



ARREDAMENTI INDUSTRIALI

MG ELEKTRONIK SYSTEM

ARMADI e CASSETTIERE con ACCESSO ELETTRONICO

CABINETS & DRAWER UNITS with ELECTRONIC ACCESS





Indice

Contents

Introduzione generale <i>General Introduction</i>	4
Armadi e cassettiere di 1° livello <i>1st-level Cabinets and drawers</i>	6
Funzionamento <i>Operation</i>	7
Vantaggi <i>Advantages</i>	7
Cassettiera elettronica di 1° livello <i>1st-level Electronic drawer unit</i>	8
Descrizione <i>Description</i>	8
Serratura elettronica <i>Electronic lock</i>	9
Composizione cassettiere <i>Drawer unit composition</i>	9
Armadio elettronico <i>Electronic cabinet</i>	10
Serratura per armadio <i>Cabinet lock</i>	10
Configurazione armadi <i>Cabinet configuration</i>	10
Optional <i>Optional</i>	11
Cassettiera elettronica di 2° livello <i>2nd-level Electronic drawer unit</i>	12
Specifiche tecniche <i>Technical Specifications</i>	12
Vantaggi del sistema <i>System advantages</i>	14
Funzionamento <i>Operation</i>	15
Composizione cassettiere <i>Drawer unit compositions</i>	16
Suddivisione cassetti <i>Drawer inside divisions</i>	18

SISTEMA DINAMICO E SICURO PER LO STOCCAGGIO

Nell'ambito aziendale, la sicurezza e il controllo degli accessi ai dati e ai beni materiali sono aspetti di fondamentale importanza. MG Elektronik System, il sistema di stoccaggio all'avanguardia di MG Magrini è la soluzione che non solo conserva i vostri componenti con sicurezza, ma li gestisce con intelligenza e precisione senza precedenti. MG Elektronik System è la chiave per un approccio intelligente

e avanzato alla gestione dei tuoi componenti. Unisce sicurezza ed efficienza in una sinergia che trasforma il tuo magazzino in un ambiente sicuro ed efficiente. Un'Esperienza di stoccaggio senza confronti con sistemi a doppio livello di protezione. Il nostro sistema di accesso elettronico controllato offre soluzioni per i più vari settori: meccanico, elettronico, farmaceutico.

DYNAMIC AND SECURE STORAGE SYSTEM

In today's business environment, ensuring the security and access control of both data and physical assets is crucial. The MG Elektronik System, a state-of-the-art storage solution from MG Magrini, not only secures your components but also manages them with exceptional intelligence and precision. The MG Elektronik System represents a key advancement

in intelligent component management, merging safety with efficiency to transform your warehouse into a secure and streamlined environment. Unparalleled storage experience with our Dual Level Protection Systems. Our electronic access control solutions cater to diverse sectors, including mechanical, electronic, and pharmaceutical industries.



Armadi e cassettiere di 1° livello con apertura elettronica RFID

1st-level Cabinets and drawer units with RFID electronic opening



Sistema di serrature elettroniche RFID
Il cuore del sistema sono le serrature elettroniche RFID installate su cassettiere e armadi. Queste serrature sostituiscono i tradizionali sistemi a chiave meccanica, offrendo numerosi vantaggi in termini di praticità, sicurezza e controllo accessi.

RFID electronic lock system
At the heart of the system are RFID electronic locks installed on drawer units and cabinets. These locks replace traditional mechanical key systems, offering numerous advantages in terms of convenience, security and access control

Funzionamento Operation

Le serrature elettroniche sono alimentate da batterie e consentono l'apertura e la chiusura tramite badge RFID autorizzati. Una volta presentato il badge, la serratura verifica l'autorizzazione e, se valida, concede l'accesso. La chiusura avviene automaticamente dopo un periodo di tempo predefinito per le cassettiere, mentre per gli armadi è necessario ruotare il pomello. Non è necessario presentare nuovamente il badge. Un meccanismo anti-ribaltamento nelle cassettiere previene incidenti e cadute accidentali. In caso di batterie scariche, è possibile alimentare temporaneamente le serrature tramite porta micro USB esterna.

Battery-powered electronic locks enable opening and closing through authorized RFID badges. Upon presenting the badge, the lock verifies authorization and grants access if valid. Drawer unit closing is automatic after a predefined period, while cabinets require the knob to be turned manually. There is no need to present the badge again. Drawer units are equipped with an anti-tilt mechanism to prevent accidents and accidental falls. In case of low battery power, the locks can be temporarily powered via an external micro USB port.

Gli armadi e le cassettiere di 1° livello
vengono fornite con
1st-level cabinets and drawer units
feature

Badge Utente User's Badge

Permette l'accesso autorizzato alle cassettiere e armadi.
Permits authorized access to drawer units and cabinets.

Badge Master Master Badge

Consente di assegnare i permessi di accesso ai badge.
Allows assigning access permits to the badges

Badge Amministratore Administrator's Badge

Livello di accesso più alto per la creazione e la gestione di badge master.
Higher access level for the creation and management of master badges



Vantaggi Advantages

Sicurezza Migliorata Enhanced Security

Elimina la necessità di chiavi fisiche, riducendo il rischio di smarrimento, furto o duplicazione.
Eliminates the need for physical keys, reducing the risk of loss, theft or duplication.

Controllo accessi Capillare Capillary access control

Consente di definire precisi permessi di accesso per singoli gruppi.
Allows precise access permissions to be defined for individual groups.

Tracciabilità degli accessi Access Tracking

Fornisce un registro dettagliato di chi ha avuto accesso a quali cassettiere/armadi e quando.
Provides a detailed record of who has accessed which drawer units/cabinets and when.

Comodità e praticità Convenience and practicality

Elimina la gestione manuale delle chiavi e semplifica l'accesso ai beni aziendali.
Eliminates manual key management and simplifies access to company assets.

Scalabilità Scalability

Il sistema può essere facilmente ampliato per includere nuove cassettiere, armadi o utenti.
The system can be easily expanded to include new drawer units, cabinets or users.

Cassettiera elettronica di 1° livello con serratura elettronica RFID

1st-level Electronic drawer unit with
RFID electronic lock



Descrizione Description

Le cassettiere sono disponibili in due dimensioni, mm.717x725 (36x36u) e mm. 1023x725 (54x36u). Possono essere corredate da cassetti di varie altezze e in 3 diverse portate.

Drawer units are available in two sizes, 717x725 mm (36x36u) and 1023x725 mm (54x36u). They can be equipped with drawers of various heights and 3 different load capacities.

 **Altezza frontalino cassetti**
Drawer front height
(H) 75 / 100 / 125 / 150 / 200 / 300 mm

 **Altezza armadio**
Cabinet height
(H) 1000 / 1450 mm

 **Portata**
Load capacity
75 / 100 / 200 kg



Serratura Elettronica Electronic lock

- ▶ Sostituisce la serratura a chiave con un lettore RFID.
Replaces the key lock with an RFID reader.
- ▶ Apertura automatica alla presentazione del badge.
Automatic opening upon badge presentation.
- ▶ Chiusura automatica dopo un time-out.
Automatic closing after a time-out.
- ▶ Meccanismo antiribaltamento per la massima sicurezza.
Anti-tilt mechanism for maximum security.
- ▶ Alimentazione a batteria ricaricabile.
Rechargeable battery power supply.
- ▶ Indicatore LED di batteria scarica.
Low battery LED indicator.
- ▶ Apertura meccanica in caso di guasto.
Mechanical opening in the event of a fault.
- ▶ Gestione dei Badge e accessi.
Badge and access management

Composizioni cassettiere Drawer unit compositions

Struttura
Structure
RAL 7035

Cassetti
Drawers
RAL 7016



Dim.mm
717x725x1000 h | 7 cassetti
717x725x1000 h | 7 drawers

M100 71E1
Estrazione parziale 100kg
Partial extraction 100kg

M100 71VE1
Estrazione totale 75kg
Total extraction 75kg

M100 71TE1
Estrazione totale 200kg
Total extraction 200kg



Dim.mm
717x725x1000 h | 9 cassetti
717x725x1000 h | 9 drawers

M100 01E1
Estrazione parziale 100kg
Partial extraction 100kg

M100 02VE1
Estrazione totale 75kg
Total extraction 75kg

M100 02TE1
Estrazione totale 200kg
Total extraction 200kg



Dim.mm
1023x725x1000 h | 6 cassetti
1023x725x1000 h | 6 drawers

B100 64E1
Estrazione parziale 100kg
Partial extraction 100kg

B100 64VE1
Estrazione totale 75kg
Total extraction 75kg

B100 64TE1
Estrazione totale 200kg
Total extraction 200kg



Dim.mm
1023x725x1000 h | 9 cassetti
1023x725x1000 h | 9 drawers

B100 01E1
Estrazione parziale 100kg
Partial extraction 100kg

B100 01VE1
Estrazione totale 75kg
Total extraction 75kg

B100 02TE1
Estrazione totale 200kg
Total extraction 200kg

Armadio con serratura elettronica RFID

Cabinet with RFID electronic lock



Serratura per Armadio

Cabinet lock

- ▶ Sostituisce la serratura a chiave con un lettore RFID.
Replaces the key lock with an RFID reader.
- ▶ Richiede la rotazione del pomello dopo la presentazione del badge.
Requires knob rotation after badge presentation.
- ▶ Richiede la rotazione in senso antiorario per la chiusura.
Requires anticlockwise rotation for locking.
- ▶ Alimentazione a batterie AA non ricaricabili.
Powered by non-rechargeable AA batteries.
- ▶ Indicatore LED di batteria scarica.
Low battery LED indicator.
- ▶ Apertura meccanica in caso di guasto.
Mechanical opening in the event of a fault.
- ▶ Gestione dei badge e accessi:
Badge and access management.

Configurazione armadi

Cabinet configuration

Struttura
Structure
RAL 7035

Ante
Doors
RAL 7016



MG6000U 01SE

Dim.mm
1023 / p. 555 / h. 2000

Armadio MG6000 serie Utility con 4 piani e 2 barre elettrificate complete ognuna di 5 prese Schuko, 1 presa standard ITA 250V 2P+T 10/16A bivalente e un caricatore USB. Con serratura elettronica RFID.

Cabinet MG6000 Utility series with 4 shelves and 2 electrified bars each complete with 5 Schuko sockets, 1 bivalent standard ITA socket 250V 2 pole+E-earth 10/16A and a USB charger. With RFID electronic lock.



MG6000AZ SE

Dim.mm
1023 / p. 555 / h. 2000

Armadio ad ante con serratura elettronica RFID, completo di 4 ripiani regolabili zincati.

Cabinet with doors and RFID electronic lock, complete with 4 adjustable galvanized shelves.

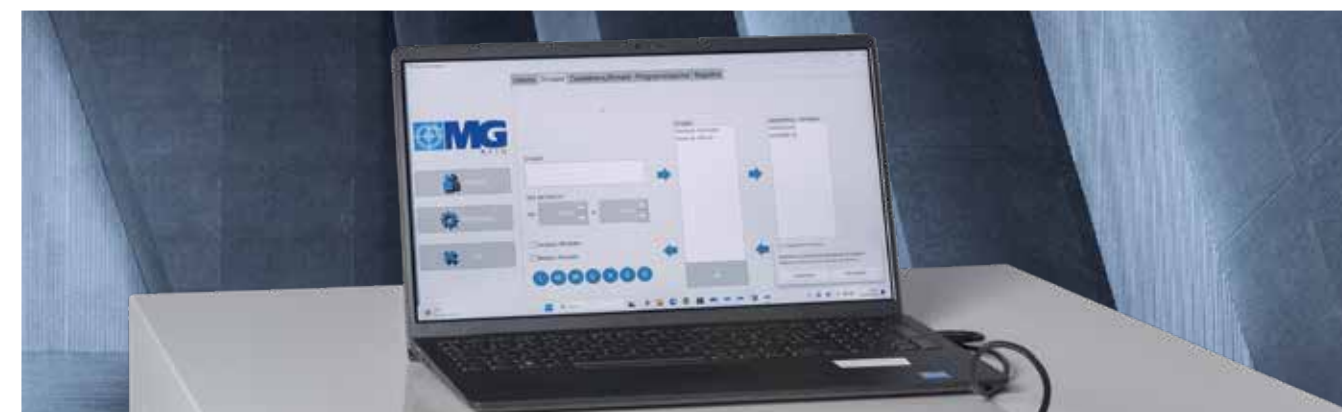


MG6000B SE

Dim.mm
1023 / p. 555 / h. 2000

Armadio ad ante con serratura elettrica RFID, completo di 3 ripiani regolabili, 1 cassetto h100 e 3 cassetti h150.

Cabinet with doors and RFID electronic lock, complete with 3 adjustable shelves, 1 drawer h100 and 3 drawers h150.



Optional

Software MAGRINI RFID

Il software MAGRINI RFID offre funzionalità avanzate per la gestione completa del sistema di accessi: Creazione di badge nominativi. Gestione di gruppi di utenti e associazione di cassettiere/armadi. Applicazione di restrizioni temporali per apertura delle serrature ai vari gruppi. Possibilità di rigenerare/clonare i badge in caso di smarrimento e/o furto. Aggiornamento del software delle serrature per migliorare prestazioni e sicurezza. Registro dettagliato degli accessi per analisi e statistiche. Disponibilità in diverse lingue per un utilizzo internazionale (Inglese, Italiano e Tedesco).

Optional

MAGRINI RFID Software

MAGRINI RFID software provides advanced functionality for the total management of the access system: Creation of personalized name badges. Management of user groups and assignment of drawer units/cabinets. Implementation of time restrictions on access to specific groups of users. Regeneration and cloning of badges in case of loss and/or theft. Updates to lock software for enhanced performance and security. Detailed access logs for analysis and statistics. Multilingual software for international use (available in English, Italian, and German).

Cassettiera elettronica di 2° livello

2nd-level Electronic drawer units

La cassetteria elettronica MG Magrini integra avanzate tecnologie di gestione inventariale con un design ergonomico e modulare, rendendola ideale per l'uso in ambienti professionali quali officine, laboratori e uffici. Questa soluzione ottimizza l'efficienza e la sicurezza, adattandosi perfettamente alle esigenze del moderno ambiente di lavoro.

The MG Magrini electronic drawer unit integrates advanced inventory management technology with an ergonomic and modular design, making it ideal for use in professional environments such as workshops, laboratories and offices. This solution optimizes efficiency and security, fitting perfectly to the needs of the modern working environment.

Specifiche Tecniche

Technical Specifications

Hardware

Hardware

Dotata di un computer integrato come unità centrale di controllo, ospitato in una torretta posizionata sopra la cassetteria. La cassetteria e la torretta sono costruite in lamiera robusta per garantire durabilità. Il monitor, supportato da una torretta, è regolabile in altezza e inclinazione. Porte USB e HDMI permettono la connessione con dispositivi esterni come mouse, tastiera e monitor, facilitando l'interazione dell'utente. Monitor, tastiera e mouse esclusi.

It is equipped with an integrated computer as its central control unit, which is housed in a turret positioned above the drawer unit. Both the drawer unit and the turret are made from sturdy sheet metal to ensure durability. The monitor, supported by the turret, is adjustable in height and tilt. USB and HDMI ports enable connection to external devices such as a mouse, keyboard, and additional monitors, enhancing user interaction.

Software

Software

Utilizza il software MG personalizzato per la gestione efficiente dei materiali nei cassetti.

Uses the customised MG software for efficient management of materials inside the drawers.



Configurazione dei cassetti

La cassetteria può ospitare fino a un massimo di 9 cassetti. Ogni cassetto ha dimensioni utili interne di 612x612 mm e può essere fornito in diverse altezze (75, 100, 125, 150, 200, e 300 mm). L'altezza totale disponibile per l'alloggiamento dei cassetti è di 900 mm, permettendo diverse configurazioni come nove cassetti da 100 mm o tre da 300 mm. Le guide dei cassetti sono a rulli, garantendo massima fluidità nell'apertura e chiusura, e sono disponibili con portata di 75 e 200 kg ad estrazione totale.

Drawers configuration

The drawer unit can accommodate up to 9 drawers at most. Each drawer has useful internal dimensions of 612x612 mm and can be supplied in different heights (75, 100, 125, 150, 200, and 300 mm). The total height available to accommodate the drawers is 900 mm, allowing for different configurations such as nine 100 mm drawers or three 300 mm drawers. The drawer guides are roller-leaded, ensuring particularly smooth opening and closing, and are available with a load capacity of 75 and 200 kg with total extraction.



Personalizzazione interna dei cassetti

Ogni cassetto può essere personalizzato con divisori o vaschette per organizzare e separare i componenti stoccati, come illustrato a pagina 18 e 19. Queste opzioni di suddivisione interna consentono agli utenti di adattare lo spazio del cassetto alle specifiche esigenze di stoccaggio, massimizzando così l'efficienza e l'ordine all'interno della cassetteria.

Internal drawer customization

Each drawer can be customized with partitions or tubs to organize and separate the stored components, as shown on pages 18 and 19. These internal partition options enable users to adapt the drawer space to their specific storage needs, thereby maximizing efficiency and tidiness inside the drawer unit.

Vantaggi del sistema

System advantages



Efficienza operativa

Operational efficiency

Minimizzazione dei tempi di ricerca e degli errori grazie a indicatori visivi chiari e un software intuitivo.

Minimization of search times and errors thanks to clear visual indicators and intuitive software.



Flessibilità

Flexibility

Possibilità di configurazione sia come unità stand-alone sia in un sistema master-slave per configurazioni più ampie.

Possibility of configuration either as a stand-alone unit or in a master-slave system for larger configurations.



Sicurezza e controllo

Security and control

Gestione accessi personalizzata, con tracciamento dettagliato per massima sicurezza.

Customized access management with detailed tracking for maximum security.



Risparmio

Savings

Si evitano fermi macchina in produzione.

Production downtime is avoided.



Supporto e innovazione

Support and innovation

Offriamo supporto tecnico completo in fase di installazione e post vendita, e aggiornamenti software continui per assicurare che la cassetteria soddisfi costantemente le esigenze del cliente e integri le ultime innovazioni tecnologiche.

We offer comprehensive technical support during installation and after-sales, and continuous software updates to ensure that the drawer unit constantly meets customer requirements and incorporates the latest technological innovations.



Funzionamento

Operation

Configurazione iniziale

Initial configuration

Un amministratore configura gli utenti, i cassetti, e le restrizioni di accesso attraverso un'interfaccia semplice ed intuitiva.

An administrator configures users, drawers, and access restrictions through a simple and intuitive interface.

Interazione utente

User Interaction

Gli utenti accedono alla cassetteria utilizzando un pin personale per prelevare o depositare materiali. Il sistema guida l'utente al cassetto corretto, evidenziato da LED RGB configurabili. Sicurezza e Gestione di Emergenza: In caso di interruzione dell'alimentazione, la cassetteria può essere aperta manualmente con una chiave.

Users access the drawer unit using a personal PIN to withdraw or deposit materials. The system guides the user to the correct drawer, highlighted by configurable RGB LEDs. Security and Emergency Management: In the event of a power failure, the drawer unit can be opened manually with a key.

Configurazione Master-slave

Master-slave Configuration

Il sistema offre la flessibilità di configurare più cassette. Una cassetteria principale (master) dotata di torretta e unità di controllo comanda le altre cassette (slave). Questa configurazione centralizzata permette un controllo unificato tramite il software installato nell'unità di controllo della cassetteria master.

The system offers the flexibility of configuring multiple drawer units. One main (master) drawer unit equipped with a turret and control unit manages the other (slave) drawer units. This centralized configuration allows unified control via the software installed in the control unit of the master drawer unit.



Composizioni Cassettiere Master

Master drawer unit compositions

Dim.mm 725x750x1520 H

Struttura
Structure
RAL 7016

Cassetti
Drawers
RAL 7035



 (H) 1000 mm | 6 cassetti (H) 1000 mm | 6 drawers

M100 04TE2M

Estrazione totale 200kg
Total extraction 200kg

M100 04VE2M

Estrazione totale 75kg
Total extraction 75kg



 (H) 1000 mm | 7 cassetti (H) 1000 mm | 7 drawers

M100 71TE2M

Estrazione totale 200kg
Total extraction 200kg

M100 71VE2M

Estrazione totale 75kg
Total extraction 75kg



 (H) 1000 mm | 9 cassetti (H) 1000 mm | 9 drawers

M100 02E2M

Estrazione totale 200kg
Total extraction 200kg

M100 02VE2M

Estrazione totale 75kg
Total extraction 75kg



 (H) 1000 mm | 8 cassetti (H) 1000 mm | 8 drawers

M100 05TE2M

Estrazione totale 200kg
Total extraction 200kg

M100 05VE2M

Estrazione totale 75kg
Total extraction 75kg

Composizioni Cassettiere Slave

Slave drawer unit compositions

Dim.mm 725x750x1520 H

Struttura
Structure
RAL 7016

Cassetti
Drawers
RAL 7035



 (H) 1000 mm | 6 cassetti (H) 1000 mm | 6 drawers

M100 04TE2S

Estrazione totale 200kg
Total extraction 200kg

M100 04VE2S

Estrazione totale 75kg
Total extraction 75kg



 (H) 1000 mm | 7 cassetti (H) 1000 mm | 7 drawers

M100 71TE2S

Estrazione totale 200kg
Total extraction 200kg

M100 71VE2S

Estrazione totale 75kg
Total extraction 75kg



 (H) 1000 mm | 9 cassetti (H) 1000 mm | 9 drawers

M100 02TE2S

Estrazione totale 200kg
Total extraction 200kg

M100 02VE2S

Estrazione totale 75kg
Total extraction 75kg



 (H) 1000 mm | 8 cassetti (H) 1000 mm | 8 drawers

M100 05TE2S

Estrazione totale 200kg
Total extraction 200kg

M100 05VE2S

Estrazione totale 75kg
Total extraction 75kg

Suddivisioni Cassetti

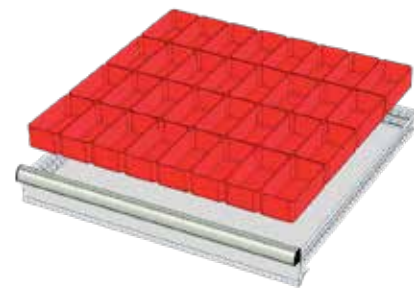
Drawer inside divisions



64 Vaschette 75x75 mm 64 Tubs 75x75 mm

SV 10011

Per cassetti da 100-125 mm
For 100-125 mm drawers



32 Vaschette 75x150 mm 32 Tubs 75x150 mm

SV 7511

Per cassetti da 75 mm
For 75 mm drawers



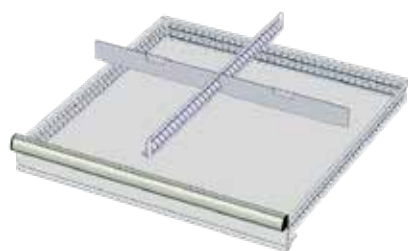
16 Vaschette 150x150 mm 16 Tubs 150x150 mm

SV 10003

Per cassetti da 100-125 mm
For 100-125 mm drawers

SV 7503

Per cassetti da 75 mm
For 75 mm drawers



1 Divisorio fessurato 36U 1 x 36U pierced partition
2 Divisori trasversali 18U 2 x 36U side partitions

SV 15004

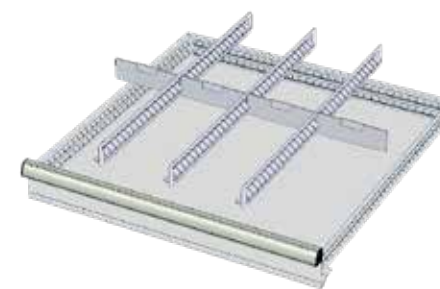
Per cassetti da 150 mm
For 150 mm drawer

SV 20004

Per cassetti da 200 mm
For 200 mm drawers

SV 30002

Per cassetti da 300 mm
For 300 mm drawers



3 Divisori fessurati 36U 3 x 36U pierced partitions
4 Divisori trasversali 9U 4 x 9U side partitions

SD 7506

Per cassetti da 75 mm
For 75 mm drawers

SD 10006

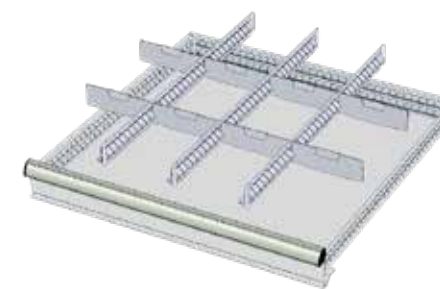
Per cassetti da 100-125 mm
For 100-125 mm drawers

SD 15005

Per cassetti da 150 mm
For 150 mm drawers

SD 20006

Per cassetti da 200 mm
For 200 mm drawers



3 Divisori fessurati 36U 3 x 36U pierced partitions
8 Divisori trasversali 9U 8 x 9U side partitions

SD 10003

Per cassetti da 100-125 mm
For 100-125 mm drawers

SD 7503

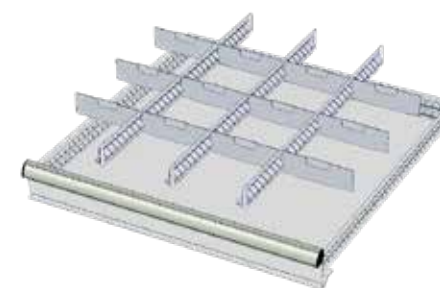
Per cassetti da 75 mm
For 75 mm drawers

SD 20003

Per cassetti da 200 mm
For 200 mm drawers

SD 15003

Per cassetti da 150 mm
For 150 mm drawers



3 Divisori fessurati 36U 3 x 36U pierced partitions
12 Divisori trasversali 9U 12 x 9U side partitions

SD 10040

Per cassetti da 100-125 mm
For 100-125 mm drawers

SD 7539

Per cassetti da 75 mm
For 75 mm drawers

SD 15040

Per cassetti da 150 mm
For 150 mm drawers



3 Divisori lisci 36U 3 x 36U smooth partitions

SD 10027

Per cassetti da 100-125 mm
For 100-125 mm drawers

SD 7526

Per cassetti da 75 mm
For 75 mm drawers

SD 20029

Per cassetti da 200 mm
For 200 mm drawers

SD 15025

Per cassetti da 150 mm
For 150 mm drawers

SD 30020

Per cassetti da 300 mm
For 300 mm drawers



Cassetto vuoto Empty drawer



Via dell'Artigiano, 14 – Z.I Ferrantina
52011 Bibbiena (Arezzo) Italy

Tel. +39 0575.536115



Email: commerciale@mgmagrini.it
export@mgmagrini.it



www.mgmagrini.it