

# Scaffalature

## Scaffali porta pallet e a cantilever



Scaffali porta pallet



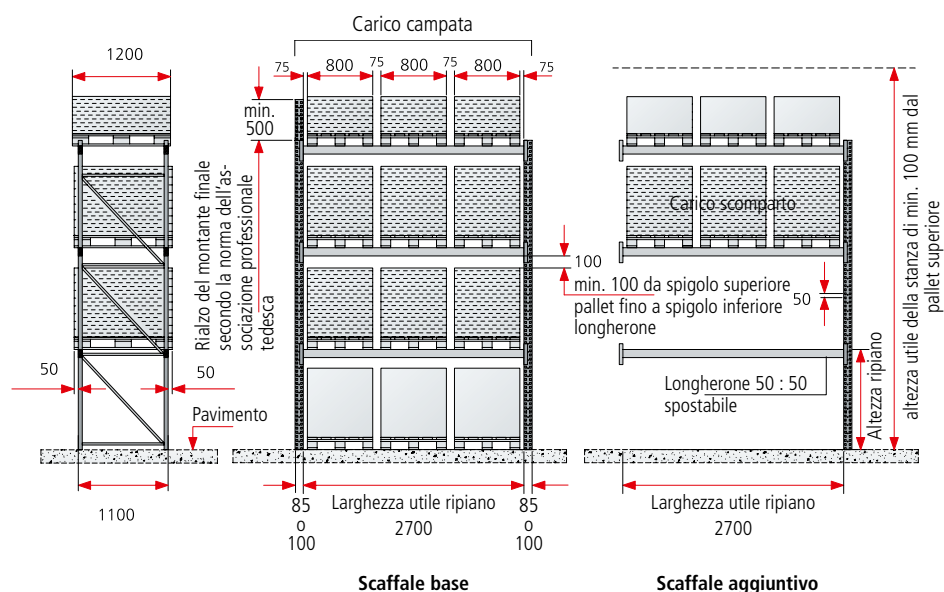
Scaffali a cantilever



## Scaffali porta pallet

### Razionali, ordinati e stabili

Gli scaffali porta pallet servono per l'immagazzinamento di merci prevalentemente pallettizzate. Per risparmiare spazio, i pallet e i contenitori sono collocati sovrapposti o affiancati. Dal singolo scaffale ai grandi impianti, gli elementi possono essere combinati a seconda dello spazio disponibile e dell'articolo immagazzinato. Gli scaffali porta pallet sono concepiti in modo da permettere la realizzazione di tutte le portate necessarie.



### Indicazione di progettazione

Scaffale base	Scaffale aggiuntivo
Montante 85/17 + 85/20: lunghezza nominale + 170 mm	Montante 85/17 + 85/20: lunghezza nominale + 85 mm
Montante 100/20: lunghezza nominale + 200 mm	Montante 100/20: lunghezza nominale + 100 mm

### Selezione dei montanti/longheroni

1. Definire il carico scomparto
2. Calcolare il carico campata dalla somma dei carichi scomparto
3. Per la scelta dei longheroni per tipo di montante e carico scomparto si veda pagina 7
4. Per la scelta dei montanti per carico campata e altezza ripiano si veda pagina 6

Gli scaffali porta pallet sono la soluzione ottimale per l'immagazzinamento razionale, ordinato e flessibile di pallet e colli.



### Indicazione di sicurezza

Le dimensioni di carico possono superare le dimensioni nominali!

Alzata del carrello elevatore: spigolo superiore longherone superiore + 200 mm.

L'indicazione del carico campata si riferisce alle unità composte da una campata base e da almeno tre unità annesse e che presentano almeno tre coppie di longheroni per ogni campata.



# Scaffali porta pallet 1500/2200/2400

## Scaffali porta pallet Offerta completa



### Dimensioni di progetto e indicazioni di carico

Larghezza totale*:	scaffale base = lunghezza longherone + 170 mm scaffale aggiuntivo = lunghezza longherone + 85 mm
Profondità totale:	= profondità cornice
Carico campata	fino a 7500 kg
Carico scomparto	fino a 2400 kg

\* Le indicazioni si riferiscono agli scaffali completi di questa doppia pagina.

### Indicazione di sicurezza

I carichi scomparto valgono per carichi distribuiti uniformemente. Sono possibili ulteriori livelli dei ripiani fino al carico campata massimo.

### i Caratteristiche

- La soluzione ottimale per un immagazzinamento razionale, ordinato e flessibile di pallet e colli
- Graffa a 4 ganci regolabile in altezza con passo di 50 mm
- Possibile immagazzinamento longitudinale e trasversale
- I profili chiusi dei contenitori garantiscono un'elevata stabilità
- I montanti sono in profilato forgiato a freddo fissato a vite al tamponamento sul luogo di installazione
- La scaffalatura è un prodotto con garanzia di qualità in base a RAL-RG 614/2 e ha ricevuto il marchio GS
- Certificato di idoneità statica: sulla base della norma DIN EN 15512

## Scaffali porta pallet completi 1500/2400 per carichi da leggeri a mediopesanti

Livelli di immagazzinamento più livello di immagazzinamento a pavimento. Indicazione dei carichi con altezza del ripiano da 1000 mm. Versione: montante zincato. Longheroni con rivestimento in plastico RAL 2001 rosso arancio.

### 2700 mm

Altezza mm	Profondità mm	Numero ripiani	Profilo longherone	Carico scomparto	Carico campata	Scaffale base		Scaffale aggiuntivo	
						cde.		cde.	
2700	800	2	85/15	1500	5250	287.912.000		287.930.000	
2700	1100	2	85/15	1500	5250	287.913.000		287.931.000	
3300	800	2	85/15	1500	5250	287.918.000		287.936.000	
3300	1100	2	85/15	1500	5250	287.919.000		287.937.000	
4400	800	3	85/15	1500	6950	287.924.000		287.942.000	
4400	1100	3	85/15	1500	6950	287.925.000		287.943.000	
2700	800	2	100/20	2400	7500	287.914.000		287.932.000	
2700	1100	2	100/20	2400	7500	287.915.000		287.933.000	
3300	800	2	100/20	2400	7500	287.920.000		287.938.000	
3300	1100	2	100/20	2400	7500	287.921.000		287.939.000	
4400	800	3	100/20	2400	7450	287.926.000		287.944.000	
4400	1100	3	100/20	2400	7450	287.927.000		287.945.000	

## Scaffali porta pallet completi 2200 per carichi da leggeri a mediopesanti

Livelli di immagazzinamento più livello di immagazzinamento a pavimento. Indicazione dei carichi con altezza del ripiano da 1000 mm. Versione: montante zincato. Longheroni con rivestimento in plastico RAL 2001 rosso arancio.

### 1800 mm

Altezza mm	Profondità mm	Numero ripiani	Profilo longherone	Carico scomparto	Carico campata	Scaffale base		Scaffale aggiuntivo	
						cde.		cde.	
2700	800	2	85/15	2200	7500	287.910.000		287.928.000	
2700	1100	2	85/15	2200	7500	287.911.000		287.929.000	
3300	800	2	85/15	2200	7500	287.916.000		287.934.000	
3300	1100	2	85/15	2200	7500	287.917.000		287.935.000	
4400	800	3	85/15	2200	7450	287.922.000		287.940.000	
4400	1100	3	85/15	2200	7450	287.923.000		287.941.000	



# Scaffali porta pallet

## Elementi singoli dello scaffale Montanti



### Montanti smontati

Versione: profilati forgiati a freddo fissati a vite alla sporgenza sul luogo di installazione, zincati.

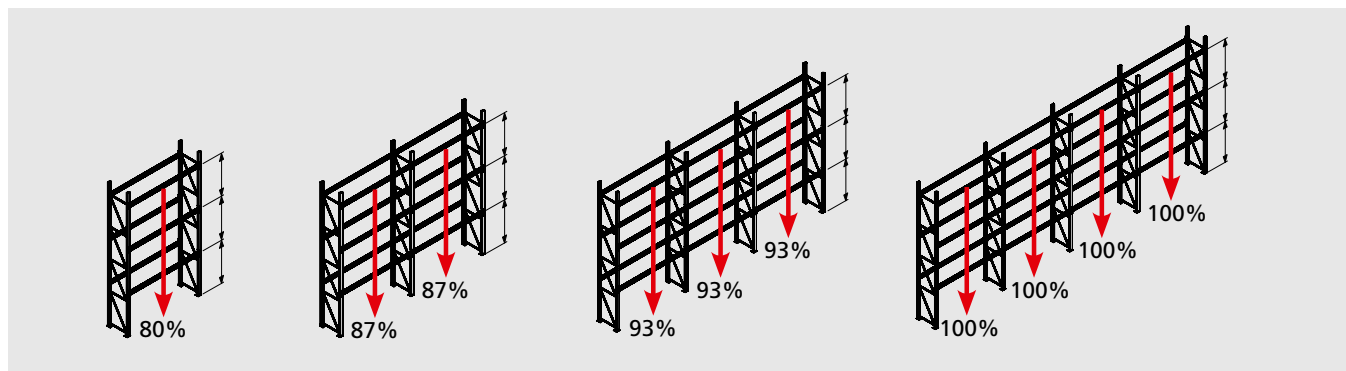
#### Montante 85/17

#### Montante 85/20

#### Montante 100/20

Altezza mm	Profondità 800 mm		Profondità 1100 mm		Profondità 800 mm		Profondità 1100 mm		Profondità 800 mm		Profondità 1100 mm	
	cde.		cde.		cde.		cde.		cde.		cde.	
2200	287.966.000		287.969.000		287.500.000		287.507.000		287.972.000		287.979.000	
2700	287.528.000		287.532.000		287.501.000		287.508.000		287.973.000		287.980.000	
3300	287.529.000		287.533.000		287.502.000		287.509.000		287.974.000		287.981.000	
3800	287.967.000		287.970.000		287.503.000		287.510.000		287.975.000		287.982.000	
4400	287.530.000		287.534.000		287.504.000		287.511.000		287.976.000		287.983.000	
4900	287.968.000		287.971.000		287.505.000		287.512.000		287.977.000		287.984.000	
5500	287.531.000		287.535.000		287.506.000		287.513.000		287.978.000		287.985.000	

### Carichi campata



Carichi campata		Larghezza ripiano ≤ 2700 mm						Larghezza ripiano > 2700 ≤ 3600 mm		
Tipo di montante	Altezza ripiano mm	Profili del longherone						Profili del longherone		
		85/15 kg	85/20 kg	100/20 kg	120/20 kg	140/15 kg	155/17 kg	120/20 kg	140/15 kg	155/17 kg
SR 85/17	1000	7300	7300	7300	7350	–	–	7250	–	–
	1500	6750	6750	6800	6800	–	–	6750	–	–
	2000	6300	6300	6400	6450	–	–	6300	–	–
SR 85/20	1000	9600	9700	9700	10000	10000	10000	9100	9300	9900
	1500	8650	8900	8950	9200	9200	9250	8300	8800	9150
	2000	7800	7950	8250	8600	8700	8750	7800	8500	8650
SR 100/20	1000	13100	13600	13300	13650	14000	14000	12600	12800	13000
	1500	9400	12100	12450	12800	13200	13200	11900	12250	12500
	2000	8000	10400	11250	12000	12200	12200	10850	11600	11950

I carichi dei montanti si riferiscono agli scaffali con un'altezza max. di 8 metri (longherone superiore), fino a 12 m a richiesta. I carichi si riferiscono a scaffali con:  
 ■ almeno 4 unità ■ almeno 3 livelli di longheroni ■ carico distribuito uniformemente ■ una larghezza del ripiano ≤ 2700 mm o > 2700 mm e ≤ 3600 mm.  
 In presenza di ripiani di larghezza superiore a 2700 deve essere utilizzato almeno un longherone HN 120-20! I carichi campata si riducono in presenza di sezioni minori dei longheroni di queste larghezze del ripiano. In questo caso vi invitiamo a consultarci. I carichi campata dipendono dalla combinazione montanti/longheroni. Richiedere le indicazioni precise per ogni singolo progetto. A richiesta carichi campata superiori fino a 25 t con montante di tipo 120/25!



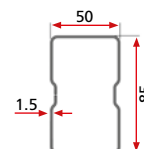
# Longheroni

## Longheroni

I carichi indicati nei rispettivi tipi di montante sono carichi max. (kg) per ogni coppia di longheroni con un'altezza dell'unità di 1500 mm. I carichi scomparto massimi possono variare a seconda della scaffalatura montata. Versione: con rivestimento in plastico RAL 2001 rosso arancio.

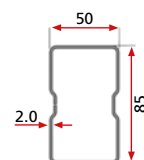
### Longheroni HN 85/15

Larghezza mm	85/17	85/20	100/20	cde.
1800	2200	2250	2300	<b>287.536.000</b>
2200	1900	1950	2000	<b>287.537.000</b>
2700	1500	1550	1600	<b>287.538.000</b>



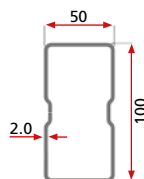
### Longheroni HN 85/20

Larghezza mm	85/17	85/20	100/20	cde.
1800	2650	2700	2750	<b>287.539.000</b>
2200	2250	2300	2300	<b>287.540.000</b>
2700	1700	1750	1800	<b>287.541.000</b>



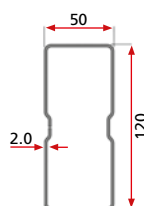
### Longheroni HN 100/20

Larghezza mm	85/17	85/20	100/20	cde.
1800	3300	3350	3400	<b>287.542.000</b>
2700	2400	2400	2450	<b>287.543.000</b>



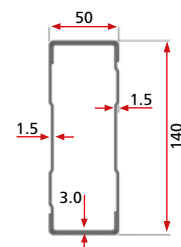
### Longheroni HN 120/20

Larghezza mm	85/17	85/20	100/20	cde.
1800	4000	4100	4150	<b>287.544.000</b>
2200	3400	3500	3500	<b>287.545.000</b>
2700	2900	3000	3000	<b>287.546.000</b>
3300	2450	2500	2500	<b>287.547.000</b>
3600	2100	2150	2200	<b>287.548.000</b>



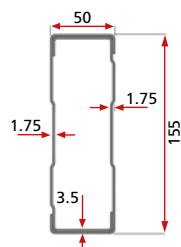
### Longheroni HN 140/15

Larghezza mm	85/17	85/20	100/20	cde.
2700	3700	4050	4400	<b>287.960.000</b>
3300	3000	3400	3750	<b>287.961.000</b>
3600	2750	3100	3450	<b>287.962.000</b>



### Longheroni HN 155/17

Larghezza mm	85/17	85/20	100/20	cde.
2700	-	5250	5500	<b>287.963.000</b>
3300	-	4350	4700	<b>287.964.000</b>
3600	-	4000	4350	<b>287.965.000</b>



## Accessori per scaffali



### Sicurezza antiscivolamento, versione leggera

Superficie zincata o verniciata RAL 2001 rosso arancio.

Lunghezza mm	Versione	Per sporgenza dei pallet 50 mm		Per sporgenza dei pallet 100 mm	
		cde.		cde.	
1800	zincato	<b>287.648.000</b>		<b>287.658.000</b>	
2200	zincato	<b>287.650.000</b>		<b>287.660.000</b>	
2700	zincato	<b>287.652.000</b>		<b>287.662.000</b>	
3300	zincato	<b>287.654.000</b>		<b>287.664.000</b>	
3600	zincato	<b>287.656.000</b>		<b>287.666.000</b>	
1800	verniciato, RAL 2001	<b>287.649.000</b>		<b>287.659.000</b>	
2200	verniciato, RAL 2001	<b>287.651.000</b>		<b>287.661.000</b>	
2700	verniciato, RAL 2001	<b>287.653.000</b>		<b>287.663.000</b>	
3300	verniciato, RAL 2001	<b>287.655.000</b>		<b>287.665.000</b>	
3600	verniciato, RAL 2001	<b>287.657.000</b>		<b>287.667.000</b>	



### Sicurezza antiscivolamento, versione pesante

Superficie verniciata RAL 2001 rosso arancio.

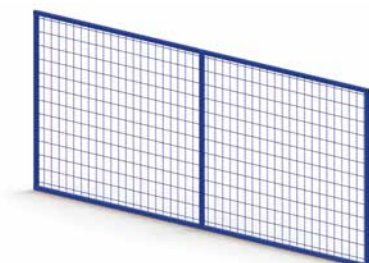
Lunghezza mm	Versione	Per sporgenza dei pallet 50 mm		Per sporgenza dei pallet 100 mm	
		cde.		cde.	
1800	verniciato, RAL 2001	<b>288.152.000</b>		<b>288.157.000</b>	
2200	verniciato, RAL 2001	<b>288.153.000</b>		<b>288.158.000</b>	
2700	verniciato, RAL 2001	<b>288.154.000</b>		<b>288.159.000</b>	
3300	verniciato, RAL 2001	<b>288.155.000</b>		<b>288.160.000</b>	
3600	verniciato, RAL 2001	<b>288.156.000</b>		<b>288.161.000</b>	



### Spessori di appoggio

Per la compensazione di irregolarità sul pavimento.

Altezza mm	Versione	cde.	
1	zincato	<b>287.956.000</b>	
2	zincato	<b>287.957.000</b>	



### Parete posteriore a rete

In base alle direttive della BGR 234 gli scaffali devono essere dotati di pareti posteriori a rete che prevengono la caduta degli articoli immagazzinati; ciò vale per passaggi e zone lavorative. Superficie con rivestimento in plastico RAL 5010 blu genziana, senza accessori di fissaggio.

Lunghezza mm	Altezza mm	Versione	cde.	
1800	500	rivestimento in plastico	<b>287.636.000</b>	
2200	500	rivestimento in plastico	<b>287.637.000</b>	
2700	500	rivestimento in plastico	<b>287.638.000</b>	
3300	500	rivestimento in plastico	<b>287.639.000</b>	
3600	500	rivestimento in plastico	<b>287.640.000</b>	
1800	1100	rivestimento in plastico	<b>287.641.000</b>	
2200	1100	rivestimento in plastico	<b>287.642.000</b>	
2700	1100	rivestimento in plastico	<b>287.643.000</b>	
3300	1100	rivestimento in plastico	<b>287.644.000</b>	
3600	1100	rivestimento in plastico	<b>287.645.000</b>	

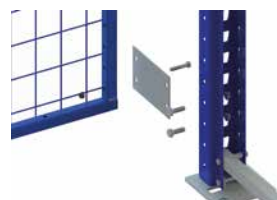




## Set di fissaggio per parete posteriore a rete

1 set per ogni parete posteriore a rete. Superficie zincata.

Set di fissaggio con	cde.	
Sporgenza pallet 50 mm, universale per tutti i tipi di montante	<b>287.646.000</b>	
Sporgenza pallet 100 mm, universale per tutti i tipi di montante	<b>287.647.000</b>	



## Perno di sicurezza per longheroni MULTIPAL

Descrizione	cde.	
Occorre applicare due perni di sicurezza per ogni longherone	<b>288.162.000</b>	



## Distanziatori

Necessari per il montaggio di scaffali doppi.

Lunghezza mm	Versione	cde.	
<b>100</b>	zincato	<b>287.593.000</b>	
<b>200</b>	zincato	<b>287.594.000</b>	



## Paracolpi angolare

Per proteggere le colonne degli scaffali nelle zone di accesso e di transito, ai sensi dei requisiti della BGR234 e DIN EN 15512, completo con 4 ancore di avvitamento.

Altezza mm	Versione	cde.	
<b>400</b>	Colori segnaletici nero/giallo	<b>287.597.000</b>	



## Paracolpi a U

Per proteggere le colonne degli scaffali, completo con ancore di avvitamento.

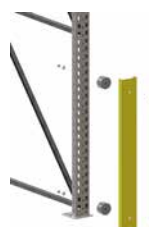
Altezza mm	Versione	cde.	
<b>400</b>	Colori segnaletici nero/giallo	<b>286.000.000</b>	



## Protezione delle colonne

Con paracolpi in gomma, completo con accessori di montaggio. Superficie verniciata RAL 1003 giallo segnaletico. Protezione della parte inferiore delle colonne dei montanti da danneggiamenti provocati da carrelli di movimentazione.

Larghezza montante mm	Altezza mm	cde.	
<b>85</b>	970	<b>287.598.000</b>	
<b>100</b>	970	<b>287.599.000</b>	



## Parete paracolpi per lato frontale dello scaffale

Paracolpi angolare nei colori segnaletici nero/giallo, completo con accessori di montaggio, per la protezione dei lati frontali degli scaffali. Altezza 400 mm.

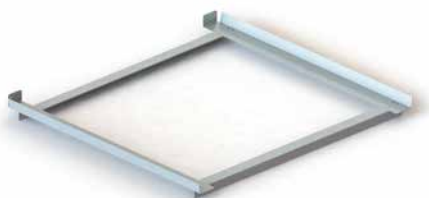
Versione	cde.	
per scaffale singolo 800	<b>287.600.000</b>	
per scaffale singolo 1100	<b>287.601.000</b>	
per scaffale doppio 800 + distanziatore 200	<b>287.602.000</b>	
per scaffale doppio 1100 + distanziatore 200	<b>287.603.000</b>	





## Accessori per scaffali

### Appoggi angolari e di profondità



#### Appoggio angolare leggero

Con bordatura laterale e posteriore come sicurezza antiscivolamento, fornito smontato. Carico 250 kg (per coppia). Superficie zincata o verniciata RAL 2001 rosso arancio.

Profondità scaffale mm	Versione	cde.	
800	zincato	<b>287.585.000</b>	
1100	zincato	<b>287.586.000</b>	
800	verniciato, RAL 2001	<b>287.587.000</b>	
1100	verniciato, RAL 2001	<b>287.588.000</b>	

#### Appoggio angolare pesante

Con bordatura laterale e posteriore come sicurezza antiscivolamento, fornito smontato. Carico 1150 kg (per coppia). Superficie zincata o verniciata RAL 2001 rosso arancio.

Profondità scaffale mm	Versione	cde.	
800	zincato	<b>287.589.000</b>	
1100	zincato	<b>287.590.000</b>	
800	verniciato, RAL 2001	<b>287.591.000</b>	
1100	verniciato, RAL 2001	<b>287.592.000</b>	



#### Appoggio di profondità distanziato

Per pannello truciolato 19 mm o 38 mm. Per l'aumento della capacità di carico vedere la tabella dei ripiani in truciolato. Prezzo al pezzo. Superficie verniciata RAL 2001 rosso arancio.

Profondità mm	Versione	Altezza 19 mm		Altezza 38 mm	
		cde.		cde.	
800	verniciato, RAL 2001	<b>287.561.000</b>		<b>287.563.000</b>	
1100	verniciato, RAL 2001	<b>287.562.000</b>		<b>287.564.000</b>	



#### Appoggio di profondità leggero

Necessario per immagazzinamento trasversale di europallet.

Portata per coppia. Prezzo al pezzo. Superficie zincata o verniciata RAL 2001 rosso arancio.

Profondità mm	Versione	kg	cde.	
800	zincato	1100	<b>287.553.000</b>	
1100	zincato	1100	<b>287.554.000</b>	
800	verniciato, RAL 2001	1100	<b>287.555.000</b>	
1100	verniciato, RAL 2001	1100	<b>287.556.000</b>	



#### Appoggio di profondità pesante

Necessario per immagazzinamento trasversale di europallet.

Portata per coppia. Prezzo al pezzo. Superficie zincata a caldo o verniciata RAL 2001 rosso arancio.

Profondità mm	Versione	kg	cde.	
800	zincato a caldo	1500	<b>287.557.000</b>	
1100	zincato a caldo	1500	<b>287.558.000</b>	
800	verniciato, RAL 2001	1500	<b>287.559.000</b>	
1100	verniciato, RAL 2001	1500	<b>287.560.000</b>	

## Ripiani dello scaffale

### Ripiani in truciolato con appoggio di profondità distanziato, senza longherone

Pannello truciolato 38 mm, lo spigolo superiore del truciolato chiude a filo con quello superiore del longherone, si evita così il danneggiamento del pannello truciolato durante l'immagazzinamento e il prelievo delle merci. Aumento del carico del ripiano per appoggio di profondità aggiuntiva = 600 kg, appoggio di profondità RAL 2001 rosso arancio.

Larghezza ripiano mm	Profondità ripiano mm	Carico scomparto kg	Numero appoggi	cde.	
1800	800	1220	3	287.575.000	
2200	800	1020	3	287.576.000	
2700	800	1710	4	287.577.000	
3300	800	1410	4	287.578.000	
3600	800	2440	6	287.579.000	
1800	1100	1680	3	287.580.000	
2200	1100	1400	3	287.581.000	
2700	1100	2360	4	287.582.000	
3300	1100	2020	4	287.583.000	
3600	1100	3360	6	287.584.000	



### Ripiano in truciolato completo con lamiera di centraggio, senza longherone

Ripiano in truciolato di 38 mm, superficie naturale, completo di lamiera di centraggio posta sul longherone. Per proteggere le zone di transito/i corridoi – secondo la norma BGR 234. Impiego in aree di preparazione, immagazzinamento di cartoni e scatole.

Larghezza ripiano mm	Profondità ripiano mm	Carico scomparto kg	cde.	
1800	800	1406	287.626.000	
2200	800	1718	287.627.000	
2700	800	2109	287.628.000	
3300	800	2577	287.629.000	
3600	800	2811	287.630.000	
1800	1100	706	287.631.000	
2200	1100	863	287.632.000	
2700	1100	1059	287.633.000	
3300	1100	1295	287.634.000	
3600	1100	1413	287.635.000	



### Griglia applicata, senza longherone

Larghezza della maglia 50 x 40 mm. Ripiano a griglia composto da più elementi, appoggio grazie al bordo sporgente (spigolo esterno 50 mm). Superficie zincata a caldo.

Larghezza ripiano mm	Profondità ripiano mm	Barra di supporto mm	Carico pallet kg	cde.	
1800	800	30 x 1.7	850	288.163.000	
2200	800	30 x 1.7	850	288.164.000	
2700	800	30 x 1.7	850	288.165.000	
3300	800	30 x 1.7	850	288.166.000	
3600	800	30 x 1.7	850	288.167.000	
1800	1100	40 x 2.0	850	288.168.000	
2200	1100	40 x 2.0	850	288.169.000	
2700	1100	40 x 2.0	850	288.170.000	
3300	1100	40 x 2.0	850	288.171.000	
3600	1100	40 x 2.0	850	288.172.000	





## Scaffali a cantilever

### Per carichi leggeri e medi

Gli scaffali a cantilever vengono adeguati alla situazione sul posto. Possono essere utilizzati per l'immagazzinamento contemporaneo di merci con dimensioni e pesi diversi. Il cantilever viene fissato a vite ai montanti verticali con un passo di 100 mm. In questo modo si rende possibile lo sviluppo ottimale dei singoli piani d'appoggio in base alle merci da immagazzinare. Lo spazio risparmiato grazie a questo tipo di immagazzinamento riduce al minimo lo spazio necessario. Gli scaffali a cantilever possono essere utilizzati in modalità unilaterale o bilaterale. Qualora le esigenze relative all'immagazzinamento dovessero cambiare, è possibile provvedere in qualsiasi momento con adeguamenti e ampliamenti degli scaffali, anche grazie al cantilever regolabile in altezza.



#### Scaffale a cantilever per pannello truciolato

Per garantire un immagazzinamento sicuro e poco ingombrante gli elementi poggiano su una superficie di contatto piana.



#### Scaffale a cantilever per pacchi di materiali

La soluzione ideale per l'immagazzinamento di merci in pacchi di dimensioni diverse.



#### Scaffale a cantilever per legname da taglio

Per l'immagazzinamento visibile di diversi prodotti in legno.

## i Vantaggi

- Accesso più rapido alle merci
- Possibilità di immagazzinamento visibile e ordinato
- Massima sicurezza sul posto di lavoro

Scaffale a cantilever per carichi pesanti disponibile su richiesta.

**Gli scaffali a cantilever sono una soluzione pratica per l'immagazzinamento orizzontale di merci pesanti e lunghe.**



#### **Colori standard**



Blu genziana  
RAL 5010

**Scaffali a cantilever zincati e altri colori standard sono disponibili su richiesta**



Rosso fuoco  
RAL 3000



Blu cielo  
RAL 5015



Grigio luce  
RAL 7035



Giallo narciso  
RAL 1007



Verde reseda  
RAL 6011

Per motivi legati alla tecnica di stampa sono possibili differenze di questo modello colori rispetto alla tonalità originale.

# Scaffale a cantilever 220

## Scaffale a cantilever per carichi leggeri con bracci regolabili in altezza

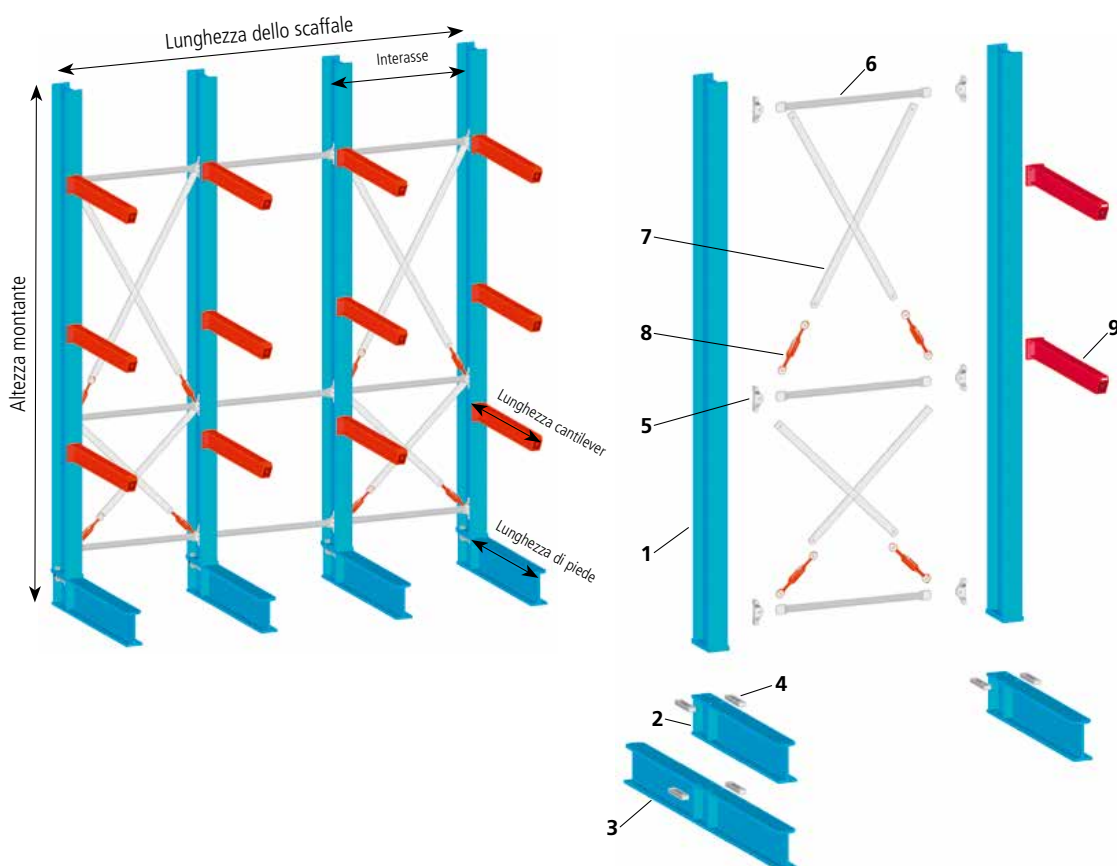
10  
Years  
Garantee



da 140 a  
220

fino a  
1750

- 1 Montante
- 2 Zoccolo unilaterale
- 3 Zoccolo bilaterale
- 4 Contropiastra
- 5 Raccordo dei connettori dei montanti
- 6 Connettore dei montanti
- 7 Diagonale
- 8 Tenditore a vite
- 9 Cantilever



### **i** Caratteristiche

- Per l'immagazzinamento verticale e orizzontale di merci lunghe e l'immagazzinamento di tavole e lamiere.
- Profilati laminati a caldo
- Cantilever regolabile in altezza con passo di 100 mm
- Versione: Cantilever fissato a vite al montante, verniciato RAL 5010 blu genziana

### Dimensioni di progetto e indicazioni di carico

Larghezza scaffale base:	Distanza tra gli assi + 64 mm
Profondità scaffale unilaterale:	Profondità + 120 mm
Profondità scaffale bilaterale:	2 x profondità + 120 mm

### Indicazione di sicurezza

Fissare gli scaffali con rapporto altezza/profondità  $\geq 5:1$  onde evitare il ribaltamento (ancoraggio alla parete o alla base).

## P ↗ 400 mm

### Scaffale a cantilever 220, regolabile in altezza

Lo scaffale base viene fornito con 2 montanti a cantilever, lo scaffale aggiuntivo viene fornito con 1 montante a cantilever.

## L → 1000 mm Distanza tra gli assi

H ↑ mm	Quantità bracci	Carico montante unilaterale	Versione	Scaffale base		Scaffale aggiuntivo	
				Cod. art.		Cod. art.	
2000	4	1750	unilaterale	289.300.000		289.303.000	
2500	4	1610	unilaterale	289.301.000		289.304.000	
3000	5	1500	unilaterale	289.302.000		289.305.000	
2000	2 x 4	1750	bilaterale	289.306.000		289.309.000	
2500	2 x 4	1610	bilaterale	289.307.000		289.310.000	
3000	2 x 5	1500	bilaterale	289.308.000		289.311.000	

## L → 1300 mm Distanza tra gli assi

H ↑ mm	Quantità bracci	Carico montante unilaterale	Versione	Scaffale base		Scaffale aggiuntivo	
				Cod. art.		Cod. art.	
2000	4	1750	unilaterale	289.312.000		289.315.000	
2500	4	1610	unilaterale	289.313.000		289.316.000	
3000	5	1500	unilaterale	289.314.000		289.317.000	
2000	2 x 4	1750	bilaterale	289.318.000		289.321.000	
2500	2 x 4	1610	bilaterale	289.319.000		289.322.000	
3000	2 x 5	1500	bilaterale	289.320.000		289.323.000	

### Montante a cantilever 220, regolabile in altezza

H ↑ mm	Profondità mm	Carico montante unilaterale	Versione	Cod. art.	
2000	400	1750	unilaterale	289.324.000	
2500	400	1610	unilaterale	289.325.000	
3000	400	1500	unilaterale	289.326.000	
2000	400	1750	bilaterale	289.327.000	
2500	400	1610	bilaterale	289.328.000	
3000	400	1500	bilaterale	289.329.000	

### Cantilever aggiuntivo 220

Carico braccio 	Profondità mm	Altezza mm	Cod. art.	
220	400	80	289.330.000	



## Scaffale a cantilever per carichi leggeri con bracci regolabili in altezza

**P**  **500 mm**



### Scaffale a cantilever 175, regolabile in altezza

Lo scaffale base viene fornito con 2 montanti a cantilever, lo scaffale aggiuntivo viene fornito con 1 montante a cantilever.



**L**  **1000 mm** Distanza tra gli assi

<b>H</b>  mm	Quantità Braccio	Carico montante unilaterale 	Versione	Scaffale base		Scaffale aggiuntivo	
				Cod. art.		Cod. art.	
2000	4	1450	unilaterale	<b>289.331.000</b>		<b>289.334.000</b>	
2500	4	1300	unilaterale	<b>289.332.000</b>		<b>289.335.000</b>	
3000	5	1200	unilaterale	<b>289.333.000</b>		<b>289.336.000</b>	
2000	2 x 4	1450	bilaterale	<b>289.337.000</b>		<b>289.340.000</b>	
2500	2 x 4	1300	bilaterale	<b>289.338.000</b>		<b>289.341.000</b>	
3000	2 x 5	1200	bilaterale	<b>289.339.000</b>		<b>289.342.000</b>	


**L**  **1300 mm** Distanza tra gli assi

<b>H</b>  mm	Quantità Braccio	Carico montante unilaterale 	Versione	Scaffale base		Scaffale aggiuntivo	
				Cod. art.		Cod. art.	
2000	4	1450	unilaterale	<b>289.343.000</b>		<b>289.346.000</b>	
2500	4	1300	unilaterale	<b>289.344.000</b>		<b>289.347.000</b>	
3000	5	1200	unilaterale	<b>289.345.000</b>		<b>289.348.000</b>	
2000	2 x 4	1450	bilaterale	<b>289.349.000</b>		<b>289.352.000</b>	
2500	2 x 4	1300	bilaterale	<b>289.350.000</b>		<b>289.353.000</b>	
3000	2 x 5	1200	bilaterale	<b>289.351.000</b>		<b>289.354.000</b>	

### Montante a cantilever 175, regolabile in altezza

<b>H</b>  mm	Profondità mm	Carico montante unilaterale 	Versione	Cod. art.
2000	500	1450	unilaterale	<b>289.355.000</b>
2500	500	1300	unilaterale	<b>289.356.000</b>
3000	500	1200	unilaterale	<b>289.357.000</b>
2000	500	1450	bilaterale	<b>289.358.000</b>
2500	500	1300	bilaterale	<b>289.359.000</b>
3000	500	1200	bilaterale	<b>289.360.000</b>

### Cantilever aggiuntivo 175

Carico braccio 	Profondità mm	Altezza mm	Cod. art.
<b>175</b>	500	80	<b>289.361.000</b>





## P ↗ 600 mm

### Scaffale a cantilever 140, regolabile in altezza

Lo scaffale base viene fornito con 2 montanti a cantilever, lo scaffale aggiuntivo viene fornito con 1 montante a cantilever.

## L → 1000 mm Distanza tra gli assi

H ↑ mm	Quantità bracci	Carico montante unilaterale	Versione	Scaffale base		Scaffale aggiuntivo	
				Cod. art.		Cod. art.	
2000	4	1300	unilaterale	289.362.000		289.365.000	
2500	4	1120	unilaterale	289.363.000		289.366.000	
3000	5	1000	unilaterale	289.364.000		289.367.000	
2000	2 x 4	1300	bilaterale	289.368.000		289.371.000	
2500	2 x 4	1120	bilaterale	289.369.000		289.372.000	
3000	2 x 5	1000	bilaterale	289.370.000		289.373.000	

## L → 1300 mm Distanza tra gli assi

H ↑ mm	Quantità bracci	Carico montante unilaterale	Versione	Scaffale base		Scaffale aggiuntivo	
				Cod. art.		Cod. art.	
2000	4	1300	unilaterale	289.374.000		289.377.000	
2500	4	1120	unilaterale	289.375.000		289.378.000	
3000	5	1000	unilaterale	289.376.000		289.379.000	
2000	2 x 4	1300	bilaterale	289.380.000		289.383.000	
2500	2 x 4	1120	bilaterale	289.381.000		289.384.000	
3000	2 x 5	1000	bilaterale	289.382.000		289.385.000	

### Montante a cantilever 140, regolabile in altezza

H ↑ mm	Profondità mm	Carico montante unilaterale	Versione	Cod. art.	
2000	600	1300	unilaterale	289.386.000	
2500	600	1120	unilaterale	289.387.000	
3000	600	1000	unilaterale	289.388.000	
2000	600	1300	bilaterale	289.389.000	
2500	600	1120	bilaterale	289.390.000	
3000	600	1000	bilaterale	289.391.000	

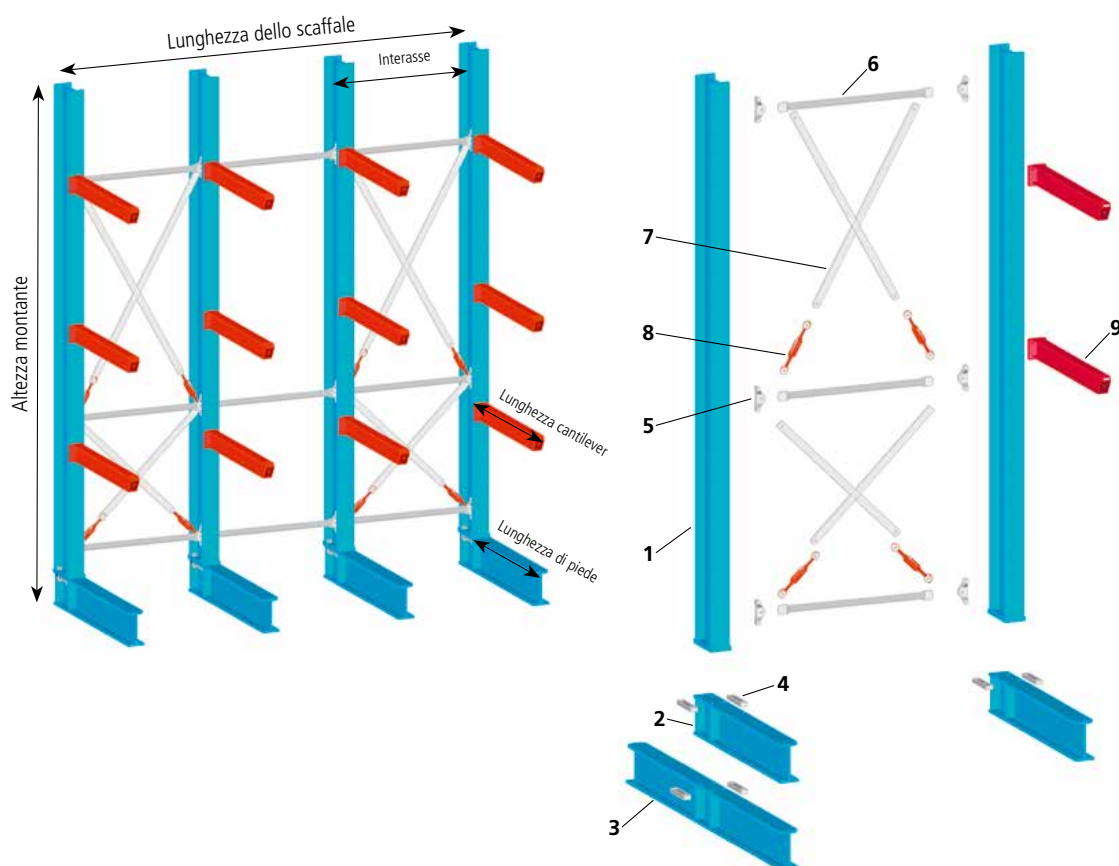
### Cantilever aggiuntivo 140

Carico braccio 	Profondità mm	Altezza mm	Cod. art.	
140	600	80	289.392.000	

## Scaffale a cantilever per carichi medi con bracci regolabili in altezza



- 1 Montante
- 2 Zoccolo unilaterale
- 3 Zoccolo bilaterale
- 4 Contropiastra
- 5 Raccordo dei connettori dei montanti
- 6 Connettore dei montanti
- 7 Diagonale
- 8 Tenditore a vite
- 9 Cantilever



### **i** Caratteristiche

- Per l'immagazzinamento verticale e orizzontale di merci lunghe e l'immagazzinamento di tavole e lamiere.
- Profilati laminati a caldo
- Cantilever regolabile in altezza con passo di 100 mm
- Versione: Cantilever fissato a vite al montante, verniciato RAL 5010 blu genziana

### Dimensioni di progetto e indicazioni di carico

Larghezza scaffale base:	Distanza tra gli assi + 73 mm
Profondità scaffale unilaterale:	Profondità + 140 mm
Profondità scaffale bilaterale:	2 x profondità + 140 mm

### Indicazione di sicurezza

Fissare gli scaffali con rapporto altezza/profondità  $\geq 5:1$  onde evitare il ribaltamento (ancoraggio alla parete o alla base).



## P ↗ 400 mm

### Scaffale a cantilever 535, regolabile in altezza

Lo scaffale base viene fornito con 2 montanti a cantilever, lo scaffale aggiuntivo viene fornito con 1 montante a cantilever.

## L → 1000 mm Distanza tra gli assi

H ↑ mm	Quantità bracci	Carico montante unilaterale  kg	Versione	Scaffale base		Scaffale aggiuntivo	
				Cod. art.		Cod. art.	
2000	4	2880	unilaterale	289.393.000		289.396.000	
2500	4	2500	unilaterale	289.394.000		289.397.000	
3000	5	2300	unilaterale	289.395.000		289.398.000	
2000	2 x 4	2880	bilaterale	289.399.000		289.402.000	
2500	2 x 4	2500	bilaterale	289.400.000		289.403.000	
3000	2 x 5	2300	bilaterale	289.401.000		289.404.000	

## L → 1300 mm Distanza tra gli assi

H ↑ mm	Quantità bracci	Carico montante unilaterale  kg	Versione	Scaffale base		Scaffale aggiuntivo	
				Cod. art.		Cod. art.	
2000	4	2880	unilaterale	289.405.000		289.408.000	
2500	4	2500	unilaterale	289.406.000		289.409.000	
3000	5	2300	unilaterale	289.407.000		289.410.000	
2000	2 x 4	2880	bilaterale	289.411.000		289.414.000	
2500	2 x 4	2500	bilaterale	289.412.000		289.415.000	
3000	2 x 5	2300	bilaterale	289.413.000		289.416.000	

### Montante a cantilever 535, regolabile in altezza

H ↑ mm	Profondità mm	Carico montante unilaterale  kg	Versione	Cod. art.	
2000	400	2880	unilaterale	289.417.000	
2500	400	2500	unilaterale	289.418.000	
3000	400	2300	unilaterale	289.419.000	
2000	400	2880	bilaterale	289.420.000	
2500	400	2500	bilaterale	289.421.000	
3000	400	2300	bilaterale	289.422.000	

### Cantilever aggiuntivo 535

Carico braccio  kg	Profondità mm	Altezza mm	Cod. art.	
535	400	80	289.423.000	

# Scaffale a cantilever 430/355



## Scaffale a cantilever per carichi medi con bracci regolabili in altezza

**P**  **500 mm**



### Scaffale a cantilever 430, regolabile in altezza

Lo scaffale base viene fornito con 2 montanti a cantilever, lo scaffale aggiuntivo viene fornito con 1 montante a cantilever.



**L**  **1000 mm** Distanza tra gli assi

<b>H</b>  mm	Quantità bracci	Carico montante unilaterale  kg	Versione	Scaffale base		Scaffale aggiuntivo	
				Cod. art.		Cod. art.	
<b>2000</b>	4	2340	unilaterale	<b>289.424.000</b>		<b>289.427.000</b>	
<b>2500</b>	4	2200	unilaterale	<b>289.425.000</b>		<b>289.428.000</b>	
<b>3000</b>	5	2000	unilaterale	<b>289.426.000</b>		<b>289.429.000</b>	
<b>2000</b>	2 x 4	2340	bilaterale	<b>289.430.000</b>		<b>289.433.000</b>	
<b>2500</b>	2 x 4	2200	bilaterale	<b>289.431.000</b>		<b>289.434.000</b>	
<b>3000</b>	2 x 5	2000	bilaterale	<b>289.432.000</b>		<b>289.435.000</b>	


**L**  **1300 mm** Distanza tra gli assi

<b>H</b>  mm	Quantità bracci	Carico montante unilaterale  kg	Versione	Scaffale base		Scaffale aggiuntivo	
				Cod. art.		Cod. art.	
<b>2000</b>	4	2340	unilaterale	<b>289.436.000</b>		<b>289.439.000</b>	
<b>2500</b>	4	2200	unilaterale	<b>289.437.000</b>		<b>289.440.000</b>	
<b>3000</b>	5	2000	unilaterale	<b>289.438.000</b>		<b>289.441.000</b>	
<b>2000</b>	2 x 4	2340	bilaterale	<b>289.442.000</b>		<b>289.445.000</b>	
<b>2500</b>	2 x 4	2200	bilaterale	<b>289.443.000</b>		<b>289.446.000</b>	
<b>3000</b>	2 x 5	2000	bilaterale	<b>289.444.000</b>		<b>289.447.000</b>	

### Montante a cantilever 430, regolabile in altezza

<b>H</b>  mm	Profondità mm	Carico montante unilaterale  kg	Versione	Cod. art.
<b>2000</b>	500	2340	unilaterale	<b>289.448.000</b>
<b>2500</b>	500	2200	unilaterale	<b>289.449.000</b>
<b>3000</b>	500	2000	unilaterale	<b>289.450.000</b>
<b>2000</b>	500	2340	bilaterale	<b>289.451.000</b>
<b>2500</b>	500	2200	bilaterale	<b>289.452.000</b>
<b>3000</b>	500	2000	bilaterale	<b>289.453.000</b>

### Cantilever aggiuntivo 430

Carico braccio  kg	Profondità mm	Altezza mm	Cod. art.
<b>430</b>	500	80	<b>289.454.000</b>



## P ↗ 600 mm

### Scaffale a cantilever 355, regolabile in altezza

Lo scaffale base viene fornito con 2 montanti a cantilever, lo scaffale aggiuntivo viene fornito con 1 montante a cantilever.

## L → 1000 mm Distanza tra gli assi

H ↑ mm	Quantità bracci	Carico montante unilaterale  kg	Versione	Scaffale base		Scaffale aggiuntivo	
				Cod. art.		Cod. art.	
2000	4	2000	unilaterale	289.455.000		289.458.000	
2500	4	1900	unilaterale	289.456.000		289.459.000	
3000	5	1750	unilaterale	289.457.000		289.460.000	
2000	2 x 4	2000	bilaterale	289.461.000		289.464.000	
2500	2 x 4	1900	bilaterale	289.462.000		289.465.000	
3000	2 x 5	1750	bilaterale	289.463.000		289.466.000	

## L → 1300 mm Distanza tra gli assi

H ↑ mm	Quantità bracci	Carico montante unilaterale  kg	Versione	Scaffale base		Scaffale aggiuntivo	
				Cod. art.		Cod. art.	
2000	4	2000	unilaterale	289.467.000		289.470.000	
2500	4	1900	unilaterale	289.468.000		289.471.000	
3000	5	1750	unilaterale	289.469.000		289.472.000	
2000	2 x 4	2000	bilaterale	289.473.000		289.476.000	
2500	2 x 4	1900	bilaterale	289.474.000		289.477.000	
3000	2 x 5	1750	bilaterale	289.475.000		289.478.000	

### Montante a cantilever 355, regolabile in altezza

H ↑ mm	Profondità mm	Carico montante unilaterale  kg	Versione	Cod. art.	
2000	600	2000	unilaterale	289.479.000	
2500	600	1900	unilaterale	289.480.000	
3000	600	1750	unilaterale	289.481.000	
2000	600	2000	bilaterale	289.482.000	
2500	600	1900	bilaterale	289.483.000	
3000	600	1750	bilaterale	289.484.000	

### Cantilever aggiuntivo 355

Carico braccio kg	Profondità mm	Altezza mm	Cod. art.	
355	600	80	289.485.000	

# Scaffale a cantilever 250



## Scaffale a cantilever per carichi medi con bracci regolabili in altezza

**P**  **800 mm**



### Scaffale a cantilever 250, regolabile in altezza

Lo scaffale base viene fornito con 2 montanti a cantilever, lo scaffale aggiuntivo viene fornito con 1 montante a cantilever.



**L**  **1000 mm** Distanza tra gli assi

<b>H</b>  mm	Quantità bracci	Carico montante unilaterale 	Versione	Scaffale base		Scaffale aggiuntivo	
				Cod. art.		Cod. art.	
<b>2000</b>	4	1650	unilaterale	<b>289.486.000</b>		<b>289.489.000</b>	
<b>2500</b>	4	1500	unilaterale	<b>289.487.000</b>		<b>289.490.000</b>	
<b>3000</b>	5	1250	unilaterale	<b>289.488.000</b>		<b>289.491.000</b>	
<b>2000</b>	2 x 4	1650	bilaterale	<b>289.492.000</b>		<b>289.495.000</b>	
<b>2500</b>	2 x 4	1500	bilaterale	<b>289.493.000</b>		<b>289.496.000</b>	
<b>3000</b>	2 x 5	1250	bilaterale	<b>289.494.000</b>		<b>289.497.000</b>	


**L**  **1300 mm** Distanza tra gli assi

<b>H</b>  mm	Quantità bracci	Carico montante unilaterale 	Versione	Scaffale base		Scaffale aggiuntivo	
				Cod. art.		Cod. art.	
<b>2000</b>	4	1650	unilaterale	<b>289.498.000</b>		<b>289.501.000</b>	
<b>2500</b>	4	1500	unilaterale	<b>289.499.000</b>		<b>289.502.000</b>	
<b>3000</b>	5	1250	unilaterale	<b>289.500.000</b>		<b>289.503.000</b>	
<b>2000</b>	2 x 4	1650	bilaterale	<b>289.504.000</b>		<b>289.507.000</b>	
<b>2500</b>	2 x 4	1500	bilaterale	<b>289.505.000</b>		<b>289.508.000</b>	
<b>3000</b>	2 x 5	1250	bilaterale	<b>289.506.000</b>		<b>289.509.000</b>	

### Montante a cantilever 250, regolabile in altezza

<b>H</b>  mm	Profondità mm	Carico montante unilaterale 	Versione	Cod. art.
<b>2000</b>	800	1650	unilaterale	<b>289.510.000</b>
<b>2500</b>	800	1500	unilaterale	<b>289.511.000</b>
<b>3000</b>	800	1250	unilaterale	<b>289.512.000</b>
<b>2000</b>	800	1650	bilaterale	<b>289.513.000</b>
<b>2500</b>	800	1500	bilaterale	<b>289.514.000</b>
<b>3000</b>	800	1250	bilaterale	<b>289.515.000</b>

### Cantilever aggiuntivo 250

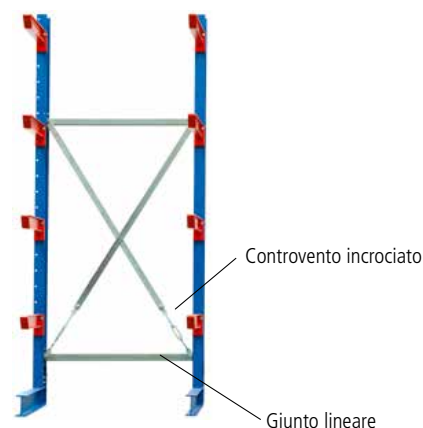
Carico braccio 	Profondità mm	Altezza mm	Cod. art.
<b>250</b>	800	80	<b>289.516.000</b>

## Accessori per scaffali per carichi leggeri e medi

### Controvento incrociato

I controventi incrociati servono per puntellare lo scaffale a cantilever e vengono installati sul giunto lineare mediante tenditori a vite regolabili tra le campate degli scaffali. Posizionamento in caso di carico normale ogni cinque o sei campate. Almeno un controvento incrociato per scaffale.

Per altezza dello scaffale mm	Cod. art.	
2000	289.517.000	
2500	289.518.000	
3000	289.531.000	



### Giunto lineare

I giunti lineari vengono montati tra i montanti e garantiscono un interasse regolare (sono necessari 2 pezzi per ogni campata).

Per distanza tra gli assi mm	Cod. art.	
1000	289.519.000	
1300	289.520.000	

### Dispositivo antirotolamento

Per assicurare gli articoli immagazzinati in modo che non rotolino.  
Dispositivo antirotolamento inseribile nel deflettore del cantilever, versione con anima in acciaio zincata a caldo.

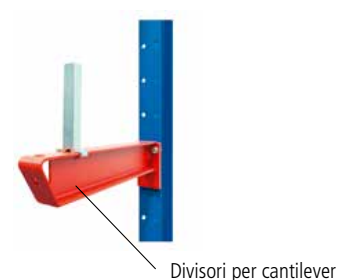
Altezza mm	Cod. art.	
100	289.521.000	



### Divisorio

Divisorio per la suddivisione in continuo del cantilever o dello zoccolo, versione con anima in acciaio zincata a caldo.

Altezza mm	Per cantilever		Per zoccolo	
	Cod. art.		Cod. art.	
120	289.522.000		289.526.000	
200	289.523.000		289.527.000	
300	289.524.000		289.528.000	
400	289.525.000		289.529.000	



### Ancoraggio a pavimento

Ancoraggio per l'accoppiamento degli zoccoli nella lastra di fondo portante (sono necessari 2 pezzi per ogni zoccolo).

Descrizione	Cod. art.	
Ancoraggio a pavimento	289.530.000	

