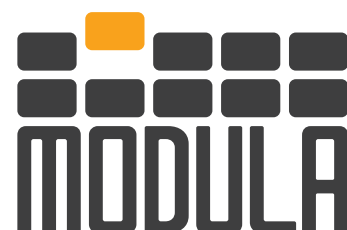




Modula SLIM

Think Vertical, Think Modula

I VANTAGGI DELLA TECNOLOGIA LIFT
NELLO SPAZIO DI UN CAROSSELLO VERTICALE



MAGAZZINO VERTICALE COMPATTO, MINIMA PROFONDITÀ, MASSIMA EFFICIENZA.

Modula Modula Slim è la risposta intelligente per chi cerca una soluzione di **stoccaggio verticale con una flessibilità totale**.
Il meglio di un magazzino verticale automatico con tecnologia Lift.

- **3 m² di superficie**
- **1,6 m di profondità**

Nel Modula Slim puoi stoccare tutti i tipi di materiali e prodotti: elementi sfusi, contenitori (scatole, box e vaschette, recipienti) minuteria, pezzi di ricambio, bobine, flaconi.



COSA PUÒ FARE MODULA SLIM?

- **Riduce lo spazio a terra, sfruttando al massimo la densità di stoccaggio**
- **Riduce al massimo i tempi di picking**
- **Rende il materiale accessibile in modo veloce ed ergonomico a tutti gli operatori**
- **Consente di tenere sotto controllo le scorte e tutti i numeri del magazzino**
- **Si integra facilmente nel tuo flusso aziendale, perché comunica con tutti i sistemi ERP**
- **Traccia le operazioni di picking identificando chi le compie, controllando ogni accesso**
- **Riduce a zero gli errori di prelievo e deposito guidando l'operatore nella sua attività.**

- **FINO A 7 M DI ALTEZZA**
- **1,6 M DI PROFONDITÀ**



PULSANTE DI EMERGENZA

BARRA LED ALFANUMERICA

CINGHIA DENTATA RINFORZATA IN ACCIAIO

INTERFACCIA TOUCH SCREEN INTEGRATA ED ERGONOMICA

PULSANTE DI FINE PICKING



CARATTERISTICHE TECNICHE

ALTEZZA da 2.400 mm a 7.000 mm	VELOCITÀ fino a 190 cicli /ora (a seconda della configurazione)
INCREMENTO IN ALTEZZA 100 mm	INTERFACCIA OPERATORE console industriale touch screen 10,4" (Copilot)
CAPILLARITÀ DI PASSO 25 mm	NUMERO DI BAI E TIPOLOGIA 1 baia interna con singolo livello di carico
LARGHEZZA CASSETTO 1.300 - 1.900 - 2.500 mm	RIDOTTO CONSUMO DI ENERGIA 1,2 kW/h su modello Slim 1.3, h=7.000 mm
PORTATA NETTA CASSETTO 350 kg	ALIMENTAZIONE ELETTRICA Monofase (230V) e Trifase (400V)
PROFONDITÀ CASSETTO 425 mm	TRASMISSIONE tramite 4 cinghie dentate rinforzate in acciaio

VELOCE DA INSTALLARE, FACILE DA USARE

Modula Slim si compone di una base preassemblata che consente una movimentazione facile e un'installazione veloce.

Questo significa che il magazzino è pronto in **48 ore nel vostro impianto produttivo**.

Grazie al Software di magazzino Modula WMS, è possibile anche integrare facilmente Modula Slim nel flusso produttivo e col **sistema ERP aziendale**, qualsiasi esso sia.

Non soltanto facile e veloce da installare ma anche da usare. Per i vostri operatori sarà semplicissimo interagire con il magazzino, grazie al touch screen user-friendly e a comandi semplici e intuitivi come il pulsante di fine picking integrato direttamente nella baia di picking o la barra a LED e quella alfanumerica.

Grazie alla sua semplicità, in pochissimo tempo Modula Slim sarà utilizzato da tutti i tuoi operatori con risultati incredibili in termini di incremento della velocità di picking.

INSTALLAZIONE PLUG & PLAY IN 48 ORE



Console touch screen e quadro elettrico integrato



Pulsante di fine picking



Suddivisione cassette con accessori dedicati

MAI VISTA UNA FLESSIBILITÀ COSÌ!

Sfrutta tutto lo spazio di Modula SLIM senza limiti e senza vincoli. Scegli lo stoccaggio dinamico senza altezze fisse a una profondità veramente SLIM.

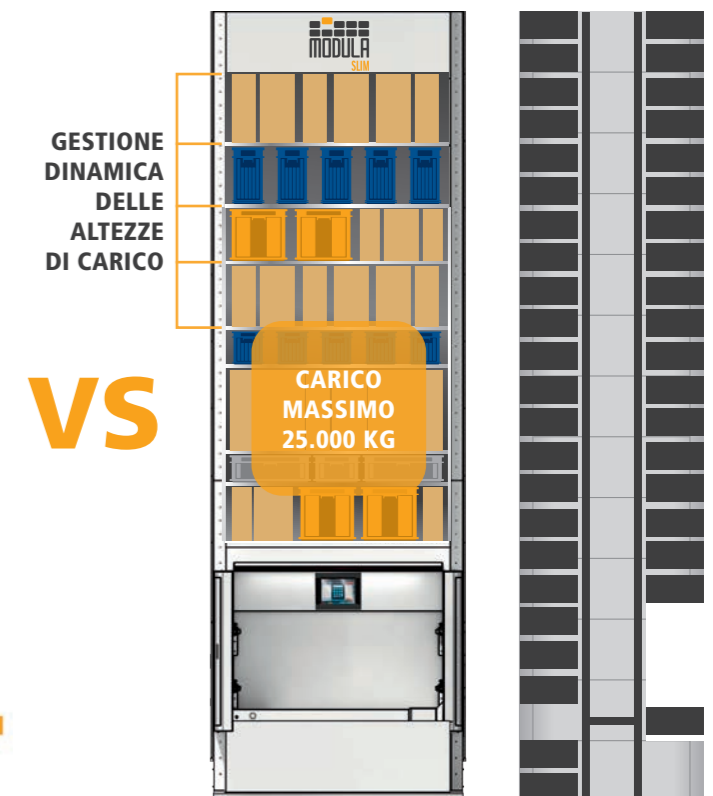
- La portata complessiva raggiunge i 25.000 Kg per 7 metri di altezza e appena **1,6 m di profondità**.
- Puoi usare tutti i centimetri del tuo magazzino, grazie alla **gestione dinamica** delle altezze di carico: non esistono altezze fisse, il magazzino è in grado di calcolare come posizionare i cassettei per ottimizzare gli spazi vuoti tra uno e l'altro.
- Con la tecnologia Lift e il movimento dell'elevatore, non esistono problemi di **sbilanciamento** del carico a differenza dei sistemi a carosello.

- Il consumo energetico è assai ridotto: meno di **1,2 kW/h**.
- Si può scegliere di alimentare il magazzino con la **tensione trifase (400 V)** oppure **monofase (230V)**.
- **La manutenzione è limitata:** il sistema di trasmissione con cinghia dentata Eagle, super silenziosa, non richiede lubrificazione e grazie alle pulegge autocentranti è facilissima da installare e da regolare.
- Puoi aggiungere tutti **gli accessori della gamma Modula**, come ausili visivi, Put to Light, sistemi di controllo accessi, separatori, divisori e gregature per suddividere il cassetto.

CAROSELLO VERTICALE



MODULA SLIM



VS

SLIM MODELS



← 1.685 mm →

SLIM 1.3

Larghezza cassetto (mm)	Profondità cassetto (mm)	Altezza sponda cassetto (mm)	Portata netta per cassetto (kg)	Dimensione in pianta con baia INTERNA (L x P mm)
1.300	425	45	350	1.685x1.675



← 2.285 mm →

SLIM 1.9

Larghezza cassetto (mm)	Profondità cassetto (mm)	Altezza sponda cassetto (mm)	Portata netta per cassetto (kg)	Dimensione in pianta con baia INTERNA (L x P mm)
1.900	425	45	350	2.285x1.675



← 2.885 mm →

SLIM 2.5

Larghezza cassetto (mm)	Profondità cassetto (mm)	Altezza sponda cassetto (mm)	Portata netta per cassetto (kg)	Dimensione in pianta con baia INTERNA (L x P mm)
2.500	425	45	350	2.885x1.675

ACCESSORI

CASSETTI

I cassettei possono essere equipaggiati con accessori, come separatori e divisori, così da poter stoccare materiali o contenitori anche molto diversi tra loro, suddividendo lo spazio disponibile e creando degli spazi appositi. Grazie a questi accessori la disposizione del materiale nei cassettei risulta incredibilmente flessibile e facilmente modificabile.



Accessori cassettei

AUSILI VISIVI

Forniscono un'indicazione visiva sulla posizione dell'articolo richiesto, per rendere più veloci le operazioni di prelievo e versamento. Guidano l'operatore nella localizzazione degli articoli all'interno del cassetto, riducendo notevolmente gli errori.



Barra alfanumerica



Barra LED



Puntatore Laser

CONTROLLO ACCESSI

Questi dispositivi proteggono il materiale stoccato da accessi non autorizzati. È possibile profilare gli utenti con accessi diversi a cassettei e materiali definiti in base ai permessi. Oltre all'inserimento di login e password da inserire in console, il login può essere effettuato mediante l'utilizzo di uno strumento strettamente personale, che rende l'operazione estremamente rapida e sicura.



Letttore badge a strisciamento



Letttore RFID



Letttore EKS

ACCESSORI PER MIGLIORARE LA PRODUTTIVITÀ

Lettori di codici a barre 1D/2D per leggere rapidamente il prodotto evitando check manuali, Put to Light integrati per aumentare il numero di righe d'ordine processabili nello stesso lasso di tempo o per gestire diversi ordini contemporaneamente, sistemi di protezione dalle scariche elettriche per proteggere merci delicate.



Sistema di protezione ESD



Put to Light



Letttore codice a barre 1D/2D

MODULA **WORLD**

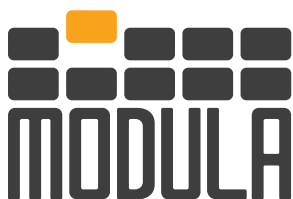


3
siti produttivi

13
filiali

100+
rivenditori

Modula è presente in 5 continenti e oltre 50 paesi con dealer e filiali



MODULA S.p.A.

Via San Lorenzo, 41
42013 Salvaterra di Casalgrande (RE)
Tel. +39 0522 774 111
info@modula.com
www.modula.com

