Scaffalature a incastro
Metal Point

MECALUX

Scaffalature a incastro Metal Point

I processi legati allo stoccaggio sono ormai un elemento strategico per la gestione della catena di distribuzione e quindi per la creazione di valore nell'attività aziendale.

Infatti, è indispensabile studiare in dettaglio le esigenze e le operazioni che vengono eseguite all'interno di un magazzino per ottimizzare al massimo lo spazio e ridurre, quindi, i costi e i tempi di esecuzione delle attività necessarie per evadere gli ordini.

Questa riduzione dei costi e dei tempi è possibile con l'installazione delle scaffalature a incastro Metal Point. Oltre ad essere un sistema molto versatile e adattabile, le scaffalature consentono di tenere in ordine tutta la merce, grazie alla vasta gamma di modelli e di accessori disponibili.

Il Gruppo Mecalux vanta oltre 50 anni d'esperienza nell'installazione di sistemi e di attrezzature di stoccaggio per tutti i settori, avvalendosi delle tecnologie più avanzate dell'industria.

Indice

Caratteristiche **4**
Vantaggi 5

Scaffalature Metal Point per carichi pesanti **6**
Componenti di base 7
Applicazioni 12

Scaffalature Metal Point per carichi medi **14**
Componenti di base 15
Applicazioni 17

Scaffalature Metal Point con passerelle **18**
Componenti di base 19

Le scaffalature a incastro Metal Point si adattano a un'infinità di usi e di applicazioni da installare in magazzino, ufficio, casa... Per qualsiasi tipo di carico da stoccare e da mantenere in perfetto ordine, c'è sempre una scaffalatura Metal Point.

Caratteristiche delle scaffalature a incastro Metal Point

Sistema di stoccaggio a incastro che si adatta facilmente a qualsiasi ambiente, da un magazzino a qualsiasi spazio in casa.

All'avanguardia per quanto riguarda il design, il calcolo e il collaudo delle strutture, in conformità alle attuali raccomandazioni FEM, le scaffalature Metal Point sono la scelta migliore sia per piccole che per grandi installazioni.

Grazie alla qualità dell'acciaio, ai sistemi di produzione avanzati e al montaggio semplice ma esclusivo dei suoi componenti, le scaffalature Metal Point sono di gran lunga superiori rispetto ad altri sistemi di picking presenti sul mercato.

Vantaggi delle scaffalature a incastro Metal Point

- **Facilità di montaggio.** Tutti gli elementi si incastrano con precisione e in modo semplice e veloce, poiché per il montaggio a incastro basta solo un martello di gomma o di plastica.

- **Completamente componibili.** È possibile aggiungere campate o aumentare l'altezza con piani di calpestio, ciò ne consente il montaggio in qualsiasi ambiente o negozio.

- **Versatili.** Esiste una scaffalatura Metal Point per qualsiasi carico e peso.

- **Lunga durata.** La perfetta conservazione della finitura è garantita dall'applicazione di vernice epossidica poliestere con un rivestimento minimo compreso tra 50 e 75 micron.

Scaffalature Metal Point per grandi carichi

Ideali per stoccare articoli o prodotti pesanti in magazzini, officine, negozi, uffici o qualsiasi altra attività industriale. Sono disponibili in molteplici dimensioni e si adattano a qualsiasi esigenza specifica.

La struttura semplice consente l'installazione di vari piani di carico fino a un'altezza massima di 3.672 mm e di aumentare facilmente la lunghezza del magazzino semplicemente aggiungendo le campate necessarie.

I ripiani più usati sono quelli in legno truciolare, poiché sono in grado di sopportare un peso massimo di 960 kg, distribuiti uniformemente in ciascun piano di carico.

Colori standard

Montante angolare

- RAL 5019
- RAL 7032
- Zincato

Corrente

- RAL 2004
- RAL 7032
- Zincato

Portate massime

Altezza (H): 1.981 / 2.438 / 3.048 / 3.657 mm

Per profondità (B) di 316 / 468 / 621 mm:

Lunghezza (L)	1.231	1.536	1.841	2.146	2.450
N LE	590	440	190	-	-
N LE+N STS	770	640	420	-	-
N CLE	960	706	536	400	200
N CLE+N STS	1.100	800	610	577	545

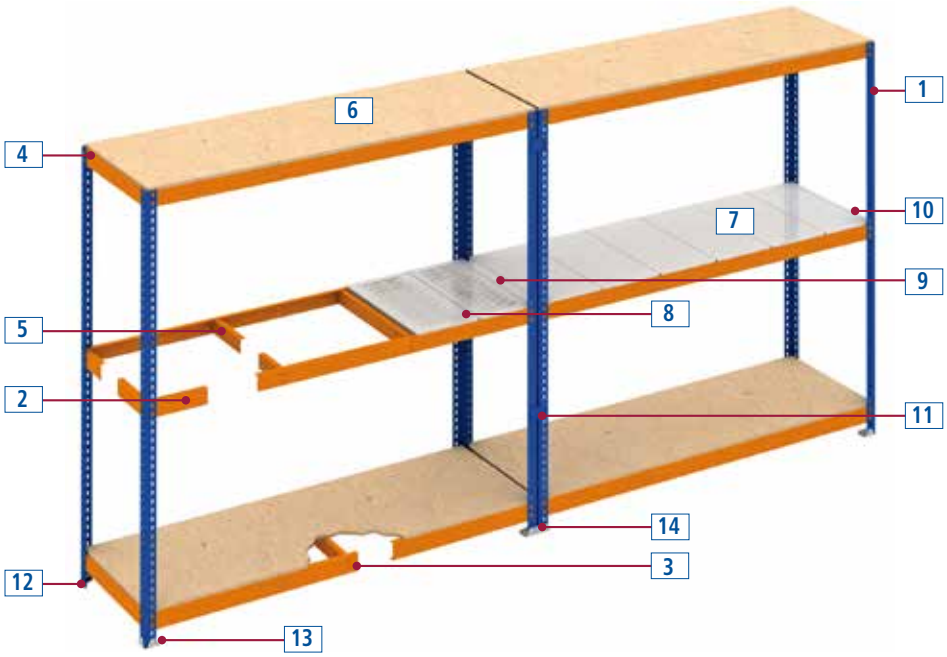
Per profondità (B) di 773 / 926 / 1.231 mm:

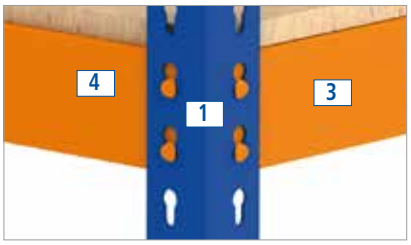
Lunghezza (L)	1.231	1.536	1.841	2.146	2.450
N LE	467	344	200	-	-
N LE+N STS	800	640	420	-	-
N CLE	760	560	420	323	200
N CLE+N STS	920	860	740	620	500

Carico distribuito uniformemente in kg/piano. Dimensioni in mm

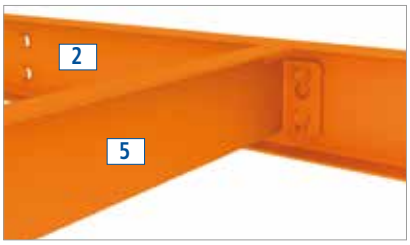
Componenti di base

1. Montante angolare
2. Corrente NLE
3. Corrente NCLE
4. Rompitratta
5. Rinforzo
6. Ripiano in legno truciolare
7. Ripiano zincato
8. Ripiano metallico striato
9. Unione ripiano
10. Profilato finitura
11. Unione angolare
12. Fermo di plastica
13. Piedino metallico singolo
14. Piedino metallico doppio
15. Piastra di spessoramento

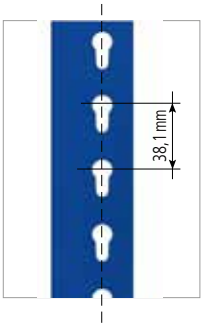




Unione tra montante angolare (1), rompitratta (4) e corrente (3).



Unione tra corrente (2) e rinforzo(5).



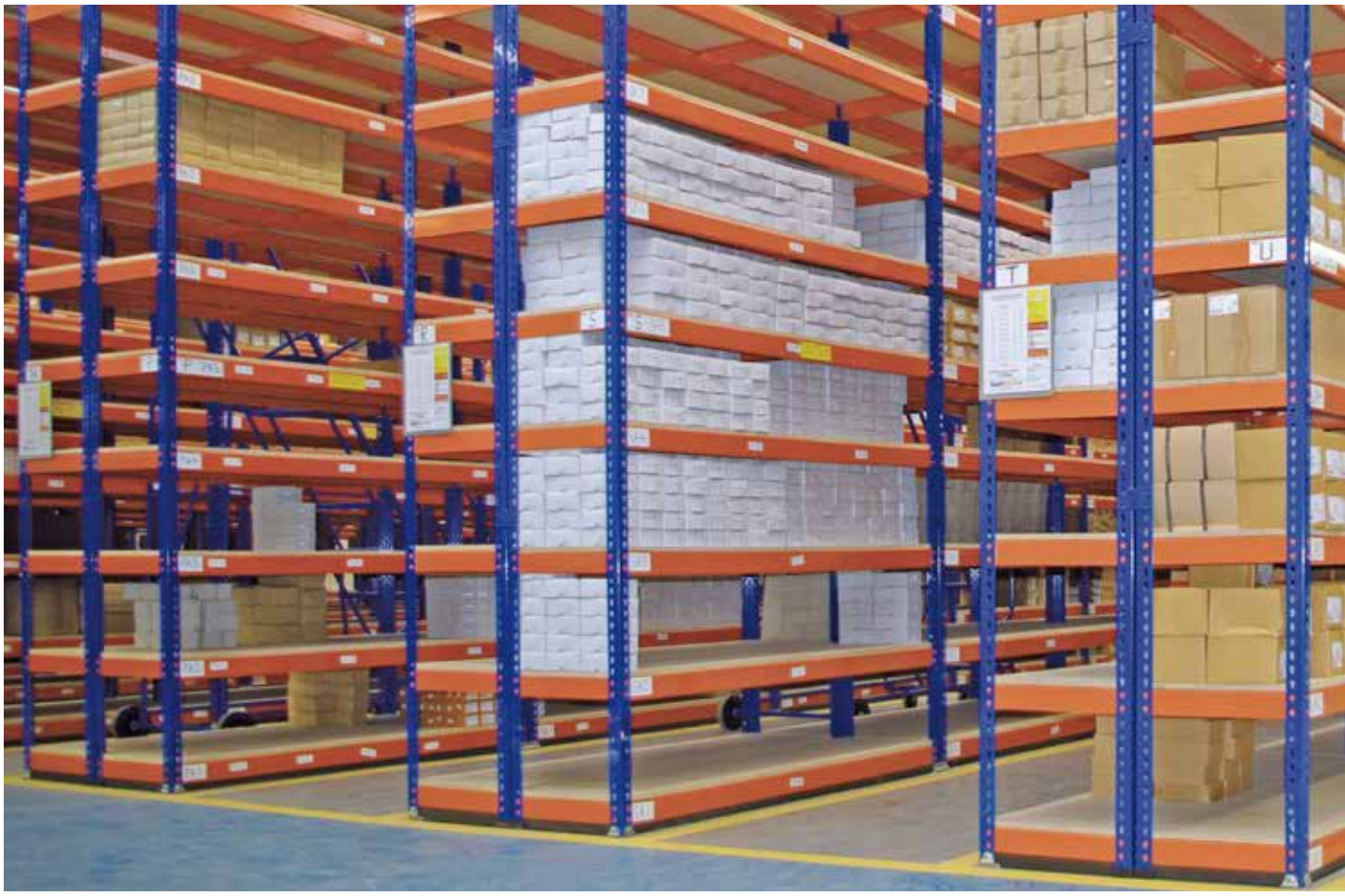
Montante angolare
Profilato perforato angolare in cui vanno incastrati i correnti.

Misura 48 x 48 mm e lo spessore dell'acciaio è di 1,5 o 2 mm. L'altezza è variabile a seconda delle esigenze.

Fermo di plastica
Inserito nella parte inferiore dei montanti, ne garantisce il corretto appoggio ed evita il contatto diretto degli stessi con il pavimento.

Piedini metallici
Si inseriscono sotto il montante angolare quale elemento di sostegno, distribuendo uniformemente il carico sul pavimento. Rappresentano un'alternativa al fermo di plastica quando i carichi sono pesanti. Vi sono due modelli: piedino singolo (13) e doppio (14). Il piedino singolo è destinato a un solo montante angolare, mentre quello doppio unisce due montanti di due campate diverse.

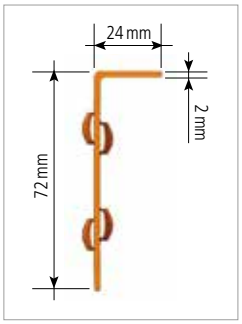
Piastre di spessoramento (15)
Queste piastre si inseriscono sotto i piedini metallici quando è necessario livellare le scaffalature a causa delle irregolarità del pavimento.



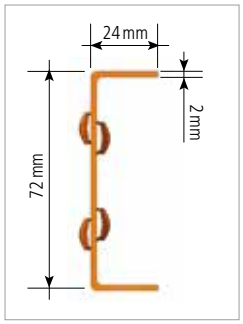
Correnti N LE e N CLE
Sono i profili che vanno incastrati ai montanti angolari e che servono a sostenere i ripiani. A seconda del tipo di ripiano, in legno o metallico, si usa l'uno o l'altro.

Lunghezze dei correnti	
NLE	NCLE
1.231	1.536
1.536	1.841
1.841	2.146
	2.450

Lunghezza in mm



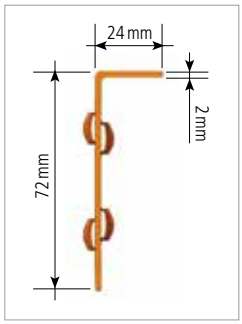
Corrente N LE



Corrente N CLE

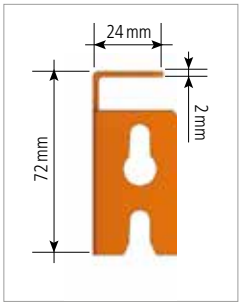
Rompitratta
È il profilo che serve ad unire i montanti per formare un insieme rigido. Serve anche da elemento di supporto.

Le lunghezze più comuni sono le seguenti: 279, 468, 621, 773, 926 e 1.231 mm.



Rinforzo
Elemento che si monta trasversalmente all'interno dei correnti per rinforzare il ripiano ed evitarne la deformazione. I ripiani in legno truciolare di solito sono muniti di questo rinforzo nella parte centrale del corrente.

Le lunghezze più comuni sono le seguenti: 468, 621, 773, 916 e 1.231 mm.

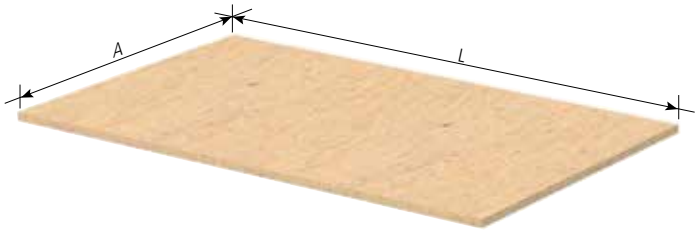


Distanziale
Elemento metallico zincato che si usa per fissare la scaffalatura alla parete. Il fissaggio di quest'ultima è assicurato da una spina di sicurezza che sostiene l'attacco tra il distanziale e il montante angolare in caso di movimento improvviso.

Spina di sicurezza

Distanziale

Unione angolare
Elemento impiegato per unire longitudinalmente due campate, il che agevola l'allineamento mantenendo la distanza corretta tra questi ultimi e allo stesso tempo garantisce la rigidità dell'insieme in quel piano.



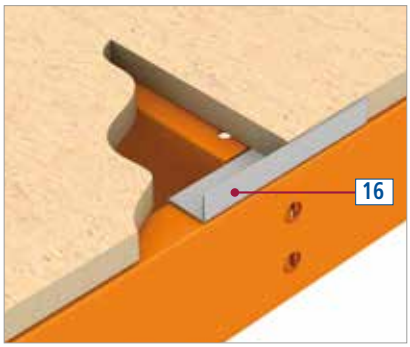
Ripiano in legno truciolare o melamminico
I ripiani hanno uno spessore di 16 mm e si posizionano sui correnti NLE.

Per il montaggio di due ripiani in truciolare, si usano due clip di fissaggio, una su ogni corrente, per evitare che si spostino.

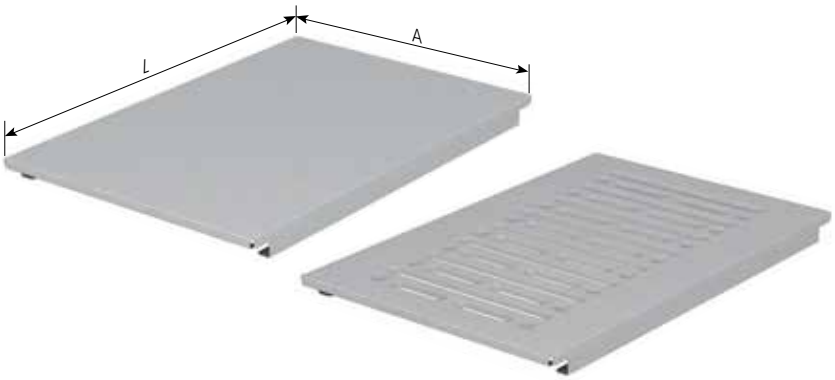
Dimensioni dei ripiani

Larghezza (A)	Lunghezza (L)
316	1.231/1.536/1.841/2.146/2.450
468	1.231/1.536/1.841/2.146/2.450
621	1.231/1.536/1.841/2.146/2.450
773	1.231/1.536/1.841/2.146/2.450
926	1.231/1.536/1.841/2.146/2.450
1.231	1.231/1.536/1.841/2.146/2.450

Dimensioni in mm



Clip di fissaggio (16).



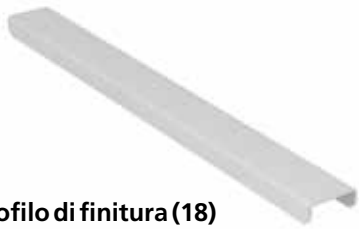
Ripiani metallici
Sono ripiani in lamiera zincata prodotti in un solo pezzo e con i lati piegati, per cui si ottiene un'elevata capacità di carico.

Possono essere di larghezza diversa, perciò su ogni livello è possibile prevedere un numero variabile di ripiani. Il numero dipende dalla lunghezza dei ripiani e del modulo.

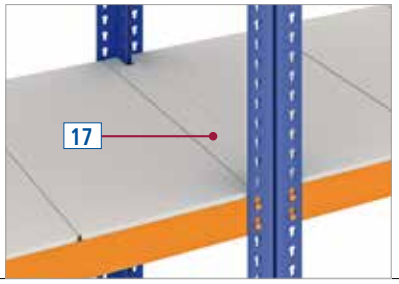
Dimensioni dei ripiani	
Larghezza (A)	Lunghezza (L)
260	461/613/765/918/1.222
305	461/613/765/918/1.222

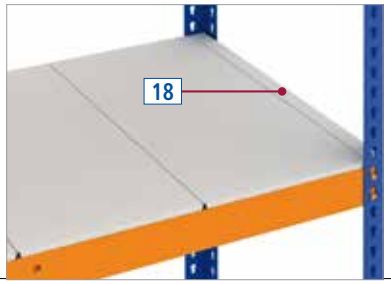
Dimensioni in mm

Unione ripiano (17)
Si usa per coprire lo spazio vuoto tra due ripiani metallici di due campate diverse.



Profilo di finitura (18)
Vengono collocati su una scaffalatura monofronte per chiudere l'eventuale spazio vuoto rimasto.





Applicazioni

La versatilità di questo sistema offre una vasta gamma di soluzioni quali scaffalature, tavoli e banchi da lavoro, armadi e altro.

Tavoli e banchi da lavoro
Mecalux offre molteplici combinazioni del sistema Metal Point Plus che si adattano a qualsiasi esigenza specifica, oltre a una grande possibilità di scelta di misure con portata fino a 450 kg.

Con i banchi da lavoro Metal Point Plus tutti gli utensili sono sempre in ordine.

Piano da lavoro con ripiano e poggiapiedi.

Banco da lavoro con poggiapiedi.

Banco da lavoro con ripiano per attrezzi.

Banco per imballaggio.

Piano da lavoro con poggiapiedi.

Scaffalatura con cassetti.

Piano da lavoro.

Piano da lavoro con ripiano per attrezzi.

Tavolino a rotelle.

Armadietto per utensili.

Panchina.

Scaffalature porta-pneumatici
Grazie alla robusta costruzione, queste scaffalature sono ideali per stoccare i pneumatici delle auto.

Scaffalatura monofronte per pneumatici.

Scaffalatura bifronte per pneumatici.

Scaffalature per stoccaggio in verticale
Mecalux propone anche un tipo di scaffalature Metal Point Plus predisposte per lo stoccaggio di carta, cartone, capi appesi, ecc.

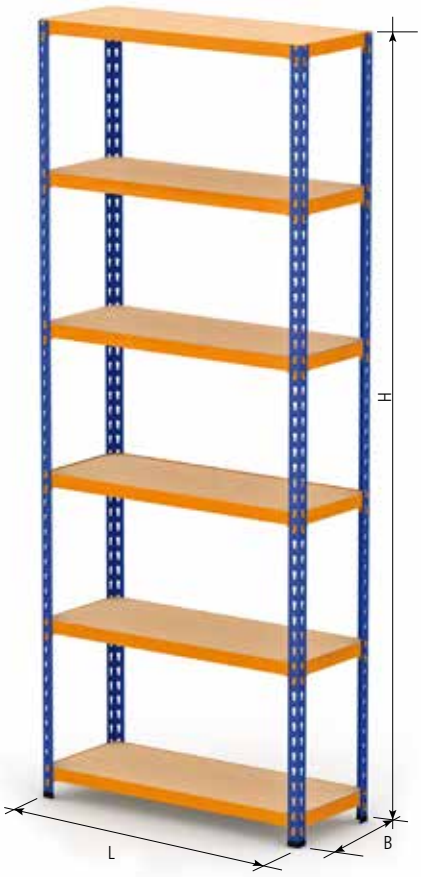
Stoccaggio di prodotti in verticale.

Scaffalature per capi appesi o altri articoli.

Scaffalature Metal Point per carichi medi

Il design accattivante le rende adatte a qualsiasi ambiente in cui sia necessario stoccare prodotti di peso medio.

Con il ripiano in legno truciolare possono sopportare un peso massimo di 375 kg/livello distribuito uniformemente.



Colori standard

Montante angolare

- RAL 5019
- RAL 8017
- Zincato

Corrente

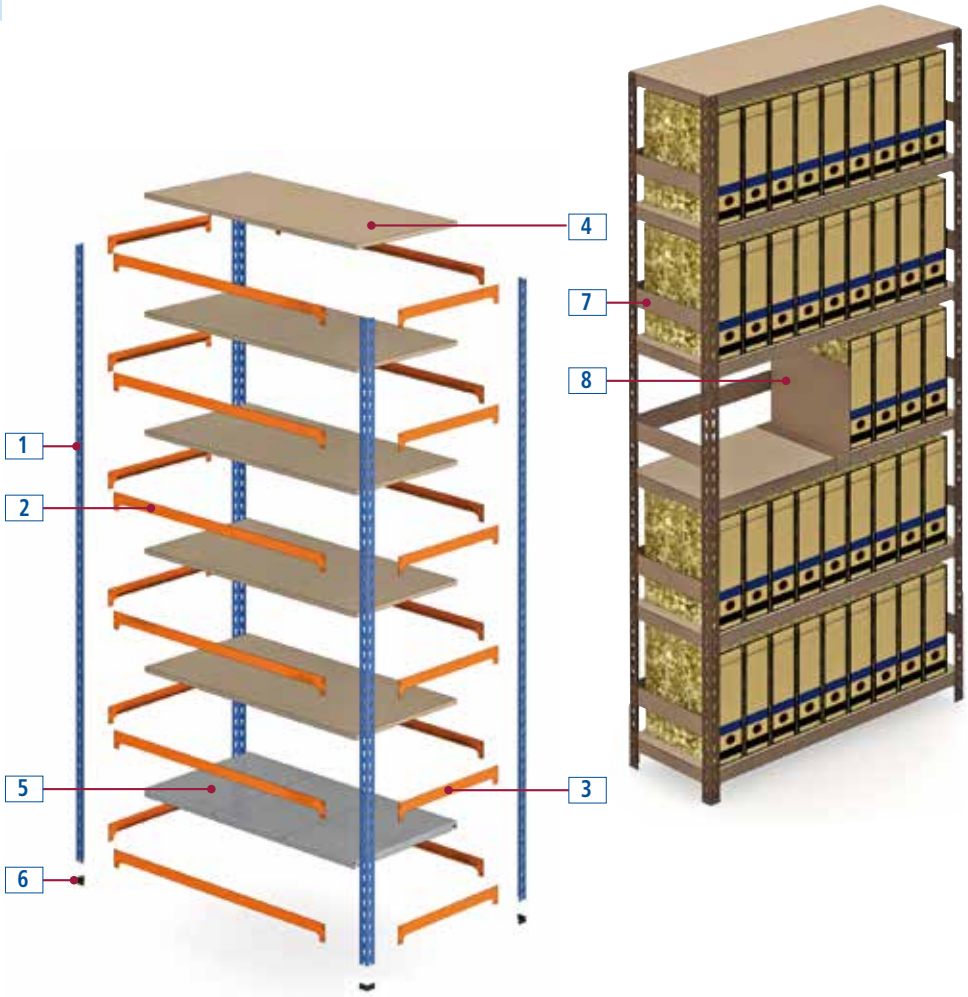
- RAL 8024
- RAL 2004
- RAL 7032
- Zincato

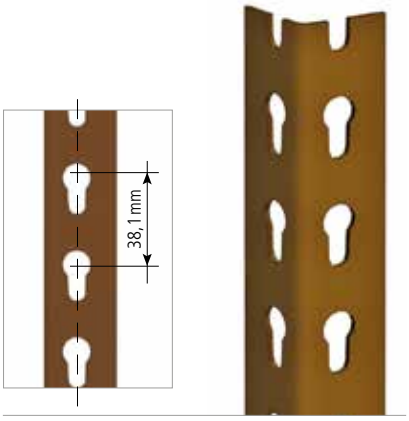
Portate massime					
Altezza (H): 1.981 / 2.438 / 3.048					
Per profondità (B) di 316 / 377 / 468 / 621 mm:					
Larghezza (L)	621	743	926	1.027	1.231
Carico*	500	375	340	275	200

*Carico distribuito uniformemente in kg/livello. Dimensioni in mm

Componenti di base

1. Montante angolare
2. Corrente
3. Rompitratta
4. Ripiano in legno truciolare grezzo o melamminico
5. Ripiano zincato MR2
6. Fermo di plastica
7. Arresto
8. Separatore





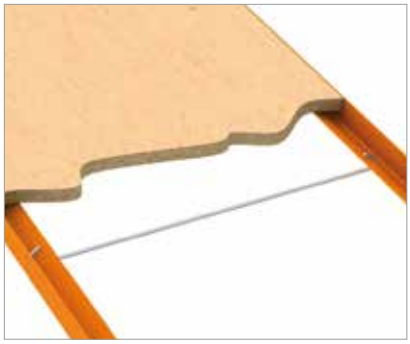
Montante angolare
Profilato perforato angolare in cui vanno incastrati i correnti. Presenta dimensioni diverse rispetto al montante angolare per carichi pesanti: 31,7 x 31,7 mm con uno spessore dell'acciaio di 1,8 mm.

Questi montanti angolari possono avere un'altezza massima di 3.048 mm.

Distanziale
Elemento metallico che si usa per fissare la scaffalatura alla parete. Il fissaggio di quest'ultima è assicurato da una spina di sicurezza che sostiene l'attacco tra il distanziale e il montante angolare in caso di movimento improvviso.

Fermo di plastica
Inserito nella parte inferiore del montante angolare, lo protegge dal contatto con il pavimento.

Unione TE-2
È l'elemento metallico di raccordo tra due montanti di campate diverse per ottenerne l'allineamento e per garantire allo stesso tempo la rigidità dell'insieme.



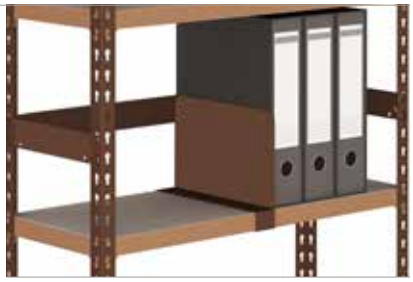
Corrente
È il profilato da incastrare nel montante angolare per formare il piano portante orizzontale. La sua funzione non è solo quella di unire due montanti, ma anche di creare un piano e di sostenere il ripiano sul quale va appoggiato il carico.

La lunghezza di questo corrente è di 1.536 mm.

Rompitratta
Profilo corto, la cui funzione è quella di unire i montanti dei portanti orizzontali per ottenere una struttura rigida.

Le misure più comuni sono:
316, 377, 468, 621, 743, 926, 1.027, 1.231 mm.

Supporto con tiranti
Quando è necessario aumentare la portata di un livello, si usa il supporto con tiranti. È un pezzo che va fissato ai due correnti, più o meno a metà della lunghezza.



Ripiano in legno.
Disponibile in varie misure per soddisfare qualsiasi esigenza.

È prodotto in legno truciolare grezzo o melamminico.

Portate					
Larghezza	Lunghezza				
	621	743	926	1.027	1.231
316	500	375	340	275	200
377	500	375	340	275	200
468	500	375	340	275	200
621	500	375	340	275	200
743		375	340	275	200
1.231			340	275	200

Carico distribuito uniformemente in kg/piano. Dimensioni in mm

Ripiani metallici
Questi ripiani zincati si appoggiano sui correnti dall'ala verticale fino al completo incastro.

Un livello è composto da vari ripiani di larghezza variabile a seconda della larghezza del ripiano e del peso del prodotto da stoccare.

Portate			
Larghezza	Lunghezza		
	621	926	1.231
316	180	135	101
377	200	143	104
468	214	178	114
621	172	188	124

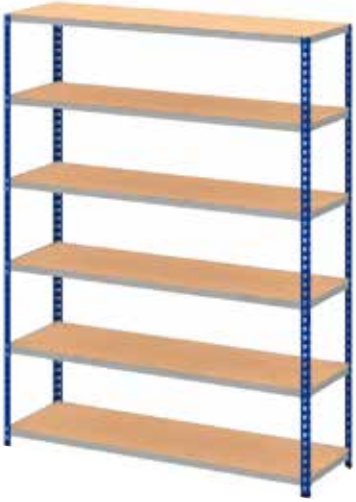
Carico distribuito uniformemente in kg/piano. Dimensioni in mm

Arresto e separatore
Sono accessori che evitano la caduta degli articoli riposti sulle scaffalature.

Separatore

Applicazioni

Le scaffalature Metal Point per carichi medi sono adatte a molteplici applicazioni grazie alla vasta gamma di accessori. Sono quindi molto versatili e utili praticamente in qualsiasi ambiente.



Scaffalatura per capi appesi
Esiste un'applicazione di questa scaffalatura che consente di appendere capi di vestiario o altri prodotti solo aggiungendo livelli con supporti tubo per capi appesi.

Le combinazioni sono infinite poiché la scaffalatura è anche completamente regolabile.

Scaffalature per cantine
Le scaffalature Metal Point per carichi leggeri sono adatte anche allo stoccaggio di bottiglie di vino.

Scaffalature Metal Point con piani di calpestio

Tra le scaffalature Metal Point è possibile installare piani di calpestio per sfruttare al massimo lo spazio in altezza, raddoppiando la superficie di stoccaggio.

Per accedere ai vari livelli si usano le scale situate in posti specifici in funzione dell'accessibilità e della sicurezza. È così possibile realizzare un'infinità di combinazioni a seconda delle esigenze di ogni magazzino.

Inoltre, l'adattabilità di questo sistema consente ai magazzini già esistenti di crescere sia in lunghezza che in larghezza.

Colori standard

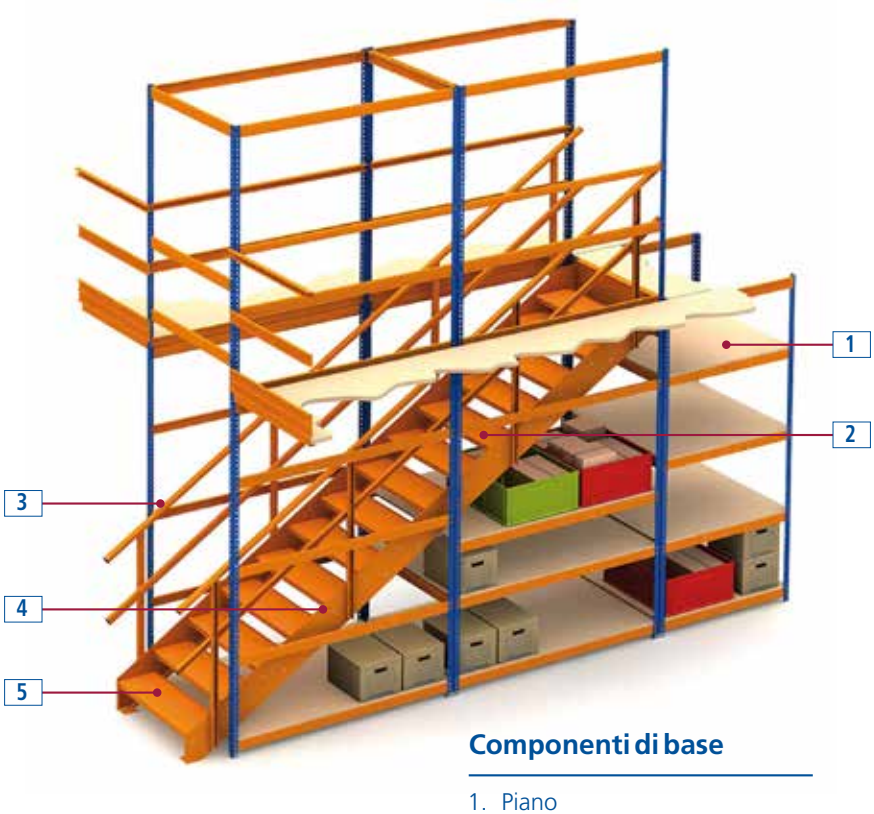
Montante angolare e corrente

RAL 5019

RAL 2004

Ampliamento in larghezza.

Ampliamento in lunghezza.



In questo tipo di strutture si impiegano le scaffalature Metal Point Plus in quanto rappresenta l'opzione con maggior portata.

Componenti di base

1. Piano
2. Scala
3. Ringhiera
4. Supporto corrente
5. Gradino

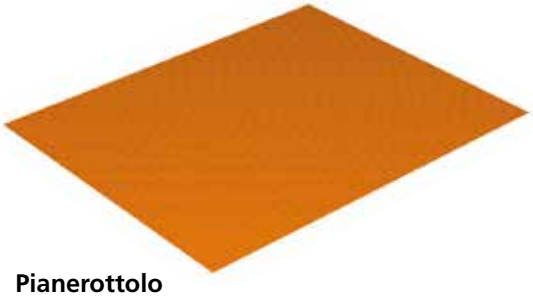
Corrente di supporto
È il profilo che serve ad unire la scala alla struttura della scaffalatura Metal Point.

Piano
Il piano di calpestio è disponibile in varie tipologie che si adattano alle diverse esigenze, in funzione del carico, del tipo di lavoro, l'attrezzatura impiegata per la movimentazione, ecc.

Questi piani di calpestio possono essere in legno truciolare o melamminico su un lato, oppure metallici quando è richiesta una maggiore capacità di carico.

Ringhiera o corrimano
È un profilo rettangolare con una protezione di plastica all'estremità.

Gradino metallico
Prodotto in lamiera metallica e verniciato in colore arancione. Mecalux offre due tipi di gradini larghi: 900 e 1.000 mm.



Pianerottolo
A richiesta, esiste la possibilità di installare pianerottoli.

e-mail: info@mecalux.it - mecalux.it

SEDI DI MECALUX ITALIA SRL SOCIETÀ UNIPERSONALE

MILANO
Tel. 02 98836601
Via Benaco, 14
20098 San Giuliano Milanese

PADOVA
Tel. 049 9817539
Viale della Navigazione Interna, 51 int. A
35129 Padova

ROMA
Tel. 06 9060869
Via Francesco Antolisei, 6
00173 Roma

TORINO
Tel. 011 19663329
Via Ferrero 31
10098 Rivoli

Mecalux è presente in più di 70 paesi in tutto il mondo

Uffici in: Argentina - Belgio - Brasile - Canada - Cechia - Cile - Colombia - Francia - Germania - Italia - Messico
Paesi Bassi - Perù - Polonia - Portogallo - Regno Unito - Slovacchia - Spagna - Stati Uniti - Turchia - Uruguay

MK-090570-12/19 - ©MECALUX,SA