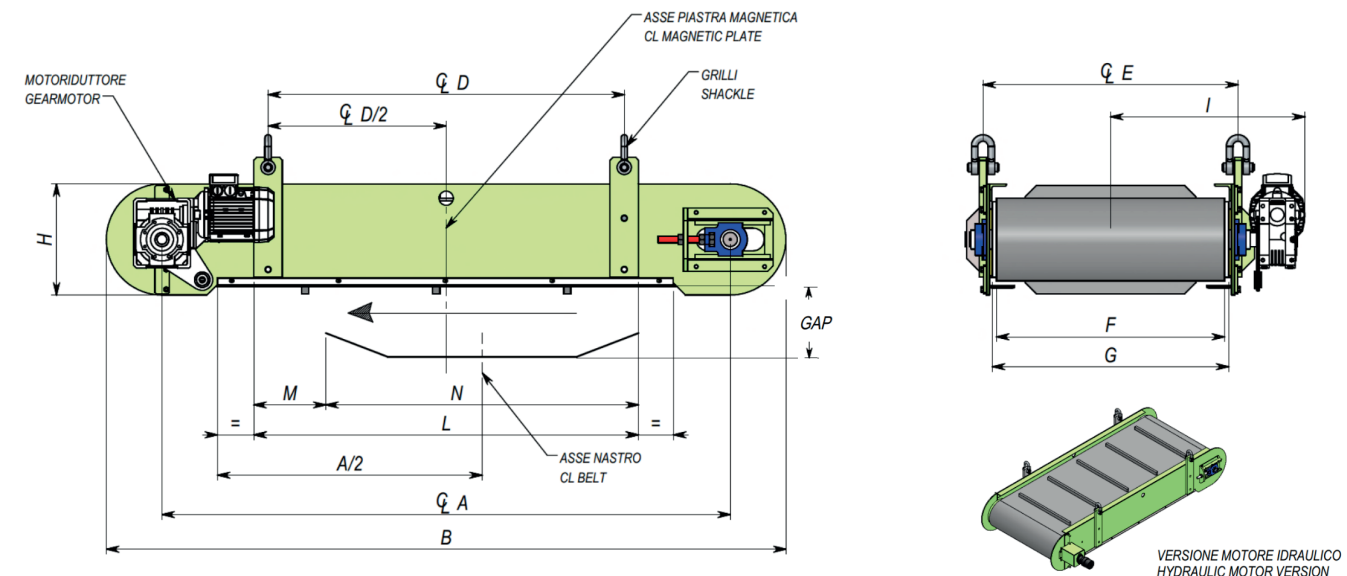
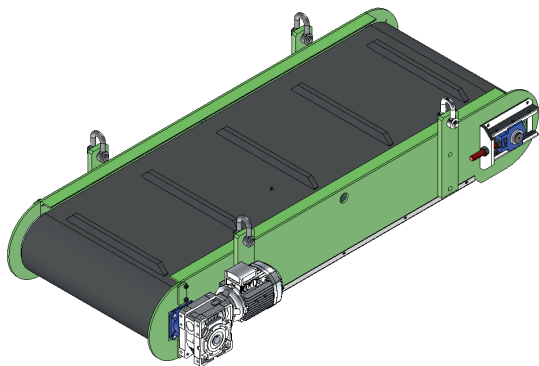
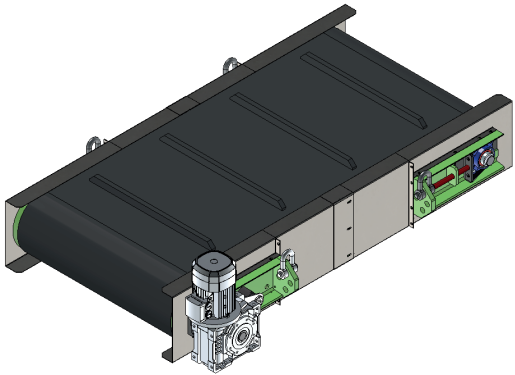




SM													
Modello Model	N	A	B	D	M	E	F	G	H	I	GAP mm	GRILLI SHACKLE UNI 1947	Potenza Power kW
SM 40/N		N+600	A+350	L-50	150	490	1500	450	350	520	100	A22	0.75
SM 50/N		N+700	A+350	L-50	150	680	500	550	350	570	130	A22	1.1
SM 65/N		N+700	A+400	L-50	150	680	650	700	400	570	170	A22	1.5
SM 80/N		N+795	A+480	L-50	150	880	800	850	390	690	200	A25	2.2
SM 100/N		N+795	A+530	L-250	150	1140	1000	1050	480	810	250	A25	2.2
SM 120/N		N+900	A+550	L-295	150	1280	1200	1250	510	900	300	A25	3
SM 140/N		N+900	A+560	L-100	150	1500	1400	1450	560	1050	400	A25	3

This table does not include the entire range of Gauss Magneti products. Contact us for all information on our innovative solutions.
Questa tabella non comprende l'intera gamma dei prodotti Gauss Magneti. Contattaci per tutte le informazioni sulle nostre soluzioni innovative.



GAUSSMAGNETI

Gauss Magneti S.r.l. • Via Scaroni 1 • 25131 Brescia • Italy
P.IVA-VAT/CF: 03535610178 • Tel: +39 030 268 0641
www.gaussmagneti.it • info@gaussmagneti.it

MADE IN
ITALY



S.G.Q. certificato UNI EN ISO 9001:2015; Certif. N.° 9190.GAUS

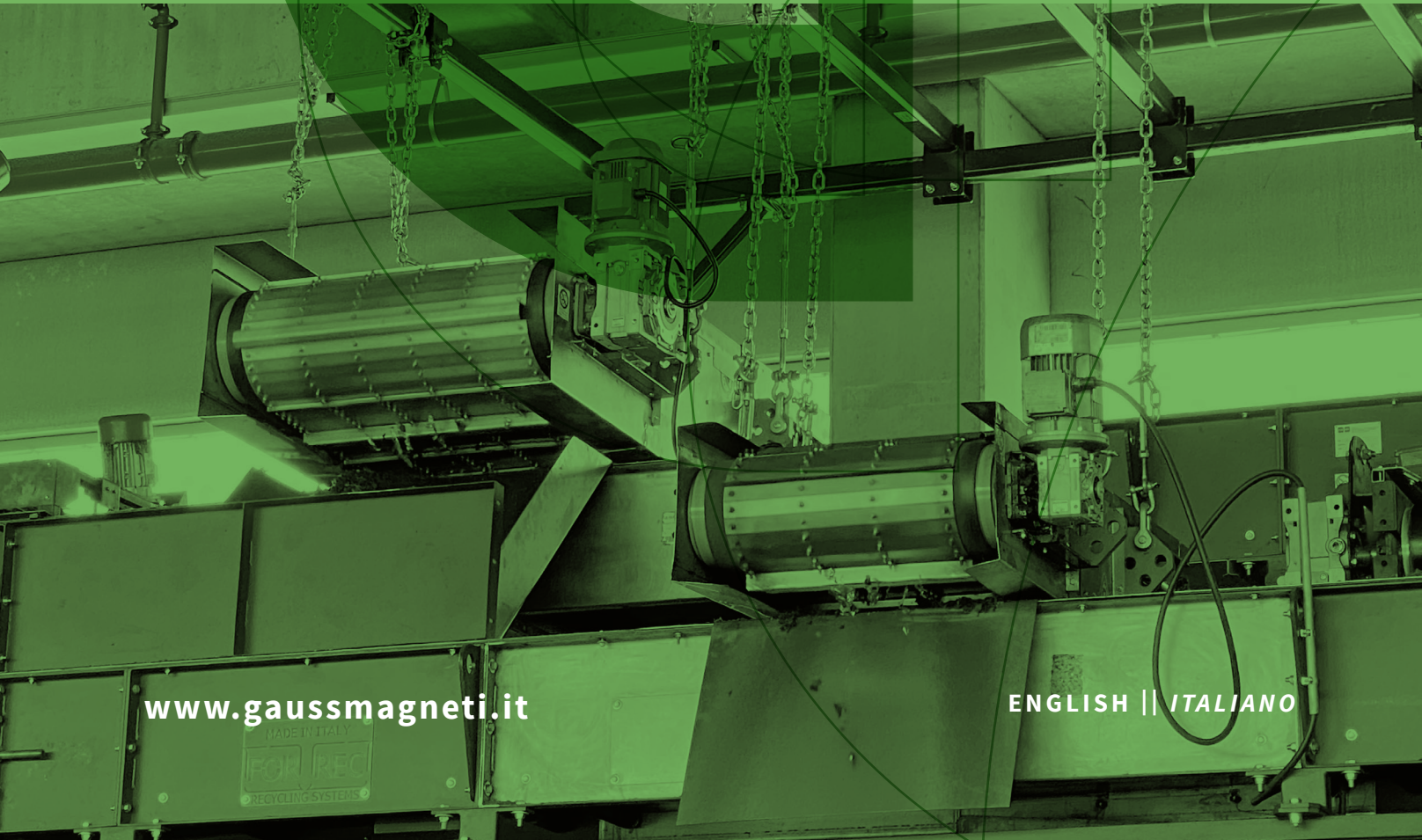
MAGNETIC EQUIPMENT FOR
MATERIAL HANDLING AND
RECYCLING TECHNOLOGY

OVERBELT
SEPARATORS

SEPARATORI
A NASTRO

GAUSSMAGNETI

Separators
Separatori



www.gaussmagneti.it

ENGLISH || ITALIANO

OVERBELT SEPARATORS

SEPARATORI A NASTRO



Gauss Magneti Belt Separators for extraction and recovery of ferromagnetic intrusions from inert process material.

Separatori a Nastro Gauss Magneti per estrazione e recupero di intrusioni ferromagnetiche dal materiale di processo inerte.

MATERIAL RECYCLING:

WOOD
PLASTIC
GLASS
FERROUS AND
NON-FERROUS METALS
VARIOUS

RICICLAGGIO MATERIALI:

LEGNO
PLASTICA
VETRO
METALLI FERROSI E NON
VARI



For dusty and fire hazardous environments, Gauss Magneti designs and manufactures the ATEX 20, 21 and 22 versions with the relevant certification.

Per ambienti polverosi e a rischio di incendio, Gauss Magneti progetta e costruisce le versioni ATEX 20, 21 e 22 con la relativa certificazione.

APPLICATIONS:

- + WASTE AND SCRAP RECOVERY PLANTS
- + MSW AND WEEE SELECTION PLANTS
- + CRUSHING OF AGGREGATES
- + MINERAL GRINDING

Our overbelt separators consist of an **extractor belt** running around a magnet which attracts the ferrous material that's then conveyed to an unloading area.

Once separators are installed at height or on the ground, transversal or longitudinal to the flow of materials, it will be possible to adjust their inclination and the distance between the magnet and the belt.

Our machines meet the specific needs of the user by being **customizable in terms of size and magnetic force**.

APPLICAZIONI:

- + IMPIANTI DI RECUPERO DI SCORIE E ROTTAMI.
- + IMPIANTI DI SELEZIONE DI RSU E RAEE.
- + FRANTUMAZIONE DEGLI INERTI.
- + MACINAZIONE DEI MINERALI.

In questi prodotti un **nastro estrattore** gira attorno a un magnete che attrae il materiale ferroso condotto poi in una zona di scarico.

Una volta installati in quota o al suolo, trasversali o longitudinali rispetto al flusso di materiali, sarà possibile regolarne l'inclinazione e la distanza tra magnete e nastro.

I macchinari rispondono alle esigenze specifiche dell'utente essendo **customizzabili in termini di dimensioni e di forza magnetica**.

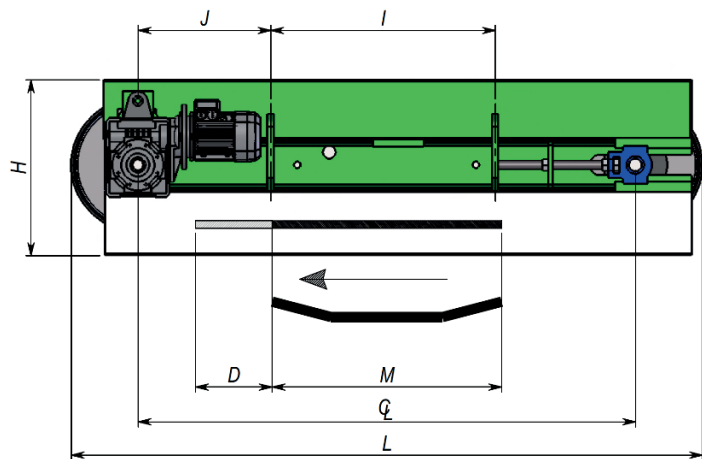
ELECTROMAGNETIC OVERBELT SEPARATORS – SEN
SEPARATORI ELETTROMAGNETICI A NASTRO – SEN

In this technology, **the magnetic field is generated by** (aluminum or copper) **wound on a steel core** with low carbon content and high magnetic permeability.

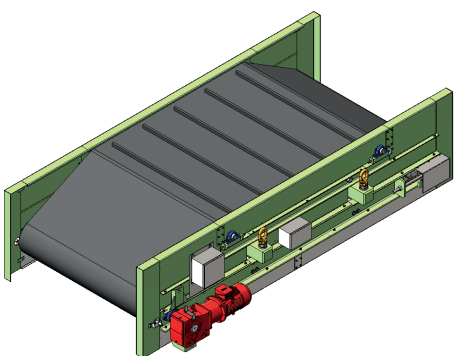
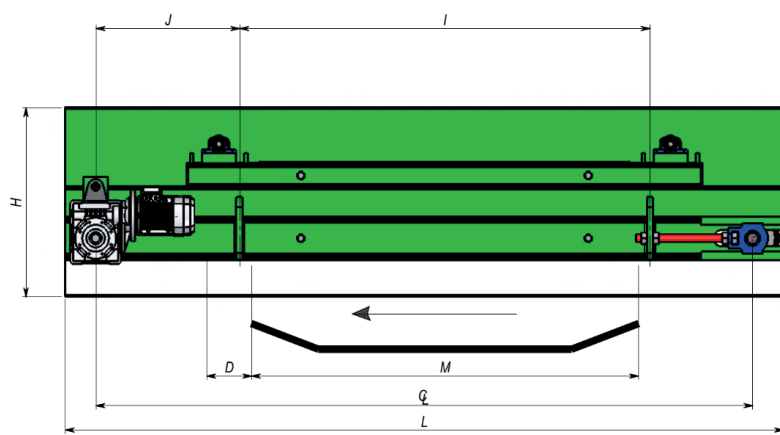
ADVANTAGES:

- + THE MAGNETIC FIELD CAN BE ACTIVATED AND DEACTIVATED REMOTELY.
- + THE MAGNETIC FIELD IS CHARACTERIZED BY ITS GREAT DEPTH.

FORM I



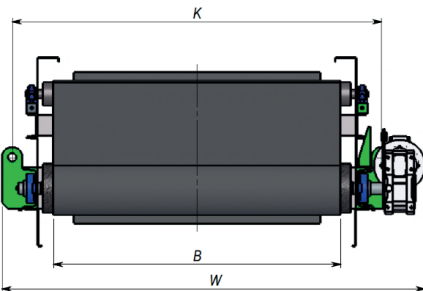
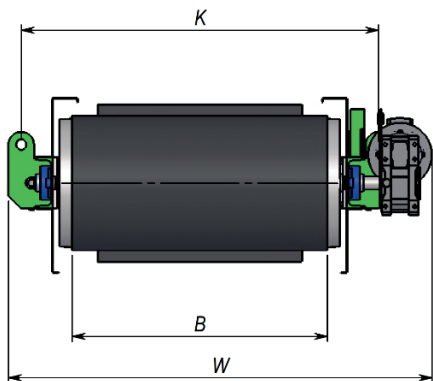
FORM II



In questa tecnologia, **il campo magnetico è generato da bobine** (in alluminio o rame) avvolte su un nucleo in acciaio a basso contenuto di carbonio e alta permeabilità magnetica.

VANTAGGI:

- + IL CAMPO MAGNETICO È ATTIVABILE E DISATTIVABILE DA REMOTO.
- + IL CAMPO MAGNETICO SI CARATTERIZZA PER LA GRANDE PROFONDITÀ.



PERMANENT OVERBELT MAGNETIC SEPARATORS – SM
SEPARATORI MAGNETICI PERMANENTI A NASTRO SM

The separators equipped with this technology are available with electric or hydraulic motorization and can be installed on belts between 500mm and 2,200mm wide.

This separators can be equipped with two kinds of permanent magnets:

- + **Ferrite**: widely used and **resistant to high temperatures** (up to 300°C), this magnet generates a **deep field**.
- + **Rare earths** (Neodymium alloy, iron and boron): the high magnetic induction and the very high coercive force make this magnet suitable for **separating small-sized materials or materials embedded in the inert material** (such as wired glass or slightly magnetic steel).

ADVANTAGES:

- + IT SIGNIFICANTLY REDUCES CONSUMPTION AND ALLOWS SAVINGS AS IT DOES NOT REQUIRE ENERGY.
- + EVEN IN CONTINUOUS OPERATION, THE MAGNETIC PERFORMANCE REMAINS CONSTANT OVER TIME.

I separatori dotati di questa tecnologia sono disponibili con **motorizzazione elettrica o idraulica** e possono essere installati su nastri larghi tra i 500 mm e i 2.200 mm.

Questi separatori si differenziano per la tipologia di magneti permanenti che impiega:

- + **Ferrite**: molto diffuso e **resistente alle alte temperature** (fino a 300°C), questo magnete genera un **campo profondo**.
- + **Terre rare** (Lega di Neodimio, ferro e boro): l'elevata induzione magnetica e l'elevatissima forza coercitiva rendono questo magnete idoneo a **separare materiali di piccole dimensioni o materiali inglobati all'inerte** (come il vetro retinato o l'acciaio debolmente magnetico).

VANTAGGI:

- + RIDUCE SENSIBILMENTE I CONSUMI E CONSENTE RISPARMIO POICHÉ NON RICHIEDE ENERGIA.
- + ANCHE A REGIME CONTINUO, LA PRESTAZIONE MAGNETICA SI MANTIENE COSTANTE NEL TEMPO