IT

Modula LIFT

Think Vertical, Think Modula

NEW GENERATION

MODULA

RECUPERA SPAZIO E RISPARMIA TEMPO. I MAGAZZINI VERTICALI AUTOMATICI.

I Modula sono magazzini verticali automatici a cassetti che si basano sul concetto di stoccaggio verticale e risparmio di spazio a terra.

Raggiungono i 21 metri di altezza e un carico fino a 90.000 kg.

Possono stoccare qualsiasi tipo di materiale in modo sicuro, pulito, efficiente e consentono di risparmiare fino al 90% di spazio a terra. I Modula nascono da più di 30 anni di esperienza di un'azienda italiana che vanta linee ad altissimo contenuto tecnologico: un esempio di vera smart factory 4.0.

SENZA MODULA

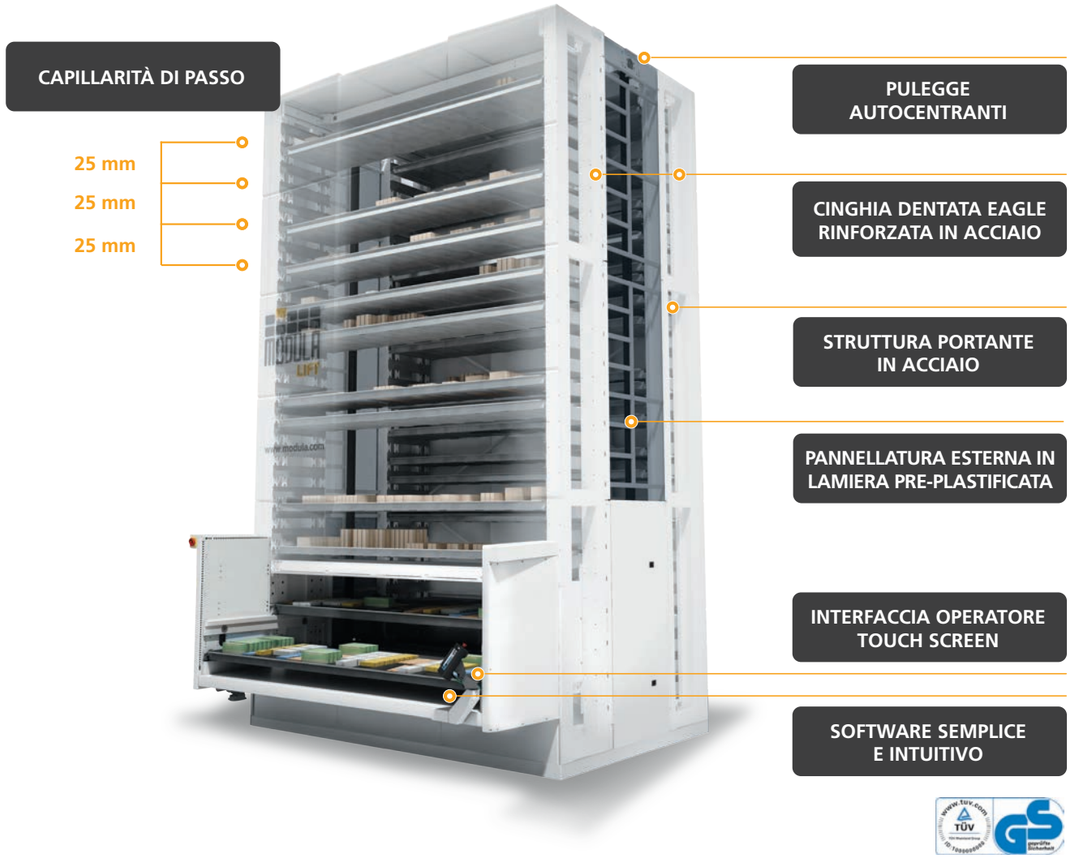
CON MODULA

RECUPERO DI SPAZIO A TERRA

FINO AL 90%

1. RECUPERA SPAZIO
2. AUMENTA LA SICUREZZA
3. RISPARMIA TEMPO
4. MIGLIORA L'EFFICIENZA
5. RIDUCI I RISCHI
6. GESTISCI IL TUO INVENTARIO

- FINO A 120 CICLI/ORA
- 12 CONFIGURAZIONI DI BAIA
- 990 KG DI PORTATA SU CASSETTI FINO A 4.100 MM



CARATTERISTICHE TECNICHE	
ALTEZZA da 3.300 mm a 21.000 mm	VELOCITÀ fino a 120 cicli/ora (a seconda della configurazione)
INCREMENTO IN ALTEZZA 200 mm	INTERFACCIA OPERATORE console industriale touch screen 10,4" (Copilot)
CAPILLARITÀ DI PASSO 25 mm	NUMERO DI BAIE fino a 3, anche in quota e sullo stesso lato
LARGHEZZA CASSETTO da 1.500 mm a 4.100 mm	TIPOLOGIA BAIE interna o esterna con singolo o doppio livello di carico
PROFONDITÀ CASSETTO 654 mm - 857 mm - 1.257 mm	• Minimo consumo di energia • Controllo automatico del peso al rientro di ogni cassetto • Gestione dinamica delle altezze di carico • Struttura portante in acciaio zincato • Trasmissione tramite cinghia dentata Eagle rinforzata in acciaio • Sistema di guida dell'elevatore con 6 ruote in HDPE per lato • Gestione dei cassetti a portata differenziata
PORTATA LORDA TOTALE da 35.000 a 90.000 Kg a seconda dei modelli e configurazioni	
ALTEZZA MASSIMA MATERIALE STOCCABILE 695 mm (baia S) / 895 mm (baia M) / 1.295 mm (baia XL)	

I NOSTRI VANTAGGI. DIVERSI MODELLI E DIVERSE CONFIGURAZIONI

A seconda dell'uso che farete del Modula è possibile configurarlo in diversi modi con diversi tipi di baie di prelievo.

- **Baia singola**
- **Baia interna**
- **Baia contrapposta**
- **Baia doppia**
- **Baia esterna**
- **Baia in quota.**

Con Modula è possibile scegliere il doppio livello di carico per lavorare su due cassetti contemporaneamente (mentre uno è in baia, l'altro si prepara al picking successivo), oppure con baia esterna facilitando l'attività dell'operatore nel caso si utilizzino ausili meccanici come sollevatori, manipolatori azzeratori di peso o carri ponte.

Si può anche fare picking contemporaneamente su due lati della macchina o da piani diversi di uno stesso edificio.

BAIA SINGOLA INTERNA

BAIA SINGOLA ESTERNA

BAIA DOPPIA INTERNA

BAIA DOPPIA ESTERNA

COSA SI STOCCA IN UN MODULA?

Qualsiasi sia il vostro settore industriale nei Modula potete stoccare ogni tipo di prodotto o ricambio, di dimensioni, pesi, altezze e volumi diversi.

COSA STOCCANO DI SOLITO LE AZIENDE?

- Ricambi
- Minuteria
- Prodotti o beni di consumo per la distribuzione o la vendita
- Prodotti finiti e semilavorati
- Attrezzi, utensili, cosmetici, farmaci
- Materiale elettrico ed elettronico
- Pezzi meccanici
- Scatole e molto altro.

Utensili e punte

Bobine e materiale elettronico

Farmaci e prodotti cosmetici

Strumenti meccanici

Attrezzi e ricambi

Minuteria e ferramenta

Flaconi ed etichette

Bobine, corde, catene

MODELLI LIFT

ME - MED - MEDD

Modello	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)	Dimensione in pianta con baia ESTERNA (L x P mm)
ME25	1.500	654	45/70/120	250	1.917x2.556	1.917x3.246
ME25D	1.500	857	45/70/120	250	1.917x3.165	1.917x4.058
ME25DD	1.460	1.257	45/70/120	250	1.917x4.365	1.917x5.658
ME50	1.500	654	70/120	500	1.917x2.556	1.917x3.246
ME50D	1.500	857	70/120	500	1.917x3.165	1.917x4.058
ME50DD	1.460	1.257	70/120	500	1.917x4.365	1.917x5.658
ME75	1.500	654	70/120	750	1.917x2.556	1.917x3.246
ME75D	1.500	857	70/120	750	1.917x3.165	1.917x4.058
ME75DD	1.460	1.257	70/120	750	1.917x4.365	1.917x5.658
ME1000	1.460	654	70/120	990	1.917x2.556	1.917x3.246
ME1000D	1.460	857	70/120	990	1.917x3.165	1.917x4.058
ME1000DD	1.460	1.257	70/120	990	1.917x4.365	1.917x5.658

MA - MAD - MADD

Modello	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)	Dimensione in pianta con baia ESTERNA (L x P mm)
MA25	1.900	654	45/70/120	250	2.317x2.556	2.317x3.246
MA25D	1.900	857	45/70/120	250	2.317x3.165	2.317x4.058
MA25DD	1.860	1.257	45/70/120	250	2.317x4.365	2.317x5.658
MA50	1.900	654	70/120	500	2.317x2.556	2.317x3.246
MA50D	1.900	857	70/120	500	2.317x3.165	2.317x4.058
MA50DD	1.860	1.257	70/120	500	2.317x4.365	2.317x5.658
MA75	1.900	654	70/120	750	2.317x2.556	2.317x3.246
MA75D	1.900	857	70/120	750	2.317x3.165	2.317x4.058
MA75DD	1.860	1.257	70/120	750	2.317x4.365	2.317x5.658
MA1000	1.860	654	120	990	2.317x2.556	2.317x3.246
MA1000D	1.860	857	120	990	2.317x3.165	2.317x4.058
MA1000DD	1.860	1.257	120	990	2.317x4.365	2.317x5.658

MC - MCD - MCDD

Modello	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)	Dimensione in pianta con baia ESTERNA (L x P mm)
MC25	2.500	654	45/70/120	250	2.917x2.556	2.917x3.246
MC25D	2.500	857	45/70/120	250	2.917x3.165	2.917x4.058
MC25DD	2.460	1.257	45/70/120	250	2.917x4.365	2.917x5.658
MC50	2.500	654	70/120	500	2.917x2.556	2.917x3.246
MC50D	2.500	857	70/120	500	2.917x3.165	2.917x4.058
MC50DD	2.460	1.257	70/120	500	2.917x4.365	2.917x5.658
MC75	2.500	654	70/120	750	2.917x2.556	2.917x3.246
MC75D	2.500	857	70/120	750	2.917x3.165	2.917x4.058
MC75DD	2.460	1.257	70/120	750	2.917x4.365	2.917x5.658
MC1000	2.460	654	120	990	2.917x2.556	2.917x3.246
MC1000D	2.460	857	120	990	2.917x3.165	2.917x4.058
MC1000DD	2.460	1.257	120	990	2.917x4.365	2.917x5.658

MX - MXD - MXDD

Modello	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)	Dimensione in pianta con baia ESTERNA (L x P mm)
MX25	3.100	654	45/70/120	250	3.517x2.556	3.517x3.246
MX25D	3.100	857	45/70/120	250	3.517x3.165	3.517x4.058
MX25DD	3.060	1.257	70/120	250	3.517x4.365	3.517x5.658
MX50	3.100	654	70/120	500	3.517x2.556	3.517x3.246
MX50D	3.100	857	70/120	500	3.517x3.165	3.517x4.058
MX50DD	3.060	1.257	70/120	500	3.517x4.365	3.517x5.658
MX75	3.100	654	70/120	750	3.517x2.556	3.517x3.246
MX75D	3.100	857	120	750	3.517x3.165	3.517x4.058
MX75DD	3.060	1.257	120	750	3.517x4.365	3.517x5.658
MX1000	3.060	654	120	990	3.517x2.556	3.517x3.246
MX1000D	3.060	857	120	990	3.517x3.165	3.517x4.058
MX1000DD	3.060	1.257	120	990	3.517x4.365	3.517x5.658

ML - MLD - MLDD

Modello	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)	Dimensione in pianta con baia ESTERNA (L x P mm)
ML25	4.100	654	70/120	250	4.517x2.556	4.517x3.246
ML25D	4.100	857	70/120	250	4.517x3.165	4.517x4.058
ML25DD	4.060	1.257	70/120	250	4.517X4.365	4.517x5.658
ML50	4.100	654	120	500	4.517x2.556	4.517x3.246
ML50D	4.100	857	120	500	4.517x3.165	4.517x4.058
ML50DD	4.060	1.257	120	500	4.517X4.365	4.517x5.658
ML75	4.100	654	120	750	4.517x2.556	4.517x3.246
ML75D	4.100	857	120	750	4.517x3.165	4.517x4.058
ML75DD	4.060	1.257	120	750	4.517X4.365	4.517x5.658
ML1000	4.060	654	145	990	4.517x2.556	4.517x3.246
ML1000D	4.060	857	145	990	4.517x3.165	4.517x4.058
ML1000DD	4.060	1.257	145	990	4.517X4.365	4.517x5.658

MASSIMA PORTATA PER TUTTI I CASSETTI: FINO A 990 KG PER OGNI CASSETTO

CONSOLE OPERATORE INDUSTRIALE COPILOT: 10,4 POLLICI TOUCH SCREEN

MODULA WMS SOFTWARE: PER AVERE TUTTO SOTTO CONTROLLO

SICUREZZA PER GLI OPERATORI: ERGONOMICO, SICURO, CERTIFICATO TUV GS

MODULA SI INTEGRA CON OGNI TECNOLOGIA

Modula è ideale per chi necessita di un'integrazione completa anche con altre tecnolgie come:

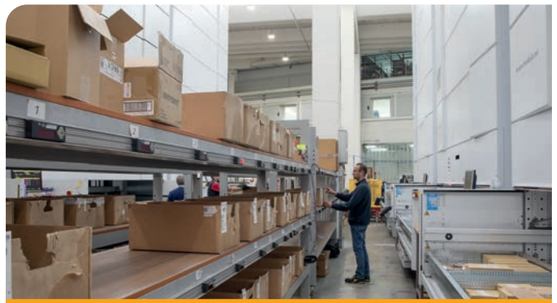
- Robot
- Rulliere
- Sistemi Put to Light
- Manipolatori
- Azzeratori di peso.

Grazie al Software di magazzino Modula WMS i magazzini automatici sono integrabili con tutti i sistemi ERP.

Questo significa inserire il magazzino Modula nei flussi aziendali e farlo interagire col sistema gestionale.
In questo modo è possibile gestire le anagrafiche di materiali e utenti, ordini di produzione, giacenze, scorte e controllare al meglio non solo lo stock ma tutti i movimenti di magazzino: prelievi e depositi.

Con Modula diventa facilissimo fare l'inventario e generare analisi e report dedicati per avere tutto sotto controllo.

Integrazione con robot antropomorfi


Sistemi Put-to-Light collegati al WMS

Integrazione con manipolatori, gru e asservitori

Integrazione con nastri trasportatori e rulliere

Possibilità di installare un Modula all'esterno integrandolo con un sistema di coibentazione

Macchine dotate di sistemi antincendio

ACCESSORI

Lettore Badge a strisciamento

Lettore EKS

Puntatore Laser

Put to Light

Lettore codice a barre 1D e 2D

Console scorrevole

Porta automatica

Cassetto elettrificato

Pedale di fine picking

Pulsante di fine picking

Illuminazione LED baia esterna

Lettore RFID

Barra alfanumerica

ACCESSORI

Barra LED

Sistema di protezione ESD

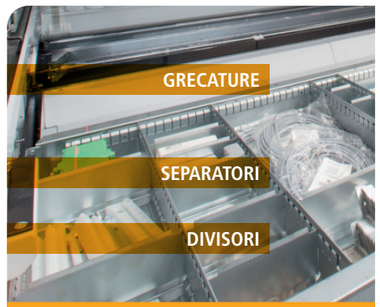
Stampante etichette

Bilancia contapezzi

Baia telescopica

Trolley

Picking cart



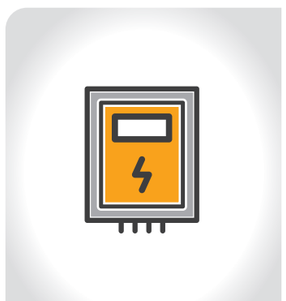
Accessori cassetti

Piastre distribuzione peso

Modula Green

0 °C

Predisposizione Sprinkler


Quadro elettrico remotato

ALCUNE REFERENZE

BEVERAGE	AKIJ FOOD AND BEVERAGE	Bangladesh
	BODEGAS JOSE ESTEVEZ	Spagna
	COCA COLA	Belgio, USA
	CONTRI SPUMANTI	Italia
	GINESTET	Francia
	MOTHER PARKERS	USA
	NATURAL WATERS OF VITI	Fiji
	NESTLÈ WATERS	Inghilterra
	PEPSICO	USA, Australia, Inghilterra, Germania, Brasile
	SPENDRUPS	Svezia
	SUNTORY	Messico
MECCANICO METALLURGICO	ALSTOM TRANSPORT INDIA	India
	BIESSE	Italia, USA, Malesia
	BONFIGLIOLI RIDUTTORI	Italia, India, USA, Cina
	SATURN FASTENERS	USA
AUTOMOTIVE	AUDI	Messico, Belgio, Spagna
	BMW	Cina, Belgio, Germania, Messico, Canada, UK
	BREMBO	Italia, Polonia, Cina, Rep. Ceca, USA
	BRIDGESTONE CANADA	Canada
	CNH INDUSTRIAL	Spagna, Italia, Belgio, Olanda
	CONTINENTAL	USA, Germania
	FCA	Brasile, Polonia, Italia, Serbia
	FERRARI	Italia
	GKN DRIVELINE	Messico, USA
	GOODYEAR	Germania, Canada
	HARLEY DAVIDSON	USA
	JAGUAR	Belgio
	MASERATI	Italia
	MICHELIN	Francia
	PEUGEOT-CITROEN	Francia
	PORSCHE	Germania
	RENAULT	Francia
	SUBARU	USA, Canada
	VOLKSWAGEN	Germania, Cina, Spagna, Argentina
CHIMICO FARMACEUTICO BIOMEDICALE	GLAXO SMITH KLINE	Italia, Inghilterra, USA
	INNOMED	USA
	INTAS PHARMACEUTICALS	India
	JOHNSON & JOHNSON	USA, Brasile
	ORFIT	Belgio
ELETTRICO ELETTRONICO	BHARAT ELECTRONICS	India
	EATON CONTROLS	Messico
	PT INFINEON	Singapore
	SIEMENS	Francia, India, Messico
	WURTH	Germania, Slovacchia
IDRAULICO PNEUMATICO	BOSCH REXROTH	Messico, Germania, USA, Italia
	WALVOIL	Italia, USA
	GUNTER TATA HUOTECHNIKA	Ungheria
	MECANIZADOS ALCOY	Spagna
MACCHINE AGRICOLE	CNH INDUSTRIAL	Brasile, Italia, Spagna, Belgio
	KOMATSU	Italia
	JOHN DEERE	USA
	RANGER INDUSTRIES	USA
TRASPORTI	METROPOLITAN TRANSPORTATION AUTHORITY	USA
	NEW YORK CITY TRANSIT AUTHORITY	USA
	SNCF	Francia
	TORONTO TRANSIT COMMISSION	Canada
PLASTICO	CONTITECH CHINA RUBBER & PLASTICS TECHNOLOGY	Cina
	MILACRON PLASTIC TECH	USA
	KLINTPACK	Tailandia
	WESTLAND GUMMIWERKE	Germania
ALIMENTARE	CHOBANI	USA
	GRISSIN BON	Italia
	OISHI - LIWAYWAY CHINA	Cina
AERONAUTICO	BOMBARDIER	Germania
	CHINA ACADEMY OF SPACE TECHNOLOGY	Cina
	HINDUSTAN AERONAUTICS	India
	LOCKHEED MARTIN CORPORATION	USA
	LUFTHANSA	Cina
CERAMICO	FLORIM	Italia, USA
	PORCELANOSA MESSICO	Messico
	PORCELANOSA NEW YORK	USA
	ROCA SANITARIO	Spagna
	SACMI	Italia, Spagna, Messico
ABBIGLIAMENTO	GIORGIO ARMANI	Italia
	CELINE	Italia
	NIKE	USA, Belgio
	PRADA	Italia
	VALENTINO	Italia
COSMETICO	AIR-VAL INTERNATIONAL	Spagna
	IBERCHEM AROMAS	Spagna
	L'OREAL	Cina
	MARIA GALLAND	Germania
	RUSI COSMETIC	Germania
OTTICO	ALCON	USA
	BUHLER LEYBOLD OPTICS	Cina
	LUXOTTICA	Italia
	MEKRA LANG GMBH & CO.	Germania
LUXURY	LUCE BIANCA	Italia
	MIDAS CHAIN	USA
	OTTAVIANI INTERNATIONAL	Italia
	PERLUNICA	Italia
ENERGIA OIL&GAS	BAKER HUGES/ NUOVA PIGNONE	UK, Italia
	GE ENERGY	USA
	KUWAIT NATIONAL PETROLEUM COMPANY	UAE
	PETRO CANADA	Canada
	PETROBRAS	Brasile, Polonia, Italia, Serbia
CARTA	AKIJ PRINTING AND PACKAGES	Bangladesh
	BIC ECRITURE	Francia
	CCL LABELS	USA
	INTERNATIONAL PAPER	USA
	HACHETTE LIVRE	Francia
MILITARE	DDDC DEFENSE DISTRIBUTION DEPOT CAL	USA
	DLA-AVIATION	USA
	U.S.A.F. - MCCONNELL AIR FORCE BASE	USA
	U.S. AIR FORCE DOVER AFB	USA
GDO	CONAD DEL TIRRENO	Italia
	CONSUM COOP	Spagna
	OTK KART USA CORP.	USA
	SUPERMERCATI TOSANO CEREA	Italia
	WOOLWORTHS SUPERMARKET	Australia
ARREDAMENTO	ALLIANCE LAUNDRY	Rep. Ceca
	BIG HOME SHOP	Inghilterra
	INTERFACE	USA
	SCAVOLINI	Italia
	SANA TRENNWANDBAU	Germania
PACKAGING	AETNA GROUP	USA
	POPLAST	Italia
	SOFLOG	Francia

MODULA WORLD

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

LIFT / OTTOBRE 2025

MODULA S.p.A.
via San Lorenzo 41
Salvaterra di Casalgrande (RE), Italia
Tel. +39 0522 774111
info@modula.com
www.modula.com

Tutte le informazioni fornite in questo catalogo sono a solo titolo informativo e non sono vincolanti. Modula si riserva il diritto di modificare le informazioni su questo catalogo in qualsiasi momento. Modula non si assume alcuna responsabilità o garantisce l'accuratezza delle informazioni contenute nel presente documento.