



Soluzioni per la logistica



PORTAPALLET  
A GRAVITÀ



In4log nasce dalla ventennale esperienza nel settore logistico e delle scaffalature.

Investiamo costantemente nella formazione del nostro team, della nostra struttura commerciale e dei nostri clienti/partner per rendere i Tuoi investimenti efficaci e consapevoli.

La molteplicità di richieste e un ampio ventaglio dei nostri clienti e potenziali ci hanno spinto a credere sempre più fermamente quanto sia fondamentale personalizzare la nostra attività non potendo più competere con "pacchetti di vendita" standard. Soltanto accrescendo la nostra formazione e la nostra offerta, rappresenteremo un valore per i nostri clienti.

La nostra mission è quella di offrire al cliente un intervento consulenziale di qualità volto a quantificare gli sprechi, disegnare le soluzioni e ad ottenere un livello di affidabilità elevato dai fornitori utilizzando le tecnologie utili più performanti e le migliori competenze tecniche e umane per essere il partner ideale.

Grazie alla nostra affidabilità sul mercato, abbiamo raggiunto un importante accordo di distribuzione in esclusiva per l'Italia con Esnova S.A., una delle società leader nel settore delle soluzioni di stoccaggio, grazie alla quale siamo in grado di garantire il completo rispetto di tutte le normative vigenti di settore e l'alta qualità produttiva.

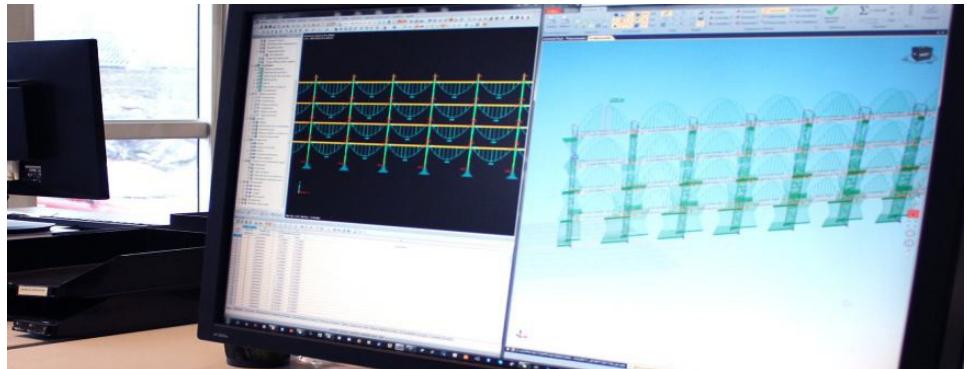
## ESPERIENZA

Abbiamo un grande gruppo di professionisti che hanno una lunga storia nel settore logistico

Vi daremo una risposta rapida e diretta. Abbiamo un gran numero di referenze in magazzino per la consegna in pochi giorni e ci adattiamo alle esigenze speciali per qualsiasi tipo di attività e magazzino. Dallo scaffale più leggero ai più sofisticati magazzini automatici.

Generiamo magazzini efficienti, studiamo ogni singolo caso e offriamo la migliore soluzione su misura:

- Ottimizzazione dello spazio disponibile.
- Aumento della capacità di stoccaggio.
- Ricavando una maggiore redditività al metro quadrato dai magazzini.
- Ottenere più ordine per una facile localizzazione e una maggiore protezione contro deterioramenti e smarimenti.
- Con più sicurezza per il personale e le strutture.
- Maggiore produttività nelle operazioni e nelle risorse.
- Offrire un servizio migliore ai clienti.



## SOLUZIONI

Scaffalature metalliche industriali per lo stoccaggio di tutti i tipi di prodotti. Carichi leggeri, medi e pesanti, carichi pallettizzati, carichi di grandi dimensioni...

Scaffalature portapallet convenzionali, Scaffalature portapallet compatte, Cantilever, magazzini autoportanti e automatici, Scaffalature portapallet manuali, scaffalature senza viti Riveto, scaffalature con corsie rialzate, soppalchi, contenitori metallici... Tutti questi prodotti offrono una vasta gamma di soluzioni di stoccaggio che, insieme alla consulenza del nostro team tecnico e commerciale, risolvono i problemi di stoccaggio con qualità, sicurezza e costi inferiori.



## TECNOLOGIA

Le nostre scaffalature sono prodotte con flessibili e avanzati sistemi di produzione



## TEST

Il comportamento dei diversi componenti di ciascuna scaffalatura viene verificato effettuando prove di carico e resistenza, instabilità di movimento



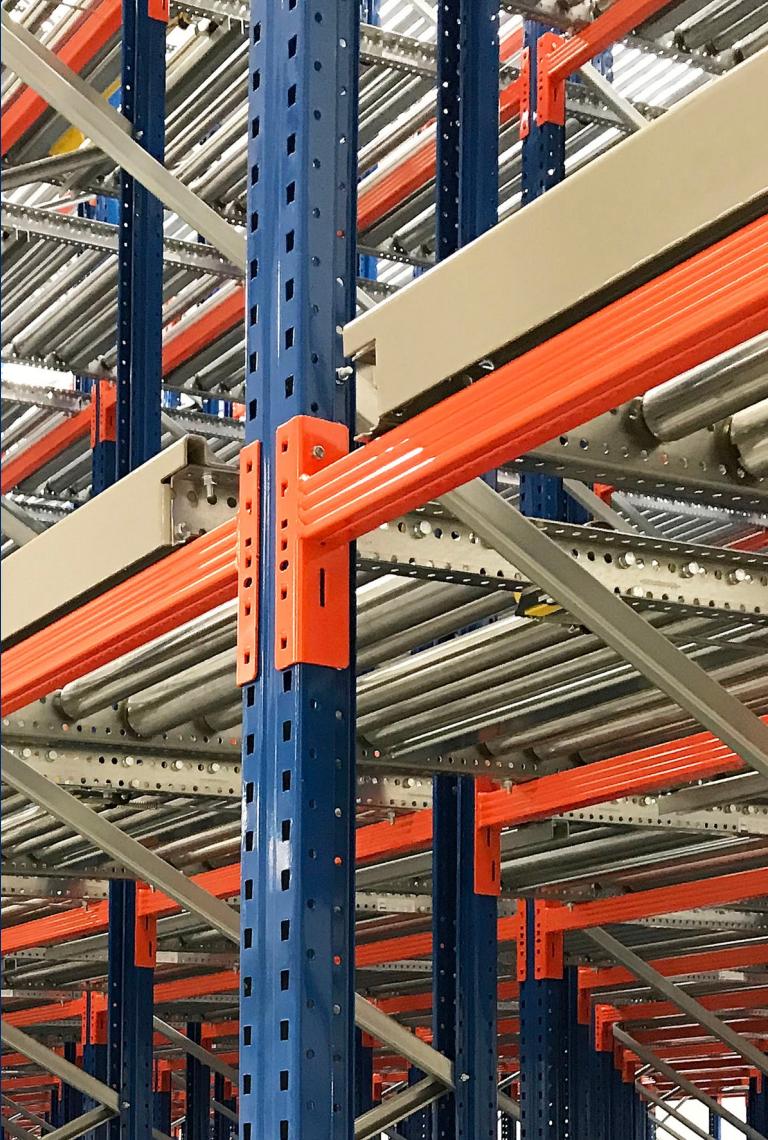
## INNOVAZIONE

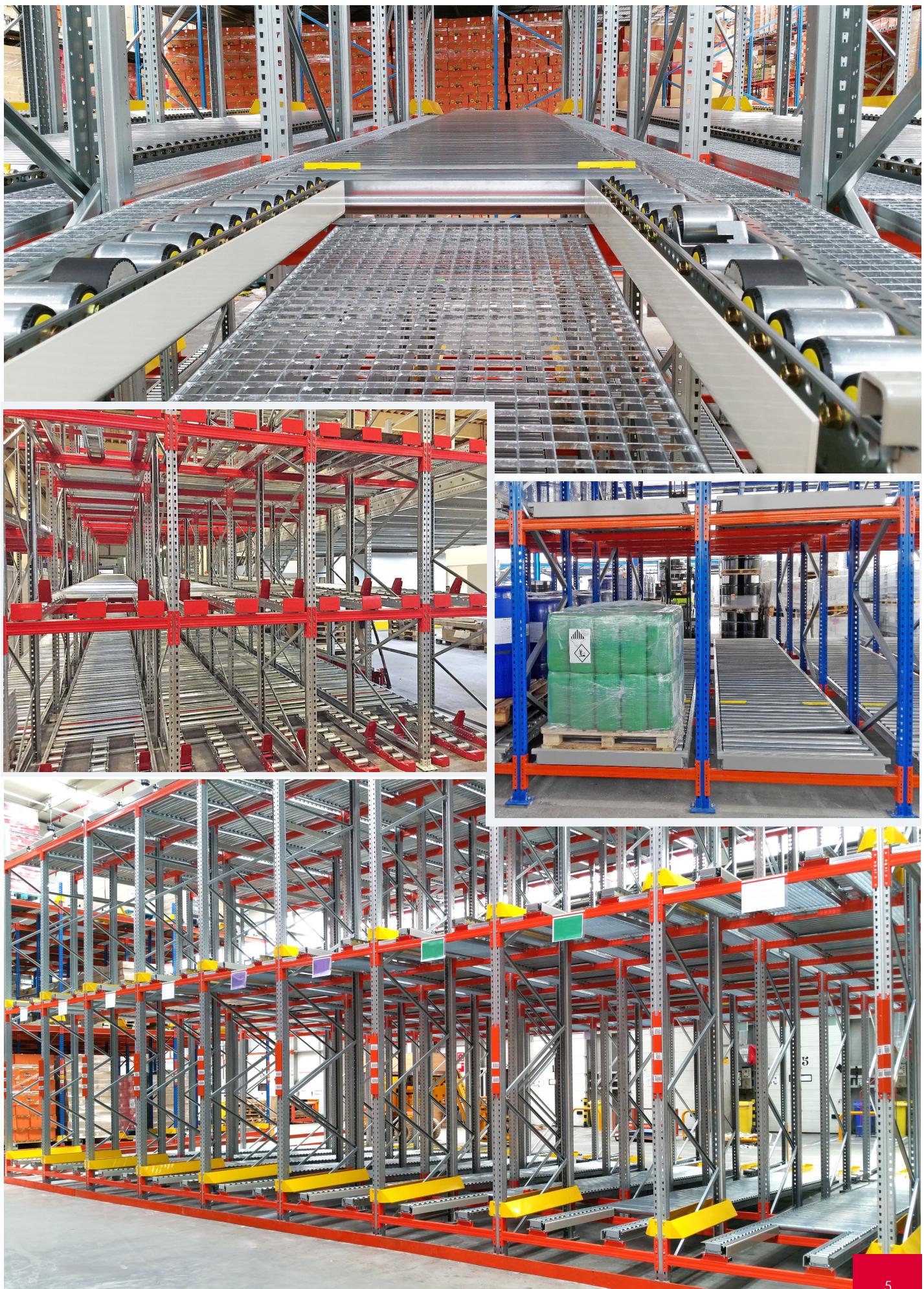
Innovare per migliorare, sia in nuovi prodotti sia nell'ottimizzazione dei componenti esistenti

# PORTAPALLET A GRAVITÀ

## SISTEMA DI STOCCAGGIO IN MULTIPROFONDITÀ.

- Sistema in cui i pallet vengono depositati su corsie a rulli che, grazie alla leggera pendenza, consentono il loro spostamento per gravità. Questi pallet si muovono a velocità controllata e sono posizionati nel lato opposto a quello di scarico.
- Questa soluzione, nel suo sistema FIFO, permette una perfetta rotazione del prodotto in magazzino, essendo il primo pallet ad entrare nel primo ad uscire.
- La semplicità di questo sistema di stoccaggio aumenta la redditività del magazzino, ottimizza lo spazio di stoccaggio e riduce notevolmente i movimenti dell'operatore.





# VANTAGGI



**PRECISIONE E RAPIDITÀ.** RIDUZIONE DEI TEMPI DI LAVORO RISPETTO A UN SISTEMA COMPATTO CONVENZIONALE.



**ALTA DENSITÀ DI STOCCAGGIO.** SI SFRUTTA AL MASSIMO IL VOLUME DEL MAGAZZINO, POICHÉ RICHIEDE SOLO DUE CORSIE DI ACCESSO, QUELLO DI CARICO E QUELLO DI SCARICO.



**GRANDE ACCESSIBILITÀ ALLA MERCE.**



**MENO INTERFERENZE DI PASSAGGIO.** POICHÉ I CORRIDOI DI CARICO SONO DIVERSI DA QUELLI DI SCARICO, I CARRELLI CHE DEPOSITANO IL CARICO E CHE LO PRELEVANO NON INTERFERISCONO TRA LORO.

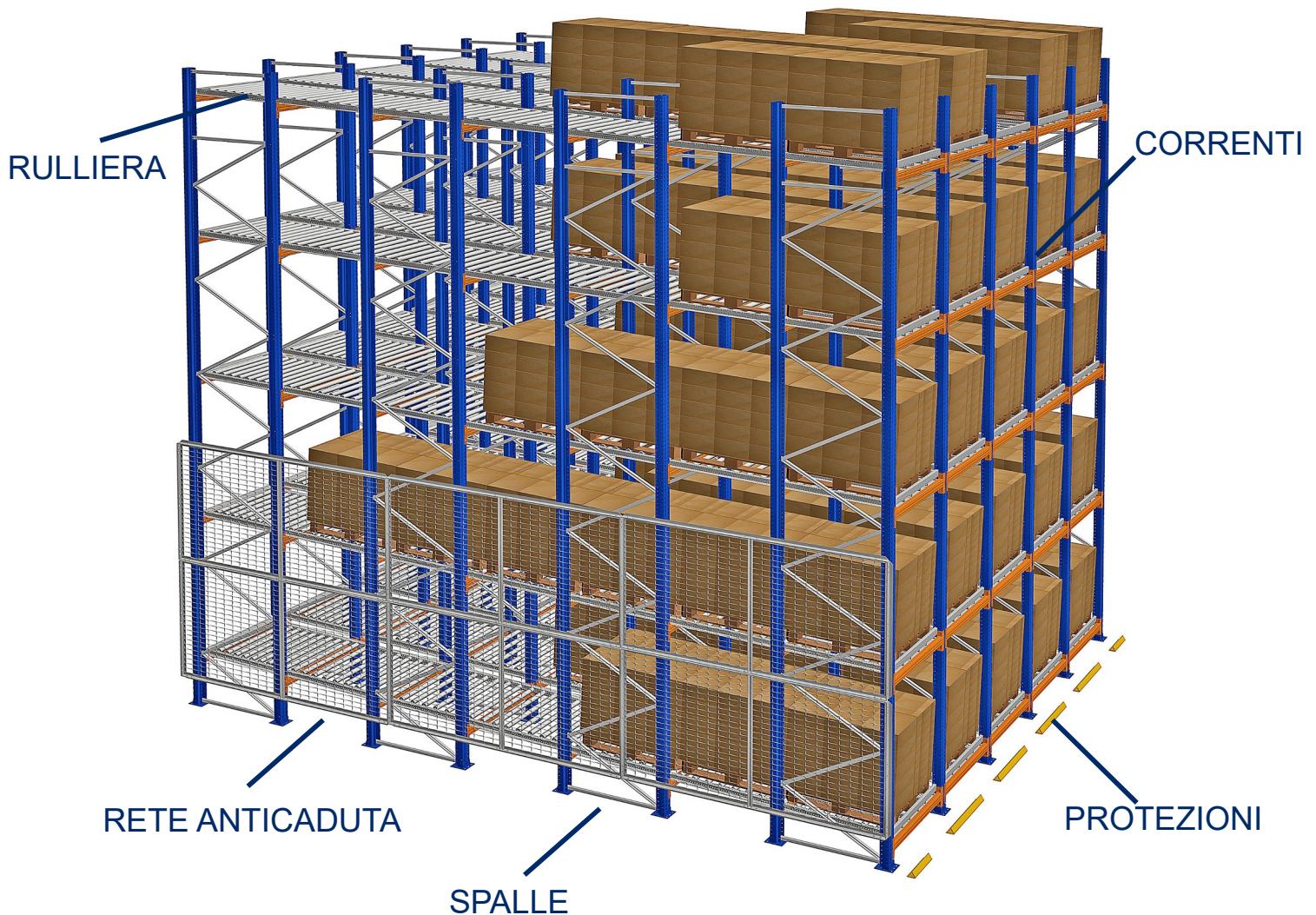


**SISTEMA OTTIMALE PER CICLI DI ROTAZIONE ELEVATI.** OGNI POSIZIONE DI LAVORO È INDIPENDENTE DAL RESTO.

SISTEMA FIFO - SISTEMA LIFO.



## COMPONENTI



### RULLIERA

Set di elementi utilizzati per sostenere i pallet. Composto da rulli e profili di supporto. Possono includere controllori di velocità e pallet separatori.

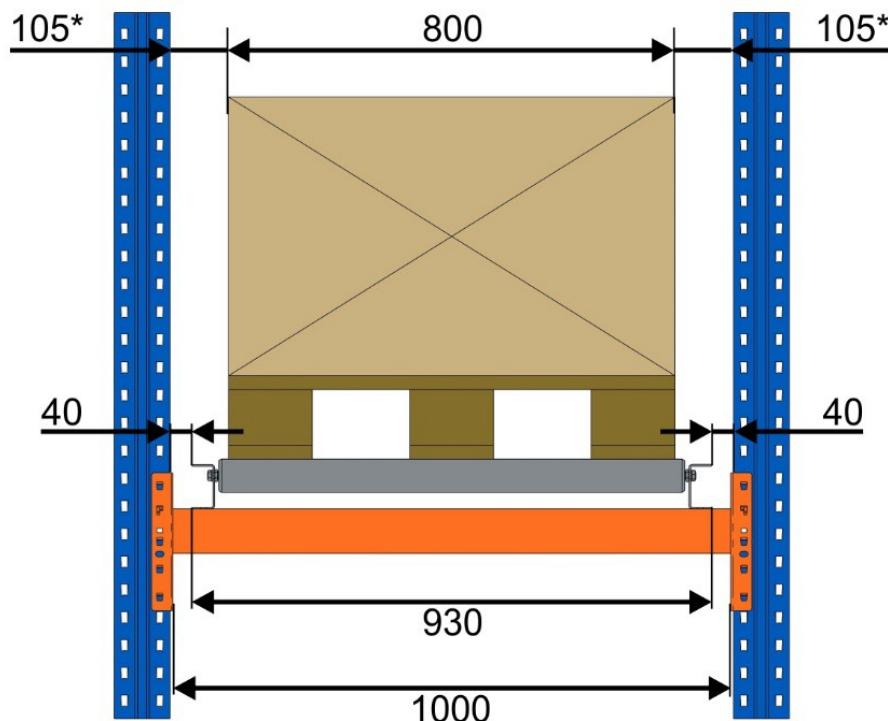


### PROTEZIONI E FERMI

Fermi per carrelli elevatori, protezioni laterali, protezioni anteriori, ecc. Elementi per garantire la sicurezza dell'installazione, gli operatori e l'integrità dei carichi.

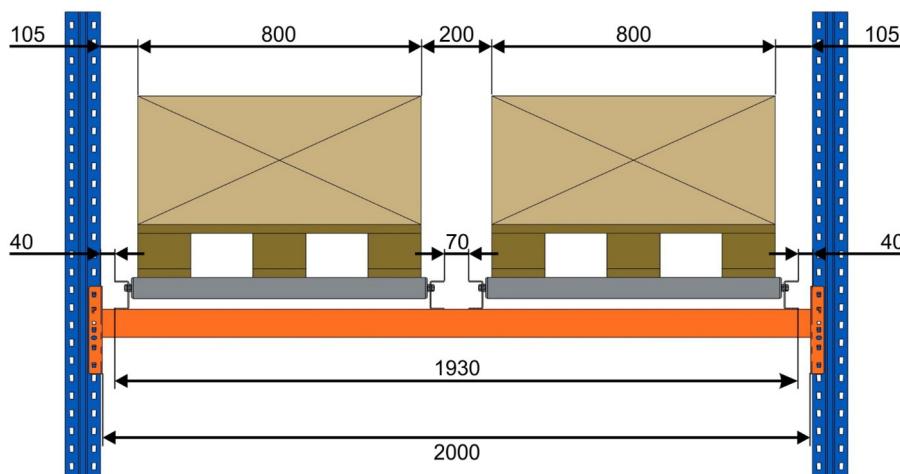
## INTERSPAZI

### UN PALLET PER LIVELLO



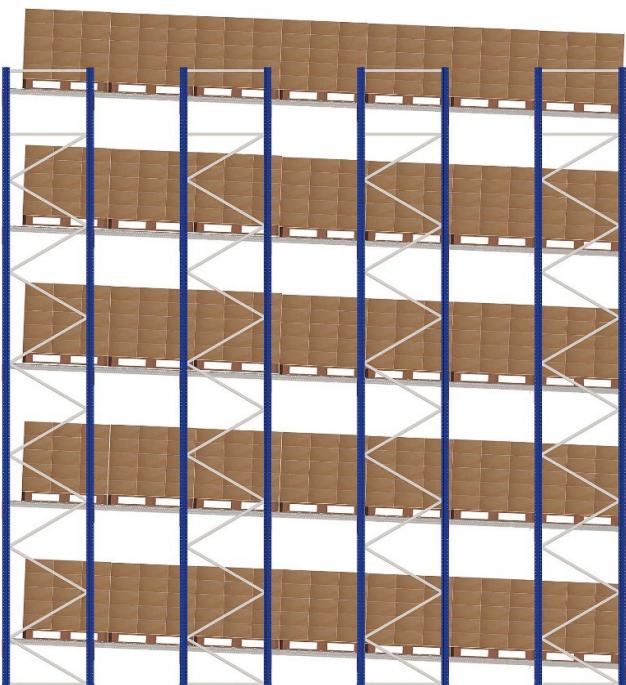
Nel caso di pallet di larghezza 800mm, per la soluzione di un livello di carico per livello utilizzeremo correnti da 1000mm con la seguente disposizione:

### DUE PALLET PER LIVELLO



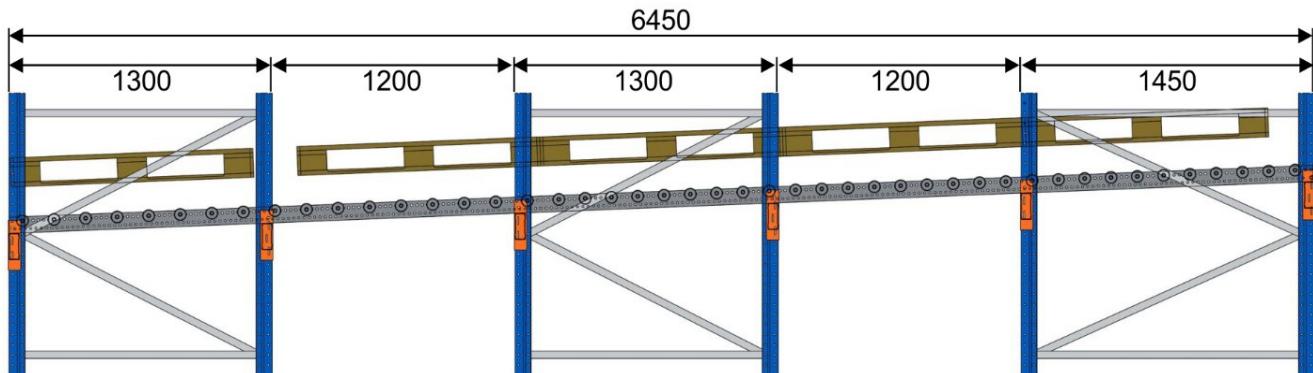
Nel caso di pallet di larghezza 800mm, per la soluzione a due livelli di carico per livello utilizzeremo correnti da 2000mm

## PROFONDITÀ SCAFFALATURA

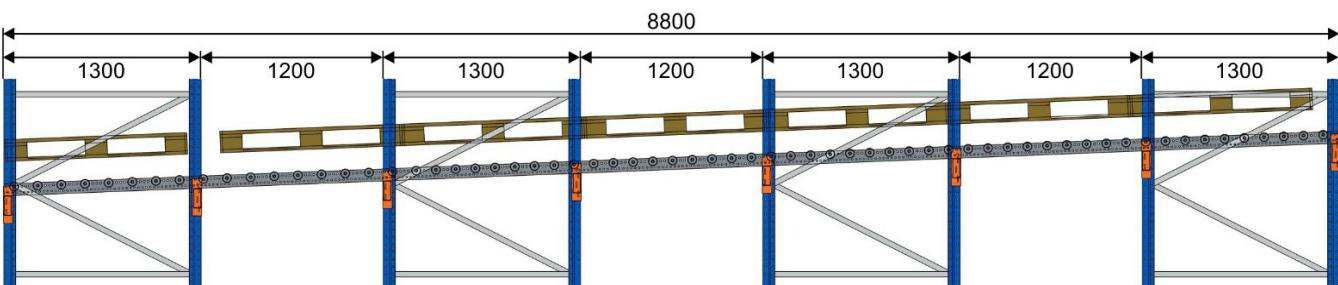


A seconda del numero di pallet sullo sfondo da stoccare, è necessario creare configurazioni di larghezza del telaio e vano per ottenere una pendenza costante del 4%. Di seguito vengono riportate alcuni esempi considerando sempre pallet di profondità 1200mm.

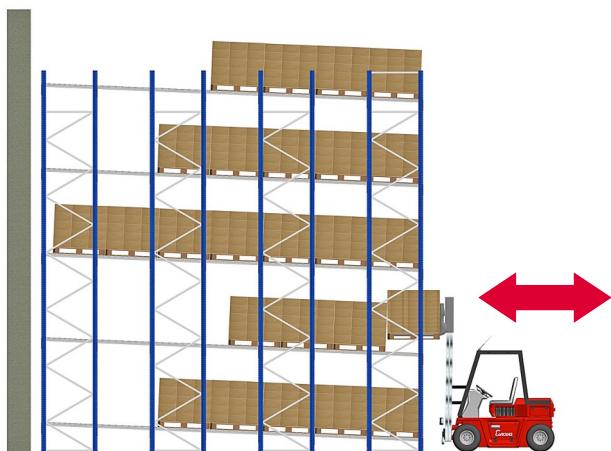
5 pallet



7 pallet



## SISTEMA LIFO



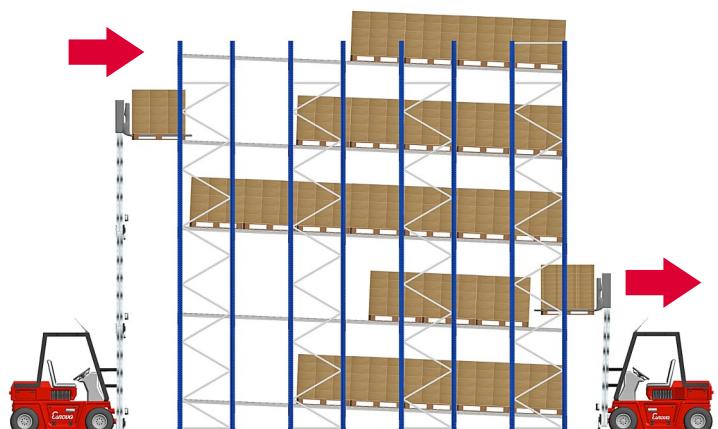
La merce viene caricata e scaricata dallo stesso corridoio. Il pallet caricato è quello che spinge il precedente, occupando la sua posizione e così via.

L'ultimo pallet che entra è il primo ad uscire.

**Questo sistema LIFO è compatibile sia per i percorsi a rulli che per quelli con carrelli scorrevoli (Push Back).**



## SISTEMA FIFO



Il pallet viene inserito nella corsia di carico e per gravità scorre sui rulli fino al lato opposto, dove si trova il corridoio di scarico.

Il primo pallet che entra è il primo ad uscire.

Quando si tratta di prodotti deperibili, è il sistema più adatto, poiché è il prodotto più vecchio che esce per primo dal magazzino.

Il metodo di stoccaggio e il posizionamento di questo tipo di prodotti è particolarmente importante. Devono essere posizionate in modo tale da facilitare il più possibile la partenza dei prodotti che hanno una scadenza più breve, evitando danni alla merce prima di essere utilizzati.



## TRASPORTATORI A RULLI PIEGHEVOLI

In diverse occasioni e a causa dei prodotti immagazzinati, soprattutto nei settori alimentari, è necessario accedere al pavimento per i lavori di pulizia e manutenzione. C'è la possibilità di installare trasportatori a rulli pieghevoli che facilitano queste azioni facilmente e semplicemente



## APPLICAZIONI

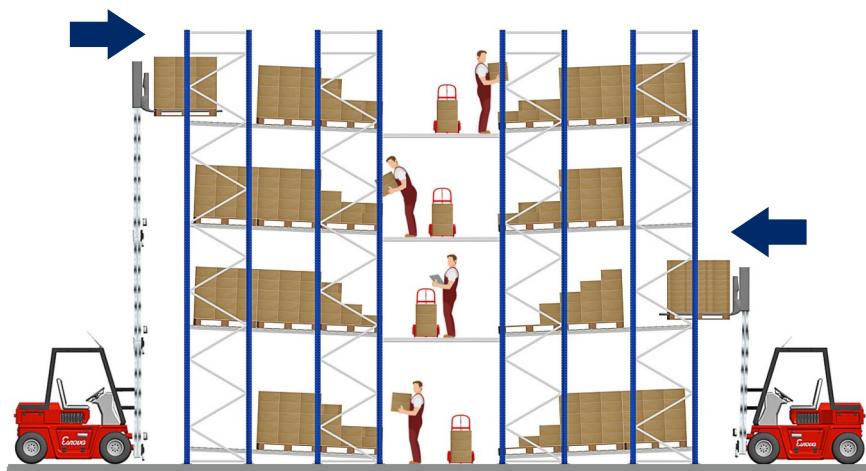


Il sistema di pallet dinamico può essere combinato con operazioni di picking.

Il livello inferiore dell'impianto può essere utilizzato per funzioni di picking manuale, fornendo grande agilità nella preparazione degli ordini. Essendo a livello del suolo l'ingresso al percorso a rulli è adattato per facilitare l'uso di un transpallet.



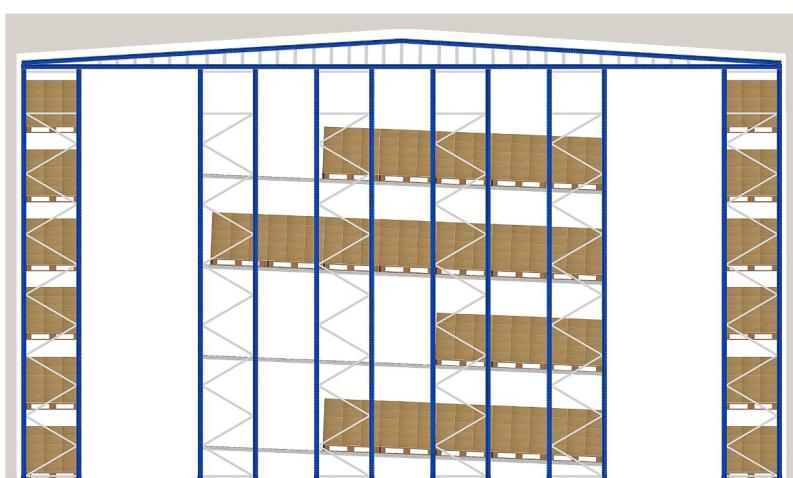
## PORTAPALLET A GRAVITÀ CON PASSERELLE



Configurazione di postazioni di picking dinamiche in un impianto con passerelle.

I carrelli depositano i pallet sui rulli e questi per effetto della gravità si spostano fino all'estremità opposta dove l'operatore svolge le necessarie funzioni di picking.

## AUTOPORTANTE CON DINAMICO PALLET



I magazzini autoportanti possono ospitare configurazioni con pallet dinamici.

I sistemi automatici con scaffalature dinamiche sono concepiti per prodotti dove la rotazione è molto importante. Possono essere serviti da traslo elevatori o mezzi più convenzionali come i carrelli elevatori.



📞 +39 039 915 2938

✉️ info@in4log.it

🌐 in4log.it

**Monza**  
Via Edmundo De Amicis, 6  
20090 Monza (Mb)

**NAPOLI**  
via Santa Lucia, 62  
80132 Napoli (Na)