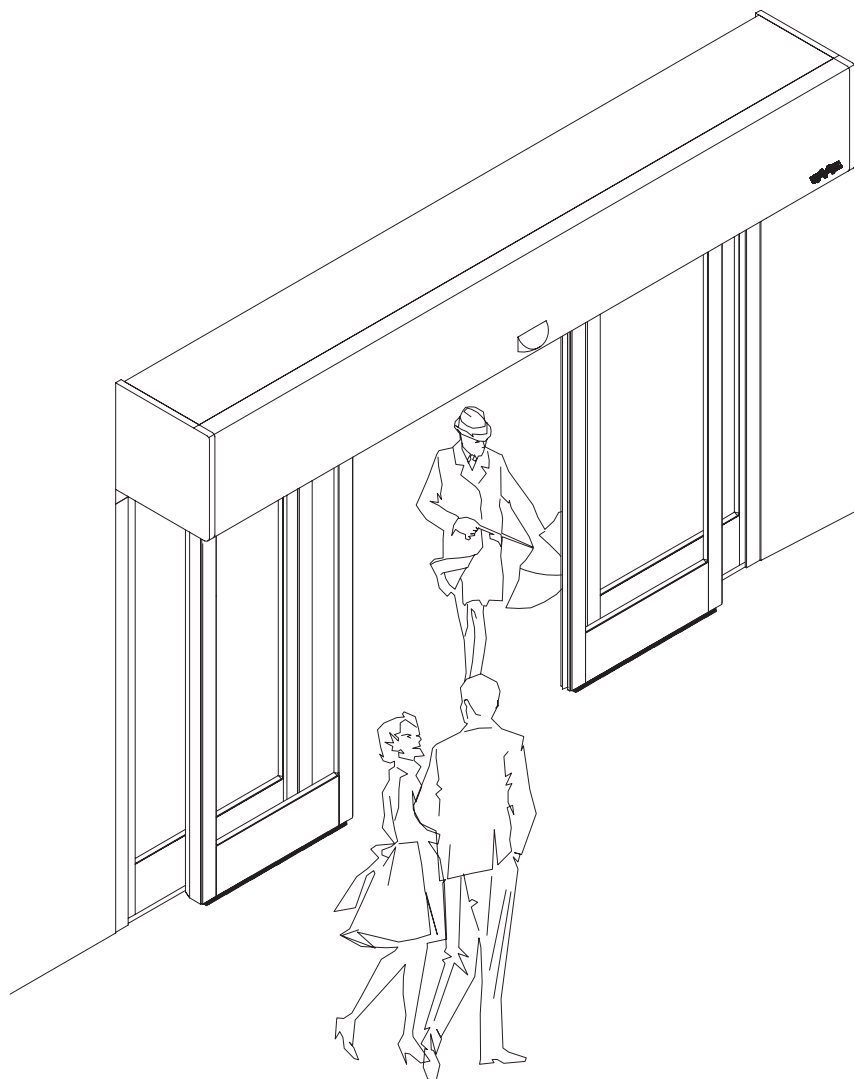


# SERIE TK20

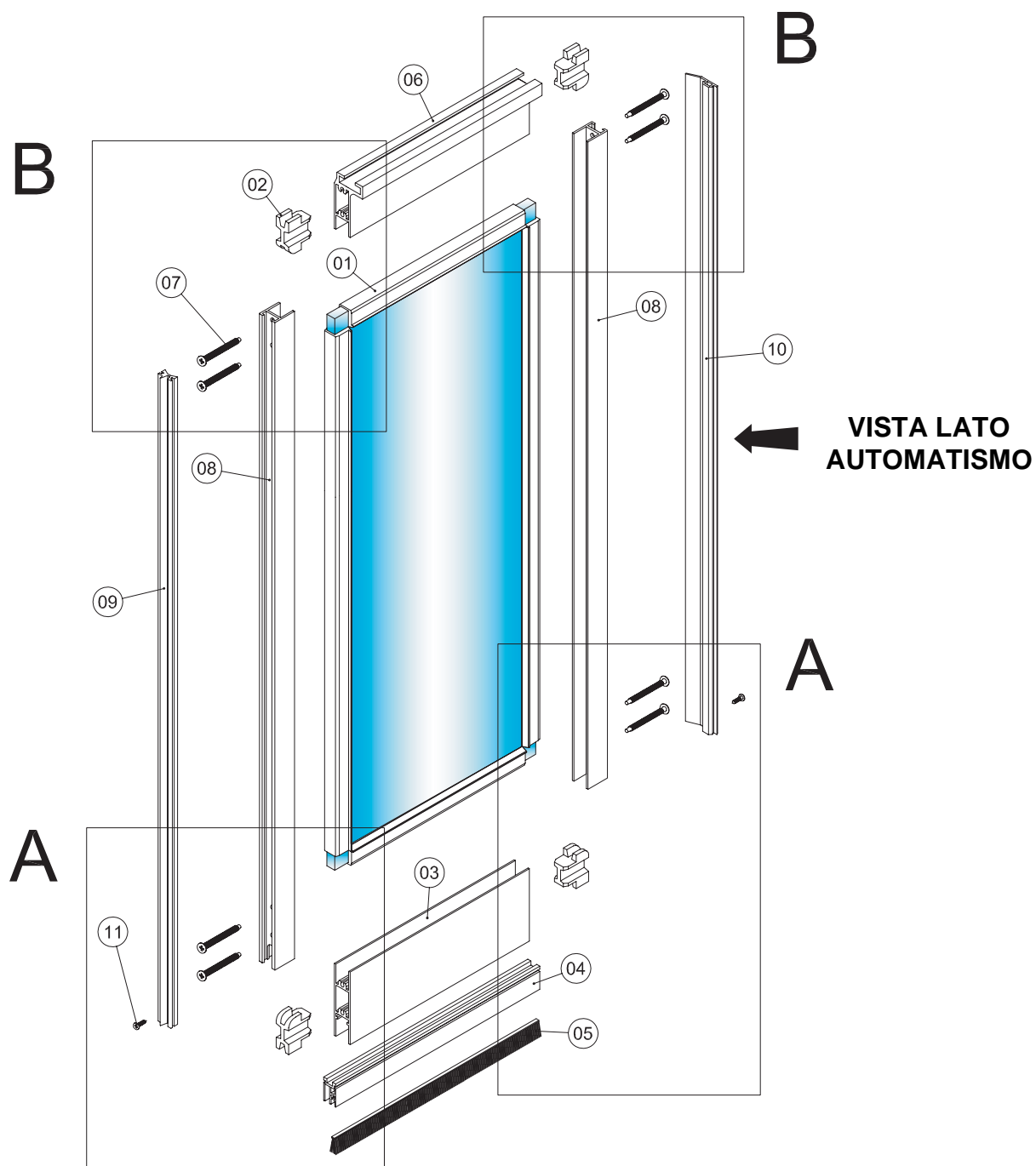
## MANUALE DI ASSEMBLAGGIO

*Italiano*





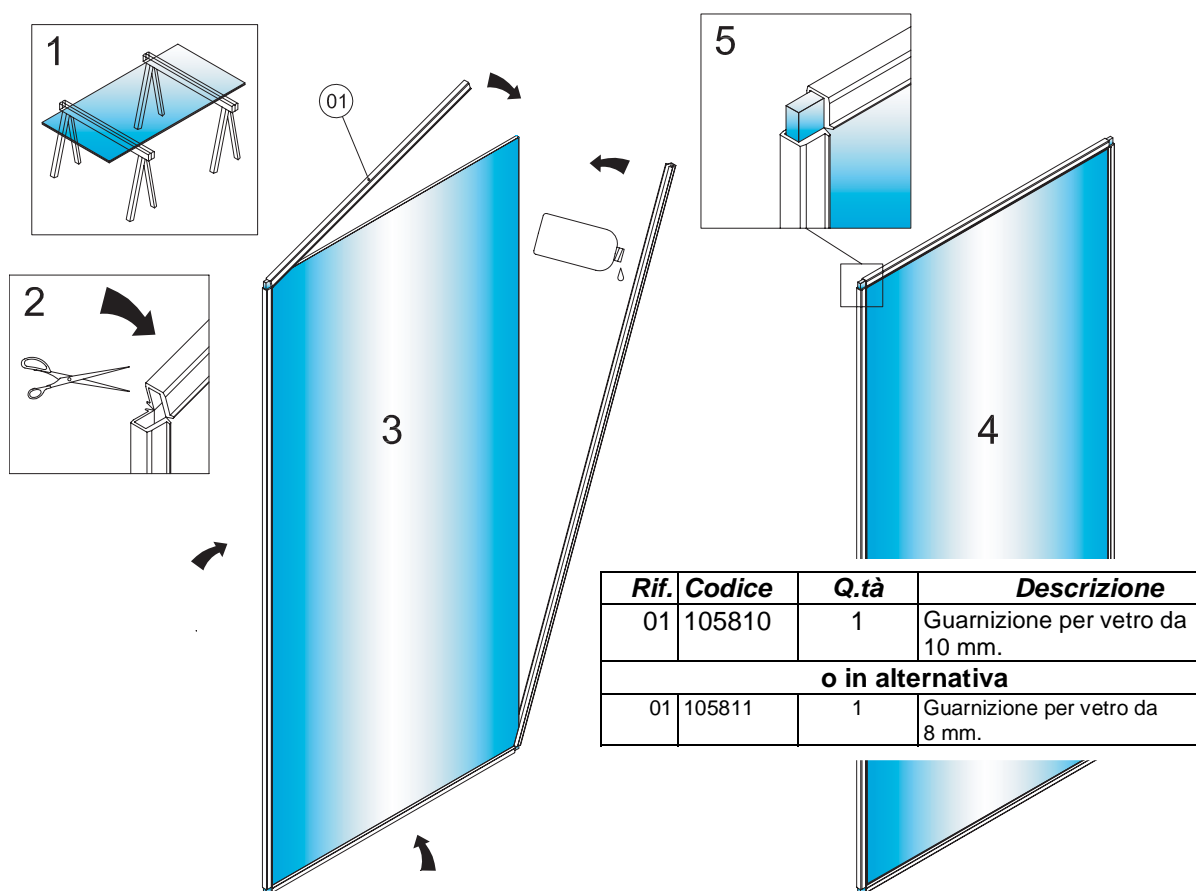
## ESPLOSO ANTA MOBILE



## MONTAGGIO GUARNIZIONE SU VETRO (ANTA MOBILE E ANTA FISSA)

Attrezzi e materiali da utilizzare per il montaggio: cavalletti di sostegno per vetri, forbici, lubrificante o sapone liquido

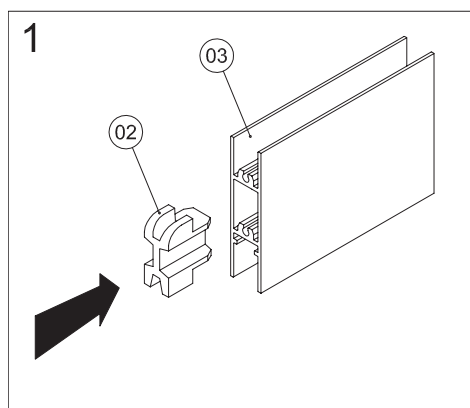
Appoggiamo il vetro in posizione orizzontale sui due cavalletti (vedi fig. 1) e dopo aver tagliato a misura la guarnizione ad "U" (rif. 01) adatta per lo spessore del vetro utilizzato, come indicato in distinta di taglio, provvediamo alla lubrificazione della stessa con olio lubrificante o sapone liquido, quindi con una forbice pratichiamo 3 tagli parziali nello spezzone di guarnizione appena lubrificato, partendo dal fondo della "U", come indicato in fig. 2 e facendo riferimento per la posizione dei tagli agli spigoli della lastra vetrata (vedi fig. 5), avendo cura di lasciare intatta la gomma in prossimità delle sommità della "U", in modo da non separare le parti corrispondenti ai quattro lati del vetro e da lasciare completamente aperto un solo spigolo sul perimetro della guarnizione stessa (vedi fig. 3). Procediamo quindi con il montaggio come indicato nella fig. 3 infilando uno per volta i lati della guarnizione sui corrispondenti lati della lastra vetrata. Al termine di questa operazione, la guarnizione ricoprirà tutti i lati della lastra, ad eccezione dei soli spigoli che rimarranno a vista (vedi figg. 4-5). Ovviamente sarà nostra cura tagliare la parte eccedente della guarnizione, prima di infilare sul vetro l'ultimo lato della stessa.



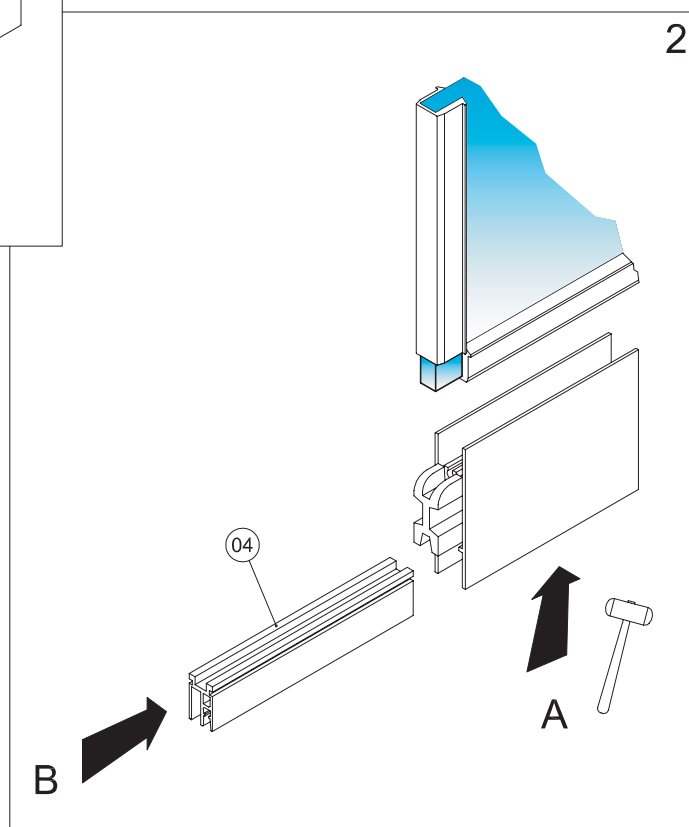
## ASSEMBLAGGIO TRAVERSO INFERIORE - DETTAGLIO "A"

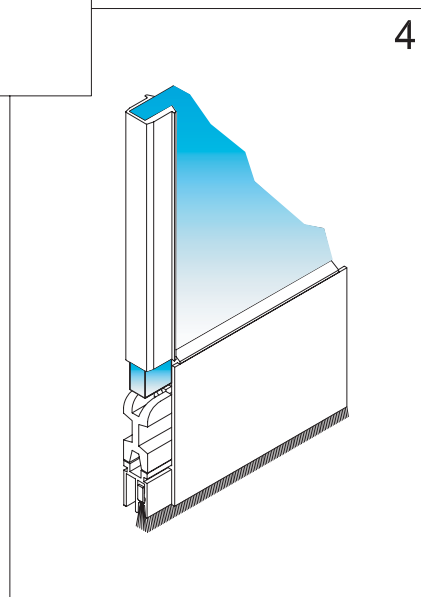
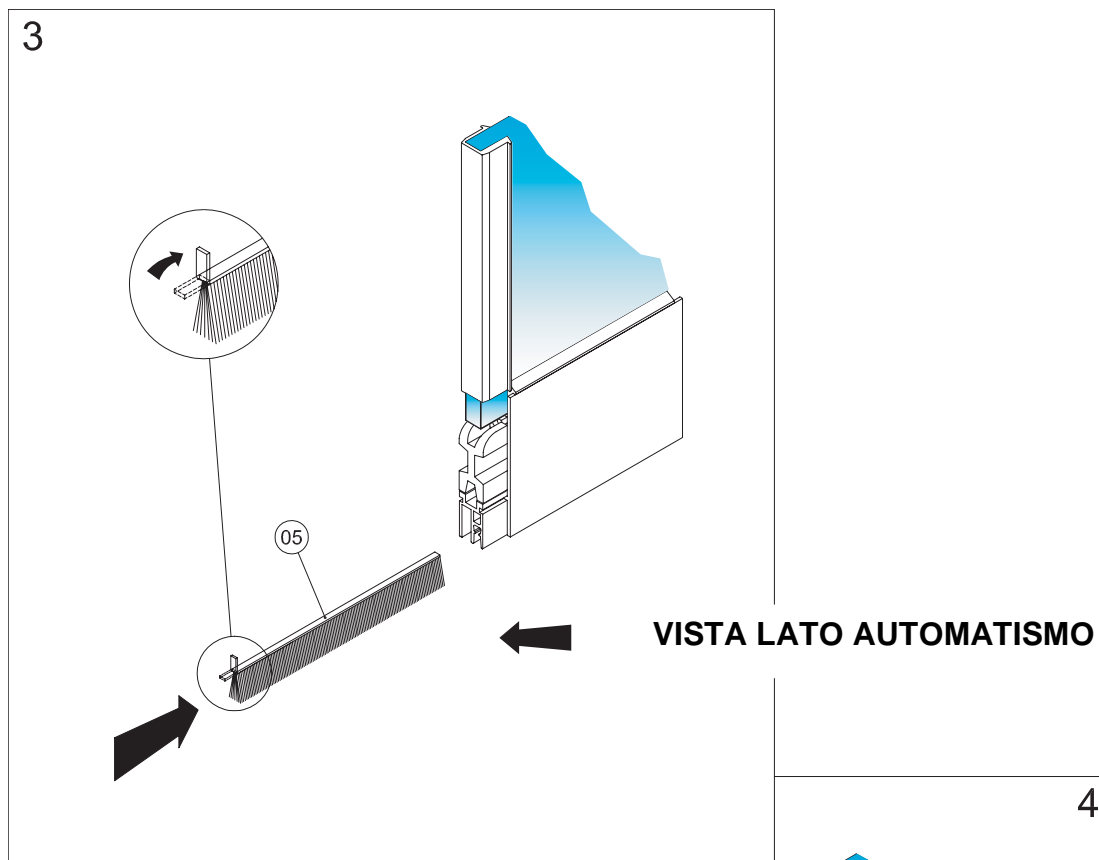
Attrezzi e materiali da utilizzare per il montaggio: martello testa in plastica

Dopo aver posizionato la guarnizione sulla lastra vetrata (vedi pag. 3), procediamo con l'assemblaggio del traverso inferiore sulla lastra stessa. Infiliamo i due tasselli in plastica (rif. 02) nelle apposite sedi realizzate sui due lati del traverso (rif. 03) come indicato in fig. 1, quindi aiutandoci con il martello provvisto di testa in plastica infiliamo il traverso così assemblato sul lato inferiore del vetro già completo di guarnizione (vedi fig. 2A), fino a portarlo in battuta su quest'ultima. Infiliamo quindi il profilo portaspazzolino (rif. 04) nella scanalatura inferiore del traverso (vedi fig. 2B) e lo spazzolino (rif. 05) nell'apposita guida sul profilo stesso (vedi fig. 3 - pag. 4), avendo cura per quest'ultimo, di risvoltare a 90° entrambe le estremità, per un tratto di circa 10 mm. ciascuna, dalle quali avremo tagliato preventivamente i peli, come indicato alla pagina seguente in fig. 3. Ricordiamoci che lo spazzolino dovrà poi trovarsi verso la parete interna del traverso (si raccomanda di fare riferimento ai disegni di assieme TK20).



Rif.	Codice	Q.tà	Descrizione
02	105817	2	Tassello
03	105806	1	Traverso inferiore anta mob.
04	105814	1	Profilo portaspazzolino



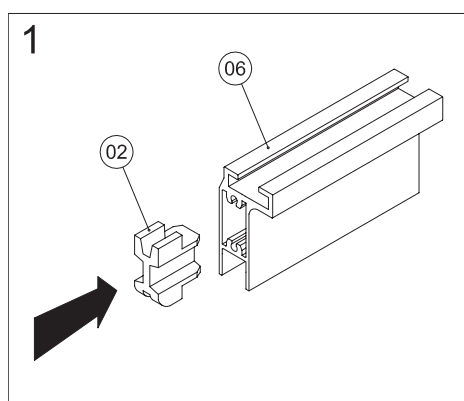


Rif.	Codice	Q.tà	Descrizione
05	105346	1	Spazzolino

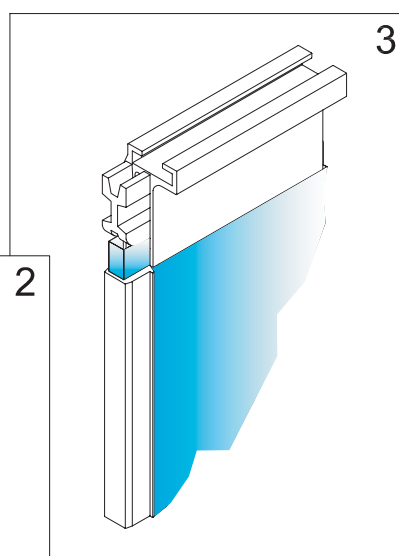
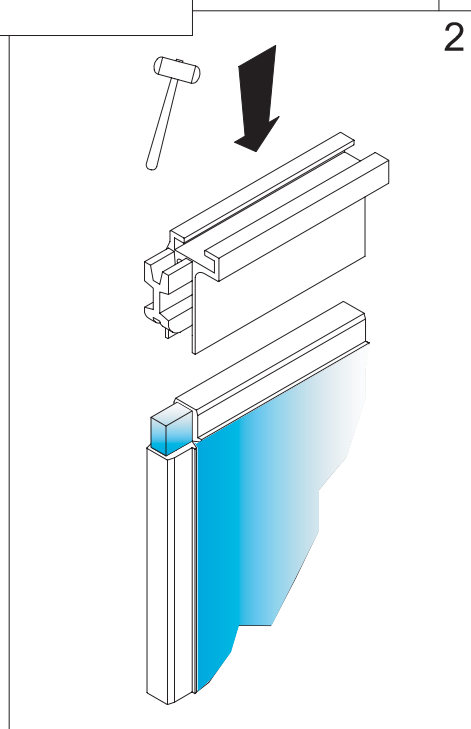
## ASSEMBLAGGIO TRAVERSO SUPERIORE - DETTAGLIO "B"

Attrezzi e materiali da utilizzare per il montaggio: martello testa in plastica

Infiliamo i due tasselli in plastica (rif. 02) nelle apposite sedi realizzate sui due lati del traverso superiore (rif. 06) come indicato in fig.1, quindi aiutandoci con il martello provvisto di testa in plastica infiliamo il traverso così assemblato sul lato superiore del vetro già completo di guarnizione (vedi fig. 2), fino a portarlo in battuta su quest'ultima.



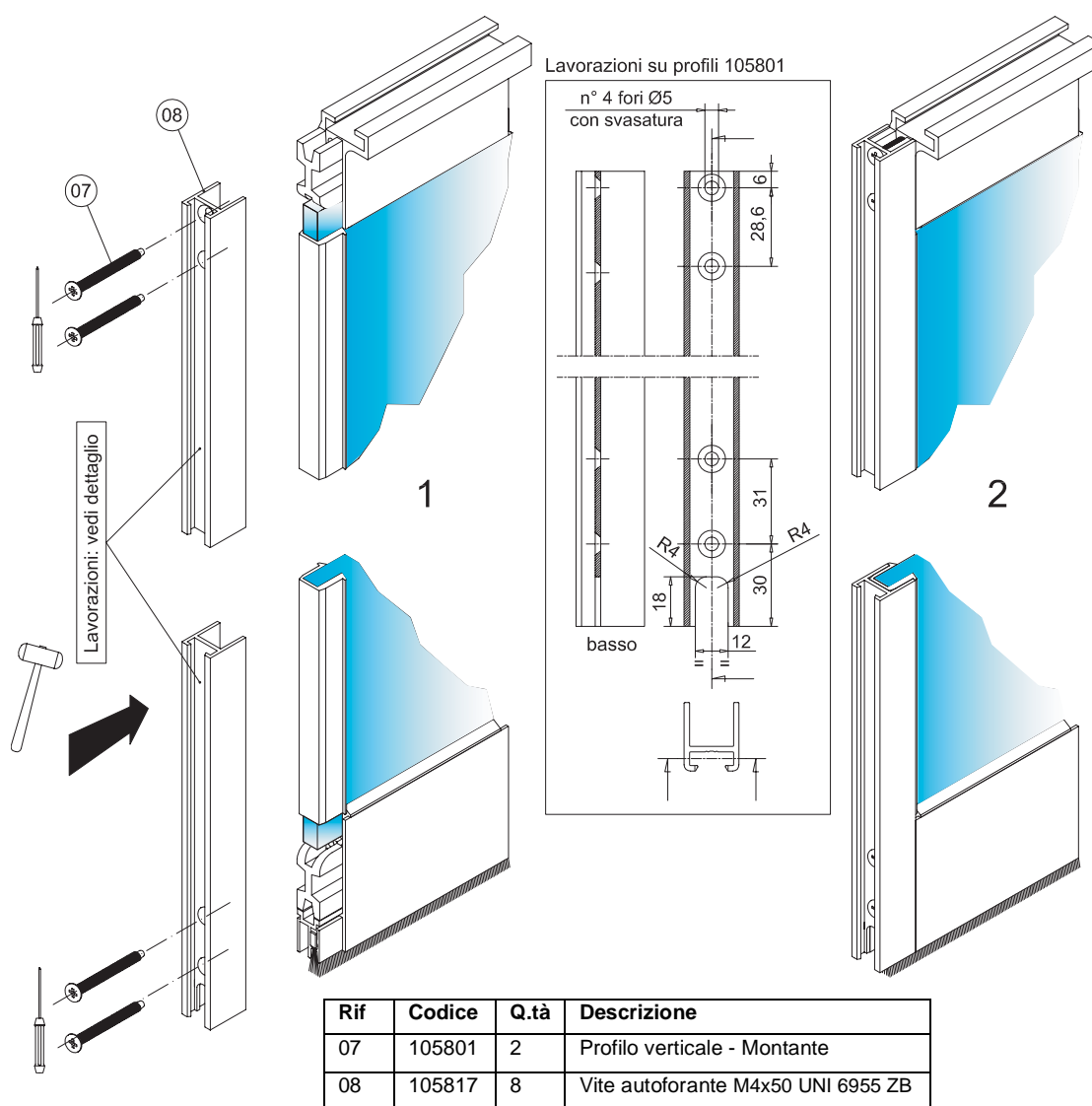
Rif.	Codice	Q.tà	Descrizione
02	105817	2	Tassello
06	105805	1	Traverso superiore anta mob.



## ASSEMBLAGGIO MONTANTI - DETTAGLI "A" E "B"

Attrezzi e materiali da utilizzare per il montaggio: martello testa in plastica, cacciavite testa a croce, n°8 viti autoforanti M4,8x50 UNI 6955 ZB (comprese nel kit di montaggio per 1 anta mobile)

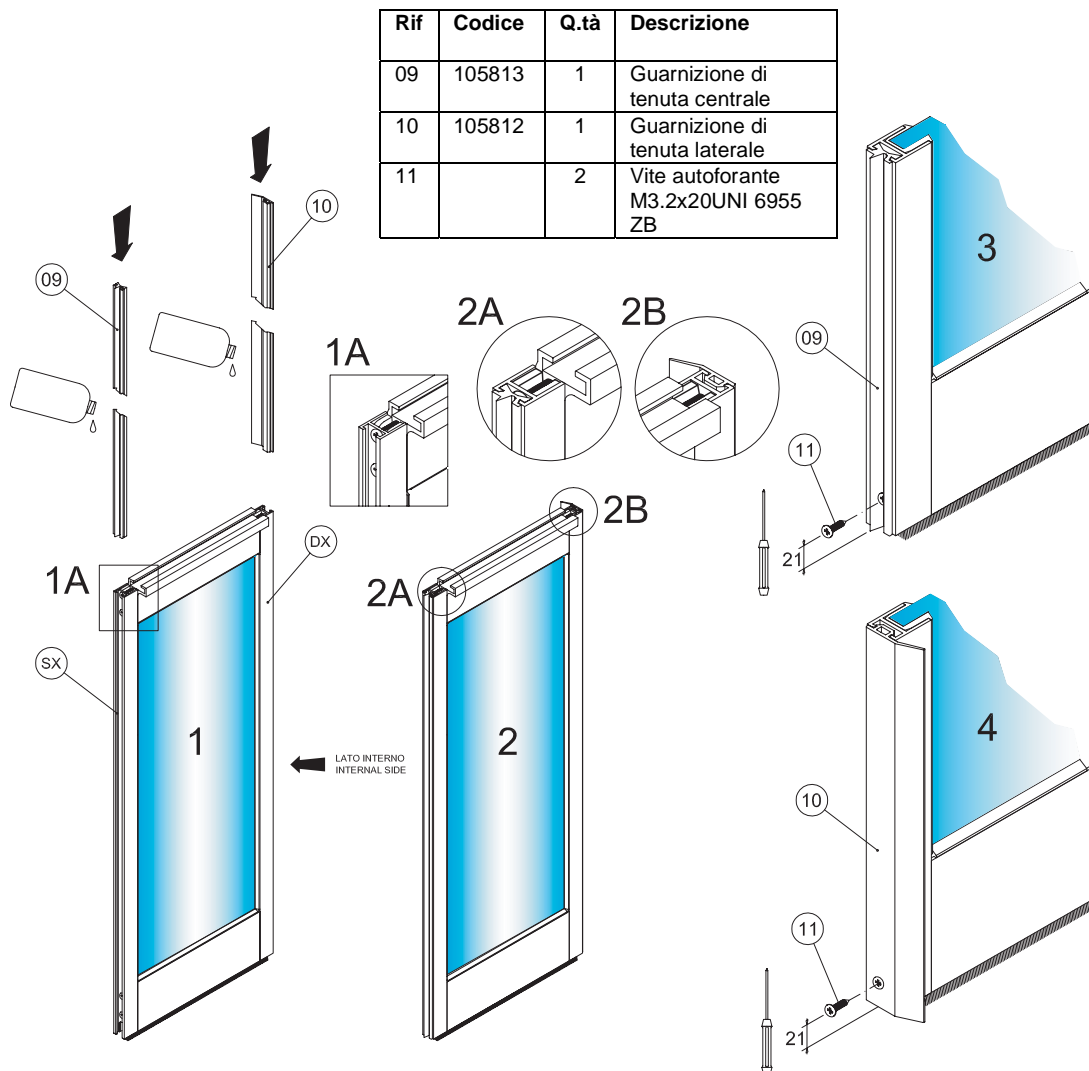
Infiliamo il montante di sinistra (rif. 08) sul lato sinistro del vetro già completo di guarnizione (vedi fig. 1), fino a portarlo in battuta sui traversi inferiore e superiore, aiutandoci con il martello provvisto di testa in plastica, quindi lo fissiamo ai traversi stessi già montati sul vetro, avvitando con il cacciavite a croce le apposite viti (rif. 07), come indicato nelle figg. 1 e 2. In modo analogo monteremo il montante destro sul lato destro del vetro.



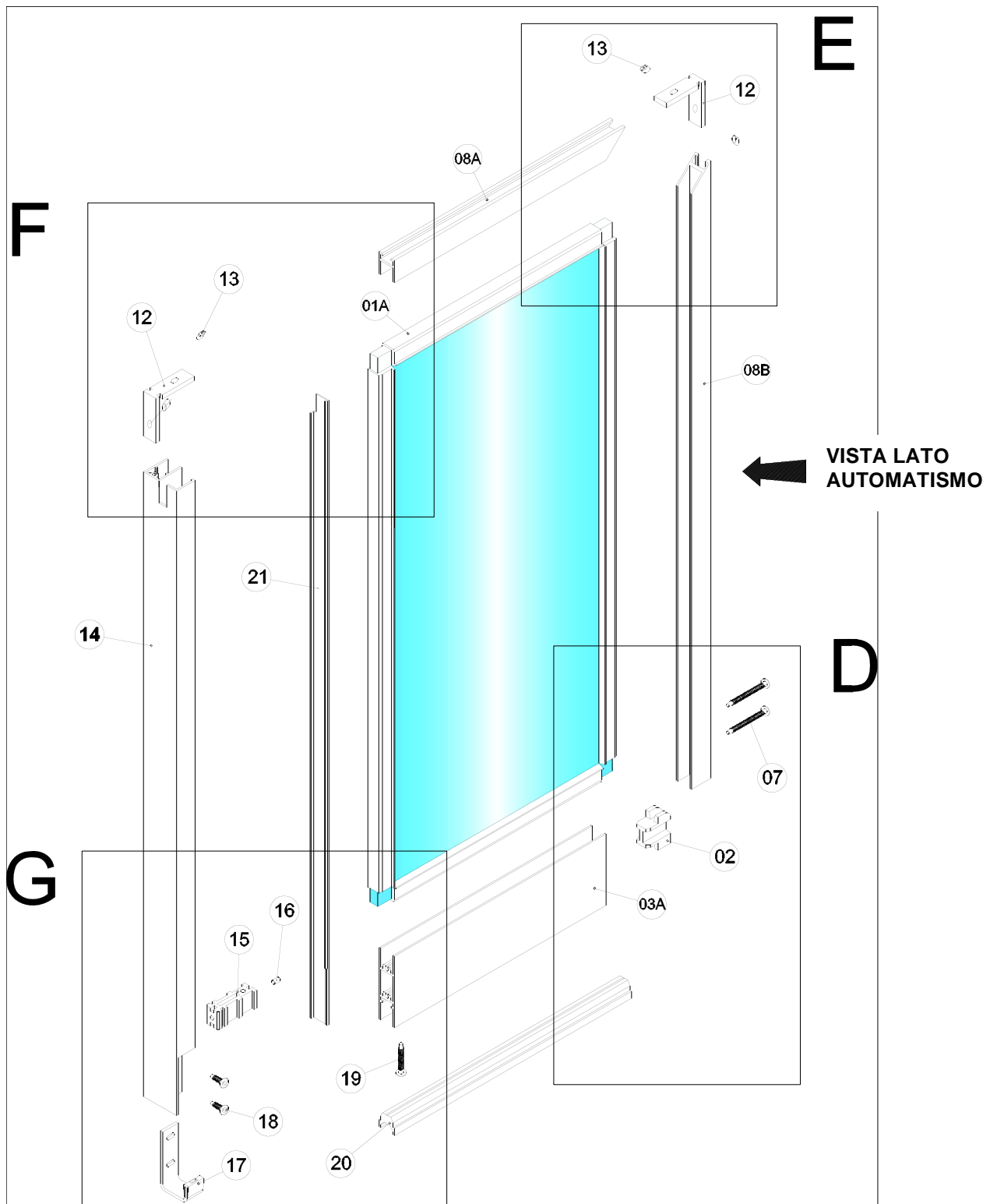
## MONTAGGIO GUARNIZIONI TELAIO - DETTAGLI "A" E "B"

Attrezzi e materiali da utilizzare per il montaggio: cacciavite testa a croce, forbici, lubrificante o sapone liquido, n°2 viti autoforanti M3,2x20 UNI 6955 ZB (non comprese nel kit di montaggio)

Dopo aver ultimato l'assemblaggio del telaio, procediamo infilando la guarnizione di tenuta centrale (rif. 09) nel montante sinistro dell'anta (fare riferimento alla posizione del traverso superiore - vedi dettaglio 1A), con il verso di inserimento come indicato in fig. 2A e lubrificandola opportunamente con olio lubrificante o sapone liquido per facilitarne lo scorrimento, quindi nello stesso modo infiliamo la guarnizione di tenuta laterale (rif. 10) nel montante destro dell'anta (fare sempre riferimento alla posizione del traverso superiore - vedi dettaglio 1A), con il verso di inserimento come indicato in fig. 2B. Per evitare lo scivolamento nella sede, fissiamo entrambe le guarnizioni alla base dei montanti con due viti (rif. 11) come indicato nelle figg. 3-4.



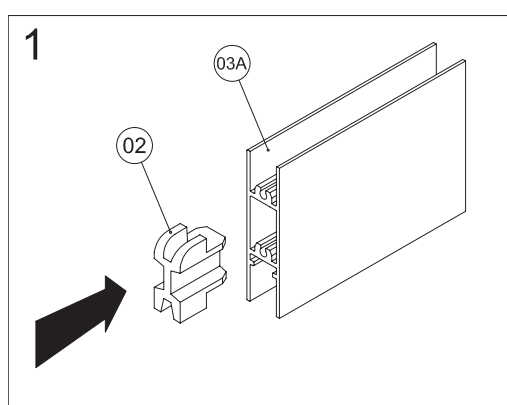
## ESPLOSO ANTA FISSA



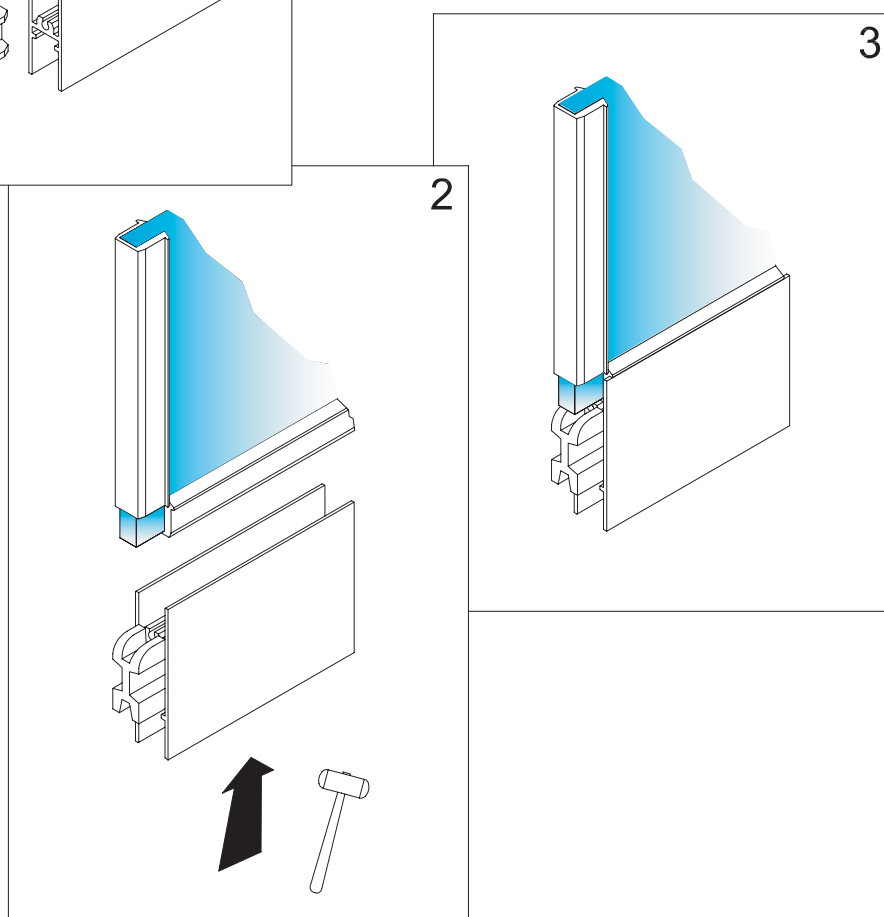
## ASSEMBLAGGIO TRAVERSO INFERIORE - DETTAGLIO "D"

Attrezzi e materiali da utilizzare per il montaggio: martello testa in plastica

Dopo aver posizionato la guarnizione sulla lastra vetrata dell'anta fissa (vedi pag. 3), procediamo con l'assemblaggio del traverso inferiore sulla lastra stessa. Infiliamo il tassello in plastica (rif. 02) nell'apposita sede, su uno dei due lati del traverso (rif. 03A) come indicato in fig.1, quindi aiutandoci con il martello provvisto di testa in plastica infiliamo il traverso così assemblato sul lato inferiore del vetro già completo di guarnizione (vedi fig. 2), fino a portarlo in battuta su quest'ultima, avendo cura per le fasi successive del montaggio, che il tassello così infilato sul traverso risulti essere sul lato destro della lastra vetrata, assumendo di guardare il vetro dal lato automatico.



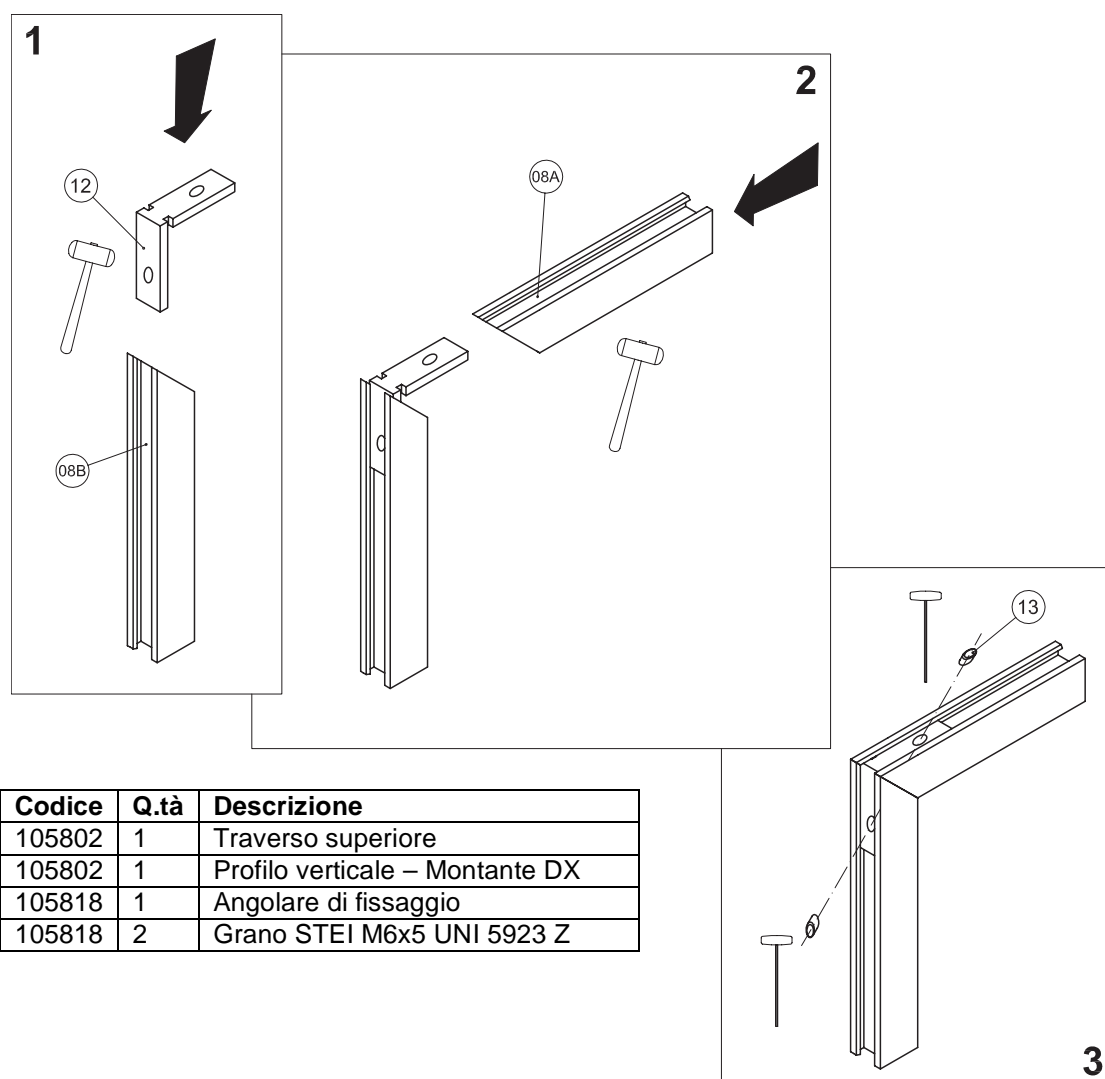
Rif	Codice	Q.tà	Descrizione
02	105818	1	Tassello
03A	105806	1	Traverso inferiore anta fissa



## ASSEMBLAGGIO TRAVERSO SUPERIORE E MONTANTE DX - DETTAGLIO "E"

Attrezzi e materiali da utilizzare per il montaggio: martello testa in plastica, chiave maschio esagonale 2,5 mm., n° 2 grani STEI M6x5 UNI 5923 Z (compresi nel kit di montaggio per 1 anta fissa)

Infiliamo l'angolare di fissaggio (rif. 12) nell'apposita sede realizzata sul montante DX (rif.08B) dalla parte dello smusso a 45°, aiutandoci con il martello provvisto di testa in plastica, fino a portarlo in battuta (vedi fig. 1). Allo stesso modo infiliamo nella sede del traverso superiore e sempre dalla parte dello smusso a 45°, l'ala dell'angolare già assemblato che sporge dal montante, fino a portare il traverso stesso in battuta sul montante in modo da formare un angolo retto (vedi figg. 2 e 3). Fissiamo quindi l'angolare al montante e al traverso, avvitando con la chiave esagonale gli appositi grani nei rispettivi fori filettati realizzati sull'angolare stesso, come indicato in fig. 3.

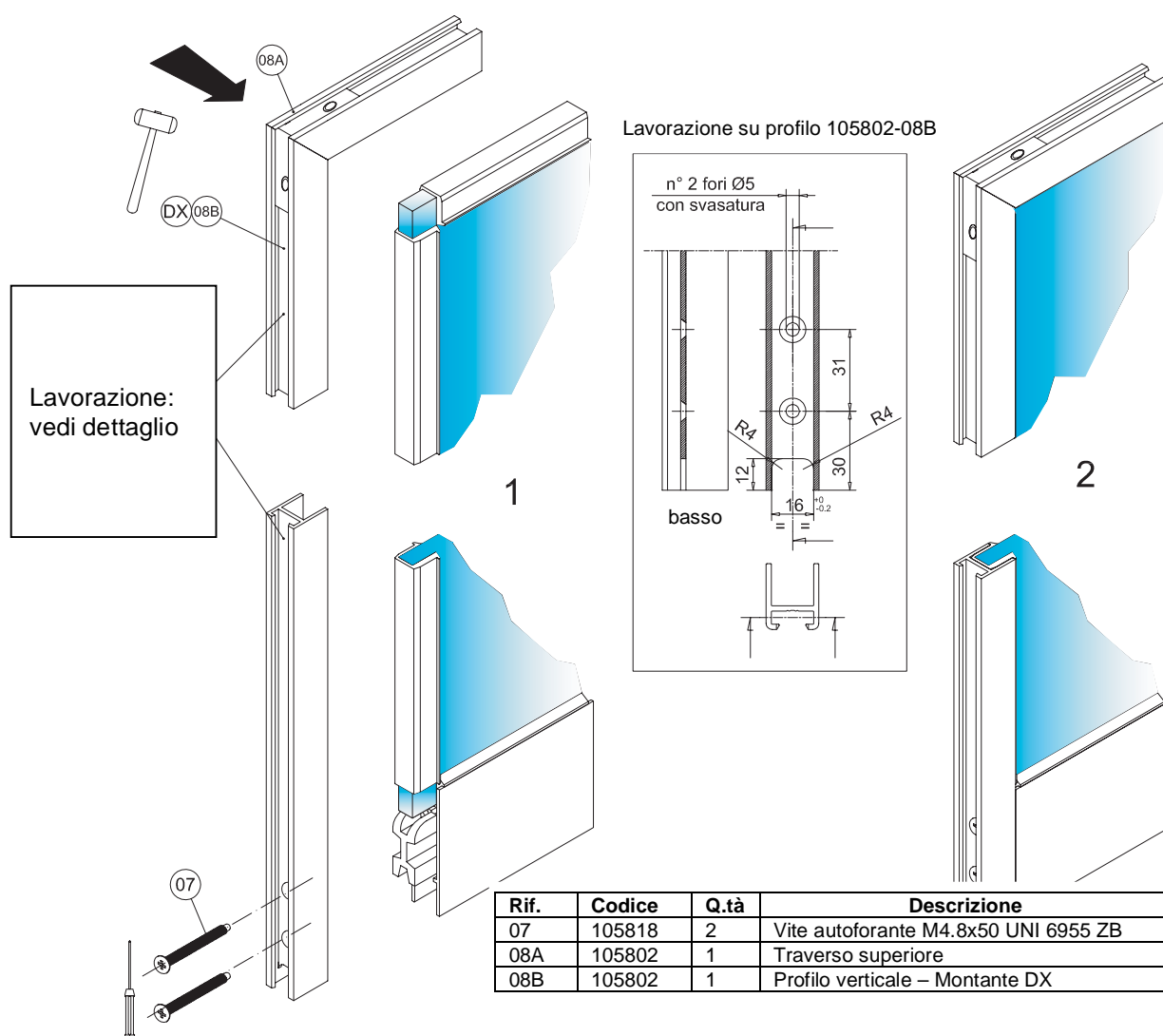


Rif.	Codice	Q.tà	Descrizione
08A	105802	1	Traverso superiore
08A	105802	1	Profilo verticale – Montante DX
12	105818	1	Angolare di fissaggio
13	105818	2	Grano STEI M6x5 UNI 5923 Z

## ASSEMBLAGGIO MONTANTE DX - DETTAGLI "D" ED "E"

Attrezzi e materiali da utilizzare per il montaggio: martello testa in plastica, cacciavite testa a croce, n°2 viti autoforanti M4,8x50 UNI 6955 ZB (comprese nel kit per 1 anta fissa)

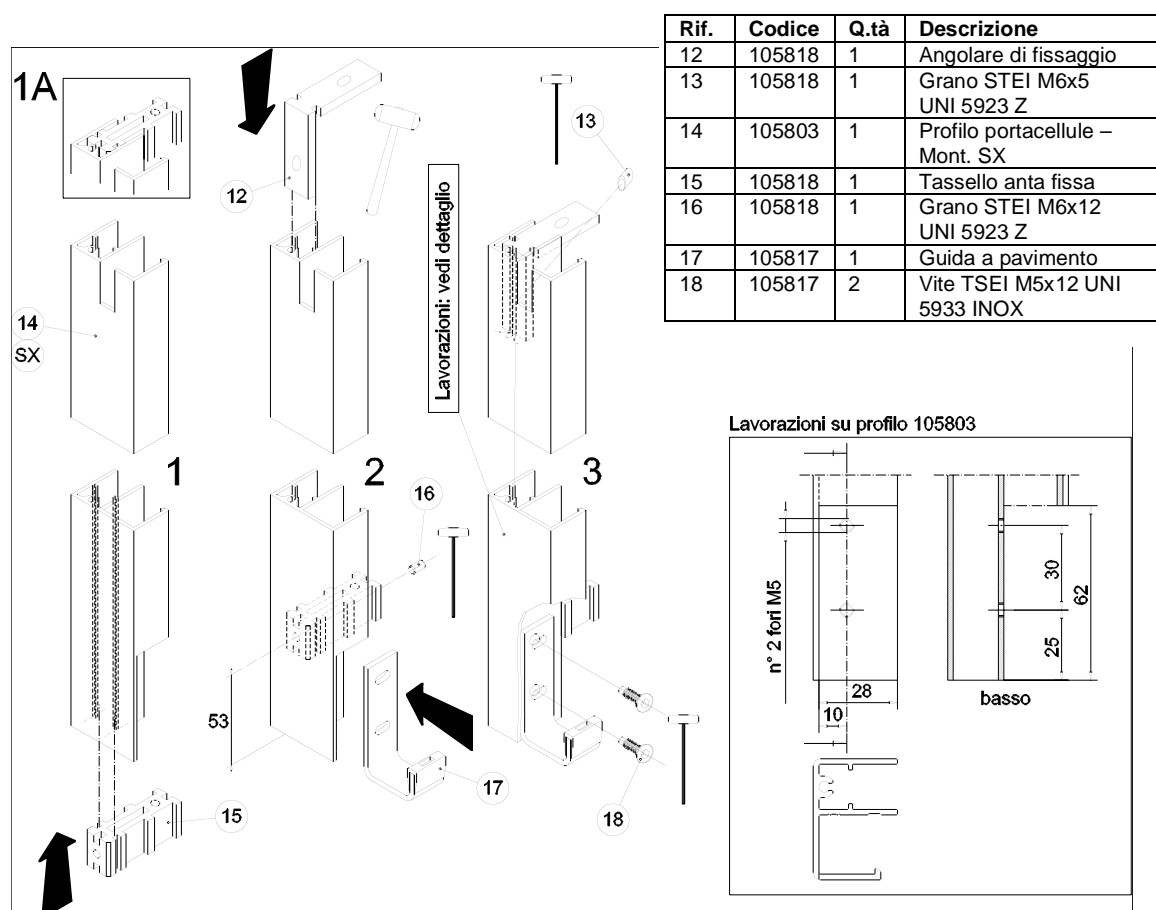
Infiliamo il traverso superiore (rif. 08A) e il montante DX (rif. 08B) già assemblati con l'angolare (vedi pag. 11) sui lati superiore e destro rispettivamente del vetro già completo di guarnizione (vedi fig. 1), aiutandoci con il martello provvisto di testa in plastica, fino a portare il montante DX in battuta sul traverso inferiore, che abbiamo infilato in precedenza sul vetro (per la posizione del montante fare riferimento alla vista esplosa a pag. 9), fissandolo tramite le apposite viti (rif. 07), che avviteremo con il cacciavite con testa a croce, come indicato in fig.1.



## ASSEMBLAGGIO MONTANTE SX - DETTAGLI "F" E "G"

Attrezzi e materiali da utilizzare per il montaggio: martello testa in plastica, chiave maschio esagonale 2,5 mm., n° 2 grani STEI M6x5 UNI 5923 Z (compresi nel kit di montaggio per 1 anta fissa), n° 1 grano STEI M6x12 UNI 5923 Z (compreso nel kit di montaggio per 1 anta fissa), n°2 viti TSEI M5x12 UNI 5933 INOX (comprese nel kit di montaggio per 1 anta mobile)

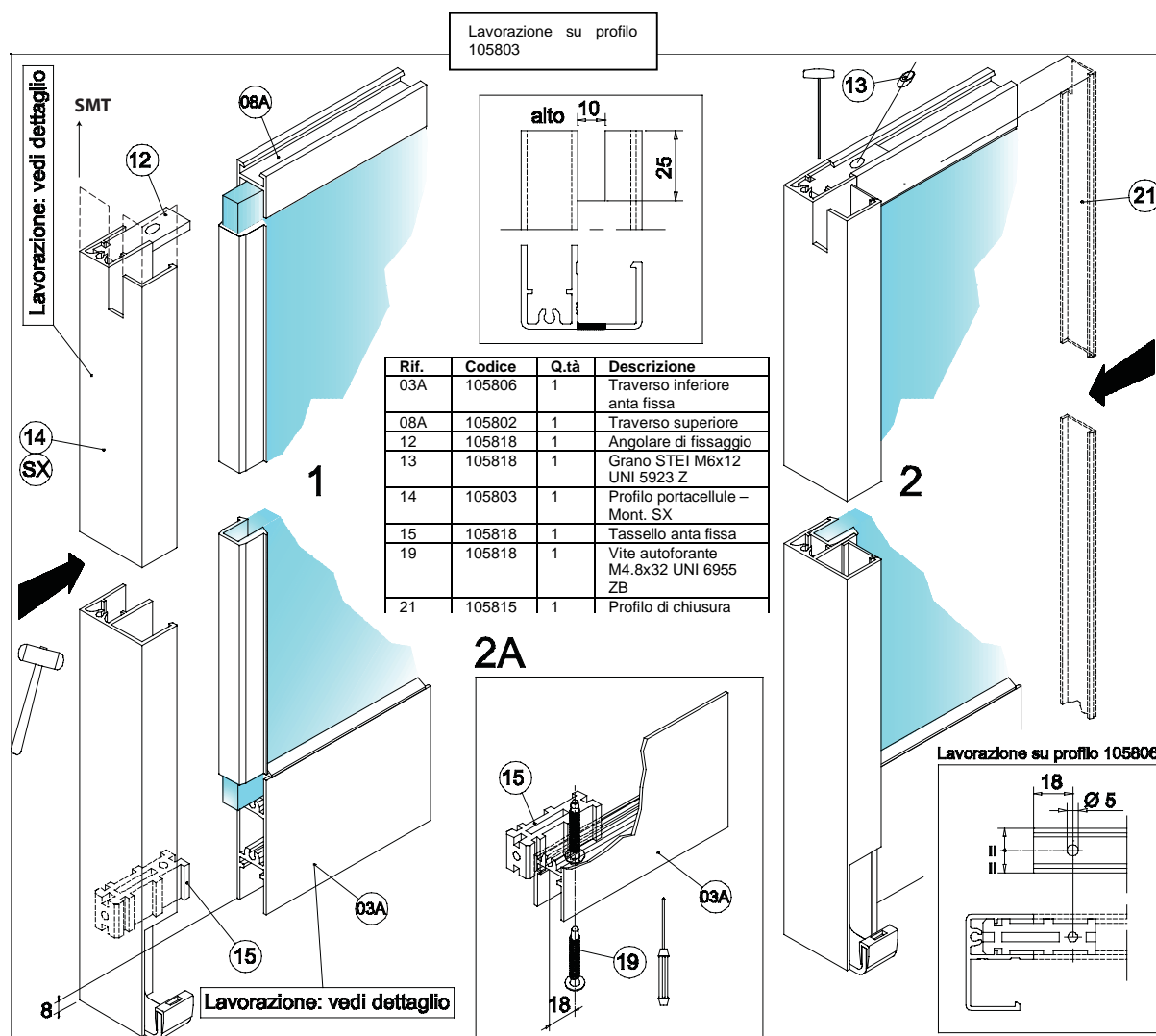
Infiliamo il tassello per anta fissa (rif. 15) nella parte inferiore del profilo portafotocellule-montante SX (rif. 14), avendo cura, prima, di far coincidere le scanalature sul tassello con quelle realizzate sul profilo (vedi fig. 1 e part. 1A) e poi facendolo scorrere fino all'altezza prestabilita e indicata in fig. 2, che coinciderà con la sede del traverso inferiore già assemblato sul vetro. Procediamo quindi con il fissaggio del tassello sul profilo, inserendo il grano (rif. 16) nell'apposito foro realizzato sul tassello e serrandolo poi contro l'estruso mediante l'uso della chiave esagonale. Continuiamo inserendo, prima la guida a pavimento alla base del montante e avvitando poi con la chiave esagonale le due viti (rif. 18) negli appositi fori realizzati sul montante stesso (vedi figg. 2 e 3). Inseriamo quindi, con l'aiuto del martello provvisto di testa in plastica, l'angolare di fissaggio alla sommità del profilo portafotocellule (vedi fig. 2), quindi lo fissiamo avvitando con forza il grano (rif. 13), mediante la chiave esagonale, come indicato in fig. 3.



## ASSEMBLAGGIO MONTANTE SX - DETTAGLI "F" E "G"

Attrezzi e materiali da utilizzare per il montaggio: martello testa in plastica, cacciavite testa a croce, chiave maschio esagonale 2,5 mm., n°1 vite autoforante M4,8x32 UNI 6955 ZB (compresa nel kit di montaggio per 1 anta mobile)

Infiliamo il profilo portafotocellule-montante SX (rif. 14) sul lato sinistro del vetro, già completo di guarnizione), aiutandoci con il martello provvisto di testa in plastica e avendo cura di inserire l'aletta superiore dell'angolare di fissaggio (rif. 12), già assemblato sul montante, nella sede realizzata sul traverso superiore (rif. 08A) e il tassello di plastica (rif. 15), anch'esso già fissato sul montante, nella sede corrispondente del traverso inferiore (rif. 03A) come indicato nelle figg. 1 e 2. Fisseremo quindi il montante ai traversi avvitando con il cacciavite con testa a croce il grano (rif. 13) nell'angolare e la vite (rif. 19) nel traverso inferiore e nel tassello come indicato nel particolare 2A. Completeremo quindi l'assemblaggio facendo scattare il profilo di chiusura (rif. 21) nell'apposita sede del profilo portafotocellule, come indicato in fig. 2. (E' meglio eseguire questa operazione ad anta posata).

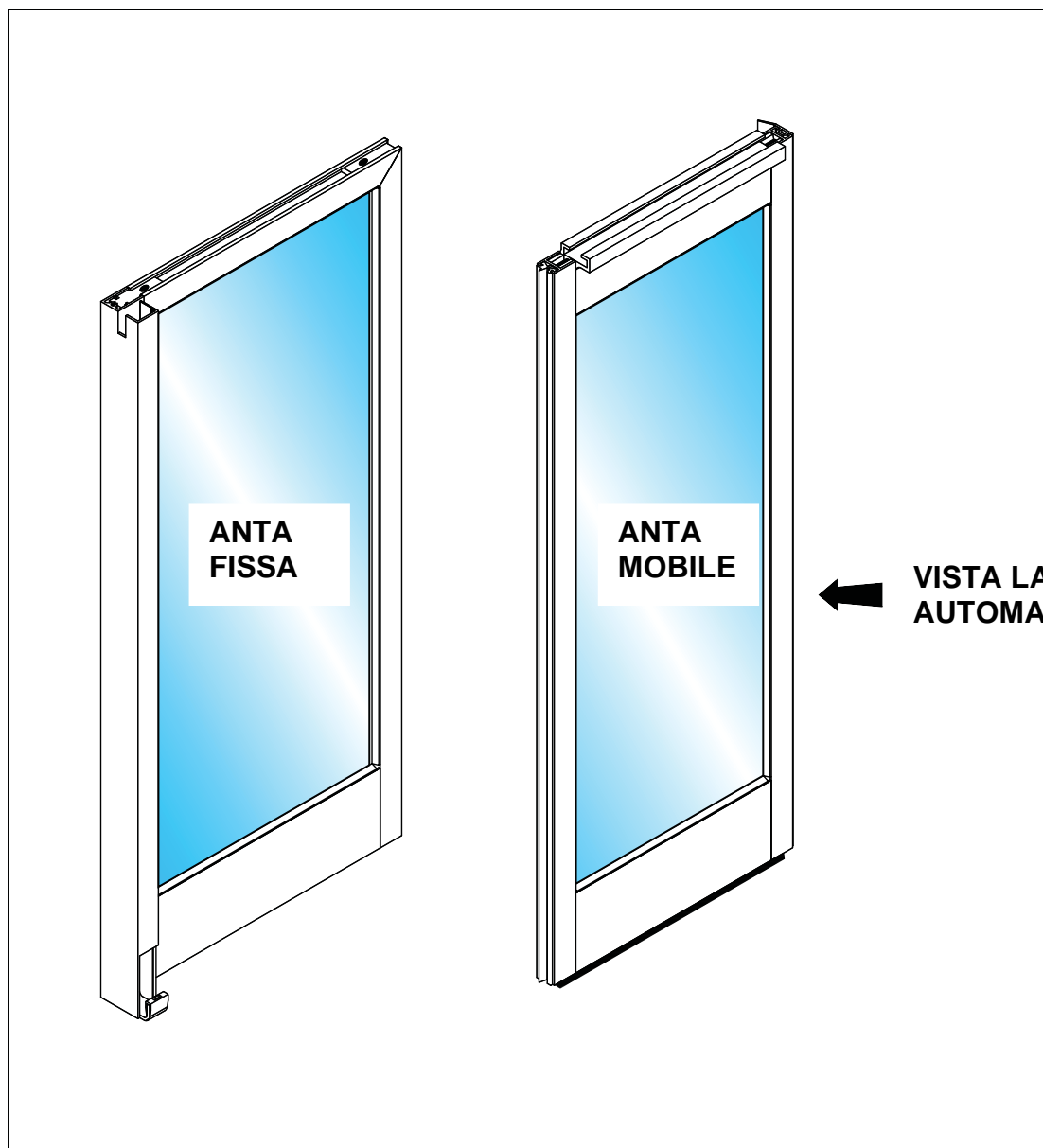


**FAAC**

Via Benini 1, Zola Predosa, Bologna, Italy  
Tel: 051-8172411 Fax: 051-758018

FAAC S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche alla presente pagina senza alcun preavviso.

## ANTE ASSEMBLATE



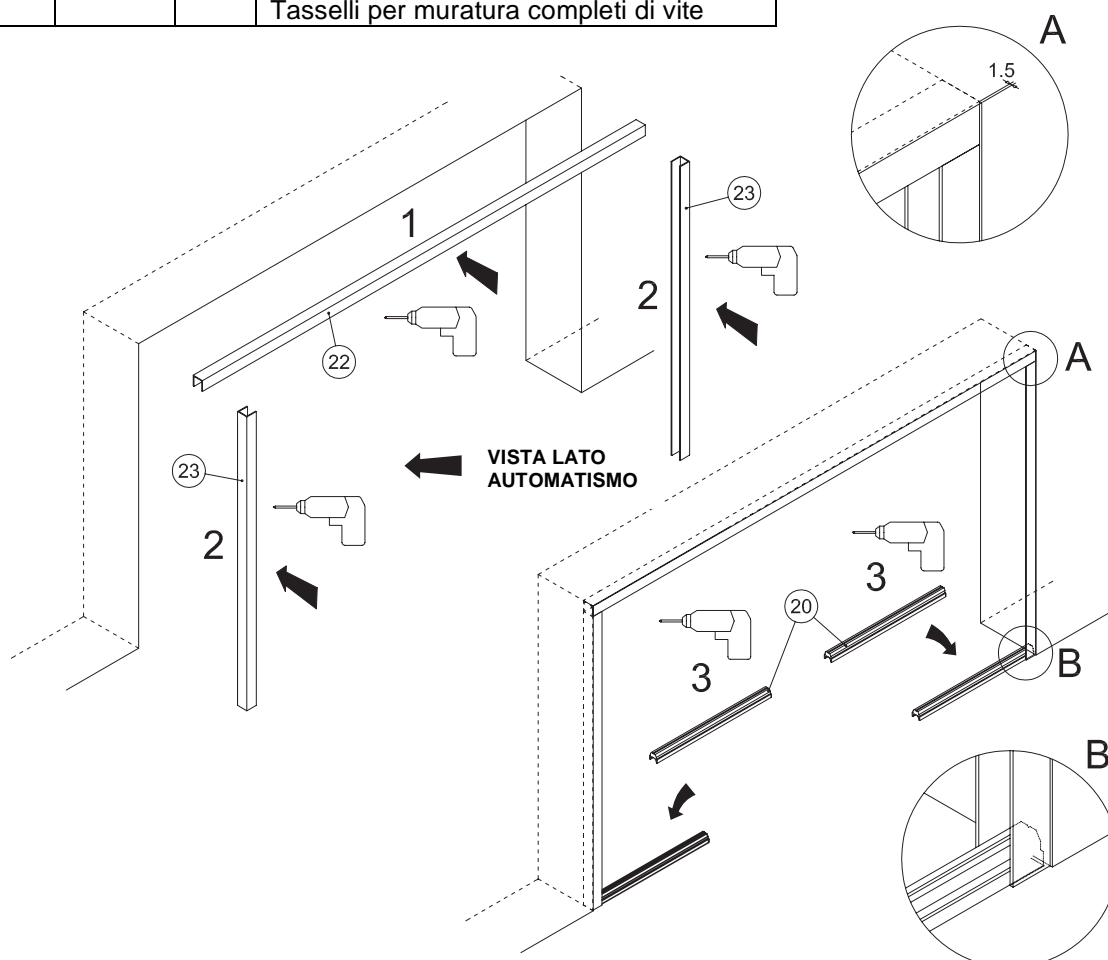
## POSA IN OPERA - 2 ANTE FISSE + 2 ANTE MOBILI - DIS. 01-01A-01B

### POSA PROFILI A MURO E A PAVIMENTO

Attrezzi e materiali da utilizzare per il montaggio: avvitatore con inserto testa a croce, tasselli a muro completi di vite con testa intaglio a croce

Fissiamo il profilo orizzontale di fissaggio (rif. 22) al muro, mediante tassellatura e servendoci allo scopo dell'avvitatore con apposito inserto, come indicato in fig. 1 e nel particolare A. Procediamo quindi alla stessa maniera con i profili verticali (rif. 22) facendo riferimento alle stesse figure. Completiamo quindi la posa in opera, tassellando a terra i due profili di aggancio trasverso (rif. 20), infilandone le rispettive estremità nei profili verticali già tassellati a muro (vedi fig.3) e avendo cura di portarli in battuta sul fondo della "C" dei profili verticali stessi come indicato nel part. B.

Rif.	Codice	Q.tà	Descrizione
20	105807	1	Profilo aggancio trasverso
22	105808	1	Profilo di fissaggio a muro - trasverso
23	105808	2	Profilo di fissaggio a muro - montante
			Tasselli per muratura completi di vite



## POSA IN OPERA - 2 ANTE FISSE + 2 ANTE MOBILI - DIS. 01-01A-01B

**FAAC**

Via Benini 1, Zola Predosa, Bologna, Italy  
Tel: 051-8172411 Fax: 051-758318

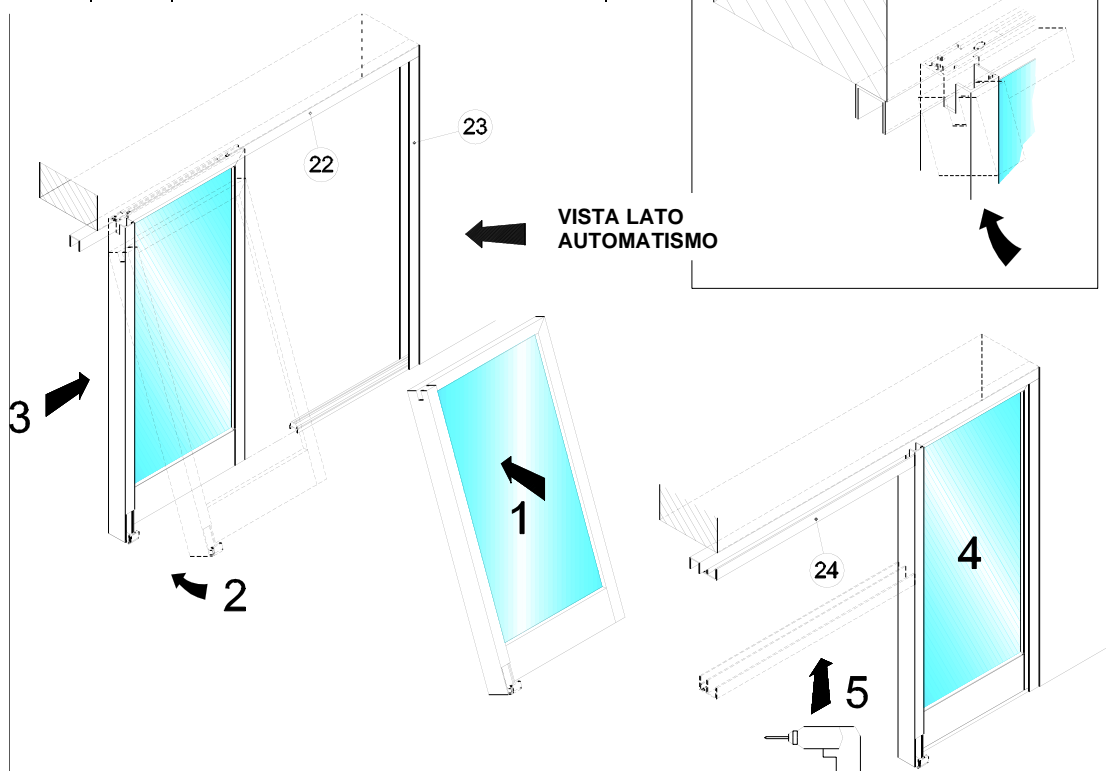
FAAC S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche alla presente pagina senza alcun preavviso.

## POSA ANTA FISSA E PROFILO DI CHIUSURA TRA ANTE FISSE

Attrezzi e materiali da utilizzare per il montaggio: avvitatore con inserto testa a croce, viti autoforanti

Posizioniamo l'anta fissa già assemblata, vicino al profilo orizzontale (rif. 22) già tassellato alla muratura, tenendola in posizione inclinata (vedi figg. 1 e 2) e infiliamo il traverso superiore dell'anta nel profilo stesso, avendo cura di far coincidere la fresatura con l'aletta della "U" del profilo (rif. 22) posizionata verso la parte interna del serramento (vedi part. 2A). Facciamo scivolare adesso l'anta stessa verso l'alto quasi a toccare il fondo del profilo orizzontale (rif. 22), quindi la facciamo scorrere sul profilo di aggancio trasverso (rif. 20) fissato al pavimento, muovendola in direzione del profilo verticale già tassellato a muro (rif. 23) (vedi fig. 3) fino a portarla in battuta sul fondo dello stesso. L'anta sarà a questo punto in posizione, con 3 lati vincolati e il solo lato del profilo portafotocellule libero (vedi fig.4). Non ci resta che fissare mediante viti, con l'aiuto dell' avvitatore, il profilo di chiusura tra le ante fisse nel modo indicato in fig. 5 e ripetere poi per l'altra anta fissa, le stesse operazioni eseguite prima.

Rif.	Codice	Q.tà	Descrizione
20	105807	1	Profilo aggancio trasverso
22	105808	1	Profilo di fissaggio a muro - trasverso
23	105808	2	Profilo di fissaggio a muro - montante
24	105803	1	Profilo di chiusura tra ante fisse
			Viti autoforanti

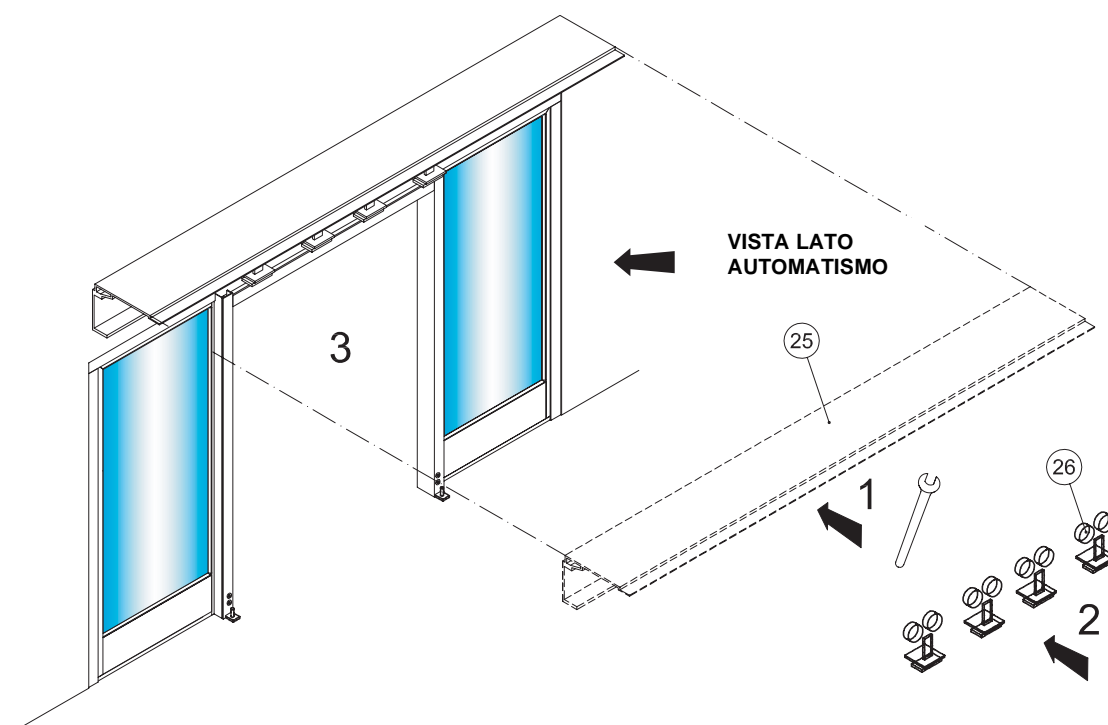


**POSA IN OPERA - 2 ANTE FISSE + 2 ANTE MOBILI - DIS. 01-01A-01B**
**POSA TRAVERSA AUTOMATISMO**

Attrezzi e materiali da utilizzare per il montaggio: trapano con punta per muro, tasselli a muro completi di prigioniero a vite e dado esagonale, chiave fissa esagonale per tassello a muro

Dopo aver eseguito nella muratura, con il trapano, la serie di fori previsti per il tipo di traversa prescelto (per le quote di posizionamento e le misure dei fori, fare riferimento ai disegni di assieme TK20 e al disegno del particolare traversa allegato con il kit di montaggio), fissiamo la traversa stessa (rif. 25) al muro, serrando i dadi esagonali di fissaggio con la chiave fissa esagonale (vedi figg.1 e 3). Monteremo quindi i carrelli (rif. 26) (vedi figg. 2 e 3) e tutti gli accessori previsti per l'automazione.

Rif.	Q.tà	Descrizione
25	1	Traversa automatismo
26	4	Carrelli (2 per ogni anta mobile)
		Tasselli a muro con prigioniero a dado esagonale

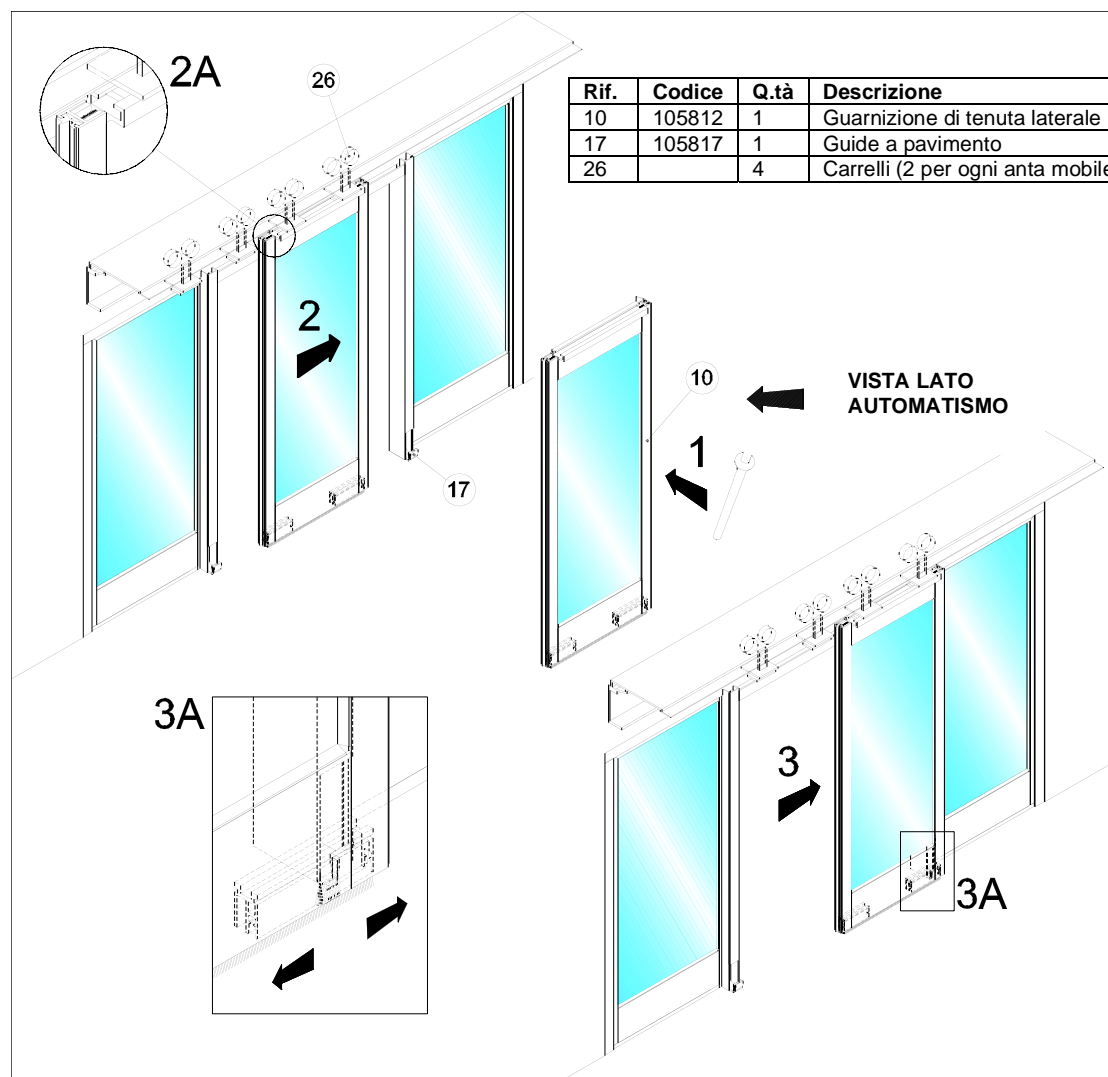


## POSA IN OPERA - 2 ANTE FISSE + 2 ANTE MOBILI - DIS. 01-01A-01B

### POSA ANTA MOBILE

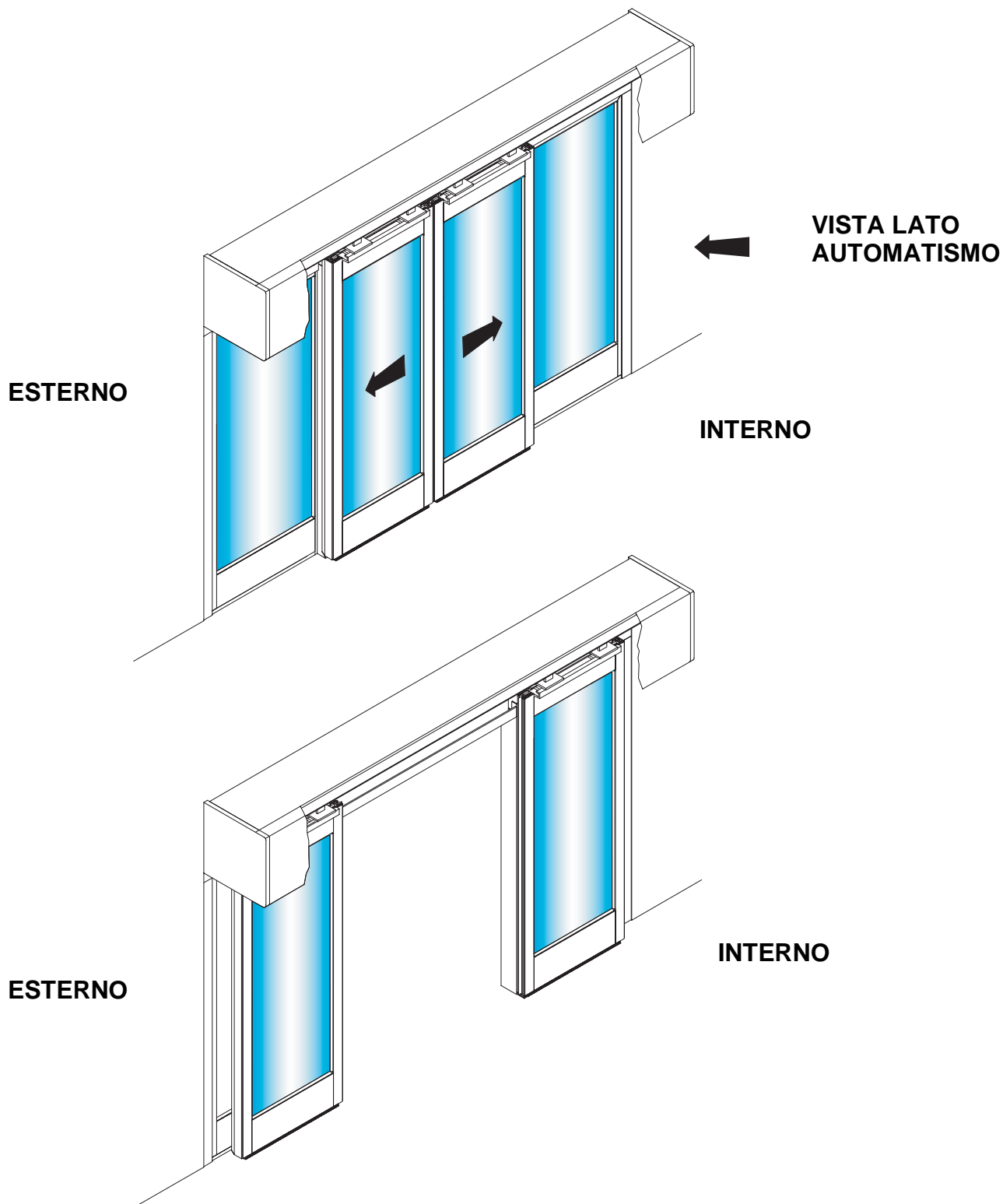
Attrezzi e materiali da utilizzare per il montaggio: chiave fissa esagonale per dadi riscontro carrello

Posizioniamo l'anta mobile DX a ridosso dei due carrelli più a destra (rif. 26), guardando frontalmente l'automatismo, quindi la fissiamo agli stessi, prima infilando i riscontri nell'apposita sede ricavata sul traverso superiore dell'anta mobile e poi serrando a fondo con la chiave esagonale i relativi dadi (vedi figg. 1 e part. 2A). A questo punto trasliamo l'anta mobile così fissata verso destra in modo che il perno della guida a pavimento (rif. 17) possa scorrere all'interno dell'apposita sede ricavata nel profilo portaspazzolino (vedi figg. 2 e 3 e nel particolare 3A); a tal scopo dobbiamo sollevare leggermente la parte inferiore della guarnizione di tenuta laterale del montante destro dell'anta (rif. 10), per permettere lo scorrimento del perno all'interno del profilo dell'anta. Procederemo nello stesso modo per il montaggio dell'anta SX.



POSA IN OPERA - 2 ANTE FISSE + 2 ANTE MOBILI - DIS. 01-01A-01B

## SCORREVOLE ASSEMBLATO



**FAAC**

Via Benini 1, Zola Predosa, Bologna, Italy  
Tel: 051-8172411 Fax: 051-758318

FAAC S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche alla presente pagina senza alcun preavviso.

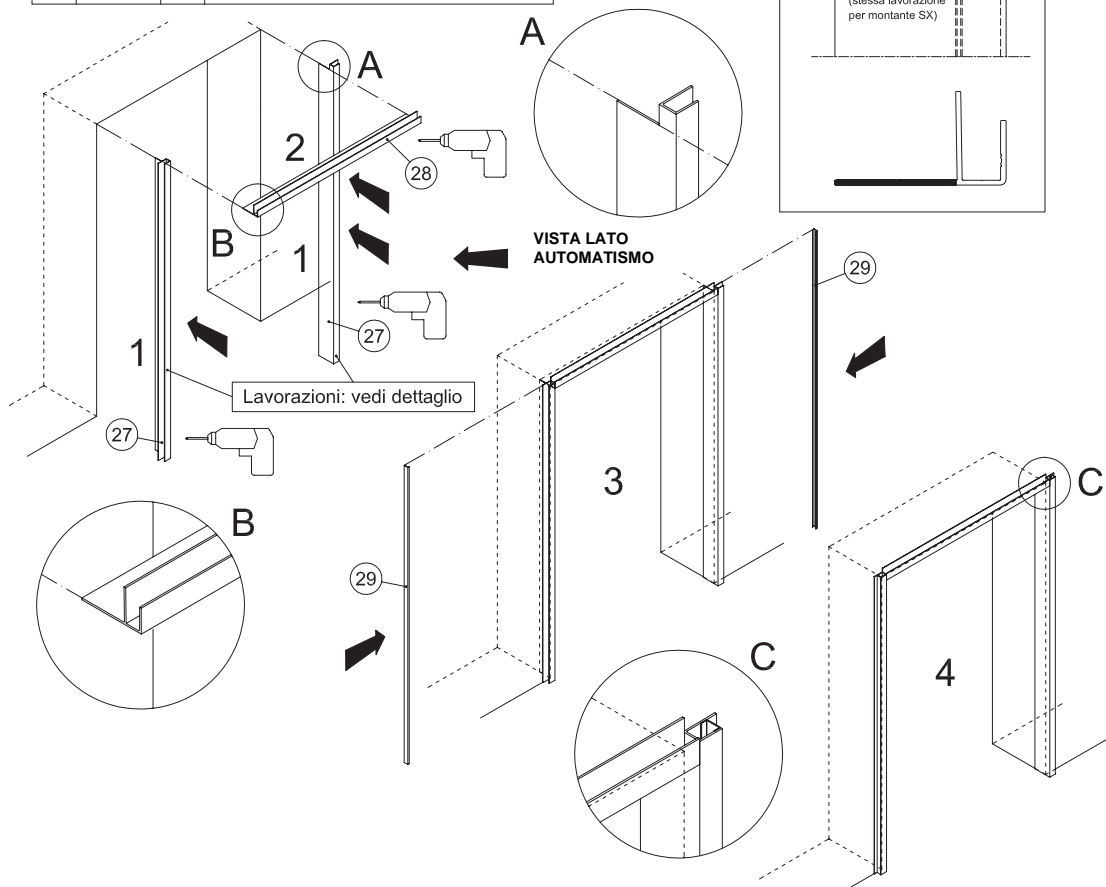
**POSA IN OPERA - 1 ANTA MOBILE - DIS. 02-02A-02B -- 2 ANTE MOBILI - DIS. 03-03A-03B -  
1 ANTA FISSA + 1 ANTA MOBILE - DIS. 04-04A-04B**

## POSA PROFILI A MURO

Attrezzi e materiali da utilizzare per il montaggio: avvitatore con inserto testa a croce, tasselli a muro completi di vite con testa intaglio a croce

Fissiamo i profili verticali di fissaggio (rif. 27) al muro, mediante tassellatura e servendoci allo scopo dell'apposito avvitatore, fino a portarli in battuta sulla muratura stessa e facendoli appoggiare a terra, come indicato nelle figg. 1 e 3 e nel particolare A. Procediamo quindi nello stesso modo con il profilo orizzontale (rif. 28) facendo riferimento alle figg. 2 e 3 e al particolare B. Completiamo quindi la posa in opera, facendo scattare nelle apposite sedi sui profili verticali i rispettivi profili di chiusura (rif. 29), come indicato in fig.3 e nel particolare C.

Rif.	Codice	Q.tà	Descrizione
27	105804	2	Profilo di fissaggio a muro - Montante
28	105804	1	Profilo di fissaggio a muro - Traverso
29	105816	2	Profilo di chiusura
			Tasselli per muratura completi di vite



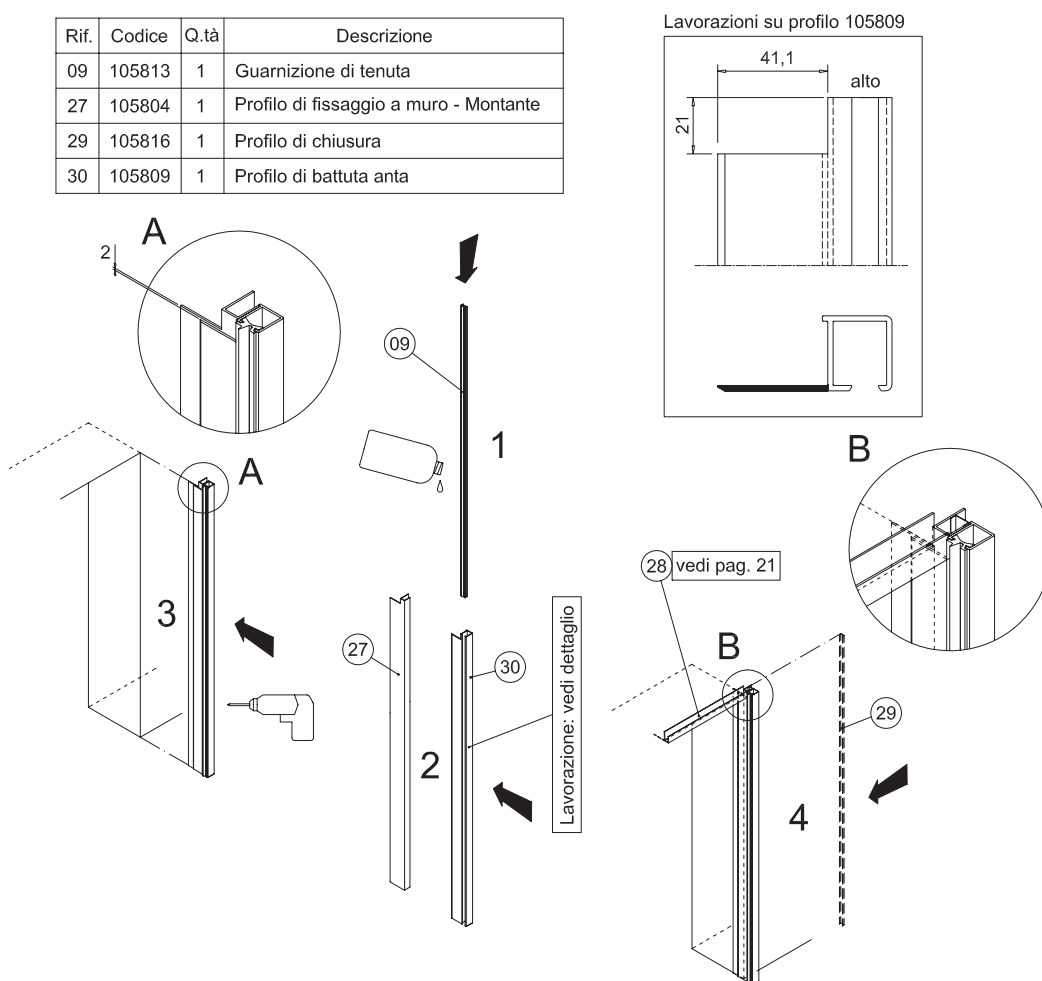
**POSA IN OPERA - 1 ANTA MOBILE - DIS. 02-02A-02B --  
1 ANTA FISSA + 1 ANTA MOBILE - DIS. 04-04A-04B**

## POSA PROFILO DI BATTUTA PER ANTA MOBILE

Attrezzi e materiali da utilizzare per il montaggio: forbici, lubrificante o sapone liquido, avvitatore con inserto testa a croce, tasselli a muro completi di vite con testa intaglio a croce

Infiliamo la guarnizione di tenuta (rif. 09) nel profilo di battuta anta (rif. 30) (vedi fig.1), con il verso di inserimento come indicato nel particolare A e lubrificandola opportunamente con olio lubrificante o sapone liquido per facilitarne lo scorrimento. Sovrapponiamo quindi il profilo stesso, completo di guarnizione, sul corrispondente profilo a muro (rif. 27) (vedi fig. 2 e particolare A) e poi fissiamo a loro volta i due profili così composti (vedi fig.3) alla muratura, mediante tassellatura e servendoci allo scopo dell'apposito avvitatore, fino a portare i due profili stessi in battuta sullo spigolo del muro come indicato in fig. 4 e nel particolare B. Completiamo quindi la posa in opera, facendo scattare nell'apposita sede sul profilo verticale (rif.27) il rispettivo profilo di chiusura (rif. 29), come indicato in fig. 4 e nel particolare B.

Rif.	Codice	Q.tà	Descrizione
09	105813	1	Guarnizione di tenuta
27	105804	1	Profilo di fissaggio a muro - Montante
29	105816	1	Profilo di chiusura
30	105809	1	Profilo di battuta anta



# FAAC

# FAAC

FAAC S.p.A.  
Via Benini, 1  
40069 Zola Predosa (BO) – ITALIA  
Tel.: 051/61724 - Fax: 051/758518  
[www.faac.it](http://www.faac.it)



Timbro del Rivenditore:

Le descrizioni e le illustrazioni del presente manuale non sono impegnative. La FAAC si riserva il diritto, lasciando inalterate le caratteristiche essenziali dell'apparecchiatura, di apportare in qualunque momento e senza impegnarsi ad aggiornare la presente pubblicazione, le modifiche che essa ritiene convenienti per miglioramenti tecnici o per qualsiasi altra esigenza di carattere costruttivo o commerciale.