



Cassette e contenitori di plastica

La soluzione ideale per stoccare e classificare prodotti di piccole dimensioni.





Mecalux fornisce una propria gamma di cassette di plastica allo scopo di offrire contenitori che facilitino la disposizione, la conservazione e il picking di prodotti leggeri e di piccole dimensioni, pensando anche alla loro integrazione nei vari sistemi di stoccaggio per picking o di trasporto automatico.

Le cassette di plastica includono contenitori di diverse dimensioni, progettati per stoccare in ottime condizioni qualsiasi tipo di piccolo prodotto che si presenti in unità sciolte, o con poca stabilità. Sono prodotte con un materiale resistente all'umidità e garantiscono una grande durabilità, rendendole facilmente riutilizzabili.

È molto comune il loro utilizzo in combinazione con i trasloelevatori automatici e con i circuiti di trasporto per carichi leggeri, in quanto ne



assicurano il perfetto funzionamento. In questi casi, è necessario considerare quattro fattori principali: l'altezza del trasporto, il peso dell'unità di carico, la rigidità della base della cassetta e la stabilità del prodotto all'interno del contenitore.

Anche nelle installazioni nelle quali le cassette sono movimentate

manualmente, è importante tenere conto delle loro dimensioni, forme e peso. Allo stesso tempo, se la funzione della cassetta è di rimanere alloggiata su una scaffalatura, si dovrà mantenere lo spazio necessario per accedere al prodotto stoccato.



Le cassette e i contenitori di plastica di Mecalux sono suddivisi in tre gruppi principali, con un'ampia varietà di misure e grandezze che si adattano perfettamente ad ogni esigenza e sono in grado di coprire tutte le possibili applicazioni.

1

Eurobox

Possiedono varie modalità di utilizzo sia nei sistemi di stoccaggio automatici, sia in quelli manuali. Rispettano le misure standard stabilite dalla normativa europea.



2

Cassetti impilabili

Estremamente utili nei magazzini tradizionali dove vengono gestite numerose referenze di piccole dimensioni, ad esempio presso magazzini di ricambi, officine, processi di produzione, ecc.



3

Cassetti estraibili

Adatti ai moduli delle scaffalature, agevolano l'immagazzinamento e la classificazione di oggetti o articoli di piccole dimensioni.



Eurobox

Permettono l'ottimo funzionamento dei magazzini automatici per carichi leggeri.

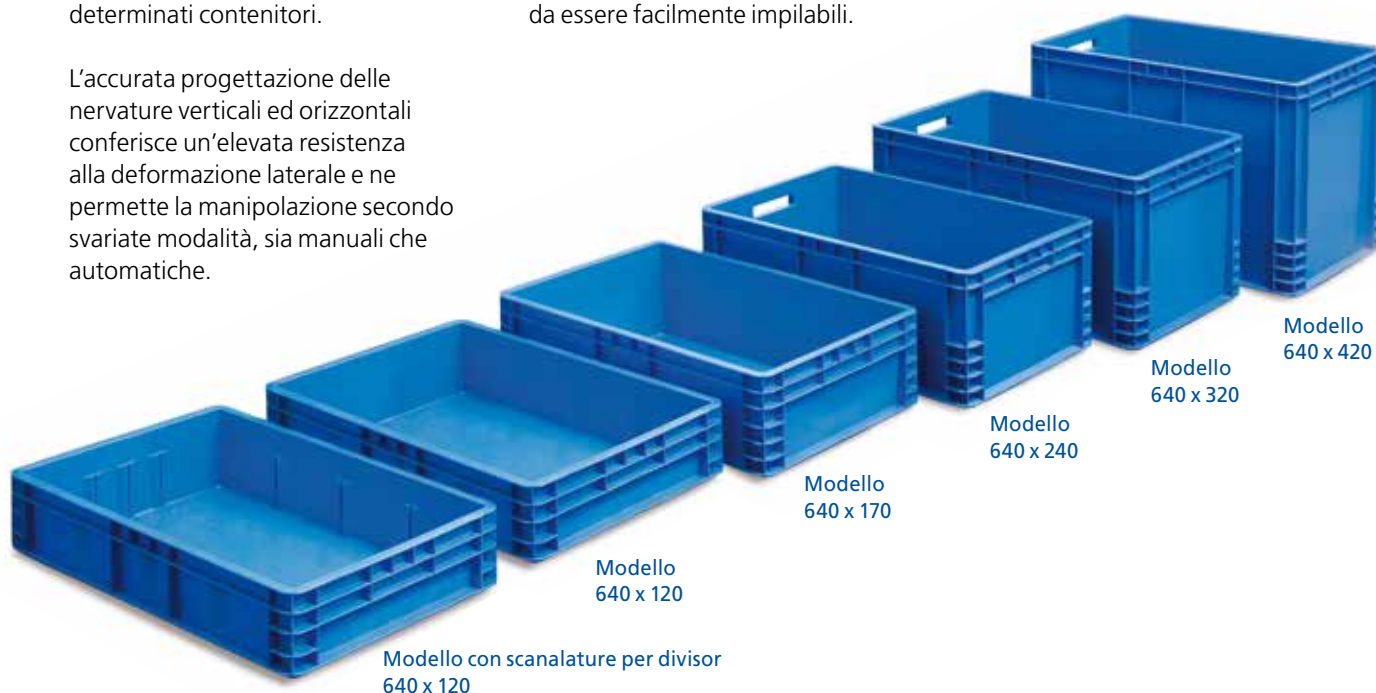


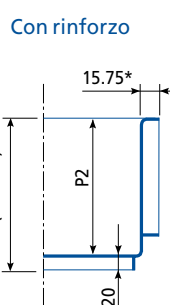
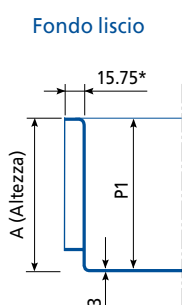
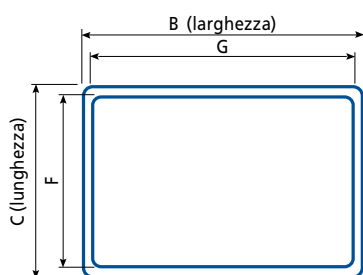
Le cassette di plastica di diverse altezze sono indicate per i magazzini miniload e altre strutture come gli armadi verticali, i sistemi di trasporto per contenitori e le scaffalature per picking manuale o dinamico, in quanto riducono gli inconvenienti che si possono presentare utilizzando determinati contenitori.

L'accurata progettazione delle nervature verticali ed orizzontali conferisce un'elevata resistenza alla deformazione laterale e ne permette la manipolazione secondo svariate modalità, sia manuali che automatiche.

Il design di questi contenitori è stato realizzato in rispetto della norma europea Eurobox e in considerazione delle disposizioni meccaniche per il suo uso intensivo nei sistemi di trasporto e stoccaggio Mecalux. Inoltre, i contenitori possono essere incastrati uno sopra l'altro, in modo da essere facilmente impilabili.

Partendo da una base da 600 x 400 mm, esistono svariate misure in altezza a seconda della merce che devono contenere.





* Su tutto il perimetro

Fondo delle cassette

La scelta di eurobox a fondo liscio o rinforzato dipende dal peso del prodotto da immagazzinare e dall'uso che si intende farne.

Cassetta a fondo liscio. Il fondo liscio rappresenta la soluzione più semplice, perfetta per carichi leggeri o per quando le cassette rimangono statiche sugli scaffali.

Cassetta a fondo rinforzato. Il fondo riporta sulla parte inferiore una trama di rinforzi –sia longitudinali che trasversali e diagonali– che conferiscono un'elevata resistenza. Questa cassetta è ideale per immagazzinamenti automatici e per il convogliamento su rulli e nastri.

Modello		Dimensioni esterne			Dimensioni interne			
		A	B	C	G	F	P1	P2
CME	640x420	420	600	400	568,5	368,5	417	–
	640x320	320	600	400	568,5	368,5	317	–
	640x240	240	600	400	568,5	368,5	237	–
	640x170	170	600	400	568,5	368,5	167	–
	640x120	120	600	400	568,5	368,5	117	–
CME rinforzato	640x420	420	600	400	568,5	368,5	–	400
	640x320	320	600	400	568,5	368,5	–	300
	640x240	240	600	400	568,5	368,5	–	220
	640x170	170	600	400	568,5	368,5	–	150
	640x120	120	600	400	568,5	368,5	–	100

Dimensioni in mm



Cassette con fessure per divisorie (600 x 400 x 120)

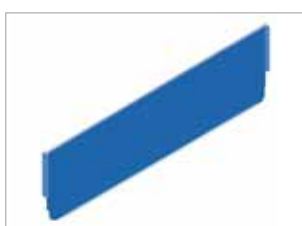
Composizione interna

Esistono tre tipi di divisorie che consentono di realizzare varie composizioni nella suddivisione interna del cassetto allo scopo di creare scomparti per lo stoccaggio di diversi prodotti separati gli uni dagli altri.

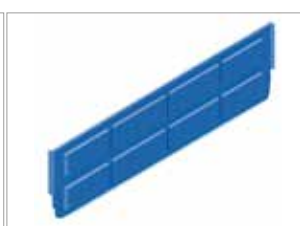
Il fissaggio a coda di rondine garantisce l'indeformabilità degli scomparti.

Composizioni più frequenti

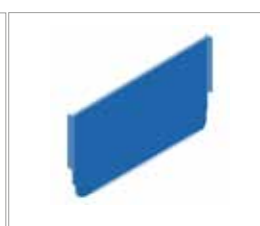
Le composizioni più frequenti sono quelle riprodotte nelle sei figure qui di seguito; permettono di stoccare fino a 12 referenze in scomparti identici.



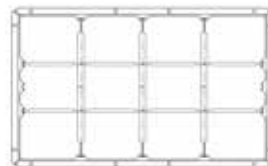
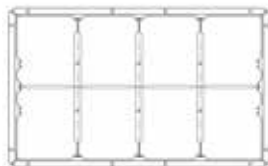
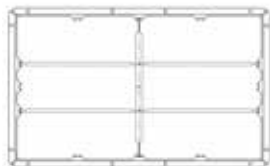
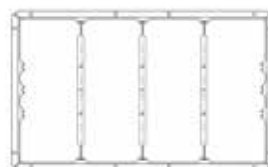
Divisore 640 LL



Divisore 640 T



Divisore 640 LC



Coperchi per cassette

Anch'essi prodotti in plastica, servono a sigillare e a proteggere il prodotto immagazzinato.

In uno dei lati da 600 mm, sono provvisti di quattro elementi che si inseriscono ad incastro nelle scanalature posizionate sulla nervatura superiore delle cassette e fungono da cerniera. Questo permette di ribaltare il coperchio per consentire l'accesso diretto al prodotto senza doverlo rimuovere.

Le cassette con coperchio permettono comunque l'impilamento corretto.



Applicazioni degli eurobox

Gli eurobox e i vassoi portacassette sono adatti per l'uso in molteplici soluzioni di stoccaggio e convogliamento.

Miniload con eurobox

Nei sistemi di convogliamento automatizzati, la cassetta o contenitore svolge una funzione primordiale nel garantire il corretto funzionamento e la produttività dell'impianto.

Scaffalatura convenzionale con eurobox

Grazie all'elevata capacità di carico e resistenza, gli eurobox possono essere utilizzati in magazzini con scaffalature tradizionali per picking. Le cassette possono essere impilate stabilmente l'una sull'altra.

Picking dinamico con eurobox

Nelle scaffalature per picking dinamico, ciascun tipo di contenitore richiede una distribuzione e una

pendenza determinata, in funzione sia delle caratteristiche del materiale nel quale sono state prodotte che per le dimensioni ed il peso.

Generalmente, questa soluzione è fornita con convogliatori a rulli o nastri che servono a collegare zone di lavoro; in questi sistemi, le cassette o i vassoi costituiscono un'ottima soluzione come contenitore di trasporto.



Magazzini o caroselli verticali con eurocassette

Gli eurobox sono utili nei magazzini verticali nei quali la stabilità della cassetta rappresenta un'esigenza inderogabile.

In questo tipo di magazzini, un manipolatore automatico sposta verticalmente le singole cassette ed i vassoi dalla stazione di picking fino al livello di stoccaggio voluto.

Preparazione degli ordini con eurobox.

Un altro utilizzo molto comune è l'impiego di queste cassette nella preparazione degli ordini. Le cassette si posizionano nelle postazioni di picking, in modo da poter essere riempite con i prodotti richiesti per uno o più ordini, oppure si collocano sui carrelli per depositare in esse i prodotti che si prelevano dalle scaffalature.

Cassetti impilabili di plastica

Facilitano un comodo accesso ai prodotti stoccati al suo interno.



Modello 2

Modello 3

Modello 5

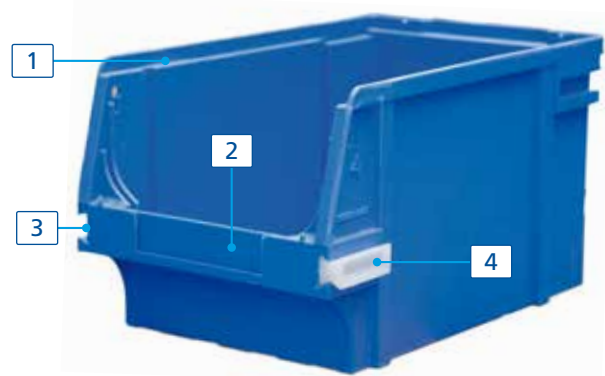


Sono fabbricati in polistirene a garanzia della loro durata. Apportano un ottimo grado di rigidità per proteggere la merce stoccata dagli urti e dalla maggior parte di acidi o composti chimici.

Possono essere utilizzati come unità indipendente di classificazione e di carico, oppure essere assemblati tra loro per mezzo di un elemento di unione per formare un insieme compatto. Integrati nelle scaffalature, aiutano a rintracciare in modo veloce e pratico il prodotto immagazzinato all'interno.

Modello	Larghezza	Profondità	Altezza	Capienza
2	302	450/498	200	22.385 cm ³
3	210	295/345	200	9.925 cm ³
4	149	200/240	130	3.042 cm ³
5	101	140/164	75	746 cm ³

Dimensioni in mm



Elementi da sottolineare dei cassetti impilabili

1. Superficie di bloccaggio ed appoggio per la pila di cassetti.
2. Portaetichetta per la classificazione per colori. Permette di inserire un codice a barre.
3. Scanalatura di assemblaggio.
4. Pezzo di unione per il consolidamento di blocchi compatti di cassetti (opzionale).

Cassetti estraibili

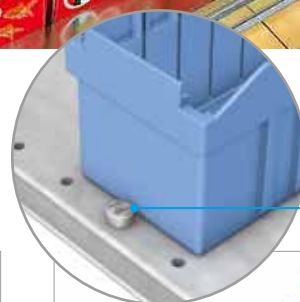
Grande sfruttamento dello spazio nell'adattarsi ai moduli delle scaffalature per picking.

Il design accurato della linea, i rinforzi, le scanalature per divisori, il sistema di trattenuta, il portaetichetta, la resistenza e la comodità di accesso della maniglia, sono alcune delle caratteristiche che fanno di questi elementi il complemento ideale nelle scaffalature di picking per i prodotti di dimensioni più piccole.

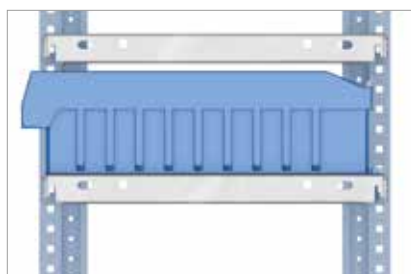
Realizzati in polipropilene, sono dotati di grande capacità di carico ed elevata resistenza alla manipolazione.

Si inseriscono perfettamente tra due ripiani; quando vengono estratti per mezzo di una leggera oscillazione per rimuovere il prodotto, rimangono agganciati al ripiano superiore, evitando la caduta ed agevolando l'accesso alla merce.

Una battuta posteriore limita la corsa in fondo,.



Battuta posteriore



Etichette

In cartoncino, permettono di scrivere o di attaccare la referenza o codice dei prodotti immagazzinati all'interno.



Divisori trasversali

Suddividono il cassetto trasversalmente in scomparti di misure variabili. I divisori del modello A sono dotati di portaetichette.



Divisori longitudinali

Suddividono i cassetti da 246 mm di larghezza frontale in due o tre scomparti. Esistono tre posizioni di collocazione possibili.

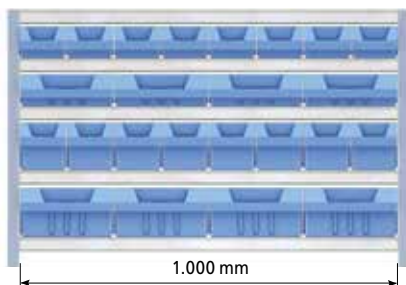


Sono disponibili quattro modelli diversi con tre misure di fondo ciascuno (300, 400 e 500 mm).

Per scegliere il modello adeguato, bisogna tenere conto del tipo di prodotto che si vuole stoccare e della profondità della scaffalatura.

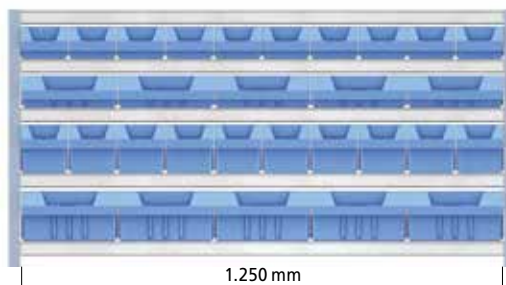
Capacità dei cassetti per ripiano e le loro specifiche

Le disposizioni descritte sono basate sulla scaffalatura M3 di Mecalux.



Su un ripiano da 1.000 mm si possono posizionare:

- 4 cassetti MA 3024, 4024 o 5024
- 4 cassetti MB 3024, 4024 o 5024
- 8 cassetti MA 3012, 4012 o 5012
- 8 cassetti MB 3012, 4012 o 5012



Su un ripiano da 1.250 mm si possono posizionare:

- 5 cassetti MA 3024, 4024 o 5024
- 5 cassetti MB 3024, 4024 o 5024
- 10 cassetti MA 3012, 4012 o 5012
- 10 cassetti MB 3012, 4012 o 5012



info@mecalux.it - mecalux.it

SEDI DI MECALUX ITALIA SRL SOCIETÀ UNIPERSONALE

MILANO

Tel. 02 98836601

Via Benaco, 14
20098 San Giuliano Milanese

VICENZA

Tel. 044 412 312 89

Via Antonio dalla Pozza, 35
361 00 Vicenza

ROMA

Tel. 06 9060869

Via Francesco Antolisei, 6
001 73 Roma

TORINO

Tel. 011 19663329

Via Ferrero, 31
10 098 Rivoli

Mecalux è presente con uffici commerciali in 26 Paesi

Uffici in: Argentina · Belgio · Brasile · Canada · Cechia · Cile · Colombia · Croazia · Estonia · Francia · Germania
Italia · Lettonia · Lituania · Messico · Paesi Bassi · Polonia · Portogallo · Regno Unito · Romania · Slovacchia · Slovenia
Spagna · Stati Uniti · Turchia · Uruguay

