

## Case study: Saccheria F.lli Franceschetti

Saccheria Franceschetti stocca i suoi sacchi in scaffalature mobili Movirack

Paese: Italia



Saccheria F.lli Franceschetti, azienda italiana leader nella produzione e commercializzazione di sacchi e *big bag*, ha scelto le scaffalature mobili Movirack di Mecalux per stoccare oltre 1.500 pallet nel suo centro produttivo situato a Provaglio d'Iseo, in provincia di Brescia.



## A proposito di Saccheria F.lli Franceschetti

Fondata in Italia nel 1970, Saccheria F.lli Franceschetti è un'azienda specializzata nella produzione e commercializzazione di materiali per il confezionamento industriale in rafia di polipropilene e iuta: sacchi, *big bag* e FIBC.

La qualità dei suoi prodotti, il personale altamente qualificato e il costante adattamento alle nuove tecnologie fanno di Saccheria F.lli Franceschetti un riferimento del settore.

Il suo centro produttivo, ubicato nella località italiana di Provaglio d'Iseo, occupa una superficie di 22.000 m<sup>2</sup>. Da qui, l'azienda fabbrica ed importa i suoi prodotti, che soddisfano pienamente le esigenze dei clienti.

## La soluzione: scaffalature mobili Movirack

Per far fronte alle prospettive di crescita, Saccheria F.lli Franceschetti ha affidato a Mecalux la fornitura e il montaggio di scaffalature su basi mobili Movirack, un sistema di stoccaggio intensivo che riduce il numero di corsie, incrementa la capacità di stoccaggio e offre un accesso diretto ai pallet.

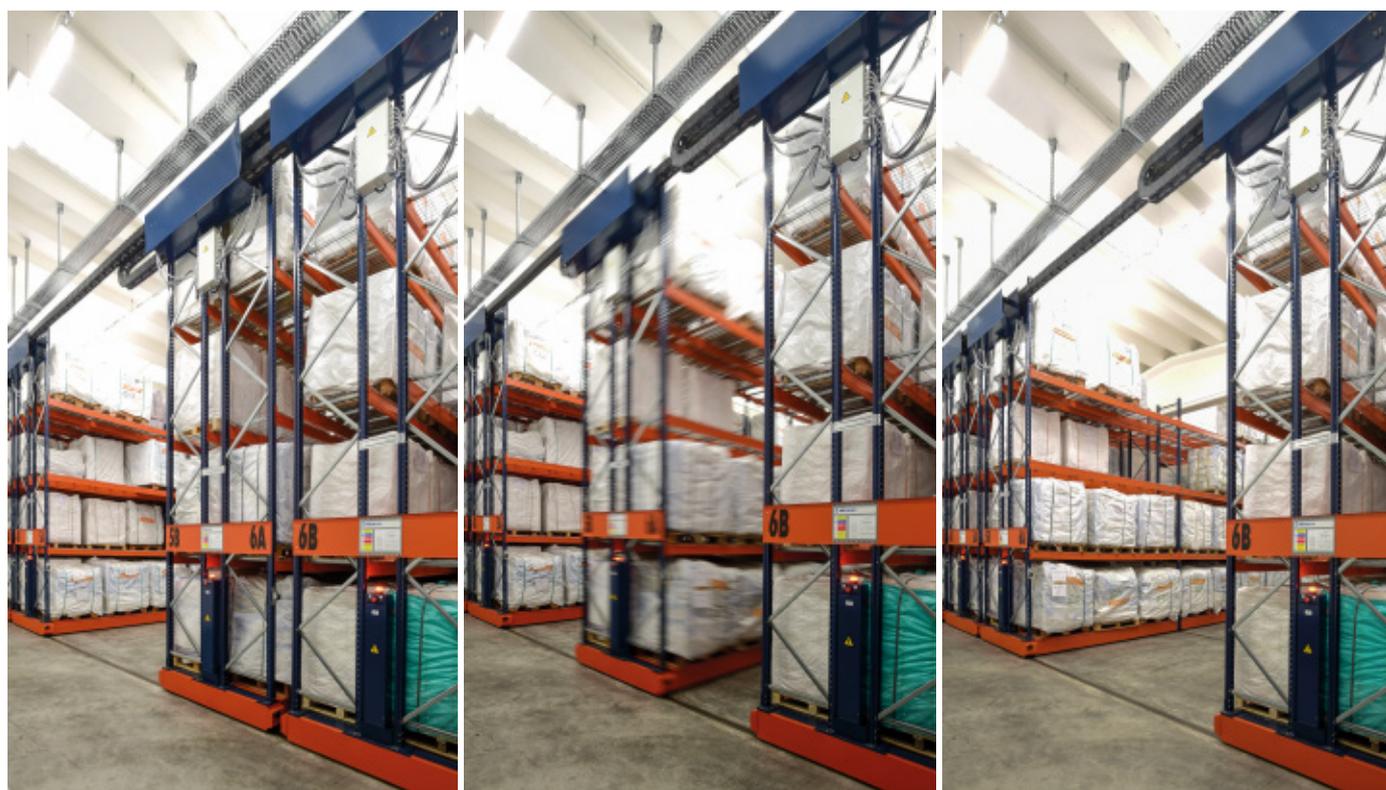
Le scaffalature, che sono alte 6,6 m, poggiano su basi mobili che si spostano lateralmente in modo autonomo. In totale, sono



state predisposte sei scaffalature bifronti mobili e due fisse, una per ciascuna estremità del blocco.

Per aprire la corsia richiesta e poter prelevare o depositare la merce, l'operatore trasmette l'ordine mediante un radiocomando. La corsia ha l'ampiezza sufficiente (4,5 m) affinché l'operatore possa movimentare facilmente la merce con carrelli controbilanciati.

Il blocco di scaffalature Movirack, che occupa una superficie di 630 m<sup>2</sup>, consente di stoccare 1.528 pallet da 900 x 1.200 mm con un peso massimo di 500 kg cad



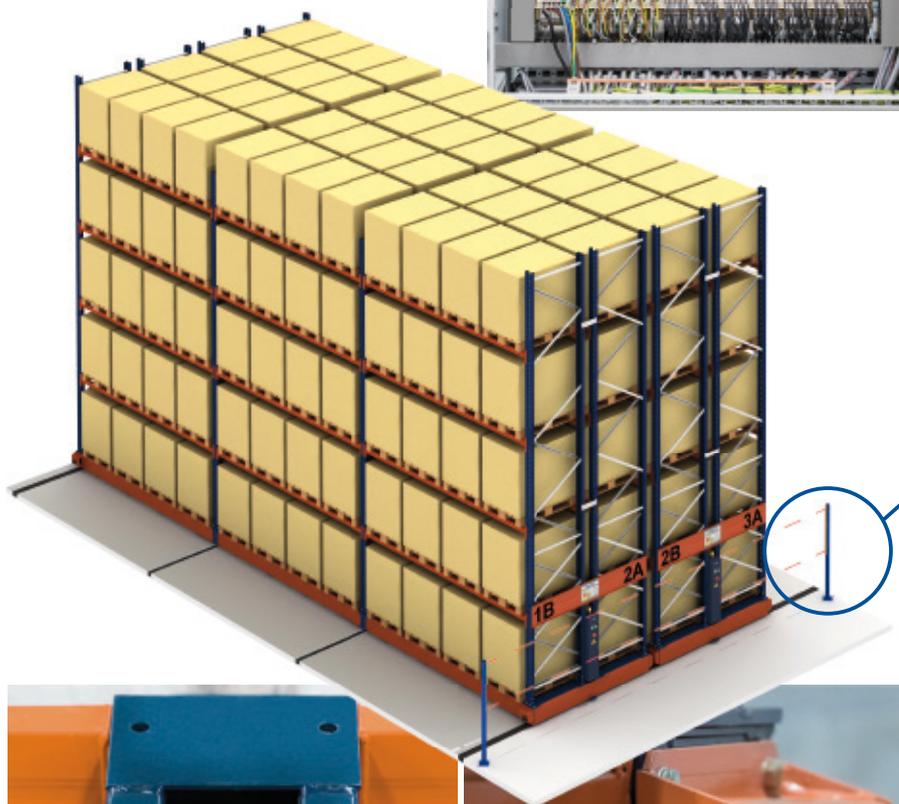
Immagini che rappresentano il funzionamento del sistema di scaffalature mobili Movirack

## Quadro di controllo

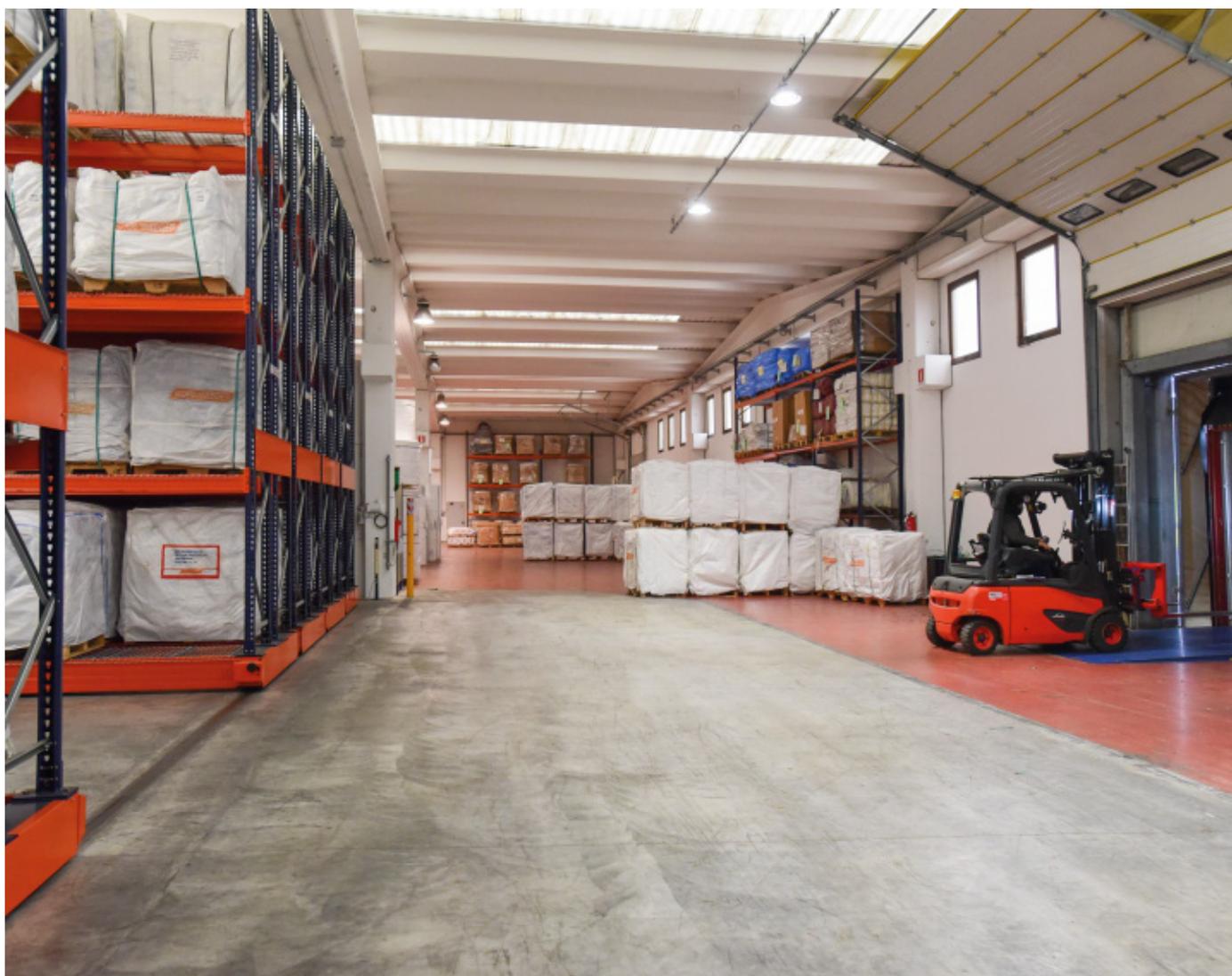
Affinché il sistema funzioni correttamente, il blocco di scaffalature Movirack installato nel magazzino di Saccheria F.lli Franceschetti è dotato di un quadro di controllo, oltre a quadri di bordo presenti su tutte le scaffalature che lo compongono.

Nel quadro di controllo si trova il PLC, il sistema responsabile di guidare ed elaborare gli ordini di movimentazione. I variatori di potenza, invece, sincronizzano i tre motori di ogni base e assicurano una frenata e un avviamento graduale per prolungare la durata dei componenti che formano le scaffalature (ruote, motori, guide ecc.).

La trasmissione della potenza alle basi mobili avviene mediante un ingranaggio a doppia corona e doppio pignone, che migliora il funzionamento del sistema. In questo modo, si garantisce che il movimento della scaffalatura sia più uniforme, aumentando di conseguenza la durata degli elementi meccanici.



Le scaffalature Movirack sono dotate di dispositivi di sicurezza, quali le barriere esterne e interne con fotocellule che interrompono l'alimentazione nel momento in cui un operatore entra nel corridoio



### Vantaggi per Saccheria F.lli Franceschetti

- **Incremento della capacità di stoccaggio:** le scaffalature mobili Movirack installate consentono di stoccare 1.528 pallet da 900 x 1.200 mm su una superficie da 630 m<sup>2</sup>.
- **Massima dinamicità:** questo sistema di stoccaggio offre un accesso diretto ai pallet, velocizzando così la gestione della merce e il controllo dello stock.
- **Sicurezza totale:** le scaffalature mobili Movirack dispongono di un sistema di sicurezza completo che protegge sia gli operatori sia la merce.



### Dati tecnici

Capacità di stoccaggio	1.528 posti pallet
Misure del pallet	900 x 1.200 mm
Peso massimo del pallet	500 kg
Altezza delle scaffalature	6,6 m
N. di scaffalature Movirack	6

