

## Case study: Magazine Luiza

Scaffalature portapallet in cui stoccare un'ampia gamma di pallet con i prodotti di Magazine Luiza

Paese: Brasile





**Mecalux ha installato scaffalature portapallet nel magazzino che Magazine Luiza, impresa operante nella vendita di prodotti elettronici, possiede nella città brasiliana di Guarulhos. Con questo sistema l'azienda ha raggiunto una capacità di stoccaggio superiore a 15.300 posti pallet.**

#### **A proposito di Magazine Luiza**

Fondata nel 1957, Magazine Luiza è una delle maggiori aziende di vendita al dettaglio del Brasile.

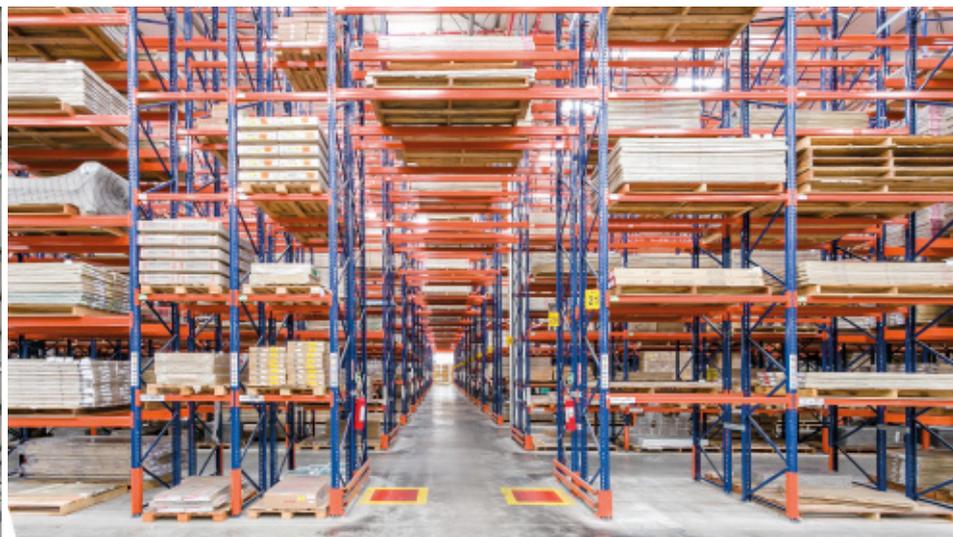
Con 814 stabilimenti dislocati in 16 stati del paese, l'azienda conta 21.000 dipendenti pronti ad occuparsi di oltre 40 milioni di clienti.

#### **Scaffalature portapallet**

Il magazzino di Magazine Luiza dispone di 15 blocchi bifronti di scaffalature portapallet di 94 m di lunghezza e 11,9 m di altezza che consentono di stoccare più di 15.300 pallet di varie dimensioni.

L'insieme di tutte le scaffalature occupa una superficie di 7.050 m<sup>2</sup>.

Le scaffalature portapallet costituiscono una soluzione davvero versatile per lo stoccaggio di unità di carico di qualsiasi tipo, peso e volume



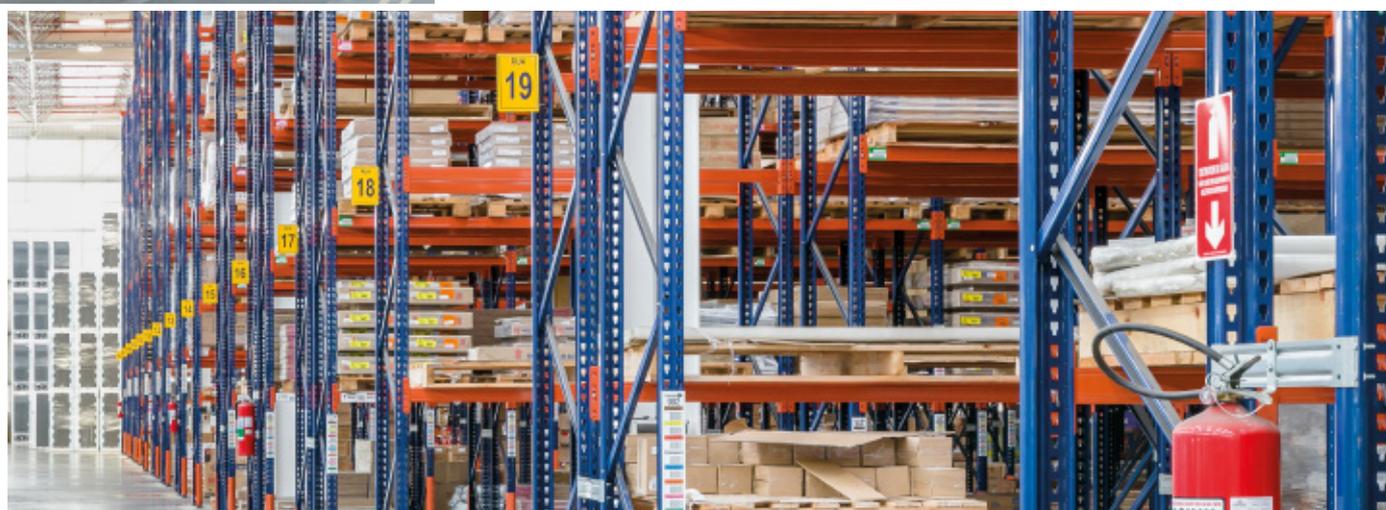
Il sistema di stoccaggio è adeguato al deposito della notevole varietà di pallet con cui opera Magazine Luiza. Al contempo, l'accesso diretto a tutti i prodotti offre una grande agilità sia nel gestire la merce, che nel preparare gli ordini.

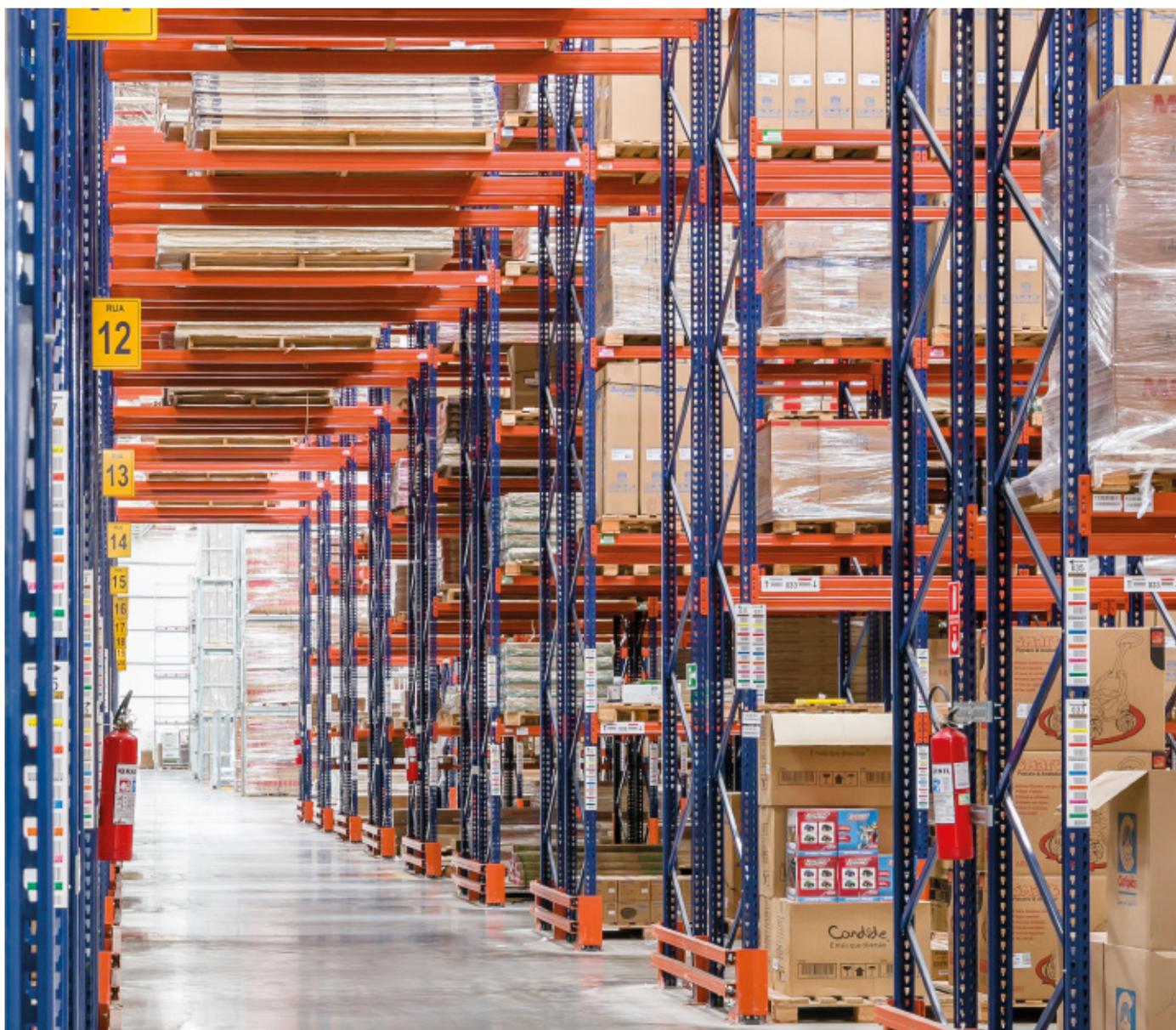
Proprio a causa della diversità dei pallet, i livelli delle scaffalature sono stati regolati in base al tipo di merce stoccata e al ciclo operativo.

Ai livelli inferiori delle scaffalature si effettua il picking direttamente dai pallet, mentre le scorte sono collocate ai livelli superiori. Per movimentare i pallet dei livelli più alti, gli operatori si servono di carrelli retrattili.

Per maggior sicurezza, sono stati rinforzati i montanti anteriori delle scaffalature corrispondenti alla corsia di emergenza. Questa misura ha lo scopo di ridurre al minimo le deformazioni causate da eventuali urti dei mezzi di sollevamento durante le attività di movimentazione delle unità di carico.

Sono stati creati due sottopassi con una larghezza di 3,4 m che attraversano trasversalmente la scaffalatura al fine di rendere più dinamiche tutte le operazioni e contemporaneamente fungere da uscita di emergenza





### Vantaggi per Magazine Luiza

- **Elevata capacità di stoccaggio:** l'installazione di Magazine Luiza è in grado di stoccare 15.300 pallet su una superficie di 7.050 m<sup>2</sup>.
- **Diversificazione:** la soluzione fornita, permette di stoccare una grande varietà di prodotti diversi per peso e dimensioni.
- **Accesso diretto alla merce:** le scaffalature portapallet offrono accesso diretto alle referenze depositate, facilitando la gestione dello stock e le operazioni di picking.

**magazineluiza**  
vem ser feliz

### Dati tecnici

Capacità di stoccaggio	15.381 posti pallet
Dimensioni del pallet	1.000 x 1.200 mm
Peso massimo per pallet	600 kg
Altezza massima delle scaffalature	11,9 m

