Alban Giacomo SpA

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =

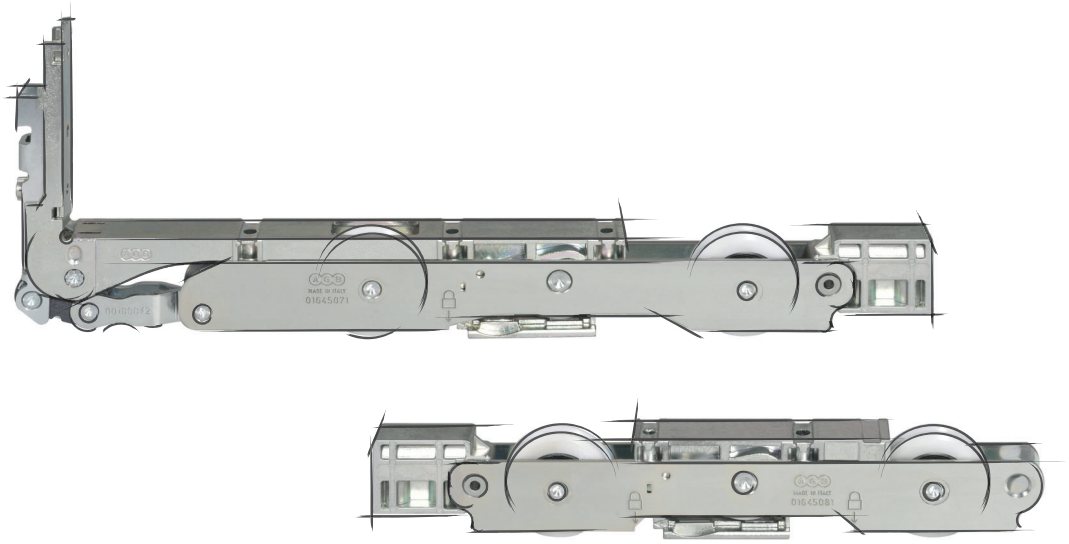
MANUALE TECNICO

ALZANTE SCORREVOLE

Climatech Imago⊕ 68-78-92

Configurazione XC

- Sezioni del sistema 68x50 mm, 78x50 mm, 92x50 mm.
- Guida superiore ad incasso e soglia in vetroresina pulltrusa.
- Distanza tra le ante 28 mm.
- Nodo centrale Mini Uni-V composto da rostro antieffrazione in alluminio e listelli di copertura in legno.
- Serratura entrata 27,5 mm.



INDICE

INTRODUZIONE 3
Avvertenze 3
Legenda simbologia ed abbreviazioni 3

SCELTA DELLA CONFIGURAZIONE E CALCOLI COSTRUTTIVI 4
Configurazioni realizzabili trattate in questo manuale 4
Calcolo dimensioni ante scorrevoli 5
Schema ferramenta con serratura a ganci 6
Schema ferramenta con serratura a perni 8
Sezione orizzontale 10
Sezione verticale A-A - Anta scorrevole 11
Sezione verticale B-B - Anta fissa 12
Sezione verticale C-C 13
Sezione verticale D-D 14
Lavorazioni - Sezione verticale, anta mobile 15
Lavorazioni - Sezione verticale, anta fissa 16
Lavorazioni - Sezione orizzontale 17
Lavorazioni - Sezione orizzontale 18

GUIDA PER LA CORRETTA POSA E REALIZZAZIONE DEI DETTAGLI COSTRUTTIVI 19
Applicazione tappo compensatore telaio 19
Applicazione profilo reggivetro 19
Posizionamento reggivetro in funzione delle dimensioni del fermavetro 19
Fissaggio soglia 20
Inserimento vetro fisso 20
Accessori per configurazione anta singola con guida 22x22 21
Montaggio perni di chiusura 22
Utilizzo del kit molla a gas 23
Formule di taglio accessori 23

FASI DA RECEPIRE PER IL CONTROLLO DEL PROCESSO DI PRODUZIONE (FPC) 24

ALLEGATI TECNICI 26

INTRODUZIONE

Avvertenze

Eventuali evoluzioni riguardanti accessori, assemblaggio e lavorazioni del serramento verranno costantemente comunicate con l'aggiornamento periodico del presente manuale. Pertanto, suggeriamo una particolare attenzione alla pubblicazione di nuove versioni sul sito www.agb.it

I serramentisti che usufruiscono del contratto di cascading AGB sono tenuti ad installare vetri con i seguenti requisiti minimi:
Spessore minimo 33.1/12/5/10/33.1 Antisfondamento

Le caratteristiche delle sezioni del legno rendono obbligatorio l'incollaggio del vetro su tutto il perimetro dell'anta al fine di aumentarne la resistenza.

Legenda simbologia ed abbreviazioni

HB	=	Altezza battente
LB	=	Larghezza battente
MET	=	Misura esterno telaio
SMT	=	Spessore montante telaio
SMA	=	Spessore montante anta
LBF	=	Larghezza battente fisso
HET	=	Altezza esterno telaio
LG	=	Larghezza vetro
HG	=	Altezza vetro
H	=	Altezza componente
L	=	Lunghezza componente

= Silicone neutro con Primer

= Nastro EPDM cellule chiuse

N.B. Tutte le misure sono indicate in millimetri

G1 = Particolare soluzione con guida 22X22

M1 = Particolare soluzione con carrelli XC

M2 = Particolare soluzione con carrelli XC S-Line

S1 = Particolare soluzione con serratura a ganci

S2 = Particolare soluzione con serratura a perni

C1 = Soluzione con guarnizioni magnetiche

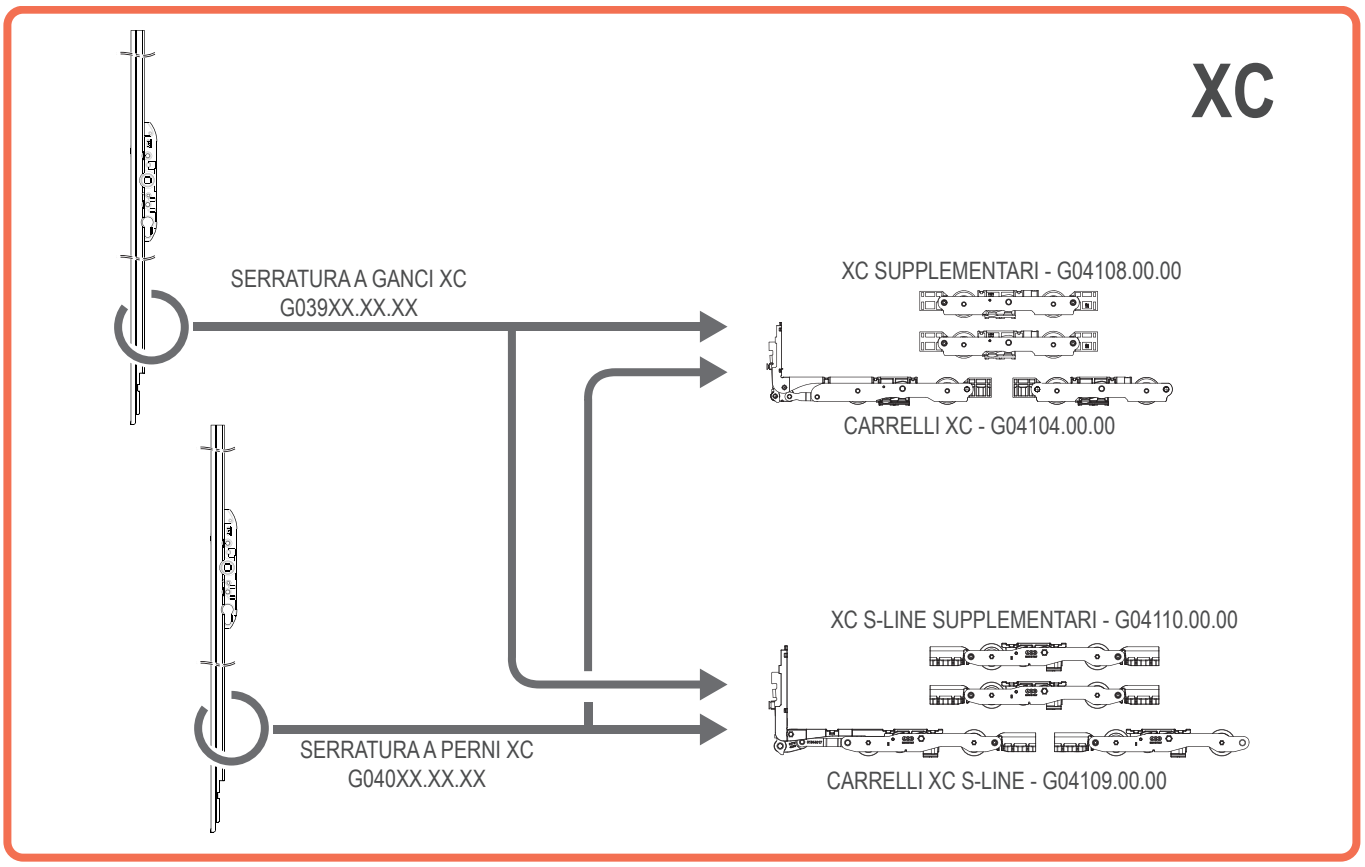
C2 = Soluzione con nodo UniV Mini

= Taglio in controsagoma

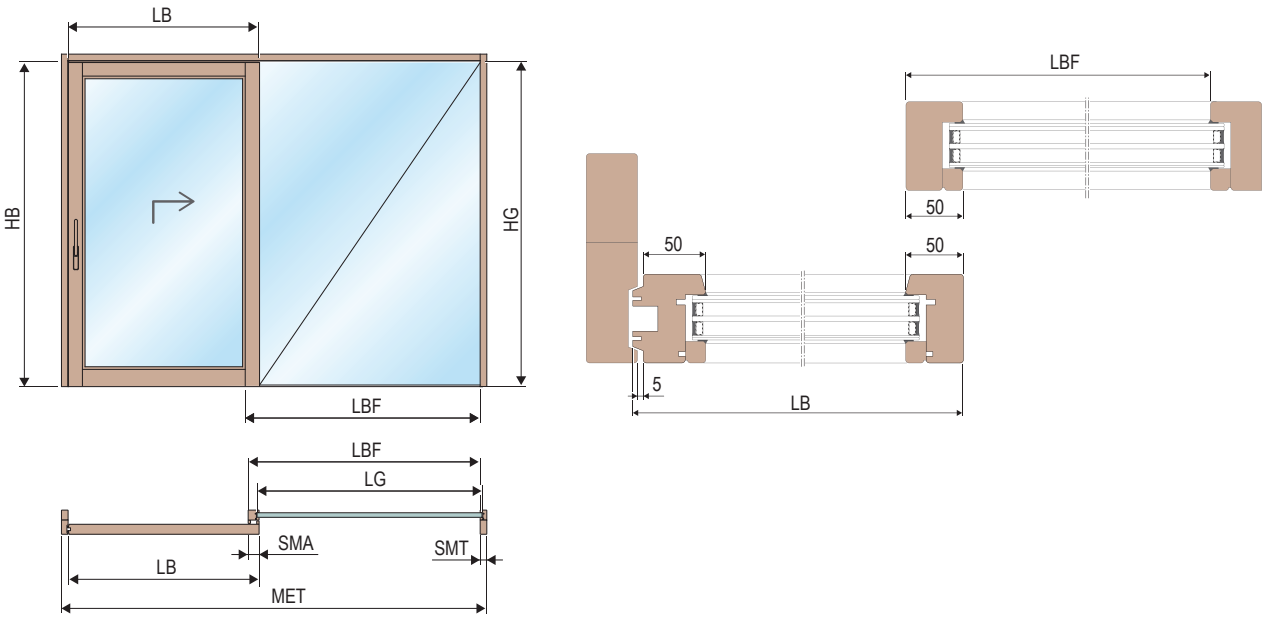
33 = Indicatore n° pagina degli approfondimenti

SCELTA DELLA CONFIGURAZIONE E CALCOLI COSTRUTTIVI

Configurazioni realizzabili trattate in questo manuale



Calcolo dimensioni ante scorrevoli



Schema A
1 vetro fisso e 1 battente scorrevole

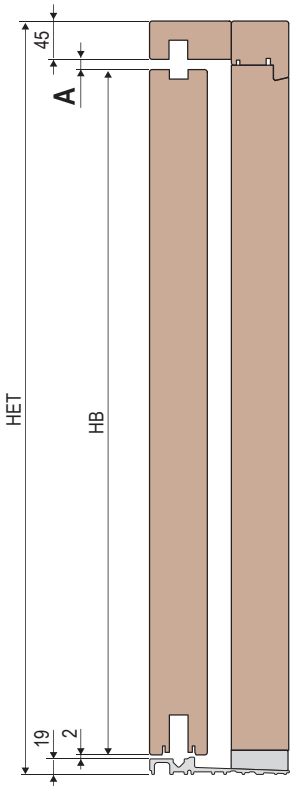
Con ante simmetriche

LB=[MET-(2xSMT)]:2+(SMA:2)+4	Es: LB=[4000-(2x45)]:2+(50:2)+4	LB=1984 mm
LBF=LB-4	Es: LBF=1984-4	LBF=1980 mm

Con ante asimmetriche

LB=MET-LBF-(2xSMT)+4+50	Es: LB=4000-2500-(2x45)+4+50+9	LB=1446 mm
LBF=MET-(LB-9-4)-(2xSMT)+50	Es: LBF=4000-(1446-9-4)-(2x45)+50	LBF=2527 mm

LG=LBF-26
HG = HET-80



A = 12 ⇨ **HB = HET - 78** (Tolleranza HB ± 0,5)
A = 15 (solo con guida 22x22) ⇨ **HB = HET - 81** (Tolleranza HB ± 0,5)

Schema ferramenta con serratura a ganci

1 **Serratura a ganci**
G03927.03.**XX** HB=1775-2150 H Man. = 1000
G03927.04.**XX** HB=1925-2400 H Man. = 1000
G03927.05.**XX** HB=2325-2750 H Man. = 1000

2 **Kit gancio aggiuntivo** - G05008.00.00

3 **Kit gancio aggiuntivo microventil.** - G05010.00.00

4 **Prolunga ganci 500 mm** - G04600.01.01

5 **Profilo di copertura 1000 mm** - G04401.02.01

6 **Kit molla a gas** - GMG7020400

7 **Kit carrelli base XC** - G04104.00.00

8 **Kit carrelli supplmenetari XC** - G04108.00.00

9 **Kit carrelli XC S-Line** - G04109.00.00

10 **Kit carrelli supplementari XC S-Line** - G04110.00.00

11 **Asta giunzione carrelli**
G04601.00.01 L=1000
G04601.00.02 L=1400
G04601.00.03 L=1800
G04601.00.04 L=2700

12 **Piastra fissaggio maniglione**
G05371.M5.00 Foro M5
G05371.M6.00 Foro M6

13 **Kit piastra antieffrazione** - G05004.00.00

14 **Sensori** G05006.00.86 Grigio
G05006.00.93 Nero
G05003.00.00 Clip

15 **Incontro per gancio serratura** - G06201.00.**XX**

16 **Contropiastra incontro gancio** - G06204.00.01

17 **Tappo comp. montante aggiuntivo lato serratura** (A)

18 **Guarnizione in EPDM** (A)

19 **Tappo comp. per montante telaio** (A)

20 **Tappo comp. per montante centrale** (A)

21 **Tampone centrale** (A)

22 **Kit fissaggio soglia Climatech** (A)

23 **Kit fissaggio profilo reggivetro** (A)

24 **Tappo sagomato per binario inf.** (C)

25 **Guida superiore ad incasso 22x22**
G01002.01.**XX** L=3000 G01002.04.**XX** L=6000
G01002.02.**XX** L=4000 G01002.05.**XX** L=7000
G01002.03.**XX** L=5000

26 **Tappo sagomato per guida ad incasso 22x22** (C)

27 **Pattino anteriore** (C)

28 **Pattino posteriore** (C)

29 **Tappo inferiore posteriore** (C)

30 **Blocchetto di fissaggio pattino** (C)

31 **Contrasto** (C) (E)

32 **Copertura** (C)

33 **Contrasto magnetico** (D) (E)

34 **Freno di apertura** (D)

35 **Freno di chiusura** (E)

36 **Kit profilo reggivetro Imago**
G01342.01.**ZZ** L=2000 G01342.03.**ZZ** L=4000
G01342.02.**ZZ** L=3000 G01342.04.**ZZ** L=6000

37 **Profilo di chiusura superiore**
G02401.15.01 L=1500
G02401.20.01 L=2000
G02401.30.01 L=3000

38 **Kit nodo centrale Uni-V Mini**
G02211.25.**KK** L=2500
G02211.31.**KK** L=3100
G02211.40.**KK** L=4000

39 **Kit tappi nodo centrale Uni-V Mini**
G01623.DX.93 Destro
G01623.SX.93 Sinistro

40 **Kit guarnizione magnetica per nodo centrale**
G02224.25.93 2,5 M
G02224.30.93 3 M

41 **Kit soglia Climatech**
G022**PP**.01.**ZZ** L=3000 G022**PP**.04.**ZZ** L=6000
G022**PP**.02.**ZZ** L=4000 G022**PP**.14.**ZZ** L=7000
G022**PP**.03.**ZZ** L=5000

42 **Spessore soglia Climatech per soglia alta (solo per spessori 68 e 78)**
G01212.01.01 L=3000 G01212.04.01 L=6000
G01212.02.01 L=4000 G01212.14.01 L=7000
G01212.03.01 L=5000

43 **Guarnizione per soglia alta - 7 metri (solo per spessori 68 e 78)**
G02210.01.00

44 **Guarnizione lato esterno (palloncino)** (F)
G020DX.09.93 - G020SX.09.93 L1500 x H2500
G02000.08.93 L3000 x H3000

45 **Guarnizione lato interno** (F)
G02004.15.93 L150 m

46 **Blocchetto antiscarr. XC** - G01611.02.00

47 **Guida asta** - G05202.00.00

48 **Blocchetto antiscarr. S-Line** - G01611.01.00

49 **Guida asta S-Line** - G00728.00.29

50 **Maniglione**

51 **Kit accessori man. per spessori 78 e 92**
G05390.00.00 Viti M5
G05390.01.00 Viti M6

52 **Copertura soglia vetroresina - inox**
G01220.00.08 Spessore 68
G01221.00.08 Spessore 78
G01222.00.08 Spessore 92

53 **Kit fissaggio copertura soglia** - G02309.00.00

(A) **Kit tappi Imago+ legno**
G02236.**MM**.**JJ** Spessore 68
G02237.**MM**.**JJ** Spessore 78
G02238.**MM**.**JJ** Spessore 92

(C) **Kit tappi guida sup. ad incasso 22x22 -** G00232.00.**JJ**

(D) **Kit ammortizzatore apertura**
G00232.13.**JJ** 80-200 Kg
G00232.14.**JJ** 200-440 Kg

(E) **Kit ammortizzatore chiusura**
G00232.11.**JJ** 80-200 Kg
G00232.12.**JJ** 200-440 Kg

(F) **Kit guarnizioni per anta scorrevole**
G020DX.07.93 L1500 x H2500
G020SX.07.93 L1500 x H2500
G02000.06.**JJ** L3000 x H3000
G02000.15.93 L4000 x H4000

XX = 01 Allum. argento
02 Allum. elettrocolore

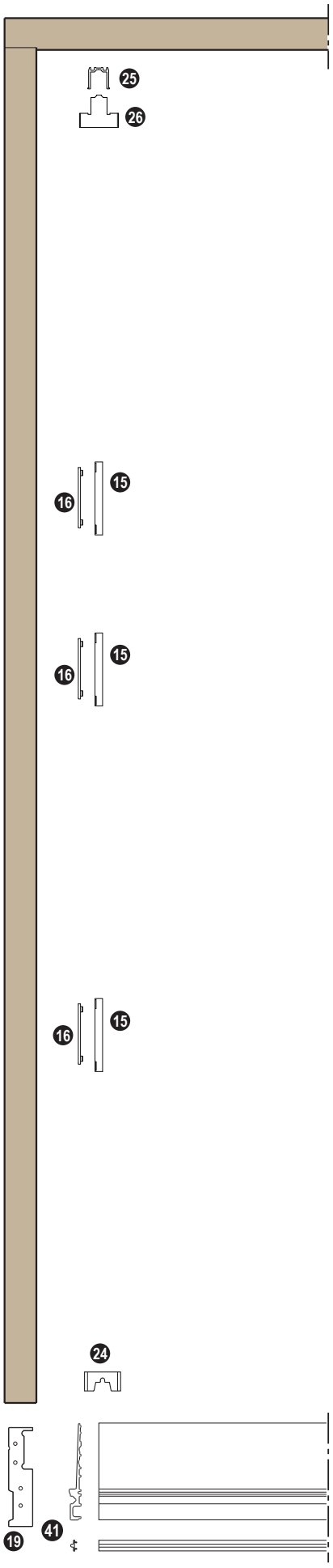
ZZ = 86 Grigio RAL 7035
94 Marrone RAL 8019

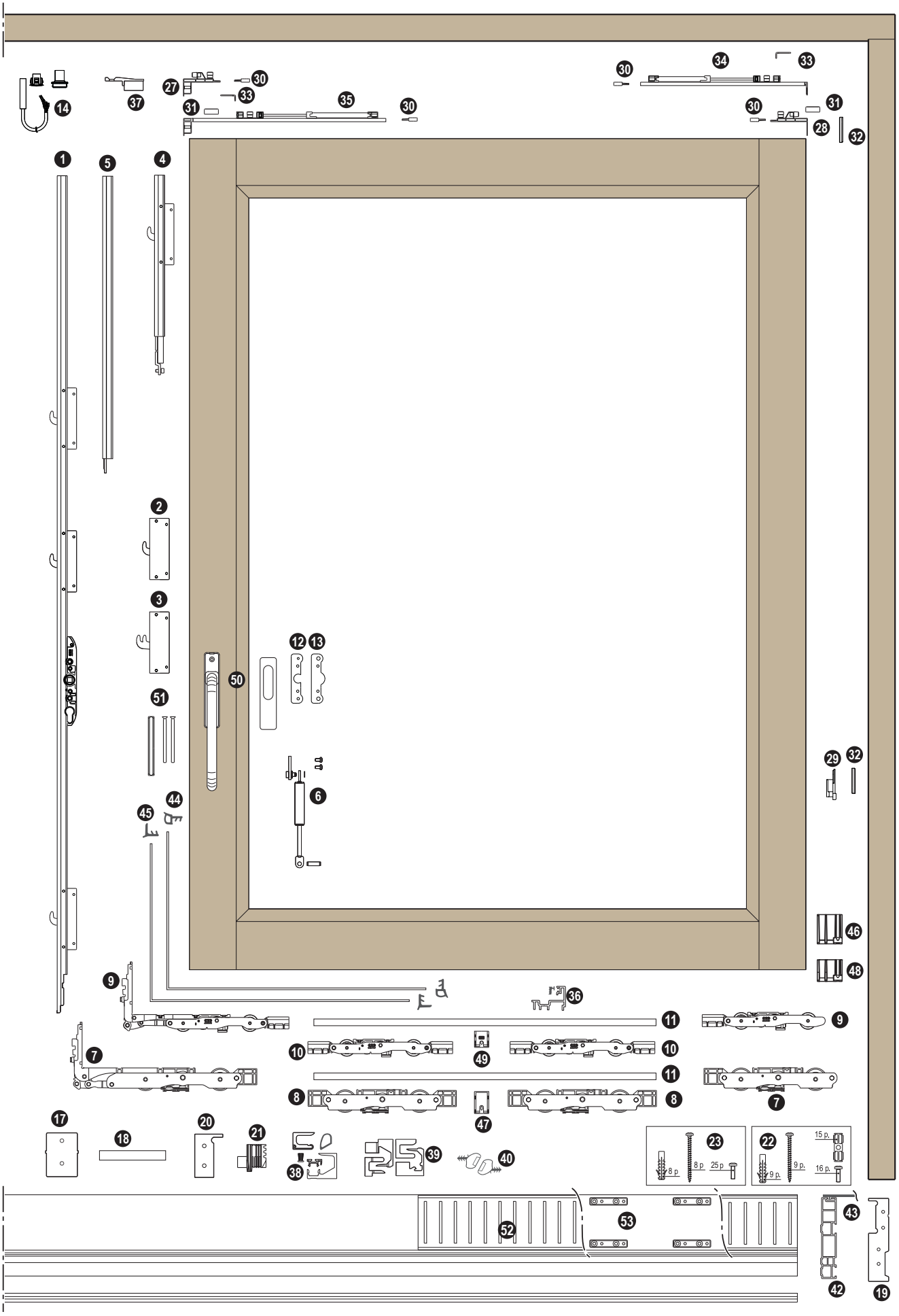
JJ = 86 Grigio RAL 7035
93 Nero

KK = 01 Argento
93 Nero

MM = DX Mano destra
SX Mano sinistra

PP = 68 Spessore 68
78 Spessore 78
92 Spessore 92




14
37
27
30
33
31
35
30
30
34
33
30
31
28
32
1
5
4
2
3
51
50
12
13
6
44
45
29
32
46
48
9
36
11
9
7
10
49
10
11
8
8
7
47
17
18
20
21
38
39
40
23
8 p.
8 p.
25 p.
22
9 p.
9 p.
15 p.
16 p.
52
53
43
42
19

Schema ferramenta con serratura a perni

1 **Serratura a perni**
G04027.01.**XX** H man. = 400 HB=800-1200
G04027.02.**XX** H man. = 400 HB=1170-1800
G04027.03.**XX** H man. = 1000 HB=1770-2150
G04027.04.**XX** H man. = 1000 HB=1920-2400
G04027.05.**XX** H man. = 1000 HB=2401-2750

2 **Prolunga perni 500 mm** - G04401.01.01

3 **Profilo di copertura 1000 mm** - G04401.02.01

4 **Kit molla a gas** - GMG7020400

5 **Kit carrelli base XC** - G04104.00.00

6 **Kit carrelli supplemenetari XC** - G04108.00.00

7 **Kit carrelli XC S-Line** - G04109.00.00

8 **Kit carrelli supplementari XC S-Line** - G04110.00.00

9 **Asta giunzione carrelli**
G04601.00.01 L=1000
G04601.00.02 L=1400
G04601.00.03 L=1800
G04601.00.04 L=2700

10 **Piastra fissaggio maniglione**
G05371.M5.00 Foro M5
G05371.M6.00 Foro M6

11 **Kit piastra antieffrazione** - G05004.00.00

12 **Sensori**
G05006.00.86 Grigio
G05006.00.93 Nero
G05003.00.00 Clip

13 **Perno**
G40728.00.03 Di chiusura
G04902.01.00 Per areazione

14 **Tappo compensatore lato serratura** (A)

15 **Guarnizione in EPDM** (A)

16 **Tappo comp. per montante telaio** (A)

17 **Tappo comp. per montante centrale** (A)

18 **Tampone centrale** (A)

19 **Kit fissaggio soglia Climatech** (A)

20 **Kit fissaggio profilo reggivetro** (A)

21 **Tappo sagomato per binario inf.** (C)

22 **Guida superiore ad incasso 22x22**
G01002.01.**XX** L=3000 G01002.04.**XX** L=6000
G01002.02.**XX** L=4000 G01002.05.**XX** L=7000
G01002.03.**XX** L=5000

23 **Tappo sagomato per guida ad incasso 22x22** (C)

24 **Pattino anteriore** (C)

25 **Pattino posteriore** (C)

26 **Tappo inferiore posteriore** (C)

27 **Blocchetto di fissaggio pattino** (C)

28 **Contrasto** (C) (E)

29 **Copertura** (C)

30 **Contrasto magnetico** (D) (E)

31 **Freno di apertura** (D)

32 **Freno di chiusura** (E)

33 **Kit profilo reggivetro Imago**
G01342.01.**ZZ** L=2000 G01342.03.**ZZ** L=4000
G01342.02.**ZZ** L=3000 G01342.04.**ZZ** L=6000

34 **Profilo di chiusura superiore**
G02401.15.01 L=1500
G02401.20.01 L=2000
G02401.30.01 L=3000

35 **Kit nodo centrale Uni-V Mini**
G02211.25.**KK** L=2500
G02211.31.**KK** L=3100
G02211.40.**KK** L=4000

36 **Kit tappi nodo centrale Uni-V Mini**
G01623.DX.93 Destro
G01623.SX.93 Sinistro

37 **Kit guarnizione magnetica per nodo centrale**
G02224.25.93 2,5 M
G02224.30.93 3 M

38 **Kit soglia Climatech**
G022**PP**.01.**ZZ** L=3000 G022**PP**.04.**ZZ** L=6000
G022**PP**.02.**ZZ** L=4000 G022**PP**.14.**ZZ** L=7000
G022**PP**.03.**ZZ** L=5000

39 **Spessore soglia Climatech per soglia alta (solo per spessori 68 e 78)**
G01212.01.01 L=3000 G01212.04.01 L=6000
G01212.02.01 L=4000 G01212.14.01 L=7000
G01212.03.01 L=5000

40 **Guarnizione per soglia alta - 7 metri (solo per spessori 68 e 78)**
G02210.01.00

41 **Guarnizione lato esterno (palloncino)** (F)
G020DX.09.93 - G020SX.09.93 L1500 x H2500
G02000.08.93 L3000 x H3000

42 **Guarnizione lato interno** (F)
G02004.15.93 L150 m

43 **Blocchetto antiscarr. XC** - G01611.02.00

44 **Guida asta** - G05102.00.00

45 **Blocchetto antiscarr. S-Line** - G01611.01.00

46 **Guida asta S-Line** - G00728.00.29

47 **Maniglione**

48 **Kit accessori man. per spessori 78 e 92**
G05390.00.00 Viti M5
G05390.01.00 Viti M6

49 **Copertura soglia vetroresina - inox**
G01220.00.08 Spessore 68
G01221.00.08 Spessore 78
G01222.00.08 Spessore 92

50 **Kit fissaggio copertura soglia** - G01219.00.01

(A) **Kit tappi Imago+ legno**
G02236.**MM.JJ** Spessore 68
G02237.**MM.JJ** Spessore 78
G02238.**MM.JJ** Spessore 92

(C) **Kit tappi guida sup. ad incasso 22x22 -** G00232.00.**JJ**

(D) **Kit ammortizzatore apertura**
G00232.13.**JJ** 80-200 Kg
G00232.14.**JJ** 200-440 Kg

(E) **Kit ammortizzatore chiusura**
G00232.11.**JJ** 80-200 Kg
G00232.12.**JJ** 200-440 Kg

(F) **Kit guarnizioni per anta scorrevole**
G020DX.07.93 L1500 x H2500
G020SX.07.93 L1500 x H2500
G02000.06.**JJ** L3000 x H3000
G02000.15.93 L4000 x H4000

XX = 01 Allum. argento
02 Allum. elettrocolore

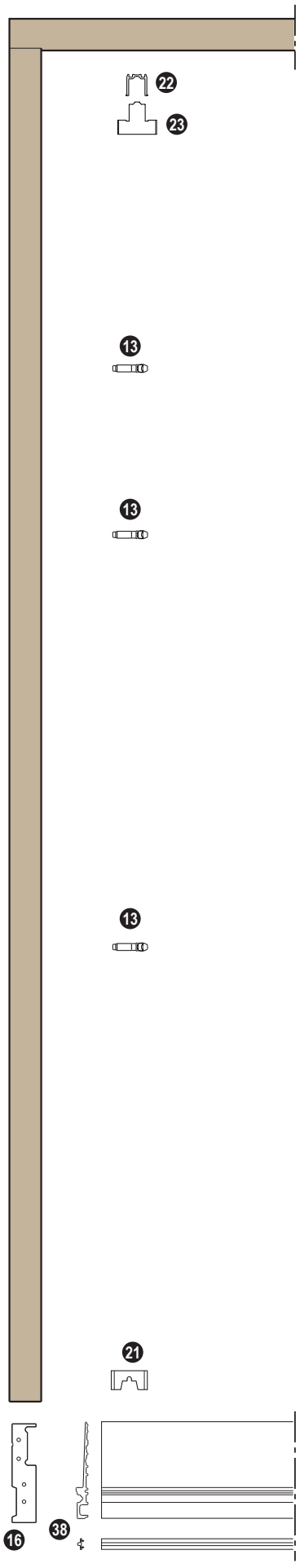
ZZ = 86 Grigio RAL 7035
94 Marrone RAL 8019

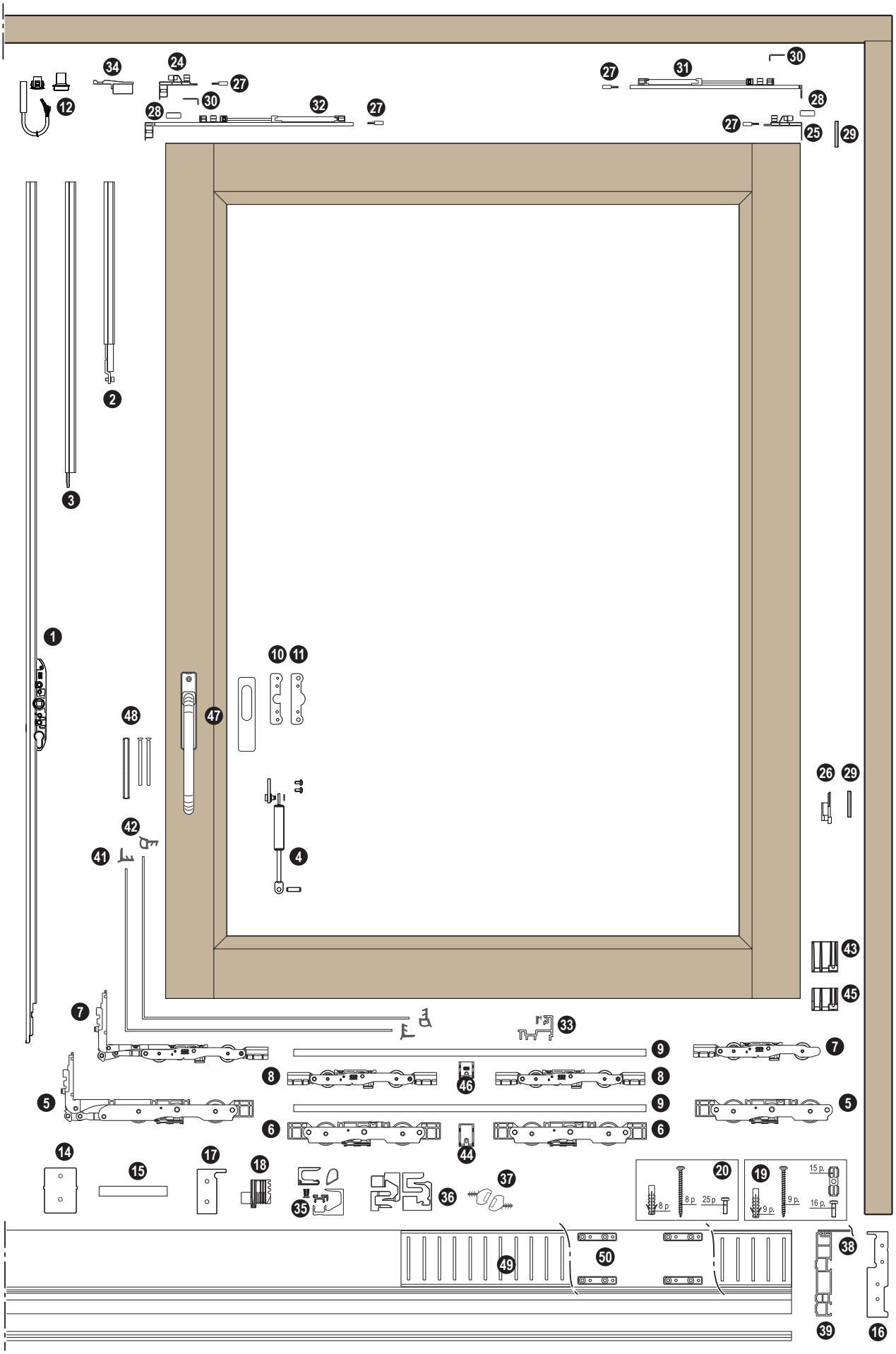
JJ = 86 Grigio RAL 7035
93 Nero

KK = 01 Argento
93 Nero

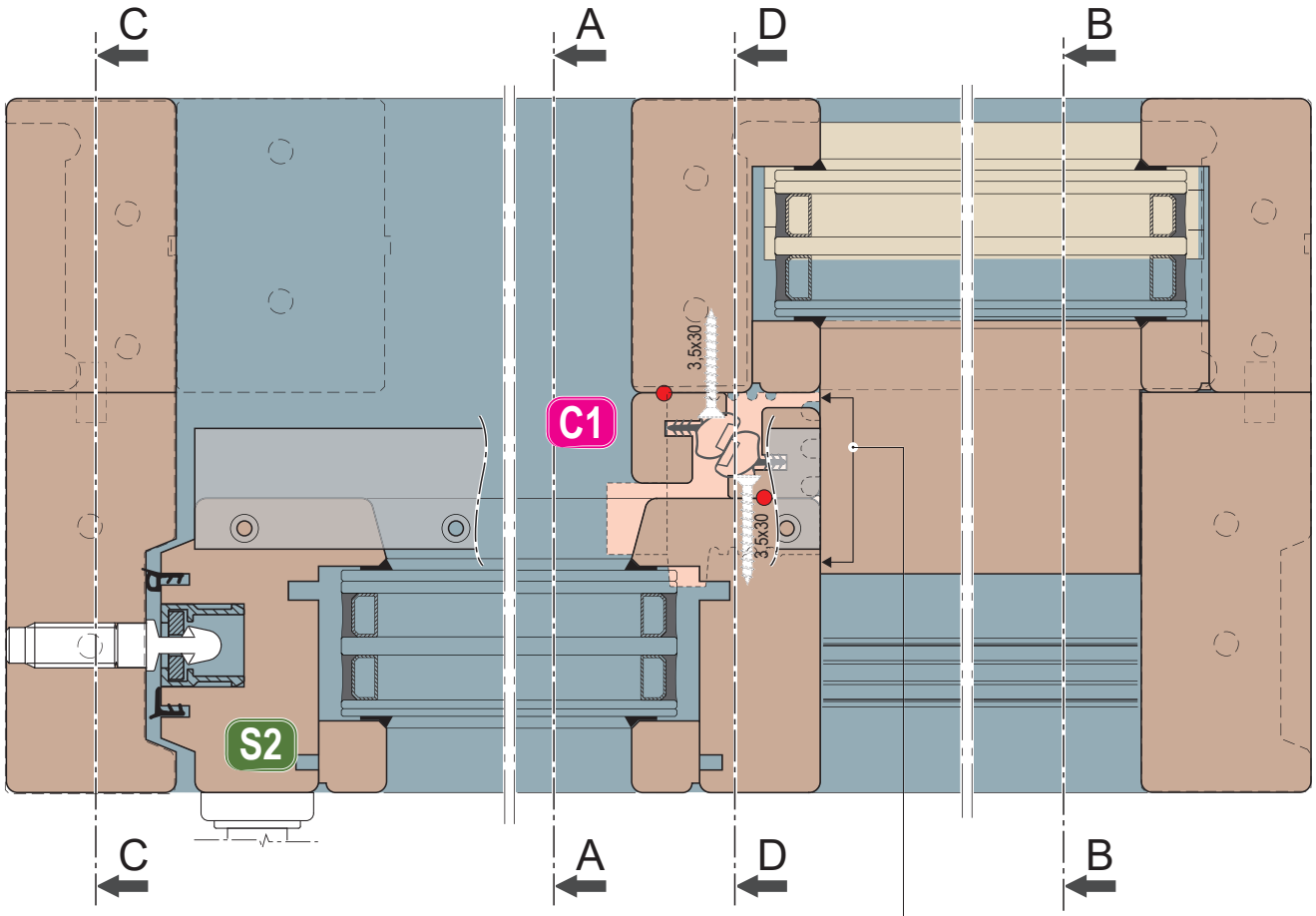
MM = DX Mano destra
SX Mano sinistra

PP = 68 Spessore 68
78 Spessore 78
92 Spessore 92

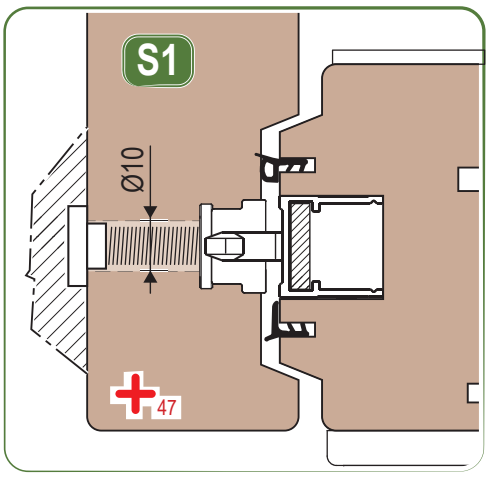


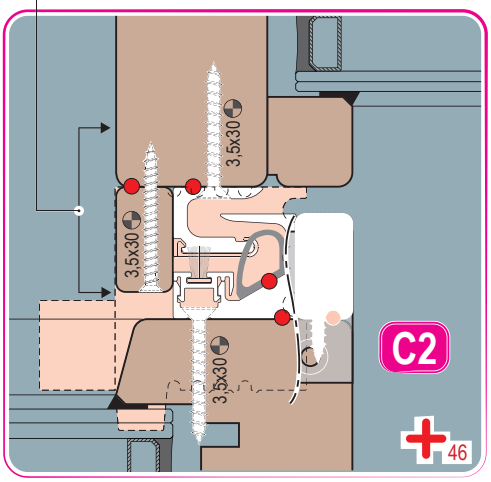

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
14
15
16
17
18
20
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
8 p.
8 p.
25p
9 p.
9 p.
15 p.
16 p.

Sezione orizzontale

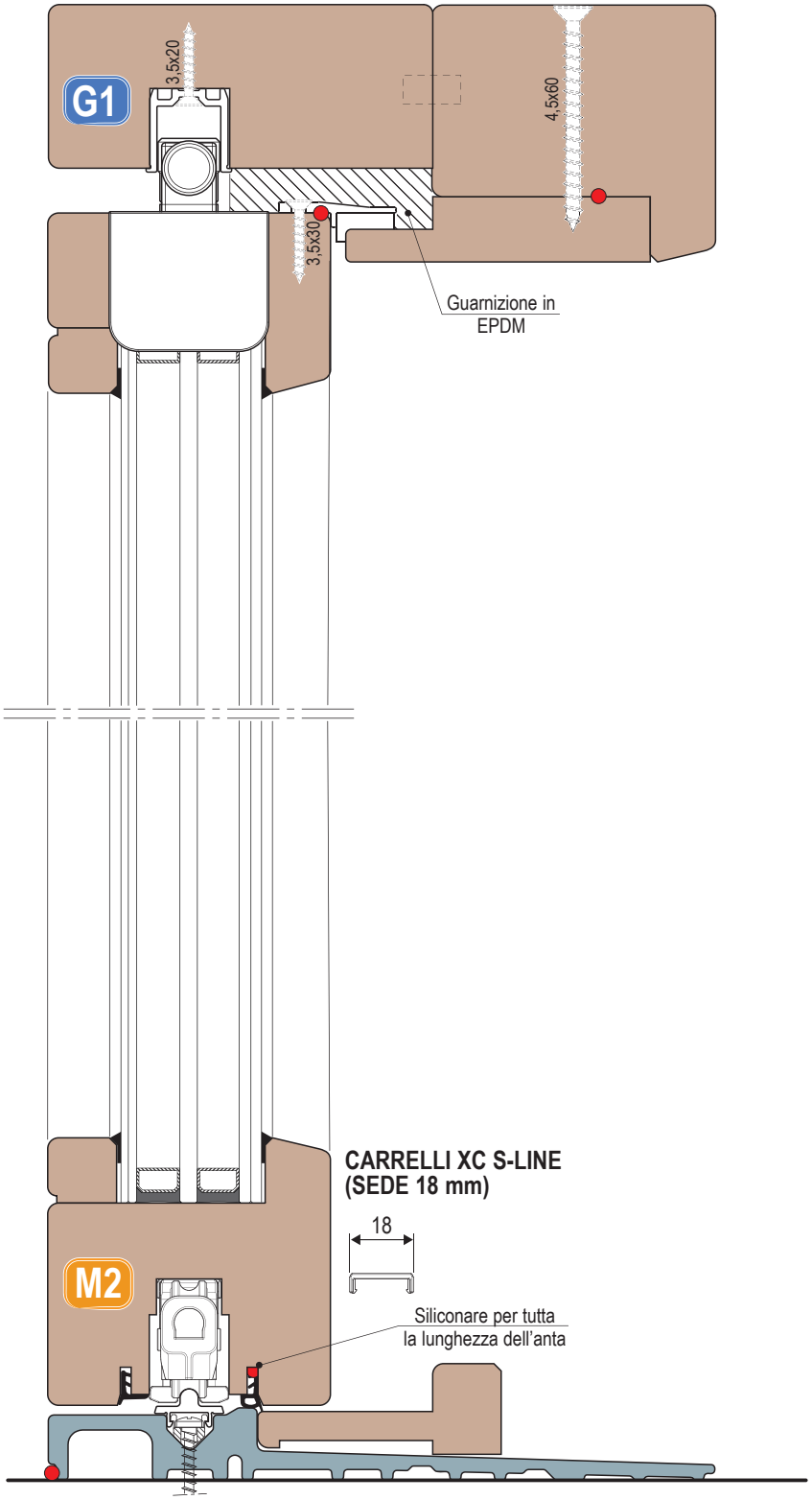


Allineare il tampone al montante anta

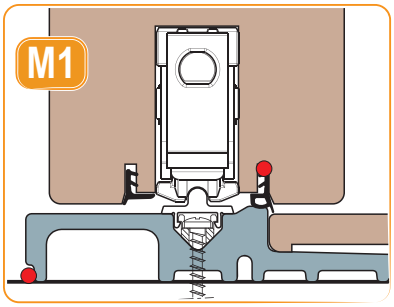




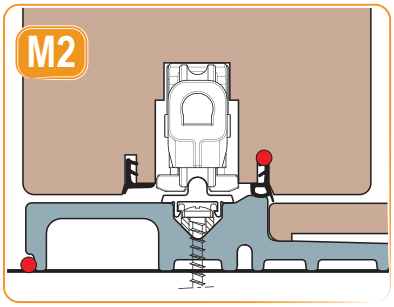
Sezione verticale A-A - Anta scorrevole



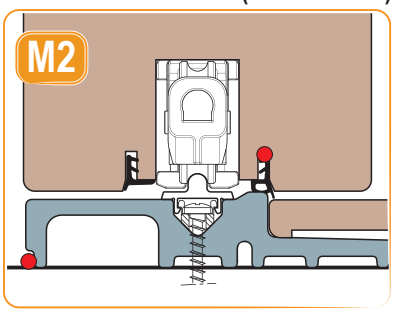
CARRELLI XC



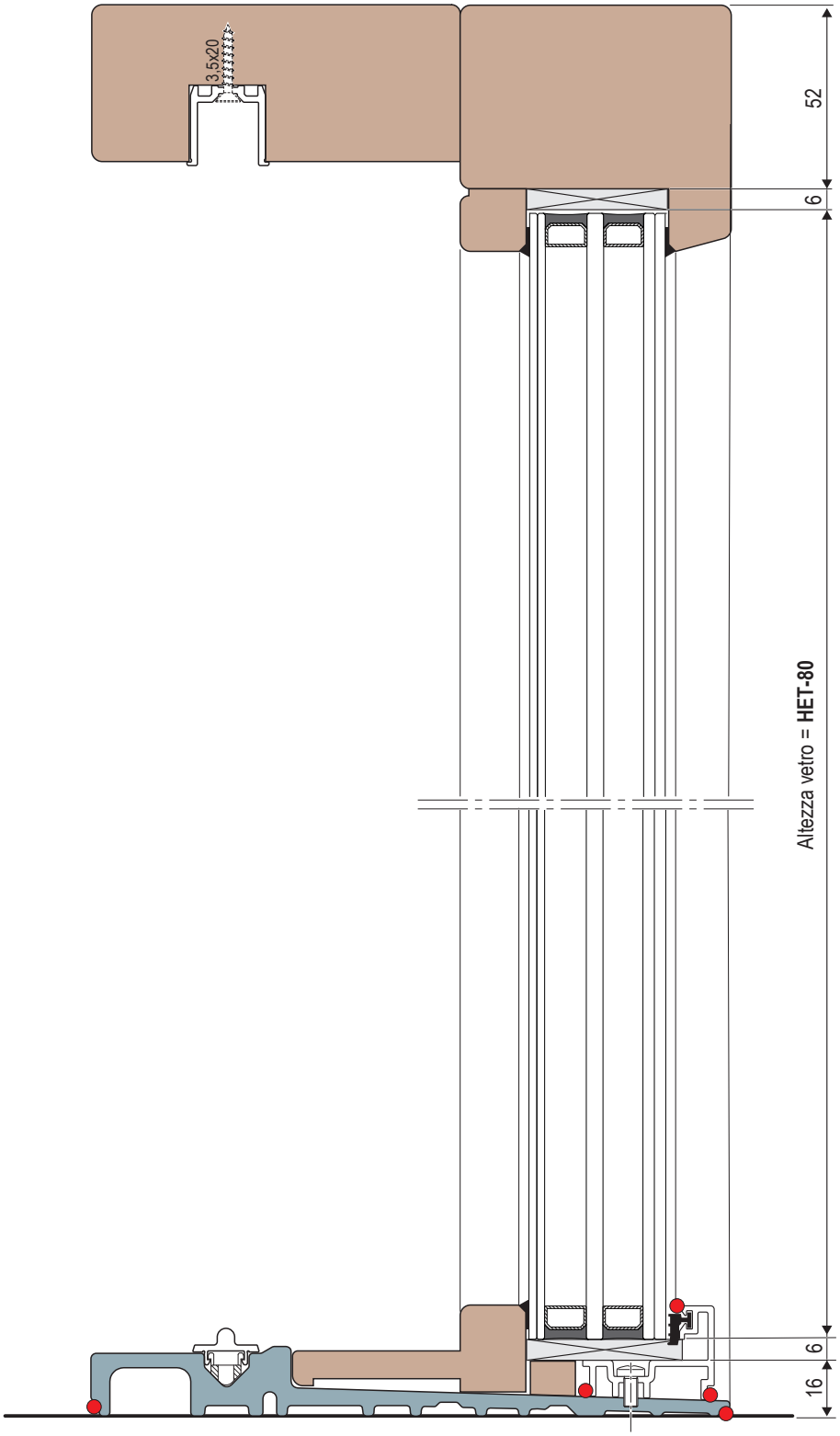
CARRELLI XC S-LINE (SEDE 16 mm)



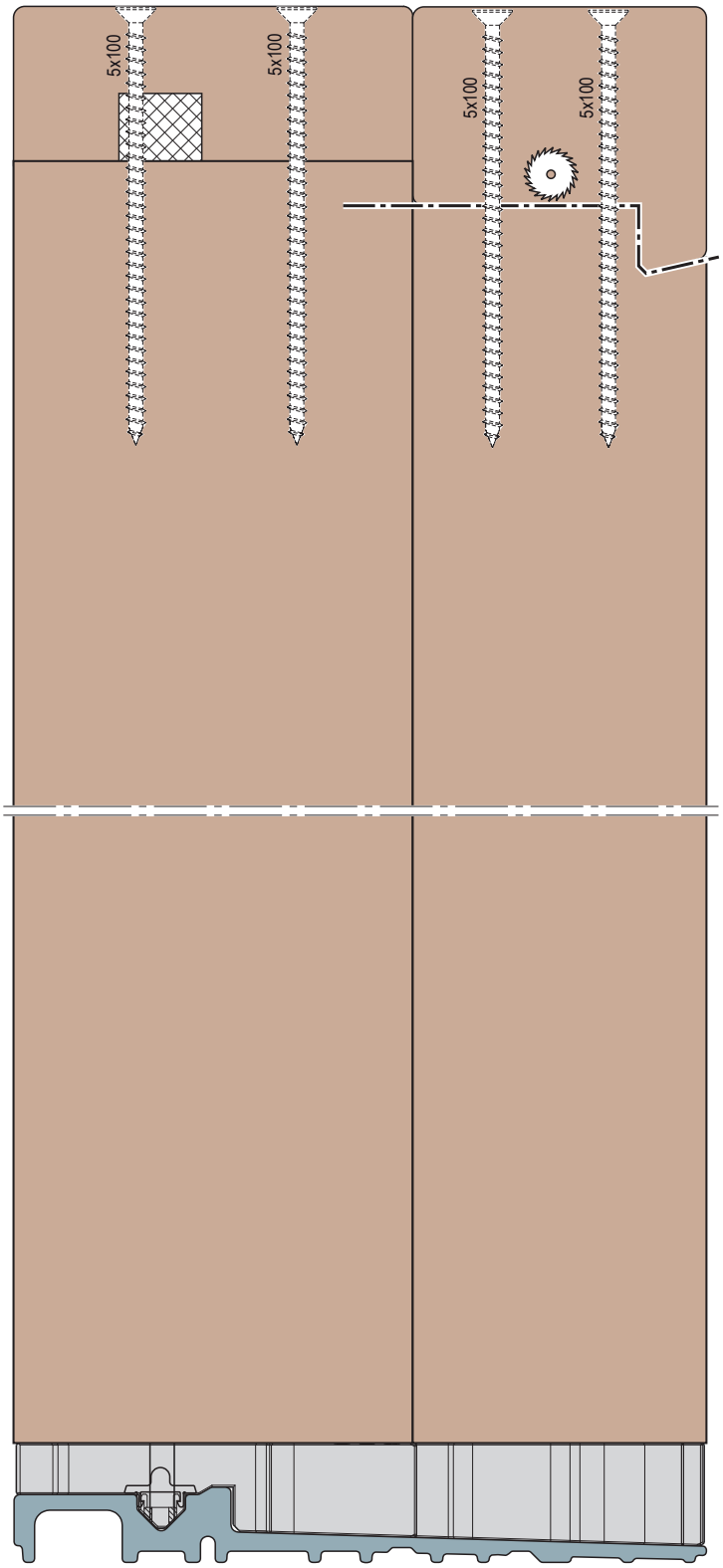
CARRELLI XC S-LINE (SEDE 22 mm)



Sezione verticale B-B - Anta fissa

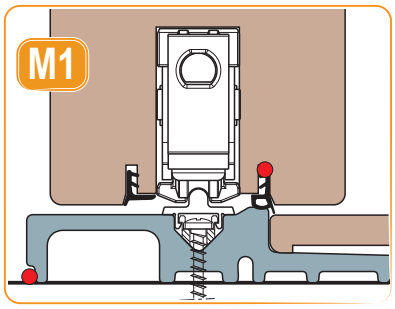


Sezione verticale C-C

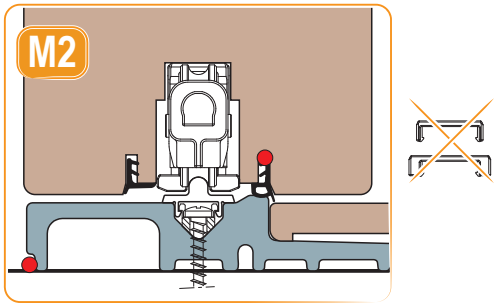


Sezione verticale D-D

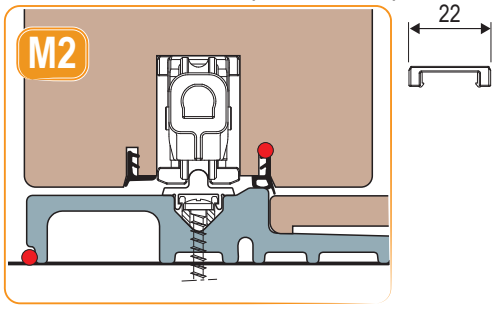
CARRELLI XC

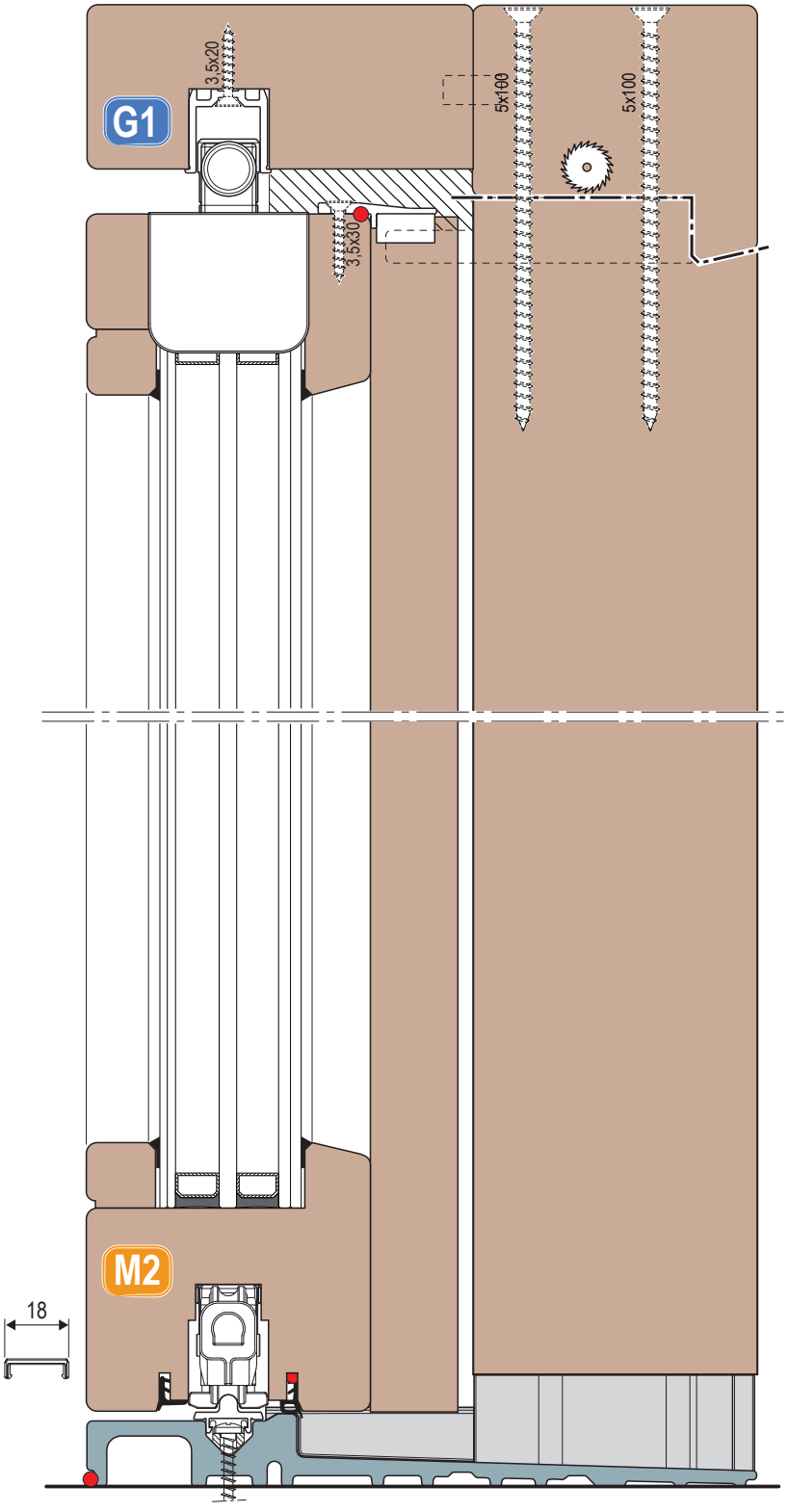


CARRELLI XC S-LINE (SEDE 16 mm)



CARRELLI XC S-LINE (SEDE 22 mm)





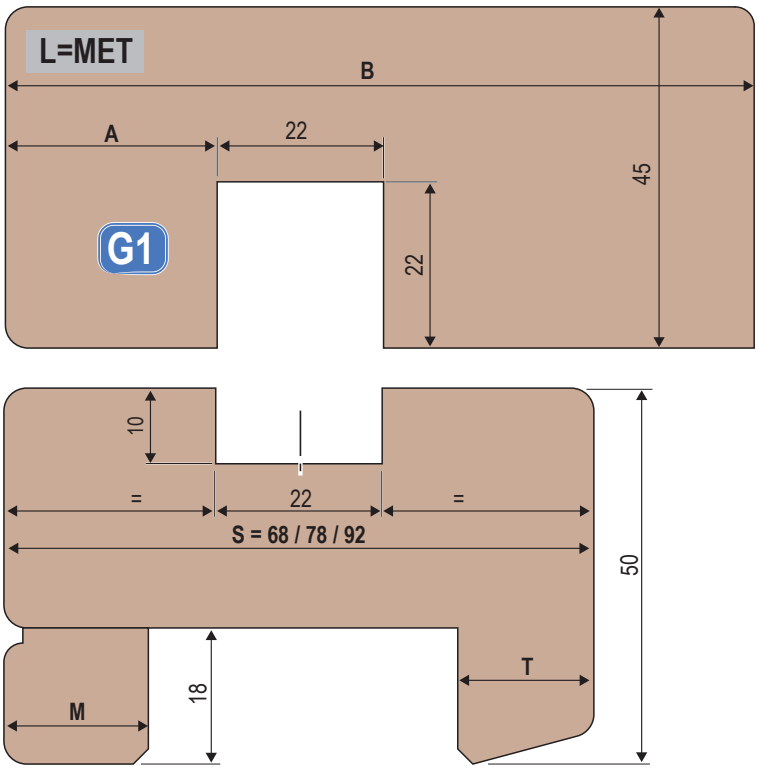
Lavorazioni - Sezione verticale, anta mobile

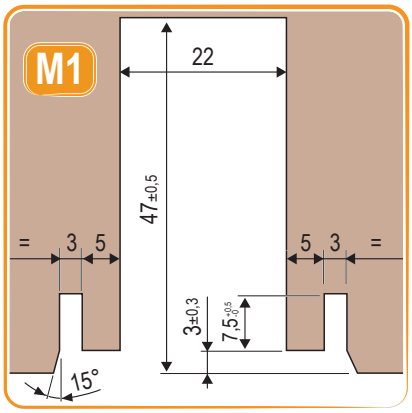
Scala 1:1

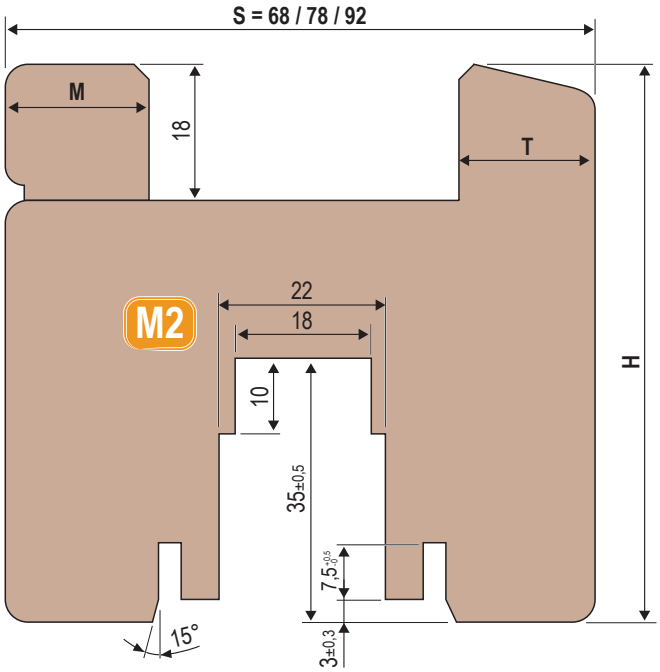
Le dimensioni del fermavetro e del profilo termico inferiore presuppongono l'utilizzo di un vetro di spessore 31 mm (per S=68) 41 mm (per S=78) e 53 mm (per S=92).

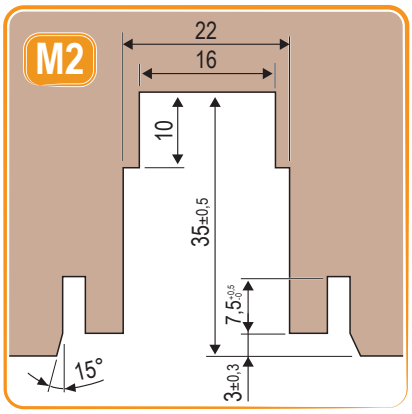
S	68	78	92
A	23	28	35
B	96	106	120
M	18	19	21
T	19	18	18

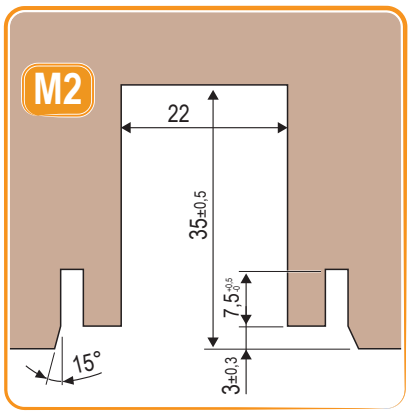
	M1	M2
H	90	74











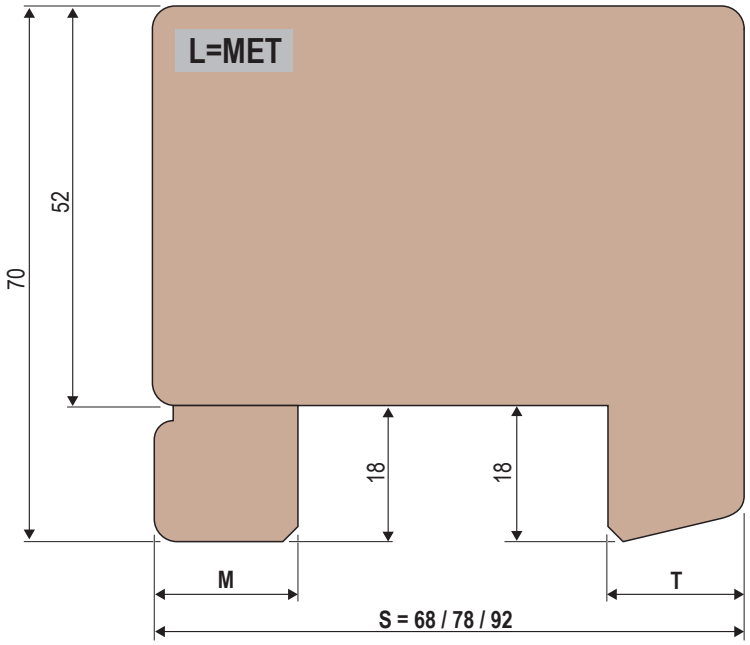
◆ Quota calcolata considerando uno spessorefermavetro esterno 18 mm.

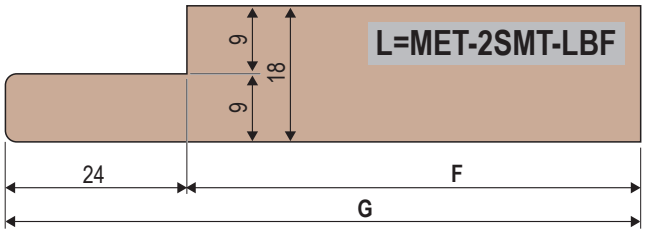
Lavorazioni - Sezione verticale, anta fissa

Scala 1:1

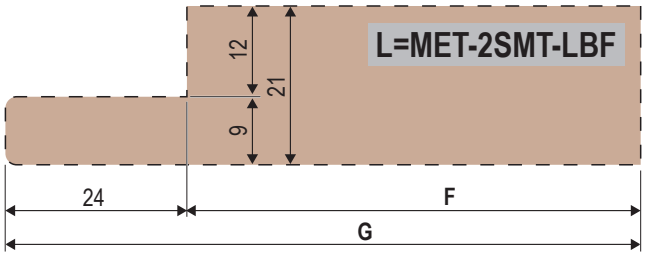
Le dimensioni del fermavetro e del profilo termico inferiore presuppongono l'utilizzo di un vetro di spessore 31 mm (per S=68) 41 mm (per S=78) e 53 mm (per S=92).

S	68	78	92
F	50	60	74
G	74	84	98
H	-	13	24
L	61	67	76
M	18	19	21
T	19	18	18

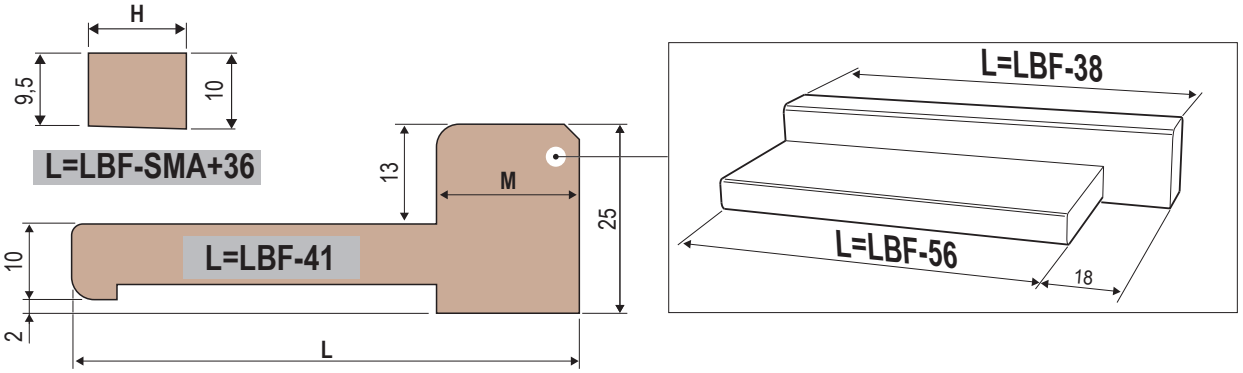




Per sistemi aria 12



Per sistemi aria 15



◆ Quota calcolata considerando uno spessorefermavetro esterno 18 mm.

Lavorazioni - Sezione orizzontale

Scala 1:1

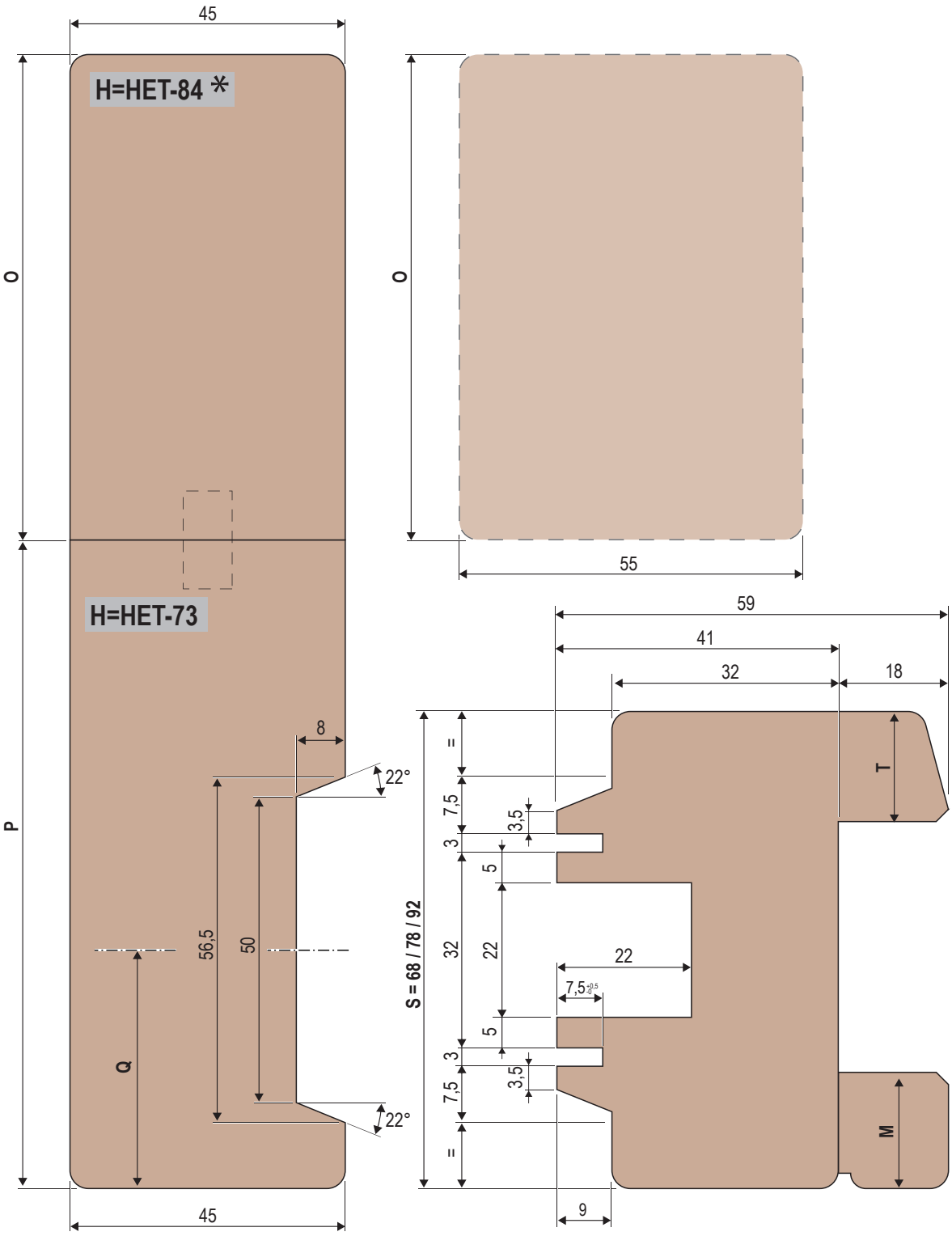
Le dimensioni del fermavetro e del profilo termico inferiore presuppongono l'utilizzo di un vetro di spessore 31 mm (per S=68) 41 mm (per S=78) e 53 mm (per S=92).

S	68	78	92
O	68	78	92
P	96	106	120
Q	34	39	46
M	18	19	21
T	19	18	18

◆ Quota calcolata considerando uno spessore-fermavetro esterno 18 mm.

✳ Intestare l'estremità superiore in controsagoma al traverso del telaio.

⌖ Prefori per l'applicazione delle viti di fissaggio del tappo compensatore

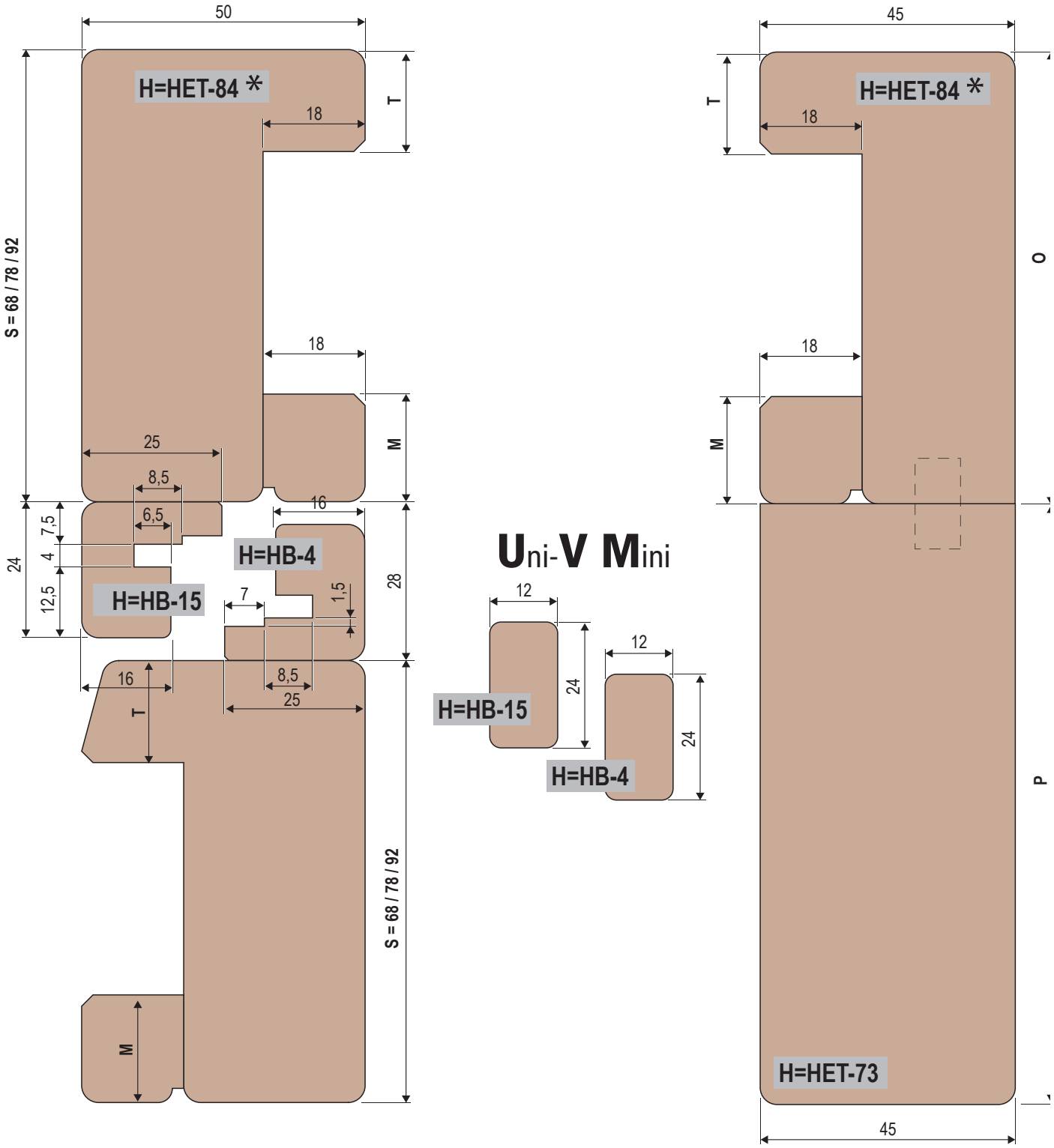


Lavorazioni - Sezione orizzontale

Scala 1:1

Le dimensioni del fermavetro e del profilo termico inferiore presuppongono l'utilizzo di un vetro di spessore 31 mm (per S=68) 41 mm (per S=78) e 53 mm (per S=92).

S	68	78	92
O	96	106	120
P	68	78	92
M	18	19	21
T	19	18	18

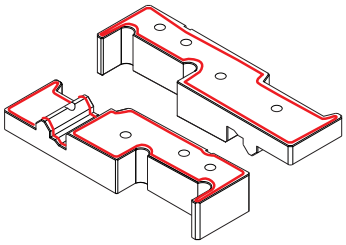


GUIDA PER LA CORRETTA POSA E REALIZZAZIONE DEI DETTAGLI COSTRUTTIVI

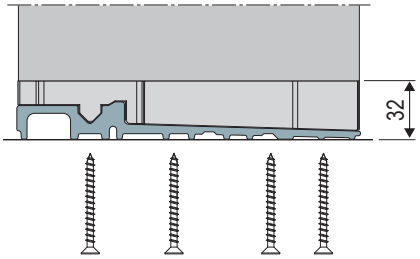
Applicazione tappo compensatore telaio

ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO DEL TAPPO DI SUPPORTO

- Praticare un cordolo di silicone nei due lati del tappo compensatore.



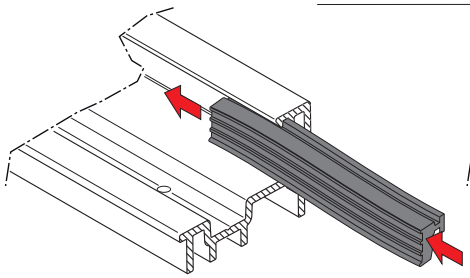
- Avvitare il tappo alla soglia ed al montante (viti in dotazione).



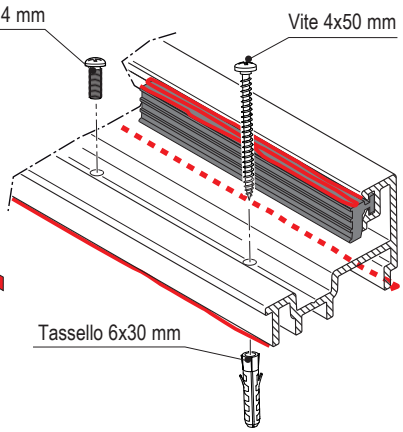
Applicazione profilo reggivetro

ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO DEL PROFILO REGGIVETRO

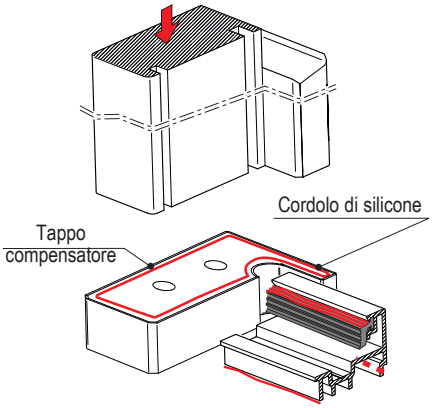
- Infilare la guarnizione da un'estremità



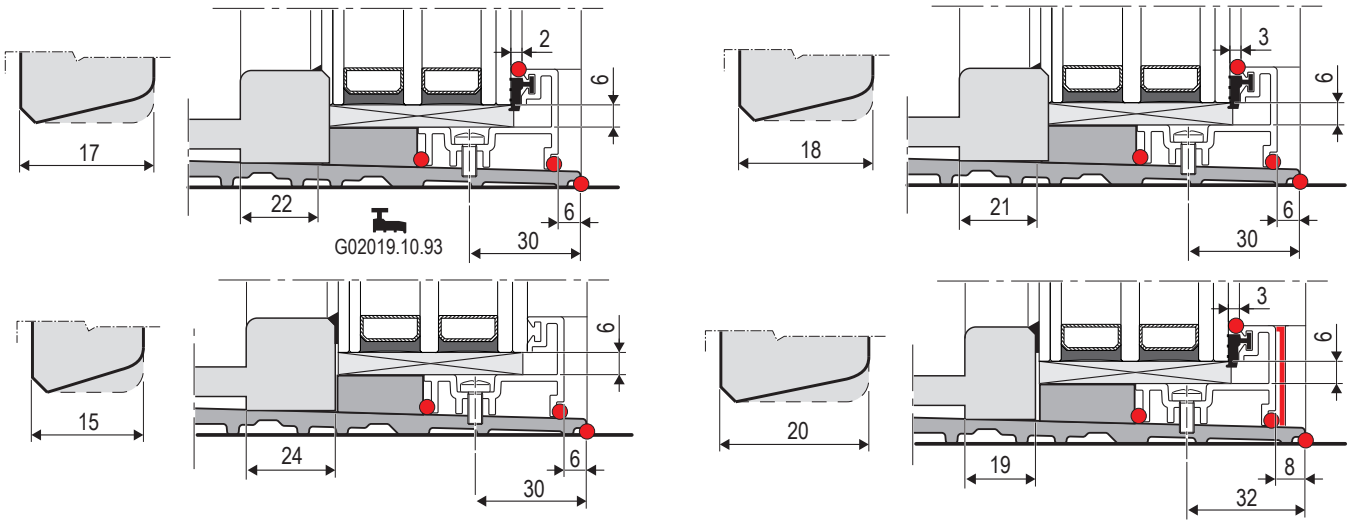
- Fissare il profilo reggivetro alternando una vite trilobata ad una con tassello,
- praticare un cordolo di silicone lungo tutta la lunghezza del profilo.



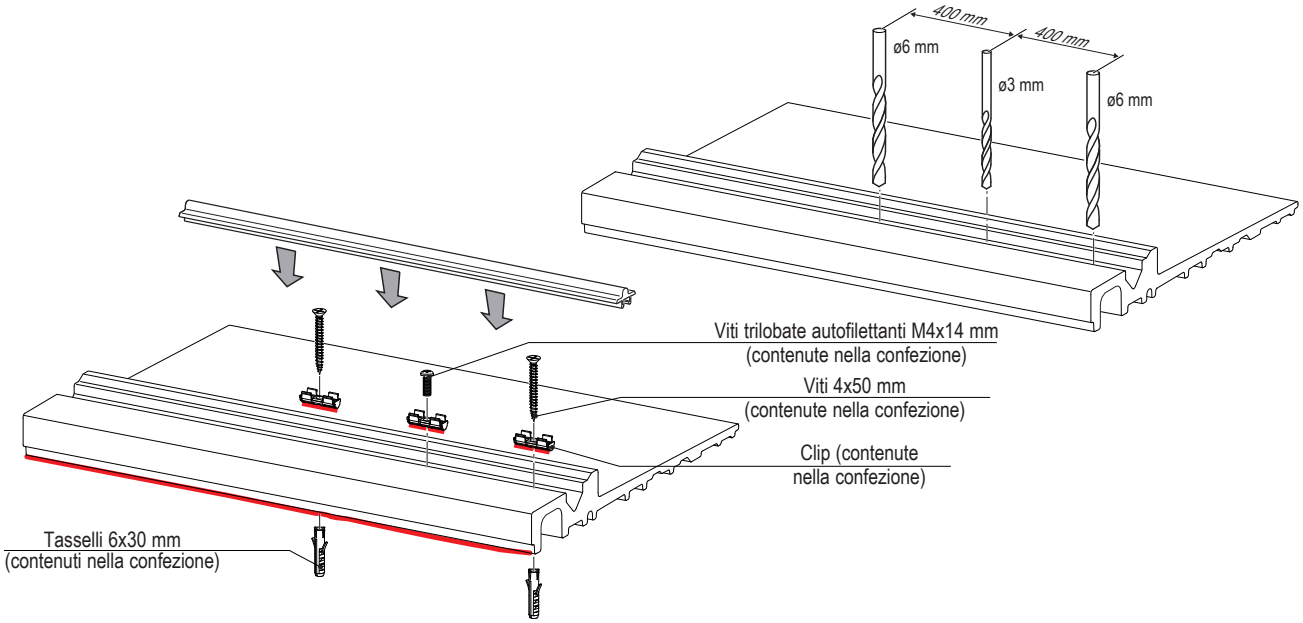
- Praticare un cordolo di silicone nell'apposito canale presente nel tappo compensatore.



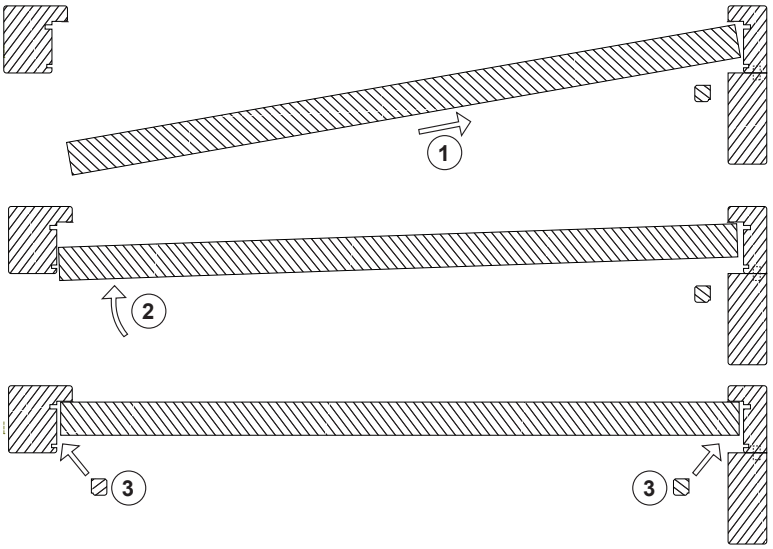
Posizionamento reggivetro in funzione delle dimensioni del fermavetro



Fissaggio soglia

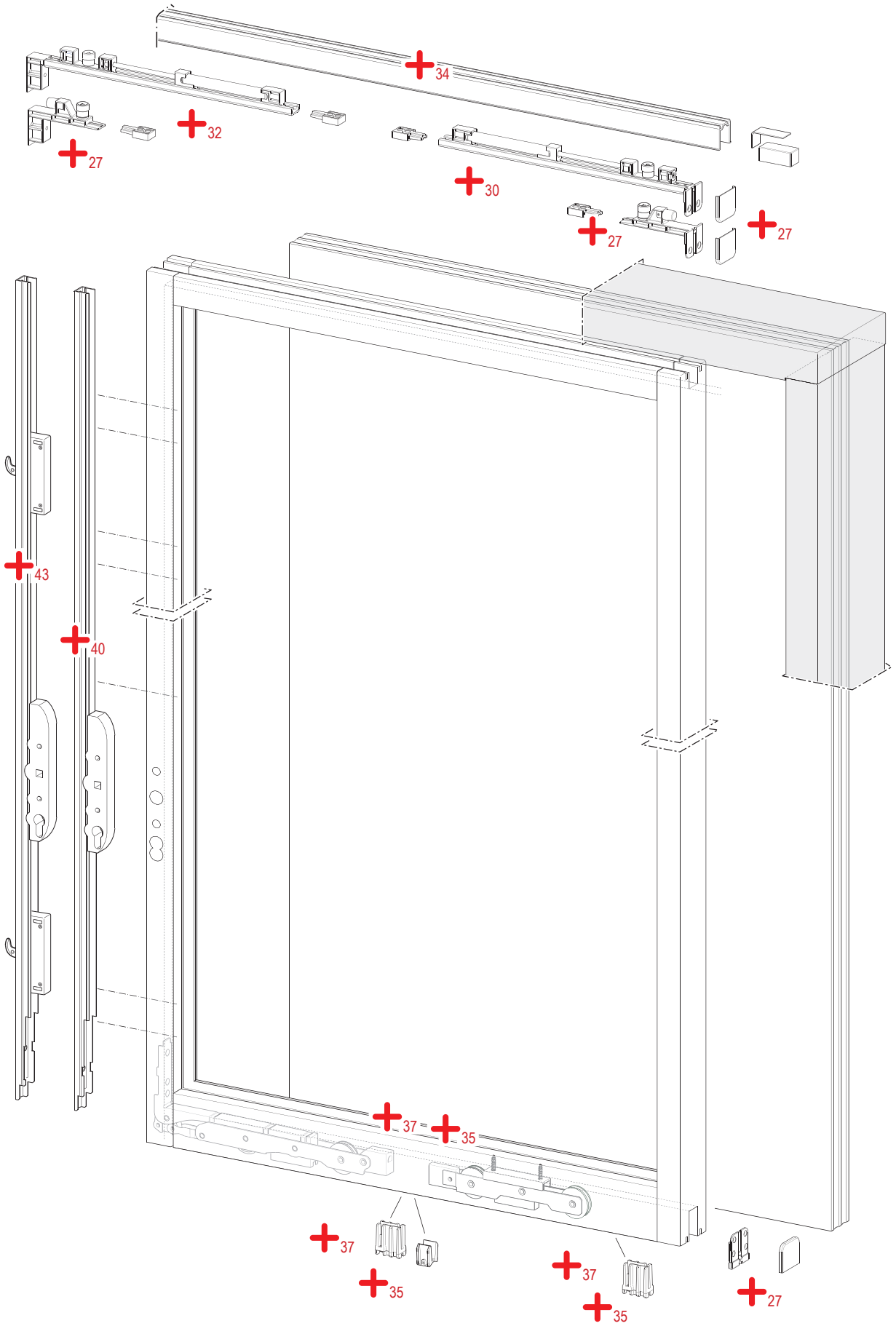


Inserimento vetro fisso



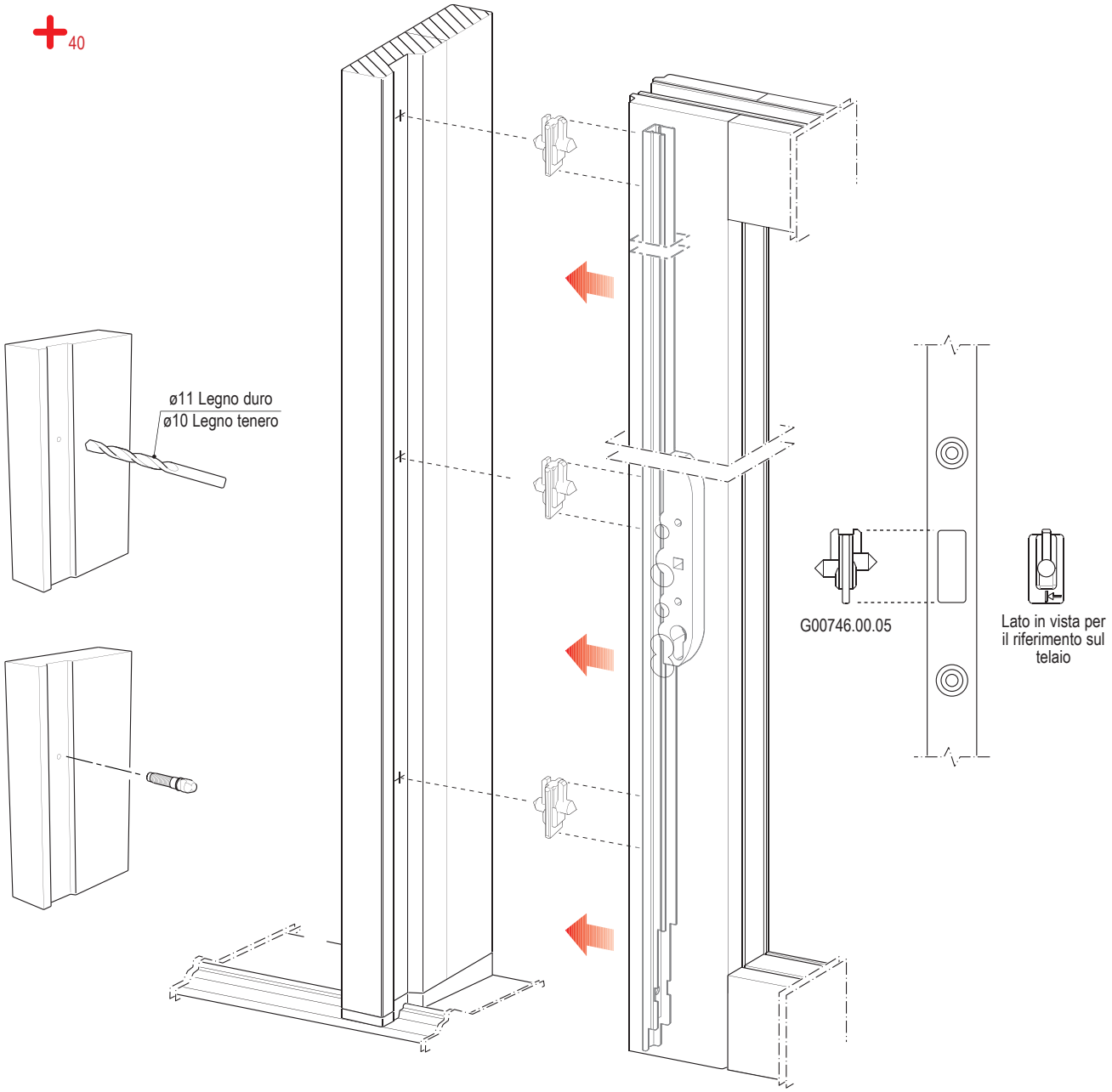
Per agevolare l'inserimento del vetro fisso, rimuovere il binario di scorrimento dalla soglia Climatech.

Accessori per configurazione anta singola con guida 22x22

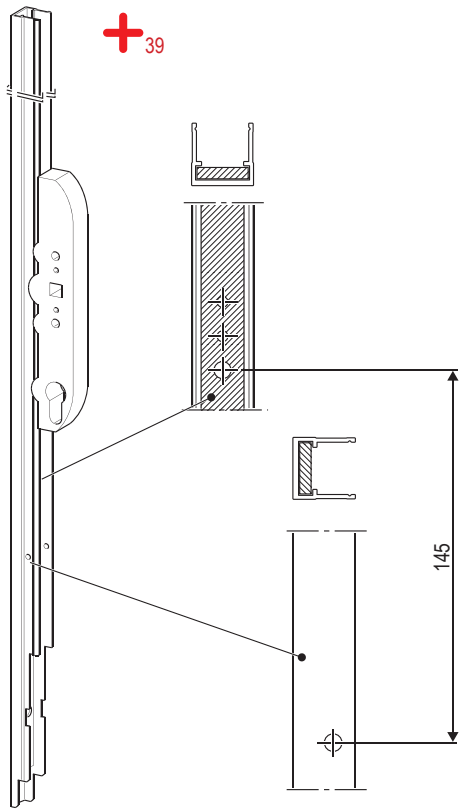


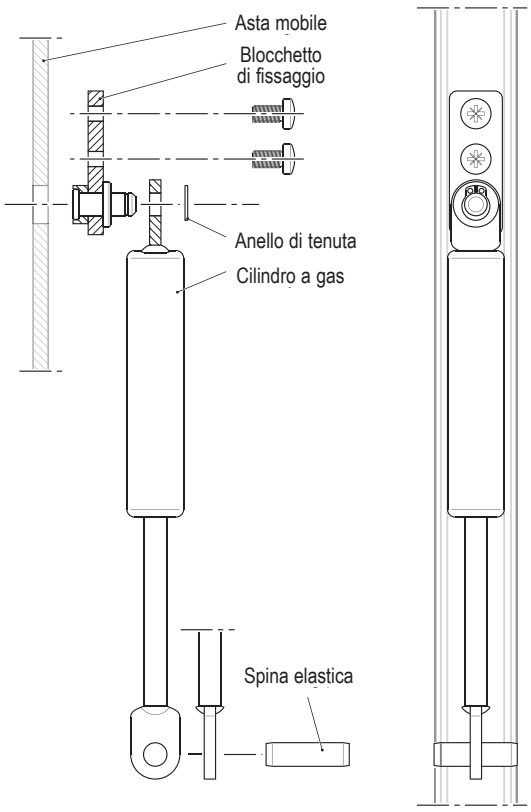
I carrelli e le serrature rappresentati in questa immagine sono a titolo esemplificativo.

Montaggio perni di chiusura

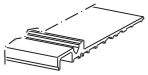
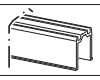
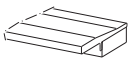
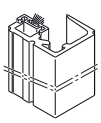
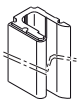


Utilizzo del kit molla a gas



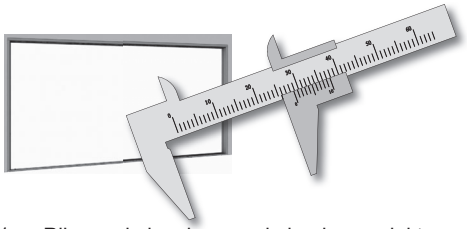


Formule di taglio accessori

	SCHEMA A
	HB-76
	MET
	MET-2xSMT+6
	MET-2xSMT+6
	LB-10
	LBF-40
	HB-14
	HB-4
	HB-14

		SCHEMA A
	XC	LB-644
	XC S-Line	LB-575
Con carrelli aggiuntivi	XC	2 (pezzi) 80 mm + 1 (pezzo) LB-1243
	XC S-Line	2 (pezzi) 80 mm + 1 (pezzo) LB-1150

FASI DA RECEPIRE PER IL CONTROLLO DEL PROCESSO DI PRODUZIONE (FPC)



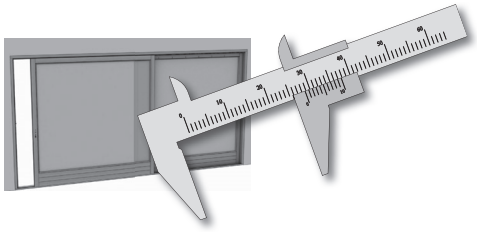
Misurazione componenti telaio e accorgimenti per la tenuta aria-acqua

1 - Rilevare la lunghezza e la larghezza del traverso superiore e dei montanti verticali

2 - Controllare che larghezza e profondità delle fresate per l'alloggiamento della guida superiore in alluminio e dei listelli in legno siano conformi a quanto indicato nel presente manuale tecnico.

3 - Verificare la larghezza e la lunghezza dei listelli.

4 - Controllare che la lunghezza della soglia, del profilo di scorrimento e del profilo reggivetro sia corrispondente alle indicazioni del presente manuale tecnico.



Misurazione componenti delle ante e accorgimenti per la tenuta aria-acqua

1 - In base alle misure rilevate sul telaio calcolare, secondo le indicazioni riportate nel manuale tecnico, la misura delle ante **(LxH)** e verificare che le dimensioni dell'anta prodotta siano conformi a quelle calcolate.

2 - Verificare l'ortogonalità (squadra) delle ante misurando le diagonali, è importantissimo che siano uguali per il corretto funzionamento e la chiusura.

3 - Verificare che lo spessore dell'anta sia esattamente quello indicato in questo manuale.

4 - Verificare la larghezza delle fresate per l'alloggiamento dei carrelli e controllare che siano esattamente nella mezzeria dello spessore dell'anta.

5 - Verificare la profondità e la larghezza delle fresate per l'alloggiamento delle guarnizioni controllando il loro stato, in modo che non abbiano sporco o residui di colla/vernice.

6 - Verificare profondità e posizione dello scasso per la serratura.

7 - Controllare la complanarità dei giunti montante/traverso inferiore, eventualmente livellare con stucco per non compromettere la tenuta.

8 - La lastra in vetrocamera và siliconata, sull'appoggio della battuta, all'esterno perimetralmente, sui telai in legno e sul profilo reggivetro in alluminio.

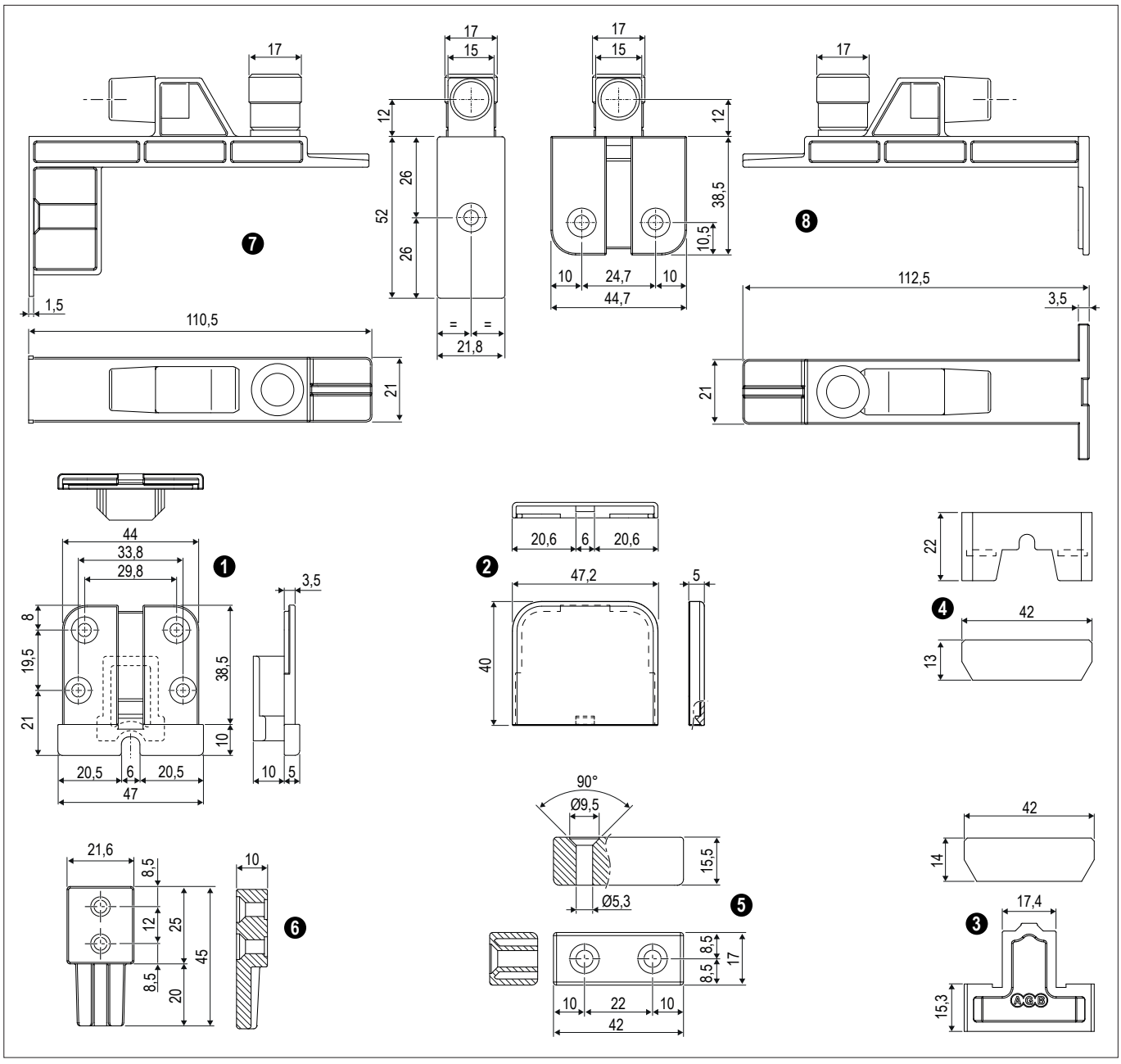
9 - Siliconare anche i fermavetri interni o utilizzare specifiche guarnizioni.

10 - Fare un cordolo di silicone all'interno della cava di inserimento della guarnizione inferiore esterna prima di infilarla.

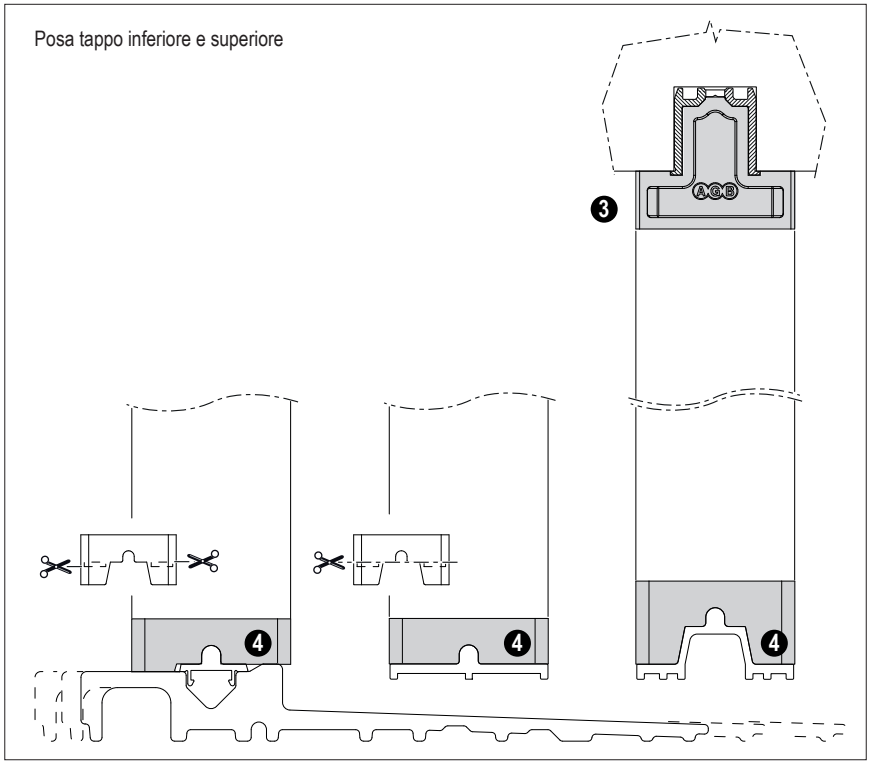
ALLEGATI TECNICI

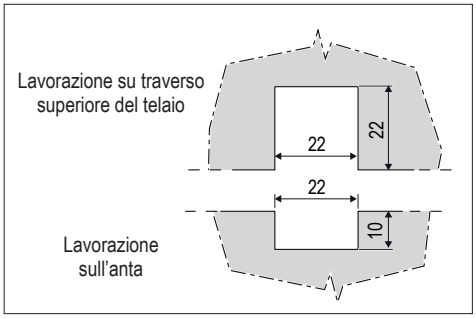
Kit tappi guida superiore ad incasso 22x22

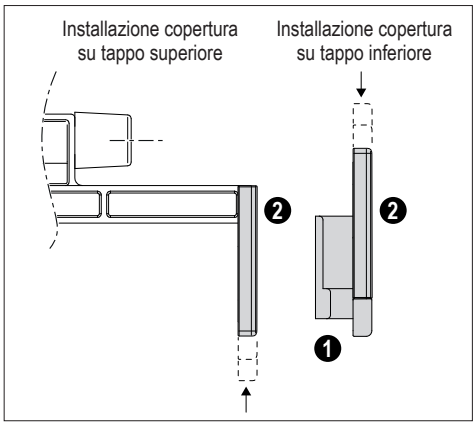
Articolo	Rif.	Descrizione	Materiale	Utilizzo	Fissaggio
Tappo inferiore posteriore	1	Copre la fresata carrelli del traverso inferiore.	Materiale plastico	Copre la fresata inferiore dell'anta.	Viti 3,5x20 mm.
Copertura	2	Copertura per il tappo inferiore e per il pattino ammortizzatore posteriore.	Materiale plastico	Copre il tappo inferiore e il fissaggio del pattino posteriore superiore.	A scatto.
Tappo sagomato per guida superiore	3	Tappo da interporre tra il profilo di chiusura e la guida.	Gomma	Applicare ad incastro.	Ad incastro con silicone.
Tappo sagomato binario inferiore	4	Per garantire la tenuta del sistema.	Gomma	Applicare sotto al profilo con del silicone dietro.	
Contrasto per guida telaio	5	Battuta per il tampone del pattino o dell'ammortizzatore.	Zama	Alloggiare ed avvitare all'interno della guida superiore.	Viti 4x45 mm.
Fermo di fissaggio pattino e ammortizzatore	6	Blocco meccanico del pattino.	Zama	Fissare utilizzando i tappi anteriore e posteriore come dima.	Viti 4x30 mm.
Tappo anteriore con pattino guida	7	Pattino di scorrimento e freno in chiusura.	Plastica / zama / acciaio	Per fissare l'anta in chiusura.	Viti 4x30 mm.
Tappo posteriore con pattino guida	8	Pattino di scorrimento e freno in apertura.	Plastica / zama / acciaio	Per fissare l'anta in apertura.	Viti 4x30 mm.

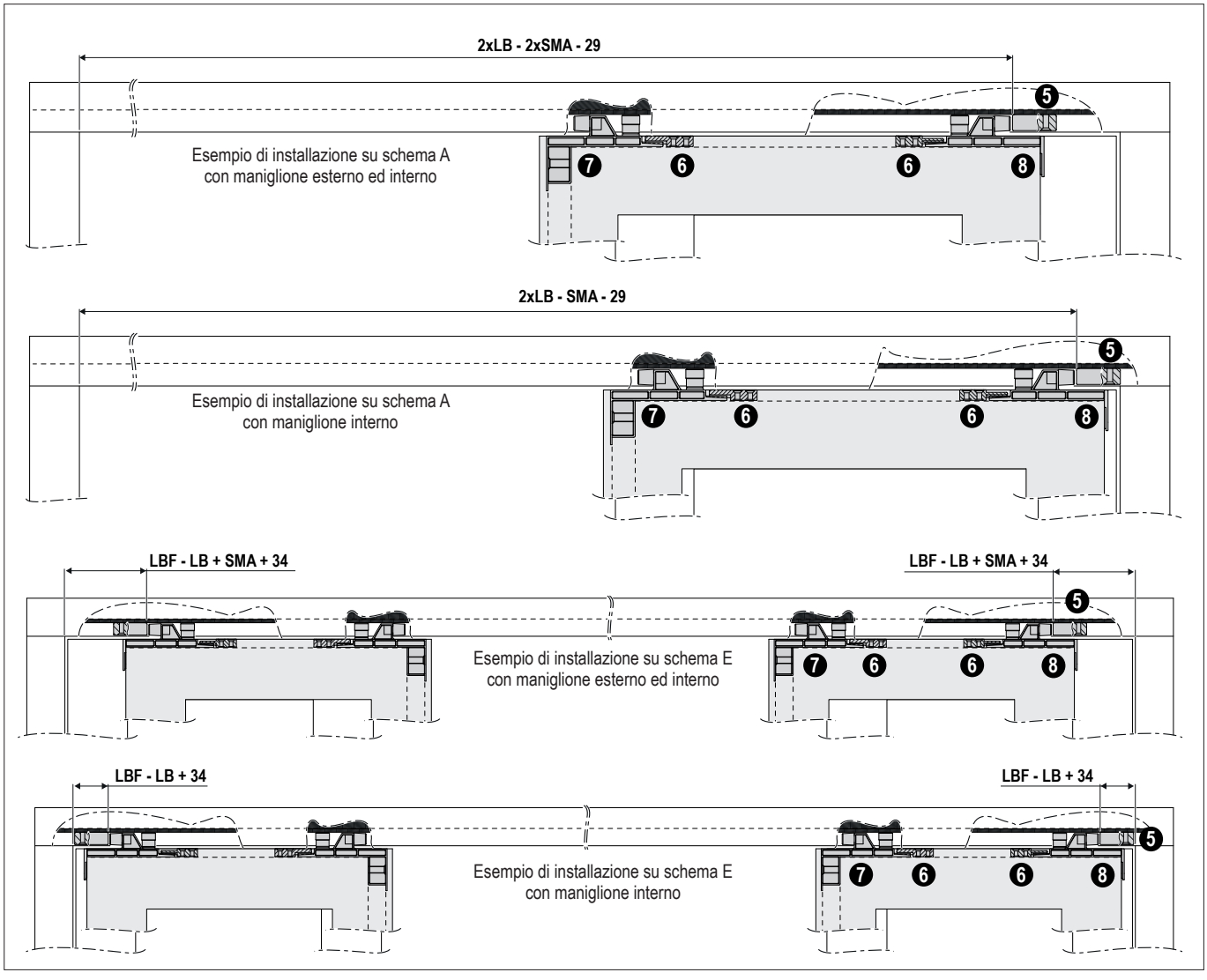


Kit tappi guida superiore ad incasso 22x22

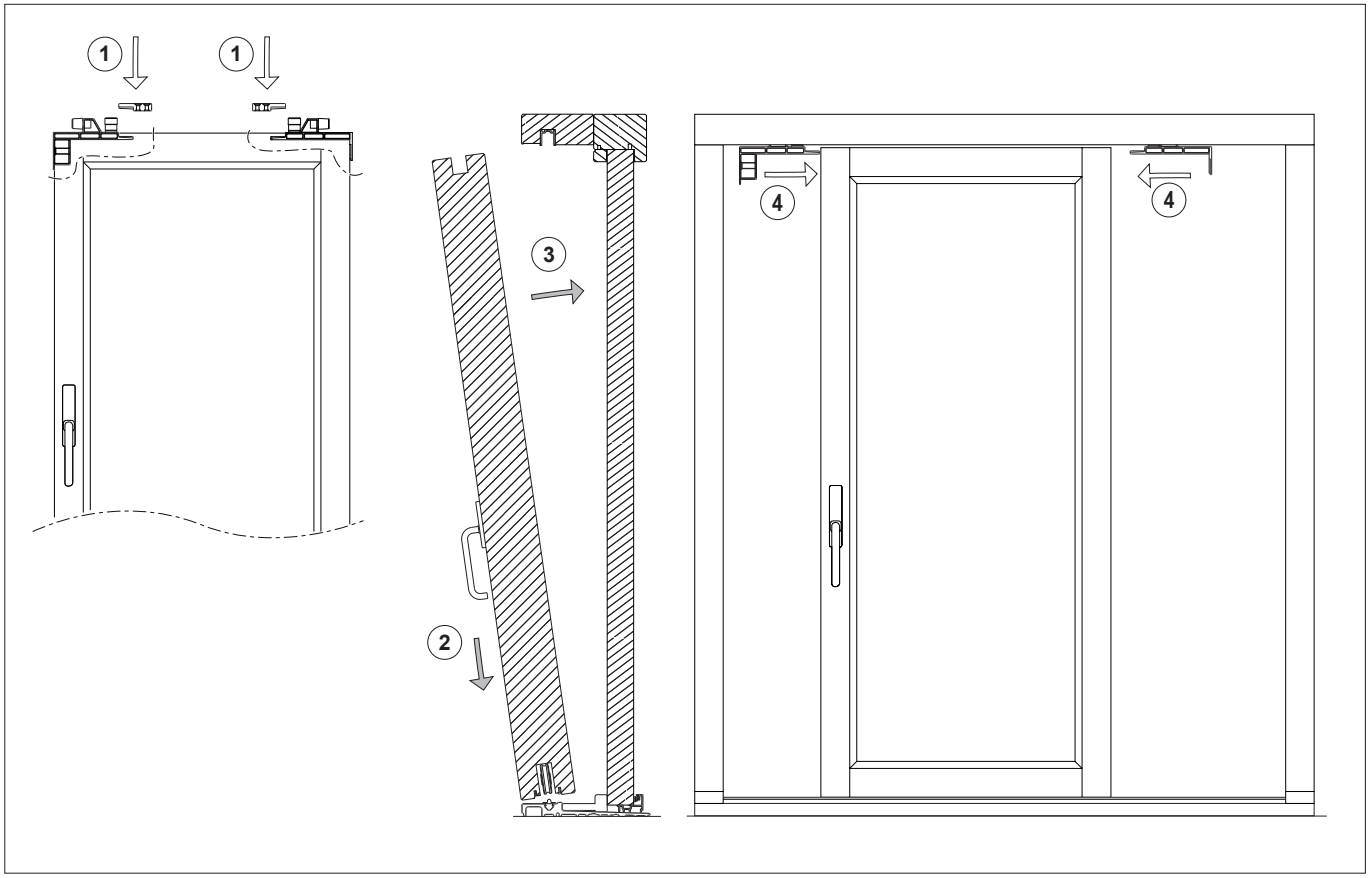








Kit tappi guida superiore ad incasso 22x22

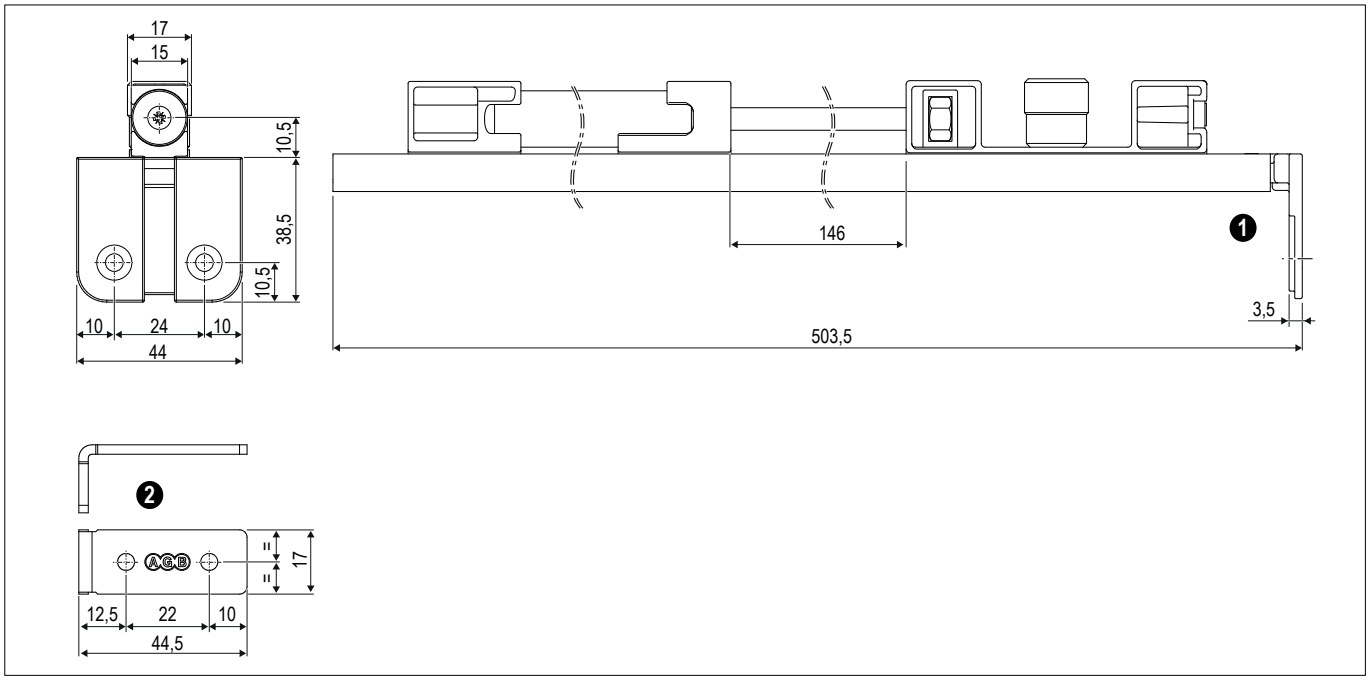


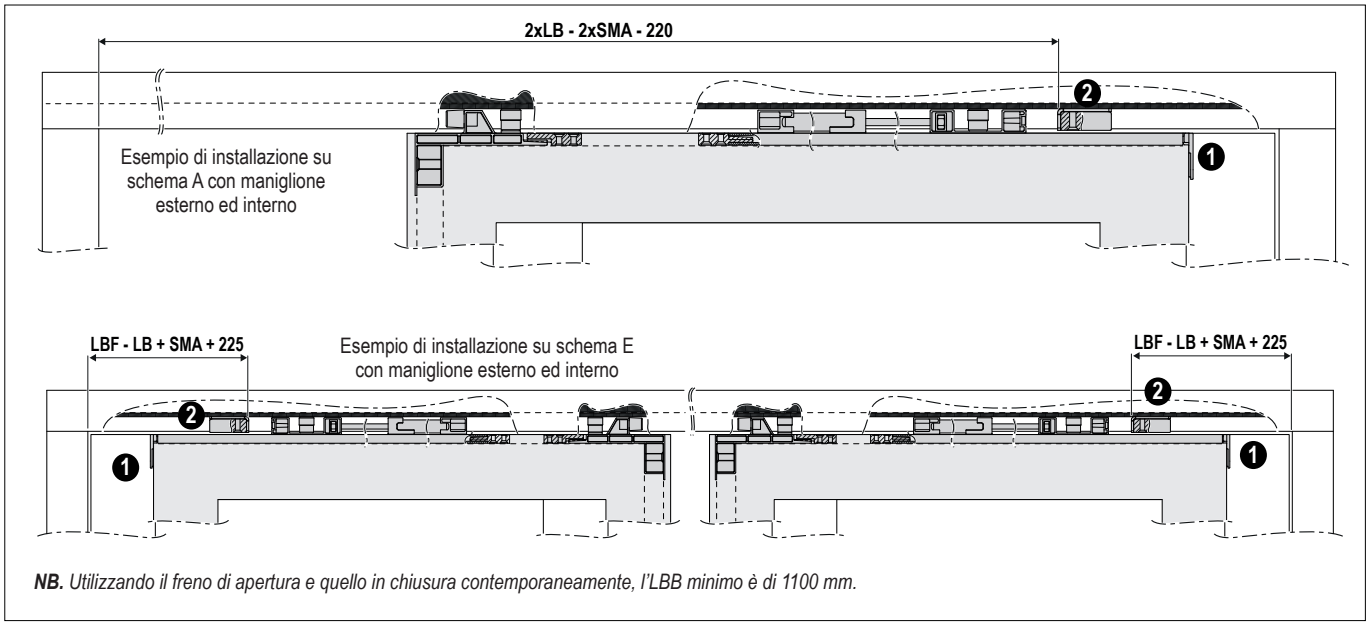
1. Utilizzando i/il tappi/o come dima, fissare i/il fermi/o nell'anta mobile, non ancora montata; successivamente rimuovere i tappi;
2. Posizionare i/il contrasti/o nella posizione esatta indicata nella presente documentazione tecnica;
3. Posizionare l'anta sul binario con i carrelli in posizione di apertura;
4. Ribaltare l'anta in posizione verticale;
5. Fissare i pattini sull'anta mobile.

Articolo	Grigio RAL 7035	Nero
Kit tappi guida superiore ad incasso 22x22	G00232.00.86	G00232.00.93

Kit ammortizzatore con freno in apertura

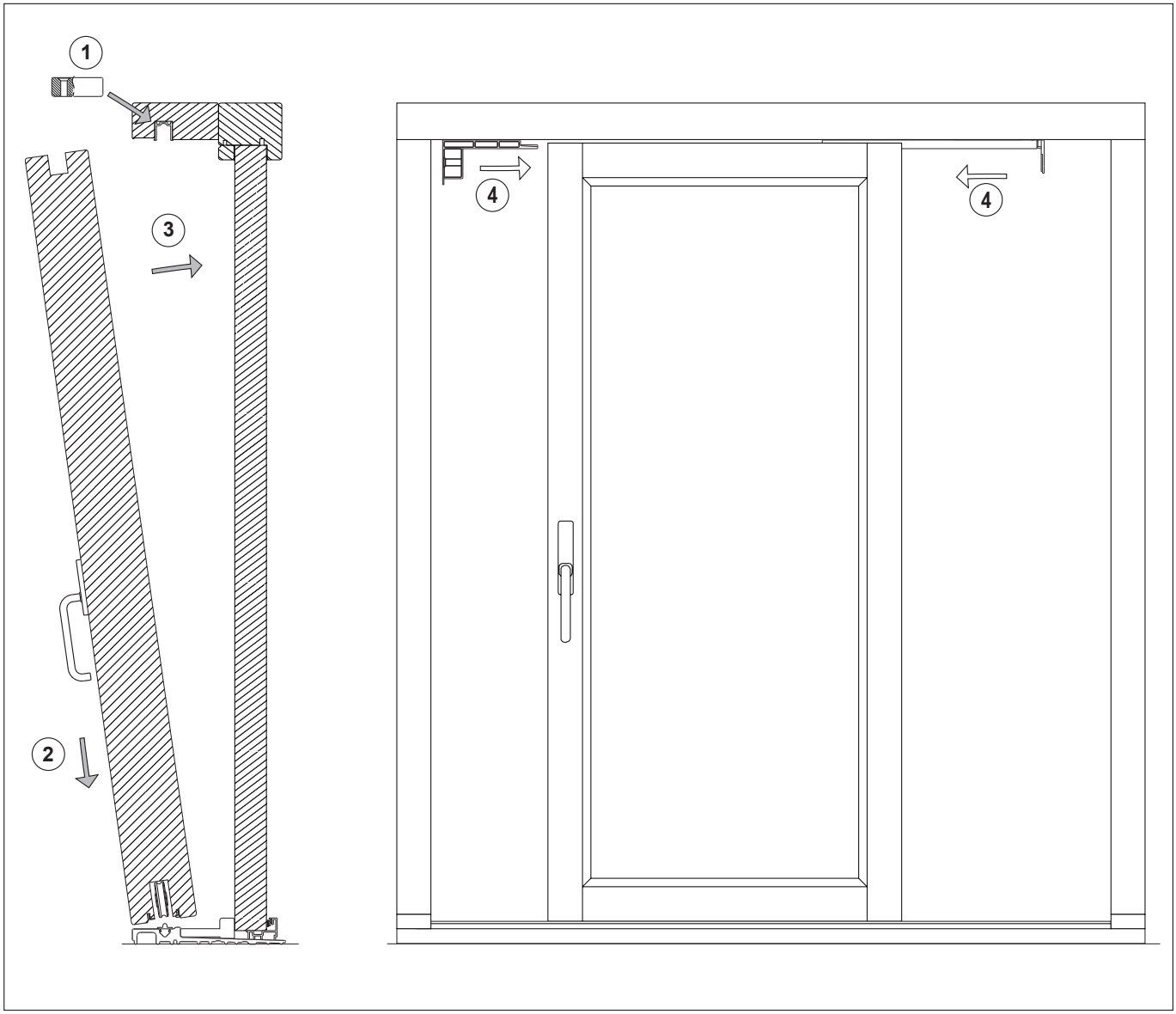
Articolo	Rif.	Descrizione	Materiale	Utilizzo	Fissaggio
Tappo posteriore con pattino guida	1	Pattino di scorrimento e freno in apertura.	Plastica / zama / acciaio	Per fissare l'anta in apertura.	Viti 4x30 mm.
Contrasto magnetico	2	Consente il riarmo dell'ammortizzatore in chiusura/ apertura.	Acciaio	Da applicare sotto al contrasto per guida se si utilizza il freno.	Viti 4x30 mm.





NB. *Utilizzando il freno di apertura e quello in chiusura contemporaneamente, l'LBB minimo è di 1100 mm.*

Kit ammortizzatore con freno in apertura

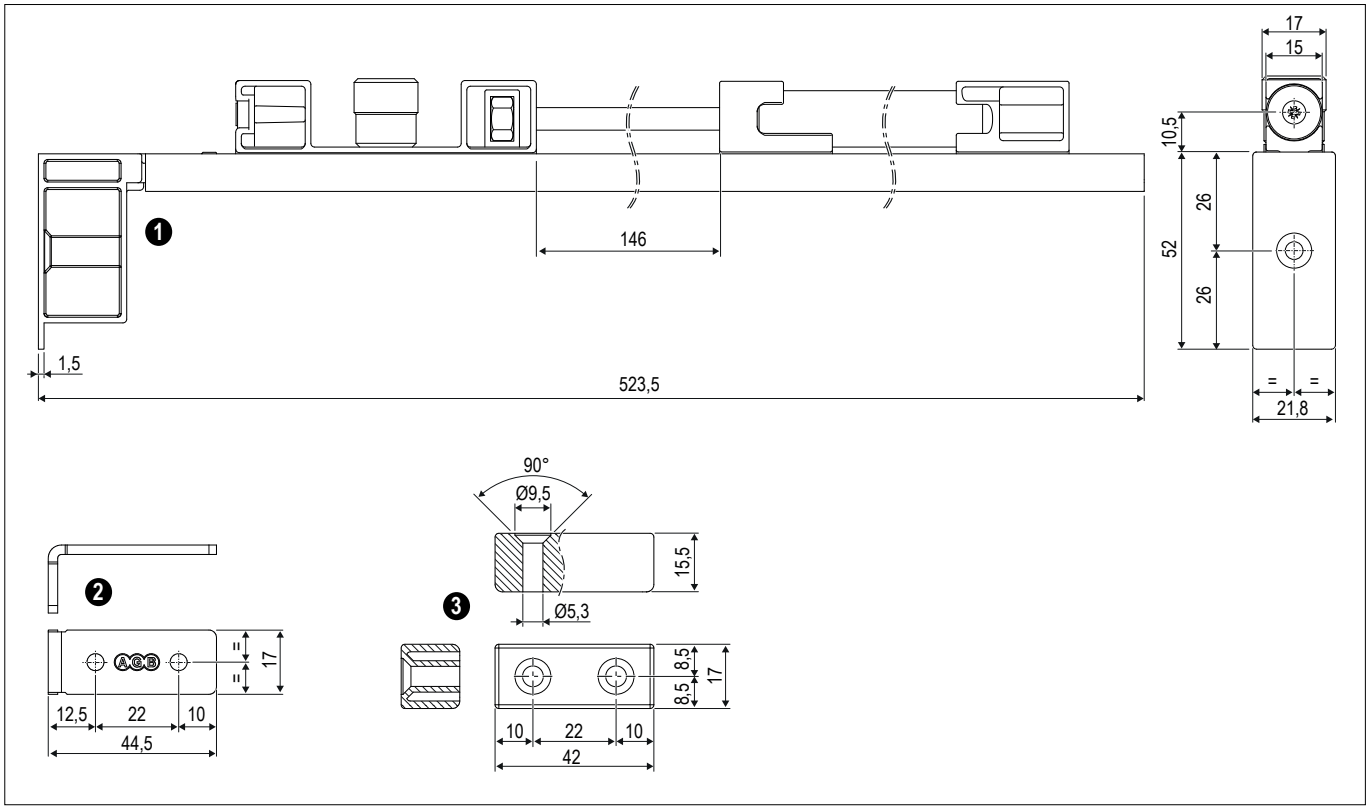


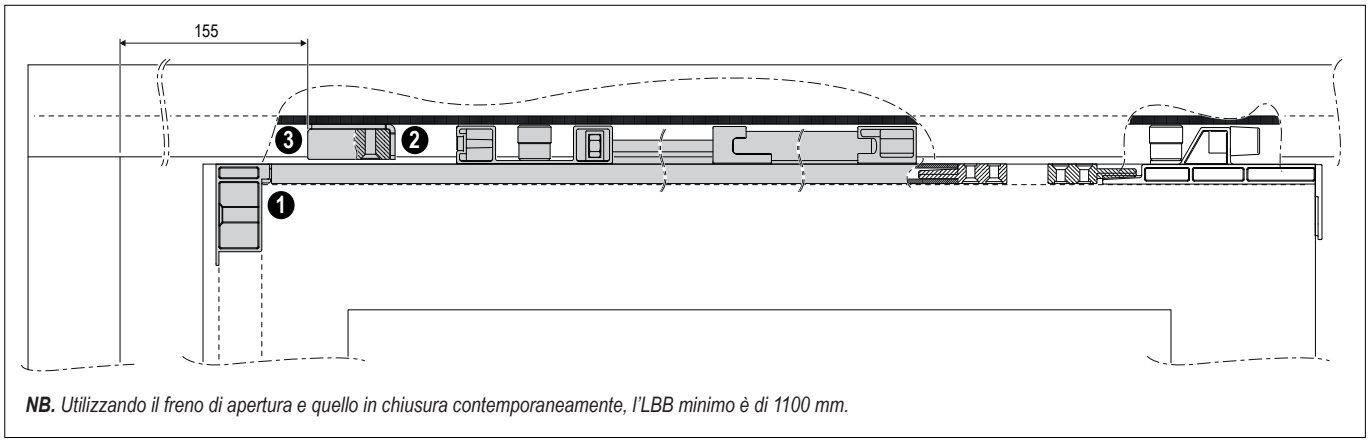
1. Posizionare i/il contrasti/o nella posizione esatta indicata nella presente documentazione tecnica;
2. Posizionare l'anta sul binario con i carrelli in posizione di apertura;
3. Ribaltare l'anta in posizione verticale;
4. Fissare i pattini sull'anta mobile.

Articolo	Grigio RAL 7035	Nero
Portata 80-200 Kg	G00232.13.86	G00232.13.93
Portata 200-440 Kg	G00232.14.86	G00232.14.93

Kit ammortizzatore con freno in chiusura

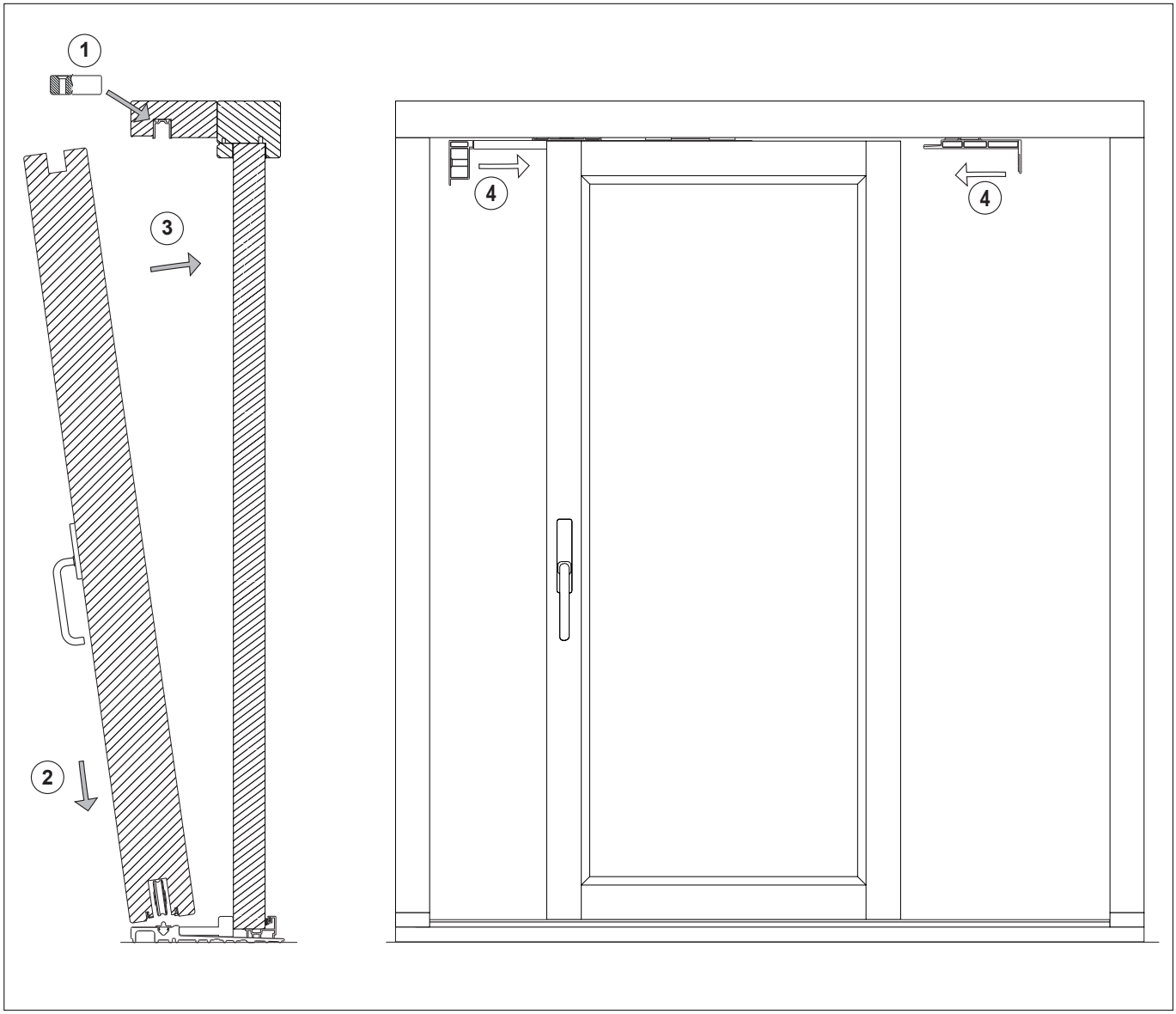
Articolo	Rif.	Descrizione	Materiale	Utilizzo	Fissaggio
Tappo anteriore con ammortizzatore	1	Pattino di scorrimento e freno in chiusura anta mobile.	Plastica / zama / acciaio	Per fermare l'anta in chiusura.	Viti 4x30 mm.
Contrasto magnetico	2	Consente il riarmo dell'ammortizzatore in apertura.	Acciaio	Da applicare sotto al contrasto per guida se si utilizza il freno.	Viti 4x45 mm.
Contrasto per guida telaio	3	Battuta per il tampone del pattino o dell'ammortizzatore.	Zama	-	Viti 4x45 mm.





NB. *Utilizzando il freno di apertura e quello in chiusura contemporaneamente, l'LBB minimo è di 1100 mm.*

Kit ammortizzatore con freno in chiusura

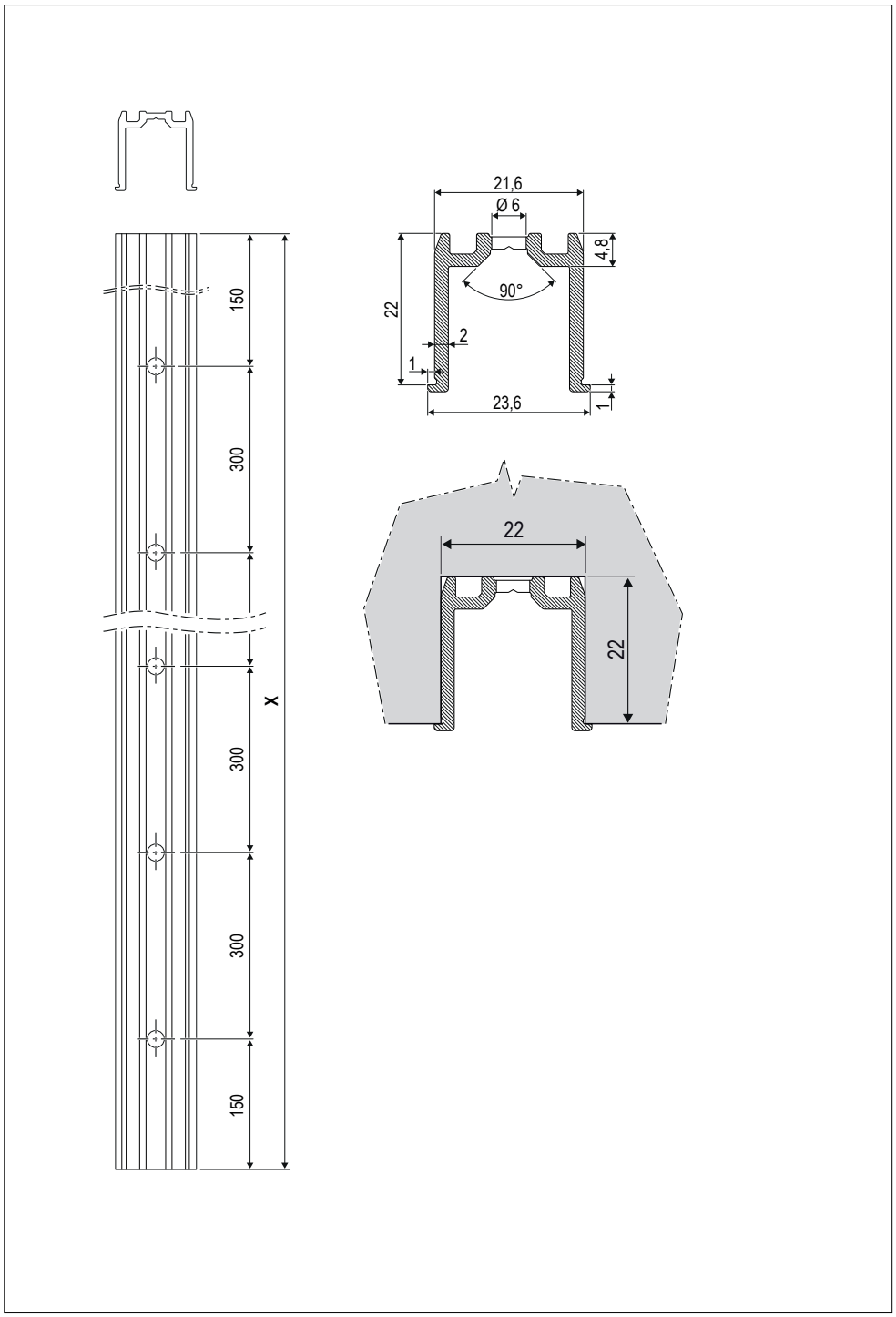


1. Posizionare i/il contrasti/o nella posizione esatta indicata nella presente documentazione tecnica;
2. Posizionare l'anta sul binario con i carrelli in posizione di apertura;
3. Ribaltare l'anta in posizione verticale;
4. Fissare i pattini sull'anta mobile.

Articolo	Grigio RAL 7035	Nero
Portata 80-200 Kg	G00232.11.86	G00232.11.93
Portata 200-440 Kg	G00232.12.86	G00232.12.93

Guida superiore ad incasso 22x22

Articolo	Rif.	Descrizione	Materiale	Utilizzo	Fissaggio
Guida superiore ad incasso	❶	Guida per i pattini di scorrimento dell'anta mobile, compatibile con i sistemi AGB di freno in chiusura/apertura.	Alluminio	Incassare nella rispettiva fresata sul traverso superiore del telaio.	Viti 4x25 mm.

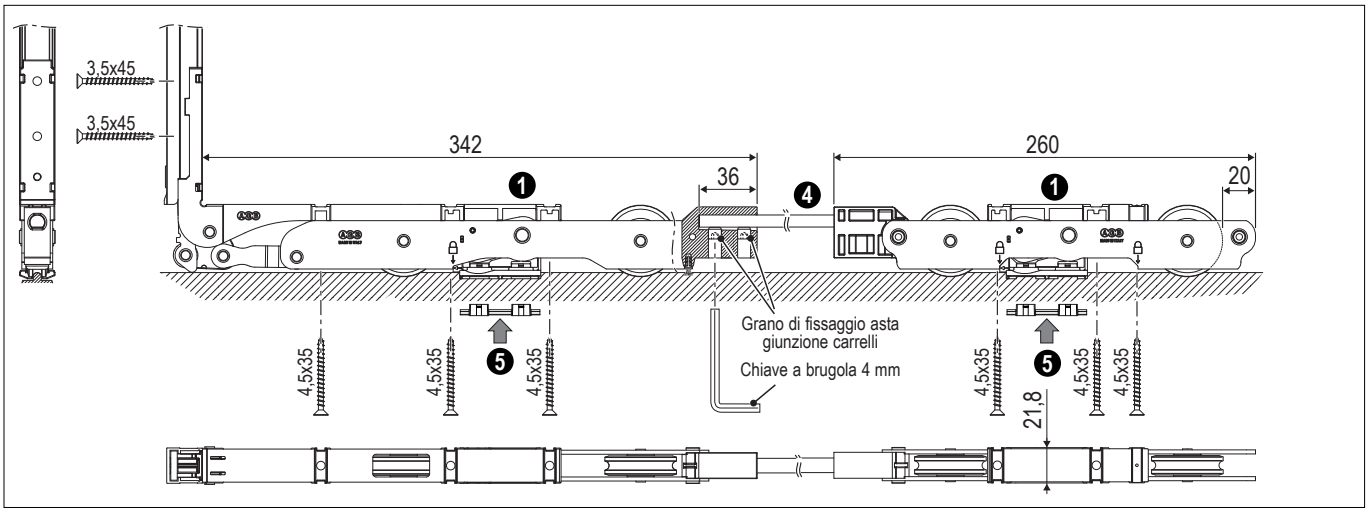


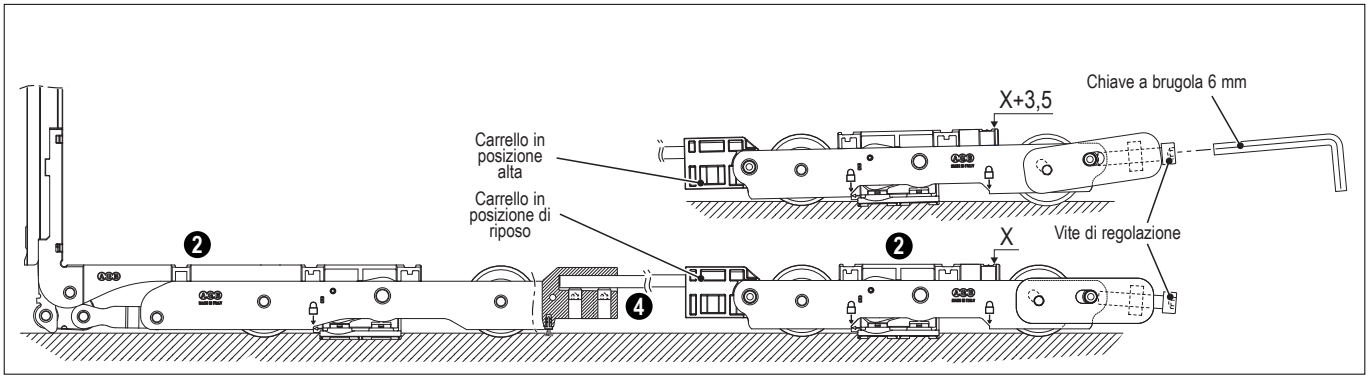
Rif.	Articolo	Codice art. Argento	Codice art. Elettrocolore	X
❶	Guida superiore ad incasso	G01002.01.01	G01002.01.02	3000
		G01002.02.01	G01002.02.02	4000
		G01002.03.01	G01002.03.02	5000
		G01002.04.01	G01002.04.02	6000
		G01002.05.01	G01002.05.02	7000

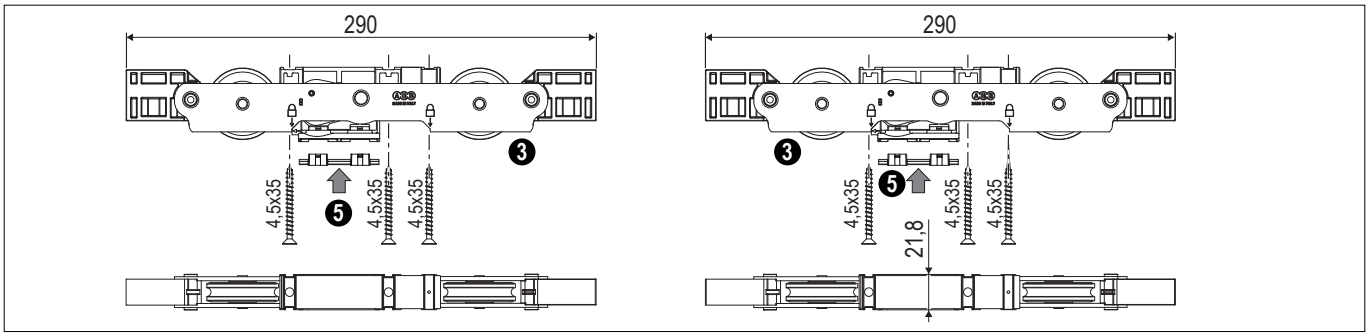
Kit carrelli 330 Kg, kit carrelli supplementari 440 Kg, asta giunzione carrelli

Articolo	Rif.	Descrizione	Materiale	Utilizzo	Fissaggio
Kit carrelli 330 Kg	❶	Due carrelli (anteriore e posteriore, ambidestri) con dispositivo di sollevamento a leveraggi e guide asolate. Il collegamento tra i due carrelli avviene tramite asta rasabile. L'aggancio dell'asta di giunzione avviene tramite grani di bloccaggio con base zigrinata per evitare eventuali allentamenti.	Acciaio	Ante alzanti scorrevoli di peso ≤ 330 Kg	Viti 4,5x35 mm
Kit carrelli 330 Kg, con carrello posteriore regolabile	❷	Carrello anteriore classico; carrello posteriore con regolazione di +3,5 mm in altezza.			
Kit carrelli supplementari	❸	Due carrelli con dispositivo di sollevamento a leveraggi e guide asolate. Ogni carrello va accoppiato ad uno del kit 330 Kg (anteriore e posteriore) tramite asta di giunzione e grani di bloccaggio.	Acciaio	Ante alzanti scorrevoli di peso ≥ 330 Kg e ≤ 440 kg	Viti 4,5x35 mm
Asta giunzione carrelli	❹	Garantisce il collegamento tra un carrello e l'altro e trasmette ad ognuno il movimento di apertura/chiusura.	Acciaio	Tagliare a misura 1 pezzo	Grani in dotazione
Freno / sostegno	❺	Permette al carrello di scaricare il peso dell'anta sul binario di scorrimento; indicato per sistemi alluminio dove ad anta chiusa il peso dell'anta non viene scaricato sulle guarnizioni.	Materiale plastico	1 per ogni carrello	A scatto
Guida asta	❻	Inserito nella fresata carrelli garantisce il corretto funzionamento dell'asta di giunzione carrelli.	Materiale plastico	1 per ogni anta mobile	Viti 4x30 mm
Blocchetto antiscarrellamento	❼	Blocchetto in zama dedicato che previene il deragliamento dei carrelli dell'anta mobile a seguito di forze ortogonali all'asse di scorrimento (es. agenti atmosferici).	Zama	Installare n° 2 blocchetti su ogni anta centrale; installare n° 1 blocchetto su ogni anta laterale	Viti 4x30 mm

NB. *Spessorare il vetro affinchè il peso sia scaricato uniformemente in corrispondenza dei carrelli.*
NB. *Non distribuire i carrelli supplementari su tutta la lunghezza dell'anta ma installarli accoppiandoli ai carrelli principali.*

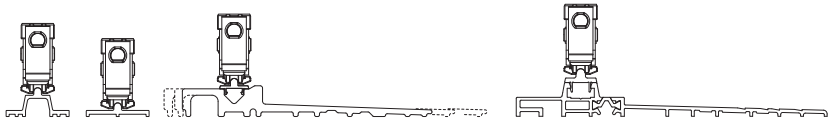




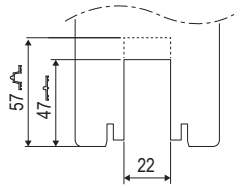


Kit carrelli 330 Kg, kit carrelli supplementari 440 Kg, asta giunzione carrelli

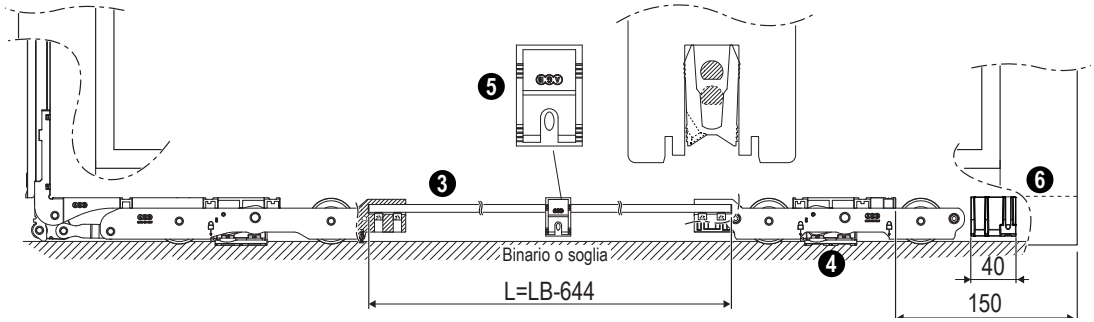
Compatibilità



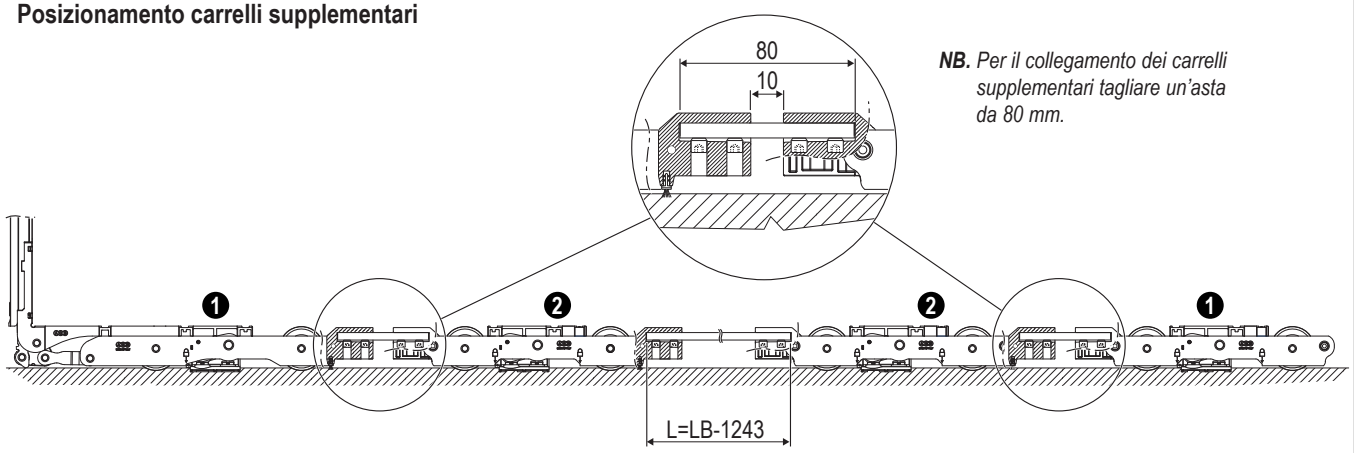
Lavorazioni per l'alloggiamento dei carrelli



Posizionamento carrelli e guida asta



Posizionamento carrelli supplementari



NB. *Per il collegamento dei carrelli supplementari tagliare un'asta da 80 mm.*

Campi applicazione				
Lunghezza asta giunzione carrelli	330 Kg		440 Kg (con carrelli supplementari)	
	LB minimo	LB massimo	LB minimo	LB massimo
1000	726	1644	1325	2083
1400		2044		2483
1800		2444		2883
2700		3344		3783

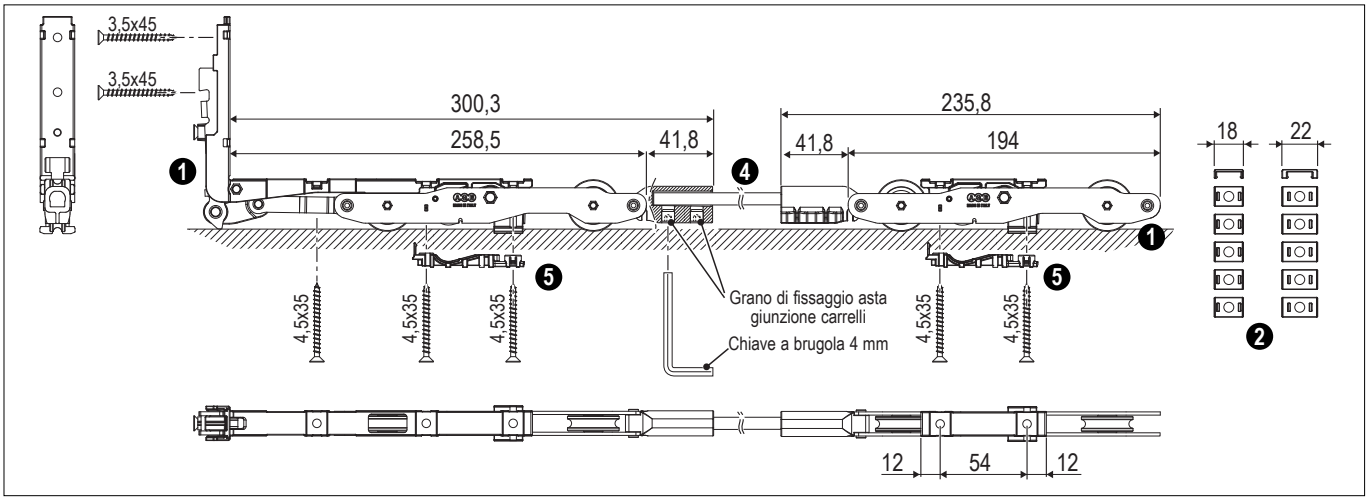
Rif.	Descrizione	Codice	Lunghezza
1	Kit carrelli 330 kg	G04104.00.00	-
2	Kit carrelli 330 Kg, con carrello posteriore regolabile	G04114.00.00	-
3	Kit carrelli supplementari (440 Kg)	G04108.00.00	-
4	Asta giunzione carrelli	G04601.00.01	1000
		G04601.00.02	1400
		G04601.00.03	1800
		G04601.00.04	2700

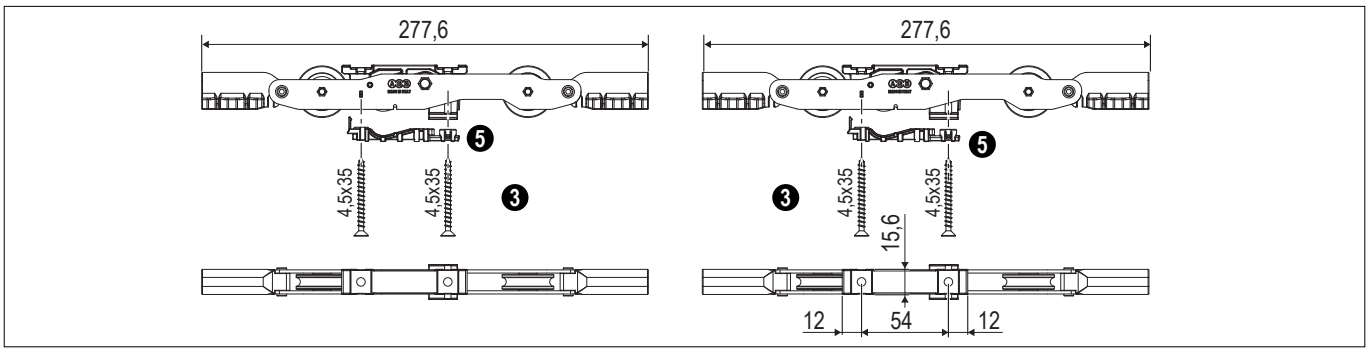
Rif.	Descrizione	Codice
5	Freno - sostegno	G01437.00.86
6	Guida asta	G05102.00.00
7	Blocchetto antiscarrellamento	G01611.02.00

Kit carrelli XC S-Line 250 Kg, kit carrelli supplementari XC S-Line 400 Kg, asta giunzione carrelli XC

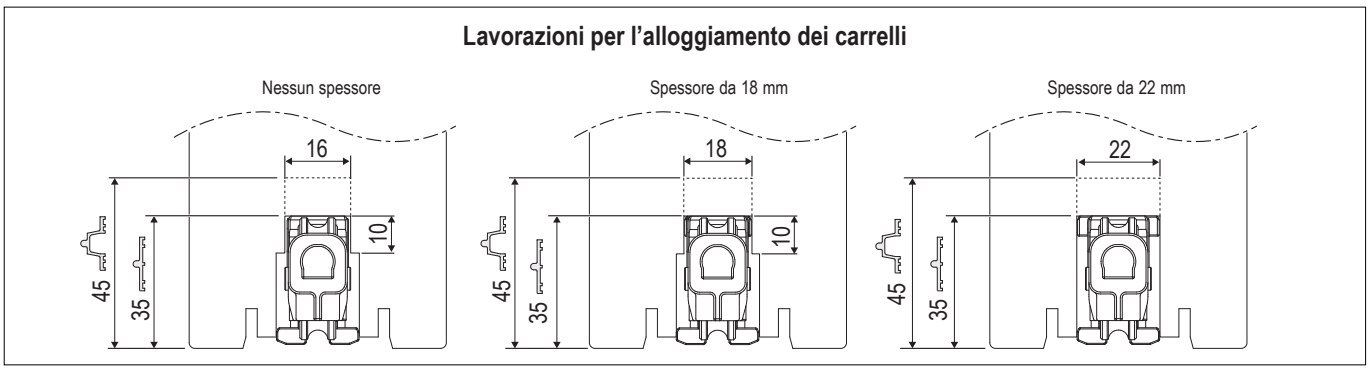
Articolo		Rif.	Descrizione	Materiale	Utilizzo	Fissaggio
Kit carrelli XC S-Line 250 Kg	Carrelli	1	Due carrelli (anteriore e posteriore, ambidestri) con dispositivo di sollevamento a leveraggi e guide asolate. Il collegamento tra i due carrelli avviene tramite asta rasabile. L'aggancio dell'asta di giunzione avviene tramite grani di bloccaggio con base zigrinata per evitare eventuali allentamenti.	Acciaio	Ante alzanti scorrevoli di peso ≤ 250 Kg	Viti 4,5x35 mm
	Spessori compensatori	2	Adattatori che permettono il montaggio dei carrelli su fresate di larghezza 18 e 22 mm.	Materiale plastico	Utilizzare per installare i carrelli su fresate da 18 e 22 mm	Clip
Kit carrelli supplementari XC S-Line 400 Kg		3	Due carrelli con dispositivo di sollevamento a leveraggi e guide asolate. Ogni carrello va accoppiato ad uno del kit carrelli XC S-Line (anteriore e posteriore) tramite asta di giunzione e grani di bloccaggio.	Acciaio	Ante alzanti scorrevoli di peso > 250 Kg e ≤ 400 kg	Viti 4,5x35 mm
Asta giunzione carrelli		4	Garantisce il collegamento tra un carrello e l'altro e trasmette ad ognuno il movimento di apertura/chiusura.	Acciaio	Tagliare a misura 1 pezzo	Grani in dotazione
Freno / sostegno		5	Permette al carrello di scaricare il peso dell'anta sul binario di scorrimento; indicato per sistemi alluminio dove ad anta chiusa il peso dell'anta non viene scaricato sulle guarnizioni.	Materiale plastico	1 per ogni carrello	A scatto
Guida asta		6	Inserita nella fresata carrelli garantisce il corretto funzionamento dell'asta di giunzione carrelli.	Materiale plastico	1 per ogni anta mobile Non utilizzare su fresata larghezza 16 mm.	Viti 4x30 mm
Blocchetto antiscarrellamento		7	Blocchetto in zama dedicato che previene il deragliamento dei carrelli dell'anta mobile a seguito di spinte ortogonali all'asse di scorrimento (es. agenti atmosferici).	Zama	Installare n° 2 blocchetti su ogni anta centrale; installare n° 1 blocchetto su ogni anta laterale. Non utilizzare su fresata larghezza 16 mm.	Viti 4x30 mm

NB. *Spessorare il vetro affinchè il peso sia scaricato uniformemente in corrispondenza dei carrelli.*
NB. *Non distribuire i carrelli supplementari su tutta la lunghezza dell'anta ma installarli accoppiandoli ai carrelli principali.*



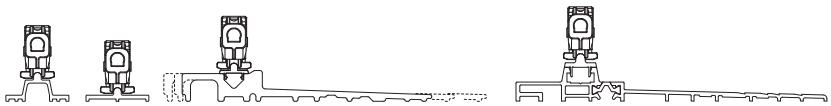


Lavorazioni per l'alloggiamento dei carrelli

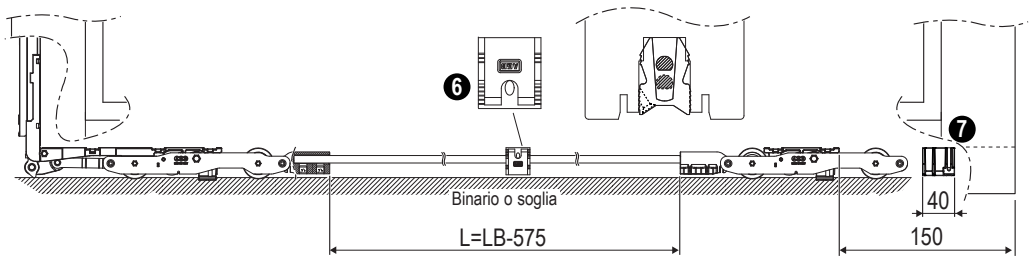


Kit carrelli XC S-Line 250 Kg, kit carrelli supplementari XC S-Line 400 Kg, asta giunzione carrelli XC

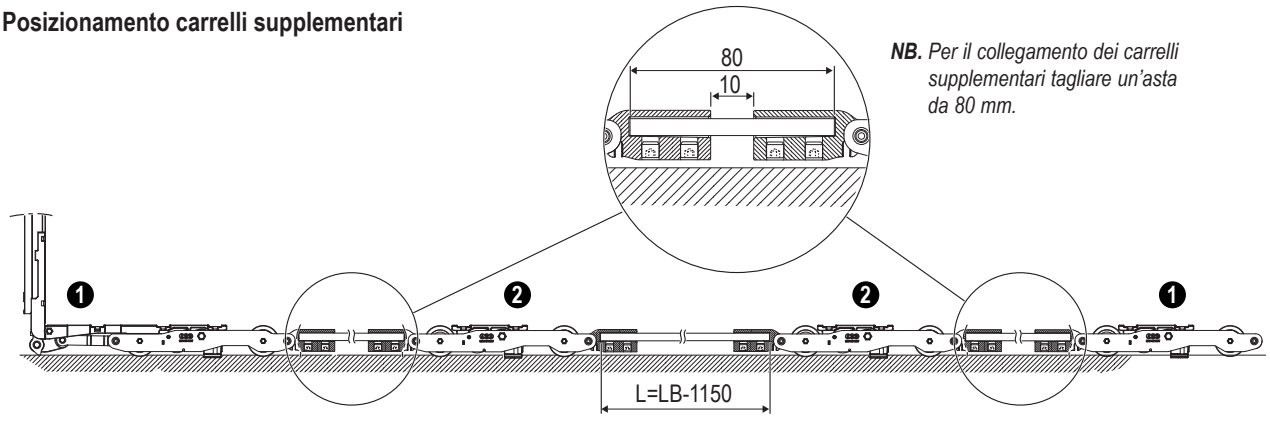
Compatibilità



Posizionamento carrelli serramento e guida asta



Posizionamento carrelli supplementari



NB. *Per il collegamento dei carrelli supplementari tagliare un'asta da 80 mm.*

Campi applicazione				
Lunghezza asta giunzione carrelli	250 Kg		400 Kg (con carrelli supplementari)	
	LB minimo	LB massimo	LB minimo	LB massimo
1000	655	1575	1235	1990
1400		1975		2390
1800		2375		2790
2700		3275		3690

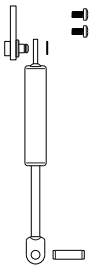
Rif.	Descrizione	Codice	Lunghezza
1	Kit carrelli 250 Kg	G04109.00.00	-
3	Kit carrelli supplementari 400 Kg	G04110.00.00	-
4	Asta giunzione carrelli	G04601.00.01	1000
		G04601.00.02	1400
		G04601.00.03	1800
		G04601.00.04	2700

Rif.	Descrizione	Codice	Lunghezza
5	Freno - sostegno	G02142.00.XX	-
6	Guida asta	G00728.00.29	-
7	Blocchetto antiscarrellamento	G01611.01.00	-

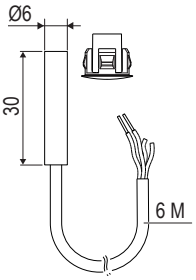
Kit molla a gas, sensori

Articolo	Rif.	Descrizione	Utilizzo	Fissaggio
Kit molla a gas	❶	Cilindro a gas che agevola la manovra di apertura (sollevamento) dell'anta e rallenta il ritorno del maniglione.	Applicare nei fori predisposti nell'asta mobile e nel profilo in alluminio della serratura. Impiegare con ante di peso ≥ 200 Kg.	Viti in dotazione. ***NB.*** *Assemblare la molla a gas con serratura in posizione di apertura e molla distesa.*
Sensori	❷	Magnete e sensore reed per il controllo dell'apertura.	Applicare il magnete nel foro predisposto nell'asta mobile e il sensore nel foro da praticare nel profilo porta perni.	Ad incastro
Magnete	❸	Magnete a clip per serratura.	Applicare il magnete nel foro predisposto nell'asta mobile.	Con clip

❶



❷

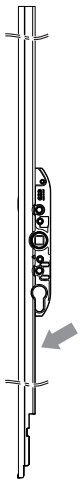


❸

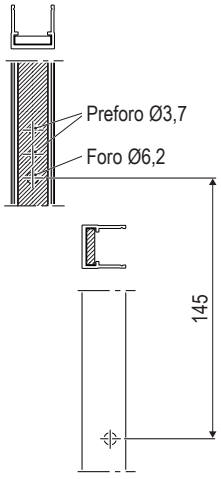
Montaggio molla a gas

Fissare all'anta i carrelli e l'asta di collegamento.
Sbloccare i carrelli e portarli in posizione di apertura.
Assemblare la serratura (con molla a gas) in posizione di apertura.

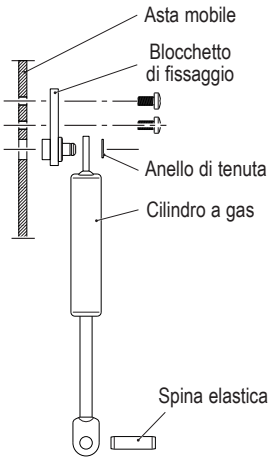
Posizionare il kit nei fori predisposti sotto il maniglione



Identificazione fori predisposti

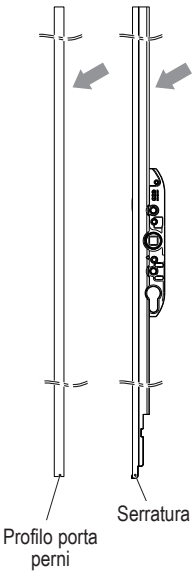


Ordine di assemblaggio ❶

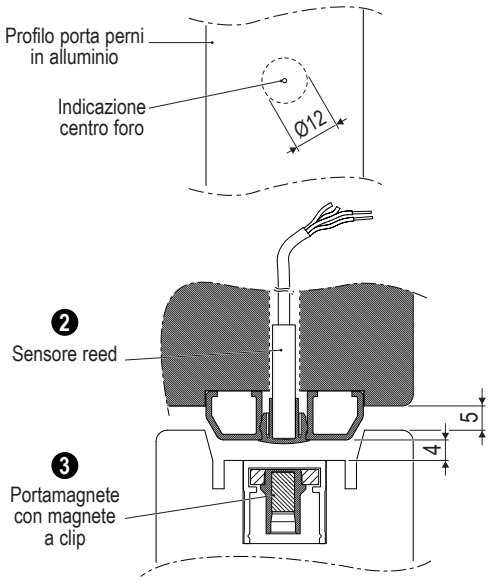


Montaggio sensori reed

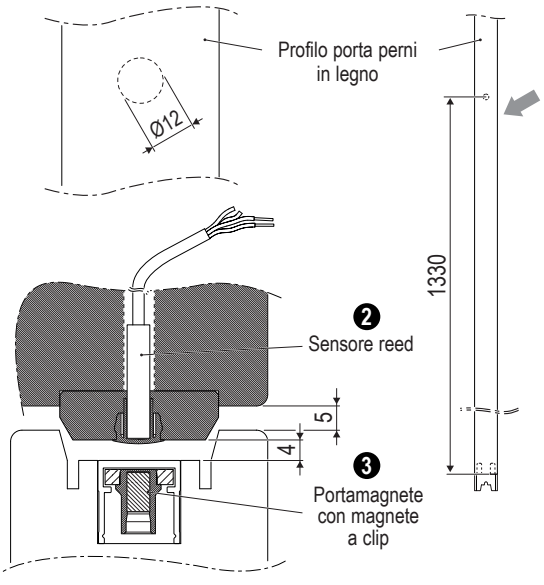
Identificare il punto dove è previsto il montaggio del sensore e del magnete



Effettuare il foro Ø12 mm (Profilo porta perni in alluminio)



Effettuare il foro Ø12 mm (Profilo porta perni in legno)



Rif.	Articolo	Codice articolo
❶	Kit molla a gas	GMG702.04.00

Rif.	Articolo	Codice articolo	Colore
❷	Sensore + tappo	G05006.00.86	Grigio
		G05006.00.93	Nero

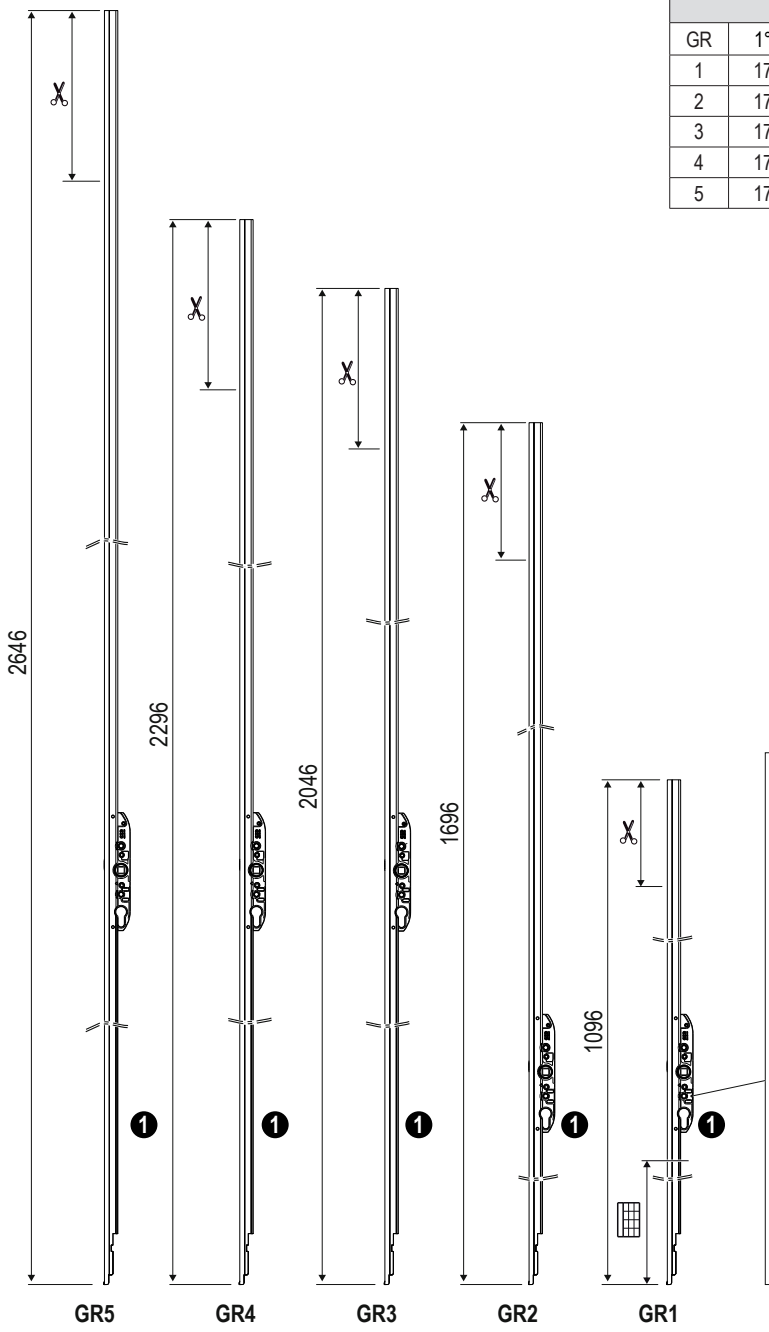
Rif.	Articolo	Codice articolo
❸	Magnete su clip	G05003.00.00

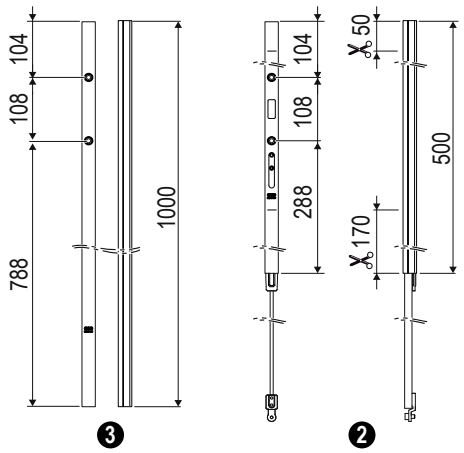
Serrature 440 Kg e relative prolunghe

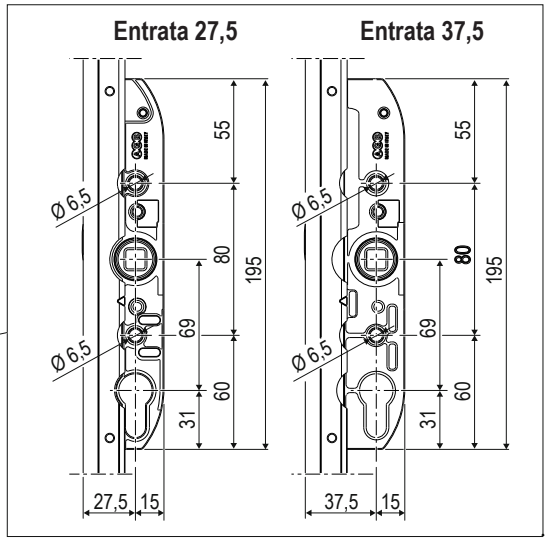
Articolo	Rif.	Descrizione	Materiale	Utilizzo	Fissaggio
Serrature 440 Kg	❶	Quadro maniglia raggiato da 10 mm, foro predisposto per l'alloggiamento di cilindri a profilo europeo.	Frontale: alluminio Asta: acciaio	Scegliere la serratura in funzione della larghezza del montante e l'altezza dell'anta scorrevole. Disponibili entrata 27,5 e 37,5 mm ed in 5 diverse altezze (vedere tabella).	Viti 4,5x45 mm ✦ Per Imago+ usare 4,5x40 mm
Prolunga serratura	❷	-	Frontale: alluminio Asta: acciaio	Dà la possibilità di aggiungere un punto di chiusura.	Viti 4,5x45 mm ✦ Per Imago+ usare 4,5x40 mm
Profilo di copertura	❸	-	Alluminio	Copre la fresata.	Viti 4,5x45 mm ✦ Per Imago+ usare 4,5x40 mm

Posizione fori vite

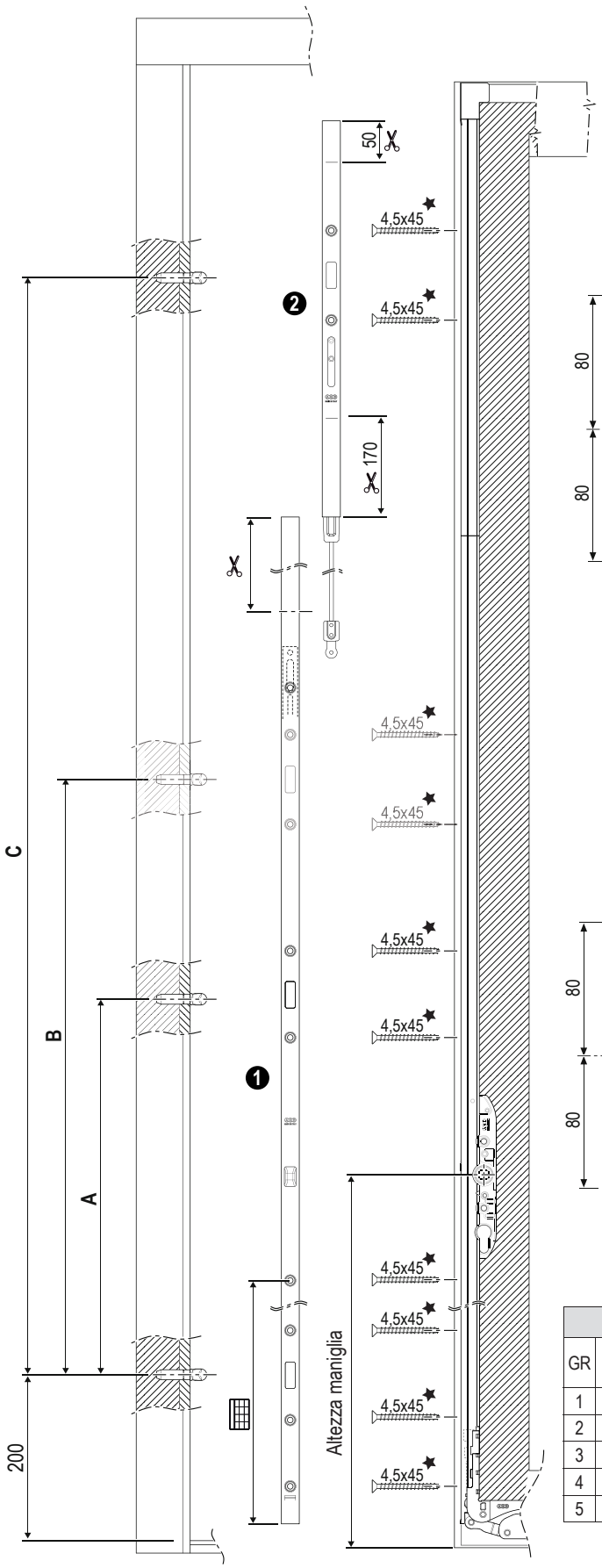
GR	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°
1	17	100,5	208,5	480,5	550,5	658,5		
2	17	100,5	208,5	480,5	950,5	1058,5		
3	17	100,5	208,5	808,5	1080,5	1188,5	1550,5	1658,5
4	17	100,5	208,5	808,5	1080,5	1188,5	1700,5	1808,5
5	17	100,5	208,5	808,5	1080,5	1188,5	2100,5	2208,5

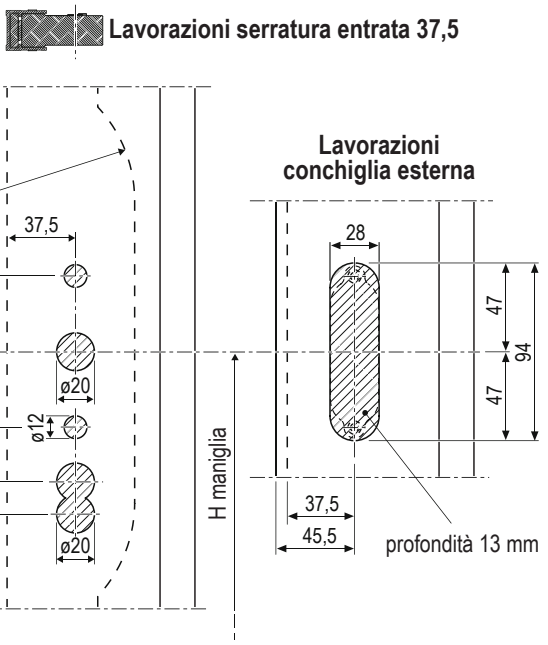


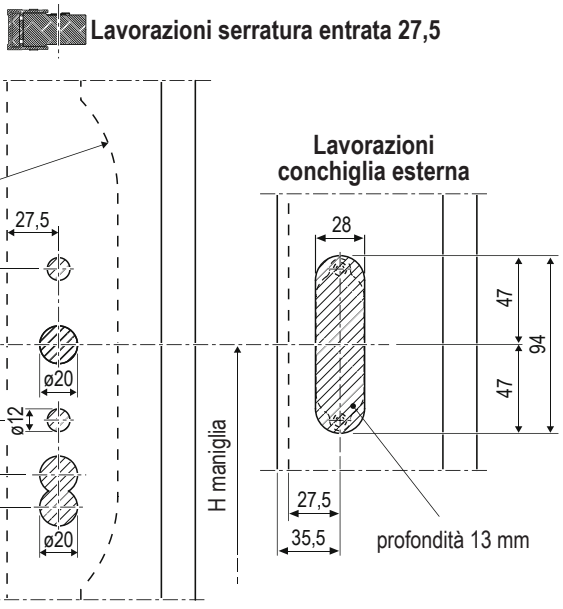




Serrature 440 Kg e relative prolunghe







Posizione punti di chiusura e rasabilità						
GR	HBB (min - max)	✂ senza prolunga	✂ con prolunga	A (opzionale)	B	C (min - max)
1	810-1200	425	325	450	-	788-1283
2	1175-1800	625	520	850	-	1193-1883
3	1775-2150	375	270	980	1450	1793-2233
4	1925-2400	475	370	980	1600	1943-2483
5	2325-2750	425	320	980	2000	2343-2833

Serrature 440 Kg e relative prolunghe

Rif.	Articolo	GR	Codice articolo Argento	Codice articolo Elettrocolore	HBB ◊	Altezza maniglia	Altezza serratura
❶	Serrature 440 Kg Entrata 27,5	1	G04027.01.01	G04027.01.02	810-1200	400/410	1096
		2	G04027.02.01	G04027.02.02	1175-1800	400/410	1696
		3	G04027.03.01	G04027.03.02	1775-2150	1000/1010	2046
		4	G04027.04.01	G04027.04.02	1925-2400	1000/1010	2296
		5	G04027.05.01	G04027.05.02	2325-2750	1000/1010	2646
	Serrature 440 Kg Entrata 37,5	1	G04037.01.01	G04037.01.02	810-1200	400/410	1096
		2	G04037.02.01	G04037.02.02	1175-1800	400/410	1696
		3	G04037.03.01	G04037.03.02	1775-2150	1000/1010	2046
		4	G04037.04.01	G04037.04.02	1925-2400	1000/1010	2296
		5	G04037.05.01	G04037.05.02	2325-2750	1000/1010	2646

◊ Con guida superiore 22x22 cod. G01002.XX.XX il campo di applicazione di HBB si riduce di 10 mm.

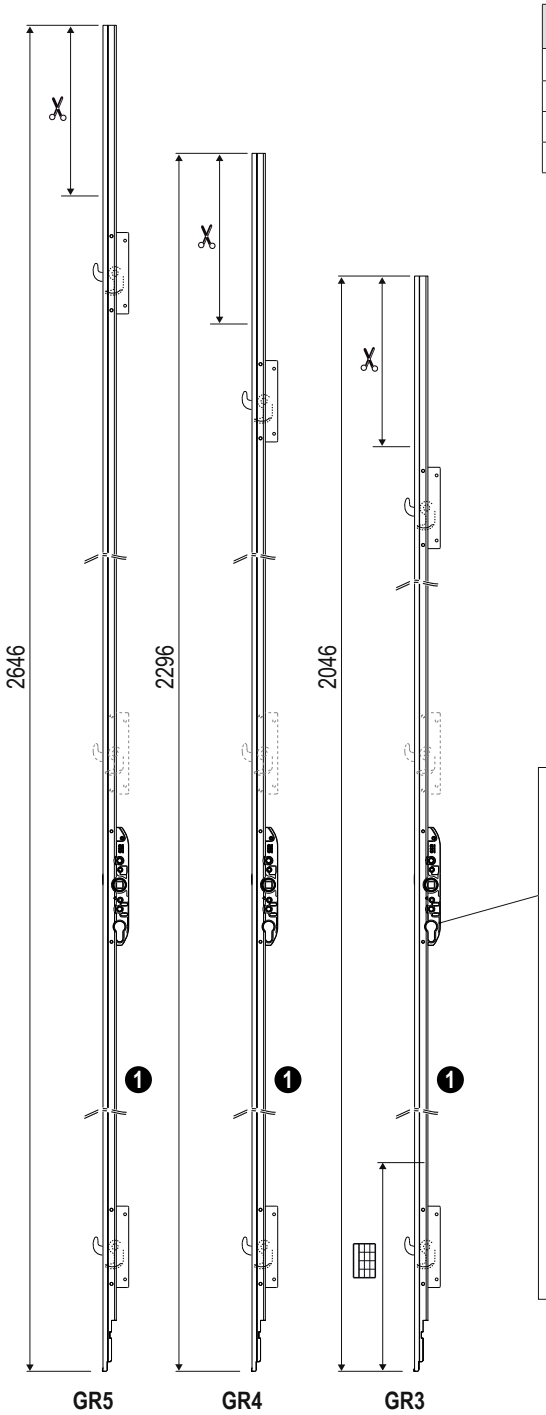
Rif.	Articolo	Codice articolo Argento	Codice articolo Elettrocolore	Lunghezza
❷	Prolunga con punto di chiusura	G04401.01.01	G04401.01.02	500
❸	Profilo di copertura	G04401.02.01	G04401.02.02	1000

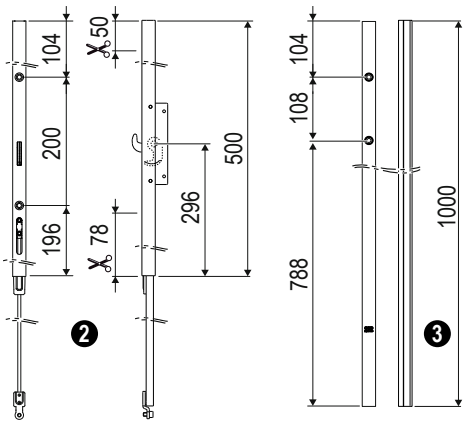
Serrature a ganci 440 Kg e relative prolunghe

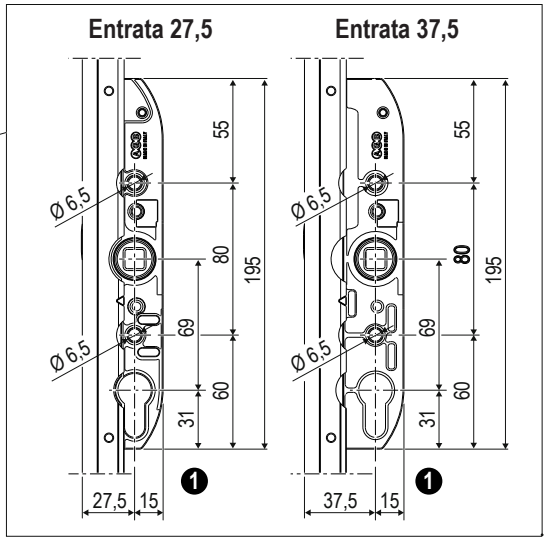
Articolo	Rif.	Descrizione	Materiale	Utilizzo	Fissaggio
Serrature 440 Kg	❶	Quadro maniglia raggiato da 10 mm, foro predisposto per l'alloggiamento di cilindri a profilo europeo.	Frontale: alluminio Asta: acciaio Ganci: acciaio	Scegliere la serratura in funzione della larghezza del montante e l'altezza dell'anta scorrevole. Disponibili entrata 27,5 e 37,5 mm ed in 3 diverse altezze (vedere tabella).	Viti 4,5x45 mm ✦ Per Imago+ usare 4,5x40 mm
Prolunga serratura	❷	-	Frontale: alluminio Asta: acciaio Ganci: acciaio	Dà la possibilità di aggiungere un punto di chiusura.	Viti 4,5x45 mm ✦ Per Imago+ usare 4,5x40 mm
Profilo di copertura	❸	-	Alluminio	Copre la fresata.	Viti 4,5x45 mm ✦ Per Imago+ usare 4,5x40 mm

Posizione fori vite

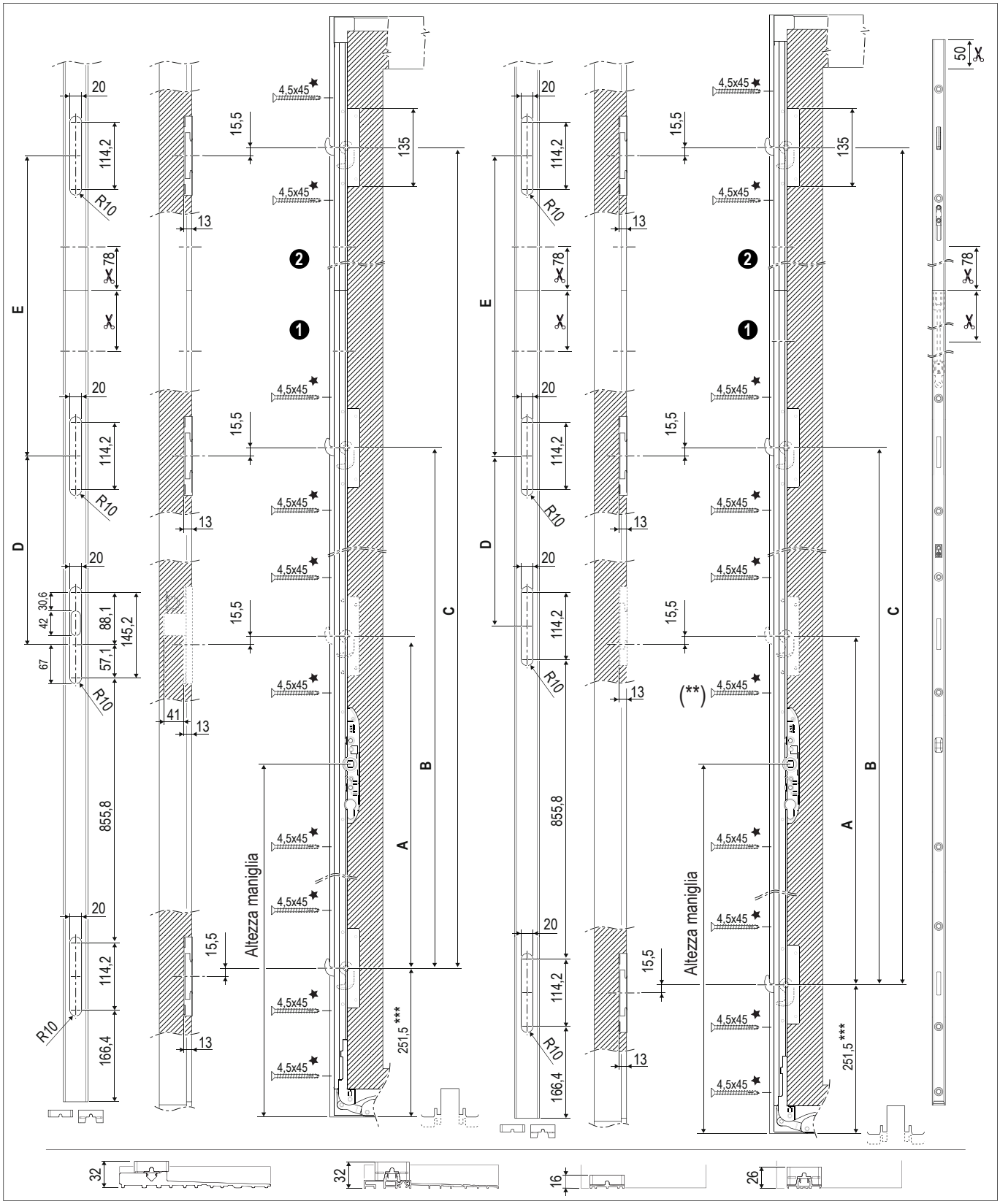
GR	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°
3	17	100,5	304,5	808,5	1080,5	1274,5	1458,5	1658,5
4	17	100,5	304,5	808,5	1080,5	1274,5	1608,5	1808,5
5	17	100,5	304,5	808,5	1080,5	1274,5	2008,5	2208,5







Serrature a ganci 440 Kg e relative prolunghe

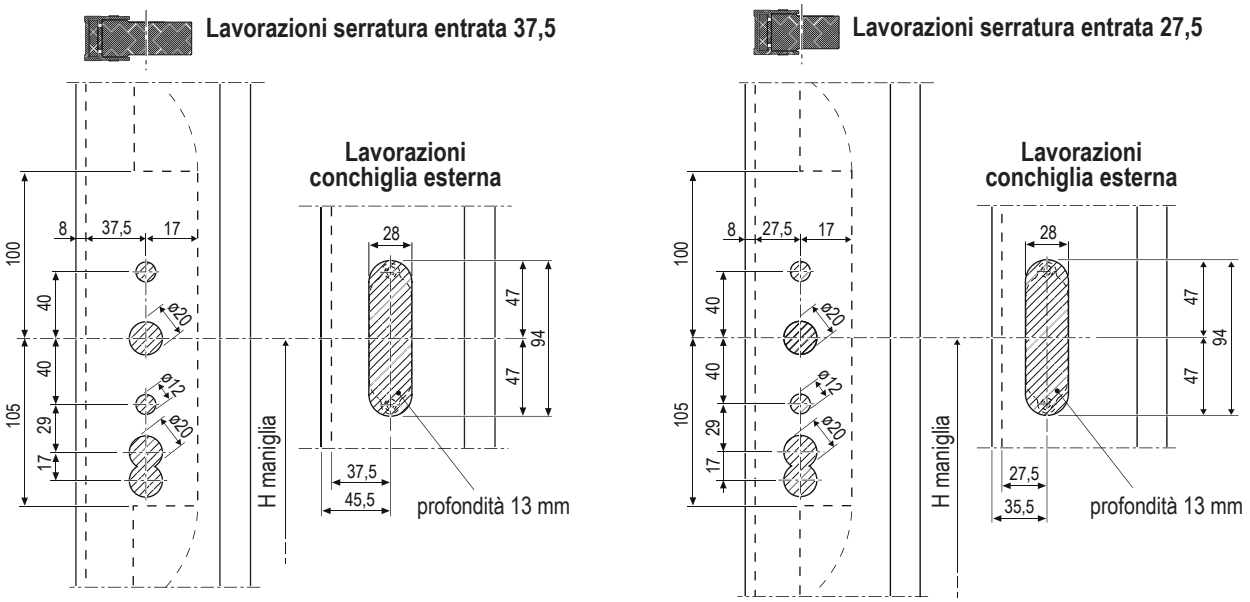


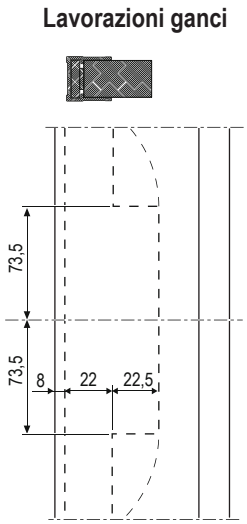
Posizione punti di chiusura e rasabilità

	GR	HBB (min - max)	✂ senza prolunga	✂ con prolunga	A (opzionale)	B	C (min - max)	D	E *
Senza retrosegnalatore	3	1775-2150	375	270	970	1354	1789,5÷2137,5	384	C - B
	4	1925-2400	475	370	970	1504	1939,5÷2387,5	534	C - B
	5	2325-2750	425	320	970	1904	2339,5÷2737,5	934	C - B
Con retrosegnalatore	3	1775-2150	375	270	970	1354	1789,5÷2137,5	384	C - B
	4	1925-2400	475	370	970	1504	1939,5÷2387,5	534	C - B
	5	2325-2750	425	320	970	1904	2339,5÷2737,5	934	C - B

* Per rasabilità vedere istruzioni Z90322.14.81 ** In caso di utilizzo del gancio, preforare per la vite. *** In caso di binario alto la distanza aumenta di 10 mm

Serrature a ganci 440 Kg e relative prolunghe





Rif.	Articolo	GR	Codice articolo Argento	Codice articolo Elettrocolore	HBB ◊	Altezza maniglia	Altezza serratura
❶	Serratura 440 Kg entrata 27,5	3	G03927.03.01	G03927.03.02	1775-2150	1000/1010	2046
		4	G03927.04.01	G03927.04.02	1925-2400	1000/1010	2296
		5	G03927.05.01	G03927.05.02	2325-2750	1000/1010	2646
	Serratura 440 Kg entrata 37,5	3	G03937.03.01	G03937.03.02	1775-2150	1000/1010	2046
		4	G03937.04.01	G03937.04.02	1925-2400	1000/1010	2296
		5	G03937.05.01	G03937.05.02	2325-2750	1000/1010	2646

◊ Con guida superiore 22x22 cod. G01002.XX.XX il campo di applicazione di HBB si riduce di 10 mm.

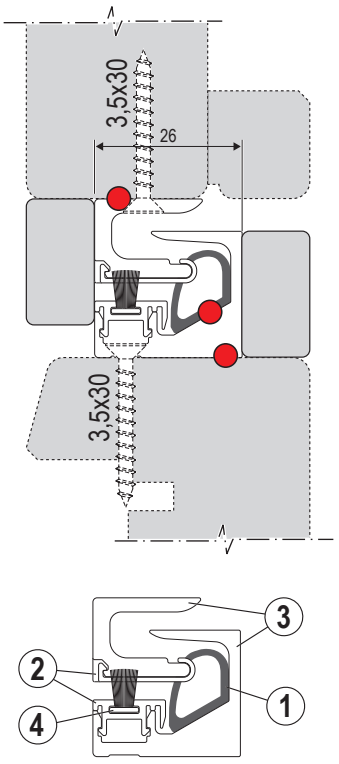
Rif.	Articolo	Codice articolo Argento	Codice articolo Elettrocolore	Lunghezza
❷	Prolunga con punto di chiusura	G04600.01.01	G04600.01.02	500
❸	Profilo di copertura	G04401.02.01	G04401.02.02	1000

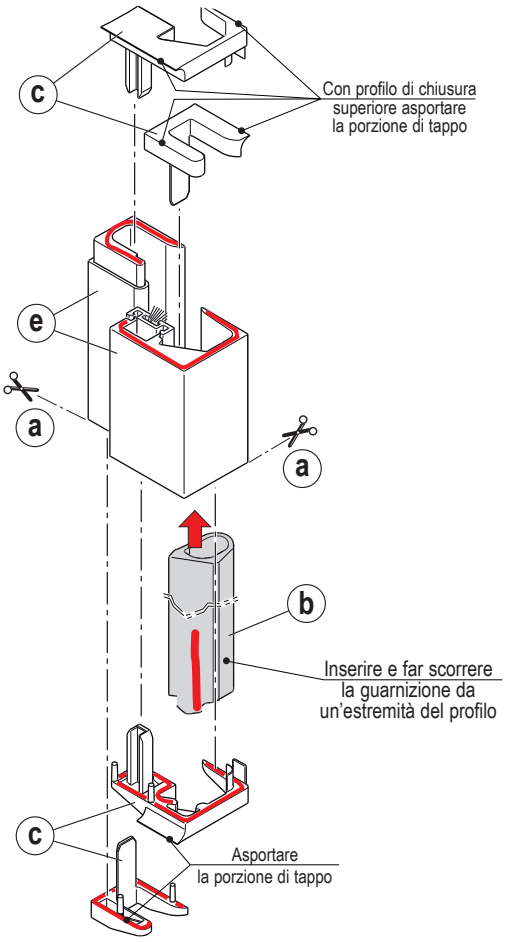
Kit nodo centrale Uni-V mini

Articolo	Rif.	Descrizione	Utilizzo	Fissaggio
Profilo nodo Uni-V mini	❶	Nodo centrale universale progettato per l'applicazione in tutti i sistemi di alzante scorrevole AGB.	L'impiego del kit nodo centrale Uni-V porta diversi vantaggi: - vincola le ante in posizione di chiusura; - snellisce la produzione del serramento in quanto non necessita di profili porta guarnizione per scambio battuta - favorisce la tenuta del sistema grazie alla guarnizione maggiorata - favorisce lo scorrimento delle ante grazie ad ampie tolleranze di lavorazione in grado di compensare le naturali deformazioni del legno.	a) tagliare a misura i componenti (seguire le indicazioni del manuale tecnico specifico della tipologia di alzante scorrevole che si sta realizzando); b) infilare la guarnizione; c) innestare i tappi terminali; d) fissare i profili alle ante utilizzando viti ø3,5x35; e) inserire i profili di copertura delle viti e lo spazzolino; f) eseguire le siliconature e i tagli a misura seguendo le indicazioni del manuale tecnico specifico della tipologia di alzante scorrevole che si sta realizzando.
Kit tappi	❷			

Materiali

1) Guarnizione in EPDM
2) Profili di copertura delle viti in PVC
3) Profili in alluminio estruso
4) Spazzolino in polipropilene



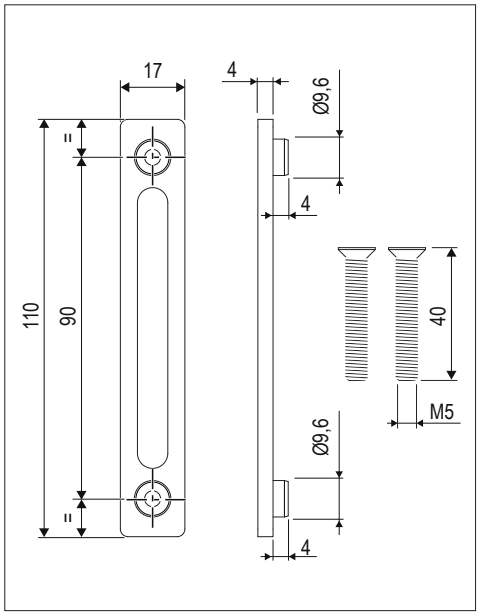


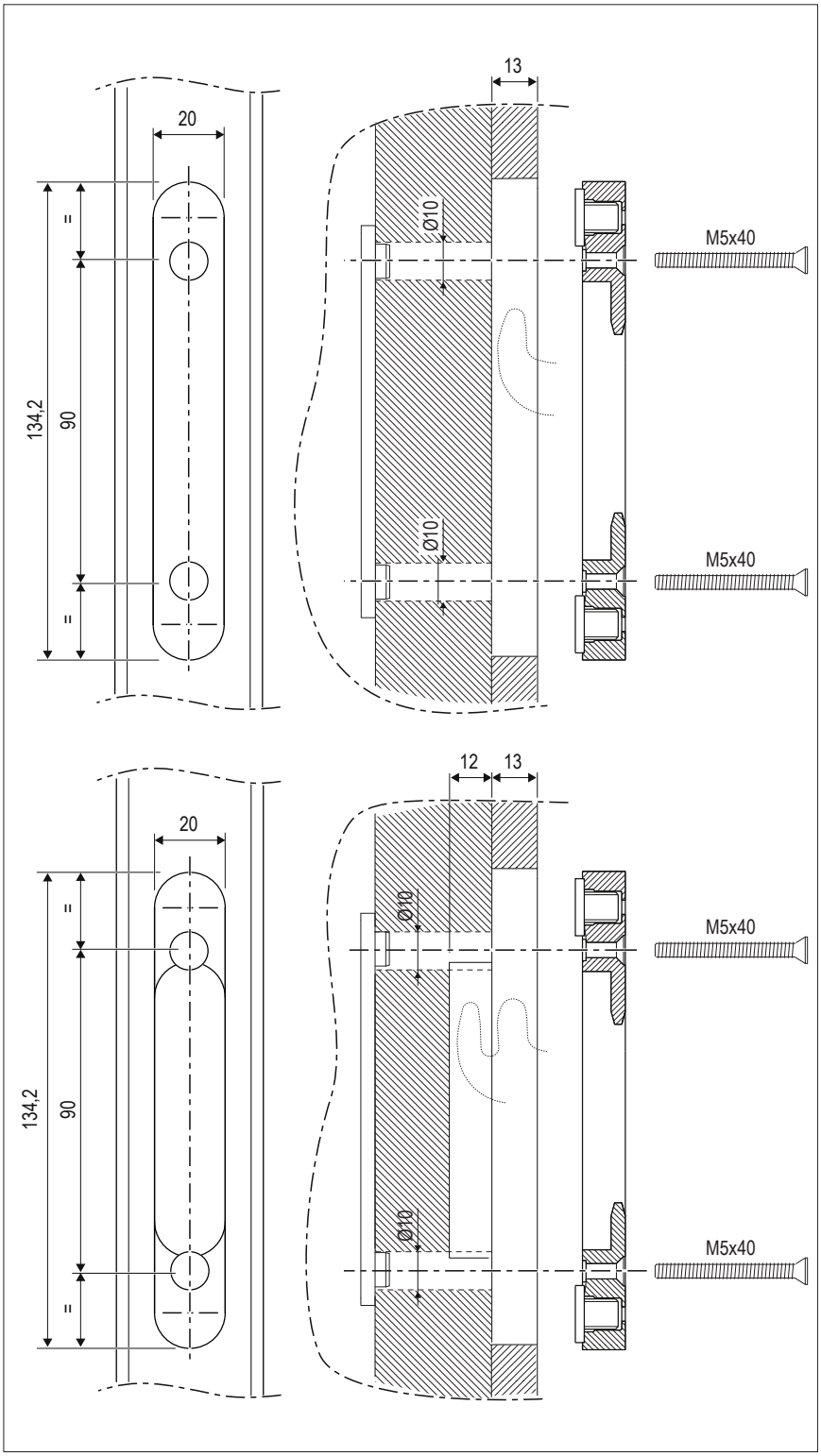
Rif.	Articolo	Codice articolo	Lunghezza
❶	Profilo nodo Mini Uni-V	G02211.25.01	2500 mm
		G02211.25.93	2500 mm
		G02211.31.01	3100 mm
		G02211.31.93	3100 mm
		G02211.40.01	4000 mm
		G02211.40.93	4000 mm

Rif.	Articolo	Codice articolo	
❷	Kit tappi	G01623.DX.93	Destro
		G01623.SX.93	Sinistro

Contropiastra fissaggio incontro gancio

Articolo	Descrizione	Utilizzo	Fissaggio
Contropiastra fissaggio incontro gancio.	Piastra con fori filettati per fissaggio degli incontri gancio su incontri telaio Imago+.	Applicare all'esterno del telaio e fissare all'incontro gancio attraverso due fori passanti per mezzo delle viti M5.	Per mezzo di viti M5 incluse nel kit.

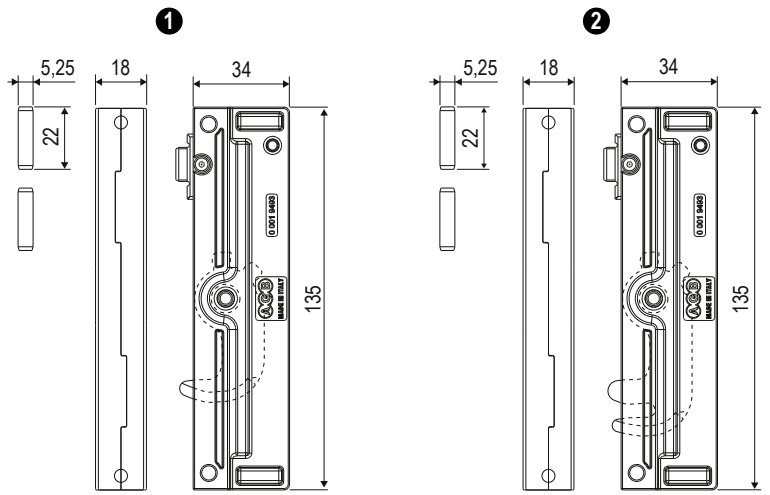


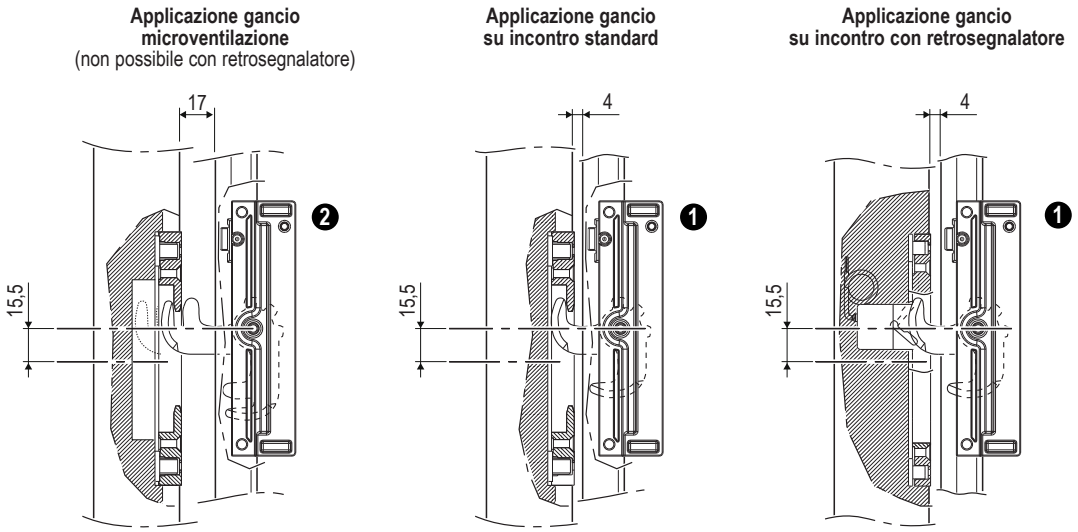


Articolo	Codice articolo
Contropiastra fissaggio incontro gancio	G06204.01.01

Ganci

Articolo	Rif.	Descrizione	Materiale	Utilizzo	Fissaggio
Gancio aggiuntivo	❶	Accessorio con gancio in acciaio, applicabile alla serratura nella posizione predefinita.	Acciaio e zama	Per aggiungere un punto di chiusura alla serratura	Con le spine elastiche in dotazione, sui fori predisposti sulla serratura
Gancio aggiuntivo con posizione di areazione	❷	Accessorio con gancio microventilazione in acciaio, applicabile alla serratura nella posizione predefinita.		Garantisce una microventilazione permettendo di accostare l'anta al telaio e di bloccarla in quella posizione	



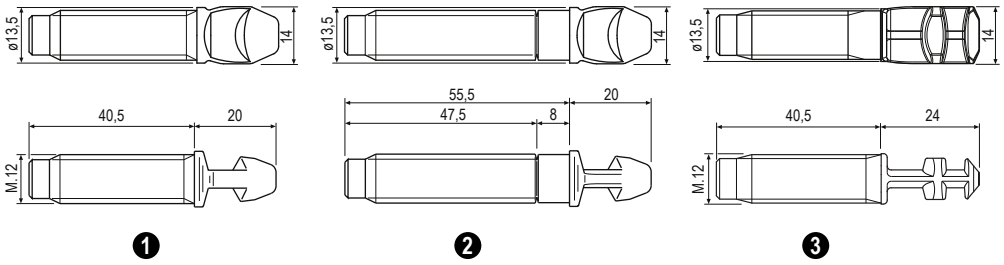


NB. *Le lavorazioni da effettuare per l'alloggiamento dei vari incontri sono descritte sulla relativa pagina.*

Rif.	Descrizione	Articolo
❶	Gancio aggiuntivo	G05008.00.00
❷	Gancio aggiuntivo con posizione di areazione	G05010.00.00

Perni di chiusura

Articolo	Rif.	Descrizione	Materiale	Utilizzo	Fissaggio
Perni di chiusura	❶	Perni filettati in acciaio.	Acciaio	Avvitati al montante del telaio forniscono un punto di bloccaggio sicuro per i battenti scorrevoli. Sono disponibili nella versione legno o nella versione PVC e alluminio.	Preforo ø10 mm per legni teneri. Preforo ø11 mm per legni duri. Avvitare il perno servendosi dell'apposito gancio G00746.00.06. Attenzione: non usare il martello in quanto potrebbe compromettere la tenuta del perno. ***NB.*** *Per determinare l'esatto posizionamento del perno di chiusura utilizzare la dima art. G00746.00.05 (vedi capitolo "Dime").*
Perni di chiusura antieffrazione	❷	Perni filettati in acciaio.			
Perno con posizione di areazione	❸	Perno filettato con doppia posizione di chiusura. Permette di chiudere l'anta accostata al telaio con una fessura per areazione.			

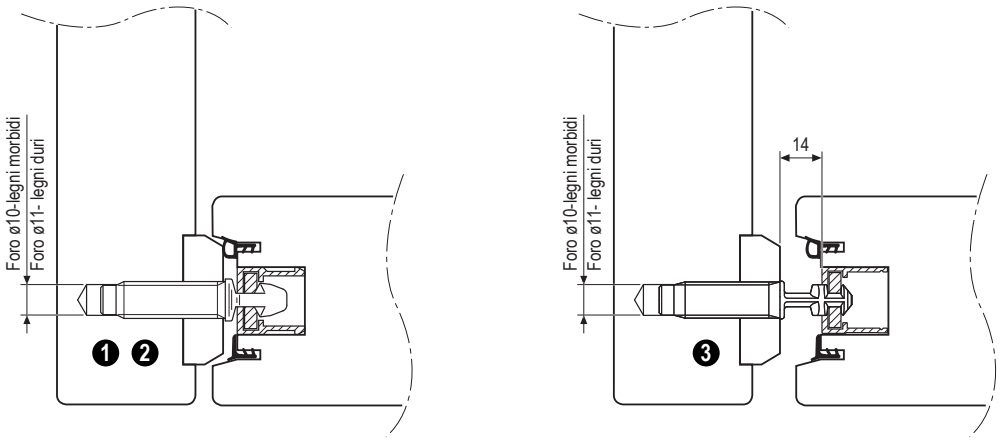


❶ Perni di chiusura per legno

❷ Perno di chiusura antieffrazione per legno

❸ Perno di chiusura con posizione di areazione

Esempio di applicazione su sistemi in legno per schemi A-B-C-D-F-G

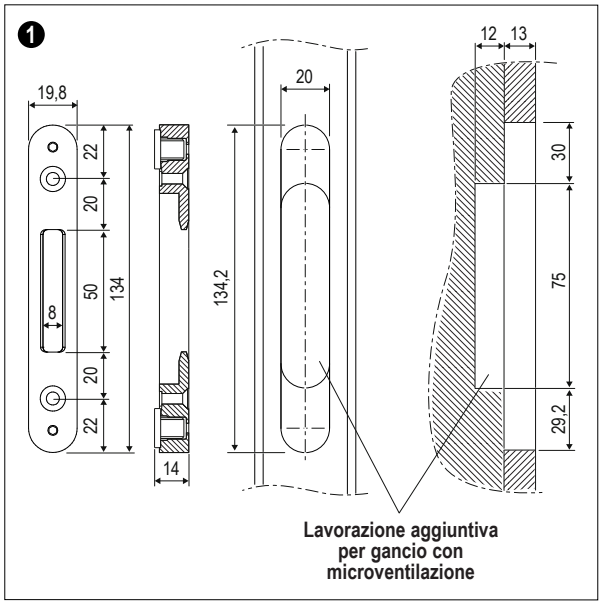


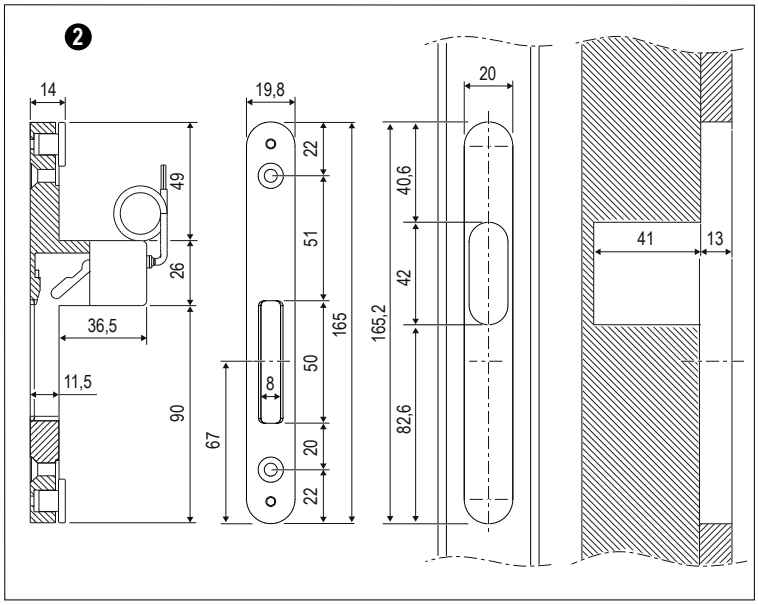
Rif.	Descrizione	Articolo
❶	Legno	G40728.00.03 *
❷	Legno antieffrazione	G40728.00.33 *
❸	Aerazione per PVC/Alluminio legno/Legno	G04902.01.00 *

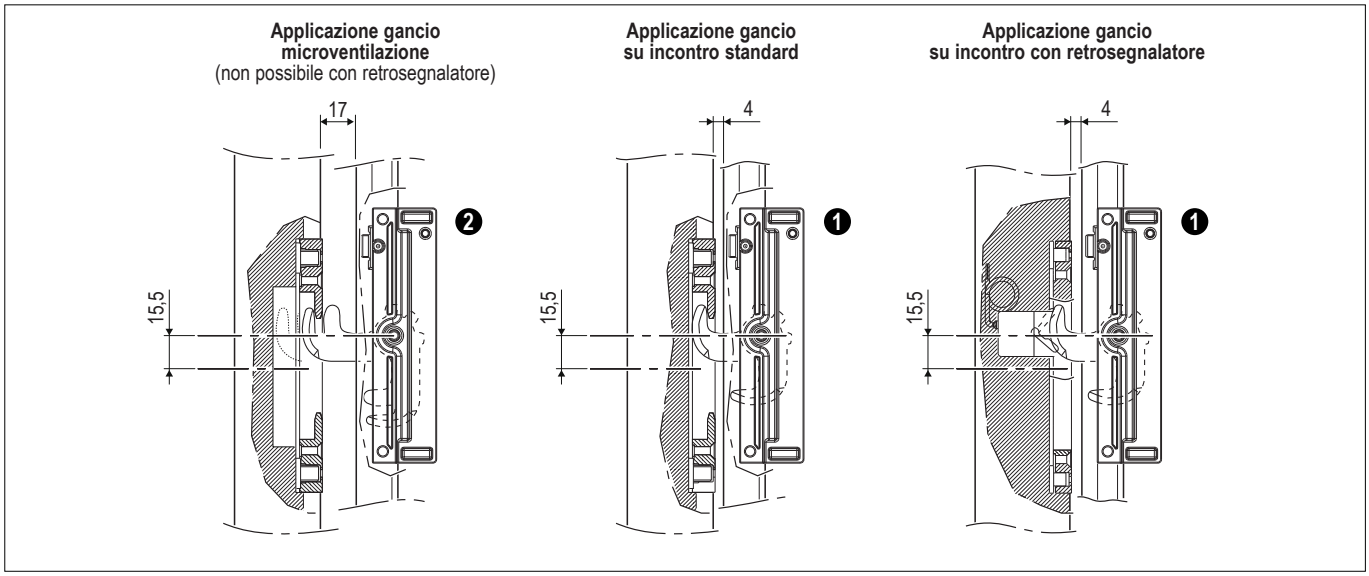
* ***NB.*** *Non contenuti nella confezione base (ordinare a parte).*

Incontri

Articolo	Rif.	Descrizione	Materiale	Utilizzo	Fissaggio
Incontro per gancio	❶	Punto di chiusura regolabile	Zama	-	Viti 4,5x45 mm
Incontro per gancio con retrosegnalatore	❷	Punto di chiusura regolabile con dispositivo di controllo della posizione del gancio	Zama	Collegato ad un dispositivo di controllo, permette di rilevare la posizione del gancio. ***NB.*** *Non applicabile al profilo per ante coassiali.* ***NB.*** *Non compatibile con gancio microventilazione.*	Viti 4,5x45 mm







Rif.	Descrizione	Articolo	
❶	Incontro per gancio	G06201.00.01	G06201.00.02
❷	Incontro per gancio con retrosegnalatore	G06203.00.01	G06203.00.02

Alban Giacomo SpA

Sede centrale:
Via A. De Gasperi, 75
36060 Romano d'Ezzelino
(Vicenza) Italia

Magazzino spedizioni:
Via Col Beretta, 4
36022 Cassola (VI)

Stabilimento Cilindri:
Via S. Bortolo, 44
36020 Pove del Grappa (VI)

Tel. +39 0424 832832

www.agb.it - info@agb.it

Z90324.14.11 - 05.20 - Uff. Comunicazione - Printed in Italy