

ALLUMINIO

SISTEMI DI  
APERTURA





# ALLUMINIO

# SISTEMI DI

# APERTURA





## **Indice dei capitoli**

Alluminio	1
Sistemi di apertura	39



ALLUMINIO



# ALLUMINIO

## Indice

Introduzione	3
<b>Ante</b>	
Ante battenti	4
Anta scorrevole	16
Anta complanare	18
<b>Porta scorrevole</b>	
PS65	20
<b>Soluzioni per cabine armadio</b>	
CG51	26
Stili	32



# LA LEGGEREZZA ED IL DESIGN DELLE SOLUZIONI SU MISURA IN ALLUMINIO

VPA è specializzata nella lavorazione di **profilati in alluminio** per mobili.

Il nostro laboratorio è attrezzato per produrre **ante su misura**.

Utilizziamo **profilati estrusi con matrici esclusive** VPA che garantiscono allo stesso tempo **leggerezza e resistenza**, valorizzando anche la dimensione **estetica**.

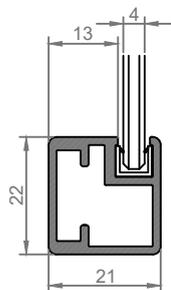
Effettuiamo tutte le **lavorazioni**: taglio, foratura e fresatura e completiamo l'**assemblaggio** inserendo lastre in vetro di diverse tipologie. In aggiunta offriamo inoltre l'opportunità di inserire **lastre in ceramica**, nelle diverse finiture della gamma Newtop.

Le ante VPA sono prodotte per essere complete e **pronte per l'applicazione al mobile, in tempi rapidi e con costi certi**.

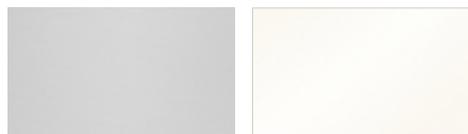
La nostra gamma di prodotti comprende inoltre **porte scorrevoli** e soluzioni per **cabine armadio**.

# ANTE BATTENTI

## Art. 1933

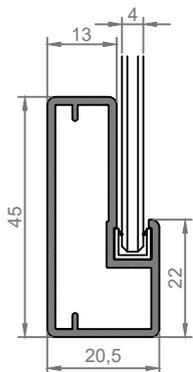


Finiture:



ALLUMINIO ANODIZZATO PRIMER

## Art. 1934

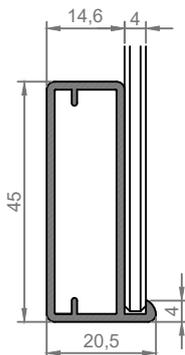


Finitura:



ALLUMINIO ANODIZZATO

## Art. AN008

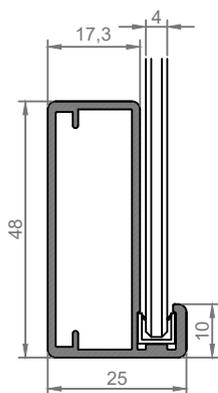


Finiture:



ALLUMINIO ANODIZZATO ACCIAIO SPAZZOLATO ANODIZZATO METAL GREY

## Art. 4004



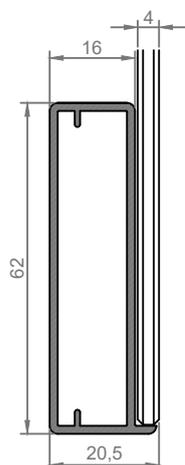
Finitura:



ALLUMINIO ANODIZZATO

\* Per anta in luce forniamo il profilato con la sola predisposizione per cerniera.

## art. 3301



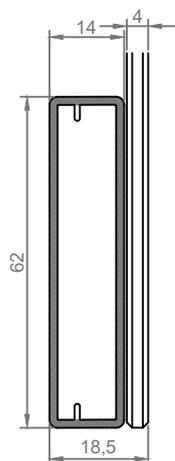
Finiture:



ALLUMINIO ACCIAIO SPAZZOLATO PRIMER

# ANTE BATTENTI

## Art. 2020



### Finiture:



### Alluminio:

- Finitura anodizzata e anodizzata spazzolata

Resistenza alla corrosione della finitura anodizzata conforme alle norme.

- Finitura primer

Vernice a polvere, da utilizzare come primer per la verniciatura.

- Finitura laccata a polvere

Resistenza al distacco dello strato di vernice a polvere e alla corrosione conforme alle norme.

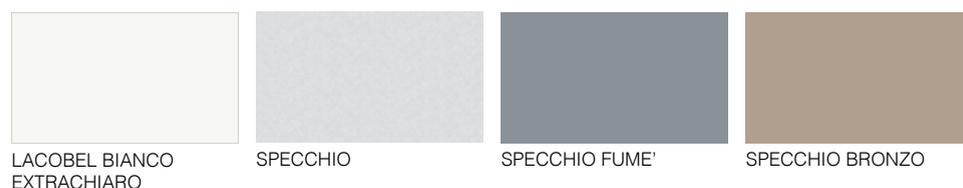
### Vetri:

Sono sottoposti al trattamento della tempra ad una cottura alla temperatura di 650° C. Resistenza meccanica di 5 volte superiore rispetto ad un vetro normale. In caso di rottura si sbriciola in frammenti inoffensivi. Conformi alle norme UNI in materia di sicurezza per i vetri d'arredamento.



Forniti con pellicola di sicurezza. In caso di rottura i frammenti rimangono aderenti alla pellicola.

Conformi alle norme UNI in materia di sicurezza per i vetri d'arredamento.



### Cerniere:

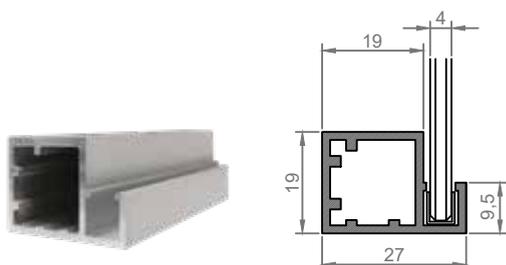
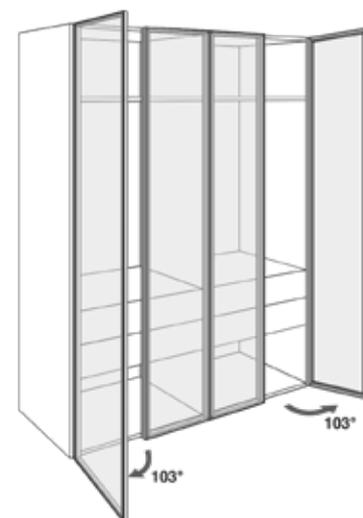
Compatibili con le cerniere a pagina 40 e 41.

# ANTE BATTENTI

## Art. PR20



Telaio estruso compatibile con la cerniera a scomparsa ammortizzata DS20.



### Finiture:



### Alluminio:

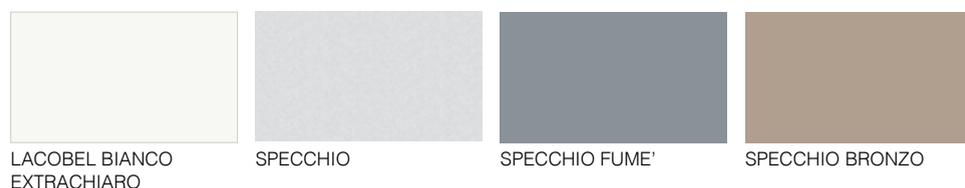
- Finitura anodizzata
- Resistenza alla corrosione della finitura anodizzata conforme alle norme.

### Vetri:

Sono sottoposti al trattamento della tempratura ad una cottura alla temperatura di 650° C. Resistenza meccanica di 5 volte superiore rispetto ad un vetro normale. In caso di rottura si sbriciola in frammenti inoffensivi. Conformi alle norme UNI in materia di sicurezza per i vetri d'arredamento.

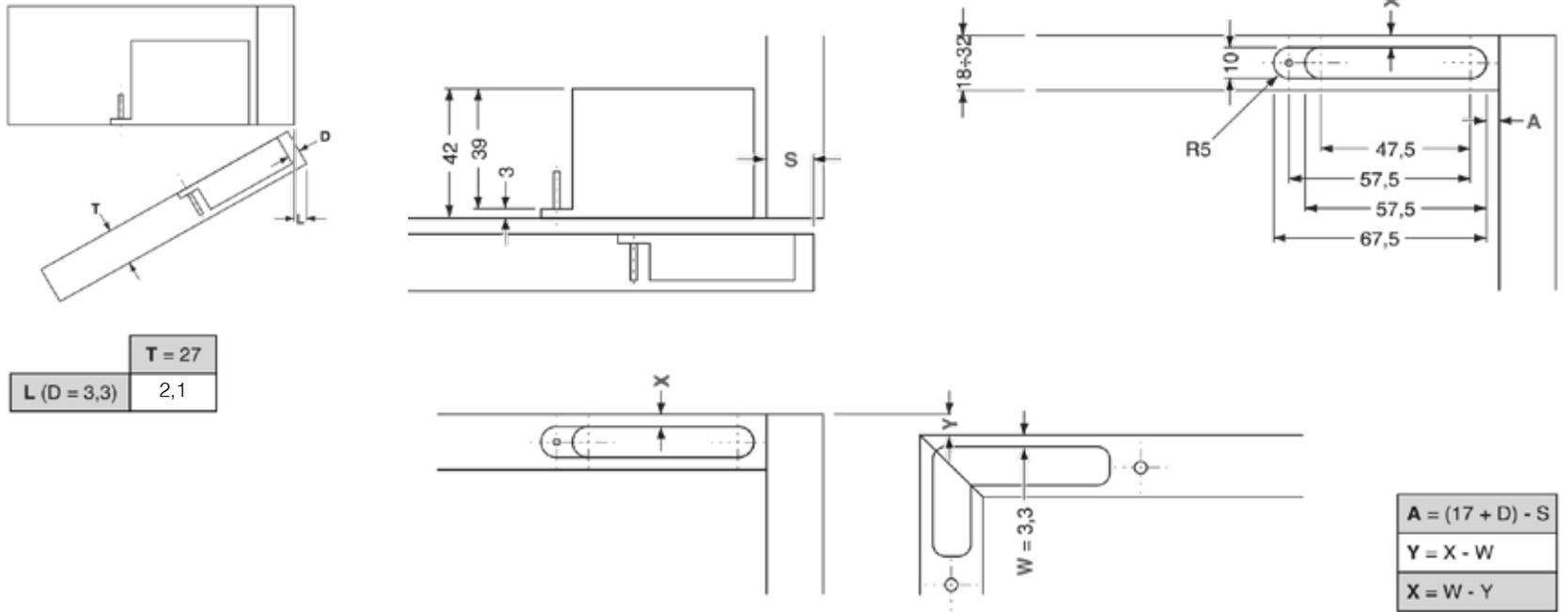


Forniti con pellicola di sicurezza. In caso di rottura i frammenti rimangono aderenti alla pellicola. Conformi alle norme UNI in materia di sicurezza per i vetri d'arredamento.

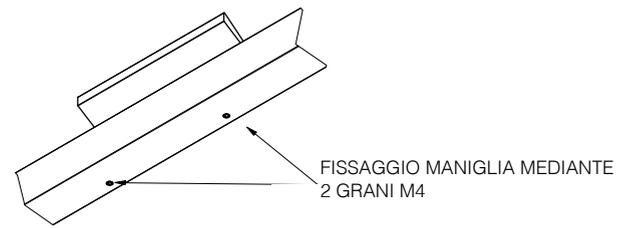
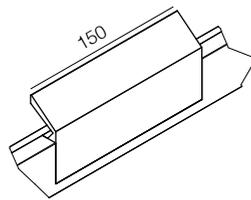


# Art. PR20

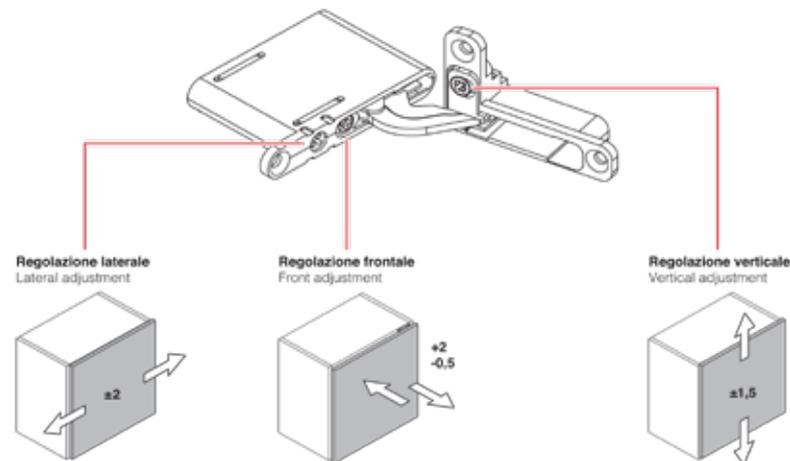
## Progettazione e schemi di foratura



## Maniglia



## Regolazioni

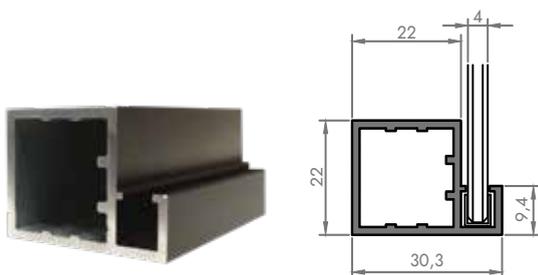
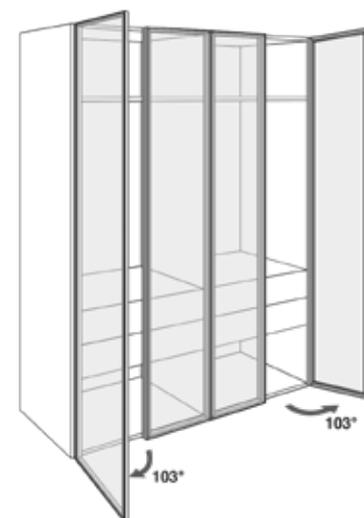
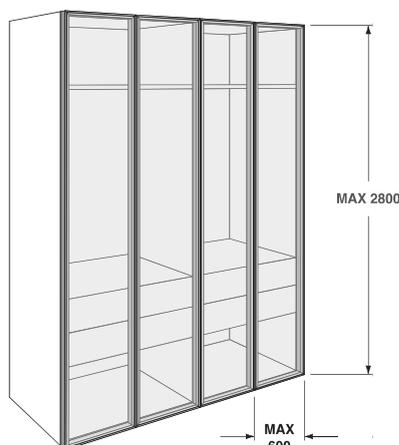
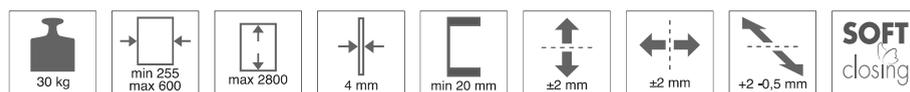


# ANTE BATTENTI

Art. PR30



Telaio estruso compatibile con la cerniera a scomparsa ammortizzata DS30.



**Finiture:**



**Alluminio:**

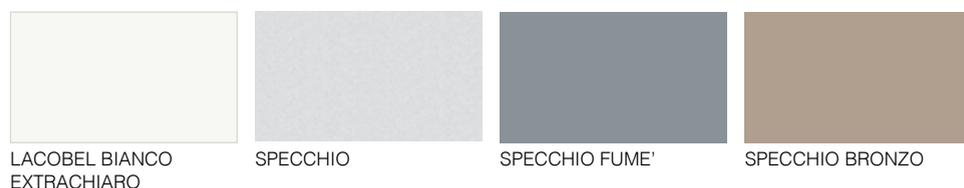
- Finitura anodizzata
- Resistenza alla corrosione della finitura anodizzata conforme alle norme.

**Vetri:**

Sono sottoposti al trattamento della tempra ad una cottura alla temperatura di 650° C. Resistenza meccanica di 5 volte superiore rispetto ad un vetro normale. In caso di rottura si sbriciola in frammenti inoffensivi. Conformi alle norme UNI in materia di sicurezza per i vetri d'arredamento.

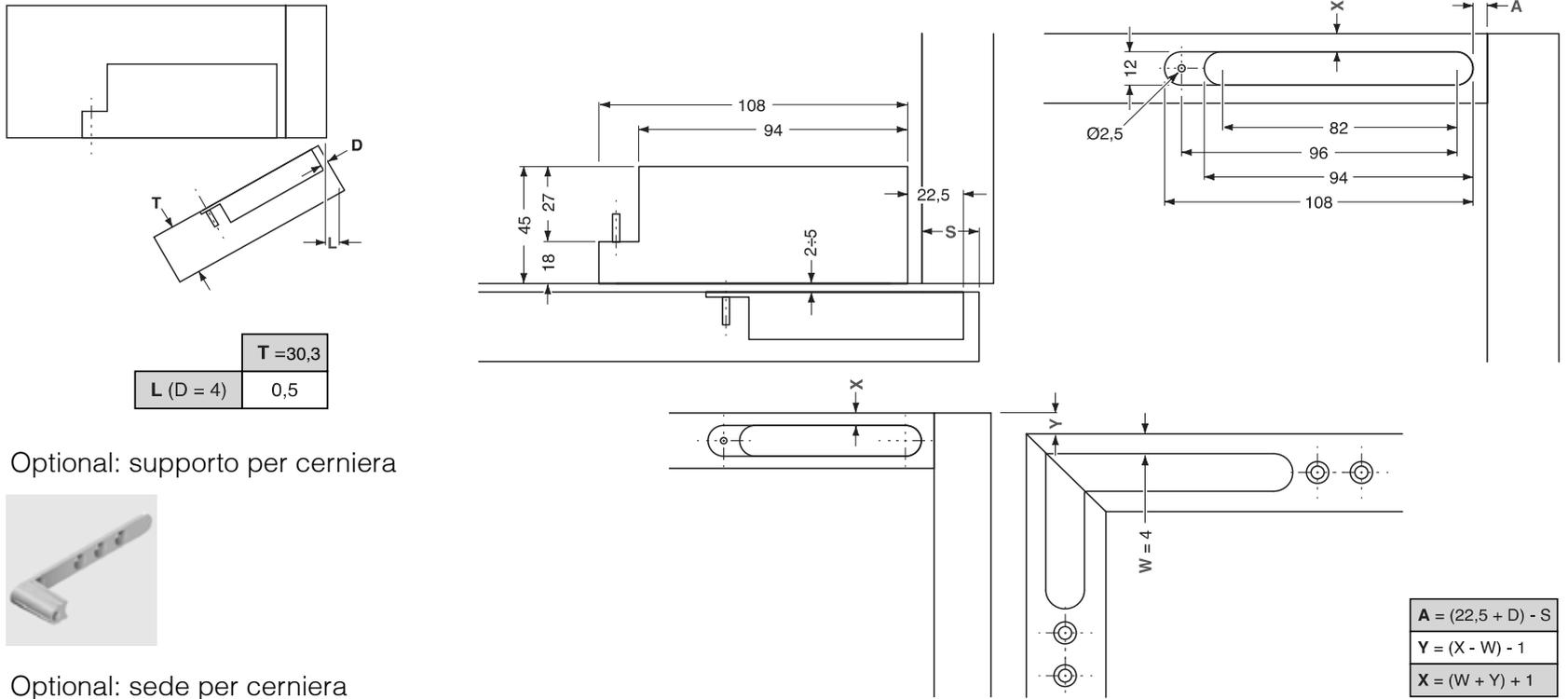


Forniti con pellicola di sicurezza. In caso di rottura i frammenti rimangono aderenti alla pellicola. Conformi alle norme UNI in materia di sicurezza per i vetri d'arredamento.



# Art. PR30

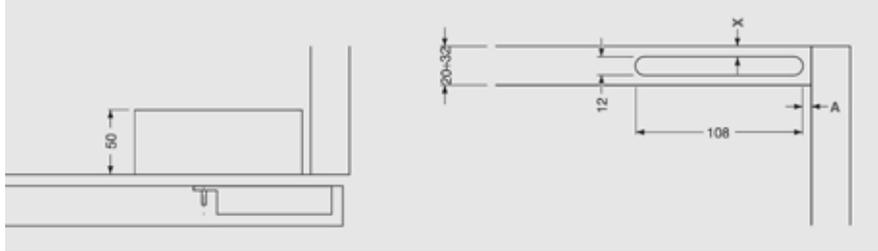
## Progettazione e schemi di foratura



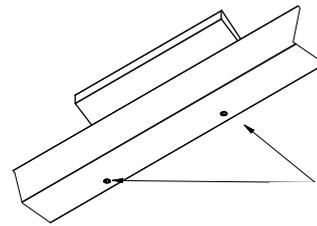
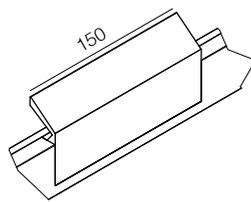
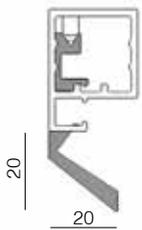
Optional: supporto per cerniera



Optional: sede per cerniera

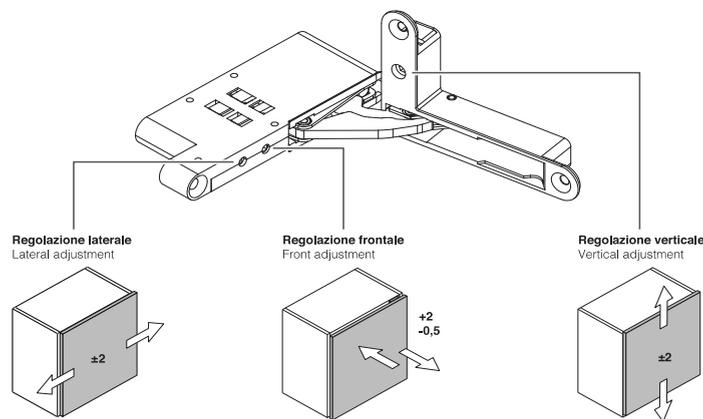


## Maniglia



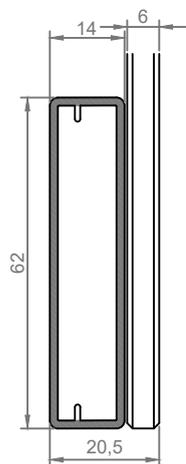
FISSAGGIO MANIGLIA MEDIANTE 2 GRANI M4

## Regolazioni



# ANTE BATTENTI

## Art. 2020



### Finiture:



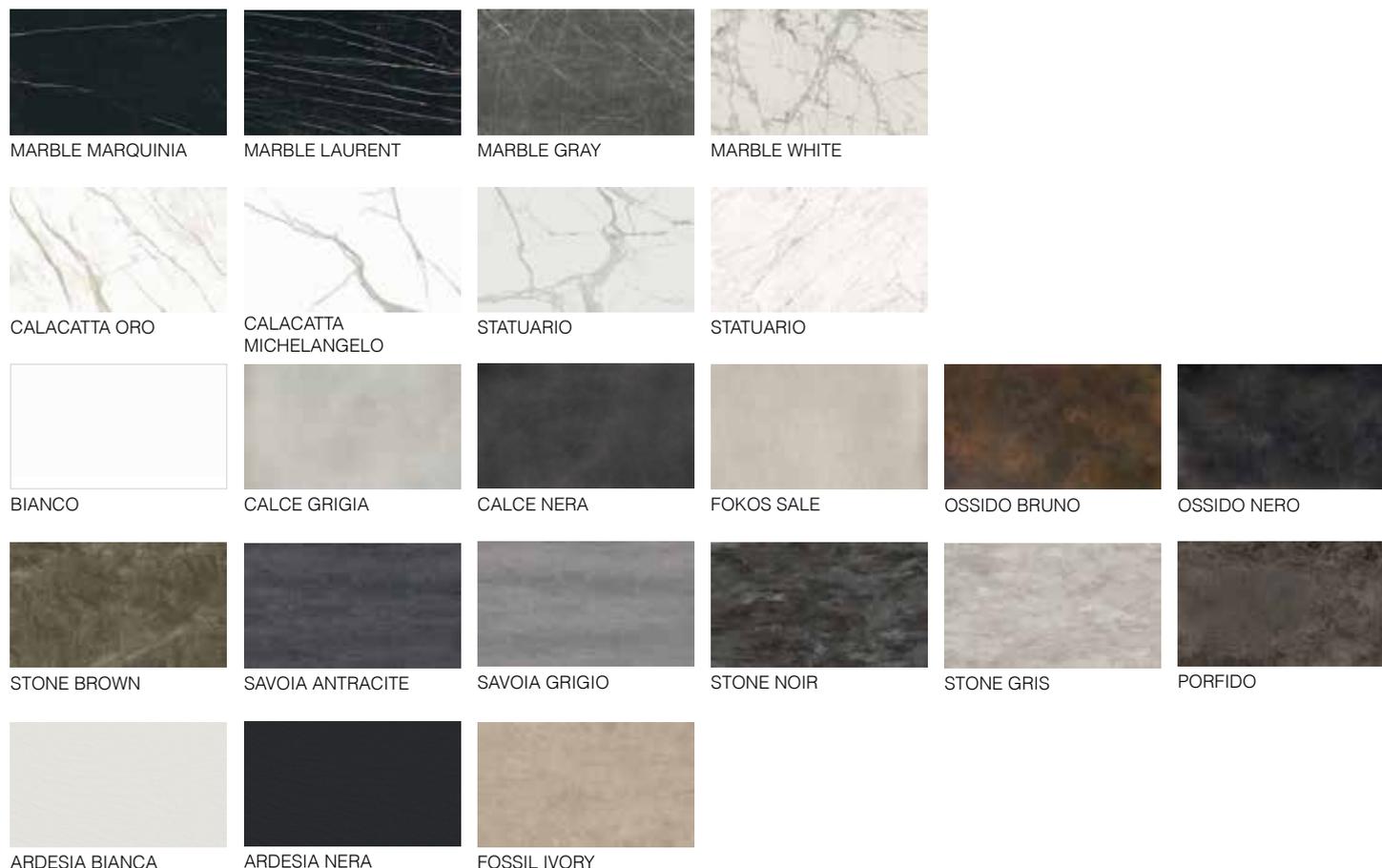
### Alluminio:

- Finitura laccata a polvere

Resistenza al distacco dello strato di vernice a polvere e alla corrosione conforme alle norme.

### Ceramiche NewTop:

Sono resistenti: al gelo e alle alte temperature e ogni tipo di shock termico, agli agenti chimici (acidi, basici e solventi) e a tutti i prodotti di detergenza e pulizia, agli attacchi di muffe e funghi, all'umidità. Dal punto di vista fisico, una superficie ceramica non subisce né graffi né abrasioni emantenendo nel tempo una stabilità dimensionale. Non risente dell'esposizione ai raggi UV, pertanto le colorazioni e le soluzioni cromatiche applicate restano immutate nel tempo. È idonea per un utilizzo sia interno agli ambienti sia esterno. Eccellente come superficie per il contatto con gli alimenti perché la sua porosità è totalmente assente, è facile da pulire e mantenere.



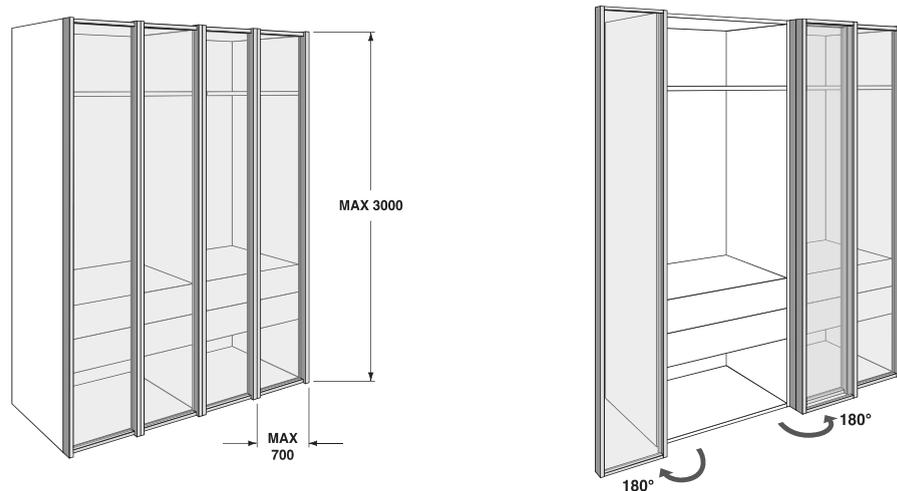
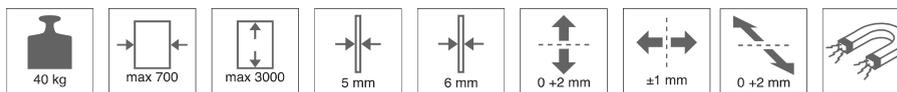


# ANTE BATTENTI

Art. PB01



Telaio estruso completo di cerniera pivotante applicate alla spalla del mobile.



Finiture:

ANODIZZATO METAL GREY	ELOX 36	TITANIO
GREZZO		

**Alluminio:**

- Finitura anodizzata
- Resistenza alla corrosione della finitura anodizzata conforme alle norme.

**Vetri:**

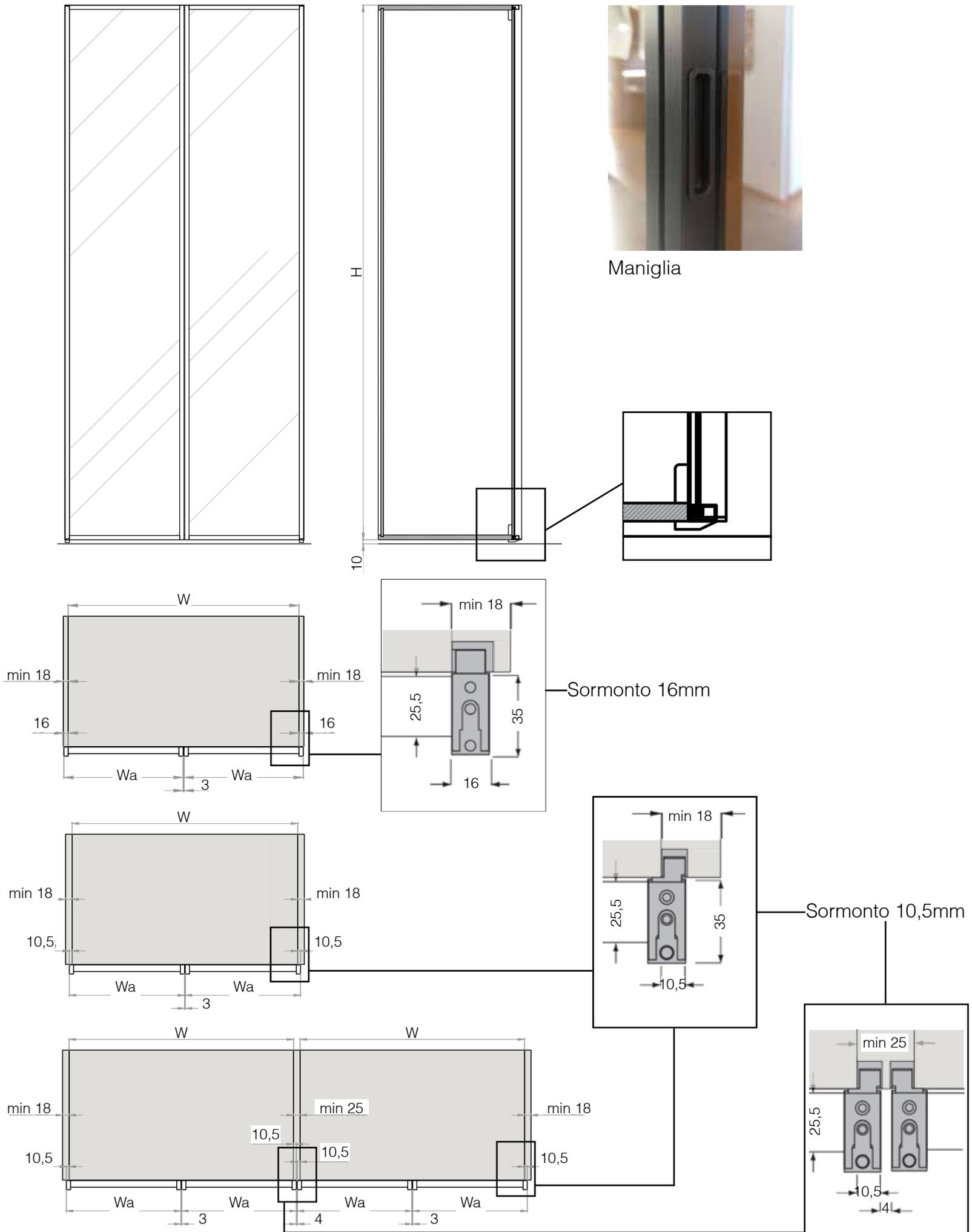
Sono sottoposti al trattamento della tempra ad una cottura alla temperatura di 650° C. Resistenza meccanica di 5 volte superiore rispetto ad un vetro normale. In caso di rottura si sbriciola in frammenti inoffensivi. Conformi alle norme UNI in materia di sicurezza per i vetri d'arredamento.

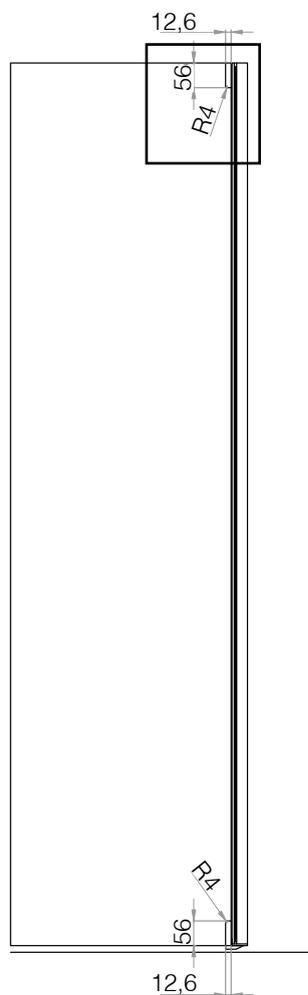
TRASPARENTE	TRASPARENTE EXTRACHIARIO	SATINATO	SATINATO EXTRACHIARIO	LACCATI RAL	
FUME'	SATINATO FUME'	STOPSOL FUME'	BRONZO	SATINATO BRONZO	STOPSOL BRONZO

Forniti con pellicola di sicurezza. In caso di rottura i frammenti rimangono aderenti alla pellicola. Conformi alle norme UNI in materia di sicurezza per i vetri d'arredamento.

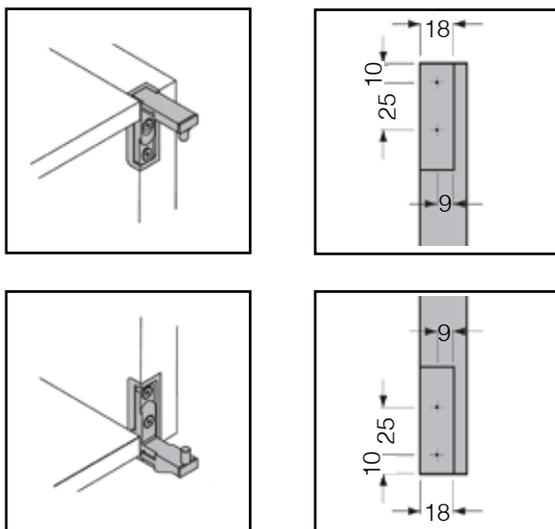
LACOBEL BIANCO EXTRACHIARIO	SPECCHIO	SPECCHIO FUME'	SPECCHIO BRONZO



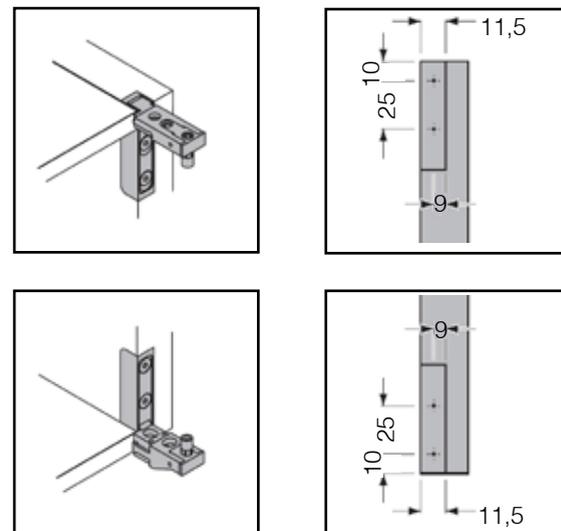




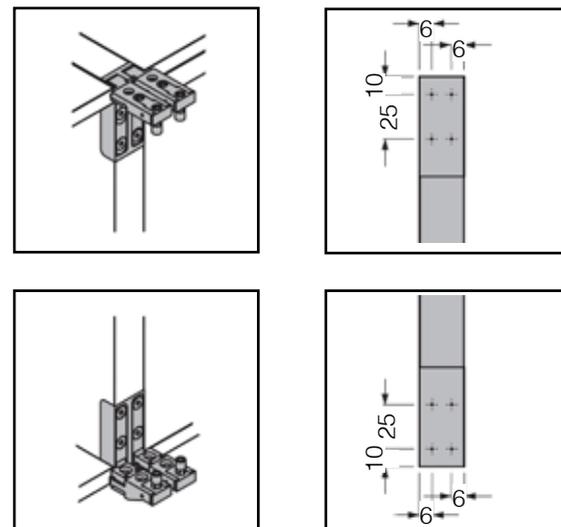
Sormonto 16mm - SPALLA ESTERNA



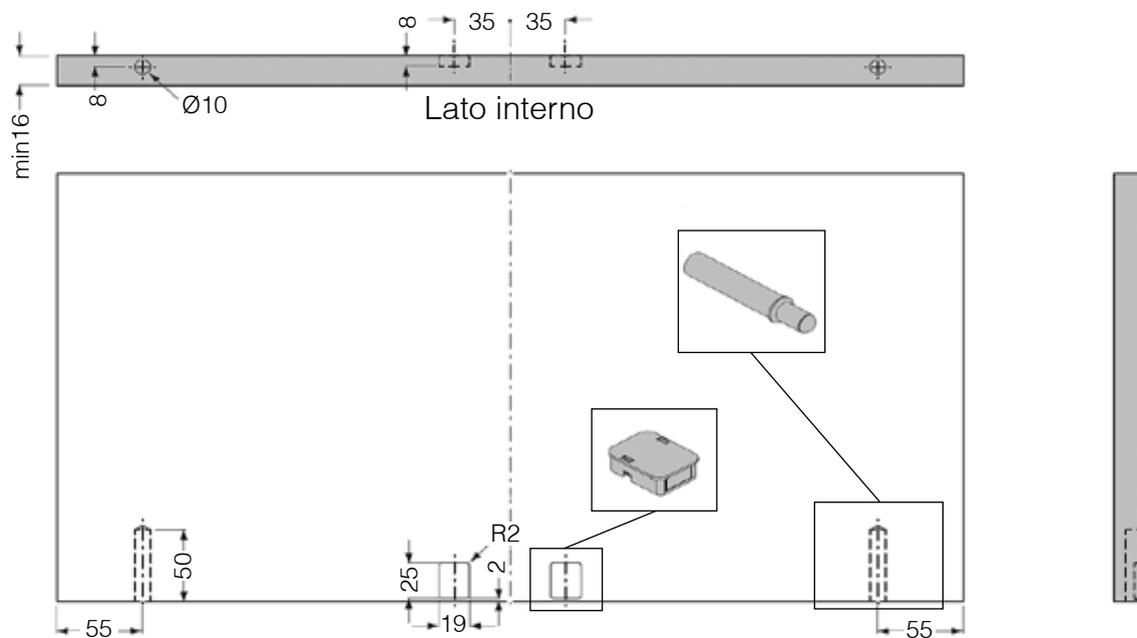
Sormonto 10,5mm - SPALLA ESTERNA



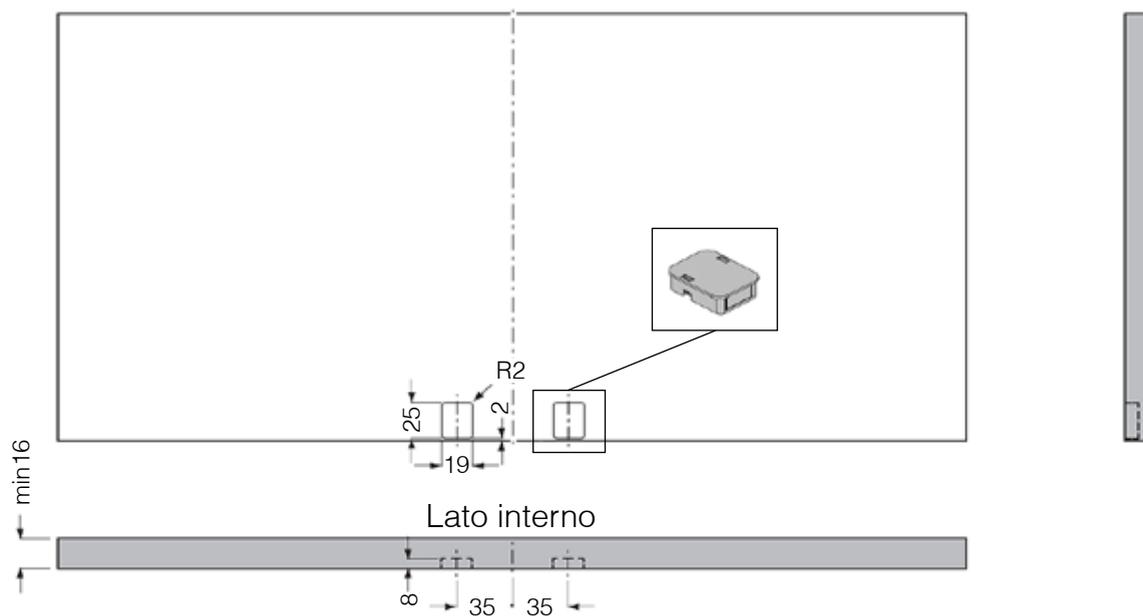
Sormonto 10,5mm - SPALLA CENTRALE



Coperchio



Basamento



# ANTA SCORREVOLE

Art. PS19



Telaio estruso per ante scorrevoli con vetro o pannello.  
Si accoppia al sistema scorrevole PS48 ammortizzato in apertura e chiusura

- Regolazione verticale frontale incorporata nella carrucola  $\pm 3\text{mm}$
- Portata max 80Kg per anta

### ATTENZIONE

Traversino obbligatorio.



- 2 ante - minimo 400 mm
- 3 ante - minimo 760 mm

Finiture:



ALLUMINIO ANODIZZATO

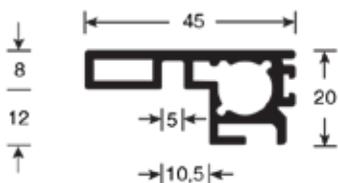


ANODIZZATO METAL GREY

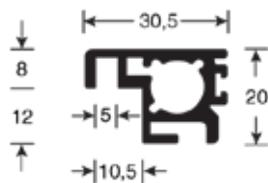
### Alluminio:

- Finitura anodizzata
- Resistenza alla corrosione della finitura anodizzata conforme alle norme.

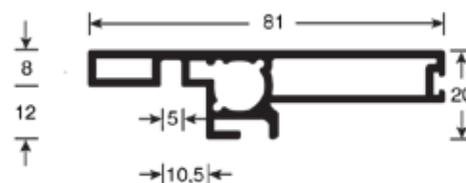
Profilo montante maniglia bassa - A



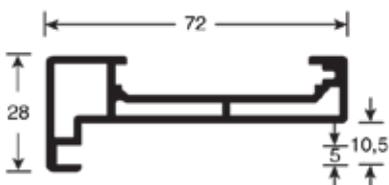
Profilo montante senza maniglia - B



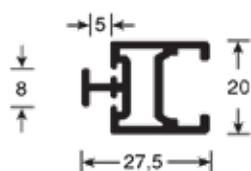
Profilo montante maniglia alta - C



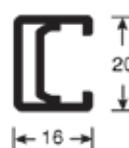
Profilo trasverso superiore/inferiore



Profilo traversino a vista

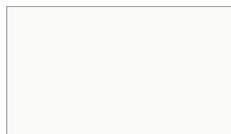


Profilo traversino nascosto



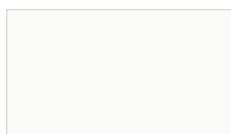
### Vetri:

Sono sottoposti al trattamento della tempra ad una cottura alla temperatura di 650° C. Resistenza meccanica di 5 volte superiore rispetto ad un vetro normale. In caso di rottura si sbriciola in frammenti inoffensivi. Conformi alle norme UNI in materia di sicurezza per i vetri d'arredamento.

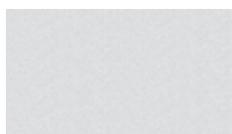


LACCATI RAL

Forniti con pellicola di sicurezza. In caso di rottura i frammenti rimangono aderenti alla pellicola. Conformi alle norme UNI in materia di sicurezza per i vetri d'arredamento.



LACOBEL BIANCO  
EXTRACHIARO



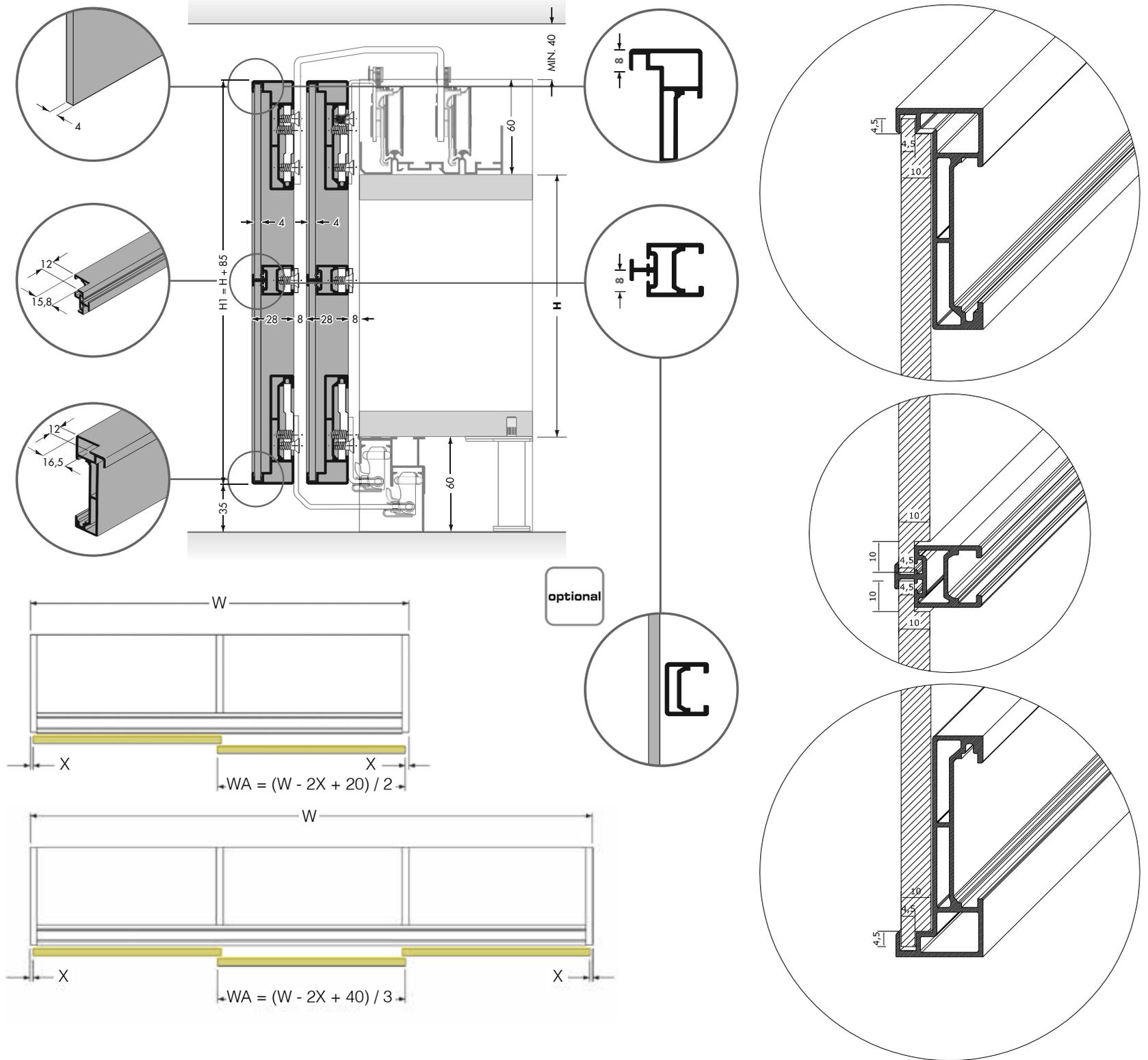
SPECCHIO



SPECCHIO FUME'

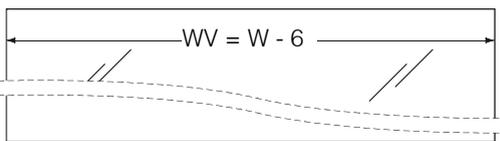


SPECCHIO BRONZO

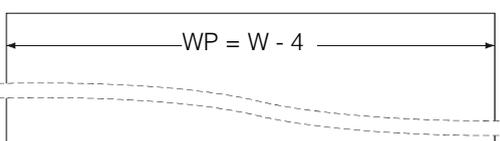


Calcolo dimensioni vetri e pannelli suddivisi in parti uguali

VETRO



PANNELLO



	VETRO	PANNELLO
0 TRAVERSINI	$HV = H1 - 6$	$HP = H1 - 5$
1 TRAVERSINO	$HV = (H1 / 2) - 4$	$HP = (H1 / 2) - 3$
2 TRAVERSINI	$HV = (H1 / 3) - 3$	$HP = (H1 / 3) - 3$
3 TRAVERSINI	$HV = (H1 / 4) - 3$	$HP = (H1 / 4) - 3$

LEGENDA:

- W Larghezza (mm)
- WA Larghezza anta (mm)
- WP Larghezza pannello (mm)
- WV Larghezza vetro (mm)
- H1 Altezza (mm)
- HV Altezza vetro (mm)
- HP Altezza pannello (mm)

# ANTA COMPLANARE

## Art. CLIPPER



Clipper è un sistema per ante in alluminio con profilo alto, compatibile con i meccanismi complanari Slider M35, M50 e Large (guardare capitolo Sistemi di apertura).

- Dimensioni massime : 2650 x 1500 mm
- Spessore vetri 4mm
- Spessore pannelli 8mm

Finitura:

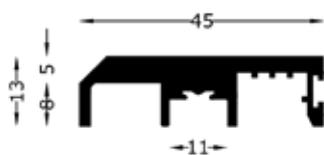


ALLUMINIO ANODIZZATO

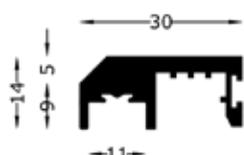
### Alluminio:

- Finitura anodizzata
- Resistenza alla corrosione della finitura anodizzata conforme alle norme.

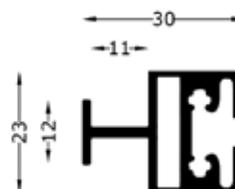
Profilo montante maniglia



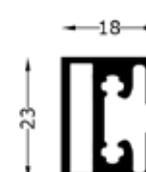
Profilo montante senza maniglia



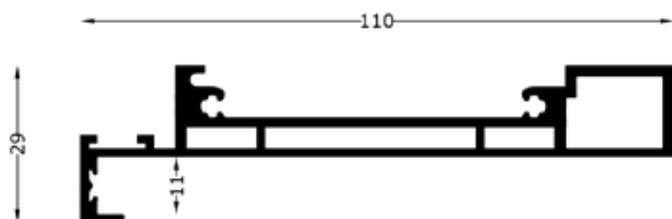
Profilo traversino a vista



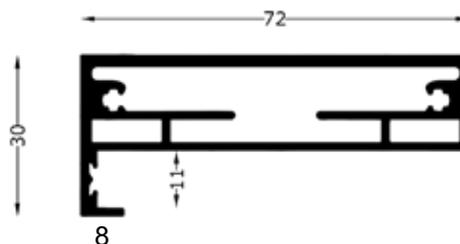
Profilo traversino nascosto



Profilo trasverso superiore/inferiore - complanare M35-M50

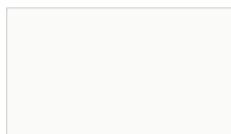


Profilo trasverso superiore/inferiore - complanare L70-L100



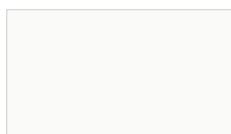
### Vetri:

Sono sottoposti al trattamento della tempra ad una cottura alla temperatura di 650° C. Resistenza meccanica di 5 volte superiore rispetto ad un vetro normale. In caso di rottura si sbriciola in frammenti inoffensivi. Conformi alle norme UNI in materia di sicurezza per i vetri d'arredamento.

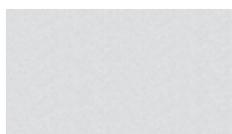


LACCATI RAL

Forniti con pellicola di sicurezza. In caso di rottura i frammenti rimangono aderenti alla pellicola. Conformi alle norme UNI in materia di sicurezza per i vetri d'arredamento.



LACOBEL BIANCO  
EXTRACHIARO



SPECCHIO

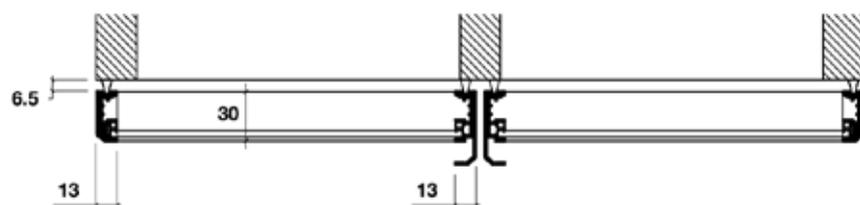
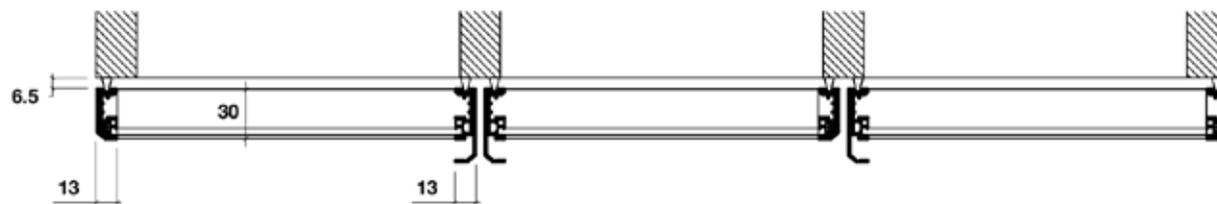


SPECCHIO FUME'



SPECCHIO BRONZO

3 ante (solo con Large)



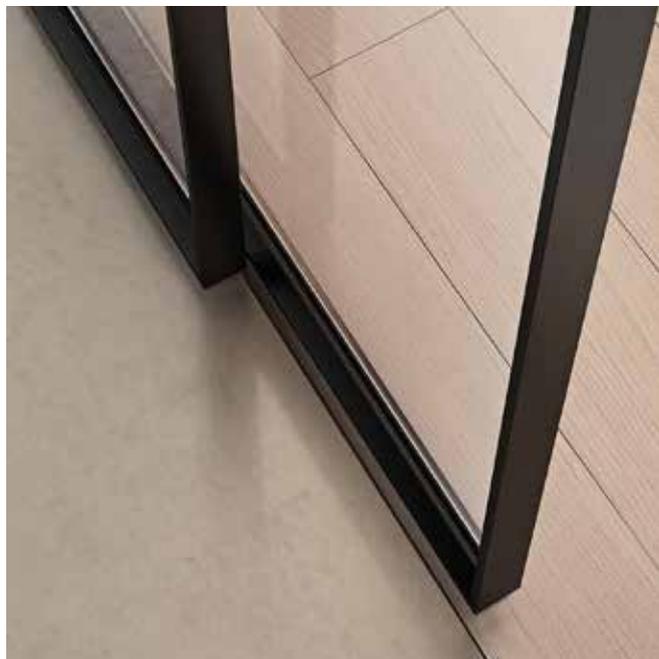
**ATTENZIONE**

Aria tra le ante 5mm.

# PORTA SCORREVOLE



## Art. PS65

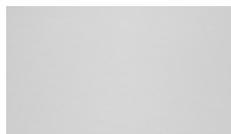


Telaio estruso per porte scorrevoli.

Sistema scorrevole con optional ammortizzatore in apertura e chiusura.

- Regolazione verticale incorporata nella carrucola  $\pm 5\text{mm}$
- Portata max 60Kg per porta

Finiture:



ALLUMINIO ANODIZZATO



RAL 9016 OPACO



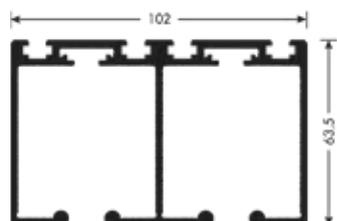
ANODIZZATO METAL GREY

**Alluminio:**

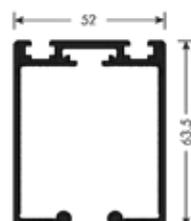
- Finitura anodizzata

Resistenza alla corrosione della finitura anodizzata conforme alle norme.

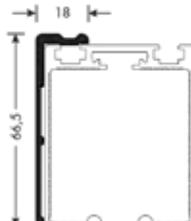
Binario 2 vie



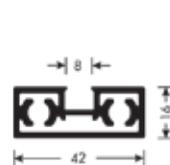
Binario 1 via



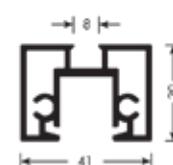
Carter di copertura



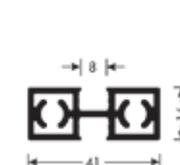
Profilo montante



Profilo trasverso superiore/inferiore



Profilo trasverso centrale

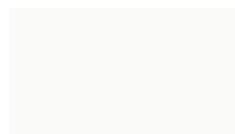


**Vetri:**

Sono sottoposti al trattamento della tempra ad una cottura alla temperatura di  $650^{\circ}\text{C}$ . Resistenza meccanica di 5 volte superiore rispetto ad un vetro normale. In caso di rottura si sbriciola in frammenti inoffensivi. Conformi alle norme UNI in materia di sicurezza per i vetri d'arredamento.



TRASPARENTE



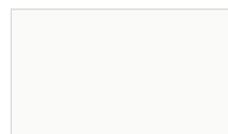
TRASPARENTE EXTRACHIARO



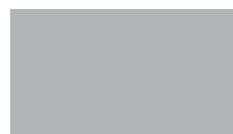
SATINATO



SATINATO EXTRACHIARO



LACCATI RAL



FUME'



SATINATO FUME'



STOPSOL FUME'



BRONZO



SATINATO BRONZO

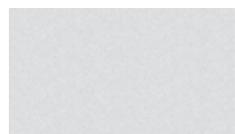


STOPSOL BRONZO

Il vetro stratificato è un vetro di sicurezza che non si divide in molteplici pezzi quando fratturato. Alla rottura, uno strato intermedio interviene mantenendo insieme gli strati di vetro che lo circondano. In questo modo, anche se il vetro si rompe, non abbandona la sua sede rischiando di mettere in pericolo oggetti o persone vicine.

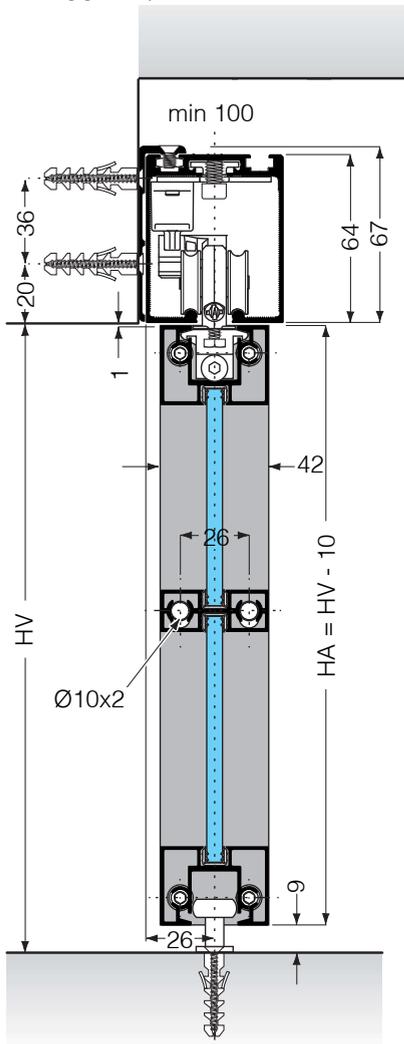


3+3 BIANCO LATTE

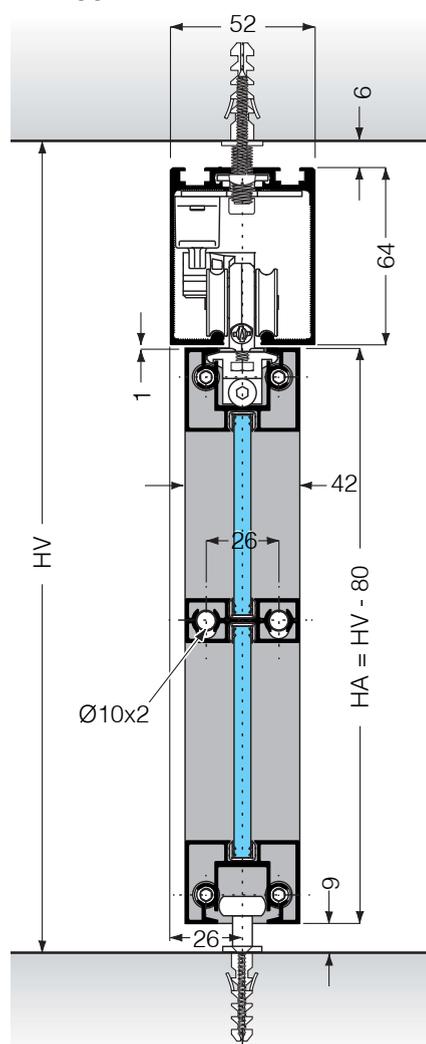


SPECCHIO 3+3

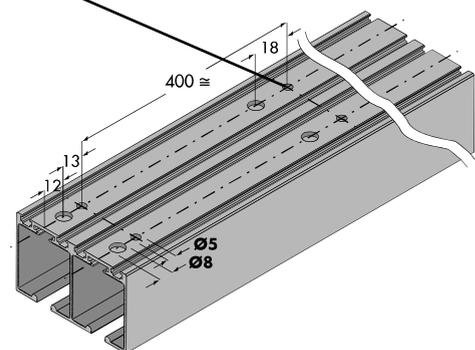
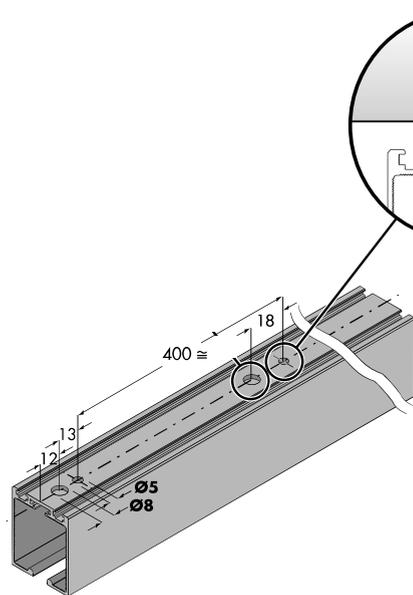
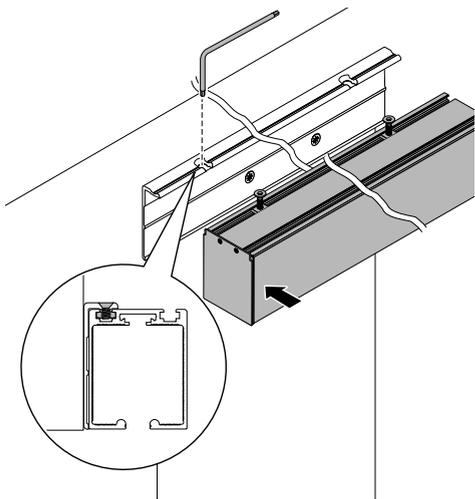
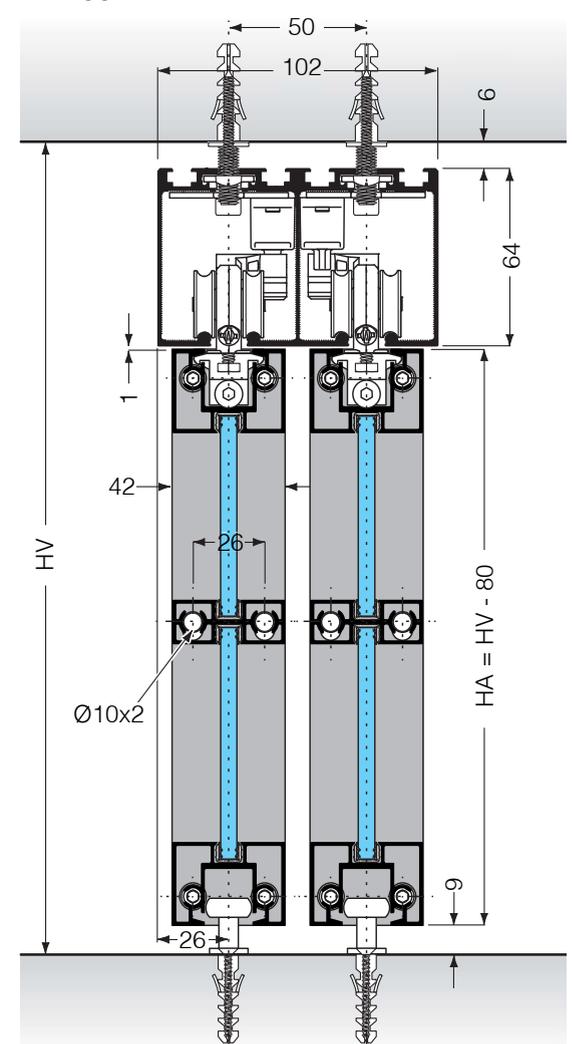
Fissaggio a parete



Fissaggio a soffitto binario ad 1 via

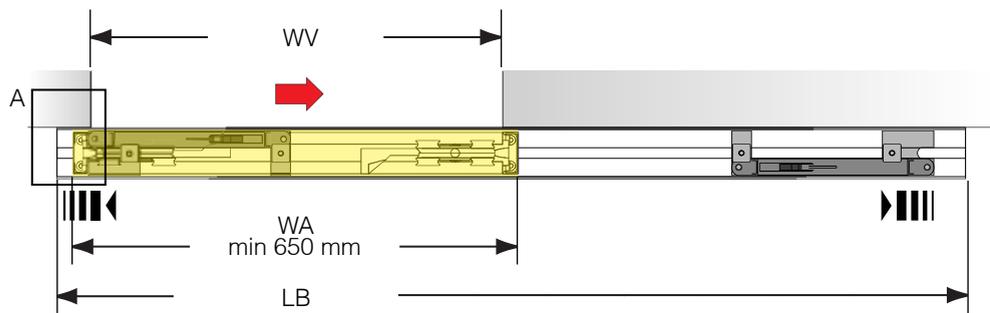
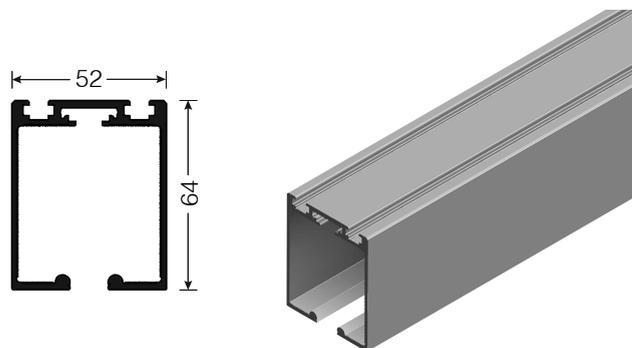


Fissaggio a soffitto binario a 2 vie



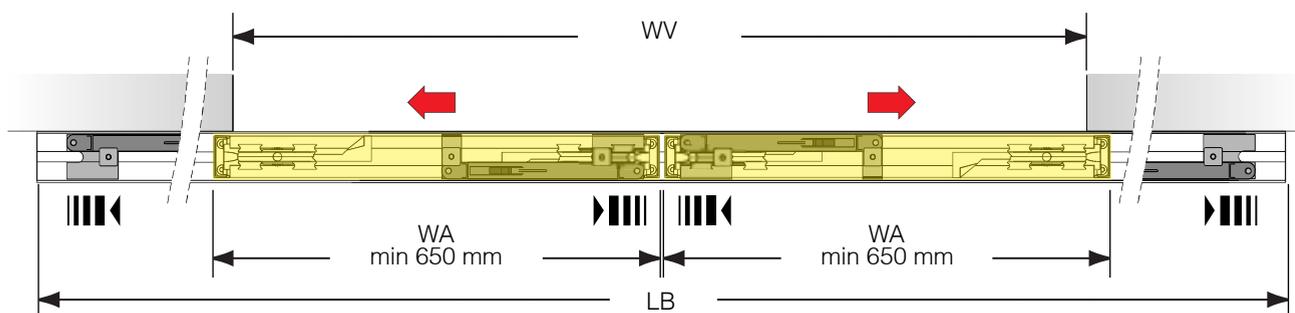
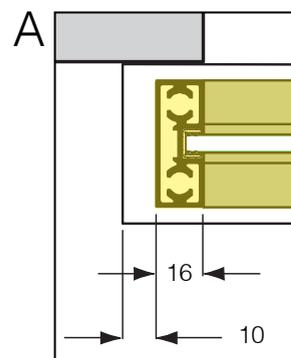
LEGENDA:

- HV Altezza vano (mm)
- HA Altezza anta (mm)



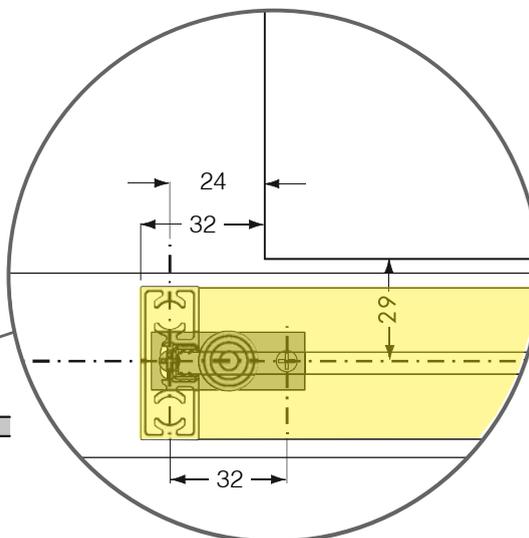
$$WA = WV + 32$$

$$LB = (WV \times 2) + 36$$



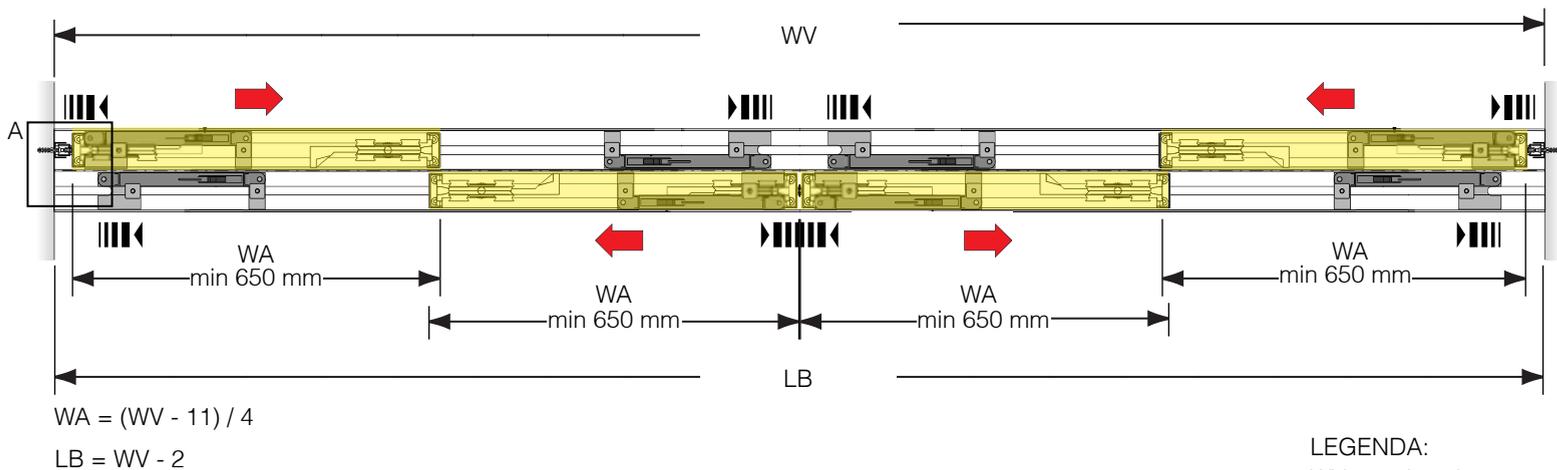
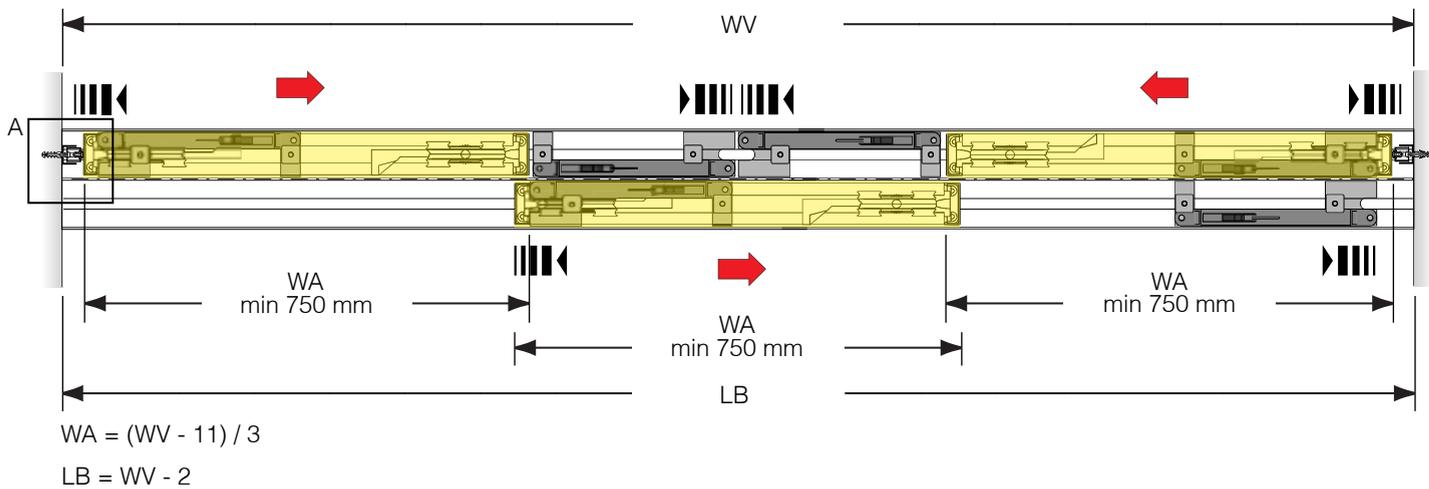
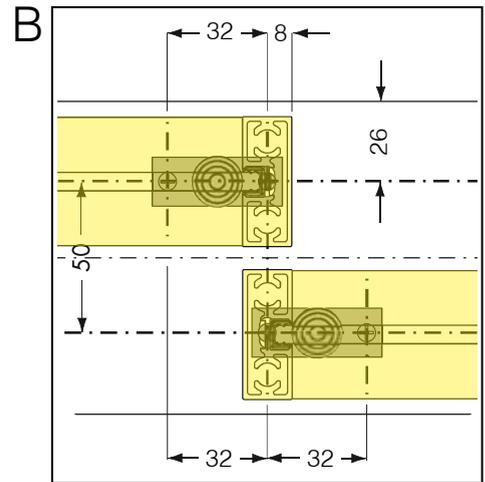
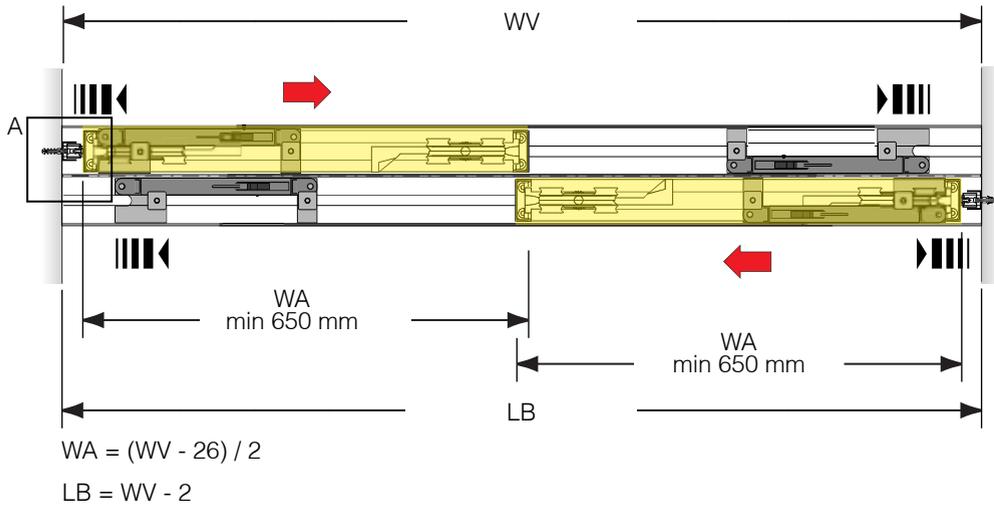
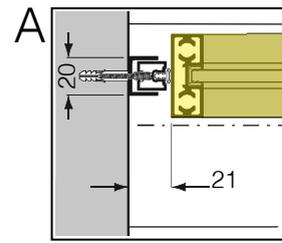
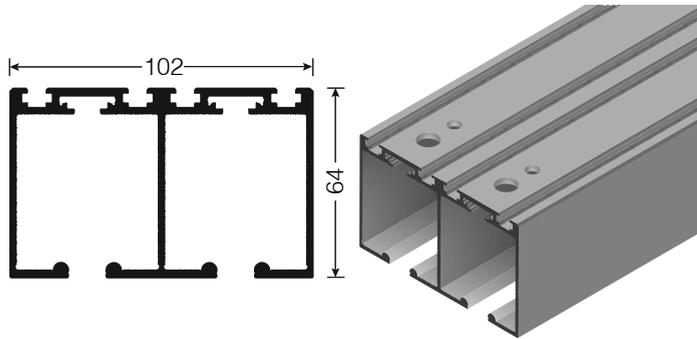
$$WA = (WV / 2) + 16$$

$$LB = (WV \times 2) - 8$$

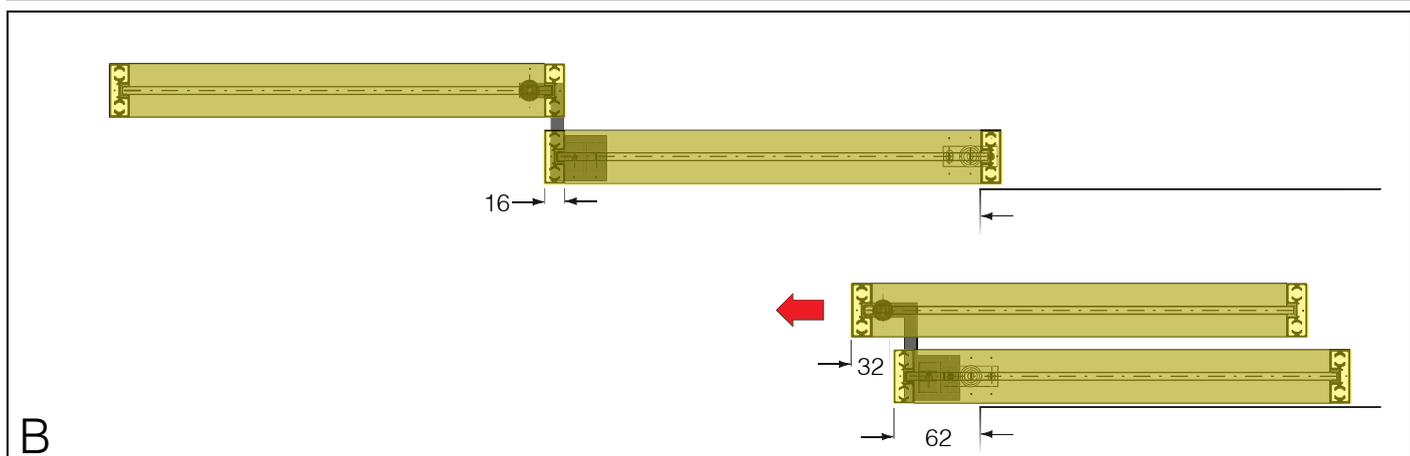
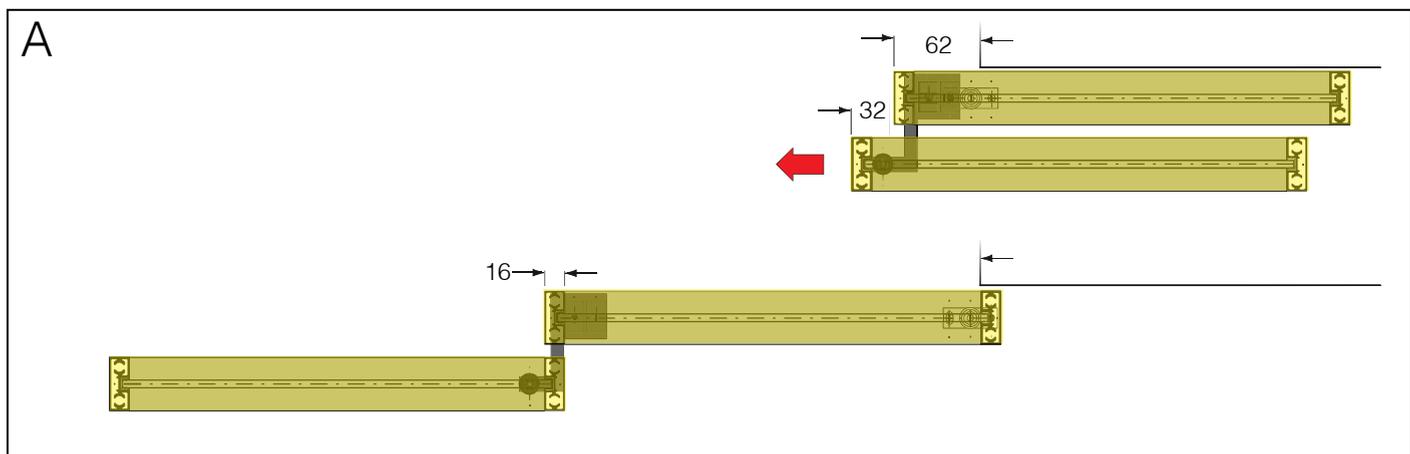
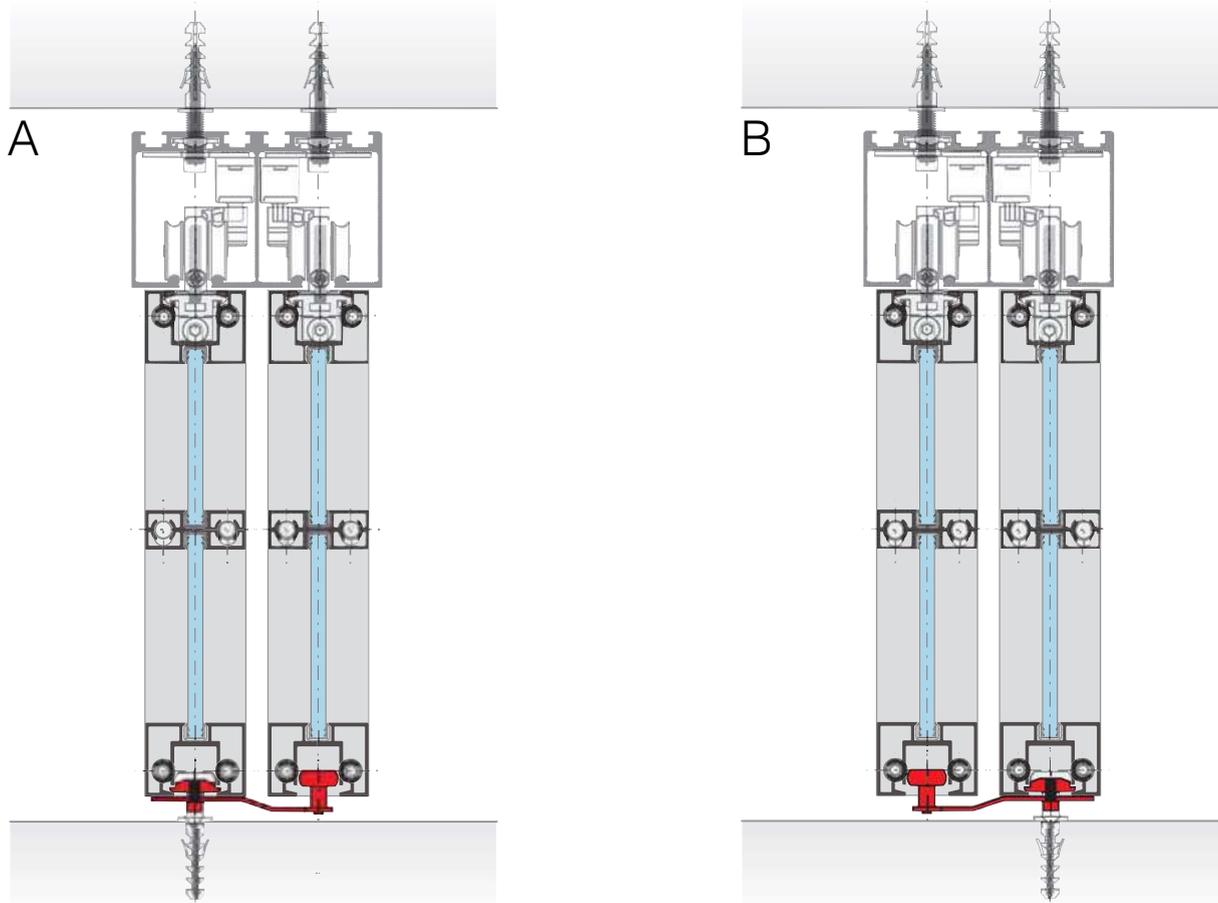


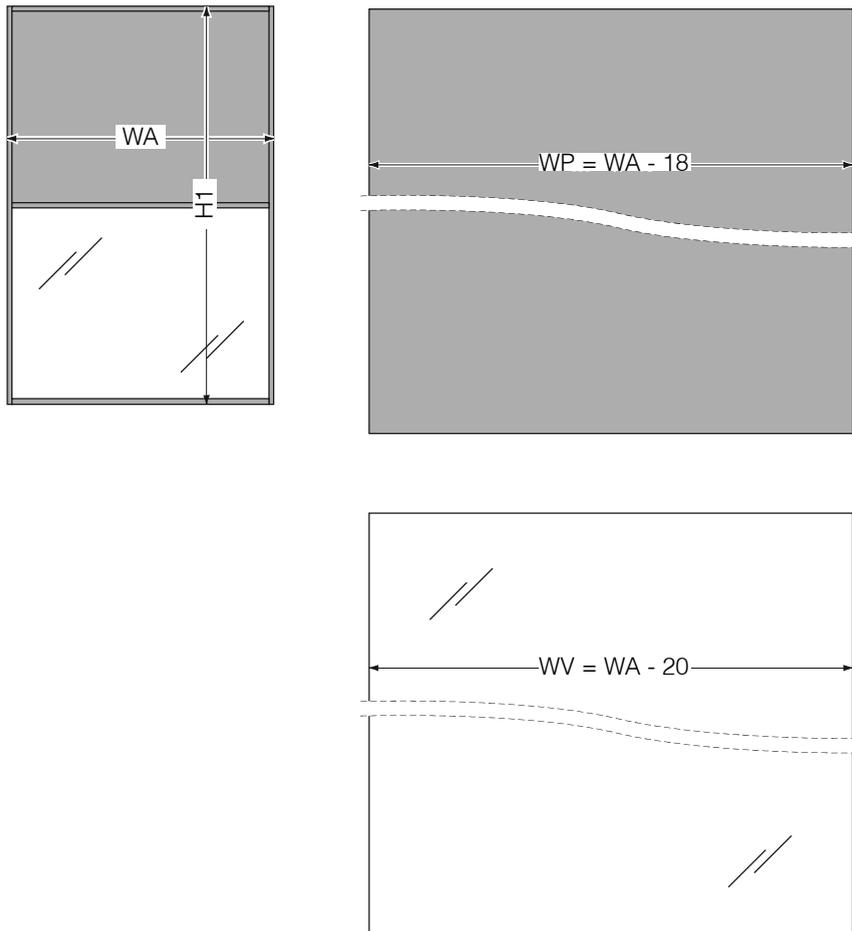
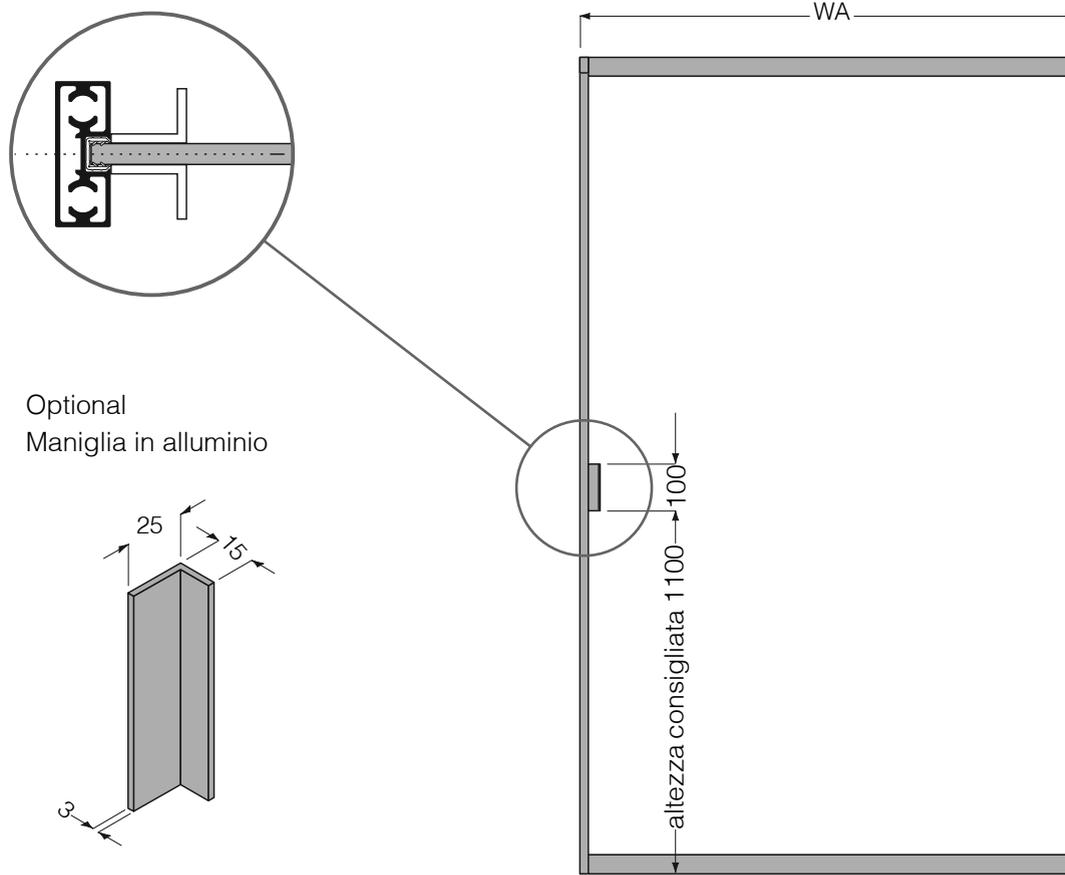
LEGENDA:

- WV Larghezza vano (mm)
- WA Larghezza anta (mm)
- LB Larghezza binario (mm)



- LEGENDA:
- WV Larghezza vano (mm)
  - WA Larghezza anta (mm)
  - LB Larghezza binario (mm)





	PANNELLO SP. 8 MM	VETRO SP. 5 / 6 MM
	$HV = H1 - 47$	$HP = H1 - 49$
	$HV = (H1/2) - 25$	$HP = ((H1/2) - 27)$
	$HV = (H1/3) - 17$	$HP = (H1/3) - 19$
	$HV = (H1/4) - 14$	$HP = (H1/4) - 16$

LEGENDA:

- WA Larghezza anta (mm)
- WV Larghezza vetro (mm)
- WB Larghezza pannello (mm)
- H1 Altezza (mm)
- HV Altezza vetro (mm)
- HP Altezza pannello (mm)

# SOLUZIONI PER CABINE ARMADIO



## Art. CG51



Sistema di cremagliere per cabine armadio dotato di ampia possibilità di regolazione nelle 3 dimensioni.

Completa di staffe reggi ripiano e cassettera, per molteplici combinazioni.

Finiture:



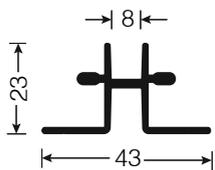
ALLUMINIO ANODIZZATO RAL 9016 OPACO

### Alluminio e ferro:

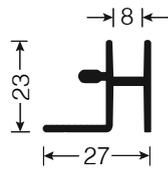
- Finitura anodizzata

Resistenza alla corrosione della finitura anodizzata conforme alle norme.

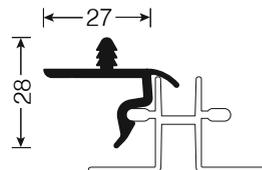
Cremagliera - CG51CR  
MM 3000



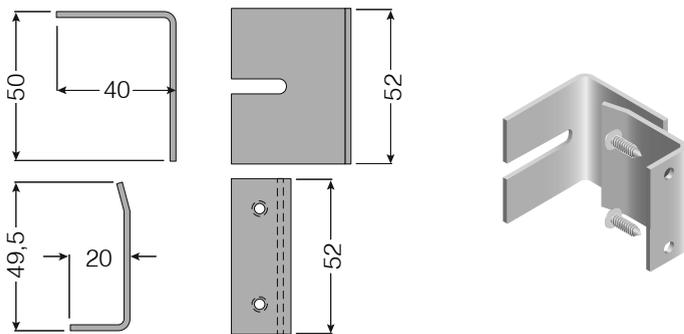
Cremagliera laterale - CG51CL  
MM 3000



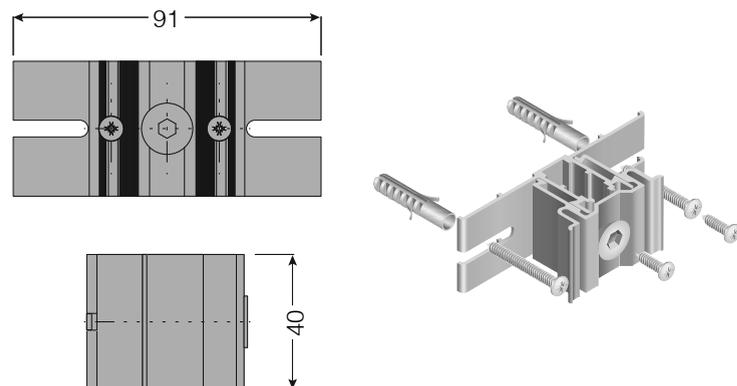
Coestruso per pannello - CG51CO  
MM 3000



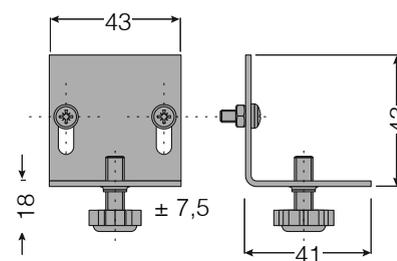
Supporti per il fissaggio del tamponamento laterale - CG51BT



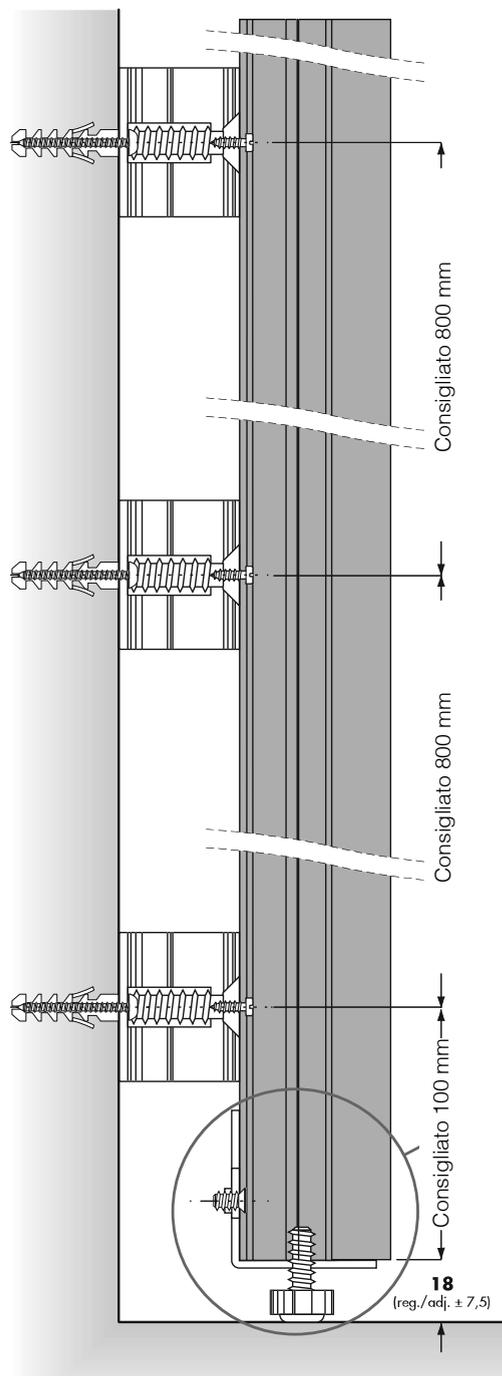
Gruppo di regolazione - CG51GR



Piedino regolabile - CG51PR

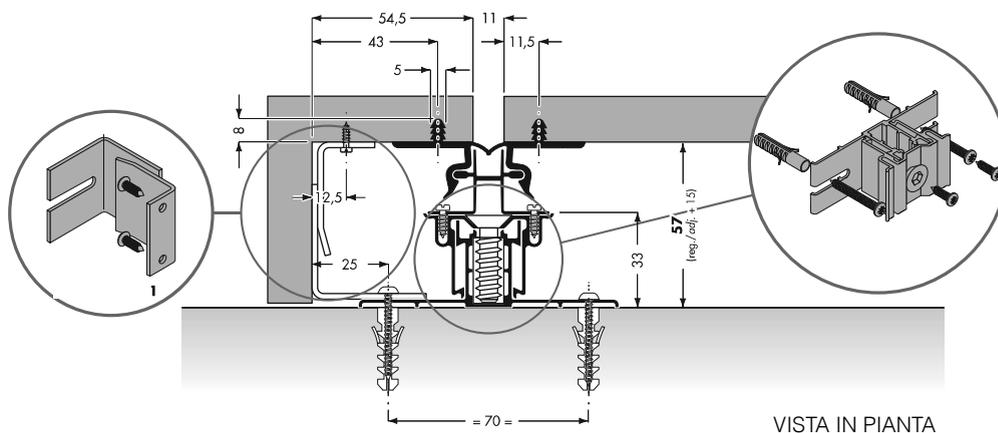


POSIZIONE REGOLATORI

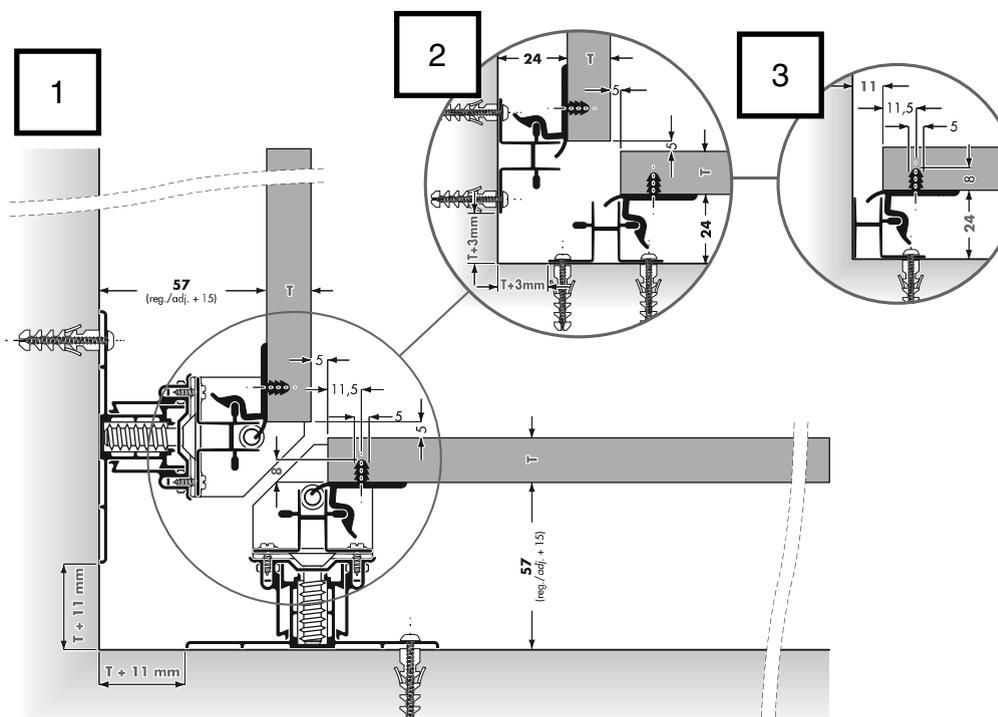


VISTA LATERALE

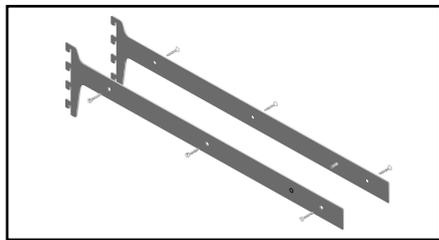
SOLUZIONE PER TAMPONAMENTO LATERALE



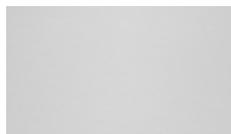
SOLUZIONE PER ANGOLI



STAFFE LATERALI PER MENSOLA IN LEGNO



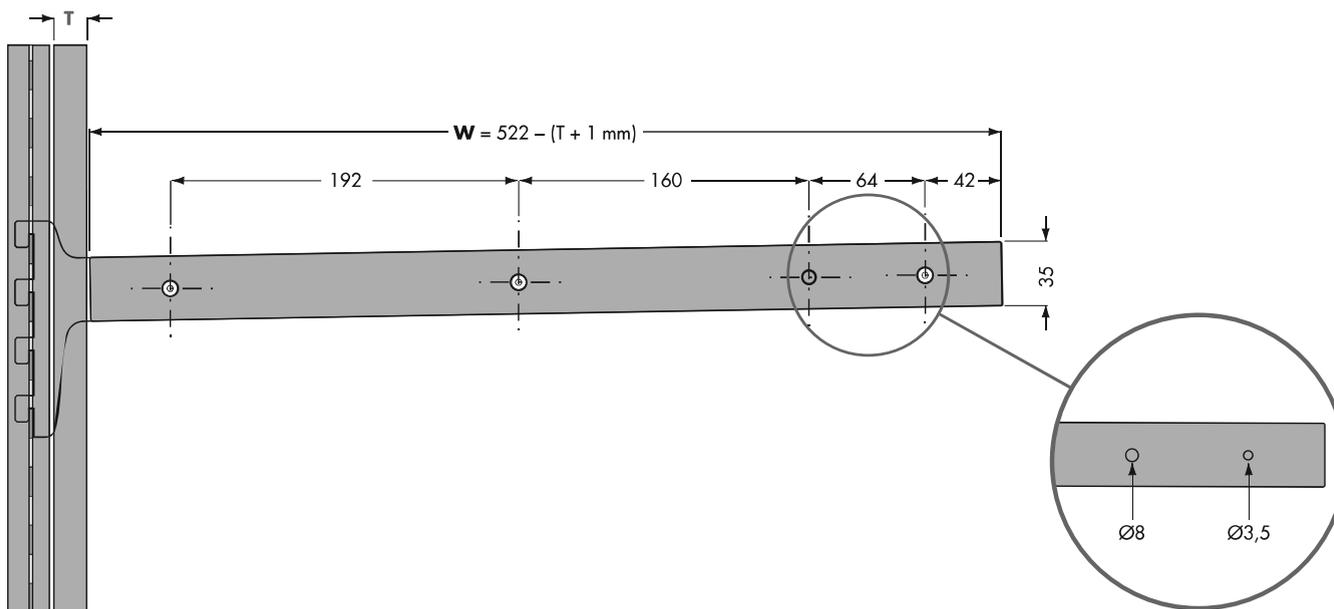
Finiture:



ALLUMINIO ANODIZZATO  
CG51RR

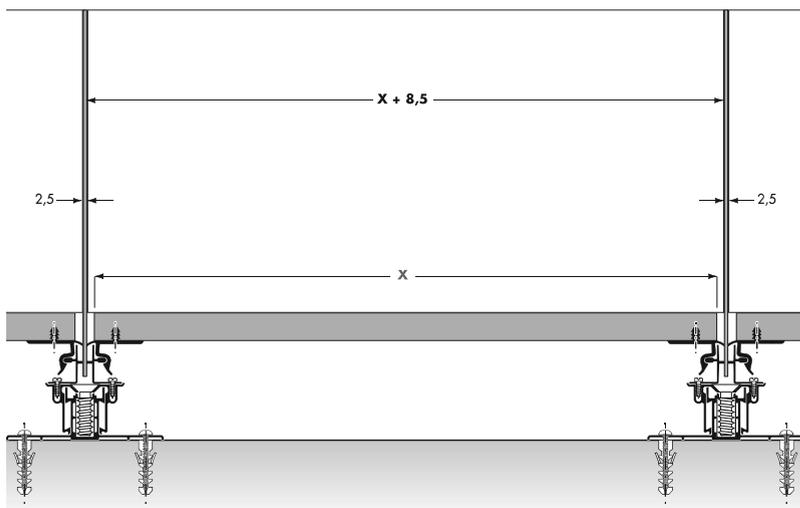


RAL 9016 OPACO  
CG51RB



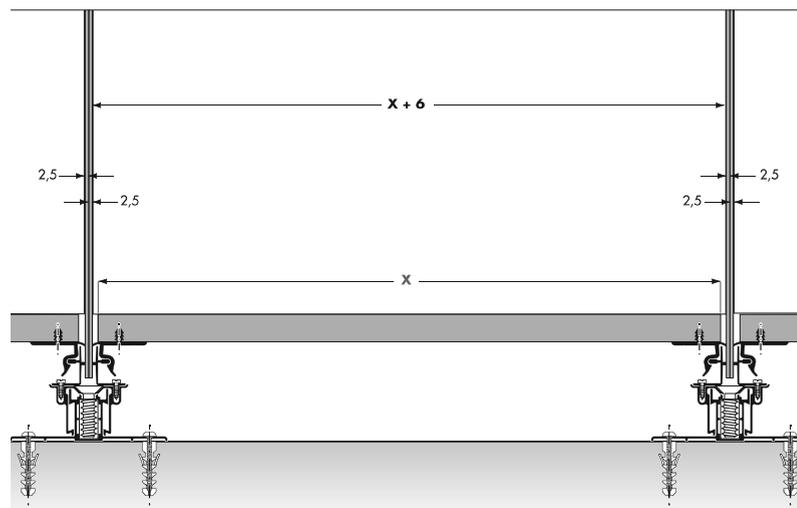
VISTA LATERALE

SOLUZIONE MENSOLA SINGOLA



VISTA IN PIANTA

SOLUZIONE MENSOLA DOPPIA AFFIANCATA

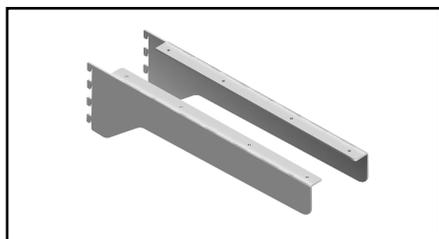


VISTA IN PIANTA

LEGENDA

- T = Spessore pannello
- W = Profondità ripiano
- X = Larghezza mensola

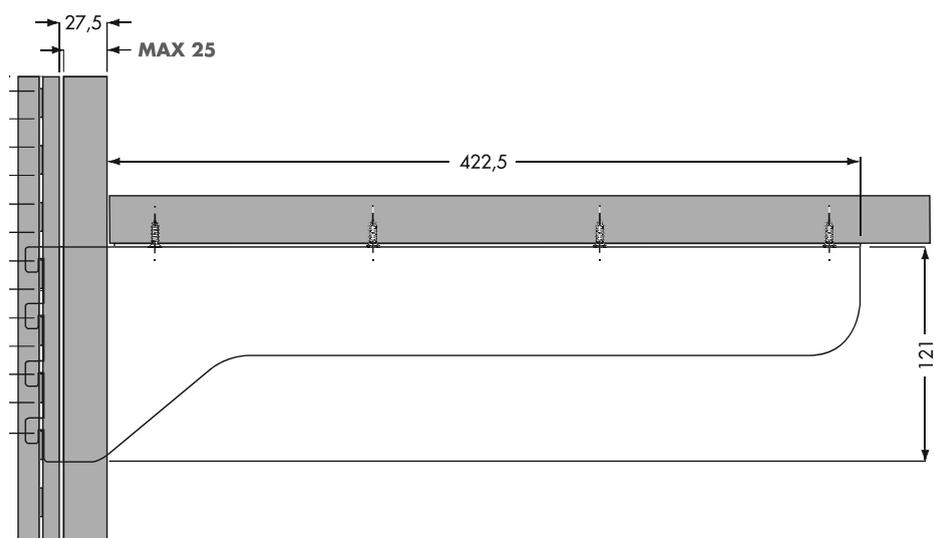
STAFFE INFERIORI PER MENSOLA IN LEGNO



Finiture:

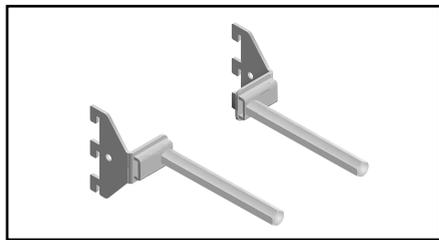


ALLUMINIO ANODIZZATO  
CG51RM

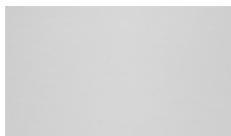


VISTA LATERALE

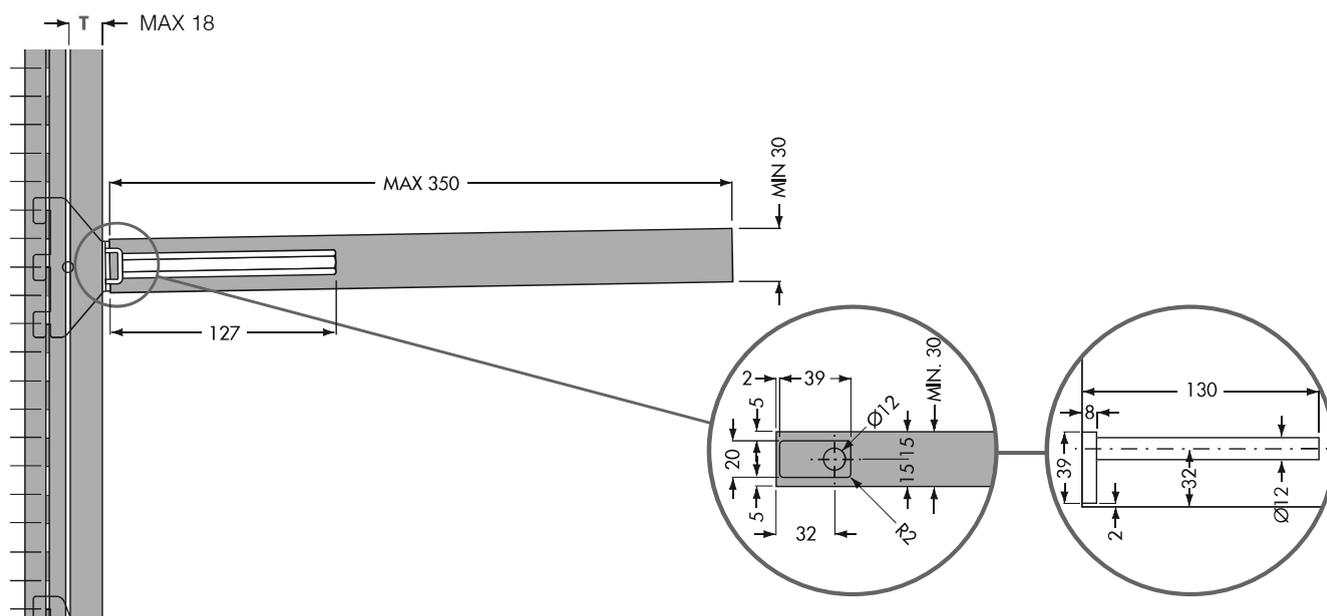
STAFFE A SCOMPARSA PER MENSOLA IN LEGNO



Finiture:



ALLUMINIO ANODIZZATO  
CG51MS

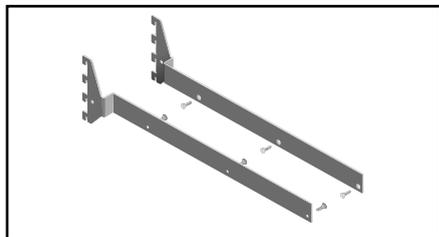


VISTA LATERALE

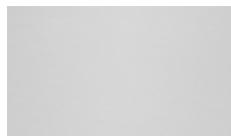
SOLUZIONE MENSOLA SINGOLA E DOPPIA

X (LARGHEZZA MENSOLA) = LARGHEZZA PANNELLO BOISERIE + 7mm

STAFFE LATERALI PER CASSETTIERA



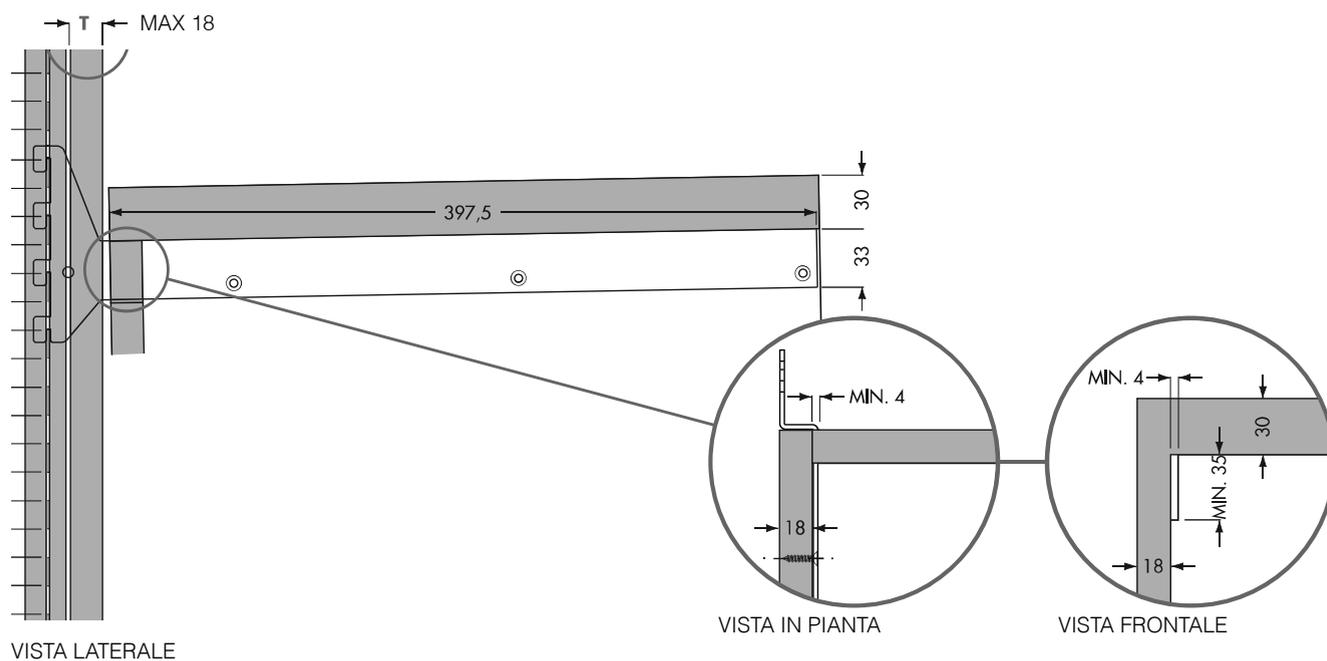
Finiture:



ALLUMINIO ANODIZZATO  
CG51MCA



RAL 9016 OPACO  
CG51MCB



# SOLUZIONI PER CABINE ARMADIO

## Art. STILI



Sistema di cremagliera a piantane all'insegna della leggerezza e della versatilità compositiva.

Può essere fissata da terra a parete o da terra a soffitto, sempre su misura.

Finitura:



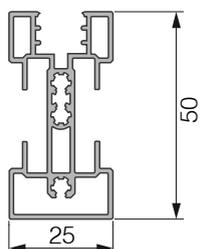
TESTA DI MORO

**Alluminio:**

- Finitura anodizzata

Resistenza alla corrosione della finitura anodizzata conforme alle norme.

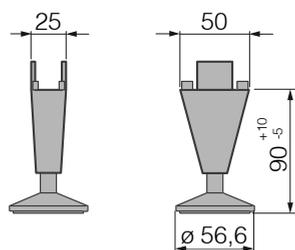
Cremagliera  
MM 2360 / MM 4720  
STILIP24 / STILIP



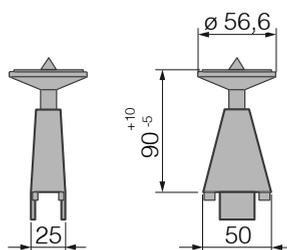
Schermo per LED  
STILIS



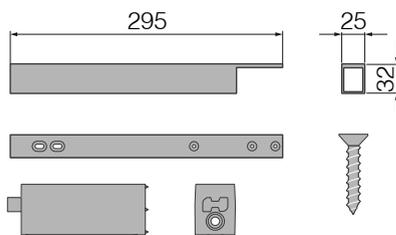
PIEDINO INFERIORE  
STILIPI



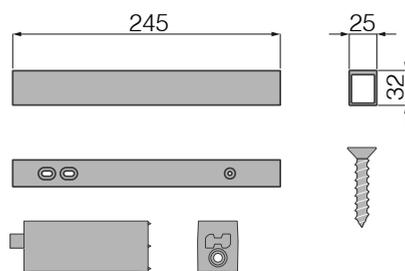
PIEDINO SUPERIORE PER  
FISSAGGIO A SOFFITTO  
STILIPU



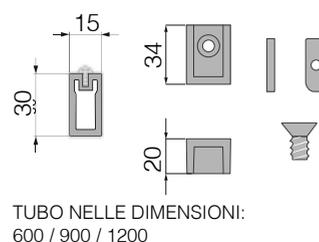
STAFFA PER FISSAGGIO A PARETE  
STILITS



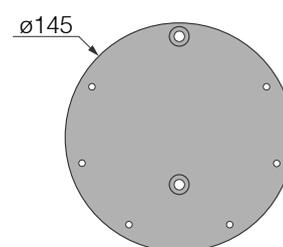
STAFFA INTERMEDIA PER  
FISSAGGIO A PARETE (OPTIONAL)  
STILITC



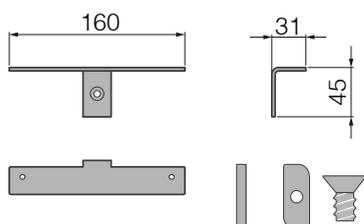
KIT PER APPENDERIA  
CON GUARNIZIONE  
STILIA0 600 / 900 / 1200



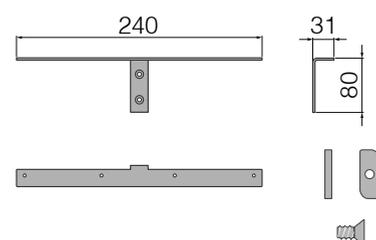
PIASTRA PER APPENDIABILI  
SALISCENDI  
STILIPA



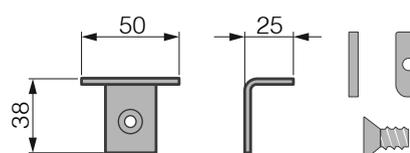
REGGIMENSOLA PER LEGNO  
STILIL

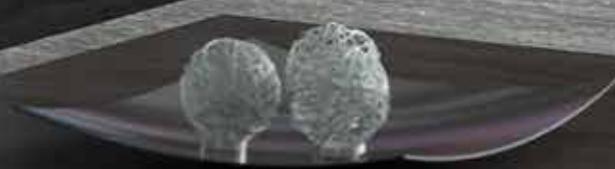


REGGIMENSOLA PER LEGNO  
STILIC



REGGIMENSOLA PER VETRO CON BIADESIVO  
STILIV







# SISTEMI DI APERTURA



# SISTEMI DI APERTURA

## Indice

Introduzione	39
<b>Cerniere</b>	
Sensys	40
ANKOR DS20	42
ANKOR DS30	43
Kimana	44
<b>Pensili</b>	
Vasistas	46
Pacchetto	60
Obliquo	62
Verticale	64
Complanare	70
<b>Madie</b>	
Ribalta	72
Scorrevole sovrapposto	78
Complanare	80
<b>Armadi</b>	
Scorrevole sovrapposto	82
Complanari	84
Rientrante	96
Pacchetto	100



# LA RAZIONALIZZAZIONE DELLO SPAZIO CON I SISTEMI DI APERTURA

I sistemi di apertura sono funzionali per **razionalizzare lo spazio a disposizione** nell'ambiente in maniera efficiente, ordinata ed armoniosa, rendendo al contempo **semplice ed immediato l'accesso** al contenuto del mobile.

Poichè ogni persona ha le proprie esigenze ergonomiche, la nostra gamma comprende diverse **soluzioni per la movimentazione delle ante**, che spaziano dalle classiche cerniere ai sistemi complanari e rientranti più sofisticati.

La nostra offerta selezionata si concentra su **prodotti di alta gamma** per garantire **funzionalità e durata nel tempo**, valorizzando anche l'**estetica**.

# CERNIERE

## Art. SENSYS 8646i



Cerniera a scodellino con montaggio rapido e ammortizzatore incorporato per ante con telaio in alluminio o legno.

Compatibile con ante in legno e telai in alluminio.

- Regolazione sormonto incorporata  $\pm 2$ mm
- Regolazione profondità incorporata + 3mm / - 2mm
- Angolo di apertura 110°
- Placchette di copertura sempre incluse
- Basetta a croce con viti per pannelli premontate
- Regolabile dell'altezza a eccentrico  $\pm 2$ mm

Finiture:



NICHELATA



OSSIDIANA NERA

### Progettazione

Sormonti:

In battuta

Sormonto	K			
	3	4	5	6
	H Basetta			
10	5			
11		5		
12	3		5	
13		3		5
14			3	
15	0			3
16		0		
17			0	
18				0

In mezza battuta

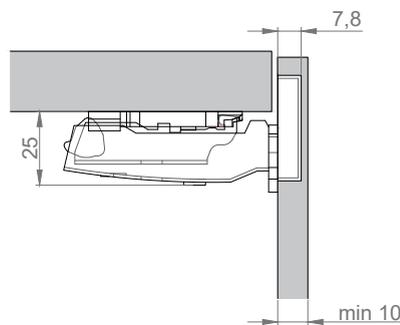
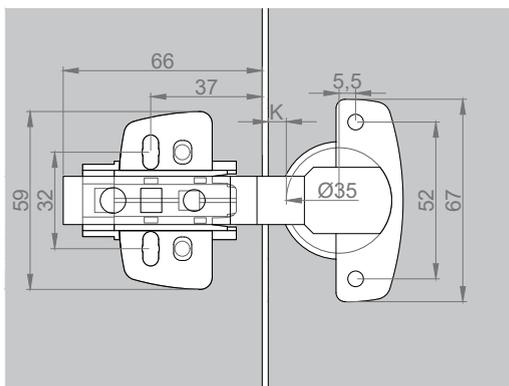
Sormonto	K			
	3	4	5	6
	H Basetta			
0	5			
1		5		
2	3		5	
3		3		5
4	0		3	
5		0		3
6			0	
7				0

In luce (solo finitura nichelata)

Spessore anta	K			
	3	4	5	6
	H Basetta			
20	0			3

Fuga 3mm

### Schemi di foratura



# CERNIERE



## Art. SENSYS 8638i PER TELAI IN ALLUMINIO SEZIONE QUADRATA



Cerniera a scodellino montaggio rapido e ammortizzatore incorporato per ante con telaio in alluminio sezione quadrata art.1933.

- Regolazione sormonto incorporata  $\pm 2$ mm
- Regolazione profondità incorporata + 3mm / - 2mm
- Angolo di apertura 95°
- Basetta a croce con viti per pannelli premontate
- Regolabile dell'altezza a eccentrico  $\pm 2$ mm

Finitura:



NICHELATA

### Progettazione

Sormonti:

In battuta

Sormonto	H Basetta			
12	5			
14	3			
17	0			

In mezza battuta

Sormonto	H Basetta			
2	5			
4	3			
7	0			

A filo

Spessore anta	H Basetta			
20	3			

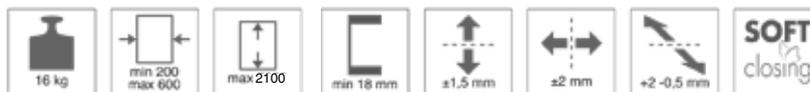
Fuga 3mm

# CERNIERE

## Art. DS20



Cerniera a scomparsa con ammortizzatore incorporato per ante con telaio in alluminio o legno. Si applicano nel cappello e nella base del mobile. Compatibile con ante in legno e il telaio in alluminio art.PR20.

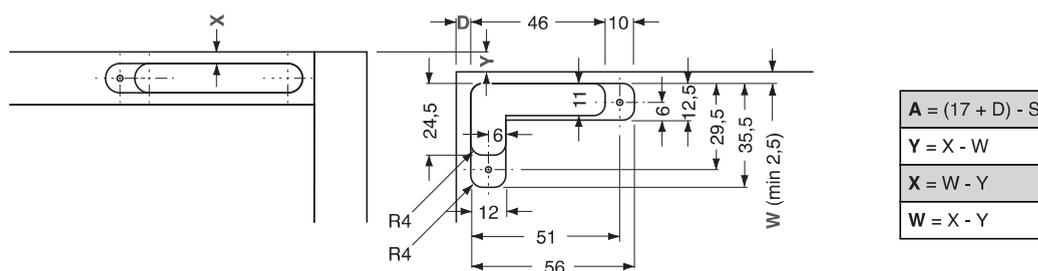
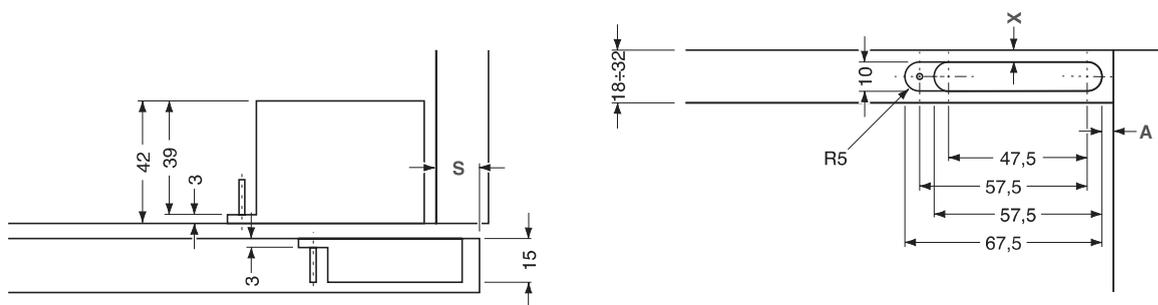
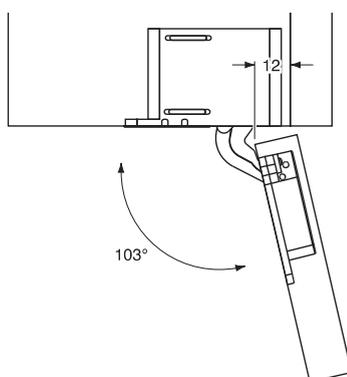
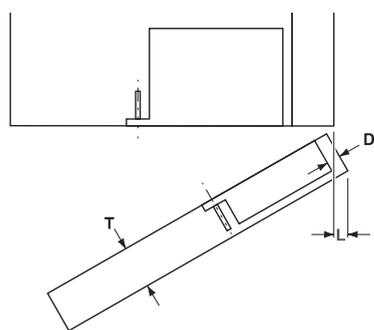


Finitura:



NICHELATA

	T = 18	T = 20	T = 22	T = 24	T = 26	T = 28	T = 30	T = 32
L (D = 3)	-	0,2	0,5	0,9	1,4	2,1	3,1	4,7
L (D = 4)	-	0,2	0,5	0,9	1,4	2	2,9	4,2
L (D = 5)	-	0,2	0,5	0,8	1,3	2	2,8	3,9
L (D = 6)	-	0,2	0,5	0,8	1,3	1,9	2,7	3,7



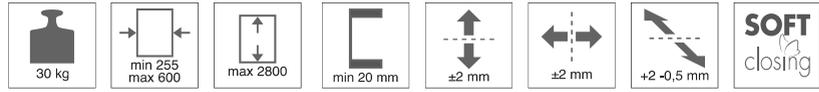
$A = (17 + D) - S$
$Y = X - W$
$X = W - Y$
$W = X - Y$

# CERNIERE

## Art. DS30



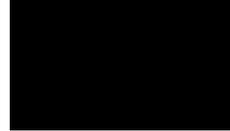
Cerniera a scomparsa con ammortizzatore incorporato per ante con telaio in alluminio o legno. Si applicano nel cappello e nella base del mobile. Compatibile con ante in legno e il telaio in alluminio art.PR30.



Finiture:

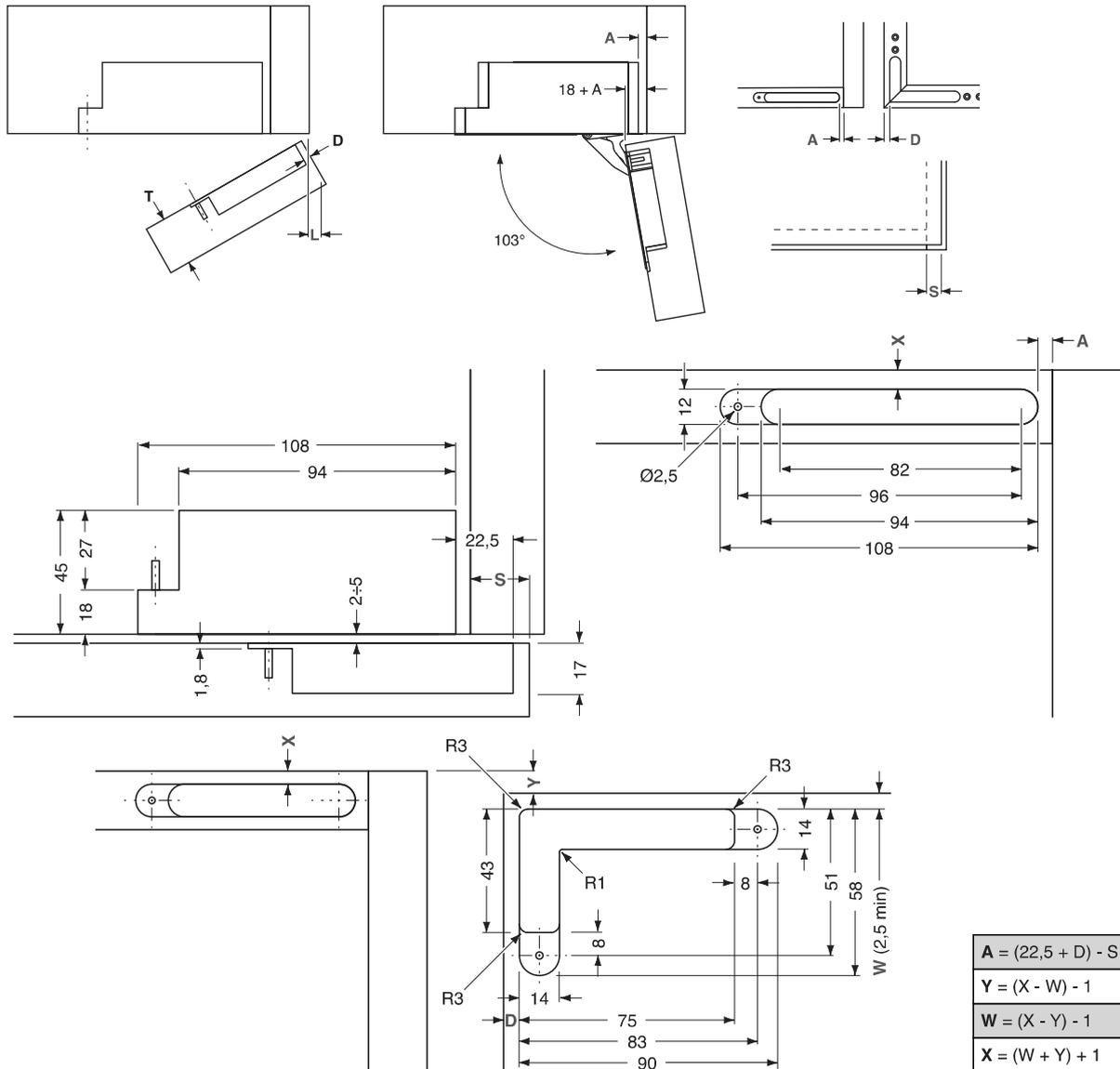


NICHELATA



NICHELATA NERA

	T = 20	T = 22	T = 24	T = 26	T = 28	T = 30	T = 32	T = 34	T = 36	T = 38	T = 40
L (D = 3)	-	-	-	-	-	0,5	1	1,8	2,9	4,3	5,8
L (D = 4)	-	-	-	-	0,2	0,5	1	1,8	2,8	4	5,5
L (D = 5)	-	-	-	-	0,2	0,5	1	1,6	2,6	3,8	5,1
L (D = 6)	-	-	-	-	0,2	0,5	1	1,6	2,5	3,6	4,8
L (D = 7)	-	-	-	-	0,2	0,5	1	1,6	2,1	3,3	4,6



$$A = (22,5 + D) - S$$

$$S \text{ max} = 26,5 \text{ mm} \quad (A \text{ min} = 3; D = 7; T \text{ max} = 30)$$

$$A = (22,5 + D) - S$$

$$Y = (X - W) - 1$$

$$W = (X - Y) - 1$$

$$X = (W + Y) + 1$$

## CERNIERE

## Art. KIMANA



Kimana è la cerniera ideata per l'apertura e la chiusura delle ante vasistas e ribalta. Dotata di un esclusivo movimento, permette l'utilizzo nei mobili interparete anche quando appoggiano su un piano. Le viti di fissaggio sono perpendicolari, rendendo così Kimana adatta a un perfetto posizionamento, anche per profili in alluminio art.1934; AN008; 4004; 3301 e 2020 (guardare capitolo Alluminio).

- Spessore anta legno da 18 a 20 mm
- Regolazione orizzontale  $\pm 1$ mm
- Regolazione profondità + 2mm
- Regolazione verticale + 2mm
- Angolo di apertura  $90^\circ$

Finiture:



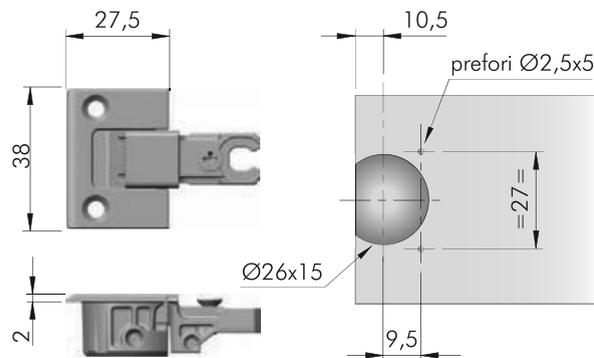
NICHELATA



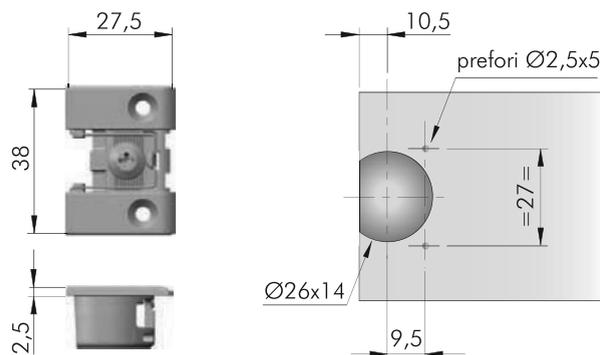
NICHELATA NERA

## Progettazione

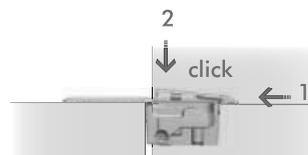
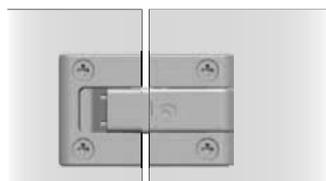
## Lato ante



## Lato mobile

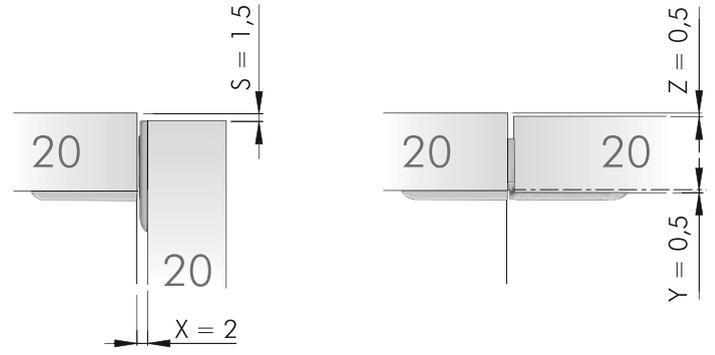
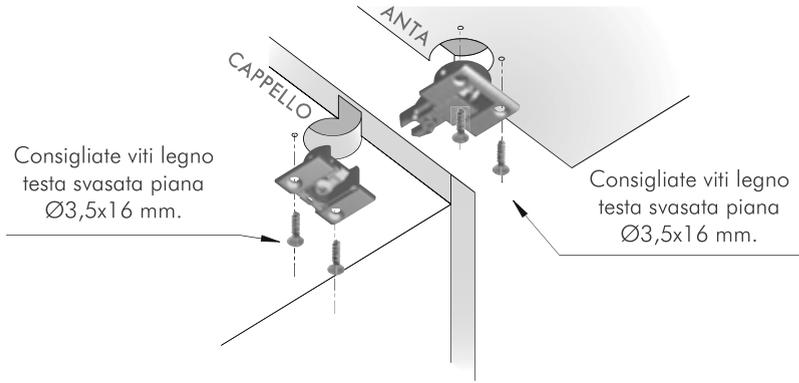


## Cover

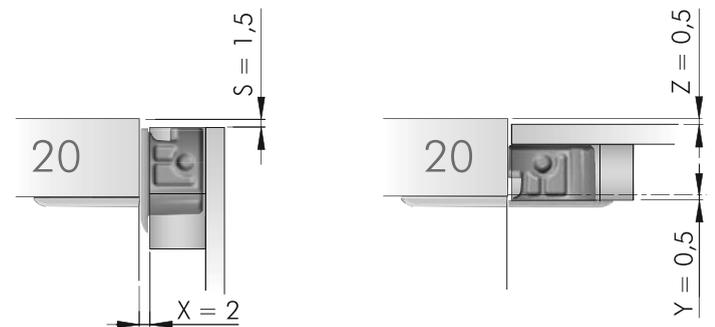
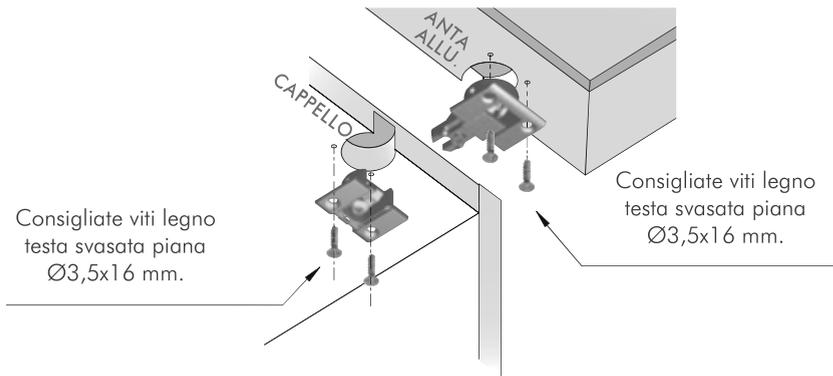


Progettazione ante a vasistas

Ante legno

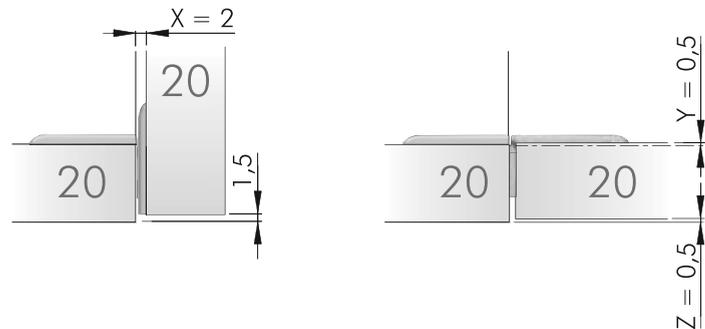
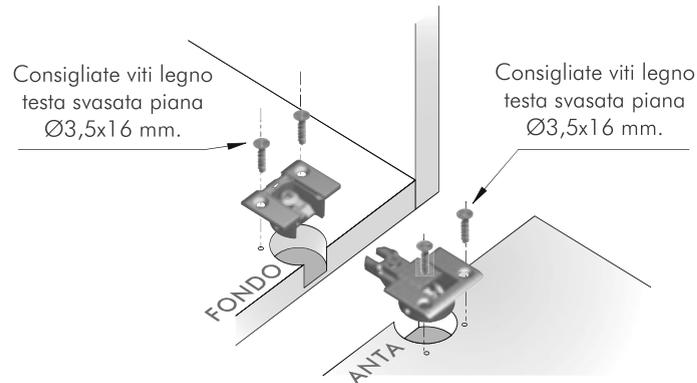


Ante alluminio

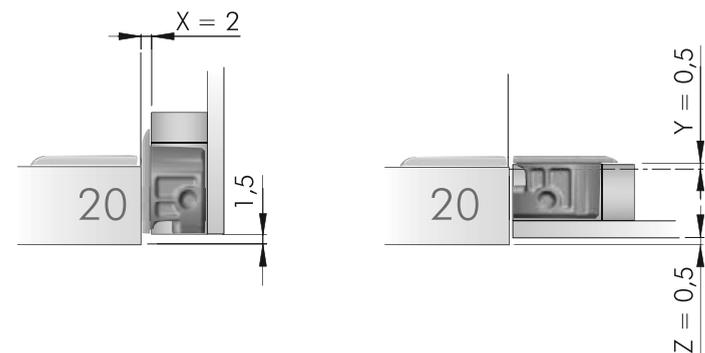
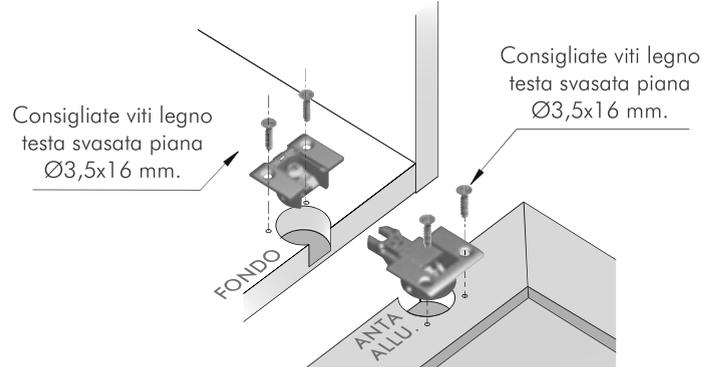


Progettazione ante a ribalta

Ante legno



Ante alluminio



## PENSILI

## Art. VASISTAS KRABY



Asta realizzata per controllare l'apertura delle ante per mobili.  
 È stata progettata per l'utilizzo in linee di foratura standard automatizzate.  
 Dotata di frizione che consente di arrestare nella posizione desiderata l'anta sia in apertura che in chiusura.  
 È indicata per ante vasistas in legno o in alluminio (guardare capitolo Alluminio) grazie ad una vasta gamma di adattatori.  
 I particolari sono realizzati in zama nichelata e materiale tecnoplastico.

I pesi in tabella si riferiscono ad ante in truciolare o MDF da 18mm e ad ante con profilo in alluminio e vetro da 4mm senza maniglia.  
 Questi sono dati indicativi e vanno sempre verificati dal cliente.  
 Le quote si riferiscono a pensili che montano cerniere standard a molla con basetta mm 0.

## KRABY 164

Larghezza anta (mm)	450		600		900		1200	
Altezza anta (mm)	Peso (Kg)	Aste (N)						
230 - 250			1,6 - 1,8	1 x 80			3,2 - 3,5	2 x 80
251 - 300	1,3 - 1,6	1 x 80			2,6 - 3,2	2 x 80	3,5 - 4,2	2 x 80

## KRABY 244

Larghezza anta (mm)	450		600		900		1200		1500	
Altezza anta (mm)	Peso (Kg)	Aste (N)								
300 - 350	1,6 - 1,8	1 x 45	2,1 - 2,5	1 x 60	3,2 - 3,7	1 x 90	4,2 - 4,9	2 x 45	5,3 - 6,1	2 x 60
351 - 400	1,8 - 2,1	1 x 45	2,5 - 2,8	1 x 60	3,7 - 4,2	2 x 45	4,9 - 5,6	2 x 60	6,1 - 7,0	2 x 90
401 - 450	2,1 - 2,4	1 x 60	2,8 - 3,2	2 x 45	4,2 - 4,7	2 x 60	5,6 - 6,3	2 x 90	7,0 - 7,9	2 x 90
451 - 500	2,4 - 2,6	2 x 45	3,2 - 3,5	2 x 60	4,7 - 5,3	2 x 60	6,3 - 7,0	2 x 120		
501 - 550	2,6 - 2,9	2 x 45	3,5 - 3,9	2 x 60	5,3 - 5,8	2 x 90	7,0 - 7,7	2 x 120		

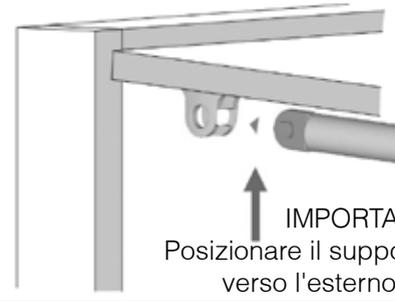
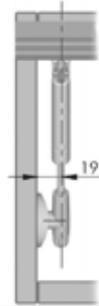
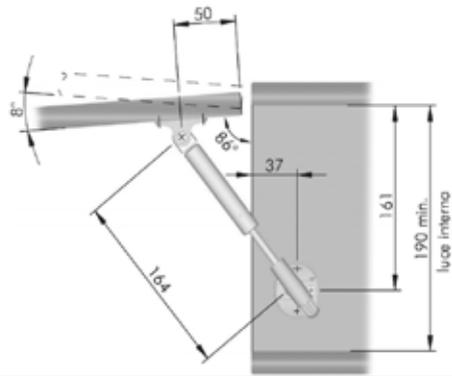
## KRABY 355

Larghezza anta (mm)	450		600		900		1200		1500		1800	
Altezza anta (mm)	Peso (Kg)	Aste (N)	Peso (Kg)	Aste (N)	Peso (Kg)	Aste (N)						
400 - 450	2,1 - 2,4	1 x 60	2,8 - 3,2	2 x 45	4,2 - 4,7	2 x 45	5,6 - 6,3	2 x 60	7,0 - 7,9	2 x 60	8,4 - 9,5	2 x 90
451 - 500	2,4 - 2,6	1 x 60	3,2 - 3,5	2 x 45	4,7 - 5,3	2 x 45	6,3 - 7,0	2 x 60	7,9 - 8,8	2 x 90	9,5 - 10,5	2 x 90
501 - 550	2,6 - 2,9	1 x 60	3,5 - 3,9	2 x 45	5,3 - 5,8	2 x 60	7,0 - 7,7	2 x 90	8,8 - 9,7	2 x 90	10,5-11,6	2 x 120
551 - 600	2,9 - 3,2	2 x 45	3,9 - 4,2	2 x 60	5,8 - 6,3	2 x 60	7,7 - 8,4	2 x 90	9,7 - 10,5	2 x 120		
601 - 650	3,2 - 3,4	2 x 60	4,2 - 4,6	2 x 60	6,3 - 6,8	2 x 90	8,4 - 9,1	2 x 120				
651 - 700	3,4 - 3,7	2 x 60	4,6 - 4,9	2 x 60	6,8 - 7,4	2 x 90	9,1 - 9,8	2 x 120				

## KRABY 480

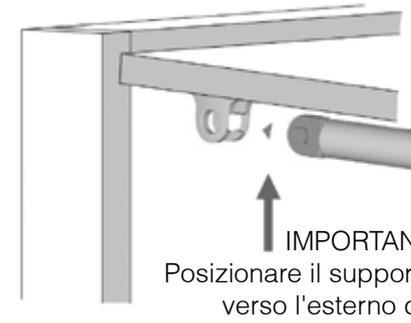
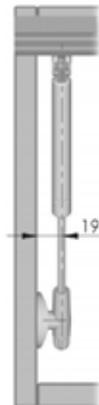
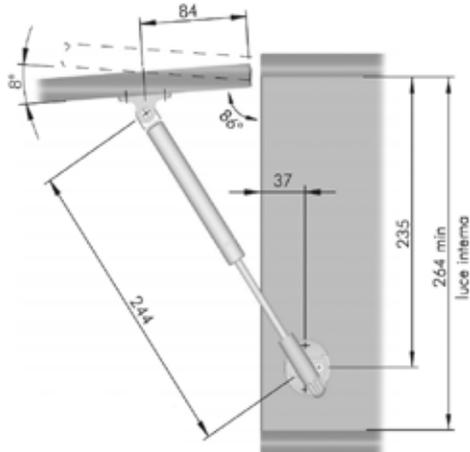
Larghezza anta (mm)	450		600		900		1200		1500		1800	
Altezza anta (mm)	Peso (Kg)	Aste (N)	Peso (Kg)	Aste (N)	Peso (Kg)	Aste (N)						
520 - 550	2,6 - 2,9	1 x 45	3,5 - 3,9	1 x 60	5,3 - 5,8	1 x 60	7,0 - 7,7	2 x 45	8,8 - 9,7	2 x 60	10,5-11,6	2 x 60
551 - 600	2,9 - 3,2	1 x 45	3,9 - 4,2	1 x 60	5,8 - 6,3	1 x 90	7,7 - 8,4	2 x 45	9,7 - 10,5	2 x 60	11,6-12,6	2 x 90
601 - 650	3,2 - 3,4	1 x 45	4,2 - 4,6	1 x 90	6,3 - 6,8	1 x 90	8,4 - 9,1	2 x 60	10,5-11,4	2 x 90	12,6-13,7	2 x 90
651 - 700	3,4 - 3,7	1 x 60	4,6 - 4,9	1 x 90	6,8 - 7,7	2 x 45	9,1 - 9,8	2 x 90	11,4-12,3	2 x 120	13,7-14,7	2 x 120

**KRABY 164**



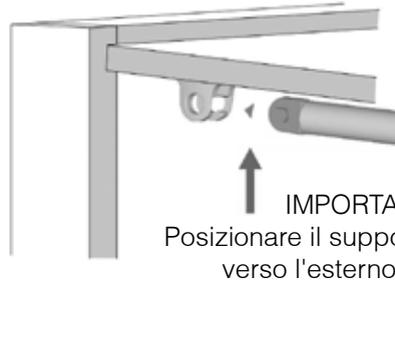
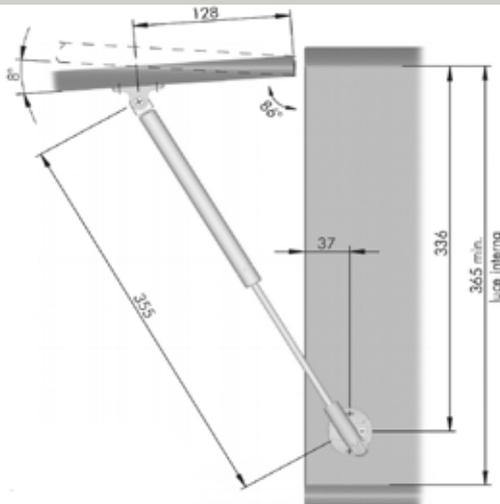
**IMPORTANTE**  
Posizionare il supporto con l'invito verso l'esterno dell'anta.

**KRABY 244**



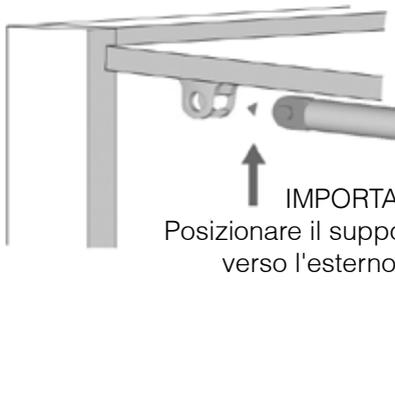
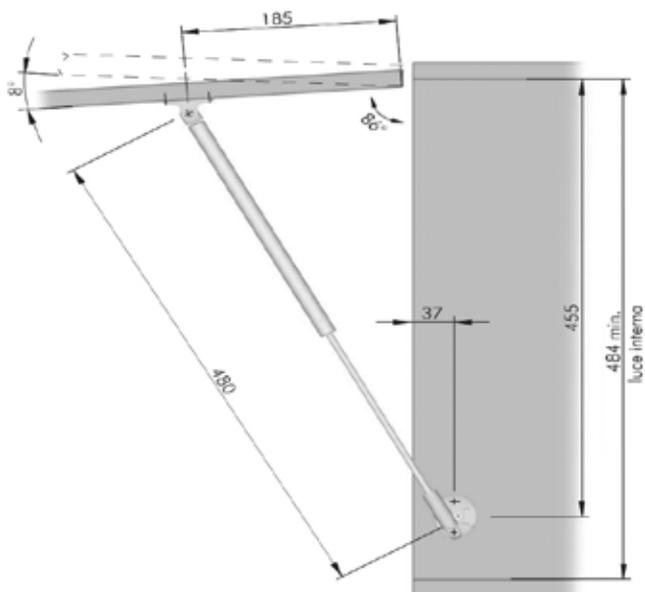
**IMPORTANTE**  
Posizionare il supporto con l'invito verso l'esterno dell'anta.

**KRABY 355**



**IMPORTANTE**  
Posizionare il supporto con l'invito verso l'esterno dell'anta.

**KRABY 480**



**IMPORTANTE**  
Posizionare il supporto con l'invito verso l'esterno dell'anta.

## PENSILI

## Art. VASISTAS MAXI



Maxi è un moderno sistema di sollevamento che sorregge ante fino a 50 Kg di peso. Grazie al sistema di arresto multiposizione Multi-Position-STOPP e al sistema Soft-Stopp assicura movimenti incredibilmente fluidi e leggeri.

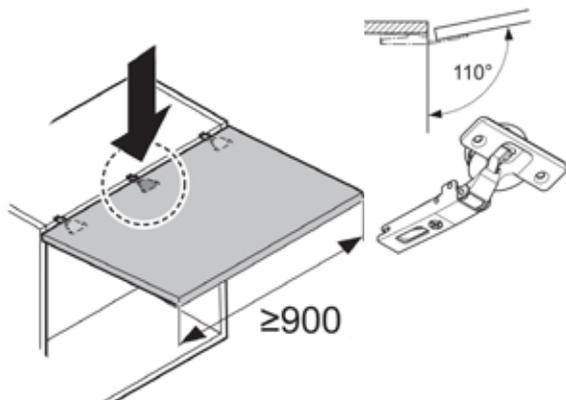
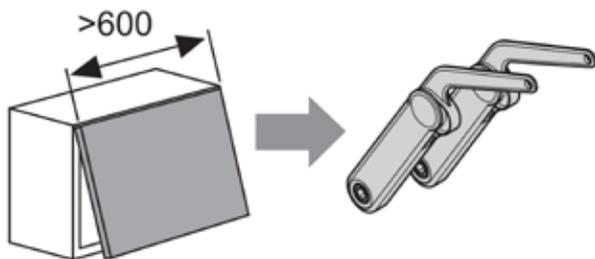
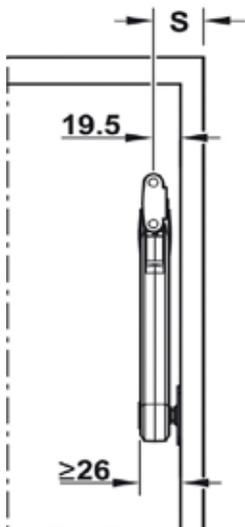
Maxi è un sistema estremamente versatile.

Può essere utilizzato anche con ante senza maniglia. Il montaggio non potrebbe essere più semplice grazie al sistema ad incastro ClickFixx che elimina l'uso di utensili. Compatibile con ante in legno e telai in alluminio (guardare capitolo Alluminio).

**Vantaggi:**

- La forza del meccanismo può essere regolata con precisione
- Il sistema di arresto multiposizione sorregge il frontale del pensile in qualsiasi posizione
- Può essere utilizzato a destra o a sinistra per semplificare logistica e montaggio

## Progettazione



## Applicazioni

## Standard Pesante



## Standard Leggero



## Touch opening



## Push to open



## Forze disponibili



Il colore della vite di regolazione identifica il modello.

A (grigio), B (beige), C (bianco) e D (nero)

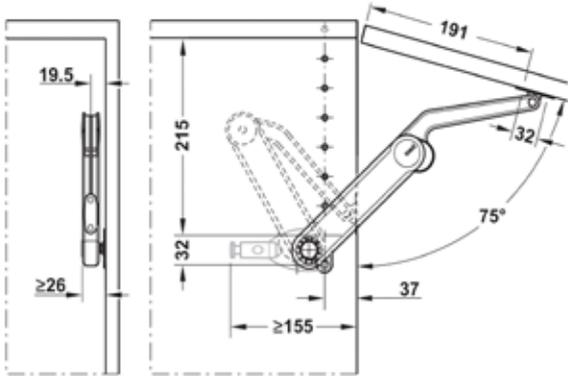
Schemi di foratura

Quote espresse in mm.

Dalla larghezza anta di 600 mm utilizzare 2 meccanismi Maxi.

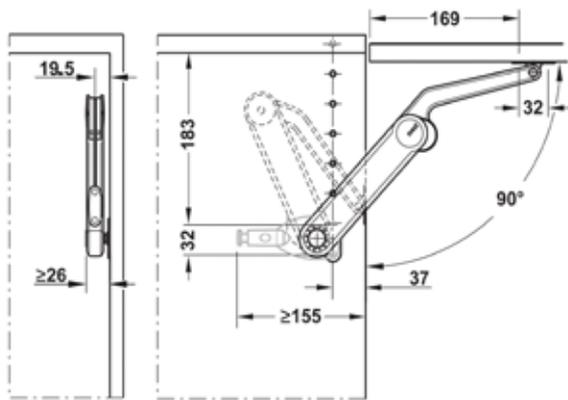
Il peso indicato nelle tabelle è per 1 meccanismo Maxi, se si utilizzano 2 meccanismi si raddoppia la portata.

**STANDARD PESANTE 75°**



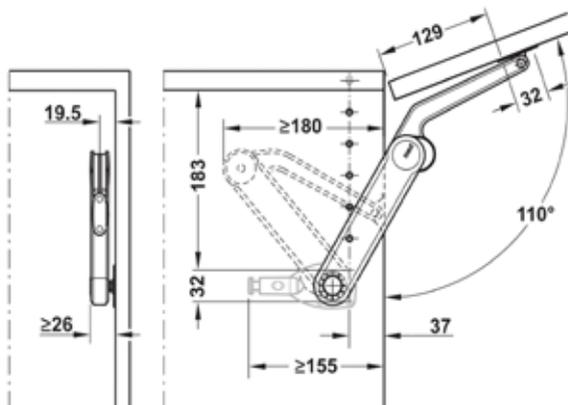
Altezza mobile (mm)	A	B	C	D
300	3,8 - 7,1	6,7 - 13,7	11,9 - 2,1	15,4 - 27,3
400	2,8 - 5,3	5,0 - 10,3	8,9 - 15,8	11,6 - 20,5
500	2,3 - 4,3	4,1 - 8,3	7,2 - 12,5	9,4 - 16,2
600	1,9 - 3,5	3,3 - 7,0	5,9 - 10,6	7,6 - 13,7
700	1,6 - 3,0	2,8 - 5,7	5,0 - 8,8	6,5 - 11,4
800	1,4 - 2,7	2,5 - 5,1	4,4 - 7,9	5,7 - 10,4
900	1,3 - 2,4	2,2 - 4,6	4,0 - 7,0	5,2 - 9,1
1000	1,1 - 2,1	2,0 - 4,1	3,6 - 6,3	4,6 - 8,2

**STANDARD PESANTE 90°**



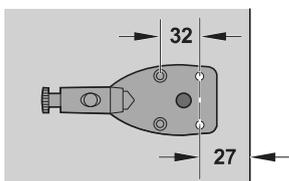
Altezza mobile (mm)	A	B	C	D
300	3,0 - 5,3	5,1 - 10,2	9,1 - 15,8	11,9 - 20,8
400	2,3 - 4,0	3,8 - 7,6	6,9 - 11,9	8,9 - 15,6
500	1,8 - 3,2	3,1 - 6,1	5,5 - 9,6	7,2 - 12,5
600	1,5 - 2,7	2,6 - 5,1	4,6 - 7,9	6,0 - 10,4
700	1,3 - 2,2	2,1 - 4,2	3,8 - 6,6	4,9 - 8,7
800	1,1 - 2,0	1,9 - 3,9	3,4 - 5,9	4,4 - 7,8
900	1,0 - 1,8	1,7 - 3,4	3,0 - 5,2	3,9 - 6,9
1000	0,6 - 1,6	1,5 - 3,0	2,7 - 4,7	3,6 - 6,2

**STANDARD PESANTE 110°**



Altezza mobile (mm)	A	B	C	D
300	2,4 - 4,0	3,9 - 7,5	6,8 - 11,6	9,2 - 15,0
400	1,8 - 3,0	2,9 - 5,6	5,1 - 8,7	6,9 - 11,2
500	1,4 - 2,4	2,4 - 4,5	4,0 - 7,1	5,7 - 9,0
600	1,2 - 2,0	1,9 - 3,8	3,3 - 5,9	4,5 - 7,6
700	1,0 - 1,7	1,7 - 3,1	2,9 - 4,8	3,8 - 6,2
800	0,9 - 1,4	1,4 - 2,8	2,6 - 4,3	3,4 - 5,6
900	0,8 - 1,3	1,3 - 2,5	2,3 - 3,8	3,0 - 5,0
1000	0,7 - 1,2	1,1 - 2,2	2,5 - 3,5	2,7 - 4,5

**SOFT CLOSE - OPTIONAL**



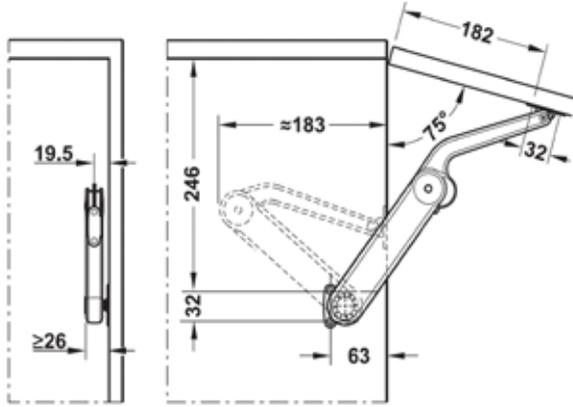
Schemi di foratura

Quote espresse in mm.

Dalla larghezza anta di 600 mm utilizzare 2 meccanismi Maxi.

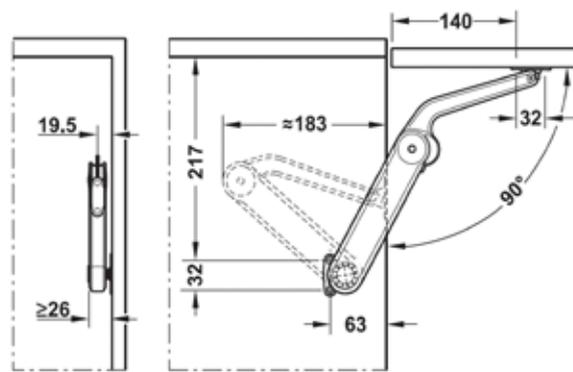
Il peso indicato nelle tabelle è per 1 meccanismo Maxi, se si utilizzano 2 meccanismi si raddoppia la portata.

**STANDARD LEGGERO 75°**



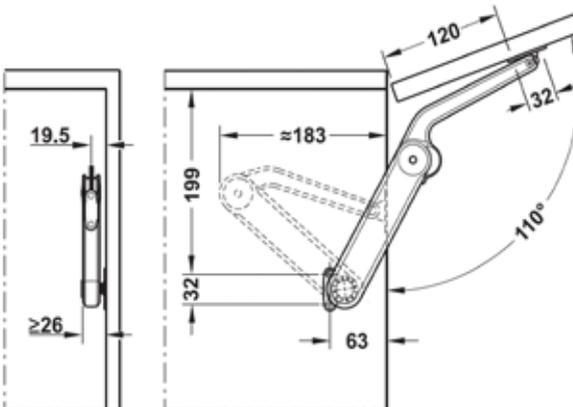
Altezza mobile (mm)	A	B	C	D
300				
400	2,2 - 4,0	4,3 - 8,2	7,1 - 14,0	
500	1,8 - 3,2	3,4 - 7,0	6,4 - 11,5	6,8 - 13,4
600	1,6 - 3,0	2,9 - 5,5	5,1 - 10,0	6,4 - 11,2
700	1,4 - 2,8	2,6 - 5,1	4,9 - 9,1	5,3 - 10,2
800		2,4 - 4,6	4,0 - 7,4	4,9 - 9,0
900		2,2 - 4,4	3,8 - 7,0	4,7 - 8,2
1000		2,0 - 4,2	3,5 - 6,7	4,4 - 7,6

**STANDARD LEGGERO 90°**



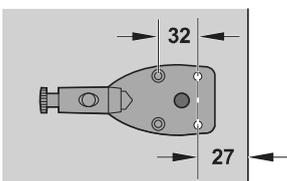
Altezza mobile (mm)	A	B	C	D
300	2,7 - 5,1	5,0 - 8,5	8,0 - 12,0	9,0 - 15,0
400	2,1 - 3,5	4,5 - 6,7	5,8 - 11,2	7,2 - 13,5
500	1,6 - 2,6	3,5 - 5,5	4,5 - 8,8	6,0 - 11,0
600	1,3 - 2,2	2,7 - 4,3	3,9 - 7,7	4,8 - 8,5
700	1,2 - 2,0	2,5 - 3,7	3,2 - 6,4	4,2 - 7,6
800		2,4 - 3,4	3,0 - 5,4	3,5 - 6,7
900			2,7 - 5,2	3,0 - 6,0
1000				2,7 - 5,5

**STANDARD LEGGERO 110°**



Altezza mobile (mm)	A	B	C	D
300	1,4 - 3,2	3,1 - 5,9	5,4 - 10,0	
400	1,2 - 2,5	3,0 - 5,0	4,2 - 8,1	4,8 - 9,0
500	0,9 - 2,0	2,2 - 3,8	3,2 - 6,3	2,8 - 7,5
600	0,7 - 1,5	1,9 - 3,5	2,7 - 6,0	3,5 - 6,8
700		1,7 - 2,7	2,5 - 4,5	3,0 - 5,2
800			2,6 - 4,3	2,6 - 4,7
900				2,3 - 4,3
1000				2,0 - 4,0

**SOFT CLOSE - OPTIONAL**



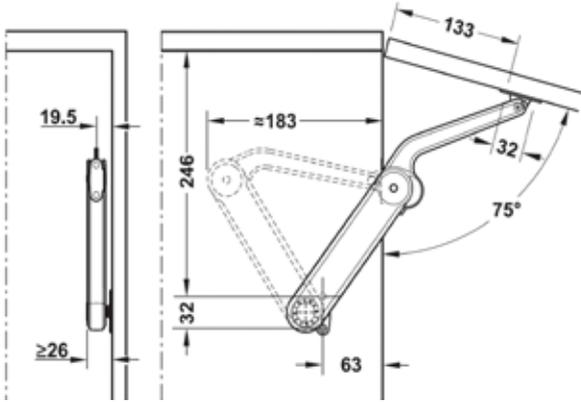
Schemi di foratura

Quote espresse in mm. Dalla larghezza anta di 600 mm utilizzare 2 meccanismi Maxi.

Il peso indicato nelle tabelle è per 1 meccanismo Maxi, se si utilizzano 2 meccanismi si raddoppia la portata.

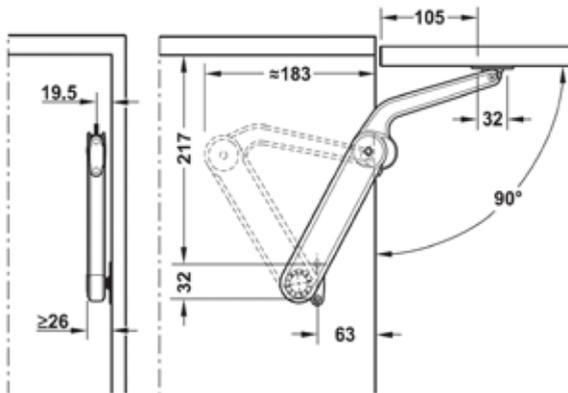
Utilizzo in combinazione con la cerniera Push e cricchetto magnetico. Per un sicuro trattenimento dell'anta utilizzare i cricchetti magnetici Push. Premendo leggermente l'anta, questa si apre in maniera parziale consentendo la successiva apertura, o chiusura, completa manuale sempre conservando la funzione di stop multiposizione (solo in combinazione con cerniere a gabbia con aperture 110° o 120° senza molla o di tipo push e di un cricchetto magnetico a pressione).

**TOUCH OPENING 75°**



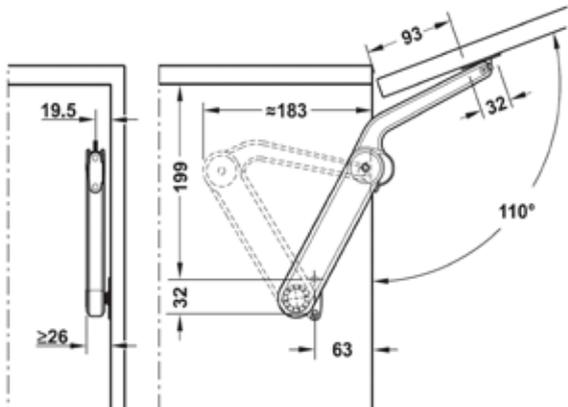
Altezza mobile (mm)	A	B	C	D
300	2,0 - 3,8	4,0 - 7,7	7,0 - 14,0	
400	1,6 - 3,1	3,0 - 6,3	5,0 - 11,5	7,0 - 12,5
500	1,3 - 2,5	2,7 - 5,2	4,7 - 8,4	5,5 - 10,5
600		2,4 - 4,5	4,3 - 7,8	4,7 - 8,4
700		2,2 - 4,0	4,0 - 7,5	4,3 - 8,0
800			3,6 - 6,2	3,9 - 7,3
900			3,4 - 5,8	3,5 - 6,7
1000				

**TOUCH OPENING 90°**

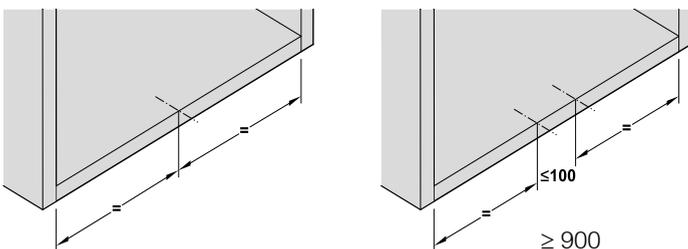


Altezza mobile (mm)	A	B	C	D
300	2,0 - 3,5	3,3 - 6,7	6,0 - 10,3	7,8 - 13,6
400	1,5 - 2,6	2,5 - 5,0	5,5 - 7,8	5,8 - 10,2
500	1,2 - 2,1	2,0 - 4,0	3,6 - 6,3	4,7 - 8,2
600	1,0 - 1,8	1,7 - 3,3	3,0 - 5,2	3,9 - 6,8
700	0,9 - 1,4	1,4 - 2,7	2,5 - 4,3	3,2 - 5,7
800	0,7 - 1,3	1,2 - 2,6	2,2 - 3,9	2,9 - 5,1
900	0,7 - 1,2	1,1 - 2,2	2,0 - 3,4	2,6 - 4,5
1000	0,6 - 1,0	1,0 - 2,0	1,8 - 3,1	2,4 - 4,1

**TOUCH OPENING 110°**



Altezza mobile (mm)	A	B	C	D
300	1,2 - 2,9	2,6 - 5,5	4,6 - 9,5	
400	0,9 - 2,2	2,0 - 4,4	3,8 - 7,0	4,6 - 8,7
500	0,7 - 1,8	1,7 - 3,4	3,1 - 5,8	3,7 - 6,5
600		1,4 - 3,0	2,6 - 4,7	3,1 - 5,8
700			2,3 - 4,1	2,8 - 4,5
800			2,0 - 3,8	2,4 - 4,1
900				2,1 - 3,9
1000				1,8 - 3,7



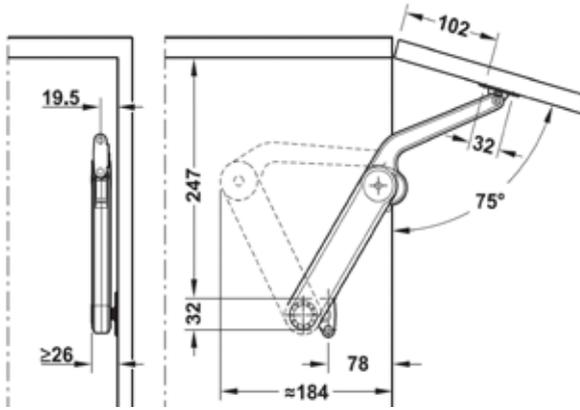
Schemi di foratura

Quote espresse in mm. Dalla larghezza anta di 600 mm utilizzare 2 meccanismi Maxi.

Il peso indicato nelle tabelle è per 1 meccanismo Maxi, se si utilizzano 2 meccanismi si raddoppia la portata.

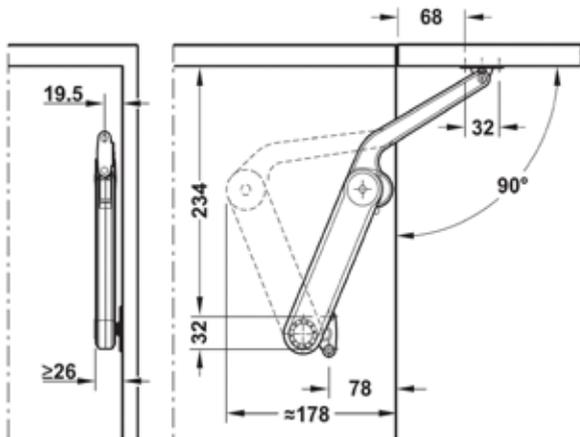
Utilizzo in combinazione con la cerniera Push e cricchetto magnetico. Per un sicuro trattenimento dell'anta utilizzare i cricchetti magnetici Push. Apertura completa del pensile con una leggera pressione sul frontale (solo in combinazione con cerniere a gabbia con aperture 110° o 120° senza molla o di tipo push e di un cricchetto magnetico a pressione).

**PUSH TO OPEN 75°**



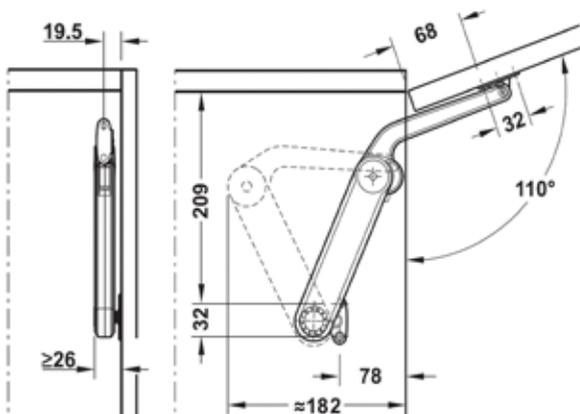
Altezza mobile (mm)	A	B	C	D
300	2,4 - 3,3	4,5 - 6,8	5,5 - 9,5	8,6 - 11,8
400	1,7 - 2,3	3,6 - 5,3	4,6 - 7,7	6,0 - 10,1
500		2,7 - 4,7	4,3 - 7,0	5,8 - 9,2
600		2,1 - 3,3	2,9 - 5,1	3,9 - 6,6
700		2,1 - 3,0	2,6 - 4,5	3,4 - 5,8
800			2,5 - 4,2	3,3 - 5,5
900			2,1 - 3,7	2,8 - 4,8
1000			2,0 - 3,4	2,7 - 4,4

**PUSH TO OPEN 90°**

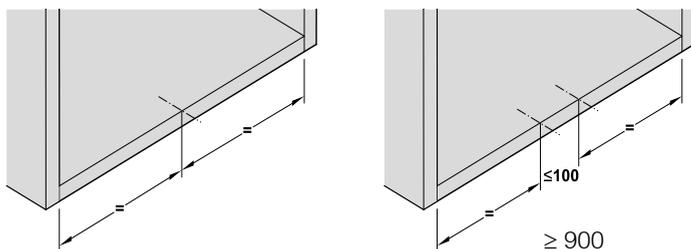


Altezza mobile (mm)	A	B	C	D
300	1,7 - 2,4	3,1 - 4,6	3,8 - 7,0	5,8 - 9,8
400		2,4 - 3,7	3,1 - 5,5	4,2 - 7,1
500		1,6 - 2,9	2,6 - 4,5	3,4 - 5,8
600		1,5 - 2,4	2,1 - 3,6	2,9 - 4,8
700		1,2 - 2,1	1,5 - 3,2	2,5 - 4,0
800			1,3 - 2,9	2,2 - 3,8
900			1,1 - 2,6	1,9 - 3,3
1000				1,6 - 3,0

**PUSH TO OPEN 110°**



Altezza mobile (mm)	A	B	C	D
300		2,7 - 4,0	3,5 - 6,1	5,1 - 7,8
400		1,8 - 3,0	2,7 - 4,6	3,4 - 5,0
500		1,7 - 2,4	2,3 - 3,7	3,0 - 4,9
600		1,4 - 2,1	1,8 - 3,1	2,5 - 4,2
700			1,6 - 2,7	2,2 - 3,5
800				1,8 - 3,1
900				1,4 - 2,9
1000				1,2 - 2,6





## PENSILI

## Art. VASISTAS FREE SPACE



Free Space è un sistema di sollevamento che sorregge ante fino a 11 Kg di peso con un'altezza di riferimento di 400mm. Grazie al sistema di arresto multiposizione Multi-Position-STOPP e al sistema SoftStopp assicura movimenti incredibilmente fluidi e leggeri.

Compatibile con ante in legno e telai in alluminio (guardare capitolo Alluminio).

**Vantaggi:**

- Ridotta profondità d'installazione (63mm)
- Per pensili con altezza da 225mm a 650mm
- Angolo di apertura da 90° a 107°
- Il sistema di arresto multiposizione sorregge il frontale del pensile in qualsiasi posizione
- Montaggio senza uso di attrezzi
- Limitatore dell'angolo di apertura integrato

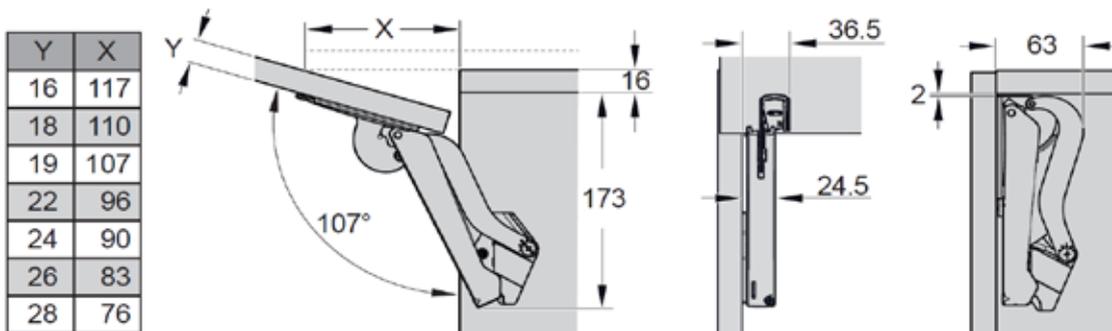
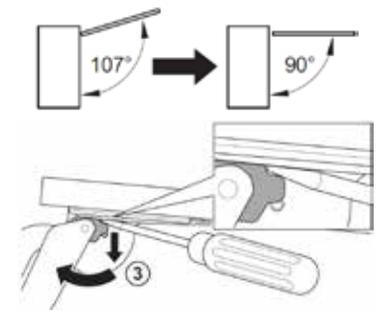
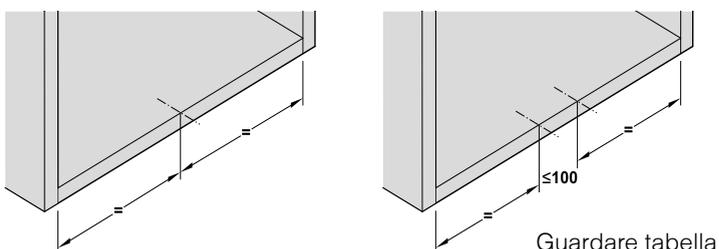
## Progettazione

Tabella indicativa con i pesi max delle ante inclusa le maniglie

Altezza mobile (mm)	C	D	E	F
225	3,8 - 7,1	6,4 - 9,3	9,2 - 13,4	13,4 - 19,1
250	3,4 - 6,4	5,8 - 9,1	8,3 - 12,6	12,1 - 17,2
300	2,8 - 5,3	4,8 - 7,5	6,9 - 11	10,1 - 14,3
350	2,4 - 4,6	4,1 - 6,5	5,9 - 9,5	8,6 - 12,3
400	2,1 - 4	3,6 - 5,6	5,2 - 8,3	7,6 - 10,7
450	1,9 - 3,5	3,2 - 5	4,6 - 7,3	6,7 - 9,5
500	1,7 - 3,2	2,9 - 4,5	4,1 - 6,6	6 - 8,6
550	1,5 - 2,9	2,6 - 4,1	3,7 - 6	5,5 - 7,8
600	1,4 - 2,7	2,4 - 3,7	3,4 - 5,5	5 - 7,1
650	1,3 - 2,4	2,2 - 3,5	3,2 - 5,1	4,6 - 6,6

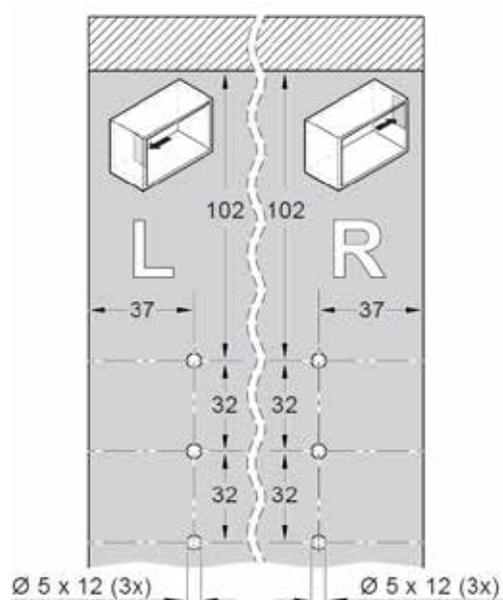
**Un set è composto da:**

- 2 guarniture Free Space (destro e sinistro) antracite
- 2 piastre di fissaggio per il frontale
- 1 maschera di foratura (carta)

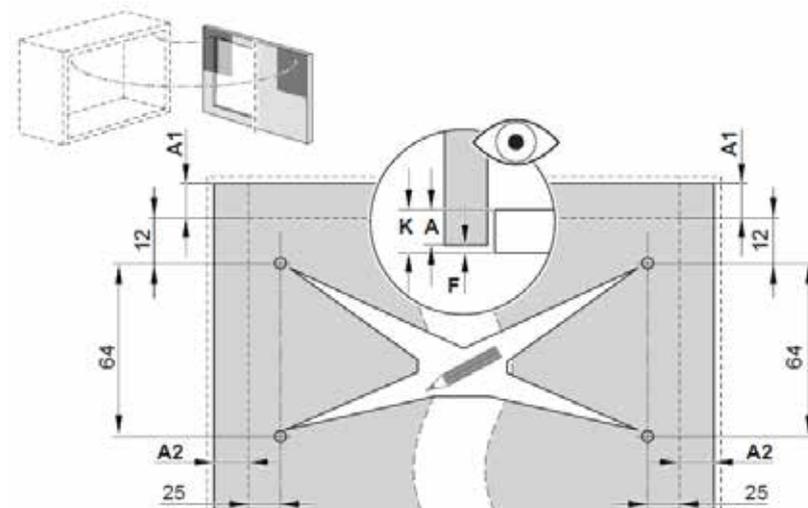
**Apertura push**

Schemi di foratura

Foratura mobile

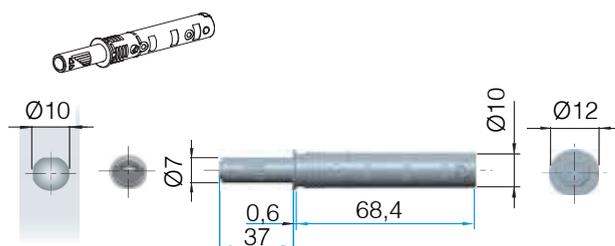


Foratura anta



Apertura push

Incasso



Esterno

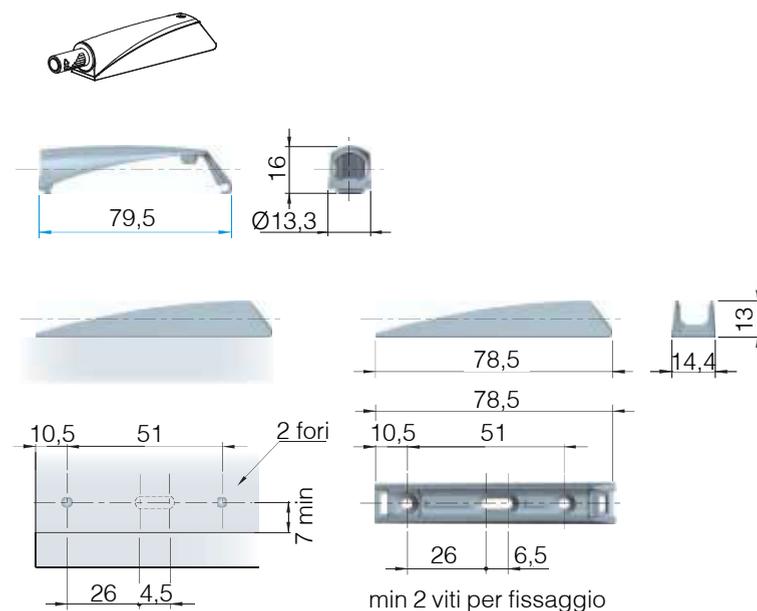


Tabella indicativa per il numero di cricchetti

Altezza mobile (mm)	Numero di cricchetti			
	C	D	E	F
225	n°1	n°1	n°1	n°2
250	n°1	n°1	n°1	n°2
300	n°1	n°1	n°1	n°2
350	n°1	n°1	n°1	n°2
400	n°1	n°1	n°1	n°2
450	n°1	n°1	n°2	n°2
500	n°1	n°2	n°2	n°2
550	n°2	n°2	n°2	n°2
600	n°2	n°2	n°2	n°2
650	n°2	n°2	n°2	n°2

## PENSILI

## Art. VASISTAS FREE FLAP MINI



Free Flap Mini è un sistema di sollevamento che sorregge ante fino a 14,7 Kg di peso. Grazie al sistema di arresto multiposizione Multi-Position-STOPP e al sistema SoftStopp assicura movimenti incredibilmente fluidi e leggeri. Compatibile con ante in legno e telai in alluminio (guardare capitolo Alluminio).

**Vantaggi:**

- Ridotta profondità d'installazione (107mm)
- Per pensili con altezza da 200mm a 450mm
- Angolo di apertura da 90° a 107°
- Il sistema di arresto multiposizione sorregge il frontale del pensile in qualsiasi posizione

## Progettazione

Tabella indicativa con i pesi max delle ante inclusa le maniglie

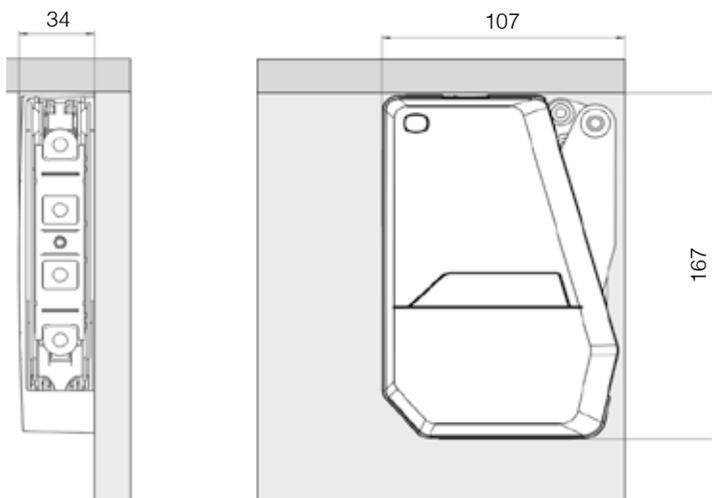
Altezza mobile (mm)	B	C
200	3,7 - 7,9	6,8 - 14,7
250	2,9 - 6,4	5,4 - 11,8
300	2,4 - 5,1	4,4 - 9,6
350	2,0 - 4,2	3,7 - 8,1
400	1,7 - 3,6	3,2 - 7,0
450	1,4 - 3,2	2,7 - 6,1

**Un set è composto da:**

- 2 guarniture free Flap mini (destra e sinistro)
- 2 carter di copertura color grigio RAL 7035 (destra e sinistra)
- 2 piastre di fissaggio per il frontale
- 1 maschera di foratura (carta)
- Angolo di apertura: 107°

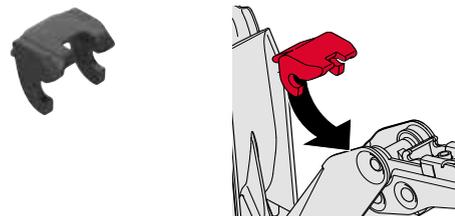
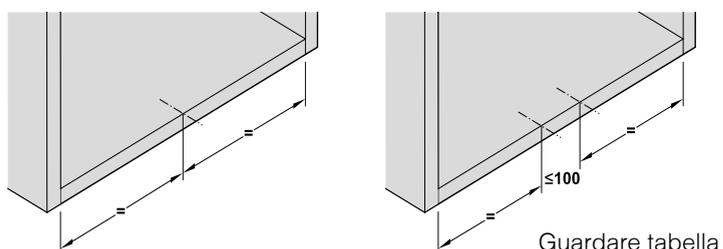
**Optional:**

- Limitatore dell'angolo di apertura a 90° non integrato nella guarnitura



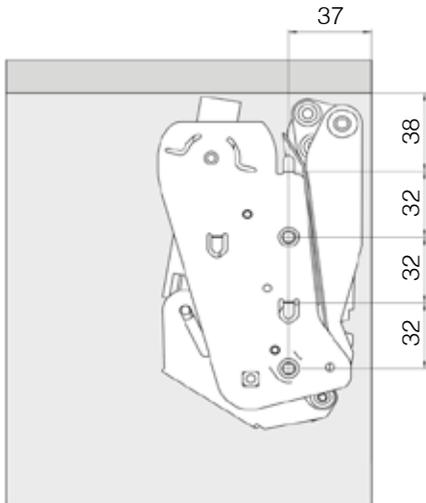
Vista frontale

Guarnitura destra

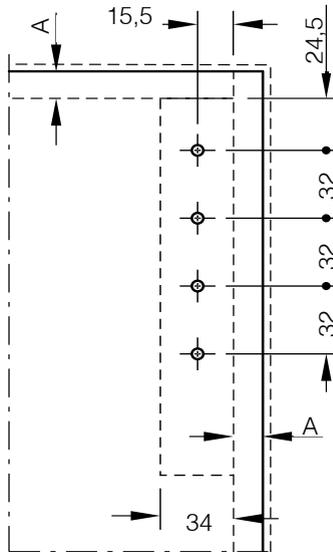
**Apertura push**

Guardare tabella

Foratura mobile

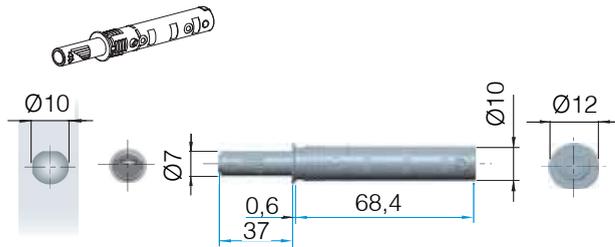


Foratura anta

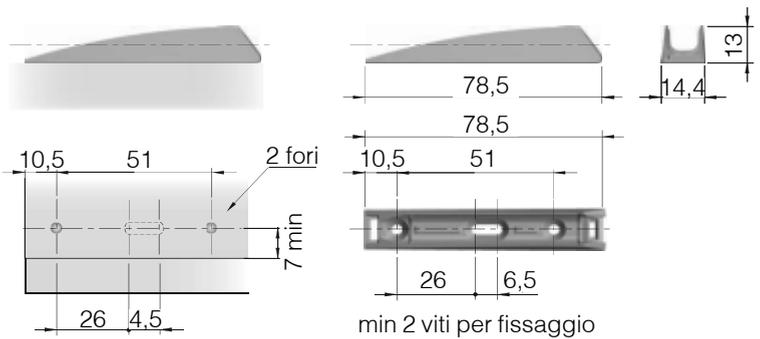
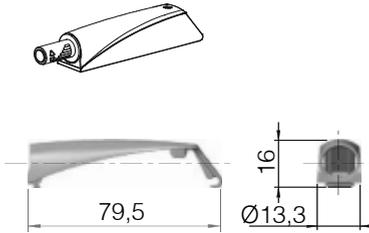


**Apertura push**

Incasso



Esterno



**Apertura push**

Tabella indicativa con i pesi max delle ante senza le maniglie

Altezza mobile (mm)	Modello	Numero di cricchetti	
		Peso anta (Kg) n° 1	n° 2
200	B	3,7 - 7,9	
	C	6,8 - 8,3	8,3 - 14,7
250	B	2,9 - 6,4	
	C	5,4 - 6,9	6,9 - 11,8
300	B	2,4 - 5,1	
	C	4,4 - 6,6	6,6 - 9,6
350	B	2,0 - 4,2	
	C	3,7 - 5,9	5,9 - 8,1
400	B	1,7 - 3,6	
	C	3,2 - 5,6	5,6 - 7,0
450	B	1,4 - 3,2	
	C	2,7 - 5,1	5,1 - 6,1

## PENSILI

## Art. VASISTAS FREE FLAP FORTE



Free Flap forte è un sistema di sollevamento che sorregge ante fino a 27,3 Kg di peso. Grazie al sistema di arresto multiposizione Multi-Position-STOPP e al sistema SoftStopp assicura movimenti incredibilmente fluidi e leggeri. Compatibile con ante in legno e telai in alluminio (guardare capitolo Alluminio).

**Vantaggi:**

- Ridotta profondità d'installazione (130mm)
- Per pensili con altezza da 350mm a 650mm
- Angolo di apertura 90° e 107°
- Il sistema di arresto multiposizione sorregge il frontale del pensile in qualsiasi posizione

## Progettazione

Tabella indicativa con i pesi max delle ante inclusa le maniglie

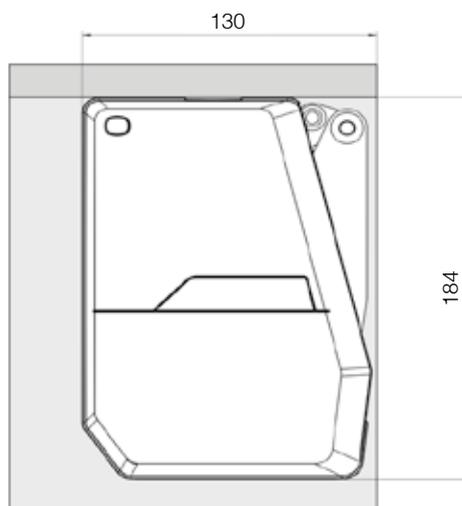
Altezza mobile (mm)	D	F	G
350	5,2 - 11,0	10,1 - 21,4	13,5 - 27,3
400	4,7 - 9,6	8,9 - 18,6	11,8 - 23,3
450	4,1 - 8,4	7,8 - 16,3	10,4 - 20,5
500	3,7 - 7,5	7,0 - 14,6	9,2 - 18,3
550	3,3 - 6,8	6,3 - 13,2	8,3 - 16,5
600	3,0 - 6,2	5,7 - 12,0	7,6 - 15,0
650	2,6 - 5,6	5,3 - 11,0	6,9 - 14,0

**Un set è composto da:**

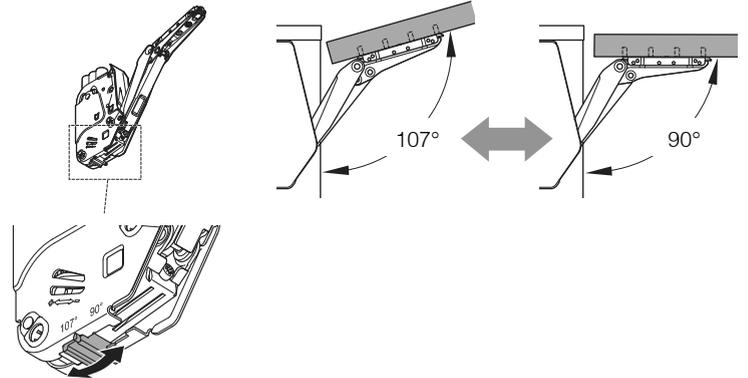
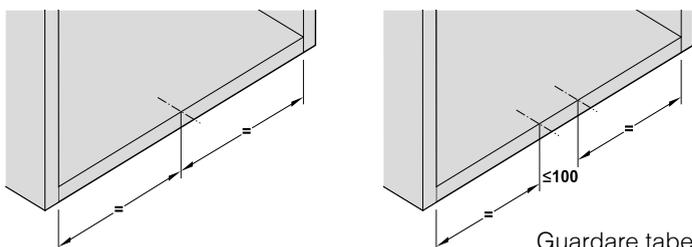
- 2 guarniture Free Flap forte (destra e sinistra)
- 2 carter di copertura color grigio RAL 7035 (destra e sinistra)
- 2 piastre di fissaggio per il frontale
- 1 maschera di foratura (carta)
- Angolo di apertura: 107°
- Limitatore dell'angolo di apertura a 90° integrato nella guarnitura



Vista frontale

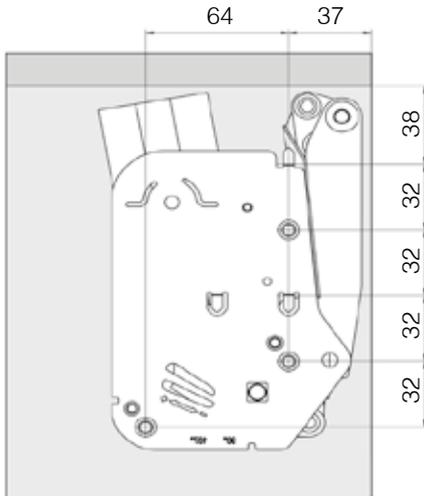


Guarnitura destra

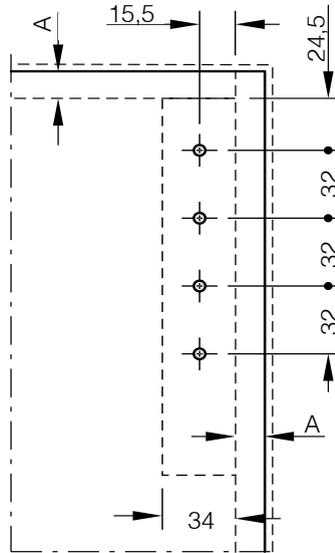
**Apertura push**

Guardare tabella **Apertura push**

Foratura mobile

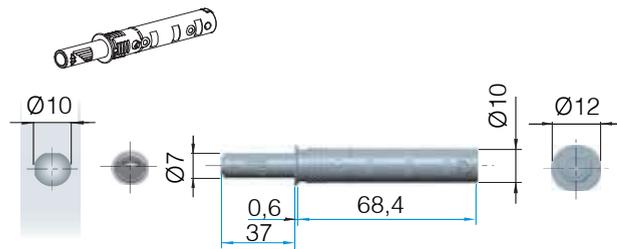


Foratura anta

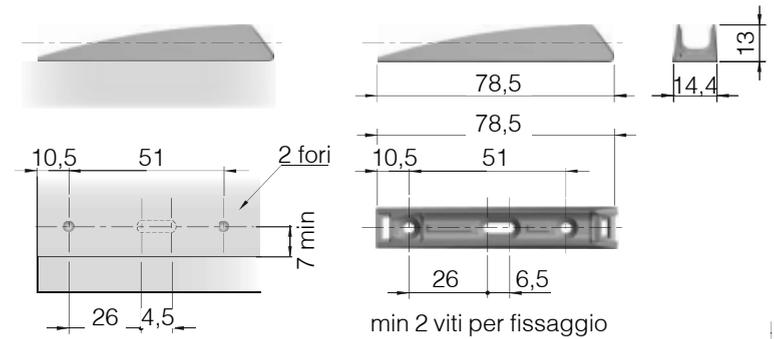
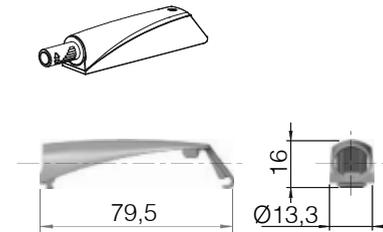


**Apertura push**

Incasso



Esterno



**Apertura push**

Tabella indicativa con i pesi max delle ante senza le maniglie

Altezza mobile (mm)	Modello	Numero di cricchetti Peso anta (Kg)	
		n° 1	n° 2
350	D	5,2 - 11,0	
	F		10,1 - 21,4
	G		13,5 - 27,3
400	D	4,7 - 9,6	
	F	8,9 - 10,7	10,7 - 18,6
	G	11,8 - 12,3	12,3 - 23,3
450	D	4,1 - 8,4	
	F	7,8 - 10,2	10,2 - 16,3
	G	10,4 - 10,8	10,8 - 20,5
500	D	3,7 - 7,5	
	F	7,0 - 10,0	10,0 - 14,6
	G	9,2 - 10,7	10,7 - 18,3

Altezza mobile (mm)	Modello	Numero di cricchetti Peso anta (Kg)	
		n° 1	n° 2
550	D	3,3 - 6,8	
	F	6,3 - 9,7	9,7 - 13,2
	G	8,3 - 10,4	10,4 - 16,5
600	D	3,0 - 6,2	
	F	5,7 - 9,2	9,2 - 12,0
	G	7,6 - 10,2	10,2 - 15,0
650	D	2,6 - 5,6	
	F	5,3 - 8,4	8,4 - 11,0
	G	6,9 - 10,5	10,5 - 14,0

## PENSILI

## Art. PACCHETTO FREE FOLD



Free Fold è una soluzione intelligente che ripiega l'anta a pacchetto spostandola verso l'alto e fa risparmiare spazio. In questo modo offre soluzioni intelligenti in caso di soffitti bassi, pensili di diversa altezza e ante grandi e pesanti.

Grazie al sistema di arresto multiposizione Multi-Position-STOPP e al sistema Soft-Stopp assicura movimenti incredibilmente fluidi e leggeri.

Le cerniere centrali di sicurezza impediscono lo schiacciamento delle dita.

Compatibile con ante in legno e telai in alluminio (guardare capitolo Alluminio).

**Vantaggi:**

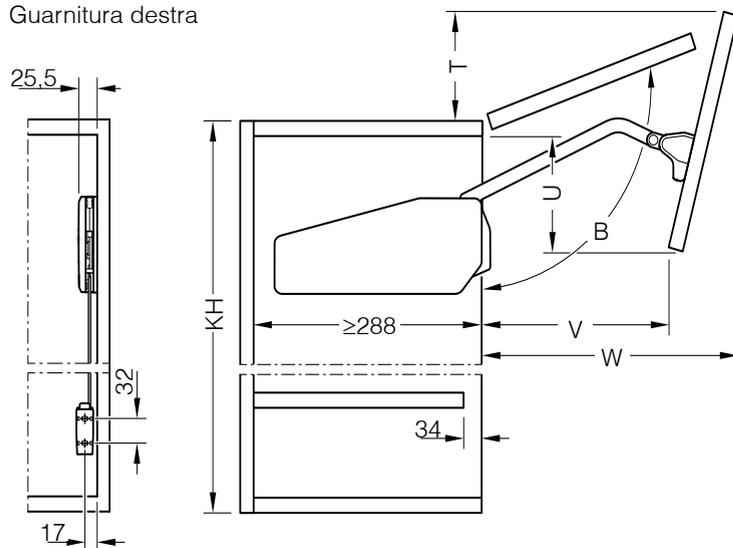
- Specifico per pensili alti
- Adatto anche per soffitti bassi e ante pesanti
- Il sistema di arresto multiposizione sorregge il frontale del pensile in qualsiasi posizione

## Progettazione

Tabella indicativa con i pesi max delle ante inclusa le maniglie

KH (Altezza mobile mm)	G5fo	H5fo
710 - 790	8,7 - 17,2	
770 - 840		8,0 - 15,5

Guarnitura destra



Vista frontale

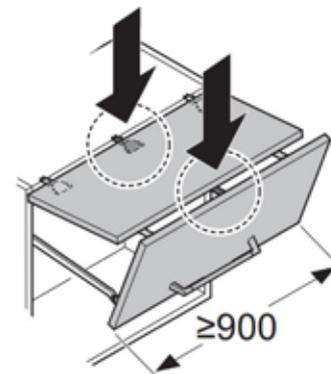
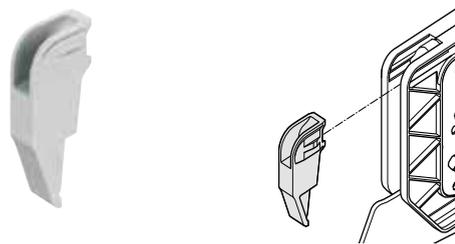
KH (Altezza mobile mm)	B	T	U	V	W
710 - 790	107 - 94	136 - 46	161 - 233	250 - 219	439 - 500
770 - 840	108 - 95	146 - 43	179 - 223	267 - 200	466 - 527

**Un set è composto da:**

- 2 guarniture Free Fold (destra e sinistra)
- 2 carter di copertura color grigio RAL 7035 (destra e sinistra)
- 2 piastre di fissaggio per il frontale
- 1 maschera di foratura (carta)
- Angolo di apertura: 107°

**Optional:**

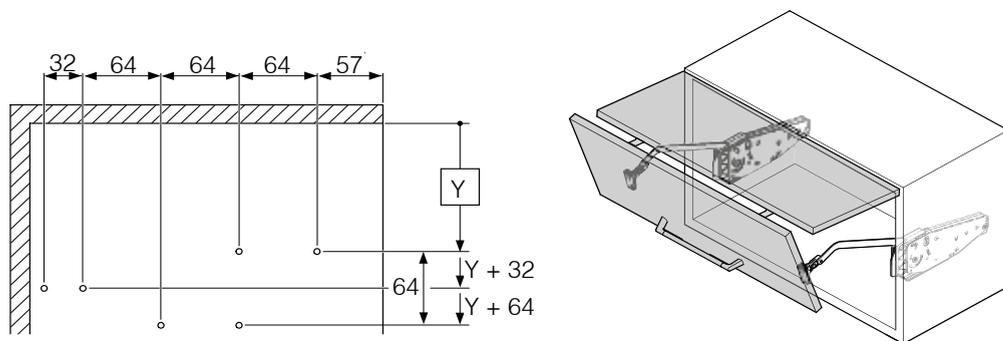
- Limitatore dell'angolo di apertura a 94° / 95° non integrato nella guarnitura

**Avviso per l'ordine**

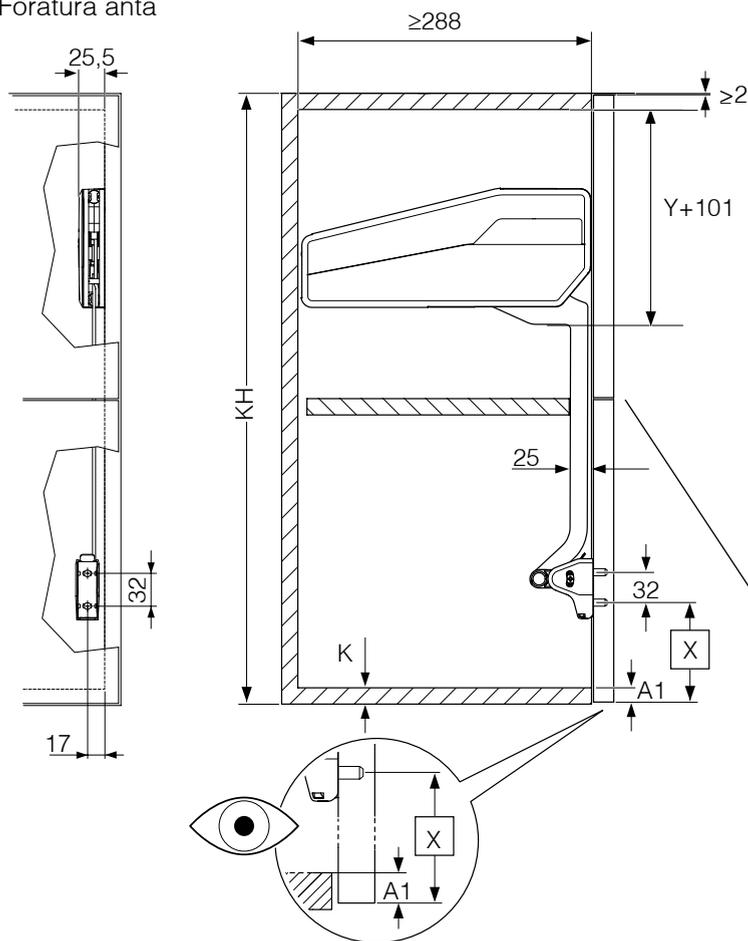
Le cerniere standard per il fissaggio dell'anta superiore al mobile, le cerniere intermedie e l'adattatore per le ante con telaio in alluminio sono da ordinare a parte.

Schemi di foratura

Foratura mobile



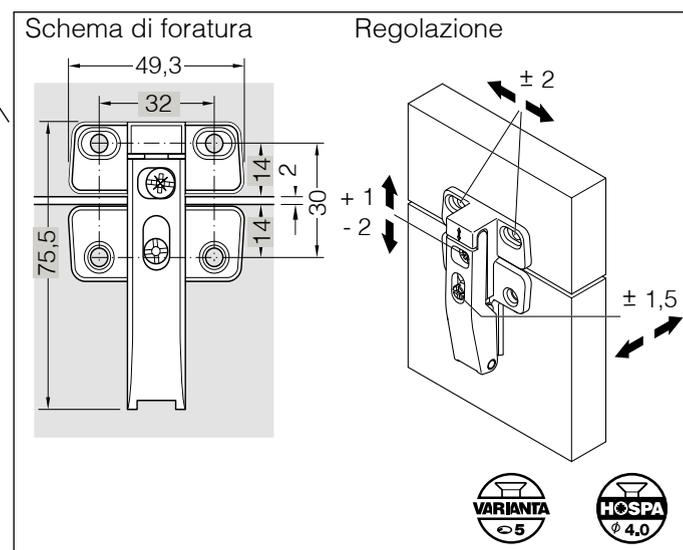
Foratura anta



Altezza mobile (mm)	Q	R	S
710 - 790	1,2	736	439
770 - 840	1,0	644	467

$$Y = (Q \times KH) - R - K$$

$$X = KH - Y - S - (2 \times K) + A1$$



## PENSILI

## Art. OBLIQUO FREE SWING



Free Swing è un sistema di sollevamento obliquo che sorregge ante fino a 10,3 Kg di peso. Grazie al sistema di arresto multiposizione Multi-Position-STOPP e al sistema SoftStopp assicura movimenti incredibilmente fluidi e leggeri. Compatibile con ante in legno e telai in alluminio (guardare capitolo Alluminio).

**Vantaggi:**

- Per pensili di medie e grandi dimensioni
- Accesso ottimale all'intero contenuto del mobile
- Il sistema di arresto multiposizione sorregge il frontale del pensile in qualsiasi posizione

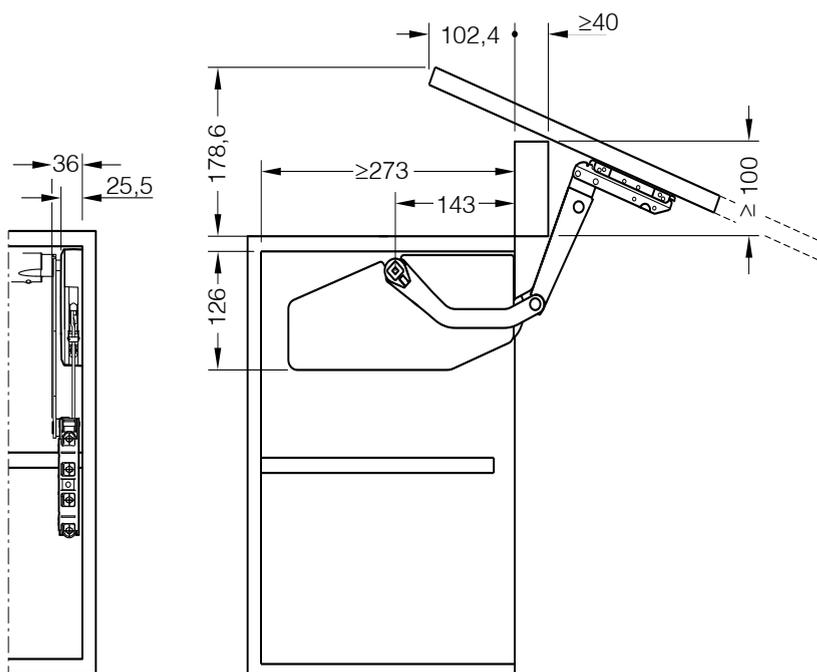
## Progettazione

Tabella indicativa con i pesi max delle ante inclusa le maniglie

Altezza mobile (mm)	S3sw	S6sw
670	3,2 - 6,5	5,7 - 11,3
700	3,1 - 6,3	5,6 - 11,1
750	3,0 - 6,0	5,4 - 10,7
800	2,9 - 5,7	5,3 - 10,3

**Un set è composto da:**

- 2 guarniture Free Swing (destra e sinistra)
- 2 carter di copertura color grigio RAL 7035 (destra e sinistra)
- 2 piastre di fissaggio per il frontale
- 1 maschera di foratura (carta)
- 1 barra stabilizzatrice (da 450mm a 1800mm)

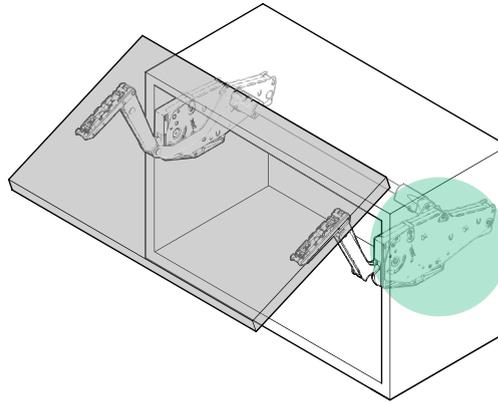
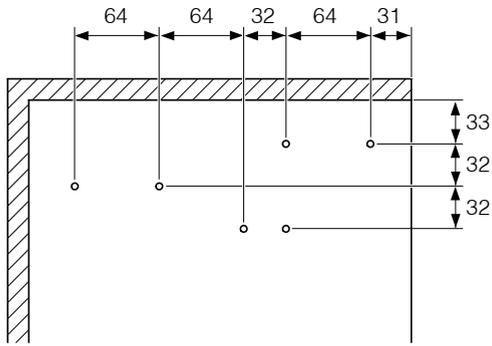


Vista frontale

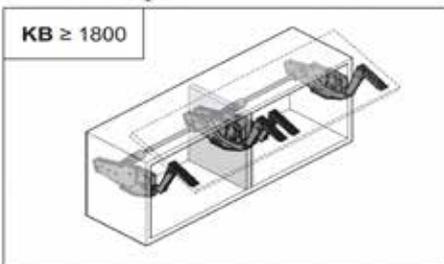
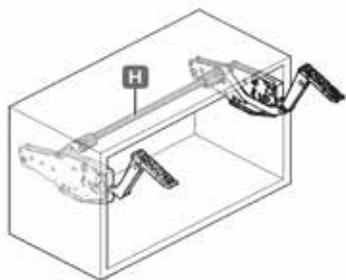
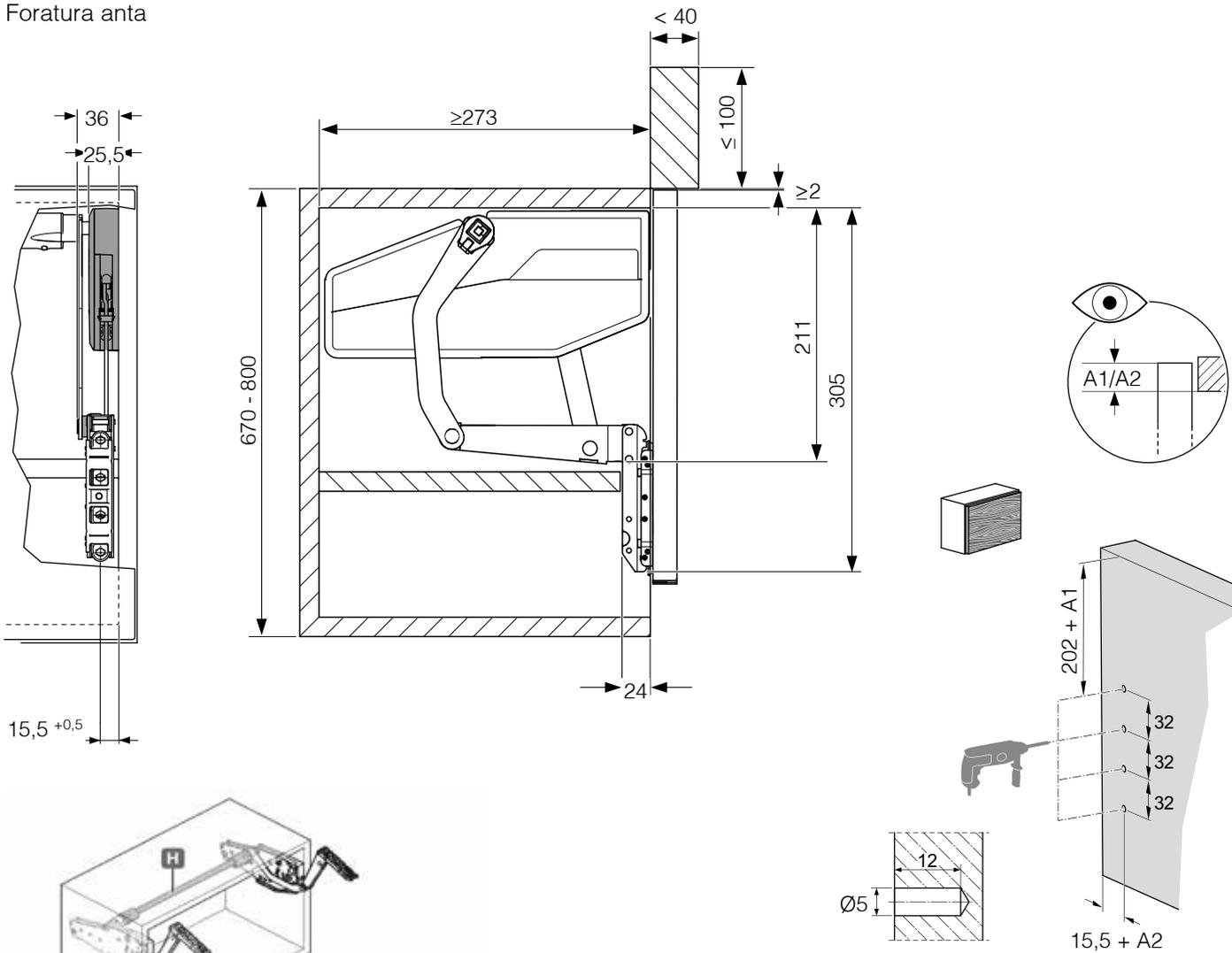
Guarnitura destra

Schemi di foratura

Foratura mobile



Foratura anta



KB (Larghezza mobile)	Dim. barra (mm)
450	324
600	474
900	774
1200	1074
1800	1674

## PENSILI

## Art. VERTICALE FREE SLIDE



Free Slide è un sistema di sollevamento verticale che sorregge ante fino a 9,7 Kg di peso. Questo sistema è ideale per pensili sovrapposti. Grazie al sistema di arresto multiposizione Multi-Position-STOPP e al sistema Soft Stopp assicura movimenti incredibilmente fluidi e leggeri.

Compatibile con ante in legno e telai in alluminio (guardare capitolo Alluminio).

**Vantaggi:**

- Per pensili ad uso elettrodomestici, esempio forni a micro-onde
- Accesso ottimale all'intero contenuto del mobile
- Il sistema di arresto multiposizione sorregge il frontale del pensile in qualsiasi posizione

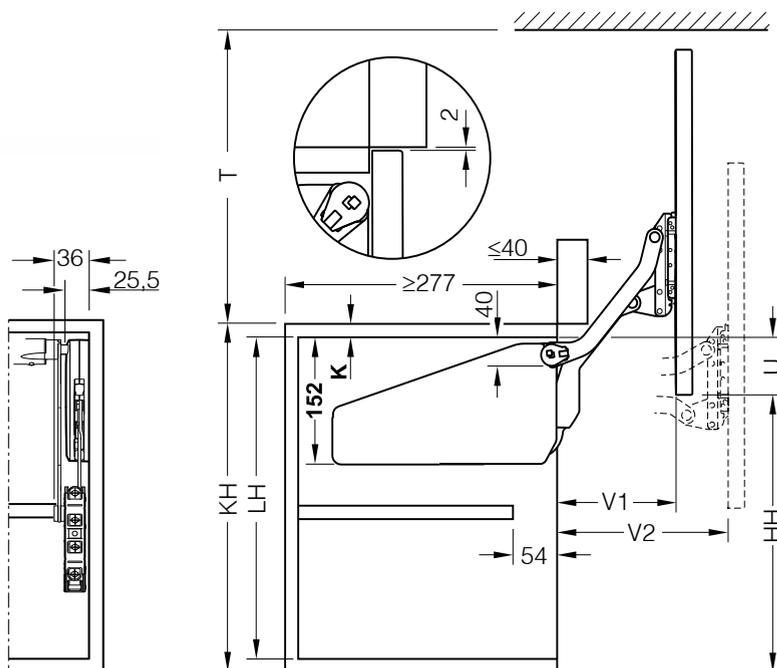
## Progettazione

Tabella indicativa con i pesi max delle ante inclusa le maniglie

KH (Altezza mobile mm)	P2us	R3us
345 - 420	4,1 - 8,0	
430 - 600		5,0 - 9,7

**Un set è composto da:**

- 2 guarniture Free Slide (destra e sinistra)
- 2 carter di copertura color grigio RAL 7035 (destra e sinistra)
- 2 piastre di fissaggio per il frontale
- 1 maschera di foratura (carta)
- 1 barra stabilizzatrice (da 450mm a 1800mm)



Vista frontale

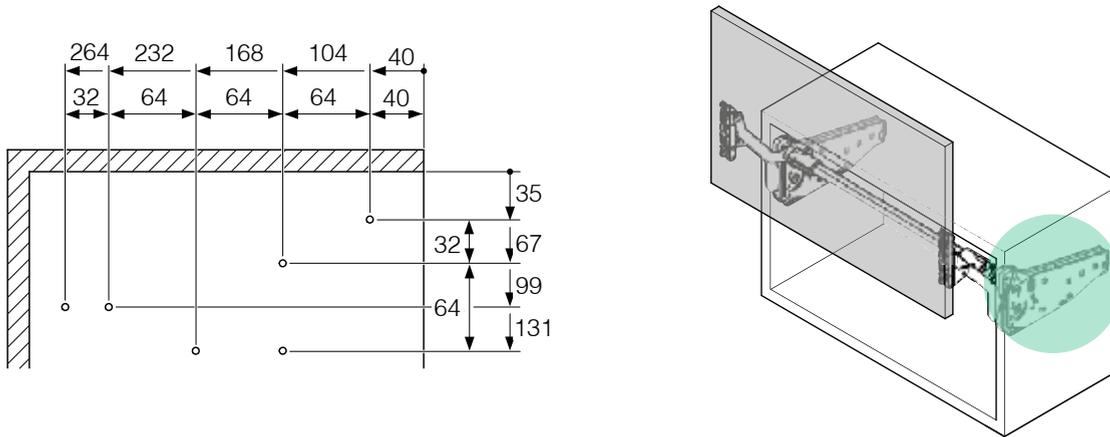
Guarnitura destra

KH (Altezza mobile mm)	X	D	U	HH	T	V1	V2
345 - 420	185	302,5	KH - HH - K	328	$\geq 333$	146	205
430 - 600	265	382,5	KH - HH - K	470	$\geq 473$	196	284

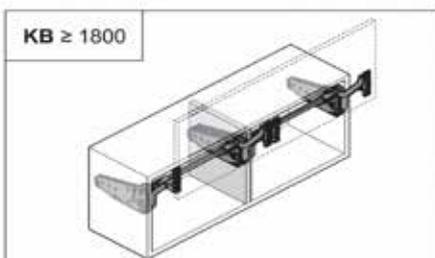
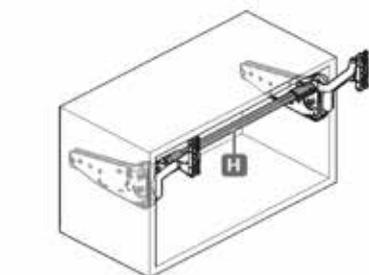
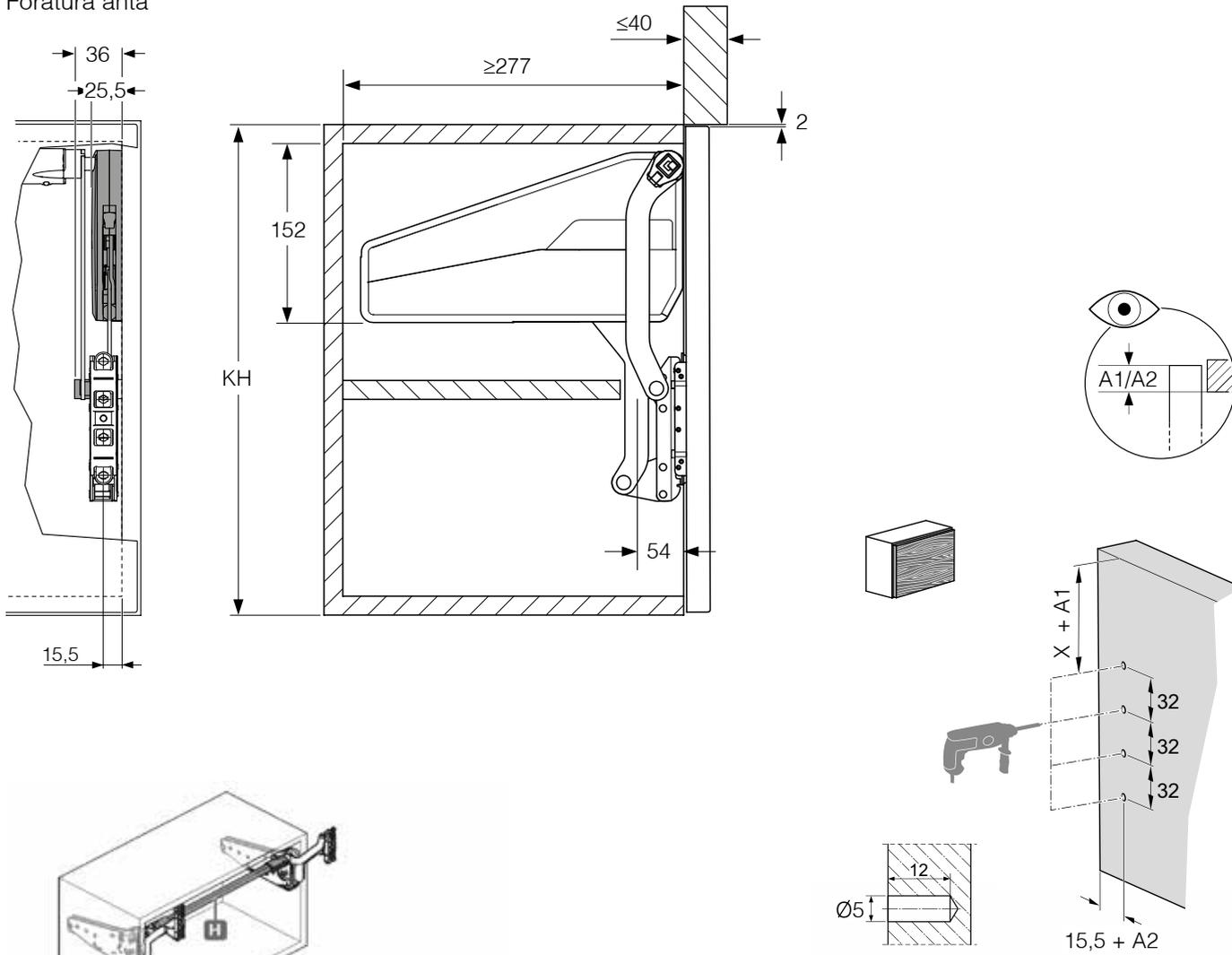
# Art. VERTICALE FREE SLIDE

## Schemi di foratura

### Foratura mobile



### Foratura anta



KB (Larghezza mobile)	Dim. barra (mm)
450	324
600	474
900	774
1200	1074
1800	1674

## PENSILI

## Art. VERTICALE MOVER



Mover è un sistema di scorrimento verticale per pensili che permette di arrestare l'anta in qualsiasi punto della sua corsa.

Sistema innovativo e dalla grande funzionalità, Mover consente l'apertura del pensile eliminando la presenza di doppie spalle o contrappesi, a favore di un design pulito ed elegante.

Mover permette la regolazione verticale dell'anta e trova applicazione in diversi ambienti. Particolarmente apprezzato in cucina e bagno per la sua facilità e praticità di utilizzo, il sistema è spesso utilizzato per mobili bar nel living.

Compatibile con ante in legno e telai in alluminio art.3301 e 2020 (guardare capitolo Alluminio).

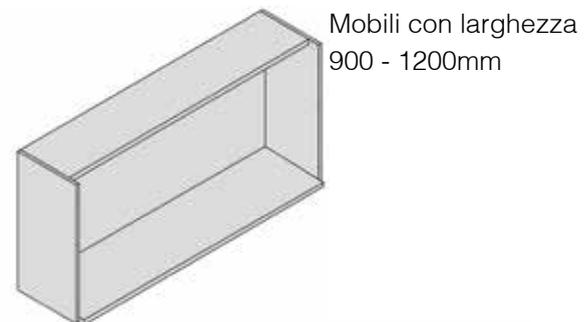
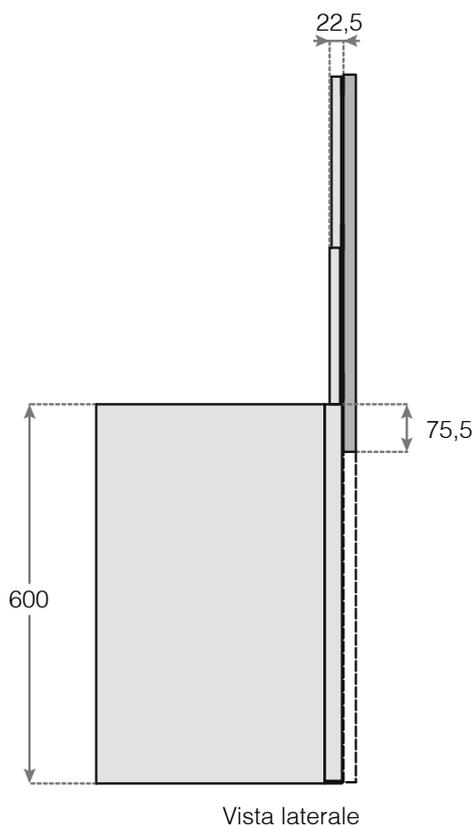
## Progettazione

Tabella indicativa con i pesi max delle ante inclusa le maniglie

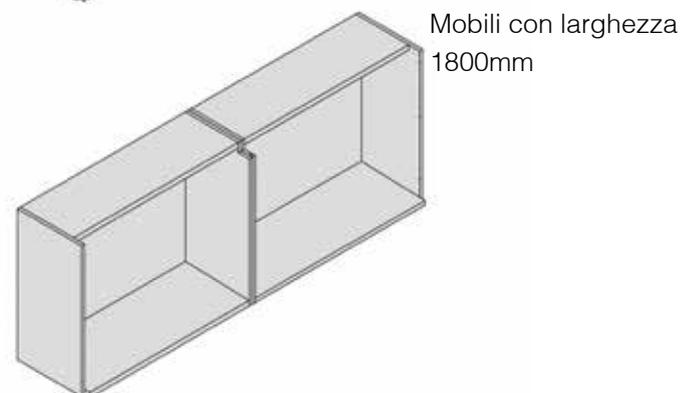
Dimensione mobile		Dimensione anta		Spessore fianco	Peso anta
Altezza	Larghezza	Altezza	Larghezza		
600	900	597	900	20	6 - 8
600	1200	597	1200	20	10 - 12
600	1800	597	1800	20	15 - 17

## Un set è composto da:

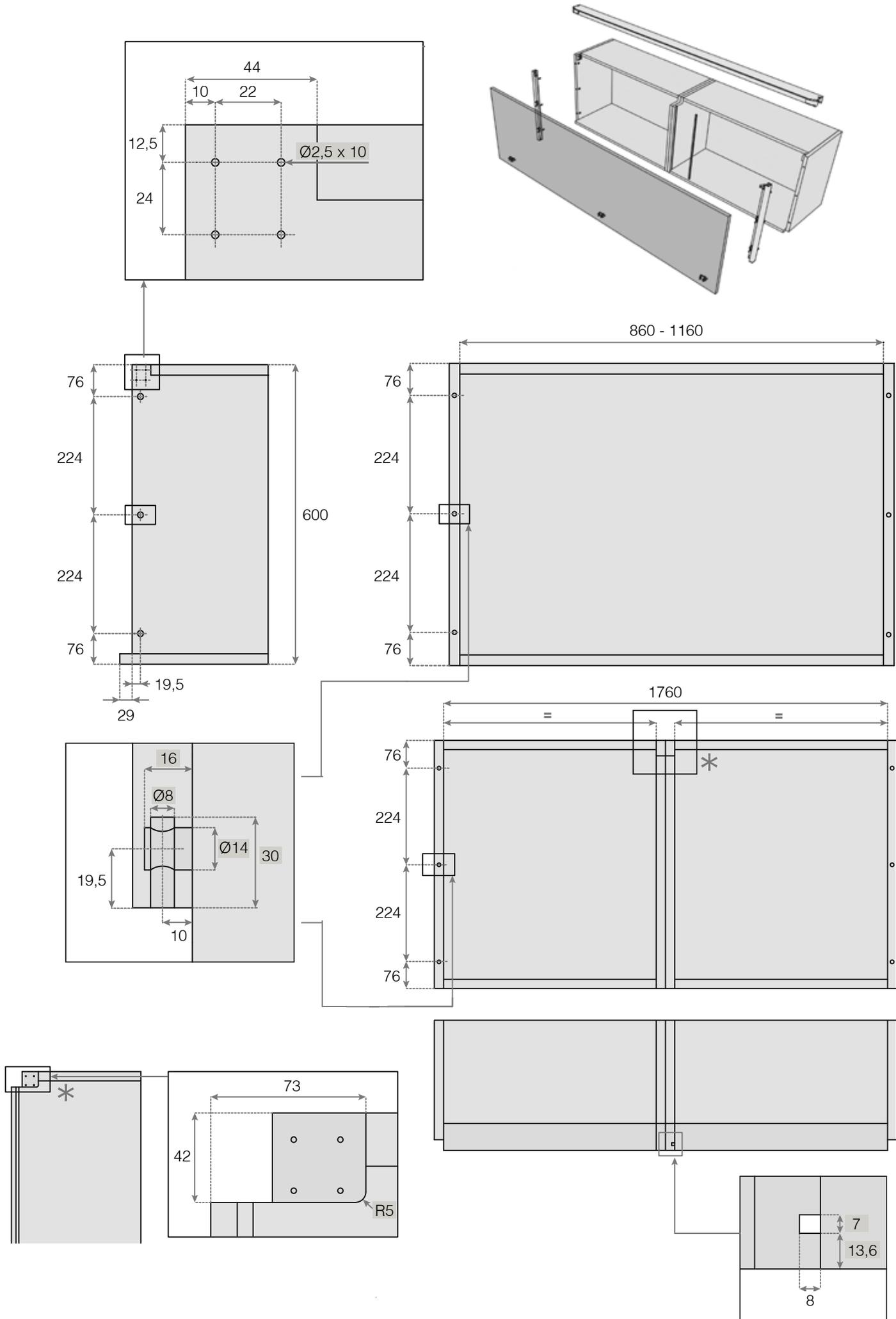
- Meccanismo orizzontale portante
- Coppia di guide telescopiche ad estrazione totale
- Profilo guida di scorrimento per spalla centrale solo per la versione con anta da 1800 mm
- Supporti per il fissaggio per il profilo base
- Tiranti ed eccentrici per il fissaggio delle guide
- Fine corsa superiore e inferiore
- Ganci per l'applicazione dell'anta al mobile



Mobili con larghezza 900 - 1200mm



Mobili con larghezza 1800mm







## PENSILI

## Art. COMPLANARE SLIDER S20 PENSILE



Slider S20 pensile è un sistema complanare per ante del peso massimo di 20 kg. Grazie ai brevetti esclusivi della serie Slider, lo scorrimento, ammortizzato in apertura e chiusura, è intuitivo, fluido e silenzioso.

Può essere dotato del sistema motorizzato.

Per le sue caratteristiche, S20 è ideale per i contenitori impiegati nella zona giorno, cucina, negli uffici e nella zona notte.

Compatibile con ante in legno e telai in alluminio art.3301 e 2020 (guardare capitolo Alluminio).

Portata massima per anta Kg:	20
Larghezza dell'anta MM:	min. 600 max 1500
Altezza dell'anta MM:	max 1200
Spessore dell'anta MM:	min. 18 max 30
Spessore massimo dell'anta con maniglia MM:	45
Distanza minima della maniglia al bordo dell'anta MM:	10

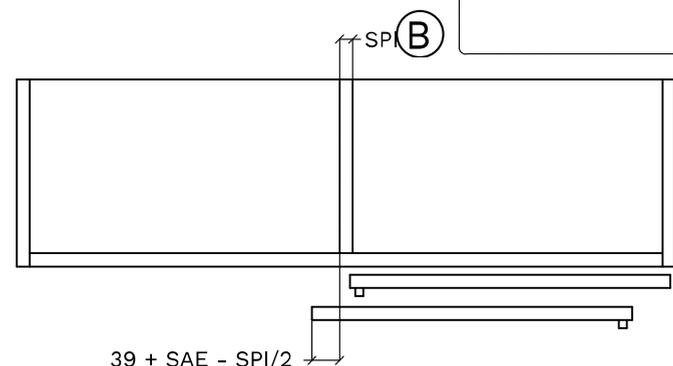
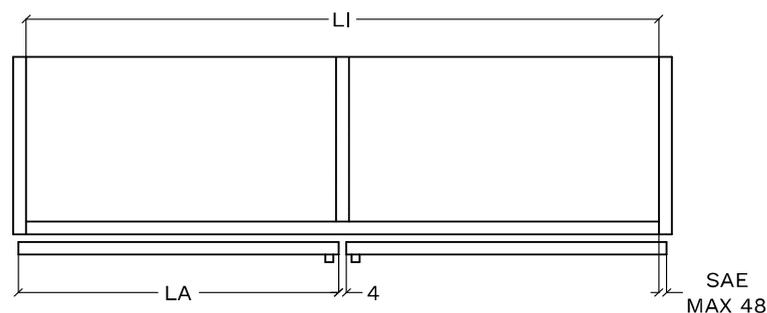
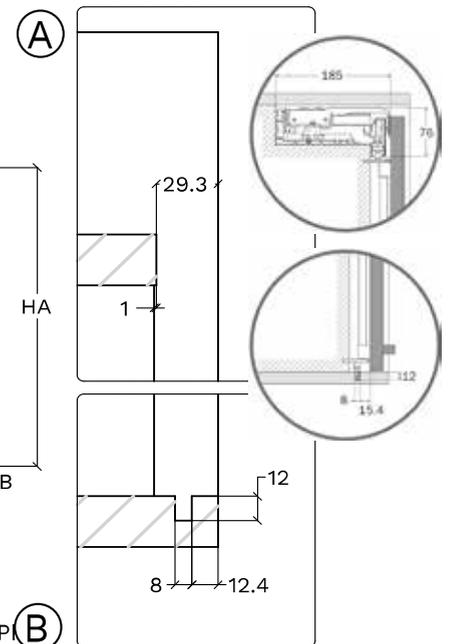
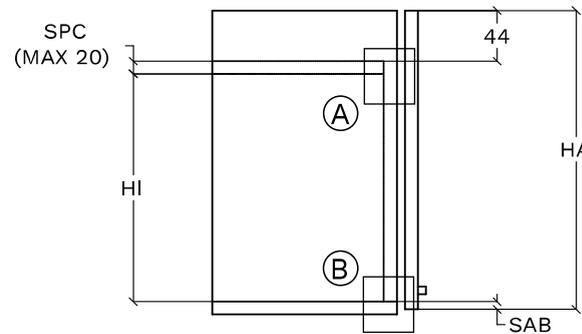
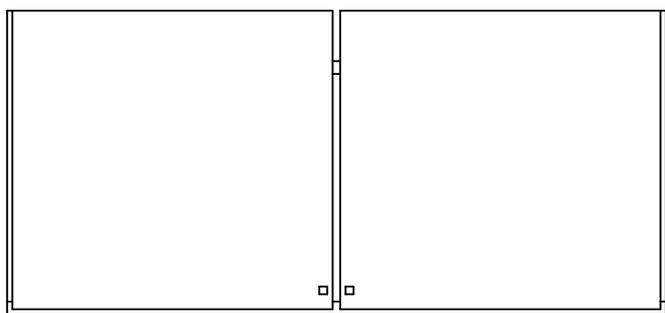
## Progettazione

Meccanismo		Mobile
Cod. articolo	Binario (mm)	Larg. vano interno (mm)
S20P1200	1161	1162
S20P1400	1361	1362
S20P1600	1561	1562
S20P1800	1761	1762
S20P2000	1961	1962
S20P2200	2161	2162
S20P2400	2361	2362

**Ordinabile su misura** compilando l'apposito modulo scaricabile sul nostro sito [www.vpasrl.com](http://www.vpasrl.com)

**Optional:**

- Push
- Motorizzato con telecomando o pulsanti



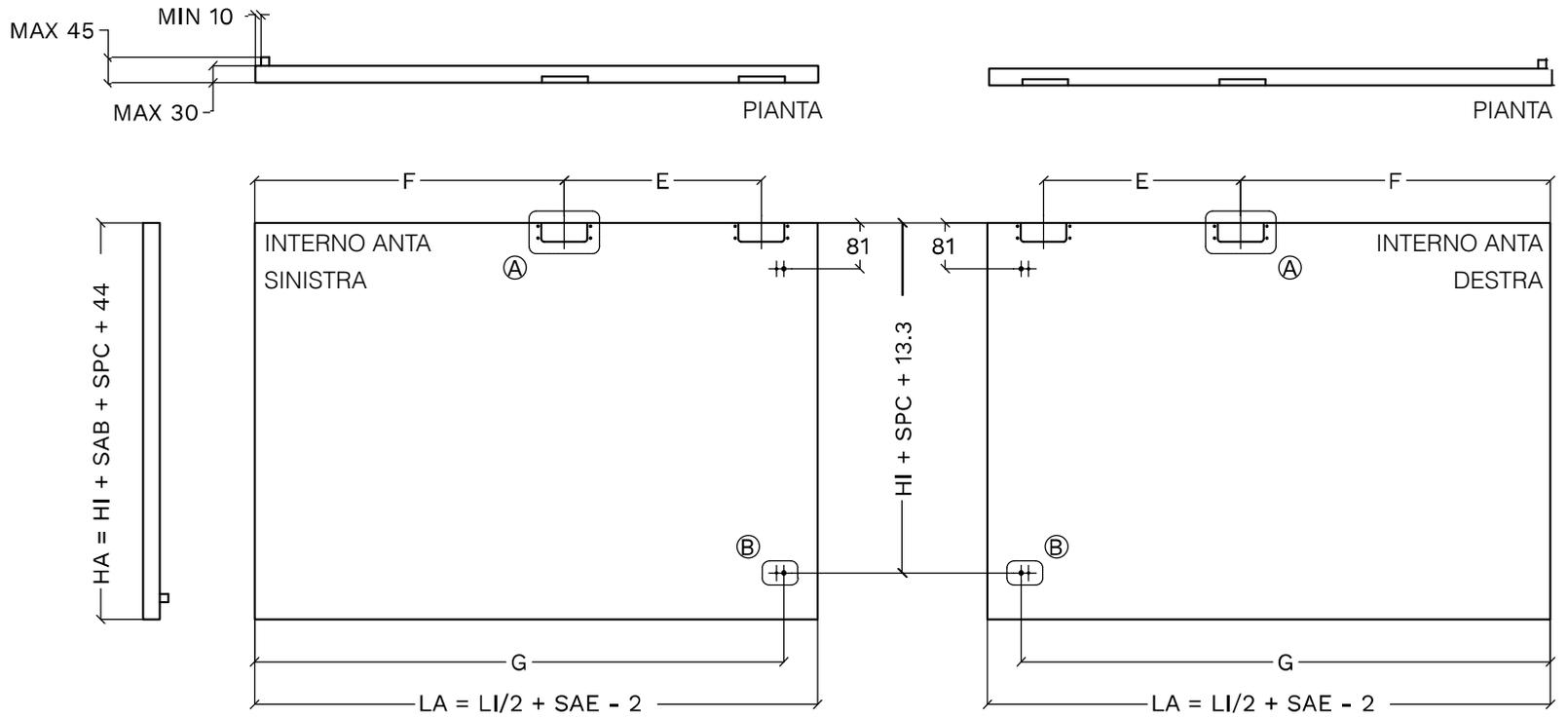
# Art. COMPLANARE SLIDER S20 PENSILE

## Schemi di foratura ANTA

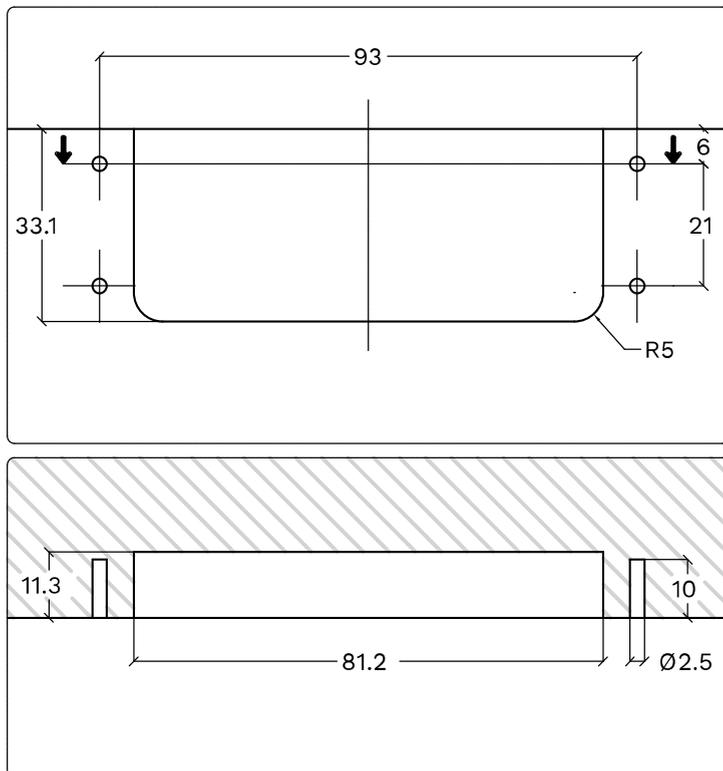
LI	E	F	G
1162	205.5	309	566
1362	255.5	359	666
1562	305.5	409	766
1762	355.5	459	866
1962	405.5	509	966
2162	455.5	559	1066
2362	505.5	609	1166

### LEGENDA:

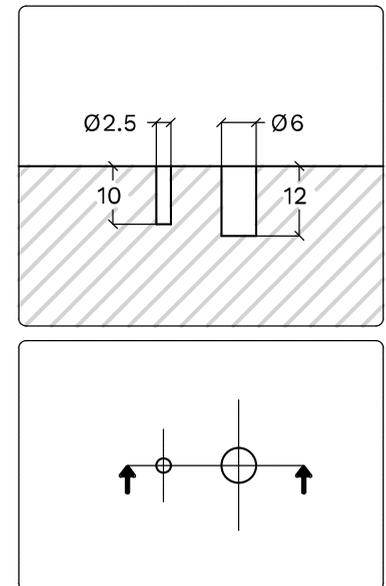
- LI Larghezza interna mobile (mm)
- LA Larghezza anta (mm)
- HI Altezza vano interno mobile (mm)
- HA Altezza anta (mm)
- SAB Sormonto anta su basamento (mm)
- SPI Spessore spalla centrale (mm)
- SAE Sormonto anta su spalla esterna (mm)
- SPC Spessore coperchio (mm)
- SPB Spessore basamento (mm)



(A)



(B)



## MADIE

## Art. RIBALTA KRABY



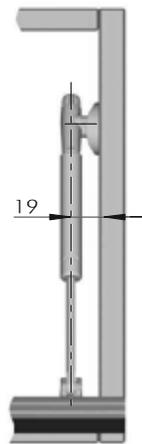
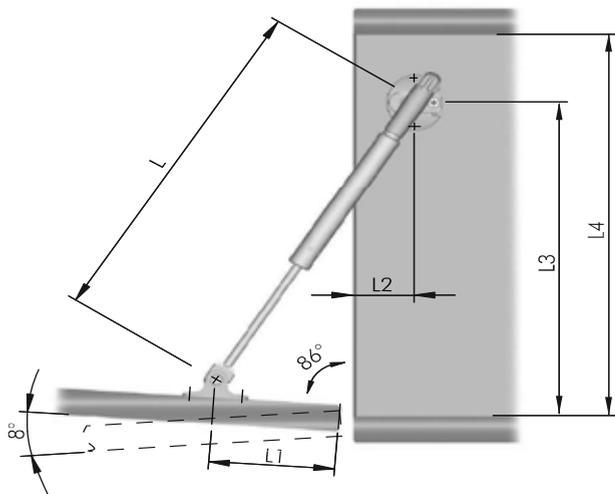
Asta realizzata per controllare l'apertura delle ante per mobili.  
È stata progettata per l'utilizzo in linee di foratura standard automatizzate.  
È indicata per ante a ribalta in legno o in alluminio grazie ad una vasta gamma di adattatori.

I particolari sono realizzati in zama nichelata e materiale tecnoplastico.  
Compatibile con ante in legno e telai in alluminio (guardare capitolo Alluminio).

I pesi in tabella si riferiscono ad ante in truciolare o MDF da 18mm e ad ante con profilo in alluminio e vetro da 4mm senza maniglia.  
Questi sono dati indicativi e vanno sempre verificati dal cliente.

Le quote si riferiscono a pensili che montano cerniere standard a molla con basetta 0 mm.

Larghezza anta (mm)	1200 max	
Altezza anta (mm)	Peso (Kg)	Aste
225 - 250	fino a 3,5	2xL=164mm
301 - 350	fino a 4,9	2xL=244mm
401 - 450	fino a 6,3	2xL=355mm



L (mm)	L1(mm)	L2(mm)	L3(mm)	L4(mm)
164	50	37	161	190
244	84	37	235	264
355	128	37	336	365



# MADIE

## Art. MINI WINCH



Meccanismo per mobili destinato all'apertura di ante a ribalta, MINIWINCH permette un'ottima accessibilità del vano. Apertura e chiusura ammortizzata.

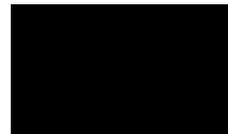
Sono disponibili differenti versioni per ante di altezza da 20 a 48 cm, fino a 14 Kg. In tutte le versioni è possibile regolare la forza di apertura e chiusura permettendo l'utilizzo del meccanismo per ante con pesi differenti.

Il meccanismo può essere utilizzato sia in posizione orizzontale che verticale, per mobili poco profondi, inoltre, lo stesso meccanismo, può essere applicato sia a destra che a sinistra all'interno del vano.

Finiture:



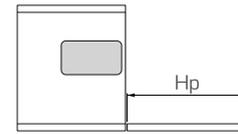
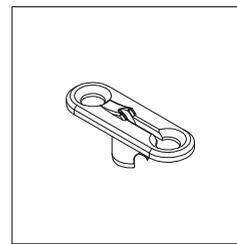
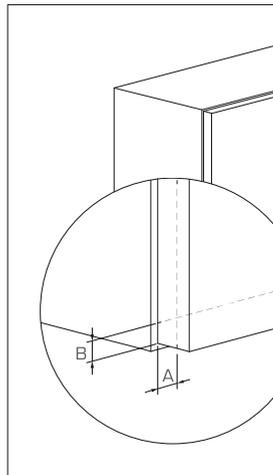
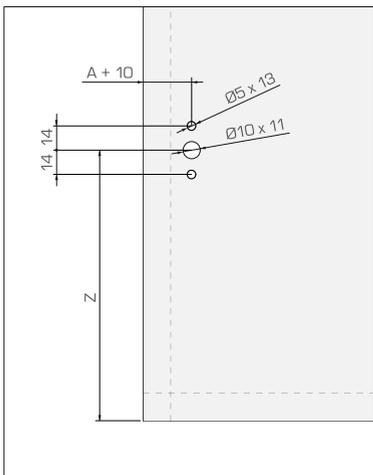
BIANCO



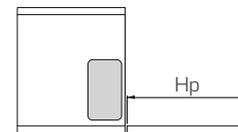
NERO

### Schemi di foratura

#### Foratura anta

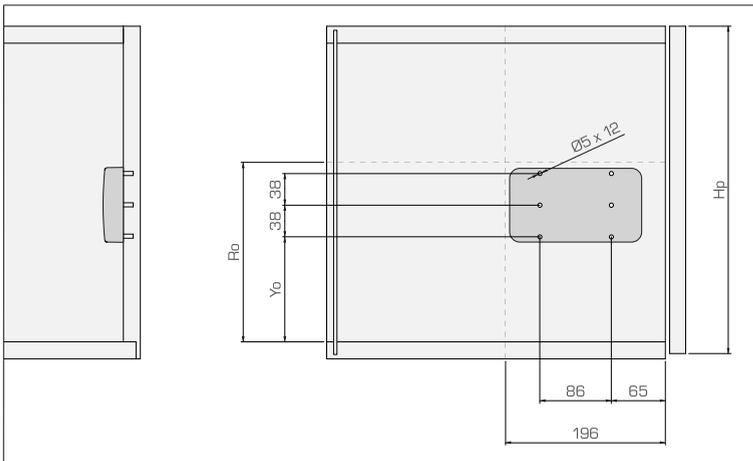


Hp	Z
200 - 330	137 + B
330 - 430	161 + B
430 - 480	171 + B



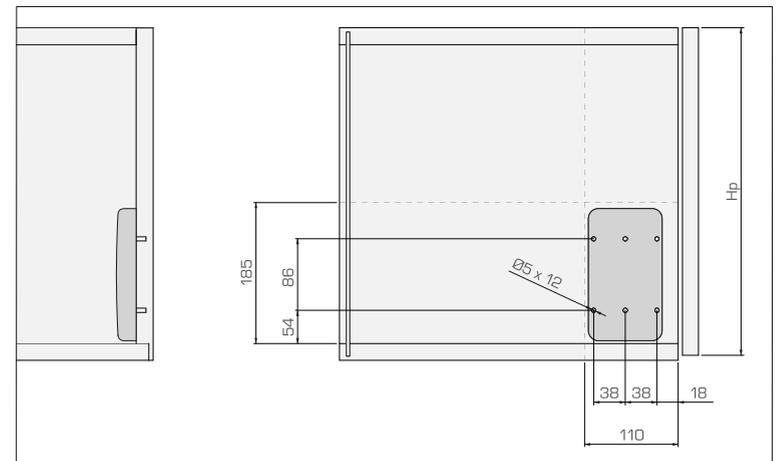
Hp	Z
200 - 480	161 + B

#### Foratura spalla per orizzontale

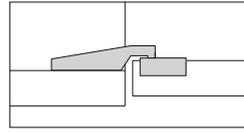
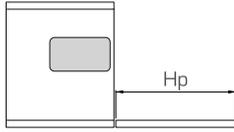


Hp	Y0	Z	R0
200 - 330	102	137 + B	194
330 - 430	126	161 + B	218
430 - 480	136	171 + B	228

#### Foratura spalla per verticale

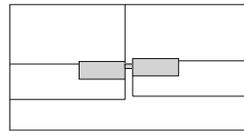
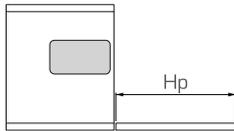


Hp	Z
200 - 480	161 + B



Cerniera 4 perni  
Hinge 4 bolts  
Scharnier 4 Bolzen  
Charnière 4 axes  
Bisagra 4 pernos

Hp	Molla 4 Spring 4 Feder 4 Ressort 4 Muelle 4		Molla 6 Spring 6 Feder 6 Ressort 6 Muelle 6		Molla 10 Spring 10 Feder 10 Ressort 10 Muelle 10		Molla 14 Spring 14 Feder 14 Ressort 14 Muelle 14		Molla 16 Spring 16 Feder 16 Ressort 16 Muelle 16		Molla 20 Spring 20 Feder 20 Ressort 20 Muelle 20	
	MINIWINCH x 1	MINIWINCH x 2	MINIWINCH x 1	MINIWINCH x 2	MINIWINCH x 1	MINIWINCH x 2	MINIWINCH x 1	MINIWINCH x 2	MINIWINCH x 1	MINIWINCH x 2	MINIWINCH x 1	MINIWINCH x 2
200 - 230	2 - 2,8	-	3,5 - 4,8	-	4,3 - 5,8	-	4,9 - 6,9	-	5,9 - 7,8	-	7,6 - 10	-
230 - 270	2 - 2,4	3 - 3,6	3,2 - 4	6,8 - 8,5	3,7 - 5,6	6,8 - 9,2	4,4 - 6,2	-	6 - 7,6	-	7 - 9	-
270 - 330	1,7 - 2,1	3,2 - 3,8	3,1 - 3,9	5,4 - 7,4	3,8 - 5	7,4 - 9	4 - 5,2	8,6 - 11	4,7 - 7,3	10,6 - 12,6	5,6 - 7,6	-
330 - 380	-	-	2,6 - 3,6	5 - 7,2	3,3 - 4,9	7,2 - 8,8	3,7 - 5,1	8 - 11,2	4,4 - 5,5	9,6 - 12,4	5,4 - 6,7	12,8 - 14
380 - 430	-	-	2,8 - 3,7	4,5 - 7	2,9 - 3,9	6,1 - 8,7	3,3 - 4,5	7,5 - 11	3,9 - 5,2	8,4 - 12,2	4,9 - 6,1	12 - 14,5
430 - 460	-	-	2,2 - 3	4,3 - 6,3	2,9 - 3,7	5,9 - 8,3	3,3 - 4,5	7,5 - 10,5	3,7 - 4,9	8,5 - 11	4,9 - 5,7	10,5 - 12,5
460 - 480	-	-	2,8 - 3	4,1 - 6,1	2,9 - 3,7	5,5 - 7,5	3,4 - 4,1	7 - 9,5	3,7 - 4,5	9 - 10	4,7 - 5,5	11 - 12



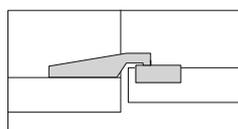
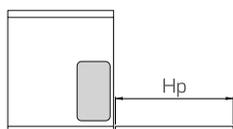
Cerniera 1 perno  
Hinge 1 bolt  
Scharnier 1 Bolzen  
Charnière 1 axe  
Bisagra 1 perno

Hp	Molla 4 Spring 4 Feder 4 Ressort 4 Muelle 4		Molla 6 Spring 6 Feder 6 Ressort 6 Muelle 6		Molla 10 Spring 10 Feder 10 Ressort 10 Muelle 10		Molla 14 Spring 14 Feder 14 Ressort 14 Muelle 14		Molla 16 Spring 16 Feder 16 Ressort 16 Muelle 16		Molla 20 Spring 20 Feder 20 Ressort 20 Muelle 20	
	MINIWINCH x 1	MINIWINCH x 2	MINIWINCH x 1	MINIWINCH x 2	MINIWINCH x 1	MINIWINCH x 2	MINIWINCH x 1	MINIWINCH x 2	MINIWINCH x 1	MINIWINCH x 2	MINIWINCH x 1	MINIWINCH x 2
200 - 230	2,4 - 2,8	-	4 - 4,8	-	4,2 - 6,2	-	4,8 - 6,8	-	5,8 - 8	-	7,2 - 10,4	-
230 - 270	2 - 2,3	3,2 - 4,4	3 - 4,4	6 - 8,4	3,6 - 5,2	6,8 - 9,6	4,4 - 6	-	5,2 - 7	-	6,8 - 8,6	-
270 - 330	1,4 - 2	2,9 - 3,8	2,9 - 3,8	5,6 - 7,8	3 - 4,6	6,4 - 8,8	3,6 - 5,2	7 - 10,2	4,6 - 6	8,6 - 11,8	6,4 - 7,8	-
330 - 380	-	-	2,7 - 3,7	5 - 7	3,2 - 4,3	6,5 - 8,5	3,7 - 4,9	6,9 - 10,1	4,3 - 5,7	8,7 - 11,1	5,5 - 7,1	11,9 - 13,5
380 - 430	-	-	2,9 - 3,6	4,5 - 6,1	3,1 - 3,9	5,7 - 7,3	3,7 - 4,5	6,9 - 8	4,5 - 6,1	8,5 - 10,1	5,4 - 6,9	10,9 - 12,5
430 - 460	-	-	2,7 - 3,1	4,3 - 6,1	2,7 - 3,9	5,9 - 8,3	3,7 - 4,7	7,1 - 9,5	4,1 - 4,9	8,3 - 9,5	5,3 - 5,7	10,1 - 11,5
460 - 480	-	-	2,5 - 2,9	4,1 - 5,7	2,8 - 3,8	5,3 - 7,7	3,6 - 4,4	6,8 - 8,9	3,8 - 4,8	7,2 - 9,6	5,4 - 5,6	9,8 - 11,4



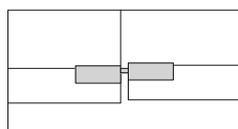
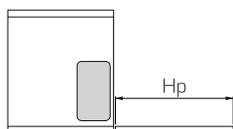
ATTENZIONE - WARNING

Il peso e la posizione della maniglia possono influenzare le prestazioni del meccanismo  
 The weight and the position of the handle may influence the performance of the mechanism  
 Das Gewicht und die Position des Griffes können die Leistung des Mechanismus beeinflussen  
 Le poids de la porte et la position de la poignée sont des facteurs influençant les prestations du mécanisme  
 El peso y el posicionamiento del tirador pueden afectar las prestaciones del mecanismo



Cerniera 4 perni  
Hinge 4 bolts  
Scharnier 4 Bolzen  
Charnière 4 axes  
Bisagra 4 pernos

Hp	Molla 4	Molla 6	Molla 10	Molla 14	Molla 16	Molla 20
	Spring 4	Spring 6	Spring 10	Spring 14	Spring 16	Spring 20
	Feder 4	Feder 6	Feder 10	Feder 14	Feder 16	Feder 20
	Ressort 4	Ressort 6	Ressort 10	Ressort 14	Ressort 16	Ressort 20
	Muelle 4	Muelle 6	Muelle 10	Muelle 14	Muelle 16	Muelle 20
	MINIWINCH x 1	MINIWINCH x 2	MINIWINCH x 1	MINIWINCH x 2	MINIWINCH x 1	MINIWINCH x 2
200 - 230	2,6 - 3,1	-	4,4 - 5,5	-	6,3 - 8,5	-
230 - 270	2,1 - 2,5	4 - 4,8	3,4 - 4,5	6,8 - 9,2	4,5 - 5,6	9,2 - 12
270 - 330	2 - 2,3	3,5 - 4,5	3 - 4,9	6,1 - 7,7	3,7 - 5,1	7,7 - 10,1
330 - 380	-	-	2,5 - 3,6	5,1 - 6,9	3,2 - 4,3	6,6 - 9,3
380 - 430	-	-	2,3 - 3,2	4,4 - 6,6	3 - 4	6,6 - 8,2
430 - 460	-	-	2,3 - 3	4,2 - 6,2	2,8 - 3,6	5,4 - 7,6
460 - 480	-	-	2,3 - 3	4,2 - 6,2	2,8 - 3,6	5,4 - 7,6



Cerniera 1 perno  
Hinge 1 bolt  
Scharnier 1 Bolzen  
Charnière 1 axe  
Bisagra 1 perno

Hp	Molla 4	Molla 6	Molla 10	Molla 14	Molla 16	Molla 20
	Spring 4	Spring 6	Spring 10	Spring 14	Spring 16	Spring 20
	Feder 4	Feder 6	Feder 10	Feder 14	Feder 16	Feder 20
	Ressort 4	Ressort 6	Ressort 10	Ressort 14	Ressort 16	Ressort 20
	Muelle 4	Muelle 6	Muelle 10	Muelle 14	Muelle 16	Muelle 20
	MINIWINCH x 1	MINIWINCH x 2	MINIWINCH x 1	MINIWINCH x 2	MINIWINCH x 1	MINIWINCH x 2
200 - 230	2,5 - 2,9	-	4,1 - 5,9	-	5,3 - 7,3	-
230 - 270	2,2 - 2,5	4,1 - 4,8	3,3 - 4,8	6,8 - 9,6	4,2 - 6	9,6 - 12,8
270 - 330	1,9 - 2,3	3,4 - 4,3	3,2 - 4,5	6,3 - 8,1	3,8 - 5,1	7,9 - 11,1
330 - 380	-	-	2,6 - 3,4	5 - 6,5	3,3 - 4,5	7,3 - 8,5
380 - 430	-	-	2,5 - 3,4	5 - 6,2	3,2 - 4,2	6,2 - 8,2
430 - 460	-	-	2,3 - 3	4,6 - 6,2	3 - 3,8	6,2 - 7,8
460 - 480	-	-	2,4 - 3,2	4,6 - 6	2,8 - 4	5,6 - 7,8



ATTENZIONE - WARNING

Il peso e la posizione della maniglia possono influenzare le prestazioni del meccanismo  
The weight and the position of the handle may influence the performance of the mechanism  
Das Gewicht und die Position des Griffes können die Leistung des Mechanismus beeinflussen  
Le poids de la porte et la position de la poignée sont des facteurs influençant les prestations du mécanisme  
El peso y el posicionamiento del tirador pueden afectar las prestaciones del mecanismo



# MADIE

## Art. SCORREVOLE SOVRAPPOSTO FLOW



Flow è un sistema scorrevole sovrapposto per ante del peso massimo di 50 kg. Lo scorrimento è fluido e silenzioso.

Per ante in luce, Flow è ideale per i mobili impiegati nella zona giorno e notte.

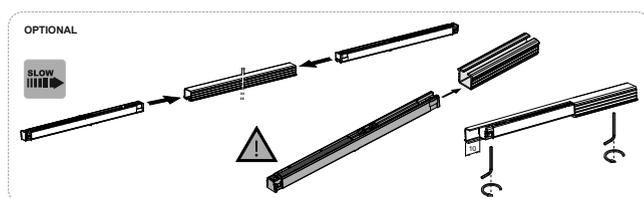
Compatibile con ante in legno e telai in alluminio art.3301 e 2020 (pagine 4 e 5).

### Progettazione

Binario dim. 3900mm tagliato su misura.

#### Optional:

- Soft.



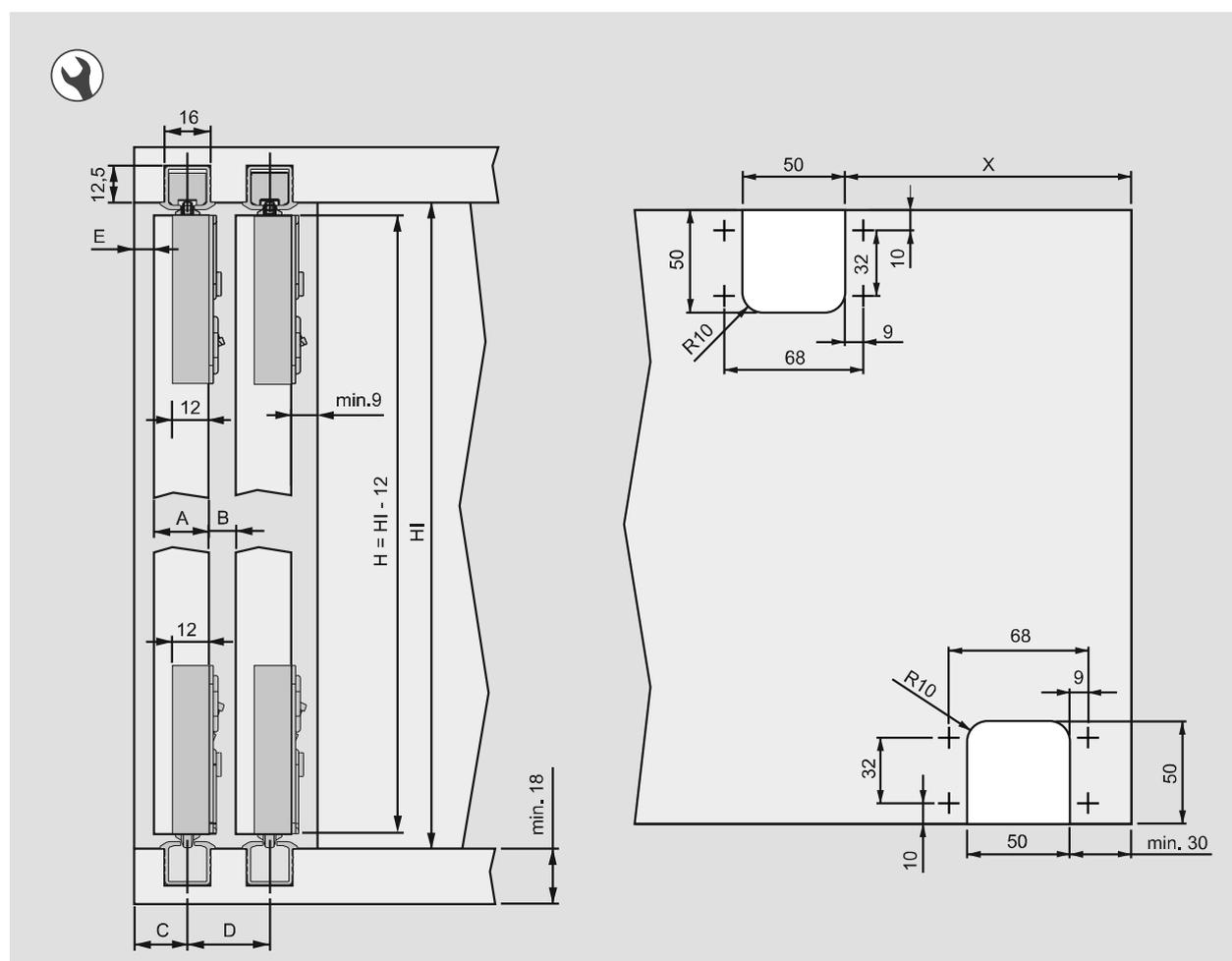
$$D = A + B$$

$$C = A + E - 7$$

$$B = \text{MIN. } 9\text{mm}$$

$$X = 120\text{mm C/SOFT}$$

$$X = 30\text{mm SENZA SOFT}$$





## MADIE

## Art. COMPLANARE SLIDER S20 MADIA



Slider S20 madia è un sistema complanare per ante del peso massimo di 20 kg. Grazie ai brevetti esclusivi della serie Slider, lo scorrimento, ammortizzato in apertura e chiusura, è intuitivo, fluido e silenzioso.

Può essere dotato del sistema motorizzato o Push.

Per le sue caratteristiche, S20 è ideale per i contenitori impiegati nella zona giorno, cucina, negli uffici e nella zona notte.

Compatibile con ante in legno e telai in alluminio art.3301 e 2020 (guardare capitolo Alluminio).

Portata massima per anta Kg:	20
Larghezza dell'anta MM:	min. 600 max 1500
Altezza dell'anta MM:	max 1200
Spessore dell'anta MM:	min. 18 max 30
Spessore massimo dell'anta con maniglia MM:	45
Distanza minima della maniglia al bordo dell'anta MM:	10

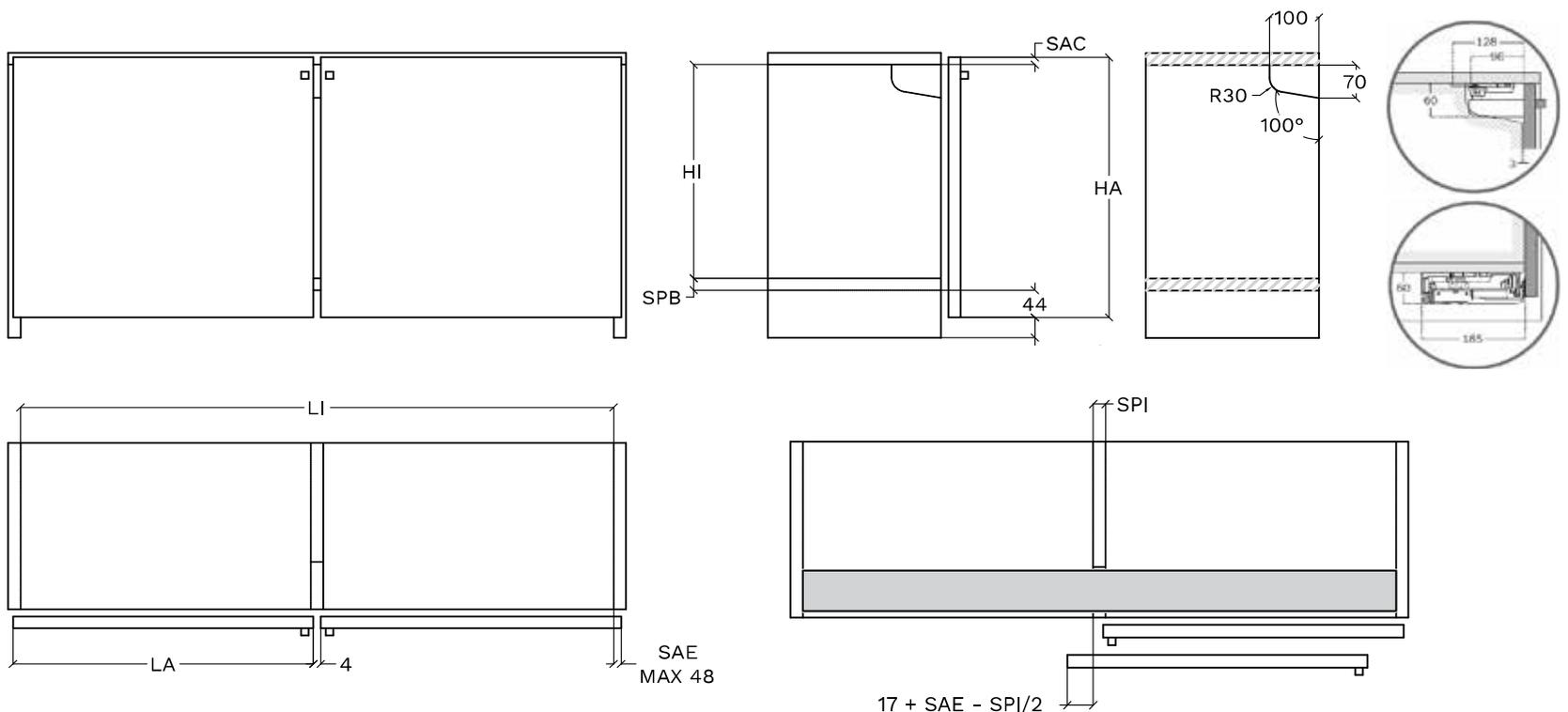
## Progettazione

Meccanismo		Mobile
Cod. articolo	Binario (mm)	Larg. vano interno (mm)
S20M1200	1161	1162
S20M1400	1361	1362
S20M1600	1561	1562
S20M1800	1761	1762
S20M2000	1961	1962
S20M2200	2161	2162
S20M2400	2361	2362

**Ordinabile su misura** compilando l'apposito modulo scaricabile sul nostro sito [www.vpasrl.com](http://www.vpasrl.com)

**Optional:**

- Push
- Motorizzato con telecomando o pulsanti.



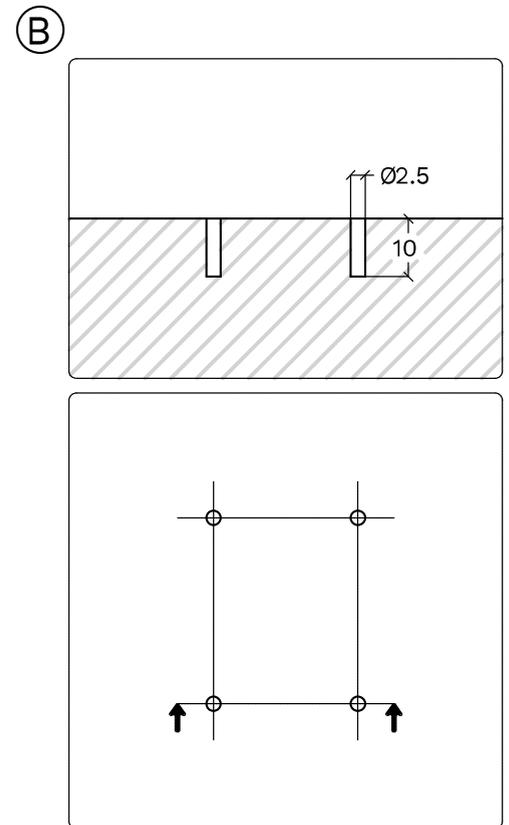
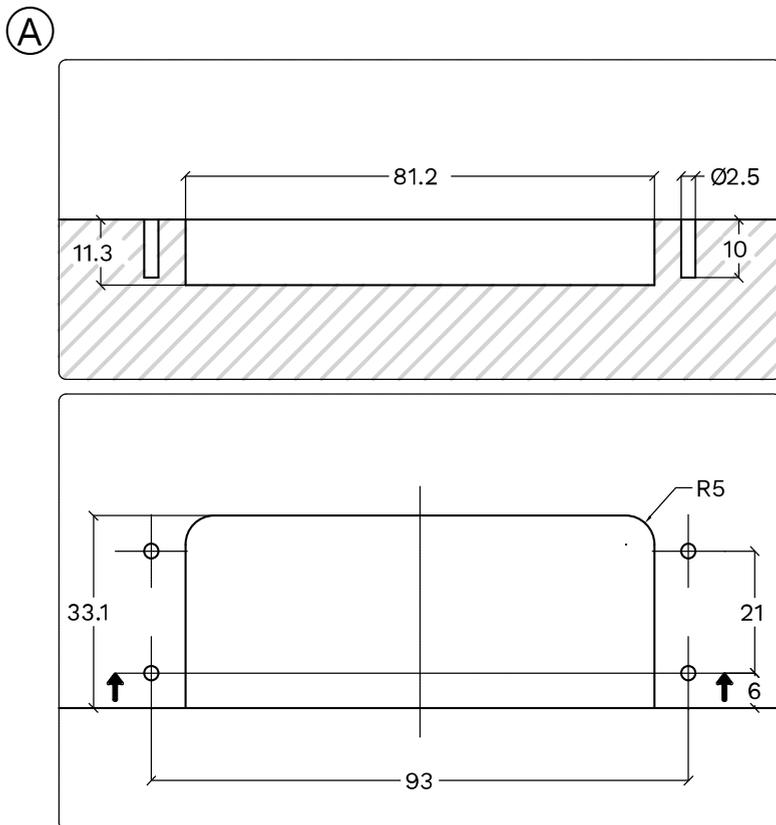
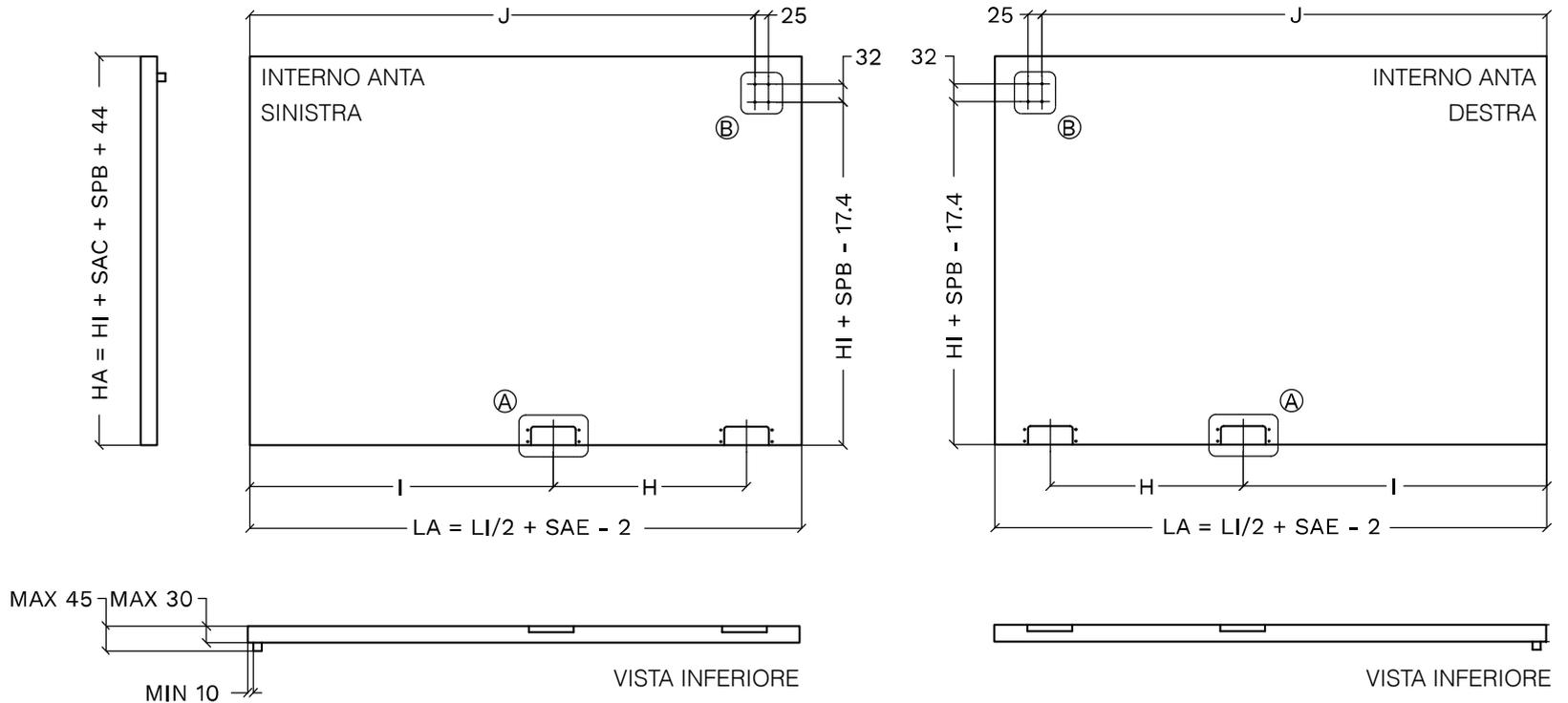
# Art. COMPLANARE SLIDER S20 MADIA

## Schemi di foratura ANTA

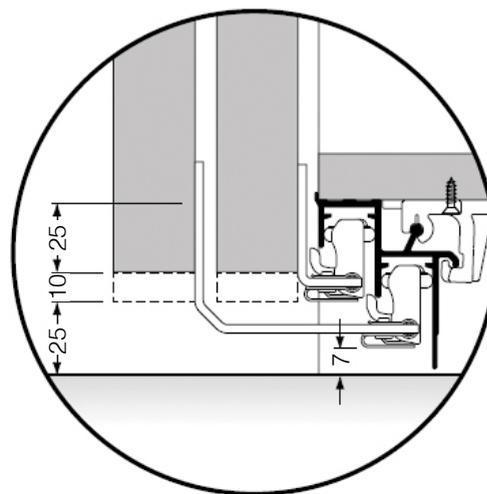
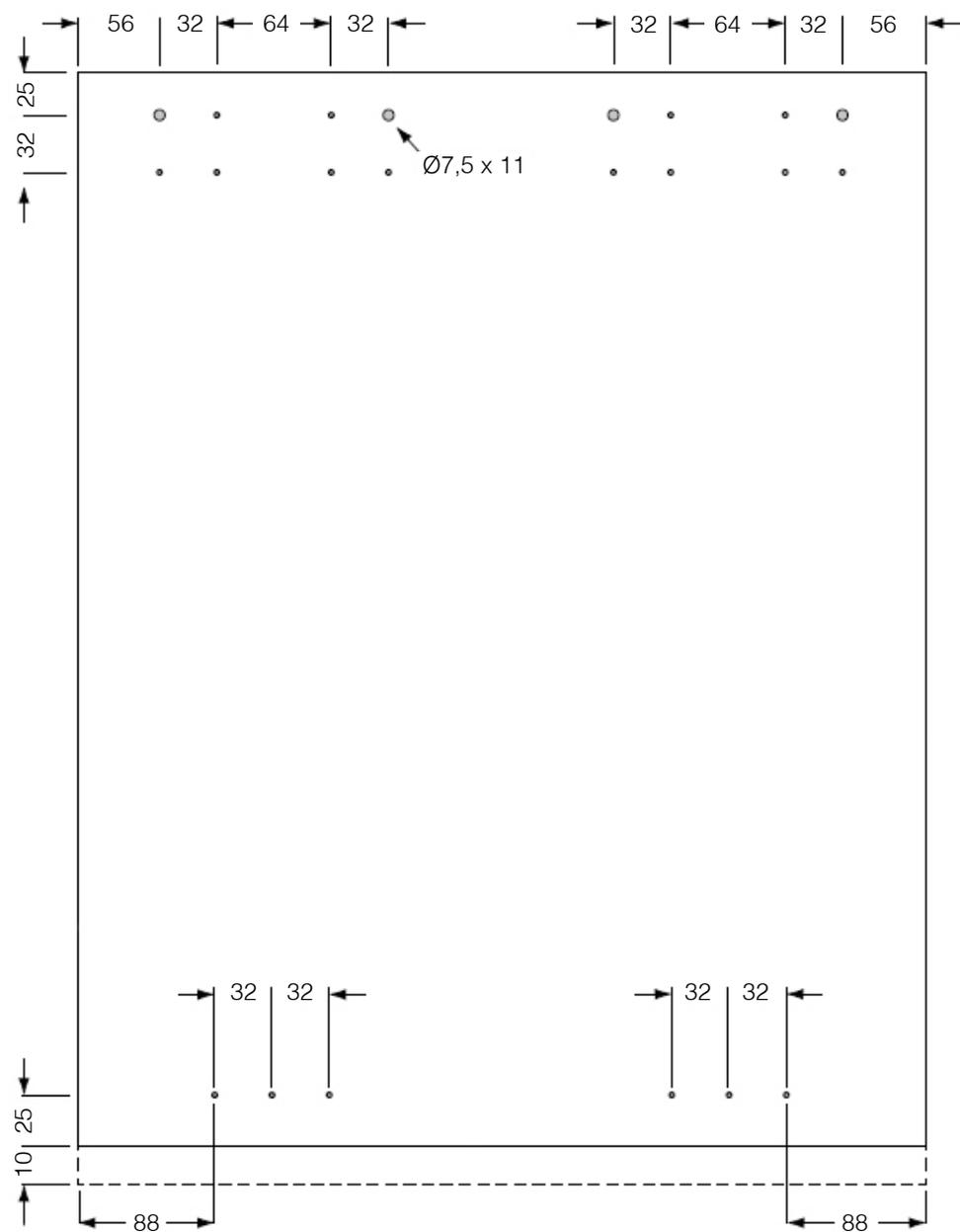
LI	H	I	J
1162	194.5	320	530
1362	244.5	370	630
1562	294.5	420	730
1762	344.5	470	830
1962	394.5	520	930
2162	444.5	570	1030
2362	494.5	620	1130

### LEGENDA:

- LI Larghezza interna mobile (mm)
- LA Larghezza anta (mm)
- HI Altezza vano interno mobile (mm)
- HA Altezza anta (mm)
- SAC Sormonto anta su coperchio (mm)
- SPI Spessore spalla centrale (mm)
- SAE Sormonto anta su spalla esterna (mm)
- SPC Spessore coperchio (mm)
- SPB Spessore basamento (mm)







## ARMADI

## Art. COMPLANARE SLIDER M35



Slider M35 è il sistema complanare per vani di medie dimensioni con ante del peso massimo di 35 kg. Grazie ai brevetti esclusivi della serie Slider e al rivoluzionario ammortizzatore magnetico, lo scorrimento è intuitivo, fluido e silenzioso. M35, disponibile anche nella versione motorizzata Power, è dotato di una parte inferiore progettata per permettere il montaggio dei supporti tipici della cucina. Per le sue caratteristiche, M35 è destinato soprattutto all'utilizzo in cucina per dispense o nella zona notte per piccoli armadi contenitori. Compatibile con ante in legno e telaio in alluminio art.Clipper (guardare capitolo Alluminio).

Portata massima per anta Kg:	35
Larghezza dell'anta MM:	min. 600 max 2000
Altezza dell'anta MM:	min. 1200 max 2200
Spessore dell'anta con regolatori esterni MM:	min. 18 max 40
Spessore dell'anta con regolatori incassati MM:	min. 18 max 45
Distanza minima della maniglia al bordo dell'anta MM:	10

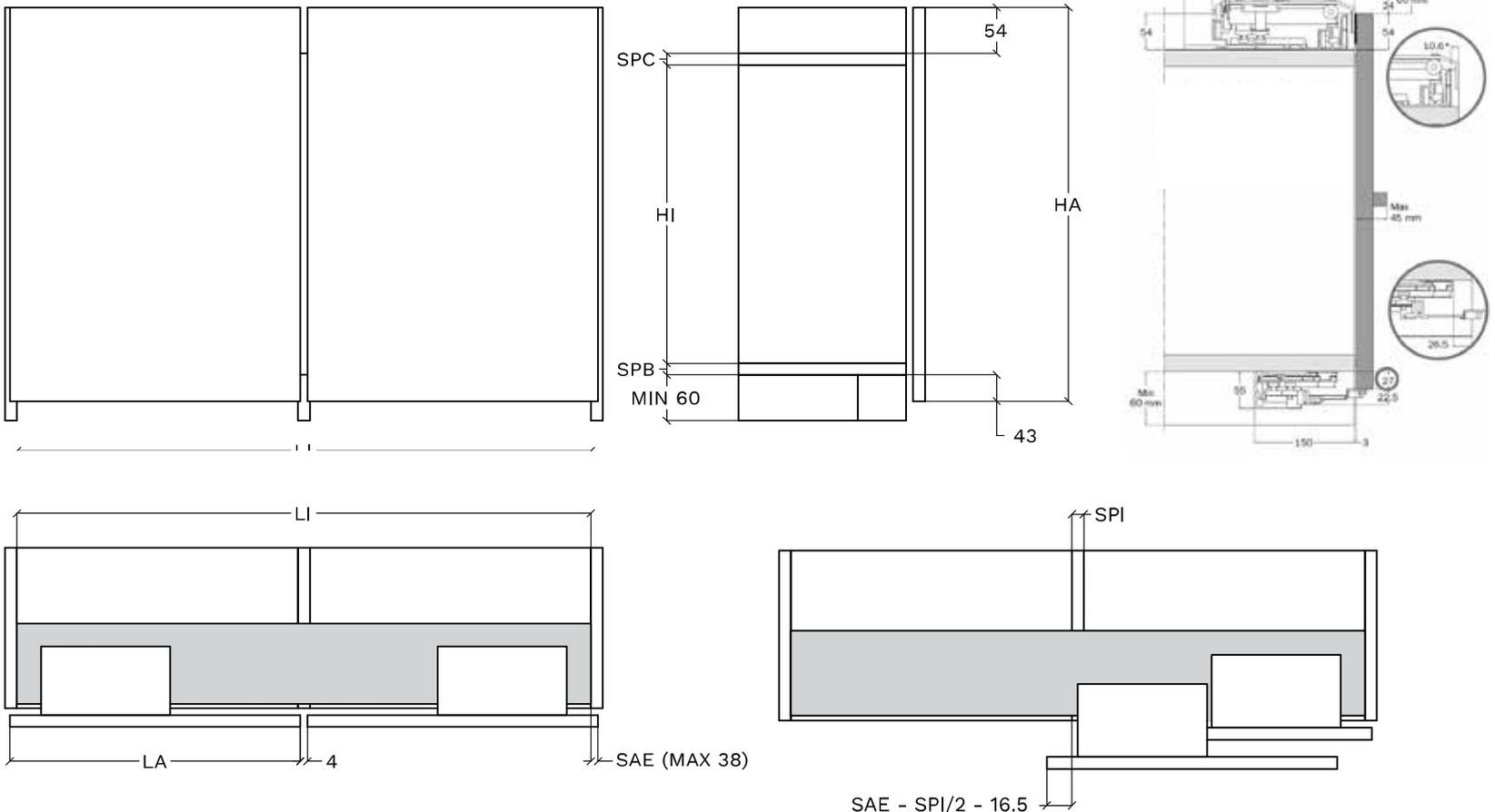
## Progettazione

Meccanismo		Mobile	Telaio
Cod. articolo	Binario (mm)	Larg. vano interno (mm)	Clipper
M351200	1161	1162	NO
M351800	1761	1762	SI
M352400	2361	2362	SI

**Ordinabile su misura** compilando l'apposito modulo scaricabile dal nostro sito [www.vpasrl.com](http://www.vpasrl.com)

**Optional:**

- Motorizzato con telecomando o pulsanti.



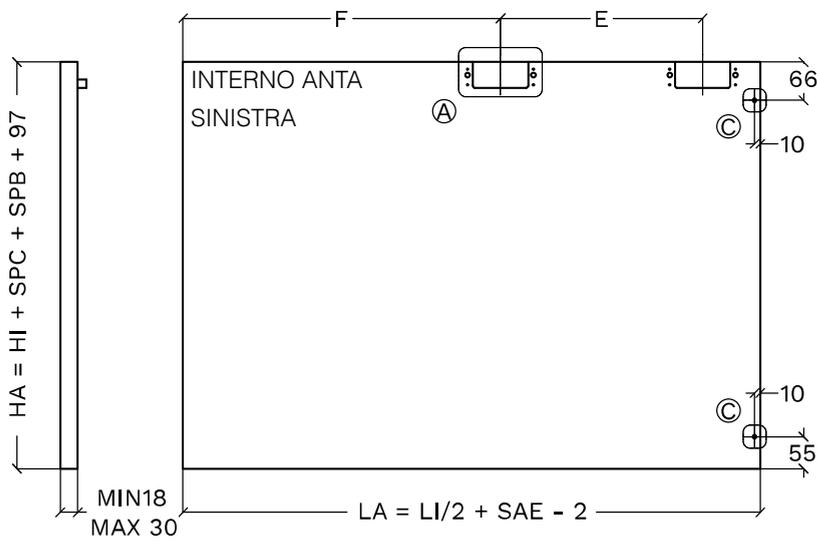
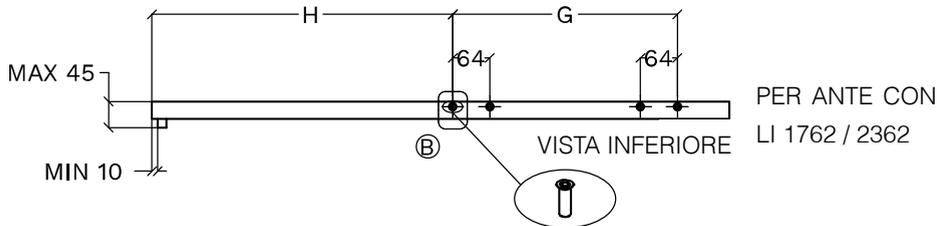
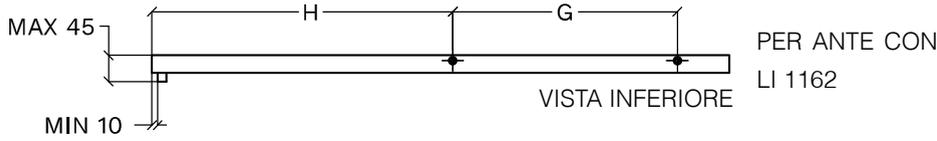
# Art. COMPLANARE SLIDER M35

## Schemi di foratura ANTA

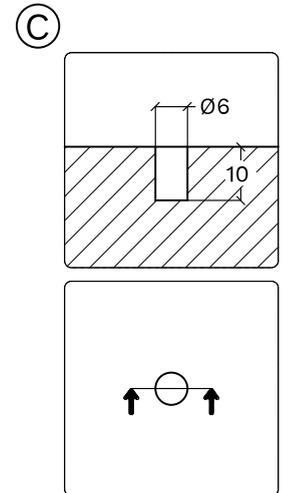
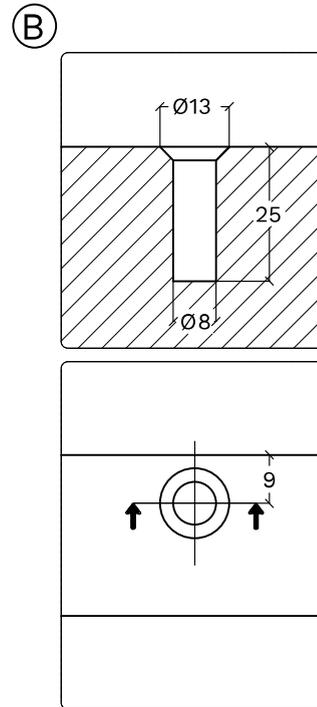
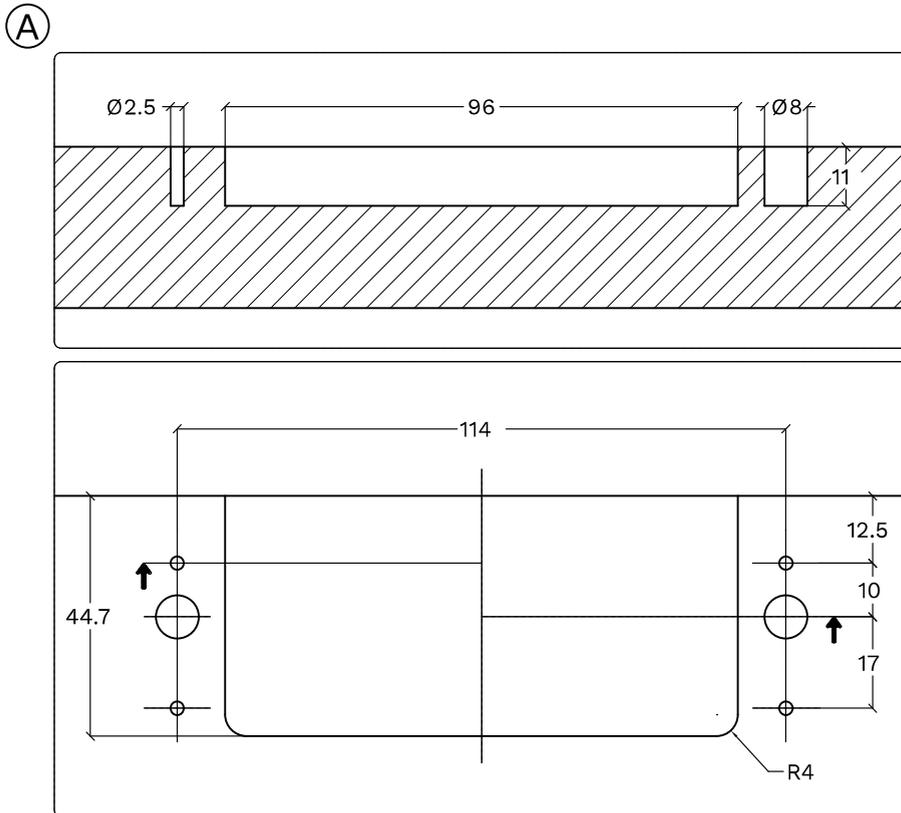
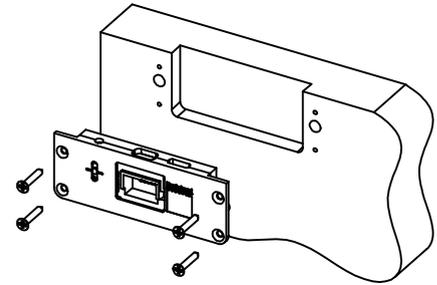
LI	E	F	G	H	
1162	154	344.5	144.5	311	X 2
1762	304	494.5	279.5	461	X 4
2362	454	644.5	404.5	611	X 4

### LEGENDA:

- LI Larghezza interna mobile (mm)
- LA Larghezza anta (mm)
- HI Altezza vano interno mobile (mm)
- HA Altezza anta (mm)
- SPI Spessore spalla centrale (mm)
- SAE Sormonto anta su spalla esterna (mm)
- SPC Spessore coperchio (mm)
- SPB Spessore basamento (mm)



ANTA DESTRA:  
FORATURE SPECULARI



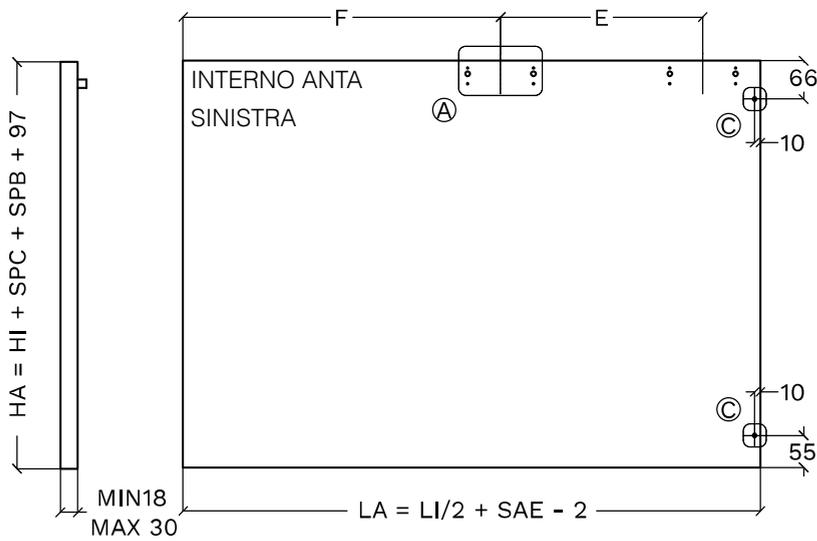
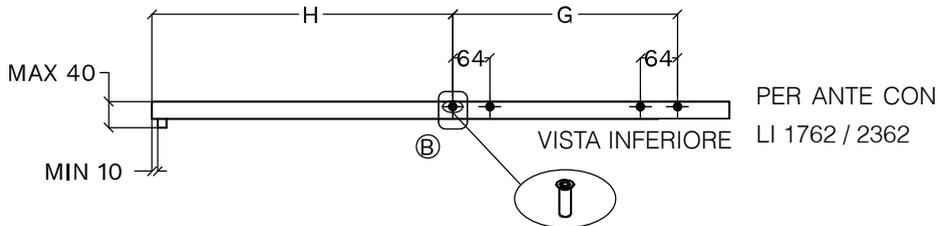
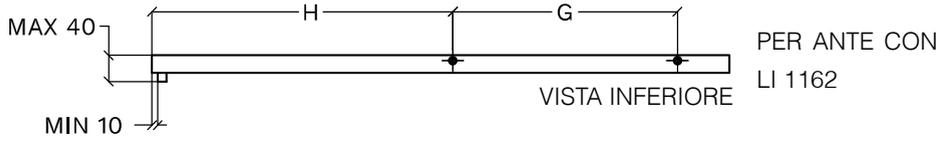
# Art. COMPLANARE SLIDER M35

## Schemi di foratura ANTA

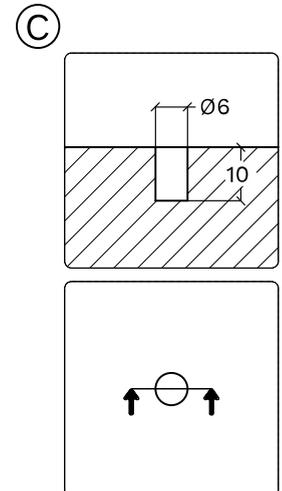
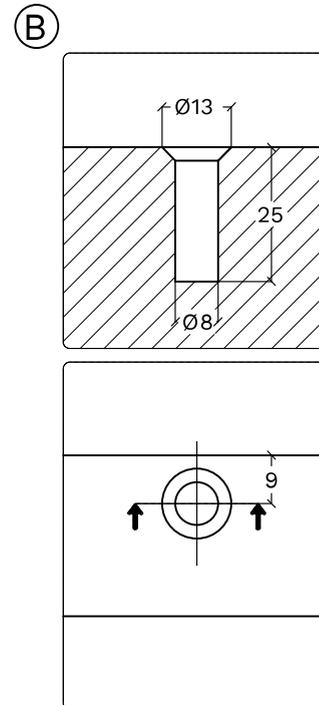
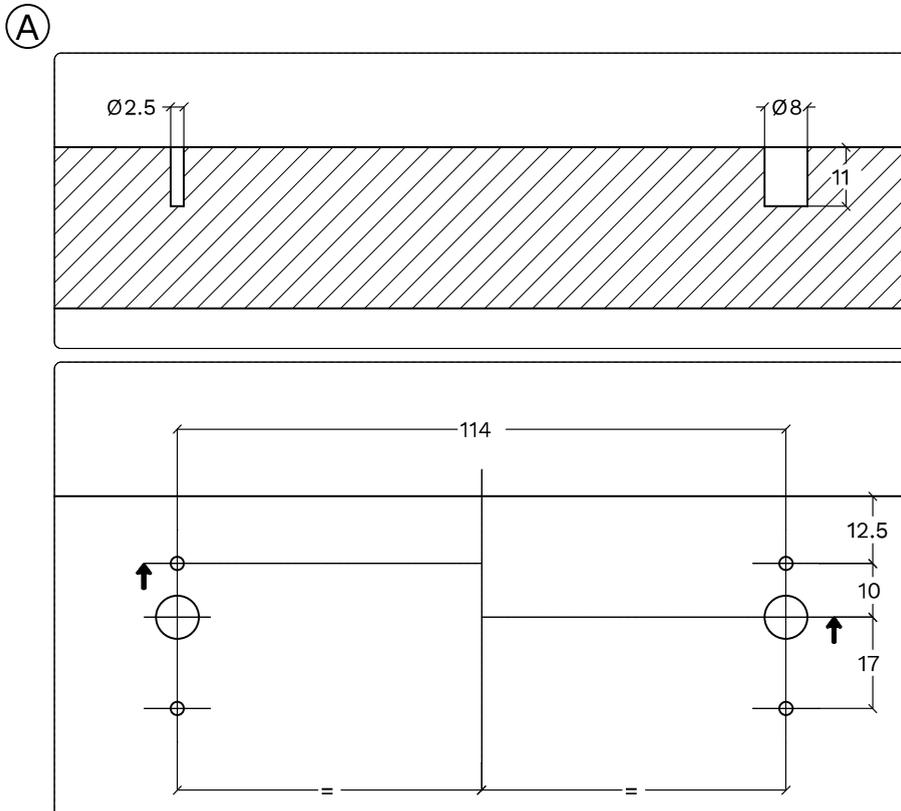
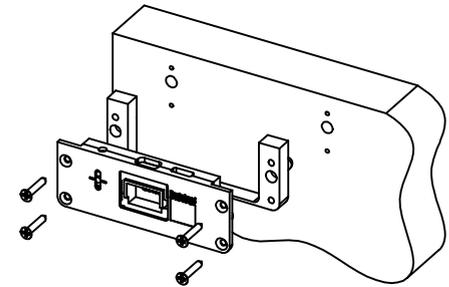
LI	E	F	G	H	
1162	154	344.5	144.5	311	X 2
1762	304	494.5	279.5	461	X 4
2362	454	644.5	404.5	611	X 4

### LEGENDA:

- LI Larghezza interna mobile (mm)
- LA Larghezza anta (mm)
- HI Altezza vano interno mobile (mm)
- HA Altezza anta (mm)
- SPI Spessore spalla centrale (mm)
- SAE Sormonto anta su spalla esterna (mm)
- SPC Spessore coperchio (mm)
- SPB Spessore basamento (mm)



ANTA DESTRA:  
FORATURE SPECULARI





## ARMADI

## Art. COMPLANARE SLIDER M50



Slider M50 è il sistema complanare per vani di medie dimensioni con ante del peso massimo di 50 kg. Grazie ai brevetti esclusivi della serie Slider e al rivoluzionario ammortizzatore magnetico, lo scorrimento è intuitivo, fluido e silenzioso. Questo sistema si contraddistingue per la versatilità: adatto alle più diverse tipologie di ambienti. Per le sue caratteristiche è destinato soprattutto all'utilizzo armadi della zona notte e per i contenitori impiegati in ufficio e negli spazi commerciali. Compatibile con ante in legno e telaio in alluminio art.Clipper (guardare capitolo Alluminio).

Portata massima per anta Kg:	50
Larghezza dell'anta MM:	min. 800 max 2000
Altezza dell'anta MM:	min. 1200 max 3000
Spessore dell'anta con regolatori esterni MM:	min. 18 max 40
Spessore dell'anta con regolatori incassati MM:	min. 18 max 45
Distanza minima della maniglia al bordo dell'anta MM:	10

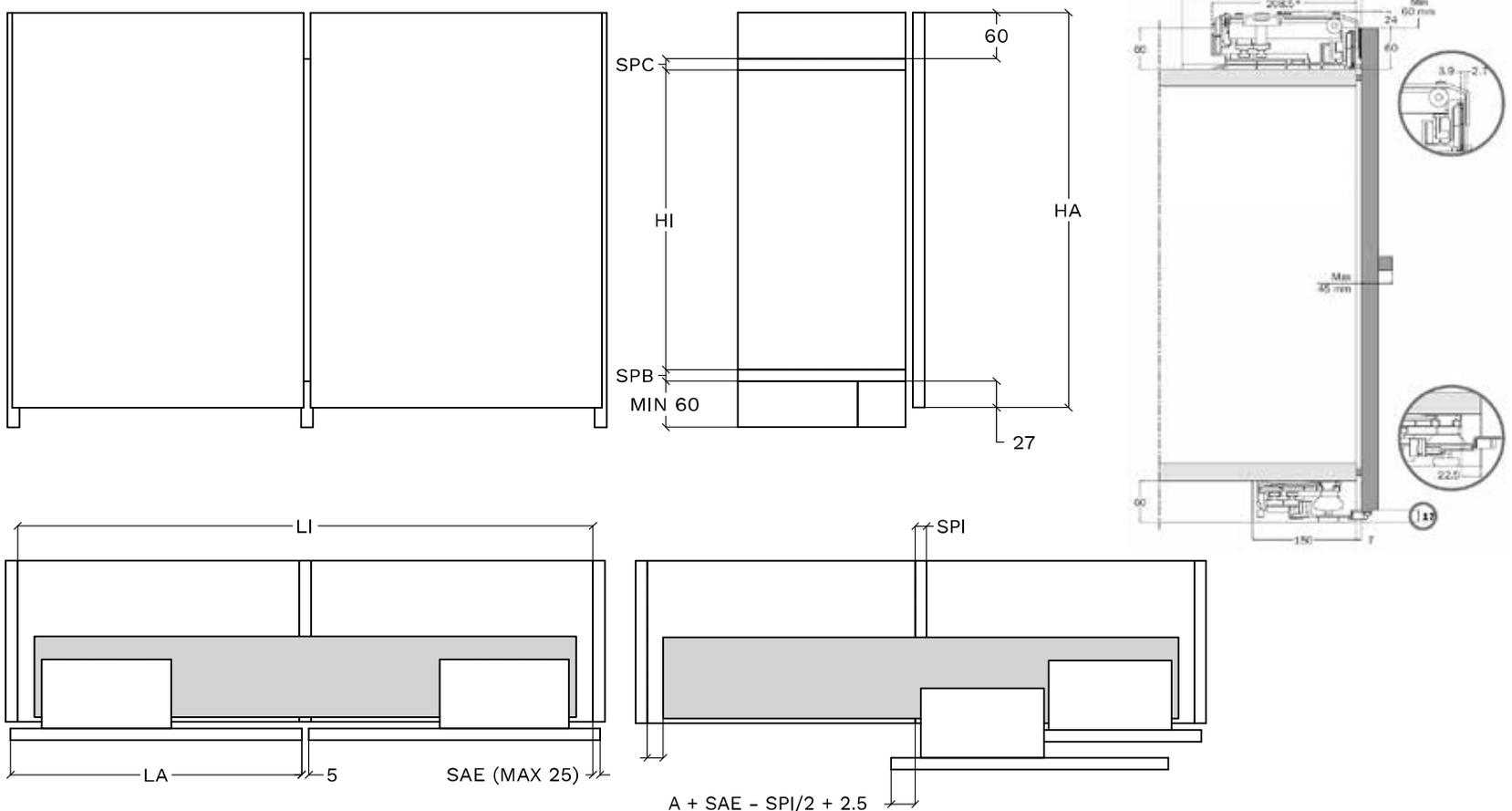
## Progettazione

Meccanismo		Mobile
Cod. articolo	Binario (mm)	Larg. vano interno (mm)
M501600	1599	1600÷1799
M501800	1799	1800÷1999
M502000	1999	2000÷2199
M502200	2199	2200÷2399
M502400	2399	2400÷2599
M502600	2599	2600÷2799
M502800	2799	2800÷2999

I meccanismi Slider M50 possono essere "standard", cioè progettati per essere installati su armadi con luce interna (LI) fino a 200 mm maggiore della lunghezza dei binari.

**Attenzione:** l'apertura delle ante potrà risultare ridotta (vedi formula).

**Ordinabile su misura** compilando l'apposito modulo scaricabile dal nostro sito [www.vpasrl.com](http://www.vpasrl.com)



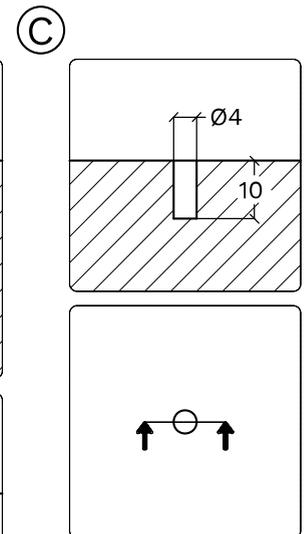
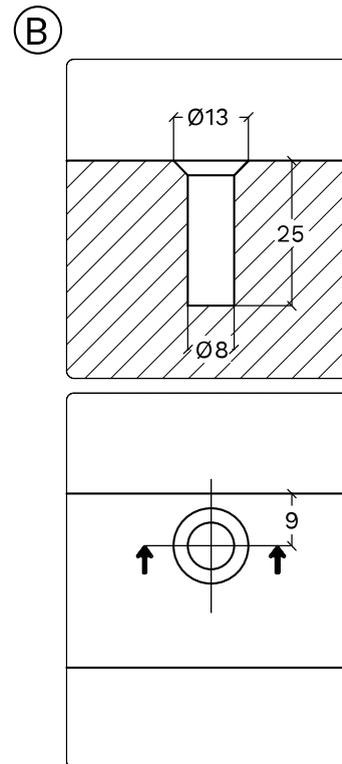
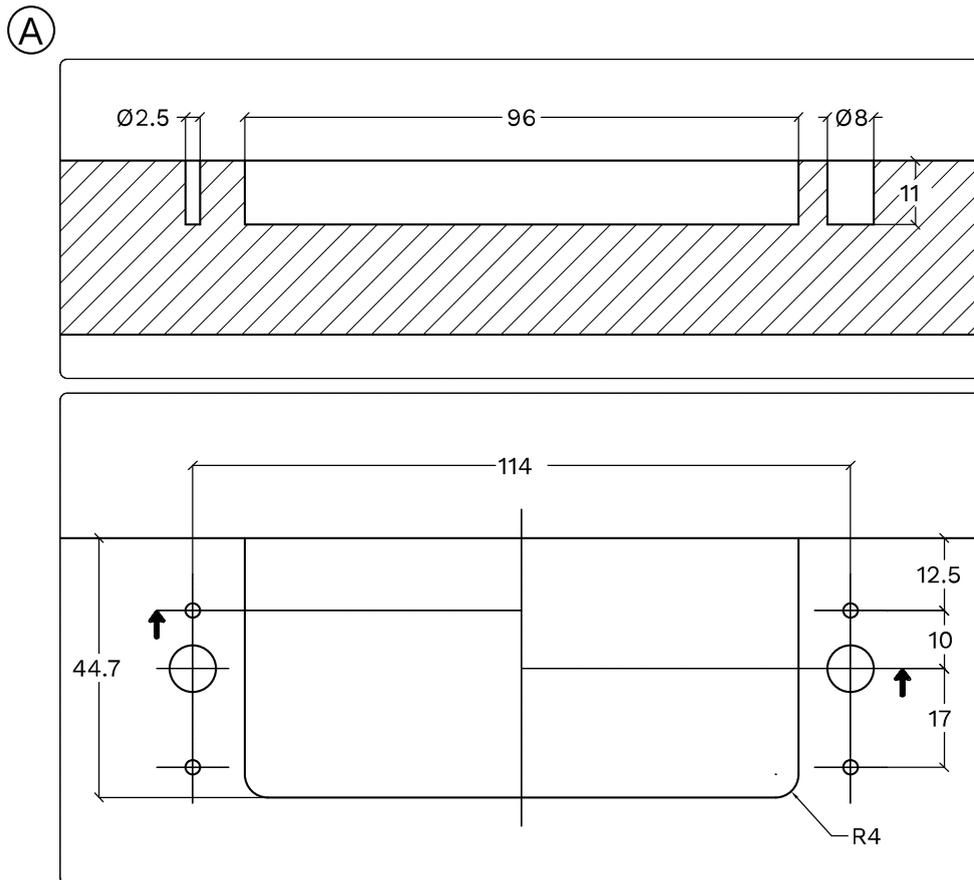
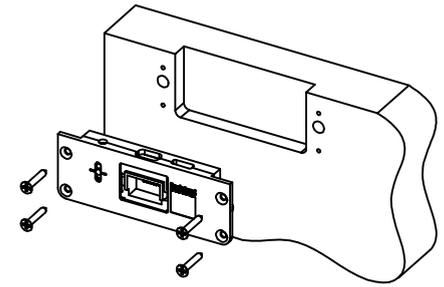
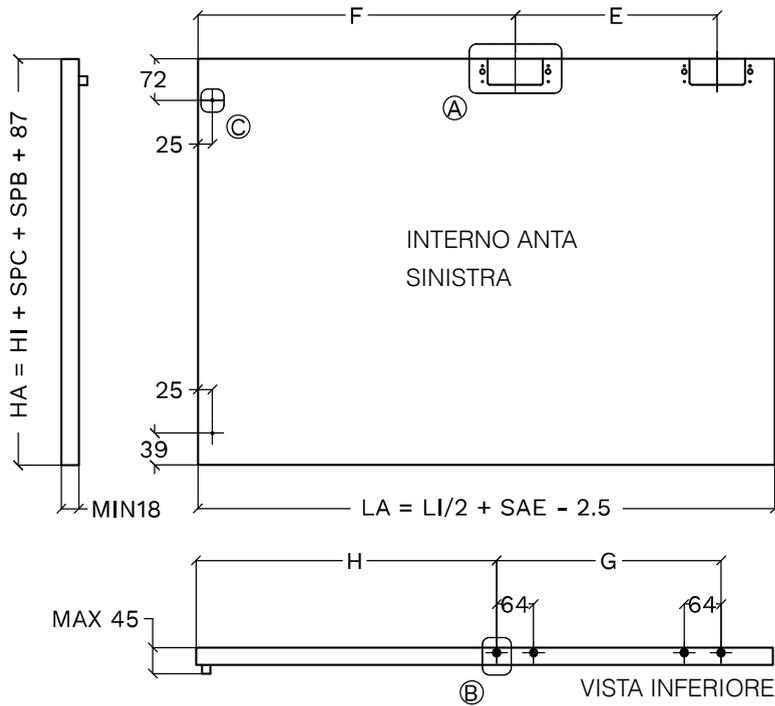
# Art. COMPLANARE SLIDER M50

## Schemi di foratura ANTA

LI	E	F	G	H
1600÷1799	254	444	304.5	410.5
1800÷1999	304	494	354.5	460.5
2000÷2199	354	544	404.5	510.5
2200÷2399	404	594	454.5	560.5
2400÷2599	454	644	504.5	610.5
2600÷2799	504	694	554.5	660.5
2800÷2999	554	744	604.5	710.5

### LEGENDA:

- LI Larghezza interna mobile (mm)
- LA Larghezza anta (mm)
- HI Altezza vano interno mobile (mm)
- HA Altezza anta (mm)
- SPI Spessore spalla centrale (mm)
- SAE Sormonto anta su spalla esterna (mm)
- SPC Spessore coperchio (mm)
- SPB Spessore basamento (mm)
- A Distanza binario spalla (mm)



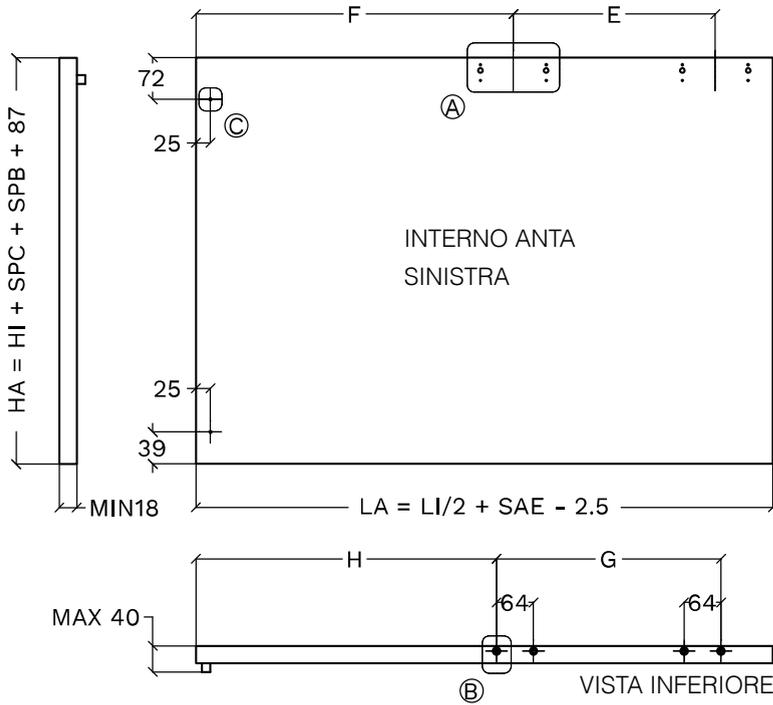
# Art. COMPLANARE SLIDER M50

## Schemi di foratura ANTA

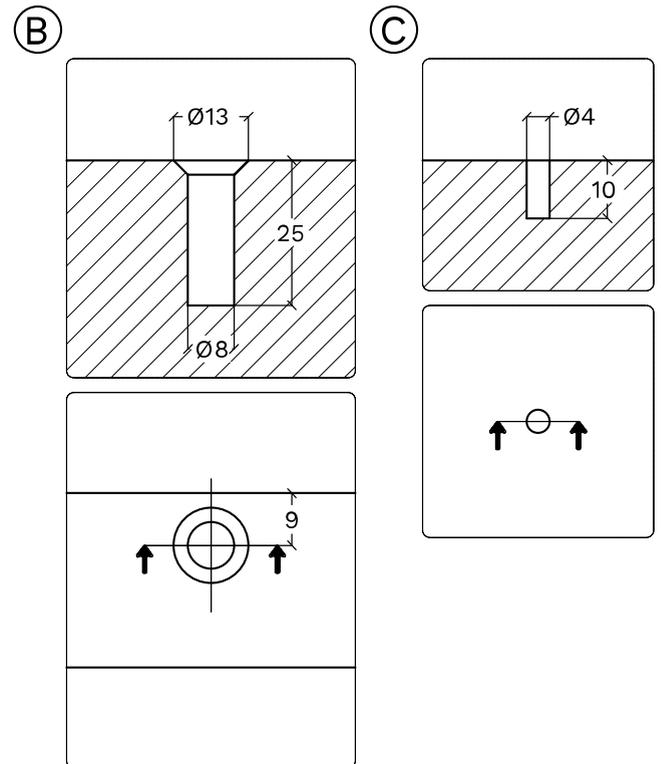
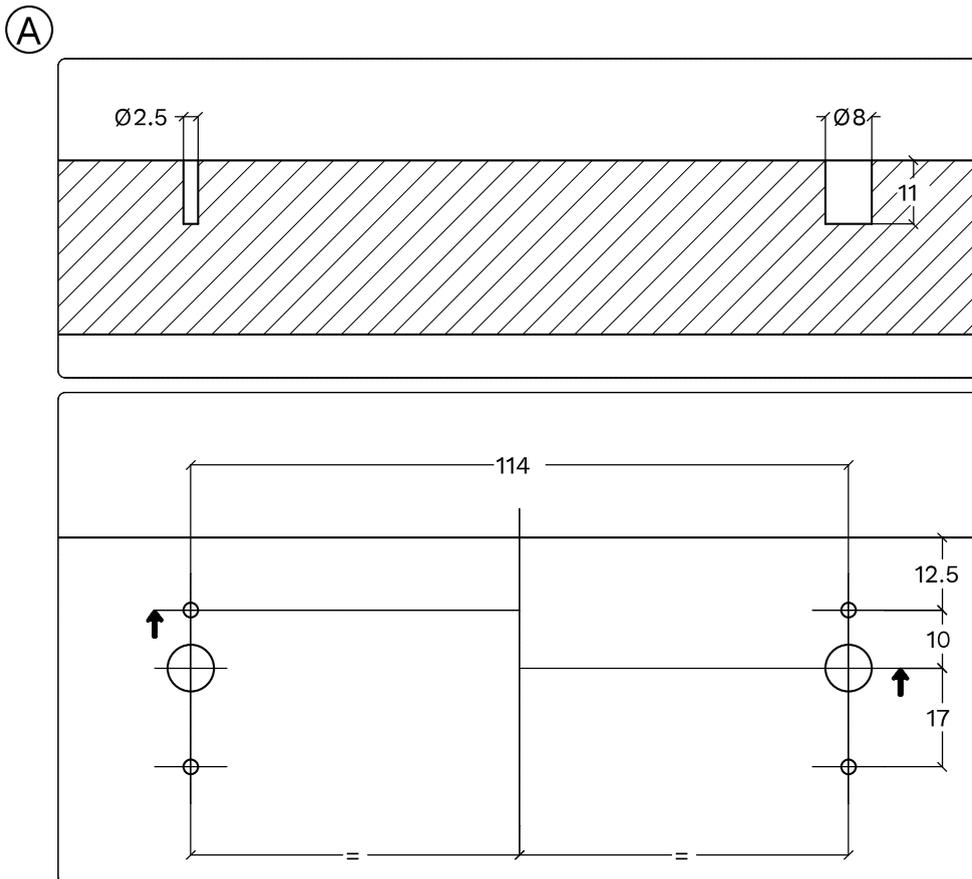
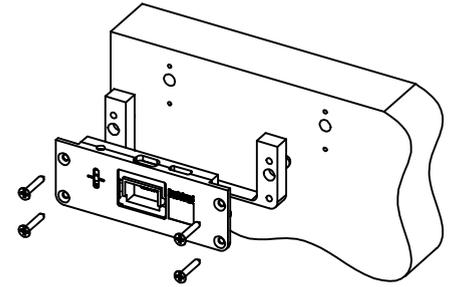
LI	E	F	G	H
1600÷1799	254	444	304.5	410.5
1800÷1999	304	494	354.5	460.5
2000÷2199	354	544	404.5	510.5
2200÷2399	404	594	454.5	560.5
2400÷2599	454	644	504.5	610.5
2600÷2799	504	694	554.5	660.5
2800÷2999	554	744	604.5	710.5

### LEGENDA:

- LI Larghezza interna mobile (mm)
- LA Larghezza anta (mm)
- HI Altezza vano interno mobile (mm)
- HA Altezza anta (mm)
- SPI Spessore spalla centrale (mm)
- SAE Sormonto anta su spalla esterna (mm)
- SPC Spessore coperchio (mm)
- SPB Spessore basamento (mm)
- A Distanza binario spalla (mm)



ANTA DESTRA:  
FORATURE SPECULARI





Open wardrobe section containing two hanging racks of clothes and a shelf with shoes.

Large white wardrobe door.

Wardrobe section with a closed door, a shelf with books, a lamp, and drawers.

Bed with a dark grey blanket and a light blue rug on a wooden floor.

## ARMADI

## Art. COMPLANARE SLIDER L70 - 2 ANTE



Slider L70 è il sistema complanare per vani con ante del peso massimo di 70 kg. Grazie a brevetti esclusivi della serie Slider, a carrelli e binari specifici, e al rivoluzionario ammortizzatore magnetico, L70 garantisce la morbidezza e la leggerezza anche nei contenitori con ante particolarmente pesanti. Per le sue doti di affidabilità, modularità e portata, L70 è ideale per gli armadi guardaroba della zona notte e, in generale, per tutti i contenitori di grandi dimensioni. Compatibile con ante in legno e telaio in alluminio art.Clipper (guardare capitolo Alluminio).

Portata massima per anta Kg:	70
Larghezza dell'anta MM:	min. 800 max 2000
Altezza dell'anta MM:	max 3000
Spessore dell'anta con regolatori incassati MM:	min. 18 max 45
Distanza minima della maniglia al bordo dell'anta MM:	10

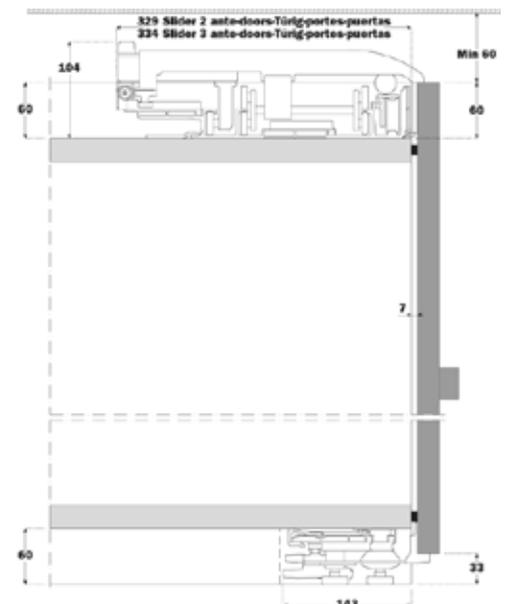
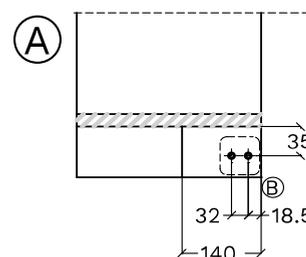
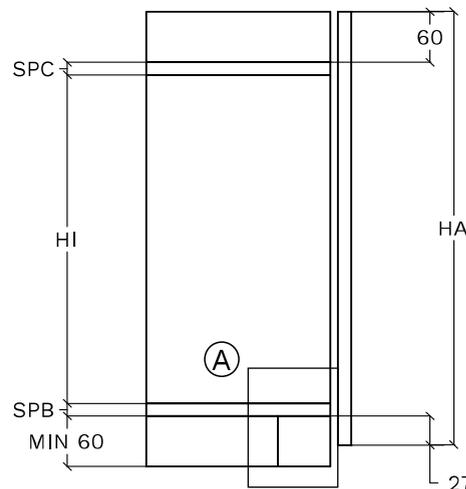
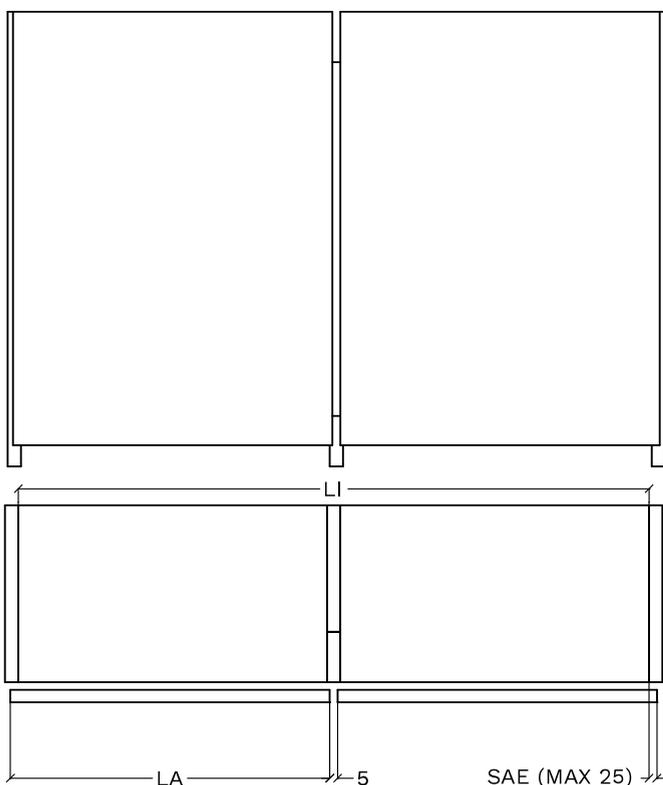
## Progettazione

Meccanismo		Mobile
Cod. articolo	Binario (mm)	Larg. vano interno (mm)
L7021600	1599	1600÷1799
L7021800	1799	1800÷1999
L7022000	1999	2000÷2199
L7022200	2199	2200÷2399
L7022400	2399	2400÷2599
L7022600	2599	2600÷2799
L7022800	2799	2800÷2999
L7023000	2999	3000÷3199
L7023200	3199	3200÷3399
L7023400	3399	3400÷3599

I meccanismi Slider L70 2 ante possono essere "standard", cioè progettati per essere installati su armadi con luce interna (LI) fino a 200 mm maggiore della lunghezza dei binari.

**Attenzione:** l'apertura delle ante potrà risultare ridotta (vedi formula).

**Ordinabile su misura** compilando l'apposito modulo scaricabile dal nostro sito [www.vpasrl.com](http://www.vpasrl.com)



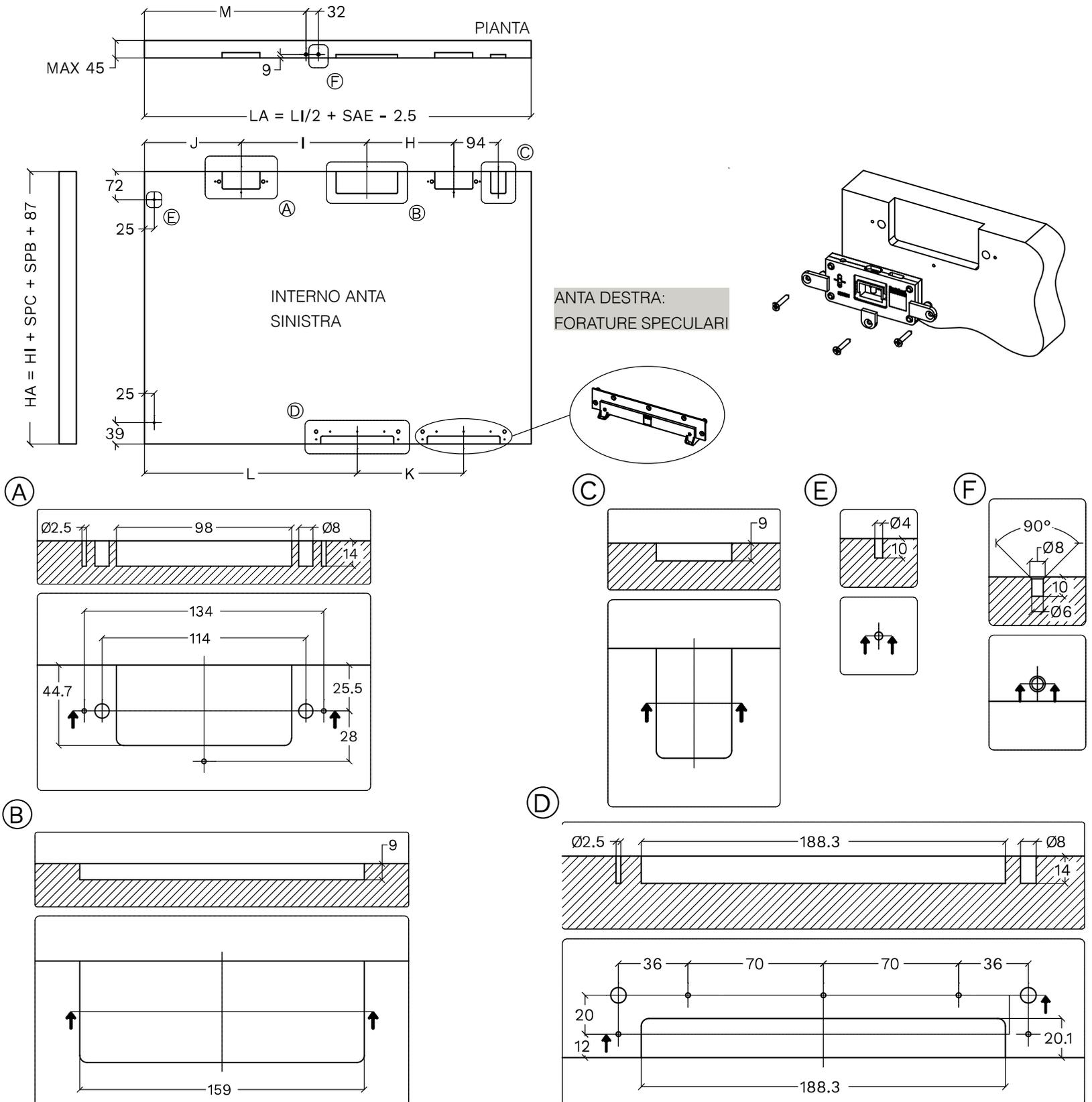
# Art. COMPLANARE SLIDER L70 - 2 ANTE

## Schemi di foratura ANTA

LI	H	I	J	K	L	M	
1600÷1799	154	303	169		472	341	X 1
1800÷1999	204	353	169		522	391	X 1
2000÷2199	254	403	169		572	441	X 1
2200÷2399	304	453	169		622	491	X 1
2400÷2599	354	503	169		672	541	X 1
2600÷2799	354	503	219	425	722	591	X 2
2800÷2999	354	503	269	475	772	641	X 2

### LEGENDA:

- LI Larghezza interna mobile (mm)
- LA Larghezza anta (mm)
- HI Altezza vano interno mobile (mm)
- HA Altezza anta (mm)
- SPI Spessore spalla centrale (mm)
- SAE Sormonto anta su spalla esterna (mm)
- SPC Spessore coperchio (mm)
- SPB Spessore basamento (mm)
- A Distanza binario spalla (mm)



## ARMADI

## Art. COMPLANARE SLIDER L70 - 3 ANTE



Slider L70 è il sistema complanare per vani con ante del peso massimo di 70 kg. Grazie a brevetti esclusivi della serie Slider, a carrelli e binari specifici, e al rivoluzionario ammortizzatore magnetico, L70 garantisce la morbidezza e la leggerezza anche nei contenitori con ante particolarmente pesanti. Per le sue doti di affidabilità, modularità e portata, L70 è ideale per gli armadi guardaroba della zona notte e, in generale, per tutti i contenitori di grandi dimensioni. Compatibile con ante in legno e telaio in alluminio art.Clipper (guardare capitolo Alluminio).

Portata massima per anta Kg:	70
Larghezza dell'anta MM:	min. 800 max 2000
Altezza dell'anta MM:	max 3000
Spessore dell'anta MM:	min. 18 max 45
Distanza minima della maniglia al bordo dell'anta MM:	10

## Progettazione

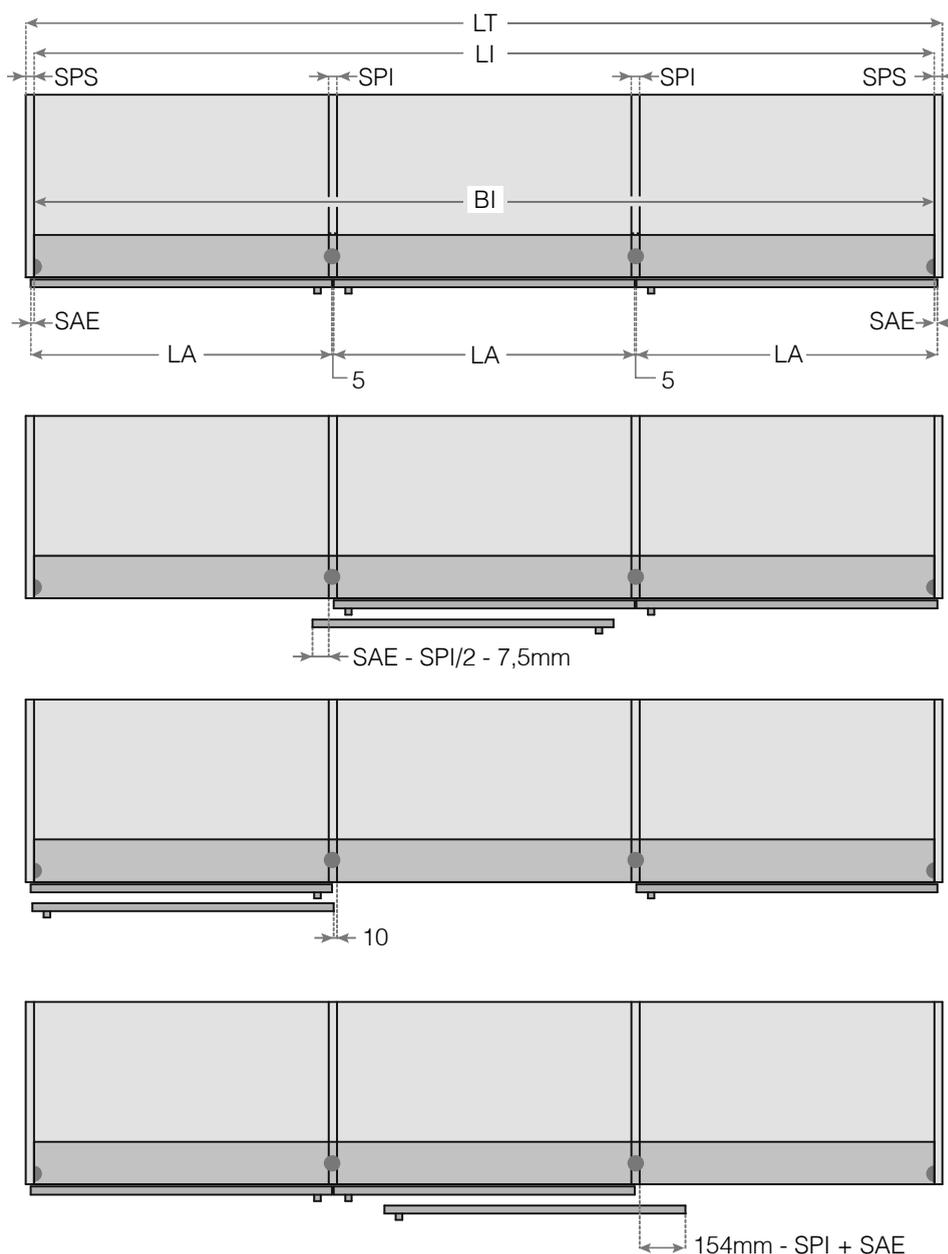
I meccanismi Slider L70 3 ante devono essere richiesti su misura, cioè progettati per essere installati su mobili con luce interna (LI) pari alla lunghezza dei binari.

**Attenzione:** l'anta centrale potrà aprirsi solo verso sinistra senza alcuna mancata apertura.

Al contrario l'anta di sinistra e di destra avranno una mancata apertura da calcolare con l'apposita formula.

Le forature per il mobile e le ante verranno fornite in seguito all'ordine.

**Ordinabile su misura** compilando l'apposito modulo scaricabile dal nostro sito [www.vpasrl.com](http://www.vpasrl.com)



## LEGENDA:

LT	Larghezza totale mobile (mm)
LI	Larghezza interna mobile (mm)
LA	Larghezza anta (mm)
SAE	Sormonto anta su spalla esterna (mm)
SPC	Spessore coperchio (mm)
SPB	Spessore basamento (mm)
SPS	Spessore spalla (mm)
SPI	Spessore spalla centrale (mm)
BI	Binario (mm)

## ARMADI

## Art. COMPLANARE SLIDER L100



Slider L100 è il sistema complanare per vani con ante del peso massimo di 100 kg. Basato su L70, ne spinge ancora più in là i limiti, facendo scorrere con la fluidità e leggerezza anche i contenitori con ante particolarmente pesanti. Per le sue caratteristiche di affidabilità e portata L100 è adatto agli armadi guardaroba della zona notte e, più in generale, a tutti i mobili di grandi dimensioni. Compatibile con ante in legno e telaio in alluminio art.Clipper (guardare capitolo Alluminio).

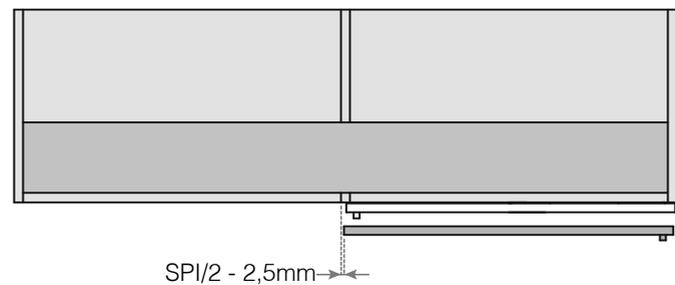
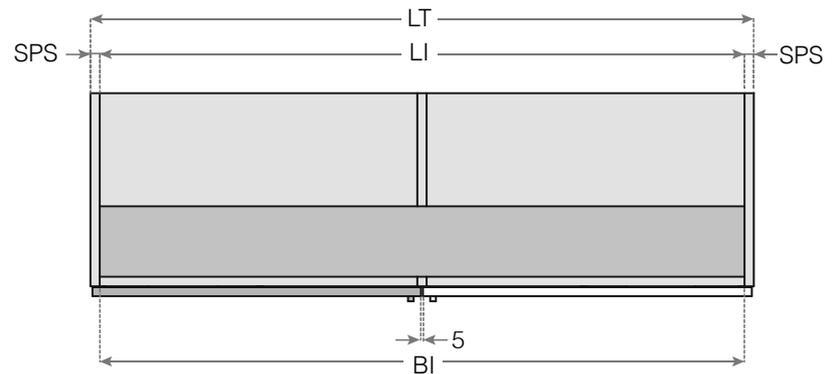
Portata massima per anta Kg:	100
Larghezza dell'anta MM:	min. 800 max 2000
Altezza dell'anta MM:	max 3000
Spessore dell'anta MM:	min. 18 max 45
Distanza minima della maniglia al bordo dell'anta MM:	10

## Progettazione

I meccanismi Slider L100 2 ante devono essere richiesti su misura, cioè progettati per essere installati su mobili con luce interna (LI) pari alla lunghezza dei binari.

Le forature per il mobile e le ante verranno fornite in seguito all'ordine.

**Ordinabile su misura** compilando l'apposito modulo scaricabile dal nostro sito [www.vpasrl.com](http://www.vpasrl.com)



## LEGENDA:

LT	Larghezza totale mobile (mm)
LI	Larghezza interna mobile (mm)
SPS	Spessore spalla (mm)
BI	Binario (mm)

## ARMADI

## Art. RIENTRANTE EXEDRA



Exedra è il sistema scorrevole per ante rientranti con peso massimo di 30 kg. Caratterizzato da un movimento assistito e ammortizzato sia in apertura sia in rientro. Exedra sviluppa e perfeziona il concetto di decelerazione e permette di ottenere un movimento ammortizzato ottimale, fluido, perfettamente bilanciato e privo di alcuna rumorosità, indipendentemente dalla forza conferita all'anta in fase di rientro. Può essere utilizzato in innumerevoli applicazioni, quali mobili che ospitano cucine, mobili con ripiani bar o scrivanie e vani di servizio sfruttabili come lavanderie. Compatibile con ante in legno e telai in alluminio art.3301 e 2020 (guardare capitolo Alluminio).

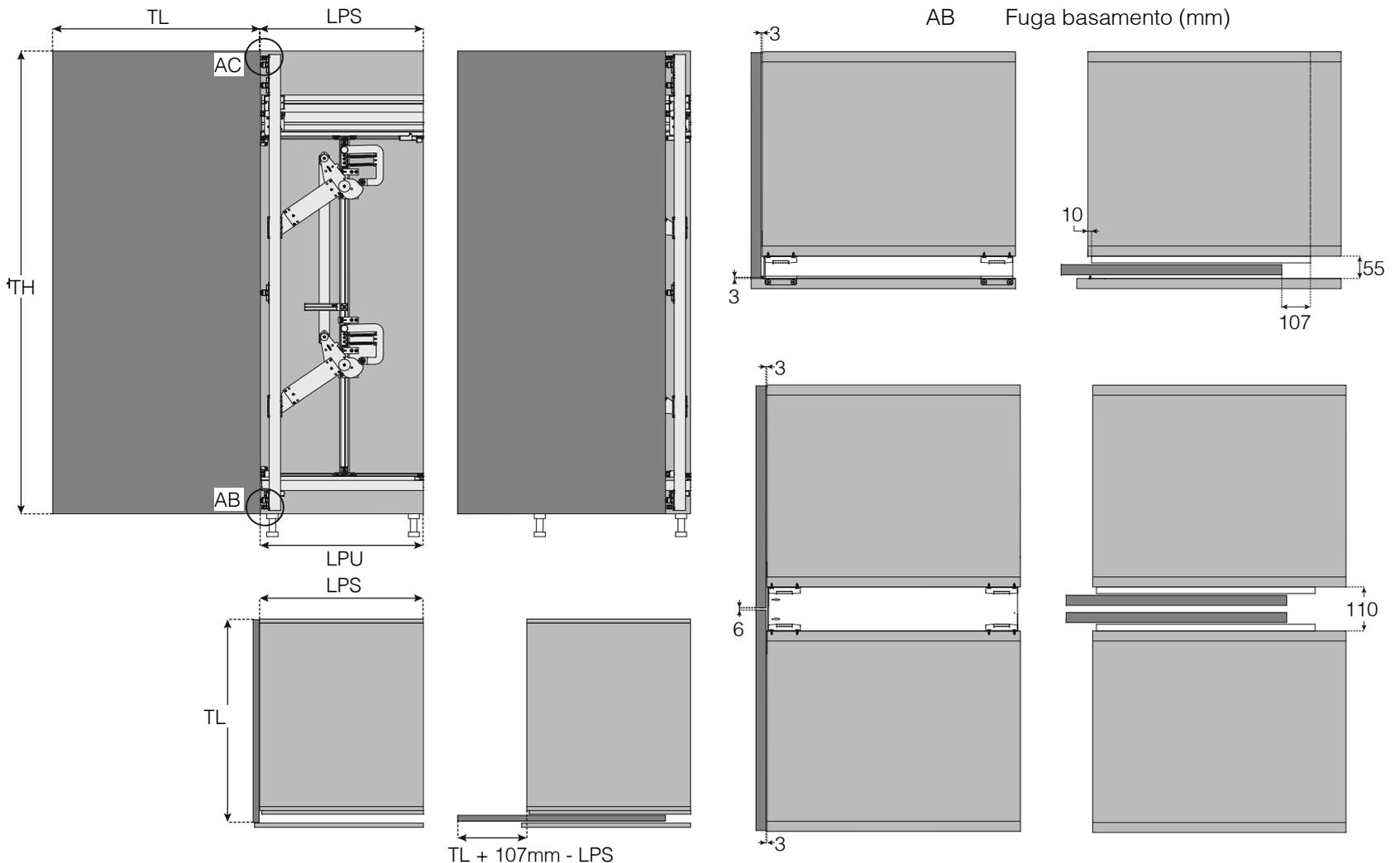
Portata massima per anta Kg:	30
Larghezza dell'anta MM:	min. 500 max 700
Altezza dell'anta MM:	min. 1930 max 2230
	min. 2231 max 2500
Spessore dell'anta MM:	min. 18 max 30

## Progettazione

I meccanismi standard parzialmente assemblato disponibile a magazzino nelle dimensioni TH da 1930mm a 2230mm e da 2230mm a 2500mm.

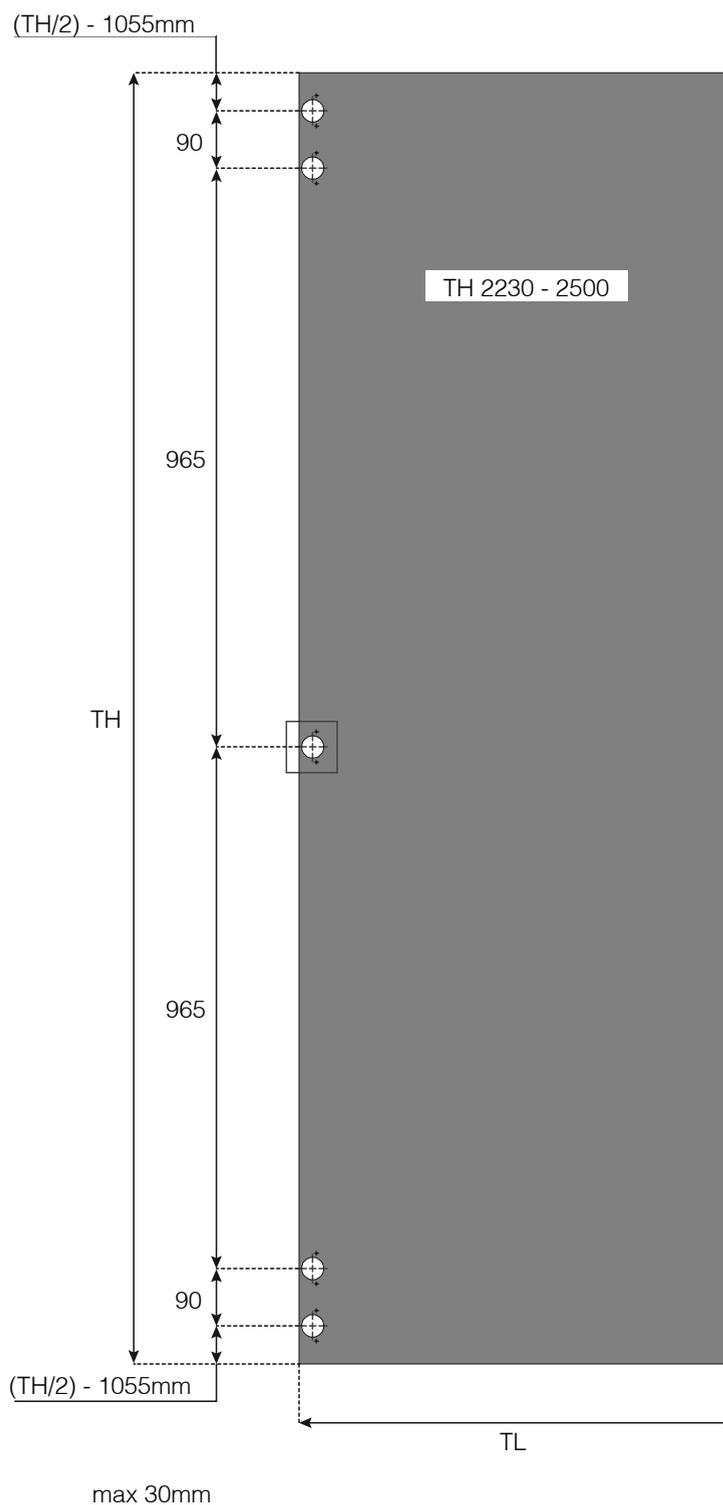
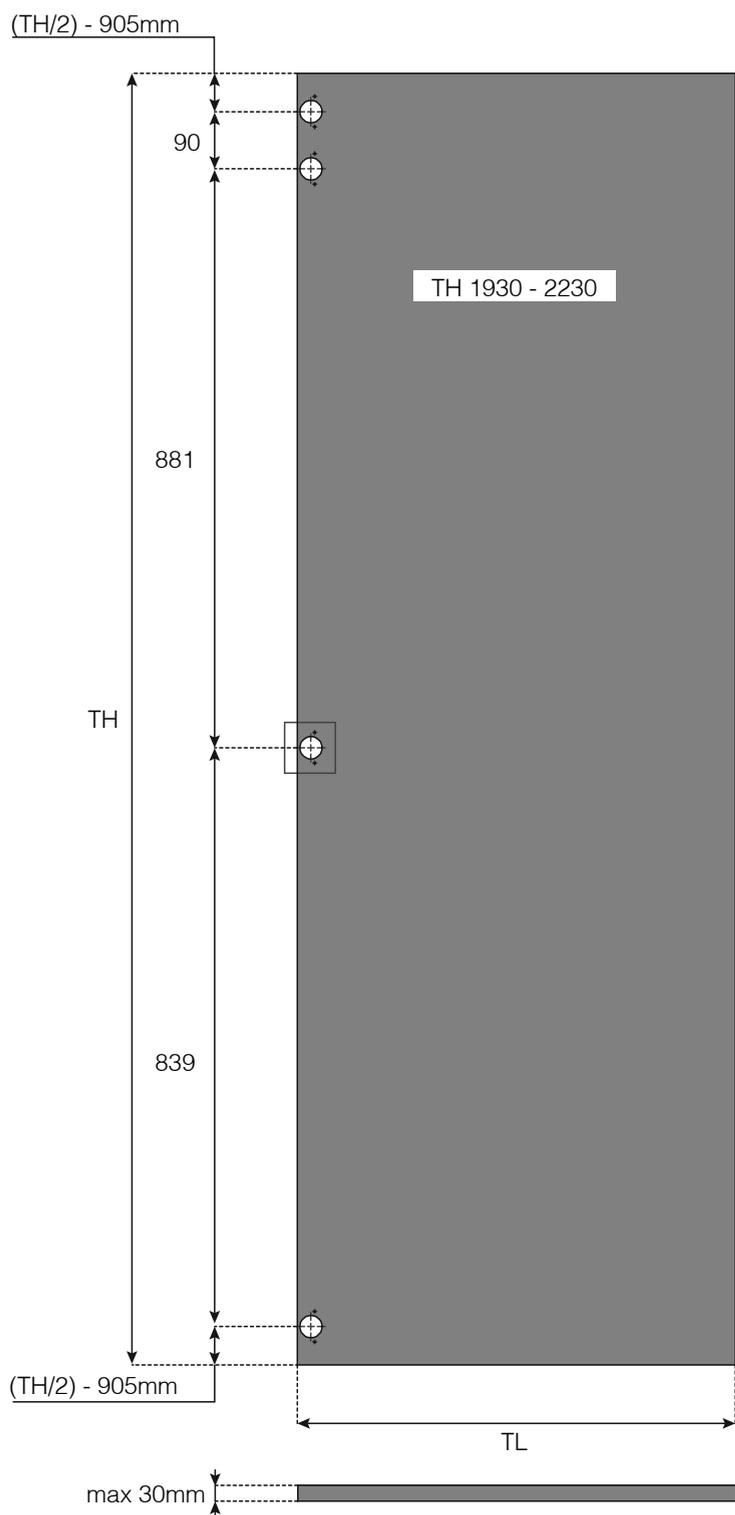
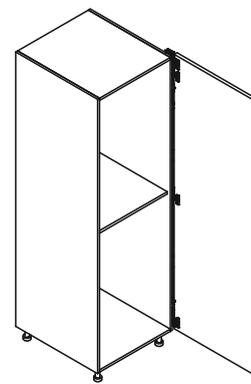
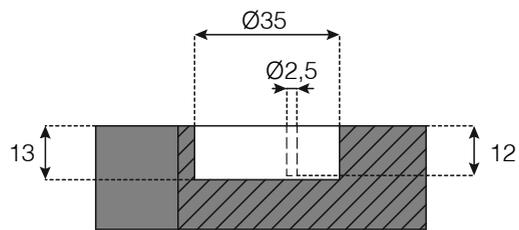
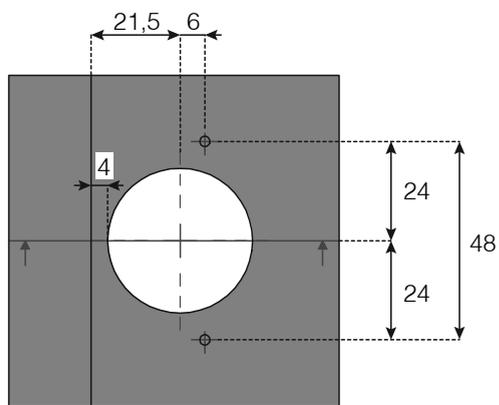
## LEGENDA:

TH	Altezza anta (mm)
TL	Larghezza anta (mm)
LPS	Profondità struttura (mm)
LPU	Profondità struttura utile (mm)
AC	Fuga coperchio (mm)
AB	Fuga basamento (mm)



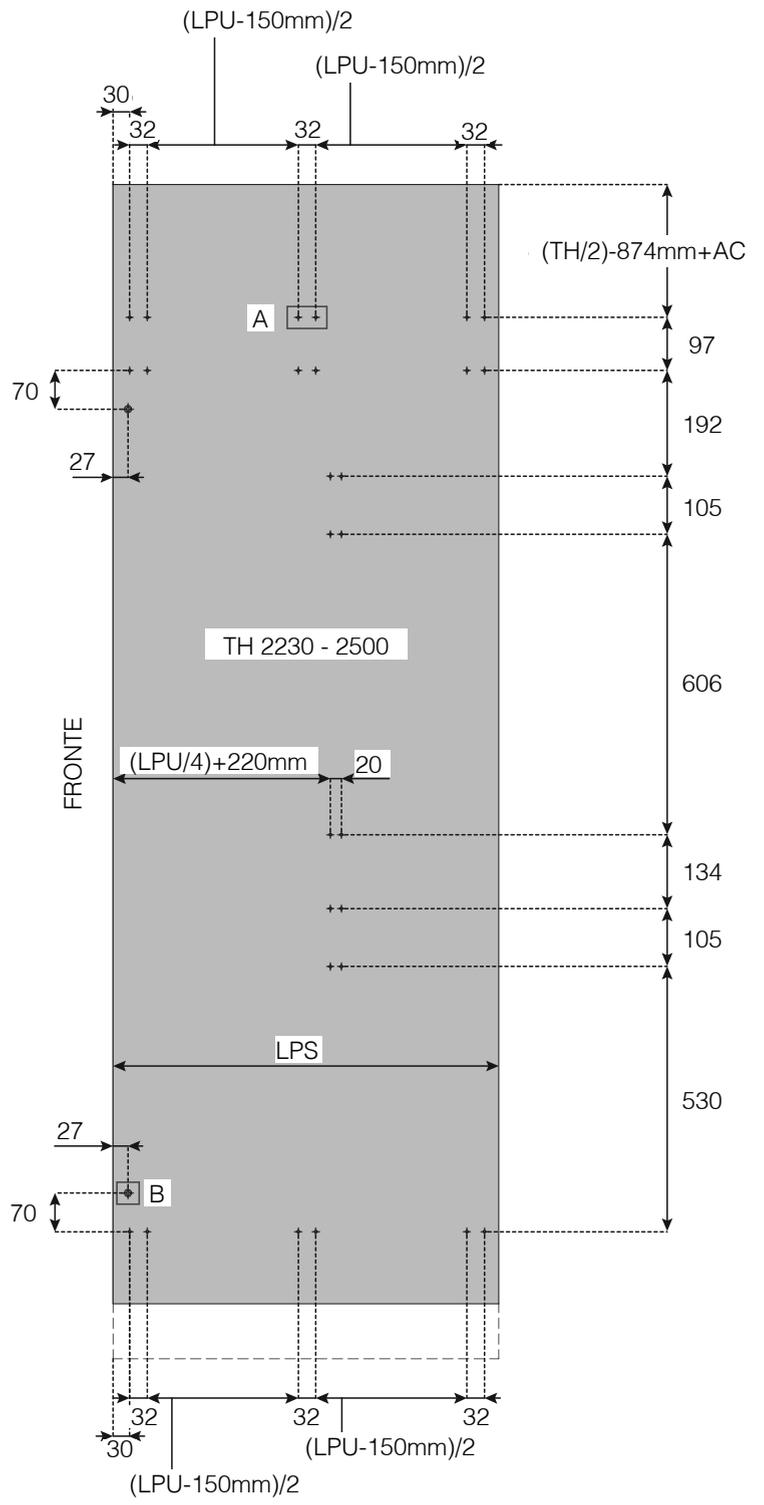
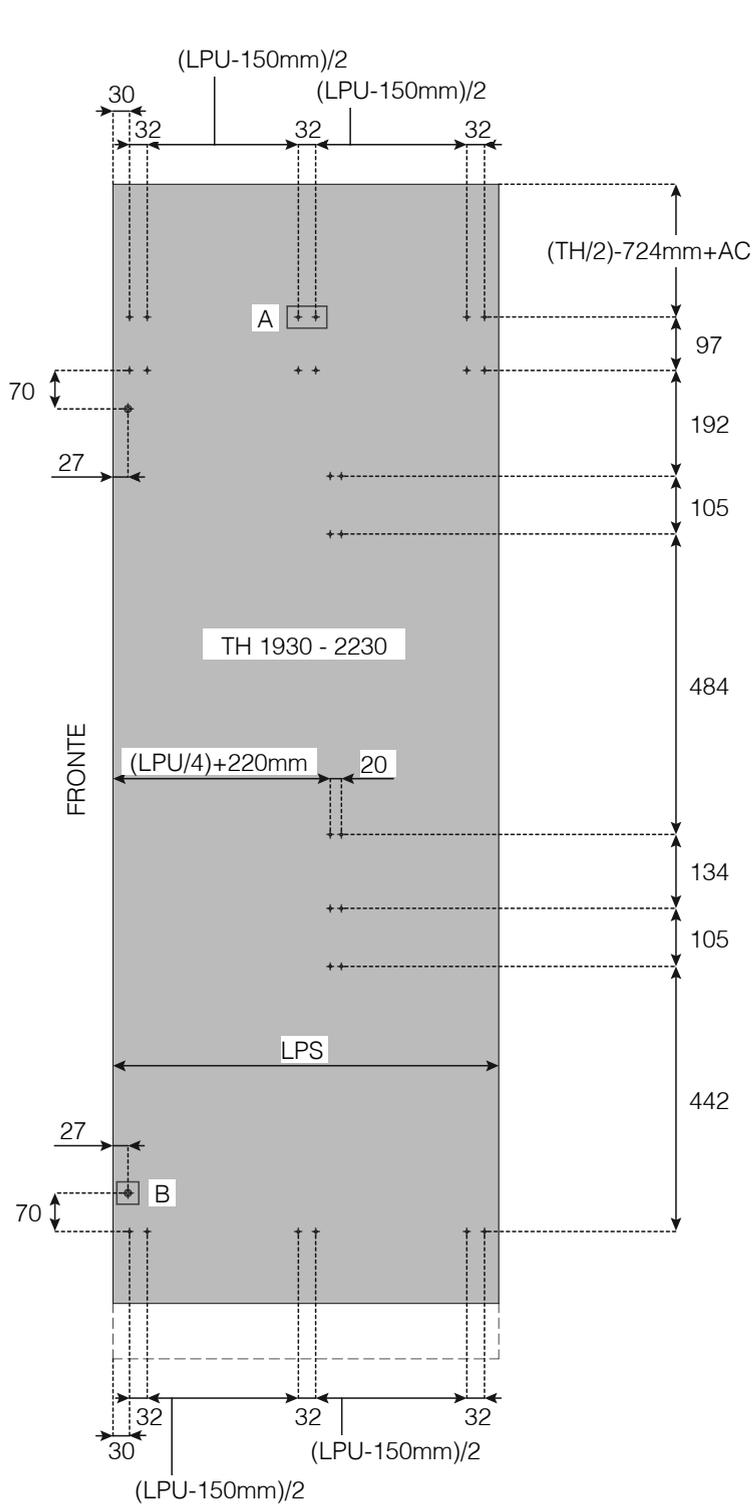
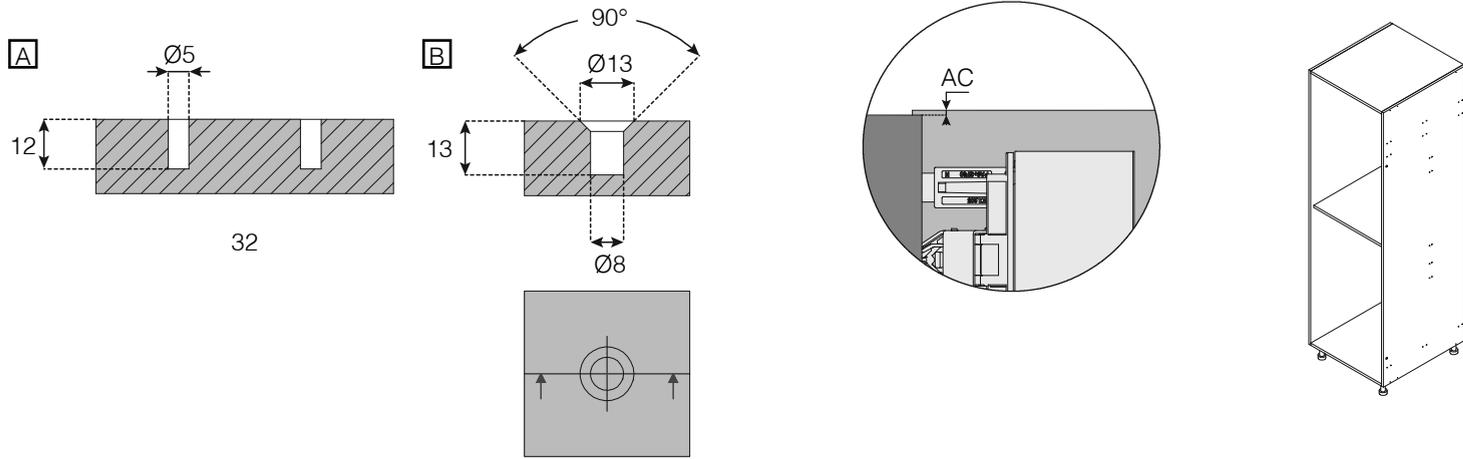
# Art. RIENTRANTE EXEDRA

## Schemi di foratura ANTA



# Art. RIENTRANTE EXEDRA

## Schemi di foratura SPALLA





## ARMADI

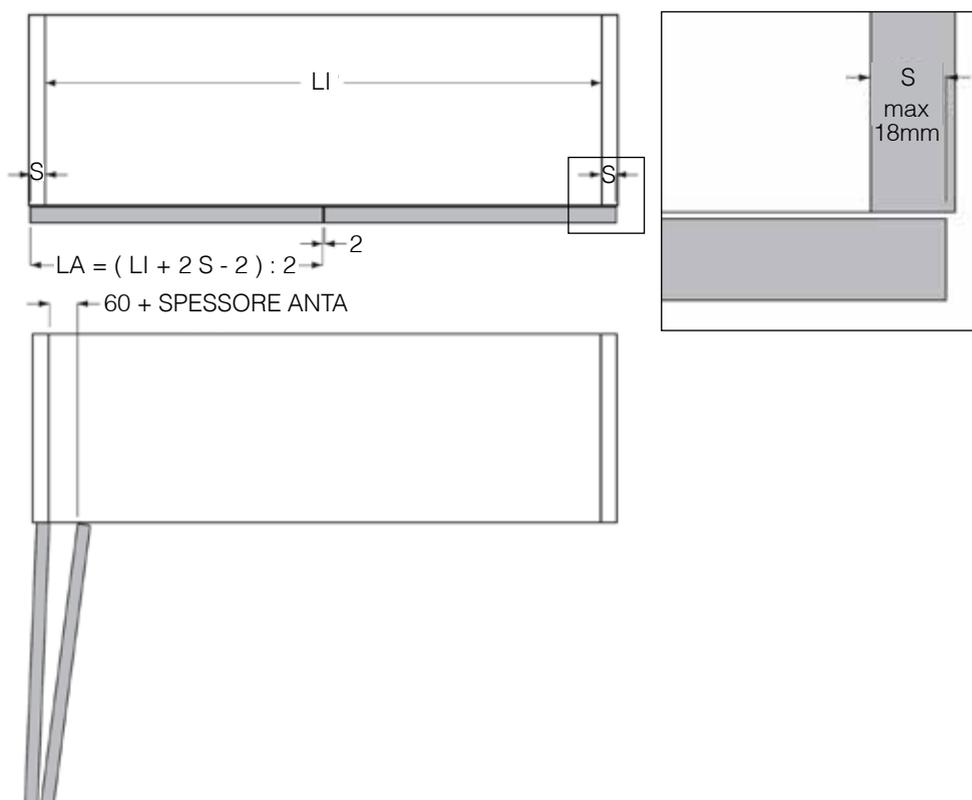
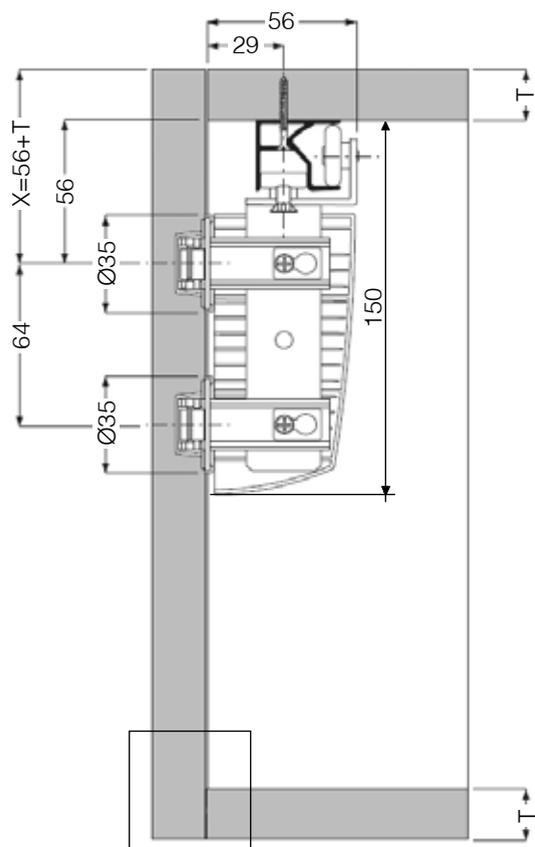
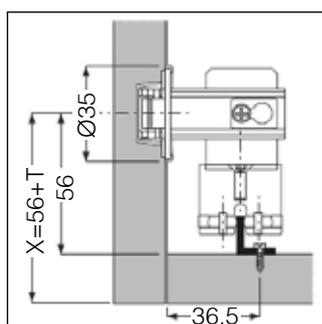
## Art. PACCHETTO PS23



PS23 è il sistema scorrevole per ante a libro per ante del peso massimo di 25 kg ad anta. Per le sue doti di affidabilità, modularità e portata, PS23 è destinato soprattutto all'utilizzo in cucina per dispense o nella zona notte per piccoli armadi contenitori. Compatibile con ante in legno e telai in alluminio (guardare capitolo Alluminio).

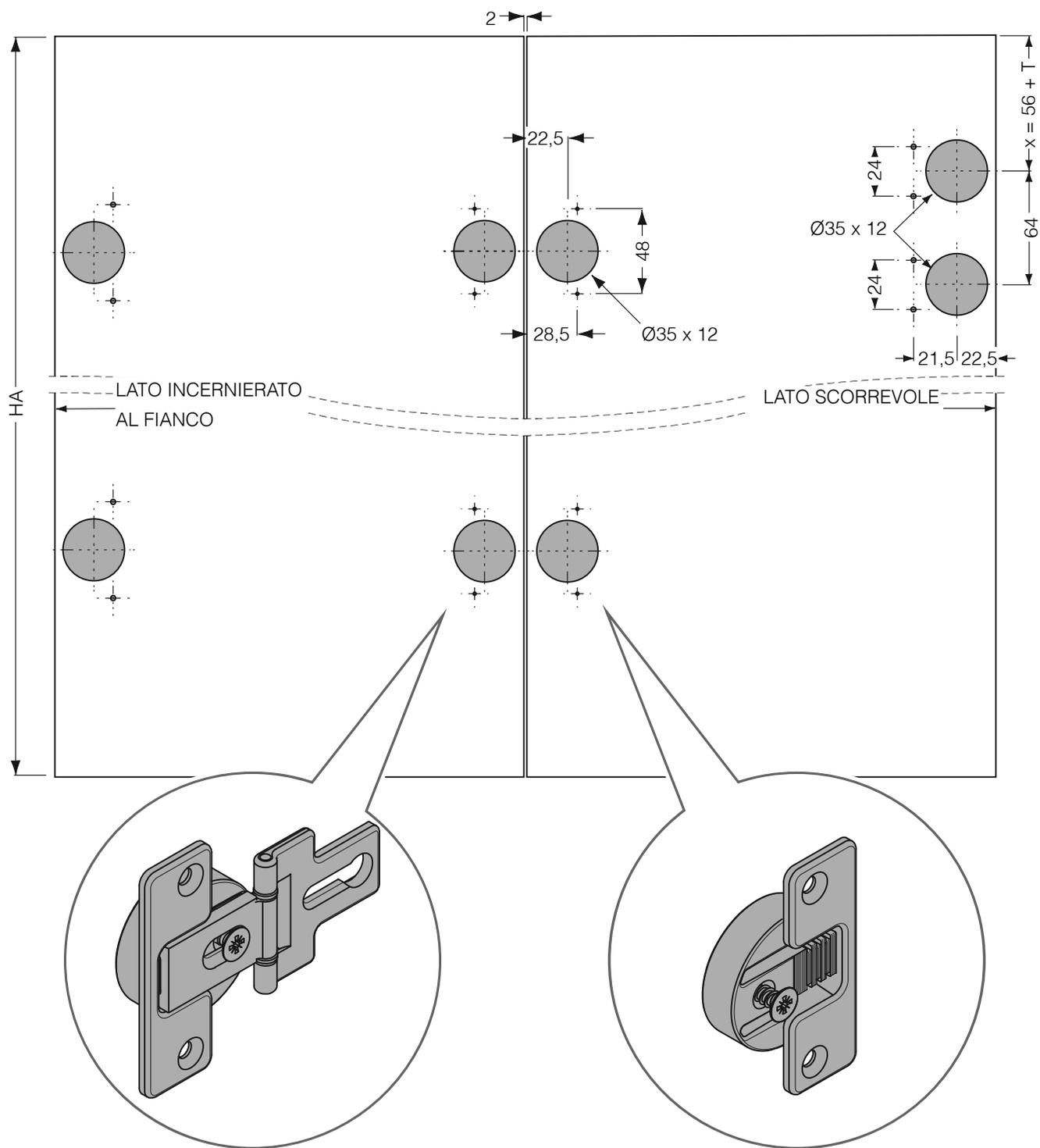
Portata massima per composizione Kg: 50  
Larghezza dell'anta MM: max 750

## Progettazione

**Optional:** Carrucola e binario inferiore

## LEGENDA:

- HA Altezza anta (mm)
- T Spessore coperchio/basamento (mm)
- LI Larghezza interna mobile (mm)
- LA Larghezza semi-anta (mm)
- S Sormonto anta/spalla (mm)



**SHOWROOM E PUNTO VENDITA**

VPA srl  
Via delle Campiane, 8  
20811 Cesano Maderno (MB), Italy  
T. +39 0362 541020

info@vpasrl.com  
www.vpasrl.com



@vpa\_srl



@vpasrlitalia



vpa srl



vpa srl



@vpa\_srl

Tutti i diritti riservati.

Nessuna parte del presente catalogo può essere riprodotta o diffusa con un mezzo qualsiasi, fotocopie, microfilm o altro, senza il permesso del titolare del copyright.

VPA srl si riserva il diritto di apportare modifiche migliorative al prodotto in qualsiasi momento e senza preavviso.

Verificare sempre sul sito gli ultimi aggiornamenti.

I campioni dei materiali sono di carattere puramente indicativo.

In collaborazione con:

CINETTO  
BORTOLUZZI  
HETTICH  
KESSEBÖHMER





[www.vpasrl.com](http://www.vpasrl.com)