



# Modula LIFT

Think Vertical, Think Modula

# Recupera spazio e risparmia tempo. Investi in ergonomia e flessibilità!

I nostri magazzini automatici verticali sono la soluzione ideale per guadagnare spazio nel tuo stabilimento e migliorare l'efficienza, la velocità di picking, l'ergonomia e la sicurezza degli operatori.

20 anni di esperienza e ricerca continua hanno portato a concepire un prodotto altamente tecnologico, in cui sicurezza e design sono protagonisti.

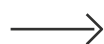
## Prima di Modula



## Dopo



**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**

VELOCITA' FINO A 120 CICLI/ORA

CAPILLARITA' DI PASSO

25mm 25mm 25mm 25mm

PANNELLATURA  
ESTERNA IN LAMIERA  
PRE-PLASTIFICATA

CINGHIA DENTATA  
RINFORZATA IN  
ACCIAIO

CERTIFICAZIONE

STRUTTURA  
PORTANTE  
IN ACCIAIO

INTERFACCIA OPERATORE  
TOUCH SCREEN

SOFTWARE SEMPLICE E  
INTUITIVO

## Caratteristiche tecniche

Altezza: da 3.300 mm a 14.100 mm

Incremento in altezza: 200 mm

Capillarità di passo: 25 mm

Larghezza cassetto: da 1.900 mm a 4.100 mm

Profondità cassetto: 654 mm & 857 mm

Portata netta per cassetto: 250-500-750 kg

Portata netta totale: 60.000 Kg

Portata lorda totale: 70.000 Kg

Altezza massima materiale stoccabile: 695 mm

Velocità: fino a 120 cicli/ora (a seconda della configurazione)

Interfaccia operatore: Console industriale 10,4" con tecnologia touch screen

Nr baie: fino a 3, anche in quota e dallo stesso lato

Tipologia baie: interna od esterna con singolo o doppio livello di carico

Minimo consumo di energia: motore asse verticale 3kW

Controllo automatico del peso al rientro di ogni cassetto

Gestione dinamica delle altezze di carico

Struttura portante in acciaio zincato

Trasmissione tramite cinghia dentata rinforzata in acciaio

Sistema di guida dell'elevatore con 8 ruote in HDPE per lato



## Console operatore Copilot

Copilot è una console robusta e resistente, adatta ad ogni ambiente industriale. Risulta facile da utilizzare grazie all'ampio display a colori da 10,4", alla tecnologia touch screen e ad un software semplice ed intuitivo.

## Modula WMS software

Modula WMS è la soluzione software ideale per la gestione di ogni tipo di magazzino automatico o manuale. Perfetto complemento per Modula Lift, è stato concepito per interfacciarsi con ogni tipologia di ERP aziendale.

## Massima portata per tutti i cassettei

Ogni modello di Modula Lift è in grado di garantire la massima capacità di carico per tutti i cassettei indipendentemente da larghezza e profondità.

## Sicurezza per gli operatori

I magazzini verticali Modula sono dotati di barriere fisiche e fotoelettriche per rendere sicura al 100% la postazione di lavoro per gli operatori.

Grazie a questo hanno ottenuto la certificazione TÜV-GS che ne attesta la conformità agli standard di sicurezza vigenti in Europa.

## Baia interna o esterna, singola o doppia

Esistono quattro combinazioni possibili di baia operatore.

La baia interna è la soluzione ideale quando lo spazio disponibile di lavoro è ridotto.

La baia esterna facilita l'attività dell'operatore, anche nel caso di utilizzo di ausili meccanici come sollevatori e manipolatori, migliorando l'ergonomia della postazione di lavoro.

Il singolo livello di carico è adatto quando l'accesso alla macchina è sporadico o il tempo di picking dell'operatore è molto ridotto.

Il doppio livello di carico è consigliato a chi necessita di un picking veloce e performante poiché incrementa la produttività.



BAIA SINGOLA INTERNA



BAIA SINGOLA ESTERNA



BAIA DOPPIA INTERNA



BAIA DOPPIA ESTERNA

## MA & MA-D



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	2.317 x 2.556	2.317 x 3.246
MA25D	1.900	857	45/70/120	250	2.317 x 3.165	2.317 x 4.058
MA50	1.900	654	70/120	500	2.317 x 2.556	2.317 x 3.246
MA50D	1.900	857	70/120	500	2.317 x 3.165	2.317 x 4.058
MA75	1.900	654	70/120	750	2.317 x 2.556	2.317 x 3.246
MA75D	1.900	857	70/120	750	2.317 x 3.165	2.317 x 4.058

## MC & MC-D



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	2.917 x 2.556	2.917 x 3.246
MC25D	2.500	857	45/70/120	250	2.917 x 3.165	2.917 x 4.058
MC50	2.500	654	70/120	500	2.917 x 2.556	2.917 x 3.246
MC50D	2.500	857	70/120	500	2.917 x 3.165	2.917 x 4.058
MC75	2.500	654	70/120	750	2.917 x 2.556	2.917 x 3.246
MC75D	2.500	857	70/120	750	2.917 x 3.165	2.917 x 4.058

## MX & MX-D



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	3.517 X 2.556	3.517 X 3.246
MX25D	3.100	857	45/70/120	250	3.517 X 3.165	3.517 X 4.058
MX50	3.100	654	70/120	500	3.517 X 2.556	3.517 X 3.246
MX50D	3.100	857	70/120	500	3.517 X 3.165	3.517 X 4.058
MX75	3.100	654	70/120	750	3.517 X 2.556	3.517 X 3.246
MX75D	3.100	857	120	750	3.517 X 3.165	3.517 X 4.058

## ML & ML-D



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	4.517 X 2.556	4.517 X 3.246
ML25D	4.100	857	70/120	250	4.517 X 3.165	4.517 X 4.058
ML50	4.100	654	120	500	4.517 X 2.556	4.517 X 3.246
ML50D	4.100	857	120	500	4.517 X 3.165	4.517 X 4.058
ML75	4.100	654	120	750	4.517 X 2.556	4.517 X 3.246
ML75D	4.100	857	120	750	4.517 X 3.165	4.517 X 4.058



Barra LED alfanumerica



Barra LED



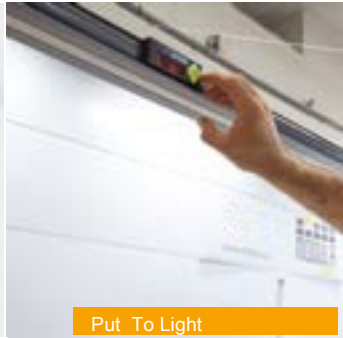
Puntatore Laser



Lettore Badge



Lettore EKS



Put To Light



Accessori cassetti



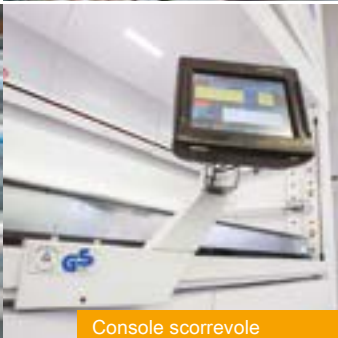
Bilancia contapezzi



Stampante etichette



Lettore Bar code



Console scorrevole



Piastra distribuzione peso



Protezione ESD



Porta automatica



Baia telescopica



Modula Green



Porta automatica



Trolley per trasporto cassette

## Accessoristica

Black&Decker	USA
Colgate Palmolive Company	USA
Costan	Italia
Cristian Lay	Spagna
Deny Fontaine	Francia
Dewalt	USA
GGB	USA
Incold	Italia
Maria Galland	Germania
Osram	Messico/Italia
Seco Tools	Francia

## Aeronautico

Barry Controls Aerospace	USA
Bombardier	Germania
Dassault Aviation	Francia
Embraer	Brasile
Eurocopter	Francia
Israel Aerospace Industries	Israele
JPR	Francia
Krasny Oktyabr	Russia
Lufthansa	Cina
TFI	Francia

## Alimentare

Acetaia di Modena	Italia
Beam Global	Spagna
Contri Spumanti	Italia
Damm	Spagna
Marchesi Antinori	Italia
Mars	USA
Nestle	Gran Bretagna
Pepsi Corporation	USA
Spendrups	Svezia
Vonpar Refrescos	Brasile
Yoplait (General Mills)	Francia

## Arredamento

Alexandria Mouldings	USA
Edilkamin	Ungheria
Franke	Italia
Immergas	Italia

## Automobilistico

Automobili Lamborghini	Italia
Axletech	Francia
Betamotor	Italia
Brembo	Italia/Polonia/Cina
Caterpillar	USA
Chrysler	Messico
CNH Industrial (FIAT)	Spagna/Belgio
Continental	Germania/Romania/Serbia
Daimler	Germania
Ferrari	Italia
FIAT	Italia/Serbia
Ford	Spagna
Goodyear	Germania
Iveco (FIAT)	Spagna
John Deere	USA
Renault	Francia
New Holland Tractor (FIAT)	Olanda
Pagani Automobili	Italia
Porsche	Germania
Volkswagen	Germania/Cina

## Biomedicale e biochimico

Biotec	Italia
Fatro SPA	Italia
Medison co.	Corea
Merit Medical Systems	USA
Neodent	Brasile
Steris Corporation	USA
Symrise	USA
Synthes	USA

## Cartario / Editoria

Crane&Co	USA
Irving Tissue	USA
MPO	Francia
Rocktenn Preprint	Canada
SICPA	Brasile
Sofidel	Italia/Francia

## Ceramico

Cooperativa Ceramica di Imola	Italia
Euroceramique	Spagna
Kajaria Ceramics	India
Pamesa Ceramica	Spagna
Porcelanosa Group	USA
Sacmi	Italia/Messico
Serenissima Ceramiche	Italia
Tecnografica	Italia

## Chimico

Akzo Nobel	Italia
BASF	Spagna
Dupont	USA
Firmenich	Svizzera
Grupo AC Marca	Spagna
Infracor GmbH	Germania
Wacker Chemie	Germania

## Edile e costruzioni

Aluplast	Italia
I.K.O.	Canada
Saint Gobain	USA
Wilo SE	Germania

## Elettrico / Elettronico

ABB	Estonia
Disano Illuminazione	Italia
Emerson Industrial Automation	Brasile
ETI	Slovenia
Johnson Controls	Germania
Kemet	Messico
Moog	Italia
Rexroth Bosch Group	Germania/Russia
Siemens	USA/Germania/Messico
Staubli	Francia
Tyco Electronics	Messico

## Energia

Babcock & Wilcox	USA
BP British Petroleum	Gran Bretagna
Conoco Philips	USA
Dow-Kokam	USA
Duke Energy	USA
Nordex Energy GmbH	Germania
Petrobras	Brasile
Schlumberger	Messico

## Farmaceutico

Abbott	Francia
Amgen	USA
Bayer	Messico
Cooper Vision	USA
Fresenius Kabi	Italia
GlaxoSmithKline	USA
Janssen Pharmaceutical	Belgio
Johnson & Johnson	USA
Roche	Italia

## Idraulico / Oleodinamico

Dicsa	Spagna
Festo Pneumatics	Messico
Hawe Hydraulics	USA/Cina
HP Hydraulics	Italia
IMM Hydraulics	Italia/Gran Bretagna
Mono Pumps	Gran Bretagna
Sag/Sagom Tubi	Italia

## Logistica e trasporti

AVTO LOGISTIKA	Russia
CSX Transportation	USA
DB Service GmbH	Germania
Infrabel Railway	Belgio
Kuhne + Nagel	Spagna/Francia
MTA Metro North Railroad	USA

## Meccanico e metallurgico

Bonfiglioli Riduttori	Italia
Comau	Italia/Romania
Fanuc Robotics	Italia
Fliegl	Germania
Honeywell Garrett	Italia/Romania
IMA Industries	Italia
KBA Konig&Bauer	Germania
Marchesini Group	Italia
Otis	Italia
Rodo-ketten	Germania
Su-matic	Italia
Thyssenkrupp	Brasile/Cina
Vesuvius	Germania

## Plastico

Lavel Gomma	Italia
Schwartz GmbH	Germania
Trelleborg	Francia/Gran Bretagna/Cina
Vision Extrusion	Canada

## Pubblica amministrazione

US Army / Airforce / Navy	USA
A.O.U. Ospedali Riuniti Di Trieste	Italia
GOZ Obukhov State Plant	Russia
Guardia di Finanza	Italia
National Institutes of STDS	USA
NHS National Services Scotland	Gran Bretagna

## Tessile e abbigliamento

Cotton Republic	Messico
Giorgio Armani Operations	Italia
Jeans Knit PVT Ltd	India
Max Mara Group	Italia
Valentino	Italia





071.escaduit

Modula è presente in 5 continenti e oltre 30 paesi con dealer e filiali.

**Fimat Italia srl**  
Via Leonardo da Vinci, 129 - 20090  
Trezzano sul Naviglio (Mi) ITALY  
Tel. +39 02 48401388  
Fax +39 02 48400146  
**info@fimat.it**  
**www.fimat.it**

 **Fimat Italia srl**  
Impianti ed attrezzature per magazzini

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.