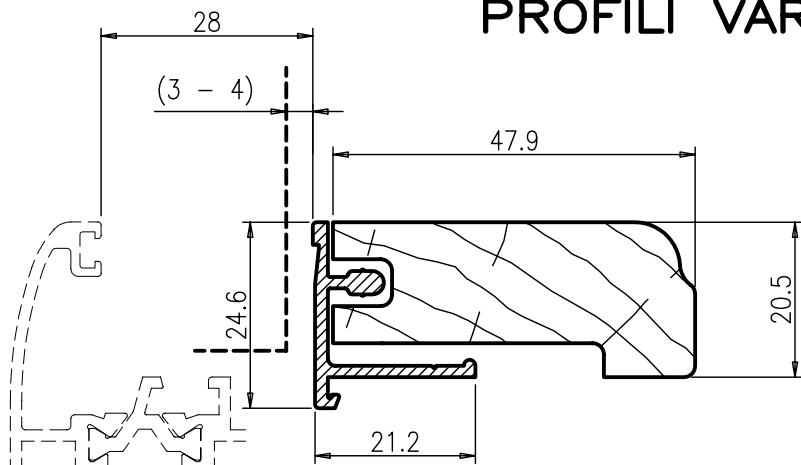


RIPORTO	
PROFILO ALLUMINIO	PROFILO LEGNO
75014	GE018
Kg/ml 1.240 --sv/mm 00	



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

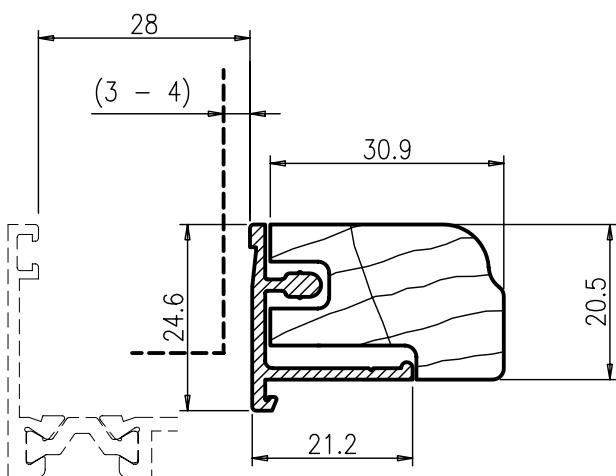
PROFILI VARI



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

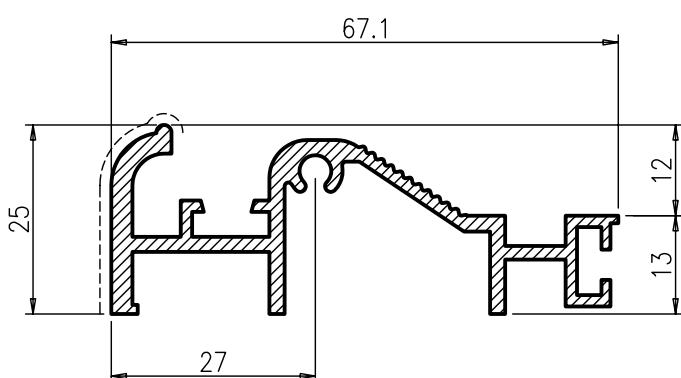
FERMAVETRO ANTA

PROFILO ALLUMINIO	PROFILO LEGNO
67003	GE020
Kg/ml 0.246 --sv/mm 00	



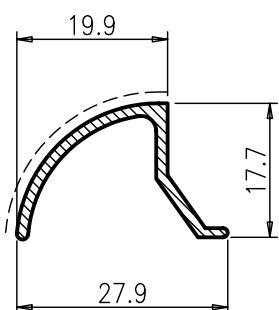
FERMAVETRO FISSO

PROFILO ALLUMINIO	PROFILO LEGNO
67003	GE021
Kg/ml 0.246 --sv/mm 00	



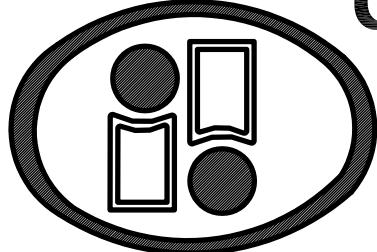
SOGLIA

PROFILO ALLUMINIO	PROFILO LEGNO
75016	
Kg/ml 0.889 --sv/mm 27	



GOCCIOLATOIO

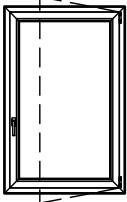
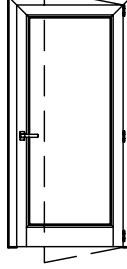
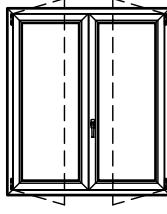
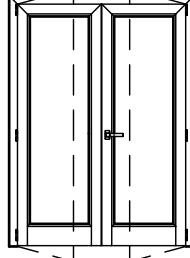
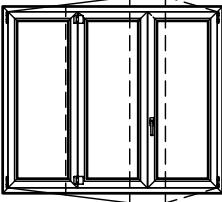
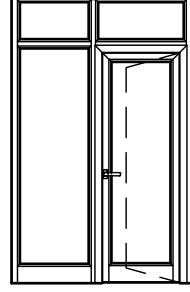
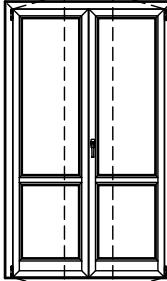
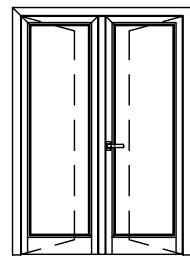
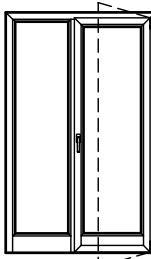
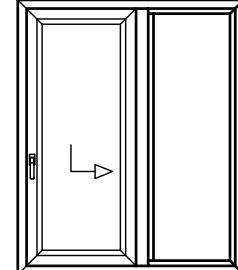
PROFILO ALLUMINIO	PROFILO LEGNO
67019	
Kg/ml 0.199 --sv/mm 29	



country
gold

T.T.

**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 π DISTINTE DI TAGLIO

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

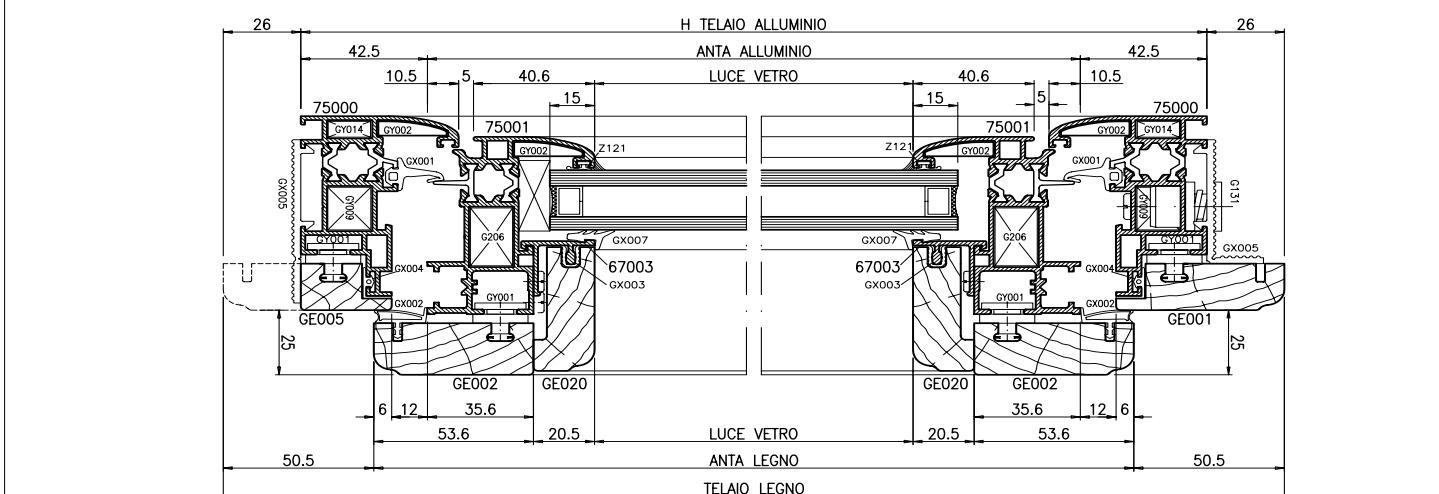
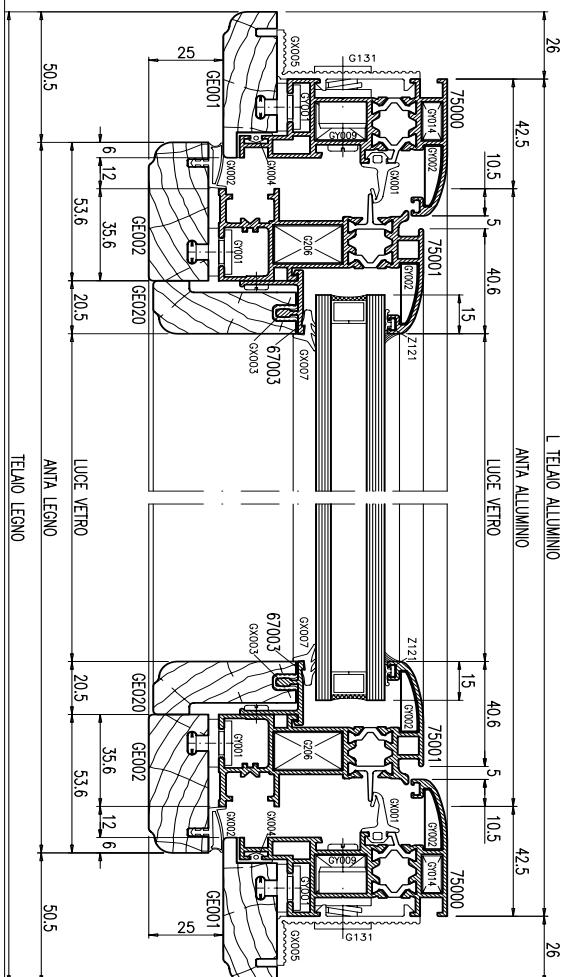
ARTICOLO	PROFILO LEGNO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TIPOLOGIA TAGLIO	QUANTITA'
GE005		TELAIOL LEGNO	L		1
GE001		TELAIOL Z LEGNO	L + 52		1
			H + 52		2
GE002		ANTA Z LEGNO	L - 49		2
			H - 49		2
GE020		FERMAVETRO LEGNO	L - 156.2		2
			H - 156.2		2

VETRI			
POSIZIONE	I	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

COUNTRY GOLD TT				
ACCESSORI INDINVEST				
ART.	DESCRIZIONE	Q.tà	LAV	
G131	REGOLO TELAIO A MURO	7	(◎)	
GY009	SQUARRETTO A PULSANTE	4	0M	
GY010	squadretto a spinare			
GY011	squadretto a cianfrinare			
GY014	SQUARRETTO A CIANFRINARE	4	*	
GY014	SQUARRETTO A CIANFRINARE	4	*	
G206	SQUARRETTO A PULSANTE	4	0M	
GY004	squadretto a spinare			
GY005	squadretto a cianfrinare			
GY002	SQUARRETTO ALLINEAMENTO TELAIO + ANTA	8	*	
G101	CAPPETTA PER DRENAGGIO ACQUA	2	0M	
GY001	FARFALLA DI BLOCCAGGIO LEGNO-ALLUMINIO		a passo 150 mm	

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



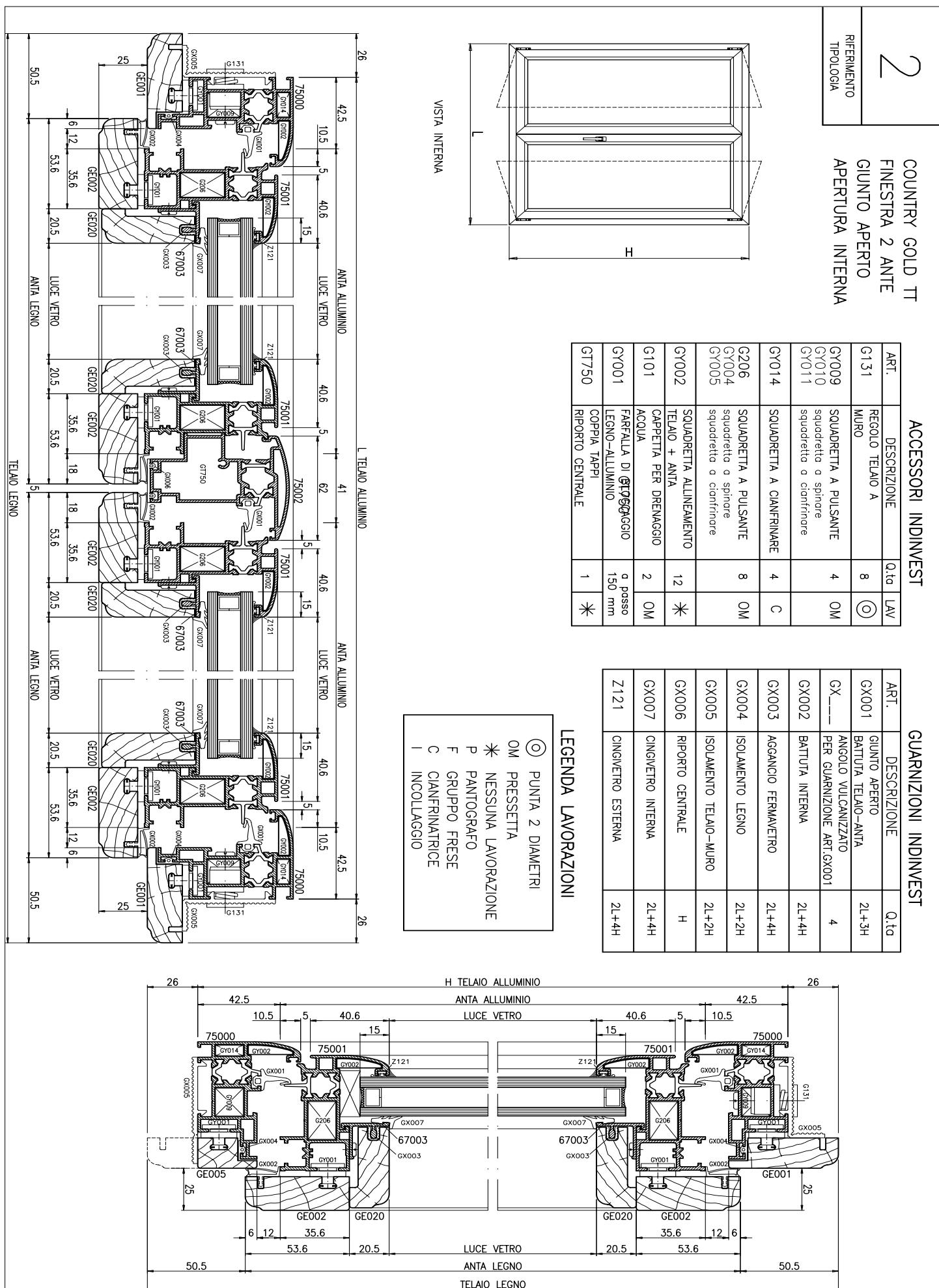
2 COUNTRY GOLD π DISTINTE DI TAGLIO

ARTICOLO	PROFILO ALLUMINIO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TIPOLOGIA TAGLIO	QUANTITA'
75000		TELAI 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		TELAI L LEGNO	L		1
GE001		TELAI 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	I	h	QUANTITA'
(L-290):2		H - 167	2

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



3 COUNTRY GOLD π DISTINTE DI TAGLIO

ARTICOLO	PROFILO ALLUMINIO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TIPOLOGIA TAGLIO	QUANTITA'
75000		TELAI 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		TELAI L LEGNO	L		1
GE001		TELAI 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	I	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

COUNTRY GOLD TT

ACCESORI INDINVEST

ART.	DESCRIZIONE	Q.tà	LA
G131	REGOLI TELAIO A MURO	8	○
GY009	SQUADRETTA A PULSANTE	4	01
GY010	squadretta a spinare		
GY011	squadretta a cianfrinare		
GY014	SQUADRETTA A CIANFRINARE	4	C
G206	SQUADRETTA A PULSANTE	12	01
GY004	squadretta a spinare		
GY005	squadretta a cianfrinare		
GY002	SQUADRETTA ALLINEAMENTO TELAIO + ANTA	16	*
G101	CARPETTA PER DRENAGGIO ACQUA	4	01
GY001	FARFALLA DI BLOCCAGGIO LEGNO-ALLUMINIO	9 posse	
GY750	COPPIA TAPPI RIPORTO CENTRALE	2	*

RIFERIMENTO TIPOLOGIA

VISTA INTERNA

GUARNIZIONI INDINVEST		
ART.	DESCRIZIONE	Q.ta
GX001	GIUNTO APERTO BATTUTA TELAIO-ANTA	2L+4H
GX—	ANGOLI VULCANIZZATO PER GUARNIZIONE ART.GX001	4
GX002	BATTUTA INTERNA	2L+6H
GX003	AGGANCIO FERMAVETRO	2L+6H
GX004	ISOLAMENTO LEGNO	2L+2H
GX005	ISOLAMENTO TELAIO-MURO	2L+2H
GX006	RIPORTO CENTRALE	2H
GX007	CINGVETRO INTERNA	2L+6H
Z121	CINGVETRO ESTERNA	2L+6H

4 COUNTRY GOLD π DISTINTE DI TAGLIO

ARTICOLO	PROFILO ALLUMINIO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TIPOLOGIA TAGLIO	QUANTITA'
75000		TELAILO L	L H H		1 1 1
75001		ANTA Z	(L-126) : 2 H - 67.5		4 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 H1 - 200.6 H2 - 139.1		8 4 4
ARTICOLO	PROFILO LEGNO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TIPOLOGIA TAGLIO	QUANTITA'
GE001		TELAILO Z LEGNO	L + 52 H + 26 H + 26		1 1 1
GE002		ANTA Z LEGNO	(L - 54) : 2 H - 31.5		4 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 H1 - 159.6 H2 - 98.1		8 4 4

VETRI

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

CALCOLO PESO PROFILI

TOTALE
kg

PROFILI ORIZ.	kg/ml 9.55 x L
PROFILI VERT.	kg/ml 11.46 x H

TOTALE



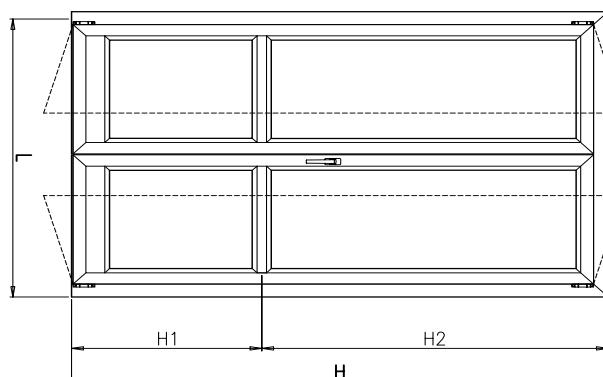
**SISTEMI
INDINVEST**

Country gold T-T

4

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

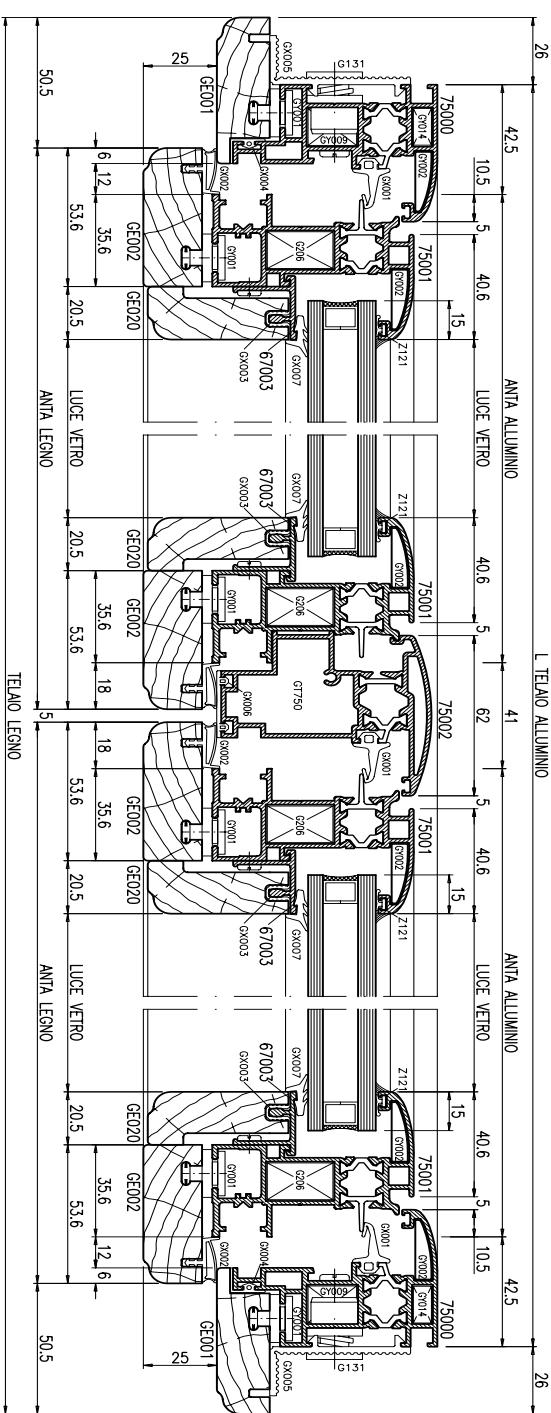
ART.	DESCRIZIONE	Q.ta	LAV
G131	REGOLI TELAIO A MURO	8	(○)
GY009	SQUADRETTA A PULSANTE	2	0M
GY010	squadretta a spinare		
GY011	squadretta a cianfrinare		
GY014	SQUADRETTA A CIANFRINARE	2	C
G206	SQUADRETTA A PULSANTE	8	0M
GY004	squadretta a spinare		
GY005	squadretta a cianfrinare		
GY002	SQUADRETTA ALLINEAMENTO	10	*
TELATO + ANTA			
COPPIA TAPPI			
GT750	RIPORTO CENTRALE	1	*
FARFALLA DI BLOCCAGGIO	a passo		
GY001	LEGNO-ALLUMINIO	150 mm	



ART.	DESCRIZIONE	Q.ta
GX001	GIUNTO APERTO BATTUTA TELAIO-ANTA	2L+3H
GX002	ANGOLI VULCANIZZATO PER GUARNIZIONE ART.GX001	4
GX003	BATTUTA INTERNA	2L+4H
GX004	AGGANCIO FERMAVETRO	4L+4H
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 PRESSETTA
- (*) NESSUNA LAVORAZIONE
- (P) PANTOGRAFO
- (F) GRUPPO FRESE
- (C) CIANFRINATRICE
- (I) INCOLLAGGIO



H TELAIO ALLUMINIO

ANTA ALLUMINIO

LUCE VETRO

40.5

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

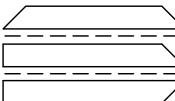
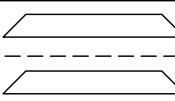
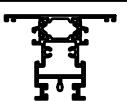
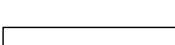
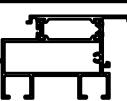
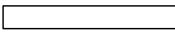
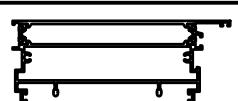
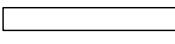
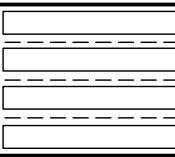
15

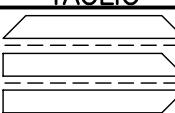
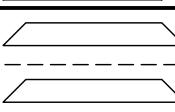
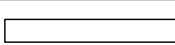
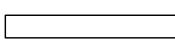
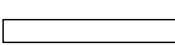
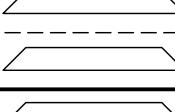
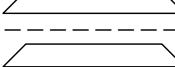
15

15

15

5 COUNTRY GOLD TT DISTINTE DI TAGLIO

ARTICOLO	PROFILO ALLUMINIO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TIPOLOGIA TAGLIO	QUANTITA'
75000		TELAIO L	L H H		1 1 1
75001		ANTA Z	L1 - 72.5 H - 67.5		2 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 L2 - 89.5 H - 209 H - 258.7		2 2 2 2

ARTICOLO	PROFILO LEGNO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TIPOLOGIA TAGLIO	QUANTITA'
GE001		TELAIO Z LEGNO	L + 52 H + 26 H + 26		1 1 1
GE002		ANTA Z LEGNO	L1 - 36.5 H - 31.5		2 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 H - 217.7		2 2
GE021		FERMAVETRO LEGNO	L2 - 48.5 H - 168		2 2

VETRI

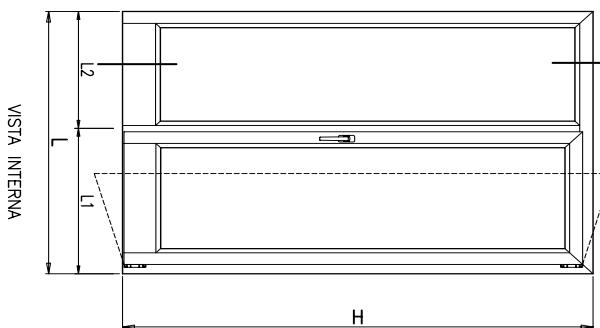
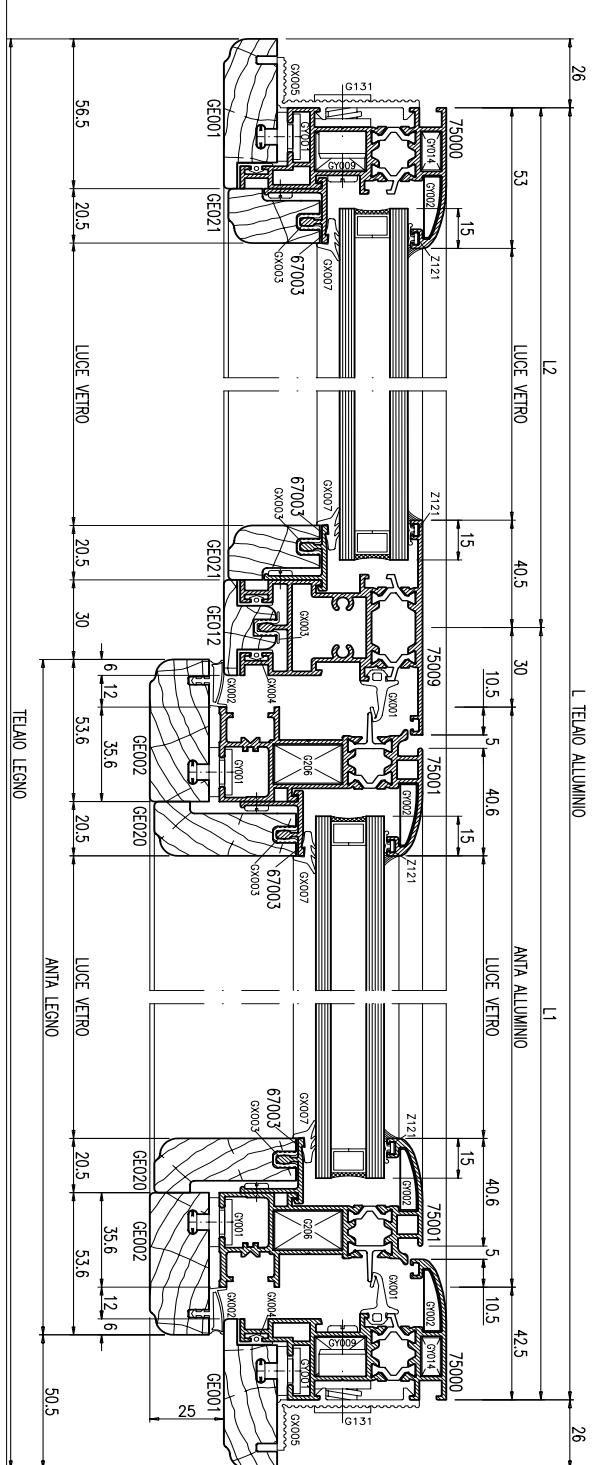
POSIZIONE	I	h	QUANTITA'
APRIBILE	L1 - 155	H - 228	1
FIXO	L2 - 63	H - 183	1

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

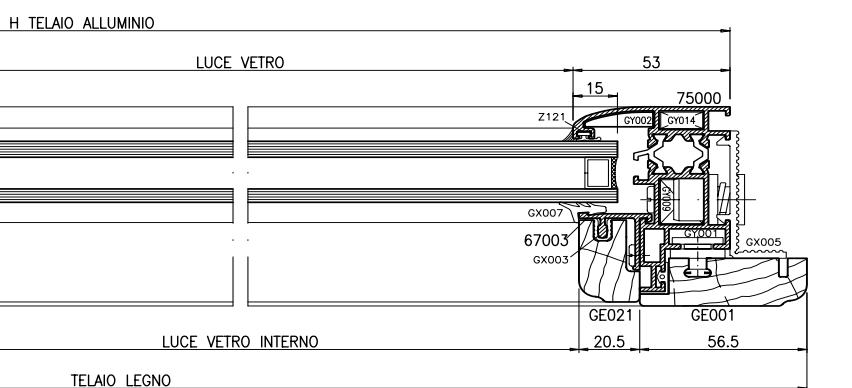
5		COUNTRY GOLD TT			
RIFERIMENTO	TIPOLOGIA	ART.	DESCRIZIONE	Q.ta	LAV.
PORTA BALCONE CON LATERALE FISSO	1 ANTA	G131	REGOL. TELAIO A MURO	9	◎
GIUNTO APERTO		GY009	SQUADRETTA A PULSANTE		
APERTURA INTERNA		GY010	squadretta a spinare	2	0M
		GY011	squadretta a cianfricare		

GUARNIZIONI INDIVINVEST			
ART.	DESCRIZIONE	Q.ta	
GX001	GIUNTO APERTO BATTUTA TELAIO-ANTA	L1+2H	
GX____	ANGOLO VULCANIZZATO PER GUARNIZIONE ART.GX001	2	
GX002	BATTUTA INTERNA	L1+2H	
GX003	AGGANCIO FERMANAVETRO	2L+4H	
GX004	ISOLAMENTO LEGNO	4H+3L	
GX005	ISOLAMENTO TELAIO-MURO	1L+2H	
GX007	CINGVETRO INTERNA	2L+4H	
Z121	CINGVETRO ESTERNA	2L+4H	

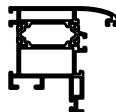
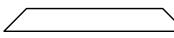
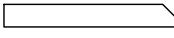
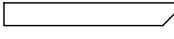
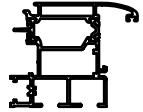
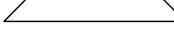
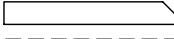
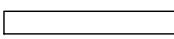
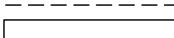
LEGENDA LAVORAZIONI

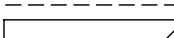
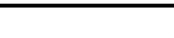
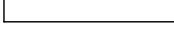
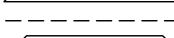


PER SEZIONE VERTICALE SU ANTAE
VEDERE TIPOLOGIA NR. 4



6 COUNTRY GOLD TT DISTINTE DI TAGLIO

ARTICOLO	PROFILO ALLUMINIO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TIPOLOGIA TAGLIO	QUANTITA'
75004		TELAILO 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		TELAILO 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	I	h	QUANTITA'
	L - 259	H - 280	1

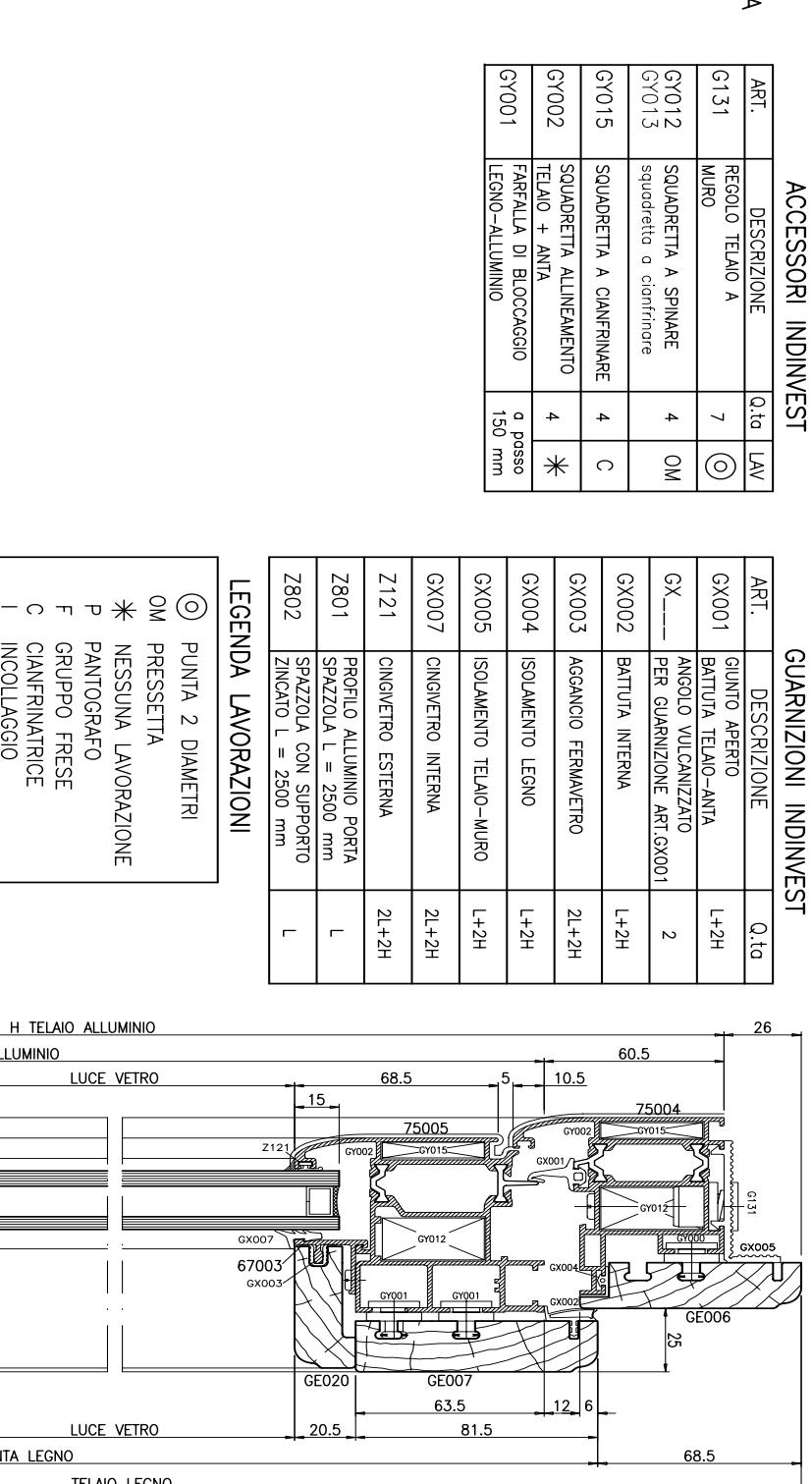
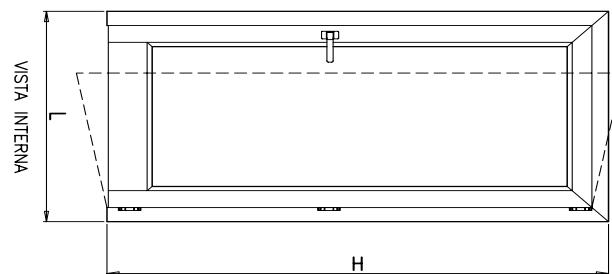
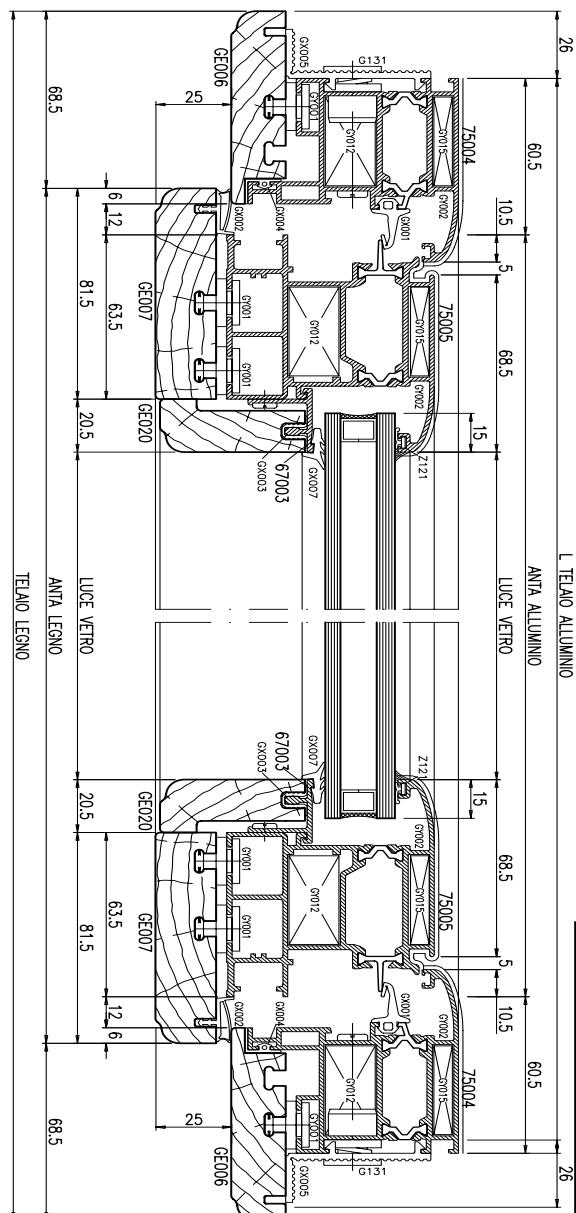
CALCOLO PESO PROFILI		TOTALE kg
PROFILI ORIZ.	kg/ml 7.67 x L	
PROFILI VERT.	kg/ml 8.44 x H	
TOTALE		

COUNTRY GOLD TT				ACCESSORI INDINVEST	
RIFERIMENTO	TIPOLOGIA	ART.	DESCRIZIONE	Q.tà	LAV.
PORTONCINO 1 ANTA		G131	REGOLO TELAIO A MURO	7	◎
GIUNTO APERTO		GY012	SQUARETTA A SPINARE	4	OM
APERTURA INTERNA		GY013	squaretta a cianfrinare		

ART.	DESCRIZIONE	Q.tg	LAV	ART.	DESCRIZIONE	Q.tg
G131	REGOLO TELAIO A MURO	7	○	GX001	GIUNTO APERTO BATTUTA TELAIO-ANTA	L+2H
GY012 GY013	SQUADRETTA A SPINARE squadretto a clonfrinare	4	OM	GX---	ANGOLI VULCANIZZATO PER GUARNIZIONE ART.GX001	2
GY015	SQUADRETTA A CLONFRINARE	4	C	GX002	BATTUTA INTERNA	L+2H
GY002	SQUADRETTA ALLINEAMENTO TELAI + ANTA	4	*	GX003	AGGANCIO FERMAVETRO	2L+2H
GY001	FARFALLA DI BLOCCAGGIO LEGNO-ALLUMINIO	150 mm	a passo 150 mm	GX004	ISOLAMENTO LEGNO	L+2H
GX005	ISOLAMENTO TELAIO-MURO			GX007	CINGNETRO INTERNA	2L+2H

LEGENDA LAVORAZIONI

① PUNTA 2 DIAMETRI
OM PRESSETTA
* NESSUNA LAVORAZIONE
P PANTOGRAFO
F GRUPPO FRESE
C CIANFRINATRICE
- INCOLLAGGIO



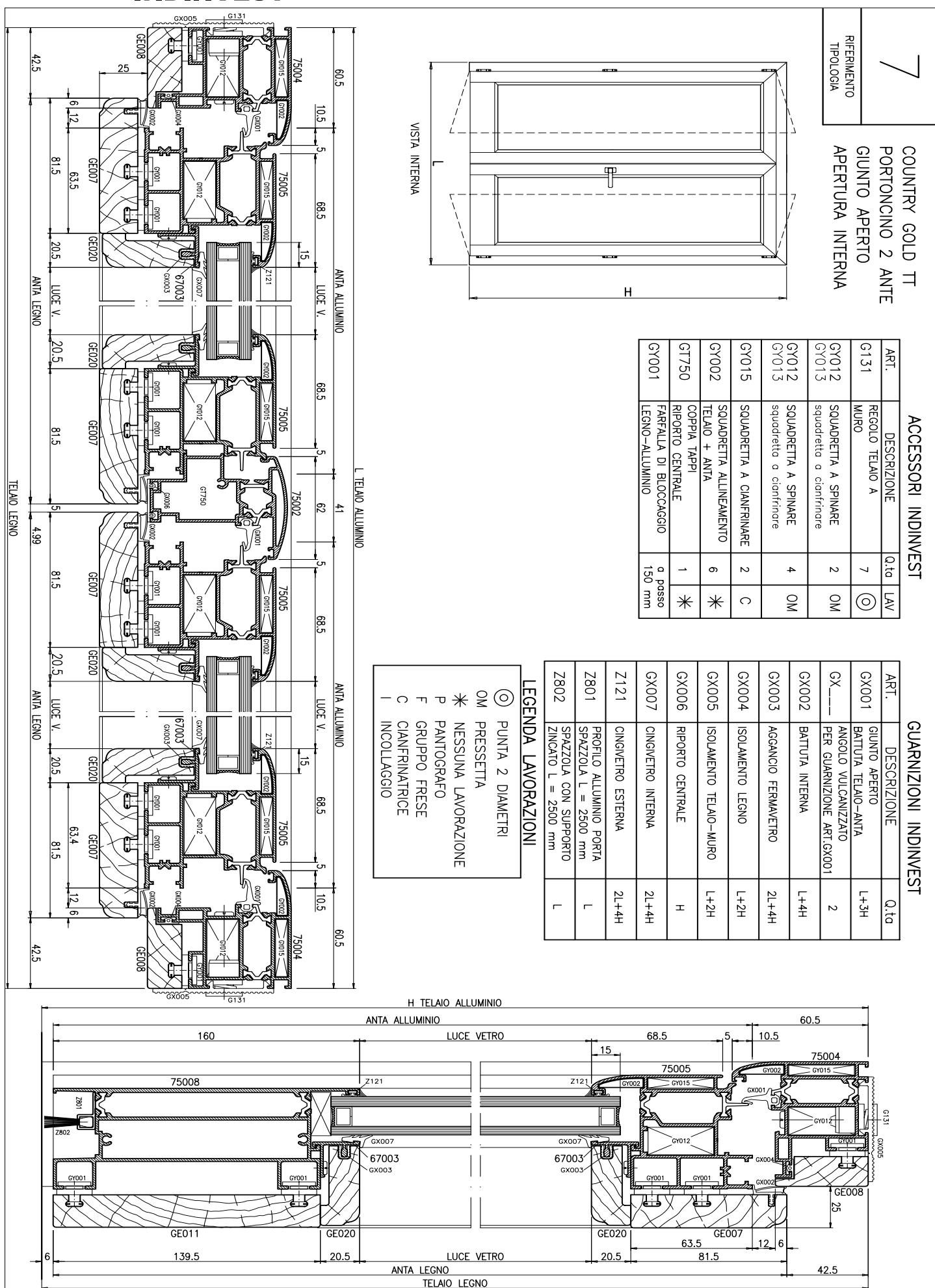
7 COUNTRY GOLD TT DISTINTE DI TAGLIO

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

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

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

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



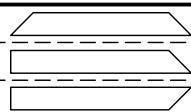
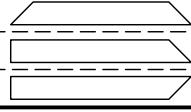
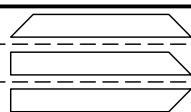
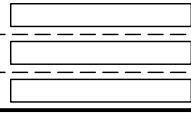
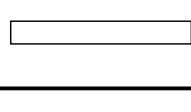
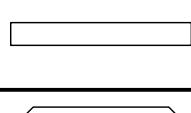
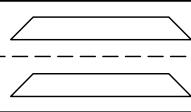
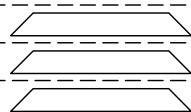
8 COUNTRY GOLD TT DISTINTE DI TAGLIO

1 di 2

ARTICOLO	PROFILO ALLUMINIO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TIPOLOGIA TAGLIO	QUANTITA'
75004		TELAILO 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 H H		1 1 1
GE017		ANTA T LEGNO	L1 - 183.5 H1 - 82.5 H1 - 82.5		1 1 1
GE019		INVERSIONE LEGNO	L1 - 54.5 H - 12 H - 12		1 1 1
GE012		MONT. - TRAV. LEGNO	H - 48.5 L1 - 60.5 L2 - 60.5		1 1 1
GE011		ZOCCOLO LEGNO	L1 - 286.5		1
GE014		ZOCCOLO LEGNO	L2 - 66.5		1
GE020		FERMAVETRO LEGNO anta	L1 - 286.5 H1 - 273.5		2 2
GE021		FERMAVETRO LEGNO fissi	L1 - 66.5 H2 - 66.5 L2 - 66.5 H1 - 155.5		2 4 4 2

VETRI			
POSIZIONE	I	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		TOTALE kg
PROFILI ORIZ.	kg/ml 11.50 x L	_____
PROFILI VERT.	kg/ml 13.83 x H	_____
TOTALE		_____



8

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

RIFERIMENTO
TIPOLOGIA

GY015

SQUADRETTO A CIANFRINARE
GY005

SQUADRETTO A PULSANTE
GY004

SQUADRETTO A PULSANTE
GY006

GY001

ACCESSORI INDINVEST

GUARNIZIONI INDINVEST

GY007

GY008

GY009

GY002

GY003

GY004

GY005

GY006

GY007

GY008

GY009

GY010

GY011

GY012

GY013

GY014

GY015

GY016

GY017

GY018

GY019

GY020

GY021

GY022

GY023

GY024

GY025

GY026

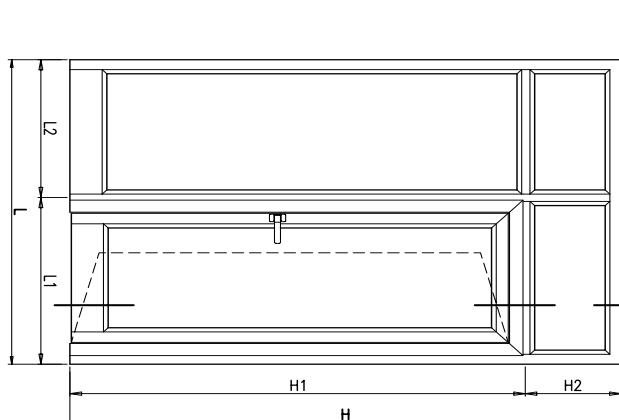
GY027

GY028

GY029

GY030

GY031



VISTA INTERNA

TELAI ALUMINIO

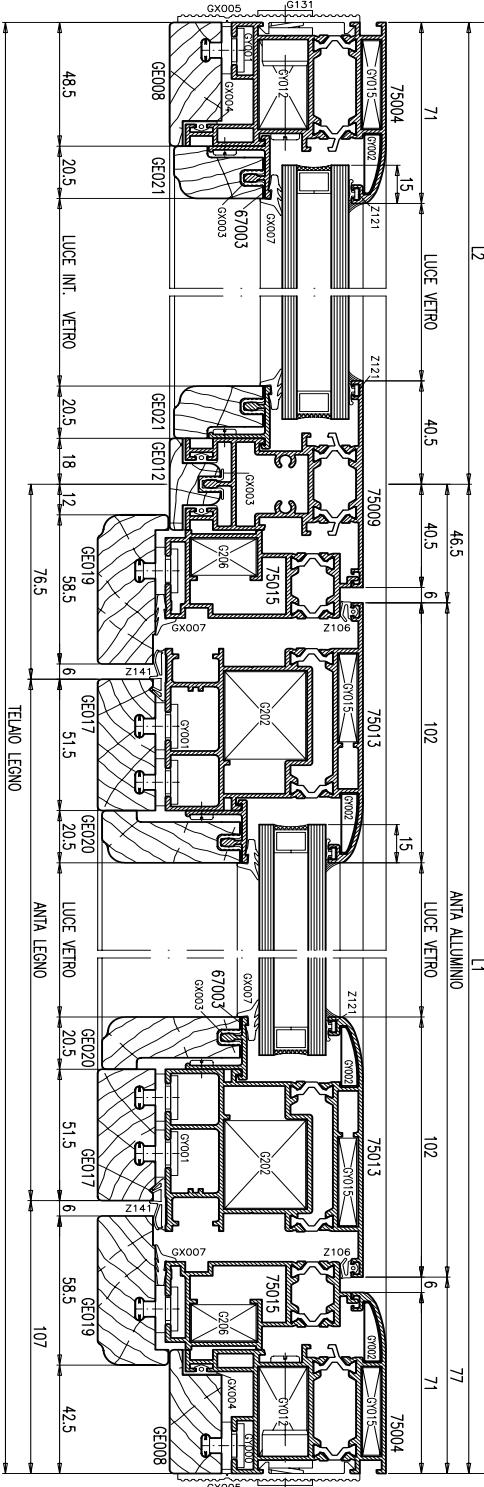
ANTA ALUMINIO

ANTA LEGNO

ART.	DESCRIZIONE	Q.tg	LAV.
G131	REGOLI TELAO A MURO	10	○
Z106	BATTUTA ESTERNA		L1+2H1
GX007	CHIUSURA LEGNO-ALLUMINIO		L1+2H1
GX003	AGGANCIO FERMAVETRO	5	5L+5H
GX005	ISOLAMENTO TELAO-MURO		L+2H
Z121	CINGVETRO INTERNA		4L+4H
Z801	PROFILO ALLUMINIO PORTA SPAZZOLA L = 2500 mm	L1	
Z802	SPAZZOLA CON SUPPORTO ZINCATO L = 2500 mm	L1	

LEGENDA LAVORAZIONI

○	PUNTA 2 DIAMETR.
OM	PRESSETTA
*	NESSUNA LAVORAZIONE
P	PANTOGRAFO
F	GRUPPO FRESE
C	CIANFRINATRICE
I	INCOLLAGGIO

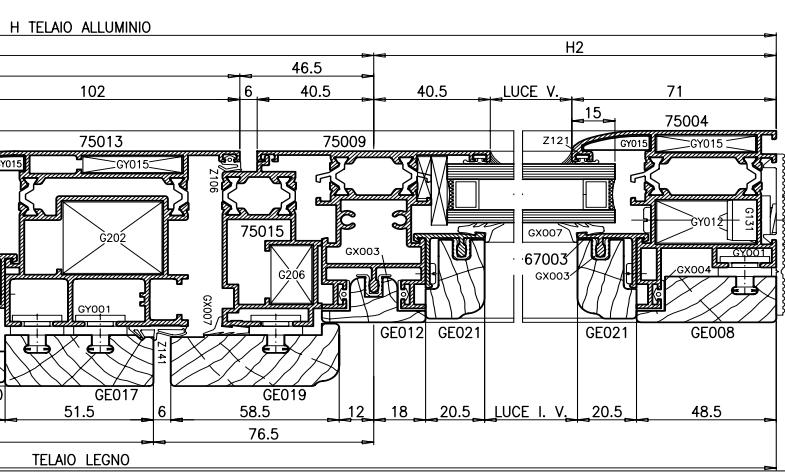


VISTA INTERNA

TELAI ALUMINIO

ANTA ALUMINIO

ANTA LEGNO



TELAI LEGNO

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

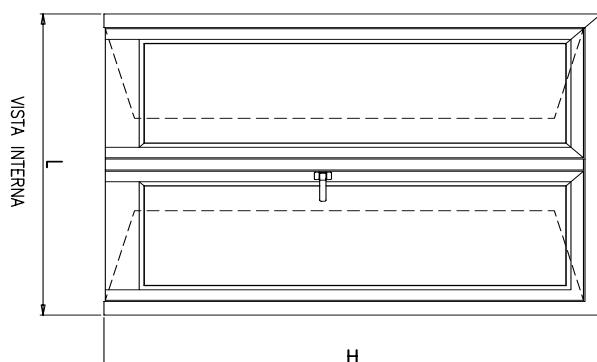
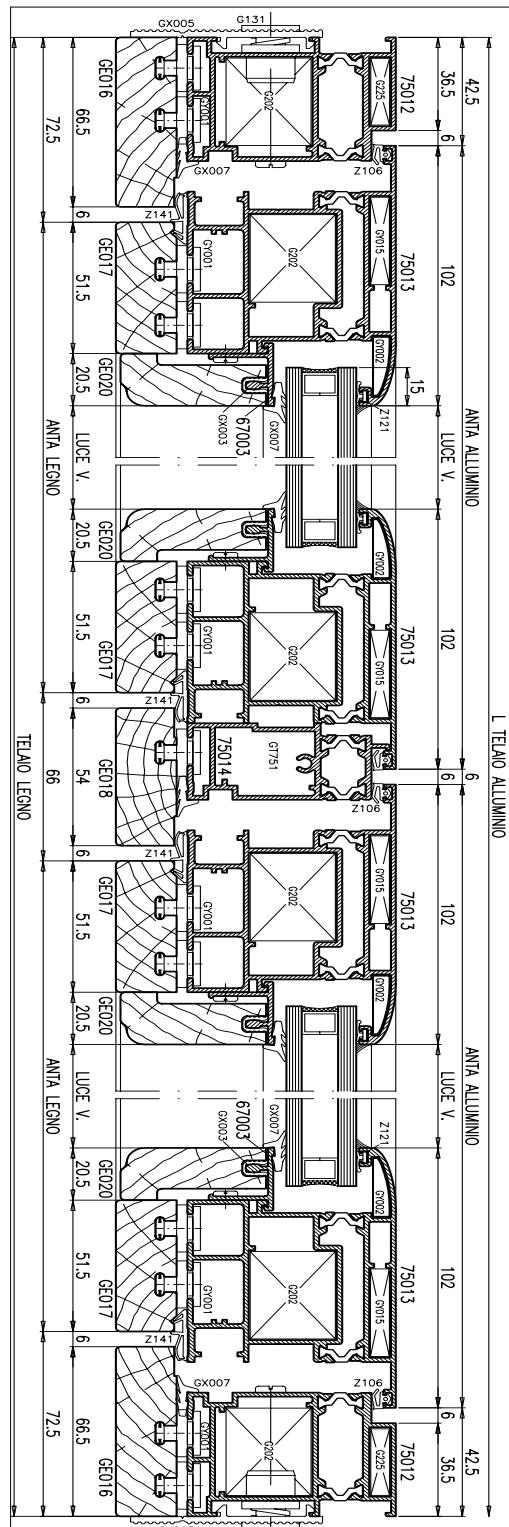
VETRI			
POSIZIONE	I	h	QUANTITA'
(L-439):2		H - 280	2

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



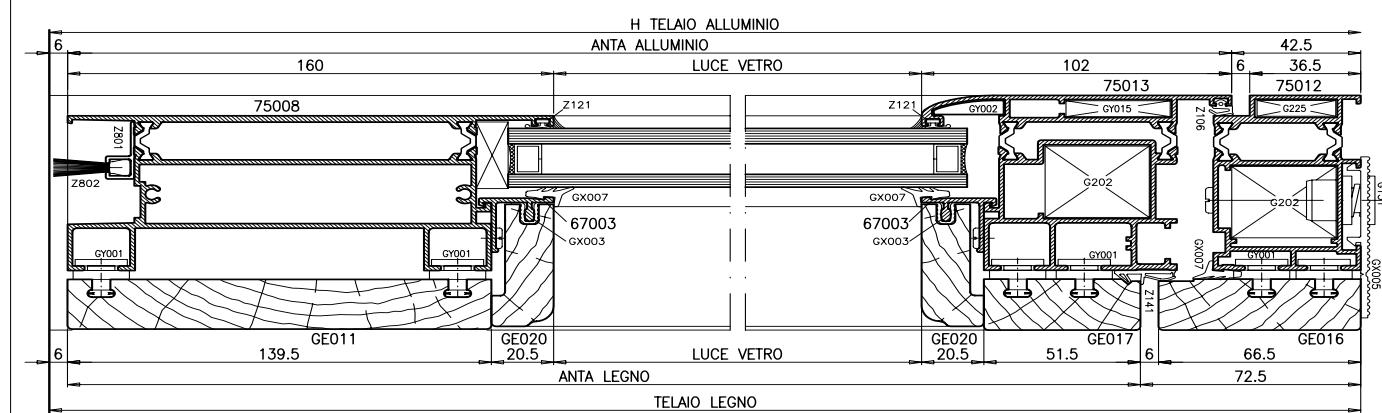
**SISTEMI
INDINVEST**

Country gold T-T



VISTA INTERNA

LEGENDA LAVORAZIONI	
○	PUNTA 2 DIAMETRI
OM	PRESSETTA
＊	NESSUNA LAVORAZIONE
P	PANTOGRAFO
F	GRUPPO FRESE
C	CIANFRINATRICE
—	INCOLLAGGIO



TELAIO LEGNO

COUNTRY GOLD TT PORTONCINO 2 ANTE DOPPIA BATTUTA APERTURA ESTERNA	
ART.	DESCRIZIONE
G131	REGOLI TELAIO A MURO
9	9 ○
Z106	BATTUTA ESTERNA
L+4H	L+4H
GX007	CHIUSURA LEGNO-ALLUMINIO
L+3H	L+3H
GX003	AGGANCIO FERMAVETRO
2L+4H	2L+4H
GX005	ISOLAMENTO TELAIO-MURO
L+2H	L+2H
GX007	CINGNETRO INTERNA
2L+4H	2L+4H
Z121	CINGNETRO ESTERNA
2L+4H	2L+4H
Z801	PROFILO ALLUMINIO PORTA SPAZZOLA L = 2500 mm
L	L
Z802	SPAZZOLA CON SUPPORTO ZINCATO L = 2500 mm
L	L

ART.	DESCRIZIONE	Q.ta
Z141	BATTUTA INTERNA	L+4H
Z106	BATTUTA ESTERNA	L+4H
GY015	SQUADRETTA A CIANFRINARE	4 C
GY002	SQUADRETTA ALLINEAMENTO TELAIO + ANTA	4 *
GT751	COPPIA TAPPETI RIPORTO CENTRALE	1 *
GY001	FARFALLA DI BLOCCAGGIO LEGNO-ALLUMINIO	150 mm
Z802	SPAZZOLA CON SUPPORTO ZINCATO L = 2500 mm	L

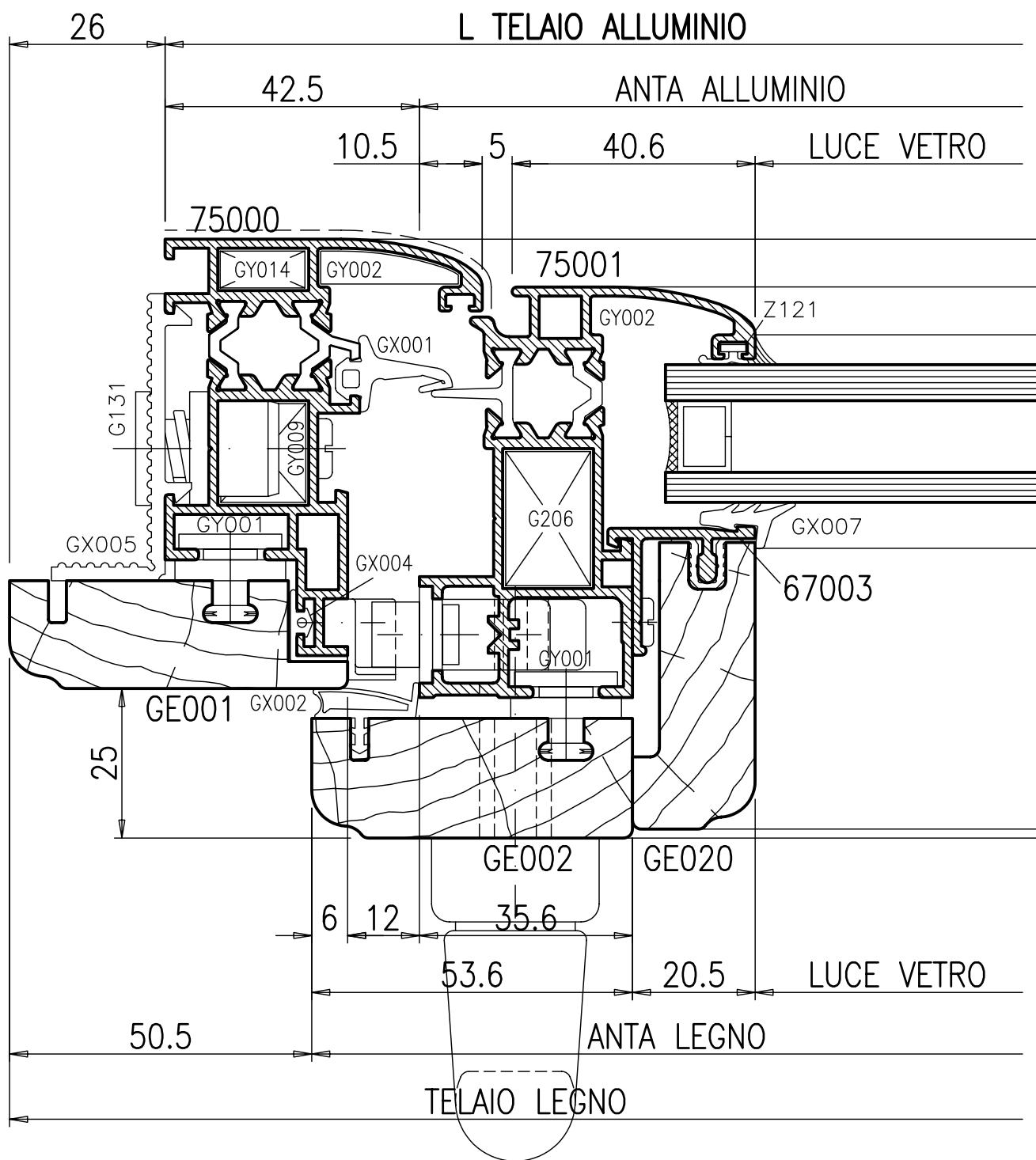
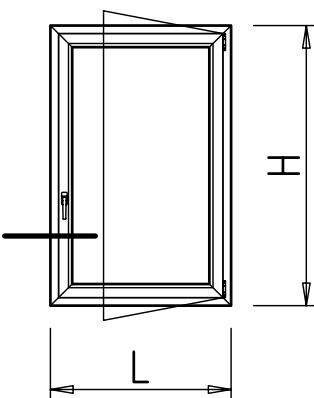


country
gold
T.T.

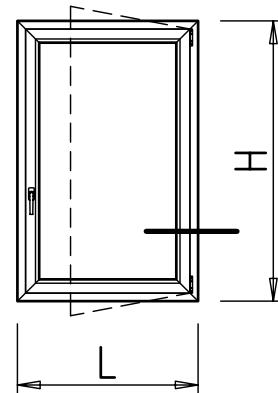
NODI PRINCIPALI

SCALA 1:1

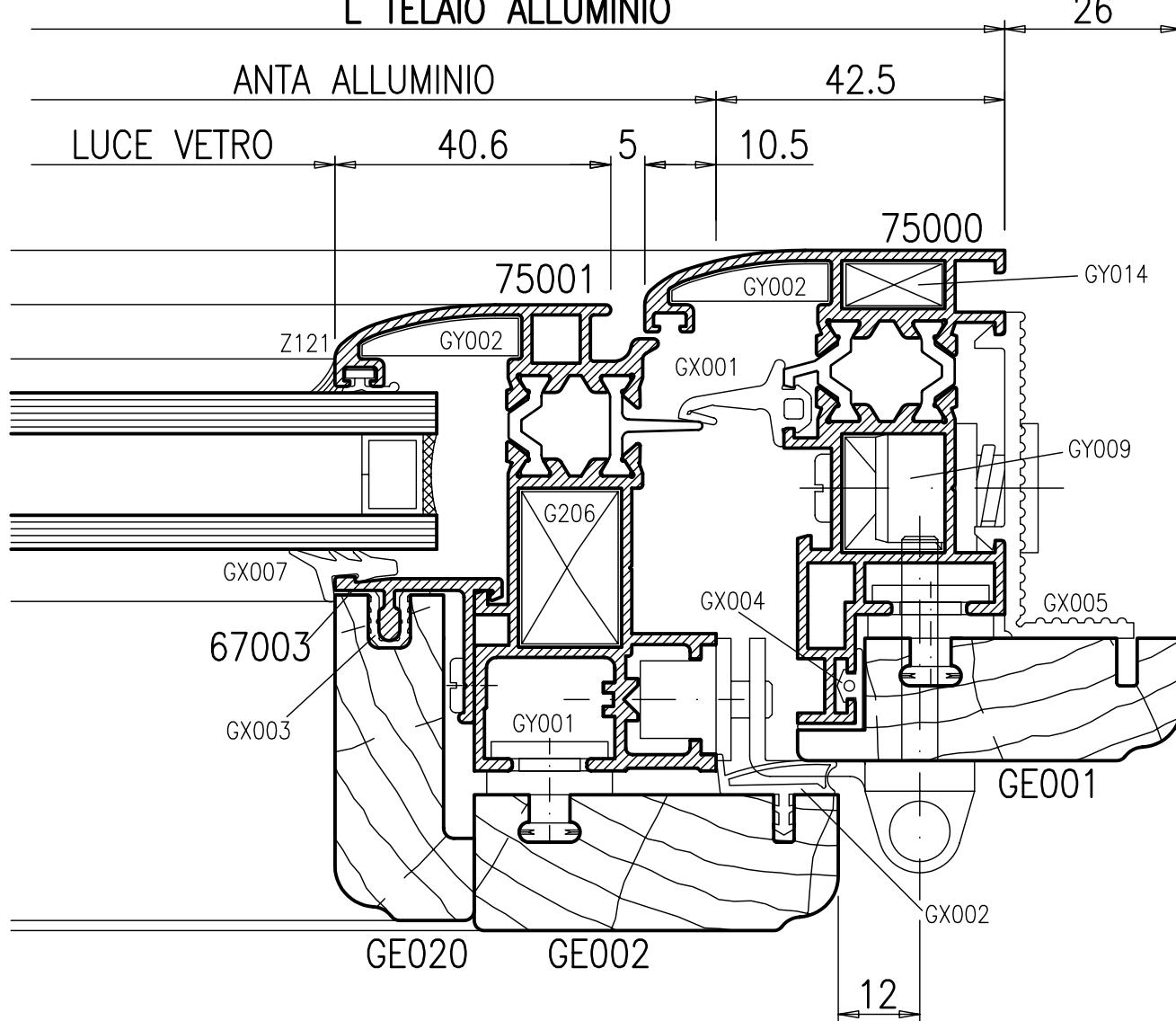
COUNTRY GOLD TT
FINESTRA 1 ANTA
GIUNTO APERTO
APERTURA INTERNA



COUNTRY GOLD TT
FINESTRA 1 ANTA
GIUNTO APERTO
APERTURA INTERNA

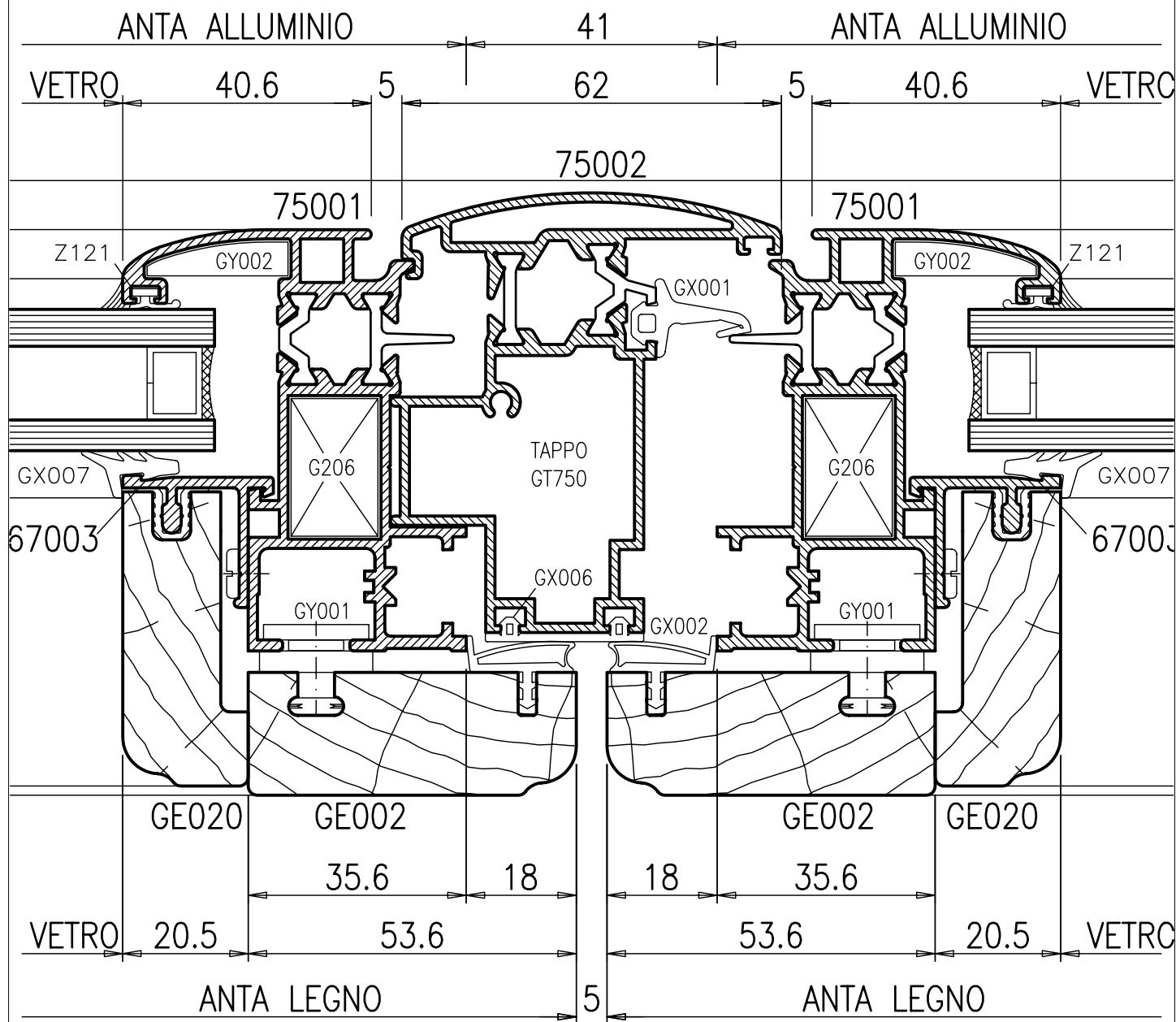
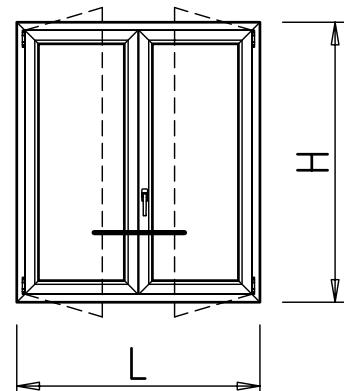


L TELAIO ALLUMINIO

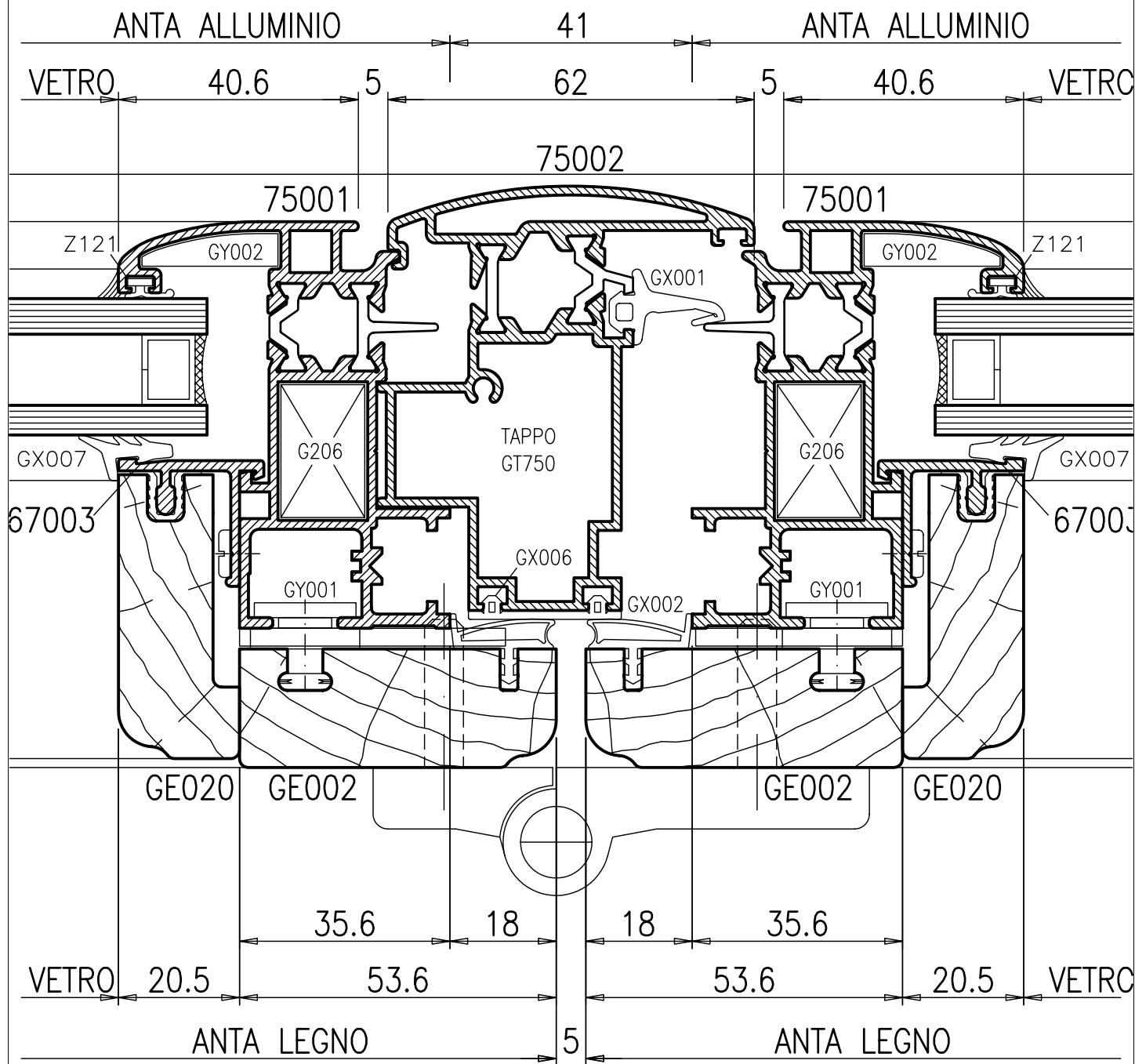
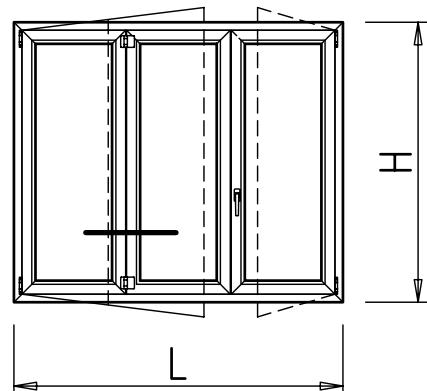


**PER APPLICAZIONE CERNIERE UTILIZZARE
DIMA DI FORATURA ART. 157084
VEDI NOSTRO CATALOGO CFERRAMENTA**

COUNTRY GOLD TT
FINESTRA 2 ANTE
GIUNTO APERTO
APERTURA INTERNA



**COUNTRY GOLD TT
FINESTRA 3 ANTE
GIUNTO APERTO
APERTURA INTERNA**

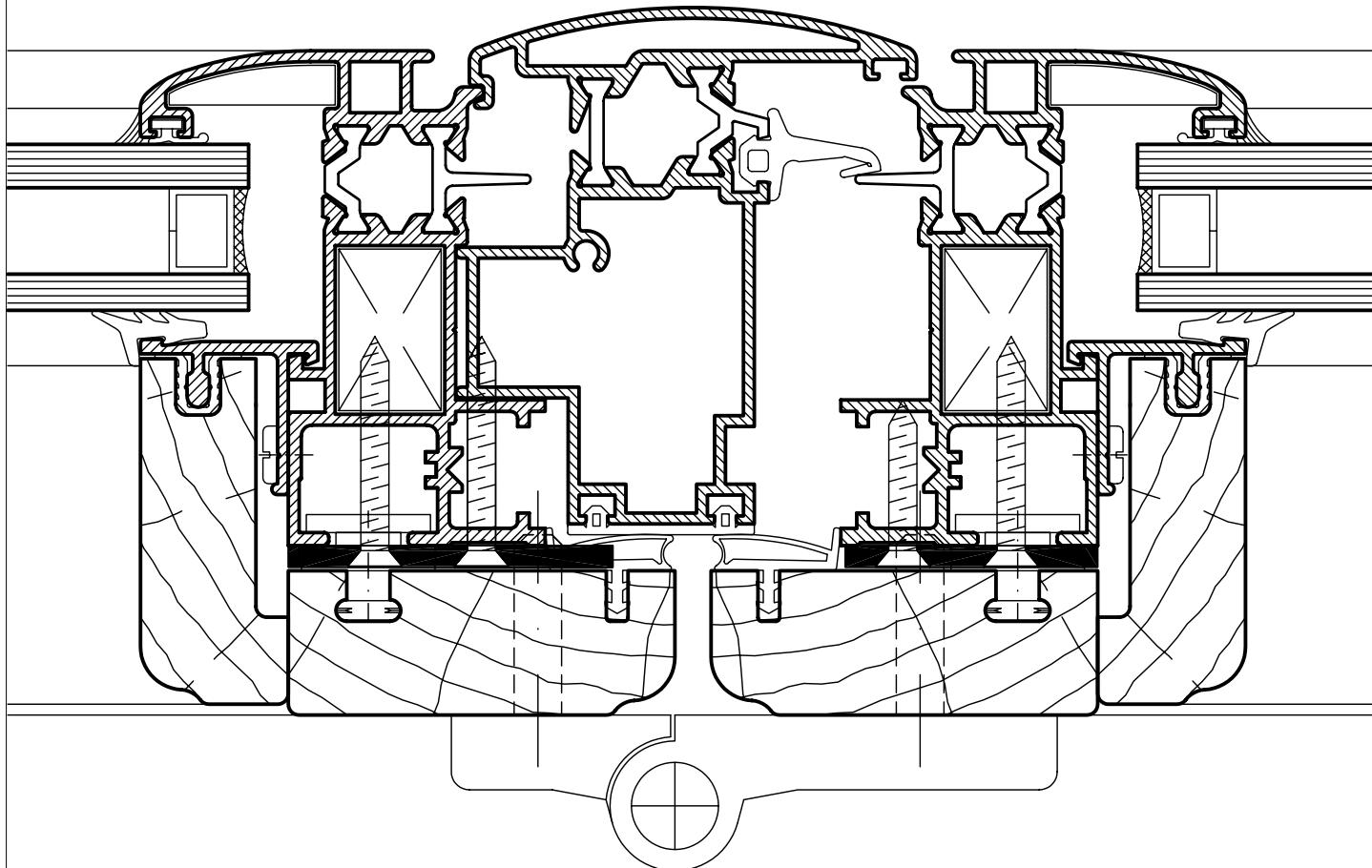
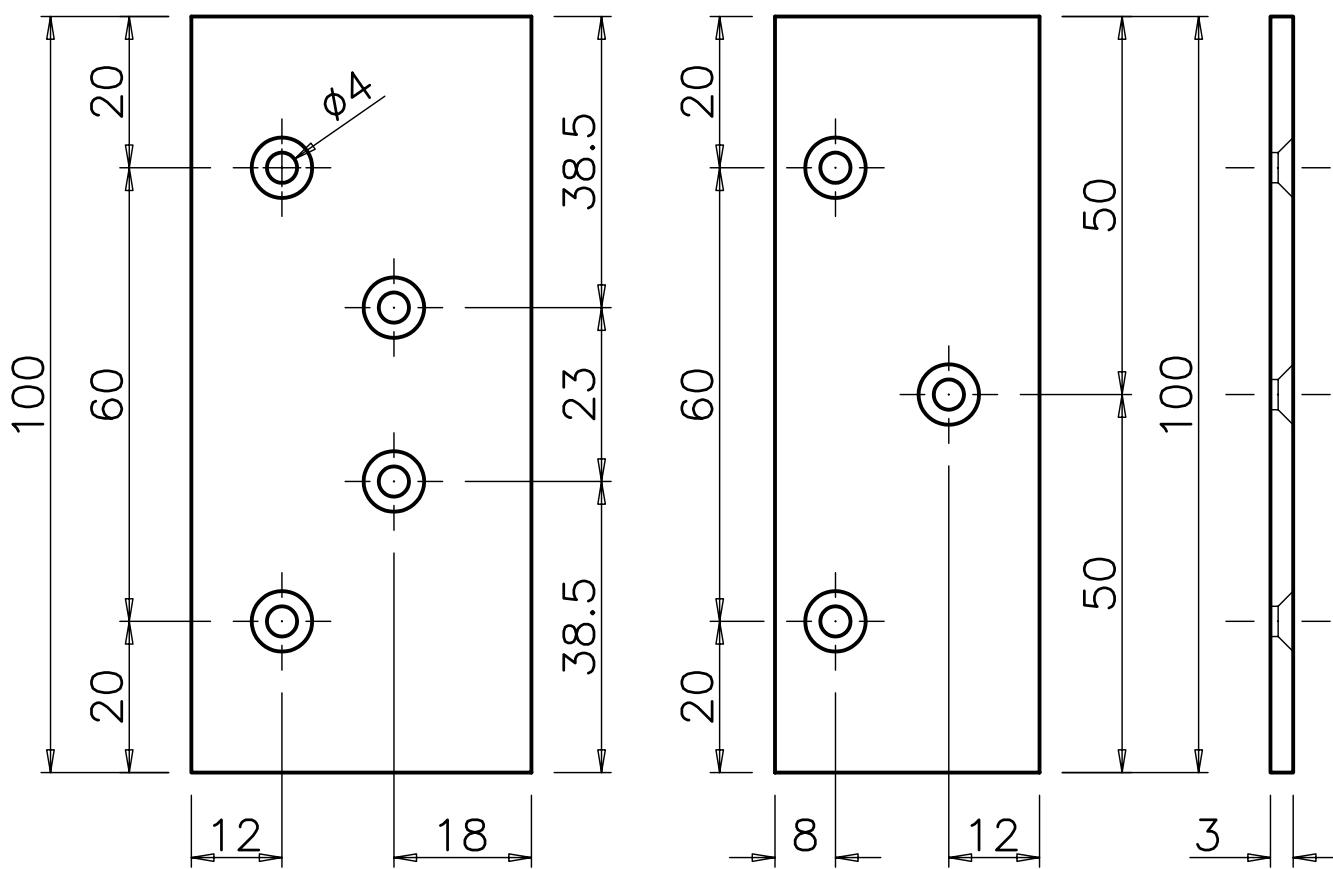


PIASTRINE IN ALLUMINIO PER FISSAGGIO CERNIERA TERZA ANTA

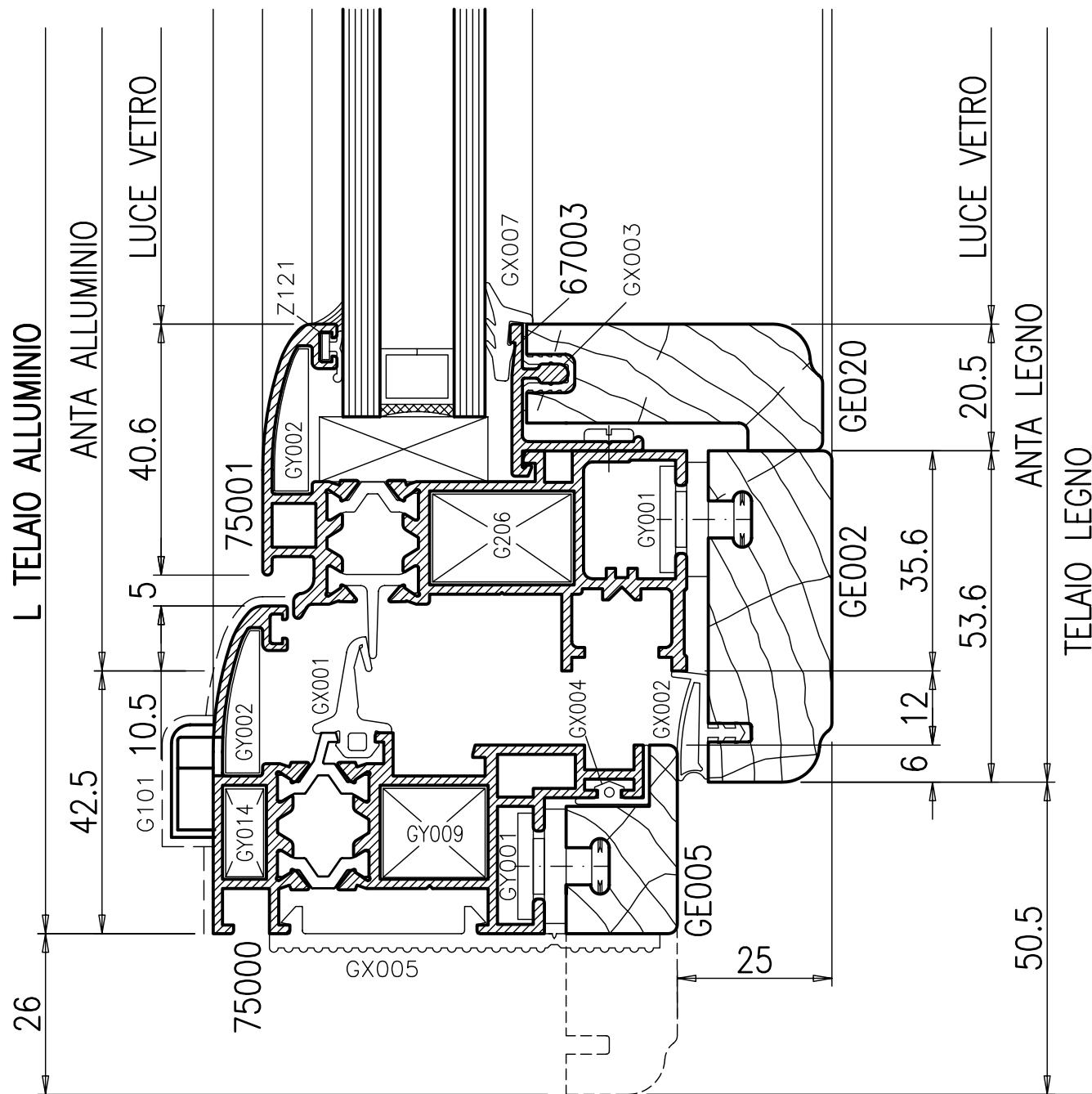
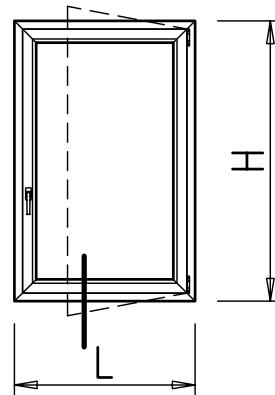
45

GY017

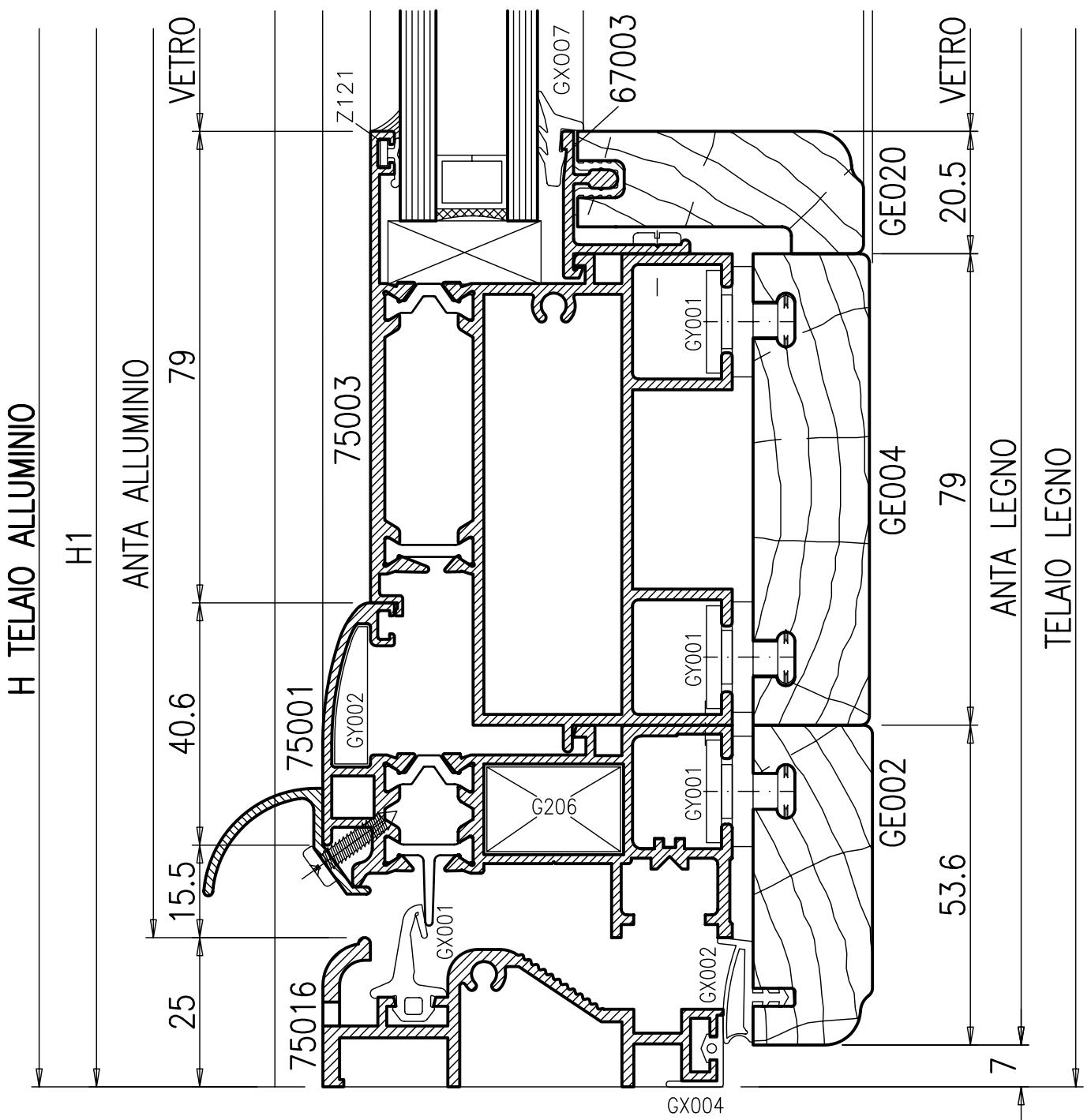
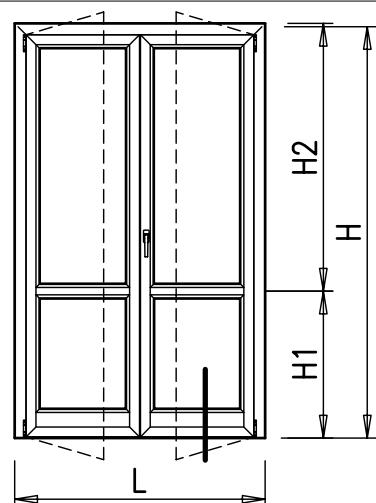
35



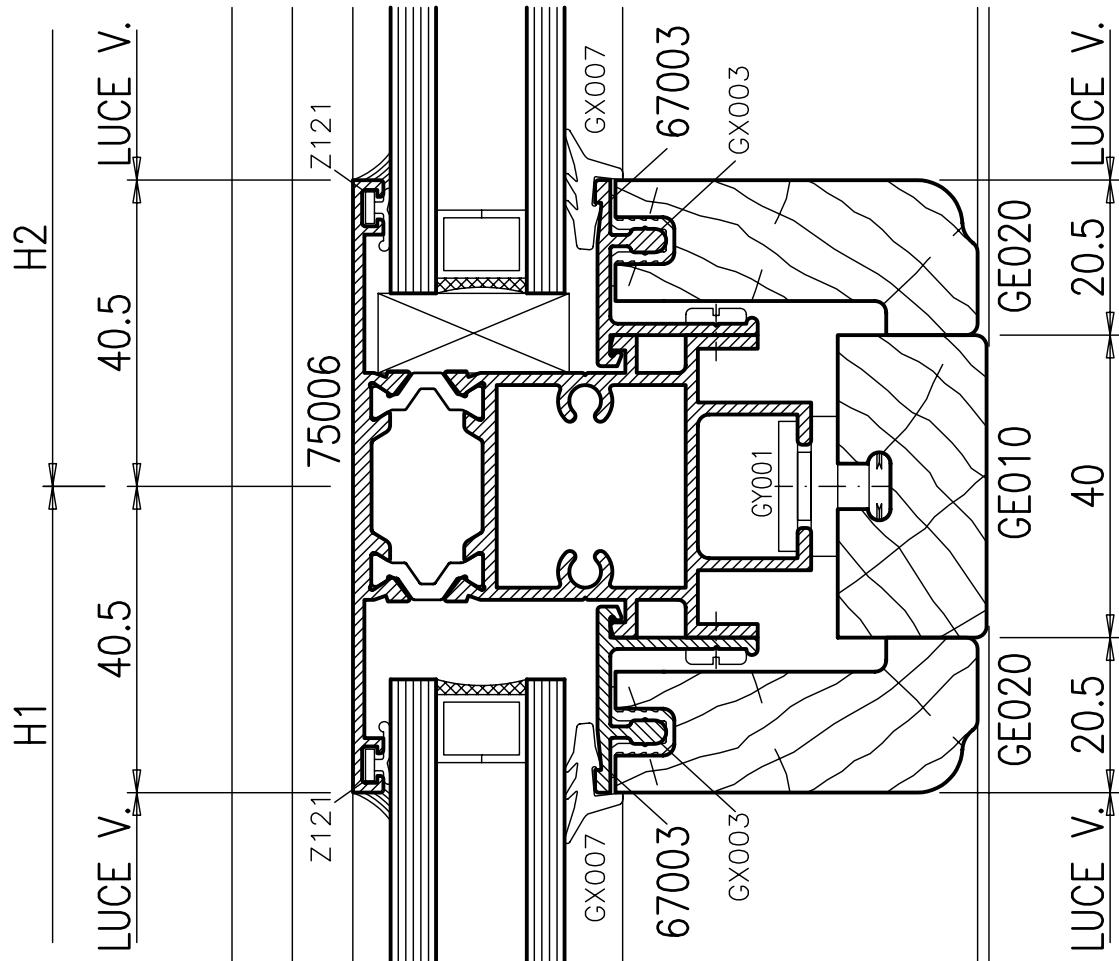
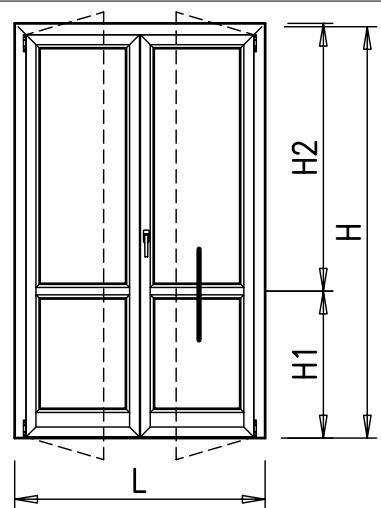
COUNTRY GOLD TT
FINESTRA 1 ANTA
GIUNTO APERTO
APERTURA INTERNA



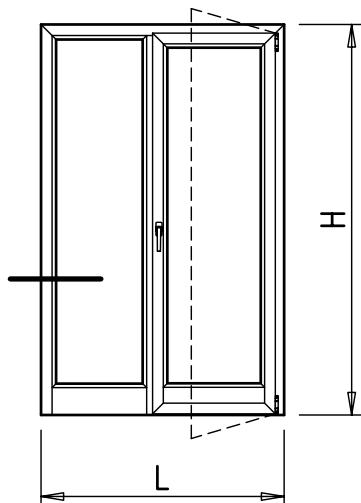
COUNTRY GOLD TT
PORTA BALCONE 2 ANTE
GIUNTO APERTO
APERTURA INTERNA



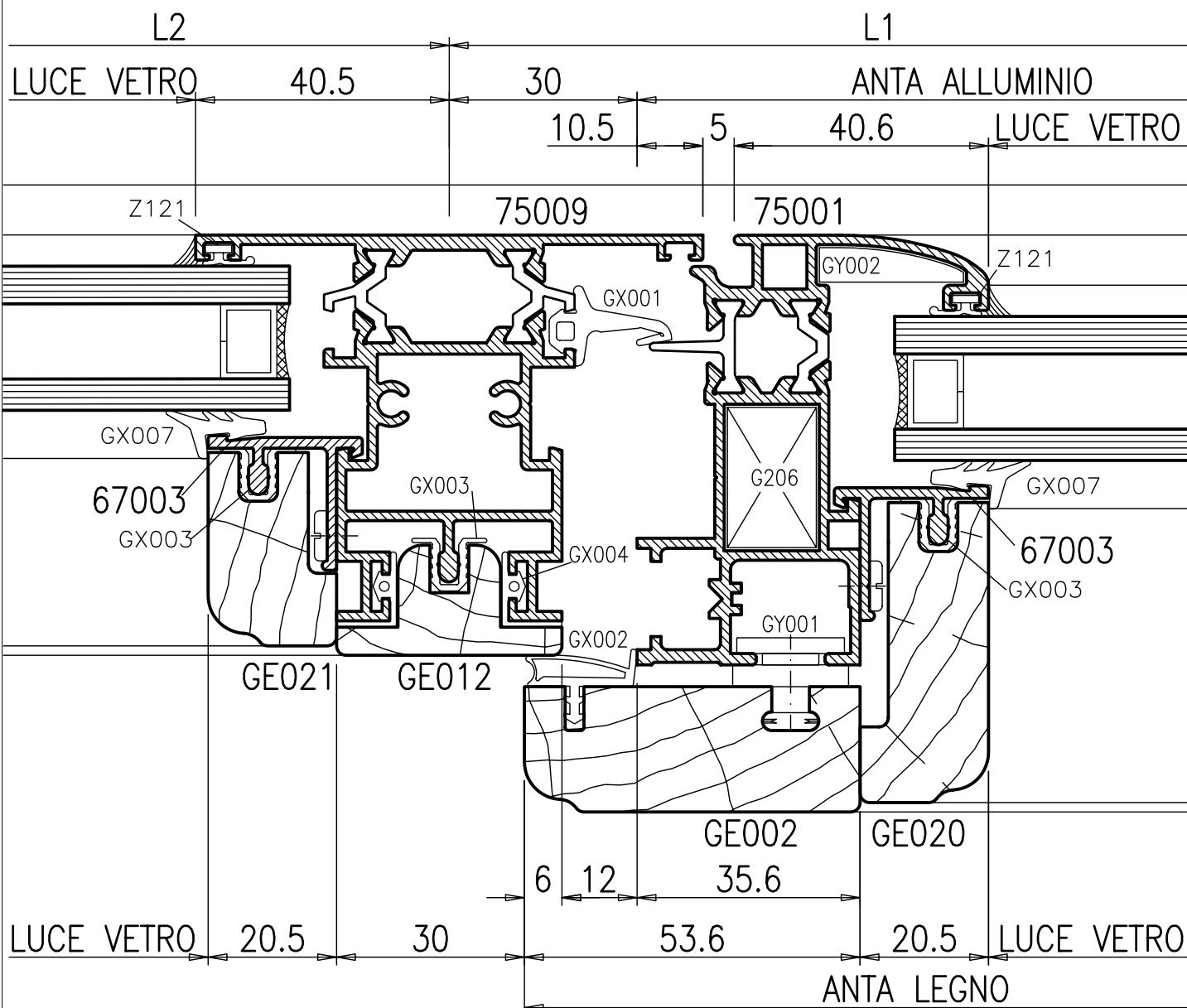
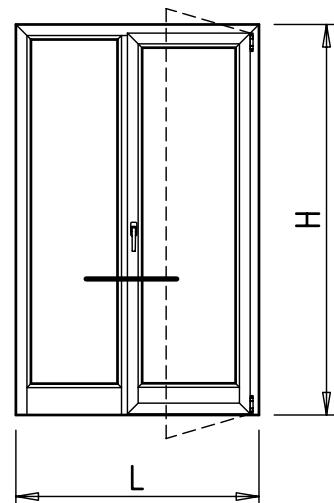
COUNTRY GOLD TT
PORTA BALCONE 2 ANTE
GIUNTO APERTO
APERTURA INTERNA



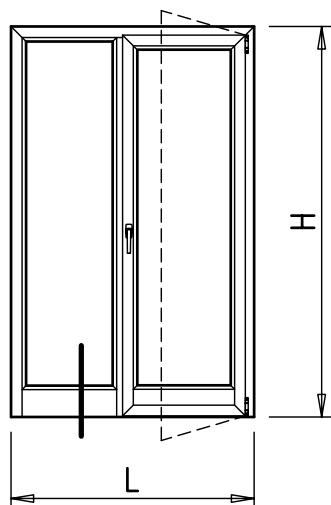
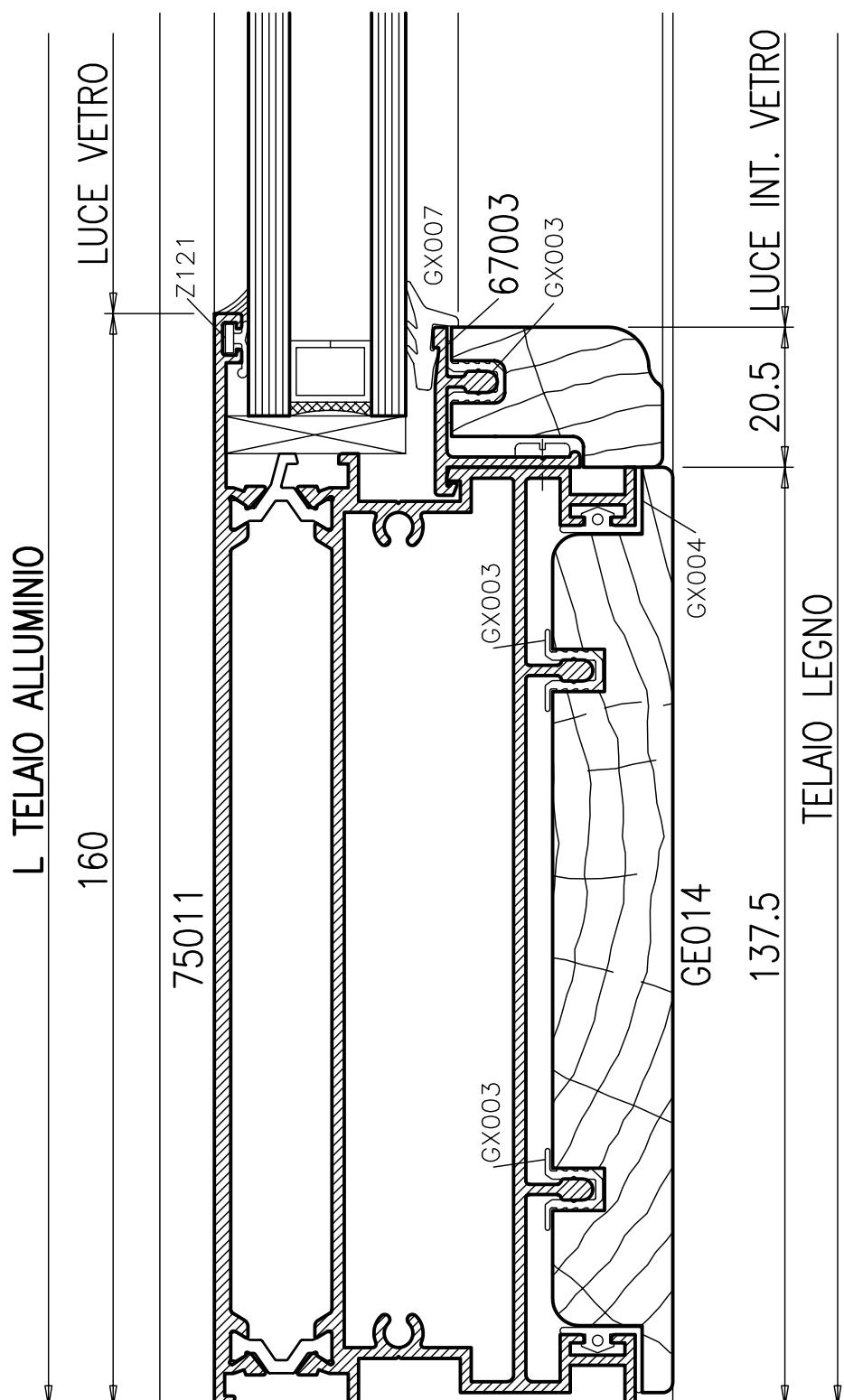
COUNTRY GOLD TT
PORTA BALCONE 1 ANTA
GIUNTO APERTO
CON FISSO LATERALE
APERTURA INTERNA



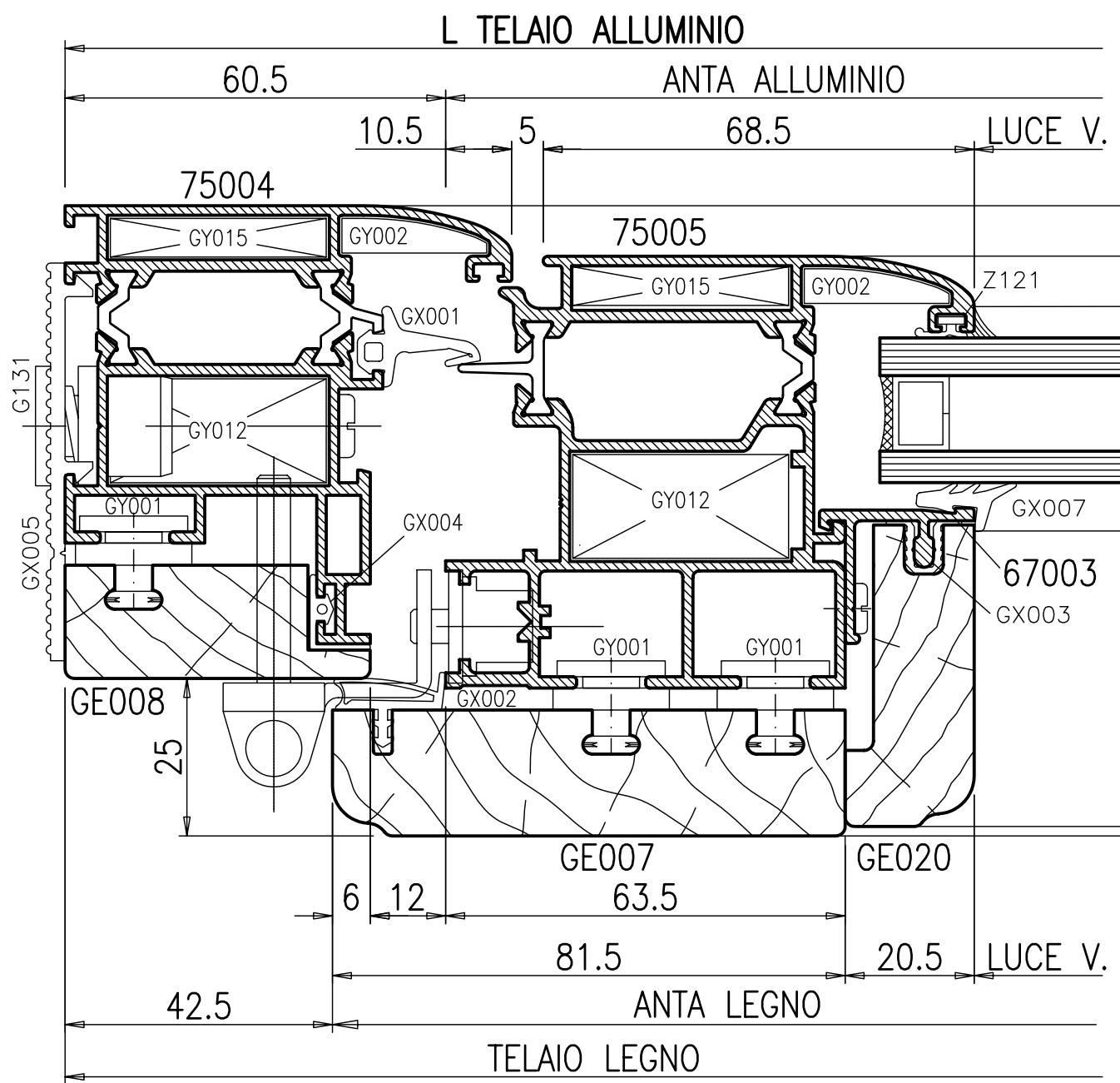
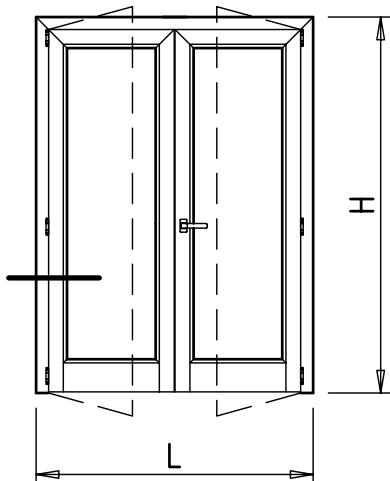
COUNTRY GOLD TT
PORTA BALCONE 1 ANTA
GIUNTO APERTO
CON FISSO LATERALE
APERTURA INTERNA

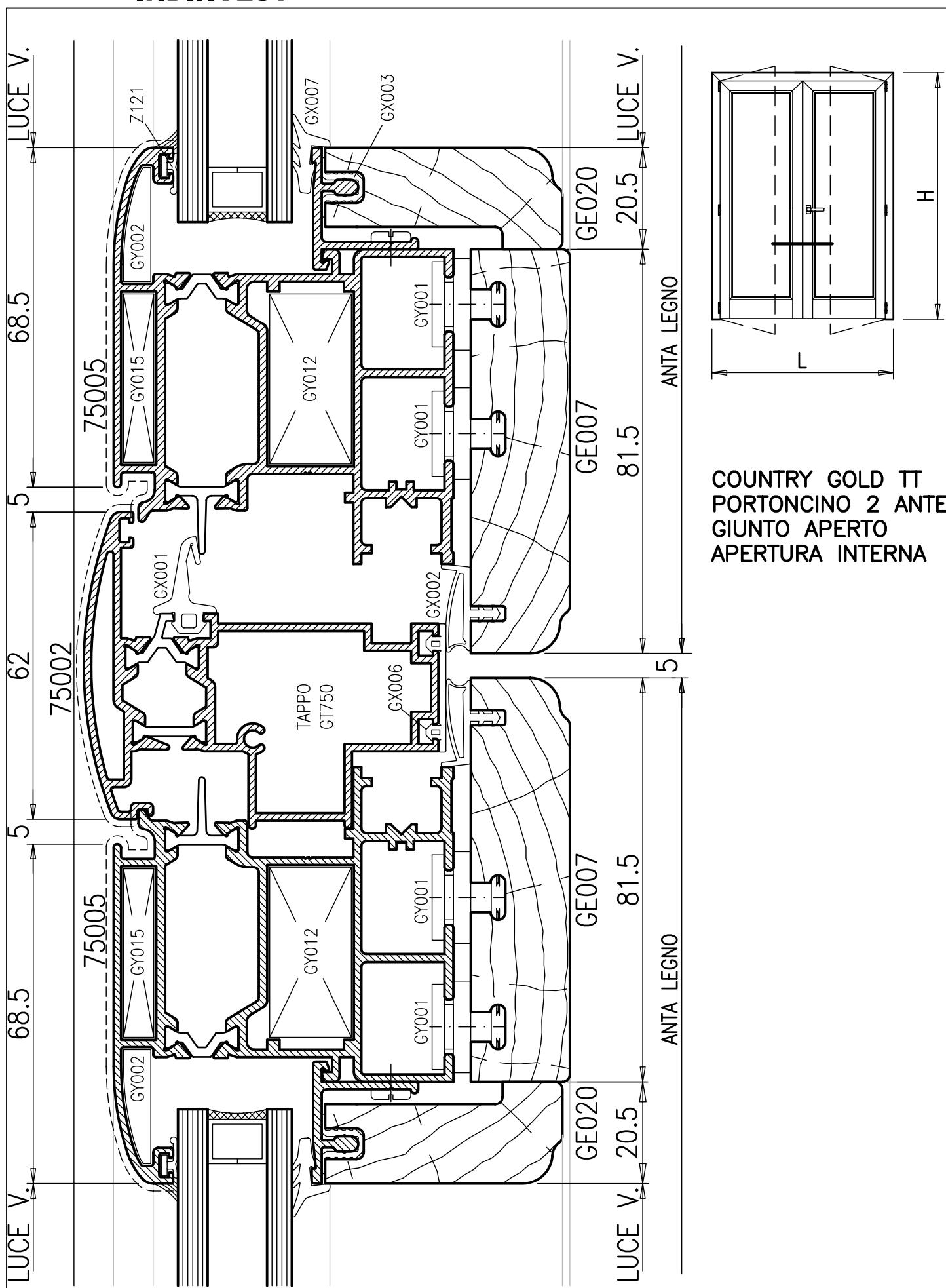


**COUNTRY GOLD TT
PORTA BALCONE 1 ANTA
GIUNTO APERTO
CON FISSO LATERALE
APERTURA INTERNA**

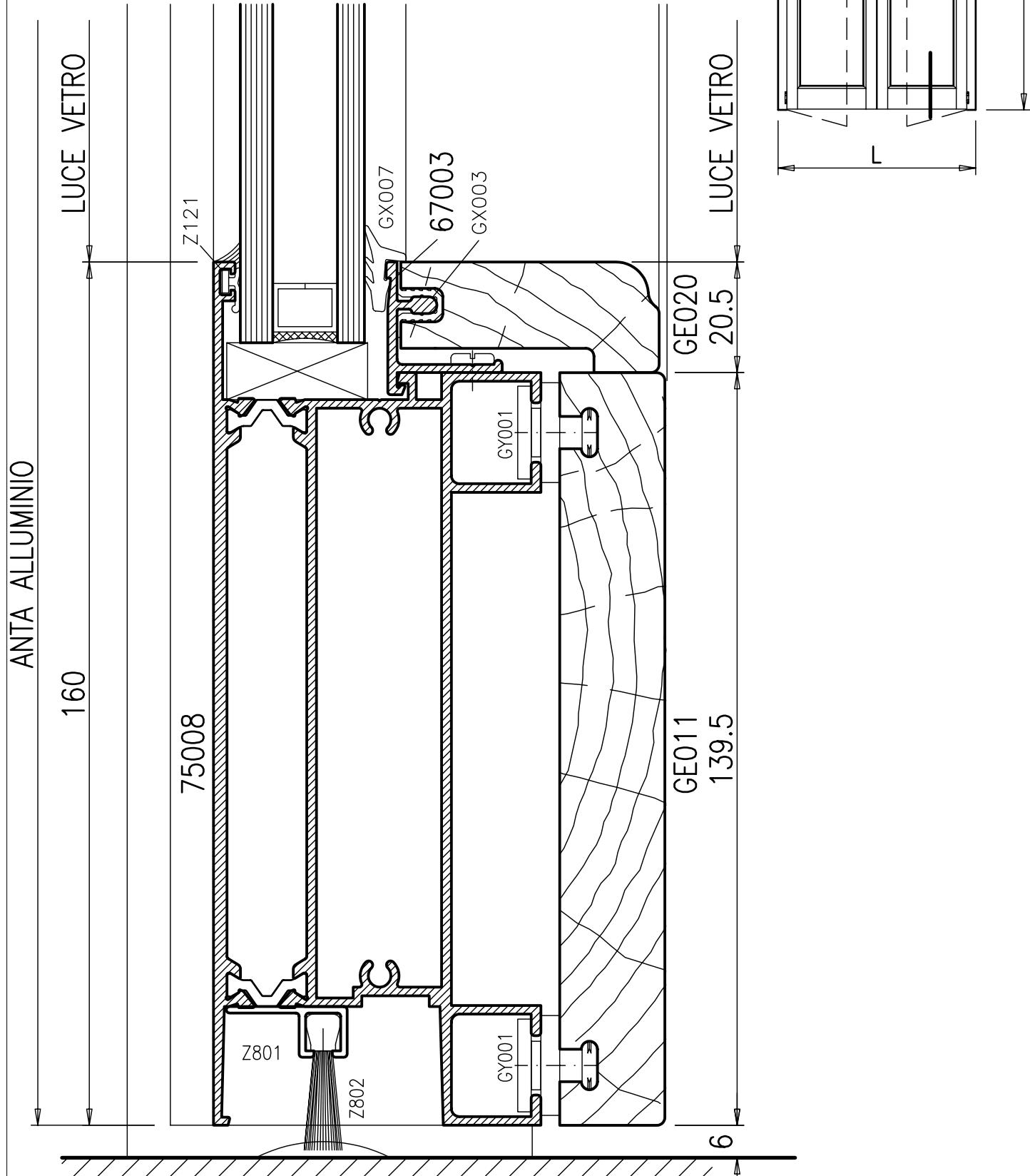


COUNTRY GOLD TT
PORTONCINO 2 ANTE
GIUNTO APERTO
APERTURA INTERNA

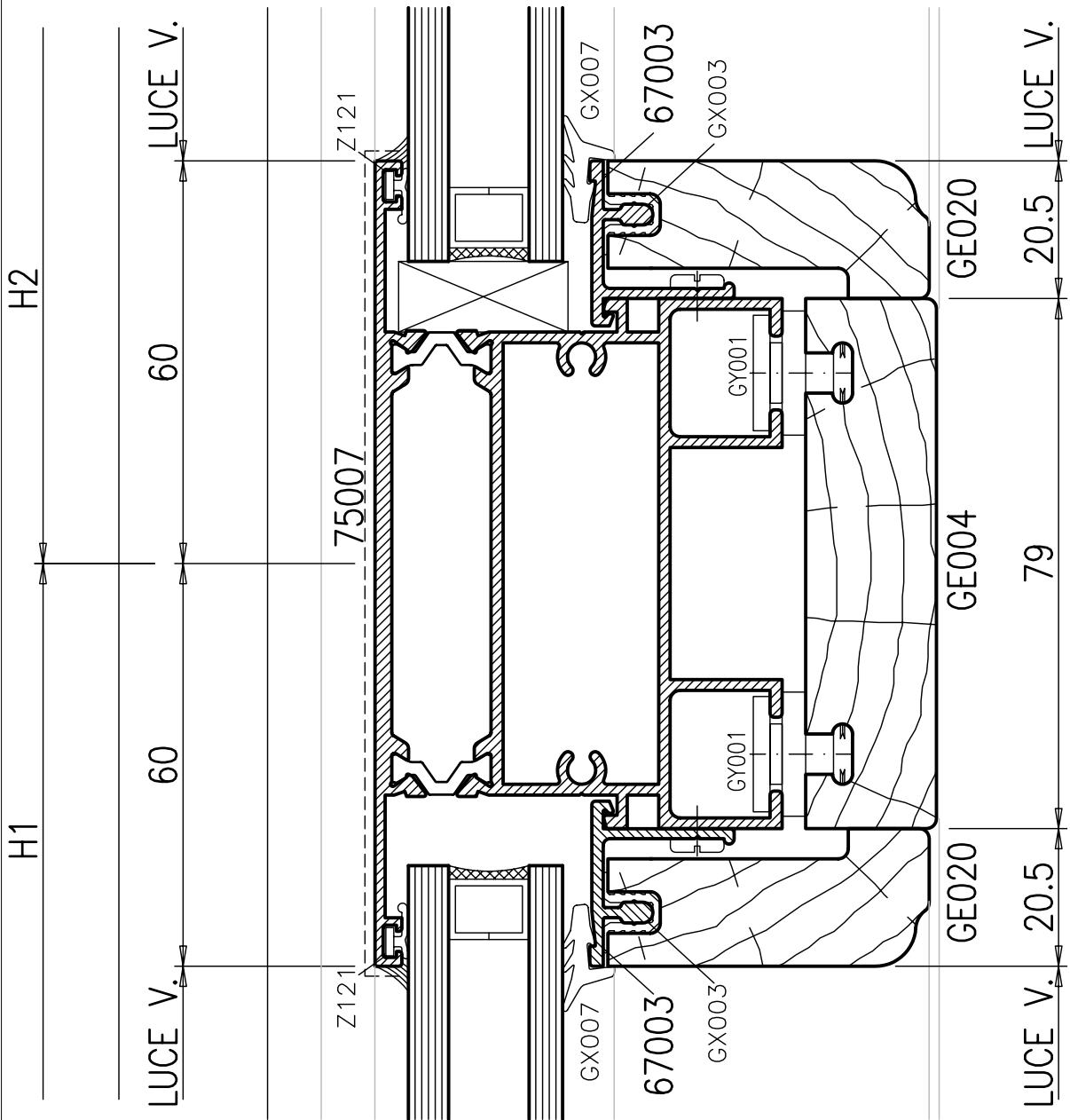
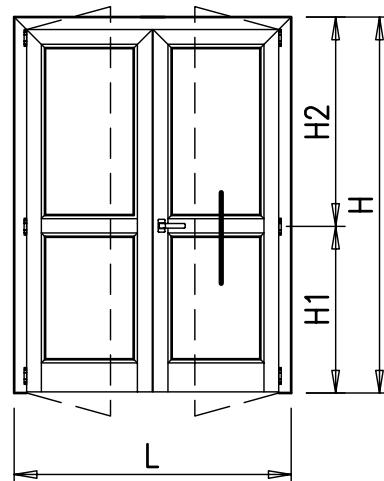




COUNTRY GOLD TT
PORTONCINO 2 ANTE
GIUNTO APERTO
APERTURA INTERNA

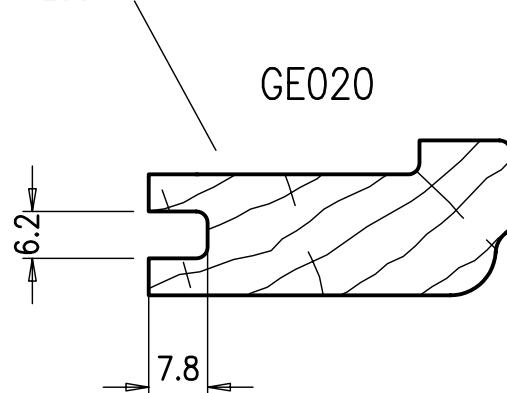


COUNTRY GOLD TT
PORTONCINO 2 ANTE
GIUNTO APERTO
APERTURA INTERNA

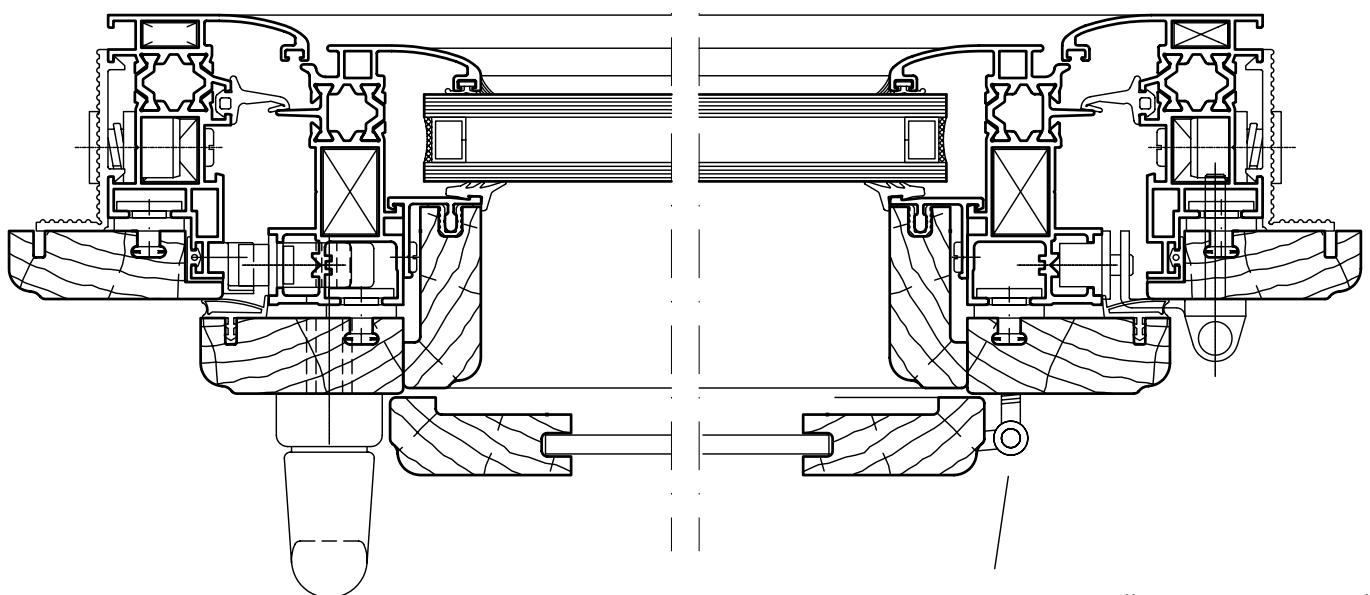
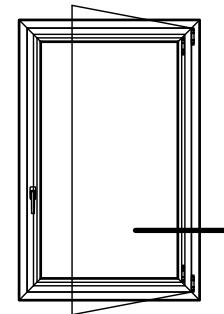


COUNTRY GOLD TT
FINESTRA 1 ANTA
GIUNTO APERTO
APERTURA INTERNA
CON SCURETTO
INTERNO IN LEGNO

UTILIZZARE STRACCIO IMPREGNATO DI
ACETONE PER RIMUOVERE LA DICITURA
IMPRESSA

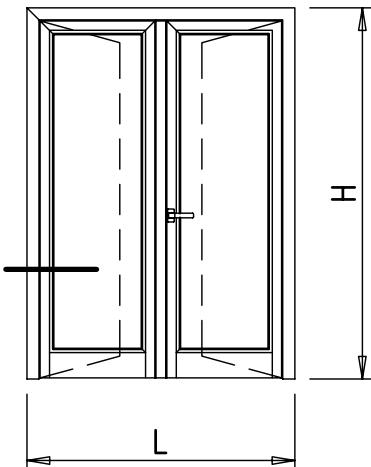


SCALA 1:1

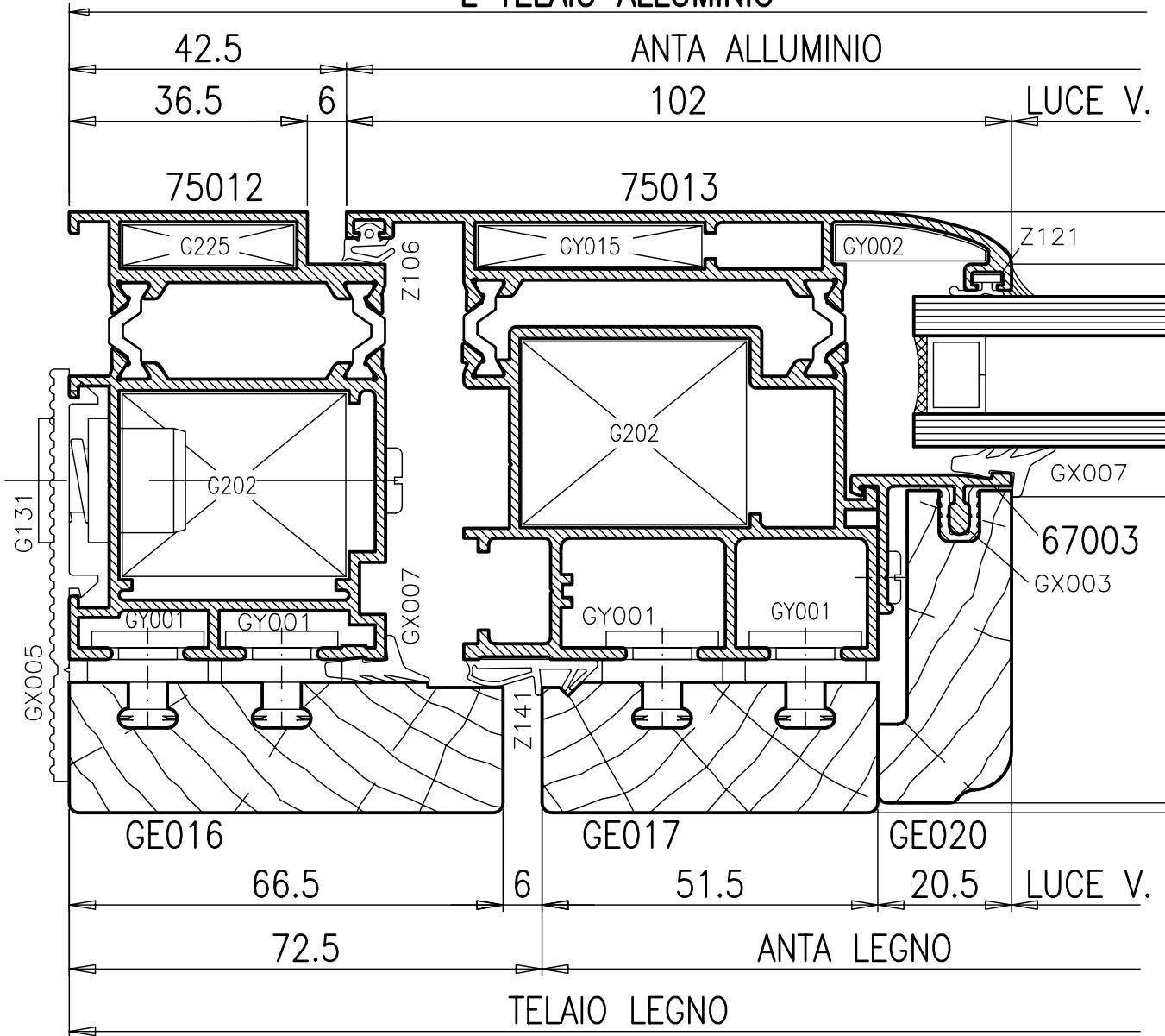


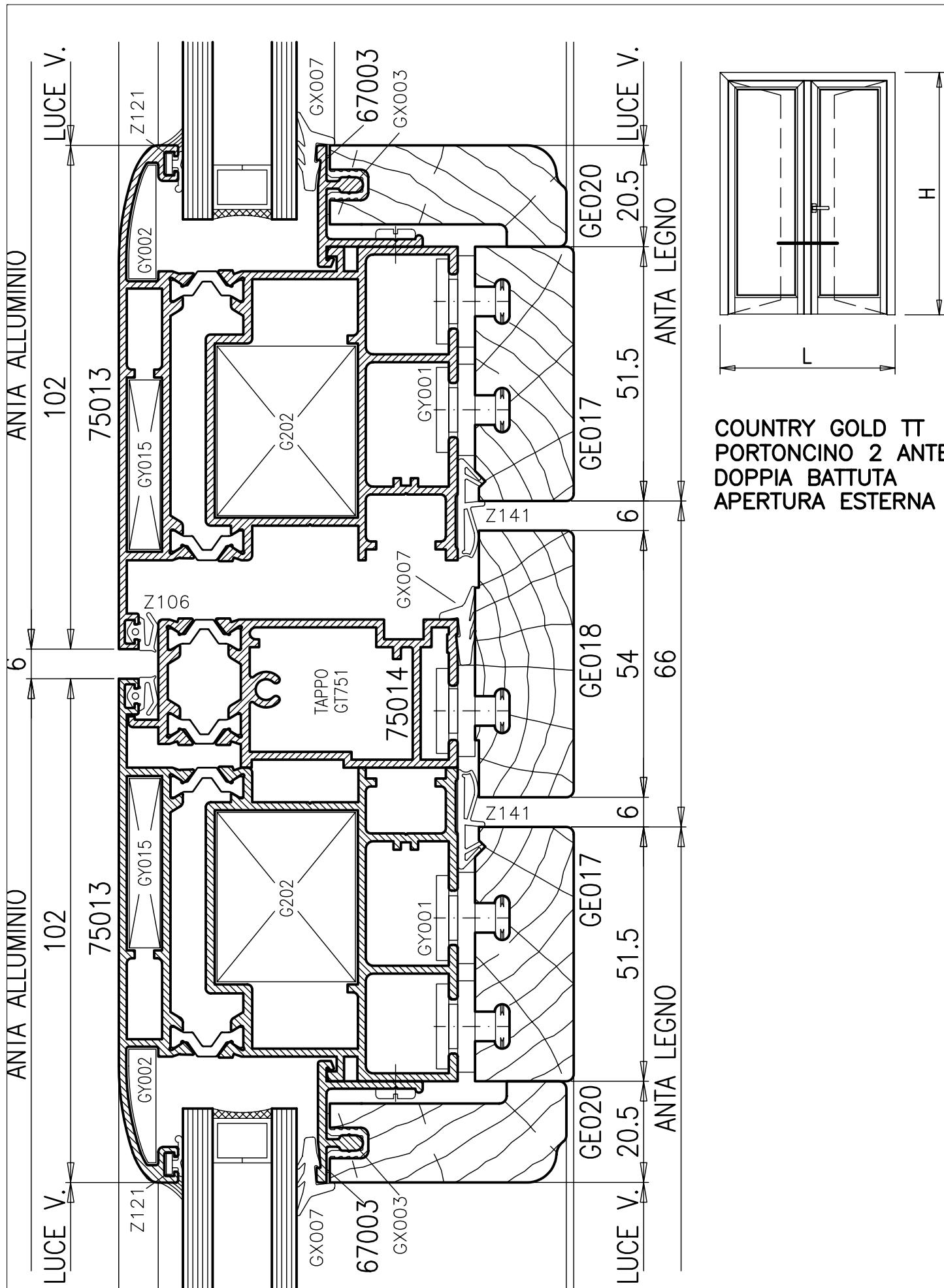
SCALA 1:2

**COUNTRY GOLD TT
PORTONCINO 2 ANTE
DOPPIA BATTUTA
APERTURA ESTERNA**

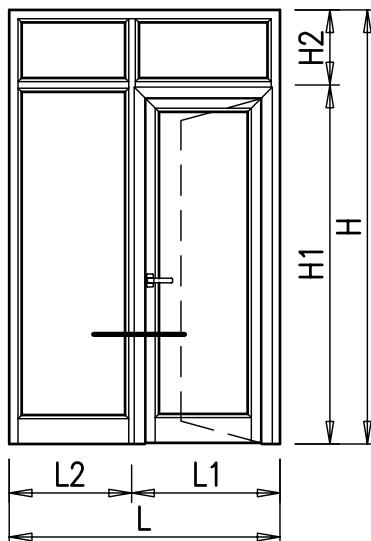
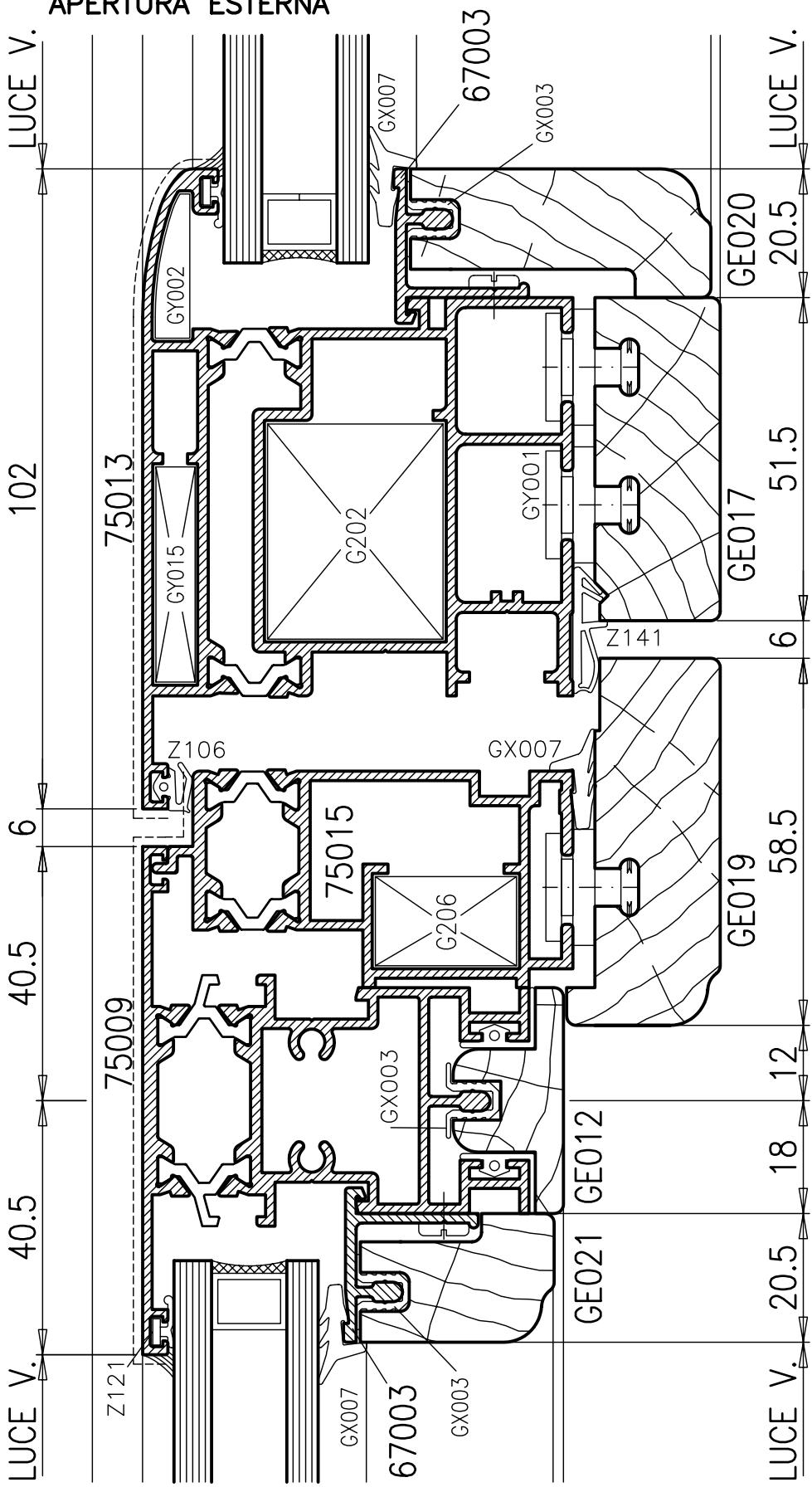


L TELAIO ALLUMINIO

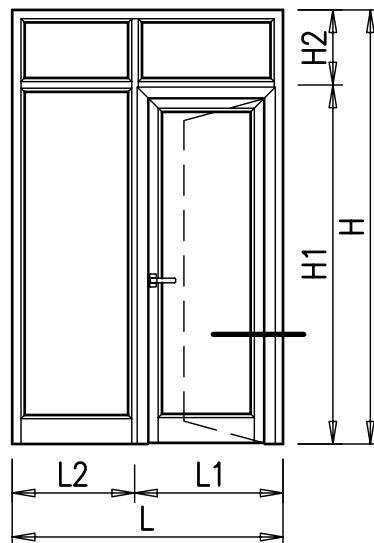
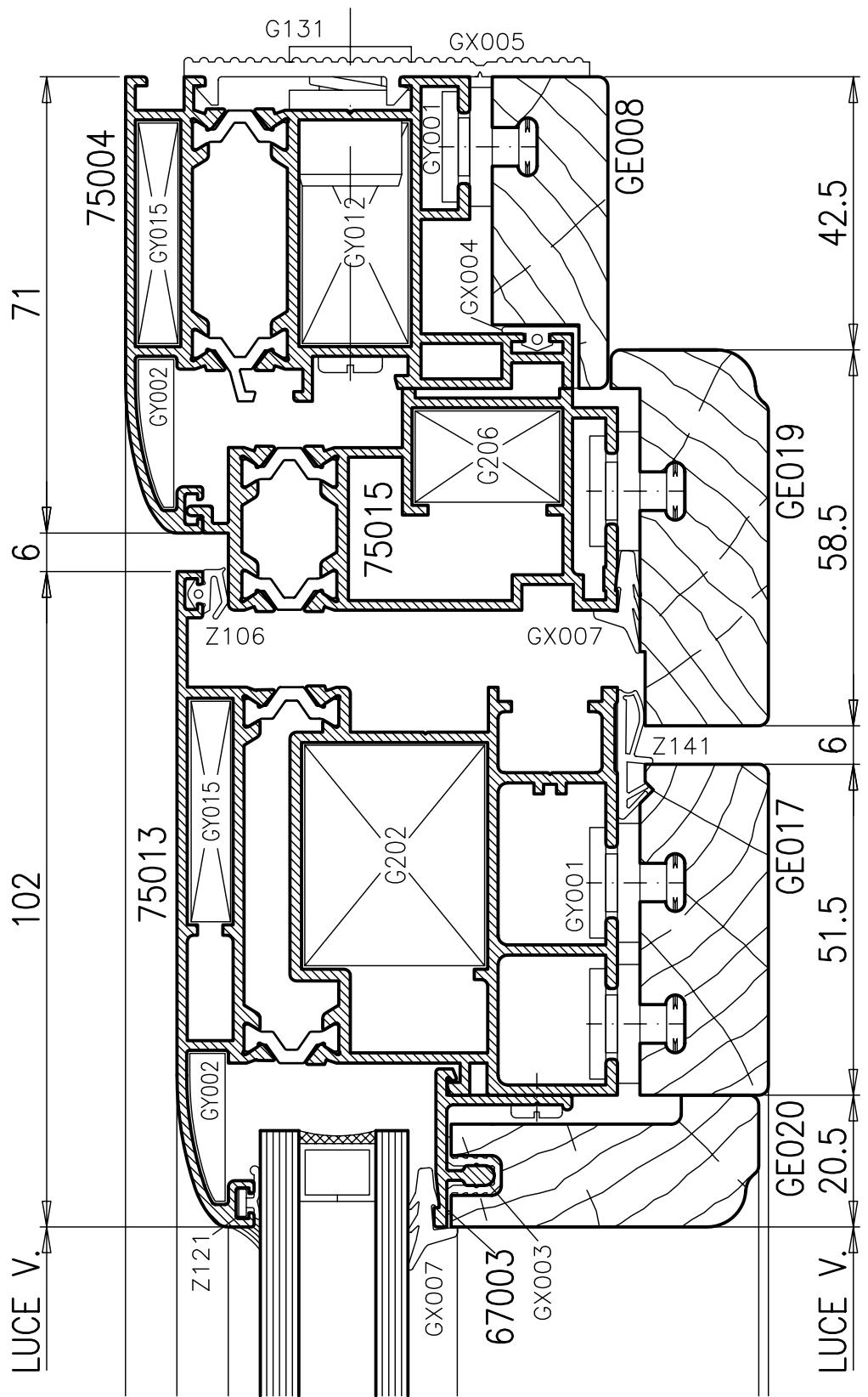


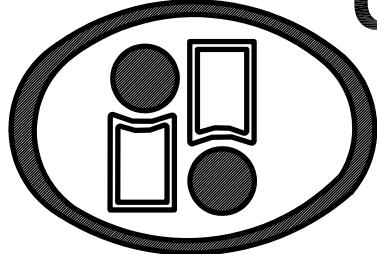


COUNTRY GOLD TT
PORTONCINO 1 ANTA (FISSO LATERALE + SOPRALUCE)
DOPPIA BATTUTA
APERTURA ESTERNA



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



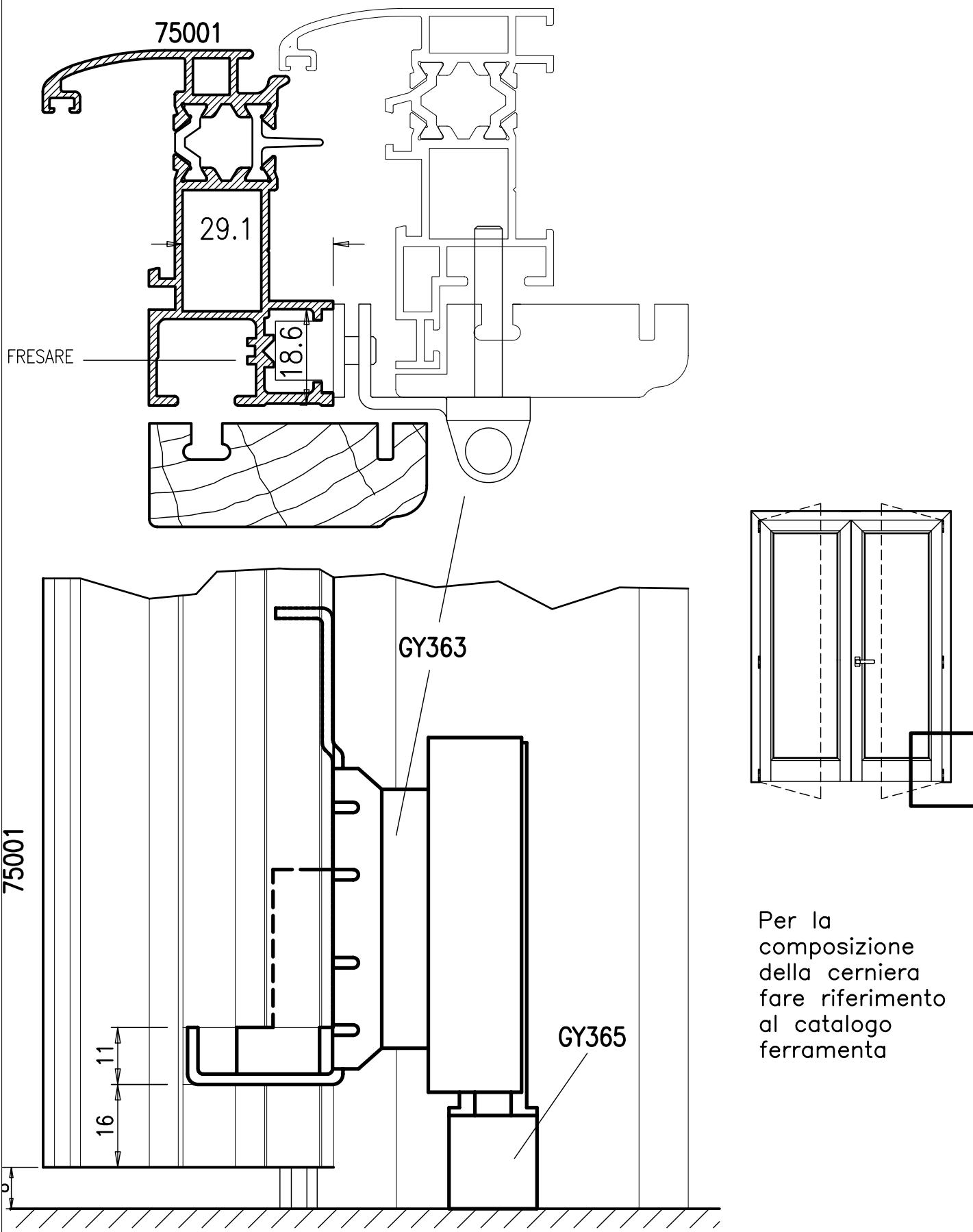


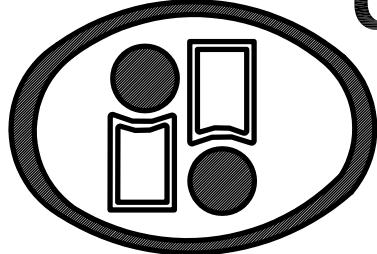
country
gold

T.T.

PORTONCINO APERTURA INTERNA
APPLICAZIONE CERNIERA INFERIORE

LAVORAZIONE INSERIMENTO CERNIERA PER REALIZZAZIONE PORTONCINI APERTURA INTERNA





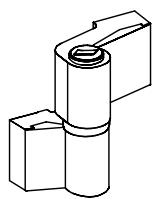
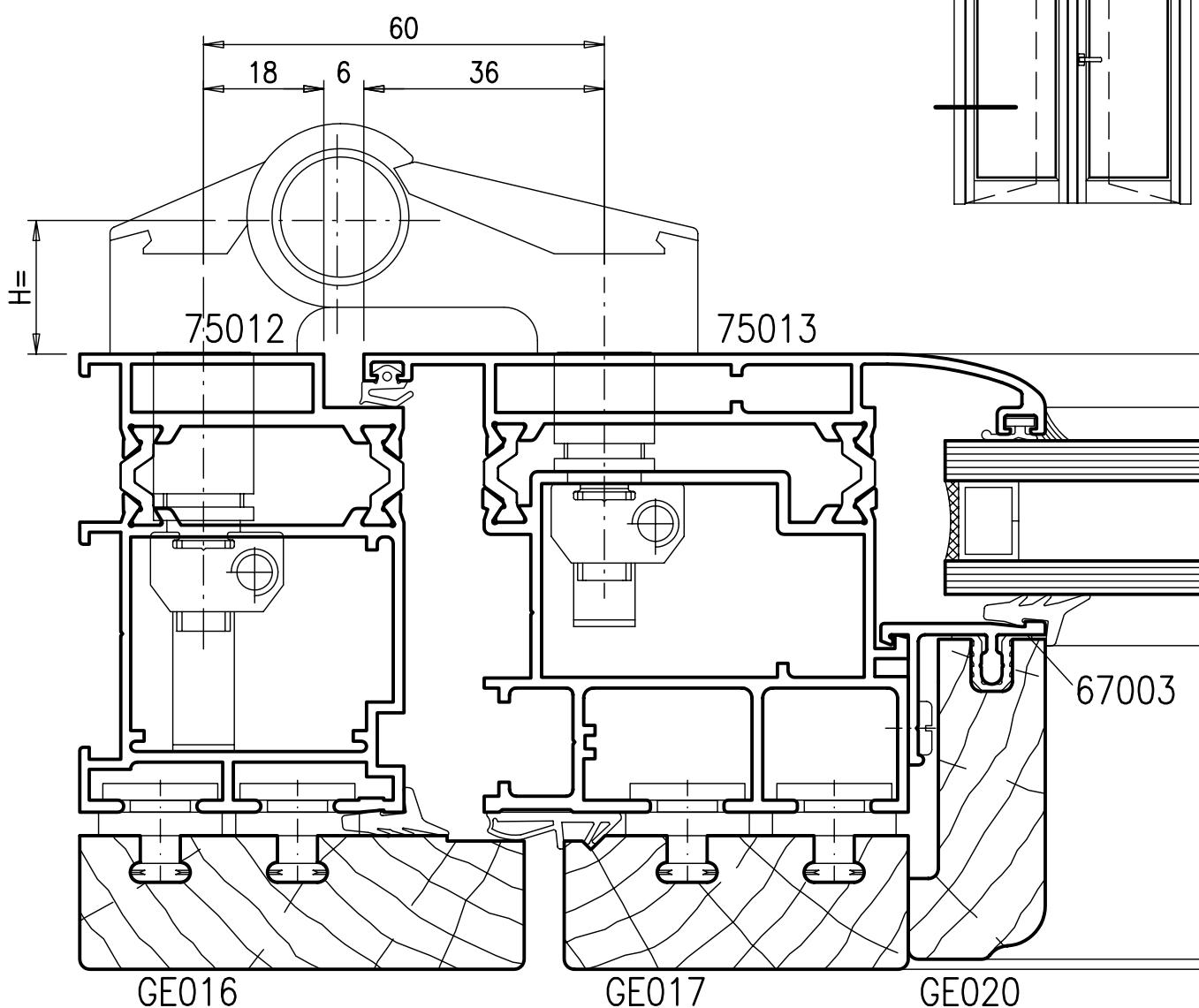
country
gold

T.T.

CERNIERE MAGGIORATE
APERTURE ESTERNE

COUNTRY GOLD TT
PORTONCINO 2 ANTE
DOPPIA BATTUTA
APERTURA ESTERNA

APPLICAZIONE CERNIERE



H.20

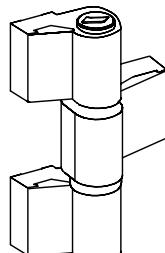
6042

Kit di fissaggio

6624

Distanziale 23-35 + vite 1.45 = Art. 6664.14

Distanziale 16.5-23 + vite 1.45 = Art. 6664D

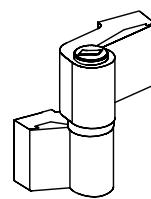


H.20

6047

Kit di fissaggio

6626



H.36

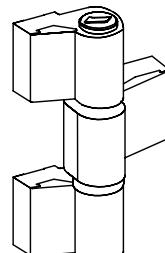
6052

Kit di fissaggio

6624

Distanziale 23-35 + vite 1.45 = Art. 6664.14

Distanziale 16.5-23 + vite 1.45 = Art. 6664D



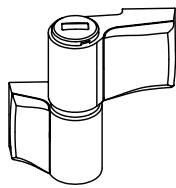
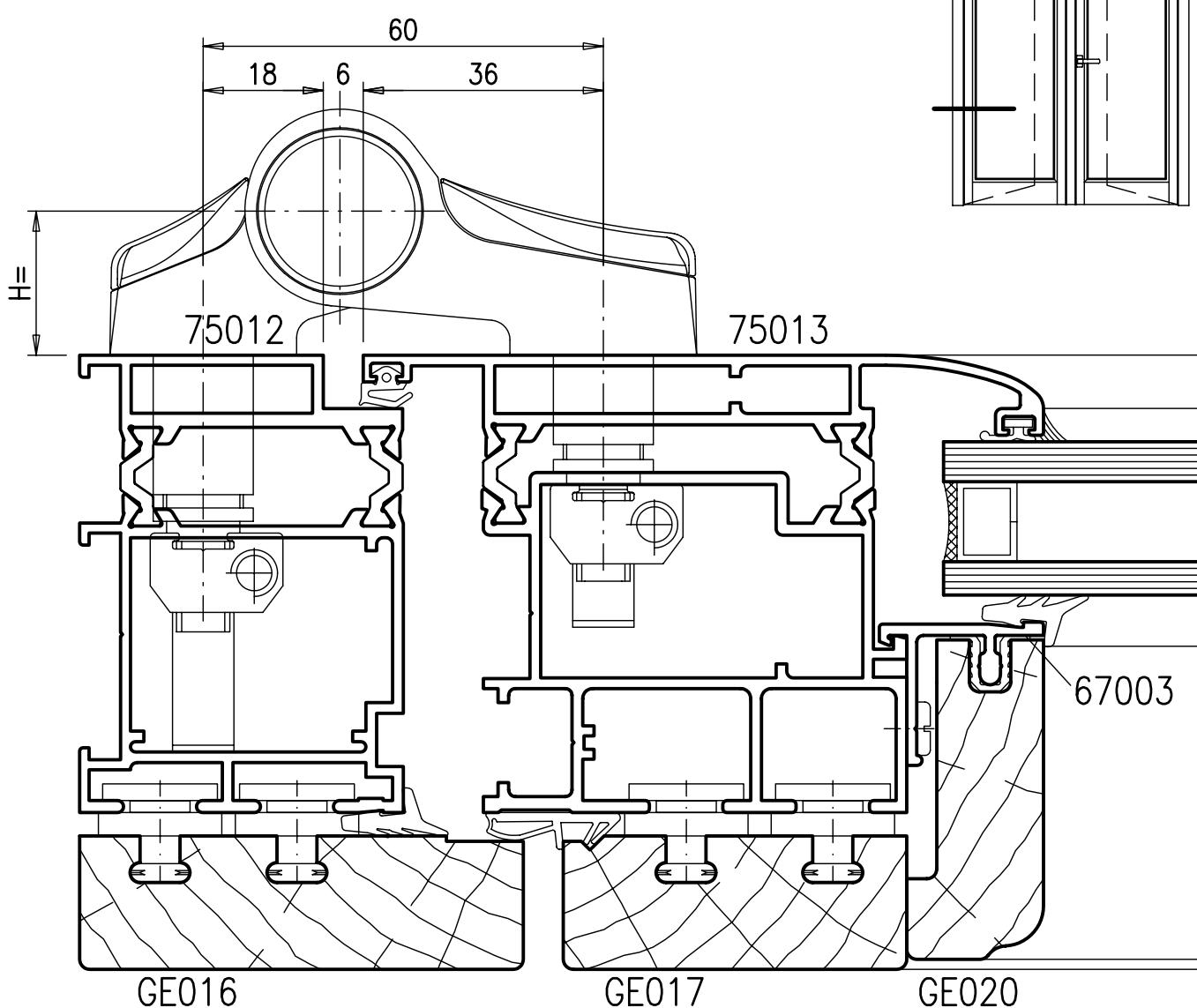
H.36

6057

6626

COUNTRY GOLD TT
PORTONCINO 2 ANTE
DOPPIA BATTUTA
APERTURA ESTERNA

APPLICAZIONE CERNIERE

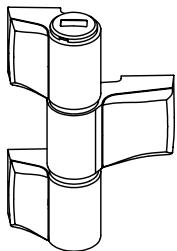


H.20

5742

Kit di fissaggio

6624

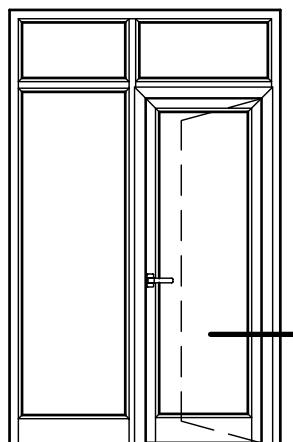


H.20

5747

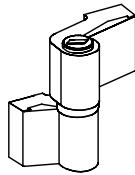
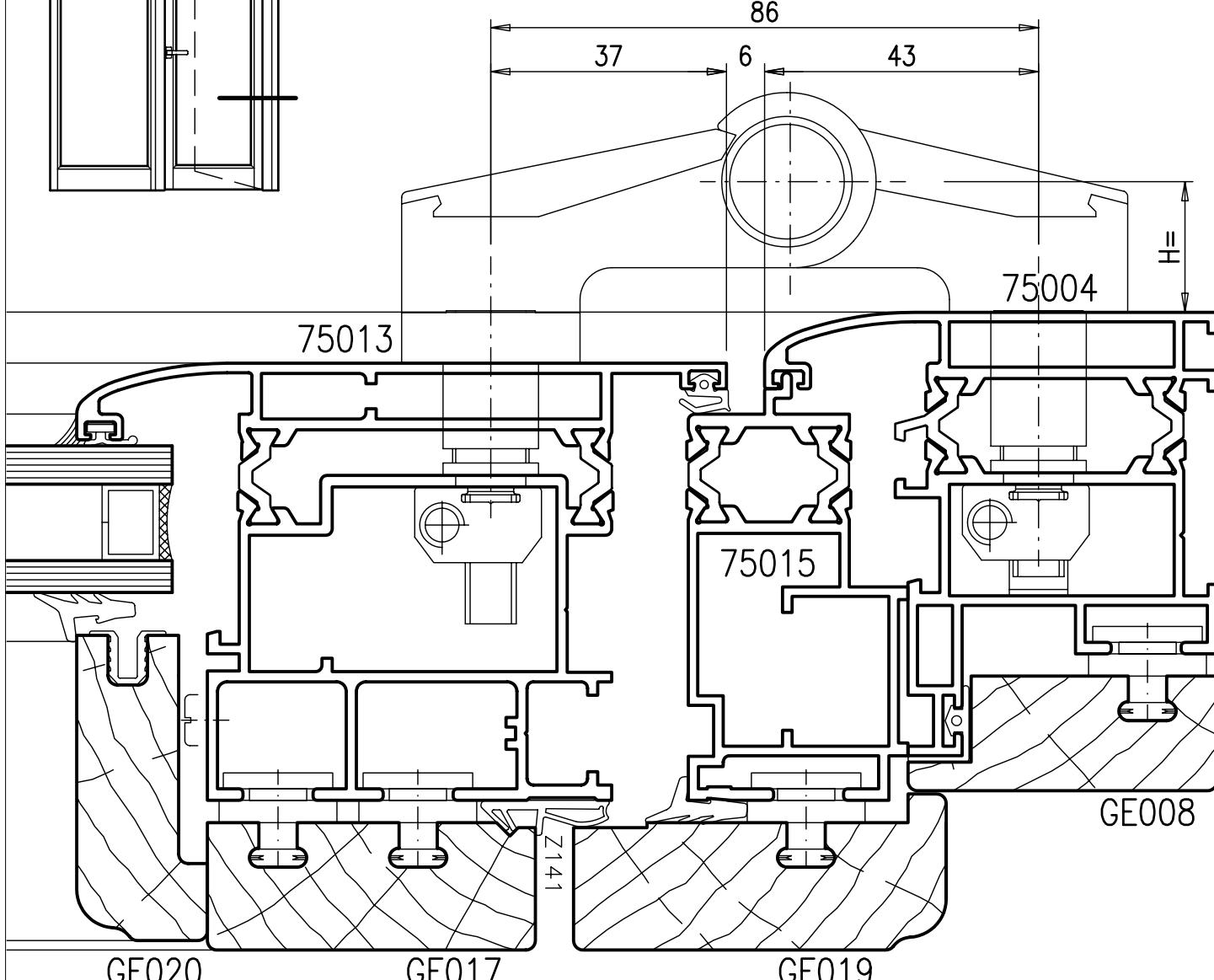
Distanziale 23-35 + vite 1.45 = Art. 6664.14

Distanziale 16.5-23 + vite 1.45 = Art. 6664D



APPLICAZIONE CERNIERE

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



H.20

6162

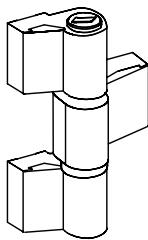
Kit di fissaggio

6624

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

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

Spessore h 8mm = Art. 6666S8

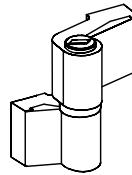


H.20

6167

Kit di fissaggio

6626

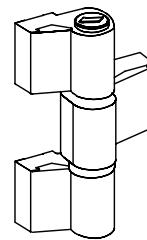


H.36

6172

Kit di fissaggio

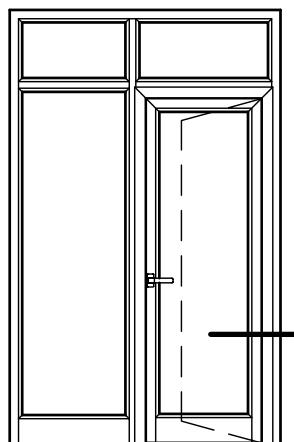
6624



H.36

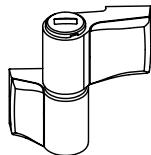
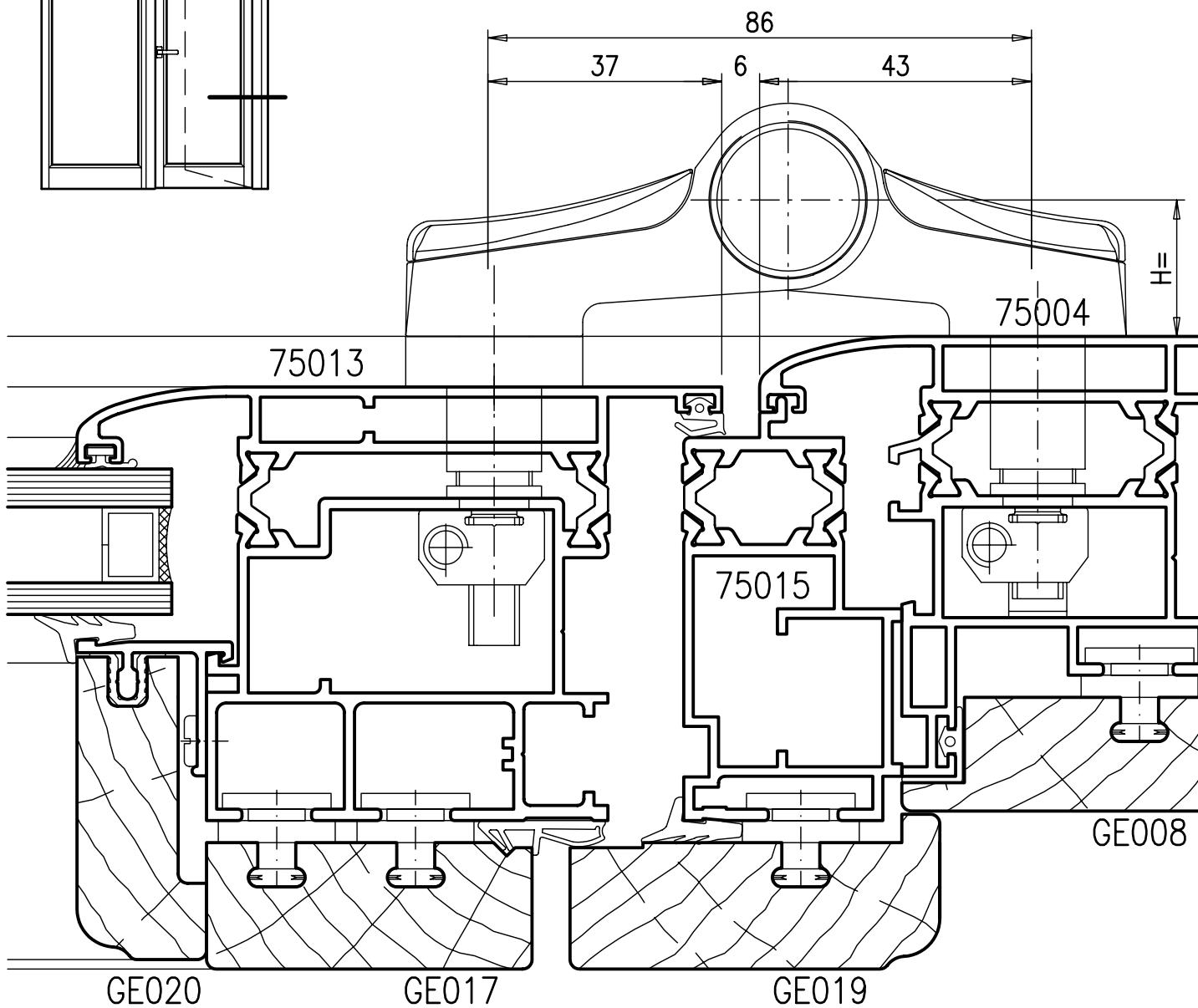
6177

6626

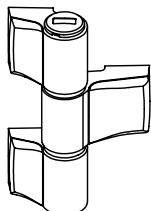


APPLICAZIONE CERNIERE

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



H.20
5862



H.20
5867

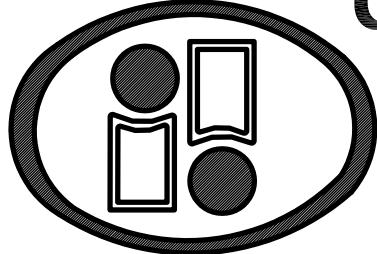
Kit di fissaggio

6624 6626

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

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

Spessore h 8mm = Art. 6666S8

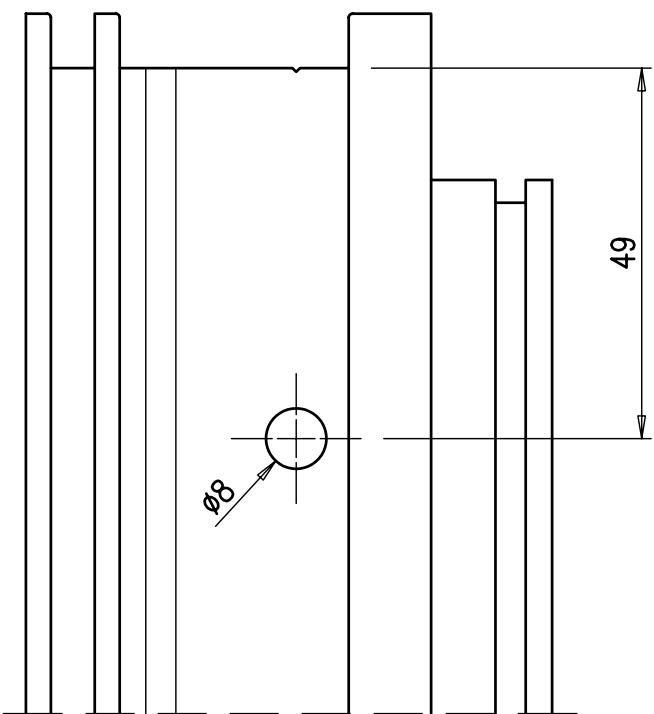
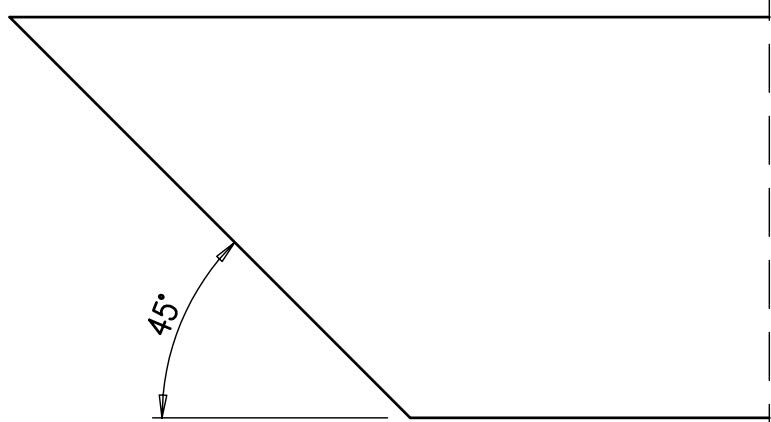
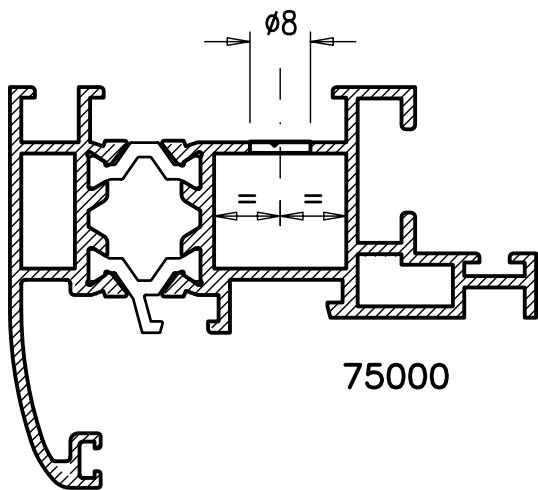


country
gold

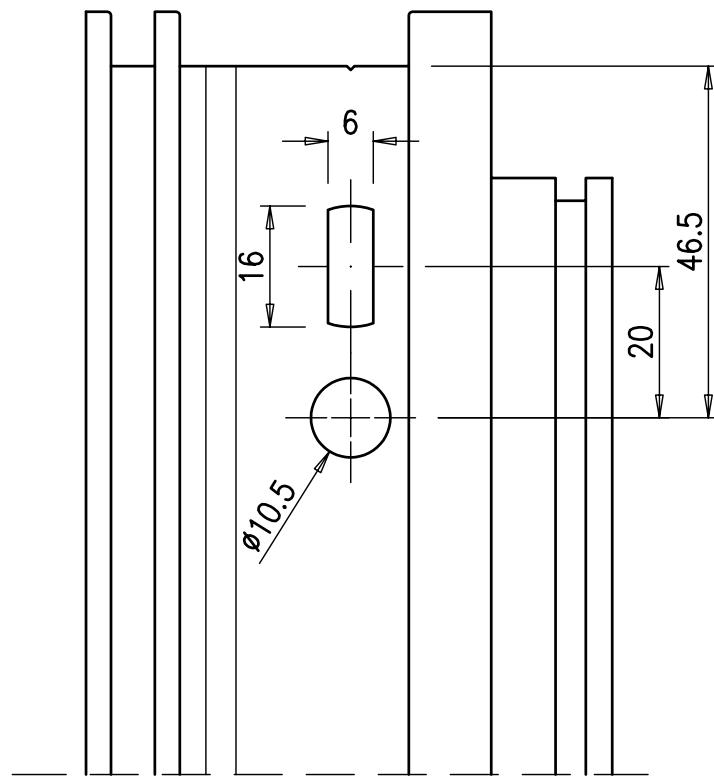
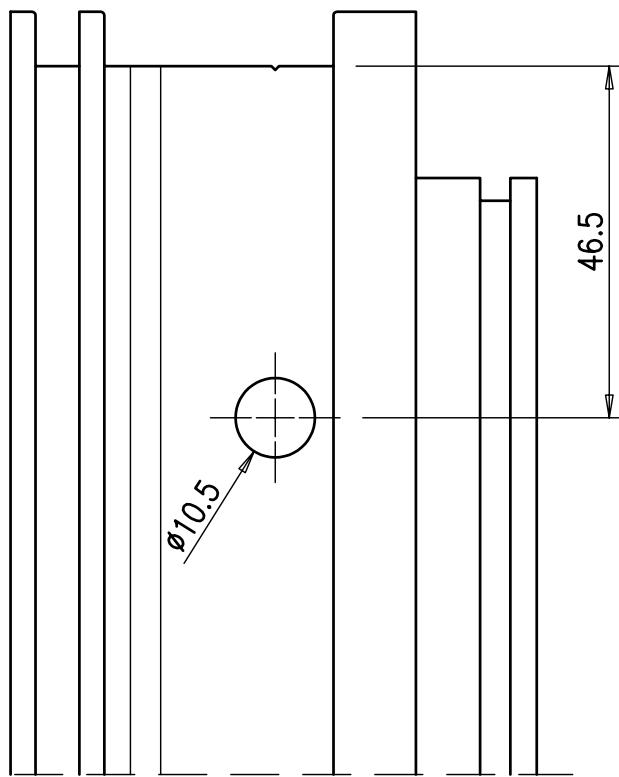
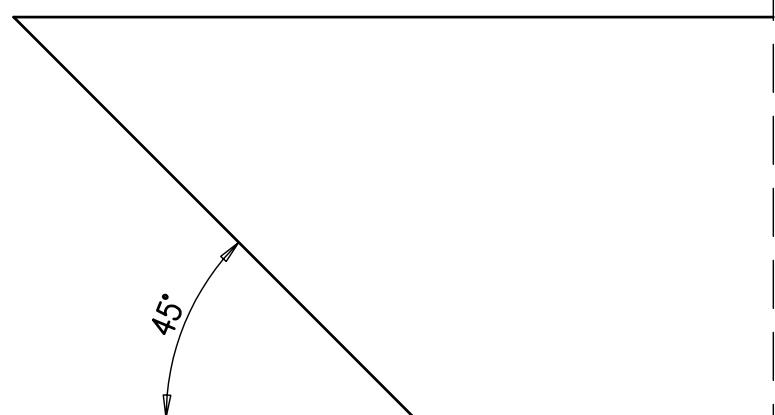
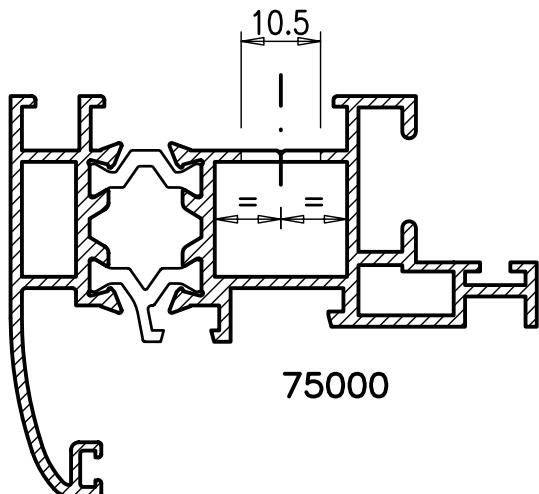
T.T.

LAVORAZIONI

**LAVORAZIONE PER FORO DI PRESPINATURA
SQUADRETTA ART. GY010**



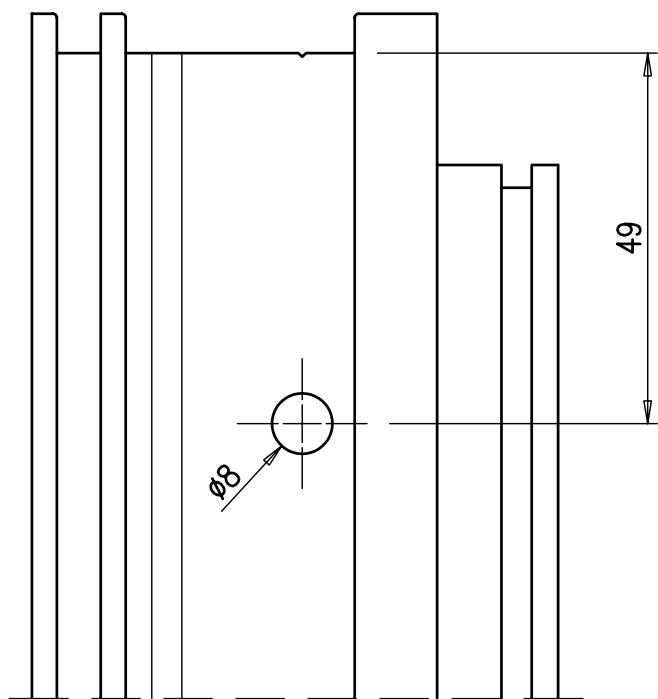
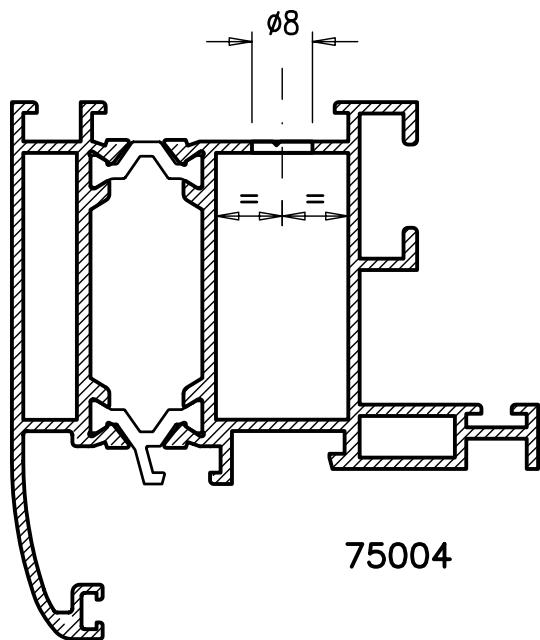
**LAVORAZIONE PER FORO AGGANCIO SQUADRETTA
LAVORAZIONE PER FORO AGGANCIO E ASOLA
FISSAGGIO SQUADRETTA ART. GY009**



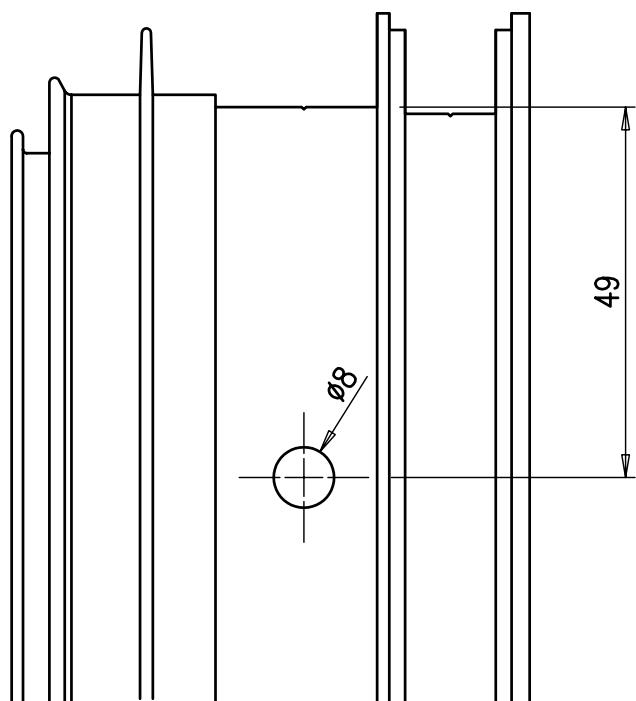
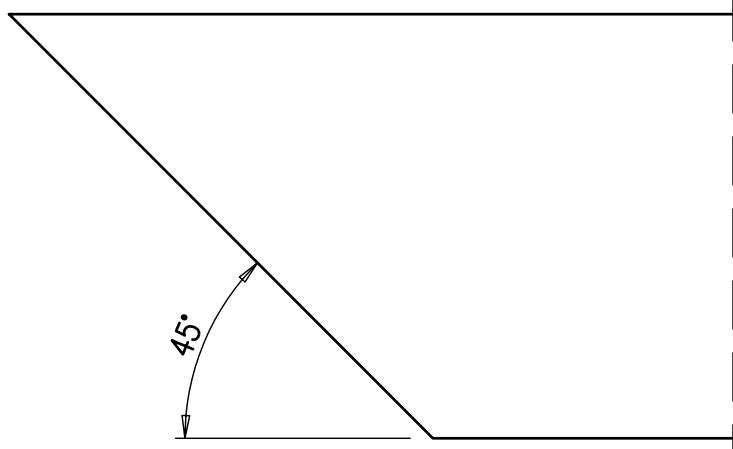
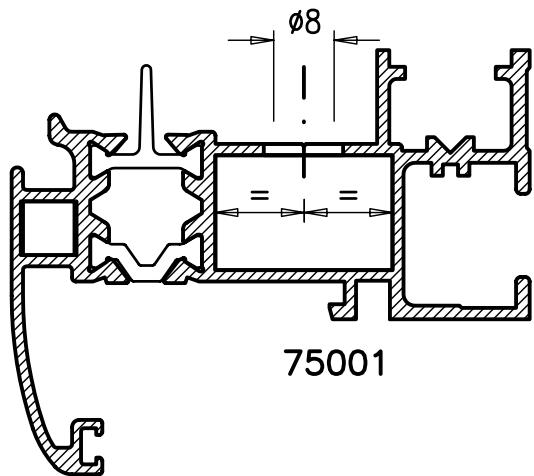
**LAVORAZIONE PER FORO AGGANCIO
SQUADRETTA DA ESEGUIRE SOLO SU
PROFILI LATERALI**

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

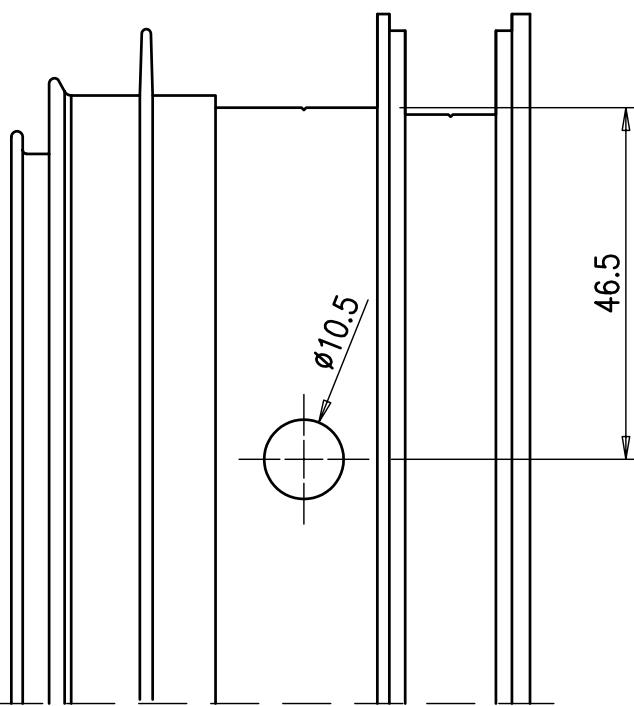
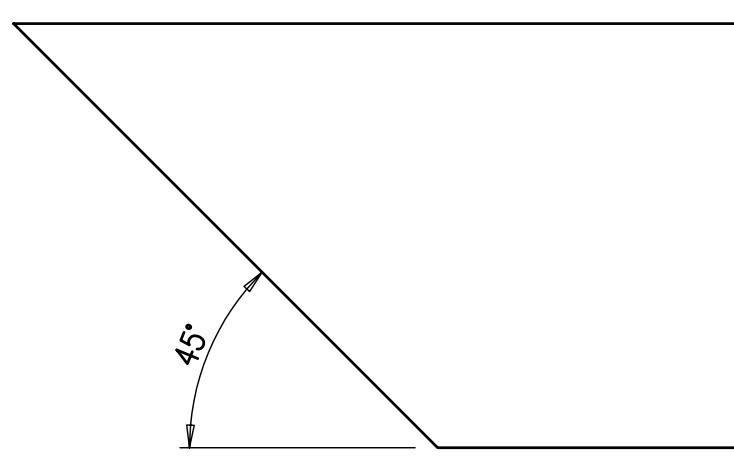
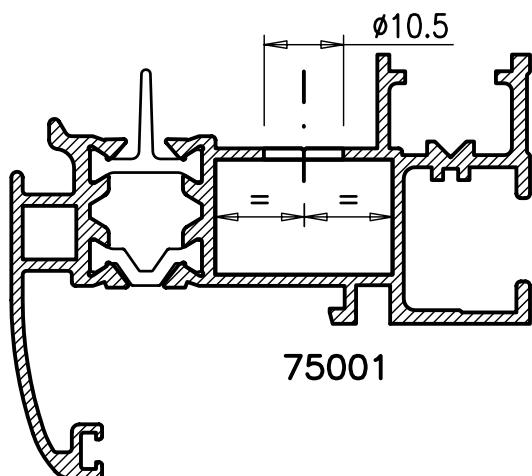
LAVORAZIONE PER FORO DI PRESPINATURA SQUADRETTA ART. GY012



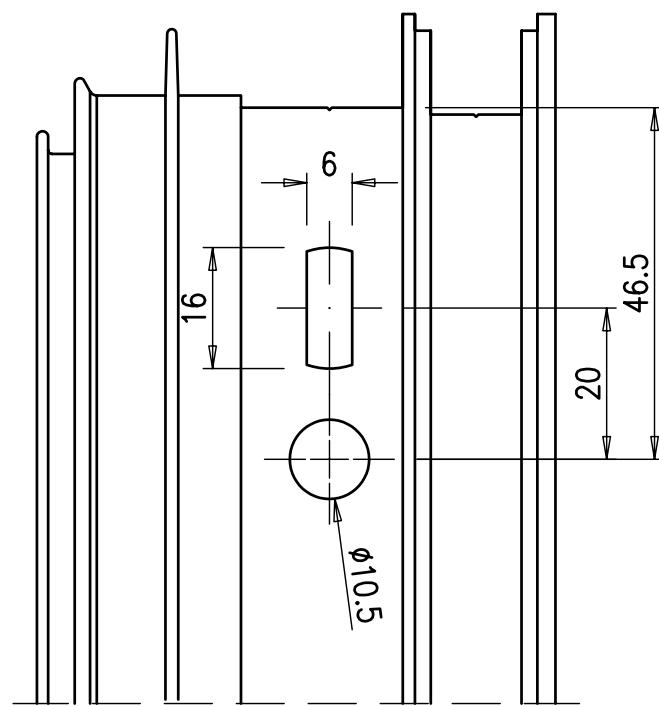
**LAVORAZIONE PER FORO DI PRESPINATURA
SQUADRETTA ART. GY004**



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

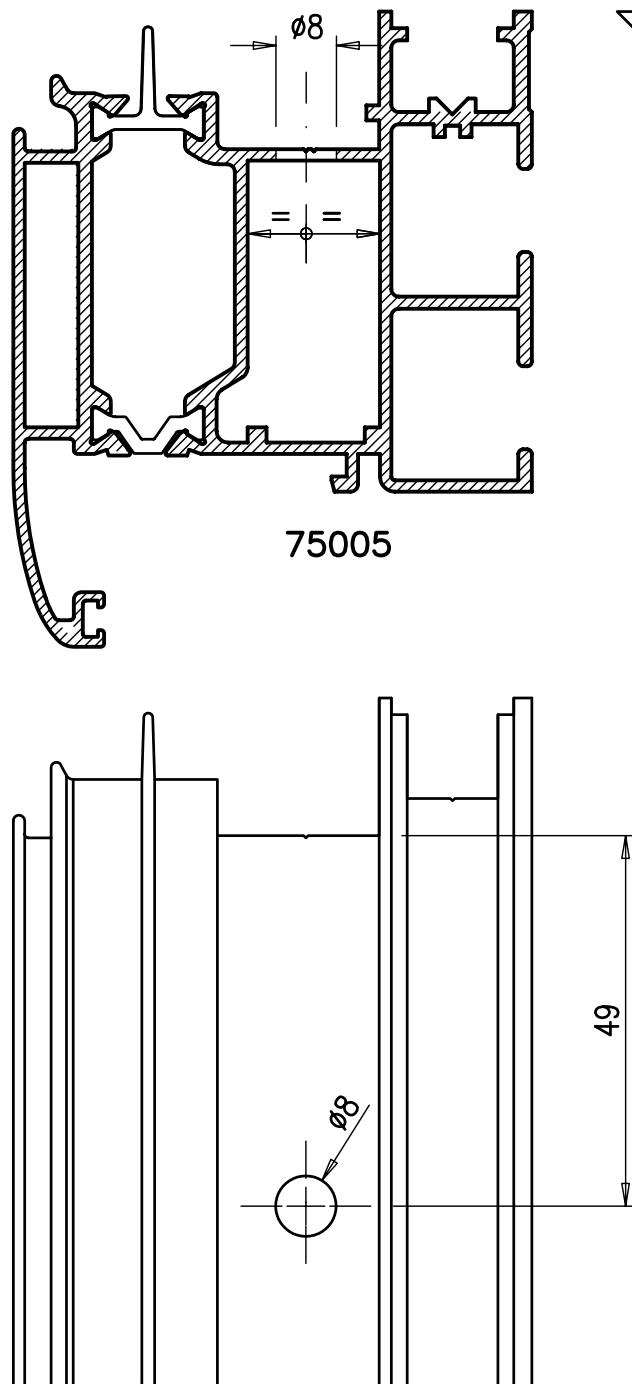


**LAVORAZIONE PER FORO AGGANCIO
SQUADRETTA DA ESEGUIRE SOLO SU
PROFILI LATERALI**

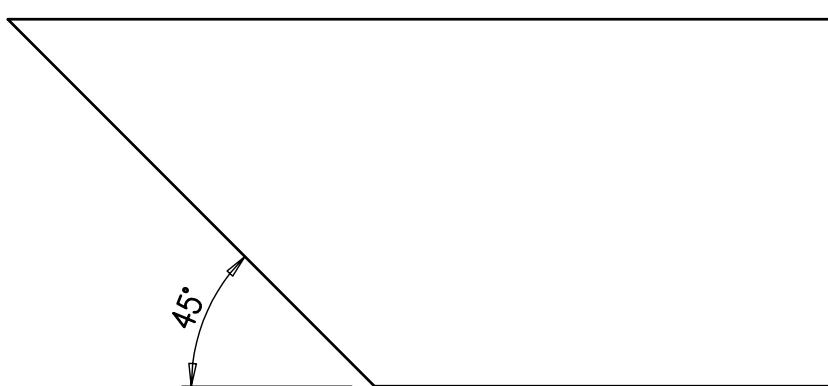
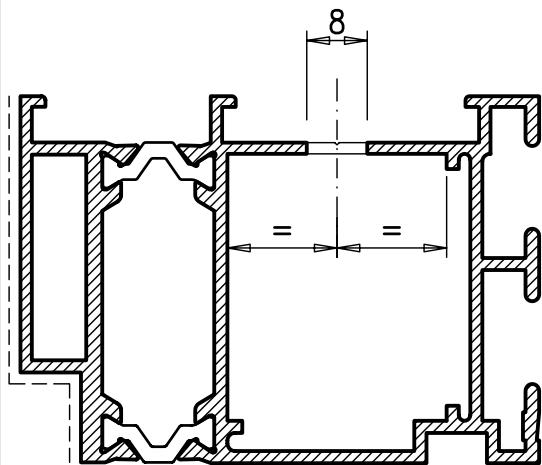


**LAVORAZIONE PER FORO AGGANCIO
E ASOLA FISSAGGIO SQUADRETTA
DA ESEGUIRE SOLO SU PROFILI
INFERIORI E SUPERIORI**

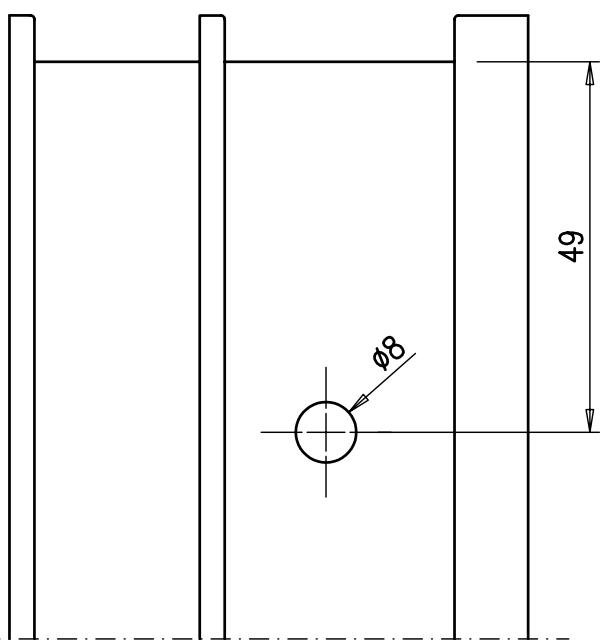
**LAVORAZIONE PER FORO DI PRESPINATURA
SQUADRETTA ART. GY012**



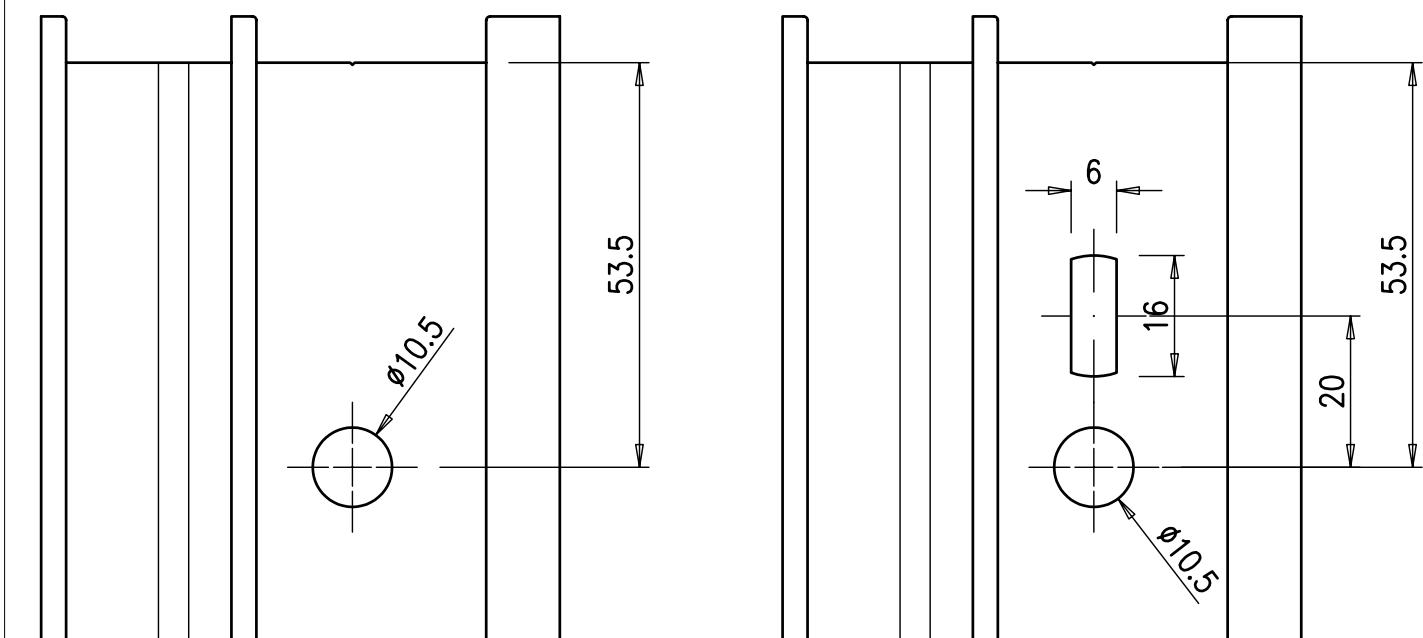
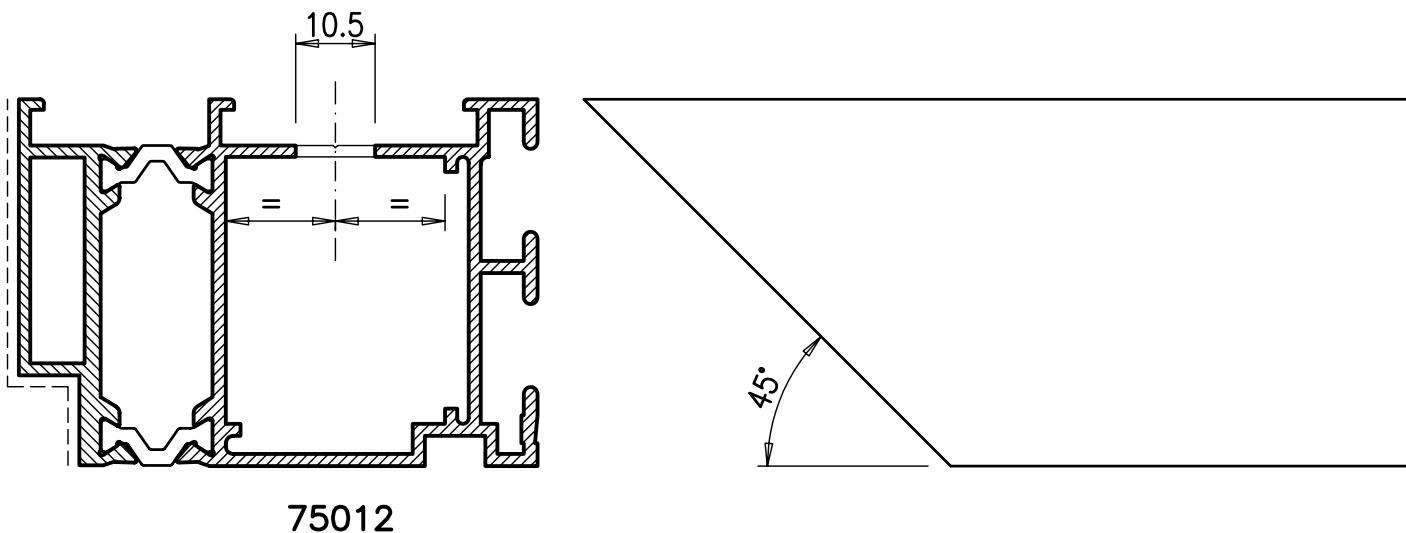
**LAVORAZIONE PER FORO AGGANCIO DI PRESPINATURA
SQUADRETTA ART. G224**



75012



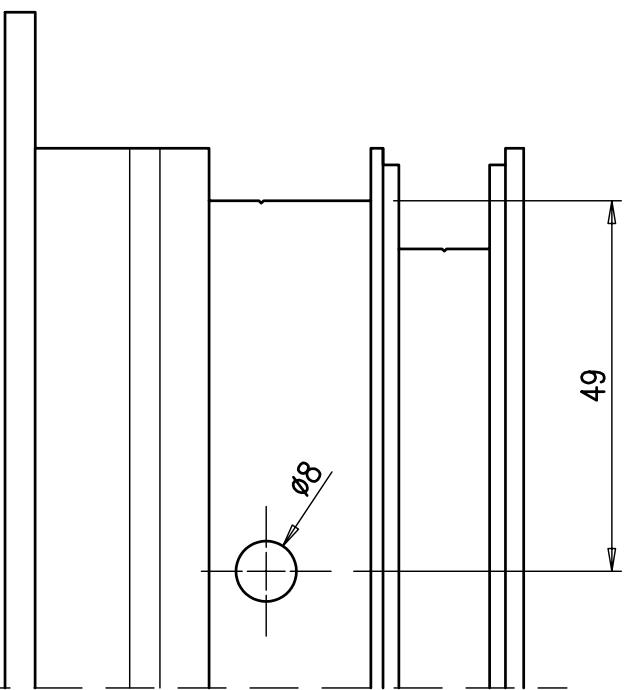
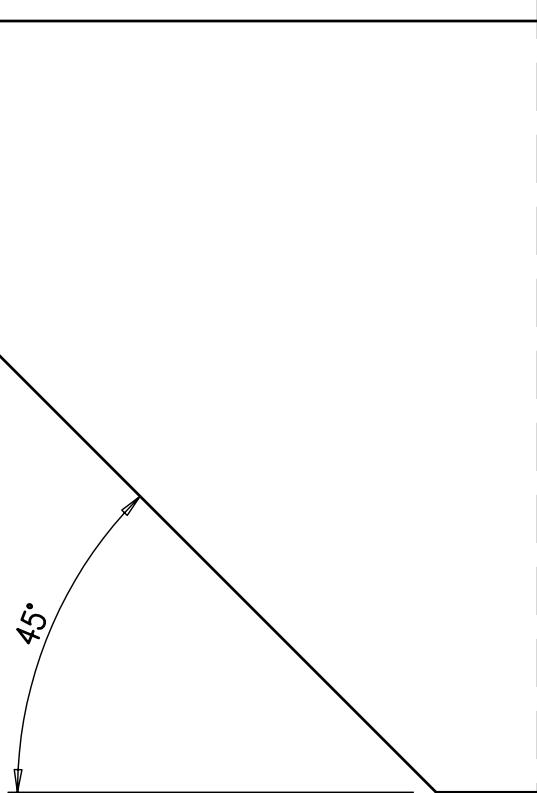
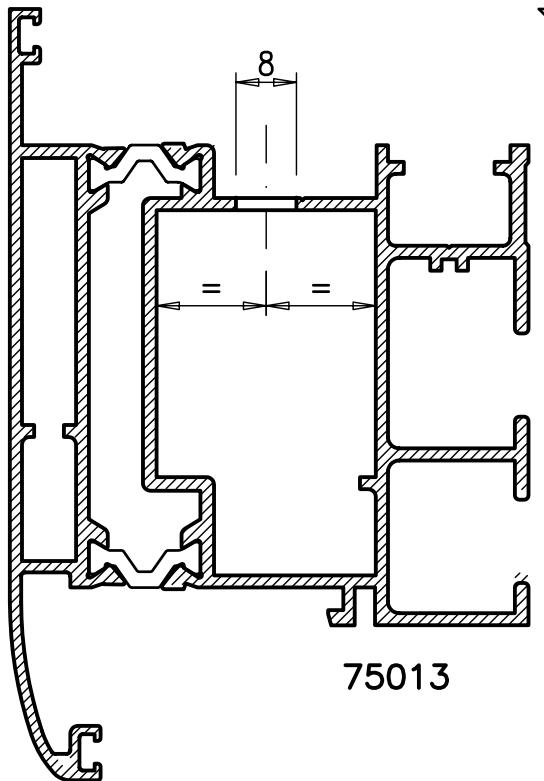
**LAVORAZIONE PER FORO AGGANCIO SQUADRETTA
LAVORAZIONE PER FORO AGGANCIO E ASOLA
FISSAGGIO SQUADRETTA ART. G202**



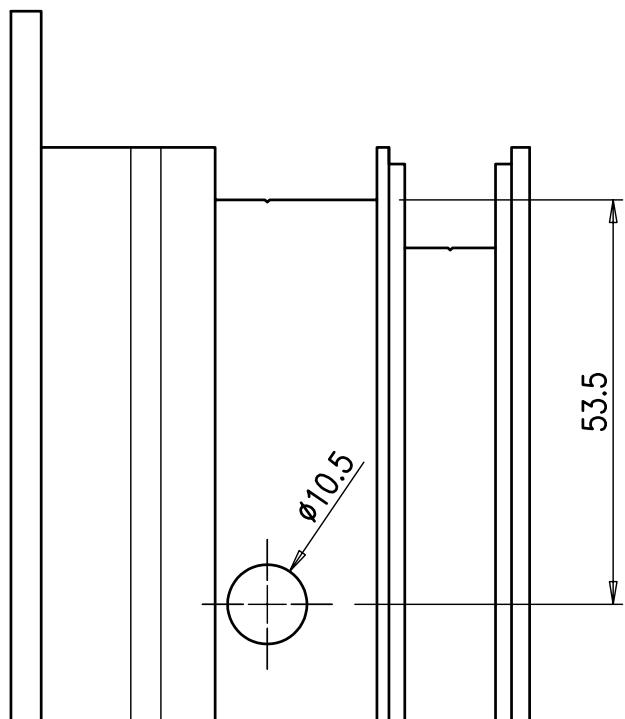
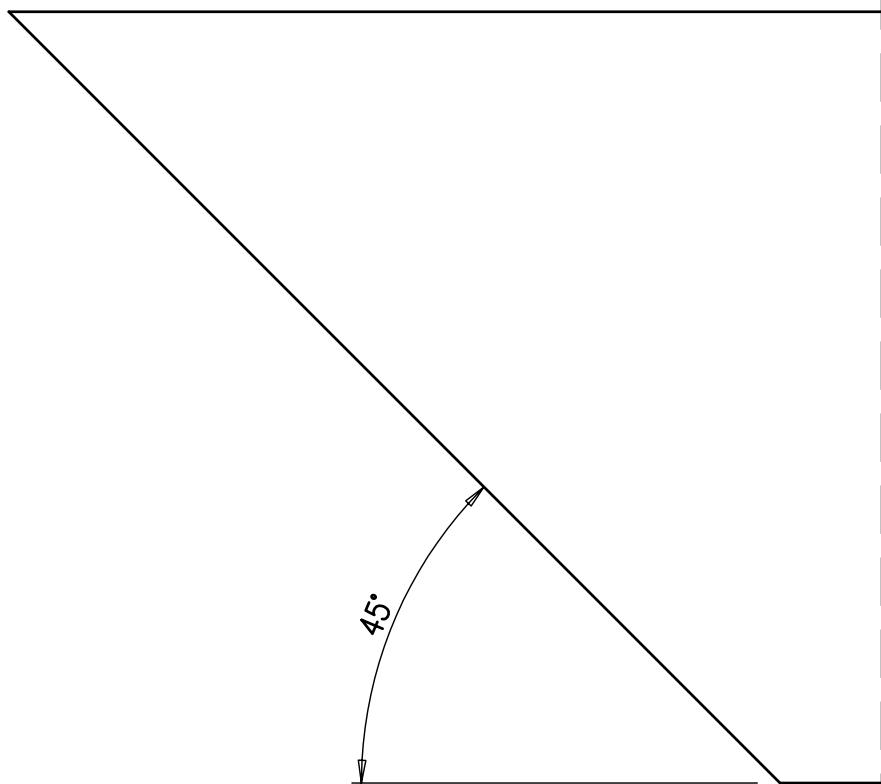
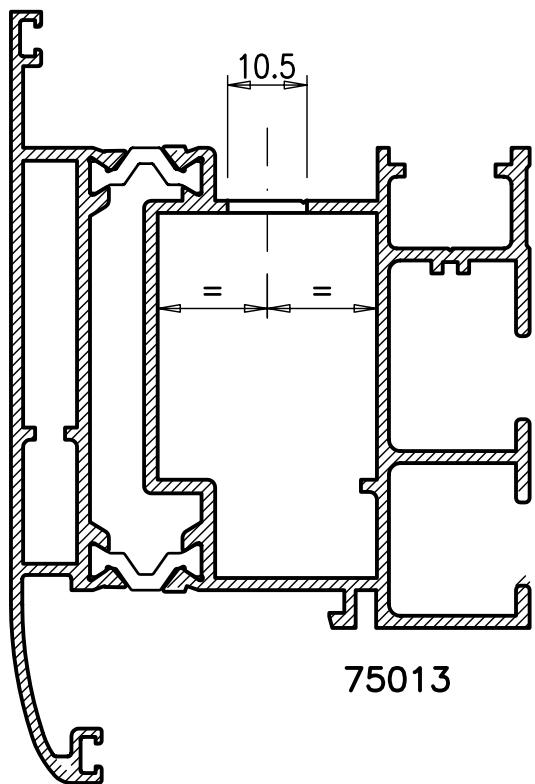
**LAVORAZIONE PER FORO AGGANCIO
SQUADRETTA DA ESEGUIRE SOLO SU
PROFILI LATERALI**

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

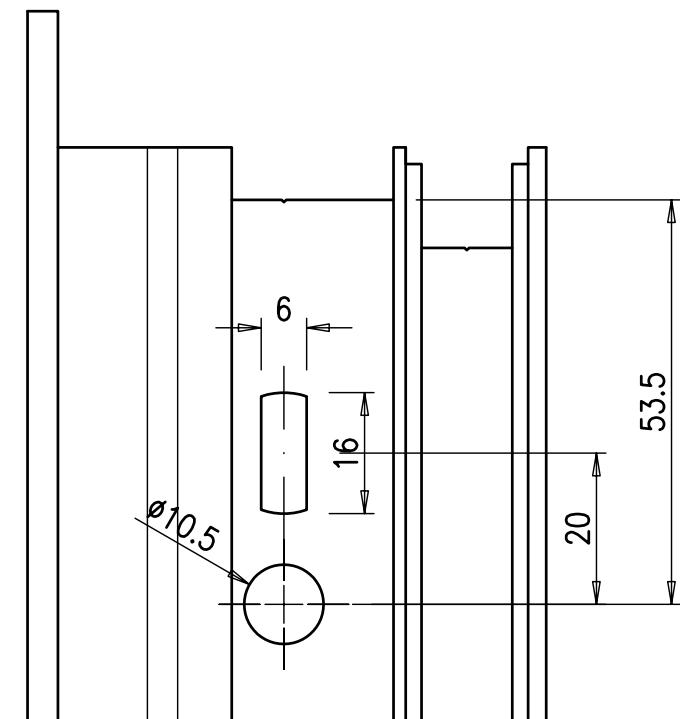
**LAVORAZIONE PER FORO AGGANCIO DI PRESPINATURA
SQUADRETTA ART. G224**



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



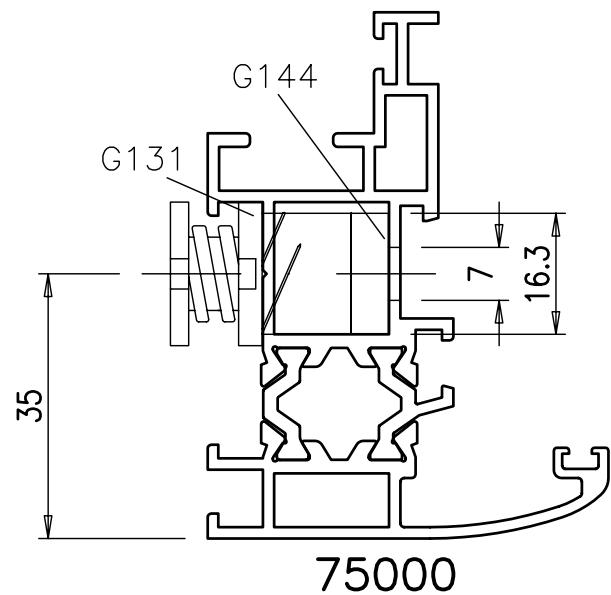
**LAVORAZIONE PER FORO AGGANCIO
SQUADRETTA DA ESEGUIRE SOLO SU
PROFILI LATERALI**



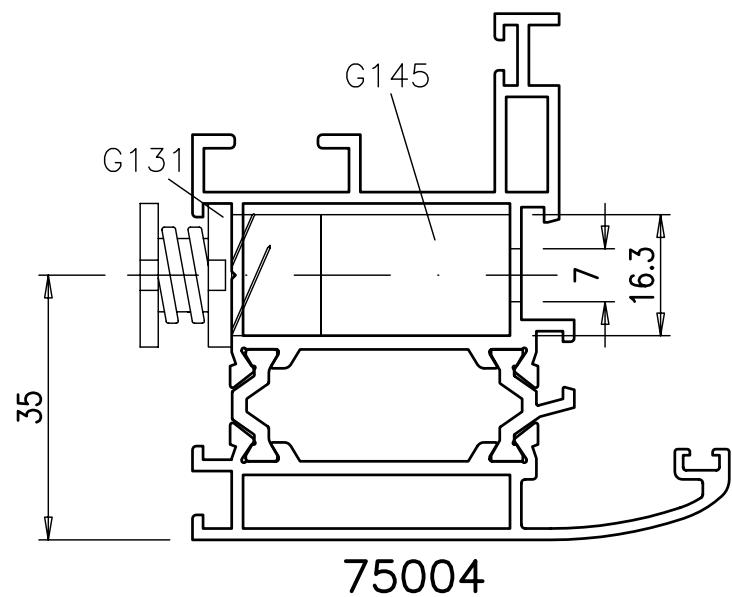
**LAVORAZIONE PER FORO AGGANCIO
E ASOLA FISSAGGIO SQUADRETTA
DA ESEGUIRE SOLO SU PROFILI
INFERIORI E SUPERIORI**

POSIZIONAMENTO REGOLO TELAIO A MURO

**G131 + G144
CAMERA SEMPLICE**

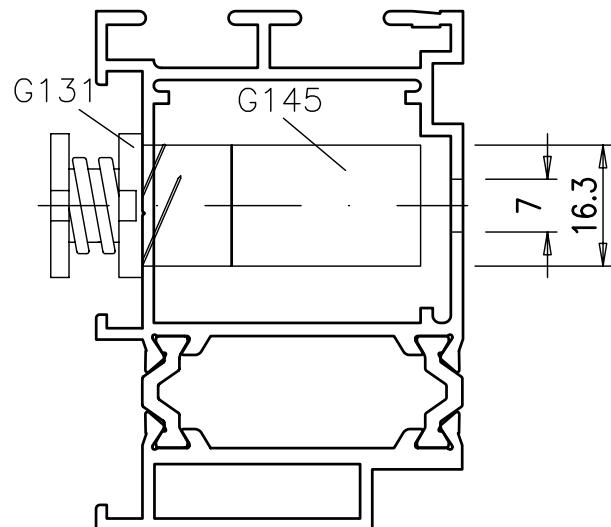


**G131 + G145
CAMERA MAGGIORATA**



**POSIZIONAMENTO REGOLO
TELAIO A MURO**

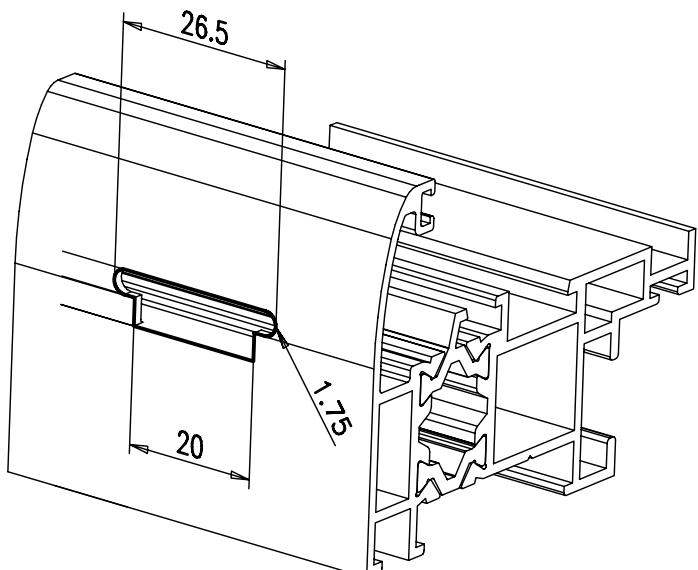
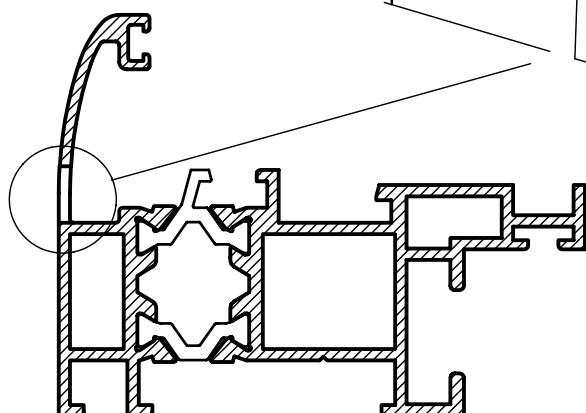
**G131 + G145
CAMERA MAGGIORATA**



75012

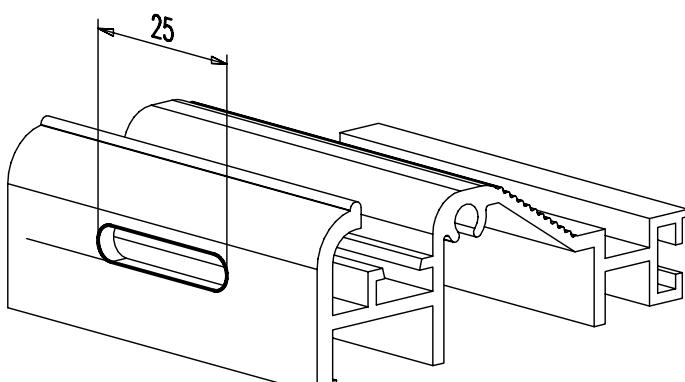
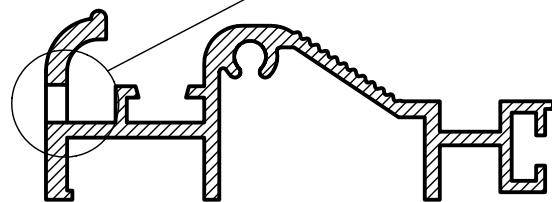
**LAVORAZIONE SCARICO ACQUA TELAI FISSI
ESEGUIBILE ANCHE SU TRAVERSI - FASCE -
ZOCCOLI PER AERAZIONE CAMERA VETRO**

75000



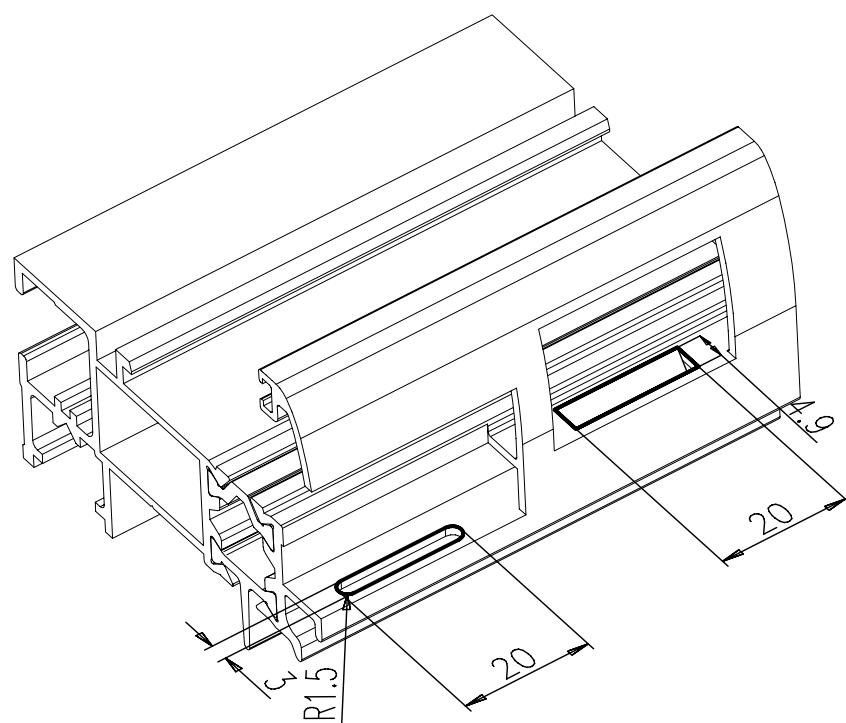
LAVORAZIONE DA ESEGUIRE CON
PRESSETTA ART. GA073

75016

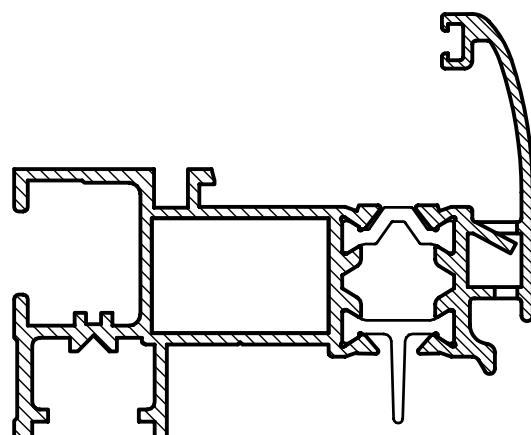


LAVORAZIONE DA ESEGUIRE CON
FRESA / PANTOGRAFO

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



STESSA LAVORAZIONE ANCHE
PER PROFILO 75005 MAGGIORATO



75001

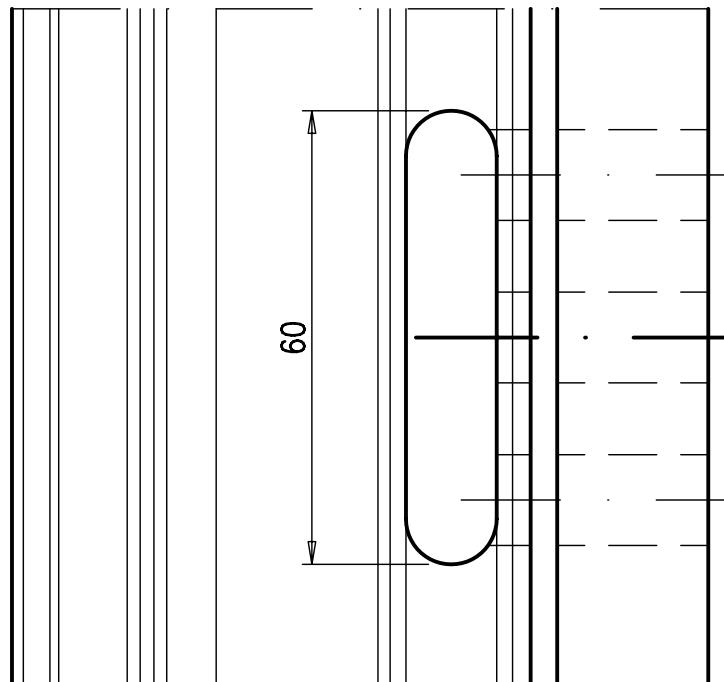
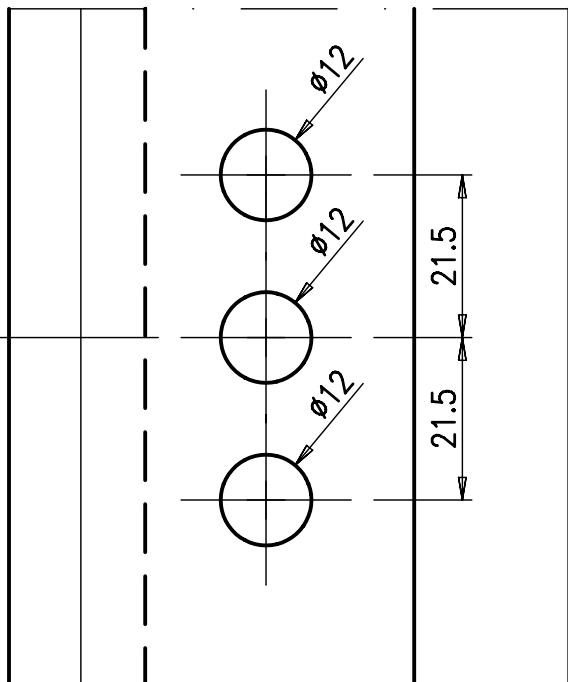
LAVORAZIONE APPLICAZIONE MANIGLIA

CON DIMA ART. 918643 –

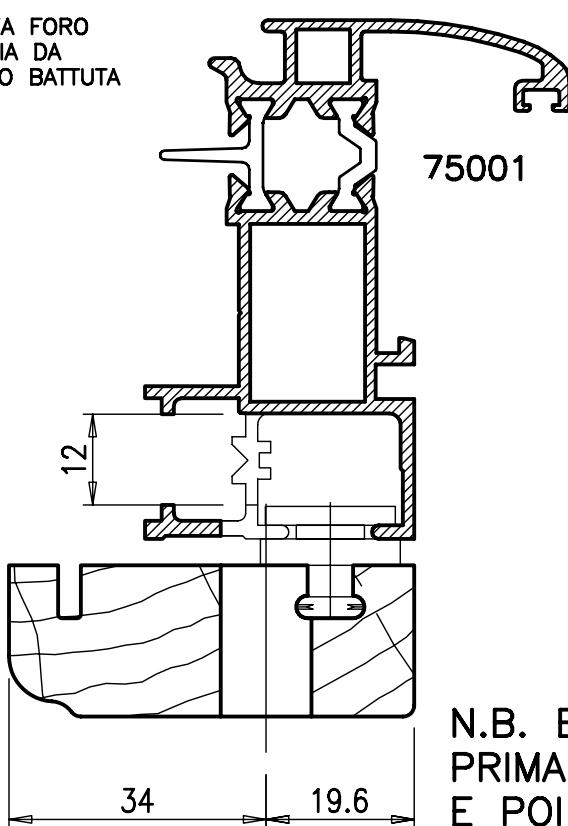
ASTA ART. 918599

VEDI NOSTRO CATALOGO CFERRAMENTA

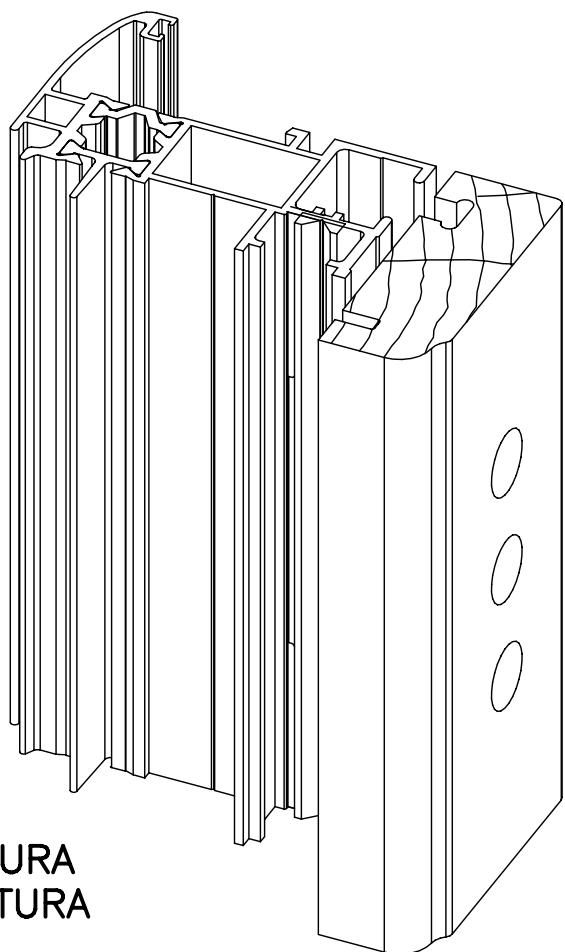
CON FRESA



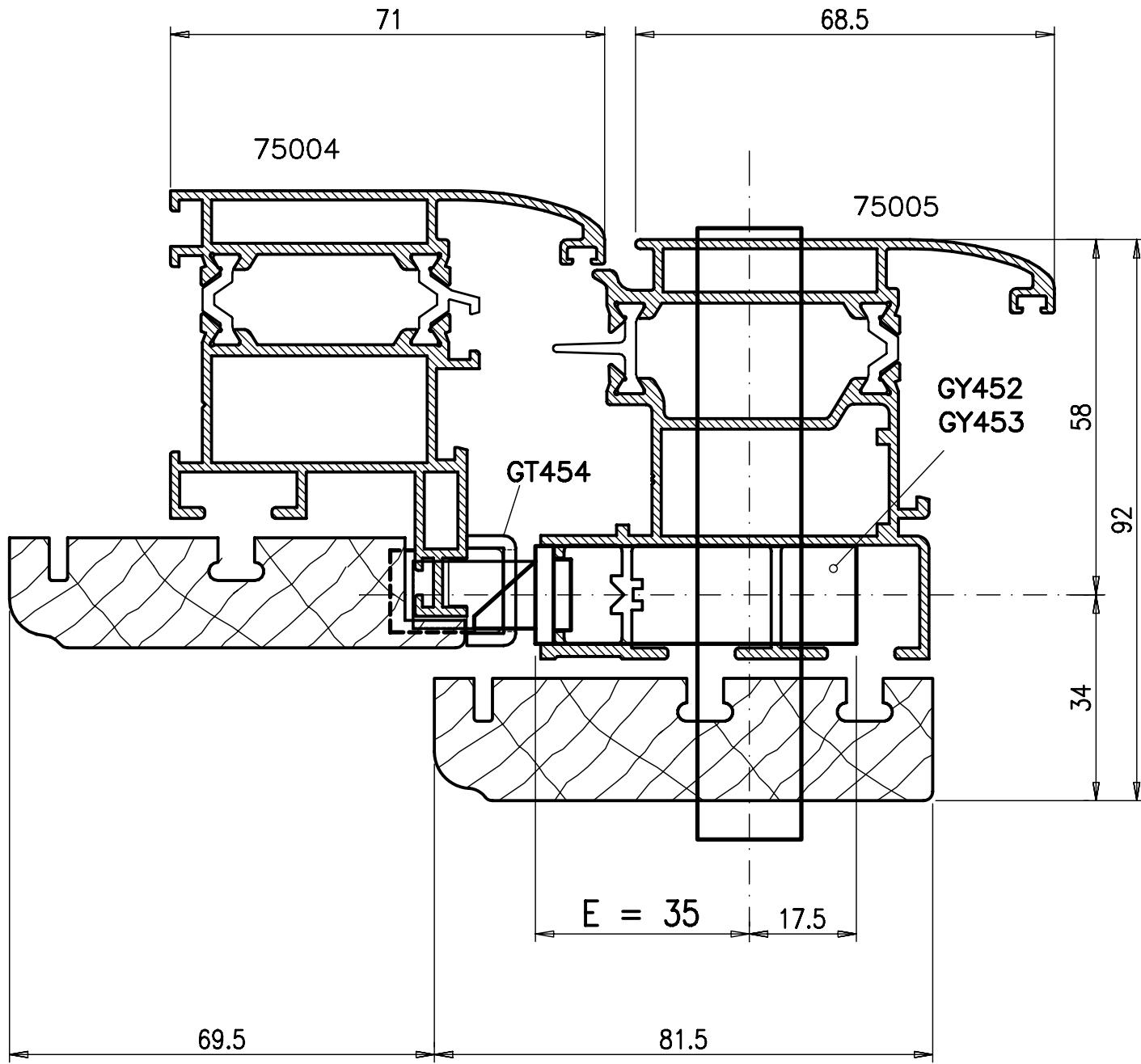
ALTEZZA FORO
MANIGLIA DA
INTERNO BATTUTA



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



**LAVORAZIONE INSERIMENTO SERRATURA
PER REALIZZAZIONE PORTONCINI
APERTURA INTERNA**

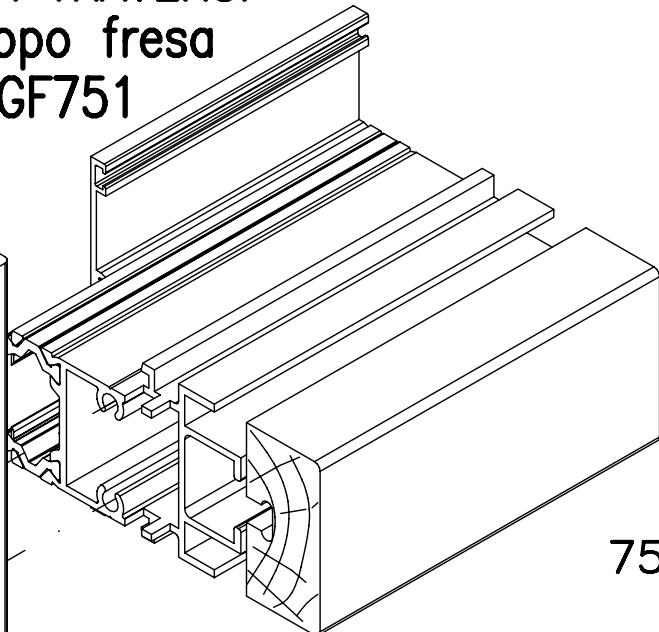
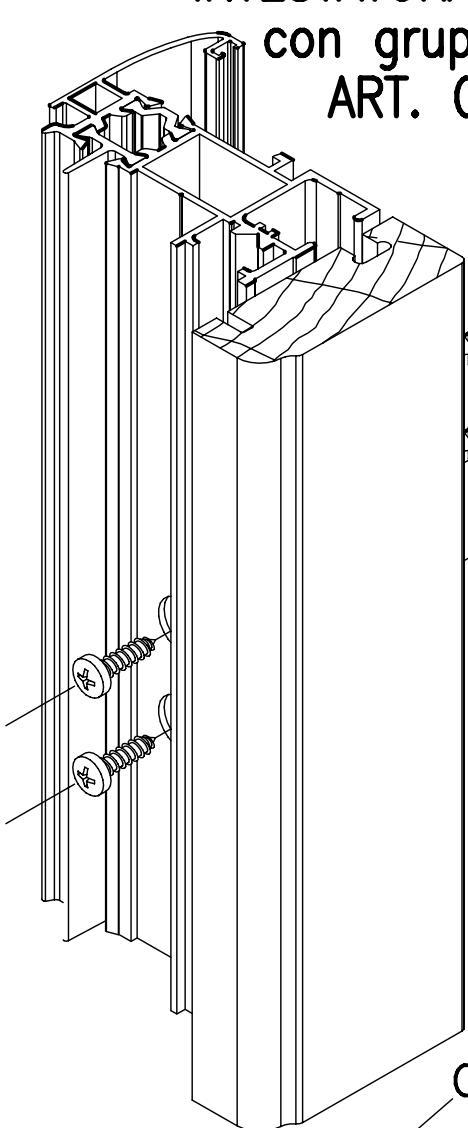


N.B. per la scelta del cilindro sagomato
attenersi ai cataloghi correnti dei produttori.

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

INTESTATURA TRAVERSI
con gruppo fresa
ART. GF751

75001

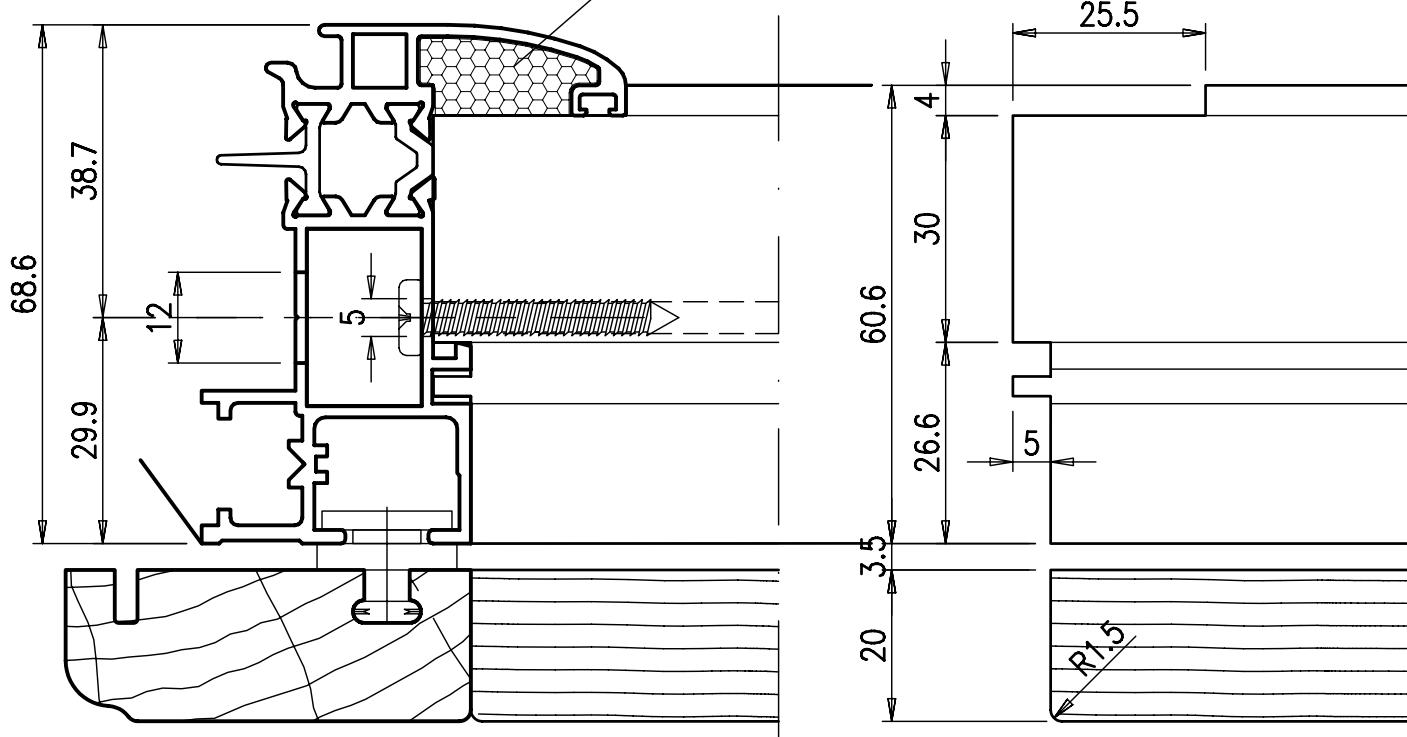


75006

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

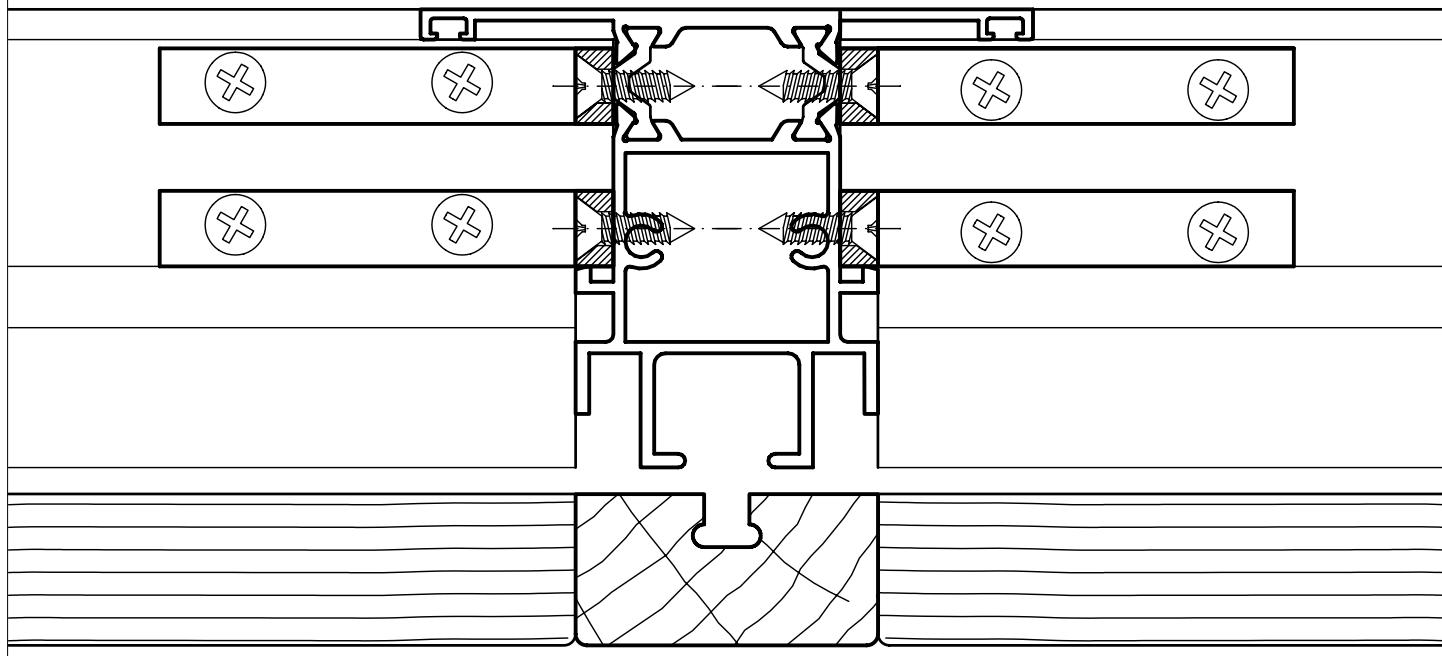
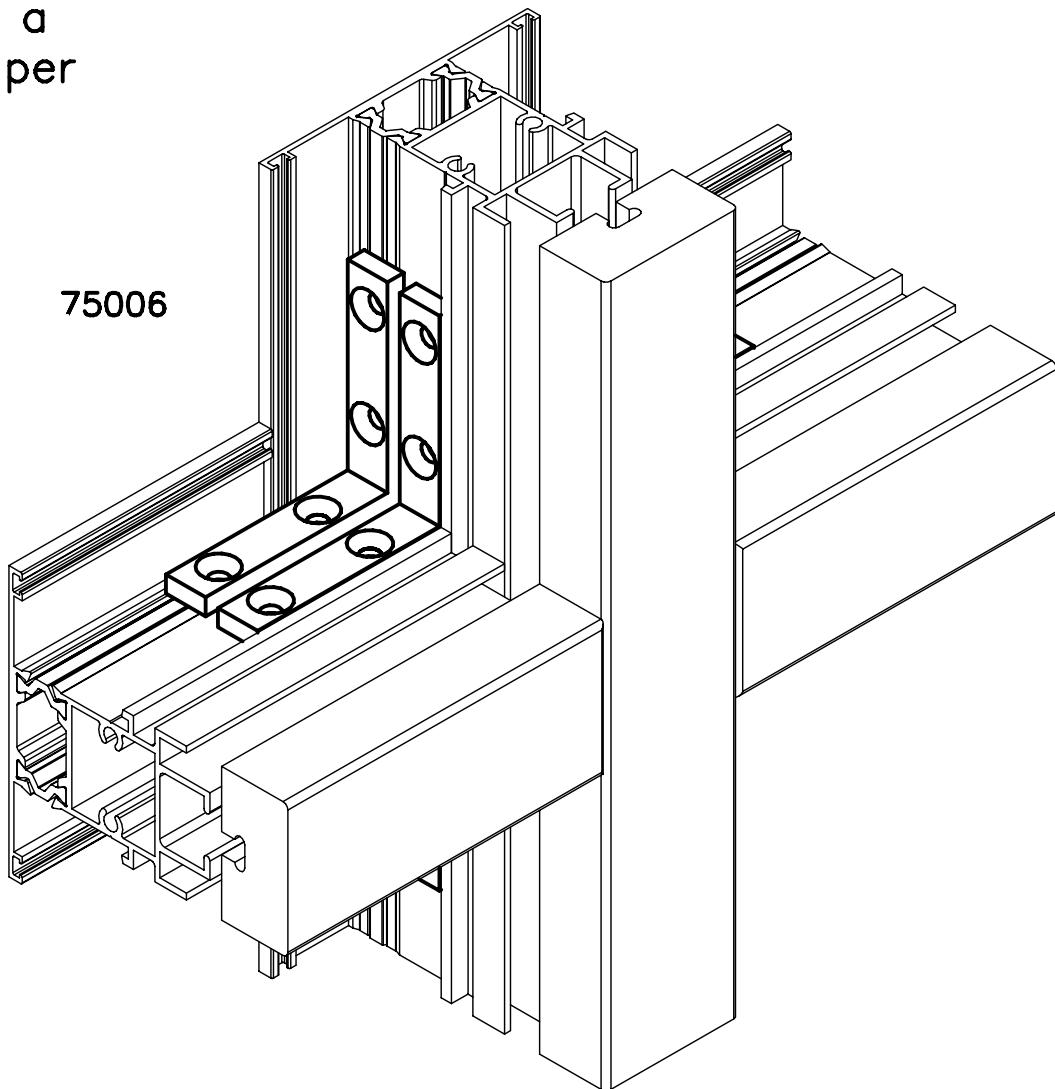
STESSA LAVORAZIONE ANCHE
PER PROFILI 75007-75008

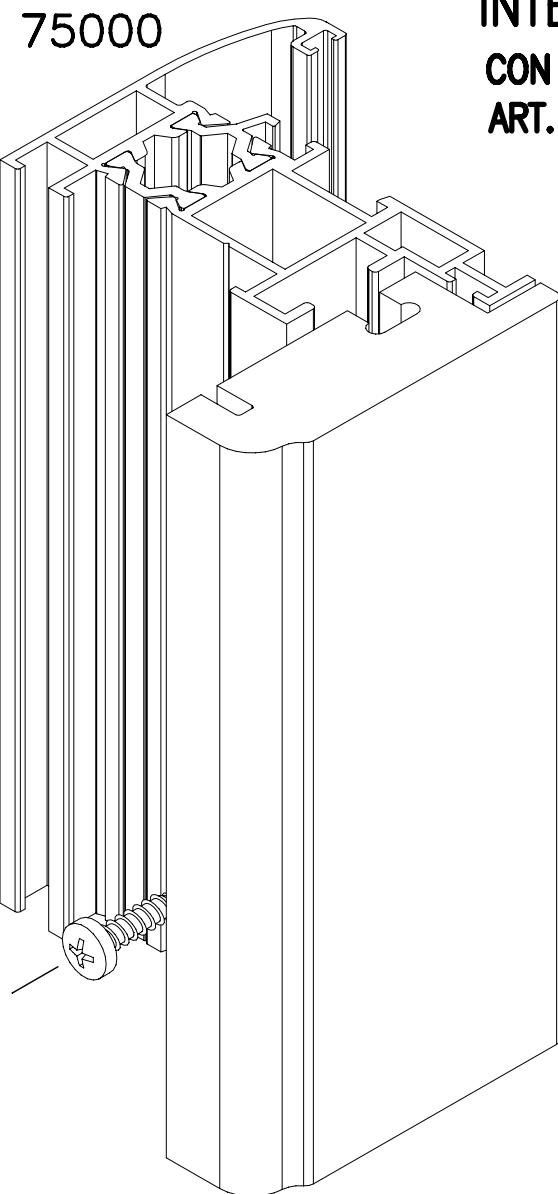
GY018



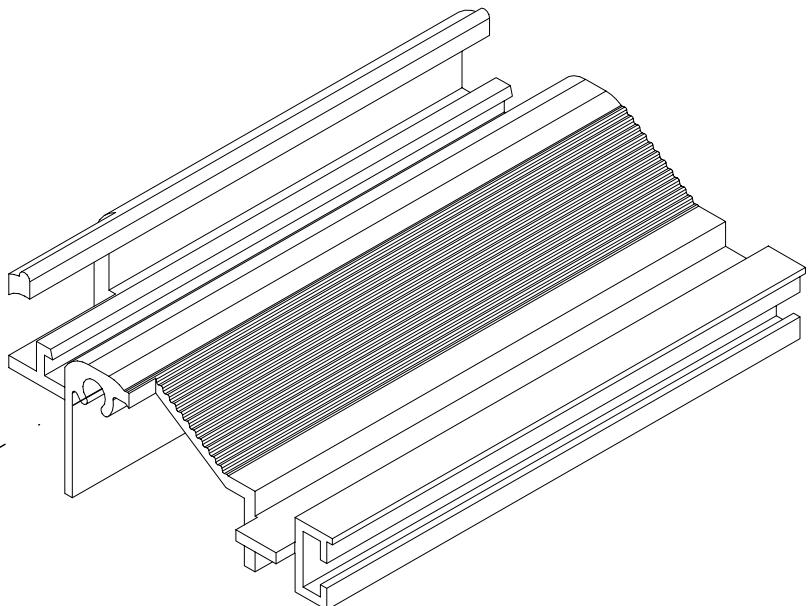
FISSAGGIO CON SQUADRETTE ART. GY008

Giunto a
croce per
apribili

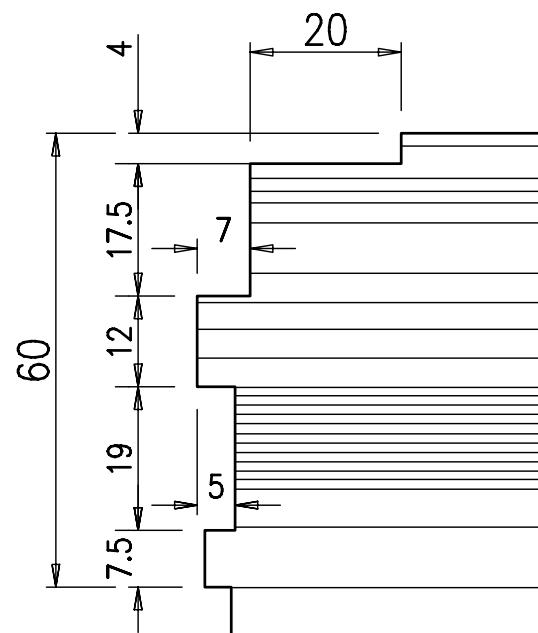
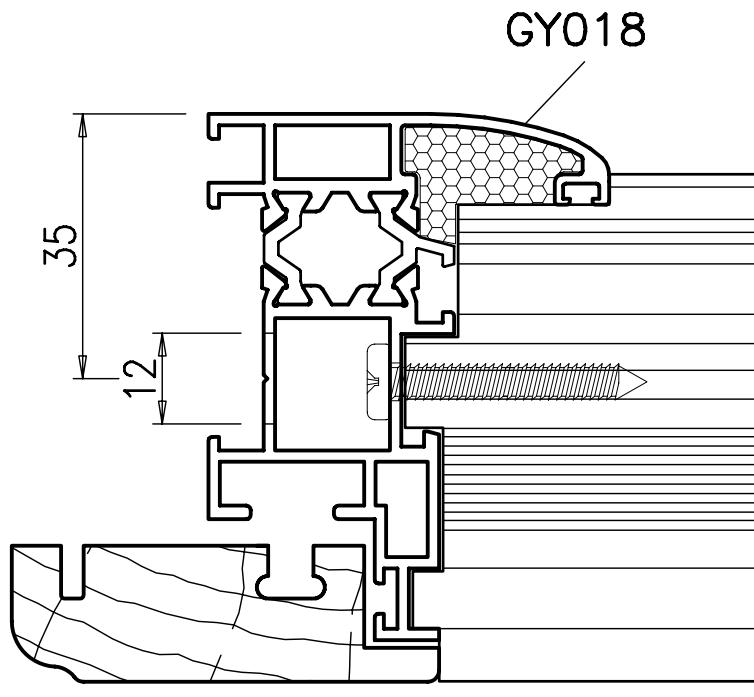




**INTESTATURA SOGLIA
CON GRUPPO FRESA
ART. GF750**

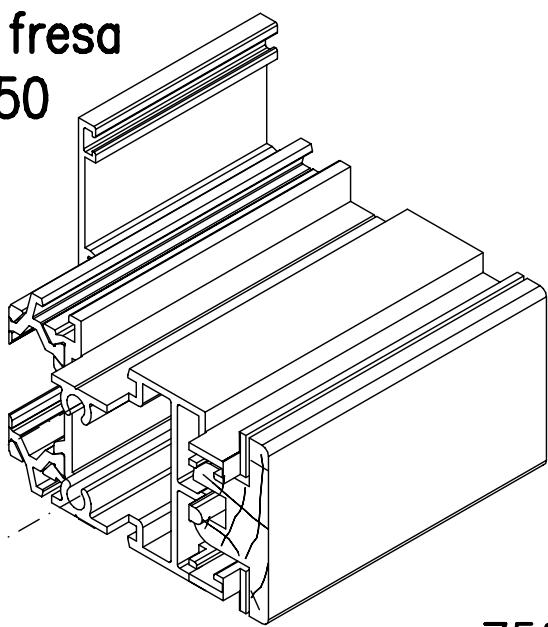
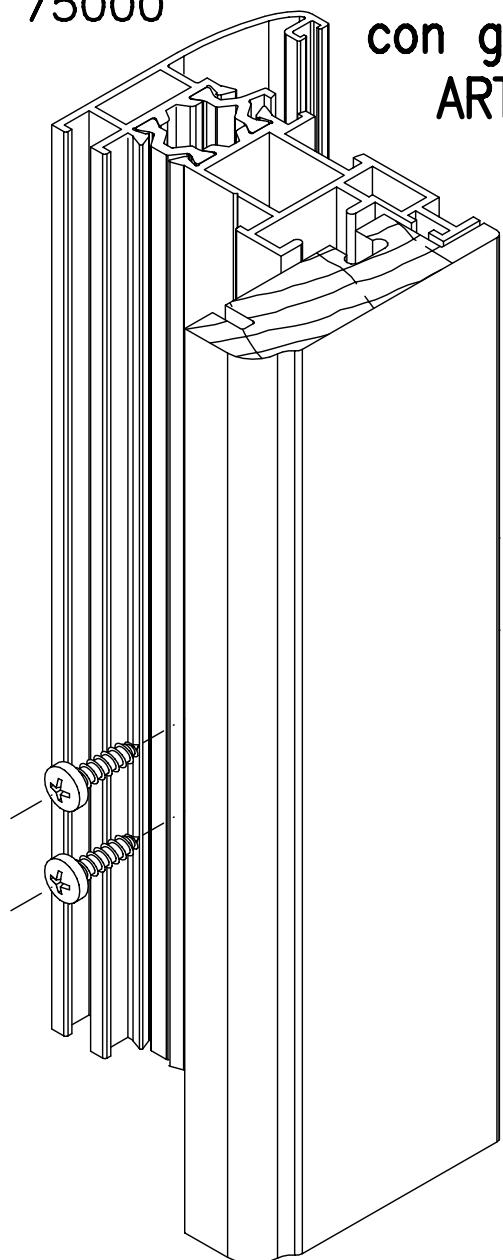


75016



75000

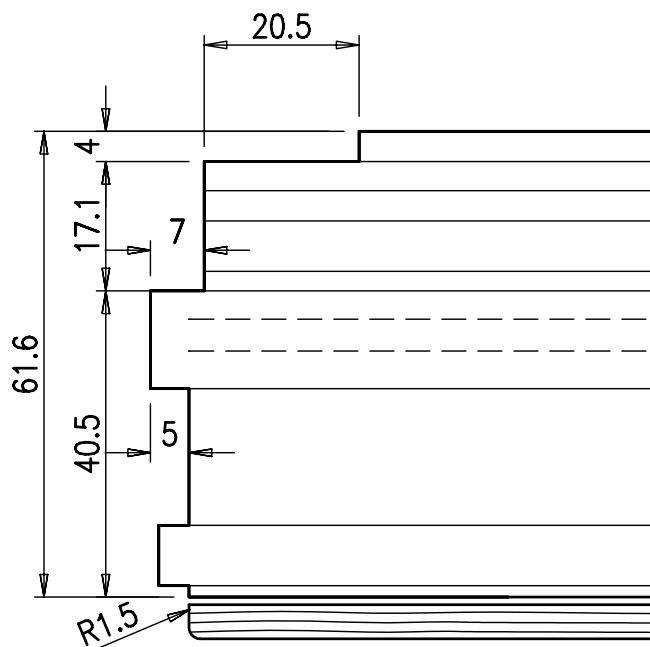
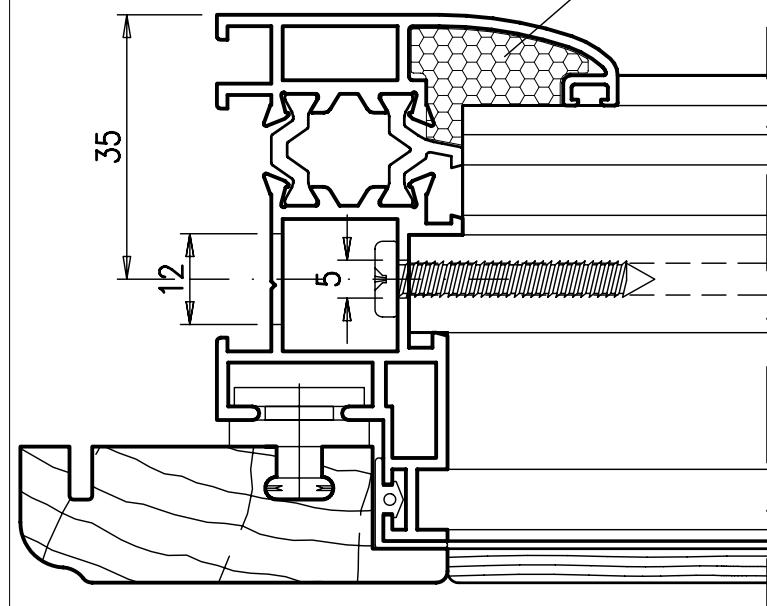
INTESTATURA TRAVERSI
con gruppo fresa
ART. GF750



75009

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

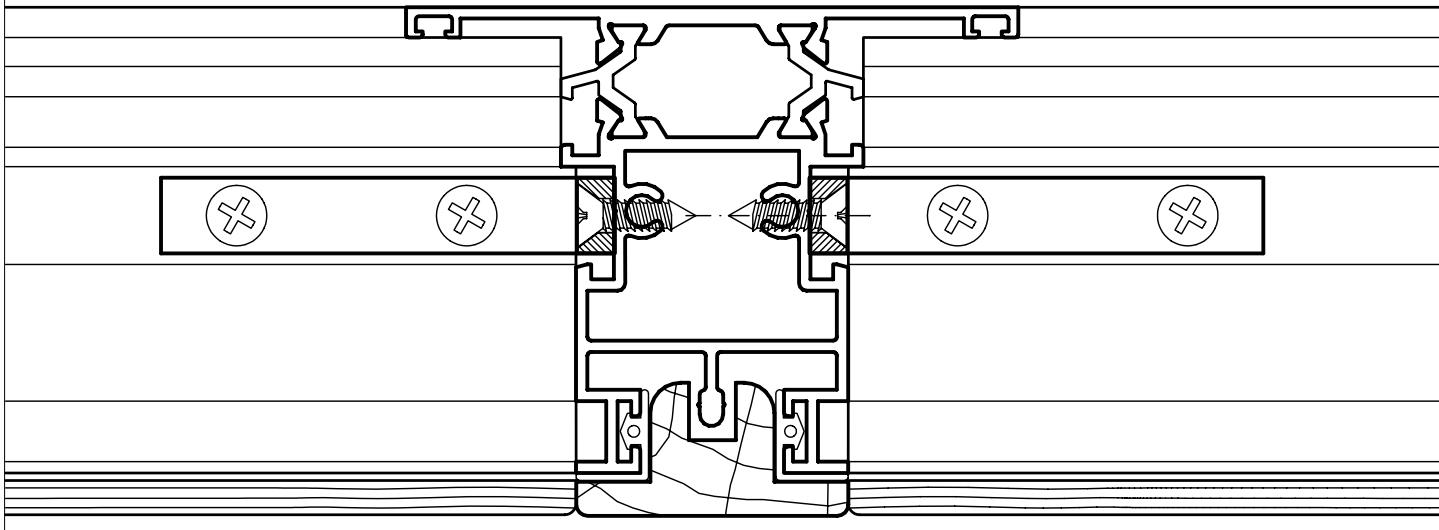
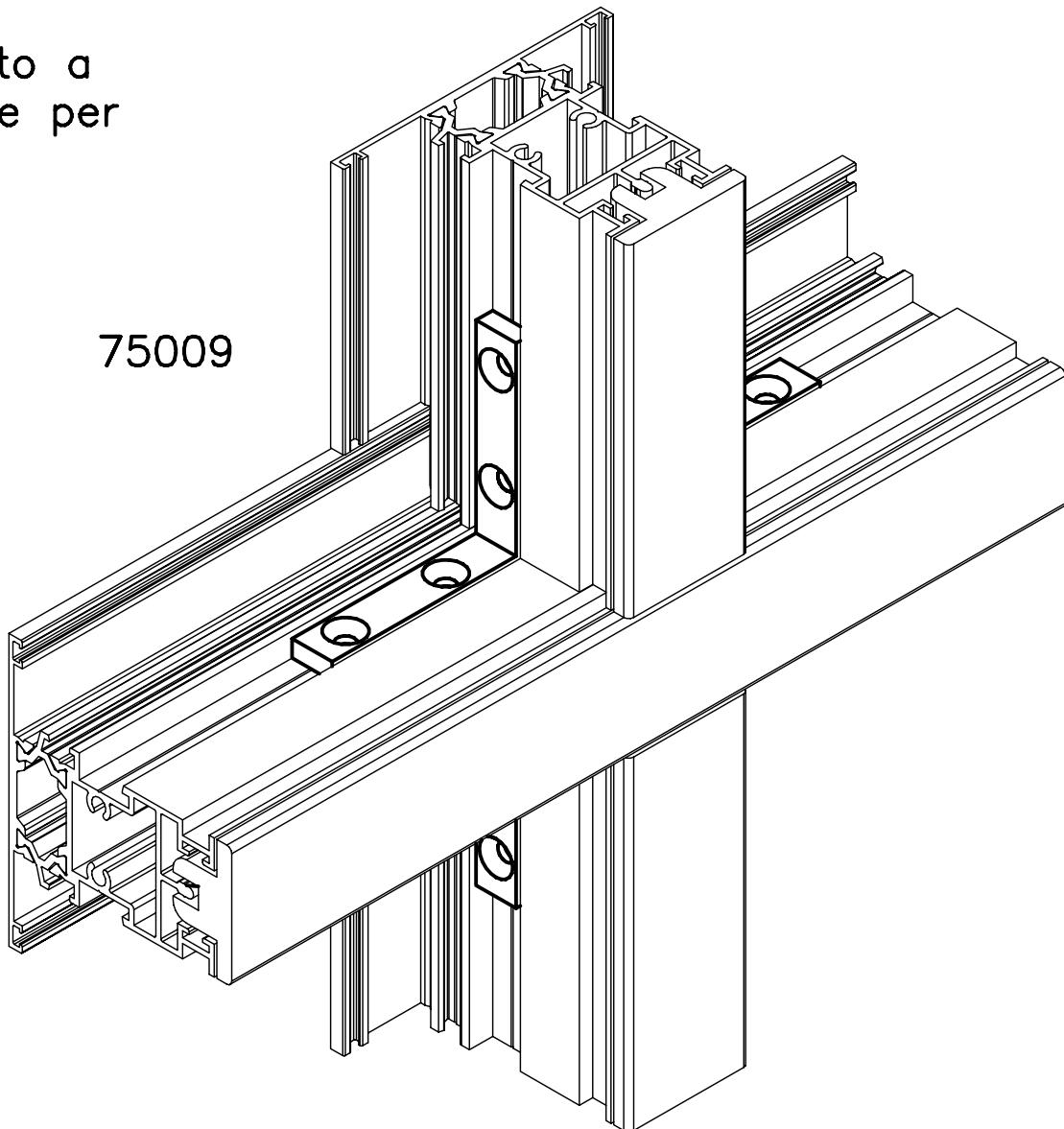
STESSA LAVORAZIONE ANCHE
PER PROFILI 75010-75011



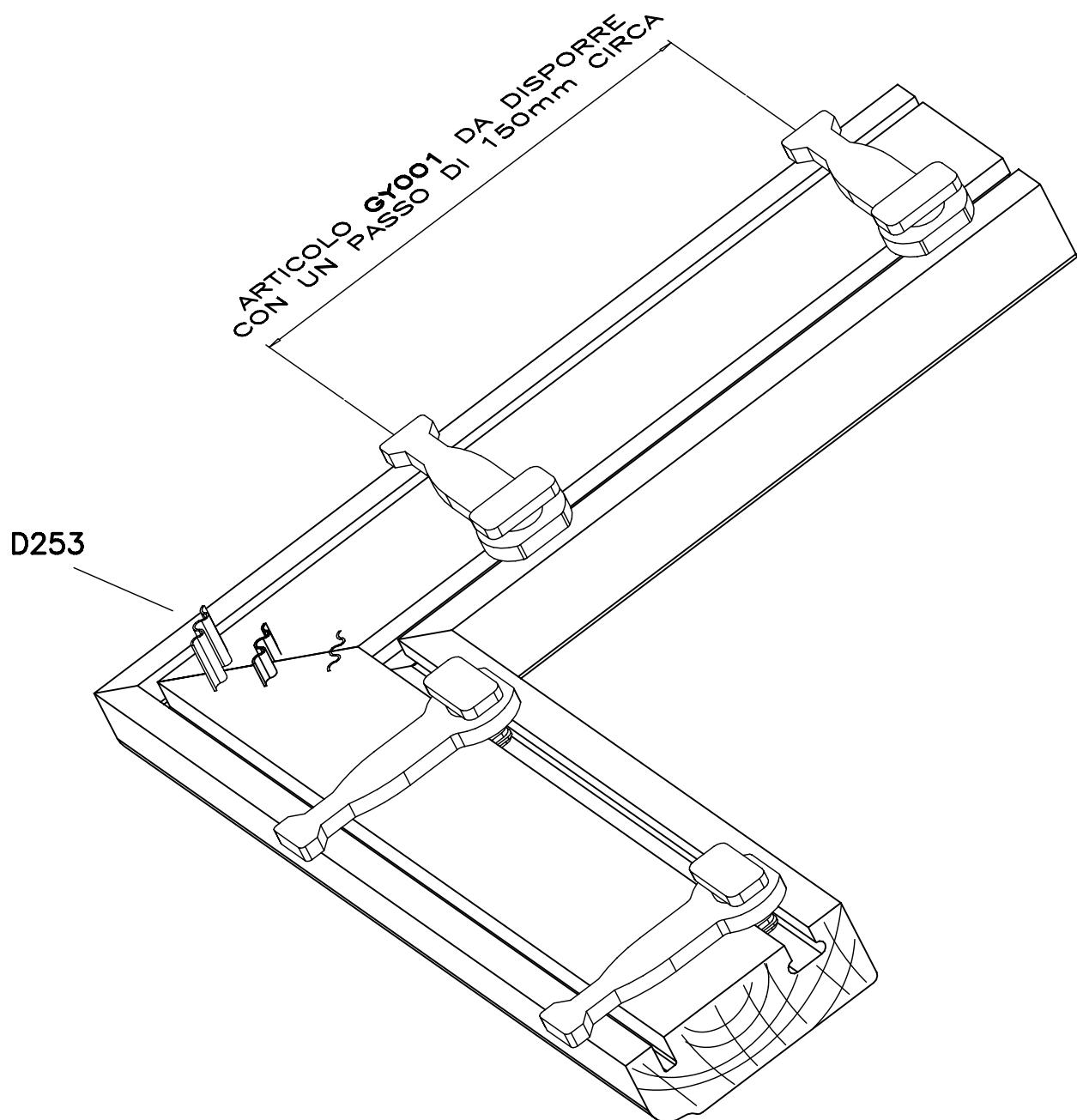
FISSAGGIO CON SQUADRETTE ART. GY008

Giunto a
croce per
fissi

75009



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

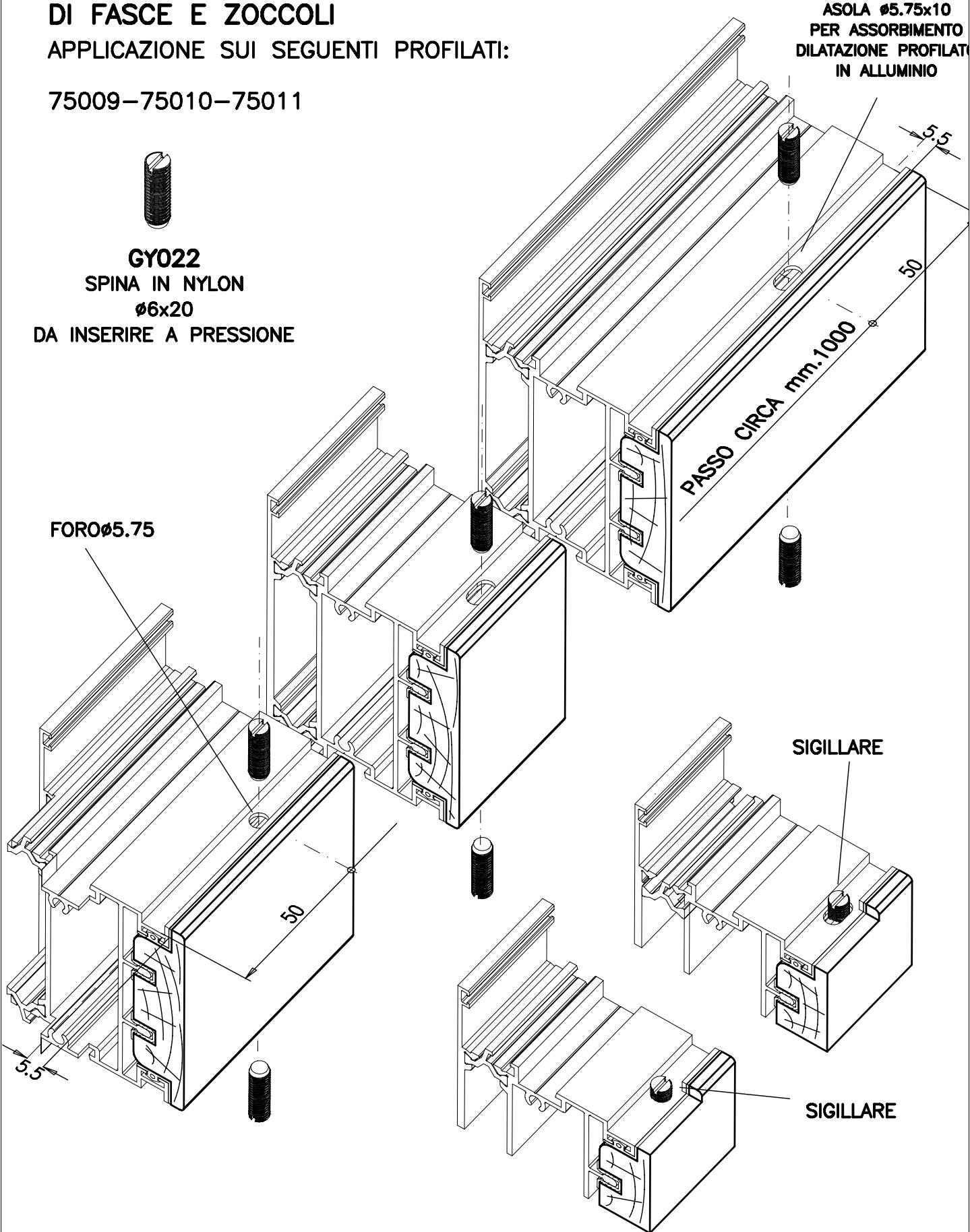
**FORI E ASOLE DI RITEGNO PER SAGOME IN LEGNO
DI FASCE E ZOCCOLI**

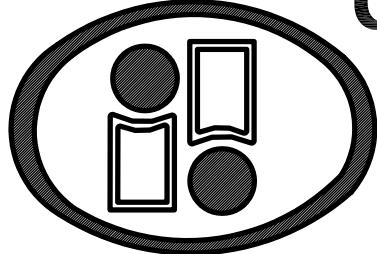
APPLICAZIONE SUI SEGUENTI PROFILATI:

75009-75010-75011



GY022
SPINA IN NYLON
 $\phi 6 \times 20$
DA INSERIRE A PRESSIONE





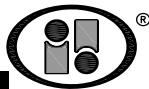
country
gold

T.T.

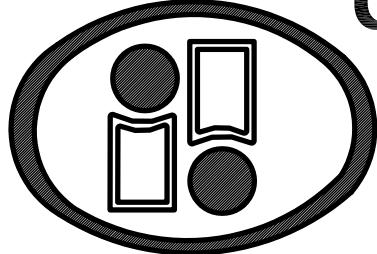
GUARNIZIONI



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



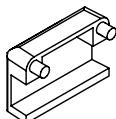
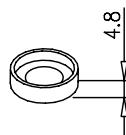
Articolo	Sagoma	Posizione	Materiale	Confez.
Z121		GUARNIZIONE DI CINGIVETRO ESTERNA (con siliconatura)	PVC coestruso	– mt
Z141		GUARNIZIONE DI BATTUTA PORTE	PVC marrone	– mt
Z801		PROFILO DI ALLUMINIO PORTA SPAZZOLINO L = 2500 mm		
Z802		SPAZZOLINO CON SUPPORTO ZINCATO L = 2500 mm		

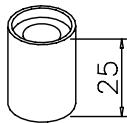
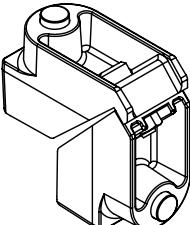
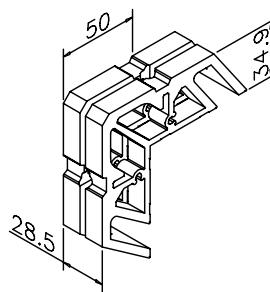
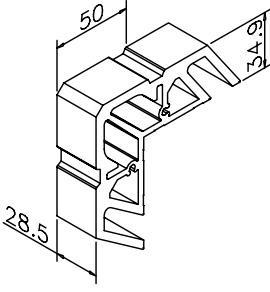


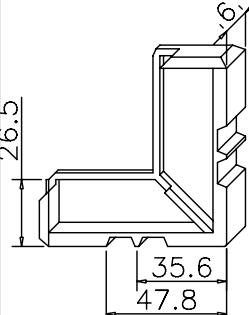
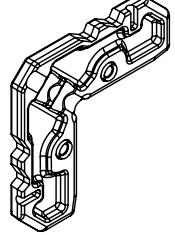
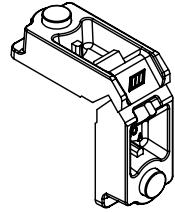
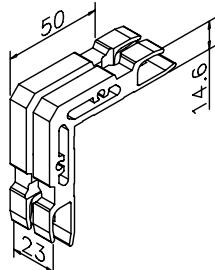
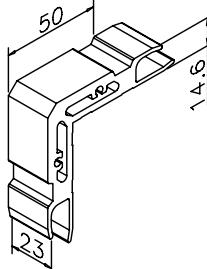
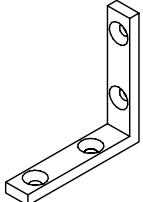
country
gold

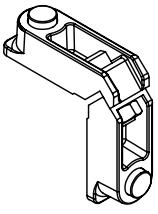
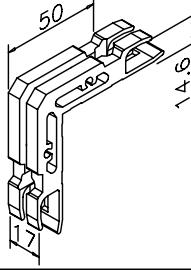
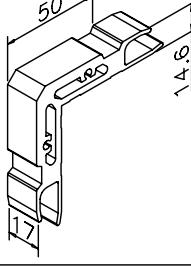
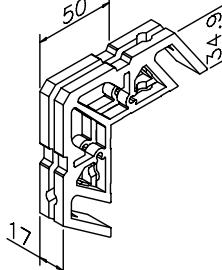
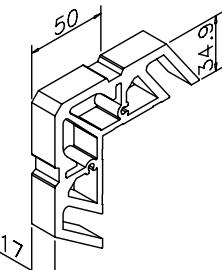
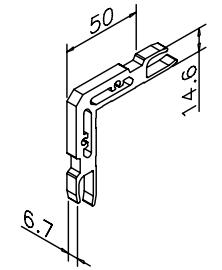
T.T.

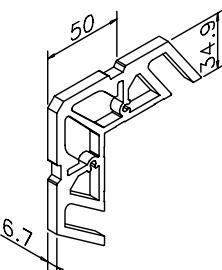
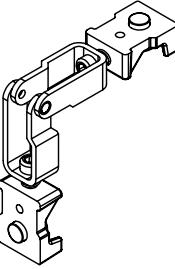
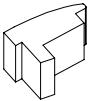
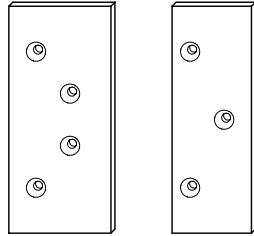
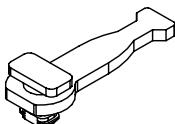
ACCESSORI

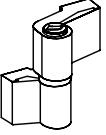
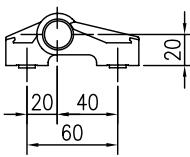
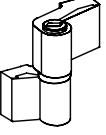
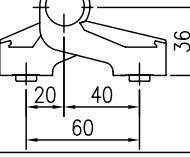
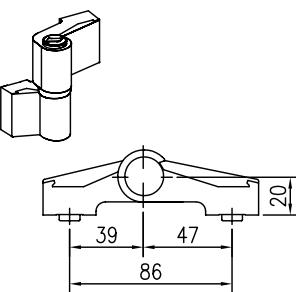
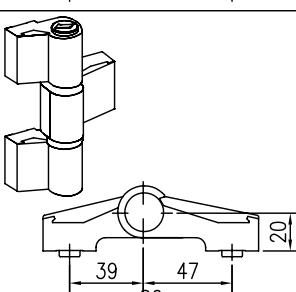
Articolo	Codice	Descrizione	Confez
	G101	cappetta per drenaggio acqua	—
	G112	squadretta inox allineamento angoli	—
	G131	Regolo telaio universale	—
	G141	Spessore aggiuntivo mm 2.5 per regolo G131	—
	G142	Spessore aggiuntivo mm 5 per regolo G131	—
	G144	Spessore aggiuntivo per G131 compensazione camera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

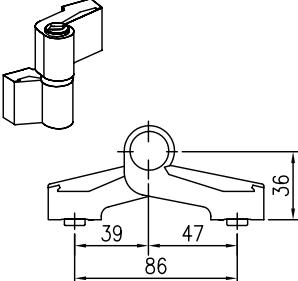
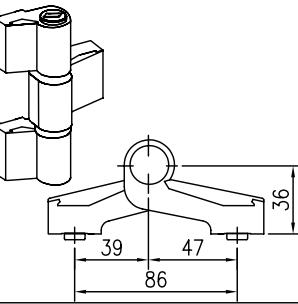
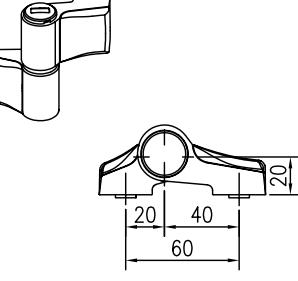
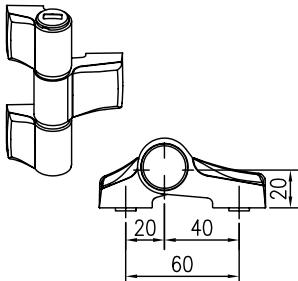
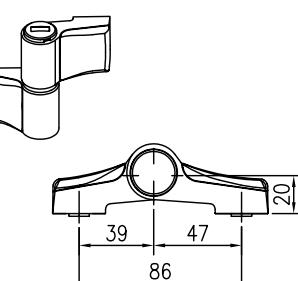
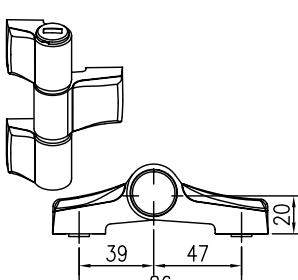
Articolo	Codice	Descrizione	Confez
	G145	Spessore aggiuntivo per G131 compensazione camera H=37mm	—
	G202	Squadretta universale a pulsante camera interna 29 x 35.3 Per profilo "telaio ap. esterna" art. 75012 Per profilo "anta ap. esterna" art. 75013	—
	G218	Chiodo diametro 8 x 13 per squadretta GY004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

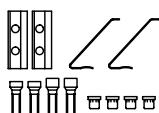
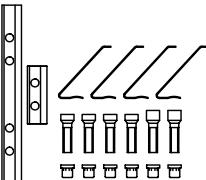
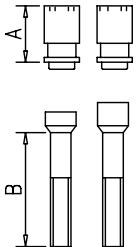
Articolo	Codice	Descrizione	Confez
	G225	Squadretta a cianfrinare pressofusa camera interna 6.4 x 27.2 Per profilo "telaio" art. 75012	—
	GY002	Squadretta di serraggio supplementare con bloccaggio tramite due viti eccentriche dentate	—
	G206	Squadretta universale a pulsante camera interna 23.5 x 15.2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

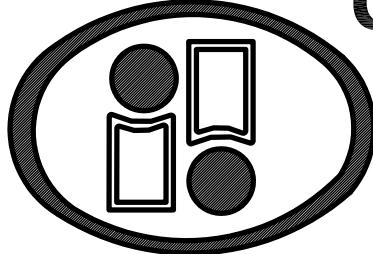
Articolo	Codice	Descrizione	Confez
	GY009	Squadretta universale a pulsante camera interna 17.5 x 15.2 Per profilo "telaio" art. 75000	—
	GY010	Squadretta a spinare camera interna 17.5 x 15.2 Per profilo "telaio" art. 75000	—
	GY011	Squadretta a cianfrinare camera interna 17.5 x 15.2 Per profilo "telaio" 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	<p>Squadretta allineamento a cianfrinare camera interna 7.1 x 35.3</p> <p>Per profilo "telaio maggiorato" art. 75004 Per profilo "anta maggiorata" art. 75005 Per profilo "anta ap. esterna" art. 75013</p>	—
	GY019	<p>Squadretta a pulsante angolo variabile camera interna 23.5 x 15.2</p> <p>Per profilo "anta" art. 75001</p>	—
	GY018	SPUGNETTA DI RIEMPIMENTO	—
	GY017	PIASTRE PER CERNIERA A 3 ANTE	—
	GY022	SPINA IN NYLON Ø6x20mm. (inserire a pressione)	—
	GY001	<p>Farfalla per assemblaggio alluminio – legno</p> <p>disporre a passo mm 150</p>	—

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

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

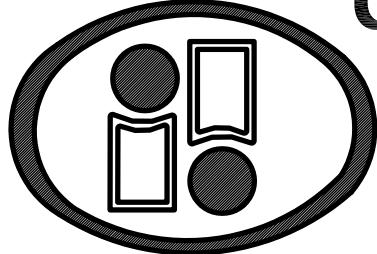


country
gold

T.T.

TAPPI

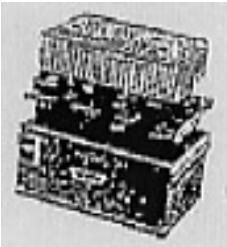
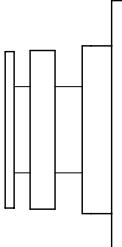
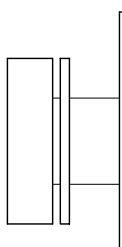
Articolo	Codice	Descrizione	Confez
	GT750	Tappo centrale apertura interna	—
	GT751	Tappo centrale apertura esterna	—



country
gold

T.T.

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	

