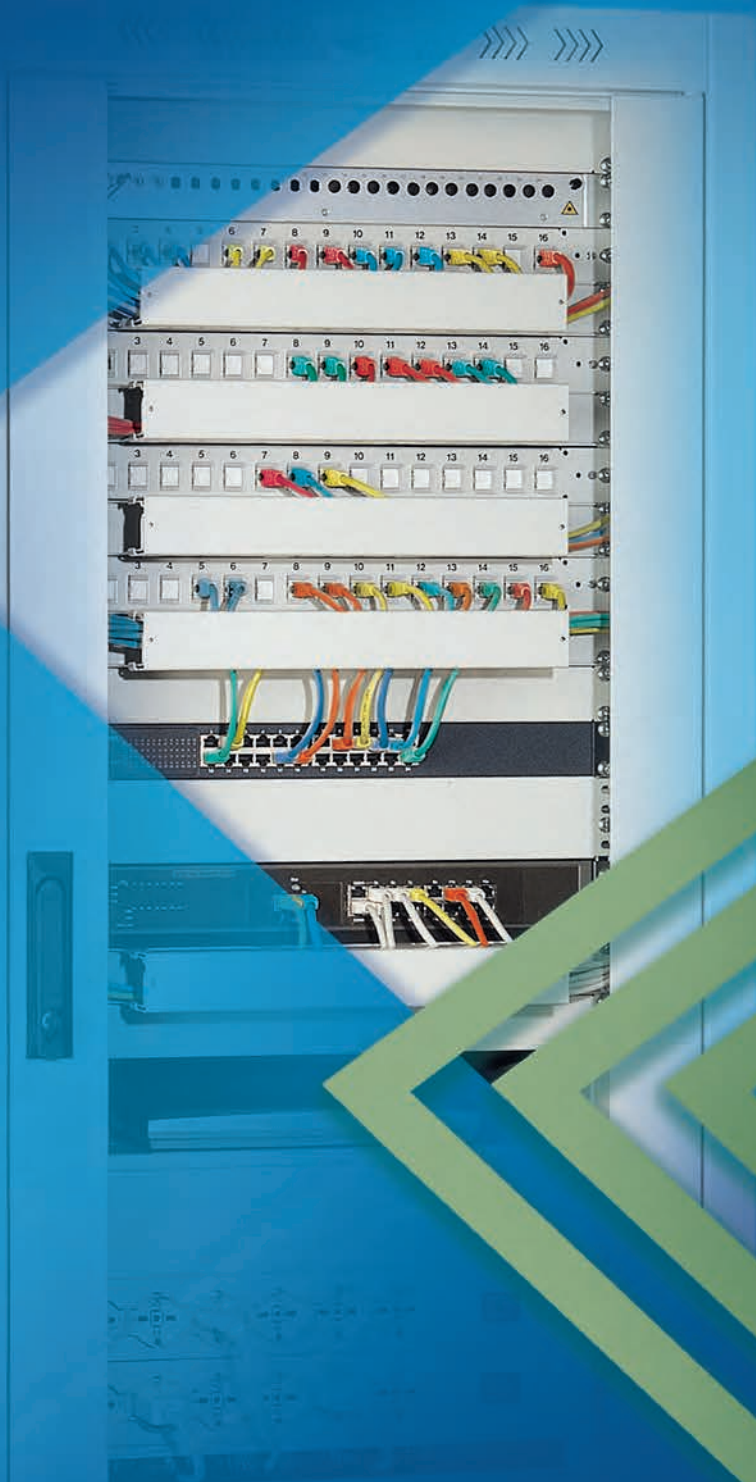


magnoni

MF

Armadi e componenti per reti trasmissione dati



PRATIK



RoHS

Made in Italy

Caratteristiche tecniche Technical features

Generalità (foto 1 pag.3)

La struttura a parallelepipedo, simmetrico rispetto al proprio asse, con porte e pareti a filo struttura, permette un accoppiamento laterale e anteriore/posteriore illimitato, con la possibilità di creare l'angolo di armadi.

La reversibilità dell'apertura delle porte e la possibilità di allocazione delle stesse su tutti i lati non pongono limiti alle configurazioni possibili.

Nella versione con profondità 800, grazie alla particolarità della forma del montante 19", è realizzabile il sistema 19" su tutti i 4 lati dell'armadio per sfruttarne al massimo lo spazio messo a disposizione. Nella versione 800 sono collocabili anche server con profondità 730 mm, caratteristica che permette di proporlo in alternativa al tipico armadio "Server" profondo 1000 mm, con un evidente risparmio in termini di costo e di spazio occupato.

Grado di protezione

Protezione IP20 a norma EN 60529 (idoneo all'impiego in ambiente interno). Può divenire IP30.

Materiali

Struttura portante (foto 2 pag. 5)

In lamiera d'acciaio, totalmente smontabile, composta da quattro piantane angolari con spessore 2 mm con forature per fissaggio ripiani o altri accessori, tetto e fondo giuntati e imbullonati.

Tetto

In lamiera d'acciaio, spessore 1,5 mm, con apertura per il passaggio cavi con chiusura a scorrimento. Ulteriore apertura 19" chiusa da pannelli ciechi; possibilità di inserire (dall'esterno) uno o due gruppi di ventilazione forzata. Forature anteriori e posteriori per aerazione passiva. Perni "prigionieri" M6 di messa a terra.

Fondo

In lamiera d'acciaio, spessore 1,5 mm, con apertura per il passaggio cavi con chiusura a scorrimento. Ulteriore apertura 19" solo nelle versioni 1000 mm di profondità. Forature anteriori e posteriori per aerazione passiva. Perni "prigionieri" M6 di messa a terra.

Overview (pict. 1 page 3)

The symmetrical structure, parallel to its own axis, with doors and walls flush to the structure itself, allows for limitless side, front and rear coupling, making it possible to create a cluster of cabinets. Reversible door opening and the possibility of fitting the doors on any side makes for limitless configurations.

In the 800 depth version, given the particular shape of the 19" rack mount frame, the 19" systems may be applied on all four sides of the cabinet to maximize available space. The 800 depth version can also take servers with a depth of 730 mm, making it a suitable alternative to the typical server cabinet with a depth of 1000 mm with evident saving in terms of cost and footprint.

Protection degree

IP20 protection following EN 60529 (suitable for use in internal environments). May be IP30 on demand.

Materials

Support structure (pict. 2 page 5)

2 mm thick sheet steel totally disassemblable, made up of four angular pieces with borings to fix shelves and other accessories with jointed bolt-on top and base.

Top

1,5 mm thick sheet steel with opening for cables and sliding closure. Further 19" opening closed by blind panels; possibility of inserting from the outside one or two forced ventilation units. Front and back boreholes for passive air circulation. M6 grounding pins on the top.

Base

1,5 mm thick sheet steel with opening for cables and sliding closure. Further 19" opening in version 1000 mm, depth only. Front and back boreholes for passive air circulation. M6 grounding pins on the base.

Informazioni utili Useful information

19" = 482,6 mm

La misura 19" è riferita alla dimensione esterna dei pannelli.

Interasse tra i fori = 465,1 ± 1,6 mm

= 18,312 inch ± 0,062 inch

1 unità = 44,45 mm

1 pollice = 25,4 mm

19" = 482,6 mm

19" refers to outer size of panels.

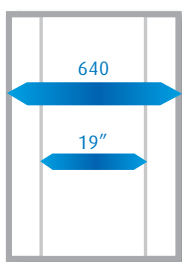
Bore pitch = 465.1 ± 1.6 mm

= 18,312 inch ± 0,062 inch

1 unit = 44,45 mm

1 inch = 25,4 mm

Un nuovo concetto di armadio modulare *A new concept modular cabinet*



*Più spazio al cablaggio
Generous on cabling space*



*Solido, pratico e configurabile come vuoi
Sturdy, practical, with your own configuration*

Porta anteriore (foto 1 pag.3)

A filo armadio, composta da due profili verticali in lamiera d'acciaio, spessore 1,2 mm e lastra di vetro temprato di sicurezza trasparente di spessore 4 o 5 mm incollata e imbullonata alla cornice metallica. Tutti i cristalli sono sottoposti al processo di tempra termica. Pertanto in caso di rottura accidentale la lastra si sbriciola in minuti frammenti inoffensivi. Per queste ragioni la lastra così trattata è considerata prodotto di sicurezza verso le persone. In particolare il prodotto è rispondente alla normativa UNI ENI 1288-3 "Vetri temprati per edilizia e arredamento". Prigioniero M6 di messa a terra. Maniglia a scomparsa nera, opzionale la maniglia a leva nera con il foro della chiave coperto, chiave diversificata o unificata alle altre serrature, chiusura ad un punto o a 3 punti. La porta è di tipo asportabile (con cerniere a molla), apertura superiore ai 90° e con totale reversibilità (può essere installata indifferente a destra o sinistra). Possibilità di installazione della porta su tutti i lati e spostamento anche dopo cablaggio.

Porta posteriore

A filo armadio, in lamiera d'acciaio, spessore 0,8 oppure 1 mm predisposta per la messa a terra.

Pareti laterali (foto 4 pag. 5)

A filo armadio, in lamiera d'acciaio. Predisposizione per la messa a terra. Asportabili velocemente e chiuse con serratura e chiave.

Montanti 19" (pag. 12)

In lamiera di acciaio zincata, spessore 2 mm, con doppia foratura per dadi a gabbia. Posizionabili a passo su tutta la profondità dell'armadio. I montanti sono ancorati ad apposite barre di distribuzione delle forze, che permettono un carico dell'armadio superiore a 450 Kg. Il posizionamento più esterno anteriore/posteriore dei montanti negli armadi profondi 800 mm permette l'ancoraggio di guide telescopiche dei server profondi 730 mm.

Peso

95 kg (nella dimensione 640x800x2.018). La struttura è stata concepita leggera per non sovraccaricare i pavimenti rialzati e calibrata nelle varie parti dell'armadio per permettere al singolo operatore di poter trasportare i vari pezzi anche in condizioni disagiate.

Rivestimento superficiale verniciatura

Con polvere termoindurente epossidica atossica, con aspetto liscio opaco (spessore medio del rivestimento 60 µm), di colore Grigio RAL 7035 oppure Nero RAL 9005 bucciato. La verniciatura viene eseguita previo idoneo trattamento fosfatico, atto a garantirne l'adesione.

Zincatura

I montanti 19" ed altri accessori sono costruiti in lamiera protetta tramite zincatura bianca (nel rispetto delle norme Rohs), finalizzata alla conduttività elettrica.

Modularità

Gli armadi possono essere affiancati e/o posizionati fronte retro (uniti ad un kit di 4 giunti di accoppiamento) creando strutture in batteria ad angolo, montando le porte e le pareti nella posizione desiderata.

Carico ammissibile

Il carico ammissibile dell'armadio nella configurazione con zoccolatura completa e carico ripartito sui 4 montanti 19" interni è di 450 Kg. Il carico può arrivare a 600 Kg con il montaggio delle apposite traverse di rinforzo (vedi pag. 14).

Imballo (foto 2 pag. 3)

L'armadio viene fornito montato ed imballato. Su richiesta può essere spedito smontato. (foto 1 pag. 5)

Front door (pict. 1 page 3)

Flush with the cabinet itself, made up of two 1,2 mm thickness sheet steel vertical profiles and 4 or 5 mm thick tempered sheet of glass glued and bolted to the metal frame. All glass sheet undergo heat tempering so that in case of accidental breakage the sheet shatters harmlessly. Sheets treated in such a way are considered safe for people, in conformity with UNI ENI 1288-3 "Tempered glass for buildings and fittings". M6 ground stud. Black lever handle: an optional in the black lever handle with covered key hole with separate keys or one key for all locks with one or three point closure. The door is removable (with a spring hinge), opening over 90° and totally reversible (it may be fitted left hand or right hand). The door may be fitted on any one of the sides and even change its position after cabling.

Rear door

Flush with the cabinet made of 0,8 or 1 mm thick sheet steel. Ready for grounding. The door is removable (with rapid lift-off hinges), opening over 90° and totally reversible (it may be fitted left hand or right hand). The door may be fitted on any one of the sides and even change its position after cabling.

Side walls (pict. 4 page 5)

Flush with the cabinet, made of sheet steel. Predisposed for grounding. Quick removal and locking with simple key operation.

19" Rack mount frame (page 12)

2 mm thickness galvanized sheet steel with double boreholes for cage nuts. Slot-in, covering the whole depth of the cabinet. Rack mount frames are anchored to special load distributing bars, permitting an overall cabinet payload above 450 kilos. A more external front/rear positioning of the rack mount frames on 800 mm depth cabinets make it possible to anchor telescopic guides on 730 mm, depth servers.

Weight

95 kilos (in the 640x800x2.018 version). The light-weight structure ensures that raised floors are not overloaded. Weight is well distributed so as to allow a single operator to move the various items even in awkward conditions.

Surface coating painting

With non-toxic epoxy hardening powder, smooth matt finish (average thickness of coating 60 µm), colour RAL 7035 Grey or Black RAL 9005 orange-peel finish. Painting comes about after suitable phosphate treatment to guarantee maximum adhesion.

Galvanizing

The 19" rack mount frames and other accessories are built of white galvanized sheet steel (in conformity with Rohs standards), for reasons of grounding.

Modularity

Cabinets may be placed side-by-side and/or positioned front to back (fixed together with a kit of 4 coupling links) creating a cluster structure with doors and walls positioned at will.

Maximum payload

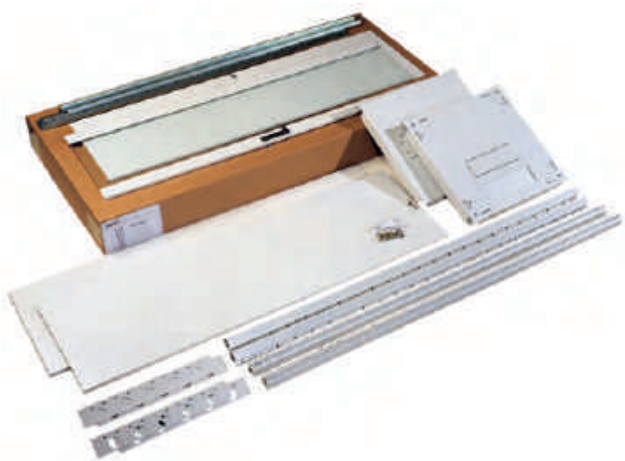
The maximum payload of the cabinet in the configuration with complete skirting and load distributed on 4 internal 19" mount frames is 450 Kilos. The maximum payload can be up to 600 Kg by installing "reinforcing cross-brackets".

Packaging (pict. 2 page 3)

The cabinet is supplied already assembled and packaged. On request it may be shipped in parts for subsequent assembly. (pict. 1 page 5)

PRATIK, è totalmente smontabile!
is totally disassemblable!

1



3



2



4



Norme di riferimento

IEC 297-1 - Passo di foratura 19"

EN 60529 (CEI 70-1) - Grado di protezione IP

UNI EN 12150-1:2015 - Prova di frammentazione del vetro

UNI EN 1288-3 - Vetro temprato.

Reference standards

19" borehole spacing - IEC 297-1

Protection degree - EN 60529 (CEI 70-1)

UNI EN 12150-1:2015 - glass shatter test

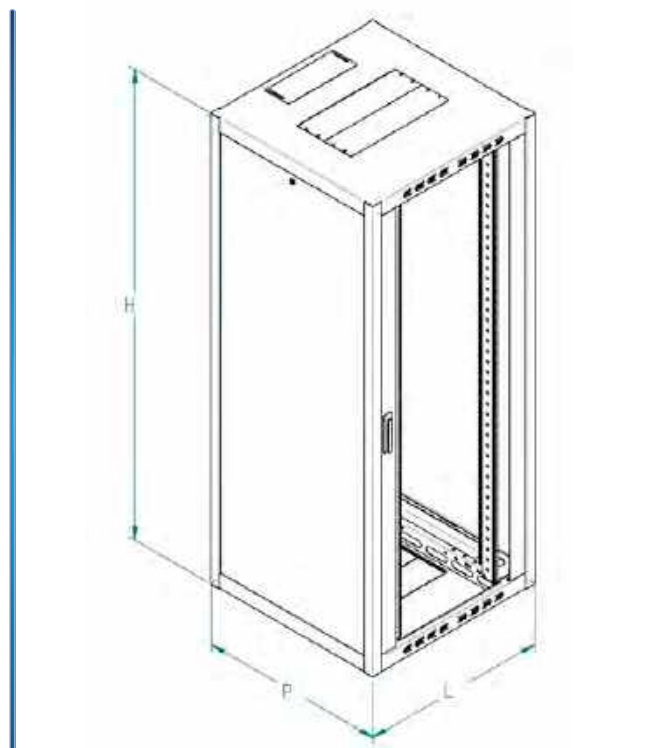
Tempered glass UNI EN 1288-3

PRATIK Standard

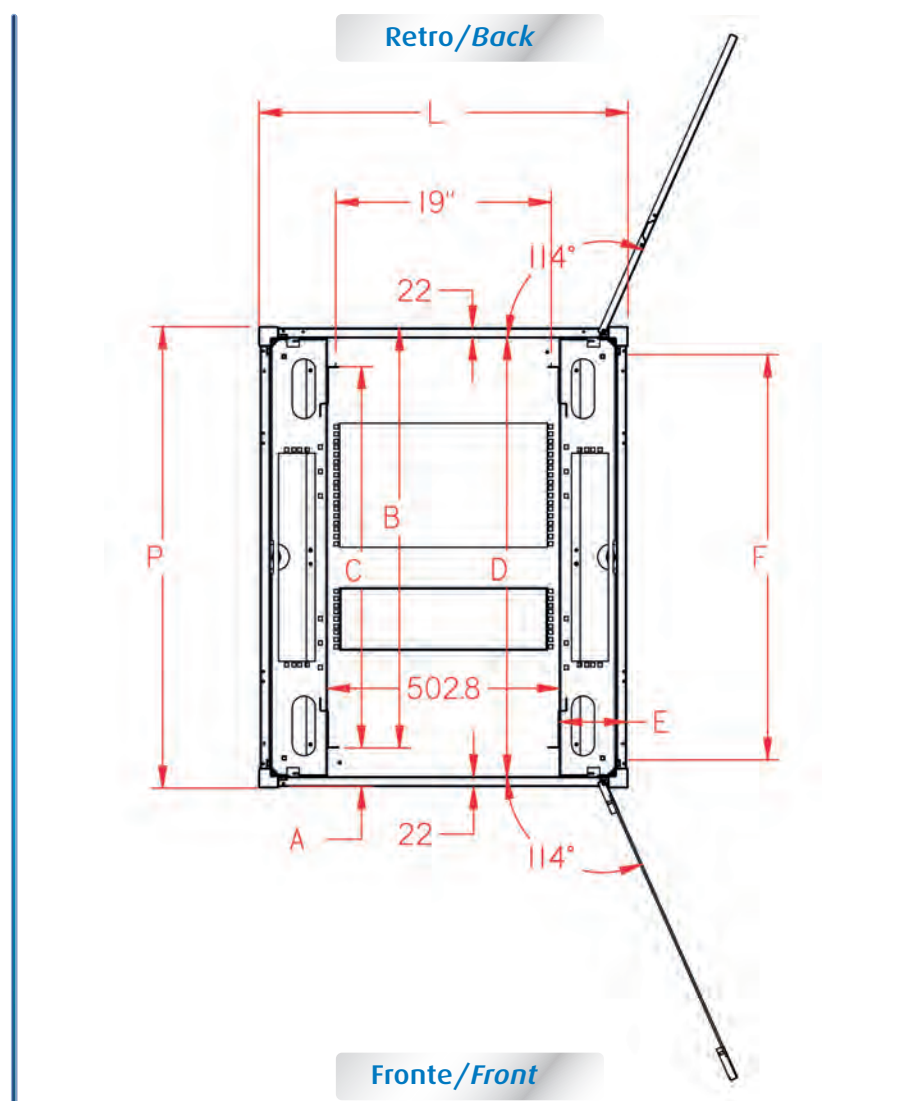
Configurazione Configuration

Porta anteriore con fasce laterali in metallo, vetro temprato, maniglia con chiave a cifratura unica per tutto l'armadio.
Porta posteriore cieca con nottolino e chiave. Pannelli laterali con nottolino e chiave.

*Front door with metal side-frames, tempered glass, handle with single number-code.
One key for the entire cabinet. Blind rear door with lock and key. Side panels with lock and key.*



Codice/Code	L - W mm	P - D mm	H mm	H U. - H HE	Imballo - Packaging cm	Peso lordo - Gross weight kg
MAGN1223	640	640	1.041	20	82x67x125	65
MAGN0117	640	640	1.263	25	82x67x145	70
MAGN0116	640	640	1.485	30	82x67x165	75
MAGN0115	640	640	1.795	37	82x67x195	85
MAGN0114	640	640	2.018	42	82x67x220	100
MAGN0235	640	640	2.151	45	82x67x231	125
MAGN0207	640	800	1.263	25	67x82x145	80
MAGN0208	640	800	1.485	30	67x82x165	85
MAGN0209	640	800	1.795	37	67x82x195	95
MAGN0210	640	800	2.018	42	67x82x220	105
MAGN0236	640	800	2.151	45	67x82x231	125
MAGN0211	800	640	1.263	25	82x67x145	80
MAGN0212	800	640	1.485	30	82x67x165	85
MAGN0213	800	640	1.795	37	82x67x195	95
MAGN0214	800	640	2.018	42	82x67x220	105
MAGN0237	800	640	2.151	45	82x67x231	125
MAGN0215	800	800	1.263	25	85x82x145	95
MAGN0216	800	800	1.485	30	85x82x165	100
MAGN0217	800	800	1.795	37	85x82x195	110
MAGN0218	800	800	2.018	42	85x82x220	120
MAGN0238	800	800	2.151	45	85x82x231	135



- A Da montare a interno porta vetro
- B Da montare a interno porta cieca (su armadi larghi 800, il rinforzo riduce lo spazio utile)
- C Distanza massima tra i montanti 19"
- D Luce della base
- E Da montante a interno pannello laterale
- F Luce tra le piantane

- A From 19" upright to glass door
- B From 19" upright to blind door
- C Maximum distance between 19" uprights
- D Base opening
- E From 19" upright to side panel
- F Opening between angular pieces

	640x640	640x800	800x640	800x800
A min.	57	16	57	16
B	568	770	556	757
E	65	65	145	145
C max	505	748	505	748
D	590	750	590	750
F	518	678	518	678

Legenda

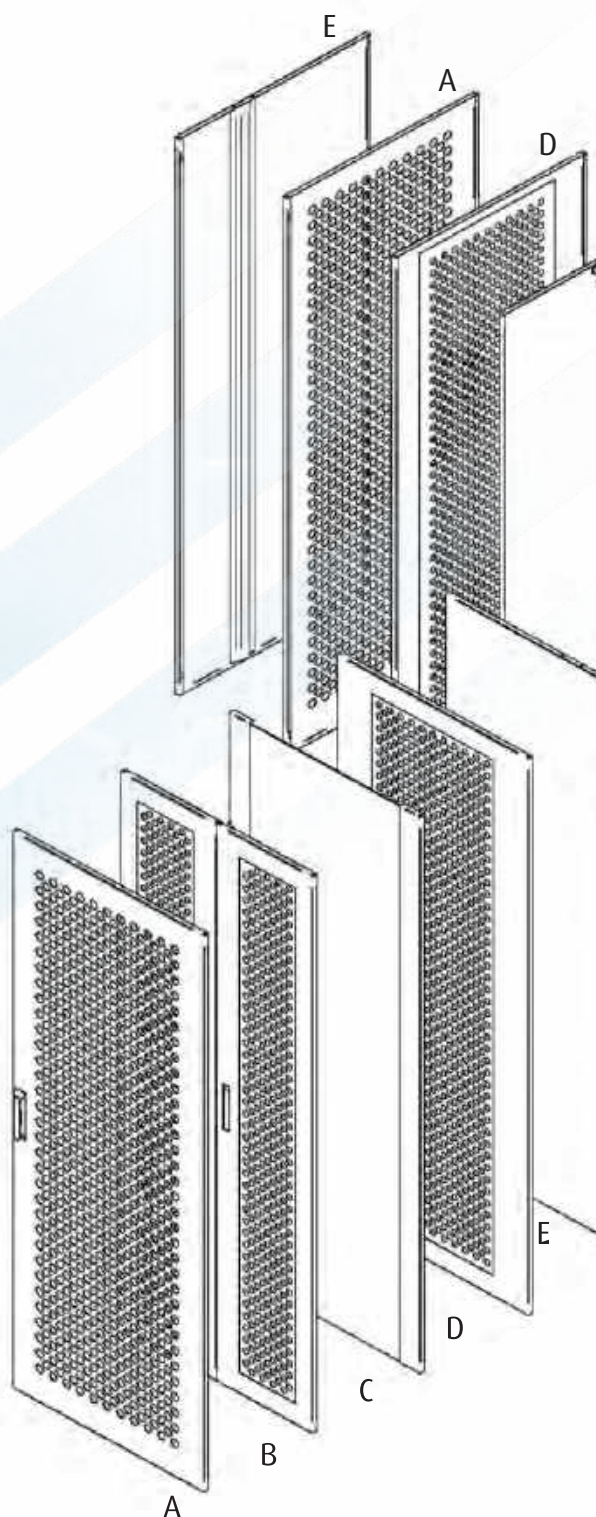
- A Porta con griglia 80%
- B Porta con griglia a 2 ante
- C Porta con vetro temprato
- D Porta con griglia 30%
- E Porta cieca
- F Pannello
- G Piastra 19" - 3u
- H Piastra a scorrimento
- I Zoccolo
- L Zoccolo antiribaltamento
- M Piedini
- N Ruote

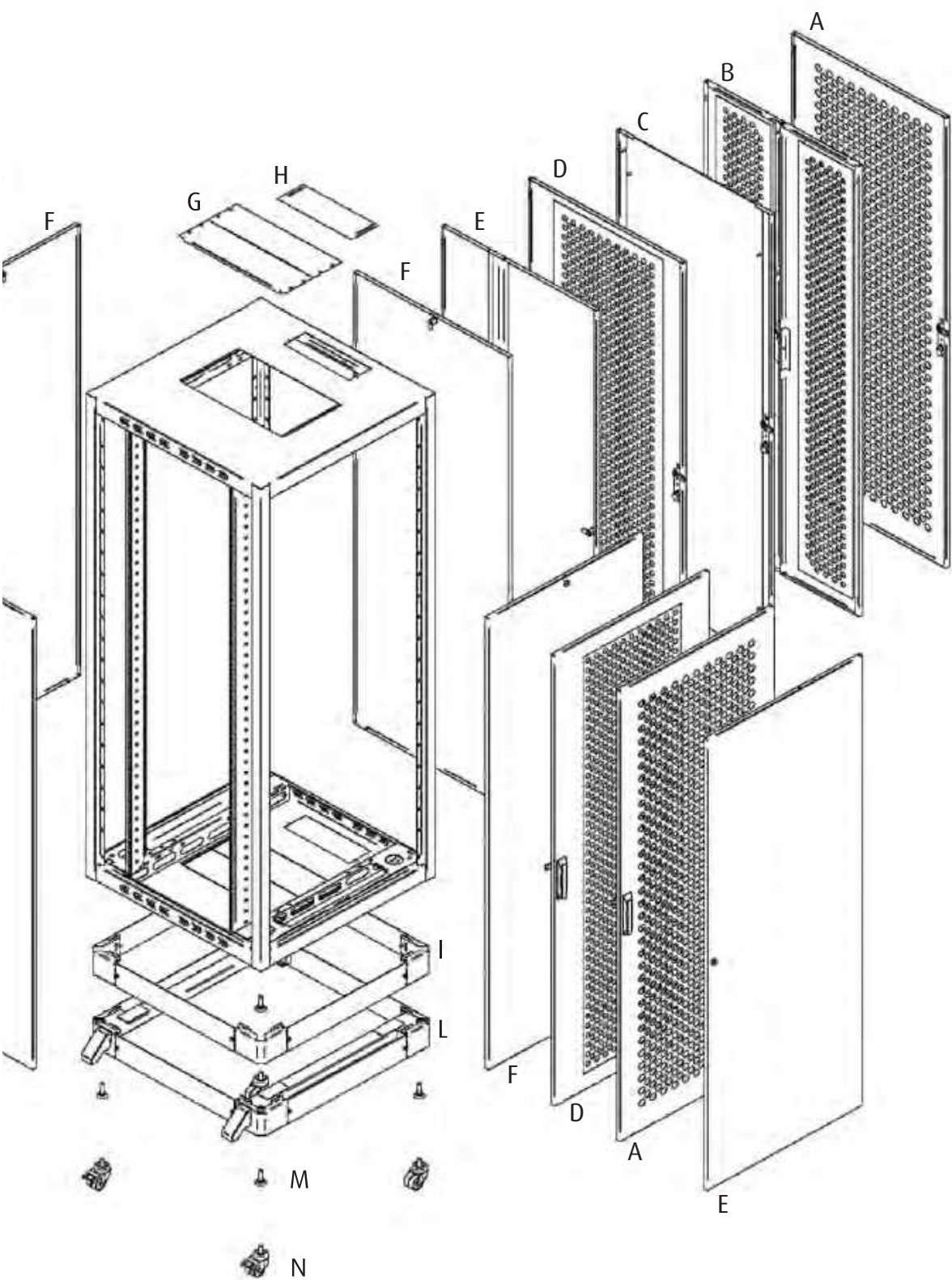
La modularità dell'armadio PRATIK consente un'elevata personalizzazione. Ogni lato può essere chiuso in vari modi, andando quindi incontro ad ogni esigenza.

Legend

- A 80% aerated door
- B Double shutter aerated door
- C Tempered glass door
- D 30% aerated door
- E Blind door
- F Panel
- G 19" blind panel - 3 HE
- H Sliding panel
- I Pedestal
- L Anti-topple pedestal
- M Levelling feet
- N Castors

Thanks to its modular construction, PRATIK allows a high degree of customization. Each side may be closed in a variety of ways to meet all requirements.





Porte con griglia di aereazione *Doors with air circulation grill*

Solitamente i server prendono aria fresca dalla parte anteriore dell'armadio e soffiano aria calda nella parte posteriore.

Per aiutare questo flusso d'aria sono quindi consigliabili delle porte forate, che permettano scambio d'aria con l'esterno, ma garantiscono la non accessibilità all'interno degli armadi.

Le porte sono dotate di maniglia a scomparsa.

Disponibili per altezze da 25 U, 42 U, 45 U.

Servers usually take fresh air from the front of the cabinet and blow hot air into the back.

To facilitate this air flow, it is advisable to install perforated doors, that allow air exchange, and at the same time ensure security to the cabinet.

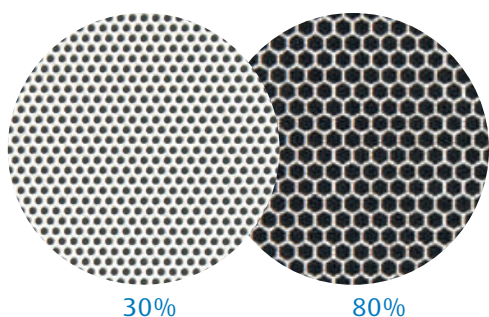
Doors have retractable handle.

Available in 25 HE, 42 HE and 45 HE.

*griglia 30%
30% grill*

*griglia 30%
porta doppia anta
30% grill
double shutter door*

*griglia 80%
80% grill*



Posizionamento a pavimento *Floor positioning*



Zoccoli / Pedestals

Codice/Code	colore/Colour	
95298515		640 X 640
95298520		640 X 800 800 X 640
95298521		800 X 800
MAGN0171		640 X 640
MAGN0172		640 X 800 800 X 640
MAGN0173		800 X 800



Zoccoli antiribaltamento *Anti-topple pedestals*

Codice/Code	colore/Colour	Profondità/Depth
MAGN0397		640/640
MAGN0398		800/800

Kit di 4 piedini di livellamento *Kit of 4 levelling feet*

Codice/Code
MAGN0126
Portata Kg 650 per ogni piedino Payload 650 kg each foot

Filetto M12 /M12 threaded bar

Altezza 60 mm circa
60 mm threaded bar

Kit di 4 ruote di cui 2 con freno *Kit of 4 castors 2 of which braked*

Codice/Code
95298500
Portata totale 240 Kg compreso l'armadio Total maximun payload 400 kg including the cabinet

Filetto M12 /M12 threaded bar

Altezza senza filetto 85 mm
Height without thread=85 mm

Colori	Colours
	
RAL 9005	RAL 7035

Innalzamento portata *Rising maximun capacity*

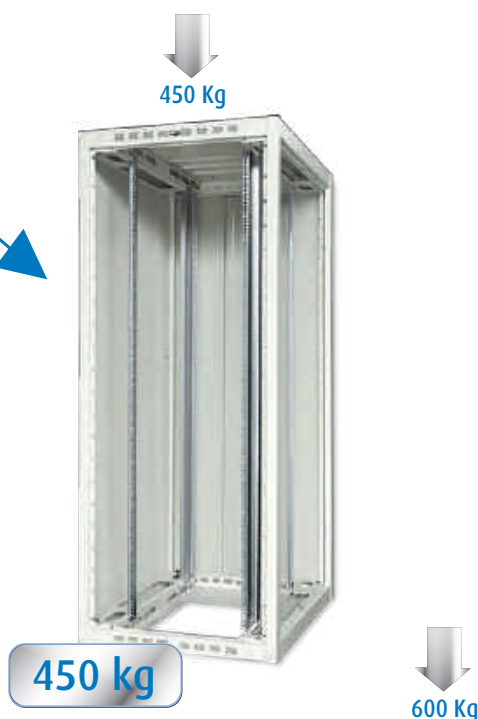
PRATIK con montanti anteriori e posteriori *PRATIK with front and rear 19" uprights*

MAGN0302 *	16 U/HE
MAGN0683 *	19 U/HE

* Solo per PRATIK Combi/
For PRATIK Combi only

MAGN1270	20 U/HE
MAGN0149	25 U/HE
MAGN0150	30 U/HE
MAGN0151	37 U/HE
MAGN0152	42 U/HE
MAGN0280	45 U/HE
MAGN0806 **	47 U/HE

** Da montare su armadi 45 U. Le ultime unità in alto ed in basso non consentono il montaggio di apparati estraibili / To be mounted on 45 HE cabinet. It is not possible to fix removable equipment on uppermost and lowermost parts of the 19" frames.



Traverse di rinforzo

Da montare con montanti 19" anteriori e posteriori

Reinforcement bars

To be fitted with front and rear 19" uprights

Codice/Code	L. X P./W. X D.
MAGN0672	640 X 640
MAGN0673	640 X 800
MAGN0675	800 X 640
MAGN0676	800 X 800

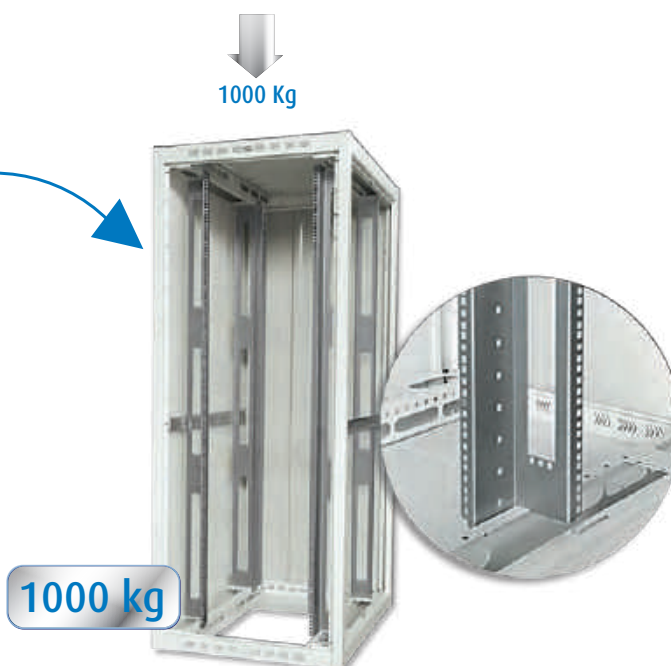
Fornite a coppia/Provided in pairs



Kit di 4 montanti per carichi speciali e traverse

4 Upright kit for special loads + bars

Codice/Code	H. U	L. X P./W. X D.
MAGN1252	42	800 X 800
MAGN1253	45	800 X 800



Coppia canaline per apparati

Pair of ducts for equipments

Maggiore spazio all'interno degli armadi
More space inside the cabinet

Lateralmente ai montanti 19" negli armadi PRATIK Server con larghezza 800 mm la Magnoni offre la possibilità di montare queste canaline che estendono notevolmente la capacità dell'armadio. Ognuna di queste canaline, infatti, è dotata:

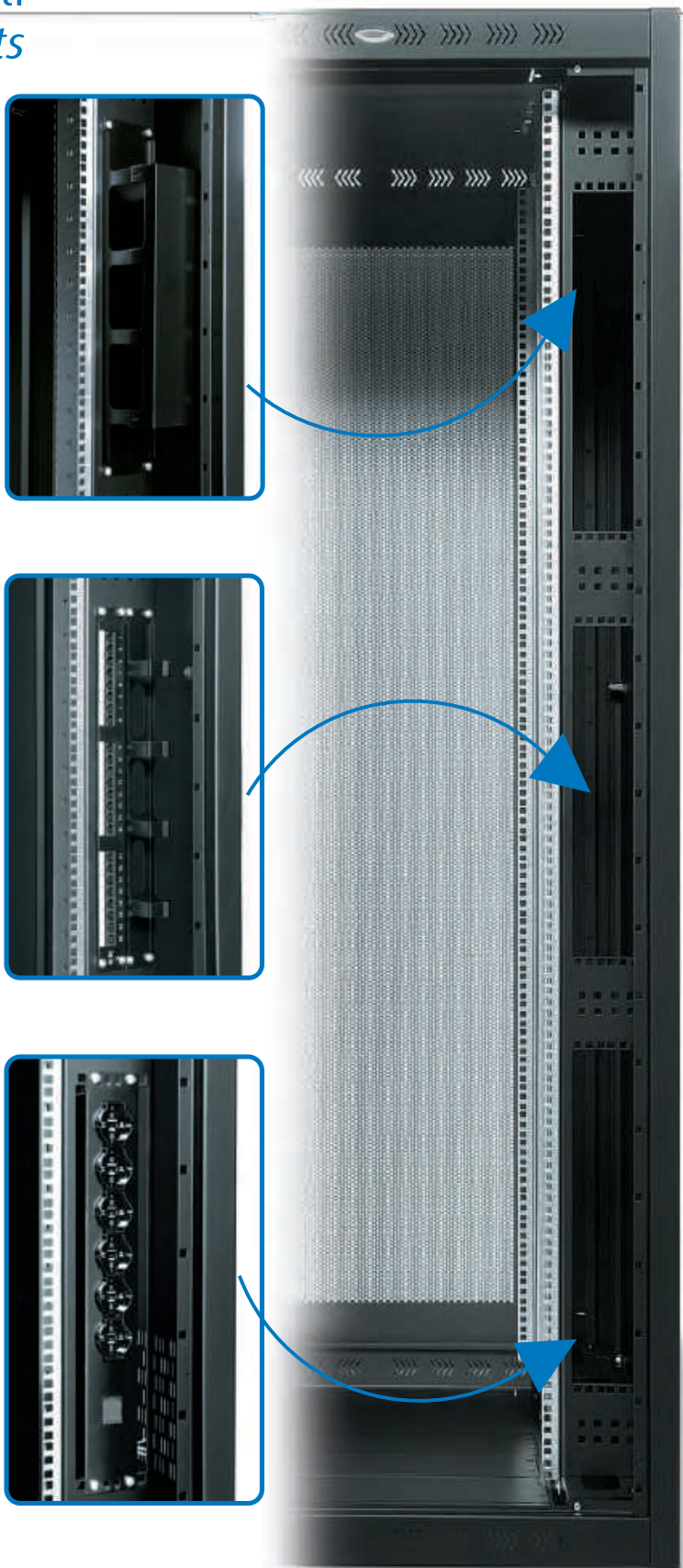
- per gli armadi da 42 o 45 unità, di 3 aperture da 19" nella dimensione di 2 unità, posizionate in verticale. Ciò aggiunge 12 unità all'armadio!
- per gli armadi da 25 unità, di 2 aperture da 19" nella dimensione di 2 unità, posizionate in verticale. Ciò aggiunge 8 unità all'armadio!

Queste aperture possono essere utilizzate per il montaggio di un qualunque prodotto 19", sia esso una canalina di alimentazione oppure un pannello di permutazione, un pannello di gestione cavi o un apparato attivo. In alternativa le aperture possono fungere da passaggio per i cavi in salita e discesa.

Inside the 800 mm wide PRATIK cabinets, next to the 19" uprights, Magnoni offers the possibility to fix these ducts, which extend considerably the capacity of the cabinet. Each ducts consist of 3 19" openings 2 HE vertically fixed for cabinets 42 HE or 45 HE; 12 units added to the cabinet!

*2 19" openings 2 HE vertically fixed for cabinets 25 HE; 8 units added to the cabinet.
The 19" openings in the ducts can be used for mounting any 19" product, such as a PDU, patch panel or active equipments.*

These openings may alternatively act as a passage for cable entry - cable exit.



Colore/Colour	Codice/Code	U / HE
○	MAGN1202	42
●	MAGN1203	42

Alimentazione PDU (Power Distribution Unit) Power Supply PDU (Power Distribution Unit)



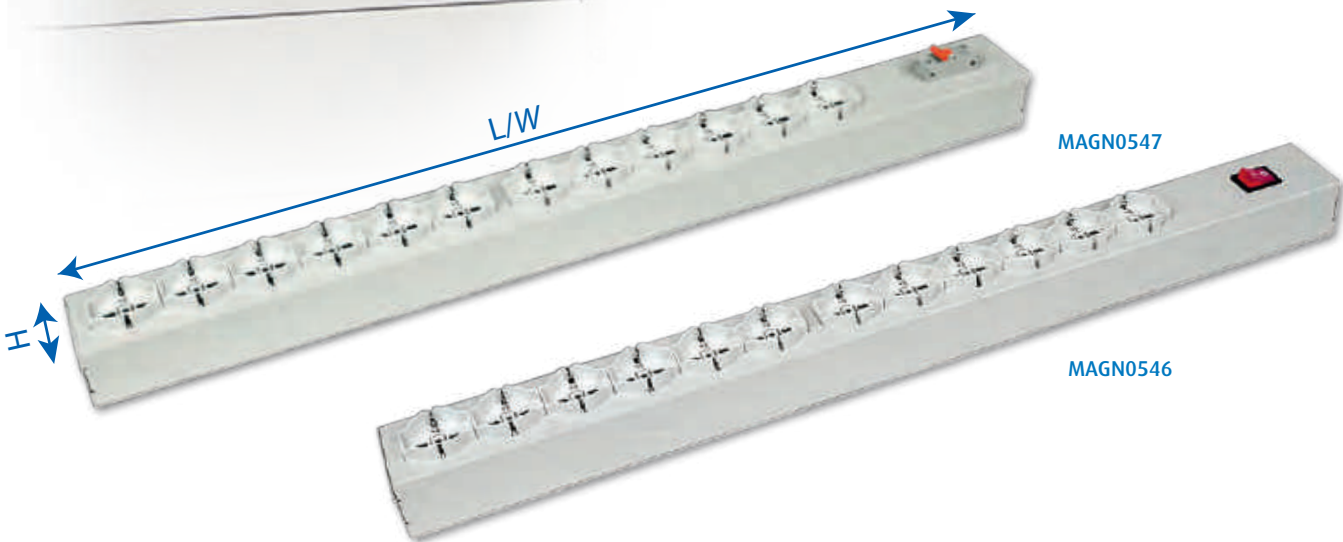
Kit di arretramento canaline Duct back-move kit

Questi elementi permettono di arretrare le canaline montate sui montanti 19" in modo da consentire una corretta curvatura dei cavi di alimentazione.

The kit allows you to move the ducts on the 19" uprights towards the back so as to ensure the proper curvature of the power cables.

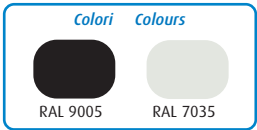


MAGN0623



Canaline di alimentazione verticali/Vertical power sockets

	TIPO FRUTTI	TIPO DI INTERRUTTORE	L/W	H	COLORI	ASSORBIMENTO	CAVO	CURVA	POTERE DI INTERRUZIONE
	FRUITS TYPE	SWITCH TYPE			COLOURS	ABSORPTION	POWER CABLE	CURVE	BREAKING CAPACITY
MAGN0546	UNEL x 12	Lumin.	750	1,5u	○	16A	2m	-	-
MAGN0585	UNEL x 12	Lumin.	750	1,5u	●	16A	2m	-	-
MAGN0547	UNEL x 12	Magnet.	750	1,5u	○	16A	2m	Curva C	4,5 KA
MAGN0586	UNEL x 12	Magnet.	750	1,5u	●	16A	2m	Curva C	4,5 KA



Canaline di alimentazione 19"/19" power sockets

	TIPO FRUTTI	TIPO DI INTERRUTTORE	L/W	H	COLORI	ASSORBIMENTO	CAVO	SPINA	CURVA	POTERE DI INTERRUZIONE
	FRUITS TYPE	SWITCH TYPE			COLOURS	ABSORPTION	POWER CABLE	PLUG	CURVE	BREAKING CAPACITY
	MAGN0538	UNEL x 6	Lumin.	19"	1,5u	○	16A	2m	-	-
	MAGN0559	UNEL x 6	Lumin.	19"	1,5u	●	16A	2m	-	-
	MAGN0537	UNEL x 6	Magnet.	19"	1,5u	○	16A	2m	-	Curva C
	MAGN0558	UNEL x 6	Magnet.	19"	1,5u	●	16A	2m	-	Curva C
	MAGN0995	UNEL x 8	Spia/Led	19"	1,5u	○	16A	2m	-	-
	MAGN0996	UNEL x 8	Spia/Led	19"	1,5u	●	16A	2m	-	-



Scheda Tecnica										
	TIPO FRUTTI	TIPO DI INTERRUTTORE	L/W	H	COLORI	ASSORBIMENTO	CAVO	SPINA	CURVA	POTERE DI INTERRUZIONE
	FRUITS TYPE	SWITCH TYPE			COLOURS	ABSORPTION	POWER CABLE	PLUG	CURVE	BREAKING CAPACITY
MAGN1426	UNEL x 7	Magnet. Bipol. (2P+N)	19"	1,5u	●	16A	2m	Schuko	Curva C	4,5 KA
MAGN1307	UNEL x 6	Lumin. Bipol.	19"	1u	●	16A	2m	Schuko	-	-

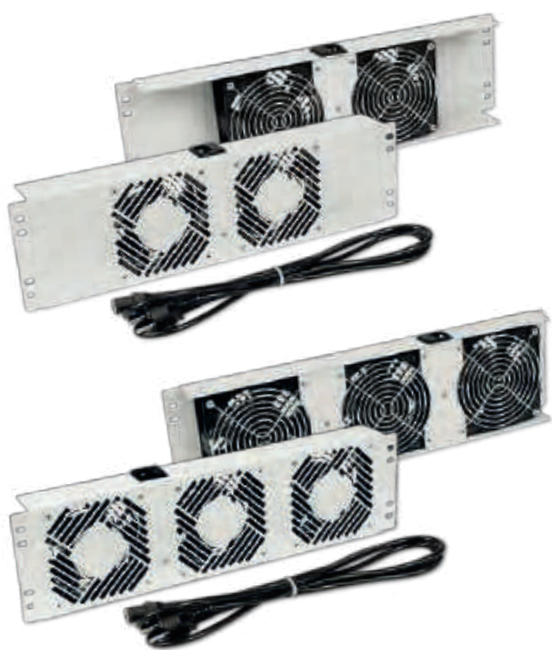
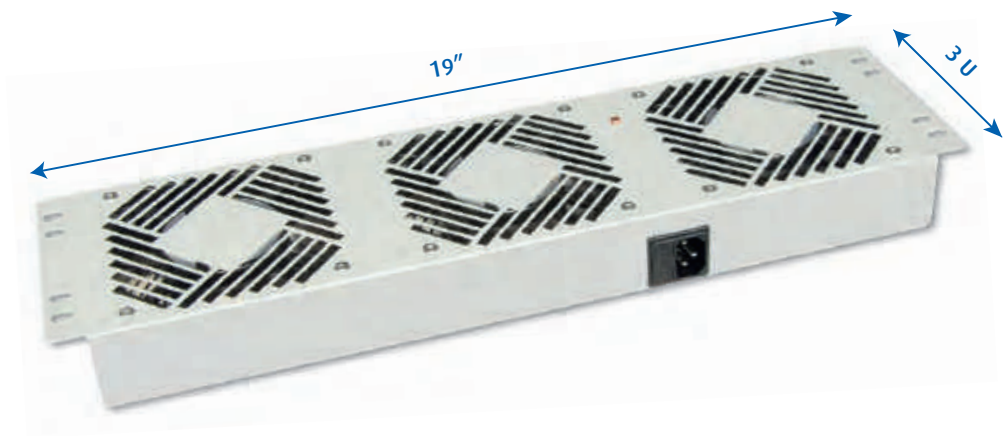


	TIPO FRUTTI	TIPO DI INTERRUTTORE	L/W	H	COLORI	ASSORBIMENTO	CAVO	SPINA	CURVA	POTERE DI INTERRUZIONE
	FRUITS TYPE	SWITCH TYPE			COLOURS	ABSORPTION	POWER CABLE	PLUG	CURVE	BREAKING CAPACITY
MAGN1312	C13 x 8	Lumin. Bipol.	19"	1u	●	16A	2m	Schuko	-	-
MAGN1313	C13 x 8	Magnet. Bipol.	19"	1u	●	16A	2m	Schuko	Curva C	A,5 KA



Ove non specificato si intende: Interruttore magnetotermico 1P+N (1 polo protetto + neutro) - 16A-Curva C - Potere di interruzione 4,5 KA
 - Spina a fine cavo non fornita - Carico massimo per ogni canalina: 3.500 W
 Where not specified is meant: Magneto-thermal switch 1P+N (one protected pole plus neutral) - 16A-Curve C - Circuit breaking capacity up to 4,5 KA - Cable plug not supplied - Max capacity for each plug: 3.500 W

Ventilazione
Ventilation



Gruppo di ventilazione/*Ventilation unit*

Codice/ <i>Code</i>	Ventole/ <i>Fans</i>	Colore/ <i>Colour</i>
MAGN0717	2	☐
MAGN0241	3	☐
MAGN0718	2	☒
MAGN0315	3	☒



Gruppo di ventilazione con termostato Ventilation unit with thermostat

Codice/Code	Ventole/Fans	Colore/Colour
MAGN1753	2	☐
MAGN1755	3	☐
MAGN1754	2	☒
MAGN1756	3	☒

Tensione=220/230 V - 50/60Hz. Rumorosità 37 dB per ogni ventola in condizione di laboratorio.
Assorbimento 16W per ogni ventola - Portata 100 m³/h per ogni ventola in condizione di laboratorio.
Power supply=220/230V - 50/60Hz. Noise level 37dB for each fan in lab conditions
16W absorption for each fan - Capacity: 100 m³/h for each in lab conditions.

Colori Colours

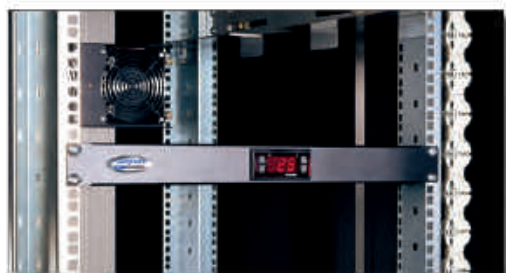


Termostato per armadi/Thermostat for cabinets

Codice/Code	Colore/Colour
-------------	---------------

MAGN0372	☐
----------	-----------------------

Temperatura di impiego 0/55 °C ± 2 °C
Temperature range 0/55 °C ± 2 °C



Pannello termoregolatore digitale plug&play 19" - 1U 19" digital Plug&Play thermostat panel - 1HE

Codice/Code	Colore/Colour
-------------	---------------

MAGN0803	☐
MAGN0804	☒

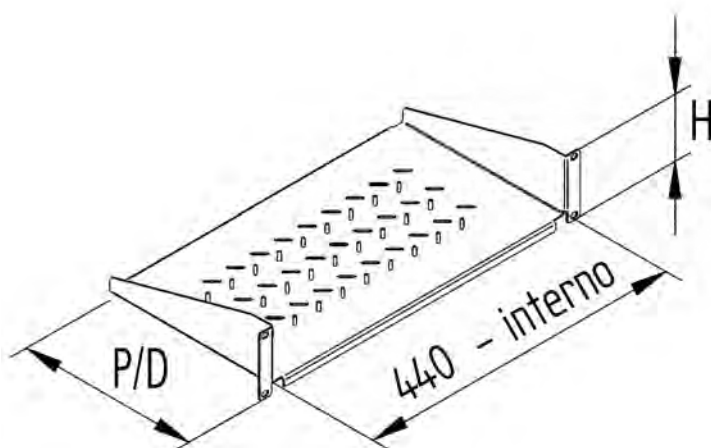
Temperatura di impiego -50/+120 °C
Temperature range - 50/+ 120 °C

Colori Colours



Ripiani fissi Fixed shelves

Montaggio su 2 montanti 19"
Fixing on a pair of 19" frames



Montaggio su 2 montanti
Fixing on 19" rack mount frame

Codice Code	Colore Colour	PxH DxH	Portata Payload
MAGN1644	○	250 x 1U	10 Kg
MAGN1645	●	250 x 1U	10 Kg



Codice Code	Colore Colour	PxH PxH	Portata Payload
95290295	○	250 x 2U	15 Kg
MAGN0093	●	250 x 2U	15 Kg
95290280	○	380 x 2U	25 Kg
MAGN0092	●	380 x 2U	25 Kg



Montaggio su 4 montanti
Fixing on front and rear 19" frames

Codice Code	Colore Colour	PxH PxH	Portata Payload
MAGN1623	○	500 x 2U	40 Kg
MAGN1624	●	500 x 2U	40 Kg
95290275	○	620 x 2U	50 Kg *
MAGN0536	●	620 x 2U	50 Kg *



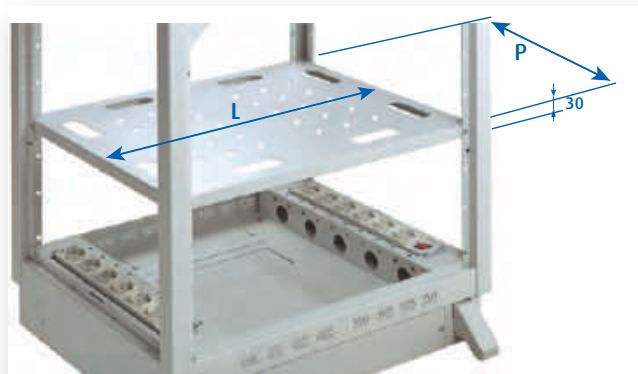
Codice Code	Colore Colour	PxH PxH	Portata Payload
MAGN1016	○	500 x 2U	100 Kg *
MAGN1018	○	700 x 2U	100 Kg *
MAGN1017	●	500 x 2U	100 Kg *
MAGN1019	●	700 x 2U	100 Kg *



* Solo per armadi profondi 800 mm
Only for 800 mm depth cabinets

Ripiano separatore a tutta ampiezza
 Montaggio senza montanti 19"
*Full-width separator shelf
 Fixing without 19" rack mount frame*

Codice Code	Colore Colour	Dim. Pratik Pratik Size	LxP	Portata Payload
MAGN0349	○	640 x 640	590x590	50 Kg
MAGN0345	○	600 x 800 800 x 640	590x750	50 Kg
MAGN0347	○	800 x 800	750x750	50 Kg
MAGN0350	●	640 x 640	590x590	50 Kg
MAGN0346	●	600 x 800 800 x 640	590x750	50 Kg
MAGN0348	●	800 x 800	750x750	50 Kg



Squadrette supporto apparati *Equipment support brackets*

Utilizzabile in singola coppia sui montanti 19" anteriori, oppure in doppia coppia sui montanti 19" anteriori e posteriori.

Portata: Kg 80 singola coppia; Kg 120 doppia coppia.

A single pair of brackets may be used on the 19" front frames, or a double pair on both front and rear 19" frames.

Payload: Single pair Kg 80; Double pair Kg 120.



Due Coppie / Two pairs



Una Coppia / One pair



MAGN0306

Ripiani estraibili

Removable shelves

Montaggio senza montanti 19"
Fixing without 19" rack mount frames

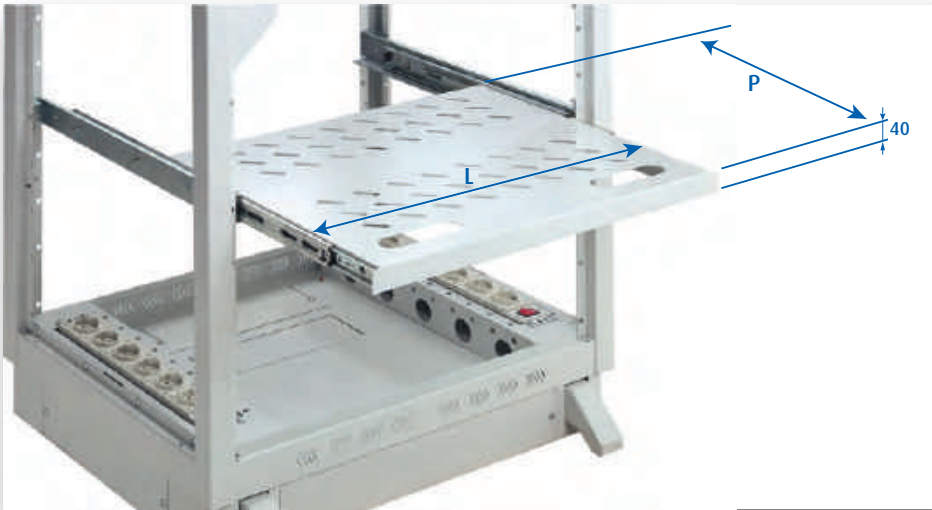
Codice Code	Colore Colour	Dim. PRATIK PRATIK Dim.L x P	L x P	Portata Payload
MAGN0356	○	640 x 640	475 x 540 mm	120 Kg
MAGN0355	○	640 x 800	475 x 700 mm	120 Kg
MAGN0354	○	800 x 640	635 x 540 mm	120 Kg
MAGN0353	○	800 x 800	635 x 700 mm	120 Kg
MAGN0360	●	640 x 640	475 x 540 mm	120 Kg
MAGN0359	●	640 x 800	475 x 700 mm	120 Kg
MAGN0358	●	800 x 640	635 x 540 mm	120 Kg
MAGN0357	●	800 x 800	635 x 700 mm	120 Kg

Colori

Colours

RAL 9005

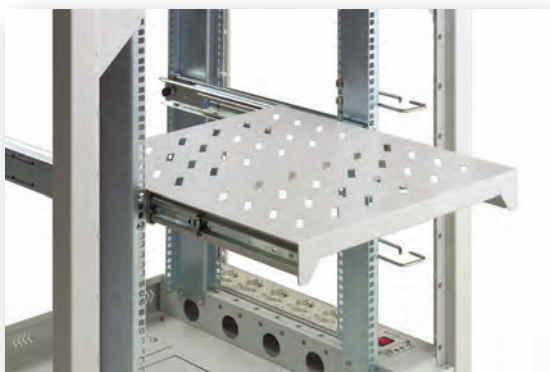
RAL 7035



Montaggio su 2 montanti 19"
Fixing on pair of 19" frames

Codice Code	Colore Colour	Fissaggio Fixing	P D	Portata Payload
MAGN0141	○	Ant./Front	250 mm	30 Kg
MAGN0342	●	Ant./Front	250 mm	30 Kg





Ripiani da fissare ai montanti 19"

Richiedono la presenza di due coppie di montanti, anteriori e posteriori.

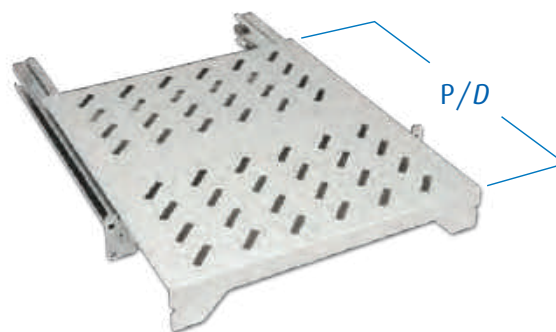
Guide telescopiche incluse.

Shelves to be fixed on 19" rack mount frames

These shelves are to be fitted on the 19" rack mount frames and require two pairs of frames on the front and on the back. Telescopic guides included.

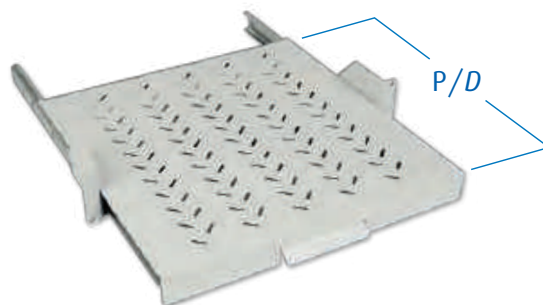
Montaggio su 4 montanti *Fixing on front and rear 19" frames*

Codice Code	Colore Colour	Fissaggio Fixing	P D	Portata Payload
MAGN1007	○	Ant.-post./Front-rear	500 mm	80 Kg
MAGN1009	○	Ant.-post./Front-rear	700 mm	80 Kg
MAGN1011	○	Ant.-post./Front-rear	500 mm	120 Kg
MAGN1013	○	Ant.-post./Front-rear	700 mm	120 Kg
MAGN1008	●	Ant.-post./Front-rear	500 mm	80 Kg
MAGN1010	●	Ant.-post./Front-rear	700 mm	80 Kg
MAGN1012	●	Ant.-post./Front-rear	500 mm	120 Kg
MAGN1014	●	Ant.-post./Front-rear	700 mm	120 Kg

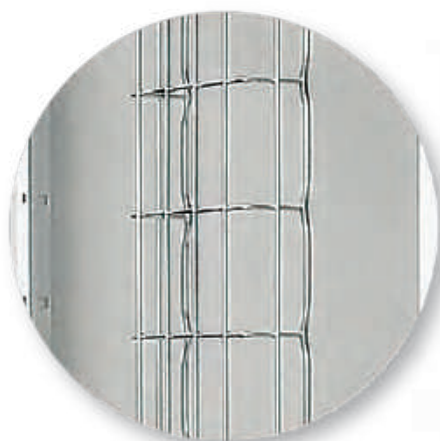


Montaggio su 2 montanti 19" *Fixing on pair of 19" frames*

Codice Code	Colore Colour	Fissaggio Fixing	P D	Portata Payload
95290273	○	Ant./Front	450 mm	20 Kg
MAGN0713	●	Ant./Front	450 mm	20 Kg



Gestione cavi verticale *Vertical cables management*



Soluzioni speciali *Special solutions*

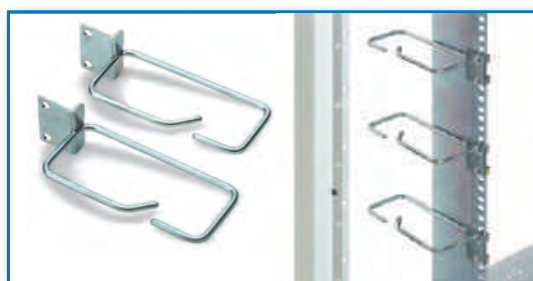
Contattare il nostro servizio clienti per la
vostra configurazione personalizzata
*Contact our sales dept for your custom
configuration*



Anelli passacavo/*Cable rings*

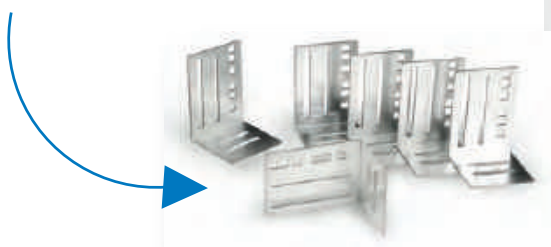
Codice/ <i>Code</i>	Pezzi/ <i>Pieces</i>	Colore/ <i>Colour</i>
---------------------	----------------------	-----------------------

MAGN0320	2	Zincati/ <i>Galvanized</i>
----------	---	----------------------------



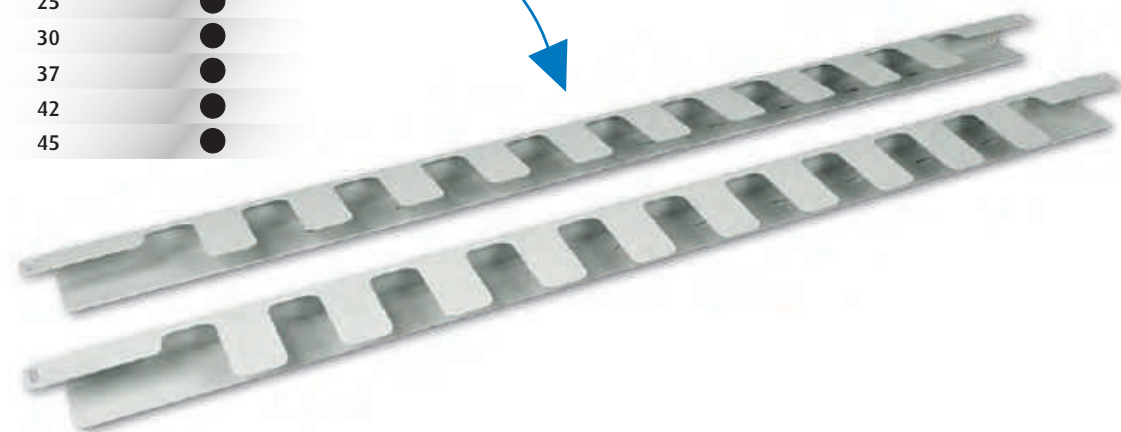
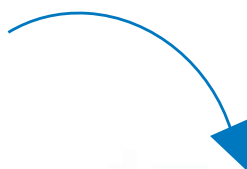
Kit di 6 quadrette per canaline passacavi
Kit of 6 brackets for cable ducts

Codice/Code	Pezzi/Pieces	Colore/Colour
MAGN0814	6	Zincati/Galvanized



Coppia di canaline guidacavo verticali
Vertical cable ducts (pair)

Codice/Code	U/HE	Colore/Colour
MAGN0221	25	○
MAGN0222	30	○
MAGN0223	37	○
MAGN0224	42	○
MAGN0282	45	○
MAGN0283	25	●
MAGN0284	30	●
MAGN0285	37	●
MAGN0286	42	●
MAGN0287	45	●

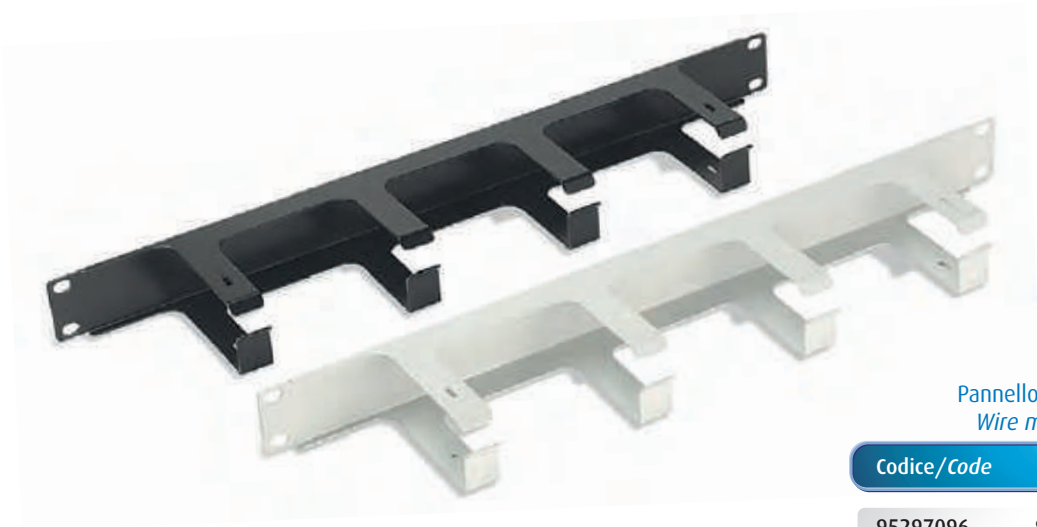


Traversa per l'aggancio dei cavi
Cable-fixing crosspiece

Codice/Code	Prof./Depth	Colore/Colour
MAGN0620	640 mm	Zincato/Galvanized
MAGN0621	800 mm	Zincato/Galvanized

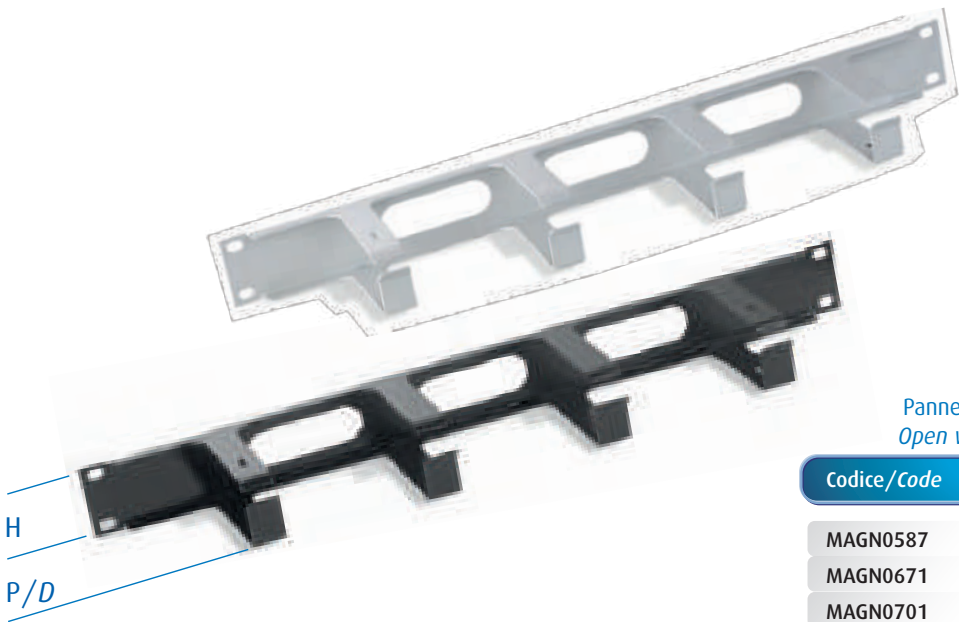
Gestione cavi orizzontale

Horizontal cables management



Pannello passapermute cieco
Wire management panel

Codice/Code	P/D	H	Colore/Colour
95297096	90 mm	1U	
95297097	90 mm	1U	



Pannello passapermute forato
Open wire management panel

Codice/Code	P/D	H	Colore/Colour
MAGN0587	60 mm	1U	
MAGN0671	60 mm	1U	
MAGN0701	90 mm	2U	
MAGN0702	90 mm	2U	

Colori

Colours

RAL 9005

RAL 7035

Coperchio per pannello passapermute
Cover for wire management panel

Codice/Code	H	Colore/Colour
MAGN0011	1U	○
MAGN0022	1U	●
MAGN1220	2U	○
MAGN1221	2U	●



Pannello passaggio cavi 19" con spazzole
19" cable panel with brush

Codice/Code	U/HE	Colore/Colour
MAGN0708	1	○
MAGN0709	1	●



Colori	Colors
●	●
RAL 9005	RAL 7035

Accessori (vari) / Accessories (various)

CASSETTO 19" DI SICUREZZA (2U) - 19" SECURITY DRAWER (2HE)

Colore/Colour	Codice/Code
☐	MAGN0609
☒	MAGN0610



BOX GUIDA DIN 18 MODULI, (4U), PROF. 260 mm DIN GUIDE BOX, (4HE), 260 mm DEPTH

Colore/Colour	Codice/Code
☐	MAGN0094
☒	MAGN0860



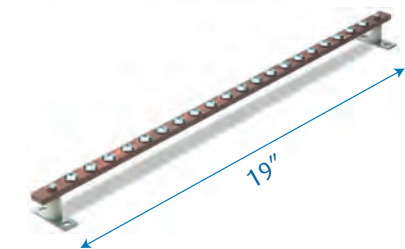
TASCA PORTADOCUMENTI - DOCUMENT HOLDER

Colore/Colour	Codice/Code
☐	95298650
☒	MAGN0682



BARRA EQUIPOTENZIALE DI MESSA A TERRA - GROUNDING BAR

Codice/Code
MAGN0370



KIT DI CAVI PER MESSA A TERRA - KIT OF GROUNDING CABLES

Codice/Code
MAGN0406



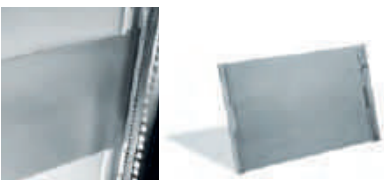
KIT DI VITI, DADI IN GABBIA E RONDELLE NYLON M6 (30+30+30) SET OF SCREWS, NYLON WASHER AND CAGED NUTS M6 (30+30+30)

Codice/Code
MAGN0142



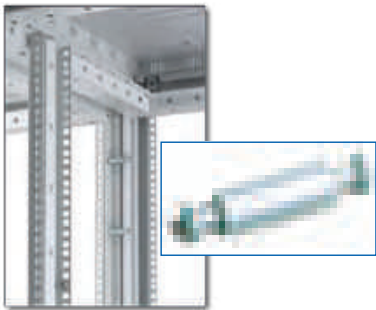
PIATRE DI FONDO PER APPARATI/REAR PLATES FOR EQUIPMENTS

Lato/Side	Codice/Code
640	MAGN0590
800	MAGN0591



KIT DI 4 GIUNTI DI ACCOPPIAMENTO
CONNECTION BRACKETS (4 PIECES)

Codice/Code
MAGN0231



PANNELLI CIECHI 19" - 19" BLIND PANELS

Colore/Colour	Codice/Code
○	1 U / HE MAGN0288
○	2 U / HE MAGN0396
○	3 U / HE 95295330
●	1 U / HE MAGN0109
●	2 U / HE MAGN0110
●	3 U / HE MAGN0026



LAMPADA DI ILLUMINAZIONE A LED/LED LAMP

Codice/Code
MAGN01672



KIT PERSONALIZZAZIONE - CUSTOMIZATION KIT

Largh. armadi/Width cabinet	Codice/Code
640 mm	MAGN0427
800 mm	MAGN0428



KIT DI 2 SPAZZOLE PER ENTRATA CAVI / INGLESE

Largh. armadi/Width cabinet	Codice/Code
640 mm	MAGN1757



PRATIK Combi

Questa speciale configurazione coniuga la disponibilità di 25 unità nello standard 19" alla praticità di un ampio spazio nella parte inferiore, dove poter alloggiare computer, gruppi di continuità o qualsiasi altro oggetto che richieda spazio.

This special configuration combines the availability of 25 units in the standard 19" with a handy lower space where computers, UPS's and any other kind of bulky equipment may be housed.

PRATIK Doppio Combi (foto 9) PRATIK Double Combi (pic. 9)

Grazie alla speciale configurazione dei montanti 19" e delle traverse di sostegno di questi montanti, è possibile dividere l'armadio alto 2018 mm in due: nella zona superiore si avranno 25 unità 19", mentre nella zona inferiore si avranno 16 unità 19" posizionabili in maniera assolutamente indipendente. Questa caratteristica si rivela utile, ad esempio, quando occorre posizionare un server 19" nella parte inferiore (per il quale i montanti 19" anteriori e posteriori devono essere fissati in posizioni prestabilite) e monitor e tastiera e/o cablaggio nella parte superiore.

Thanks special configuration of the 19" rack mount frames and their cross-supports, the cabinet 2018 mm hight may be divided into 2 sections: the upper section with 25 units 19", the lower with 16 units, which may be separately positioned. This feature is extremely useful when, for instance, a 19" server is to be housed in the lower section (for which the front and rear rack mount frames must be fitted in pre-established positions), with the video and keyboard in the upper section.



Codice/Code	L - W mm	P - D mm	H mm	H U. - H HE	Imballo - Packaging cm	Peso lordo - Gross weight kg
PG662002	640	640	2018	25	67x82x220	100
PG682020	640	800	2018	25	67x82x220	105
PG862001	800	640	2018	25	82x67x220	105
PG882002	800	800	2018	25	85x82x220	115

PRATIK PC

PRATIK PC è una configurazione speciale dell’armadio PRATIK studiata appositamente per contenere PC industriali.

- La porta superiore, dotata di vetro temprato, permette la visione del monitor senza permetterne però l’accessibilità all’operatore non autorizzato.
- Lo scomparto intermedio contiene un ripiano estraibile per l’alloggiamento della tastiera. Questa sezione ha una chiave con cifratura diversa rispetto alle altre porte, in modo che l’operatore sia abilitato solo all’accesso alla tastiera.
- La zona inferiore nella configurazione standard è fornita vuota, ma può essere dotata di montanti 19” oppure di ripiani a tutta ampiezza. E’ adatta al contenimento del PC e di eventuali gruppi di continuità e stampanti. E’ chiusa da una porta cieca che non dà visibilità agli apparati interni.

Come tutti i PRATIK è dotato di porta posteriore cieca e di pannelli laterali, tutti chiusi con serratura e chiave.

PRATIK PC is a special configuration of the PRATIK rack, designed specifically to house PC.

- *The tempered glass upper door allows to see the monitor without conceding access to unauthorized operators.*
- *The middle compartment features a slide-out shelf for the keyboard. This section has a key coded differently from the other doors so that an operator may access only the keyboard.*
- *In the standard configuration, the lower part is supplied empty, but may be fitted with 19” uprights or full-width shelves. It is suitable for a PC, UPS units and/or printers. The blind door does not allow to see what is inside.*

Like all the PRATIK series, it is fitted with a blind rear door and side panels, all with locks and keys.

Codice/Code	L/W	P/D	A/H	Colore/Colour
MAGN1081	640	640	1795 (37 U/HE)	○
MAGN1082	640	800	1795 (37 U/HE)	○

Su richiesta è disponibile nell’altezza 2018 (42 U)
On request available with a height of 2018 (42 HE)



KIT ANTIPOLVERE/ ANTI-DUST KIT
Permette di proteggere le aereazioni anteriori e posteriori dall’ingresso della polvere.
This ensures that the front and rear airflows are protected from the influx of dust.

Configurazioni speciali Special configurations

Armadio risalita cavi Cable management rack

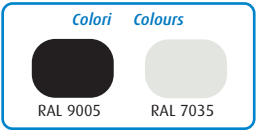
Dove la massa di cavi da gestire diventa notevole, è possibile far entrare tutti i cavi in questo armadio e poi smistarli nell'armadio di cablaggio vero e proprio, che gli viene affiancato. Può anche essere posto al centro di due armadi di cablaggio e gestire quindi la ripartizione dei cavi. Questo armadio è stato progettato per essere affiancato ad armadi PRATIK di profondità 800 mm e altezza 42U. Per accoppiarli occorre un normale kit di accoppiamento MAGN0231.

Può essere appoggiato sia sul suo zoccolo, sia su piedini standard MAGN0126. E' dotato di una porta anteriore cieca con maniglia a scomparsa (identica a quella del PRATIK) e di una porta posteriore cieca con nottolino. Non sono compresi i pannelli laterali, perchè per chiuderlo lateralmente si utilizza il pannello dell'armadio PRATIK.

Where a great number of cables need to be managed, they may be fed into this rack and then routed to the actual cabling rack at the side. It may even be placed between two cabling racks from which all the cables are then routed and managed. This rack has been designed to be placed side by side with 800 depth and 42 HE height PRATIK racks. To link them up all you need is a normal MAGN0231 kit. The rack may be placed on a pedestal or on standard MAGN0126 leveling feet. It comes with a blind front door with fold-away handle (just like the PRATIK) and a blind rear door with pawl. No side panels are included since the PRATIK rack panel does the job.

Armadio senza zoccolo/Rack without pedestal

Codice Code	Colore Colour	L W	P D	A H
MAGN1020	○	300 mm	800 mm	2018 (42 U)
MAGN1021	●	300 mm	800 mm	2018 (42 U)
MAGN1022	○	ZOCOLO Altezza 100 mm/Pedestal Height 100 mm		
MAGN1023	●	ZOCOLO Altezza 100 mm/Pedestal Height 100 mm		



Grazie alla totale simmetria dell'armadio PRATIK, l'armadio 'Risalita cavi' può essere accoppiato anche posteriormente ad un qualsiasi PRATIK largo 800 mm. L'impiego in profondità consente di 'allungare' gli armadi standard di larghezza 800.

The cable management rack is the same size as the PRATIK and so may be linked at the rear with any PRATIK with a width of 800 mm. Using the rear space allows you to lengthen standard 800 mm racks. This is particularly useful when installing servers of a great depth, for which a 1000 mm rack would not be enough.

Configurazioni speciali *Special configurations*

Armadio multispazio (foto A) *Multispace cabinet (pict. A)*

Qualora si voglia dividere in due parti un armadio alto 2018 mm (42 U) è possibile farlo utilizzando porte a vetro, porte cieche o porte forate.

A cabinet height 2018 mm (42 HE) may be divided into 2 sections with glass, blind or aereated doors.

Armadio webfarm (foto B) *Webfarm cabinet (pict. B)*

Si tratta di una configurazione particolare dell'armadio Multispazio. Ha la possibilità di montare una o due coppie di montanti 19" sia nel vano superiore, sia nel vano inferiore in maniera indipendente. Le portine possono essere grigliate, cieche o in vetro temprato.

Dimensioni: Larghezza 640 mm, Profondità 640/800/1000 mm, Altezza 2018 mm (42 U).

Predisposizione della base al montaggio in alternativa di: zoccolo, piedini, ruote.

This is the Multispace cabinet in a special configuration. One or two pairs of 19" uprights may be mounted to totally independently both in the upper and lower sections. Doors may be grilled, blind or in temepred glass.

Dimensions: Width 640 mm, Depth 640/800/1000 mm, Height 2018 mm (42 HE).

The base may be made to take pedestal, leveling feet or castors.



Armadio di sicurezza per notebook *Safety cabinet for notebooks*

Armadio 640 x 640 x 1485 mm (30 U) con porta grigliata su i 3 lati, porta posteriore cieca. Grigio o nero secondo richiesta. Questo armadio è stato concepito per la messa in sicurezza e ricarica dei Notebook in ambienti non sorvegliati. L'armadio permette di posizionare 14 PC portatili all'interno dei cassetti, ognuno con chiave diversa (oppure con chip cards). Le dimensioni 640 x 640 x 1485 mm consentono un comodo posizionamento dei portatili, collegabili ad una canalina di alimentazione interna ad ogni cassetto, che ne permette la ricarica.

Cabinet measures 640 x 640 x 1485 (30 UHE) with grilled doors on 3 sides and blind rear door. Grey or black according to preference. This cabinet is designed for the security and recharging of notebooks in enviroments with no surveillance. The cabinet can take 14 laptops inside drawers (with different keys or smart cards). Measuring 640 x 640 x 1485 mm, laptops may be easily inserted and hooked up in each drawer to the internal mains for recharging.



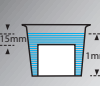
IP grado di protezione degli involucri (secondo le Norme EN 60529-CEI 70-1)

IP protection degree for cabinets (according to standard EN 60529-CEI 70-1)

1ª CIFRA CARATTERISTICA: Protezione contro l'accesso a parti pericolose/Protection against solid objects

Significato	0	1	2	3	4	5	6
Protezione dell'involucro contro l'ingresso di		Corpi solidi di dimensioni superiori a 50 mm	Corpi solidi di dimensioni superiori a 12,5 mm	Corpi solidi di dimensioni superiori a 2,5 mm	Corpi solidi di dimensioni superiori a 1 mm	Polvere in quantità nociva	Polvere (totalmente protetto)
Mezzo di prova		Calibro oggetto Ø 50 mm	Calibro oggetto Ø 12,5 mm	Calibro oggetto Ø 2,5 mm	Calibro oggetto Ø 1 mm	Polvere di talco	Polvere di talco
Protezione della persona contro l'accesso di		Dorso della mano	Dito	Attrezzo	Filo		
Mezzo prova		Calibro di accessibilità Ø 50 mm	Dito di prova articolato	Calibro di accessibilità Ø 2,5 mm	Calibro di accessibilità Ø 1 mm		

2ª CIFRA CARATTERISTICA: Protezione contro la penetrazione dell'acqua/Protection against liquids

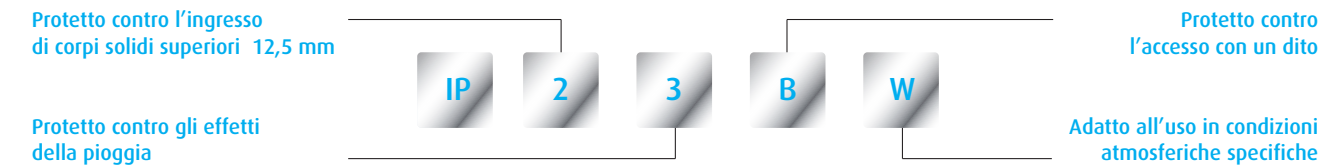
Significato	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Protezione dell'involucro contro effetti dannosi derivati da		Caduta verticale di gocce d'acqua	Caduta verticale di gocce d'acqua con inclinazione dell'involucro fino a 15°	Pioggia	Spruzzi d'acqua	Getti d'acqua	Getti d'acqua potenti	Immersione temporanea	Immersione continua
Mezzo di prova									

in accordo tra costruttore ed utilizzatore, ma più severe di quelle di cifra 7

LETTERE OPZIONALI

LETTERA ADDIZIONALE*					LETTERA SUPPLEMENTARE	
Significato	A	B	C	D	Informazioni supplementari per la protezione del materiale	
Protezione della persona contro l'accesso con	Dorso della mano	Dito	Attrezzo	Filo	H Apparecchiature ad alta tensione	
Mezzo di prova	Calibro di accessibilità Ø 50 mm	Dito di prova articolato	Calibro di accessibilità Ø 2,5 mm x 100 mm	Calibro di accessibilità Ø 1 mm x 100 mm	M Provato contro gli effetti dannosi dovuti all'ingresso dell'acqua quando le parti mobili dell'apparecchiatura sono in moto	
* Utilizzato solo se: . la protezione effettiva contro l'accesso a parti pericolose è superiore a quella indicata dalla prima cifra caratteristica . E' indicata solo la protezione contro l'accesso a parti pericolose e la prima cifra viene sostituita con una X					S Provato per gli effetti dannosi dovuti all'ingresso d'acqua quando le parti mobili dell'apparecchiatura non sono in moto	
					W Adatto all'uso in condizioni atmosferiche specificate e dotato di misure e procedimenti aggiuntivi	

ESEMPIO DI APPLICAZIONE COMPLETA DEL CODICE IP:

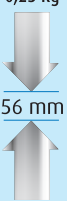


Resistenza meccanica agli urti IK

(secondo la Norma IEC 62262-EN 50102)

IK protection against mechanical impacts

(according to standard IEC 62262-EN 50102)

 Nessuna protezione <i>No protection</i> IK0	 0,25 Kg 400 mm Energia di impatto in Joule 1,00 <i>0,25 Kg 400 mm Impact 1,00 Joule</i> IK6
 0,25 Kg 56 mm Energia di impatto in Joule 0,140 <i>0,25 Kg 56 mm Impact 0,140 Joule</i> IK1	 0,25 Kg 400 mm Energia di impatto in Joule 2,00 <i>0,50 Kg 400 mm Impact 2,00 Joule</i> IK7
 0,25 Kg 80 mm Energia di impatto in Joule 0,200 <i>0,25 Kg 80 mm Impact 0,200 Joule</i> IK2	 0,25 Kg 300 mm Energia di impatto in Joule 5,00 <i>1,7 Kg 300 mm Impact 5,00 Joule</i> IK8
 0,25 Kg 140 mm Energia di impatto in Joule 0,350 <i>0,25 Kg 140 mm Impact 0,350 Joule</i> IK3	 0,25 Kg 200 mm Energia di impatto in Joule 10,00 <i>5 Kg 200 mm Impact 10,00 Joule</i> IK9 con porta di vetro/with tempered door
 0,25 Kg 200 mm Energia di impatto in Joule 0,500 <i>0,25 Kg 200 mm Impact 0,500 Joule</i> IK4	 0,25 Kg 400 mm Energia di impatto in Joule 20,00 <i>5 Kg 400 mm Impact 20,00 Joule</i> IK10 con porta cieca/with blind door
 0,25 Kg 280 mm Energia di impatto in Joule 0,700 <i>0,25 Kg 280 mm Impact 0,700 Joule</i> IK5	

Codice/Code	Pag.
95290273	21
95290275	18
95290280	18
95290295	18
95295330	27
95297096	24
95297097	24
95298500	11
95298515	11
95298520	11
95298521	11
95298650	26
MAGN0011	25
MAGN0022	25
MAGN0026	27
MAGN0092	18
MAGN0093	18
MAGN0094	26
MAGN0109	27
MAGN0110	27
MAGN0114	6
MAGN0115	6
MAGN0116	6
MAGN0117	6
MAGN0126	11
MAGN0141	20
MAGN0142	26
MAGN0149	12
MAGN0150	12
MAGN0151	12
MAGN0152	12
MAGN0171	11
MAGN0172	11
MAGN0173	11
MAGN0207	6
MAGN0208	6
MAGN0209	6
MAGN0210	6
MAGN0211	6
MAGN0212	6

Codice/Code	Pag.
MAGN0213	6
MAGN0214	6
MAGN0215	6
MAGN0216	6
MAGN0217	6
MAGN0218	6
MAGN0221	23
MAGN0222	23
MAGN0223	23
MAGN0224	23
MAGN0231	27
MAGN0235	6
MAGN0236	6
MAGN0237	6
MAGN0238	6
MAGN0241	16
MAGN0280	12
MAGN0282	23
MAGN0283	23
MAGN0284	23
MAGN0285	23
MAGN0286	23
MAGN0287	23
MAGN0288	27
MAGN0302	12
MAGN0306	19
MAGN0315	16
MAGN0320	22
MAGN0342	20
MAGN0345	19
MAGN0346	19
MAGN0347	19
MAGN0348	19
MAGN0349	19
MAGN0350	19
MAGN0353	20
MAGN0354	20
MAGN0355	20
MAGN0356	20
MAGN0357	20

Codice/Code	Pag.
MAGN0358	20
MAGN0359	20
MAGN0360	20
MAGN0370	26
MAGN0372	17
MAGN0396	27
MAGN0397	11
MAGN0398	11
MAGN0406	26
MAGN0427	27
MAGN0428	27
MAGN0536	18
MAGN0537	15
MAGN0538	15
MAGN0546	14
MAGN0547	14
MAGN0558	15
MAGN0559	15
MAGN0585	14
MAGN0586	14
MAGN0587	24
MAGN0590	26
MAGN0591	26
MAGN0609	26
MAGN0610	26
MAGN0620	23
MAGN0621	23
MAGN0623	14
MAGN0671	24
MAGN0672	12
MAGN0673	12
MAGN0675	12
MAGN0676	12
MAGN0682	26
MAGN0683	12
MAGN0701	24
MAGN0702	24
MAGN0708	25
MAGN0709	25
MAGN0713	21

Codice/Code	Pag.
MAGN0717	16
MAGN0718	16
MAGN0803	17
MAGN0804	17
MAGN0806	12
MAGN0814	23
MAGN0860	26
MAGN0907	29
MAGN0995	15
MAGN0996	15
MAGN1007	21
MAGN1008	21
MAGN1009	21
MAGN1010	21
MAGN1011	21
MAGN1012	21
MAGN1013	21
MAGN1014	21
MAGN1016	18
MAGN1017	18
MAGN1018	18
MAGN1019	18
MAGN1020	30
MAGN1021	30
MAGN1022	30
MAGN1023	30
MAGN1081	29
MAGN1082	29
MAGN1202	13
MAGN1203	13
MAGN1220	25
MAGN1221	25
MAGN1223	6
MAGN1252	12
MAGN1253	12
MAGN1270	12
MAGN1307	15
MAGN1312	15
MAGN1313	15



PRATIK

Distribuito da / Distributed by



MAGNONI FRANCESCO SRL

Via Piave 16 • I • 21041 ALBIZZATE VA • Tel. +39 0331-993051 Fax +39 0331-995710

Web site: www.magnoni.it • Mail: info@magnoni.it

L'Azienda si riserva il diritto di modificare le specifiche dei prodotti senza preavviso e non si assume nessuna responsabilità per gli eventuali errori che potrebbero essere presenti in questa pubblicazione. A causa inoltre dell'evolversi del mercato, alcuni prodotti potrebbero essere messi fuori produzione senza alcun preavviso. Tutte le riproduzioni di questo catalogo, parziali o complete, senza l'autorizzazione esplicita scritta dalla Magnoni Francesco S.r.l., sono vietate.

The Company reserves the right to modify the specifications of products without prior warning and accepts no responsibility for any errors there may be in this publication. Moreover, given the rapid evolution of the market, certain products may be taken out of production without prior warning.

Reproduction of this catalogue, whether partial or complete, without the explicit written authorization of Magnoni Francesco S.r.l. is forbidden.