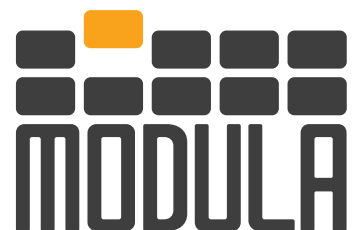




Modula CR

Think Vertical, Think Modula

MODULA CLEAN ROOM



IL MAGAZZINO AUTOMATICO VERTICALE PER CAMERE BIANCHE

Lavori con camere bianche?

Hai bisogno di **controllare al massimo le particelle che invadono il tuo magazzino** per tutelare i tuoi prodotti?

Modula Clean Room è il sistema di stoccaggio in grado di **funzionare all'interno di camere bianche** ideato per ridurre al minimo l'introduzione, la generazione e il mantenimento di specifiche particelle.

La maggior parte dei produttori di semiconduttori, ospedali e aziende chimiche, elettroniche, farmaceutiche, necessitano di sistemi di stoccaggio in grado di funzionare all'interno di **camere bianche**, **garantendo di non compromettere la classe della camera stessa e prevenire la contaminazione del materiale stoccato.**

Che si tratti di strumenti sterili destinati alle sale operatorie o di componenti sensibili alla polvere per la produzione di semiconduttori, le soluzioni per camere bianche Modula offrono condizioni **conformi agli standard ISO 14644 ed in grado di soddisfare le classi 6, 7 e 8.**



**GARANTISCE LA MINIMA QUANTITÀ DI PARTICELLE NELL'ARIA.
IDEALE PER IL SETTORE FARMACEUTICO O ALIMENTARE.**

PER MANTENERE LA PIÙ BASSA QUANTITÀ DI PARTICELLE NELL'ARIA

Per mantenere la più bassa quantità di particelle nell'aria Modula Clean Room:

- **funziona** all'interno di camere bianche;
- **non compromette** la classe della camera stessa
- **controlla** la concentrazione di particelle aerotrasportate;
- **previene** la contaminazione del materiale stoccato
- **limita** la produzione di polvere da parte del magazzino durante il suo funzionamento
- **riduce** i depositi di polvere esistente all'interno della camera bianca sulla superficie del magazzino stesso.

Come tutte le tecnologie Lift, il magazzino verticale Modula Clean Room è costituito da:

- una **robusta struttura portante** che alloggia e supporta i cassette;



- un **elevatore centrale motorizzato** che sposta i cassette dalle sedi in cui sono alloggiati e li trasporta ad altezza operatore;
- una o più **baie operatore** per il prelievo e il versamento dei materiali.

CARATTERISTICHE TECNICHE



Altezza: da 2.900 mm a 21.000 mm
Incrementi di altezza: 200 mm
Capillarità di passo: 25 mm

Larghezza cassette: da 1.500 mm a 4.100 mm
Profondità cassette: 654 mm - 857 mm
Portata netta per cassetto: 250 - 500 - 750 - 990 kg
Portata netta totale: da 40.000 kg a 80.000 kg
(a seconda di modelli e configurazioni)
Portata lorda totale: da 50.000 kg a 90.000 kg
(a seconda di modelli e configurazioni)

Velocità: fino a 120 cassette/ora
(a seconda della configurazione)
Interfaccia operatore: console industriale 10,4"
con tecnologia touch screen
Tipologia di baia: interna
Altezza massima materiale stoccabile: 695 mm (baia S)

MODELLI CLEAN ROOM

ME - MED



1.917 mm

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
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
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
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

MX - MXD



3.517 mm

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
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
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
MX1000	3.060	654	120	990	3.517x2.556	3.517x3.246
MX1000D	3.060	857	120	990	3.517x3.165	3.517x4.058

MA - MAD



2.317 mm

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
MA50	1.900	654	70/120	500	2.317x3.165	2.317x4.058
MA50D	1.900	857	70/120	500	2.317x2.556	2.317x3.246
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
MA1000	1.860	654	120	990	2.317x2.556	2.317x3.246
MA1000D	1.860	857	120	990	2.317x3.165	2.317x4.058

ML - MLD



4.517 mm

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
ML50	4.100	654	120	500	4.517x2.556	4.517x3.246
ML50D	4.100	857	120	500	4.517x3.165	4.517x4.058
ML75	4.100	654	120	750	4.517x2.556	4.517x3.246
ML75D	4.100	857	120	750	4.517x3.165	4.517x4.058
ML1000	4.060	654	145	990	4.517x2.556	4.517x3.246
ML1000D	4.060	857	145	990	4.517x3.165	4.517x4.058

MC - MCD



2.917 mm

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
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
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
MC1000	2.460	654	120	990	2.917x2.556	2.917x3.246
MC1000D	2.460	857	120	990	2.917x3.165	2.917x4.058

ACCESSORI



Barra LED



Barra alfanumerica



Puntatore Laser



Lettore barcode



Sistema antincendio



Picking cart



Lettore Badge a strisciamento



Lettore EKS



Lettore RFID



Modula Green



Pedale di fine picking



Pulsante di fine picking



Sistema di protezione ESD



0 °C



Picking station



Piastrine distribuzione peso



Bilancia contapezzi



Stampante etichette



Predisposizione Sprinkler



Quadro elettrico remotato

MODULA WORLD

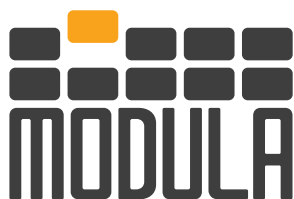


3
siti produttivi

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

