

**Rittal – The System.**

Faster – better – everywhere.

# Sistema zoccolo VX

Facile – flessibile – affidabile



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP

# SISTEMA ZOCCOLO VX



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

# MASSIMA EFFICIENZA

**Riunisce il meglio** – il sistema zoccolo VX adatto a tutti gli utilizzi degli armadi industriali. Racchiude le migliori funzioni degli zoccoli Rittal in un modulo variabile che soddisfa i più alti requisiti di stabilità. Il sistema zoccolo VX, inoltre, offre il massimo comfort di montaggio e movimentazione, fa risparmiare tempo e introduce nuove opzioni di configurazione e allestimento dello zoccolo.

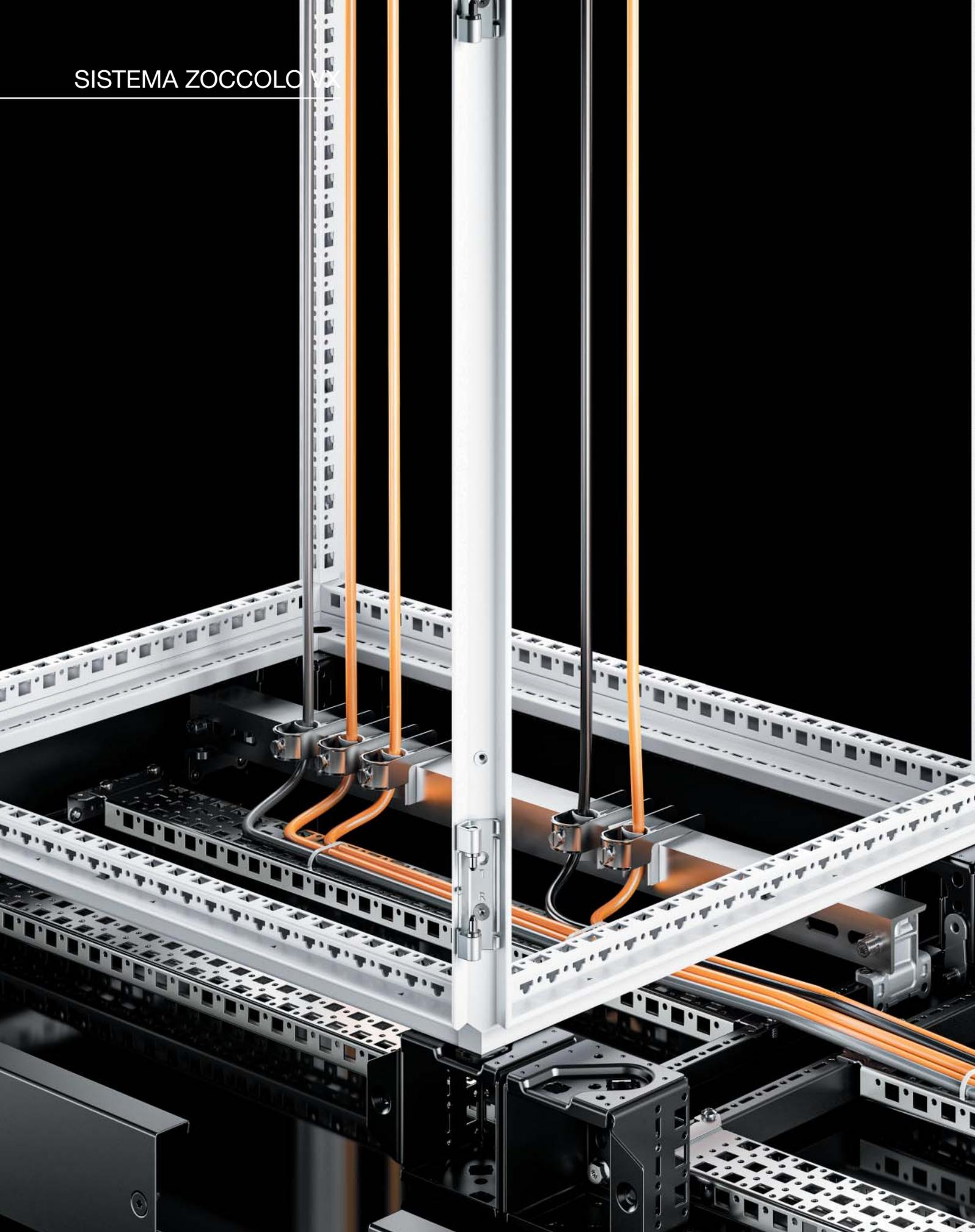
**Veloce, semplice e compatibile** – Il concetto di fornitura dello zoccolo con flangia frontale premontata accelera il montaggio, consentendo di risparmiare tempo, numero di componenti e costi logistici. Tutti i componenti sono ottimizzati per il sistema di armadi componibili VX25 e compatibili con gli attuali sistemi di armadi Rittal VX25, VX IT, VX SE, TS, TS IT, TP, CX, PC, IW, TX.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



# SISTEMA ZOCCOLO VX



**ENCLOSURES**

**POWER DISTRIBUTION**

**CLIMATE CONTROL**

FRIEDHELM LOH GROUP

# MASSIMO RISPARMIO DI SPAZIO

**Uno spazio extra** – Lo zoccolo VX è molto più di un semplice basamento dell'armadio. Esso consente di sfruttare completamente lo spazio sotto l'armadio, ad esempio, per organizzare il cablaggio o per il passaggio sicuro dei cavi da un armadio all'altro.

**Utilizzo più flessibile dello spazio** – La possibilità di rimuovere rapidamente in modo completo o parziale le flange, il passo meccanico da 25 mm e il montaggio semplificato di chassis e guide caratterizzano lo zoccolo come uno spazio supplementare dell'armadio per configurazioni open, versatili e funzionali.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



## MASSIMO COMFORT DI MONTAGGIO

### Configurazione

Il kit di fornitura include angolari portanti e flange anteriori e posteriori già montate, con le flange laterali fornite separatamente, e assicura una configurazione personalizzata e un'installazione agevole dello zoccolo.

### Posizionamento

Il dado in gabbia è inserito nell'angolare dello zoccolo e non può sfilarsi durante il posizionamento dell'armadio sullo zoccolo.



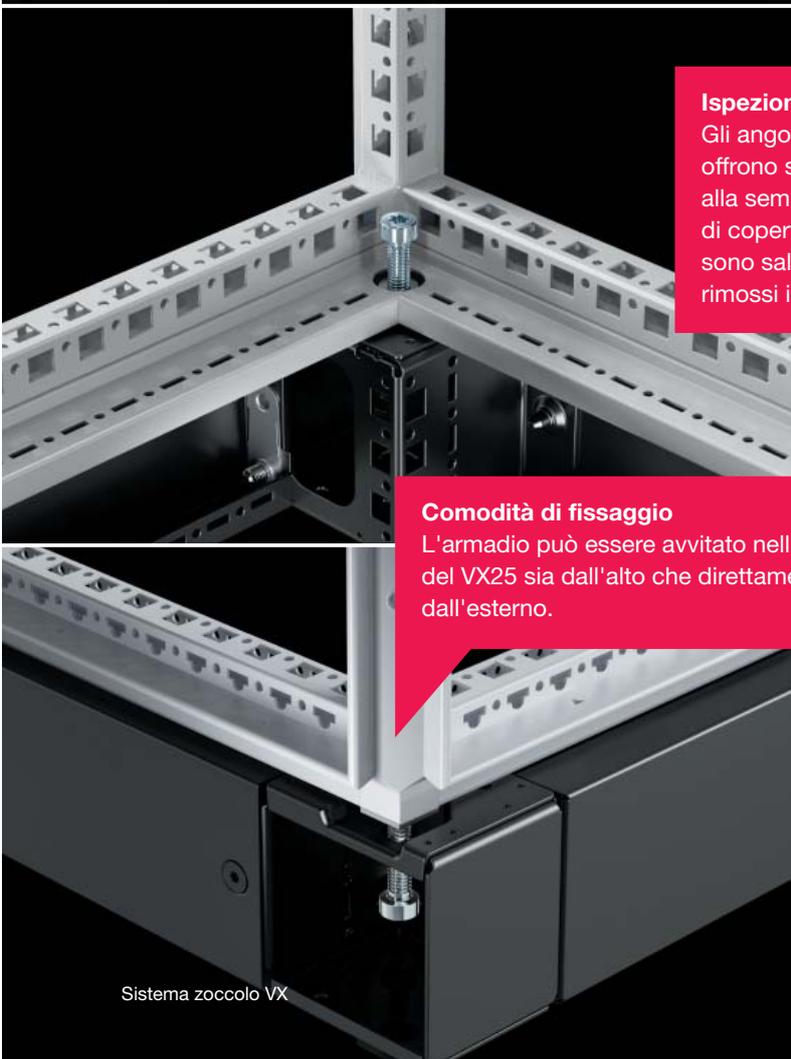
#### Ausilio di posizionamento

Il posizionamento preciso e il fissaggio antirotazione dello zoccolo all'armadio sono semplificati grazie al pratico ausilio di centratura integrato nel VX25.



#### Staffa di fissaggio al pavimento integrata

Per un fissaggio flessibile anche all'esterno dell'angolare. La staffa è posizionata in modo tale da consentire un fissaggio a vite dritto dall'alto.



#### Ispezionabile

Gli angolari premontati con flange frontali offrono stabilità e un accesso ottimale grazie alla semplice avvitatura frontale. I coperchi di copertura degli angolari dello zoccolo sono saldamente fissati e possono essere rimossi in qualsiasi momento se necessario.

#### Comodità di fissaggio

L'armadio può essere avvitato nell'angolare del VX25 sia dall'alto che direttamente dall'esterno.

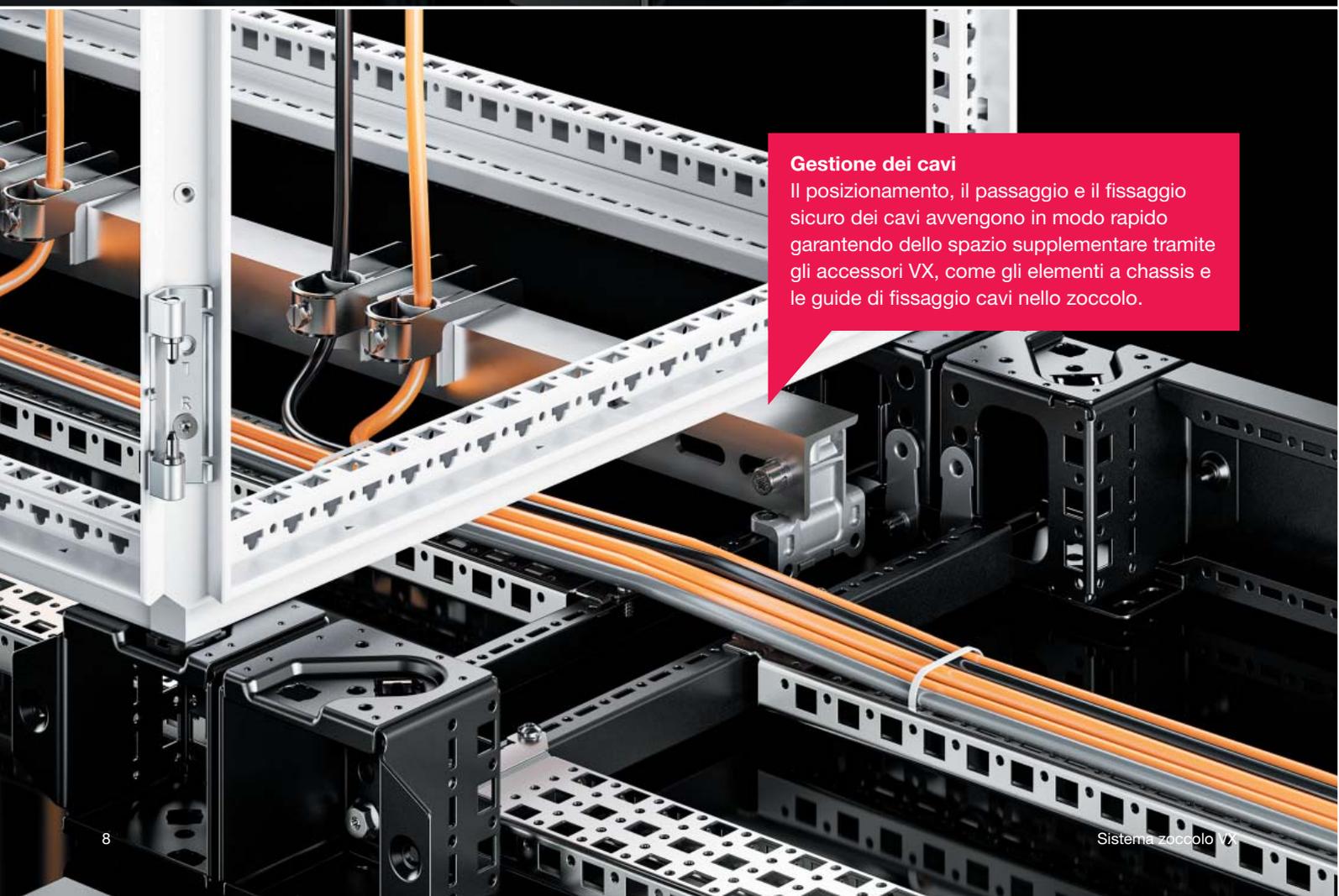


## MASSIMO RISPARMIO DI TEMPO



### Flangia di profondità

La flangia di profondità può essere fissata all'angolare sia dall'interno che dall'esterno. In questo modo, è possibile smontare la flangia con estrema facilità anche quando l'armadio è montato a parete.



### Gestione dei cavi

Il posizionamento, il passaggio e il fissaggio sicuro dei cavi avvengono in modo rapido garantendo dello spazio supplementare tramite gli accessori VX, come gli elementi a chassis e le guide di fissaggio cavi nello zoccolo.



#### Unione

L'unione si effettua comodamente attraverso la flangia ruotata di 90° in profondità. Può essere una flangia da 100 mm o 200 mm, a scelta.



#### Trasporto

Il trasporto avviene semplicemente tramite muletti o carrelli elevatori smontando la flangia anteriore – anche in caso di armadi montati in batteria.



Sistema zoccolo VX



#### Ruota per il trasporto

Il montaggio semplice della ruota di trasporto consente di risparmiare tempo nel trasporto interno.

## MASSIMA FLESSIBILITÀ

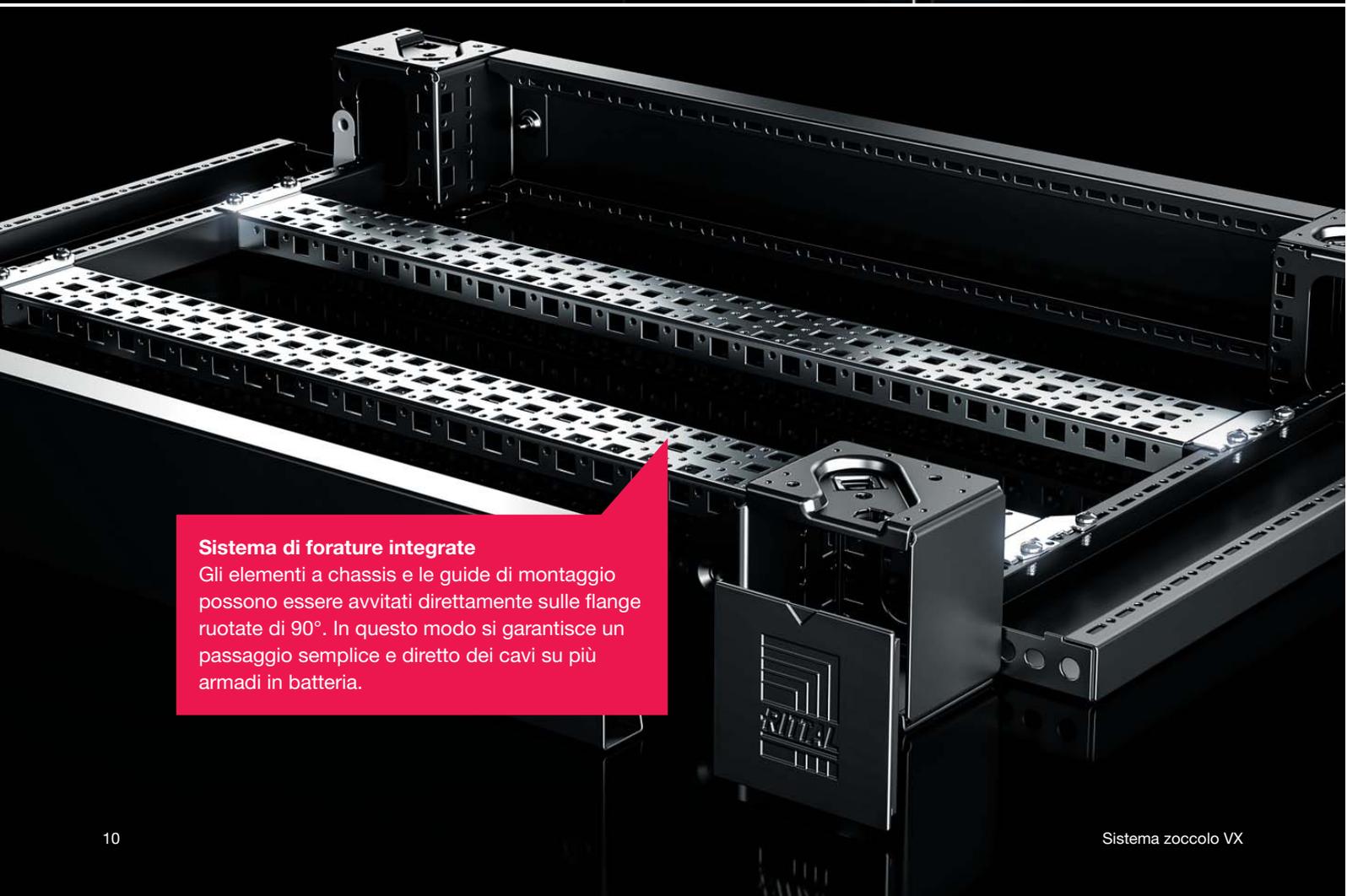
### Allestimenti flessibili

Grazie al passo meccanico da 25 mm su entrambi i lati dell'angolare e della flangia, l'intero spazio dello zoccolo può essere utilizzato in modo flessibile per ampliamenti personalizzati.



### Sistema di forature integrate

Gli elementi a chassis e le guide di montaggio possono essere avvitati direttamente sulle flange ruotate di 90°. In questo modo si garantisce un passaggio semplice e diretto dei cavi su più armadi in batteria.





#### Multiuso

I componenti di allestimento, ad esempio le guide di fissaggio dei cavi, possono essere utilizzati direttamente anche con la flangia montata in posizione verticale grazie al supporto e del distanziatore.



#### Secondo livello di montaggio

Un livello di montaggio aggiuntivo nell'angolare garantisce un ingresso diretto dei cavi sulla piastra di montaggio.



#### Fissaggio al pavimento

Consente il successivo fissaggio al pavimento anche quando lo zoccolo è già avvitato all'armadio.



#### Livellamento

La robustezza degli elementi di livellamento consente di compensare irregolarità del pavimento fino a 15 mm in qualsiasi momento, anche quando l'armadio è già completamente allestito.

# Zoccolo

## Sistema zoccolo VX

### La versatilità dello zoccolo modulare

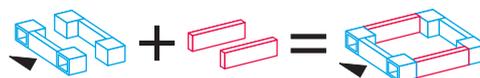
L'innovativo sistema zoccolo VX offre un'ampia scelta di funzioni e possibilità d'impiego. Combina tutte le precedenti funzioni dello zoccolo in un'unica soluzione, offre nuove possibilità applicative ed è compatibile con VX, VX IT, VX SE, TX, PC, sistemi a pulpito CX, IW – un sistema davvero unico e innovativo.

Il sistema zoccolo VX è costituito da:

- Angolari dello zoccolo con flange anteriori e posteriori
- Flange per zoccolo laterali

Il sistema di zoccoli offre la massima stabilità ed è montato a filo negli armadi in batteria. Le flange con fori di aerazione o le flange con listelli a spazzola, disponibili come accessori, possono essere montate lateralmente o sostituite con le flange anteriori/posteriori.

A seconda dell'applicazione, ad es. è possibile evitare l'utilizzo delle flange tra gli armadi in batteria o è possibile ruotare di 90° una flangia alta 100 mm o 200 mm per stabilizzare ulteriormente lo zoccolo VX. Abbinato ai suoi molteplici accessori e agli accessori dell'armadio, offre possibilità quasi illimitate di installazione, trasporto, passaggio dei cavi, fissaggio dei cavi e allestimento sul fondo.



Un solo codice per gli **angolari con flange per zoccolo**, anteriori e posteriori

Un solo codice per le **flange per zoccolo**, laterali

Uno **zoccolo VX completo**

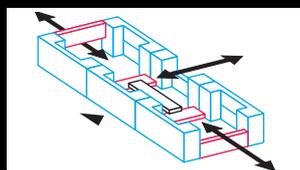
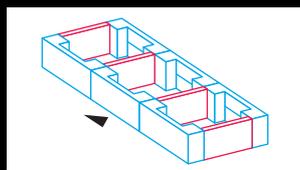
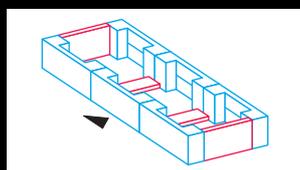
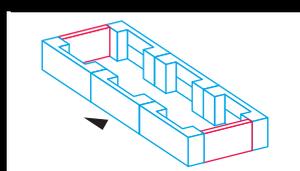
Altezza zoccolo	Soluzione base	Soluzioni per il passaggio dei cavi				Stabilizzazione zoccoli uniti per soluzioni in batteria	
100 mm							
200 mm							

### Esempi di configurazione

Quantità da ordinare	Vantaggio funzionale
3 Conf. Angolari dello zoccolo con flange 1 Conf. Flange per zoccolo, laterali, altezza 200 mm	Vano smistamento cavi continuo
3 Conf. Angolari dello zoccolo con flange 1 Conf. Flange per zoccolo, laterali, altezza 200 mm 1 Conf. Flange per zoccolo, laterali, altezza 100 mm o 1 Conf. Flange per zoccolo, laterali, altezza 200 mm 1 Conf. Piastrine di unione sistema zoccolo VX (8660.140, conf. = 20 pezzi) Sono necessari 4 pezzi per questa soluzione	Migliore stabilizzazione per il trasporto con il montaggio delle flange ruotate di 90°
3 Conf. Angolari dello zoccolo con flange 2 Conf. Flange per zoccolo, laterali, altezza 200 mm	Compartimentazione dello zoccolo

Ulteriori soluzioni:

- Ingresso cavi laterale, con l'installazione di una flangia per zoccolo alta 100 mm con listello a spazzola
- Ingresso cavi nella parte posteriore, eliminando una o più flange degli angolari dello zoccolo e utilizzando le flange con listelli a spazzola
- Passaggio dei cavi nello zoccolo applicando il sistema a chassis alle flange dello zoccolo



### Angolare dello zoccolo con flangia, anteriore e posteriore

#### in lamiera d'acciaio

Angolari per zoccolo idonei a impieghi gravosi con posizionamento automatico già montato nell'armadio VX, utilizzabili con o senza flange per zoccolo, a seconda dell'applicazione. Ampie aperture nell'angolare per un migliore accesso al punto di avvvitamento, richiudibili con tappi di copertura in plastica.

#### Materiale:

- Angolare dello zoccolo: lamiera di acciaio
- Flangia dello zoccolo anteriore/posteriore: lamiera di acciaio
- Tappi di copertura angolari e kit di unione: plastica

#### Colore:

- RAL 9005

#### Parti incluse nella fornitura, altezza 100 mm:

- 4 angolari dello zoccolo, altezza 100 mm
- 4 tappi di copertura angolari
- 2 flange anteriori e posteriori, altezza 100 mm
- Materiale di fissaggio

#### Parti incluse nella fornitura, altezza 200 mm:

- 4 angolari dello zoccolo, altezza 200 mm
- 4 tappi di copertura angolari
- 1 flangia, anteriore e posteriore, altezza 200 mm
- 2 flange anteriori e posteriori, altezza 100 mm
- Materiale di fissaggio

#### Altezza 100 mm

Per armadi larghi mm	Nr. d'ord.
300	<b>8660.000</b>
400	<b>8660.001</b>
600	<b>8660.002</b>
800	<b>8660.003</b>
850	<b>8660.004</b>
1000	<b>8660.005</b>
1100	<b>8660.006</b>
1200	<b>8660.007</b>
1600	<b>8660.008</b>
1800	<b>8660.009</b>

#### Altezza 200 mm

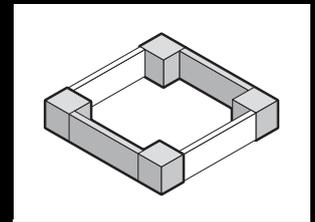
Per armadi larghi mm	Nr. d'ord.
300	<b>8660.020</b>
400	<b>8660.021</b>
600	<b>8660.022</b>
800	<b>8660.023</b>
1000	<b>8660.024</b>
1200	<b>8660.025</b>
1600	<b>8660.026</b>
1800	<b>8660.027</b>

#### ! Si richiede inoltre l'uso di:

- Flange per zoccolo laterali, per chiudere lo zoccolo, per fornire maggiore stabilità o per l'allestimento interno, vedi pagina 14

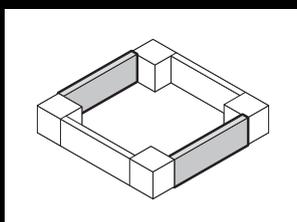
#### + Accessori:

- Flange per zoccolo con listello a spazzola, vedi pagina 14
- Flange per zoccolo, aerate, vedi pagina 15
- Fissaggio flangia per zoccolo, aerata e flangia per zoccolo con listello a spazzola, vedi pagina 15
- Angolare di installazione per zoccolo, vedi pagina 16
- Perno di livellamento regolabile per zoccolo, vedi pagina 17
- Fissaggio al pavimento, vedi pagina 16
- Adattatore per zoccolo per ruote pivottanti doppie o piedini di livellamento, vedi pagina 20
- Piastrina di unione per zoccolo, vedi pagina 15
- Ruote per il trasporto per zoccolo VX, vedi pagina 16
- Supporto e distanziatore VX, vedi pagina 17



# Zoccolo

## Sistema zoccolo VX



### Flangia per zoccolo laterale in lamiera d'acciaio

Per la chiusura laterale dello zoccolo, per fornire maggiore stabilità o per l'allestimento interno di zoccoli di armadi in batteria. Negli zoccoli alti 200 mm è possibile utilizzare una flangia da 200 mm o due flange da 100 mm.

**Materiale:**

- Lamiera d'acciaio

**Colore:**

- RAL 9005

**Parti incluse nella fornitura:**

- 2 flange per zoccolo
- Materiale di fissaggio

**Altezza 100 mm**

Per armadi profondi mm	Nr. d'ord.
300	<b>8660.030</b>
400	<b>8660.031</b>
500	<b>8660.032</b>
600	<b>8660.033</b>
800	<b>8660.034</b>
1000	<b>8660.035</b>
1200	<b>8660.036</b>

**Altezza 200 mm**

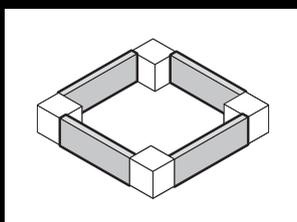
Per armadi profondi mm	Nr. d'ord.
300	<b>8660.040</b>
400	<b>8660.041</b>
500	<b>8660.042</b>
600	<b>8660.043</b>
800	<b>8660.044</b>
1000	<b>8660.045</b>
1200	<b>8660.046</b>

**Accessori:**

- Angolare di installazione per zoccolo, vedi pagina 16
- Supporto e distanziatore VX, vedi pagina 17

**In alternativa  
è possibile utilizzare**

- Flange per zoccolo con listello a spazzola, vedi pagina 14
- Flange per zoccolo, aerate, vedi pagina 15
- Fissaggio flangia per zoccolo, aerata e flangia per zoccolo con listello a spazzola, vedi pagina 15



### Flangia laterale per zoccolo con listello a spazzola

**in lamiera d'acciaio**

Per organizzare una entrata cavi nello zoccolo. Nello zoccolo alto 200 mm è possibile utilizzare una o due flange con listello a spazzola. Le flange con listello a spazzola si possono fissare sia frontalmente, posteriormente o lateralmente all'angolare dello zoccolo.

**Materiale:**

- Flange dello zoccolo: lamiera d'acciaio
- Listello a spazzola: plastica, autoestinguente

**Colore:**

- RAL 9005

**Parti incluse nella fornitura:**

- 2 flange per zoccolo con listello a spazzola
- Materiale di fissaggio

Per armadi larghi/profondi (mm)	Nr. d'ord.
600	<b>8660.092</b>
800	<b>8660.093</b>
1000	<b>8660.094</b>
1200	<b>8660.095</b>

**Si richiede inoltre  
l'uso di:**

- Per il montaggio laterale delle flange è richiesto il fissaggio per flange aerate e per flange con listello a spazzola, vedi pagina 15

### Flange per zoccolo, aerate

#### in lamiera d'acciaio

Per aerare l'armadio attraverso lo zoccolo. Consente di ottenere un flusso d'aria elevato nell'armadio soprattutto in applicazioni come gli armadi di distribuzione, dove non sono previste le lamiere di fondo dell'armadio. Per l'aerazione dell'armadio sono disponibili soluzioni specifiche per innalzare il tetto o con aperture di ventilazione. Nello zoccolo alto 200 mm è possibile utilizzare una o due flange con fori di aerazione. Le flange con fori di aerazione si possono fissare sia frontalmente, posteriormente o lateralmente all'angolare dello zoccolo.

#### Materiale:

- Lamiera d'acciaio

#### Colore:

- RAL 9005

#### Parti incluse nella fornitura:

- 2 flange per zoccolo, aerate
- Materiale per il fissaggio all'angolare dello zoccolo

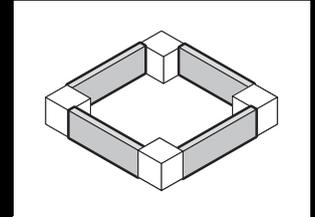
Per armadi larghi/profondi (mm)	Nr. d'ord.
600	8660.090
800	8660.091

#### ! Si richiede inoltre l'uso di:

- Per il montaggio laterale delle flange è richiesto il fissaggio per flange aerate e per flange con listello a spazzola, vedi pagina 15

#### + Accessori:

- Angolare di installazione per zoccolo, vedi pagina 16
- Feltro, vedi pagina 15



### Feltro

#### per flange per zoccolo, aerate

Il feltro viene facilmente inserito nella flangia dal retro.

#### Parti incluse nella fornitura:

- 1 conf. = 2 rotoli, lunghezza 2 m, accorciabile su misura

Conf.	Nr. d'ord.
1 pz.	8620.100



### Piastrine di unione per zoccolo

#### per sistema zoccolo VX, lamiera d'acciaio

Necessarie se le flange laterali dello zoccolo, da 100 mm o 200 mm, vengono montate ruotate di 90° per una maggiore stabilizzazione durante il trasporto di armadi uniti in batteria.

#### Materiale:

- Lamiera d'acciaio

#### Superficie:

- Zincata

#### Parti incluse nella fornitura:

- Viti M8 x 16 mm incluse

Conf.	Nr. d'ord.
20 pz.	8660.140

#### Nota:

- Richieste per una flangia: 2 pezzi



### Fissaggio per flangia

Per il fissaggio della flangia per zoccolo, aerata e della flangia con listello a spazzola nella profondità.

#### Materiale:

- Lamiera d'acciaio

#### Superficie:

- Zincata

#### Nota:

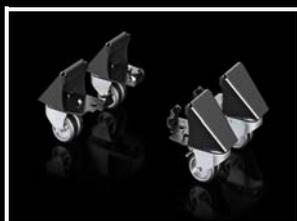
- Una confezione è sufficiente per il fissaggio di due flange

Conf.	Nr. d'ord.
4 pz.	8660.096



# Zoccolo

## Sistema zoccolo VX



### Ruote per il trasporto

Vengono agganciate all'angolare dello zoccolo alto 100 o 200 mm.

**Capacità di carico:**

- Peso max. ammesso per ciascuna ruota pivotante doppia: 1000 N

**Colore:**

- RAL 9005

**Parti incluse nella fornitura:**

- 4 ruote pivotanti doppie, di cui 2 con e 2 senza dispositivo di arresto

Distanza dal pavimento mm	Nr. d'ord.
100	<b>8660.110</b>

**+ Accessori:**

- Flange laterali per zoccolo, per stabilizzazione, vedi pagina 14



### Fissaggio al pavimento

Per il fissaggio al pavimento dello zoccolo. Il fissaggio a pavimento avviene per mezzo di viti con un diametro fino a 12 mm.

**Materiale:**

- Lamiera d'acciaio

**Superficie:**

- Zincata

Conf.	Nr. d'ord.
10 pz.	<b>8660.100</b>



### Angolare di installazione per zoccolo

Per l'allestimento degli zoccoli con elementi a chassis. Adatto per flange da 100 e 200 mm e relativi angolari.

**Materiale:**

- Lamiera di acciaio, zincata

**Parti incluse nella fornitura:**

- 2 angolari di installazione
- Materiale di fissaggio

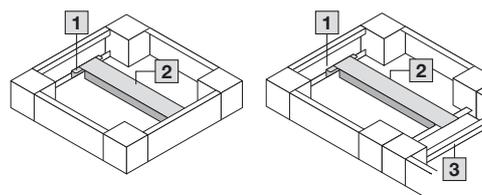
**Nota:**

- Per l'allestimento interno su flange per zoccolo in verticale
- Nelle flange ruotate di 90° l'angolare di installazione non è necessario, poiché in questa posizione è possibile utilizzare direttamente il sistema di foratura delle flange

Per flangia per zoccolo altezza in mm	Conf.	Nr. d'ord.
100	2 pz.	<b>8660.400</b>
200	2 pz.	

**+ Accessori:**

- Chassis 23 x 64 mm, vedi pagina 19



- 1 Angolare di installazione
- 2 Chassis 23 x 89 mm
- 3 Flange per zoccolo ruotate di 90°

### Supporto e distanziatore VX

Per l'allestimento degli zoccoli con guide di fissaggio cavi a C. Adatto per flange alte 100 e 200 mm e relativi angolari. Il supporto distanziatore può essere fissato anche al profilo del telaio VX25.

#### Materiale:

- Pressofusione di zinco

#### Parti incluse nella fornitura:

- 2 supporti distanziatori
- Materiale di fissaggio

#### Nota:

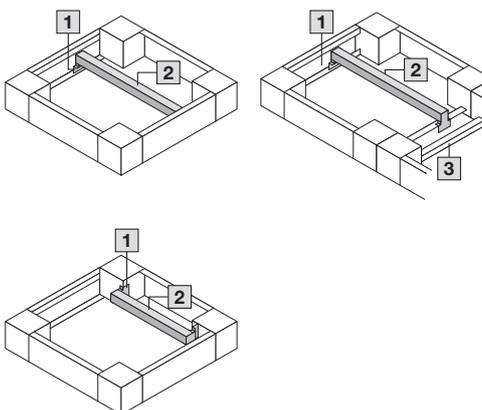
- Per l'allestimento interno sulle flange montate in verticale o ruotate di 90° e direttamente all'angolare dello zoccolo

- 1** Supporto e distanziatore VX
- 2** Guida di fissaggio dei cavi con profilo angolare
- 3** Flange per zoccolo ruotate di 90°

Conf.	Nr. d'ord.
2 pz.	<b>8619.470</b>

#### + Accessori:

- Guida di fissaggio cavi con profilo angolare, vedi pagina 18
- Profilo a C 30/15, vedi pagina 18



### Perno di livellamento regolabile

Consente di compensare eventuali irregolarità del pavimento fino a 15 mm max direttamente sul luogo di installazione. Il montaggio viene eseguito nell'angolare dello zoccolo.

#### Vantaggi:

- Il disallineamento della porta, dovuto alle irregolarità del pavimento, può essere corretto
- Il montaggio, ovvero il livellamento viene effettuato in un secondo tempo negli armadi già allestiti

#### Capacità di carico:

- Carico massimo:  
2500 N per ogni elemento di livellamento  
(verificare la tenuta del pavimento)

#### Parti incluse nella fornitura:

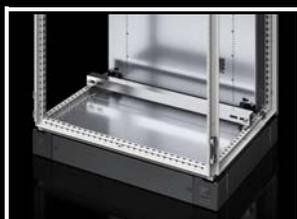
- Materiale di fissaggio

Per altezza zoccolo mm	Conf.	Nr. d'ord.
100	4 pz.	<b>8660.120</b>
200	4 pz.	<b>8660.121</b>



# Zoccolo

## Sistema zoccolo VX



### Guida di fissaggio cavi

#### Profilo angolare

Utile per scaricare la trazione dei cavi dopo l'introduzione nell'armadio. Montaggio con profondità variabile da passo meccanico da 25 mm sul profilo orizzontale dell'armadio o nello zoccolo.

#### Materiale:

– Acciaio

#### Superficie:

– Zincata

#### Parti incluse nella fornitura:

– Materiale di fissaggio

Larghezza armadio mm	Conf.	Nr. d'ord.
400	2 pz.	<b>8619.400</b>
600	2 pz.	<b>8619.410</b>
800	2 pz.	<b>8619.420</b>
1000	2 pz.	<b>8619.430</b>
1200	2 pz.	<b>8619.440</b>
1600	2 pz.	<b>8619.450</b>
1800	2 pz.	<b>8619.460</b>



#### Accessori:

– Supporto e distanziatore VX, vedi pagina 17

### Fascette reggicavi

#### per guide di fissaggio cavi

Utilizzate per fissare i cavi alle guide.

#### Materiale:

– Lamiera d'acciaio

#### Superficie:

– Zincata

#### Parti incluse nella fornitura:

– Supporto di plastica

Per diametro cavi mm	Conf.	Nr. d'ord.
6 – 12	25 pz.	<b>2350.000</b>
12 – 16	25 pz.	<b>2351.000</b>
14 – 18	25 pz.	<b>2352.000</b>
18 – 22	25 pz.	<b>2353.000</b>
22 – 26	25 pz.	<b>2354.000</b>
26 – 30	25 pz.	<b>2355.000</b>
30 – 34	25 pz.	<b>2356.000</b>
34 – 38	25 pz.	<b>2357.000</b>
38 – 42	25 pz.	<b>2358.000</b>
42 – 46	25 pz.	<b>2359.000</b>
46 – 50	25 pz.	<b>2360.000</b>

### Profilo a C 30/15

#### secondo EN 60 715

#### Possibili installazioni:

– Sul piano di montaggio interno al profilo dell'armadio  
– Sistema zoccolo VX

#### Materiale:

– Lamiera d'acciaio

#### Superficie:

– Zincata

Per armadi larghi/profondi mm	Lunghezza mm	Conf.	Nr. d'ord.
500	455	6 pz.	<b>4943.000</b>
600	555	6 pz.	<b>4944.000</b>
800	755	6 pz.	<b>4945.000</b>
1000	955	6 pz.	<b>4946.000</b>
1200	1155	6 pz.	<b>4947.000</b>



#### Accessori:

– Fascette reggicavi, vedi pagina 19  
– Supporto e distanziatore VX, vedi pagina 17

### Fascette reggicavi

#### per profili a C

Per il fissaggio di cavi ai profili a C.

#### Materiale:

– Lamiera d'acciaio

#### Superficie:

– Zincata

#### Parti incluse nella fornitura:

– Supporto di plastica

Per diametro cavi mm	Conf.	Nr. d'ord.
6 – 14	25 pz.	<b>7077.000</b>
12 – 18	25 pz.	<b>7078.000</b>
18 – 22	25 pz.	<b>7097.000</b>
22 – 26	25 pz.	<b>7097.220</b>
26 – 30	25 pz.	<b>7097.260</b>
30 – 34	25 pz.	<b>7097.300</b>
34 – 38	25 pz.	<b>7097.340</b>
38 – 42	25 pz.	<b>7098.000</b>
42 – 56	25 pz.	<b>7098.100</b>
56 – 64	25 pz.	<b>7099.000</b>



#### Accessori:

– Profili a C, vedi pagina 18



### Chassis 23 x 64 mm

Per l'allestimento interno personalizzato del profilo portante dell'armadio sul piano di montaggio interno. Basta agganciare e avvitare nel sistema di foratura. Sistema di foratura su tutti e quattro i lati. Sopra e sotto con foratura per dadi a gabbia per il fissaggio dei componenti del cliente tramite viti a passo metrico.

#### Possibili installazioni:

- Nel piano di montaggio interno al profilo dell'armadio
- Su chassis identici tra loro
- Sistema zoccolo VX nella larghezza e profondità, abbinato ad angolare di installazione per zoccolo

#### Materiale:

– Lamiera d'acciaio

#### Superficie:

– Zincata

#### Parti incluse nella fornitura:

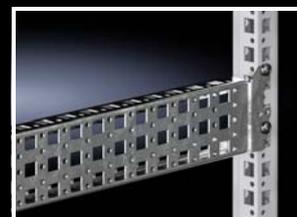
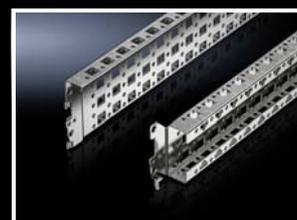
– Materiale di fissaggio

Dimensioni mm	Conf.	Nr. d'ord.
300	4 pz.	<b>8617.100</b>
400	4 pz.	<b>8617.110</b>
500	4 pz.	<b>8617.120</b>
600	4 pz.	<b>8617.130</b>
800	4 pz.	<b>8617.140</b>
1000	4 pz.	<b>8617.150</b>
1200	4 pz.	<b>8617.160</b>
1400	4 pz.	<b>8617.170</b>
1600	4 pz.	<b>8617.180</b>
1800	4 pz.	<b>8617.190</b>



#### Accessori:

– Angolare di installazione per zoccolo, vedi pagina 16



# Zoccolo

## Sistema zoccolo VX



### Adattatore per zoccolo

#### per ruote pivotanti doppie o piedini di livellamento

Per il fissaggio delle ruote pivotanti doppie o dei piedini di livellamento allo zoccolo.

Esecuzione	Materiale	Conf.	Nr. d'ord.
1 Per ruote pivotanti doppie	Lamiera d'acciaio	4 pz.	8660.130
2 Per piedini di livellamento	Lamiera d'acciaio	4 pz.	8660.131

#### ! Si richiede inoltre l'uso di:

- Flangia per zoccolo laterale, vedi pagina 14, da utilizzare sempre quando vengono montate le ruote pivotanti doppie

#### Nota:

- In combinazione con le ruote pivotanti doppie, la capacità di carico totale consentita è 3000 N



### Piedini di livellamento

#### alti 85 - 115 mm

Da applicare direttamente agli armadi. Utili per la pulizia del pavimento sottostante l'armadio e per compensare le irregolarità del piano di appoggio  $\pm 15$  mm.

#### Capacità di carico:

- Carico massimo: 3500 N per ogni piedino

#### Materiale:

- Acciaio inox 1.4301 (AISI 304)

#### Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Conf.	Nr. d'ord.
4 pz.	2859.000



### Ruote pivotanti doppie

Per applicazioni mobili, installabili direttamente nell'armadio. Filettatura di fissaggio M12 x 20.

#### ! Si richiede inoltre l'uso di:

- Per il montaggio allo zoccolo: Adattatore per zoccolo per ruote pivotanti doppie, vedi pagine 20

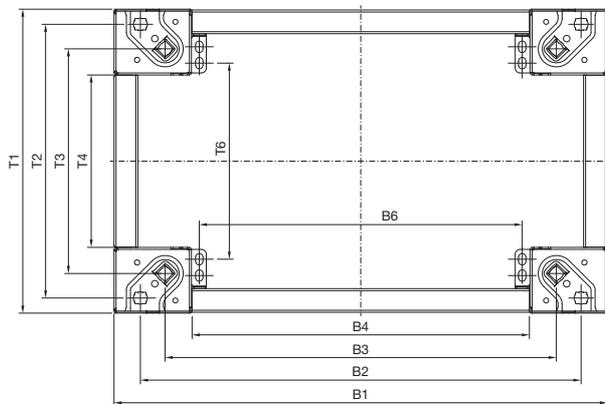
1	Carico massimo (per ruota)	750 N
	Distanza dal pavimento	85 mm
	Dispositivo di arresto	2 con, 2 senza
	Conf.	4 pz.
Colore	nero con superficie di rotolamento grigia	
<b>Nr. d'ord.</b>	<b>6148.000</b>	

2	Carico massimo (per ruota)	1200 N
	Distanza dal pavimento	125 mm
	Dispositivo di arresto	2 con, 2 senza
	Conf.	4 pz.
Colore	nero	
<b>Nr. d'ord.</b>	<b>7495.000</b>	

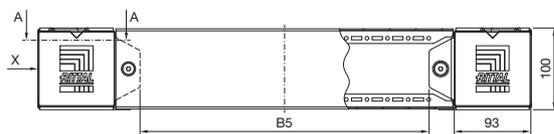


# Dettagli tecnici

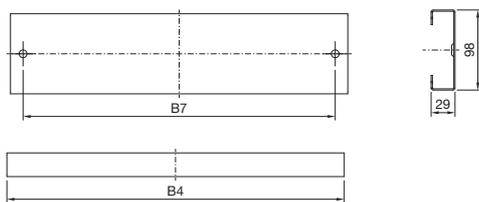
## Sistema zoccolo VX



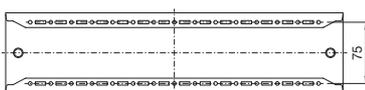
Zoccolo, altezza 100 mm



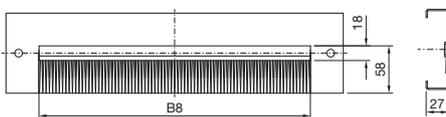
Flange dello zoccolo, senza fori di aerazione, altezza 100 mm  
Vista anteriore



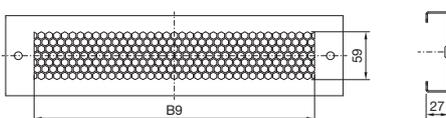
Vista posteriore



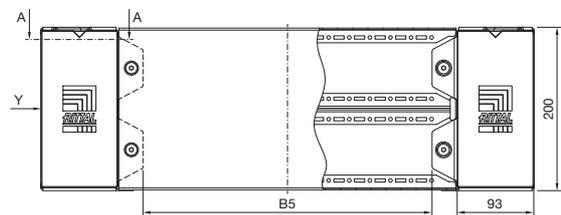
Flange dello zoccolo con listello a spazzola, altezza 100 mm  
Vista anteriore



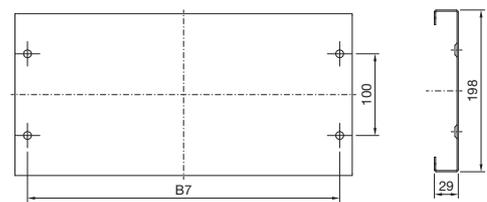
Flange dello zoccolo, con fori di aerazione, altezza 100 mm  
Vista anteriore



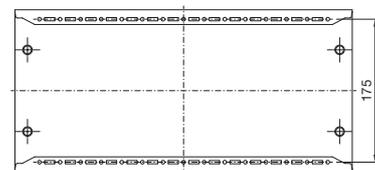
Zoccolo, altezza 200 mm



Flange dello zoccolo, senza fori di aerazione, altezza 200 mm  
Vista anteriore

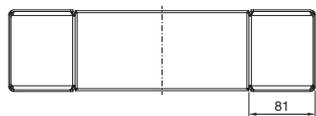


Vista posteriore



## Sistema zoccolo VX

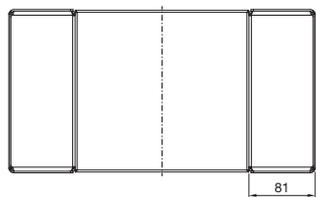
Vista X



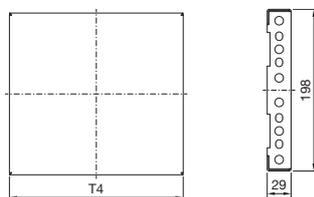
Flangia per zoccolo, laterale, senza fori di aerazione, altezza 100 mm



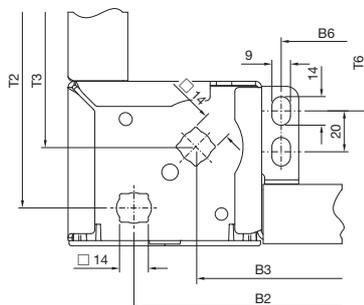
Vista Y



Flangia per zoccolo, laterale, senza fori di aerazione, altezza 200 mm



Sezione A - A



### Angolare dello zoccolo con flangia, anteriore e posteriore

Nr. d'ord. VX	Altezza	Larghezza	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7
8660.000	100	300	299	235	175	110	51	92	79
8660.001	100	400	399	335	275	210	151	192	179
8660.002	100	600	599	535	475	410	351	392	379
8660.003	100	800	799	735	675	610	551	592	579
8660.004	100	850	849	785	725	660	601	642	629
8660.005	100	1000	999	935	875	810	751	792	779
8660.006	100	1100	1099	1035	975	910	851	892	879
8660.007	100	1200	1199	1135	1075	1010	951	992	979
8660.008	100	1600	1599	1535	1475	1410	1351	1392	1379
8660.009	100	1800	1799	1735	1675	1610	1551	1592	1579
8660.020	200	300	299	235	175	110	51	92	79
8660.021	200	400	399	335	275	210	151	192	179
8660.022	200	600	599	535	475	410	351	392	379
8660.023	200	800	799	735	675	610	551	592	579
8660.024	200	1000	999	935	875	810	751	792	779
8660.025	200	1200	1199	1135	1075	1010	951	992	979
8660.026	200	1600	1599	1535	1475	1410	1351	1392	1379
8660.027	200	1800	1799	1735	1675	1610	1551	1592	1579

### Flangia laterale per zoccolo con listello a spazzola

Nr. d'ord. VX	Adatti per		B8
	Altezza	Larghezza	
8660.092	100	600	330
8660.093	100	800	530
8660.094	100	1000	750
8660.095	100	1200	930

### Flange per zoccolo, aerate

Nr. d'ord. VX	Adatti per		B9
	Altezza	Larghezza	
8660.090	100	600	340
8660.091	100	800	540

### Flangia per zoccolo laterale

Nr. d'ord. VX	Altezza	Profondità	T1	T2	T3	T4	T6
8660.030	100	300	272	235	175	111	140
8660.031	100	400	372	335	275	211	240
8660.032	100	500	472	435	375	311	340
8660.033	100	600	572	535	475	411	440
8660.034	100	800	772	735	675	611	640
8660.035	100	1000	972	935	875	811	840
8660.036	100	1200	1172	1135	1075	1011	1040
8660.040	200	300	272	235	175	111	140
8660.041	200	400	372	335	275	211	240
8660.042	200	500	472	435	375	311	340
8660.043	200	600	572	535	475	411	440
8660.044	200	800	772	735	675	611	640
8660.045	200	1000	972	935	875	811	840
8660.046	200	1200	1172	1135	1075	1011	1040

- B1 = larghezza zoccolo
- B2/B3 = fissaggio all' armadio/pavimento
- B4 = flangia zoccolo anteriore/posteriore
- B5 = larghezza utile fondo
- B6 = fissaggio al pavimento
- B7 = fissaggio flangia dello zoccolo
- B8 = larghezza listello a spazzola
- B9 = larghezza sezione aerata
- T1 = profondità zoccolo
- T2/T3 = fissaggio all' armadio/pavimento
- T4 = flangia per zoccolo laterale
- T6 = fissaggio al pavimento

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Armadi di comando
- Distribuzione di corrente
- Sistemi di climatizzazione
- Infrastrutture IT
- Software & Service

Qui trovi i contatti  
di Rittal nel mondo.



[www.rittal.com/contact](http://www.rittal.com/contact)

XWWW00153IT2311

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP