



**COSTRUTTORI
DI SCAFFALATURE**
a servizio
della logistica

DA OLTRE 70 ANNI PROGETTIAMO, COSTRUIAMO E INNOVIAMO SCAFFALATURE METALLICHE PER SISTEMI DI MAGAZZINAGGIO E STOCCAGGIO



Sacma nasce nel 1952 su iniziativa del fondatore Claudio Amosso per avviare una produzione di scaffali in acciaio realizzati con angolari forati e ripiani autoportanti.

L'evoluzione del settore porta ben presto alla richiesta di strutture per carichi sempre più pesanti e Sacma nel 1964 sviluppa, sul brevetto del proprio titolare, un sistema di trave incastrata a un profilo verticale che sarà alla base di tutti i futuri grandi impianti.

Nascono sempre in Sacma i primi rivoluzionari sistemi a gravità dove lo scaffale statico viene sostituito da piani realizzati mediante rulli o rotelle, sempre di propria produzione, utilizzando il principio First In First Out.

Dagli anni 80, con l'avvento delle nuove tecnologie, Sacma si dedica alla realizzazione di magazzini automatici nei quali le scaffalature, rispondendo a precisi requisiti di progetto, diventano parte integrante di complessi sistemi di logistica automatizzata nell'ambito di costruzioni autoportanti di 30 e più metri di altezza.

Oggi, dopo **oltre settant'anni di impegno** nella ricerca e nello sviluppo di soluzioni in grado di soddisfare necessità ed esigenze di ogni singolo cliente, dopo oltre 25.000 impianti realizzati, **Sacma vanta una gamma produttiva completa:** dalle più comuni scaffalature industriali (porta pallet tradizionali, soppalchi, drive-in, cantilever) fino agli impianti più complessi e sofisticati (compattabili, gravitazionali, automatici serviti da trasloelevatore, satellitari, autoportanti).



MAGAZZINI AUTOMATICI



Scopri di più
su questo prodotto



SCAFFALATURE PER TRASLOELEVATORE PER PALLET E CASSONI



Le nostre scaffalature per magazzini serviti da trasloelevatori per pallet o cassoni sono **progettate per ottimizzare lo spazio e migliorare i flussi operativi**. Questo facilita la movimentazione dei pallet e riduce i tempi ciclo. Grazie a un

design ergonomico, migliorano la sicurezza e l'accessibilità, rendendo le operazioni di carico e scarico più rapide, sicure ed efficienti. **Realizzate con acciaio strutturale certificato e tracciato**, offrono una capacità di carico elevata in

condizioni di utilizzo intensivo. **Le nostre strutture sono altamente personalizzabili** e si adattano alle richieste specifiche di ogni automatore, consentendo una facile integrazione con le loro specifiche.

SCAFFALATURE PER TRASLOELEVATORE MINILOAD



Le scaffalature Sacma per impianti miniload si adattano perfettamente a stoccare scatole di ogni dimensione, sia in singola che in multiprofondità, fino ad un

peso di 200 kg. Le scatole vengono solitamente stoccate su coppie di angolari o piani in acciaio zincato. L'elevata adattabilità dei profili utilizzati

consente di personalizzare le strutture in base alle richieste specifiche di ogni automatore.

SCAFFALATURE PER TRASLOELEVATORE CON SATELLITE

Sacma è precursore nella progettazione e costruzione di scaffalature a multiprofondità dotate di sistemi satellitari. In questo contesto specifico, **la struttura è stata progettata per integrare le tecnologie del trasloelevatore e del satellite.**

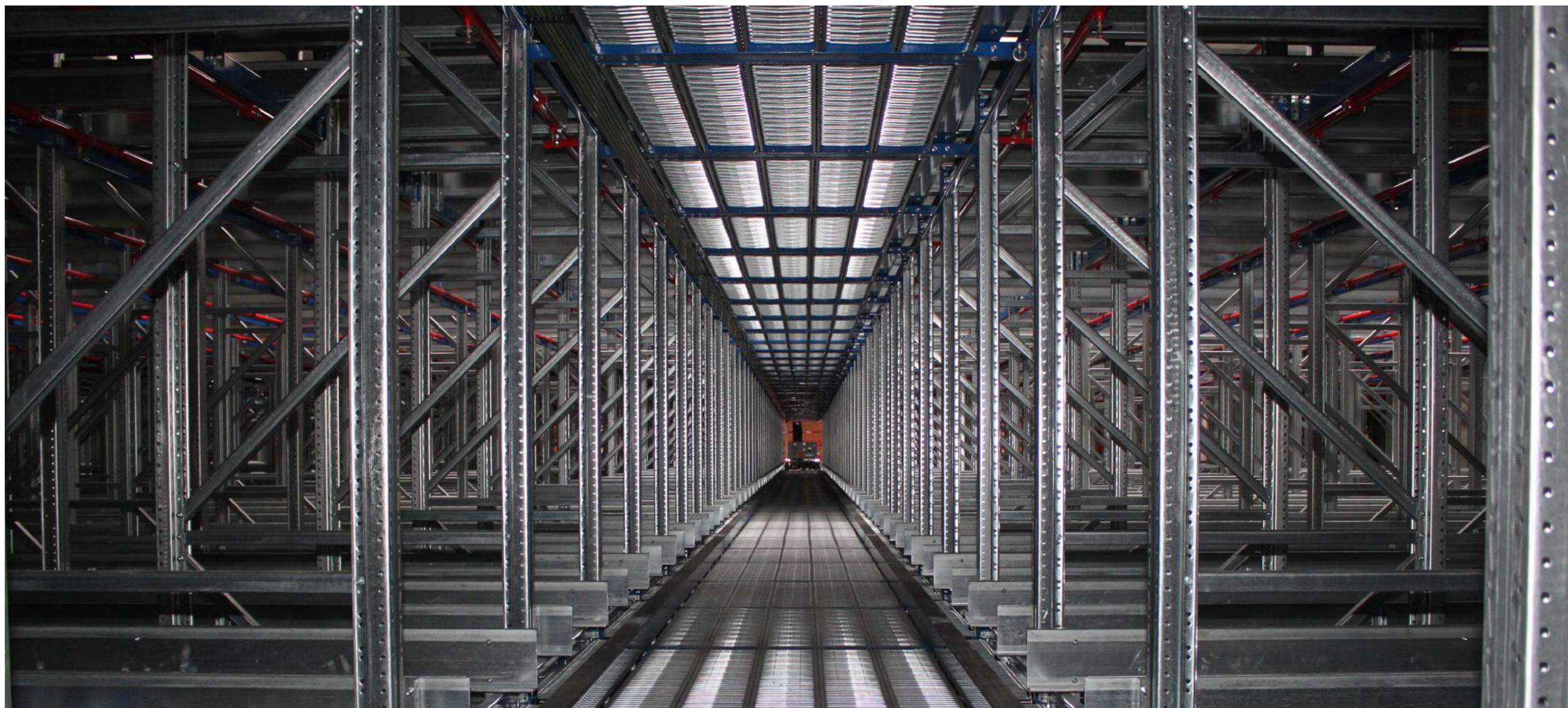
Il trasloelevatore facilita il movimento verticale e longitudinale lungo il corridoio centrale, mentre il satellite permette il movimento in profondità all'interno dei tunnel, massimizzando la saturazione dei volumi stoccabili e rendendo ideale questa soluzione per impianti in bassa temperatura.

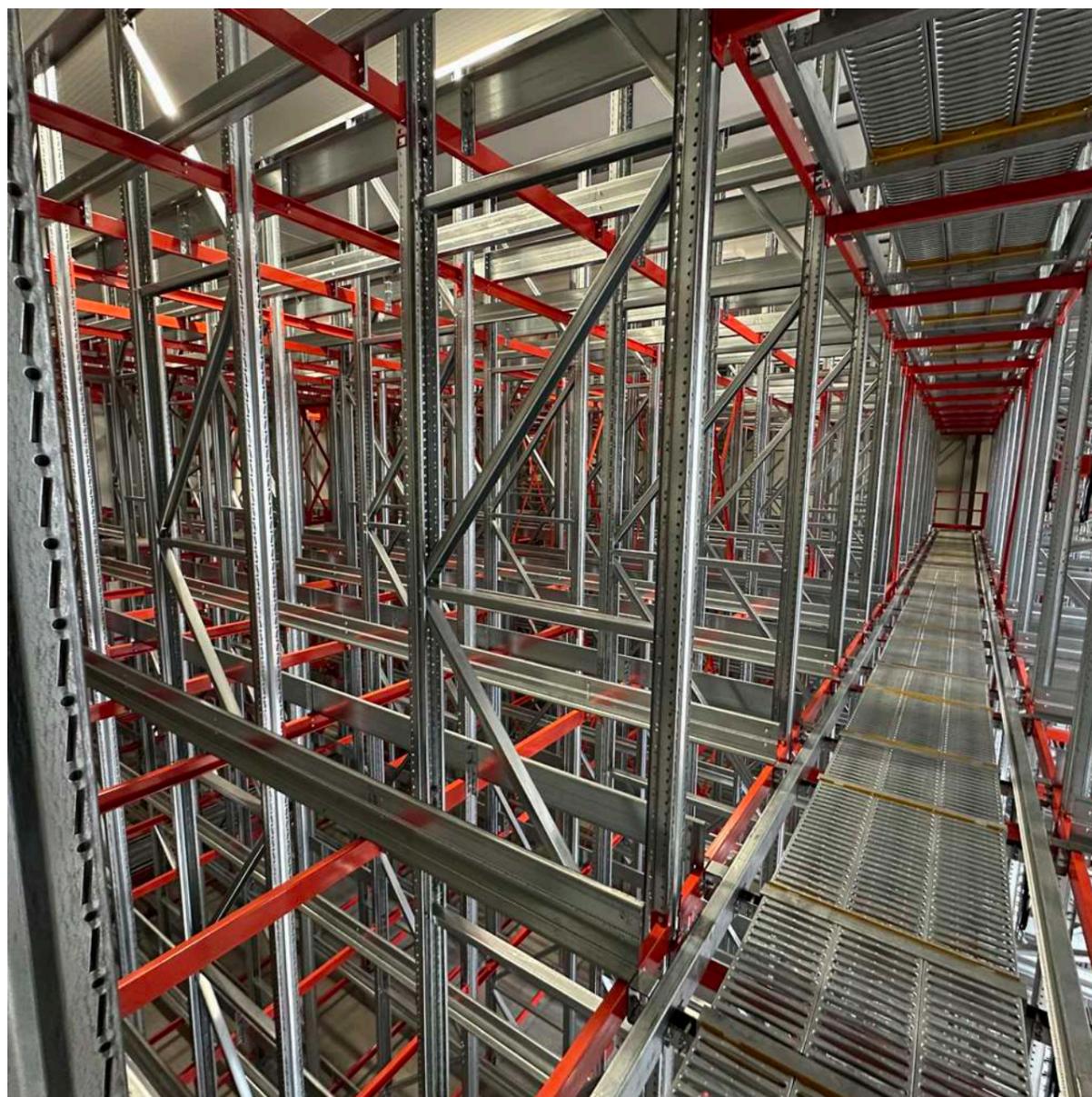


SCAFFALATURE PER NAVETTE CON SATELLITE

La struttura per impianti con navette e satelliti è una **soluzione alternativa per stoccare pallet in multiprofondità** in cui le navette si occupano del movimento longitudinale lungo il corridoio

centrale, il satellite permette il movimento in profondità all'interno dei tunnel e gli spostamenti verticali sono demandati agli elevatori integrati all'interno delle strutture.





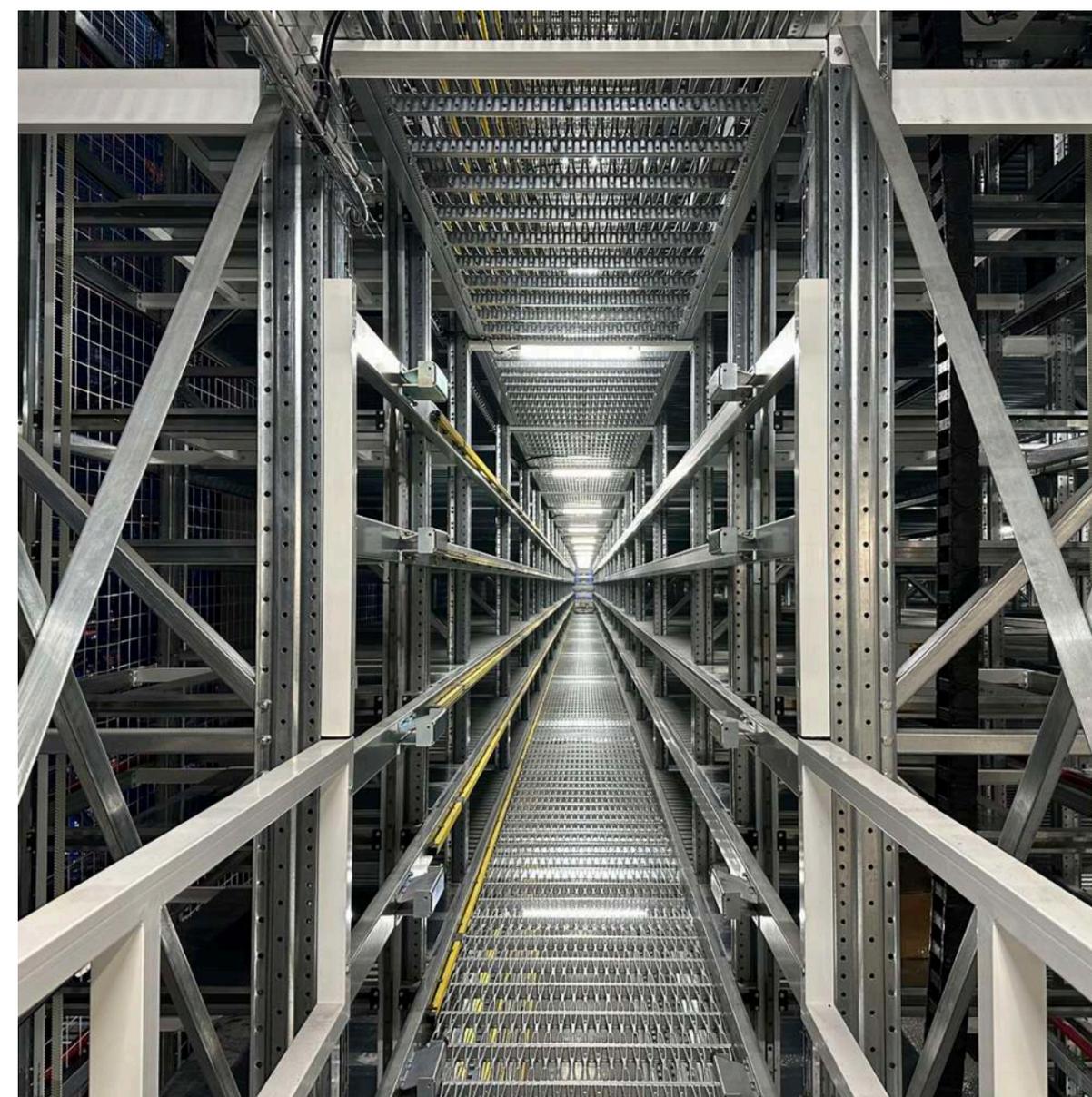
SCAFFALATURE PER SATELLITE 4 VIE

Nelle strutture per satelliti 4 vie, è il satellite stesso a muoversi in senso longitudinale lungo il corridoio centrale e in senso trasversale all'interno dei tunnel di stoccaggio.

SCAFFALATURE PER MINI-SHUTTLE PER SCATOLE E COLLI

L'evoluzione del mercato ha favorito l'emergere di innovative tecnologie, tra cui il mini-shuttle per scatole, vassoi e cartoni. Sacma ha risposto a questa tendenza sviluppando **scaffalature avanzate in grado di ospitare**

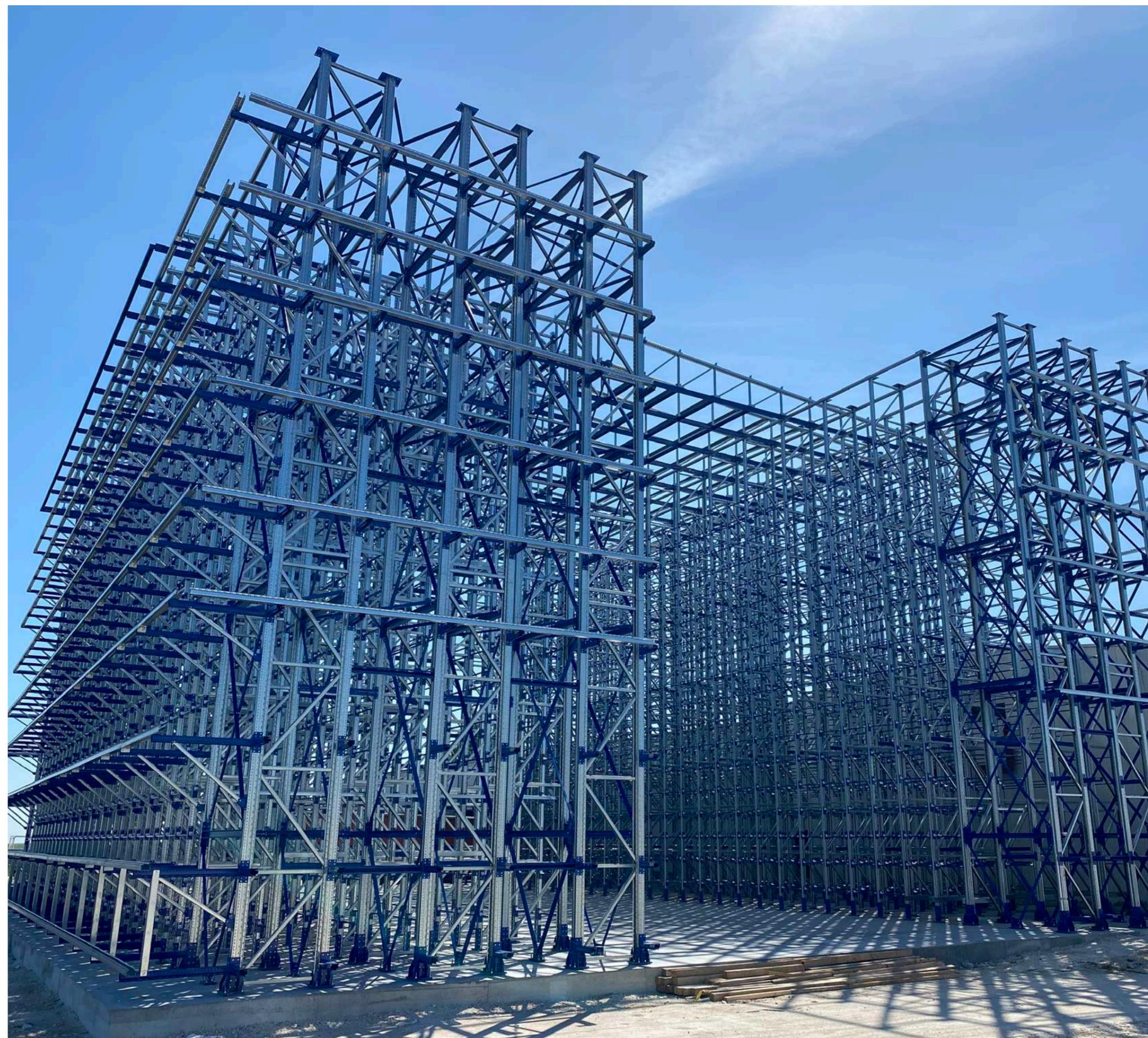
mini shuttle e multi-level shuttle, progettate secondo le rigorose specifiche richieste dagli automatori. I principali utilizzatori di questa tecnologia sono le aziende operanti nel settore dell'e-commerce.



SCAFFALATURE PER TRASLOELEVATORE PER CARICHI LUNGI

In queste tipologie di magazzino i materiali di stoccaggio, solitamente barre, vengono posizionati in culle che possono avere lunghezze anche di 8 m; queste vengono depositate

da trasloelevatori specifici in una struttura alveolare su pattini in polimero. Il trasloelevatore **movimenta le culle dalle baie di carico/scarico alle celle di carico.**

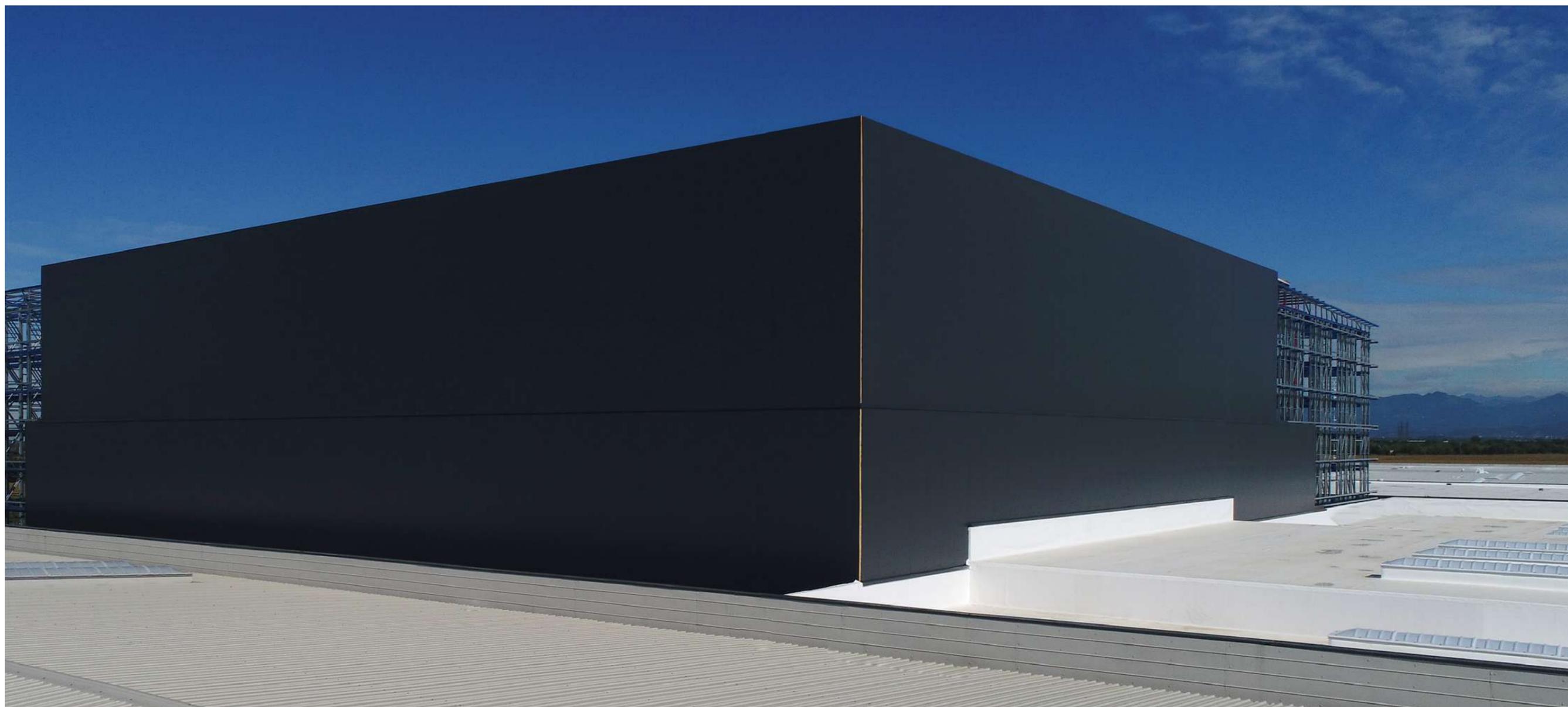


MAGAZZINI AUTOPORTANTI



Scopri di più
su questo prodotto





I magazzini autoportanti SACMA sono **magazzini integrati a grande altezza** nei quali le scaffalature, installate su una platea in cemento armato, oltre a sostenere i carichi dei materiali stoccati e le azioni

dinamiche delle macchine e degli eventuali eventi sismici, **svolgono anche la funzione di sostegno del tetto e delle pareti e di conseguenza dei carichi di neve e vento**. Lo sviluppo in altezza di questi

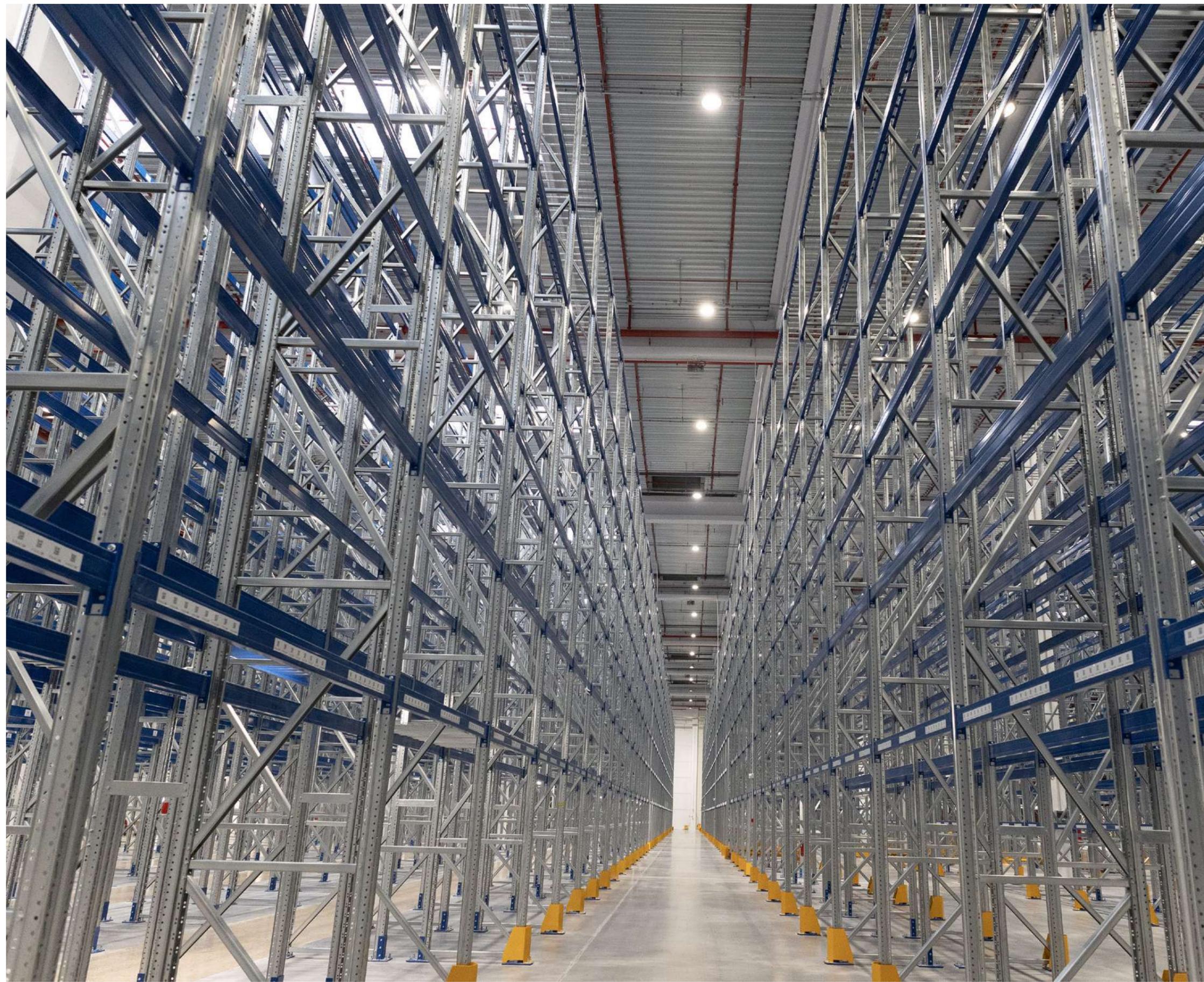
impianti incrementa sensibilmente il volume utile rispetto all'ingombro in pianta e di conseguenza riduce, a pari capacità di stoccaggio, l'area occupata nell'ambito dello stabilimento.



SCAFFALATURE PORTA PALLET



Scopri di più
su questo prodotto



SCAFFALATURE PORTA PALLET TRADIZIONALI



Il porta pallet SACMA è la scelta ideale per gestire merci pallettizzate con numerose referenze di prodotto, offrendo un

equilibrio tra prestazioni e costi. La sua semplice gestione e installazione lo rendono una solida soluzione di magazzino, con

una vasta gamma di accessori e opzioni di movimentazione adatte a diverse tipologie di carico.





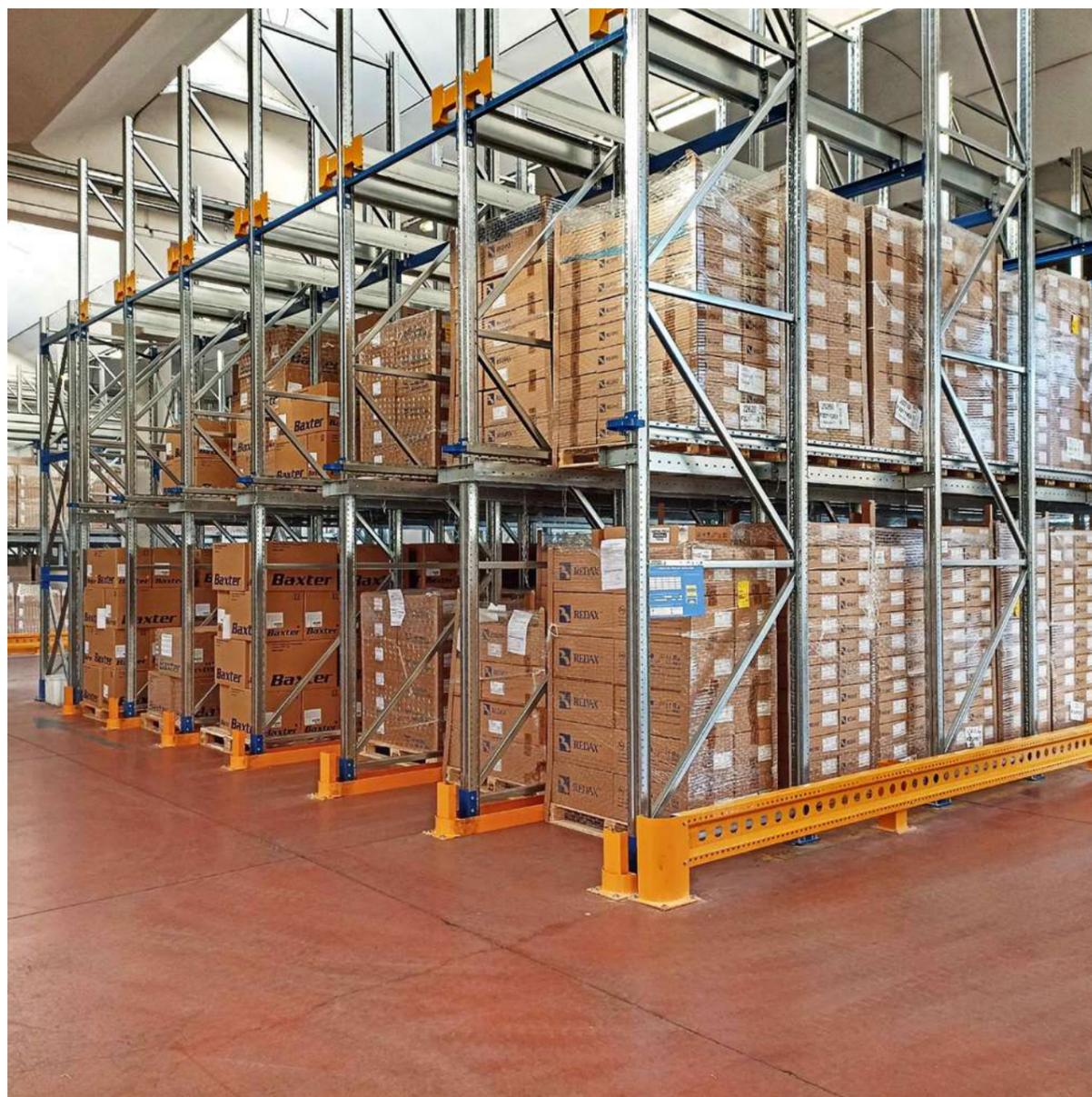
SCAFFALATURE PORTA PALLET SATELLITARI

I magazzini con satellite SACMA offrono soluzioni innovative per lo stoccaggio palletizzato, con una struttura in multiprofondità e un satellite teleguidato per migliorare l'efficienza dello spazio

di archiviazione. Consentono lo stoccaggio ottimizzato di una singola referenza su ogni livello, aumentando l'indice di sfruttamento della struttura.







SCAFFALATURE PORTA PALLET COMPATTABILI

Il sistema compattabile SACMA è ideale per la gestione di volumi considerevoli di stock, garantendo accessibilità diretta a tutte le posizioni. Nasce dalla combinazione di una base mobile con uno scaffale montato su di

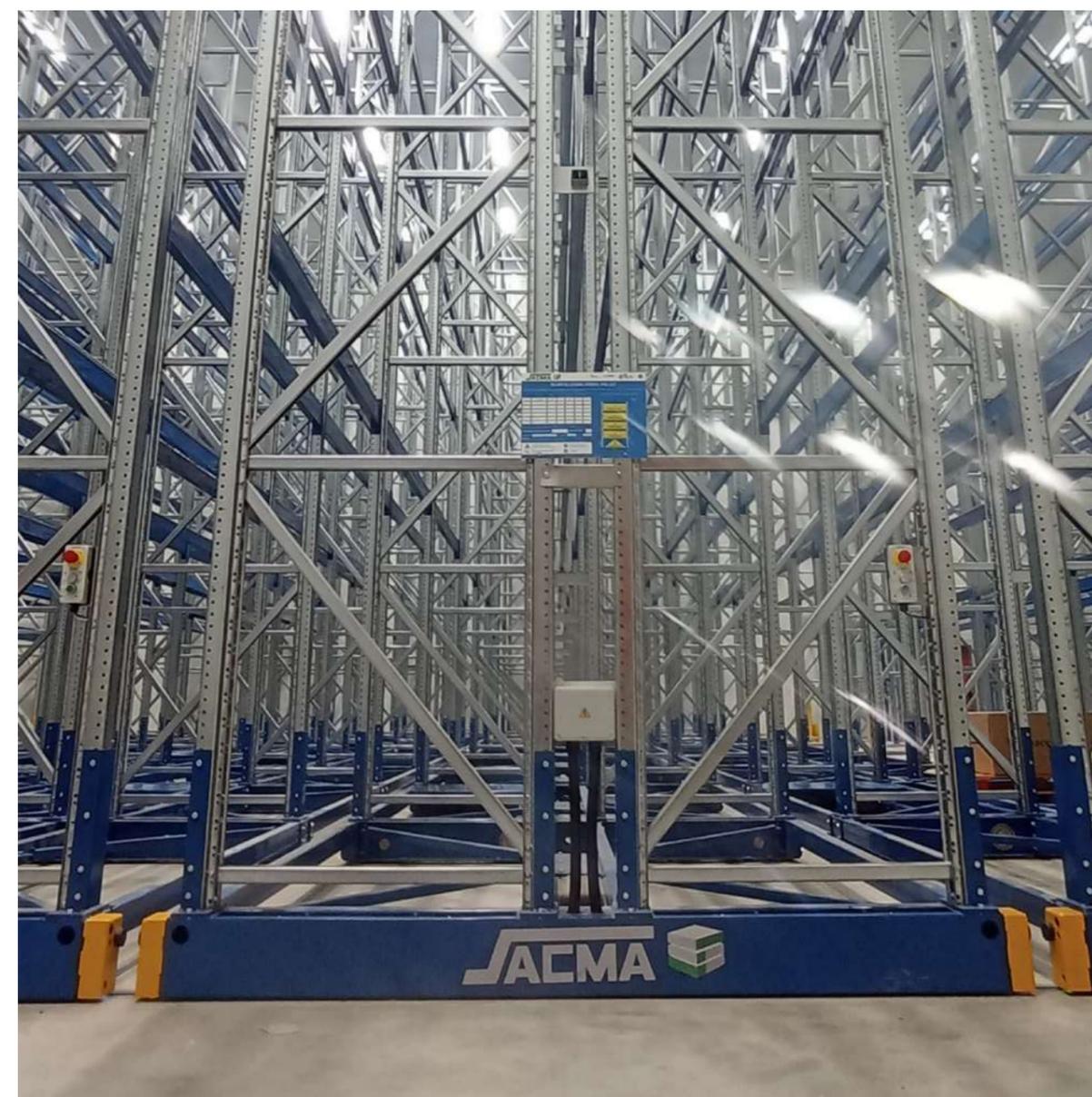
essa, consentendo la creazione di corridoi di accesso tramite carrelli motorizzati.

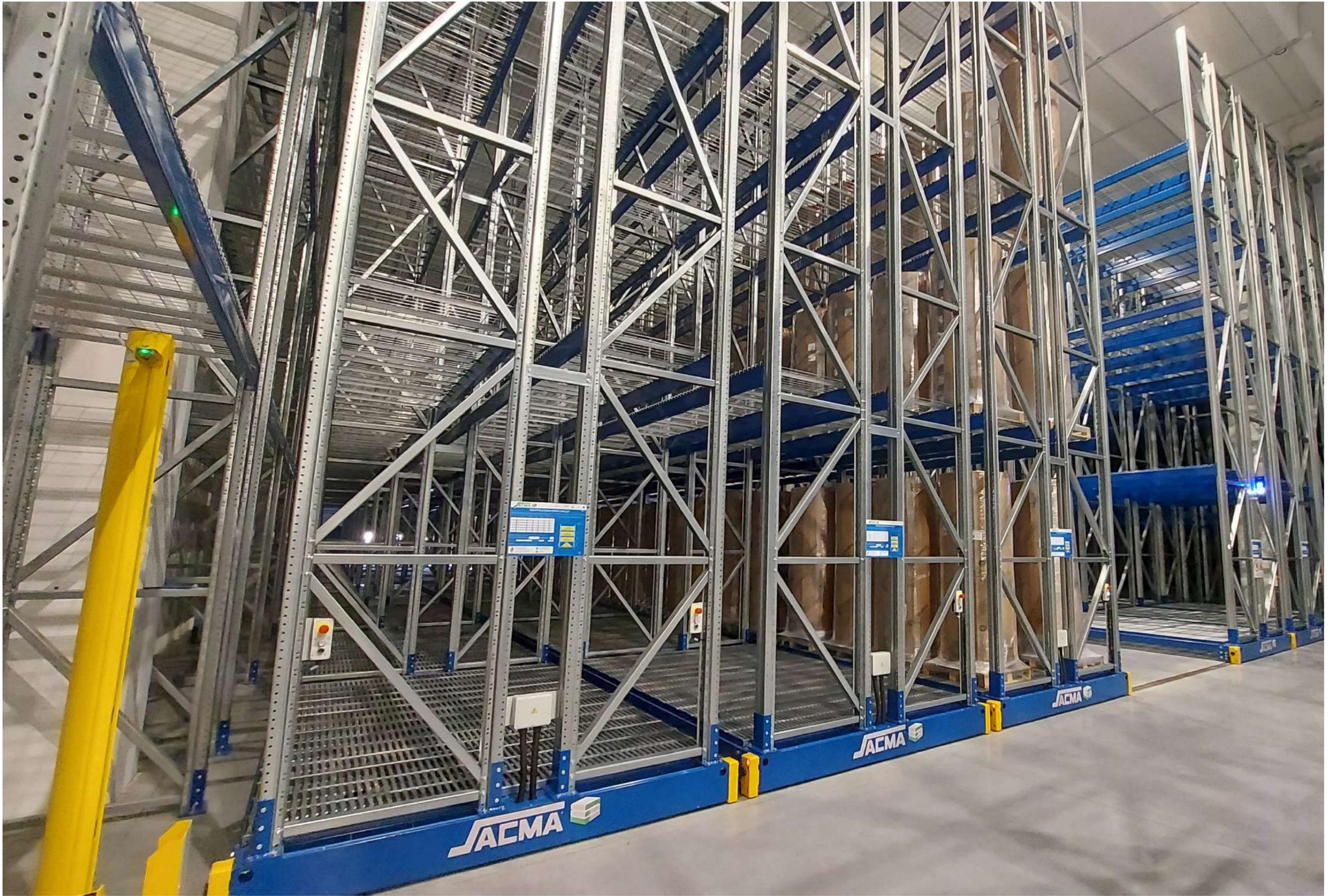
La sicurezza è garantita da un sistema avanzato di fotocellule e sensori.

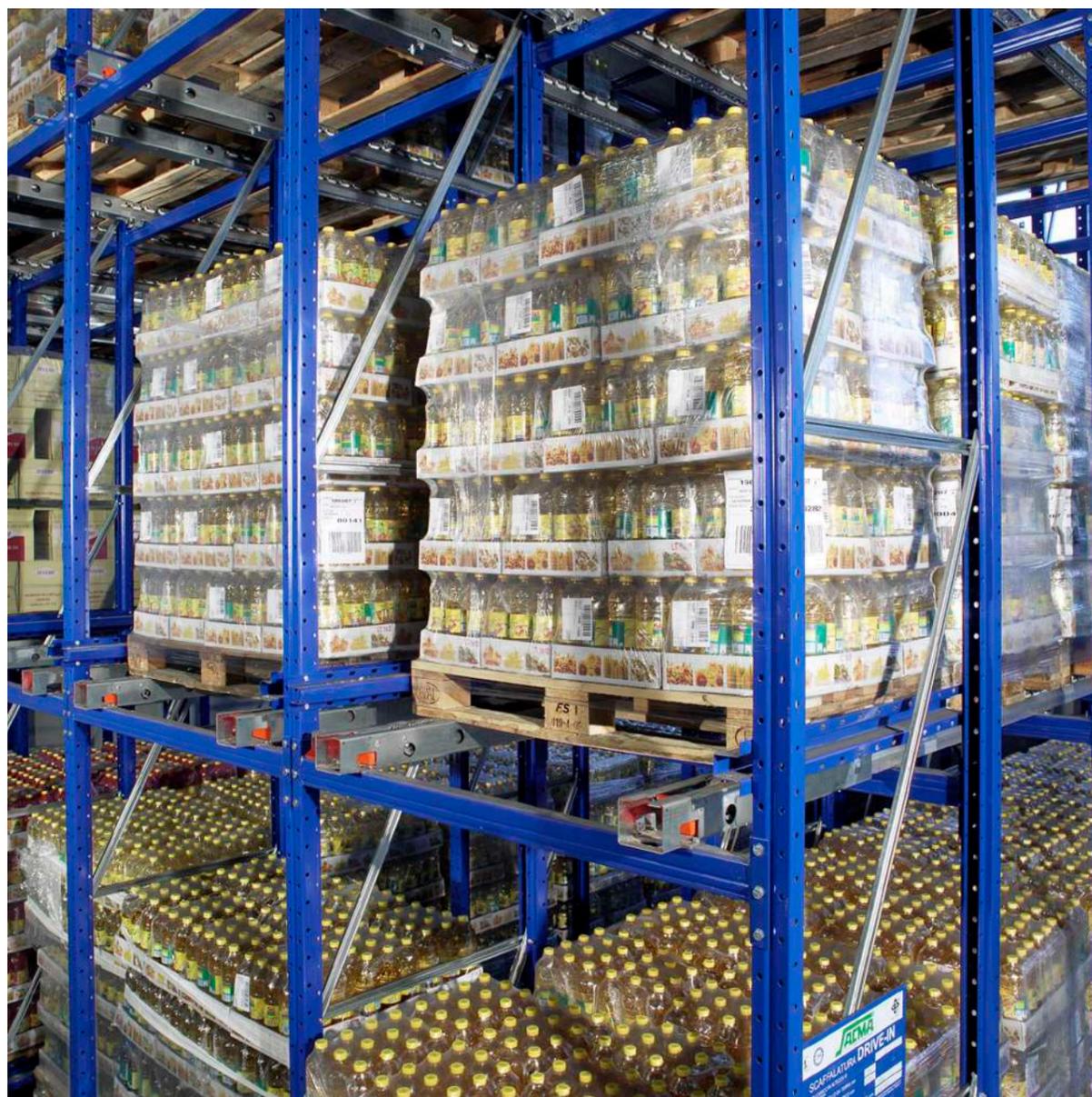
SCAFFALATURE PORTA PALLET DRIVE-IN

Il drive-in SACMA è ideale per lo stoccaggio pallettizzato LIFO di prodotti omogenei a rotazione lenta e con poche referenze.

Grazie alla massimizzazione dello spazio disponibile, è particolarmente adatto alle celle frigorifere.







SCAFFALATURE PORTA PALLET A GRAVITÀ

Il sistema a gravità pesante o gravità pallet SACMA è la **soluzione ideale per gestire la rotazione automatica di unità di carico pallettizzate e le zone di spedizione automatizzate**. Il gravità pallet SACMA è composto da una tradizionale scaffalatura porta pallet alla quale vengono abbinati corsie di scorrimento a

rulli in acciaio. Sistemi meccanici controllano la velocità di discesa delle unità di carico che vengono adeguatamente separate in uscita per agevolare l'operazione di prelievo che può avvenire manualmente o automaticamente. Con la **versione in contropendenza** del sistema a gravità pallet

vengono gestite unità di carico con rotazione lenta secondo la logica LIFO. I pallet vengono appoggiati su rulliere di profondità variabile, l'impianto si carica e si scarica dal medesimo lato, andando a spingere il pallet presente per far spazio a quello che si intende caricare.

SCAFFALATURE PORTA PALLET FLOW RAIL

Il flow rail SACMA gestisce **unità di carico pallettizzate con rotazione lenta secondo la logica LIFO**. Strutturalmente simile a un drive-in, utilizza catene dentate

scorrevoli per muovere i pallet con il carrello elevatore. A differenza del drive-in, le operazioni di carico e scarico avvengono nei corridoi di accesso, senza che il carrello

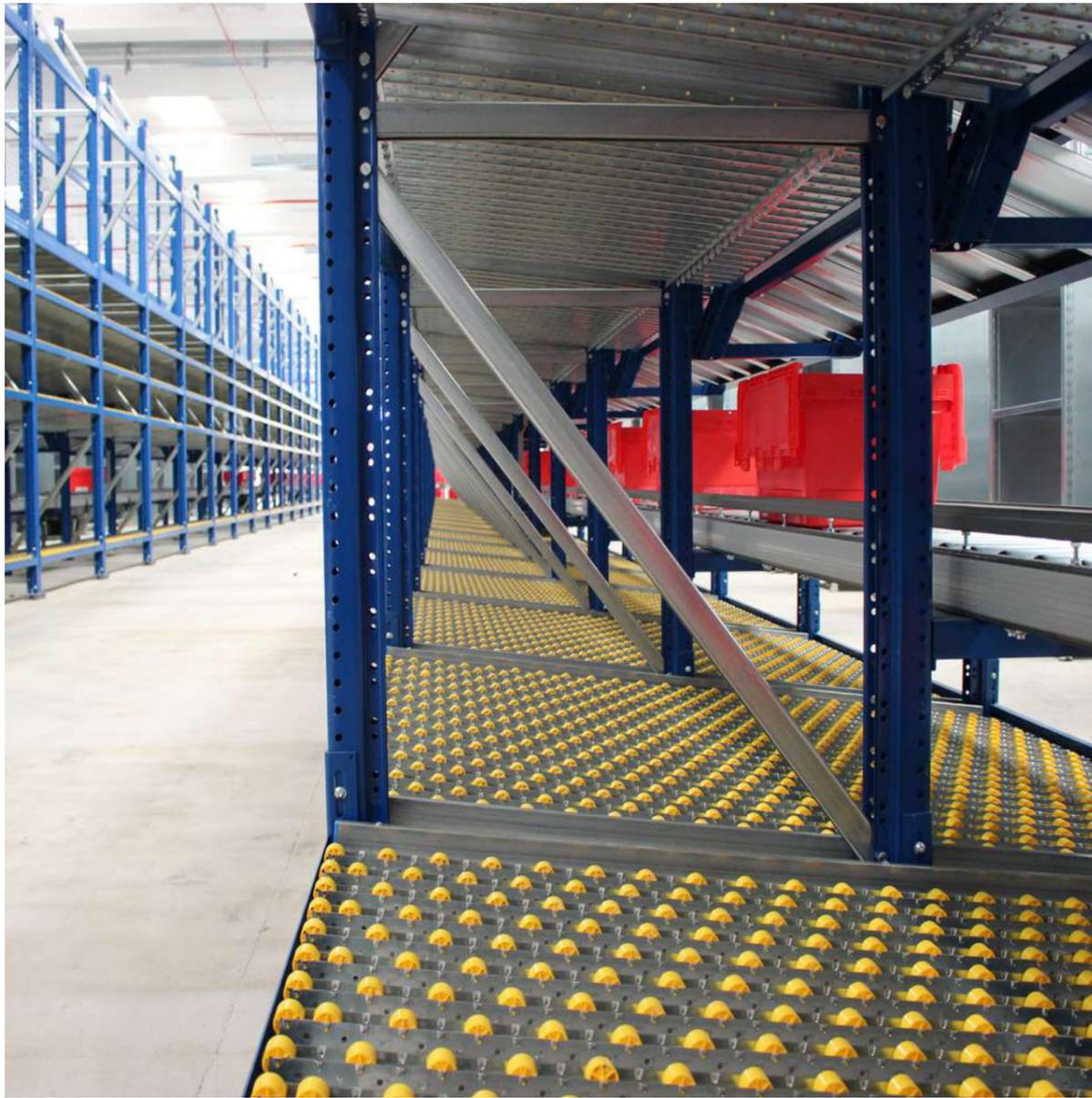
entri nello scaffale. Il deposito e il prelievo sono sullo stesso lato, con lo spostamento del pallet guidato da una catena.



SCAFFALATURE
PORTA
SCATOLE



Scopri di più
su questo prodotto



SCAFFALATURE PORTA SCATOLE A GRAVITÀ

Il sistema a gravità leggero SACMA è la soluzione ideale per chi lavora con unità di carico movimentabili manualmente di varia forma e materiale e vuole che la rotazione della scorta, secondo il criterio FIFO (First In First Out), avvenga automaticamente sullo scaffale;

un nuovo contenitore fluisce automaticamente e prende il posto di quello estratto. Questa tipologia di magazzino consente di gestire un elevato numero di voci, con una corsia riservata per ogni articolo in un'area relativamente limitata. Il

gravità leggero SACMA utilizza la solidità del sistema ad incastro a fiancate e travi per sostenere i piani inclinati di scorrimento, formati da telai di profili a rotelline in nylon.







SCAFFALATURE PORTA SCATOLE LEGGERE

La scaffalatura porta scatole leggera SACMA è una scaffalatura di design ideale per altezze non eccessive.

Grazie alla sua modularità e alla miriade di optional a disposizione può soddisfare tutte le necessità del Cliente.

SCAFFALATURE PORTA SCATOLE A RIPIANI

Le scaffalature a ripiani sono indicate per lo **stoccaggio e la movimentazione manuale di carichi medio-leggeri**.

Le scaffalature a ripiani SACMA permettono di gestire una vasta

gamma di prodotti sia imballati che sfusi, di vari pesi e dimensioni. È un sistema di stoccaggio semplice ma molto versatile che può essere utilizzato in qualsiasi settore e adatto a qualsiasi

esigenza.

È inoltre possibile sfruttare l'altezza dei locali prevedendo la realizzazione di impianti a più livelli con passerelle pedonabili.



CANTILEVER

Il cantilever SACMA è una soluzione perfetta per lo stoccaggio orizzontale di prodotti lunghi, come barre, tubi e lamiere. Grazie all'aggiunta di ripiani in grigliato, può sostenere qualsiasi unità di carico, offrendo grande flessibilità. Si rivela indicato inoltre per la realizzazione di prestoccaggi in testata in scaffalature servite da carrelli bi o trilaterali.

Il cantilever può essere realizzato mono e bifronte, può essere inglobato in altre strutture o rimanere indipendente. Si compone di colonne, telai di controventatura e bracci.



Scopri di più
su questo prodotto

SOPPALCHI

I soppalchi metallici rappresentano la **soluzione ideale per aumentare la superficie e la capienza del magazzino sfruttando l'altezza utile del locale**. Poiché lo spettro di portate garantite dei soppalchi SACMA è veramente ampio si può contare su una vasta gamma di soppalchi industriali che vanno dagli scaffali a piani con passerelle intermedie alle strutture a fiancate e travi fino alle grandi intelaiature a piedritti in carpenteria.

I piani di calpestio dei soppalchi per magazzinaggio possono essere in lamiera zincata chiusa in grigliato o in legno ignifugo con finiture superficiali particolari.

Un soppalco metallico può essere studiato per l'utilizzo di transpallet aventi carico lordo fino a 1200 kg.



Scopri di più
su questo prodotto



SACMA SPA
SEDE E STABILIMENTO
Via Verdese, 10
13876 Sandigliano (BI)
Tel. +39 015 692145

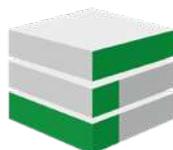
FILIALE DI MILANO
Via Giustizia, 9
20125 Milano
Tel. +39 02 6697034

FILIALE DI PADOVA
Via Rezzonico, 43
35131 Padova
Tel. +39 049 662323

FILIALE DI ROMA
Piazza F. De Lucia, 37
00139 Roma
Tel. +39 06 86215202



SACMASPA.COM



SACMA SPA
SEDE E STABILIMENTO

Via Verdese, 10
13876 Sandigliano (BI)
Tel. +39 015 692145

FILIALE DI MILANO

Via Giustizia, 9
20125 Milano
Tel. +39 02 6697034

FILIALE DI PADOVA

Via Rezzonico, 43
35131 Padova
Tel. +39 049 662323

FILIALE DI ROMA

Piazza F. De Lucia, 37
00139 Roma
Tel. +39 06 86215202



SACMASPA.COM