

# MAGNETIC SYSTEMS



**MAGNETIC** S.R.L. **SYSTEMS**

C  
A  
T  
A  
L  
O  
G  
O  
G  
E  
N  
E  
R  
A  
L  
E



# L'Azienda The Company

La **MAGNETIC SYSTEMS** nasce nel 1999 dal processo di riorganizzazione della società MPI con l'obiettivo di meglio razionalizzare l'aspetto gestionale della sua attività in rispondenza alle nuove tendenze economiche, rendendo autonoma la parte industriale. In quest'ottica è stato integrato personale già operativo.

Oggi, la fiducia e la collaborazione della nostra clientela, ci offrono l'opportunità di aggiungere esperienza nella risoluzione dei quotidiani problemi relativi alla trasformazione e realizzazione di sistemi magnetici.

La collaborazione con officine specializzate nella lavorazione dei singoli materiali, l'operosità del nostro personale e la collaborazione dei nostri rappresentanti tecnici garantiscono una rapida risposta alle esigenze della nostra clientela. La richiesta di mercato, sempre più attento alle problematiche relative alla salvaguardia dell'ambiente, ci permette di sviluppare prodotti in grado di garantire un futuro alle risorse naturali ed alla qualità della vita.

*MAGNETIC SYSTEMS was established in 1999 as a consequence of the reorganization process of MPI company, with the aim of rationalize the operational aspect of its activity and in agreement with the new economic tendency, by making the industrial section independent. According to this viewpoint, already skilled personnel has been integrated in the production process.*

*Today, our customers' confidence and co-operation offer us the opportunity of adding experience to the solution of everyday matters relevant to the transformation and realization of magnetic systems.*

*Collaboration with machine shops specialized in the single materials' processing, our personnel's laboriousness and the co-operation with our technical agents allow us to guarantee prompt reaction to our customers' needs.*

*The market demand, more and more addressed to environment protection, is helping us to develop products which can guarantee a future to natural resources and life quality.*



## S O M M A R I O

<b>Sollevatori Magnetici</b> <i>Magnetic Lifters</i>	<b>pag. 3</b>
<b>Basi Magnetiche</b> <i>Magnetic Bases</i>	<b>pag. 4</b>
<b>Magneti per Ancoraggio</b> <i>Anchorage Magnets</i>	<b>pag. 7</b>
<b>Piste Magnetiche</b> <i>Magnetic Tracks</i>	<b>pag. 8</b>
<b>Pulegge Magnetiche</b> <i>Magnetic Pulleys</i>	<b>pag. 10</b>
<b>Separatori Magnetici</b> <i>Magnetic Separators</i>	<b>pag. 12</b>
<b>Elettromagneti</b> <i>Electromagnets</i>	<b>pag. 13</b>
<b>Teste Magnetiche</b> <i>Magnetic Heads</i>	<b>pag. 14</b>
<b>Sistemi Magnetici di Trasporto</b> <i>Transport Magnetic Systems</i>	<b>pag. 15</b>





I nostri sollevatori si distinguono per la loro maneggevolezza, praticità e sicurezza. L'utilizzo di magneti in neodimio permette di ottenere una notevole forza di attrazione in dimensioni ridotte. Ruotando la leva di 150° i magneti posti all'interno del nucleo del sollevatore, sfruttando il principio del bipolarismo, caricano il sollevatore stesso e, grazie alla forma prismatica, permettono l'aggancio di parti sia piane che tonde. Applicati a paranchi, gru, carroponti, i nostri sollevatori evitano l'imbracatura dei pezzi da sollevare o l'uso di catene che possono danneggiare gli spigoli del carico, rendendo veloci e sicure le fasi di lavorazione.

**Temperatura massima di lavoro: 80°**

*Our magnetic lifters stand out because of their handiness, practicality and safety. The employment of Neodymium magnets guarantees high attraction force in small dimensions. Rotating the lever by 150°, the magnets located into the lifter's core, load the lifter itself by exploiting the bipolar principle. Thanks to their prismatic shape, they can guarantee the hooking of either plane or round pieces. If applied to tackles, cranes and overheads, our magnetic lifters avoid the slinging of the pieces to be lift or the use of chains which could damage the load's edges; this allows fast and safe working stages.*

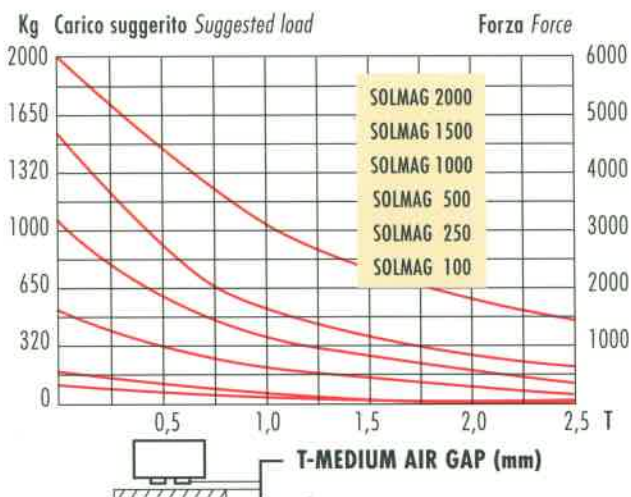
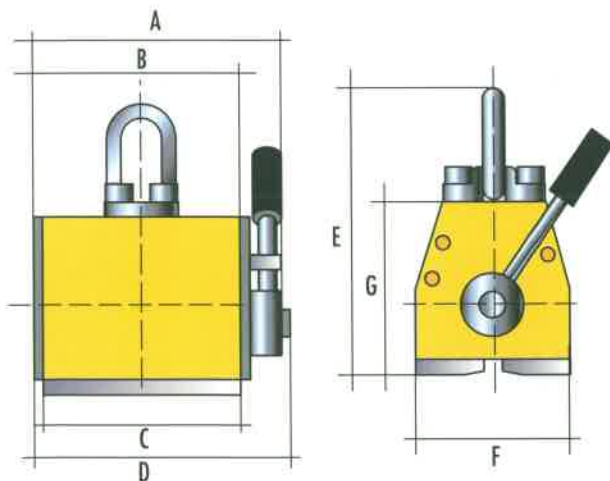
**Max working temperature: 80°**



**SOLLEVATORI MAGNETICI**  
in neodimio a comando manuale  
manual control magnetic  
lifters in Neodymium

Codice Code	Peso Weight	Dimensioni Dimensions								Carico KG Load KG		Carico di collaudo Testing load
		A	B	C	D	E	F	G	□	○	KG	
<b>SOLMAG 100</b>	4	146	118	105	148	160	70	85	100	30	300	
<b>250</b>	7	190	158	145	190	160	80	99	250	100	750	
<b>500</b>	16	256	223	210	255	195	100	105	500	150	1500	
<b>1000</b>	38	340	313	300	345	240	135	140	1000	350	3000	
<b>1500</b>	75	396	368	355	401	285	165	175	1500	500	4500	
<b>2000</b>	88	431	398	385	436	295	180	185	2000	800	6000	

Le quote possono subire variazioni pari a un ± 5%.  
Dimensions could change within ± 5%





**MAGNETI "POT"**  
con nucleo in Alnico  
"Pot" magnets  
with Alnico core

Magneti permanenti composti da un nucleo in Alnico (lega di alluminio, nickel, cobalto e ferro ottenuto da fusione) schermati da un anello in alluminio ed inseriti in un contenitore di ferro cromato che assicura resistenza agli urti. Un foro opposto alla parte attrattiva ne permette il fissaggio.

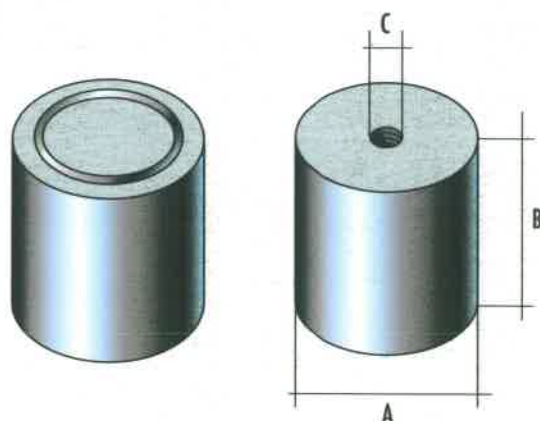
Questa gamma di magneti è nota per risolvere problemi di lavorazione in piccoli spazi resistendo inoltre fino a temperature di 450°.



Codice Code	AØ mm	B mm	C	Attr. Kg.	Rif. Ref.
POT 01	6,0	6,0	-	0,3	-
POT 02	8,0	8,0	-	0,6	-
POT 03	10,0	10,0	M3	0,9	-
POT 04	12,0	15,0	M4	1,4	-
POT 05	12,7	15,8	M4	2,0	E 830
POT 06	17,5	15,8	M6	4,0	E 831
POT 07	18,0	20,0	M6	4,8	-
POT 08	20,0	20,0	M6	5,5	-
POT 09	20,6	19,0	M6	5,5	E 832
POT 10	27,0	25,4	M6	8,0	E 833
POT 11	30,0	30,0	M6	14,0	-
POT 12	35,0	20,0	M6	12,0	-
POT 13	35,0	30,0	M6	18,0	E 834
POT 14	40,0	30,0	M8	25,0	-
POT 15	45,0	30,0	M8	30,0	-
POT 16	50,0	40,0	M8	45,0	-
POT 17	50,0	50,0	M8	50,5	-
POT 18	55,0	14,0	M8	8,0	-

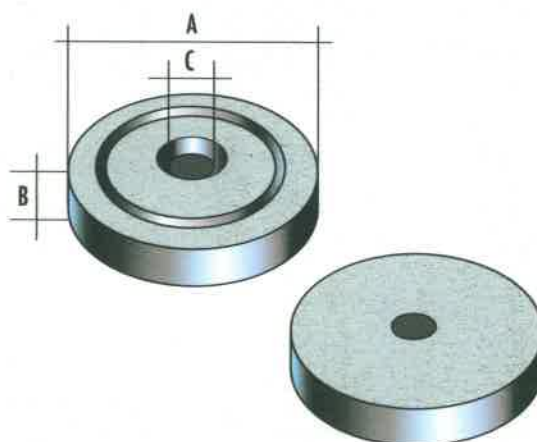
"POT" magnets are made up of an Alnico core (an alloy of aluminium, nickel, cobalt and iron obtained by casting) and screened by an aluminium ring. They are also inserted into an iron housing which ensures shock-resistance. The hole facing the attractive surface allows the fixing of the piece.

This range of magnets is known as the best solution to various problems concerning working conditions in small areas. Moreover, working temperature is up to 450°.



**MAGNETI "POT-PIATTO"**  
con nucleo in Alnico  
"Flat-Pot" Alnico magnets  
with Alnico core

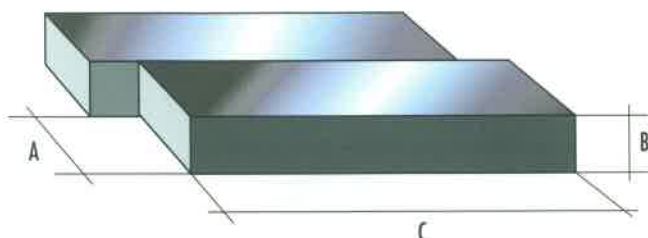
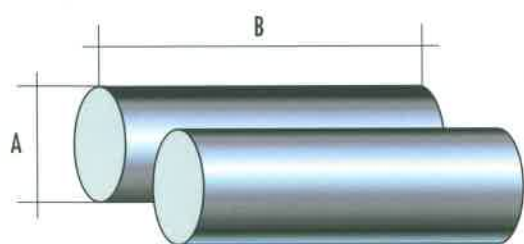
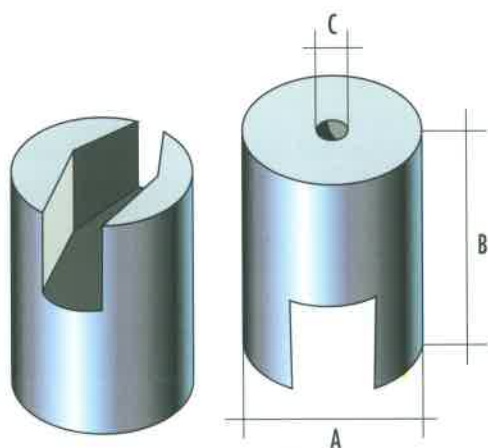
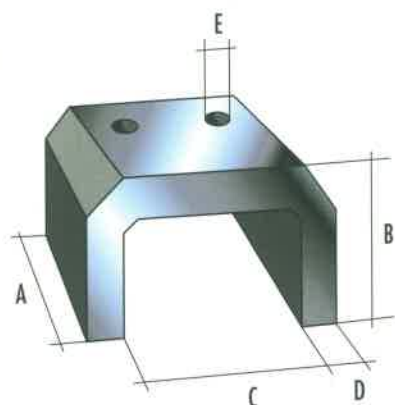
Codice Code	AØ mm	B mm	CØ mm	Attr. Kg.	Rif. Ref.
POT/P 01	19,0	8,0	3,7	2,5	E 826
POT/P 02	28,6	9,5	4,8	5,5	E 827
POT/P 03	38,0	11,1	4,8	10,0	E 828





Magneti in Alnico resistenti sino a 450° con alta resistenza alla corrosione.

*These Alnico magnets are employed up to 450° working temperature and are highly resistant to corrosion.*



## MAGNETI "POWER" in Alnico

"Power" Alnico magnets

Codice Code	A mm	B mm	C mm	D mm	EØ mm	Attr. Kg.	Rif. Ref.
PW/01	19,0	19,0	14,2	7,9	4,5	5	E 811
PW/02	25,4	25,4	19,0	10,5	5,0	9	E 812
PW/03	28,6	28,6	22,2	11,4	5,0	12	E 813
PW/04	44,5	35,0	35,0	11,5	8,0	29	E 814
PW/05	57,0	41,0	41,0	14,5	8,0	33	E 815
PW/06	82,5	54,0	47,6	16,0	9,5	50	E 816

## MAGNETI "POT-CAVO" in Alnico

"Hollow-Pot" Alnico magnets

Codice Code	AØ mm	B mm	CØ mm	Attr. Kg.	Rif. Ref.
POT/C 01	12,7	9,5	4,4	0,8	E 821
POT/C 02	19,0	12,7	4,8	1,9	E 822
POT/C 03	25,4	15,9	5,0	3,0	E 823
POT/C 04	31,7	25,4	6,4	6,8	E 824

## BARRETTE CILINDRICHE in Alnico

Cylindrical Alnico small bars

Codice Code	AØ mm	B mm	Rif. Ref.
CA/01	6,0	20,0	E 805
CA/02	8,0	25,0	E 806
CA/03	10,0	30,0	E 807

## BARRETTE RETTANGOLARI in Alnico

Rectangular Alnico small bars

Codice Code	A mm	B mm	C mm	Rif. Ref.
BR/01	10,0	5,0	20,0	E 844
BR/02	12,5	5,0	40,0	E 845
BR/03	15,0	5,0	60,0	E 846
BR/04	15,0	10,0	50,0	E 842
BR/05	15,0	10,0	75,0	E 843





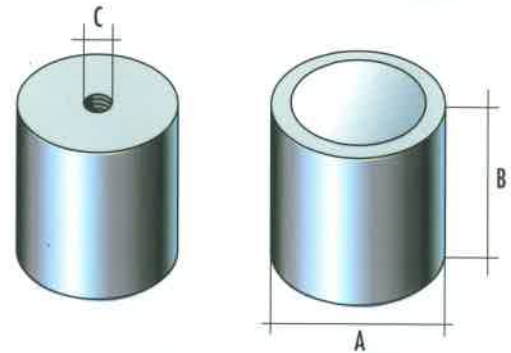
## MAGNETI "GOLDEN" con nucleo in Neodimio "Golden" magnets with Neodymium core

Magneti permanenti composti da un nucleo in neodimio inserito in un supporto ferroso. Essi garantiscono una notevole forza d'attrazione pur essendo di dimensioni molto ridotte.

"GOLDEN" magnets are made up of a Neodymium core inserted in a ferrous housing. They ensure a high attraction force even if their dimensions are very small.



Codice Code	AØ mm	B mm	C	Attr. Kg
G 01	6	6	M3	0.2
G 02	8	6	M3	0.8
G 03	12	8	M4	1.5
G 04	15	18	M5	2.5
G 05	19	8	M4	5.5
G 06	29	10	M5	12
G 07	38	11	M5	15



## MAGNETI "SILVER" con nucleo in Ferrite "Silver" magnets with Ferrite core

Magneti costituiti da un nucleo in ferrite (materiale composto da ossidi di ferro miscelati con Boro e Stronzio) inserito in un rivestimento di ferro cromato completo di foro o gambo filettato che ne permettono il fissaggio a particolari non magnetici.

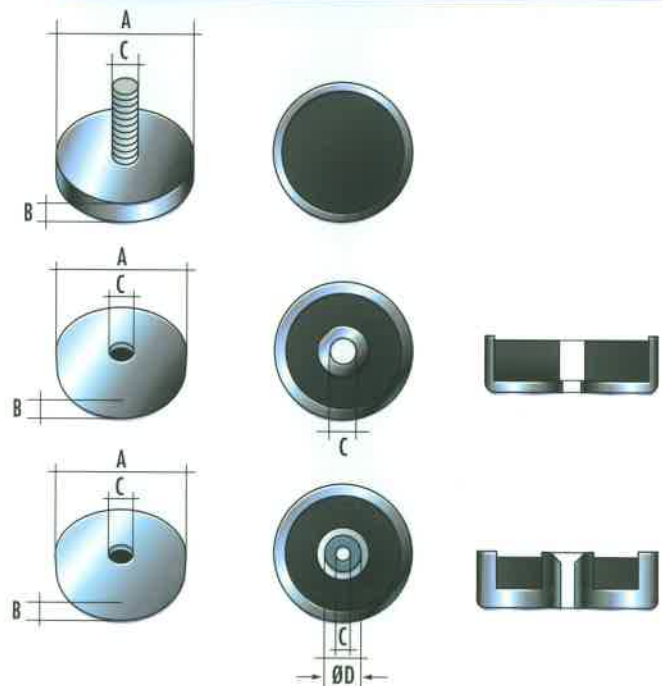
"SILVER" magnets consist of a Ferrite core (material composed by iron oxides mixed with boron and strontium) inserted into a chrome coated iron casing. The assembly to non-magnetic parts is ensured by a hole or screwed shank.



Codice Code	AØ mm	B mm	C x H mm	Attr. Kg
SF 01	22	8	M5 x 12	2
SF 02	32	7	M5 x 15	5

Codice Code	AØ mm	B mm	C max mm	Attr. Kg
S 01 A	45	10,2	8,3	7
S 02 A	55	11,2	8,3	13
S 03 A	71	15,2	10,3	20
S 04 A	80	18	8,5	27

Codice Code	AØ mm	B mm	CØ mm	DØ mm	Attr. Kg
S05B	52	13	6,5	20	15
S06B	80	20	M10	28	29

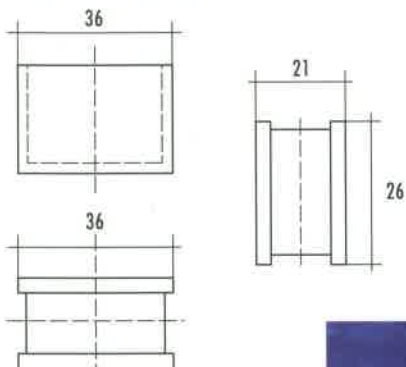




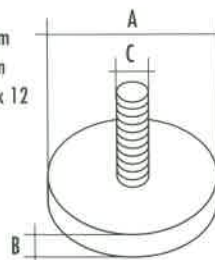
Magneti utilizzati per il fissaggio di tasselli nella costruzione di stampi per ceramica sanitaria, artistica, del laterizio e della piastrella.

*These magnets are used for the fixing of blocks employed in the building of moulds for sanitary, artistic, brick and tile ceramic.*

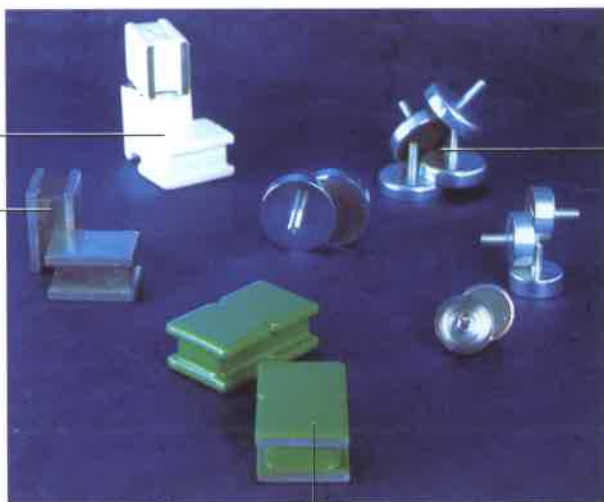
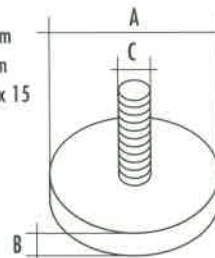
**SYS 125125 Plastificato**



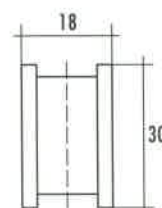
**SF 01** A= 22 mm  
B= 8 mm  
C= 5MA x 12



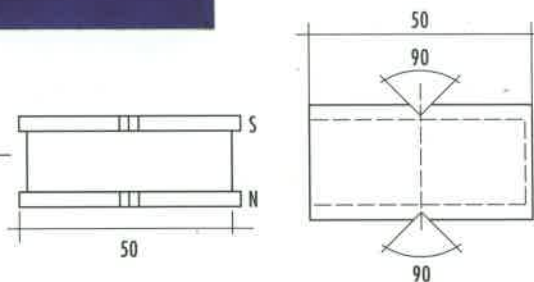
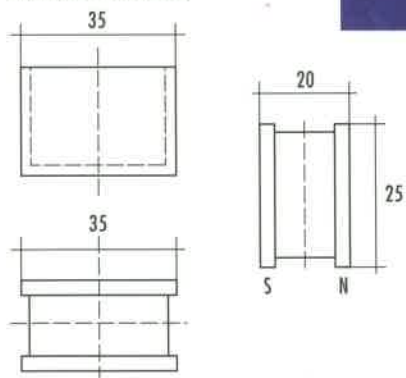
**SF 02** A= 32 mm  
B= 7 mm  
C= 5MA x 15



**SYS 123123 Plastificato**



**SYS 125125 Zincato**

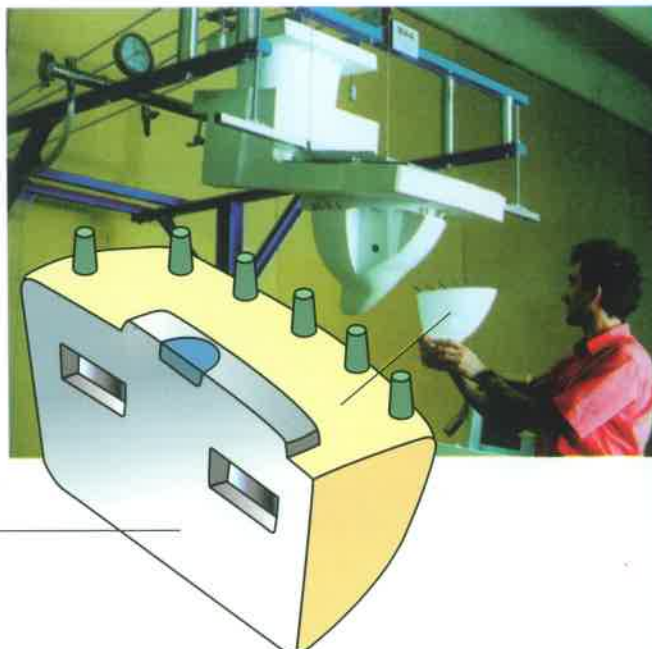


Impianto meccanizzato per il colaggio di WC e bidet  
*Mechanized system for WC and bidets casting*

Tassello laterale brida di WC  
*Side loose piece for WC rim*

Piastrina zincata.  
Per ancoraggio del tassello brida di WC

*Zinc coated plate for the WC rim loose piece anchorage*





## PISTE MAGNETICHE Magnetic Tracks

Le piste magnetiche formano un potente e costante campo magnetico anche attraverso nastri di notevole spessore. In questo modo, esse risolvono i problemi di trasporto e convogliamento di corpi ferrosi, lamiere, barattoli e coperchi.

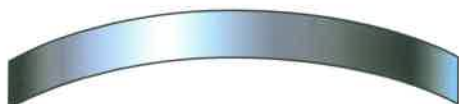
Una buona combinazione di piste e pulegge magnetiche permette un sistema di convogliamento sia verticale che orizzontale. Importante è la conoscenza dei fattori che condizionano la scelta di una determinata tipologia di piste: dimensioni di ingombro, angolo di lavoro (0 - 90°), spessore del nastro e tipologia del barattolo (diametro, altezza, peso).

Le costruzioni standard prevedono l'utilizzo di piste in ferrite (materiale composto da ossidi di ferro miscelati a Boro e Stronzio), le quali, generando campi magnetici ad ampio spettro, offrono una buona garanzia alla smagnetizzazione e resistenza alla temperatura (350°), con costi contenuti.

Negli ultimi anni hanno ottenuto ampio riscontro le varie tipologie di piste in neodimio, un materiale con elevate caratteristiche magnetiche. Il neodimio infatti permette di utilizzare piste con spessori molto bassi ottenendo una maggiore forza di attrazione e permettendone l'utilizzo in trasporti ad alta velocità. Utilizzate a temperature non superiori ai 120° ed assemblate in particolari plastici, le piste magnetiche in neodimio permettono la lavorazione anche in ambienti umidi.

**BPFR** Pista bipolare curva con magneti in ferrite  
*Curved bipolar magnetic track with ferrite magnets*

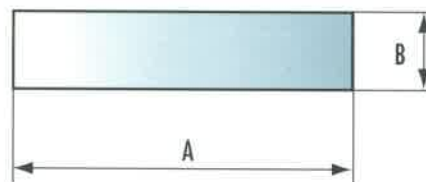
**BPNR** Pista bipolare curva con magneti in neodimio  
*Curved bipolar magnetic track with neodymium magnets*



## Terminologia/Terminology

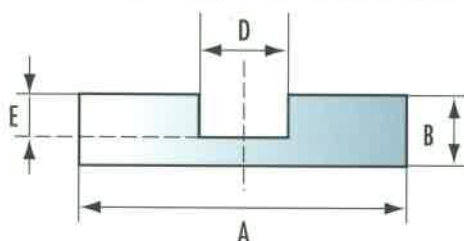
**BPF** Pista bipolare piana con magneti in ferrite  
*Plane bipolar magnetic track with ferrite magnets*

**BPN** Pista bipolare piana con magneti in neodimio  
*Plane bipolar magnetic track with neodymium magnets*



**BPFC** Pista bipolare cava con magneti in ferrite  
*Hollow bipolar magnetic track with ferrite magnets*

**BPNC** Pista bipolare cava con magneti in neodimio  
*Hollow bipolar magnetic track with neodymium magnets*



**BPFE** Pista bipolare elicoidale con magneti in ferrite  
*Helicoidal bipolar magnetic track with ferrite magnets*

**BPNE** Pista bipolare elicoidale con magneti in neodimio  
*Helicoidal bipolar magnetic track with neodymium magnets*





The magnetic tracks form a constant and powerful magnetic field even through belts of remarkable thickness. In this way, they can solve a lot of handling problems concerning the conveying of ferrous bodies, plates, cans and lids.

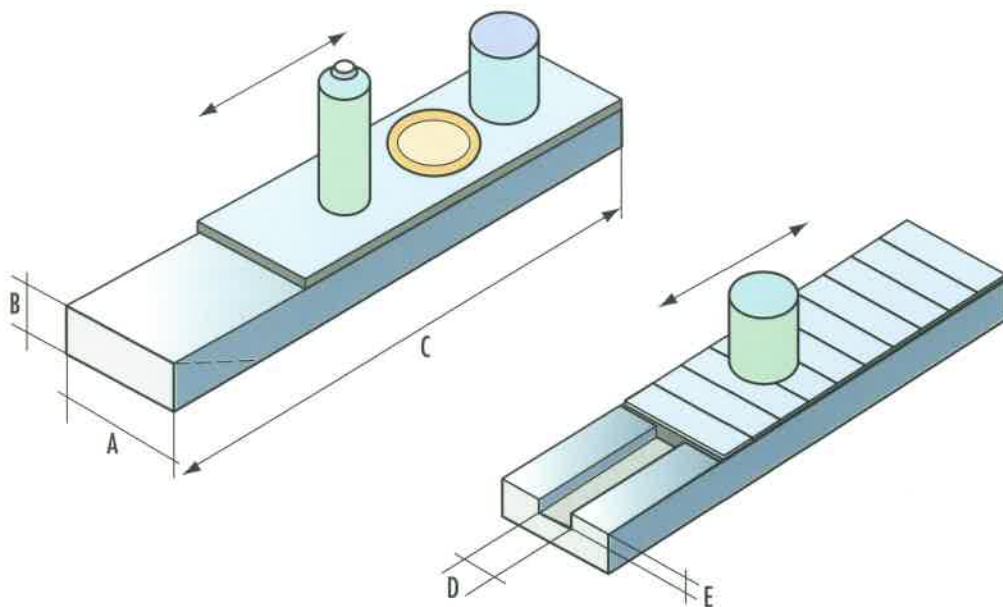
A good combination of magnetic tracks and pulleys allows an either vertical or horizontal conveying system.

The choice of a particular kind of track depends on many factors: the overall dimensions, the working angle (0–90°), the belt's thickness and the kind of can (diameter, height, weight).

Our standard tracks are made up with Ferrite magnets. Therefore, they generate wide spectrum magnetic fields and guarantee a good demagnetisation as well as high resistance to temperature (350°) at low costs.

In the last years, the various types of Neodymium tracks (a material with high magnetic characteristics) obtained remarkable success. In fact, Neodymium allows the use of tracks with very low thickness, gives a higher attraction force and enables the employment of such tracks in high speed transports. If used at max temperature of 120° and assembled in plastic pieces, the Neodymium magnetic tracks allow the working even in damp rooms.

A	Largh. mm Width mm	B	Spessore mm Thickness mm	C	Lungh. max mm Length max mm
	40		20		2.000
	50		20		2.000
	60		20		2.000
	80		20		2.000
	100		20		2.000
	130		20		2.000
	150		20		2.000
	200		20		2.000
	50		30		2.000
	60		30		2.000
	80		30		2.000
	100		30		2.000
	130		30		2.000
	150		30		2.000
	200		30		2.000
	100		35		2.000
	130		35		2.000
	150		35		2.000
	200		35		2.000
	100		45		2.000
	130		45		2.000
	150		45		2.000
	200		45		2.000
	100		55		2.000
	130		55		2.000
	150		55		2.000
	200		55		2.000



**Quote indicative, per informazioni contattate il nostro ufficio tecnico.**  
For information, please contact our technical office.



## PULEGGE MAGNETICHE

### Magnetic Pulleys

Le pulegge magnetiche vengono utilizzate per il trasporto di profili, tubi, barattoli, coperchi e qualsiasi altro prodotto di ferro.

Il loro campo di applicazione è molto vasto anche se nella maggior parte dei casi le pulegge sono complementari con le nostre piste magnetiche nella realizzazione di trasporti magnetiche, convogliatori etc.

Di facile installazione, le pulegge magnetiche non richiedono alcuna manutenzione e mantengono inalterato nel tempo il loro potere magnetico.

Le pulegge magnetiche sono costruite con strutture in ferro nel cui interno vengono inseriti i magneti. Nel caso di pulegge per elevatori, i magneti sono ricoperti con resina o dischi in alluminio che permettono la realizzazione di conicità o di lavorazioni particolari.

Principalmente realizzate con magneti in ferrite o neodimio, le pulegge magnetiche sono realizzate con magneti in Alnico dove necessita una resistenza alla temperatura.



*Magnetic pulleys are suitable for the transportation of profiles, pipes, cans, lids and any other iron product.*

*Their application field is very wide even if, in many cases, our pulleys are complementary with our magnetic tracks in the realization of magnetic transports, conveyors etc.*

*Our magnetic pulleys are easy to install, do not need any particular maintenance procedure and keep their magnetic power unchanged in time.*

*Magnetic pulleys are assembled with steel structures where magnets are inserted. In case of pulleys for elevators, the magnets are covered with resin or aluminium disks which allow the realization of conicity and particular productions.*

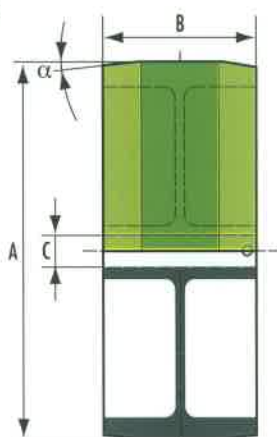
*Our magnetic pulleys are mainly produced with Ferrite or Neodymium magnets. Anyway, if high temperature resistance is required, we can provide pulleys made up with Alnico magnets.*

## PULEGGE MAGNETICHE

### per elevatori

### Magnetic pulleys for elevators

Codice Code	A	B	C Ø
PME	80	80	F. 25
PME	100	100	F. 25
PME	200	100	F. 25
PME	300	100	F. 25
PME	400	130	F. 35
PME	500	200	F. 35



**PME** Pulegge magnetiche per elevatori in ferrite  
Magnetic pulleys for elevators with ferrite magnets

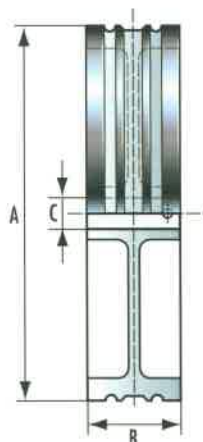
**PME/N** Pulegge magnetiche per elevatori in neodimio  
Magnetic pulleys for elevators with neodymium magnets

## PULEGGE MAGNETICHE

### per bombole aerosol

### Magnetic pulleys for aerosol bombs

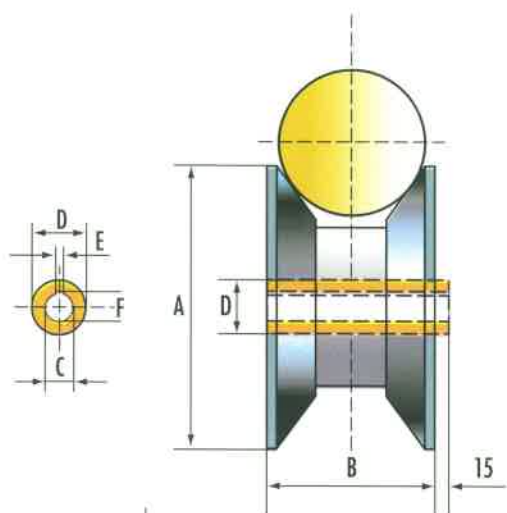
Codice Code	A mm	B mm	C Ø mm
PMAE	400	120	35
PMAE	500	130	35



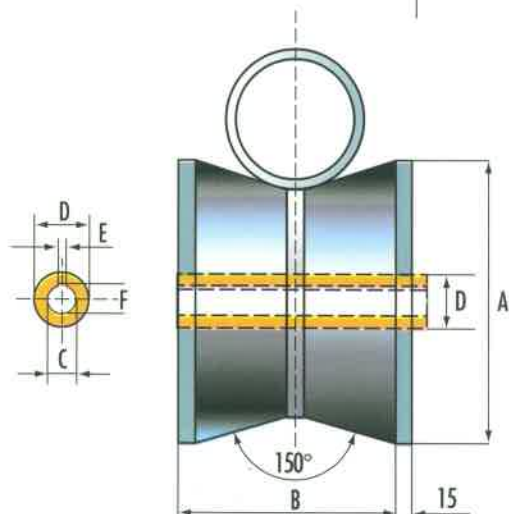




**PULEGGE MAGNETICHE**  
**per aggraffatrici**  
Magnetic pulleys for seamers

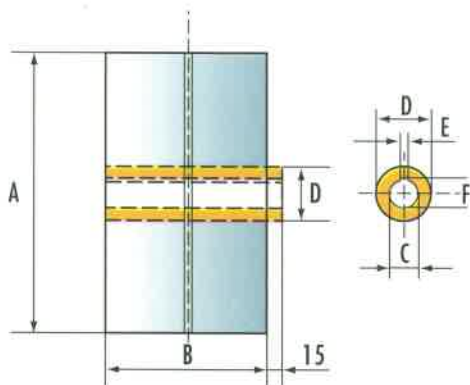


Codice Code	AØ	B	CØ	DØ	E	F
PMA	200	100	25	50	8	28,3
PMA	300	180	30	60	8	33,3
PMA	400	100	40	80	12	43,3



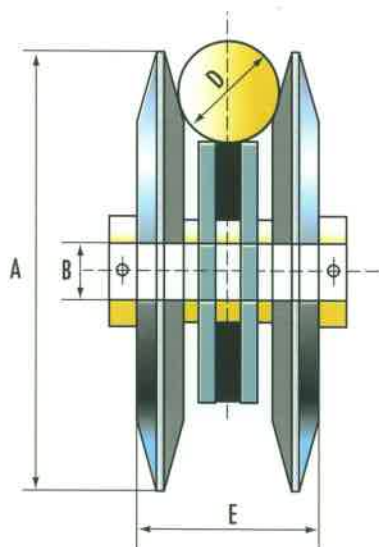
**PULEGGE MAGNETICHE**  
**per traino tubi**  
Magnetic pulleys for pipes' towing

Codice Code	AØ mm	B mm	CØ	DØ mm	E mm	F
PMTT	200	160	40	80	12	43,3
PMTT	300	140	40	80	12	43,3
PMTT	400	180	40	80	12	43,3



**PULEGGE MAGNETICHE**  
**per traino lamiera**  
Magnetic pulleys for sheets' towing

Codice Code	AØ	B	CØ	DØ	E	F
PMTL	80	40	20	50	6	22,8
PMTL	100	60	30	60	8	33,3
PMTL	150	30	20	60	6	22,8
PMTL	60	30	20	50	6	22,8



**PULEGGE MAGNETICHE**  
**per impaccafondi**  
Magnetic pulleys for can ends packing

Codice Code	AØ mm	BØ mm	DØ min	DØ max	E min	E max
PMI	220	25	40	80	91	133
PMI	235	30	55	120	98	148
PMI	350	25	99	160	135	180

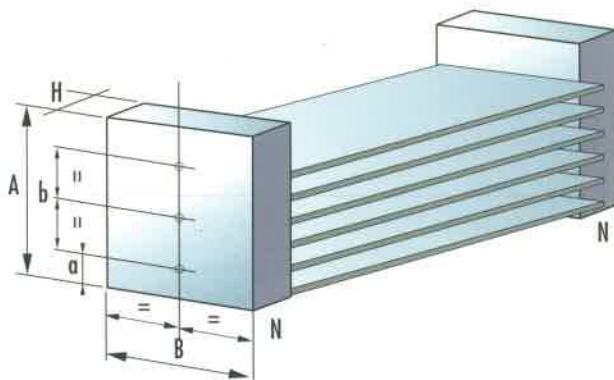
## SEPARATORI MAGNETICI

### per lamiere con scatola in acciaio inox

Magnetic steel sheets separators with stainless steel case

I separatori magnetici sono studiati per agevolare la separazione di lamiere, anelli, dischi o coperchi di ferro di qualsiasi formato. Il separatore posizionato su uno o più lati del pacco di lamiere da dividere magnetizza separatamente e sullo stesso polo i singoli fogli; siccome poli uguali si respingono, il risultato è la separazione dei fogli. Di facile installazione, i separatori magnetici non richiedono alcuna manutenzione ed hanno una forza magnetica costante. Inoltre, il loro rivestimento in acciaio previene danneggiamenti ai fogli da separare.

La dimensione, lo spessore, la condizione della superficie dei fogli (pulita, unta, verniciata etc.), l'altezza della pila ed il sistema di separazione (manualmente o automaticamente) determinano l'effetto della separazione e la scelta di uno o più separatori.



Spessore lamiera mm Sheet's thickness mm	SEPARATORE SEPARATOR	
	SPESSORE mm THICKNESS mm	LARGHEZZA mm WIDTH mm
fino a 0,6	30	75
da 0,7 a 0,9	30	105
da 1 a 1,9	50	105
da 2 a 3,9	90	180
da 4 a 5,9	95	280

Codice Code	A mm	B mm	H mm	a mm	b mm	No. fori MB Hole's no. MB
SM/W/75/75/30	75	75	30	15	45	2
SM/W/105/105/30	105	105	30	20	65	2
SM/W/135/105/50	135	105	50	20	95	2
SM/W/265/105/50	265	105	50	50	165	2
SM/W/400/105/50	400	105	50	50	300	3
SM/W/500/105/50	500	105	50	50	400	3
SM/W/600/105/50	600	105	50	50	500	3
SM/W/305/130/55	305	130	55	50	205	3
SM/W/265/180/90	265	180	90	50	165	2
SM/W/400/180/90	400	180	90	50	300	3

Magnetic separators are studied to facilitate the separation of iron sheets, rings, disks or lids of every size.

The separator, located on one or more sides of the sheets' stack to be divided, magnetizes separately and on the same pole the single sheets. The result arising from the repulsion of same polarity is the separation of the single sheets.

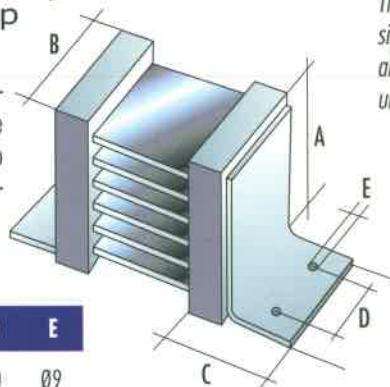
Magnetic separators are easy to install, do not need any special maintenance procedure and guarantee constant magnetic force. Furthermore, their steel casing gives protection from damages to the sheets to be separated.

The separation effects and the choice to employ one or more separators are given by the height of the sheets' stack and by dimension, thickness, surface condition (clean, greasy, painted, etc.) and separation way (manually or automatically) of the sheets themselves.

## SEPARATORI MAGNETICI per lamiere con staffa di supporto

Magnetic steel sheets separators with supporting stirrup

Costruiti per separare vari formati di lamiere sostituiscono il vecchio separatore con carcassa in alluminio mantenendo inalterate le qualità funzionali e migliorando la qualità magnetica.



Codice Code	A	B	C	D	E
SM 01	100	102	54	60	Ø9
SM 02	130	130	54	80	Ø9

These magnetic separators are studied to divide various sheets' sizes and replace the old model which was provided with aluminium frame. Moreover, they maintain functional features unchanged and improve the magnetic quality.





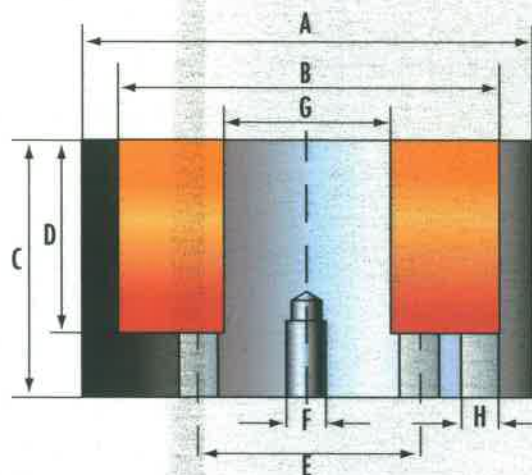


Gli elettromagneti sono composti da un involucro in ferro con una bobina immersa in resina. Alimentati a bassa tensione, 24 Volt, gli elettromagneti risolvono i problemi legati alla movimentazione di piccoli particolari.

A richiesta, si effettuano elettromagneti con forme, misure e caratteristiche diverse da quelle elencate.

*Electromagnets are made up of an iron casing with a coil immersed in resin. They are low-tension fed (24 Volt) and favour the handling of small pieces.*

*On request, we can provide electromagnets with shapes, dimensions and characteristics different from the listed ones.*



Codice Code	A Ø	B Ø	C H	D H	E Ø	F	G Ø	HO Uscita cavo HO Cable exit	Attr. Contatto Contact attr.	Attr. 1/10	Watt.	△
E 001	20	18	20	18	-	M4	7,8	3,5	2	1	2,5	10
E 002	25	20	28	23	-	M4	9,8	4,6	5	1,5	3,2	11
E 003	30	26	28	23	-	M5	12,6	4,6	8	3	3,5	9,4
E 004	35	28	30	25	-	M5	12,6	4,6	15	5	4	8,3
E 005	40	33	30	25	-	M6	15,7	4,6	27	15	4,6	7,5
E 006	45	37	30	25	-	M6	15,7	6,5	40	24	-	-
E 007	50	42	35	28	30	M6	19,9	6,5	50	30	6,4	6,8
E 008	55	45	40	34	35	M6	25	6,5	60	45	10	8,5
E 009	60	50	40	32	40	M6	26	6,5	65	50	10	6,6
E 010	65	55	40	32	40	M6	26	6,5	75	50	8,2	5,6
E 011	70	60	45	35	45	M8	29,5	8	80	60	12,5	6,5
E 012	75	65	45	35	50	M8	34	8	85	70	14,4	6
E 013	80	70	50	38	50	M8	40	8	95	80	14,7	6,1
E 014	90	75	50	40	60	M8	40	9	105	90	-	-
E 015	100	80	60	50	60	M10	45	10	130	100	20,6	5,4
E 016	120	100	60	50	70	M10	47	10	150	120	-	-
E 017	150	125	75	60	80	M12	60	10	170	150	70	-
E 018	180	150	80	65	90	M12	80	3/8	200	170	-	-
E 019	200	180	80	65	100	M12	90	3/8	220	190	-	-
E 020	220	190	80	65	110	M12	100	3/8	250	200	-	-
E 021	250	220	80	65	120	M12	130	3/8	300	250	240	5



## TESTE MAGNETICHE pallettizzatrici / depalettizzatrici Palletizer/depalletizer magnetic heads

Le teste magnetiche sono composte da strutture d'acciaio con applicati appositi supporti su cui vengono montati i magneti permanenti.

Le testate vengono applicate su palettizzatori o depalettizzatori. Un sistema di sgancio, azionato da pistoni pneumatici, permette il distacco e l'attacco uniforme di tutta la superficie magnetica posta sulla palette evitando che lattine e coperchi vengano danneggiati.

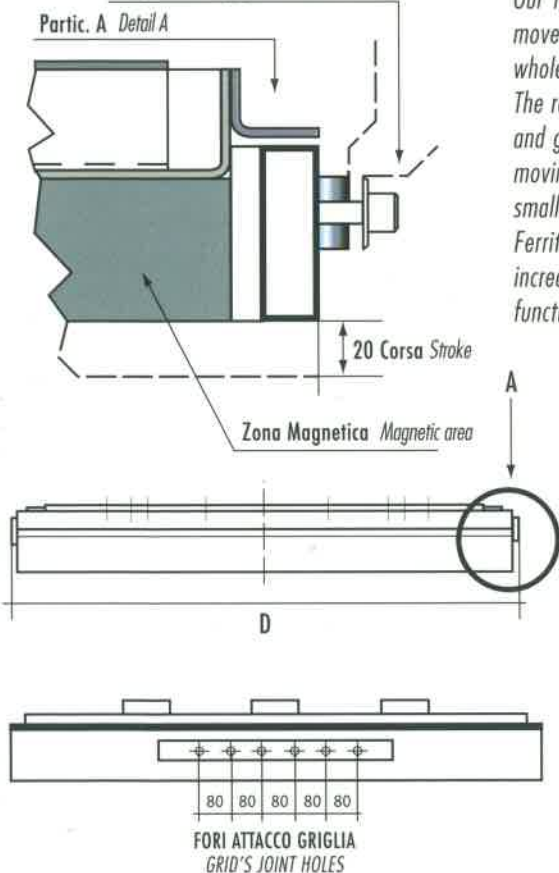
Il risultato è un risparmio di tempo di lavoro che permette un carico e uno scarico più veloci e garantisce precisione e sicurezza evitando danni di produzione (caduta barattoli, spostamenti delle palette etc.). L'utilizzo di magneti in neodimio permette la realizzazione di testate con dimensioni magnetiche meno ingombranti e con un peso ridotto rispetto a quelle in ferrite, nonché un notevole aumento della forza di attrazione. La protezione posta perimetralmente evita che il materiale penetri ad intaccare il magnete garantendo la funzionalità della testata stessa.



Codice Code	Descrizione/Description
00694	Per barattoli pieni da 0,5 a 3,5 Kg For full cans from 0,5 to 3,5 kg
00894	Per barattoli pieni da 3,5 a 5 Kg For full cans from 3,5 to 5 kg
00994	Per bottiglie e vasi da 5 Kg For bottles and vases of 5 kg
01094	Per barattoli vuoti da 0,5 a 3 Kg senza fondo For empty cans without end from 0,5 to 3 kg
01194	Per bottiglie (capsula D.28 e D.35) For bottles (capsule D.28 and D.35)

Dimensione Paletta Pallet's Dimension	A	B	C	D	E	Peso Kg Weight Kg
800x1200	975	1305	1035	1375	87,5	160
1000x1200	1151	1305	1211	1375	87,5	180
1120x1420	1210	1485	1270	1555	87,5	220

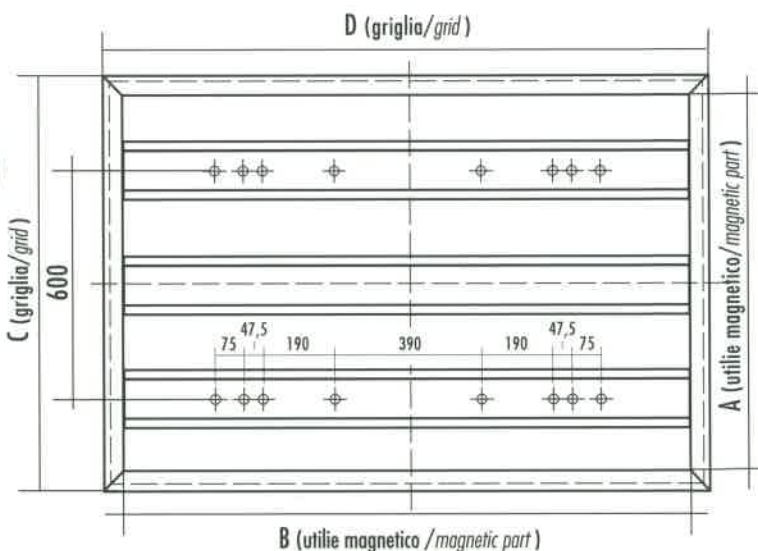
Esempio attacco griglia Example of grid's joint



Magnetic heads consist of steel structures where suitable supports are applied. On such supports, permanent magnets are assembled.

Our heads are applied on palletising and depalletizing systems. A release system, moved by pneumatic pistons, allows the uniform attachment and detachment of the whole magnetic surface located on the pallet without damaging cans and lids.

The result is working-time saving. This allows faster loading and unloading operations and guarantees precision and safety without production damages (cans' fall, pallets' moving, etc.). The employment of Neodymium magnets allows the realization of smaller magnetic dimensions heads as well as smaller weight if compared with Ferrite ones. Furthermore, the use of Neodymium magnets ensures a valuable increase of the attraction force. The perimetrical protection guarantees the perfect functionality of the head by avoiding infiltrations which could damage the magnets.

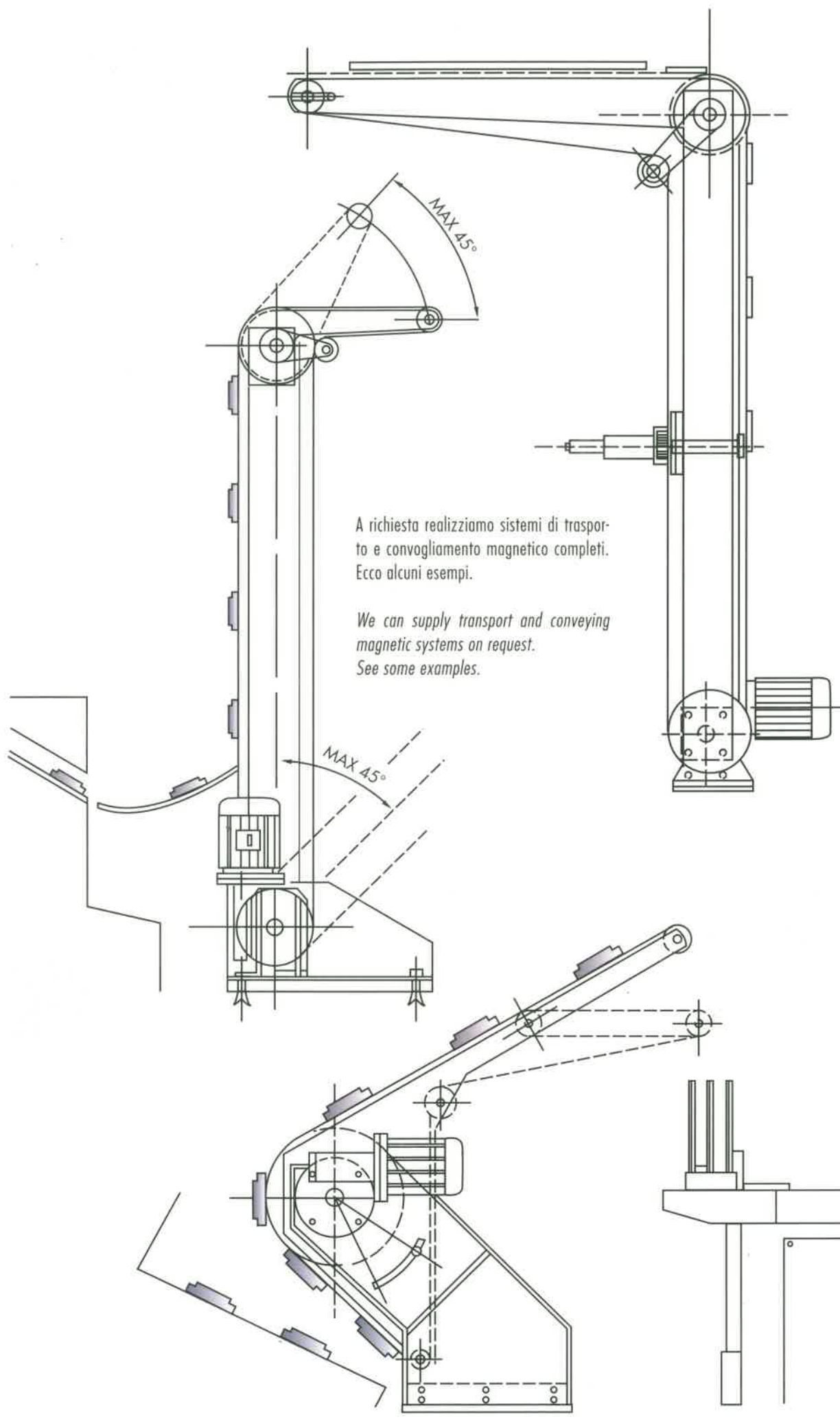






# Sistemi Magnetici di Trasporto

## Transport Magnetic Systems



A richiesta realizziamo sistemi di trasporto e convogliamento magnetico completi. Ecco alcuni esempi.

*We can supply transport and conveying magnetic systems on request. See some examples.*

Agente/Rivenditore di zona - Agent/authorized reseller



Via G.B. Vico, 25/A - 20010 Cornaredo (MI) Italy  
Tel. ++39-0293562264 (ric. aut.) - Fax ++39-0293562451

E mail: [info@magneticsystems.it](mailto:info@magneticsystems.it)

[www.magneticsystems.it](http://www.magneticsystems.it)

*Edizione gennaio 2002*