

IN4LOG

Soluzioni per la logistica



PORTAPALLET
CON
SATELLITE



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.

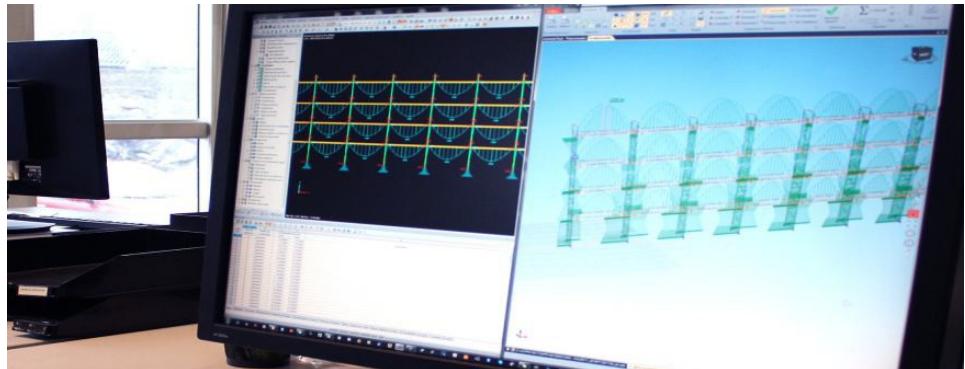
ESPERIENZA

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 CON SATELLITE

SISTEMA DI STOCCAGGIO IN MULTIPROFONDITÀ AUTOMATIZZATO.

La caratteristica principale del nostro sistema è quella di facilitare e dinamizzare il carico e lo scarico delle merci, senza che i carrelli debbano accedere ai canali di stoccaggio.

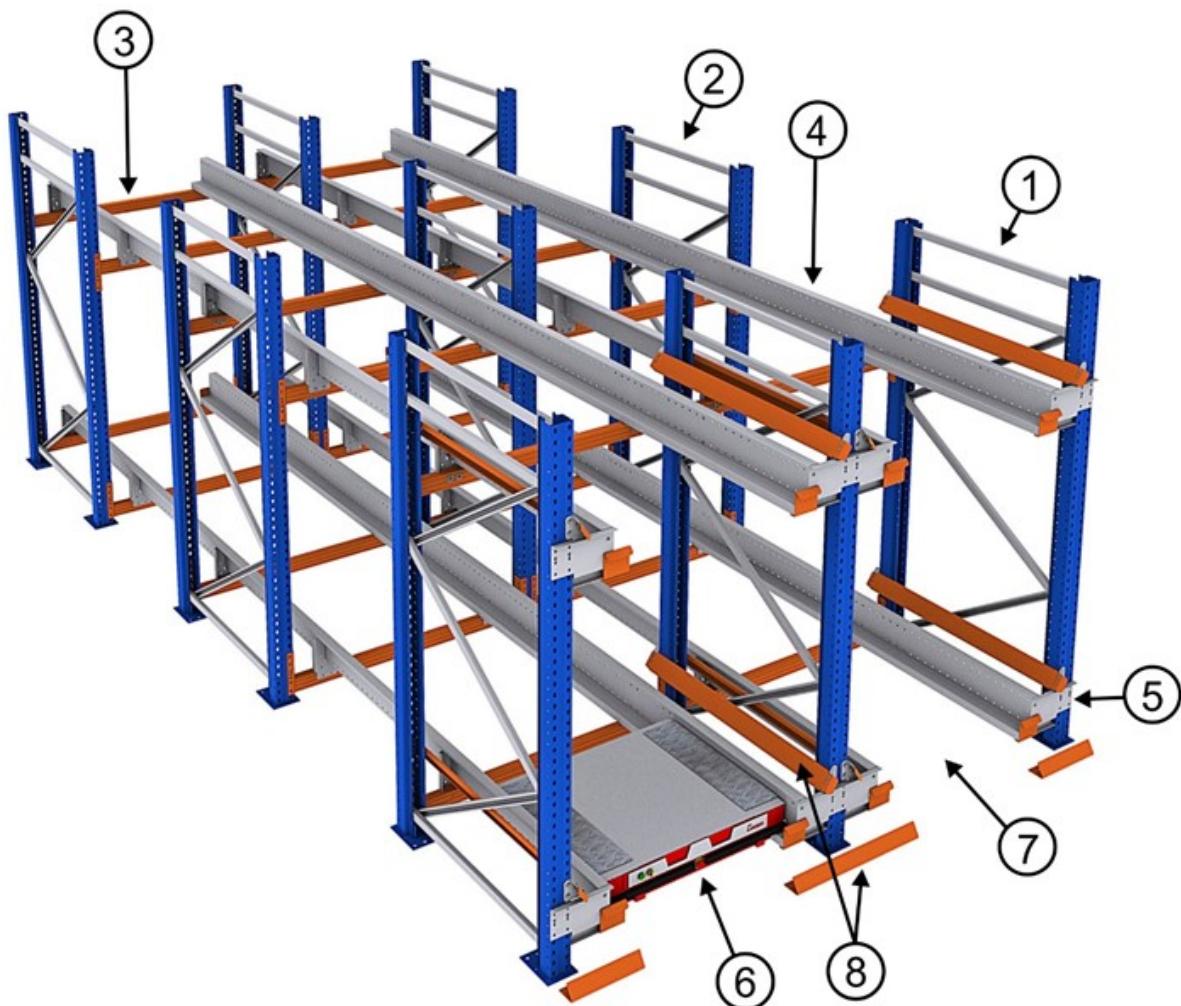
Il carrello satellite corre su binari, selezionando in modo indipendente i pallet di ingresso e di uscita tramite un tablet di controllo, che consente di gestione del magazzino più efficiente.

Il carrello deposita i carichi dall'esterno della scaffalatura sul carrello satellite e sposta il pallet nella posizione libera più vicina.



COMPONENTI

La struttura di una scaffalatura Portapallet è costituita dai seguenti elementi:



- 1- Spalla di ingresso
- 2- Spalla intermedia
- 3- Corrente
- 4- Guide satellite
- 5- Mensola di entrata
- 6- Carrello satellite
- 7- Corridoio di lavoro
- 8- Accessori

FUNZIONAMENTO, LE 4 FASI

Quando disponiamo di impianti semiautomatici gestiti da navetta satellite, è importante sottolineare che gli operatori intervengono solo nella movimentazione dei carrelli elevatori e nell'attivazione del funzionamento del carrello.

Il carro satellite si muove in modo indipendente una volta all'interno delle scaffalature.

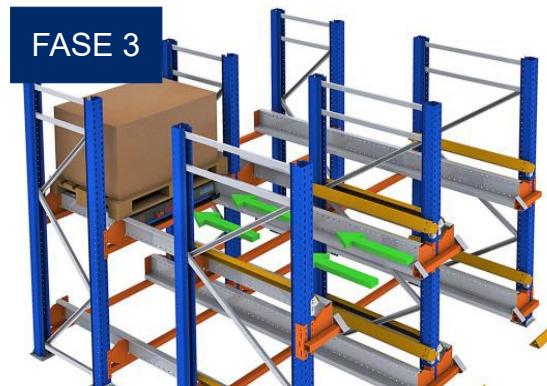
Nell'ambito del processo di stoccaggio gestito da carrello satellite, distinguiamo 4 fasi:



Il carrello satellitare viene depositato sulla rotaia dove si desidera operare utilizzando un carrello elevatore.



Successivamente, il pallet viene posizionato all'ingresso della rotaia utilizzando un carrello elevatore, supportato sui profili di carico.



Nella fase 3, affinché il carrello satellite possa iniziare le operazioni di carico, l'operatore deve dare l'ordine tramite un tablet.

Il carrello satellite solleva il pallet su se stesso e inizia a spostarsi orizzontalmente fino a raggiungere la prima posizione disponibile per depositare il carico.

I movimenti dei carichi sono controllati da diversi sensori veramente precisi



Nell'ultima fase, il carrello satellite ripete il movimento dall'inizio della rotaia per raccogliere il pallet successivo, ripetendo questo movimento in successione fino a riempirlo.

Il carrello satellite viene rimosso prima che l'ultima posizione sia occupata e continuerà a ripetere il processo nella corsia successiva dove è necessario operare per la memorizzazione dei carichi.

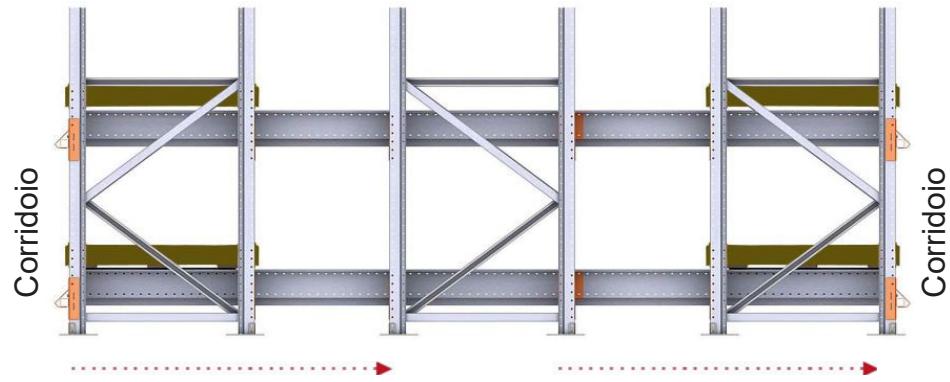
È inoltre possibile utilizzare più carrelli satellite nella stessa installazione.

Per il processo di scarico si utilizza nello stesso modo ma in ordine inverso

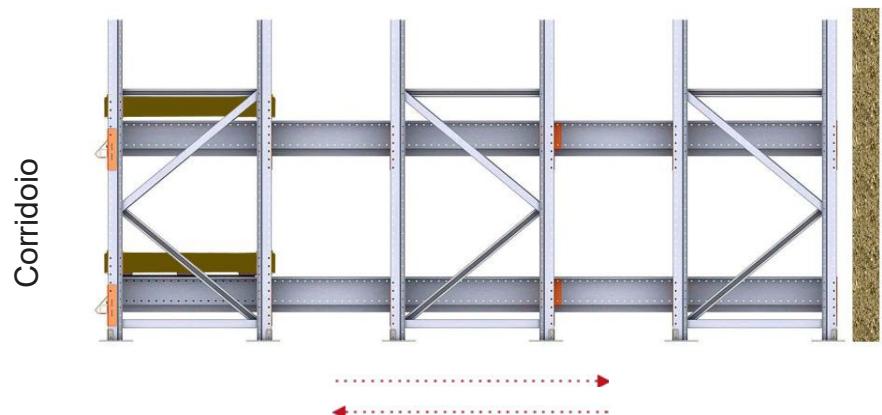
OPERAZIONI DI STOCCAGGIO

I sistemi di stoccaggio compatti semiautomatici, come abbiamo già detto, ci consentono di stoccare con due tipi di operazioni:

FIFO (First In, First Out) Con questa procedura sono necessari due corridoi di accesso, uno per gli ingressi e uno per le uscite. Il primo pallet a entrare è il primo a uscire.



LIFO (Last In, First Out)
Con questa procedura l'ultimo pallet a entrare è il primo ad uscire, quindi sia il carico che lo scarico vengono effettuati dallo stesso accesso.



VANTAGGI



PRECISIONE E RAPIDITÀ. RIDUZIONE DEI TEMPI DI LAVORO RISPETTO A UNA SCAFFALATURA COMPATTA TRADIZIONALE



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.



SISTEMA OTTIMALE PER CICLI DI ROTAZIONE ELEVATI. OGNI CANALE DI STOCCAGGIO È INDIPENDENTE DAL RESTO.



AUMENTO DELLA SICUREZZA. EVITA GLI URTI CAUSATI DAI CARRELLI ELEVATORI

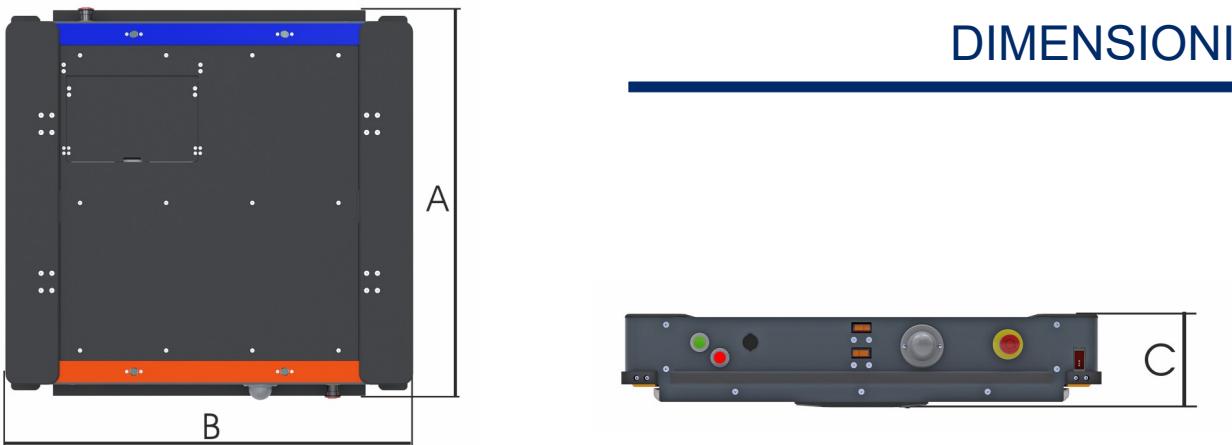


COMPATIBILE CON DIVERSE TIPOLOGIE DI PALLET





LA NAVETTA SLIDEBOX È STATA SPECIFICAMENTE PROGETTATA, PRODOTTA E COMMERCIALIZZATA PER LO STOCCAGGIO DI PALLET IN MULTIPROFONDITÀ GESTITE DA TABLET



Dimensione pallet	A (mm)	B (mm)	C (mm)
1200x800	923	947	185,5
1200x1000	1123	947	185,5
1200x1200	1323	947	185,5

CARRELO DI MANUTENZIONE

Accessorio che consente lo spostamento di un operatore sulla rotaia di stoccaggio. Il funzionamento è completamente manuale.

Ideale per raggiungere la posizione di un carrello satellite di fronte ad un arresto imprevisto dello stesso, potendo agganciarlo al carrello di manutenzione per il suo salvataggio.

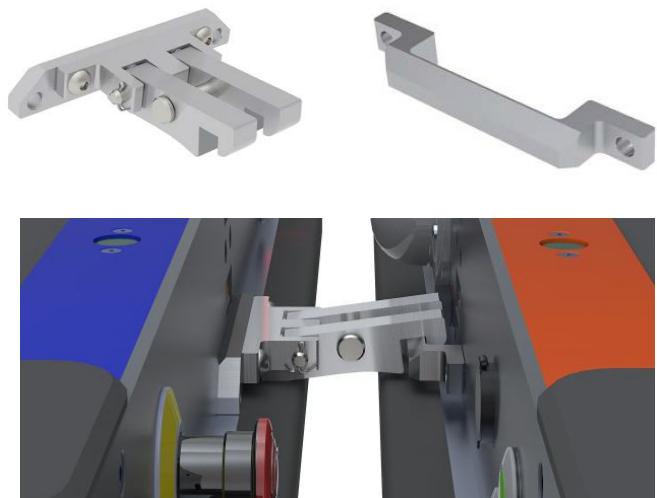


GANCIO DI SALVATAGGIO

Accessorio che permette il recupero di un carrello satellite all'interno di una corsia di stoccaggio.

Questo accessorio è possibile solo se è disponibile più di un carrello satellite nell'installazione che può fungere da elemento di soccorso.

Il gancio di salvataggio viene avvitato al carrello di soccorso e viene fatto avanzare dal tablet al carrello danneggiato a cui è stata precedentemente avvitata una maniglia di salvataggio dove il gancio è agganciato per trascinare il carrello danneggiato.



FUNZIONE MULTIPALLET

Funzione di riconoscimento pallets di diverse profondità. Il carrello satellite Slidebox è in grado di prelevare, depositare e organizzare le corsie di stoccaggio anche quando esistono diversi formati di pallet.

Questa funzione può essere utilizzata in entrambi i metodi di archiviazione FIFO/LIFO.

Un carrello satellite Slidebox può gestire sullo stesso binario di stoccaggio pallet di profondità uguale o inferiore alla profondità del carrello, potendo movimentare pallets di profondità 800, 1.000 e 1.200 mm.



SOFTWARE



La gestione del carrello satellite è gestita da un proprio software che ne controlla tutte le funzionalità.

Questo software viene consegnato al cliente con un Tablet che sarà il dispositivo da cui sarà controllato il funzionamento e l'utilizzo del carrello satellite.

- **Impostazioni:** Definizione di velocità del carrello, distanza tra pallets, distanze di arresto nella posizione iniziale e finale, ecc.
- **Operazioni:** Rimozione e posizionamento di pallets, compattazione della rotaia, inventario, sistema FIFO/LIFO, movimenti manuali, ecc.
- **Gestione degli allarmi:** Il tablet, ogni volta che è collegato a un carrello satellite, monitorerà tutti i possibili allarmi che questo comunicherà, in modo che l'operatore possa determinare le cause di un arresto o anomalia nel funzionamento del carrello.

Con uno stesso tablet è possibile gestire più carrelli satellite e, allo stesso modo, uno stesso carrello satellite può essere gestito da più tablet

CARICA BATTERIA



La batteria viene caricata inserendo la batteria nel caricabatterie (in dotazione con il carrello satellite), assicurandosi che sia posizionata correttamente e che i connettori siano ben inseriti.

La batteria è dimensionata per supportare un uso intensivo del carrello satellite.

Sul tablet verrà visualizzato il livello di carica in ogni momento, quando la batteria è a livelli bassi viene visualizzato un avviso di necessità di ricarica.



📞 +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)