



STOCCAGGIO

PORTAPALLET

- Serie 80-115 ----- pag. 174
- Serie 85-110 ----- pag. 182

RETI ANTICADUTA PER SCAFFALATURE ----- pag. 190

SISTEMI PARACOLPI ----- pag. 192

PALLET ----- pag. 193

SCAFFALATURA

- Serie 45 ----- pag. 194
- Serie 45 - Portagomme ----- pag. 200
- Serie MINI-MAXI ----- pag. 204
- a Gancio ----- pag. 218
- a Bullone ----- pag. 226
- Inox a Bullone ----- pag. 230
- per Alimenti ----- pag. 232

ETICHETTE E ROTOLI MAGNETICI ----- pag. 234

CANTILEVER

- Serie IPE 90 ----- pag. 236
- Serie 102-152 ----- pag. 242
- Leggero ----- pag. 248

RASTRELLIERA ----- pag. 252

CONTENITORI

- Bauli ----- pag. 257
- Industriali in Metallo ----- pag. 258
- Industriali in Plastica ----- pag. 264

CONTENITORE MANUTENZIONE AEREA ----- pag. 267

CONTENITORI CON FONDO APRIBILE ----- pag. 268

BENNE RIBALTABILI ----- pag. 269

SCALE

- a Palchetto ----- pag. 272
- Scorrevoli ----- pag. 274
- Agganciabili ----- pag. 275
- a Libro ----- pag. 276
- Sgabelli e Cavalletti ----- pag. 277
- Professionali Multiuso ----- pag. 278
- a Gabbia ----- pag. 279







ZINCATO
fiancate, correnti
e accessori



RAL 1004
paracolpi

Scaffalatura interamente realizzata in lamiera di acciaio di prima scelta certificata 3.1 e profilata a freddo con acciaio zincato a caldo secondo procedimento SENDZIMIR. Disponibile in due versioni di diverse portate. La particolare configurazione del montante a quattro vie consente la costruzione di strutture particolari, non realizzabili con scaffali tradizionali.

Le norme di riferimento del calcolo teorico sono:

UNI EN 15512:2009, UNI EN 15620:2009, UNI EN 1993-1-1:2018, UNI EN 1993-1-3:2007, UNI EN 1993-1-8:2005.

Le norme di riferimento per i materiali sono:

UNI EN 10346:2015, UNI EN 10149-1/2:2013, UNI EN 10204:2005.

Altri riferimenti normativi:

ACAI-CISI (testo unico 26/02/04 e 11/05/04), UNI EN 15635:2009, UNI EN 1090-1/2:2018.

PAVIMENTI E SOLAI

Devono essere in buono stato d'uso, senza buche o dislivelli accentuati e avere una consistenza adeguata alla portata degli scaffali ed al carico dei montanti. Non è possibile realizzare impianti su un piano rialzato o su piazzale asfaltato. Il cliente è obbligato alla verifica della pavimentazione ed alla relativa capacità di carico delle scaffalature.

COMPOSIZIONE CAMPATE

Per ogni scaffalatura è necessario utilizzare **minimo 2 campate consecutive e 3 livelli equidistanti** oppure **3 campate con 2 livelli**.

Se non sussistono questi requisiti la portata viene ridotta come riportato nella tabella a pag. 177.

CONFIGURAZIONE

- È obbligatorio fissare le fiancate a pavimento con 4 tasselli.
- Le fiancate di altezza superiore a 6 volte la profondità (12 volte se bifronte) e fino ad un massimo di 7 volte avranno una riduzione del 20% della portata; oltre 7 volte consultare il nostro Ufficio Tecnico.
- Le fiancate devono essere protette con paracolpi posizionati nelle zone d'angolo e di transito dei carrelli elevatori.
- I ganci di sicurezza devono essere sempre inseriti nei correnti. La flessione centrale dei correnti non deve superare 1/200 della propria lunghezza.
- L'ultimo piano di carico deve essere sistemato ad almeno mm. 200 dalla sommità dello scaffale.
- Gli elementi che hanno subito danneggiamenti devono essere immediatamente sostituiti.
- **In zona dichiarata sismica è vietato ogni tipo di fissaggio a muro.**

PALLET

Per un corretto utilizzo dell'impianto la profondità del pallet dovrà essere superiore di circa mm. 200 rispetto a quella dello scaffale. Il pallet utilizzato **deve essere conforme alla normativa vigente** e non essere danneggiato.

PORTATE

Per ogni fila di scaffali è **OBBLIGATORIO SISTEMARE, IN POSIZIONE BEN VISIBILE**, una targa indicante le portate massime delle fiancate, delle coppie di correnti e dei piani. Le portate indicate si intendono sempre per carichi uniformemente distribuiti su impianto installato secondo le nostre istruzioni e utilizzato in modo corretto, avendo cura di sistemare i carichi più pesanti nella parte inferiore dello scaffale. Evitare di dimensionare le strutture al limite delle portate.

ANTISISMICO

La tipologia di scaffalatura e gli elementi metallici del portapallet 80-115 fanno riferimento all'installazione della struttura in ambiente **non soggetto** a condizioni di particolare gravosità come quella sismica. In caso di richiesta di scaffalatura antisismica, il cliente utilizzatore dovrà comunicare preventivamente dei parametri di sicurezza come ad esempio, categorie del sottosuolo, condizioni topografiche, tipologia del pavimento d'appoggio della scaffalatura, coefficiente di protezione sismica, coefficiente di riempimento in direzione longitudinale, ecc. L'offerta economica comprenderà, oltre gli elementi metallici necessari alla condizione antisismica, la redazione obbligatoria della progettazione e una relazione di calcolo eseguiti da un tecnico esterno abilitato.



ZINCATO
fiancate, correnti
e accessori



RAL 1004
paracolpi

VERIFICA PERIODICA

È obbligatorio, in base alla norma UNI EN 15635:2009, programmare un'ispezione tecnica periodica dell'attrezzatura da parte di un esperto qualificato.

TABELLA PORTATA FIANCATE

La tabella sottostante indica la portata della campata in funzione della distanza da terra fino al filo superiore della prima coppia di correnti o dell'interasse tra i livelli se maggiore del 1° livello. Le portate indicate si intendono per scaffali con **minimo 2 campate consecutive e 3 livelli equidistanti oppure 3 campate con 2 livelli aventi lo stesso carico distribuito uniformemente**.

DISTANZA TRA I LIVELLI (mm)	FIANCATE 80 Portata (kg)			FIANCATE 115 Portata (kg)		
	CORRENTI H. 106 (mm)	CORRENTI H. 140 (mm)		CORRENTI H. 106 (mm)	CORRENTI H. 140 (mm)	
	1200/1800	2200/2700	2700	1200/1800	2200/2700	2700
600	11600	11600	11600	15150	15150	15150
800	11000	10650	11350	13950	13150	14800
1000	9800	9300	10500	11900	10900	13400
1200	8500	8000	9300	10150	9450	11650
1500	6850	6550	7600	8300	7700	9400

N.B. Scaffali con 2 campate e 2 livelli: **la portata è ridotta del 20%**.

Scaffali con 1 campata e 3 livelli: **la portata è ridotta del 50%**.

MISURE INGOMBRO SCAFFALE

Per ottenere le misure di ingombro in lunghezza dello scaffale occorre:

1. Sommare la lunghezza nominale dei correnti aumentata di mm. 96 ogni campata.
2. Al totale ottenuto aggiungere mm. 220 per avere l'ingombro finale comprensivo di basi.

Esempio: uno scaffale composto da 3 campate nominali di mm.1800 avrà una lunghezza totale data dalla seguente operazione
 $(1800+96) + (1800+96) + (1800+96) + 220 = \text{mm. 5908}$.





ACCESSORI

Fermapallet pag. 180
Paracolpi pag. 181
Pianetti pag. 179
Rompitratta pag. 180
Etichette magnetiche pag. 234

NOTE TECNICHE

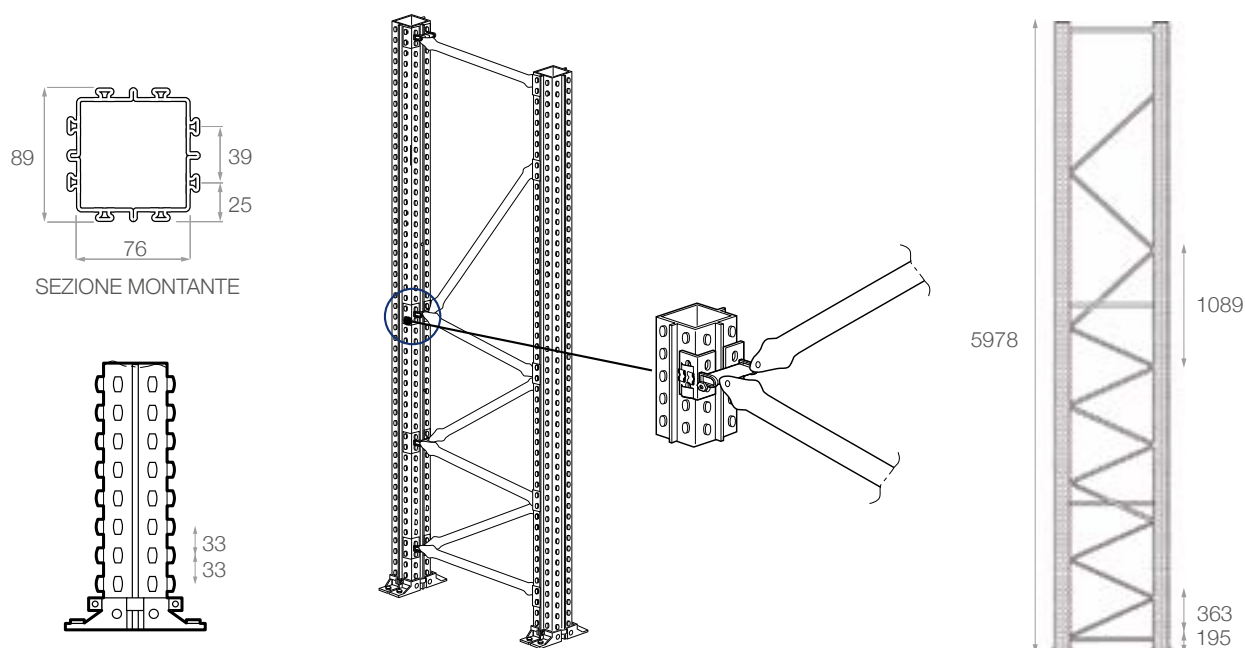
- PER MISURE E PORTATE DIVERSE
INTERPELLARE IL NOSTRO
UFFICIO TECNICO.
- PER SCAFFALI ANTISISMICI VEDI
NOTA A PAG. 176.

COLORI DI SERIE



ZINCATO

PRIMA DI PROCEDERE ALL'ORDINE LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI E LE NOTE A PAG. 176 - 177.



FIANCATE 80

montate, composte da:

- 2 montanti sp. 10/10
- 2 basi metalliche con viti
- 4 tasselli

traversini e diagonali corredati di morsetti e viti

Passo: **mm. 33**

Portata nominale: **Kg. 11600**

Portata effettiva: **(vedere tabella pag. 177)**

La portata della fiancata corrisponde a quella di ogni singola campata.

ART.	DIMENSIONI (mm)	TRAV.	DIAG. CORTE	DIAG. LUNGHE
S6005	1979 x 800	2	4	-
S6010	1979 x 1000	2	4	-
S6020	2475 x 800	3	4	1
S6025	2475 x 1000	3	4	1
S6035	2970 x 800	3	4	1
S6040	2970 x 1000	3	4	1
S6065	3995 x 800	3	4	3
S6070	3995 x 1000	3	4	3

FIANCATE 115

montate, composte da:

- 2 montanti sp. 12,5/10
- 2 basi metalliche con viti
- 4 tasselli

traversini e diagonali corredati di morsetti e viti

Passo: **mm. 33**

Portata nominale: **Kg. 15150**

Portata effettiva: **(vedere tabella pag. 177)**

La portata della fiancata corrisponde a quella di ogni singola campata.

ART.	DIMENSIONI (mm)	TRAV.	DIAG. CORTE	DIAG. LUNGHE
S6320	2970 x 800	3	4	1
S6325	2970 x 1000	3	4	1
S6350	3995 x 800	3	4	3
S6355	3995 x 1000	3	4	3
S6385	4986 x 1000	4	4	4
S6415	5978 x 1000	4	8	3



ACCESSORI

Paracolpi pag. 181
Rompitratta pag. 180
Etichette magnetiche pag. 234
Fermapallet pag. 180

NOTE TECNICHE

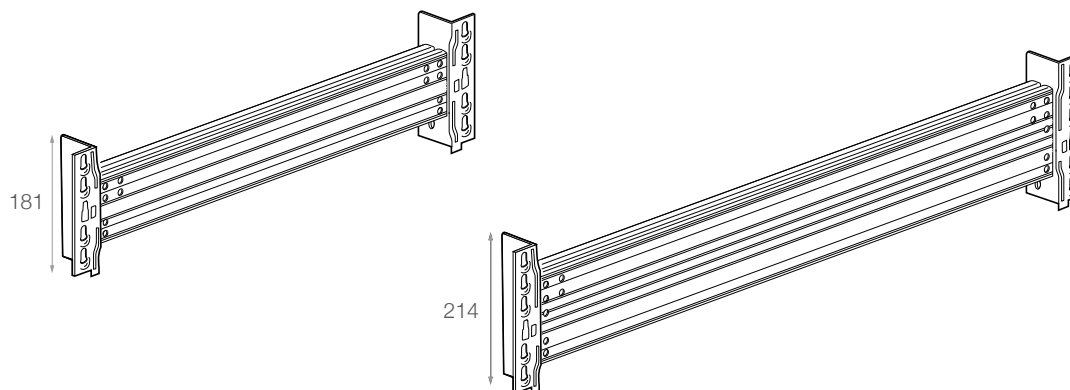
- PER MISURE E PORTATE DIVERSE
INTERPELLARE IL NOSTRO
UFFICIO TECNICO.
- PER SCAFFALI ANTISISMICI VEDI
NOTA A PAG. 176.

COLORI DI SERIE



ZINCATO

PRIMA DI PROCEDERE ALL'ORDINE LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI E LE NOTE A PAG. 176 - 177.

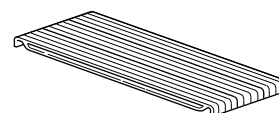
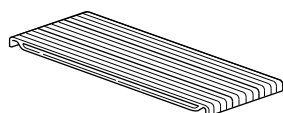


CORRENTI PORTAPALLET

con staffe doppio aggancio rivettate. Corredati di 2 ganci di sicurezza.

ART.	DIMENSIONI LxPxH (mm)	ALTEZZA MINIMA 1° LIVELLO sottotrave / sopratrave (mm)	PORTATA PER COPPIA (*) (kg)	CARICO MAX PER PALLET (kg)
S6147	1200 x 45 x 106/181	81 / 187	900	900
S6152	1800 x 45 x 106/181	81 / 187	1800	900
S6159	2200 x 45 x 106/181	81 / 187	2400	1200
S6162	2700 x 45 x 106/181	81 / 187	2100	700
S6167	2700 x 45 x 140/214	80 / 220	3600	1200

La portata indicata è per coppia di correnti; il prezzo indicato a listino è unitario.



PIANETTI

per correnti.

ART.	DIMENSIONI LxPxH (mm)	SPESSORE	PORTATA (*) (kg)
S6205	300 x 800 x 29	6/10	255
S6210	300 x 1000 x 29	6/10	155
S6221 **	100 x 800 x 29	6/10	70
S6226 **	100 x 1000 x 29	6/10	40

PIANETTI

per correnti.

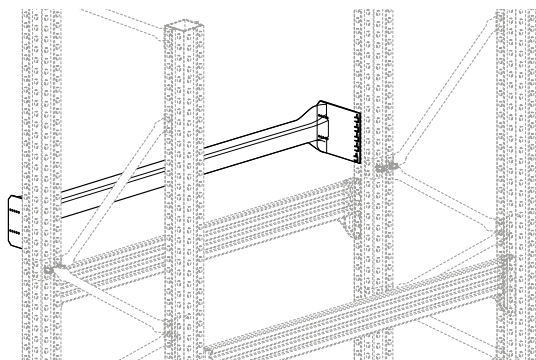
ART.	DIMENSIONI LxPxH (mm)	SPESSORE	PORTATA (*) (kg)
S6505	300 x 800 x 29	10/10	400
S6510	300 x 1000 x 29	10/10	315
S6520 **	100 x 800 x 29	8/10	100
S6525 **	100 x 1000 x 29	8/10	70

(*) Le portate dei correnti e dei pianetti si intendono per carichi uniformemente distribuiti e nella condizione di massima sollecitazione. La flessione al centro dei correnti è consentita fino a 1/200 della propria lunghezza.

(**) Da utilizzare esclusivamente per completamenti nelle campate da mm. 2200.


ZINCATO

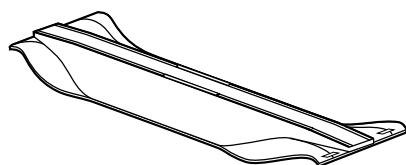
PRIMA DI PROCEDERE ALL'ORDINE LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI E LE NOTE A PAG. 176 - 177.


FERMAPALLET

composti da 1 profilo mm. 58 x 50 sp. 18/10, 2 piastre e 4 viti TE 6 x 20 con dadi. Ingombro mm. 180, profondità utile da mm. 100 a mm. 140.

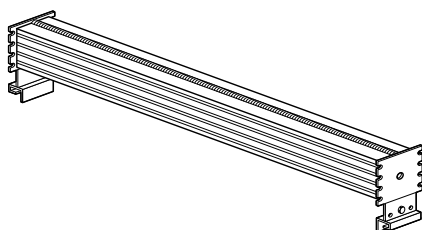
Altezza massima ultimo livello a mm. 238 dalla sommità.

ART.	DIMENSIONI (mm)
S6640	1200
S6641	1800
S6642	2200
S6643	2700


ROMPITRATTA

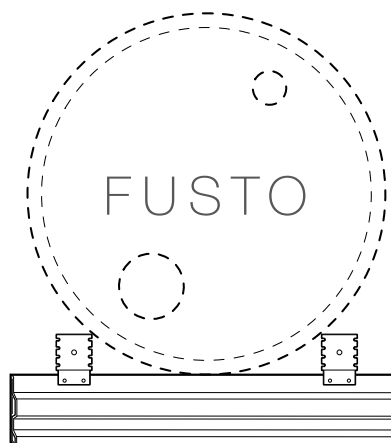
Spessore 18/10.

ART.	DIMENSIONI (mm)	PORTATA PER COPPIA (*) (kg)
S6550	800 x 160	1500
S6555	1000 x 160	1400


PORTAFUSTI / ROMPITRATTA RIALZATI

Spessore 15/10. Corredati di 2 morsetti, 2 viti con dadi autobloccanti e 2 tappi.

ART.	DIMENSIONI (mm)
S6560	800
S6565	1000



PORTATA PORTAFUSTI PER COPPIA (*) (kg)	PORTATA ROMPITRATTA PER COPPIA (*) (kg)
440	1500

N.B. La distanza interna fra i rompitratta rialzati deve essere uguale al raggio del fusto.

(*) Le portate dei correnti e dei pianetti si intendono per carichi uniformemente distribuiti e nella condizione di massima sollecitazione.

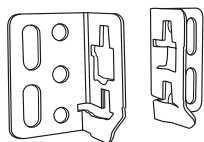


ZINCATO
fiancate, correnti
e accessori

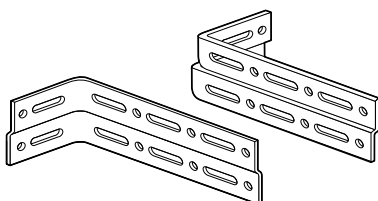


RAL 1004
paracolpi

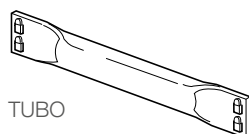
PRIMA DI PROCEDERE ALL'ORDINE LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI E LE NOTE A PAG. 176 - 177.



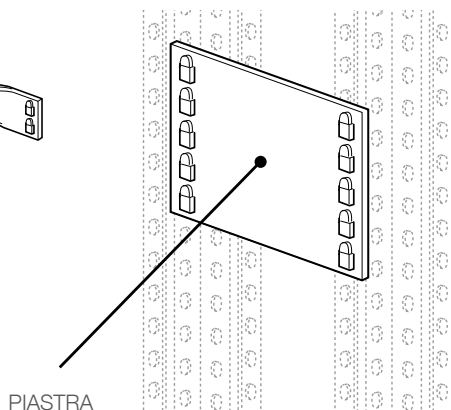
Art.
S6570



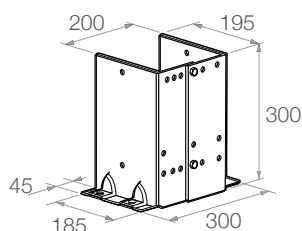
Art.
S6576



TUBO



PIASTRA



Art.
S6665



Art.
S6927

SCAFFALATURA PORTAPALLET			
PORTATA FIANCATA	kg.		
ALTEZZA DEL 1° CORRENTE DA TERRA	mm		
DISTANZA TRA I LIVELLI DI CARICO	mm		
LIVELLO DI CARICO IN ALTEZZA	N°		
PORTATA PER COPPIA DI CORRENTI	kg.		
CONFERMA DI PROVA	kg.		
PORTATA DEI PIANETTI SUI CORRENTI	kg.		
ANNO DI COSTRUZIONE			

LA SOMMA DELLA PORTATA DEI LIVELLI DEVE ESSERE PARI O INFERIORE ALLA PORTATA DELLA FIANCATA.

La targa deve essere installata sul fronte di carico della scaffalatura, a una distanza minima di 100 mm dal fondo della scaffalatura e a una distanza minima di 100 mm dai fianchi della scaffalatura.

Art.
S6954E

STAFFE

per fissaggio a parete, composte da 2 elementi (dx e sx) con fori $\varnothing$ mm. 8,5 e corredate di accessori. **Tasselli esclusi.**

ART.	SPESSORE	LUCE NETTA MONTANTE/PARETE
S6570	20/10	0
S6576	25/10	142
S6581	25/10	184
S6586	25/10	da 310 a 393

DISTANZIATORI per scaffali bifronte.

ART.	LUCE NETTA FRA I MONTANTI (mm)
S6685	214 - piastra *
S6690	300 - tubo **
S6695	400 - tubo **
S6700	500 - tubo **
S6705	600 - tubo **

* Si usa singola

** Si utilizzano **accoppiati** e nelle seguenti quantità:

fino a mm. 2970 h	1 + 1
da mm. 3499 h a mm. 4491 h	2 + 2
da mm. 4986 h a mm. 5978 h	3 + 3

PARACOLPI

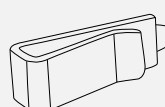
per montanti, spessore 50/10, composto da 2 elementi (dx e sx) con fori $\varnothing$ mm. 19, 2 viti con dadi e 4 tasselli.

ART.	DIMENSIONI LxPxH (mm)
S6665	300 x 195 x 300

La 1° coppia di correnti deve essere posizionata ad un'altezza non inferiore a mm. 313 da terra a sottotrave in presenza dei paracolpi.

ART.	DIMENSIONI (mm)	DESCRIZIONE
S6927	180 x 78 x 2	spessore montanti con 4 fori
S6954E	325 x 325 h	targa per scaffale portapallet

ACCESSORI DI RICAMBIO



Art.
S6765

DESCRIZIONE
Gancio di sicurezza
supplementare per correnti
h 106/140.



Art.
S6770

DIMENSIONI $\varnothing$ (mm)
18 x 100

DESCRIZIONE
Tassello supplementare con
espansore per fissaggio paracolpi a
pavimento (vite M12).



Art.
S7405

DIMENSIONI $\varnothing$ (mm)
11 x 75

DESCRIZIONE
Tassello supplementare per
fissaggio fiancate (vite M10).





**ZINCATO**
fiancate, correnti
e accessori**RAL 1021**
paracolpi

Scaffalatura interamente realizzata in lamiera di acciaio di prima scelta certificata e profilata a freddo con acciaio zincato a caldo secondo procedimento SENDZIMIR (ad eccezione delle basette che sono protette con zincatura elettrolitica). La progettazione e la costruzione sono state effettuate secondo norme UNI e hanno superato i collaudi al massimo livello. Disponibile in due versioni di diverse portate.

Le norme di riferimento del calcolo teorico sono:

UNI EN 15512:2009 - UNI EN 15620:2009 - UNI EN 15629:2009 - UNI EN 15878:2010.

Altri riferimenti normativi:

UNI EN 15635:2009 - D. Lgs. 81/08.

PAVIMENTI E SOLAI

Devono essere in buono stato d'uso, senza buche o dislivelli accentuati e avere una consistenza adeguata alla portata degli scaffali ed al carico dei montanti. Non è possibile realizzare impianti su un piano rialzato o su piazzale asfaltato. Il cliente è obbligato alla verifica della pavimentazione ed alla relativa capacità di carico delle scaffalature.

COMPOSIZIONE CAMPATE

Per ogni scaffalatura è **necessario utilizzare almeno 2 coppie di correnti in altezza con minimo 3 campate**. Se non sussistono questi requisiti la portata **viene ridotta** come riportato nella tabella a pag. 185.

SICUREZZA

- È obbligatorio fissare le fiancate a pavimento con 4 tasselli.
- Le fiancate devono essere protette con paracolpi posizionati nelle zone d'angolo e di transito dei carrelli elevatori.
- I correnti devono essere sempre fissati con le viti. La flessione centrale dei correnti non deve superare la freccia indicata a pag. 187.
- L'ultimo piano di carico deve essere sistemato ad almeno mm. 200 dalla sommità dello scaffale.
- Gli elementi che hanno subito danneggiamenti devono essere immediatamente sostituiti.
- In zona dichiarata sismica è vietato ogni tipo di fissaggio a muro.

PALLET

Per un corretto utilizzo dell'impianto la profondità del pallet dovrà essere superiore di circa mm. 200 rispetto a quella dello scaffale. Il pallet utilizzato deve essere conforme alla normativa vigente e non essere danneggiato.

PORTATE

Per ogni fila di scaffali è **OBBLIGATORIO SISTEMARE, IN POSIZIONE BEN VISIBILE**, una targa indicante le portate massime delle fiancate, delle coppie di correnti e dei piani. Le portate indicate si intendono sempre per carichi uniformemente distribuiti su impianto installato secondo le nostre istruzioni e utilizzato in modo corretto, avendo cura di sistemare i carichi più pesanti nella parte inferiore dello scaffale. Evitare di dimensionare le strutture al limite delle portate.

ANTISISMICO

La tipologia di scaffalatura e gli elementi metallici del portapallet 85-110 fanno riferimento all'installazione della struttura in ambiente **non soggetto** a condizioni di particolare gravosità come quella sismica. In caso di richiesta di scaffalatura antisismica, il cliente utilizzatore dovrà comunicare preventivamente dei parametri di sicurezza come ad esempio, categorie del sottosuolo, condizioni topografiche, tipologia del pavimento d'appoggio della scaffalatura, coefficiente di protezione sismica, coefficiente di riempimento in direzione longitudinale, ecc. L'offerta economica comprenderà, oltre gli elementi metallici necessari alla condizione antisismica, la redazione obbligatoria della progettazione e una relazione di calcolo eseguiti da un tecnico esterno abilitato.



ZINCATO
fiancate, correnti
e accessori



RAL 1021
paracolpi

VERIFICA PERIODICA

È obbligatorio, in base alla norma UNI EN 15635:2009, programmare un'ispezione tecnica periodica dell'attrezzatura da parte di un esperto qualificato.

TABELLA PORTATA FIANCATE

La tabella sottostante indica la portata della campata in funzione della distanza da terra fino al filo superiore della prima coppia di correnti o dell'interasse più alto se maggiore del 1° livello. Le portate indicate si intendono per scaffali con **minimo 3 campate consecutive e 2 livelli equidistanti aventi lo stesso carico distribuito uniformemente**.

DISTANZA TRA I LIVELLI (mm)	FIANCATE 85 Portata (kg)	FIANCATE 110 Portata (kg)
1200	8000	11100
1500	7500	10300
1800	6600	9500
2100	5000	8200
2400	4100	6600

N.B. Scaffali con 1 o 2 campate: **la portata è ridotta del 15%.**

MISURE INGOMBRO SCAFFALE

Per ottenere le misure di ingombro in lunghezza dello scaffale occorre:

1. Sommare la lunghezza nominale dei correnti aumentata di mm. 80 ogni campata.
2. Al totale ottenuto aggiungere mm. 150 per avere l'ingombro finale comprensivo di basi.

Esempio: uno scaffale composto da 3 campate nominali di mm. 1800 avrà una lunghezza totale data dalla seguente operazione $(1800+80) + (1800+80) + (1800+80) + 150 = \text{mm. 5790}$.





ACCESSORI

Fermapallet pag. 187
Paracolpi pag. 188
Pianetti pag. 187
Rompitratta pag. 188
Etichette magnetiche pag. 234

NOTE TECNICHE

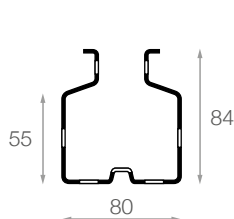
- PER MISURE E PORTATE DIVERSE
INTERPELLARE IL NOSTRO
UFFICIO TECNICO.
- PER SCAFFALI ANTISISMICI VEDI
NOTA A PAG. 184.

COLORI DI SERIE

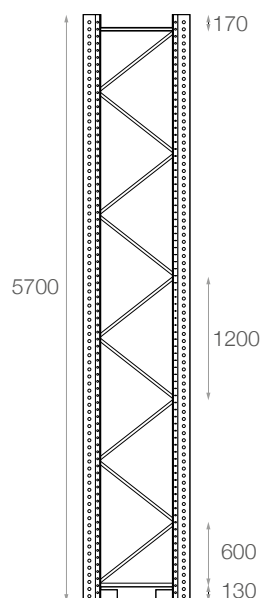
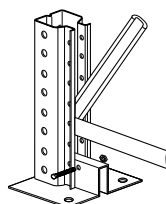
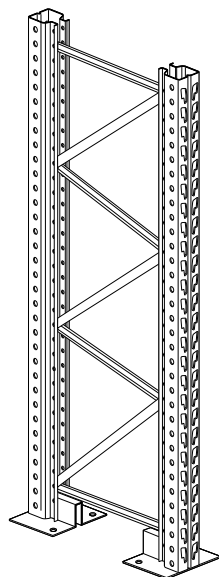


ZINCATO

PRIMA DI PROCEDERE ALL'ORDINE LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI E LE NOTE A PAG. 184 - 185.



SEZIONE MONTANTE



FIANCATE 85

montate, composte da:

2 montanti sp. 15/10

2 basi metalliche con viti

4 tasselli

traversini e diagonali corredati di morsetti e viti

Passo: **mm. 75**

Portata nominale: **Kg. 8000**

Portata effettiva: **(vedere tabella pag. 185)**

La portata della fiancata corrisponde a quella di ogni singola campata.

ART.	DIMENSIONI (mm)	TRAVERSINI	DIAGONALI
S4502	2100 x 600	2	3
S4507	2100 x 800	2	3
S4512	2100 x 1000	2	3
S4517	2700 x 600	2	4
S4522	2700 x 800	2	4
S4527	2700 x 1000	2	4
S4532	3300 x 600	2	5
S4537	3300 x 800	2	5
S4542	3300 x 1000	2	5
S4547	3900 x 600	2	6
S4552	3900 x 800	2	6
S4557	3900 x 1000	2	6
S4567	4500 x 800	2	7
S4572	4500 x 1000	2	7
S4581	5100 x 800	2	8
S4586	5100 x 1000	2	8

FIANCATE 110

montate, composte da:

2 montanti sp. 20/10

2 basi metalliche con viti

4 tasselli

traversini e diagonali corredati di morsetti e viti

Passo: **mm. 75**

Portata nominale: **Kg. 11100**

Portata effettiva: **(vedere tabella pag. 185)**

La portata della fiancata corrisponde a quella di ogni singola campata.

ART.	DIMENSIONI (mm)	TRAVERSINI	DIAGONALI
S4813	3900 x 800	2	6
S4815	3900 x 1000	2	6
S4823	4500 x 800	2	7
S4825	4500 x 1000	2	7
S4833	5100 x 800	2	8
S4835	5100 x 1000	2	8
S4843	5700 x 800	2	9
S4845	5700 x 1000	2	9

ACCESSORI

Paracolpi pag. 188
Rompitratta pag. 188
Etichette magnetiche pag. 234

NOTE
TECNICHE

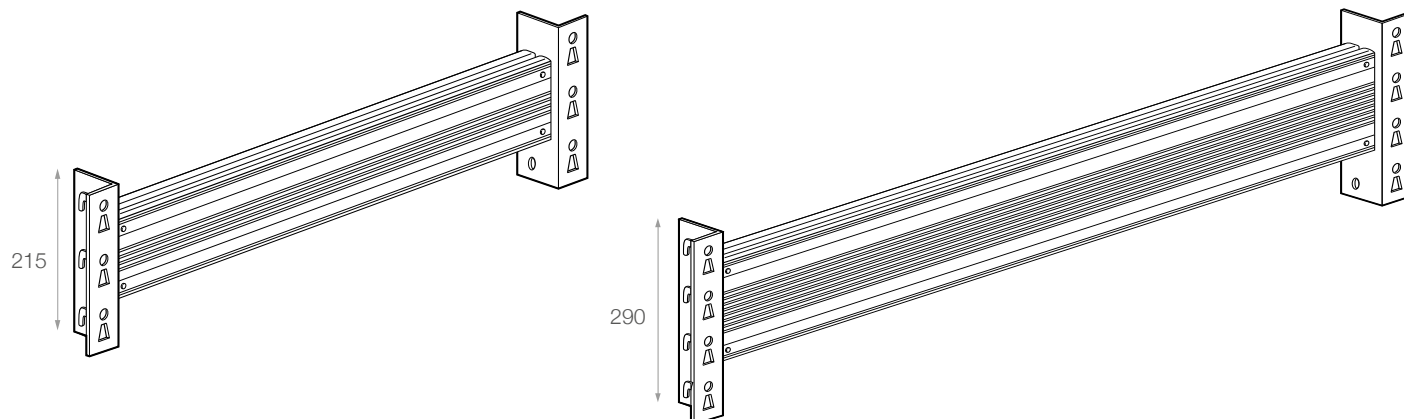
- PER MISURE E PORTATE DIVERSE INTERPELLARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO.
- PER SCAFFALI ANTISISMICI VEDI NOTA A PAG. 184.

COLORI DI SERIE



ZINCATO

PRIMA DI PROCEDERE ALL'ORDINE LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI E LE NOTE A PAG. 184 - 185.



CORRENTI PORTAPALLET

Spessore 10/10 con staffe imbullonate. Corredati di 2 viti TE 10 x 25 con dadi e rondelle.

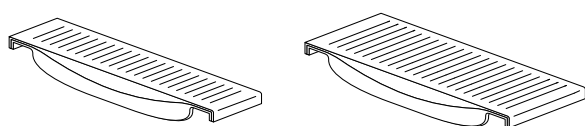
N.B. Non si montano in corrispondenza di eventuali giunti di unione.

ART.	DIMENSIONI LxPxH (mm)	ALTEZZA MINIMA 1° LIVELLO sottotrave / sopratrave (mm)	PORTATA PER COPPIA (*) (kg)	FRECCIA (**) (mm)
S4613	1300 x 50 x 80/215	95 / 175	2700	5,00
S4617	1800 x 50 x 100/215	75 / 175	2700	7,50
S4623	2200 x 50 x 120/215	55 / 175	2950	9,00
S4627	2700 x 50 x 120/215	55 / 175	2400	13,50
S4629	2700 x 50 x 140/290	110 / 250	3000	11,00
S4631	3600 x 50 x 160/290	90 / 250	3300	18,00

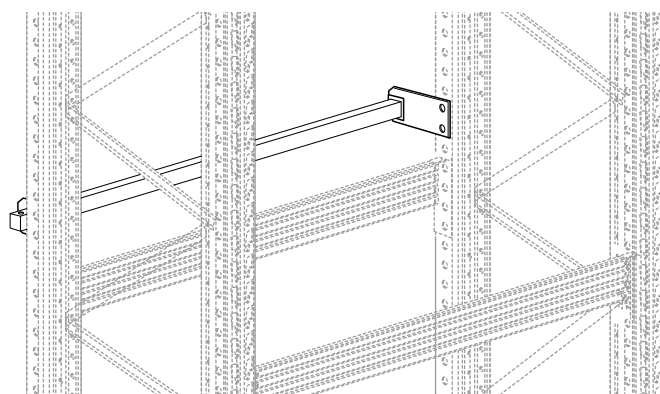
La portata indicata è per coppia di correnti; il prezzo indicato a listino è unitario

PIANETTI

per correnti.



ART.	DIMENSIONI LxPxH (mm)	SPESSORE	PORTATA (*) (kg)
S4653	100 x 600 x 28	5/10	100
S4658	100 x 800 x 28	5/10	80
S4647	100 x 1000 x 28	5/10	60
S4654	200 x 600 x 28	5/10	100
S4659	200 x 800 x 28	5/10	80
S4648	200 x 1000 x 28	5/10	55



FERMAPALLET

rettangolare mm. 40 x 30x 2 sp. con staffe mm. 115 h. Corredati di 4 viti TE 10 x 25 con dadi, rondelle e 2 viti TE 8 x 45 con dadi. Ingombro mm. 185, profondità utile mm. 125. Altezza massima ultimo livello a mm. 200 dalla sommità.

ART.	DIMENSIONI (mm)
S4720	1300
S4721	1800
S4722	2200
S4723	2700
S4724	3600

(*) Le portate dei correnti e dei pianetti si intendono per carichi uniformemente distribuiti e nella condizione di massima sollecitazione.

(**) La flessione al centro dei correnti è consentita fino ai valori riportati in tabella (freccia).



ACCESSORI

NOTE TECNICHE

- PER MISURE E PORTATE DIVERSE INTERPELLARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO.
- PER SCAFFALI ANTISISMICI VEDI NOTA A PAG. 184.

COLORI DI SERIE

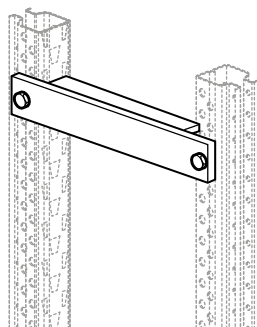


ZINCATO
accessori



RAL 1021
paracolpi

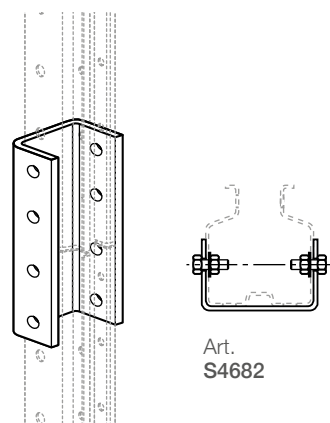
PRIMA DI PROCEDERE ALL'ORDINE LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI E LE NOTE A PAG. 184 - 185.



Art.
S4675

DISTANZIATORE per scaffali bifronte
in angolare mm. 50 x 30 x 3 sp.
Corredato di 2 viti TE 10 x 25 con dadi e rondelle.

ART.	LUCE NETTA FRA I MONTANTI (mm)
S4675	270
Ne occorrono 2 per ogni collegamento e 2 + 2 nel caso di fiancate sovrapposte	

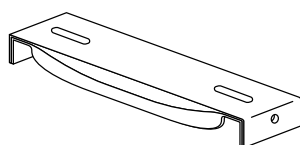


Art.
S4682

GIUNTO DI UNIONE per sovrapposizione montanti.
Spessore 40/10, corredato di 8 viti TE 10 x 25 con dadi e rondelle.

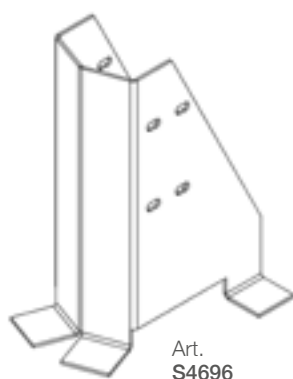
Le fiancate sopra i giunti avranno una portata di Kg. 4000 per la serie "85" e Kg. 5000 per la serie "110" con un minimo di 2 livelli per ogni tratto di fiancata.

ART.	DIMENSIONI LxPxH (mm)
S4682	88 x 55 x 270



ROMPIRATTA
Spessore 20/10.

ART.	DIMENSIONI (mm)	PORTATA PER COPPIA (*) (Kg)
S4666	800 x 80	1700
S4671	1000 x 80	1300



Art.
S4696

PARACOLPI per montante singolo.
Spessore 40/10 con fori ø mm. 15, corredato di 4 tasselli.

ART.	DIMENSIONI LxPxH (mm)
S4696	140/240 x 265 x 400

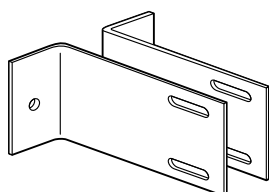
La 1° coppia di correnti dovrà essere posizionata ad un'altezza non inferiore a mm. 550 da terra a sopratrave per correnti fino h. 140 e mm. 625 per correnti h. 160.



PARACOLPI
per fiancata profondità
mm. 1000
completo di viti
e tasselli

Art.
S4699

(*) Le portate dei correnti e dei pianetti si intendono per carichi uniformemente distribuiti e nella condizione di massima sollecitazione.



Art.
S4715

STAFFE per fissaggio a parete.
Spessore 30/10, composte da 2 elementi con fori $\varnothing$ mm. 13.
Corredate di 4 viti TE 10 x 25 con dadi e rondelle.
Tasselli esclusi.

ART.	LUCE NETTA MONTANTE/PARETE (mm)
S4710	da 30 a 70
S4715	da 130 a 170
S4716	da 180 a 220



Art.
S4700

Art.
S4700

DIMENSIONI (mm)
150 x 135 x 2

DESCRIZIONE
Spessore zincato per montanti con 2 fori.



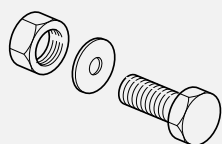
Art.
S6954E

Art.
S6954E

DIMENSIONI (mm)
325 x 325 h.

DESCRIZIONE
Targa per scaffale portapallet.

ACCESSORI DI RICAMBIO



Art.
S4687

Art.
S4687

DESCRIZIONE
Vite TE 8.8 10 x 25 con dado e rondella, per fissaggio correnti.



Art.
S6913

Art.
S6913

DIMENSIONI $\varnothing$ (mm)
13 x 100

DESCRIZIONE
Tassello con espansore per fissaggio fiancate e paracolpi a pavimento (vite M10)

RAL 1007
reti

- PER IL FISSAGGIO DELLE RETI SU SCAFFALI DIVERSI DA QUELLI INDICATI, È NECESSARIO VERIFICARE CON IL NOSTRO UFFICIO TECNICO LA TIPOLOGIA DEL MONTANTE E L'EVENTUALE COMPATIBILITÀ CON ALTRE STAFFE.
- VERNICIATURA A POLVERE.

Realizzate in rete elettrosaldata grecata con maglia di mm. 40 x 40 x sp. 4. Disponibili in moduli di lunghezza da mm. 224 a mm. 2512 con altezza standard di mm. 1890. Consentono la realizzazione di pannellature di tutte le dimensioni, evitando le cadute accidentali di materiali dagli scaffali. Possono essere montate a filo posteriore oppure distanziate per consentire l'alloggiamento del pallet. Il fissaggio posteriore può avvenire a qualsiasi altezza da terra. Ogni singolo elemento è corredato di 6 piastrine tipo "A" (per 3+3 collegamenti laterali ai montanti), 4 piastrine tipo "B" (per collegamenti in continuo) e 14 viti.



SERIE 80-115



SERIE 85-110



PANNELLI RETE

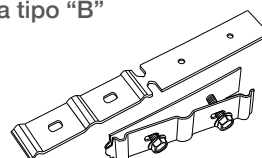
Corredati di piastrine.

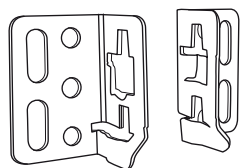
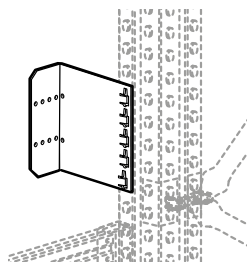
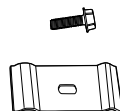
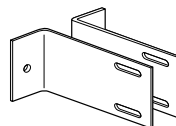
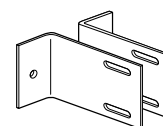
ART.	DIMENSIONI (mm)
S5650	224 x 1890 h
S5651	444 x 1890 h
S5652	708 x 1890 h
S5653	928 x 1890 h
S5654	1148 x 1890 h
S5655	1456 x 1890 h
S5656	1984 x 1890 h
S5657	2512 x 1890 h

Piastrina tipo "A"



Piastrina tipo "B"



ZINCATO
staffeRAL 1007
retiArt.
S6570Art.
S5658 dx - S5659 sxArt.
S5640Art.
S4710 - S4715 - S4716Art.
S4255**SERIE 80-115**

Per il fissaggio delle reti utilizzare:

1. a filo posteriore mezza staffa art. S6570 (occupa 3 passi sulla fiancata).
2. distanziata per pallet 1 staffa a "L" art. S5658 - S5659 (occupa 5 passi sulla fiancata).
3. In presenza di fermapallet il fissaggio avviene direttamente sul profilo (occorrono 2 o più fermapallet per ogni rete). **Aggiungere n° 2 art. S5640 per ogni fermapallet.**

Per applicare le reti alle altre nostre scaffalature contatta l'Ufficio Tecnico.

SERIE 85-110

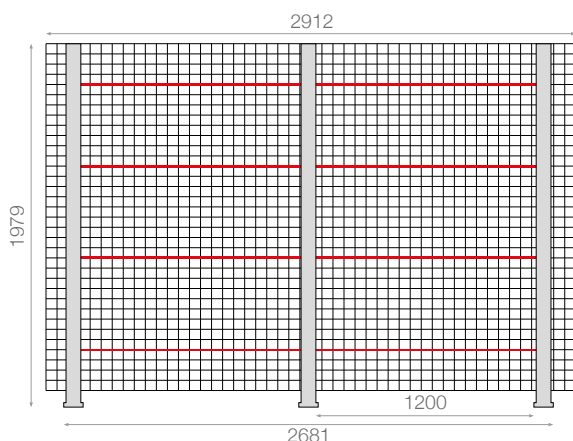
Per il fissaggio delle reti utilizzare:

1. a filo posteriore mezza staffa art. S4710.
2. distanziata per pallet mezza staffa art. S4715.
3. in presenza di fermapallet mezza staffa art. S4716.

SERIE 45

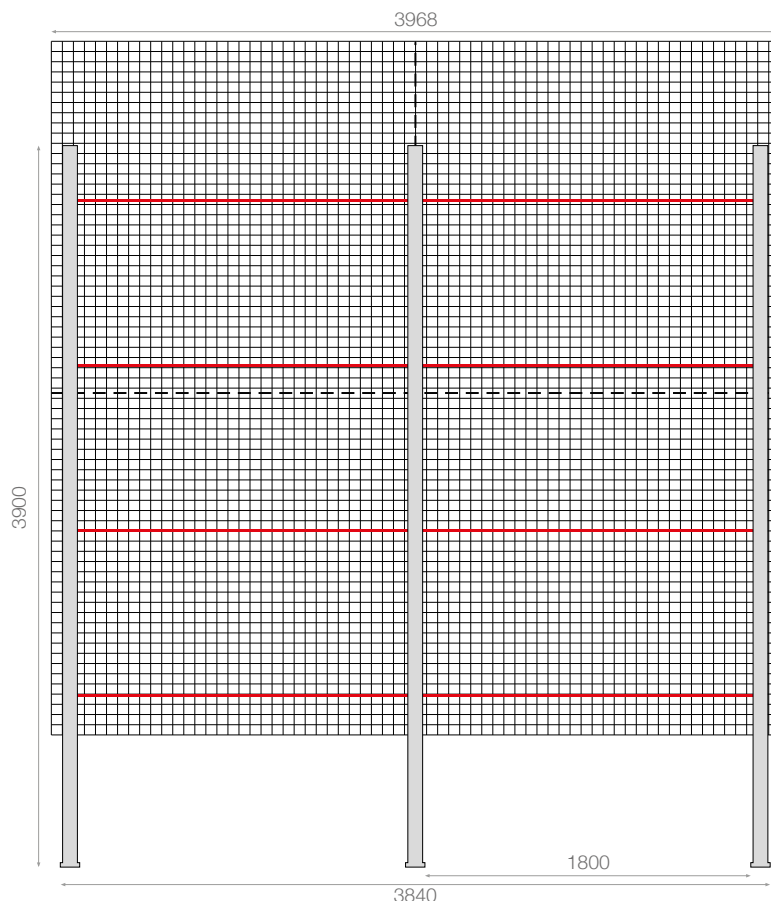
Per il fissaggio delle reti utilizzare:

1. distanziata mezza staffa art. S4255.

SCHEMI DI CALCOLO STAFFE**SERIE 80-115**

Esempio di 2 campate di mm. 1200.

Per il fissaggio di 2 reti art. S5655 a filo si utilizzano 9 mezze staffe (3 per ogni montante) quindi è necessario ordinare 5 art. S6570.

**SERIE 85-110**

Esempio di 2 campate di mm. 1800.

Per il fissaggio di 4 reti (2 + 2 sovrapposte) art. S5656 distanziate si utilizzano 18 mezze staffe (6 per ogni montante) quindi è necessario ordinare 9 art. S4715.



GIALLLO



Art.
S4683

DIMENSIONI Ø (mm)
70 x 500 h

PALO PARACOLPI

Palo antiurto per la protezione da urti di mezzi in movimento (carrelli, muletti, ecc). Realizzato in poliuretano rigido di lunga durata e resistente all'usura e a temperature da -30°C a +100°C, adatto sia per l'interno che per l'esterno. Ancorato al pavimento con barre d'acciaio garantisce una elevatissima resistenza all'urto.

Tassello chimico escluso.



Art.
S4688

DIMENSIONI Ø (mm)
70 x 500 x 125 h

Art.
S4689

DIMENSIONI Ø (mm)
70 x 1000 x 125 h

PARACOLPI PERIMETRALI

Guard-rail in poliuretano rigido utilizzati per proteggere scaffalature, pareti, macchinari, corsie pedonali, da urti di mezzi in movimento, quali carrelli e muletti. Ancorati al pavimento con barre d'acciaio, garantiscono una elevatissima resistenza all'urto e a temperature da -30°C a +100°C. Adatti sia per l'interno che per l'esterno. Altezza utile mm. 55. I paracolpi perimetrali sono prodotti complementari alla sicurezza delle scaffalature come richiesto dal D. Lgs. 81/08 e UNI EN 15635:2009.

Tasselli chimici esclusi.



Art.
S4697

DIMENSIONI Ø (mm)
110 x 600 h

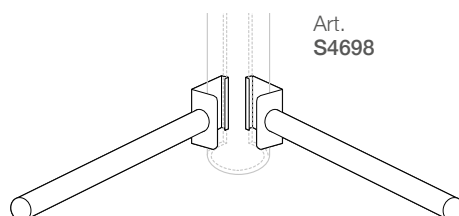
PARACOLPI PER MONTANTI SCAFFALATURE PORTAPALLET

da mm. 80 fino a mm. 100, in polietilene ad alta densità con uno strato di poliuretano espanso. Conforme alle norme europee FEM 10.2.02, AS4084. UNI EN 15635:2009.

Resistente a temperatura fino a -40°.

Consigliati per i montanti centrali.

Per il montaggio è necessario acquistare 1 Art. S4698.



Art.
S4698

COPPIA DI ACCESSORI

per il montaggio dei paracolpi in polietilene Art. S4697.

ART.	DESCRIZIONE
S4698	in lamiera colore giallo



NERO
polietilene



RAL 6011
lamiera



Art.
P465

Pallet in POLIETILENE RIGENERATO ideale per scaffali, con pianale e travette stampate a corpo unico.

Portata statica: kg. 4000

Portata dinamica: kg. 1000

Portata su scaffale: kg. 500

ART.	DIMENSIONI LxPxH (mm)
P465	1200 x 800 x 150



Art.
P450 + P455

Art.
P460

Pallet in POLIETILENE RIGENERATO, impilabili, inseribili a vuoto, di facile movimentazione. Utilizzabili anche come pallet a perdere.

ART.	DIMENSIONI LxPxH (mm)	PORTATA STATICA (Kg)	PORTATA DINAMICA (Kg)	DESCRIZIONE
P460	600 x 800 x 140	3000	600	pallet
P450	1200 x 800 x 135	1500	600	pallet
P455	1200 x 90 x 30	-	-	travette per art. P450 (3 elementi)



Art.
0297

Pallet in lamiera dim. mm. 1200 x 800 x 160 h.
Portata Kg. 2000.

ART.	DIMENSIONI LxPxH (mm)	PORTATA (Kg)
0297	1200 x 800 x 160	2000







ZINCATO

Particolarmente adatta per lo stoccaggio manuale di materiali pesanti e voluminosi **(non può essere utilizzata come portapallet)**. Interamente realizzata in lamiera di acciaio di prima scelta certificata e profilata con macchine e attrezzature completamente automatiche. Tutti i componenti sono profilati a freddo con acciaio zincato a caldo secondo procedimento SENDZIMIR ad eccezione dei compensi, dei ganci di sicurezza e delle basi metalliche (protetti con zincatura elettrolitica). La progettazione e la costruzione sono state effettuate secondo norme UNI e hanno superato i collaudi al massimo livello.

Le norme di riferimento del calcolo teorico sono:
UNI EN 15629:2009, UNI EN 15878:2010, D. Lgs. 81/08.

Altri riferimenti normativi:
UNI EN 15635:2009, FEM 10.2.06 PART. 1, PART. 2.

PAVIMENTI E SOLAI

Devono essere in buono stato d'uso, senza buche o dislivelli accentuati e avere una consistenza adeguata alla portata degli scaffali ed al carico dei montanti. Non è possibile realizzare impianti su un piano rialzato o su piazzale asfaltato. Il cliente è obbligato alla verifica della pavimentazione ed alla relativa capacità di carico delle scaffalature.

COMPOSIZIONE CAMPATE

Per ogni campata è necessario utilizzare almeno 2 piani in altezza.

I piani posti al 1° livello possono essere fissati ad un'altezza minima di mm. 130 da terra.

SICUREZZA

- È indispensabile fissare le fiancate a pavimento con il numero di tasselli indicato a pag. 198.
- Gli elementi che hanno subito danneggiamenti devono essere immediatamente sostituiti.
- In zona dichiarata sismica è vietato ogni tipo di fissaggio a muro.
- Le strutture sono destinate ad operazioni svolte manualmente e non con carrelli elevatori o transpallet.

PORTATE

Per ogni fila di scaffali è **OBBLIGATORIO SISTEMARE, IN POSIZIONE BEN VISIBILE**, una targa indicante la portata massima delle fiancate e dei piani. Le portate indicate si intendono sempre per **carichi uniformemente distribuiti** su impianto installato secondo le nostre istruzioni e utilizzato in modo corretto. Evitare di dimensionare le strutture al limite delle portate.

VERIFICA PERIODICA

È obbligatorio, in base alla norma UNI EN 15635:2009, programmare un'ispezione tecnica periodica dell'attrezzatura da parte di un esperto qualificato.

TABELLA PORTATA FIANCATE

La tabella sottostante indica la portata della campata in funzione della distanza da terra fino al filo superiore del primo piano o dell'interasse più alto se maggiore del 1° piano. Le portate indicate si intendono per scaffali con minimo 3 campate consecutive e 2 livelli equidistanti aventi lo stesso carico distribuito uniformemente.

DISTANZA TRA I PIANI (mm)	FIANCATE Portata (kg)
600	4600
900	4200
1200	3700
1500	3200
1800	2900



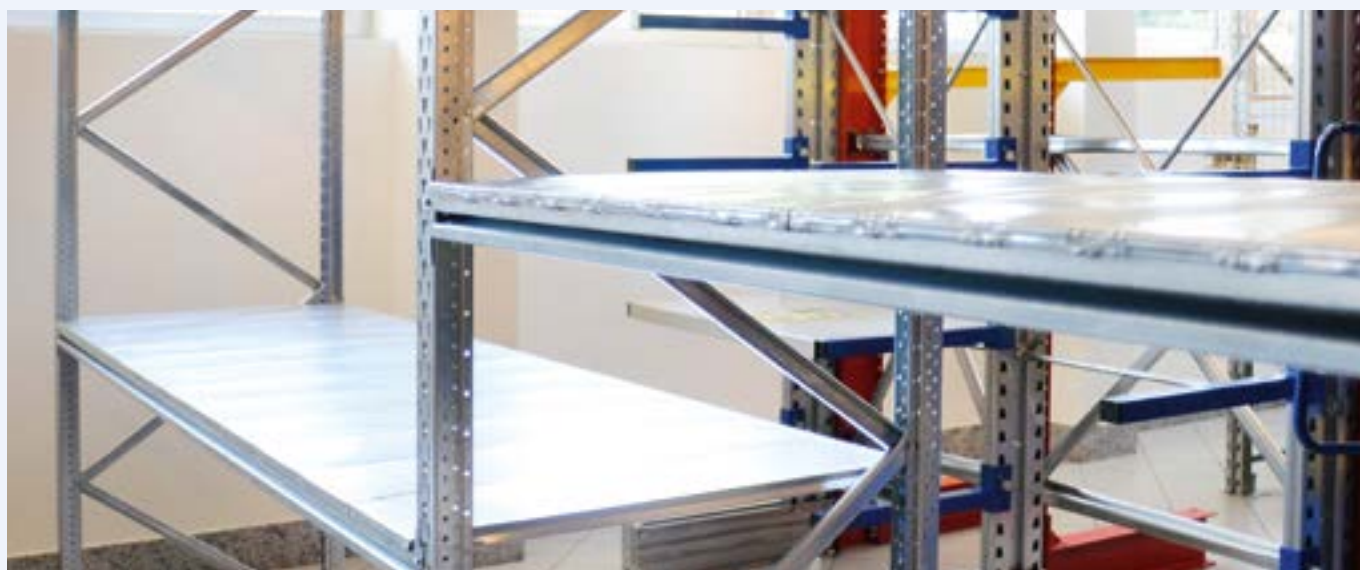
ZINCATO

MISURE INGOMBRO SCAFFALE

Per ottenere le misure di ingombro in lunghezza dello scaffale occorre:

1. Sommare la lunghezza nominale dei piani aumentata di mm. 55 per ogni campata.
2. Al totale ottenuto aggiungere mm. 90 per avere l'ingombro finale comprensivo di basi.

Esempio: uno scaffale composto da 3 campate nominali di mm. 1800 avrà una lunghezza totale data dalla seguente operazione $(1800+55) + (1800+55) + (1800+55) + 90 = \text{mm. } 5655$.

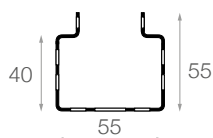




ZINCATO

• PER MISURE E PORTATE DIVERSE
INTERPELLARE IL NOSTRO
UFFICIO TECNICO.

PRIMA DI PROCEDERE ALL'ORDINE LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI E LE NOTE A PAG. 196 - 197.



SEZIONE MONTANTE

FIANCATE 45

montate, composte da:

2 montanti sp. 15/10

2 basi metalliche con viti

traversini e diagonali corredati di viti

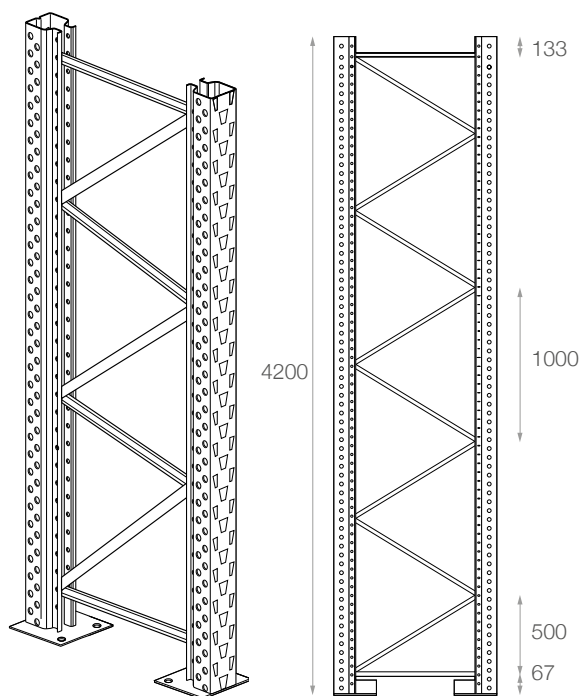
tasselli (vedere tabella)

Passo: **mm. 50**

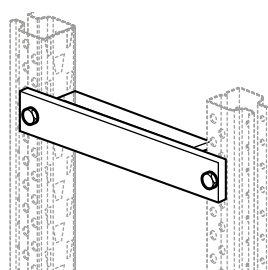
Portata nominale: **Kg. 4600**

Portata effettiva: **(vedere tabella pag. 196)**

La portata della fiancata corrisponde a quella di ogni singola campata.



ART.	DIMENSIONI (mm)	TRAVERSINI	DIAGONALI	TASSELLI
S4001	2200 x 600	2	4	2
S4000	2200 x 800	2	4	2
S4005	2200 x 1000	2	4	2
S4010	2200 x 1200	2	4	2
S4016	2700 x 600	2	5	2
S4015	2700 x 800	2	5	2
S4020	2700 x 1000	2	5	2
S4025	2700 x 1200	2	5	2
S4031	3200 x 600	2	6	4
S4030	3200 x 800	2	6	2
S4035	3200 x 1000	2	6	2
S4040	3200 x 1200	2	6	2
S4046	3700 x 600	2	7	4
S4045	3700 x 800	2	7	2
S4050	3700 x 1000	2	7	2
S4055	3700 x 1200	2	7	2
S4061	4200 x 600	2	8	4
S4060	4200 x 800	2	8	4
S4065	4200 x 1000	2	8	2
S4070	4200 x 1200	2	8	2

Art.
S4250

DISTANZIATORE per scaffali bifronte.

In angolare mm. 54 x 26 x sp. 30/10.

Corredato di 2 viti TE 6 x 20 con dadi e rondelle.

ART.	LUCE NETTA FRA I MONTANTI (mm)
S4250	270

Ne occorrono 2 per ogni collegamento

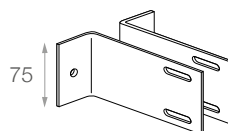
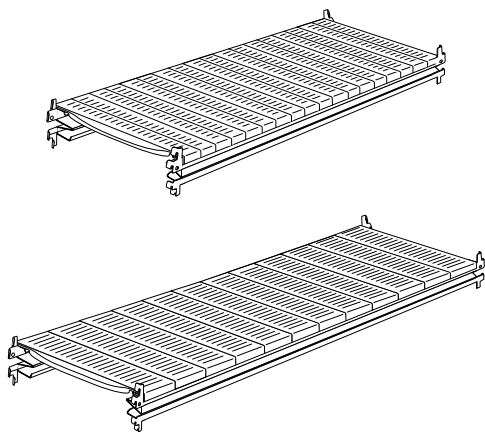
Etichette magnetiche pag. 234

• PER MISURE E PORTATE DIVERSE
INTERPELLARE IL NOSTRO
UFFICIO TECNICO.

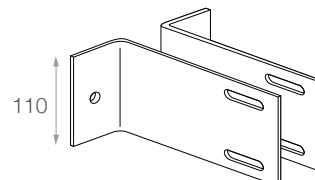


ZINCATO

PRIMA DI PROCEDERE ALL'ORDINE LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI E LE NOTE A PAG. 196 - 197.



Art.
S4255



Art.
S4256

STAFFE per fissaggio a parete.

In profilo 135 x 50 sp. 30/10, composta da 2 elementi con fori
Ø mm.13. Corredata di 4 viti TE 6 x 20 con dadi e rondelle.
Tasselli esclusi.

ART.	LUCE NETTA MONTANTE/PARETE (mm)
S4255	da 65 a 105
S4256	da 180 a 220

PIANI COMPLETI

con pianetti sp. 5/10 e 2 correnti mm. 65 h. sp. 15/10 con staffe
ricavate. Corredati di 4 viti TE 5x20 con dadi e rondelle.

Altezza minima 1° livello a mm. 130 da terra.

ART.	DIMENSIONI (mm)	PIANETTI 100 (mm)	PIANETTI 200 (mm)	PORTATA (*) (kg)
S4101	1500 x 600	1	7	750
S4100	1500 x 800	1	7	600
S4105	1500 x 1000	1	7	413
S4110	1500 x 1200	1	7	300
S4116	1500 x 600	15	-	770
S4115	1500 x 800	15	-	770
S4120	1500 x 1000	15	-	770
S4125	1500 x 1200	15	-	750
S4131	1800 x 600	-	9	600
S4130	1800 x 800	-	9	600
S4135	1800 x 1000	-	9	495
S4140	1800 x 1200	-	9	360
S4146	1800 x 600	18	-	600
S4145	1800 x 800	18	-	600
S4150	1800 x 1000	18	-	600
S4155	1800 x 1200	18	-	600
S4161	2000 x 600	-	10	480
S4160	2000 x 800	-	10	480
S4165	2000 x 1000	-	10	480
S4170	2000 x 1200	-	10	400
S4176	2400 x 600	-	12	320
S4175	2400 x 800	-	12	320
S4180	2400 x 1000	-	12	320
S4185	2400 x 1200	-	12	320

SCAFFALATURA A PIANI

PORTATA FIANcata kg

PORTATA MONTANTE kg

ALTEZZA DEL 1° PIANO DA TERRA mm

DISTANZA TRA I PIANI mm

PIANINI ALTEZZA N°

PORTATA PER PIANO (CON CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO)

ART. DA mm ALG.

ART. DA mm ALG.

LA SOMMA DELLA PORTATA DEI PIANI DEVE ESSERE PARI
O INFERIORE ALLA PORTATA DELLA FIANCATA MONTANTE

PORTATA DEL PIANO DI CALPESTIO M

CON CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO

ANNO DI COSTRUZIONE

La serie deve essere consultata nel momento della scelta dell'efficienza dell'opera. La serie
deve essere consultata nel momento della scelta dell'efficienza dell'opera. La serie
deve essere consultata nel momento della scelta dell'efficienza dell'opera.

Art.
S6953E

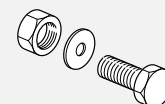
DIMENSIONI (mm)
230 x 250 h

DESCRIZIONE
targa per scaffali a piani.

ACCESSORI DI RICAMBIO



Art.
S7405



Art.
S4270

ART.	DIMENSIONI (mm)	DESCRIZIONE
S4270		vite TE 8.8 5 x 20 con dado e rondella
S7405	Ø 11 x 75	tassello supplementare per fissaggio fiancate a pavimento (vite M10)

(*) Le portate indicate si intendono per carichi uniformemente distribuiti.



Scaffalatura adatta per lo stoccaggio di pneumatici. Interamente realizzata in lamiera di acciaio di prima scelta certificata e profilata con macchine e attrezzature completamente automatiche. Tutti i componenti sono profilati a freddo con acciaio zincato a caldo secondo procedimento SENDZIMIR ad eccezione dei compensi, dei ganci di sicurezza e delle basi metalliche (protetti con zincatura elettrolitica). La progettazione e la costruzione sono state effettuate secondo norme UNI e hanno superato i collaudi al massimo livello.

Le norme di riferimento del calcolo teorico sono:

UNI EN 15629:2009, UNI EN 15878:2010, D. Lgs. 81/08.

Altri riferimenti normativi:

UNI EN 15635:2009, FEM 10.2.06 PART. 1, PART. 2.

PAVIMENTI E SOLAI

Devono essere in buono stato d'uso, senza buche o dislivelli accentuati e avere una consistenza adeguata alla portata degli scaffali ed al carico dei montanti. Non è possibile realizzare impianti su un piano rialzato o su piazzale asfaltato. Il cliente è obbligato alla verifica della pavimentazione ed alla relativa capacità di carico delle scaffalature.

COMPOSIZIONE CAMPATE

Per ogni campata è necessario utilizzare almeno 2 piani in altezza.

I piani posti al 1° livello possono essere fissati ad un'altezza minima di mm. 130 da terra.

SICUREZZA

- È indispensabile fissare le fiancate a pavimento con il numero di tasselli indicato a pag. 202.
- I ganci di sicurezza devono essere sempre inseriti nei correnti.
- Gli elementi che hanno subito danneggiamenti devono essere immediatamente sostituiti.
- In zona dichiarata sismica è vietato ogni tipo di fissaggio a muro.
- Le strutture sono destinate ad operazioni svolte manualmente e non con carrelli elevatori o transpallet.

PORTATE

Per ogni fila di scaffali è **OBBLIGATORIO SISTEMARE, IN POSIZIONE BEN VISIBILE**, una targa indicante la portata massima delle fiancate e dei piani. Le portate indicate si intendono sempre per **carichi uniformemente distribuiti** su impianto installato secondo le nostre istruzioni e utilizzato in modo corretto. Evitare di dimensionare le strutture al limite delle portate.

VERIFICA PERIODICA

È obbligatorio, in base alla norma UNI EN 15635:2009, programmare un'ispezione tecnica periodica dell'attrezzatura da parte di un esperto qualificato.

TABELLA PORTATA FIANCATE

La tabella sottostante indica la portata della campata in funzione della distanza da terra fino al filo superiore del primo piano o dell'interasse più alto se maggiore del 1° piano. Le portate indicate si intendono per scaffali con minimo 3 campate consecutive e 2 livelli equidistanti aventi lo stesso carico distribuito uniformemente.

DISTANZA TRA I PIANI (mm)	FIANCATE Portata (kg)
600	4600
900	4200
1200	3700
1500	3200
1800	2900



ZINCATO

MISURE INGOMBRO SCAFFALE

Per ottenere le misure di ingombro in lunghezza dello scaffale occorre:

1. Sommare la lunghezza nominale dei correnti e/o piani aumentata di mm. 55 per ogni campata.
2. Al totale ottenuto aggiungere mm. 90 per avere l'ingombro finale comprensivo di basi.

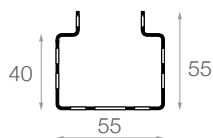
Esempio: uno scaffale composto da 3 campate nominali di mm. 1800 avrà una lunghezza data dalla seguente operazione $(1800+55) + (1800+55) + (1800+55) + 90 = \text{mm. } 5655$.





• PER MISURE E PORTATE DIVERSE
INTERPELLARE IL NOSTRO
UFFICIO TECNICO.

PRIMA DI PROCEDERE ALL'ORDINE LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI E LE NOTE A PAG. 200 - 201.



SEZIONE MONTANTE

FIANCATE 45 PORTAGOMME

montate, composte da:

2 montanti sp. 15/10

2 basi metalliche con viti

traversini e diagonali corredati di viti

4 tasselli

Passo: **mm. 50**

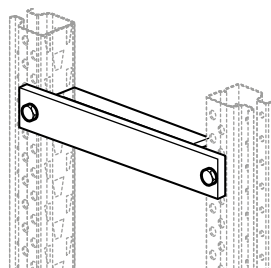
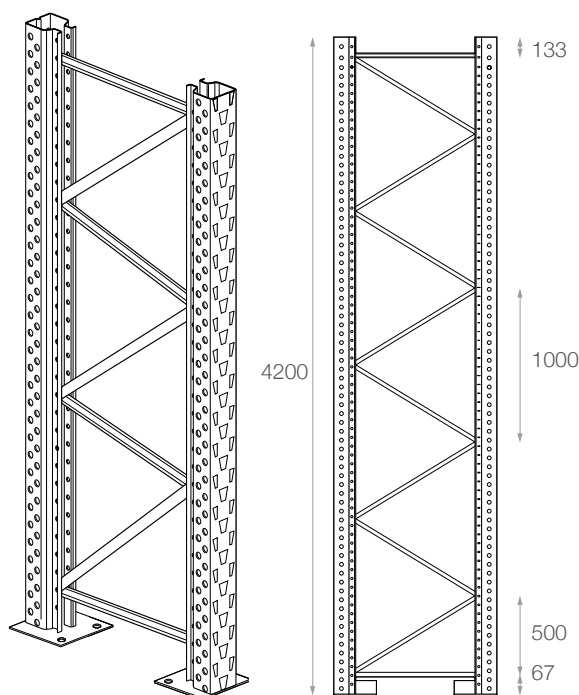
Portata nominale: **Kg. 4600**

Portata effettiva: **(vedere tabella pag. 200)**

La portata della fiancata corrisponde a quella di ogni singola campata.

ART.	DIMENSIONI (mm)	TRAVERSINI	DIAGONALI
S4300	2200 x 500	2	4
S4302	2700 x 500	2	5
S4304	3200 x 500	2	6
S4306 *	3700 x 500	2	7
S4308 *	4200 x 500	2	8

Lo scaffale proposto è indicato per gomme con $\varnothing$ da mm. 650 a mm. 800.

Art.
S4250**DISTANZIATORE** per scaffali bifronte.

In angolare mm. 54 x 26 x sp. 30/10.

Corredato di 2 viti TE 6 x 20 con dadi e rondelle.

ART.	LUCE NETTA FRA I MONTANTI (mm)
S4250	270
Ne occorrono 2 per ogni collegamento	

(*) Le altezze mm. 3700 e mm. 4200 devono essere ancorate a muro, collegate in sommità o bifronte.

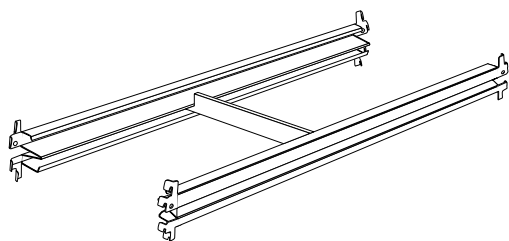


Etichette magnetiche pag. 234

• PER MISURE E PORTATE DIVERSE
INTERPELLARE IL NOSTRO
UFFICIO TECNICO.

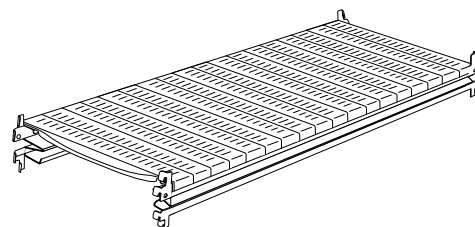
ZINCATO

PRIMA DI PROCEDERE ALL'ORDINE LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI E LE NOTE A PAG. 200 - 201.

**COPPIA CORRENTI PORTAGOMME**

sp.15/10 con staffe ricavate. Corredata di 4 viti TE 5 x 20 con dadi, rondelle e 1 rompitratta longitudinale centrale.

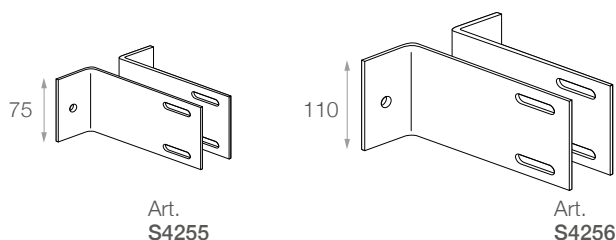
ART.	DIMENSIONI LxPxH (mm)	PORTATA PER COPPIA (*) (kg)
S4310	1500 x 500 x 65	385
S4312	1800 x 500 x 65	300
S4314	2000 x 500 x 65	240
S4316	2400 x 500 x 65	160

**PIANI COMPLETI**

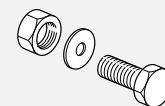
con pianetti sp. 5/10 e 2 correnti mm. 65h. sp.15/10 con staffe ricavate. Corredati di 4 viti TE 5 x 20 con dadi e rondelle. Altezza minima 1° livello a mm. 130 da terra.

ART.	DIMENSIONI (mm)	PIANETTI 100 (mm)	PIANETTI 200 (mm)	PORTATA (*) (kg)
S4320	1500 x 500	1	7	770
S4322	1800 x 500	-	9	600
S4324	2000 x 500	-	10	480
S4326	2400 x 500	-	12	320

SCAFFALATURA A PIANI	
PORTATA FIANCATA	kg.
PORTATA MONTANTE	kg.
ALTEZZA DEL 1° PIANO DA TERRA	mm
DISTANZA TRA I PIANI	mm
PIANI IN ALTEZZA	N°
PORTATA PER PIANO (con carico uniformemente distribuito)	
ART. DA mm	kg.
ART. DA mm	kg.
LA SOMMA DELLA PORTATA DEI PIANI DEVE ESSERE PARI O INFERIORE ALLA PORTATA DELLA BANCATA MONTANTE	
PORTATA DEL PIANO DI CALPESTIO	kg.
CON CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO	
ANNO DI COSTRUZIONE	
La scheda deve essere compilata ed inserita nella struttura nell'ordine di montaggio. La scheda deve essere compilata e conservata in un luogo sicuro. La scheda deve essere compilata e conservata in un luogo sicuro. La scheda deve essere compilata e conservata in un luogo sicuro.	

Art.
S6953EDIMENSIONI (mm)
230 x 250 hDESCRIZIONE
targa per scaffali a piani.**STAFFA** per fissaggio a parete.In profilo 135 x 50 sp. 30/10, composta da 2 elementi con fori $\varnothing$ mm. 13. Corredata di 4 viti TE 6 x 20 con dadi e rondelle. Tasselli esclusi.

ART.	LUCE NETTA MONTANTE/PARETE (mm)
S4255	da 65 a 105
S4256	da 180 a 220

ACCESSORI DI RICAMBIOArt.
S7405Art.
S4270

ART.	DIMENSIONI (mm)	DESCRIZIONE
S4270		vite TE 8.8 5 x 20 con dado e rondella
S7405	$\varnothing$ 11 x 75	tassello supplementare per fissaggio fiancate a pavimento (vite M10)

(*) Le portate indicate si intendono per carichi uniformemente distribuiti.



ZINCATO



RAL 7038
porte e cassettiere

Interamente realizzata in lamiera certificata 3.1 e profilata a freddo con acciaio zincato a caldo secondo procedimento SENDZIMIR. La caratteristica principale è di essere completamente ad incastro. I macchinari impiegati e le attrezzature automatiche ad alta tecnologia sono stati progettati per consentire la realizzazione di un prodotto che abbia la massima affidabilità riducendo al minimo l'uso di materia prima. Gli elementi, grazie al passo da mm. 33, sono di facile componibilità e consentono trasformazioni e ampliamenti degli impianti con rapidità.

Le norme di riferimento del calcolo teorico sono:

UNI EN 1993-1-1:2015 - UNI EN 1993-1-3:2007 - UNI EN 1993-1-8:2005 - FEM 10.2.06.

Le norme di riferimento per i materiali sono:

UNI EN 10346:2009 - UNI EN 10149-1-2:2013 - UNI EN 10204:2005.

Altri riferimenti normativi:

UNI EN 15635:2009.

PAVIMENTI E SOLAI

Devono essere in buono stato d'uso, senza buche o dislivelli accentuati e avere una consistenza adeguata alla portata degli scaffali e al carico dei montanti. Non è possibile realizzare impianti su un piano rialzato o su piazzale asfaltato. Il cliente è obbligato alla verifica della pavimentazione ed alla relativa capacità di carico delle scaffalature.

Gli scaffali vanno **tassativamente** fissati a pavimento.

SICUREZZA

I ganci di sicurezza devono essere sempre inseriti nei correnti. Gli elementi che hanno subito danneggiamenti devono essere immediatamente sostituiti. In zona dichiarata sismica è vietato ogni tipo di fissaggio a muro.

Le strutture sono destinate ad operazioni svolte manualmente e non con carrelli elevatori o transpallet.

PORTATE

Per ogni fila di scaffali è OBBLIGATORIO SISTEMARE, IN POSIZIONE BEN VISIBILE, una targa indicante le portate massime delle fiancate, dei piani e loro numero e interasse. **Le portate indicate si intendono sempre per carichi uniformemente distribuiti** su impianto installato secondo le nostre istruzioni e utilizzato in modo corretto, avendo cura di sistemare i carichi più pesanti nella parte inferiore dello scaffale. **Evitare di dimensionare le strutture al limite delle portate.**

VERIFICA PERIODICA

È obbligatorio, in base alla norma UNI EN 15635:2009, programmare un'ispezione tecnica periodica dell'attrezzatura da parte di un esperto qualificato.

MISURE LUNGHEZZA SCAFFALE

Per ottenere le misure di ingombro in lunghezza dello scaffale occorre:

1. Sommare la lunghezza nominale dei piani aumentata di mm. 6 ogni campata.
2. Al totale ottenuto aggiungere mm. 100 per avere l'ingombro finale comprensivo di basi.

Esempio: uno scaffale composto da 3 campate nominali di mm. 1200 avrà una lunghezza totale data dalla seguente operazione $(1200+6) + (1200+6) + (1200+6) + 100 = \text{mm. 3718}$.



ZINCATO



RAL 7038
porte e cassettiere

SCHEMA MONTAGGIO FIANCATE



LEGENDA

- non realizzabile
- realizzabile senza barra stabilizzatrice
- B** realizzabile utilizzando una barra stabilizzatrice per ogni campata

INDICAZIONI TECNICHE SULLE POSSIBILITÀ DI REALIZZAZIONE

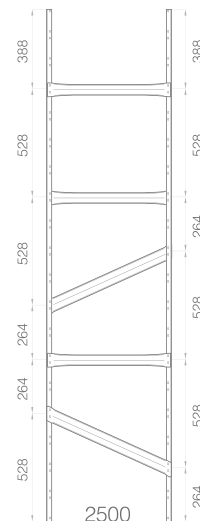
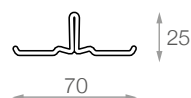
SCAFFALATURA CON 2/3 CAMPATE

ALTEZZA FIANCATA MM.	PROFONDITÀ FIANCATA MM.						
	320	400	500	600	700	800	
1972	•	B	B	B	B	B	MIN 3 livelli
2500	•	•	B	B	B	B	MIN 4 livelli

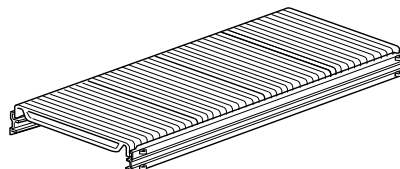
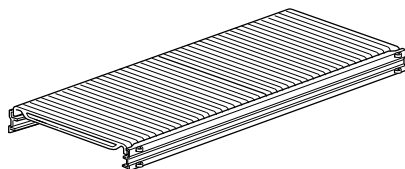
SCAFFALATURA CON MINIMO 4 CAMPATE

ALTEZZA FIANCATA MM.	PROFONDITÀ FIANCATA MM.						
	320	400	500	600	700	800	
1972	•	•	•	•	•	•	MIN 3 livelli
2500	•	•	•	•	•	•	MIN 4 livelli
3028	•	•	•	•	•	•	MIN 4 livelli
3424	•	•	B	B	B	B	MIN 5 livelli





ART.	DIMENSIONI (mm)
S1420N	3028 x 400 (*)
S1425N	3028 x 500
S1430N	3028 x 600
S1435N	3028 x 700
S1440N	3028 x 800



ACCESSORI

Cassetti pag. 212
Cassettiere pag. 215
Pannellature pag. 209 - 210
Portagruccie pag. 213
Porte pag. 210
Sponde pag. 211
Etichette magnetiche pag. 234

NOTE
TECNICHE

• **ALTEZZA MINIMA 1° LIVELLO MM. 91 DA TERRA. IN CASO DI UTILIZZO DEL KIT DI RINFORZO BASI, L'ALTEZZA MINIMA 1° LIVELLO DEVE ESSERE DI MM. 157 DA TERRA.**

COLORI DI SERIE



ZINCATO

PRIMA DI PROCEDERE ALL'ORDINE LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI, LE NOTE E LE TABELLE A PAG. 204/205/216.
Le portate delle fiancate e dei piani sono nominali; per quest'ultimi si rimanda alle tabelle di pag. 216, essendo la portata funzione del numero di campate, dell'altezza delle fiancate, del numero dei piani e della loro lunghezza.

FIANCATE MAXI per carichi medio-pesanti.

Smontate, composte da:

2 montanti sp. 18/10 - 2 basi metalliche

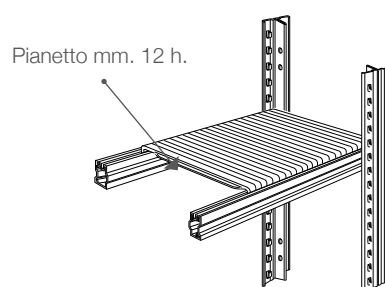
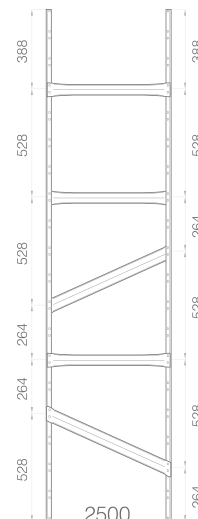
traversini e diagonali - Passo: mm. 33 - 2 tasselli

Portata nominale campata: **Kg. 3600**

ART.	DIMENSIONI (mm)
S2050N	1972 x 320
S2055N	1972 x 400
S2060N	1972 x 500
S2065N	1972 x 600
S2070N	1972 x 700
S2075N	1972 x 800
S2090N	2500 x 320 (*)
S2095N	2500 x 400
S2100N	2500 x 500
S2105N	2500 x 600
S2110N	2500 x 700
S2115N	2500 x 800

ART.	DIMENSIONI (mm)
S2135N	3028 x 400 (*)
S2140N	3028 x 500
S2145N	3028 x 600
S2150N	3028 x 700
S2155N	3028 x 800
S2180N	3424 x 500 (*)
S2185N	3424 x 600
S2190N	3424 x 700
S2195N	3424 x 800

SEZIONE MONTANTE



PIANI MAXI con pianetti di mm. 600-900 x 12 h. sp. 4/10

e 2 correnti mm. 47 h. sp. 6/10.

Corredati di 4 ganci di sicurezza.

ART.	DIMENSIONI (mm)	PIANETTI 600 (mm)	PIANETTI 900 (mm)	PORTATA (**) (kg)
S2410	900 x 320	-	1	230
S2415	900 x 400	-	1	180
S2420	900 x 500	-	1	150
S2425	900 x 600	-	1	140
S2430	900 x 700	-	1	130
S2440	1200 x 320	2	-	320
S2445	1200 x 400	2	-	260
S2450	1200 x 500	2	-	220
S2455	1200 x 600	2	-	200
S2460	1200 x 700	2	-	170

ART.	DIMENSIONI (mm)	PIANETTI 600 (mm)	PIANETTI 900 (mm)	PORTATA (**) (kg)
S2470	1500 x 320	1	1	205
S2475	1500 x 400	1	1	205
S2480	1500 x 500	1	1	205
S2485	1500 x 600	1	1	205
S2490	1500 x 700	1	1	205
S2500	1800 x 320	-	2	140
S2505	1800 x 400	-	2	140
S2510	1800 x 500	-	2	140
S2515	1800 x 600	-	2	140
S2520	1800 x 700	-	2	140

(*) Comprensivo di 1 traversino aggiuntivo e 2 basi di rinforzo.

(**) Le portate indicate si intendono per carichi uniformemente distribuiti.

TECNOELAI

ACCESSORI

Cassetti pag. 212
 Cassettiere pag. 215
 Pannellature pag. 209 - 210
 Portagruccie pag. 213
 Porte pag. 210
 Sponde pag. 211
 Etichette magnetiche pag. 234

NOTE TECNICHE

• **ALTEZZA MINIMA 1° LIVELLO MM. 91 DA TERRA. IN CASO DI UTILIZZO DEL KIT DI RINFORZO BASI, L'ALTEZZA MINIMA 1° LIVELLO DEVE ESSERE DI MM. 157 DA TERRA.**

COLORI DI SERIE



ZINCATO

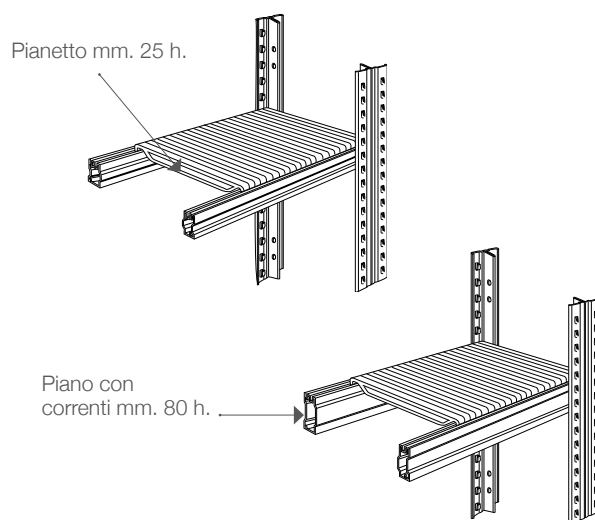
PRIMA DI PROCEDERE ALL'ORDINE LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI, LE NOTE E LE TABELLE A PAG. 204/205/216.
 Le portate delle fiancate e dei piani sono nominali; per quest'ultimi si rimanda alle tabelle di pag. 216, essendo la portata funzione del numero di campate, dell'altezza delle fiancate, del numero dei piani e della loro lunghezza.

PIANI MAXI con pianetti di mm. 300 x 25 h.
 prof. 400, 500, 600 sp. 4/10 - prof. 700, 800 sp. 5/10 e 2 correnti mm. 47 h. sp. 6/10. Corredati di 4 ganci di sicurezza.

ART.	DIMENSIONI (mm)	PIANETTI 300 (mm)	PORTATA (*) (kg)
S2560	900 x 400	3	450
S2565	900 x 500	3	435
S2570	900 x 600	3	345
S2575	900 x 700	3	375
S2580	900 x 800	3	315
S2595	1200 x 400	4	320
S2600	1200 x 500	4	320
S2605	1200 x 600	4	320
S2610	1200 x 700	4	320
S2615	1200 x 800	4	320

PIANI MAXI con pianetti di mm. 300 x 25 h.
 prof. 400, 500, 600 sp. 4/10 - prof. 700, 800 sp. 5/10 e 2 correnti mm. 80 h. sp. 6/10.
 Corredati di 4 ganci di sicurezza.

ART.	DIMENSIONI (mm)	PIANETTI 300 (mm)	PORTATA (*) (kg)
S2765	1500 x 500	5	640
S2770	1500 x 600	5	575
S2775	1500 x 700	5	625
S2780	1500 x 800	5	525
S2795	1800 x 500	6	530
S2800	1800 x 600	6	530
S2805	1800 x 700	6	530
S2810	1800 x 800	6	530



BARRE STABILIZZATRICI

per campate. Corredate di 2 ganci di sicurezza.
 (vedi note tecniche pag. 204/205).

ART.	DIMENSIONI (mm)	INGOMBRO ASOLE
S2970	900	6
S2975	1200	6
S2980	1500	6
S2985	1800	6

(*) Le portate indicate si intendono per carichi uniformemente distribuiti.



• LE PANNELLATURE LATERALI NON SONO COMPRENSIVE DELLE FIANCATE, CHE VANNO ORDINATE A PARTE.



ZINCATO

- F FORATA
- L LISCIA
- I INTERMEDIA

PANNELLATURE LATERALI E POSTERIORI

Realizzate con pannelli di lamiera zincata spessore 6/10 di mm. 200 e 300, liscia o forata con fori $\varnothing$ mm. 5. Ogni pannello deve essere fissato ai traversini ed ai diagonali nelle pannellature laterali oppure ai correnti nelle pannellature posteriori.

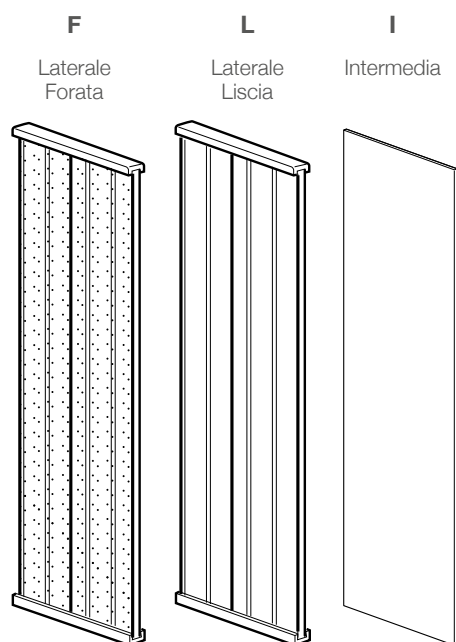
PANNELLATURE INTERMEDIE

Realizzate con fogli di lamiera zincata liscia spessore 8/10.

Si inseriscono fra i montanti e i piani e non necessitano di ganci di fissaggio.

Le altezze superiori a mm. 2500 sono corredate di profili in PVC ad "H" per consentire la sovrapposizione di due pannelli.

Si infilano solamente in fase di montaggio.



PANNELLATURE LATERALI E INTERMEDIE

corredate di ganci, ad esclusione di quelle intermedie, e di profili zincati a "U" di mm. 29 per chiusura superiore e inferiore.

ART.	VARIANTI FINITURA			DIMENSIONI (mm)	PANNELLI 200 (mm)	PANNELLI 300 (mm)
S3011	F	L	I	1972 x 320	-	1
S3016	F	L	I	1972 x 400	2	-
S3021	F	L	I	1972 x 500	1	1
S3026	F	L	I	1972 x 600	-	2
S3031	F	L	-	1972 x 700	2	1
S3036	F	L	-	1972 x 800	1	2
S3051	F	L	I	2500 x 320	-	1
S3056	F	L	I	2500 x 400	2	-
S3061	F	L	I	2500 x 500	1	1
S3066	F	L	I	2500 x 600	-	2
S3071	F	L	-	2500 x 700	2	1
S3076	F	L	-	2500 x 800	1	2
S3096	F	L	I	3028 x 400	2	-
S3101	F	L	I	3028 x 500	1	1
S3106	F	L	I	3028 x 600	-	2
S3111	F	L	-	3028 x 700	2	1
S3116	F	L	-	3028 x 800	1	2





ACCESSORI

NOTE TECNICHE

- LE PANNELLATURE POSTERIORI ESCLUDONO L'UTILIZZO DELLE STAFFE A PARETE ART. S1310 E S1312.
- VERNICIATURA A POLVERE.

COLORI DI SERIE



ZINCATO



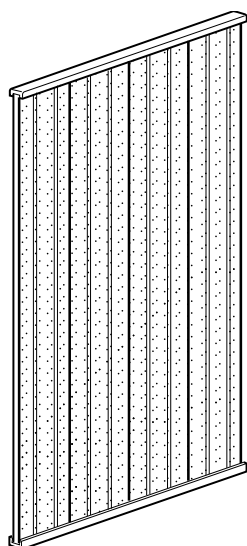
RAL 7038
porte

VARIANTI PANNELLATURE

- **F** FORATA
- **L** LISCIA

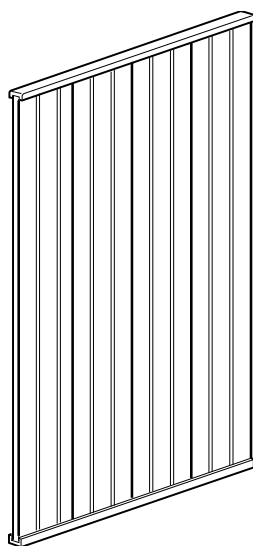
F

POSTERIORE
Forata



L

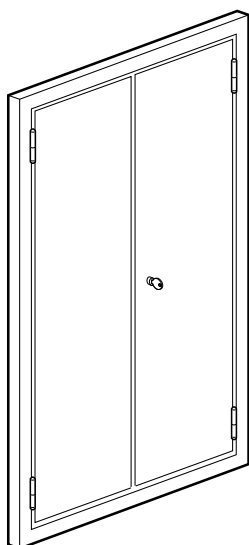
POSTERIORE
Liscia



PANNELLATURE POSTERIORI

corredate di ganci e di profili zincati a "U" di mm. 29 per chiusura superiore e inferiore.

ART.	VARIANTI FINITURA		DIMENSIONI (mm)	PANNELLI 300 (mm)
S3201	F	L	1972 x 900	3
S3206	F	L	1972 x 1200	4
S3211	F	L	1972 x 1500	5
S3216	F	L	1972 x 1800	6
S3226	F	L	2500 x 900	3
S3231	F	L	2500 x 1200	4
S3236	F	L	2500 x 1500	5
S3241	F	L	2500 x 1800	6
S3251	F	L	3028 x 900	3
S3256	F	L	3028 x 1200	4
S3261	F	L	3028 x 1500	5
S3266	F	L	3028 x 1800	6



PORTE AGGANCIABILI

con telaio, staffe, viti e serratura con aste.

ART.	DIMENSIONI (mm)
S3880	900 x 30 x 1960 h.
S3885	1200 x 30 x 1960 h.



ZINCATO

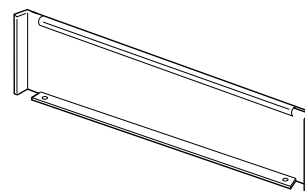
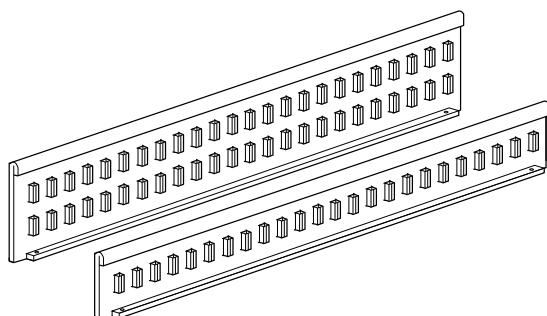


SPONDE per piano.

Passo asole mm. 50. È consigliabile la realizzazione delle vaschette con sponde e divisori su pianetti di **mm. 12 h.**

Non si montano con le pannellature posteriori.

ART.	DIMENSIONI (mm)
S3405	900 x 100 h.
S3410	900 x 200 h.
S3415	1200 x 100 h.
S3420	1200 x 200 h.
S3425	1500 x 100 h.
S3430	1500 x 200 h.



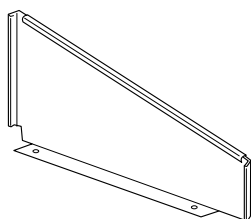
DIVISORI RETTANGOLARI

per piano con sponde.

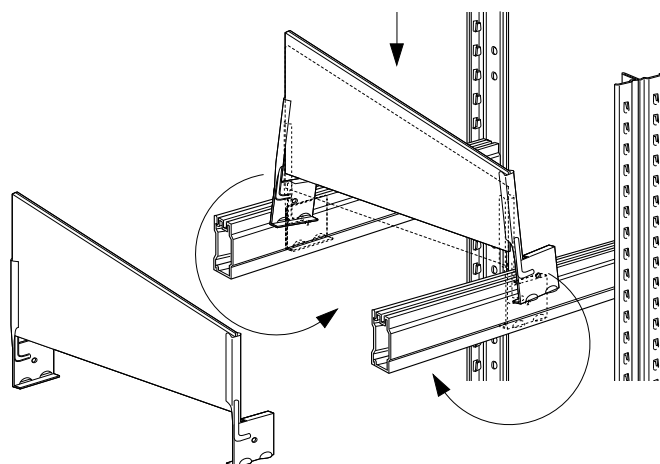
ART.	DIMENSIONI (mm)
S3435	320 x 100 h.
S3440	400 x 100 h.
S3445	500 x 100 h.
S3450	600 x 100 h.

DIVISORI TRAPEZOIDALI

per piano con sponde.



ART.	DIMENSIONI (mm)
S3455	320 x 100/200 h.
S3460	400 x 100/200 h.
S3465	500 x 100/200 h.
S3470	600 x 100/200 h.
S3471	700 x 100/200 h.
S3472	800 x 100/200 h.



SEPARATORI SCORREVOLI

per piani con correnti mm. 47 h.

È consigliabile la realizzazione su pianetti di **mm. 12 h.**

Non si montano con le sponde.

ART.	DIMENSIONI (mm)
S3505	320 x 100/200 h.
S3510	400 x 100/200 h.
S3515	500 x 100/200 h.
S3520	600 x 100/200 h.
S3525	700 x 100/200 h.
S3530	800 x 100/200 h.



ZINCATO



CASSETTI

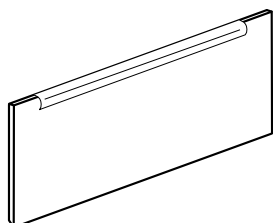
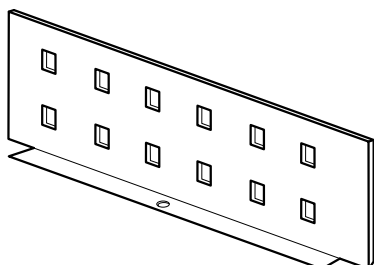
con guide scorrevoli su cuscinetti, portata **kg. 50**

ALTEZZA FRONTALE MM. 99

ART.	DIMENSIONI CAMPATA LxP (mm)	DIMENSIONI UTILI LxPxH (mm)
S3918	900 x 500	788 x 440 x 96
S3919	900 x 600	788 x 540 x 96
S3921	1200 x 500	1088 x 440 x 96
S3922	1200 x 600	1088 x 540 x 96

ALTEZZA FRONTALE MM. 165

ART.	DIMENSIONI CAMPATA LxP (mm)	DIMENSIONI UTILI LxPxH (mm)
S3924	900 x 500	788 x 440 x 162
S3925	900 x 600	788 x 540 x 162
S3927	1200 x 500	1088 x 440 x 162
S3928	1200 x 600	1088 x 540 x 162



SEPARATORI PER CASSETTI

LONGITUDINALI ASOLATI

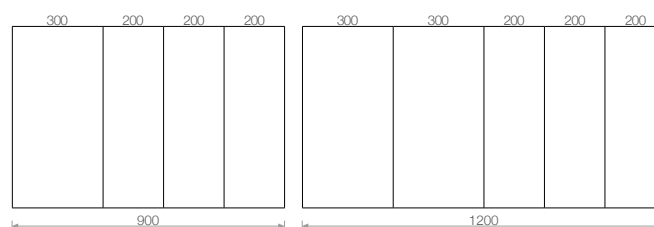
corredati di 1 vite TPS 5x12 con dado.

ART.	H. FRONTALE CASSETTO (mm)	DIMENSIONI PxH (mm)	PER CASSETTO PROF. TÀ (mm)
S3930	99	440 x 48	500
S3931	165	440 x 119	500
S3932	99	540 x 48	600
S3933	165	540 x 119	600

TRASVERSALI LISCI

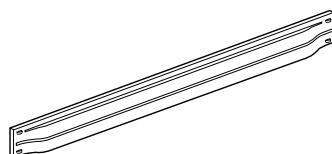
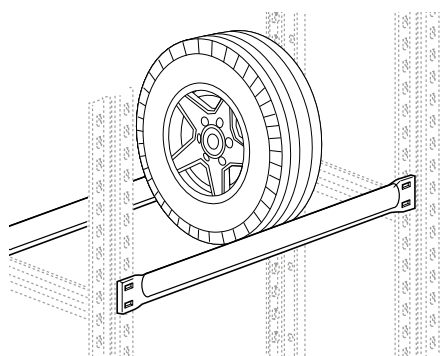
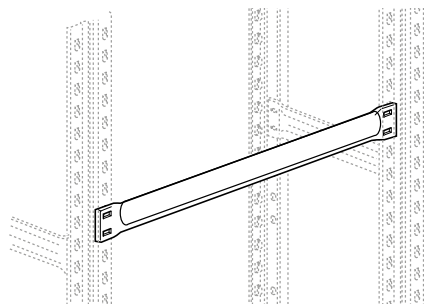
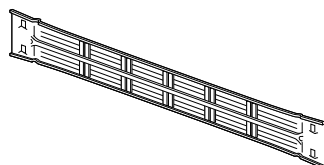
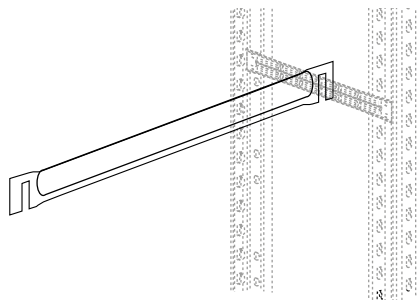
ART.	H. FRONTALE CASSETTO (mm)	DIMENSIONI PxH (mm)
S3936	99	200 x 45
S3937	165	200 x 115
S3938	99	300 x 45
S3939	165	300 x 115

ESEMPI SUDDIVISIONE CASSETTI





ZINCATO



PORTAGRUCCE

per traversini, in profilo ovale mm. 40 x 20.

ART.	DIMENSIONI (mm)	SPESSORE	PORTATA (*) (kg)
S3770	900	10/10	195
S3775	1200	10/10	98
S3780	1500	18/10	86
S3785	1800	18/10	50

Per l'uso del **tubo portagruce** la struttura deve essere irrigidita da **minimo 3 coppie di correnti** equidistanti fra loro.

TRAVERSINI

per tubi portagruce con sedi passo mm. 50. Possono ricevere un tubo da destra e uno da sinistra per ogni sede.

ART.	DIMENSIONI (mm)	SEDI	PORTATA (*) (kg)
S3795	400	5	120
S3800	500	7	120
S3805	600	9	120
S3810	700	11	100
S3815	800	13	90

PORTAGRUCCE

per montanti, in profilo ovale mm. 40 x 20 sp. 18/10.

Corredati di 2 ganci di sicurezza art. S1305.

Si utilizzano solo su fiancate maxi.

ART.	DIMENSIONI (mm)	PORTATA PER TUBO (*) (kg)
S3830	900	295
S3835	1200	200
S3840	1500	130
S3845	1800	90

TUBI PORTAGOMME

in profilo ovale mm. 40 x 20 sp. 18/10.

Corredati di 2 ganci di sicurezza art. S1305.

Si utilizzano solo su fiancate maxi di prof. mm. 320 e 400.

Esempio: uno scaffale con profondità di mm. 320 è indicato per gomme con ø da mm. 460 a mm. 530; uno scaffale con profondità di mm. 400 è indicato per gomme con ø da mm. 580 a mm. 660.

ART.	DIMENSIONI (mm)	PORTATA PER COPPIA (*) (kg)
S3830	900	87
S3835	1200	49

CORRENTI PORTAGOMME

corredati di 2 ganci di sicurezza art. S1305.

Si utilizzano solo su fiancate maxi di prof. mm. 320 e 400.

Esempio: uno scaffale con profondità di mm. 320 è indicato per gomme con ø da mm. 400 a mm. 640; uno scaffale con profondità di mm. 400 è indicato per gomme con ø da mm. 500 a mm. 800.

ART.	DIMENSIONI (mm)	PORTATA PER COPPIA (*) (kg)
S2411	900 x 47 h	160
S2441	1200 x 47 h	108

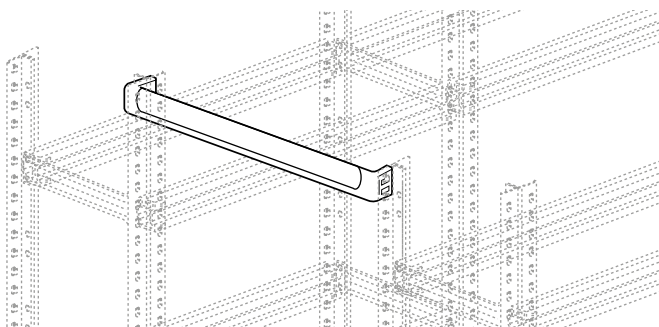
(*) Le portate indicate si intendono per carichi uniformemente distribuiti.

Etichette magnetiche pag. 234

• I CORRENTI SONO CORREDATI DI 2 GANCI DI SICUREZZA.



ZINCATO



DISTANZIATORI

per fiancate in profilo ovale mm. 40 x 20.
Corredati di 2 ganci di sicurezza.

ART.	DIMENSIONI (mm)
S3741	290
S3751	600
S3756	810
S3761	1010
S3766	1210

STAFFE

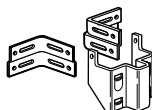
per fissaggio a parete con fori ø mm. 8,5. **Tasselli esclusi.**
Non si utilizzano con i pannelli posteriori.

ART.	LUCE NETTA MONTANTE/PARETE (mm)
S1310	0
S1312	70
S1314	200

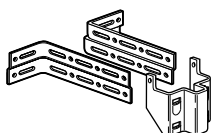
Si consiglia di utilizzare 2 staffe per ogni fiancata di estremità e 1 per quelle centrali



Art.
S1310



Art.
S1312



Art.
S1314



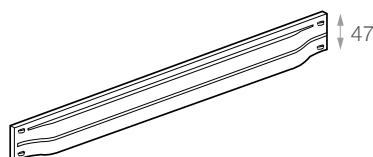
Art.
S1315

GANCIO DI UNIONE

per fiancate scaffali bifronte.

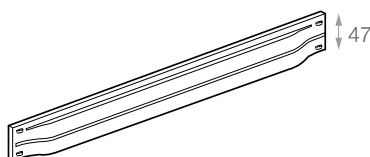
ART.	DESCRIZIONE
S1315	gancio bifronte

Ne occorrono 2 per ogni fiancata



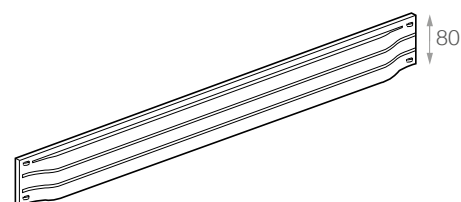
CORRENTI MINI

ART.	DIMENSIONI (mm)
S1536	900 x 47 h
S1566	1200 x 47 h
S1596	1500 x 47 h



CORRENTI MAXI

ART.	DIMENSIONI (mm)
S2411	900 x 47 h
S2441	1200 x 47 h
S2471	1500 x 47 h
S2501	1800 x 47 h



CORRENTI MAXI

ART.	DIMENSIONI (mm)
S2766	1500 x 80 h
S2796	1800 x 80 h



Art.
S1320



Art.
S3865



Art.
S3870



Art.
S6953E

ART.	DIMENSIONI (mm)	DESCRIZIONE
S1320	120 x 48 h	portaetichetta in plastica con cartoncino e PVC trasparente
S3865	-	tappo di finitura superiore in plastica per montante singolo
S3870	-	tappo di finitura superiore in plastica per montanti doppi
S6953E	230 x 250 h	targa per scaffali a piani

• VERNICIATURA A POLVERE.


RAL 7038
cassettiere


ZINCATO
separatori

CASSETTIERE per piani con pianetti mm. 25 h.
I cassetti sono in lamiera, corredati di 2 separatori mobili zincati e di etichetta in cartoncino bianco con protezione in PVC trasparente.



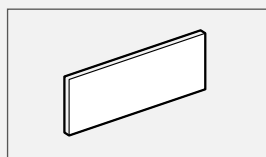
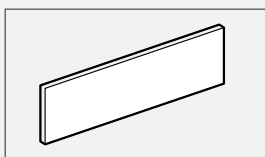
Art.
S3900

Composizioni

piani di mm. 900: 1 cassettiera S3910G
piani di mm. 1200: 2 cassettiere S3900G
piani di mm. 1500: 1 cassettiera S3900G
1 cassettiera S3910G
piani di mm. 1800: 2 cassettiere S3910G

ART.	DIMENSIONI LxPxH (mm)	CASSETTI	DIM. UTILI CASSETTI LxPxH (mm)
S3900	575 x 495 x 290	6	153 x 470 x 100
S3910	835 x 495 x 290	8	180 x 470 x 100

ACCESSORI



SEPARATORI SUPPLEMENTARI

per cassettiere.

ART.	DIM. (mm)	SPESSORE	DESCRIZIONE
S3901	153 x 95 h	8/10	per cassettiere S3900G
S3911	180 x 95 h	8/10	per cassettiere S3910G



TABELLA SCAFFALATURA SERIE MINI

SCAFFALE CON 2/3 CAMPATE

Portata massima per piano.

FIANCATA H. 1972							FIANCATA H. 2500					
N° PIANI PER CAMPATA	3	4	5	6	7	8	3	4	5	6	7	8
	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.
Piano Lunghezza mm. 900	280	310	290	280	280	-	-	220	250	250	240	220
Piano Lunghezza mm. 1200	270	270	270	270	270	-	-	220	250	250	230	220
Piano Lunghezza mm. 1500	170	170	170	170	170	-	-	170	170	170	170	170

SCAFFALE CON MINIMO 4 CAMPATE

Portata massima per piano.

FIANCATA H. 1972							FIANCATA H. 2500						FIANCATA H. 3028					
N° PIANI PER CAMPATA	3	4	5	6	7	8	3	4	5	6	7	8	3	4	5	6	7	8
	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.
Piano Lunghezza mm. 900	280	270	250	240	240	-	-	200	200	190	180	180	-	160	160	150	150	140
Piano Lunghezza mm. 1200	270	260	250	240	230	-	-	200	190	180	180	170	-	160	150	150	140	140
Piano Lunghezza mm. 1500	170	170	170	170	170	-	-	170	170	170	170	170	-	160	150	150	140	140

TABELLA SCAFFALATURA SERIE MAXI

SCAFFALE CON 2/3 CAMPATE

Portata massima per piano.

FIANCATA H. 1972							FIANCATA H. 2500					
N° PIANI PER CAMPATA	3	4	5	6	7	8	3	4	5	6	7	8
	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.
Piano Lunghezza mm. 900	450	450	440	410	400	-	-	360	350	320	300	280
Piano Lunghezza mm. 1200	320	320	320	320	320	-	-	320	320	310	290	280
Piano Lunghezza mm. 1500	200	200	200	200	200	-	-	200	200	200	200	200
Piano Lunghezza mm. 1800	140	140	140	140	140	-	-	140	140	140	140	140

SCAFFALE CON MINIMO 4 CAMPATE

Portata massima per piano.

FIANCATA H. 1972							FIANCATA H. 2500					
N° PIANI PER CAMPATA	3	4	5	6	7	8	3	4	5	6	7	8
	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.
Piano Lunghezza mm. 900	350	330	320	310	300	-	-	260	250	240	230	230
Piano Lunghezza mm. 1200	320	320	310	300	300	-	-	250	240	230	230	220
Piano Lunghezza mm. 1500	200	200	200	200	200	-	-	200	200	200	200	200
Piano Lunghezza mm. 1800	140	140	140	140	140	-	-	140	140	140	140	140

FIANCATA H. 3028							FIANCATA H. 3424					
N° PIANI PER CAMPATA	3	4	5	6	7	8	3	4	5	6	7	8
	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.
Piano Lunghezza mm. 900	-	210	200	190	190	190	-	-	240	220	200	190
Piano Lunghezza mm. 1200	-	200	200	190	190	180	-	-	230	210	200	190
Piano Lunghezza mm. 1500	-	200	190	190	180	180	-	-	200	200	190	180
Piano Lunghezza mm. 1800	-	140	140	140	140	140	-	-	140	140	140	140



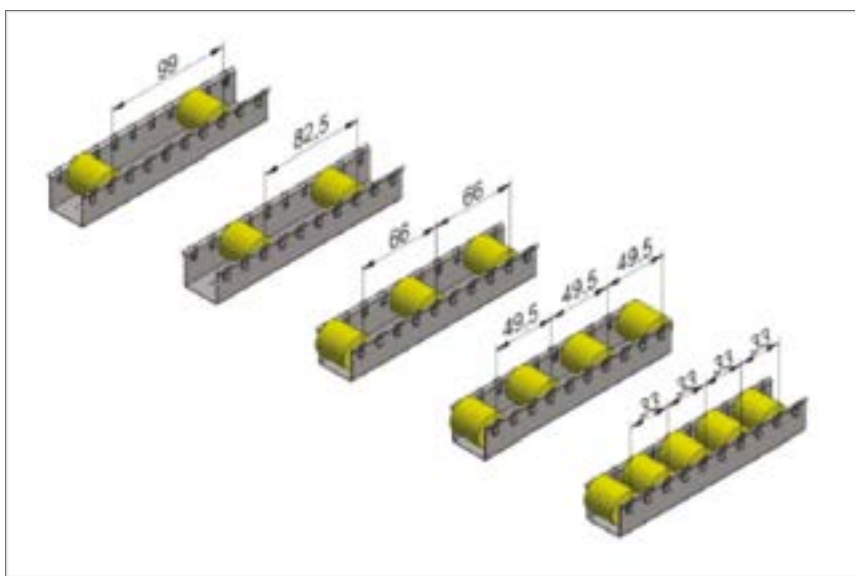
ZINCATO



GIALLO

• LE STRUTTURE A GRAVITÀ SONO DESTINATE ESCLUSIVAMENTE AD OPERAZIONI DI PICKING MANUALE.

Scaffalatura leggera con sistema a gravità a rulli, ideale per picking e movimentazione manuale dei colli. Basati sulla logica FIFO (first in - first out) i piani sono leggermente inclinati per lo scorrimento delle unità e assicurano una perfetta rotazione e visibilità dei carichi. Profili realizzati in acciaio strutturale zincato e rullini in polipropilene colore giallo.



Profili disponibili con diverso interasse fra i rullini (mm. 33 - 49,5 - 66 - 82,5 - 99) e diverse lunghezze

CONTATTA IL NOSTRO UFFICIO TECNICO PER AVERE UN PREVENTIVO.

N.B. La scaffalatura a gravità è personalizzata in base alle attività richieste; per individuare i profili a rulli necessari alle attività occorre conoscere il materiale da utilizzare:

- peso unità di carico
- dimensioni
- quantità da stivare



ZINCATO



RAL 7035

Interamente realizzata in lamiera di prima scelta e profilata a freddo con acciaio zincato a caldo secondo procedimento SENDZIMIR con macchine e attrezzature completamente automatiche. La speciale sagomatura dei piani, realizzata senza alcun punto di saldatura, consente continuità di superficie utile evitando le fessure fra un piano e l'altro. I rinforzi mobili consentono di aumentare la portata dei piani. Disponibile nelle versioni zincata o zincata preverniciata. In conformità alla norma UNI 10988/02 i materiali hanno superato le prove relative a stabilità, flessione, resistenza supporti e portata totale.

PAVIMENTI E SOLAI

Devono essere in buono stato d'uso, senza buche o dislivelli accentuati e avere una consistenza adeguata alla portata degli scaffali ed al carico dei montanti e dei piani. Non è possibile realizzare impianti su un piano rialzato o su piazzale asfaltato. Il cliente è obbligato alla verifica della pavimentazione ed alla relativa capacità di carico delle scaffalature.

COMPOSIZIONE CAMPATE

- Per ogni campata è necessario collocare il 1° piano ad un'altezza di mm. 100 da terra ed i successivi alla distanza massima di mm. 700 fra loro. Se la distanza tra i piani è superiore a quanto sopra specificato, è consigliabile provvedere all'irrigidimento degli scaffali (es. con vincoli a muro laterali e posteriori, oppure con collegamenti in sommità fra 2 file di scaffali o con fissaggi a pavimento delle fiancate o con fasce di stabilità) per una maggiore stabilizzazione della struttura.
- Nel caso si rendesse necessario il fissaggio a muro, verificare la consistenza delle pareti che dovrà essere idonea ad assicurare una certa resistenza alle sollecitazioni dovute al normale utilizzo e agli urti accidentali.
- Gli scaffali con altezza superiore a 5 volte la profondità, in assenza di fissaggio a muro o di collegamento in sommità fra 2 o più scaffali, vanno tassativamente fissati a pavimento (nel caso di scaffali bifronte si considera la profondità complessiva dei 2 scaffali).

SICUREZZA

Gli elementi che hanno subito danneggiamenti devono essere immediatamente sostituiti.

In zona dichiarata sismica è vietato ogni tipo di fissaggio a muro.

Le strutture sono destinate ad operazioni svolte manualmente e non con carrelli elevatori o transpallet.

PORTATE

Per ogni fila di scaffali è **OBBLIGATORIO SISTEMARE, IN POSIZIONE BEN VISIBILE**, una targa indicante le portate massime delle fiancate e dei piani. Le portate indicate si intendono sempre per carichi uniformemente distribuiti su impianto installato secondo le nostre istruzioni e utilizzato in modo corretto, avendo cura di sistemare i carichi più pesanti nella parte inferiore dello scaffale. Evitare di dimensionare le strutture al limite delle portate.

MISURE INGOMBRO SCAFFALE

Per ottenere le misure di ingombro in lunghezza dello scaffale occorre:

1. Sommare la lunghezza nominale dei piani.
2. Al totale ottenuto aggiungere mm. 50 per avere l'ingombro finale comprensivo di piedini.

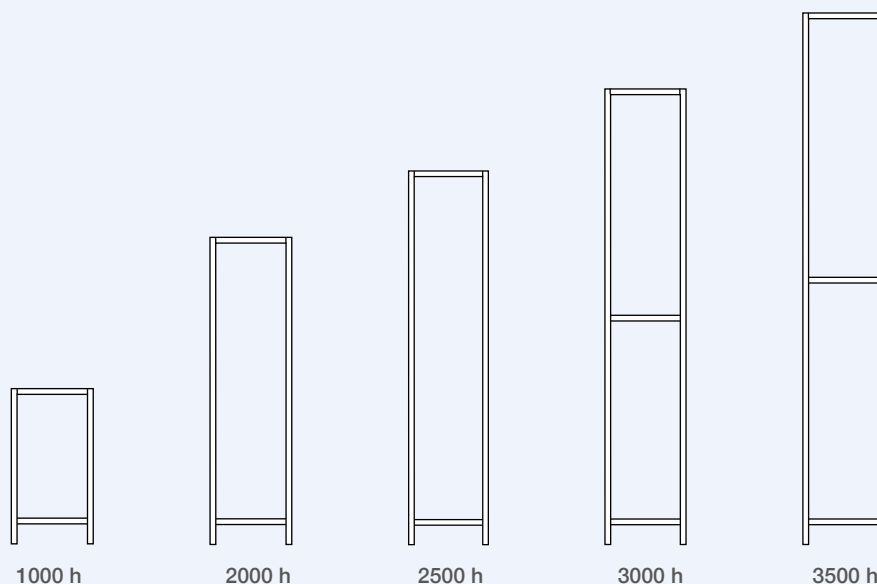


ZINCATO



RAL 7035

SCHEMA MONTAGGIO FIANCATE





ACCESSORI

Pannellature pag. 223
Porte pag. 223
Vaschette pag. 222
Porta grucce pag. 224
Etichette pag. 234

NOTE TECNICHE

- L'ALTEZZA MM.1000 È CORREDATA DI TAPPI SUPERIORI IN PLASTICA. PER MISURE E PORTATE DIVERSE INTERPELLARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO.
- VERNICIATURA A POLVERE.

COLORI DI SERIE



ZINCATO



RAL 7035

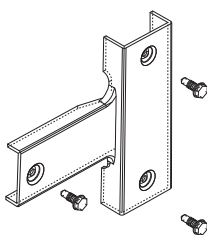
PRIMA DI PROCEDERE ALL'ORDINE LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI E LE NOTE A PAG. 218.

ART. ZINCATO	ART. VERNICIATO	DIMENSIONI (mm)	TRAVERSINI
S9000	S9000G	1000 x 300	2
S9005	S9005G	1000 x 400	2
S9010	S9010G	1000 x 500	2
S9015	S9015G	1000 x 600	2
S9017	-	1000 x 800	2
S9020	S9020G	2000 x 300	2
S9025	S9025G	2000 x 400	2
S9030	S9030G	2000 x 500	2
S9035	S9035G	2000 x 600	2
S9037	-	2000 x 800	2
S9040	S9040G	2500 x 300	2
S9045	S9045G	2500 x 400	2
S9050	S9050G	2500 x 500	2
S9055	S9055G	2500 x 600	2
S9057	-	2500 x 800	2
S9060	S9060G	3000 x 300	3
S9065	S9065G	3000 x 400	3
S9070	S9070G	3000 x 500	3
S9075	S9075G	3000 x 600	3
S9077	-	3000 x 800	3
S9080	S9080G	3500 x 300	3
S9085	S9085G	3500 x 400	3
S9090	S9090G	3500 x 500	3
S9095	S9095G	3500 x 600	3
S9097	-	3500 x 800	3

FASCIA DI STABILITÀ

corredata di 3 viti autoforanti, da utilizzare su scaffali con tubi portagruccie, a centro stanza o con pochi livelli nella campata.

N.B. Non vanno in linea e non si montano con i pannelli posteriori.

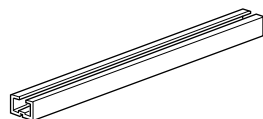


ART.	DESCRIZIONE
S9112	fascia di stabilità

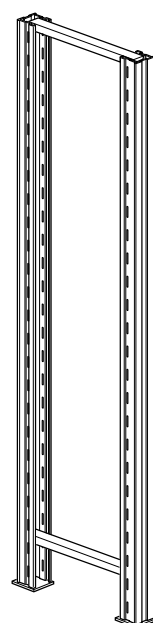
Si consiglia di utilizzare 8 fasce ogni campata singola o 10 ogni 2 campate (vedi note tecniche a pag. 218).

RINFORZI SUPPLEMENTARI

per piani, spessore 8/10.

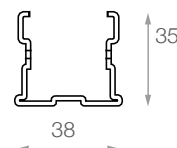


ART. ZINCATO	ART. VERNICIATO	DIMENSIONI (mm)
S9285	S9285G	800
S9290	S9290G	1000
S9295	S9295G	1200
S9296	-	1400

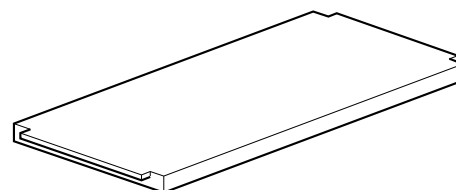


FIANCATE

smontate, composte da:
2 montanti sp. 12/10 - 2 piedini in plastica
traversini zincati sp. 15/10. Passo: mm. 50
Portata: Kg. 1200



SEZIONE MONTANTE



PIANI

Spessore 8/10, con bordi mm. 36 h. corredati di rinforzi. **Altezza minima 1° livello mm. 100 da terra.**

ART. ZINCATO	ART. VERNICIATO	DIMENSIONI (mm)	RINFORZI	PORTATA (*) (kg)
S9225	S9225G	800 x 300	-	105
S9230	S9230G	800 x 400	1	130
S9235	S9235G	800 x 500	1	125
S9240	S9240G	800 x 600	2	140
S9242	-	800 x 800	2	115
S9245	S9245G	1000 x 300	-	100
S9250	S9250G	1000 x 400	1	125
S9255	S9255G	1000 x 500	1	120
S9260	S9260G	1000 x 600	2	135
S9262	-	1000 x 800	2	110
S9265	S9265G	1200 x 300	-	90
S9270	S9270G	1200 x 400	1	115
S9275	S9275G	1200 x 500	1	110
S9280	S9280G	1200 x 600	2	125
S9282	-	1200 x 800	2	100
S9415	-	1400 x 300	-	75
S9420	-	1400 x 400	1	100
S9425	-	1400 x 500	1	95
S9430	-	1400 x 600	2	110

(*) Le portate indicate si intendono per carichi uniformemente distribuiti.

Pannellature pag. 223
Porta grucce pag. 224
Etichette magnetiche pag. 234

• PER MISURE E PORTATE DIVERSE
INTERPELLARE IL NOSTRO UFFICIO
TECNICO.

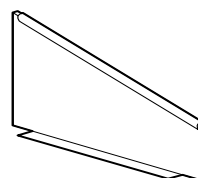
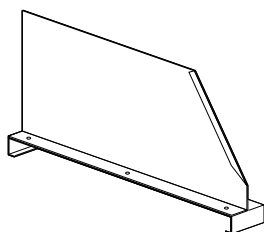
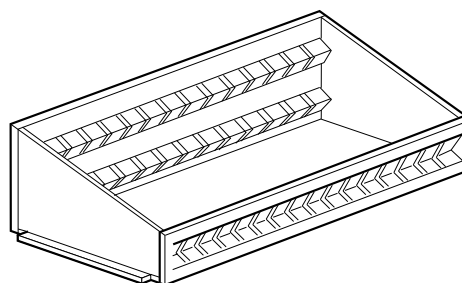


ZINCATO



ART.	DIMENSIONI LxPxH (mm)	RINFORZO	PORTATA (*) (kg)
S9310	800 x 300 x 100/200	-	105
S9315	800 x 400 x 100/200	1	130
S9320	800 x 500 x 100/200	1	125
S9325	800 x 600 x 100/200	2	140
S9330	1000 x 300 x 100/200	-	100
S9335	1000 x 400 x 100/200	1	125
S9340	1000 x 500 x 100/200	1	120
S9345	1000 x 600 x 100/200	2	135
S9350	1200 x 300 x 100/200	-	90
S9355	1200 x 400 x 100/200	1	115
S9360	1200 x 500 x 100/200	1	110
S9365	1200 x 600 x 100/200	2	125

VASCHETTE TRAPEZOIDALI composte da:
1 piano, 1 sponda anteriore, 1 sponda posteriore e 2 divisori
laterali. **Passo asole mm. 48. Non si montano in presenza
dei pannelli posteriori.**



SEPARATORI SCORREVOLI per piani.
Non si montano con i pannelli posteriori e con le vaschette.

ART.	DIMENSIONI LxPxH (mm)
S9394	70 x 300 x 350
S9395	70 x 400 x 350
S9396	70 x 500 x 350
S9397	70 x 600 x 350

DIVISORI TRAPEZOIDALI per vaschette.

ART.	DIMENSIONI (mm)
S9370	300 x 100/200 h
S9375	400 x 100/200 h
S9380	500 x 100/200 h
S9385	600 x 100/200 h

(*) Le portate indicate si intendono per carichi uniformemente distribuiti.

Pannellature pag. 223
Porta grucce pag. 224
Etichette magnetiche pag. 234

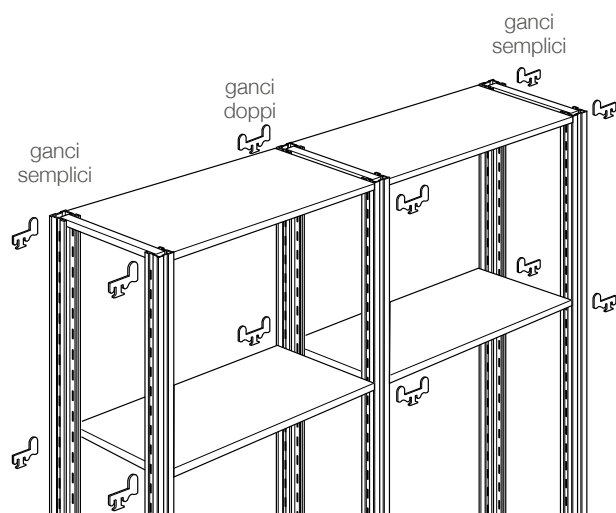
• VERNICIATURA A POLVERE.



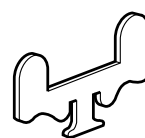
ZINCATO



RAL 7035



Art.
S9300



Art.
S9305

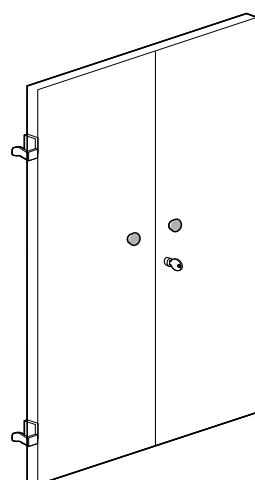
GANCI

ART.	DESCRIZIONE
S9300	gancio semplice zincato per piano da utilizzare nelle fiancate esterne
S9305	gancio doppio zincato per piano da utilizzare nelle fiancate interne

PANNELLATURE LATERALI

Spessore 8/10. Si infilano **solamente in fase di montaggio**. È tassativo inserire il 1° piano, unitamente al traversino, a mm. 150 da terra e l'ultimo a filo superiore.

ART. ZINCATO	ART. VERNICIATO	DIMENSIONI (mm)	PER FIANCATE (mm)
S9125	S9125G	1850 x 300	2000 x 300
S9130	S9130G	1850 x 400	2000 x 400
S9135	S9135G	1850 x 500	2000 x 500
S9140	S9140G	1850 x 600	2000 x 600
S9145	S9145G	2350 x 300	2500 x 300
S9150	S9150G	2350 x 400	2500 x 400
S9155	S9155G	2350 x 500	2500 x 500
S9160	S9160G	2350 x 600	2500 x 600
S9165	S9165G	2850 x 300	3000 x 300
S9170	S9170G	2850 x 400	3000 x 400
S9175	S9175G	2850 x 500	3000 x 500
S9180	S9180G	2850 x 600	3000 x 600



PORTE AGGANCIABILI

Spessore 8/10, con cerniere, pomelli, viti e serratura con linguetta.

ART. ZINCATO	ART. VERNICIATO	DIMENSIONI LxPxH (mm)
S9405 (*)	S9405G (*)	990 x 20 x 990
S9410	S9410G	990 x 20 x 1885

PANNELLI POSTERIORI

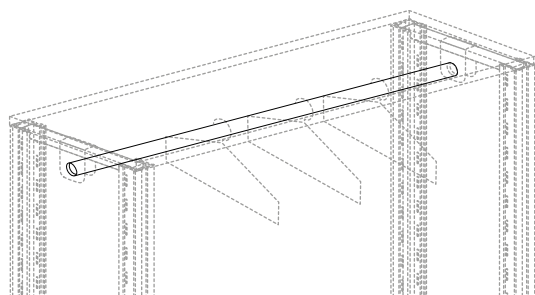
Spessore 8/10.

ART. ZINCATO	ART. VERNICIATO	DIMENSIONI (mm)
S9205	S9205G	800 x 500 h
S9210	S9210G	1000 x 500 h
S9215	S9215G	1200 x 500 h

(*) Non si utilizzano con le fiancate di mm. 1000 h.

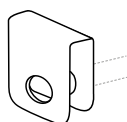


ZINCATO



PORTAGRUCCE in tubo $\varnothing$ mm. 21. Ogni campata deve avere minimo 1 piano a terra, 1 centrale e 1 di sommità per la stabilità della struttura. I traversini di sommità sostengono sia i supporti del tubo portagruce che il piano, utilizzando gli stessi ganci. Nel caso in cui si voglia posizionare un portagruce centrale occorre acquistare 2 traversini supplementari e 1 piano con ganci.

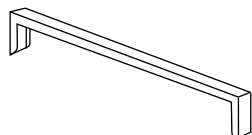
ART.	DIMENSIONI (mm)	PORTATA (kg)
S9450	800	80
S9451	1000	75
S9452	1200	60



SUPPORTO per portagruce.

Con foro $\varnothing$ mm. 22, può ricevere 1 tubo da destra e 1 da sinistra. In caso di campate consecutive e tubi portagruce in linea è sufficiente 1 solo supporto centrale oltre a quelli di estremità.

ART.	DIMENSIONI LxPxH (mm)
S9453	46 x 23 x 61



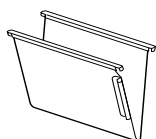
TRAVERSINI SUPPLEMENTARI per tubi portagruce.

ART.	DIMENSIONI (mm)	DESCRIZIONE
S9389	500	per 1 portagruce
S9390	600	per 1 portagruce
S9392	800	per 2 portagruce



GANCIO per traversino.

ART.	DESCRIZIONE
S9304	gancio per traversino tubo portagruce



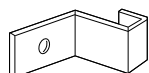
CARTELLA SOSPESA

Utilizzabile solo nei piani di profondità mm. 400 senza rinforzo.

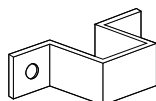
ART.	DIMENSIONI (mm)
S9454	interasse 365 x 290 h



ZINCATO



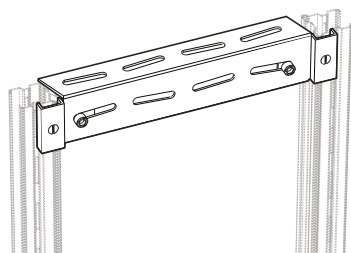
Art.
S9220



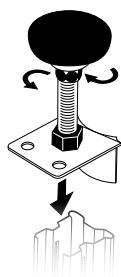
Art.
S9221



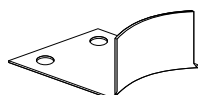
Art.
S9100



Art.
S9457



Art.
S9455



Art.
S9105

SCAFFALATURA A PIANI	
PORTATA FIANCATA	kg.
PORTATA MONTANTE	kg.
ALTEZZA DEL 1° PIANO DA TERRA	mm
DISTANZA TRA I PIANI	mm
PIANINI ALTEZZA	N°
PORTATA PER PIANO CON CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO	
ART.	DA mm
ART.	DA mm
LA SOMMA DELLA PORTATA DEI PIANI DEVE ESSERE PARI O INFERIORE ALLA PORTATA DELLA FIANCATA MONTANTE	
PORTATA DEL PIANO DI CALPESTIO	
CON CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO	
ANNO DI COSTRUZIONE	

Art.
S6953E

STAFFE per fissaggio a parete.

Non si utilizzano nelle campate centrali in presenza di pannelli posteriori. **Tasselli esclusi.**

ART.	DESCRIZIONE
S9220	staffa posteriore con 1 foro ø mm. 6
S9221	staffa posteriore e laterale con 2 fori ø mm. 7,2

Si consiglia di utilizzare 2 staffe per ogni fiancata di estremità e 1 per quelle centrali

GANCIO DI UNIONE per scaffali bifronte.

Non si utilizza nelle campate centrali in presenza di pannelli posteriori.

ART.	DESCRIZIONE
S9100	gancio

Ne occorrono 2 per ogni fiancata

DISTANZIATORE per fiancate.

In angolare mm. 35 x 55 verniciato **grigio scuro martellato RAL 7037** e corredato di 2 attacchi zincati, 4 viti flangiate TE 8 x 16 con dado e rondelle e 2 viti autoperforanti 4,2 x 13.

ART.	DIMENSIONI (mm)
S9457	1050

IMPORTANTE: Da utilizzare a partire da mm. 2500 h.

PUNTALE REGISTRABILE A SOFFITTO

completo di viti, si applica all'estremità superiore delle fiancate per il fissaggio delle scaffalature a centro stanza. Consente una regolazione max di mm. 80.

N.B. La fiancata deve essere più bassa di mm. 50 rispetto all'altezza soffitto (con tolleranza max +/- mm. 20).

ART.	DESCRIZIONE
S9455	per montante singolo

Si consiglia di utilizzare 2 puntali per ogni fiancata e 3 in caso di scaffali bifronte.

BASE DI ANCORAGGIO per montante.

Con fori ø mm. 8 corredata di 1 tassello e 1 vite autoperforante.

ART.	DESCRIZIONE
S9105	base per montante singolo

TARGA

ART.	DIMENSIONI (mm)	DESCRIZIONE
S6953E	230 x 250 h	targa per scaffali a piani

- VERNICIATURA A POLVERE.



Scaffalature a bullone interamente realizzata in lamiera di acciaio di prima scelta e profilata a freddo con macchine e attrezzature completamente automatiche. Adatta per essere posizionata in ogni ambiente, la scaffalatura permette l'alloggiamento di crociere con cassetti scorrevoli su guide con cuscinetti a sfera. Ogni cassetto è corredato di 2 separatori mobili zincati e di etichetta in cartoncino bianco con protezione in PVC trasparente.

PAVIMENTI E SOLAI

Devono essere in buono stato d'uso, senza buche o dislivelli accentuati e avere una consistenza adeguata alla portata degli scaffali ed al carico dei montanti. Non è possibile realizzare impianti su un piano rialzato o su piazzale asfaltato. Il cliente è obbligato alla verifica della pavimentazione ed alla relativa capacità di carico delle scaffalature.

COMPOSIZIONE CAMPATE

Per ogni campata è necessario collocare i piani alla distanza massima di mm. 500 fra loro.

Se la distanza tra i piani è superiore a quanto sopra specificato, è consigliabile provvedere all'irrigidimento degli scaffali (es. con vincoli a muro laterali e posteriori oppure con collegamenti in sommità fra 2 file di scaffali) per una maggiore stabilizzazione della struttura. Nel caso si rendesse necessario il fissaggio a muro, verificare la consistenza delle pareti che dovrà essere idonea ad assicurare una certa resistenza alle sollecitazioni dovute al normale utilizzo e agli urti accidentali.

SICUREZZA

Gli elementi che hanno subito danneggiamenti devono essere immediatamente sostituiti.

In zona dichiarata sismica è vietato ogni tipo di fissaggio a muro.

Le strutture sono destinate ad operazioni svolte manualmente e non con carrelli elevatori o transpallet.

PORTATE

Per ogni fila di scaffali è OBBLIGATORIO SISTEMARE, IN POSIZIONE BEN VISIBILE, una targa indicante le portate massime dei montanti e dei piani. Le portate indicate si intendono sempre per carichi uniformemente distribuiti su impianto installato secondo le nostre istruzioni e utilizzato in modo corretto, avendo cura di sistemare i carichi più pesanti nella parte inferiore dello scaffale. Evitare di dimensionare le strutture al limite delle portate.

MISURE INGOMBRO SCAFFALE

Sommare la lunghezza nominale dei piani.



ACCESSORI

Cassettiere pag. 229
Etichette magnetiche pag. 234

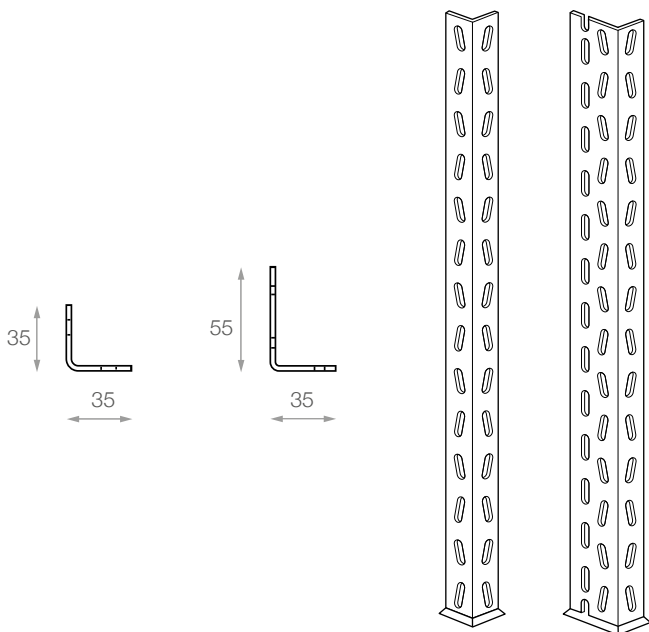
NOTE TECNICHE

- IN CASO DI SCAFFALI CON CASSETTIERE È NECESSARIO UTILIZZARE 4 MONTANTI DI MM. 35 X 55 PER OGNI CAMPATA.
- VERNICIATURA A POLVERE.

COLORI DI SERIE



GRIGIO SCURO
martellato



MONTANTI

Spessore 18/10 corredati di piedini in plastica.

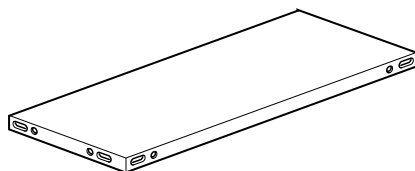
Passo: mm. 40

ART.	DIMENSIONI LxPxH (mm)	PORTATA (*) (Kg)
S9500M	35 x 35 x 1960	100
S9505M	35 x 35 x 2480	100
S9510M	35 x 35 x 2960	100
S9515M	35 x 55 x 1960	200
S9520M	35 x 55 x 2480	200
S9525M	35 x 55 x 2960	200

PIANI

Spessore 6,5/10, con bordi mm. 30 h.

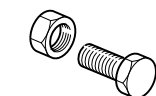
Altezza minima 1° livello a mm. 70 da terra. Viti escluse.



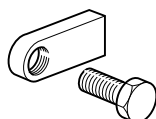
ART.	DIMENSIONI (mm)	RINFORZI	PORTATA (*) (Kg)
S9540M	800 x 300	-	90
S9545M	800 x 400	1	135
S9550M	800 x 500	1	120
S9555M	800 x 600	2	160
S9560M	1000 x 300	-	85
S9565M	1000 x 400	1	120
S9570M	1000 x 500	1	110
S9575M	1000 x 600	2	140
S9580M	1200 x 300	-	70
S9585M	1200 x 400	1	100
S9590M	1200 x 500	1	95
S9595M	1200 x 600	2	130

SCAFFALATURA A PIANI			
PORTATA FRANCA	kg.		
PORTATA MONTANTE	kg.		
ALTEZZA DEL 1° PIANO DA TERRA	mm		
DISTANZA TRA I PIANI	mm		
PIANI IN ALTEZZA	N°		
PORTATA PER PIANO CON CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO	kg.		
ART.	DA mm	ALTEZZA mm	kg.
ART.	DA mm	ALTEZZA mm	kg.
LA SOMMA DELLA PORTATA DEI PIANI DEVE ESSERE PARI O INFERIORE ALLA PORTATA DELLA FRANCA MONTANTE			
PORTATA DEL PIANO DI CALPESTIO	N°		
ANNO DI COSTRUZIONE			

La legge deve essere consultata nel rispetto della sicurezza edilizia italiana, nella fase di progettazione, per verificare la conformità delle norme tecniche di riferimento. In caso di dubbi, consultare il sito www.stoccaggio.it o il numero verde 800 20 20 20.



Art.
S9600



Art.
S9605

Art.
S6953E

ART.	DIMENSIONI (mm)	DESCRIZIONE
S6953E	230 x 250 h.	targa per scaffali a piani
S9600	M8 x 16	vite con dado esagonale
S9605	M8 x 16	vite con dado a linguetta

Si utilizzano 4 viti per il fissaggio dei piani e 8 per le cassette.

(*) Le portate indicate si intendono per carichi uniformemente distribuiti.

Separatori (vedi sotto)

- IN CASO DI SCAFFALI CON CASSETTIERE È NECESSARIO UTILIZZARE 4 MONTANTI DI MM. 35 X 55 PER OGNI CAMPATA.
- VERNICIATURA A POLVERE.

RAL 7035
cassettiere

CASSETTIERE

per scaffalatura a bullone spessore 10/10. Cassetti scorrevoli su guide con rulli in nylon, **corredati di 2 separatori mobili zincati e di etichette in cartoncino bianco con protezione in PVC trasparente**. Si utilizzano con montanti mm. 35x55. Per il fissaggio ai montanti utilizzare 8 viti con dado per ogni cassettera.



Art.
S9615GC



Art.
S9645GC



Art.
S9625GC

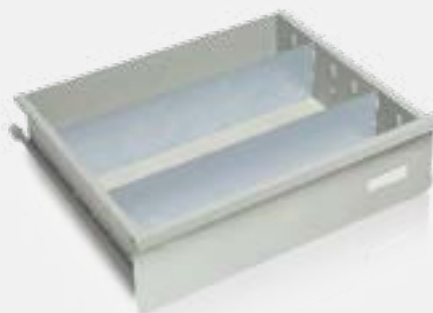


Art.
S9655GC

ACCESSORI

SEPARATORI SUPPLEMENTARI

per cassetti, in lamiera zincata.



Art.
S9635GC

CASSETTIERE

Dimensioni: mm. 1000 x 500 x 300 h. **Viti escluse.**

ART.	CASSETTI	DIMENSIONI UTILI CASSETTI LxPxH (mm)
S9615GC	2	415 x 450 x 195
S9625GC	4	415 x 450 x 100
S9635GC	6	263 x 450 x 100
S9645GC	8	189 x 450 x 100
S9655GC	12	111 x 450 x 100

ART.	DIMENSIONI (mm)	SPESSORE	PER CASSETTIERE
S9612	410 x 190 h.	10/10	S9615GC
S9619	410 x 94 h.	10/10	S9625GC
S9633	260 x 94 h.	10/10	S9635GC
S9642	185 x 94 h.	10/10	S9645GC
S9653	108 x 94 h.	10/10	S9655GC



INOX

Scaffalatura INOX a bullone interamente realizzata in acciaio inox AISI 304 (EN 1.4301). Idonea per celle frigorifere e per settori alimentari, farmaceutici e chimici.

PAVIMENTI E SOLAI

Devono essere in buono stato d'uso, senza buche o dislivelli accentuati e avere una consistenza adeguata alla portata degli scaffali ed al carico dei montanti. Non è possibile realizzare impianti su un piano rialzato o su piazzale asfaltato. Il cliente è obbligato alla verifica della pavimentazione ed alla relativa capacità di carico delle scaffalature.

COMPOSIZIONE CAMPATE

Per ogni campata è necessario collocare i piani alla distanza massima di mm. 500 fra loro.

Se la distanza tra i piani è superiore a quanto sopra specificato, è consigliabile provvedere all'irrigidimento degli scaffali (es. con vincoli a muro laterali e posteriori oppure con collegamenti in sommità fra 2 file di scaffali) per una maggiore stabilizzazione della struttura. Nel caso si rendesse necessario il fissaggio a muro, verificare la consistenza delle pareti che dovrà essere idonea ad assicurare una certa resistenza alle sollecitazioni dovute al normale utilizzo e agli urti accidentali.

SICUREZZA

Gli elementi che hanno subito danneggiamenti devono essere immediatamente sostituiti.

In zona dichiarata sismica è vietato ogni tipo di fissaggio a muro.

Le strutture sono destinate ad operazioni svolte manualmente e non con carrelli elevatori o transpallet.

PORTATE

Per ogni fila di scaffali è OBBLIGATORIO SISTEMARE, IN POSIZIONE BEN VISIBILE, una targa indicante le portate massime dei montanti e dei piani. Le portate indicate si intendono sempre per carichi uniformemente distribuiti su impianto installato secondo le nostre istruzioni e utilizzato in modo corretto, avendo cura di sistemare i carichi più pesanti nella parte inferiore dello scaffale. Evitare di dimensionare le strutture al limite delle portate.

MISURE INGOMBRO SCAFFALE

Sommare la lunghezza nominale dei piani.

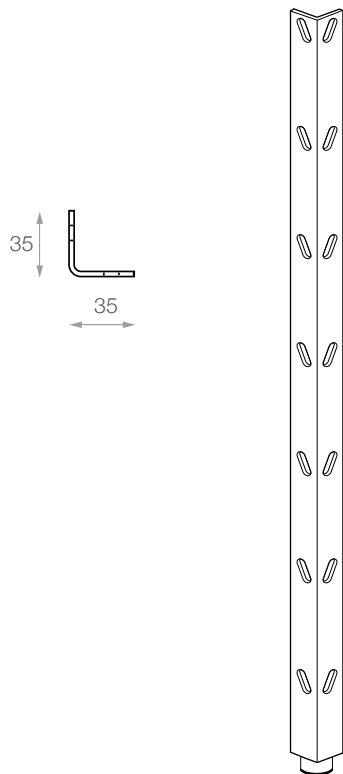


Etichette magnetiche pag. 234

• IN CASO DI SCAFFALI A PIÙ CAMPATE
CON MONTANTI CENTRALI SINGOLI LA
PORTATA SI DIMEZZA.



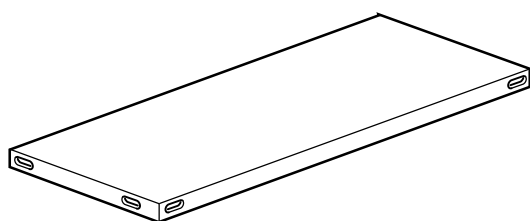
INOX



MONTANTE

Spessore 18/10, corredati di piedini regolabili.
Passo mm. 100.

ART.	DIMENSIONI LxPxH (mm)	PORTATA (*) (kg)
S5011	35 x 35 x 2000	120



PIANI

Spessore 10/10, con bordi mm. 30 h., con 1 rinforzo
e 4 viti TE 6 x 16 per il fissaggio.

Altezza minima 1° piano a mm. 200 da terra.

ART.	DIMENSIONI (mm)	PORTATA (*) (kg)
S5036	1000 x 300	100
S5041	1000 x 400	100
S5046	1000 x 500	100
S5061	1200 x 400	100
S5066	1200 x 500	100

SCAFFALATURA A PIANI			
PORTATA FINICATA	kg		
PORTATA MONTANTE	kg		
ALTEZZA DEL 1° PIANO DA TERRA	mm		
DISTANZA TRA I PIANI	mm		
PIANI IN ALTEZZA	N°		
PORTATA PER PIANO (CON CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO)			
ART.	DA mm	kg.	
ART.	DA mm	kg.	
LA SOMMA DELLA PORTATA DEI PIANI DEVE ESSERE PARI O INFERIORE ALLA PORTATA DELLA FRANGIAMONTANTE			
PORTATA DEL PIANO DI CALPESTIO			
CON CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO			
ANNO DI COSTRUZIONE			
La stampa deve essere condotta ed approvata dalla persona responsabile dell'azienda. La data di stampa deve essere indicata nel campo di data di stampa. In caso di modifica deve essere indicata la data di modifica e la data di approvazione.			

Art.
S6953E

TARGA

ART.	DIMENSIONI (mm)	DESCRIZIONE
S6953E	230 x 250 h	targa per scaffali a piani

(*) Le portate indicate si intendono per carichi uniformemente distribuiti.



Interamente realizzata in lamiera di acciaio zincata di prima scelta profilata con macchine e attrezzature completamente automatiche. Rivestita su entrambi i lati in PVC atossico. La speciale sagomatura dei piani, realizzata senza alcun punto di saldatura, consente continuità di superficie utile evitando le fessure fra un piano e l'altro. I rinforzi mobili consentono di aumentare la portata dei piani.

Resiste a temperatura da -30°C a +60°C. Idonea per celle frigorifere e per settori alimentari come indicato nel Regolamento (CE) n. 1935/2004, Regolamento (UE) n. 10/2011 e successivi aggiornamenti e modifiche, D.M. 21/3/1973 (S.Q. GU n. 104 del 20/04/1973) e D.P.R. n. 777 del 23/08/1982 e successivi aggiornamenti e modifiche.



plus
Adatta per
Celle Frigorifere.

MISURE INGOMBRO SCAFFALE IN LUNGHEZZA

Per ottenere le misure di ingombro dello scaffale occorre:

- 1) Sommare la lunghezza nominale dei piani.
- 2) Al totale ottenuto aggiungere mm. 50 per avere l'ingombro finale comprensivo di piedini.



ACCESSORI

Etichette magnetiche pag. 234

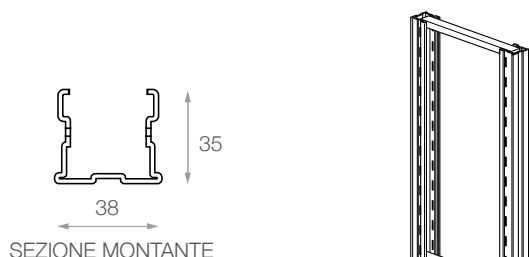
NOTE
TECNICHE

• PER MISURE E PORTATE DIVERSE
INTERPELLARE IL NOSTRO UFFICIO
TECNICO.

COLORI DI SERIE

BI

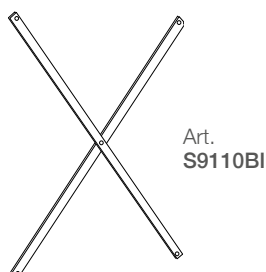
BIANCO



FIANCATE

smontate, composte da:
2 montanti sp. 12/10
2 piedini atossici
3 traversini sp. 15/10
Passo: mm. 50
Portata campata: **Kg. 1200**

ART.	DIMENSIONI (mm)
S9025BI	2000 x 400
S9030BI	2000 x 500
S9045BI	2500 x 400
S9050BI	2500 x 500



CROCIERA DI IRRIGIDIMENTO

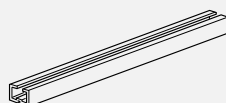
in piatto di acciaio plastificato con fori $\varnothing$ mm. 9 e corredata di viti con dado flangiato. **Da utilizzare, in assenza di fissaggi a parete, nella campata iniziale, finale e 1 ogni 3 campate centrali.**

ART.	DIMENSIONI LxPxH (mm)
S9110BI	32 x 2 x 1500

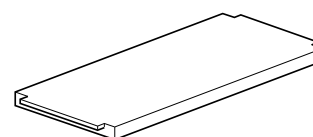
ACCESSORI

RINFORZI SUPPLEMENTARI

per piani, spessore 8/10.



ART.	DIMENSIONI (mm)
S9285BI	800
S9290BI	1000
S9295BI	1200

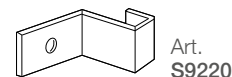
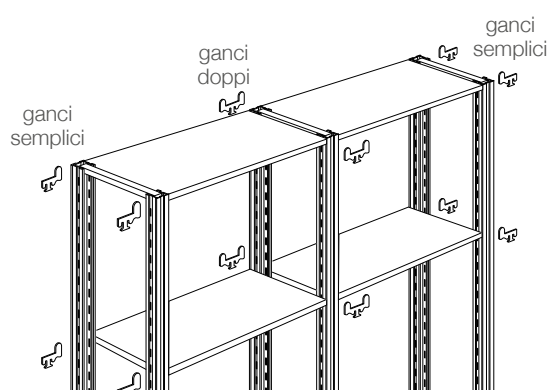


PIANI

Spessore 8/10, con bordi mm. 36 h. corredata di 1 rinforzo.
Altezza minima 1° livello a mm. 100 da terra.

ART.	DIMENSIONI (mm)	PORTATA (*) (kg)
S9230BI	800 x 400	130
S9235BI	800 x 500	125
S9250BI	1000 x 400	125
S9255BI	1000 x 500	120
S9270BI	1200 x 400	115
S9275BI	1200 x 500	110

ART.	DESCRIZIONE
S9301	gancio semplice inox per piano da utilizzare nelle fiancate esterne
S9306	gancio doppio inox per piano da utilizzare nelle fiancate interne



ART.	DESCRIZIONE
S9100	gancio di unione scaffali bifronte zincato Ne occorrono 2 per ogni fiancata
S9220	staffa per fissaggio a parete zincata Tasselli esclusi



TARGA

ART.	DIMENSIONI (mm)	DESCRIZIONE
S6953E	230 x 250 h	targa per scaffali a piani

(*) Le portate indicate si intendono per carichi uniformemente distribuiti.

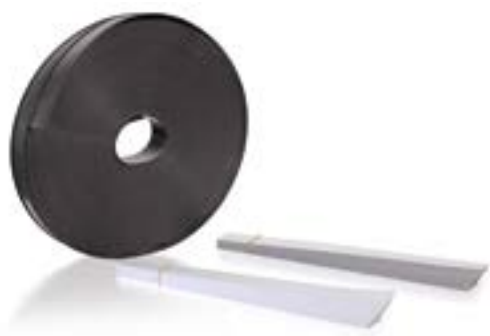


ETICHETTE

in gomma magnetica, con profilo a "C" e corredate di cartoncino bianco e protezione in PVC trasparente.

ART.	DIMENSIONI (mm)	UNITÀ CONFEZIONE (*)
S1325	100 x 30 h.	100
S2005	100 x 40 h.	100
S2035	100 x 50 h.	100

(*) L'acquisto dell'intera confezione è facoltativo. Il prezzo indicato a listino si intende per unità.



ROTOLO

m. 50 di etichetta magnetica corredate di cartoncino bianco e protezione in PVC trasparente.

ART.	DIMENSIONI (mm)
S1330	30 h.
S2010	40 h.
S2040	50 h.



ROTOLO

m. 10 di nastro flessibile magnetico su 1 faccia spessore mm. 0,6, con applicato PVC bianco sull'altra faccia per essere scrivibile e cancellabile.

ART.	DIMENSIONI (mm)
S2015B	30 h.
S2016B	40 h.
S2017B	50 h.



ROTOLO

m. 50 di nastro flessibile magnetico su 1 faccia spessore mm. 1,2, marrone per ricevere etichette adesive e codici a barre.

ART.	DIMENSIONI (mm)
S2018M	30 h.
S2019M	40 h.
S2020M	50 h.





RAL 3000
colonne



RAL 1004
mensole



ZINCATO
crociere e
accessori

Scaffalatura autoportante particolarmente adatta per lo stoccaggio di materiali lunghi quali tubi, barre, profilati, lamiere in pacchi, coils, legnami e trucioli in genere. Permette la realizzazione di magazzini dimensionati per esigenze specifiche. Zincatura realizzata a caldo secondo procedimento SENDZIMIR. I profili IPE unificati rispondono alla norma UNI EN 6892-1:2016.

PAVIMENTI E SOLAI

Devono essere in buono stato d'uso, senza buche o dislivelli accentuati e avere una consistenza adeguata alla portata degli scaffali ed al carico delle colonne. Non è possibile realizzare impianti su un piano rialzato o su piazzale asfaltato. Il cliente è obbligato alla verifica della pavimentazione ed alla relativa capacità di carico delle scaffalature.

COMPOSIZIONE CAMPATE

Per stabilire l'altezza delle colonne e il numero delle mensole considerare, oltre alla sezione delle mensole:

- l'ingombro del materiale e uno spazio di mm. 200 per la movimentazione in altezza.
- La profondità della base deve essere superiore all'ingombro del materiale di mm. 100 e le mensole non devono essere superiori alla base stessa.
- La lunghezza delle crociere deve essere tale da consentire uno sbalzo del pacco alle estremità non superiore alla metà dell'interasse fra le colonne.
- Per carichi flessibili è consigliabile utilizzare le crociere di mm. 800. Lo stoccaggio da un solo lato della colonna bifrante non pregiudica la stabilità dell'impianto.

SICUREZZA

È obbligatorio fissare le colonne a pavimento con 2 tasselli se monofrante o 3 se bifrante.

Gli elementi che hanno subito danneggiamenti devono essere immediatamente sostituiti.

PORTATE

Per ogni fila di scaffali è **OBBLIGATORIO SISTEMARE, IN POSIZIONE BEN VISIBILE**, una targa indicante le portate massime delle colonne e delle mensole. Le portate indicate si intendono sempre per carichi uniformemente distribuiti su impianto installato secondo le nostre istruzioni e utilizzato in modo corretto, avendo cura di sistemare i carichi più pesanti nella parte inferiore del cantilever. Evitare di dimensionare le strutture al limite delle portate.

VERIFICA PERIODICA

È obbligatorio, in base alla norma UNI EN 15635:2009, programmare un'ispezione tecnica periodica dell'attrezzatura da parte di un esperto qualificato.

MISURE INGOMBRO CANTILEVER

Per ottenere le misure di ingombro del cantilever occorre:

1. Sommare la lunghezza nominale delle crociere di collegamento e al totale ottenuto aggiungere mm. 90 per avere l'ingombro finale comprensivo di basi.
2. Alla profondità della base aggiungere mm. 180.



ISTRUZIONE DI MONTAGGIO S71 DISPONIBILE SU WWW.TECNOTELAI.IT

ACCESSORI

Fermi pag. 240
Crociere pag. 239

NOTE
TECNICHE

- PER MISURE E PORTATE DIVERSE INTERPELLARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO. PER LA PORTATA EFFETTIVA, ATTENERSI ALLO SCHEMA SOTTOSTANTE.
- VERNICIATURA A POLVERE.

COLORI DI SERIE

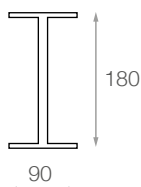


RAL 3000
colonne



RAL 1004
mensole

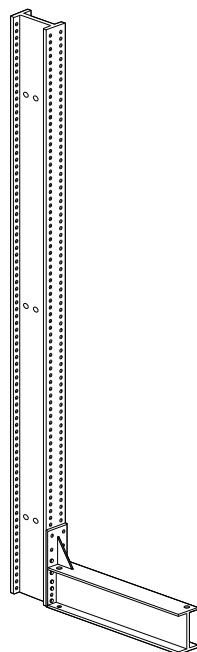
PRIMA DI PROCEDERE ALL'ORDINE LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI E LE NOTE A PAG. 236.



SEZIONE COLONNA E BASE

COLONNE MONOFRONTE 90

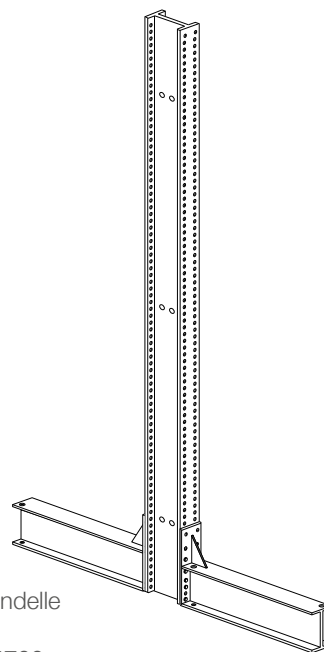
smontate, composte da:
1 montante IPE 180 x 90
1 base IPE 180 x 90
2 tasselli
8 viti TE 12 x 45 con dadi e rondelle
Passo: **mm. 50**
Portata nominale: **Kg. 4700**



ART.	DIMENSIONI (mm)	P.TA MAX PER MENSOLA (*) (kg)			
		NUMERO MENSOLE PER COLONNA			
		2	3	4	5
S7016	2000 x 800				
S7021	2500 x 800	1240	1230	950	770
S7026	3000 x 800				
S7031	2000 x 1000				
S7036	2500 x 1000	940	940	760	620
S7041	3000 x 1000				
S7043	2000 x 1200				
S7047	2500 x 1200	670	670	620	505
S7049	3000 x 1200				

COLONNE BIFRONTE 90

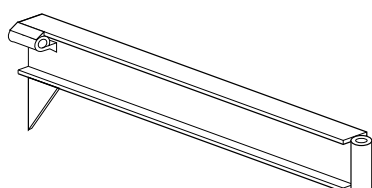
smontate, composte da:
1 montante IPE 180 x 90
2 basi IPE 180 x 90
3 tasselli
16 viti TE 12 x 45 con dadi e rondelle
Passo: **mm. 50**
Portata nominale: **Kg. 4700 + 4700**



ART.	DIMENSIONI (mm)	P.TA MAX PER MENSOLA (*) (kg)			
		NUMERO MENSOLE PER FRONTE COLONNA			
		2	3	4	5
S7066	2000 x 800 + 800				
S7071	2500 x 800 + 800	1240	1230	950	770
S7076	3000 x 800 + 800				
S7081	2000 x 1000 + 1000				
S7086	2500 x 1000 + 1000	940	940	760	620
S7091	3000 x 1000 + 1000				
S7093	2000 x 1200 + 1200				
S7097	2500 x 1200 + 1200	670	670	620	505
S7099	3000 x 1200 + 1200				

MENSOLE

predisposte per fermo di estremità e corredate di
2 viti TCEI 12 x 90 con dadi e rondelle.



ART.	DIMENSIONI LxPxH (mm)	PORTATA NOMINALE (*) (kg)
S7351	600 x 50 x 80	1820
S7356	800 x 50 x 80	1240
S7361	1000 x 50 x 80	940
S7366	1200 x 50 x 80	670

Per la portata effettiva attenersi agli schemi colonne

(*) Le portate delle colonne e delle mensole si intendono per carichi uniformemente distribuiti e nella condizione di massima sollecitazione.

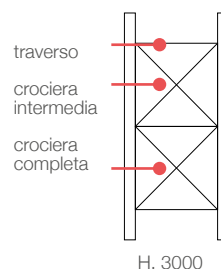
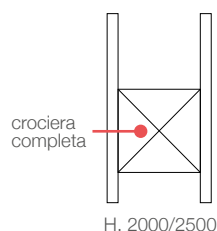


ZINCATO

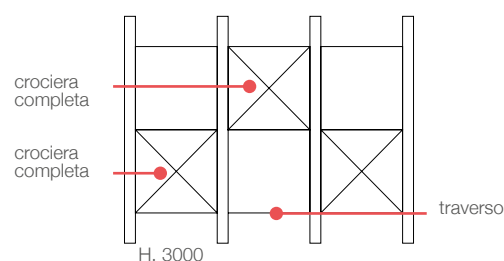
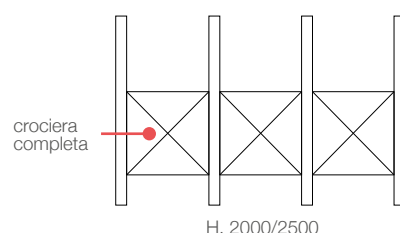
PRIMA DI PROCEDERE ALL'ORDINE LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI E LE NOTE A PAG. 236.

SCHEMA MONTAGGIO CROCIERE

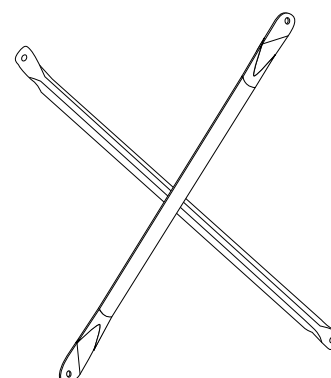
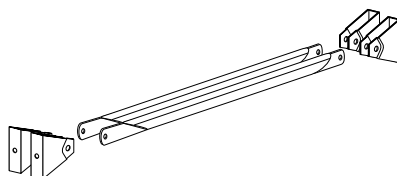
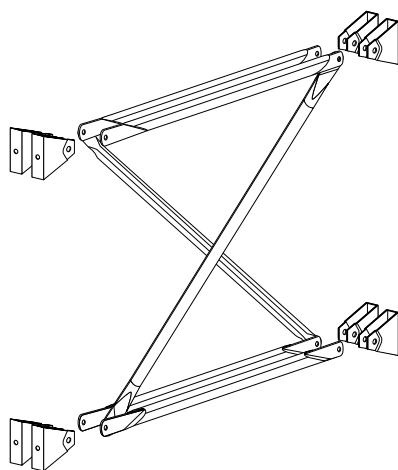
Moduli singoli



Moduli continui



La lunghezza delle crociere deve essere tale da consentire uno sbalzo del pacco alle estremità non superiore alla metà dell'interasse fra le colonne. Per carichi flessibili è consigliabile utilizzare le crociere di mm. 800. Lo stoccaggio da un solo lato della colonna bifronte non pregiudica la stabilità dell'impianto.



CROCIERE

di collegamento colonne composte da:
4 traversi in tubo ovale mm. 50 x 25
2 diagonali in tubo ovale mm. 50 x 25
8 staffe
8 viti TCEI 10 x 30 con dadi
8 viti TE 8 x 30 con dadi

ART.	DIMENSIONI (mm)
S7121	800 x 1100 h.
S7126	1000 x 1100 h.
S7131	1200 x 1100 h.
S7136	1500 x 1100 h.
S7141	2000 x 1100 h.

TRAVERSI

di collegamento colonne composti da:
2 traversi in tubo ovale mm. 50 x 25
4 staffe
4 viti TCEI 10 x 30 con dadi
4 viti TE 8 x 30 con dadi

ART.	DIMENSIONI (mm)
S7122	800
S7127	1000
S7132	1200
S7137	1500
S7142	2000

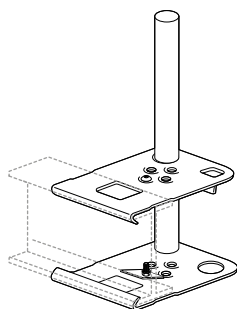
CROCIERE INTERMEDIE

di collegamento colonne composte da:
2 diagonali in tubo ovale mm. 50 x 25

ART.	DIMENSIONI (mm)
S7123	800
S7128	1000
S7133	1200
S7138	1500
S7143	2000



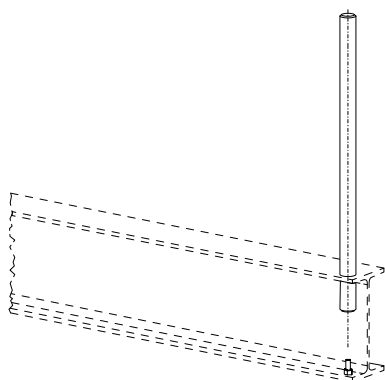
PRIMA DI PROCEDERE ALL'ORDINE LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI E LE NOTE A PAG. 236.



Art.
S7380

FERMO INTERMEDIO per mensola.
Composto da 2 piastre, 1 tubo $\varnothing$ mm. 21,5 x 300 h.
e 2 viti 8 x 20 con dadi.

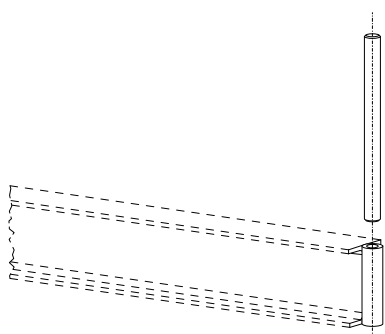
ART.	DIMENSIONI UTILI (mm)
S7380	220 h.



Art.
S7381

FERMO DI ESTREMITÀ per base.
In tubo $\varnothing$ mm. 21 x 490 h.

ART.	DIMENSIONI UTILI (mm)
S7381	310 h.

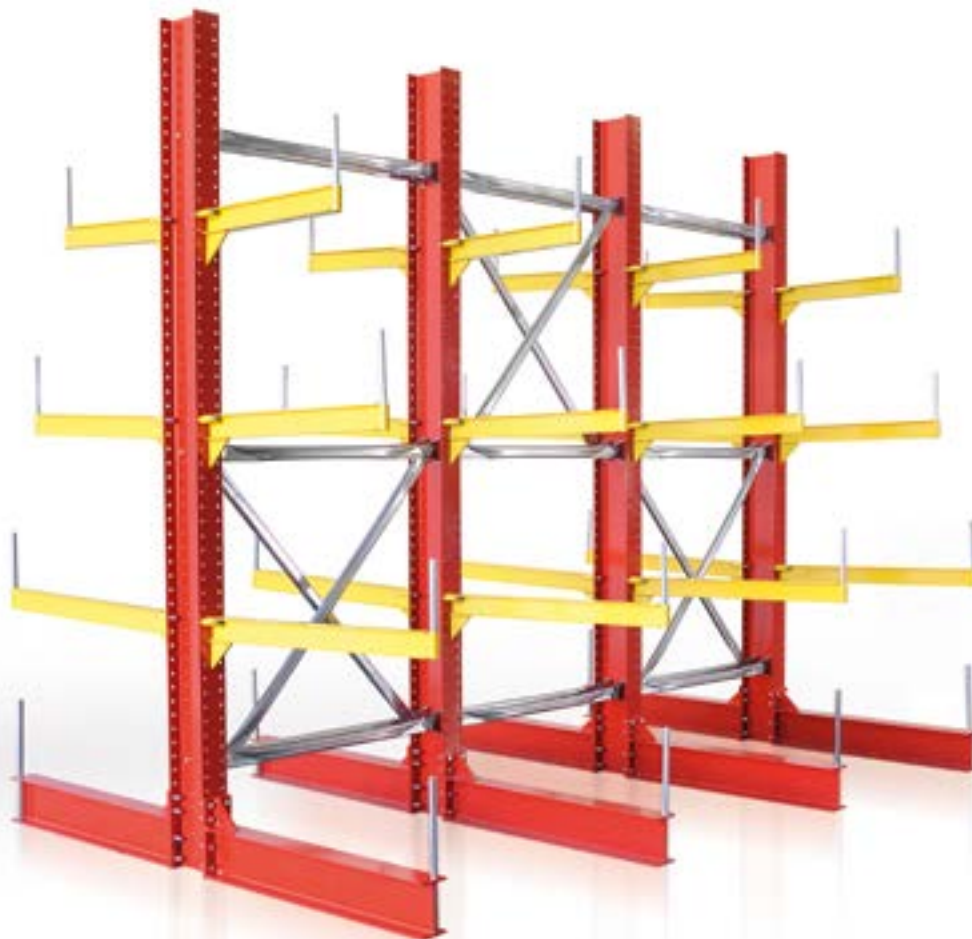


Art.
S7382

FERMO DI ESTREMITÀ per mensola.
In tubo $\varnothing$ mm. 21 x 300 h.

ART.	DIMENSIONI UTILI (mm)
S7382	220 h.

(*) Le portate delle colonne e delle mensole si intendono per carichi uniformemente distribuiti e nella condizione di massima sollecitazione.



Art.
S6927

CANTILEVER			
PORTATA COLONNA PER FRONTE	kg.		
ALTEZZA 1 ^a MENSOLE DA TERRA	mm		
DISTANZA TRA I LIVELLI DI CARICO	mm		
LIVELLI DI CARICO IN ALTEZZA	N°		
PORTATA MASSIMA PER MENSOLE CARICATO UNIFORMEMENTE CENTRATO			
ART.	DA mm	=kg.	
ART.	DA mm	=kg.	
LA SOMMA DELLA PORTATA DEI LIVELLI DEVE ESSERE PARIA O INFERIORE ALLA PORTATA AMMESSA SULLA COLONNA			
ANNO DI COSTRUZIONE			
La targa deve essere conservata nel magazzino della struttura affinché, in caso di dalla ripetuta revisione contenuta nei manuali di uso e manutenzione. In caso di modifica qualsiasi della configurazione originale l'impiego deve essere di conseguenza modificato.			

Art.
S6955E

ACCESSORI DI RICAMBIO



Art.
S7405

DIMENSIONI Ø (mm)
11 x 75

DESCRIZIONE
tassello supplementare
per fissaggio a
pavimento (vite M10).

ART.	DIMENSIONI (mm)	DESCRIZIONE
S6927	180 x 78 x 2	spessore per basi con 4 fori
S6955E	325 x 325 h	targa per cantilever

**RAL 5015**
colonne e
crociere**RAL 1004**
mensole**ZINCATO**
accessori

Scaffalatura autoportante particolarmente adatta per lo stoccaggio di materiali lunghi quali tubi, barre, profilati, lamiere in pacchi, coils, legnami e trucioli in genere. Disponibile in due versioni di diverse portate, permette la realizzazione di magazzini dimensionati per esigenze specifiche. Verniciatura a forno con polveri epossidiche.

Il cantilever serie 102-152 risponde ai requisiti delle seguenti norme:

UNI EN 1090-1:2012; UNI EN 1090-1:2009+A1:2011, UNI EN 1090-2, UNI EN 1993-3.

La norma di riferimento per i materiali è: UNI EN 10025:2005.

PAVIMENTI E SOLAI

Devono essere in buono stato d'uso, senza buche o dislivelli accentuati e avere una consistenza adeguata alla portata degli scaffali ed al carico delle colonne. Non è possibile realizzare impianti su un piano rialzato o su piazzale asfaltato. Il cliente è obbligato alla verifica della pavimentazione ed alla relativa capacità di carico delle scaffalature.

COMPOSIZIONE CAMPATE

- Per stabilire l'altezza delle colonne e il numero delle mensole, considerare oltre alla sezione delle mensole, l'ingombro del materiale e uno spazio di mm. 200 per la movimentazione in altezza.
- La profondità della base deve essere pari o superiore all'ingombro del materiale e le mensole non devono essere superiori alla base stessa.
- La lunghezza delle crociere deve essere tale da consentire uno sbalzo del pacco alle estremità non superiore alla metà dell'interasse fra le colonne.
- Per carichi flessibili è consigliabile utilizzare le crociere di mm. 800.
- Lo stoccaggio da un solo lato della colonna bifronte non pregiudica la stabilità dell'impianto.

SICUREZZA

È indispensabile fissare le colonne a pavimento con 2 tasselli (sia monofronte che bifronte).

Gli elementi che hanno subito danneggiamenti devono essere immediatamente sostituiti.

PORTATE

Per ogni fila di scaffali è **OBBLIGATORIO SISTEMARE, IN POSIZIONE BEN VISIBILE** una targa indicante le portate massime delle colonne e delle mensole. Le portate indicate si intendono sempre per carichi uniformemente distribuiti su impianto installato secondo le nostre istruzioni e utilizzato in modo corretto, avendo cura di sistemare i carichi più pesanti nella parte inferiore del cantilever. Evitare di dimensionare le strutture al limite delle portate.

VERIFICA PERIODICA

È obbligatorio, in base alla norma UNI EN 15635:2009, programmare un'ispezione tecnica periodica dell'attrezzatura da parte di un esperto qualificato.

MISURE INGOMBRO CANTILEVER SERIE 102

Per ottenere le misure di ingombro del cantilever occorre:

1. Sommare la lunghezza nominale delle crociere di collegamento e al totale ottenuto aggiungere mm. 202 per avere l'ingombro finale comprensivo di basi.
2. Alla profondità della base aggiungere mm. 270.

MISURE INGOMBRO CANTILEVER SERIE 152

Per ottenere le misure di ingombro del cantilever occorre:

1. Sommare la lunghezza nominale delle crociere di collegamento e al totale ottenuto aggiungere mm. 272 per avere l'ingombro finale comprensivo di basi.
2. Alla profondità della base aggiungere mm. 380.





ACCESSORI

Fermi pag. 247
Crociere pag. 246

NOTE TECNICHE

- PER MISURE E PORTATE DIVERSE INTERPELLARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO.
- VERNICIATURA A POLVERE.

COLORI DI SERIE



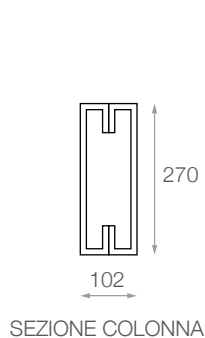
RAL 5015
colonne



RAL 1004
mensole

PRIMA DI PROCEDERE ALL'ORDINE LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI E LE NOTE A PAG. 242.

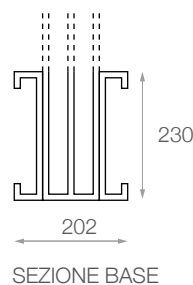
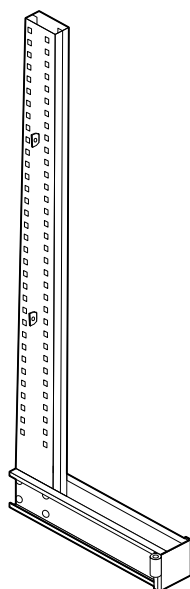
SERIE 102



COLONNE MONOFRONTE 102

smontate, composte da:

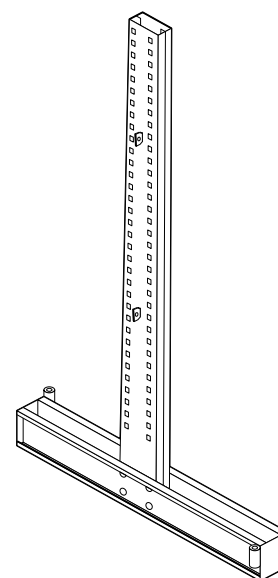
- 1 montante realizzato con due profilati a "C" rastremati e saldati
 - 2 semibasi
 - 2 tasselli
 - 1 piastra frontale
 - 4 attacchi per crociere
 - 4 viti TE 16 x 150 con dadi e 8 rondelle
 - 4 viti TE 12 x 30 con dadi e 4 rondelle
- Passo: **mm. 76**



COLONNE BIFRONTE 102

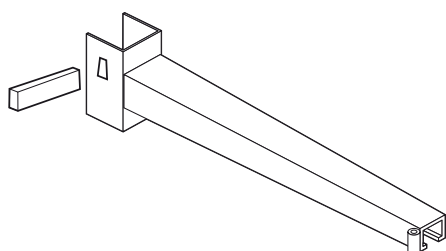
smontate, composte da:

- 1 montante realizzato con due profilati a "C" rastremati e saldati
 - 2 semibasi
 - 2 tasselli
 - 2 piastre frontali
 - 4 attacchi per crociere
 - 4 viti TE 16 x 150 con dadi e 8 rondelle
 - 8 viti TE 12 x 30 con dadi e 8 rondelle
- Passo: **mm. 76**



ART.	DIMENSIONI (mm)	PORTATA (*) (kg)
S7410	1976 x 600	3870
S7412	2432 x 600	3870
S7414	2964 x 600	3870
S7416	1976 x 800	3240
S7418	2432 x 800	3240
S7420	2964 x 800	3240
S7422	1976 x 1000	2700
S7424	2432 x 1000	2700
S7426	2964 x 1000	2700

ART.	DIMENSIONI (mm)	PORTATA (*) (kg)
S7430	1976 x 600 + 600	3870 + 3870
S7432	2432 x 600 + 600	3870 + 3870
S7434	2964 x 600 + 600	3870 + 3870
S7436	1976 x 800 + 800	3240 + 3240
S7438	2432 x 800 + 800	3240 + 3240
S7440	2964 x 800 + 800	3240 + 3240
S7442	1976 x 1000 + 1000	2700 + 2700
S7444	2432 x 1000 + 1000	2700 + 2700
S7446	2964 x 1000 + 1000	2700 + 2700



MENSOLE 102

in profilati a "C" rastremati, predisposte per fermo di estremità e corredate di spina di sicurezza.

ART.	DIMENSIONI LxPxH (mm)	PORTATA (*) (kg)
S7450	600 x 70/90 x 50/95	880
S7452	800 x 70/90 x 50/95	660
S7454	1000 x 70/90 x 50/95	530

(*) Le portate delle colonne e delle mensole si intendono per carichi uniformemente distribuiti e nella condizione di massima sollecitazione.



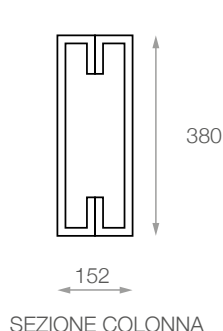
RAL 5015
colonne



RAL 1004
mensole

PRIMA DI PROCEDERE ALL'ORDINE LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI E LE NOTE A PAG. 242.

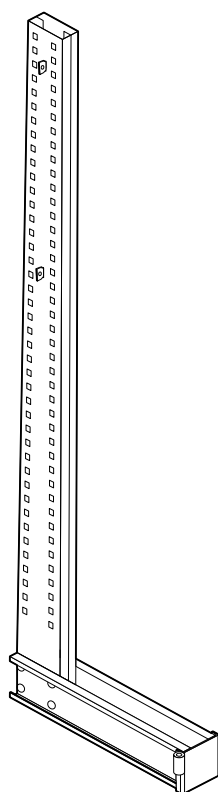
SERIE 152



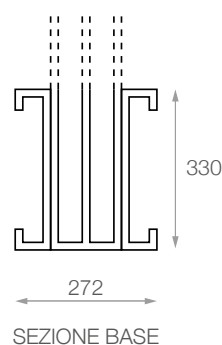
COLONNE MONOFRONTE 152

smontate, composte da:

- 1 montante realizzato con due profilati a "C" rastremati e saldati
 - 2 semibasi
 - 2 tasselli
 - 1 piastra frontale
 - 4 attacchi per crociere
 - 4 viti TE 16 x 200 con dadi e 8 rondelle
 - 4 viti TE 12 x 30 con dadi e 4 rondelle
- Passo: mm. 76



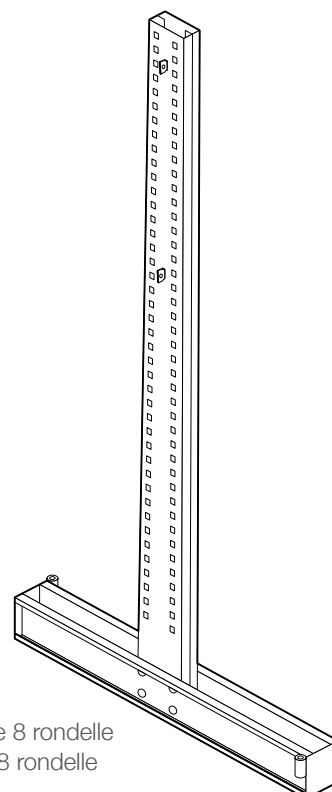
ART.	DIMENSIONI (mm)	PORTATA (*) (kg)
S7504	3496 x 1000	5700
S7506	4484 x 1000	5700
S7508	3496 x 1200	5000
S7510	4484 x 1200	4800
S7512	3496 x 1500	4400
S7514	4484 x 1500	4150



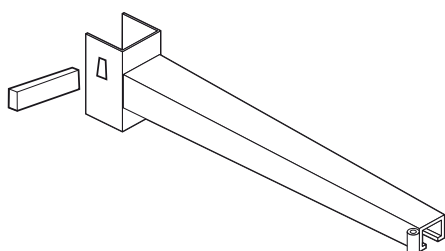
COLONNE BIFRONTE 152

smontate, composte da:

- 1 montante realizzato con due profilati a "C" rastremati e saldati
 - 2 semibasi
 - 2 tasselli
 - 2 piastre frontali
 - 4 attacchi per crociere
 - 4 viti TE 16 x 200 con dadi e 8 rondelle
 - 8 viti TE 12 x 30 con dadi e 8 rondelle
- Passo: mm. 76



ART.	DIMENSIONI (mm)	PORTATA (*) (kg)
S7524	3496 x 1000 + 1000	5700 + 5700
S7526	4484 x 1000 + 1000	5700 + 5700
S7528	3496 x 1200 + 1200	5000 + 5000
S7530	4484 x 1200 + 1200	4800 + 4800
S7532	3496 x 1500 + 1500	4400 + 4400
S7534	4484 x 1500 + 1500	4150 + 4150



MENSOLE 152

in profilati a "C" rastremati, predisposte per fermo di estremità e corredate di spina di sicurezza.

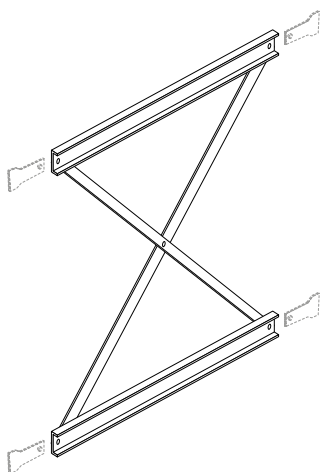
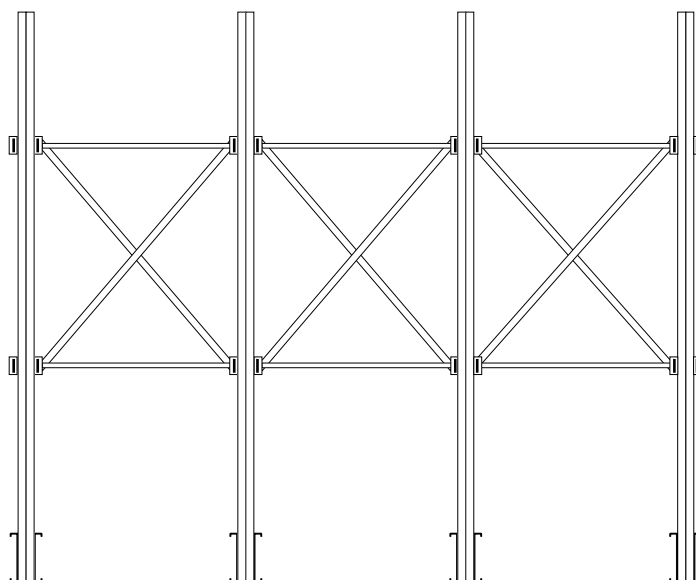
ART.	DIMENSIONI LxPxH (mm)	PORTATA (*) (kg)
S7552	1000 x 90/140 x 50/95	800
S7554	1200 x 90/140 x 50/95	660
S7556	1500 x 90/140 x 50/115	700


RAL 5015
 crociere

- PER MISURE E PORTATE DIVERSE INTERPELLARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO.
- VERNICIATURA A POLVERE.

PRIMA DI PROCEDERE ALL'ORDINE LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI E LE NOTE A PAG. 242.

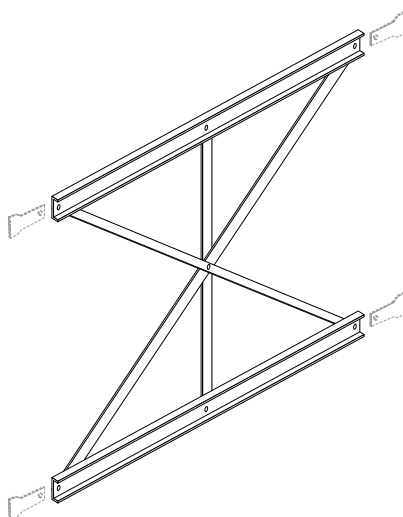
SCHEMA
MONTAGGIO
CROCIERE



CROCIERE DI COLLEGAMENTO COLONNE

di mm. 1200 h. composte da:
 2 traversi in profilato a "C" di mm. 60 x 30 x 2 sp.
 2 diagonali in piatto di mm. 30 x 3 sp.
 5 viti TE 12 x 30 con dadi e rondelle.

ART.	INTERASSE COLONNE 102 (mm)	INTERASSE COLONNE 152 (mm)
S7460	800	850
S7462	1000	1050
S7464	1200	1250
S7466	1500	1550



CROCIERA DI COLLEGAMENTO COLONNE

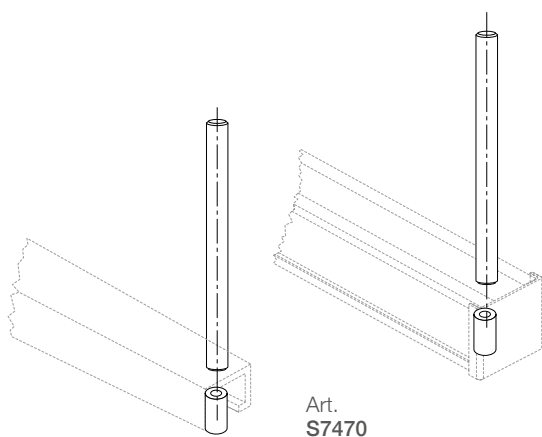
di mm. 1200 h. composta da:
 2 traversi in profilato a "C" di mm. 60 x 30 x 2 sp.
 2 diagonali in piatto di mm. 30 x 3 sp.
 1 verticale in profilato a "C" di mm. 60 x 30 x 2 sp.
 7 viti TE 12 x 30 con dadi e rondelle.

ART.	INTERASSE COLONNE 102 (mm)	INTERASSE COLONNE 152 (mm)
S7468	2000	2050



ZINCATO

PRIMA DI PROCEDERE ALL'ORDINE LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI E LE NOTE A PAG. 242.



Art.
S7470

FERMO DI ESTREMITÀ per base e mensola.
In tubo zincato $\varnothing$ mm. 33 x 300 h.

ART.	DIMENSIONI UTILI (mm)
S7470	250 h



CANTILEVER	
PORTATA COLONNA PER FRONTE	kg. _____
ALTEZZA 1 ^a MENSOLA DA TERRA	mm _____
DISTANZA TRA I LIVELLI DI CARICO	mm _____
LIVELLI DI CARICO IN ALTEZZA	N° _____
PORTATA MASSIMA PER MENSOLA CON CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO	
ART. _____	DA mm _____ - kg. _____
ART. _____	DA mm _____ - kg. _____
LA SOMMA DELLA PORTATA DEI LIVELLI DEVE ESSERE PARI O INFERIORE ALLA PORTATA AMMESSA SULLA COLONNA	
ANNO DI COSTRUZIONE _____	
La targa deve essere compilata nel rispetto delle norme dell'azienda utilizzatrice, ed è fuori della garanzia prevista per i materiali di base e per l'installazione. Il caso di modifica o sostituzione della configurazione originale è responsabile dell'utente e non dell'apparecchio stesso.	

Art.
S6955E

DIMENSIONI (mm)
325 x 325 h

DESCRIZIONE
targa per cantilever.

ACCESSORI DI RICAMBIO



Art.
S7475

DIMENSIONI $\varnothing$ (mm)
16 x 80

DESCRIZIONE
tassello supplementare
con espansore per
fissaggio a pavimento
(vite M12).



RAL 5010
colonne,
mensole e crociere



ZINCATO
accessori

Scaffalatura autoportante adatta per lo stoccaggio di materiali lunghi non particolarmente pesanti. Interamente realizzata in lamiera di acciaio e profilata con macchine e attrezzature automatiche.

Le norme di riferimento sono: UNI EN 1993-1-1:2014, UNI EN 1993-1-3:2007, FEM 10.2.09.

PAVIMENTI E SOLAI

Devono essere in buono stato d'uso, senza buche o dislivelli accentuati e avere una consistenza adeguata alla portata degli scaffali ed al carico delle colonne. Non è possibile realizzare impianti su un piano rialzato o su piazzale asfaltato. Il cliente è obbligato alla verifica della pavimentazione ed alla relativa capacità di carico delle scaffalature.

COMPOSIZIONE CAMPATE

- Per stabilire l'altezza delle colonne e il numero delle mensole, considerare oltre alla sezione delle mensole, l'ingombro del materiale e uno spazio di mm. 200 per la movimentazione.
- La profondità della base deve essere pari o superiore all'ingombro del materiale e le mensole non devono essere superiori alla base stessa.
- La lunghezza delle crociere deve essere tale da consentire uno sbalzo del pacco alle estremità non superiore alla metà dell'interasse fra le colonne. Per carichi flessibili è consigliabile utilizzare le crociere di mm. 1000.
- Prevedere almeno 2 mensole per colonne con un interasse massimo di mm. 800.
- Lo stoccaggio da un solo lato della colonna bifronte non pregiudica la stabilità dell'impianto.

SICUREZZA

È indispensabile fissare le colonne a pavimento con 2 tasselli (sia monofronte che bifronte).

Gli elementi che hanno subito danneggiamenti devono essere immediatamente sostituiti.

PORTATE

Per ogni fila di scaffali È OBBLIGATORIO SISTEMARE, IN POSIZIONE BEN VISIBILE, una targa indicante le portate massime delle colonne e delle mensole e deve essere sistemata in posizione ben visibile. Le portate indicate si intendono sempre per carichi uniformemente distribuiti su impianto installato secondo le nostre istruzioni e utilizzato in modo corretto, avendo cura di sistemare i carichi più pesanti nella parte inferiore del cantilever. Evitare di dimensionare le strutture al limite delle portate.

VERIFICA PERIODICA

È obbligatorio, in base alla norma UNI EN 15635:2009, programmare un'ispezione tecnica periodica dell'attrezzatura da parte di un esperto qualificato.

MISURE INGOMBRO CANTILEVER

Per ottenere le misure di ingombro del cantilever occorre:

1. Sommare la lunghezza nominale delle crociere di collegamento al totale ottenuto aggiungere mm. 110 per avere l'ingombro finale comprensivo di basi.
2. Alla profondità della base aggiungere mm. 150.

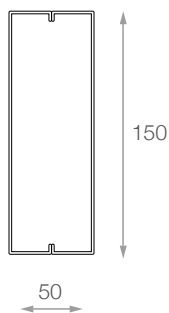


Fermi pag. 251
Crociere pag. 251

- PER MISURE E PORTATE DIVERSE INTERPELLARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO. MONTAGGIO CROCIERE (VEDERE PAG. 251).
- VERNICIATURA A POLVERE.

RAL 5010
colonne,
mensole e crociere

PRIMA DI PROCEDERE ALL'ORDINE LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI E LE NOTE A PAG. 248.



SEZIONE COLONNA

COLONNE MONOFRONTE

smontate, composte da:

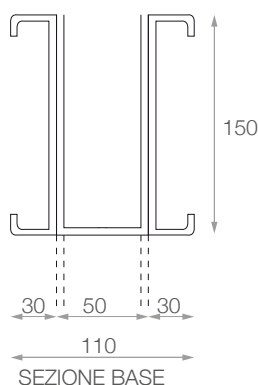
1 montante sp. 30/10

1 base sp. 20/10

1 tassello

8 viti TE 10 x 25 con dadi e 16 rondelle

Passo: mm. 100



SEZIONE BASE

COLONNE BIFRONTE

smontate, composte da:

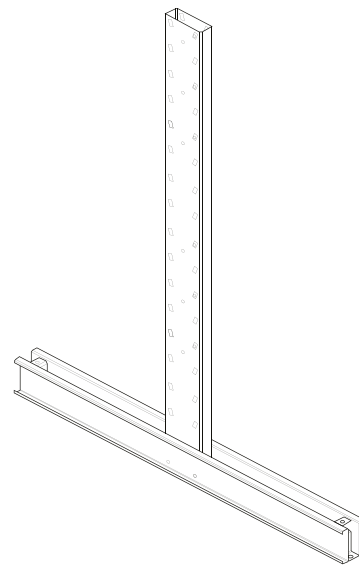
1 montante sp. 30/10

1 base sp. 20/10

2 tasselli

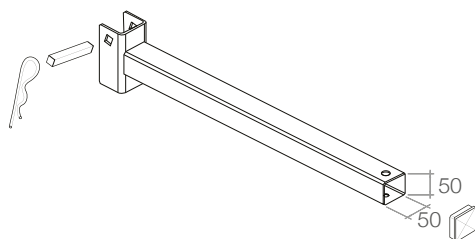
8 viti TE 10 x 25 con dadi e 16 rondelle

Passo: mm. 100



ART.	DIMENSIONI (mm)	PORTATA (*) (kg)
S7800	2000 x 500	1500
S7801	2000 x 600	1300
S7802	2000 x 700	1100
S7803	2000 x 800	1000
S7805	2500 x 500	1500
S7806	2500 x 600	1300
S7807	2500 x 700	1100
S7808	2500 x 800	1000
S7810	3000 x 500	1500
S7811	3000 x 600	1300
S7812	3000 x 700	1100
S7813	3000 x 800	1000

ART.	DIMENSIONI (mm)	PORTATA (*) (kg)
S7850	2000 x 500 + 500	1500 + 1500
S7851	2000 x 600 + 600	1300 + 1300
S7852	2000 x 700 + 700	1100 + 1100
S7853	2000 x 800 + 800	1000 + 1000
S7855	2500 x 500 + 500	1500 + 1500
S7856	2500 x 600 + 600	1300 + 1300
S7857	2500 x 700 + 700	1100 + 1100
S7858	2500 x 800 + 800	1000 + 1000
S7860	3000 x 500 + 500	1500 + 1500
S7861	3000 x 600 + 600	1300 + 1300
S7862	3000 x 700 + 700	1100 + 1100
S7863	3000 x 800 + 800	1000 + 1000



MENSOLE

in tubolare di acciaio corredo di spina di sicurezza con 2 antisganci e tappo di chiusura in plastica.

ART.	DIMENSIONI LxPxH (mm)	SPESSORE	PORTATA (*) (kg)
S7832	500 x 50 x 50	20/10	400
S7837	600 x 50 x 50	20/10	300
S7842	700 x 50 x 50	30/10	400
S7847	800 x 50 x 50	30/10	300

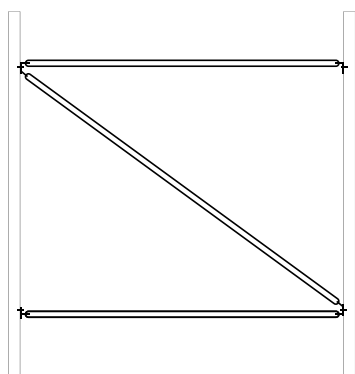
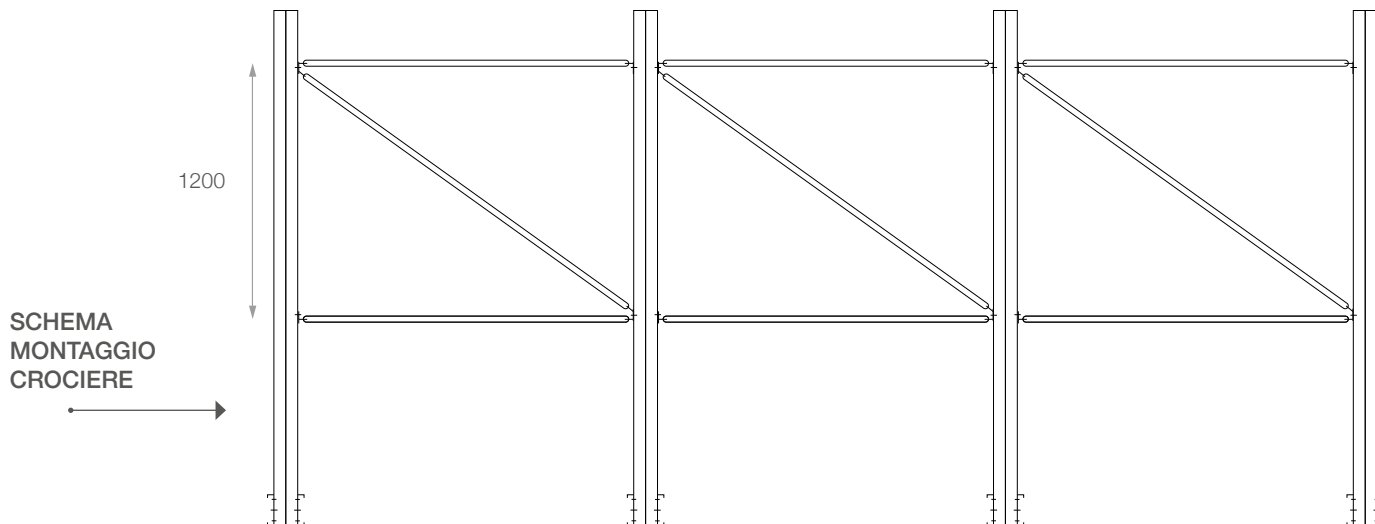
(*) Le portate delle colonne e delle mensole si intendono per carichi uniformemente distribuiti e nella condizione di massima sollecitazione.

- PER MISURE E PORTATE DIVERSE
INTERPELLARE IL NOSTRO UFFICIO
TECNICO.
- VERNICIATURA A POLVERE.

RAL 5010
colonne,
mensole e crociere

ZINCATO
fermi

PRIMA DI PROCEDERE ALL'ORDINE LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI E LE NOTE A PAG. 248.

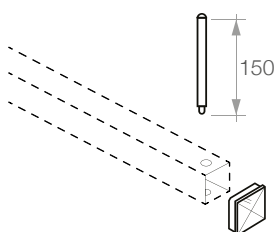


CROCIERE DI COLLEGAMENTO COLONNE

In tubo $\varnothing$ mm. 25, spessore 15/10, composte da:

- 2 traversini
- 1 diagonale
- 4 staffe
- 4 distanziatori
- 4 viti TE 8 x 80 con dadi e 8 rondelle
- 6 viti TE 8 x 20 con dadi e 12 rondelle

ART.	DIMENSIONI (mm)
S7826	1000 x 1200 h
S7827	1250 x 1200 h
S7828	1500 x 1200 h



FERMO DI ESTREMITÀ per base e mensola

Art.
S7848

DIMENSIONI UTILI (mm)
100 h.



TARGA

Art.
S6955E

DIMENSIONI (mm)
325 x 325 h.

DESCRIZIONE
Targa per cantilever.

ACCESSORIO DI RICAMBIO



Art.
S7846

TASSELLO SUPPLEMENTARE

ART.	DIMENSIONI $\varnothing$ (mm)	DESCRIZIONE
S7846	8 x 75	tassello per fissaggio a pavimento (vite M8)

• VERNICIATURA A POLVERE.



RAL 5010
fiancate, correnti,
mensole e accessori



ZINCATO
traversini
e diagonali

Struttura autoportante adatta per lo stoccaggio in verticale di verghe metalliche, profilati, listoni di legno ecc. Interamente realizzata in lamiera di acciaio. Le norme di riferimento sono: UNI EN 10025:2005.

PAVIMENTI E SOLAI

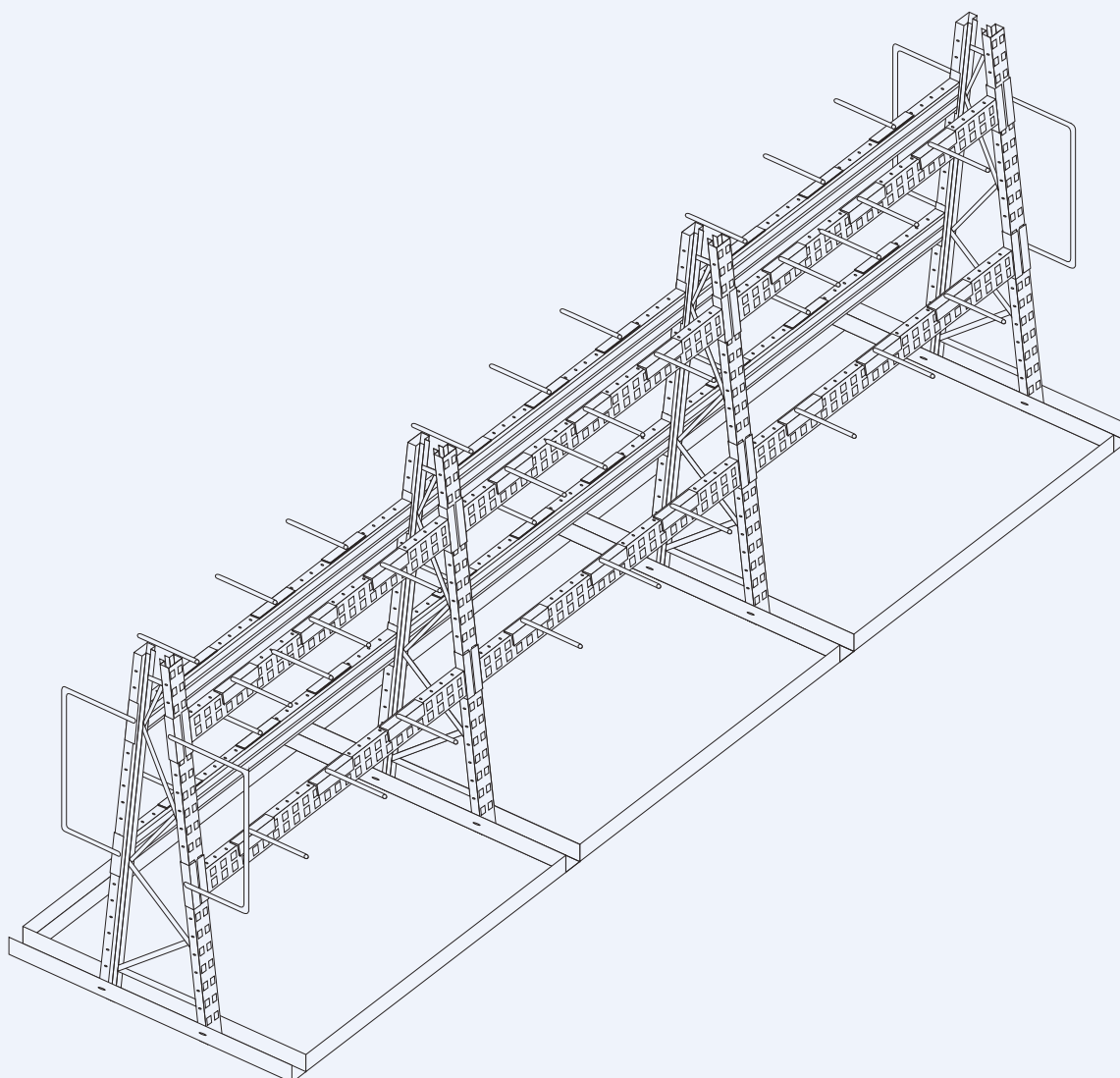
Devono essere in buono stato d'uso, senza buche o dislivelli accentuati ed avere una consistenza adeguata alla portata delle strutture. Non è possibile realizzare impianti su un piano rialzato o su piazzale asfaltato. Il cliente è obbligato alla verifica della pavimentazione ed alla relativa capacità del carico.

COMPOSIZIONE CAMPATE

Utilizzare 2 correnti anteriori e 2 posteriori per ogni campata nelle rastrelliere monofronte e bifronte.

SICUREZZA

- È indispensabile fissare le fiancate a pavimento con 2 tasselli (sia monofronte che bifronte).
- Gli angolari di contenimento devono essere fissati con 4 tasselli.
- I ganci di sicurezza devono essere sempre inseriti nei correnti, separatori e mensole.
- Gli elementi che hanno subito danneggiamenti devono essere immediatamente sostituiti.





ISTRUZIONE DI MONTAGGIO **S79M** DISPONIBILE SU WWW.TECNOTELAI.IT



RAL 5010
fiancate, correnti,
mensole e accessori

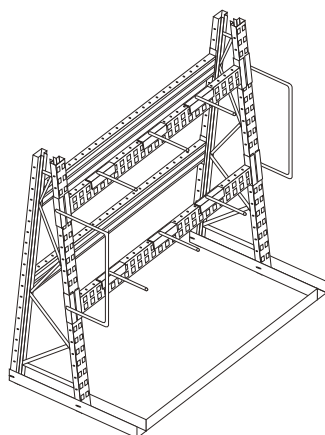


ZINCATO
traversini
e diagonali

- PER MISURE E PORTATE DIVERSE INTERPELLARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO.
- VERNICIATURA A POLVERE.

PRIMA DI PROCEDERE ALL'ORDINE LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI E LE NOTE A PAG. 252.

COMPOSIZIONI PROPOSTE

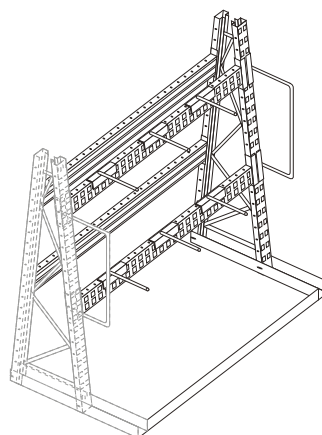


MONOFRONTE DI BASE

composta da:

- 2 fiancate di mm. 2500 h. x 875/250
- 4 correnti di mm. 2500 (2 anteriori e 2 posteriori)
- 2 separatori curvi di testata (1 dx e 1 sx)
- 6 mensole di mm. 400
- 1 angolare di contenimento di mm. 2500
- 8 tasselli
- 18 ganci di sicurezza

ART.	DIMENSIONI LxPxH (mm)
S7901	2640 x 875/250 x 2500

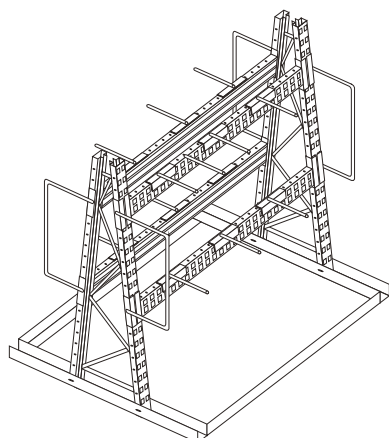


MONOFRONTE DI COLLEGAMENTO

composta da:

- 1 fiancata di mm. 2500 h. x 875/250
- 4 correnti di mm. 2500 (2 anteriori e 2 posteriori)
- 1 separatore curvo di testata (dx)
- 6 mensole di mm. 400
- 1 angolare di contenimento di mm. 2500
- 6 tasselli
- 16 ganci di sicurezza

ART.	DIMENSIONI LxPxH (mm)
S7906	2570 x 875/250 x 2500

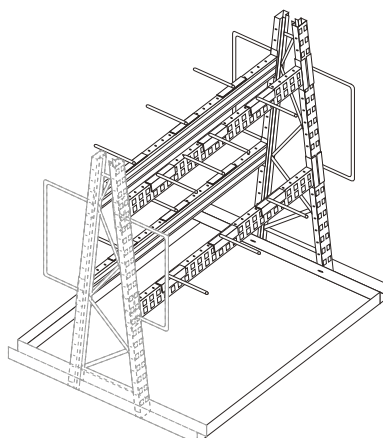


BIFRONTE DI BASE

composta da:

- 2 fiancate di mm. 2500 h. x 1275/250
- 4 correnti di mm. 2500 (2 anteriori e 2 posteriori)
- 4 separatori curvi di testata (2 dx e 2 sx)
- 12 mensole di mm. 400
- 2 angolari di contenimento di mm. 2500
- 12 tasselli
- 28 ganci di sicurezza

ART.	DIMENSIONI LxPxH (mm)
S7921	2640 x 1275/250 x 2500



BIFRONTE DI COLLEGAMENTO

composta da:

- 1 fiancata di mm. 2500 h. x 1275/250
- 4 correnti di mm. 2500 (2 anteriori e 2 posteriori)
- 2 separatori curvi di testata (1 dx e 1 sx)
- 12 mensole di mm. 400
- 2 angolari di contenimento di mm. 2500
- 10 tasselli
- 24 ganci di sicurezza

ART.	DIMENSIONI LxPxH (mm)
S7926	2570 x 1275/250 x 2500



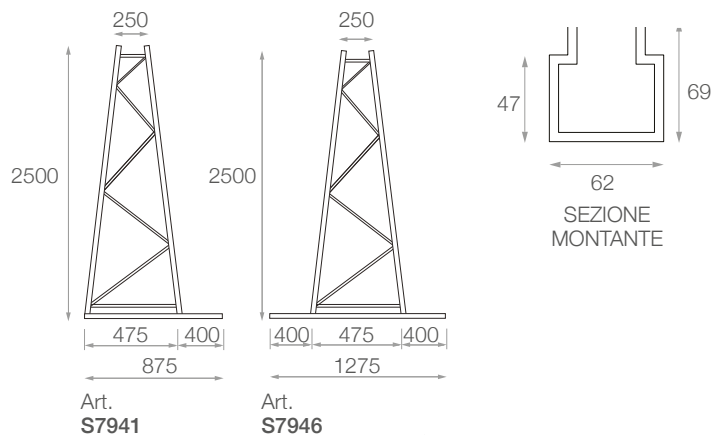
RAL 5010
fiancate, correnti,
mensole e accessori



ZINCATO
traversini
e diagonali

- PER MISURE E PORTATE DIVERSE INTERPELLARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO.
- VERNICIATURA A POLVERE.

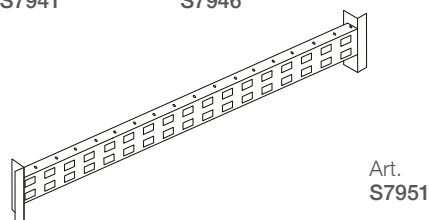
PRIMA DI PROCEDERE ALL'ORDINE LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI E LE NOTE A PAG. 252.



FIANCATE

montate, composte da:
2 montanti sp. 16,5/10
traversini e diagonali
1 profilo di base a "U" sp. 25/10
2 tasselli
4 viti con dadi M 10 x 20
Passo: **mm. 50**

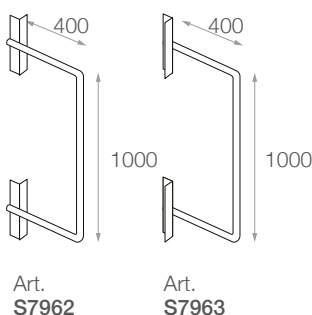
ART.	DIMENSIONI (mm)	DESCRIZIONE
S7941	2500 x 875/250	monofronte
S7946	2500 x 1275/250	bifronte



CORRENTI DI COLLEGAMENTO

per fiancate corredate di 2 ganci di sicurezza. Piastra mm. 150 h.

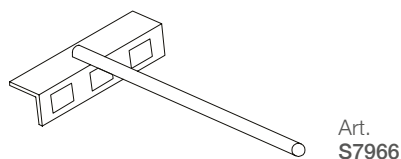
ART.	DIMENSIONI LxPxH (mm)
S7951	2500 x 47 x 62



SEPARATORI CURVI DI TESTATA

in tubo ø mm. 25 corredate di 2 ganci di sicurezza.
Si montano nel lato esterno della fiancata.

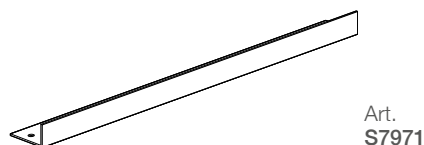
ART.	DIMENSIONI (mm)	DESCRIZIONE
S7962	400 x 1000 h	sinistro
S7963	400 x 1000 h	destro



MENSOLA

in tubo ø mm. 25 corredata di 1 gancio di sicurezza.

ART.	DIMENSIONI (mm)
S7966	400



ANGOLARE DI CONTENIMENTO FRONTALE

di mm. 60 x 40 x 6 sp. corredata di 4 tasselli.

ART.	DIMENSIONI (mm)
S7971	2500

ACCESSORIO DI RICAMBIO



Art.
S7976

ART.	DIMENSIONI Ø (mm)	DESCRIZIONE
S7976	14 x 80	tassello supplementare per fissaggio a pavimento (vite M10)





RAL 5012

• VERNICIATURA A POLVERE.

BAULI PORTA ATTREZZI

Robustissimi bauli in lamiera di acciaio spessore 8-10/10, da utilizzare per riporre in maniera sicura materiali, utensili ed attrezzature varie. Dotati di coperchio con cerniere, chiusura porta lucchetto e 2 maniglie laterali per un agevole trasporto.



Art.
0517



Art.
0516



Art.
0515

ART.	DIMENSIONI LxPxH (mm)	DIMENSIONI UTILI LxPxH (mm)
0515	580 x 270 x 310	538 x 227 x 260
0516	700 x 350 x 350	655 x 308 x 300
0517	800 x 430 x 400	755 x 388 x 350



ACCESSORI

Separatori (vedi sotto).

NOTE
TECNICHE

• VERNICIATURA IN CATAFORESI.

COLORI DI SERIE



RAL 7000
contenitori



ZINCATO
separatori

Contenitori sovrapponibili in lamiera stampata e sagomata, disponibili a bocca di lupo con traversino di sollevamento (Escluso art. 0329GS) e con maniglia snodabile, e cassette con maniglie laterali. I separatori e i supporti sono in lamiera zincata.



Art.
0329GS

Art.
0330GS

Art.
0331GS

Art.
0332GS

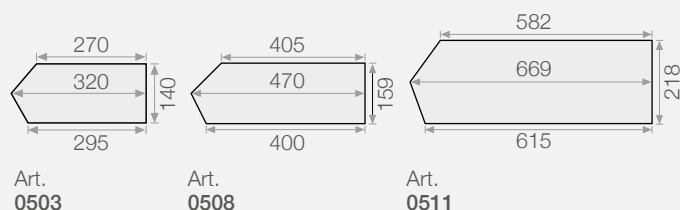
CONTENITORI CON BOCCA

ART.	DIMENSIONI ESTERNE LxPxH (mm)	DIMENSIONI UTILI LxPxH (mm)	SOVRAPPONIBILITÀ	PORTATA (Kg)	CAPACITÀ (lt)
0329GS	155 x 235 x 125 (G. 2)	131 x 198 x 113	1+1	5	3,8
0330GS	215 x 347 x 200 (G. 3)	185 x 300 x 184	1+4	80	12,5
0331GS	313 x 505 x 200 (G. 4)	285 x 448 x 184	1+7	100	28,0
0332GS	482 x 720 x 300 (G. 5)	428 x 630 x 278	1+7	150	88,0

ACCESSORI



Art.
0504 - 0509



Art.
0503

Art.
0508

Art.
0511

SEPARATORI CON SUPPORTO

ART.	DESCRIZIONE
0502	1 separatore con 2 supporti per art. 0330GS (predisposto per ricevere 1 solo separatore)
0504	1 separatore con 2 supporti per art. 0331GS
0509	1 separatore con 2 supporti per art. 0332GS - 0506GS - 0507GS

SEPARATORI SUPPLEMENTARI

ART.	DIMENSIONI (mm)	DESCRIZIONE
0503	320 x 140 h.	separatore supplementare per art. 0330GS
0508	470 x 159 h.	separatore supplementare per art. 0331GS
0511	669 x 218 h.	separatore supplementare per art. 0332GS - 0506GS - 0507GS

Art.
0500GSArt.
0505GSArt.
0510GS

CASSETTE CON 2 MANIGLIE

ART.	DIMENSIONI ESTERNE LxPxH (mm)	DIMENSIONI UTILI LxPxH (mm)	SOVRAPPONIBILITÀ	PORTATA (Kg)	CAPACITÀ (lt)
0500GS	215 x 318 x 200 (G. 3)	185 x 290 x 184	1+4	80	12,0
0505GS	318 x 480 x 200 (G. 4)	285 x 442 x 184	1+7	100	27,0
0510GS	482 x 663 x 300 (G. 5)	428 x 630 x 278	1+7	150	85,0

Art.
0506GSArt.
0507GS

CONTENITORI CON BOCCA

Dimensioni utili: mm. 428 x 630 x 278 h.

ART.	DIMENSIONI ESTERNE LxPxH (mm)	SOVRAPPONIBILITÀ	PORTATA (Kg)	CAPACITÀ (lt)	DESCRIZIONE
0506GS	482 x 720 x 300 (G. 5)	1+7	150	88,0	contenitore con 2 traversini
0507GS	482 x 720 x 390 (G. 5)	1+5	150	88,0	contenitore con slitta (utilizzabile solo con carrello elevatore e non con transpallet)



ACCESSORI

NOTE TECNICHE

- VERNICIATURA A POLVERE PER ESTERNO.
- CONTENITORI NON IDONEI AL SOLLEVAMENTO TRAMITE IMBRACATURA.

COLORI DI SERIE



RAL 6011

VARIANTI COLORE



RAL 2004



RAL 5010

su richiesta senza sovrapprezzo
consegna 30 gg.

CONTENITORI IN LAMIERA

Per grandi portate e **sovrapponibili fino a 4 pezzi (1+3)**. Costruiti in lamiera sagomata e rinforzata oppure in rete elettrosaldata con maglia mm. 40 x 40 x 4 con saldature a filo in tutti i punti di maggiore usura. In fase di movimentazione devono essere sollevati singolarmente. I contenitori senza slitta hanno piedi scatolati.



Art.
0288



Art.
0317



Art.
0318



Art.
0314



Art.
0319

ART.	DIMENSIONI LxPxH + piede (mm)	PORTATA (Kg)	DESCRIZIONE
0288	800 x 600 x 410 + 130	800	con slitta
0317	800 x 600 x 410 + 130	600	piedi scatolati
0318	800 x 600/780 x 410 + 130	600	piedi scatolati e bocca sporgente
0314	1000 x 800 x 650 + 130	800	piedi scatolati
0319	1000 x 800 x 650 + 130	800	piedi scatolati e sportello



ACCESSORI

NOTE TECNICHE

- VERNICIATURA A POLVERE.
- CONTENITORI NON IDONEI AL SOLLEVAMENTO TRAMITE IMBRACATURA.

COLORI DI SERIE



RAL 6011

VARIANTI COLORE



RAL 2004

su richiesta senza sovrapprezzo consegna 30 gg.



RAL 5010



Art.
0322



Art.
0323



Art.
0321



Art.
0302



Art.
0304

ART.	DIMENSIONI LxPxH + piede (mm)	PORTATA (Kg)	DESCRIZIONE
0322	1000 x 800 x 650 + 130	1000	con slitta
0323	1000 x 800 x 650 + 130	1000	con slitta e sportello
0321	1000 x 800 x 650 + 150	2000	con slitta
0302	1200 x 800 x 650 + 130	1000	con slitta
0304	1200 x 800 x 650 + 130	1000	con slitta e sportello



ACCESSORI

NOTE TECNICHE

- VERNICIATURA A POLVERE.
- CONTENITORI NON IDONEI AL SOLLEVAMENTO TRAMITE IMBRACATURA.

COLORI DI SERIE



RAL 6011

VARIANTI COLORE



RAL 2004



RAL 5010

su richiesta senza sovrapprezzo
consegna 30 gg.



Art.
0325



Art.
0326



Art.
0327



Art.
0328



Art.
0305



Art.
0306

ART.	DIMENSIONI LxPxH + piede (mm)	PORTATA (Kg)	DESCRIZIONE
0325	1000 x 800 x 650 + 130	800	in rete e piedi scatolati
0326	1000 x 800 x 650 + 130	800	in rete con sportello e piedi scatolati
0327	1000 x 800 x 650 + 130	1000	in rete con slitta
0328	1000 x 800 x 650 + 130	1000	In rete con slitta e sportello
0305	1200 x 800 x 650 + 130	1000	in rete con slitta
0306	1200 x 800 x 650 + 130	1000	In rete con slitta e sportello



RAL 6011

CONTENITORE PIEGHEVOLE

Contentore pieghevole in rete elettrosaldata con maglia 40 x 40 x 4 senza fondo, con sportello, **sovrapponibile fino a 3 pezzi (1+2)** e utilizzabile in combinazione con EUROPALLET integri e non danneggiati di mm. 1200 x 800 (in lamiera o in legno).

Art.
0307

DIMENSIONI APERTO
LxPxH (mm) + piede
1215 x 815 x 800 + 100

DIMENSIONI CHIUSO
LxPxH (mm)
1910 x 940 x 150

PORTATA (kg)
1000



CONTENITORI A MONTANTI

Sovreponibili fino a 4 pezzi (1+3).

COLORI DI SERIE



RAL 6011

VARIANTI COLORE



RAL 2004



RAL 5010

su richiesta senza sovrapprezzo
consegna 30 gg.

Art.
0280Art.
0287Art.
0281

ART.	DIMENSIONI LxPxH + piede (mm)	PORTATA (Kg)	DESCRIZIONE
0280	1000 x 800 x 630 + 120	1000	in tubolare di mm. 50 x 50 x 2 sp.
0287	1000 x 800 x 660 + 120	1500	in tubolare di mm. 60 x 60 x 2/3 sp., con slitta
0281	1200 x 800 x 630 + 120	1000	in tubolare di mm. 50 x 50 x 2 sp.



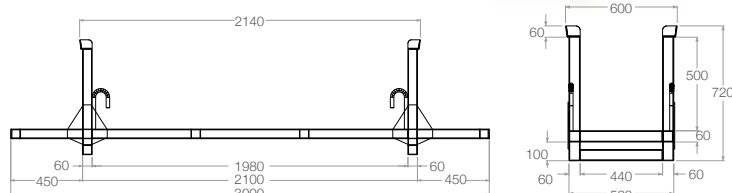
PORTABARRE

Art.
0294

DIMENSIONI APERTO
LxPxH (mm) + piede
3000 x 560 x 560 + 100

DESCRIZIONE
**Portabarre sovrapponibile
fino a 3 pezzi (1+2) in tubolare
di mm. 60 x 60 x 3 sp.**

PORTATA (kg)
3000





ANTRACITE

Contenitori **sovrapponibili**, anche con coperchio, **fino a 4 pezzi (1+3)** in POLIPROPILENE stampati ad iniezione per uso industriale, commerciale e di stivaggio in genere. Inattaccabili da alcali, oli, solventi e acidi (*), non assorbono umidità e odori. Particolarmente rinforzati, resistono bene agli urti e possono essere stoccati anche all'aperto. Realizzati con materiali riciclati.

Art.
P413Art.
P426
coperchioArt.
P422Art.
P424

ART.	DIMENSIONI LxPxH (mm)	DIMENSIONI UTILI LxPxH (mm)	PORTATA (Kg)	CAPACITÀ (lit)	DESCRIZIONE
P413	1200 x 1000 x 830	1120 x 920 x 655	600	680	contenitore con piedi h mm. 120
P422	1000 x 700 x 650	938 x 640 x 502	300	300	contenitore con piedi h mm. 120
P424	1000 x 700 x 800	938 x 640 x 502	300	300	contenitore con ruote girevoli ø mm. 125 con cuscinetti
P426	1020 x 720 x 30	-	-	-	coperchio ad incastro reggettabile per art. P422-P424

(*) La resistenza agli acidi varia a seconda del tipo, della concentrazione e della temperatura degli stessi. Per maggiori informazioni rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico.



ACCESSORI

NOTE
TECNICHE

COLORI DI SERIE



ANTRACITE

Art.
P414Art.
P415Art.
P420
coperchioArt.
P416Art.
P418

ART.	DIMENSIONI LxPxH (mm)	DIMENSIONI UTILI LxPxH (mm)	PORTATA (Kg)	CAPACITÀ (lt)	DESCRIZIONE
P414	1200 x 800 x 850	1130 x 730 x 695	500	570	contenitore con piedi h mm. 120
P415	1200 x 800 x 850	1130 x 730 x 695	500	570	contenitore con sportello h mm. 335
P416	1200 x 800 x 1000	1130 x 730 x 695	400	570	contenitore con ruote girevoli ø mm. 125 con cuscinetti
P418	1200 x 800 x 850	1130 x 730 x 695	500	570	contenitore con slitta
P420	1216 x 815 x 30	-	-	-	coperchio ad incastro reggettabile per art. P414-P416-P418



Contenitori pallettizzati e sovrapponibili, **fino a 3 pezzi (1+2)**, in **POLIETILENE ATOSSICO** stampati ad iniezione, **omologati per lo stoccaggio e il trasporto di batterie esauste** (codici UN No.2794, 2795, 2800 e 3028) in conformità alle istruzioni di imballo P801 della normativa **ADR**, corredati di etichetta e sacco interno in polietilene. Robusti e resistenti agli urti. In caso di stoccaggio all'aperto o di trasporto su automezzi non telonati, è obbligatorio l'utilizzo del coperchio e l'omologazione risulta valida solo con coperchio reggiato.

Art.
P421
coperchio



Art.
P423
coperchio



Art.
P417



Art.
P419

ART.	DIMENSIONI LxPxH (mm)	DIMENSIONI UTILI LxPxH (mm)	PORTATA (Kg)	CAPACITÀ (lit)	DESCRIZIONE
P417	1200 x 800 x 850	1130 x 725 x 690	500	550	contenitore
P419	1000 x 700 x 650	940 x 640 x 500	300	297	contenitore
P421	1215 x 815 x 30	-	-	-	coperchio ad incastro reggettabile per art. P417
P423	1020 x 720 x 30	-	-	-	coperchio ad incastro reggettabile per art. P419



Costruito con struttura portante in lamiera e tubolare con pareti in rete elettrosaldata con maglia mm. 40 x 40 x 4 e sponda in rete TECH con maglia mm. 113 x 16 x 4 dotata di ammortizzatore a gas. Corredato di porta con molla e dispositivo di bloccaggio, fermo di sicurezza per evitare lo sfilamento del contenitore dalle forche, ganci per l'attacco delle cinture di sicurezza, tappetino antiscivolo e antistatico, vaschetta portattrezzi in polistirene antiurto.



Art.
0169

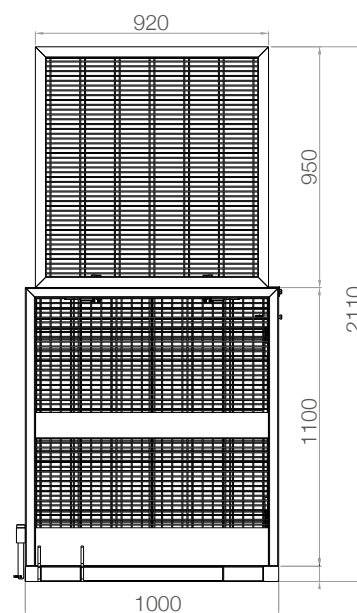


Il contenitore può essere inserito nelle forche di un carrello elevatore per lo svolgimento, in casi eccezionali, di interventi in quota. D. Lgs. 81/08 al punto 3.1.4 Allegato VI.

CONTENITORE MANUTENZIONE AEREA

ART.	DIMENSIONI LxPxH (mm)	PORTATA (Kg)	PESO (Kg)
0169	1000 x 1000 x 1160/2110	400	140

LEGGERE ATTENTAMENTE PRIMA DI PROCEDERE ALL'ACQUISTO
Il carrello elevatore dovrà avere la portata massima in quota superiore a Kg. 400 e comunque non inferiore al peso del contenitore, delle attrezzature e delle persone a bordo, che dovranno essere dotate di cinture e adeguati mezzi di sicurezza.





ACCESSORI

NOTE
TECNICHE

COLORI DI SERIE

VARIANTI COLORE

• VERNICIATURA A POLVERE PER
ESTERNO.


RAL 2004


RAL 6011
su richiesta senza sovrapprezzo
consegna 30 gg.


RAL 5010

Costruiti in lamiera sagomata e rinforzata, completi di maniglie per il sollevamento con carrelli elevatori. Fondo apribile al centro e diviso in 2 parti che si richiudono automaticamente con l'appoggio a pavimento (ad esclusione dell'art. 0170 realizzato con fondo unico). Dotati di 2 catene di sicurezza: 1 per la leva di sgancio e 1 per l'ancoraggio al carrello elevatore. Corredati di Dichiarazione di Conformità in cui si attesta che i prodotti sono stati costruiti nel rispetto delle disposizioni della direttiva 2006/42/CE.



ART.	DIMENSIONI LxPxH + piede (mm)	PORTATA (Kg)	APERTURA MAX (mm)	LUNGHEZZA FORCHE MIN (mm)	SOVRAPPONIBILITÀ
0293	1000 x 800 x 690 + 110	2000	425	1000	1+2
0290	1000 x 800 x 1040 + 110	2000	425	1000	1+2
0165	1000 x 800 x 1340 + 110	2000	425	1000	1+1
0170	1200 x 1000 x 650 + 150	1400	760	1200	1+2
0164	1500 x 1000 x 690 + 110	2000	445	1200	1+2
0171	2000 x 1000 x 1040 + 110	2000	415	1200	1+2

ACCESSORI

NOTE
TECNICHE

COLORI DI SERIE



RAL 2004

VARIANTI COLORE



RAL 6011

su richiesta senza sovrapprezzo
consegna 30 gg.



RAL 5010

- A RICHIESTA E CON CONSEGNA 30 GG. È POSSIBILE REALIZZARLE SENZA BOCCA PER RICEVERE IL COPERCHIO. PER INFO INTERPELLARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO.
- N.B.: LE MISURE INDICATE POSSONO SUBIRE LIEVI VARIAZIONI IN FASE ESECUTIVA.
- VERNICIATURA A POLVERE PER ESTERNO.

Ribaltabili e costruiti in lamiera rinforzata a tenuta stagna. Ideali per lo stoccaggio, il trasporto e lo svuotamento di materiali anche oleosi. Ruote in nylon con rulli (2 fisse e 2 girevoli). Corredati di Dichiarazione di Conformità in cui si attesta che i prodotti sono stati costruiti nel rispetto delle disposizioni della direttiva 2006/42/CE.

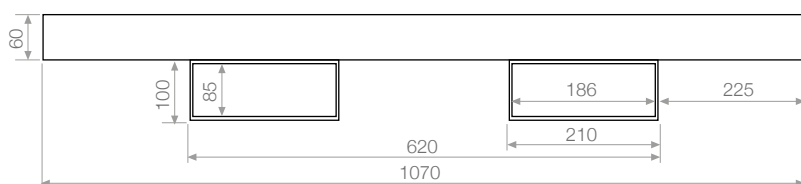
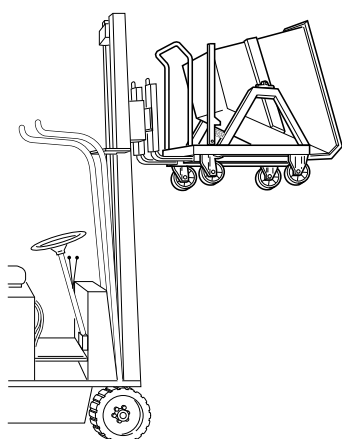


Art.
0292

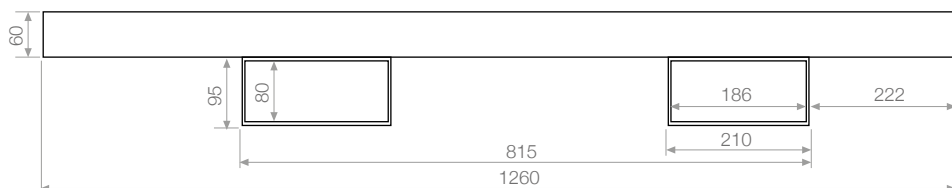


Art.
0291

PROSPETTO INFORCHI



Art. 0292



Art. 0291

ART.	DIMENSIONI	ALTEZZA (mm)		DIMENSIONI UTILI LxPxH (mm)	PORTATA (Kg)	CAPACITÀ (lt)	RUOTE Ø (mm)
	LxP (mm)	BOCCA	TOTALE				
0292	1070 x 1300	1035	1145	900 x 270/935 x 610	1000	400	175
0291	1260 x 1205	1185	1285	1090 x 365/1040 x 740	1000	675	175

ACCESSORI

NOTE
TECNICHE

COLORI DI SERIE



RAL 2004

VARIANTI COLORE



VE
RAL 6011



BS
RAL 5010

su richiesta senza sovrapprezzo
consegna 30 gg.

- A RICHIESTA E CON CONSEGNA 30 GG. È POSSIBILE REALIZZARLE SENZA BOCCA PER RICEVERE IL COPERCHIO. PER INFO INTERPELLARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO.
- N.B.: LE MISURE INDICATE POSSONO SUBIRE LIEVI VARIAZIONI IN FASE ESECUTIVA.
- VERNICIATURA A POLVERE PER ESTERNO.



Art.
0166



Art.
0167



Art.
0168



Predisposta per ricevere rubinetto e vasca di decantazione (ordinabili a parte).

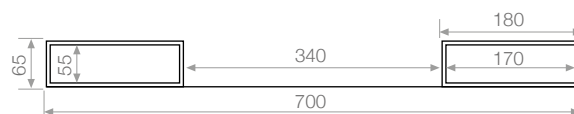


Art.
0289

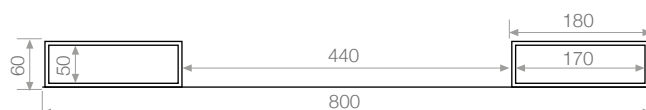


Art.
0172

PROSPETTO INFORCHI



Art. 0289



Art. 0166 - 0167 - 0168 - 0172

ART.	DIMENSIONI LxP (mm)	ALTEZZA (mm)		DIMENSIONI UTILI LxPxH (mm)	PORTATA (Kg)	CAPACITÀ (lt)	RUOTE Ø (mm)
		BOCCA	TOTALE				
0289 (*)	820 x 1350	520	650	745 x 825/ 990 x 330	600	285	125
0166	1070 x 1350	800	1040	1000 x 900/1040 x 550	1350	755	175
0167	1070 x 1550	920	1210	1000 x 1020/1250 x 640	1700	1070	200
0168	1320 x 1550	920	1210	1245 x 1020/1250 x 645	2000	1320	200
0172	1950 x 1550	920	1210	1885 x 1020/1240 x 645	2000	2040	200

(*) L'altezza totale compreso manico è di mm. 870.





ACCESSORI

NOTE TECNICHE

COLORI DI SERIE



INOX



ALLUMINIO
gradini

- LA SCELTA DELLA SCALA È IN FUNZIONE DELL'ALTEZZA DI LAVORO.
- PRODOTTO FORNITO SMONTATO.

Realizzate in profilati di acciaio INOX AISI 441 (EN 1.4509), sezioni di mm. 60 x 20, 40 x 20 e 30 x 15. Ruote posteriori, fisse, Ø mm. 140 con boccia e anteriori, girevoli, con molla Ø mm. 100 con cuscinetti e parafrangenti. Le scale, da 4 a 8 gradini, sono dotate di blocco automatico con il peso della persona; le scale, da 10 gradini, sono corredate di dispositivo frenante di sicurezza. Gradini antisdruciolevoli in alluminio sezione mm. 150 x 23. Pianerottolo in alluminio mm. 450 x 340 profondità. **Portata Kg 150.** Costruite in linea con quanto richiesto nel D.lgs 81/08.



ART.	NUMERO GRADINI (*)	H. PIANEROTTOLO (mm)	DIMENSIONI LxPxH (mm)	H. LAVORO (mm)
S9901	4	1000	580 x 1020 x 2000	2850
S9905	6	1500	650 x 1290 x 2500	3350
S9915	8	2000	710 x 1560 x 3000	3850
S9925	10	2500	770 x 1840 x 3500	4350

(*) Il numero dei gradini comprende anche il pianerottolo.



- LA SCELTA DELLA SCALA È IN FUNZIONE DELL'ALTEZZA DI LAVORO.
- PRODOTTO FORNITO MONTATO.

Costruita in alluminio estruso nervato, montanti con sezione mm. 80 x 25 rampa salita e mm. 57 x 27 schienale, 2 ruote posteriori ø mm. 150, gradini antisdrucciolo di mm. 80 saldati ai montanti per creare una struttura ultraresistente. Provvista di 2 corrimano con guarda-corpo h. mm. 800, ampio pianerottolo di mm. 450 x 500, pianetto portattrezzi con portata Kg.10 Max. Traverse e maniglie ad apertura rapida; il sistema frenante è automatico ed è attivo quando la scala è in opera in posizione di lavoro. Pieghevoli. Ingombro scale chiuse mm. 330. **Portata Kg. 150.** Costruite in conformità alle disposizioni della normativa europea UNI EN 131 in linea con quanto richiesto nel D.lgs 81/08.



Art.
S9892

plus
PIEGHEVOLE



ART.	N° GRADINI (*)	H. PIANEROTTOLO (mm)	DIMENSIONI LxPxH (mm)	H. LAVORO (mm)
S9890	4(**)	1000	800 x 1370 x 1800	3000
S9892	6	1400	830 x 1700 x 2200	3400
S9894	8	1900	850 x 2060 x 2700	3900
S9896	10	2300	900 x 2400 x 3100	4300
S9898	12	2800	940 x 2800 x 3600	4800

(*) Il numero dei gradini comprende anche il pianerottolo.

(**) La scala a palchetto a 4 gradini è dotata di maniglie di sollevamento e aste antichiusura/apertura più sottili.



INOX
scale



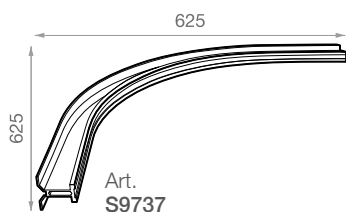
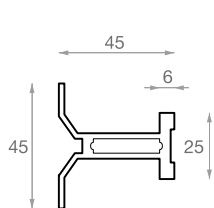
ALLUMINIO
gradini e accessori

• LA SCELTA DELLA SCALA È IN FUNZIONE DELL'ALTEZZA DI LAVORO. IL BINARIO DEVE ESSERE POSIZIONATO IN CORRISPONDENZA DEI PIANI.

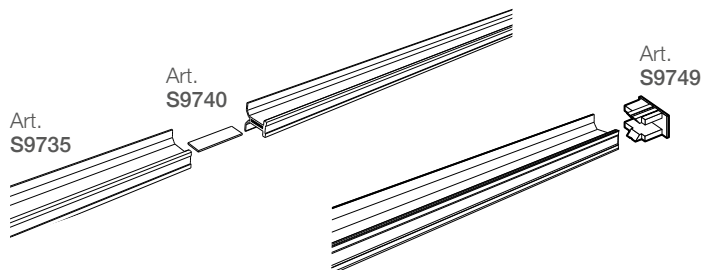
Realizzate con doppio tubo in acciaio inox AISI 441 (EN 1.4509) doppia sezione $\varnothing$ mm. 15 corodate di 2 ruote $\varnothing$ mm. 100 con boccola. Gradini antisdrucciolevoli in alluminio sezione mm. 95 x 23. I carrelli di scorrimento, correati di 24 cuscinetti in nylon, consentono l'utilizzo delle scale in modo agevole, silenzioso e continuo nelle curve. Le scale scorrono solo in posizione di riposo con distanza da scaffale di mm. 270. **Portata Kg. 150.** Costruite in conformità alle disposizioni della normativa europea UNI EN 131-2 e alle vigenti norme riguardanti ambiente e lavoro.



ART.	N° GRADINI	H. TOTALE (mm)	H. UTILE (mm)	H. BINARIO (mm)	LARGHEZZA sommità/base (mm)	INGOMBRO UTILIZZO a 20° (mm)	H. LAVORO (mm)
S9700	7	2500	1680	da 1850 a 2100	310/600	720	3530
S9705	8	2750	1920	da 2090 a 2340	310/620	780	3770
S9710	9	3000	2160	da 2330 a 2580	310/640	840	4010
S9715	10	3250	2400	da 2570 a 2820	310/660	900	4250
S9720	11	3500	2640	da 2810 a 3060	310/680	960	4490
S9725	12	3750	2880	da 3050 a 3300	310/700	1020	4730



Art.
S9737



BINARI E CURVA in profilato di alluminio.

I binari devono essere **fissati ogni mm. 700/800** con 2 viti e la curva con 6 viti (art. S9746, S9747 e S9748).

ART.	DESCRIZIONE
S9735	binario di mm. 4050
S9737	curva per binario. Ingombro mm. 625 per lato per calcolare le dimensioni del binario considerare l'ingombro della curva
S9740	innesto a baionetta in alluminio per collegamento binari e curva (1 ogni giunzione)
S9746	vite TE 6 x 20 con dado e rondella da utilizzare per fissare il binario su montanti e bordi piani (profilati aperti)
S9747	vite TE 6 x 40 con dado e rondella da utilizzare per fissare il binario su correnti con spessore fino a mm. 24 (profilati chiusi)
S9748	vite TE 6 x 70 con dado e rondella da utilizzare per fissare il binario su correnti con spessore fino a mm. 50 (profilati chiusi)
S9749	2 fermi in plastica per arresto scala con 2 viti M6 x 28



INOX
scale



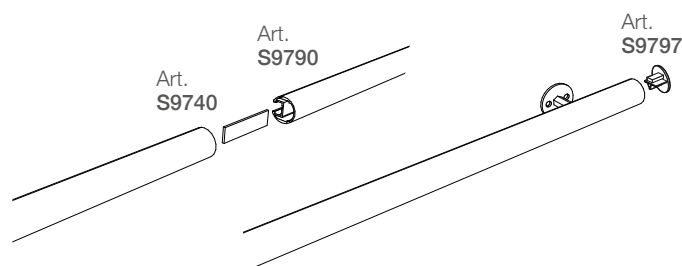
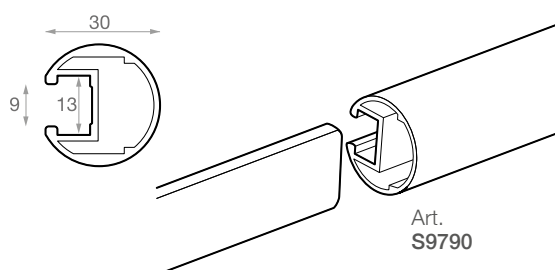
ALLUMINIO
gradini e accessori

• LA SCELTA DELLA SCALA È IN FUNZIONE DELL'ALTEZZA DI LAVORO. IL BINARIO DEVE ESSERE POSIZIONATO IN CORRISPONDENZA DEI PIANI.

Realizzate con montanti a doppio tubo in acciaio inox AISI 441 (EN 1.4509) sezione $\varnothing$ mm. 15 con 2 agganci regolabili in altezza. Gradini antisdrucciolevoli in alluminio sezione mm. 95 x 23. Distanza da scaffale di mm. 170 in posizione di riposo. **Portata Kg. 150.** Costruite in conformità alle disposizioni della normativa europea UNI EN 131-2 e alle vigenti norme riguardanti ambiente e lavoro.



ART.	N° GRADINI	H. TOTALE (mm)	H. UTILE (mm)	H. BINARIO (mm)	LARGHEZZA sommità/base (mm)	INGOMBRO UTILIZZO a 20° (mm)	H. LAVORO (mm)
S9750	7	2500	1720	da 1750 a 2000	290/490	550	3570
S9755	8	2750	1960	da 2000 a 2250	290/510	620	3810
S9760	9	3000	2200	da 2250 a 2500	290/530	690	4050
S9765	10	3250	2440	da 2500 a 2750	290/550	760	4290
S9770	11	3500	2680	da 2750 a 3000	290/570	830	4530
S9775	12	3750	2920	da 3000 a 3250	290/590	900	4770



BINARI in profilato di alluminio.

I binari devono essere **fissati ogni mm. 700/800** con 1 attacco (art. S9795 e S9796).

ART.	DESCRIZIONE
S9790	binario di mm. 4050
S9740	innesto a baionetta in alluminio per collegamento binari (1 ogni giunzione)
S9795	attacco con dado di 8, corredato di 2 viti di fissaggio TPS 5 x 30 con dado da utilizzare per fissaggio su montanti e bordi piani (profilati aperti)
S9796	attacco con dado di 8, corredato di 2 viti di fissaggio TPS 5 x 70 con dado da utilizzare per fissaggio su correnti con spessore da mm. 24 a 50 (profilati chiusi)
S9797	coppia tappi di finitura per estremità binario



• LA SCELTA DELLA SCALA È IN
FUNZIONE DELL'ALTEZZA DI LAVORO.

Realizzate interamente in alluminio anodizzato con montanti sezione mm. 24 x 50. Gradini antisdrucciolevoli sezione mm. 85 bloccati direttamente ai montanti. Dotate di vaschetta portattrezzi in plastica nera e pianerottolo autobloccante di mm. 260 x 270 profondità. Le scale da 5 a 8 gradini sono dotate di 2 nastri di tenuta. **Portata Kg. 150.** Costruite in conformità alle disposizioni della normativa europea UNI EN 131 in linea con quanto richiesto nel D.Lgs. 81/08.



Art.
S9811

Art.
S9816

Art.
S9821

ART.	N° GRADINI (*)	H. TOTALE (mm)	H. PIANEROTTOLO (mm)	INGOMBRO ALLA BASE (mm)	H. LAVORO (mm)
S9801	3	1250	650	440 x 650	2450
S9806	4	1485	885	470 x 810	2685
S9811	5	1720	1120	500 x 970	2920
S9816	6	1960	1360	530 x 1130	3160
S9821	7	2190	1590	560 x 1330	3390
S9826	8	2425	1825	590 x 1480	3625

(*) Il numero dei gradini comprende anche il pianerottolo.



• LA SCELTA DELLA SCALA È IN
FUNZIONE DELL'ALTEZZA DI LAVORO.

SGABELLI PROFESSIONALI



Art.
S9860

Art.
S9861

FISSI

Indicati per officine, per accedere a macchinari o piani di carico. Strutture fisse realizzate interamente in tubo di alluminio saldato ø mm. 30 x 2 sp. Gradini in alluminio di mm. 200 x 22. **Portata Kg. 150.** Costruite in conformità alle disposizioni della normativa europea UNI EN 14183:2004 in linea con quanto richiesto nel D.Lgs. 81/08.

ART.	N° GRADINI	H. TOTALE (mm)	INGOMBRO ALLA BASE (mm)	H. LAVORO (mm)
S9860	2	500	360/500 x 500	2400
S9861	3	750	550/780 x 770	2650



Art.
S9881

PIEGHEVOLI

Realizzati interamente in alluminio anodizzato con ingombro di mm. 120 in posizione chiusa. Gradini con ampia pedata di mm 370 x 230 profondità. Dotati di paracorpo di protezione. **Portata Kg. 150.** Costruiti in conformità alle disposizioni della normativa europea UNI EN 14183:2004 in linea con quanto richiesto nel D.Lgs. 81/08.

ART.	N° GRADINI	H. CHIUSA (mm)	H. UTILE (mm)	INGOMBRO ALLA BASE (mm)	H. LAVORO (mm)
S9880	3	1190	730	510 x 790	2650
S9881	4	1520	960	510 x 1040	2880



Art.
S9865

CAVALLETTO RICHIUDIBILE

Realizzato interamente in alluminio anodizzato con cerniere antichiusura e antidive. Piano superiore di mm. 905 x 165. **Portata Kg. 300.**

ART.	DIMENSIONI APERTO LxPxH (mm)	DIMENSIONI CHIUSO LxPxH (mm)
S9865	905 x 520 x 805	905 x 170 x 830

SCALE DOPPIA SALITA

Realizzate interamente in alluminio scatolato anodizzato con montanti sezione mm. 24 x 60. Gradini antisdrucciolevoli sezione mm. 85 bloccati direttamente ai montanti. Pianerottolo mm. 340 x 165. Dotate di cerniere antichiusura. **Portata Kg. 150.** Costruite in conformità alle disposizioni della normativa europea UNI EN 131 in linea con quanto richiesto nel D.Lgs. 81/08.

ART.	N° GRADINI (*)	H. TOTALE (mm)	INGOMBRO ALLA BASE (mm)	H. LAVORO (mm)
S9870	3 + 3	800	440 x 720	2510
S9871	4 + 4	1030	470 x 900	2750



Art.
S9871

(*) Il numero dei gradini comprende anche il pianerottolo.



- "A" FOTO UTILIZZO ESTESA.
- "B" FOTO UTILIZZO "ZOPPA" SU SCALE.
- "C" FOTO UTILIZZO A "LIBRO".

Realizzate interamente in alluminio anodizzato, scatolato con montanti sezione mm. 24 x 60 e profilo a "C" con sezione mm. 30 x 69. Gradini antisdrucciolevoli esterni saldati e interni ribordati. Cerniera di tipo automatico con 2 possibilità di uso: libero per aprire e chiudere liberamente la scala a libro oppure bloccato nella posizione di massima apertura. I tiranti di blocco gradino consentono di regolare l'altezza della scala in più posizioni. **Portata Kg.150.** Costruite in linea con quanto richiesto nel D.lgs 81/08.



Art.
S9960

"A"



Art.
S9961

"B"



Art.
S9962

"C"

ART.	N° GRADINI esterni/interni	H. CHIUSA (mm)	H. TOTALE A LIBRO (mm)	H. LAVORO A LIBRO (mm)	H. ESTESA (mm)	H. LAVORO ESTESA (mm)	INGOMBRO ALLA BASE (mm)
S9960	3/3	920	1430	2600	2880	3800	520 x 930
S9961	3/4	1200	1700	2850	3440	4350	520 x 1080
S9962	4/4	1200	1980	3150	4000	4900	620 x 1220



- PER MISURE DIVERSE INTERPELLARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO.
- TASSELLI ESCLUSI.

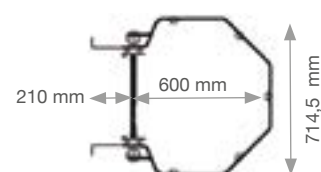
Realizzate interamente in alluminio anodizzato, composte da elementi componibili fra loro tramite anelli a doppio incastro e senza saldature. Adatte per l'accesso su edifici o esigenze di ispezioni periodiche in quota senza rischi. Scale con montanti sezione mm. 25 x 65, gradini antisdrucciolevoli mm. 30 x 30 con passo mm. 300, gabbie di sicurezza con profilo a doppia nervatura e profondità mm. 600, modulo di sbarco con lunghezza mm. 714 e staffe a parete per distanza max di mm. 160 utile. **Portata Kg.150.** Accessoriabili con cancelletto antintrusione e staffe a muro di profondità maggiore. Costruite in conformità al D. Lgs. 81/08.



Scala



Sbarco



Gabbia

SCALE A GABBIA

ART.	ALTEZZA SBARCO (mm)	SCALA (mm)			GABBIA (mm)			STAFFE FISSE	INNESTI
		1800 6 gradini	2100 7 gradini	2400 8 gradini	1726	2026	2326		
S9970	5100-5400	-	2	-	-	1	-	8	4
S9972	6600-6900	2	1	-	2	-	-	8	6
S9974	6900-7200	1	2	-	1	1	-	8	6
S9976	7200-7500	-	3	-	-	2	-	10	6
S9978	7500-7800	-	2	1	-	1	1	10	6

Per la scelta dell'articolo è necessaria la quota di sbarco e la distanza dal muro.
A parità di quota scegliere la scala più alta.

ACCESSORI



Art.
S9980



Art.
S9982



Art.
S9984

ART.	DESCRIZIONE
S9980	cancelletto antintrusione lucchettabile lucchetto escluso (foro ø 14)
S9982	staffa a parete regolabile da mm. 165 a mm. 300 max
S9984	staffa a parete fissa mm. 160 utile supplementare (foro ø 12)