



## Gamma VCP300 Ferramenta per persiane scorrevoli ripieghevoli





## **Posa facilitata**

Montaggio su telaio

Possibilità di premontaggio in officina

## **Sicurezza**

Pomelle su telaio a rinforzo del sistema

Collegamento delle mezze pomelle terminali / ante a 4 punti di fissaggio

2 grani vite conica e controdado sul carrello superiore e 2 grani vite conica sulla slitta inferiore

Accessibilità alle persone a mobilità ridotta (norma PMR)



## **Solidità**

La battuta del telaio e la battuta in zama assicurano un sostegno dell'anta quando è chiusa anche se esposta al vento

Aggiunta di pomelle telaio per ante molto alte

Pomelle rinforzate in acciaio inox

Carrelli in zama con sbordo minimo dell'anta





## **Assemblaggio semplificato**

Sistema compatibile per ante in alluminio, legno

Pomelle telaio montate su piastra filettata

Pomelle allineate sulle ante per facilitare la posa

## **Funzionalità ottimizzata**

Oscuramento quasi totale

Movimento delle ante fluido grazie alle ruote dei carrelli di scorrimento superiore e inferiore e alle rondelle inox delle pomelle

La maniglietta ergonomica e i chiavistelli automatici facilitano la chiusura con la semplice azione di tiro sulle ante. L'apertura con sblocco dei chiavistelli è comandata tramite le aste rigide.



## **Confezionamento Ottimizzato**

Composto da sottocomponenti  
per garantire più flessibilità all'ordine

## Resistenza al vento

Il nostro telaio è stato testato dal CSTB\*  
per la tenuta al vento

### Configurazione

- Telaio in alluminio per persiane ripieghevoli con 4 ante H3 m e L0,5 m
- Banco di prova L2,26 m e H3,29 m

### Conclusioni

La tenuta al vento del telaio è garantita nelle seguenti situazioni:

- In posizione aperta, semi-aperta e chiusa per vento di velocità media fino a 111 km/h.
- In posizione chiusa con raffiche di vento ELS fino a 158 km/h (con test di manovrabilità).
- In posizione chiusa con raffiche di vento ELU fino a 193,4 km/h (senza test di manovrabilità).



\* Centre Scientifique et Technique du Bâtiment



### Caratteristiche delle ante

**Ferramenta compatibile con persiane in legno e alluminio**

**Peso :** fino a 20 kg per anta

**Spessore :** da 30 a 35 mm

**Larghezza massima :** 500 mm

**Altezza massima :** 3 000 mm

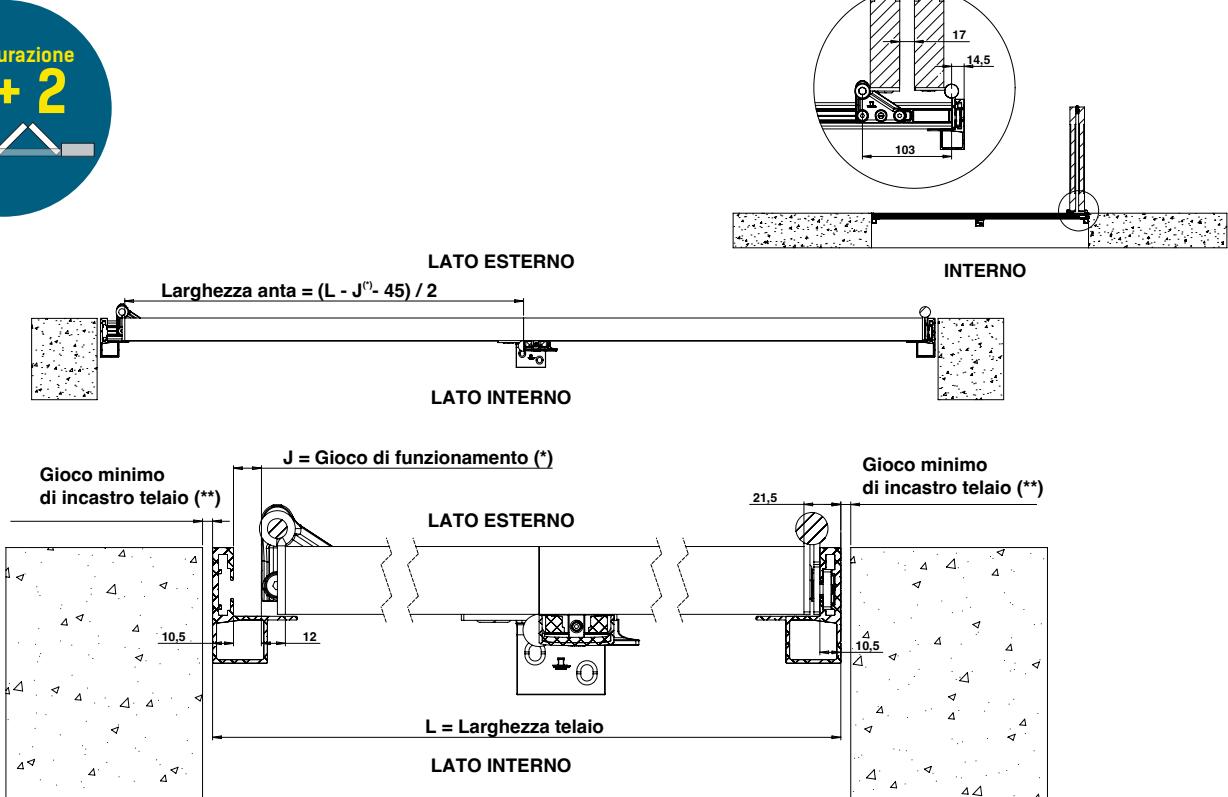
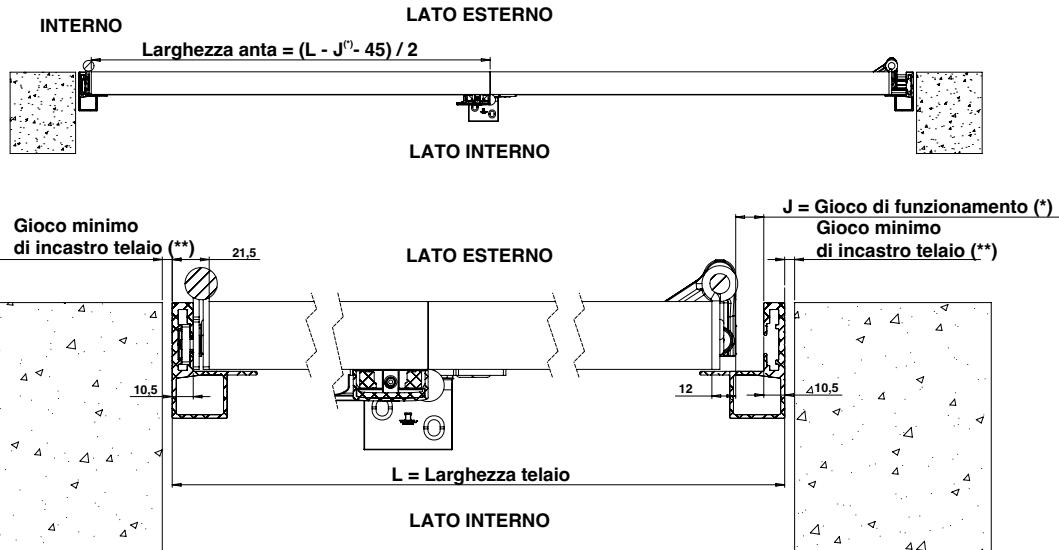
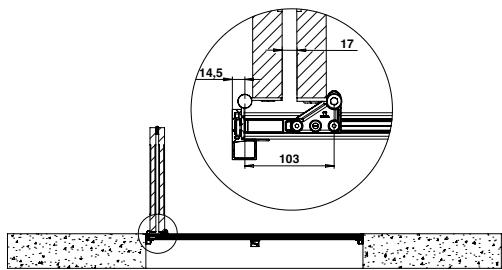
**Sbordo su facciata :** 500 mm max.

**Montaggio in coppia**

**Contattateci per eventuali richieste su misura**

Vista dall'interno

# 2 BATTENTI a sinistra o a destra

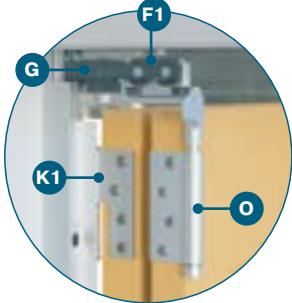


(\*) Il gioco di funzionamento J deve integrare l'arretramento del carrello durante la chiusura, le tolleranze dimensionali delle ante e del telaio nonché le dilatazioni legate alle variazioni igrometriche e termiche.

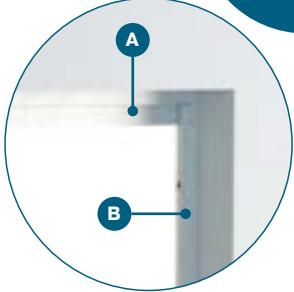
(\*\*) Arretramento del carrello: Larghezza anta 500 mm => 5 mm, 400 mm => 6.5 mm, 300 mm => 8.5 mm, 200 mm => 13 mm.

(\*\*\*) Sulle aperture di dimensioni minime suggeriamo un gioco minimo di incastro periferico del telaio di 5 mm.

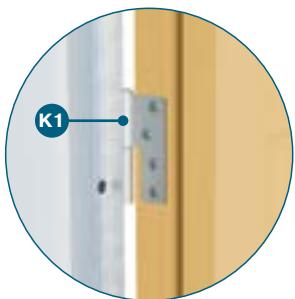
# 2 BATTENTI a sinistra o a destra



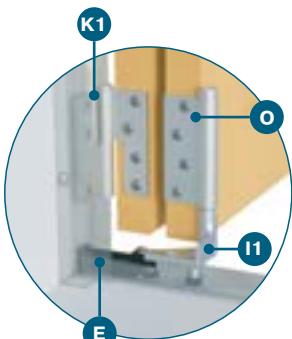
- F** Carrello superiore esterno  
**F1** VR10100G **F2** VR10200D
- G** Battuta carrello superiore  
VR10300
- K** Pomella su telaio  
**K1** VR10821G **K2** VR10822D
- O** Mezza pomella terminale  
VR10818



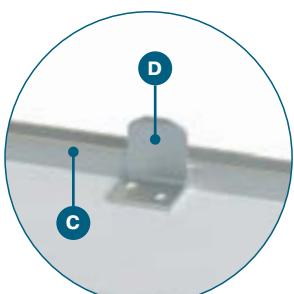
- A** Binario superiore  
VR10906
- B** Profilo telaio laterale  
VR10917



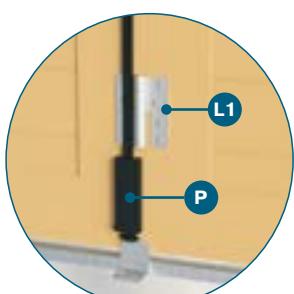
- K** Pomella su telaio  
**K1** VR10821G **K2** VR10822D



- K** Pomella su telaio  
**K1** VR10821G **K2** VR10822D
- O** Mezza pomella terminale  
VR10818
- E** Battuta fissa nylon  
VR10830
- I** Slitta inferiore terminata  
**I1** VR10400G **I2** VR10500D



- C** Guida inferiore  
VR10926
- D** Battuta inferiore  
VR10930



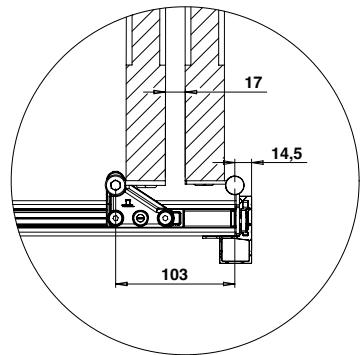
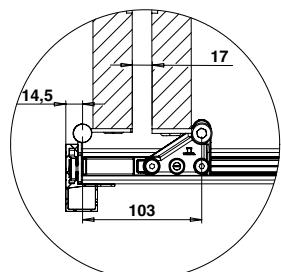
- L** Pomella centrale piatta  
**L1** VR10809G **L2** VR10810D
- P** Chiavistello piatto nylon  
VR10835

# 4 BATTENTI

## 2 a sinistra e 2 a destra

Configurazione  
**2 + 2**

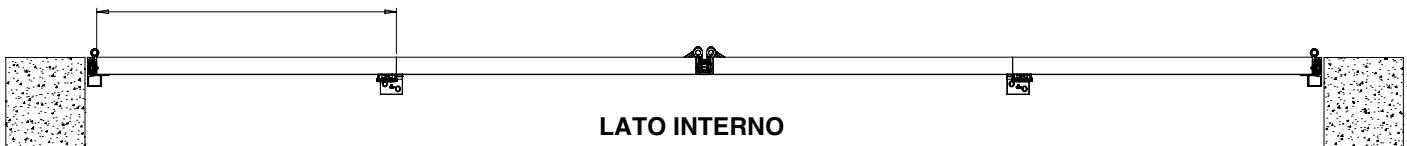
EST.  
INT.



INTERNO

$$\text{Larghezza anta} = (L - J^{(*)} - 71) / 4$$

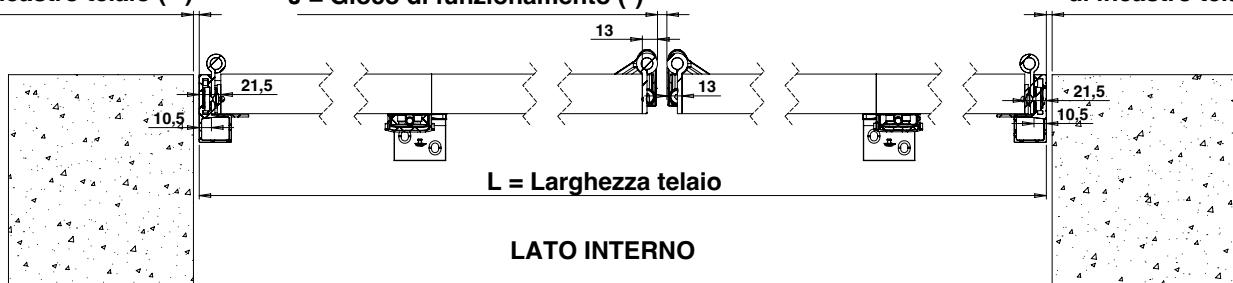
LATO ESTERNO



**Gioco minimo  
di incastro telaio (\*\*)**

**J = Gioco di funzionamento (\*)**

**Gioco minimo  
di incastro telaio (\*\*)**

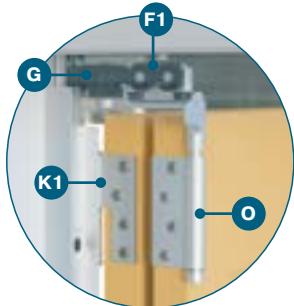


(\*) Il gioco di funzionamento J deve integrare l'arretramento del carrello durante la chiusura, le tolleranze dimensionali delle ante e del telaio nonché le dilatazioni legate alle variazioni igrometriche e termiche.

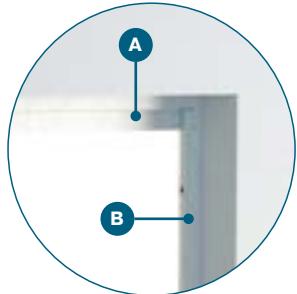
(\*\*) Arretramento del carrello: Larghezza anta 500 mm => 5 mm, 400 mm => 6.5 mm, 300 mm => 8.5 mm, 200 mm => 13 mm.

(\*\*) Sulle aperture di dimensioni minime suggeriamo un gioco minimo di incastro periferico del telaio di 5 mm.

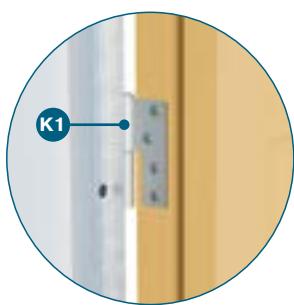
# 4 BATTENTI 2 a sinistra e 2 a destra



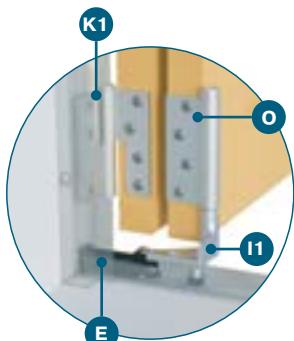
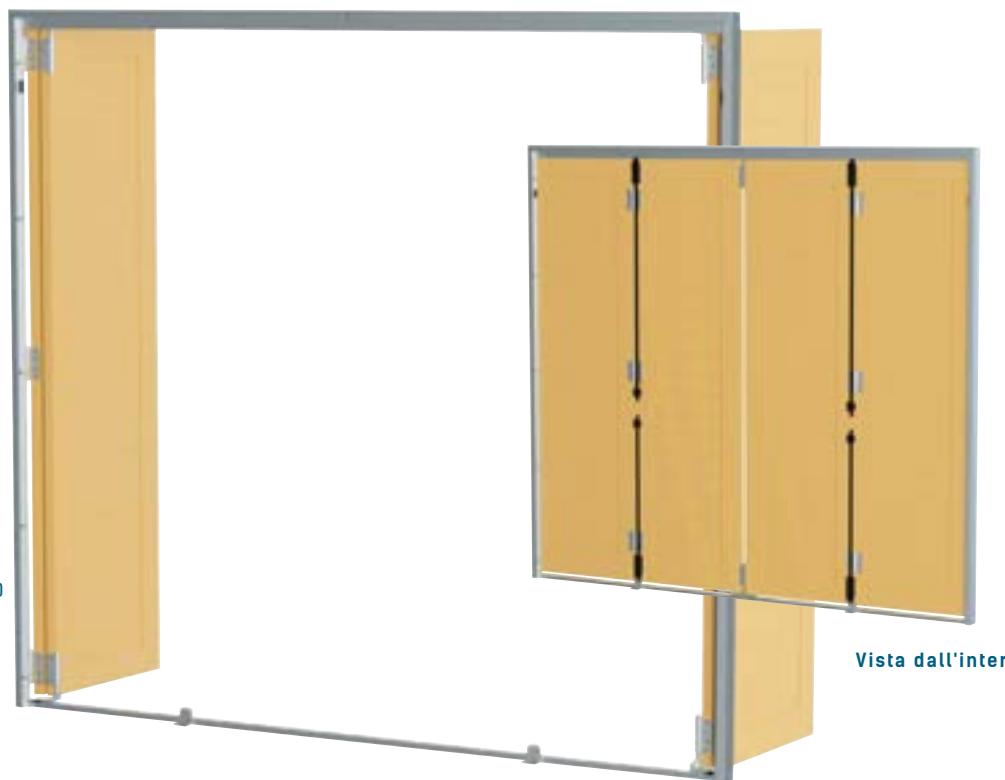
- F** Carrello superiore esterno  
**F1** VR10100G **F2** VR10200D
- G** Battuta carrello superiore  
VR10300
- K** Pomella su telaio  
**K1** VR10821G **K2** VR10822D
- O** Mezza pomella terminale  
VR10818



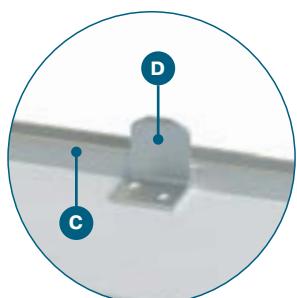
- A** Binario superiore  
VR10906
- B** Profilo telaio laterale  
VR10917



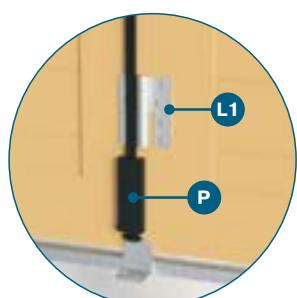
- K** Pomella su telaio  
**K1** VR10821G ou **K2** VR10822D



- K** Pomella su telaio  
**K1** VR10821G **K2** VR10822D
- O** Mezza pomella terminale  
VR10818
- E** Battuta fissa nylon  
VR10830
- I** Slitta inferiore terminata  
**I1** VR10400G **I2** VR10500D

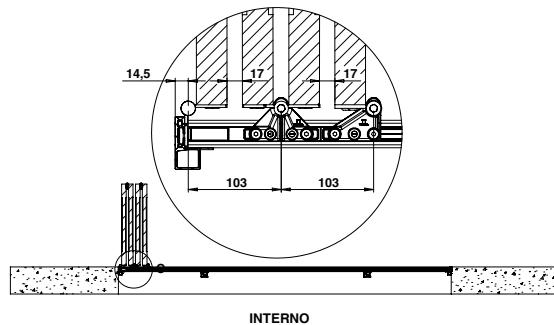


- C** Guida inferiore  
VR10926
- D** Battuta inferiore  
VR10930



- L** Pomella centrale piatta  
**L1** VR10809G **L2** VR10810D
- P** Chiavistello piatto nylon  
VR10835

# 4 BATTENTI a sinistra o a destra



Configurazione  
**4 + 0**

EST.

INT.

Larghezza anta =  
 $(L - J^o - 57 \text{ mm}) / 4$

LATO ESTERNO

LATO INTERNO

Gioco minimo  
di incastro telaio (\*\*)

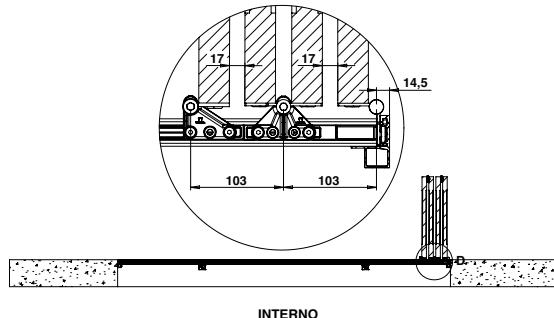
LATO ESTERNO

Gioco minimo  
di incastro telaio (\*\*)

$J = \text{Gioco di funzionamento (*)}$

L = Larghezza telaio

L = Larghezza telaio



Configurazione  
**0 + 4**

EST.

INT.

Larghezza anta =  
 $(L - J^o - 57 \text{ mm}) / 4$

LATO ESTERNO

LATO INTERNO

Gioco minimo  
di incastro telaio (\*\*)

$J = \text{Gioco di funzionamento (*)}$

LATO ESTERNO

Gioco minimo  
di incastro telaio (\*\*)

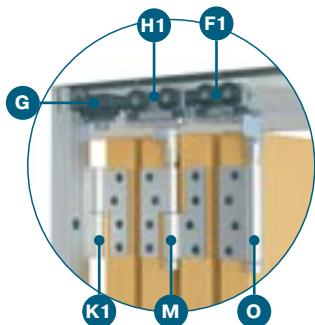
L = Larghezza telaio

(\*) Il gioco di funzionamento  $J$  deve integrare l'arretramento del carrello durante la chiusura, le tolleranze dimensionali delle ante e del telaio nonché le dilatazioni legate alle variazioni igrometriche e termiche.

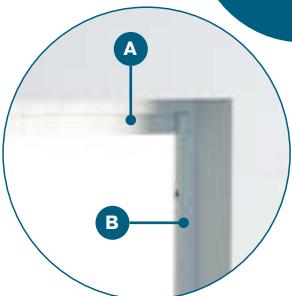
(\*\*) Arretramento del carrello: Larghezza anta 500 mm => 5 mm, 400 mm => 6.5 mm, 300 mm => 8.5 mm, 200 mm => 13 mm.

(\*\*) Sulle aperture di dimensioni minime suggeriamo un gioco minimo di incastro periferico del telaio di 5 mm.

# 4 BATTENTI a sinistra o a destra



- F** Carrello superiore esterno  
F1 VR10100G F2 VR10200D
- G** Battuta carrello superiore  
VR10300
- H** Carrello superiore centrale  
H1 VR10700G H2 VR10600D
- K** Pomella su telaio  
K1 VR10821G K2 VR10822D
- O** Mezza pomella terminale  
VR10818
- M** Mezze pomelle carrello centrale  
VR10828



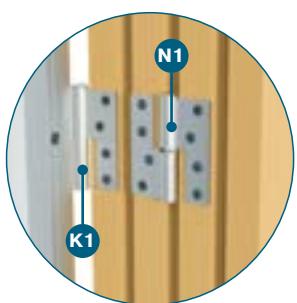
Configurazione  
**4 + 0**

EST.  
INT.

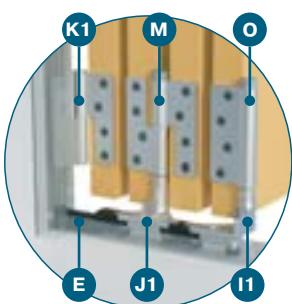
Configurazione  
**0 + 4**

EST.  
INT.

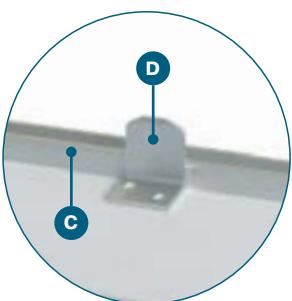
- A** Binario superiore  
VR10906
- B** Profilo telaio laterale  
VR10917



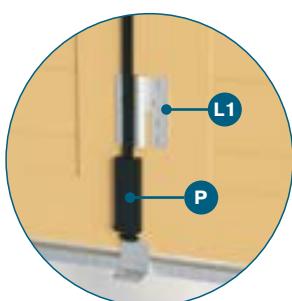
- K** Pomella su telaio  
K1 VR10821G K2 VR10822D
- N** Pomella centrale di mezzo  
N1 VR10816G N2 VR10817D



- K** Pomella su telaio  
K1 VR10821G K2 VR10822D
- O** Mezza pomella terminale  
VR10818
- M** Mezze pomelle carrello  
VR10828
- E** Battuta fissa nylon  
VR10830
- J** Slitta inferiore centrale  
J1 VR10800G J2 VR10801D
- I** Slitta inferiore terminale  
I1 VR10400G I2 VR10500D



- C** Guida inferiore  
VR10926
- D** Battuta inferiore  
VR10930



- L** Pomella centrale piatta  
L1 VR10809G L2 VR10810D
- P** Chiavistello piatto nylon  
VR10835

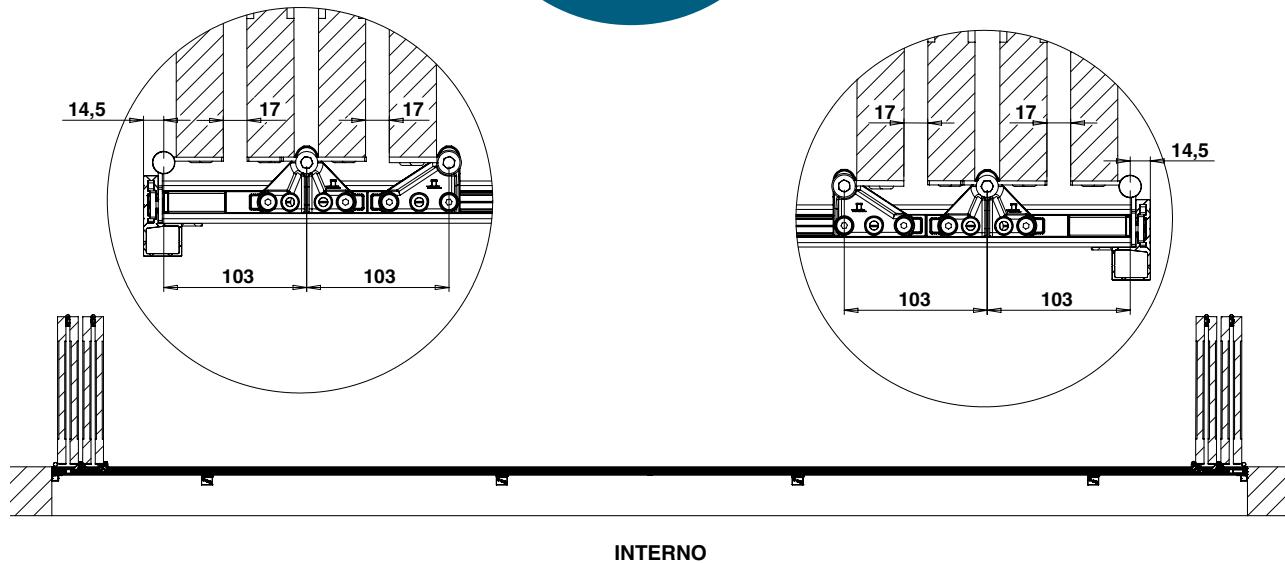
# 8 BATTENTI

## 4 a sinistra e 4 a destra

Configurazione  
**4 + 4**

EST.

INT.



Larghezza anta =  
 $(L - J^o - 95 \text{ mm}) / 8$

LATO ESTERNO

LATO INTERNO

LATO ESTERNO

**Gioco minimo**  
di incastro telaio (\*\*)

**Gioco minimo**  
di incastro telaio (\*\*)



(\*) Il gioco di funzionamento J deve integrare l'arretramento del carrello durante la chiusura, le tolleranze dimensionali delle ante e del telaio nonché le dilatazioni legate alle variazioni igrometriche e termiche.

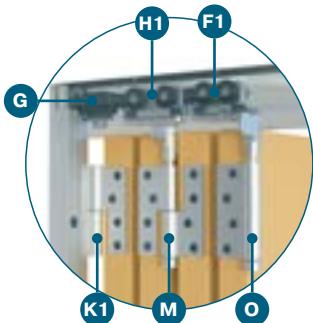
(\*\*) Arretramento del carrello: Larghezza anta 500 mm => 5 mm, 400 mm => 6.5 mm, 300 mm => 8.5 mm, 200 mm => 13 mm.

(\*\*) Sulle aperture di dimensioni minime suggeriamo un gioco minimo di incastro periferico del telaio di 5 mm.

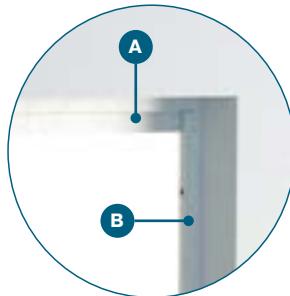
# 8 BATTENTI

## 4 a sinistra e 4 a destra

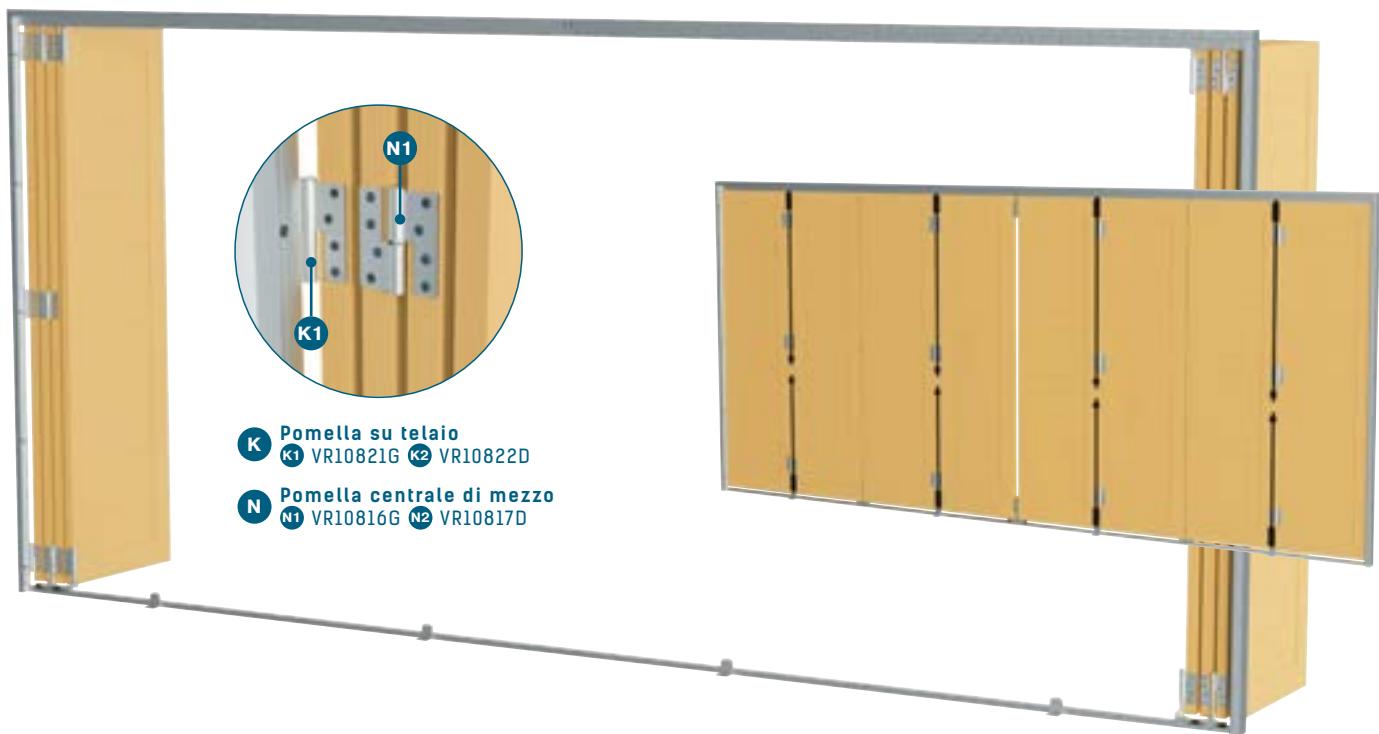
Configurazione  
**4 + 4**



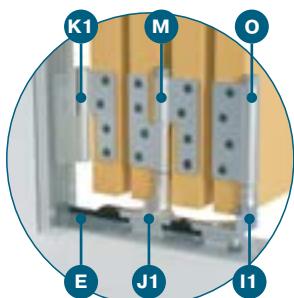
- F** Carrello superiore esterno  
F1 VR10100G F2 VR10200D
- G** Battuta carrello superiore  
VR10300
- H** Carrello superiore centrale  
H1 VR10700G H2 VR10600D
- K** Pomella su telaio  
K1 VR10821G K2 VR10822D
- O** Mezza pomella terminale  
VR10818
- M** Mezze pomelle carrello centrale  
VR10828



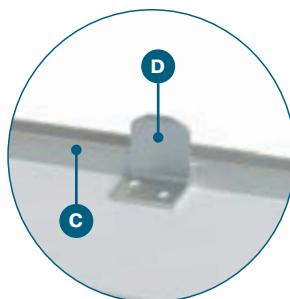
- A** Binario superiore  
VR10906
- B** Profilo telaio laterale  
VR10917



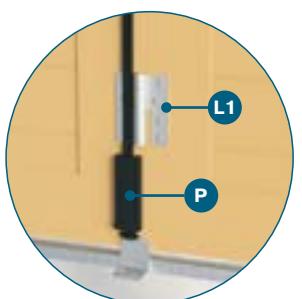
- K** Pomella su telaio  
K1 VR10821G K2 VR10822D
- N** Pomella centrale di mezzo  
N1 VR10816G N2 VR10817D



- K** Pomella su telaio  
K1 VR10821G o K2 VR10822D
- O** Mezza pomella terminale  
VR10818
- M** Mezze pomelle carrello centrale VR10828
- E** Battuta fissa nylon  
VR10830
- J** Slitta inferiore centrale  
J1 VR10800G o J2 VR10801D
- I** Slitta inferiore terminale  
I1 VR10400G o I2 VR10500D

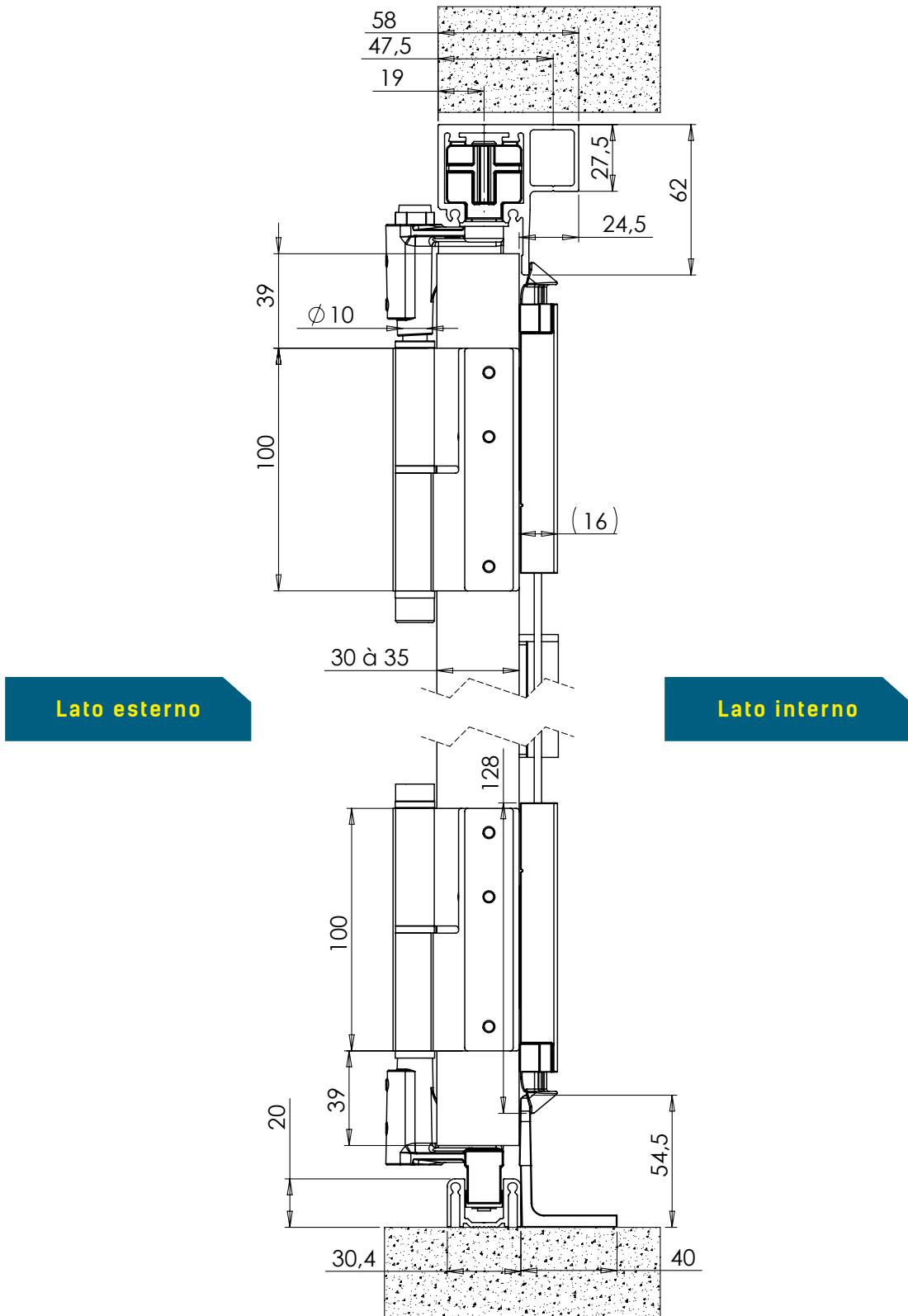


- C** Guida inferiore  
VR10926
- D** Battuta inferiore  
VR10930

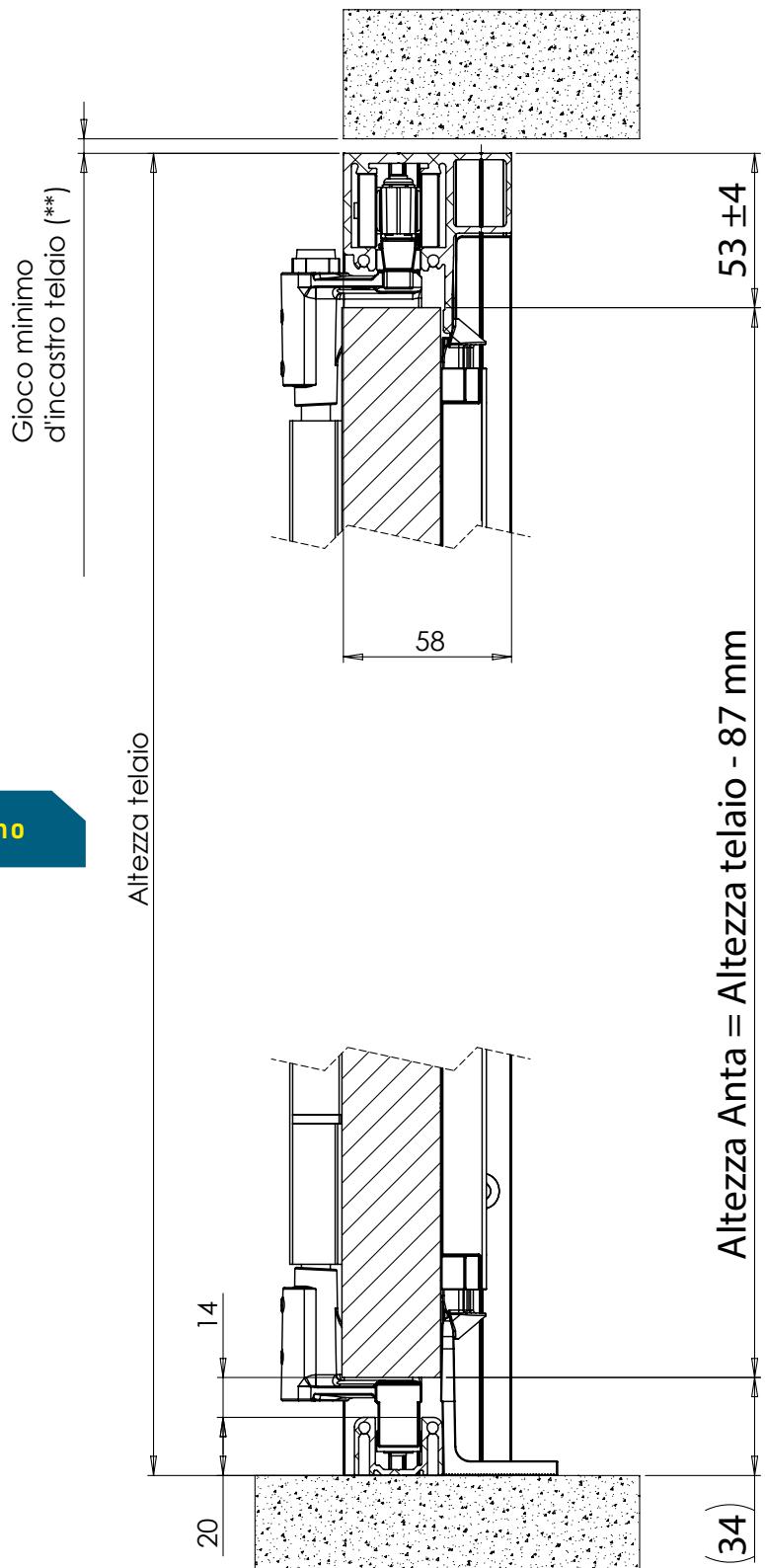


- L** Pomella centrale piatta  
L1 VR10809G o L2 VR10810D
- P** Chiavistello piatto nylon  
VR10835

## Sezione verticale

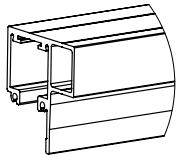


## Sezione verticale



# Componenti

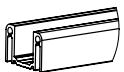
## PROFILI E ACCESSORI PER TELAIO IN ALLUMINIO



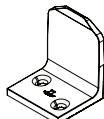
**A** VR10906



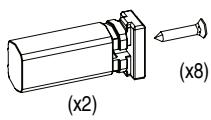
**B** VR10917



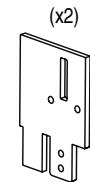
**C** VR10926



**D** VR10930



**E** VR10830  
(x8)



**OPZIONE**  
senza lavorazione  
CNC

**T** VR10918  
(x2)

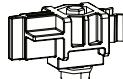
## SCORRIMENTO SUPERIORE



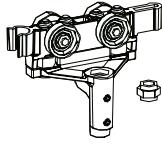
**F1** VR10100G



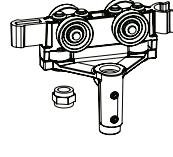
**F2** VR10200D



**G** VR10300

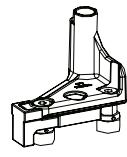


**H1** VR10700G



**H2** VR10600D

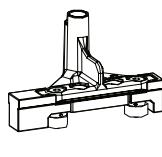
## SCORRIMENTO INFERIORE



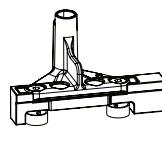
**I1** VR10400G



**I2** VR10500D

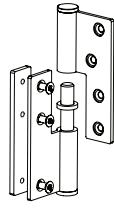


**J1** VR10800G

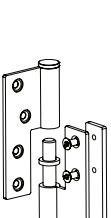


**J2** VR10801D

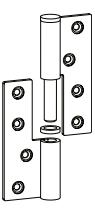
## COLLEGAMENTO PROFILI/ANTE



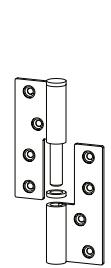
**K1** VR10821G



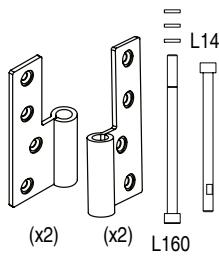
**K2** VR10822D



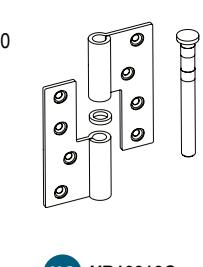
**L1** VR10809G



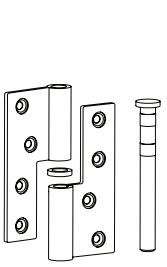
**L2** VR10810D



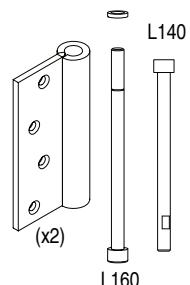
**M** VR10828  
(x2)



**N1** VR10816G

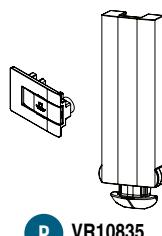


**N2** VR10817D

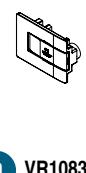


**O** VR10818  
(x2)

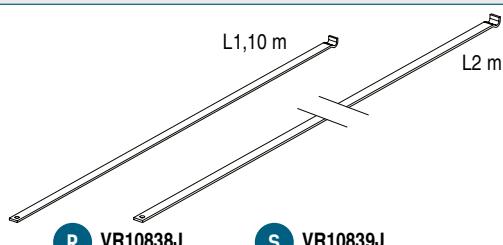
## CHIUSURA



**P** VR10835



**Q** VR10837



**R** VR10838J  
**S** VR10839J  
L1,10 m  
L2 m

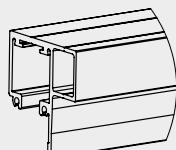
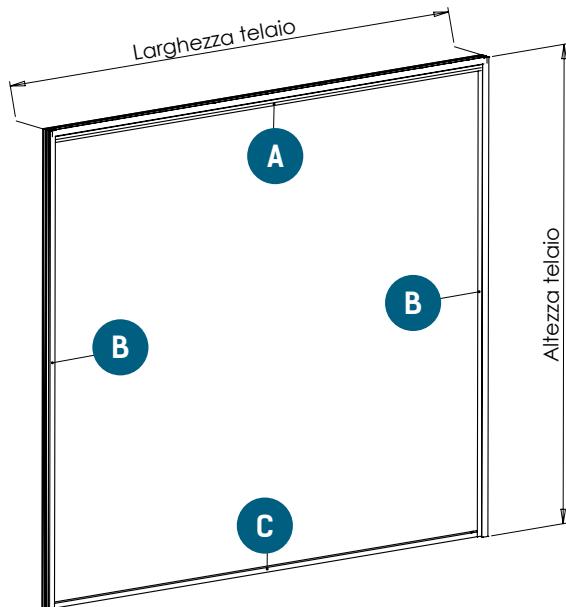
# Descrizione

Codice	Conf.		H anta < 1800 mm						1800 => H anta > 2800 mm						2800 => H anta > = 3000 mm								
			2+0		0+2		2+2		4+0		0+4		4+4		2+0		0+2		2+2		4+0		
			Unità	Unità	Unità	Unità	Unità	Unità	Unità	Unità	Unità	Unità	Unità	Unità	Unità	Unità	Unità	Unità	Unità	Unità	Unità	Unità	
A	BINARIO SUPERIORE IN ALLUMINIO 6M	VR10906	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
B	PROFILO TELAIO LATERALE CON BATTUTA IN ALLUMINIO 6 M	VR10917	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
C	GUIDA A U INFERIORE IN ALLUMINIO 6M	VR10926	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
D	BATTUTA INFERIORE ZAMA PER GUIDA A U INFERIORE	VR10930	1	1	1	2	2	2	4	1	1	2	2	2	4	1	1	2	2	2	4		
E	KIT 2 BATTUTE FISSE NYLON PER GUIDA INFERIORE + VITI	VR10830	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
T	KIT 2 PIASTRE DI GIUNZIONE PER CONTROTELAIOP	OPZIONE senza lavorazione CNC VR10918	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
F1	CARRELLO SUPERIORE ESTERNO SINISTRO VISTA INTERNA	VR10100G	1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1		1
F2	CARRELLO SUPERIORE ESTERNO DESTRO VISTA INTERNA	VR10200D	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1
G	BATTUTA CARRELLO SUPERIORE NYLON	VR10300	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	2
H1	CARRELLO SUPERIORE CENTRALE SINISTRO ZAMA	VR10700G	1			1		1				1		1					1			1	1
H2	CARRELLO SUPERIORE CENTRALE DESTRO ZAMA	VR10600D	1				1	1					1	1							1	1	
I1	SLITTA INFERIORE TERMINALE SINISTRA VISTA INTERNA	VR10400G	1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1		1
I2	SLITTA INFERIORE TERMINALE DESTRA VISTA INTERNA	VR10500D	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1
J1	SLITTA INFERIORE CENTRALE SINISTRA VISTA INTERNA	VR10800G	1			1		1				1		1					1			1	1
J2	SLITTA INFERIORE CENTRALE DESTRA VISTA INTERNA	VR10801D	1				1	1					1	1							1	1	
K1	POMELLA PER TELAIO SINISTRA VISTA INTERNA	VR10821G	1	2		2	2		2	3		3	3		3	4		4	4		4		4
K2	POMELLA PER TELAIO DESTRA VISTA INTERNA	VR10822D	1		2	2		2	2		3	3		3	3		4	4		4	4		4
L1	POMELLA CENTRALE PIATTA SINISTRA	VR10809G	1	1	1	2	2	2	4	2	1	3	4	2	6	3	1	4	6	2	8		
L2	POMELLA CENTRALE PIATTA DESTRA	VR10810D	1	1	1	2	2	2	4	1	2	3	2	4	6	1	3	4	2	6	8		
M	2 SET DI 2 MEZZE POMELLE CARRELLO CENTRALE + VITI	VR10828	1			1	1	2				1	1	2					1	1	2		
N1	POMELLA CENTRALE DI MEZZO SINISTRA + PERNODI AMOVIBILI + RONDELLE	VR10816G	1									1		1					2			2	2
N2	POMELLA CENTRALE DI MEZZO DESTRA + PERNODI AMOVIBILI + RONDELLE	VR10817D	1										1	1								2	2
O	2 MEZZE POMELLE TERMINALI + VITI	VR10818	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	2
P	KIT CHIAVISTELLO PIATTO + GUIDA ASTA NYLON NERO	VR10835	10	2	2	4	4	4	8	2	2	4	4	4	8	2	2	4	4	4	4	8	
Q	GUIDA ASTA + MANIGLIETTA ERGONOMICA NYLON NERO	VR10837	10							2	2	4	4	4	8	2	2	4	4	4	4	8	
R	ASTA ALLUMINIO 1,10M PER CHIAVISTELLO PIATTO	VR10838J	10	2	2	4	4	4	8	2	2	4	4	4	8	1	1	2	2	2	2	4	
S	ASTA ALLUMINIO 2M PER CHIAVISTELLO PIATTO	VR10839J	10													1	1	2	2	2	2	4	

# Profili & accessori per telaio in alluminio

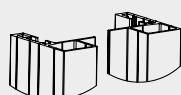
Da montare sotto architrave all'interno del foro luce  
Peso massimo per anta : 20 kg

## Lavorazione dei profili



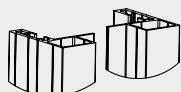
**A** VR10906

**Lunghezza binario superiore =  
Larghezza del telaio - 21 mm**



**B** VR10917

**Lunghezza profilo telaio laterale =  
Altezza telaio**

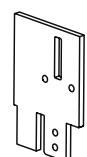


**B** VR10917

**B** VR10917

**OPZIONE senza lavorazione CNC**

**Con piastre di giunzione**

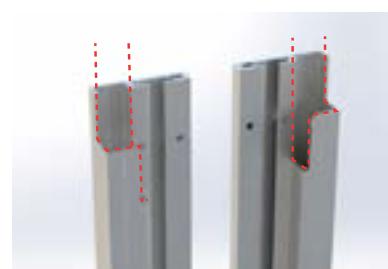


**Lunghezza profilo telaio laterale =  
Altezza telaio - 62 mm**

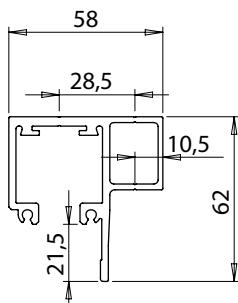


**C** VR10926

**Lunghezza guida inferiore =  
Larghezza del telaio - 21 mm**

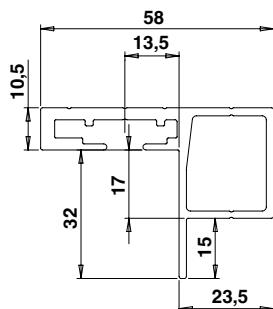


## Profili & accessori per telaio in alluminio



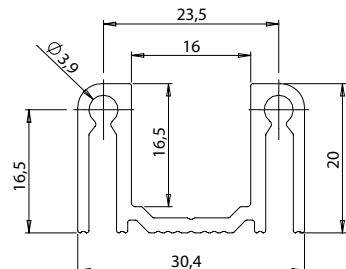
### **Binario superiore alluminio**

**A** VR10906  6000 9 1



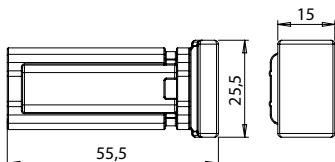
#### **Profilo telaio laterale con battuta alluminio**

**B** VR10917  6000 9 1



### **Guida inferiore a U alluminio**

**C** Code VR10926 L  6000 1 1

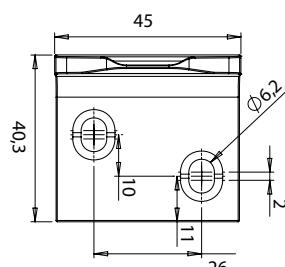


**Kit di 2 battute fisse nylon  
per guida inferiore a U alluminio + viti**

**E** VR10830 1 2

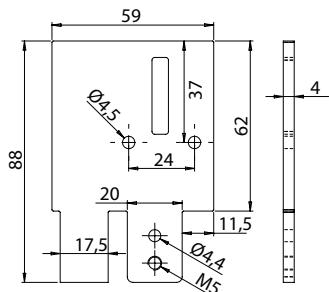
Composizione

- 2 battute nylon
  - 8 viti autofilettanti inox 4,2x19



### **Battuta inferiore zama per guida inferiore a U alluminio**

**D** Code VR10930  1 1



#### **Kit 2 piastre di giunzione per controtelaio**

Code   T VR10918 [ ] 1 1

**OPZIONE**  
senza lavorazione  
**CNC**

# Scorrimento superiore



Vista dall'interno

Carrello superiore centrale  
VR10700G / VR10600D

Carrello superiore esterno  
VR10100G / VR10200D

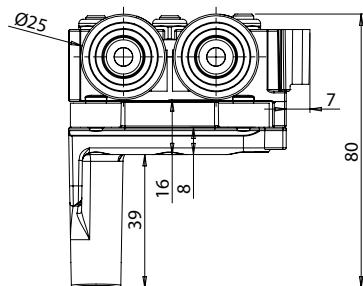
Battuta carrello superiore  
VR10300



## Scorrimento superiore



Modello sinistro



### Carrello superiore esterno zama

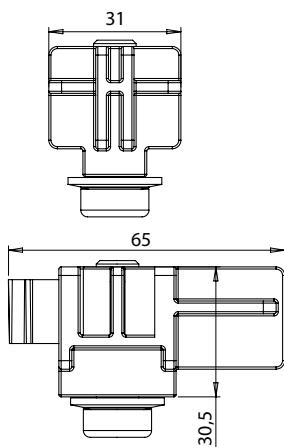
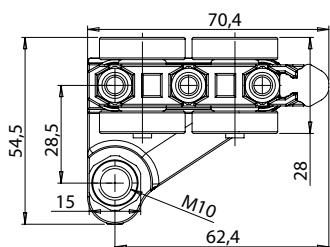
Code

F1 Sinistra - vista dall'interno

VR10100G	1	1
----------	---	---

F2 Destra - vista dall'interno

VR10200D	1	1
----------	---	---



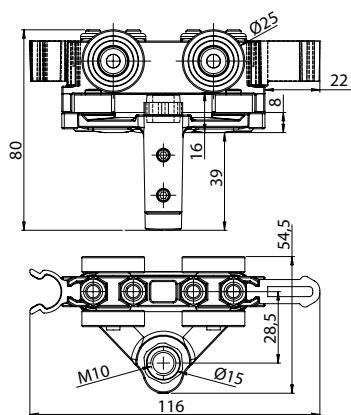
### Battuta carrello superiore nylon

Code

VR10300	1	1
---------	---	---



Modello sinistro



### Carrello superiore centrale zama

Code

H1 Sinistra - vista dall'interno

VR10700G	1	1
----------	---	---

H2 Destra - vista dall'interno

VR10600D	1	1
----------	---	---

## Scorrimento inferiore



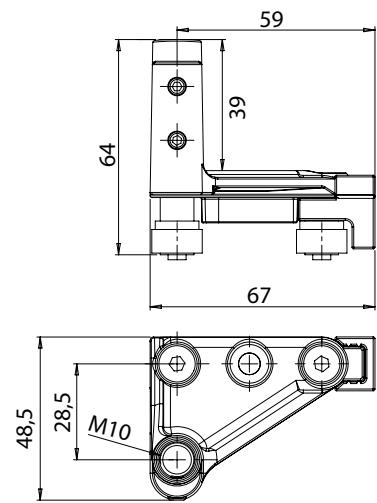
Vista dall'interno



# Scorrimento inferiore



Modello sinistro



## Slitta inferiore terminale zama

Code

I1 Sinistra - vista dall'interno

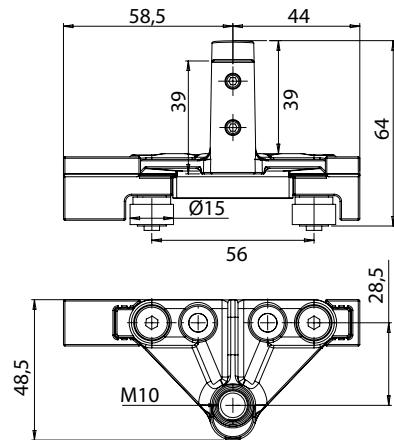
VR10400G  1  1

I2 Destra - vista dall'interno

VR10500D  1  1



Modello sinistro



## Slitta inferiore centrale zama

Code

J1 Sinistra - vista dall'interno

VR10800G  1  1

J2 Destra - vista dall'interno

VR10801D  1  1

## Collegamento profili/ante



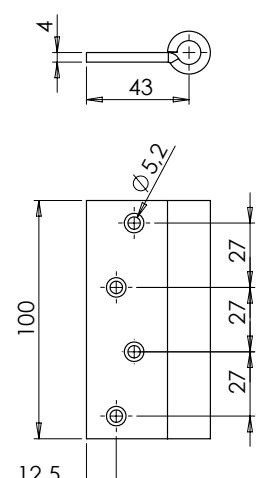
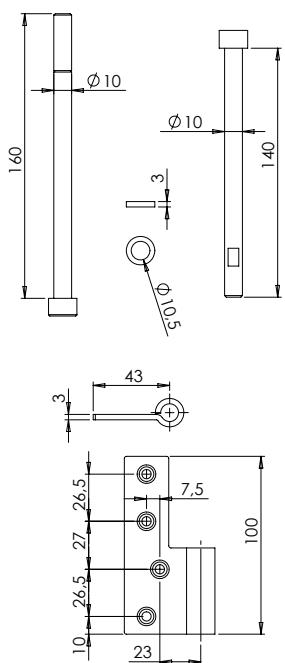
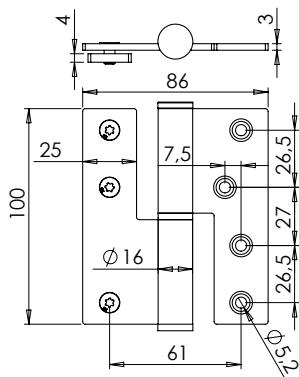
Vista dall'interno



# Collegamento profili/ante



**Modello sinistro  
Vista dall'interno**



## Pomella inox per telaio + viti

Code

**K1 Sinistra - vista dall'interno**

VR10821G	304L	1	1
----------	------	---	---

**K2 Destra - vista dall'interno**

VR10822D	304L	1	1
----------	------	---	---

### Composizione

- 1 mezza pomella femmina
- 1 mezza pomella maschio
- 1 piastra filettata
- 1 rondella
- 3 viti di fissaggio

## 2 set di 2 mezze pomelle per carrello centrale inox sinistro + destro + viti

Code

**M VR10828** 304L 1 1

### Composizione

- 2 mezze pomelle destre
- 2 mezze pomelle sinistre
- 3 rondelle
- 1 vite M10x160
- 1 vite M10x140 con controdado

## 2 mezze pomelle terminali inox + viti

Code

**O VR10818** 304L 1 1

### Composizione

- 2 mezze pomelle
- 1 rondella
- 1 vite M10x140 con controdado
- 1 vite M10x160

## Collegamento ante



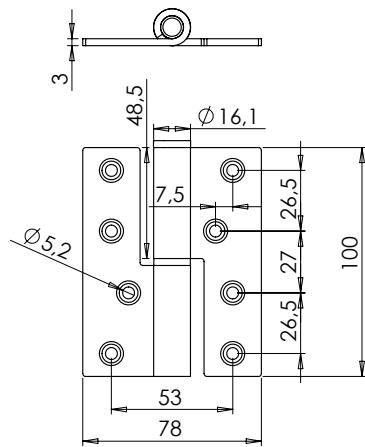
Vista dall'interno



# Collegamento ante



**Modello sinistro**



## Pomelle centrali piatte inox

Code

**L1 Sinistra - vista dall'interno**

VR10809G	304L	1	1
----------	------	---	---

**L2 Destra - vista dall'interno**

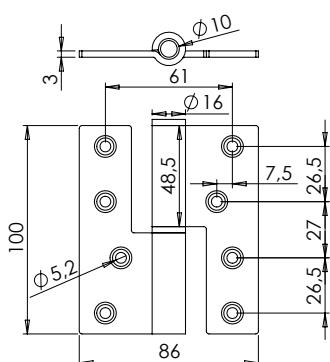
VR10810D	304L	1	1
----------	------	---	---

### Composizione

- 1 mezza pomella femmina
- 1 mezza pomella maschio
- 1 rondella



**Modello sinistro**  
**Vista dall'interno**



## Pomelle centrali di mezzo inox con perno amovibile

Code

**N1 Sinistra - vista dall'interno**

VR10816G	304L	1	1
----------	------	---	---

**N2 Destra - vista dall'interno**

VR10817D	304L	1	1
----------	------	---	---

### Composizione

- 2 mezze pomelle
- 1 rondella
- 1 perno amovibile

# Chiusura



Vista dall'interno

Chiavistello piatto nylon  
+ guida asta VR10835

P

Asta in alluminio  
VR10838J / VR10839J

R

S

Maniglia ergonomica  
VR10837

Q

Asta in alluminio  
VR10838J / VR10839J

P

R

S

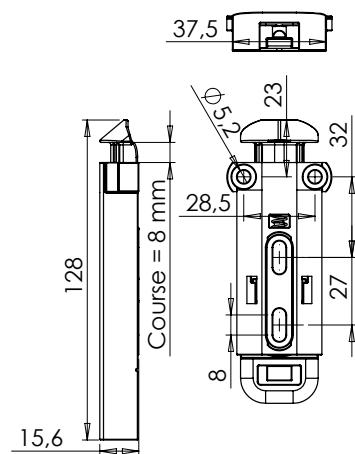
Chiavistello piatto nylon  
+ guida asta VR10835

P

# Chiusura



P



**Chiavistello piatto nylon  
+ guida asta**

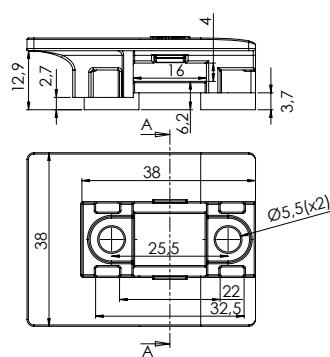
Code	Color	L	10	1
VR10835				

**Composizione**

- 1 chiavistello nylon
- 1 guida asta nylon



Q



**Maniglietta ergonomica  
per chiavistello piatto per asta 2000 mm**

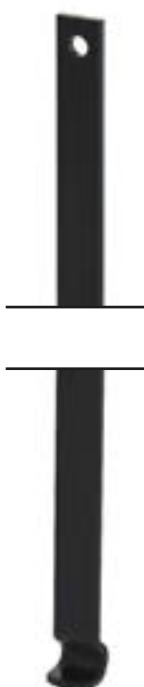
Code	Color	L	10	1
VR10837				

**Asta in alluminio**

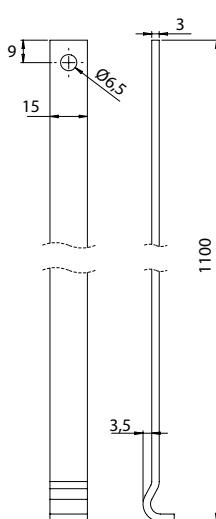
Code	Color	L	10	2
VR10838J		1100	10	2
VR10839J		2000	10	2



L'altezza della maniglietta deve essere posizionata tra i 900 e i 1300 mm dal pavimento per garantire l'utilizzo alle persone a mobilità ridotta.



R  
S



## Consigli

TORBEL® declinerà ogni responsabilità se verranno montati componenti non previsti e non appartenenti a questa gamma.

È compito del fabbricante assicurarsi che i componenti siano compatibili con le persiane.

Il sistema dovrà essere posato da un professionista a regola d'arte rispettando tutte le NTC.

Escludere la posa in prima linea costiera e nelle zone più ventose (Norma EN1991-1-4).

Rispettare le dimensioni massime per anta (3 m x 0,5 m x uno spessore compreso tra 30 e 35 mm) per un peso massimo di 20 kg per anta.

Per il corretto funzionamento verificare che la struttura delle ante sia sufficientemente rigida e solida.

Fissare saldamente il telaio (su una struttura sufficientemente resistente alle sollecitazioni del sistema) nei differenti singoli punti (i singoli punti si trovano a livello delle pomelle, delle battute inferiori e dei carrelli anta aperti e chiusi...) con la viteria adatta al sistema e al materiale della facciata.

Utilizzare un fissaggio in ogni foro delle pomelle e dei chiavistelli previsti con la viteria adatta (vite per legno TF Ø5 o rivetto Ø4,8) in base al tipo di anta.

Prevedere delle aperture necessarie a far evacuare l'acqua soprattutto nella guida inferiore.

Il sistema si dovrà aprire e chiudere senza particolare sforzo (nessun attrito) e assicurarsi che non ci sia alcun ostacolo.

Pulire e lubrificare regolarmente le pomelle e le ruote dei carrelli e delle guide inferiori.

Sostituire i pezzi che presentano delle anomalie (usure importanti, rotture).

Verificare regolarmente la viteria, stringere o sostituire al bisogno.

Gli utenti sono tenuti a chiudere le persiane in caso di assenza e/o di avviso di vento forte (allerta arancione).

Assicurarsi che i chiavistelli automatici siano posizionati correttamente quando le persiane sono chiuse, altrimenti aggiustarle manualmente.

È compito del produttore fornire all'utilizzatore finale i consigli di utilizzo e di pulizia dei nostri prodotti.