

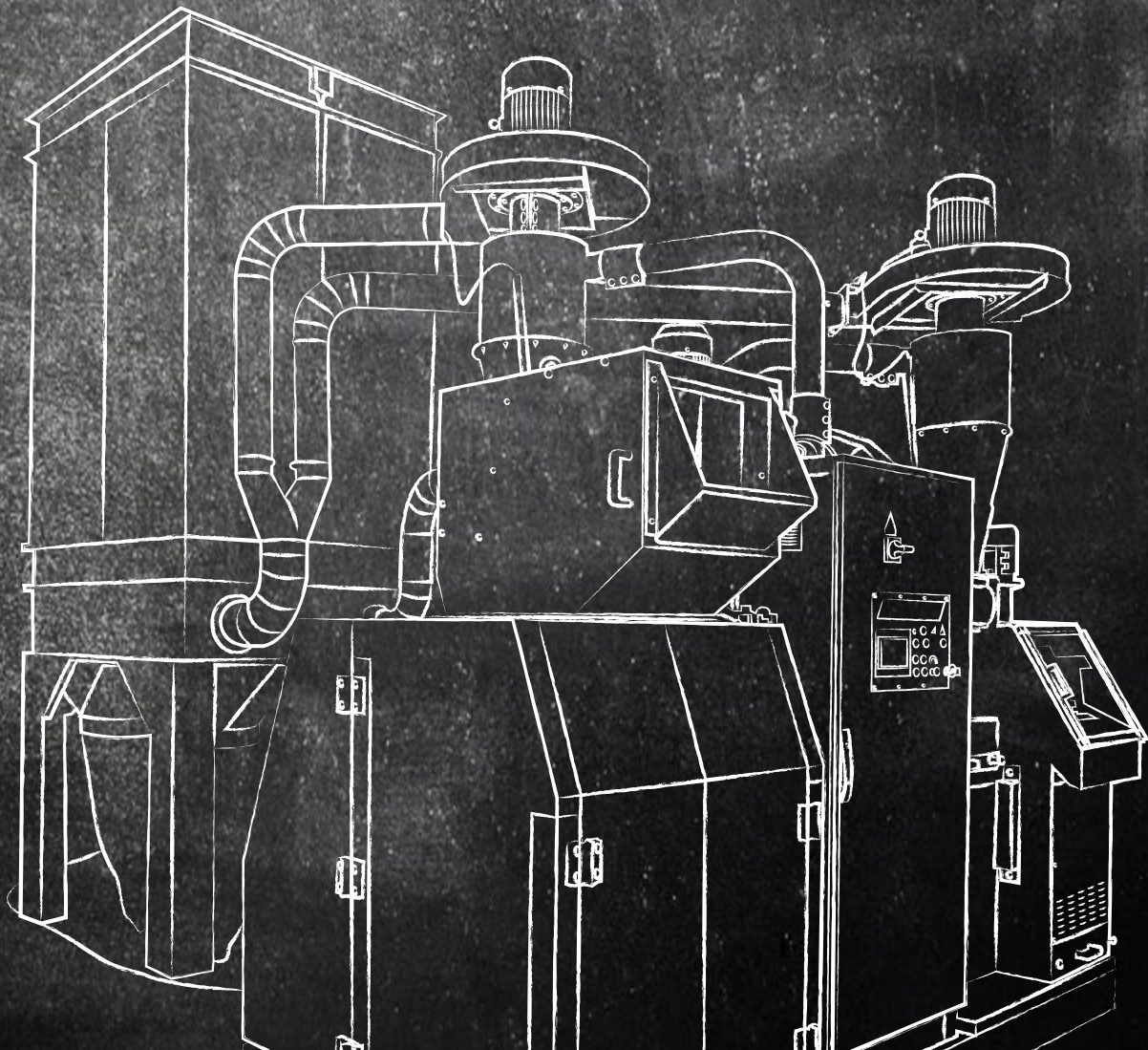


RECYCLING TECHNOLOGY & SOLUTION

GIVE YOUR SCRAP A
SECOND CHANCE!

63.546	29
Cu	
Copper	
745.5	1.90

26.98153	13
Al	
Aluminium	
577.5	1.61



INDEX INDICE

- 4 Company | Azienda
- 7 Processed Materials | Materiali Trattati
- 8 MG Compact Machines | Macchine compatte MG
 - 9 MG Monster Evo & Monster Evo T
 - 10 MG 150
 - 11 MG 220
 - 12 MG 220 VZT
 - 13 MG 380 VZT
 - 14 MG 610 VZT
- 16 MG Shredders | Trituratori MG
 - 16 MG Tritronic 600
 - 17 MG Tritronic 800
 - 17 MG Tritronic 1200
- 20 MG Complete System | Sistema Completo MG
- 22 MG Optional Systems | Sistemi Opzionali MG
- 24 MG Matrix System | Impianti Matrix MG



MG Recycling



MG Recycling is an Italian Company dealing for more than 20 years on the international market of the design and construction of plants for the recovery, separation and refining of copper, aluminum and other valuable materials from waste normally not revalorized.

MG Recycling is primarily known as a Company that manufactures cable granulation plants for copper recovery, by using an air separation system based on the different material specific weight.

MG Recycling gains continuous experience with different and new materials, through tests directly carried out on samples received, which are processed and recovered directly at MG Recycling premises.



MG Recycling è una azienda italiana presente da più di 20 anni sul mercato internazionale della progettazione e della realizzazione di impianti per il recupero, separazione e raffinazione di rame, alluminio e altri materiali di valore da scarti normalmente non rivalorizzati.

MG Recycling è conosciuta principalmente come azienda costruttrice di impianti per il recupero del rame da cavo, i quali sfruttano un sistema di separazione ad aria basato sul diverso peso specifico del materiale.

Inoltre acquisisce continua esperienza con materiali diversi e sempre nuovi, mediante i test realizzati sui campioni ricevuti, i quali vengono lavorati e riquilificati direttamente nella sede di MG Recycling.



MG Recycling
Founded in Finale Emilia (Modena)

MG Recycling
Nasce nel 1995 con sede a Finale Emilia (Modena)



1995

1997

New Headquarter
New headquarter, 10.000 m² in Bondeno (Ferrara)

Nuova Sede
Apre la nuova sede, con 10.000 m² di estensione in Bondeno (FE).



2007

2009

20° ANNIVERSARY
20° ANNIVERSARIO

2015

MG610VZT
1° exclusive compact equipment able to process up to 2000 kg/h input

MG610VZT
La prima macchina compatta del settore in grado di lavorare 2000 kg/h di materiale in entrata



2018

2019

WORK IN PROGRESS

MG150
1° compact machine equipped with granulator-turbo-densimetric table

MG150
Presentazione della prima macchina dotata del processo granulatore - turbo - tavola di separazione.



MG380VZT
1° compact equipment able to process up to 1000 kg/h input

MG380VZT
Prima macchina compatta in grado di processare fino a 1000 kg/h di materiale in entrata



EXTENSION MG
Extension Headquarter
AMPLIAMENTO MG
Costruito nuovo capannone



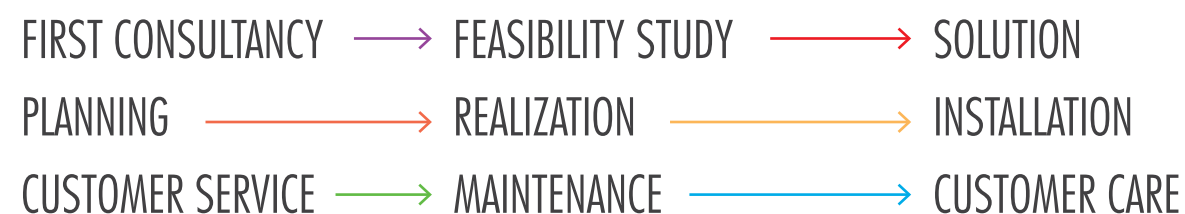


SERVICES + CUSTOMIZED SOLUTIONS SERVIZI + PERSONALIZZAZIONE



MG machines can be easily integrated into existing system and customized solutions can satisfy different customers needs.

MG Recycling production dept. is supported by a team of technicians and engineers able to offer:



Le macchine MG possono essere facilmente integrate all'interno di impianti già esistenti e le soluzioni personalizzate permettono di soddisfare le diverse esigenze di ogni cliente.

Al settore produttivo MG Recycling affianca una squadra di tecnici ed ingegneri in grado di offrire:



PROCESSED MATERIALS MATERIALI TRATTATI

I sistemi tecnologicamente avanzati brevettati e realizzati da MG Recycling garantiscono il recupero di un'ampia gamma di materiali trattati e possono essere adattati a soluzioni su misura.

MG Recycling advanced and patented systems grant the recovery of a wide range of processed materials and they can be combined with customized solutions.



ELECTRICAL CABLE AND WIRES
RECYCLING

RICICLO CAVI ELETTRICI E
DELLE TELECOMUNICAZIONI



RADIATORS RECYCLING
RICICLO RADIATORI



WEEE
RAEE



ASR (AUTOMOTIVE SHREDDER
RESIDUE) RECYCLING & ZORBA
RICICLO FLUFF RESIDUO DA TRITURAZIONE
DI AUTOVEICOLI & ZORBA



BLISTER RECYCLING
RICICLO BLISTER



COFFEE CAPSULES RECYCLING
RICICLO CAPSULE CAFFÈ

MG COMPACT MACHINES

MACCHINE COMPATTE MG



MG compact systems include:

Blade/Insert Mill (1) grinding the material

Zig Zag (2) separating and discharging thick material

Turbo (3) pulverizing the material by giving a round shape to the thick copper for a better separation

Air separator (4) sorting the materials with different specific weight in two different exits

Switch board (5)

Pneumatic conveyor system (6)

Filter (7)



Gli elementi che costituiscono un impianto MG compatto sono:

Mulino a lame/inserti (1) rende processabile il materiale sminuzzandolo e frantumandolo

Zig-Zag (2) permette una selezione dei materiali di forme e dimensioni diverse, su due differenti scarichi

Turbo (3) in grado di recuperare il rame capillare, donandogli in seguito una forma più gestibile durante il processo di lavorazione e separazione.

Separatore ad aria (4) sfrutta il diverso peso specifico dei materiali per la loro suddivisione

Quadro elettrico (5)

Trasporto pneumatico (6)

Filtro (7)



The Monster Evo/Monster Evo T (Turbo) has a compact design for copper and aluminum recovery from electrical cables. It can be equipped with shredder, conveyor belt and accessories for a complete automatic system.



Il Monster Evo / Monster Evo T è un impianto dal design compatto per il recupero del rame e dell'alluminio da cavo elettrico. Può essere dotato di trituttore, nastro di carico e accessori per un sistema automatico completo.

TECHNICAL DATA - MONSTER EVO



fino a **100 Kg/h**



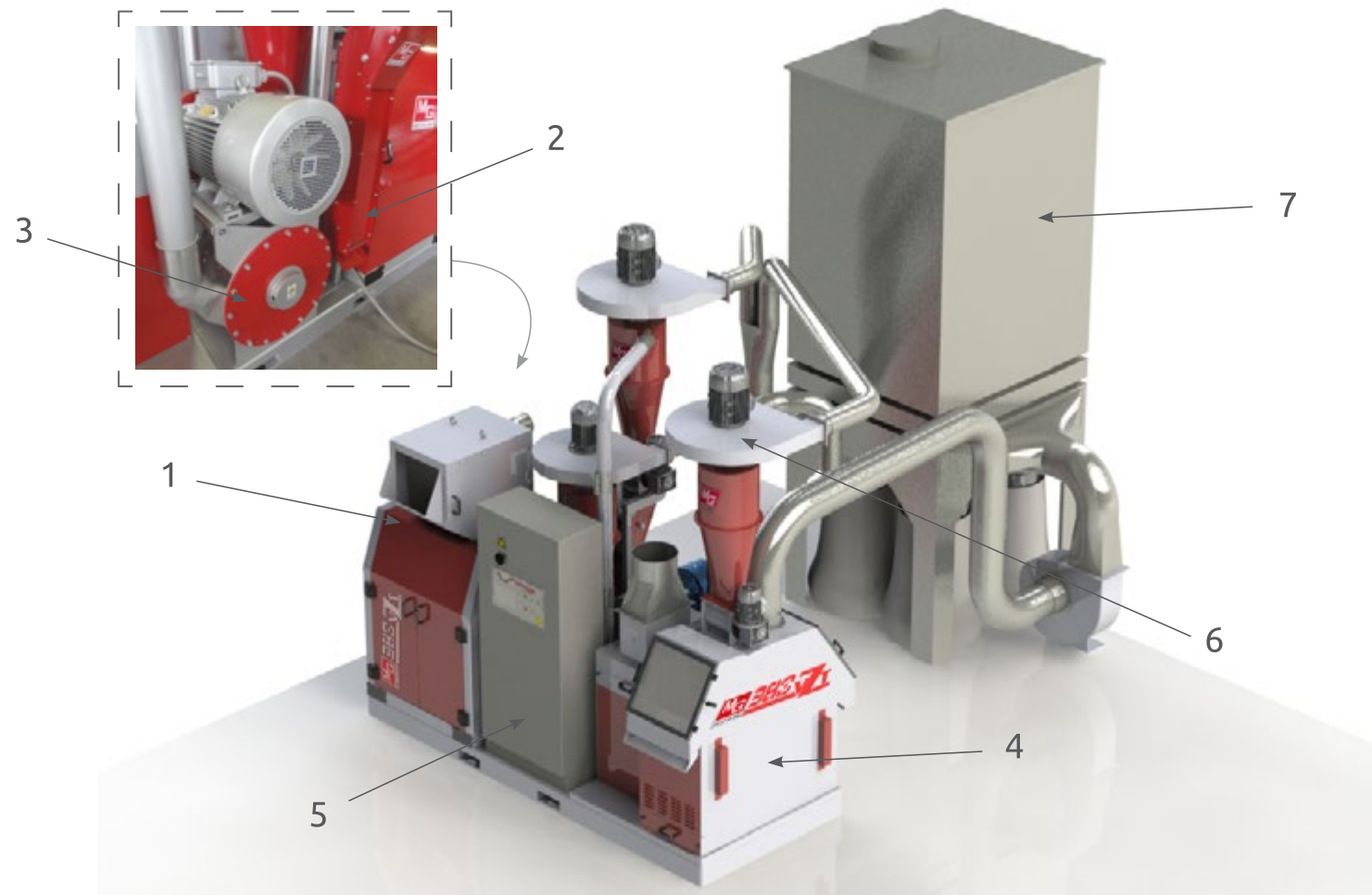
5 kW | 7,5 kW (T)



**660 Kg
700 Kg (T)**



160x140x210 (H) cm





The MG 150 is a compact machine for the recovery of copper and aluminum from electrical cables. This model grants high performances with low power consumption. It can be equipped with shredder, conveyor belt and accessories for a complete automatic system.



MG 150 è una macchina compatta per il recupero del rame e dell'alluminio da cavi elettrici. Questo impianto consente di ridurre il consumo energetico a parità di prestazioni. Può essere dotato di tritatore, nastro di carico e accessori per un sistema automatico completo.

TECHNICAL DATA - MG 150



fino a
up to **250 Kg/h**



22,5 kW



2300 Kg



295x130x280 (H) cm



The MG 220 is a complete mid-size plant for recycling copper and aluminum cables, wires and capsules. It can be equipped with shredder, conveyor belt and accessories for a complete automatic system.



MG 220 è un impianto completo dalle dimensioni intermedie per riciclaggio di cavi in rame e alluminio e capsule. Può essere dotato di tritatore, nastro di carico e accessori per un sistema automatico completo.

TECHNICAL DATA - MG 220



fino a
up to **400 Kg/h**



43 kW



3200 Kg



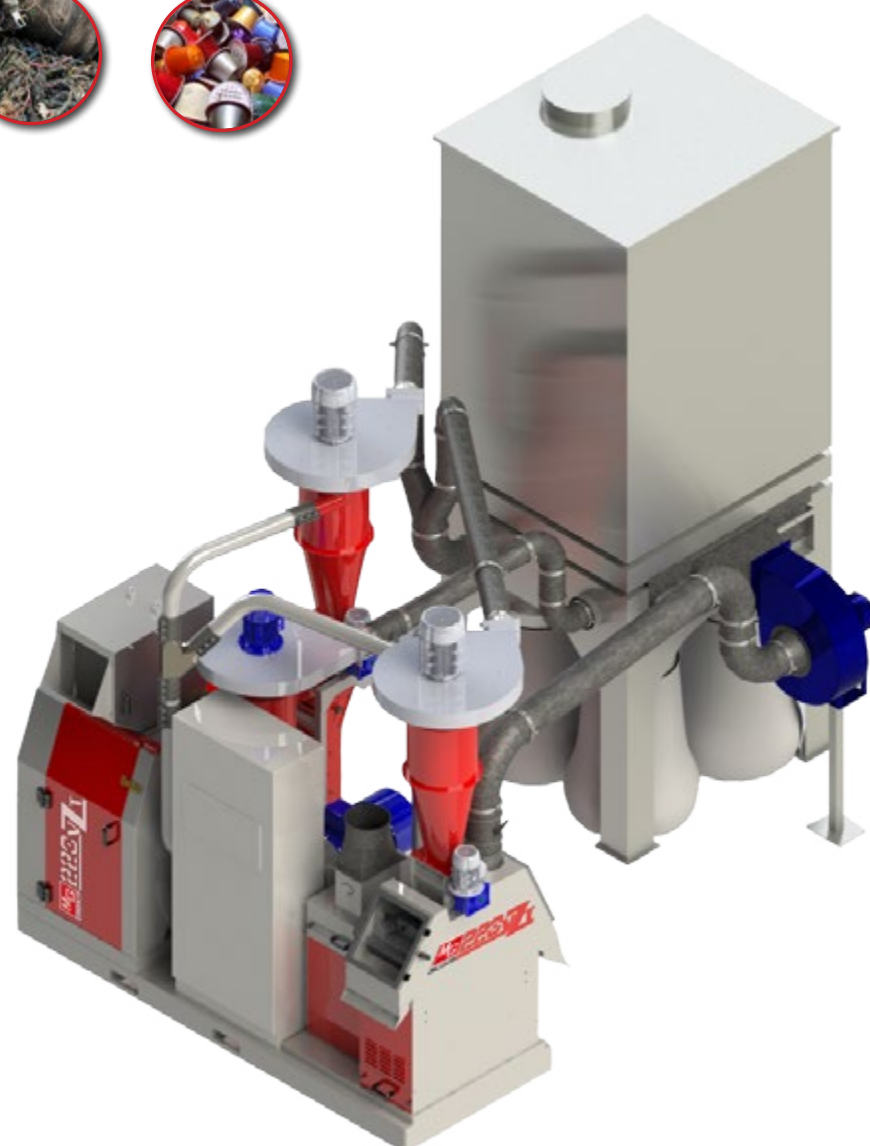
355x140x315 (H) cm





TECHNICAL DATA - MG 220 VZT

 fino a up to 500 Kg/h	 60,5 kW
 3600 Kg / without filter 4000 Kg / with filter	 330x210x370 (H) cm 330x470x430 (H) cm



The MG 220 VZT is a complete technological and patented system designed for the recycling of copper and aluminum cables, radiators, circuit boards and WEEE. It can be equipped with shredder, conveyor belt and accessories for a complete automatic system.



MG 220 VZT è un impianto tecnologico completo e brevettato per il riciclaggio di cavi in rame e alluminio, radiatori, schede elettroniche e RAEE. Può essere dotato di trituratore, nastro di carico e accessori per un sistema automatico completo.



The MG 380 VZT is a complete technological and patented system designed for the recycling of copper and aluminum cables, radiators, circuit boards and WEEE. It can be equipped with shredder, conveyor belt and accessories for a complete automatic system.



MG 380 VZT è un impianto tecnologico completo e brevettato per il riciclaggio di cavi in rame e alluminio, radiatori, schede elettroniche e RAEE. Può essere dotato di trituratore, nastro di carico e accessori per un sistema automatico completo.



TECHNICAL DATA - MG 380 VZT

 fino a up to 1000 Kg/h	 94 kW
 4500 Kg / without filter 4800 Kg / with filter	 370x210x370 (H) cm 370x510x430 (H) cm

MG 610VZT

TECHNICAL DATA - MG 610 VZT



fino a
up to **2000 Kg/h**



75 kW GR800
75 kW 610VZT



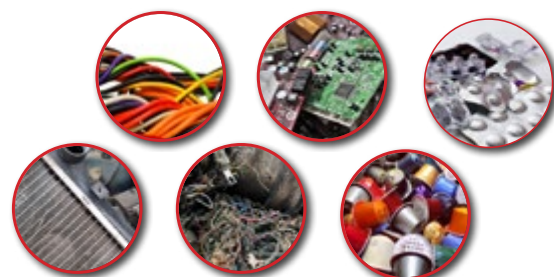
4000 Kg / GR800
6000 Kg / MG610VZT



125x220x285(h) cm / GR800
346x677x436(h) cm / MG610VZT
with filter



MG 610 VZT è il modello più grande dell'intera gamma, brevettato per il riciclaggio di cavi in rame e alluminio, radiatori, schede elettroniche e RAEE. L'assoluta novità è il granulatore (GR800) separato dalla base, il cliente avrà l'opzione di acquistarlo oppure di utilizzare quello che già possiede.



The New MG 610 VZT is the biggest model of our range of compact machines for the recycling of copper and aluminum cables, radiators, circuit boards and WEEE. The absolute novelty is that the granulator (GR800) is not assembled on the base of the compact machine; it is placed next to it, the customer has the option to buy MG granulator or use his own one.



MG SHREDDERS

TRITURATORI MG



Reliable shredders, strong; simple maintenance requirement, suitable for the treatment of a wide variety of scrap, including electrical cable, radiators, circuit boards, plastic waste and other ferrous and non-ferrous metals. MG Recycling shredders ensure excellent time rates and production and an easy adjustment of the cutting speed thanks to the inverter operation. MG Tritronics are perfectly engineered to be incorporated into the Compact and Matrix recycling plants or as a standalone machinery for other specific applications.



Trituratori affidabili, robusti e di semplice manutenzione, ottimizzati per la triturazione di una ampia varietà di scarti differenziati, inclusi cavo, radiatori, schede elettroniche, rifiuti plastici e diversi metalli ferrosi e non ferrosi. I trituratori MG Recycling assicurano ottime capacità di produzione oraria e facile regolazione della velocità di taglio grazie all'intervento dell'inverter. I Tritronic MG sono perfettamente adattabili all'utilizzo in automatico con gli impianti di riciclaggio della linea Compact e Matrix oppure come macchinari separati per altre specifiche applicazioni.

TECHNICAL DATA | DATI TECNICI

Power | Potenza

15 - 18,5 - 22 kW

Dimensions | Dimensioni

2200x1200x2300 (H) mm

Weight | Peso

2000 Kg



The Tritronic 600 is available in different power configurations and it can be perfectly incorporated into the automatic operation with the recycling systems of Compact MG150, MG220 and MG220VZT.



Il Tritronic 600 è un trituratore disponibile in varie potenze, perfettamente adattabile all'utilizzo in automatico con gli impianti di riciclaggio della linea Compact MG150, MG220 e MG220VZT.



TECHNICAL DATA | DATI TECNICI

Power | Potenza

37 - 45 kW

Dimensions | Dimensioni

2500x1500x2700 (H) mm

Weight | Peso

3000 Kg



The Tritronic 800 is a strong shredder, available in different power features to match the automatic operation with the recycling systems of Compact MG220VZT and MG380VZT.



Il Tritronic 800 è un trituratore robusto, disponibile in varie potenze, adattabile all'utilizzo in automatico con gli impianti di riciclaggio della linea Compact MG220VZT e MG380VZT.



TECHNICAL DATA | DATI TECNICI

Power | Potenza

75 kW

Dimensions | Dimensioni

3450x2000x2200 (H) mm

Weight | Peso

5500 Kg



The Tritronic 1200 is the biggest single shaft shredder of MG Recycling range, specifically designed to process large volumes of material, including the most problematic ones.



Il Tritronic 1200 è il trituratore monoalbero più grande della gamma MG Recycling, progettato per trattare grandi volumi di materiale, anche tra i più difficili. È proposto in abbinamento alle linee compatte 380VZT, 610VZT e linea Matrix.





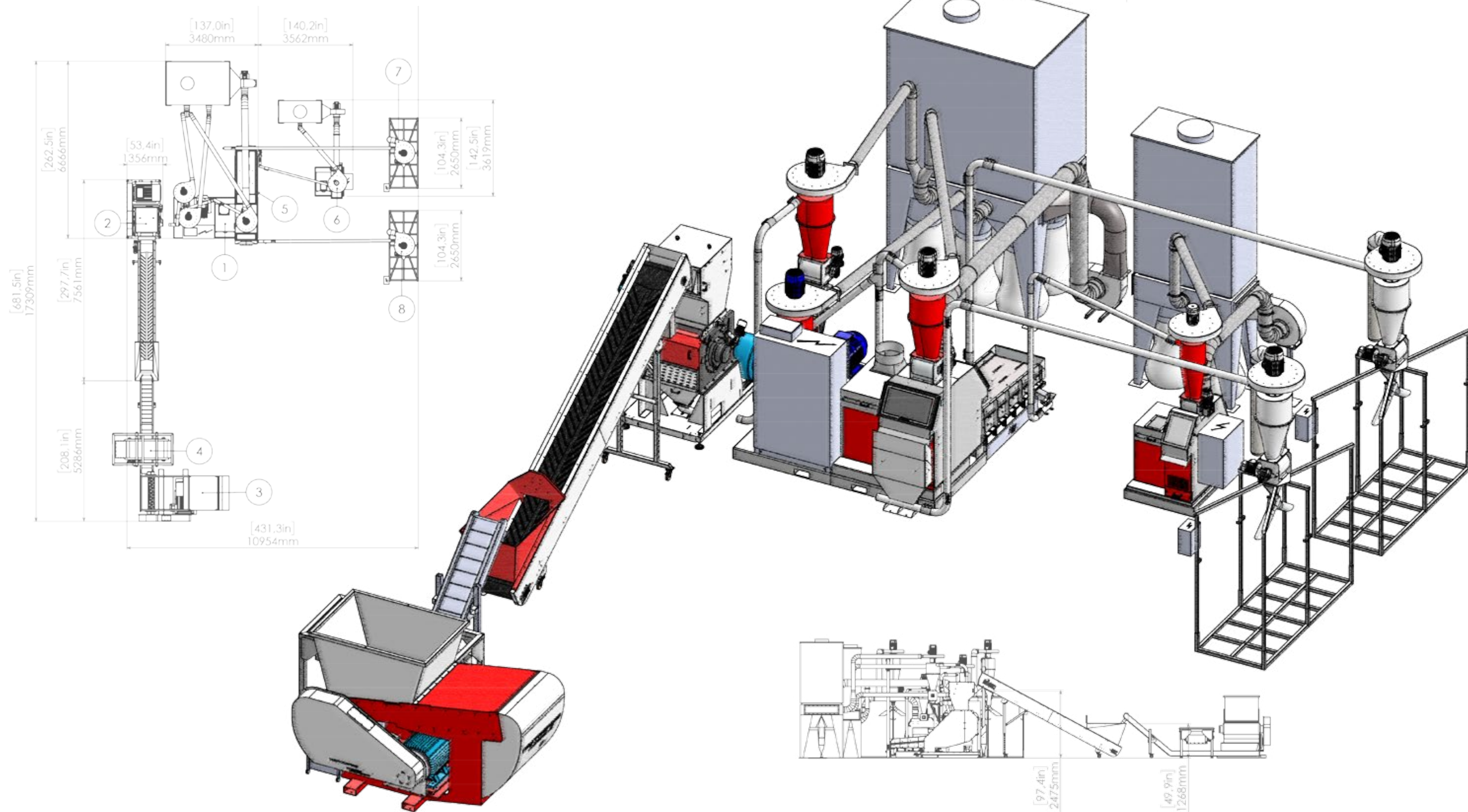
**TRETRONIC
1200 I**

TRETRONIC

MG 610VZT

MG6 10VZT COMPLETE SYSTEM + COPPER DUST RECOVERY SYSTEM + PLASTIC CONVEYOR SYSTEM TO BIG-BAG

MG6 10VZT SISTEMA COMPLETO + SISTEMA RECUPERO POLVERI DI RAME + SCARICO PLASTICA A BIG-BAG



MG OPTIONAL SYSTEMS

SISTEMI OPZIONALI MG

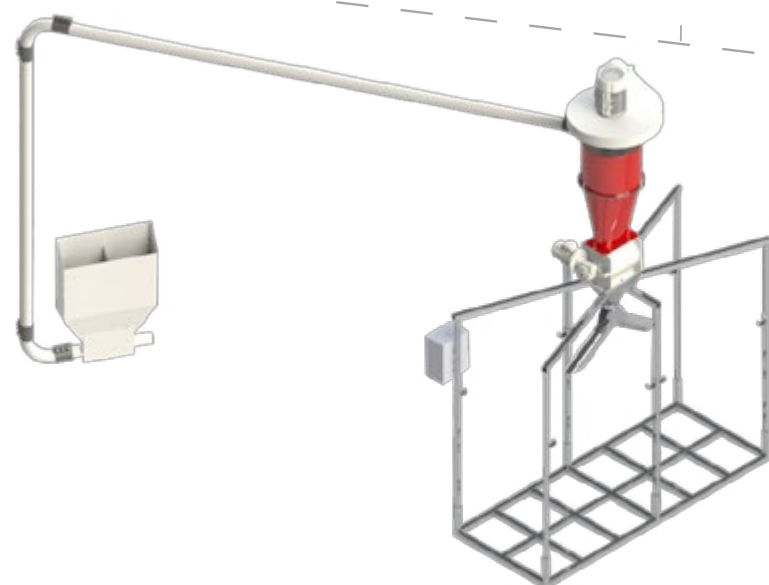
COPPER DUST RECOVERY SYSTEM
RECUPERO POLVERI DI RAME



COPPER ALLUMINUM SEPARATION
SEPARAZIONE RAME/ALLUMINIO



CONVEYOR SYSTEM FOR
PLASTIC TO BIG-BAG
TRASPORTO PER SCARICO
PLASTICA A BIG-BAG



MG MATRIX SYSTEM

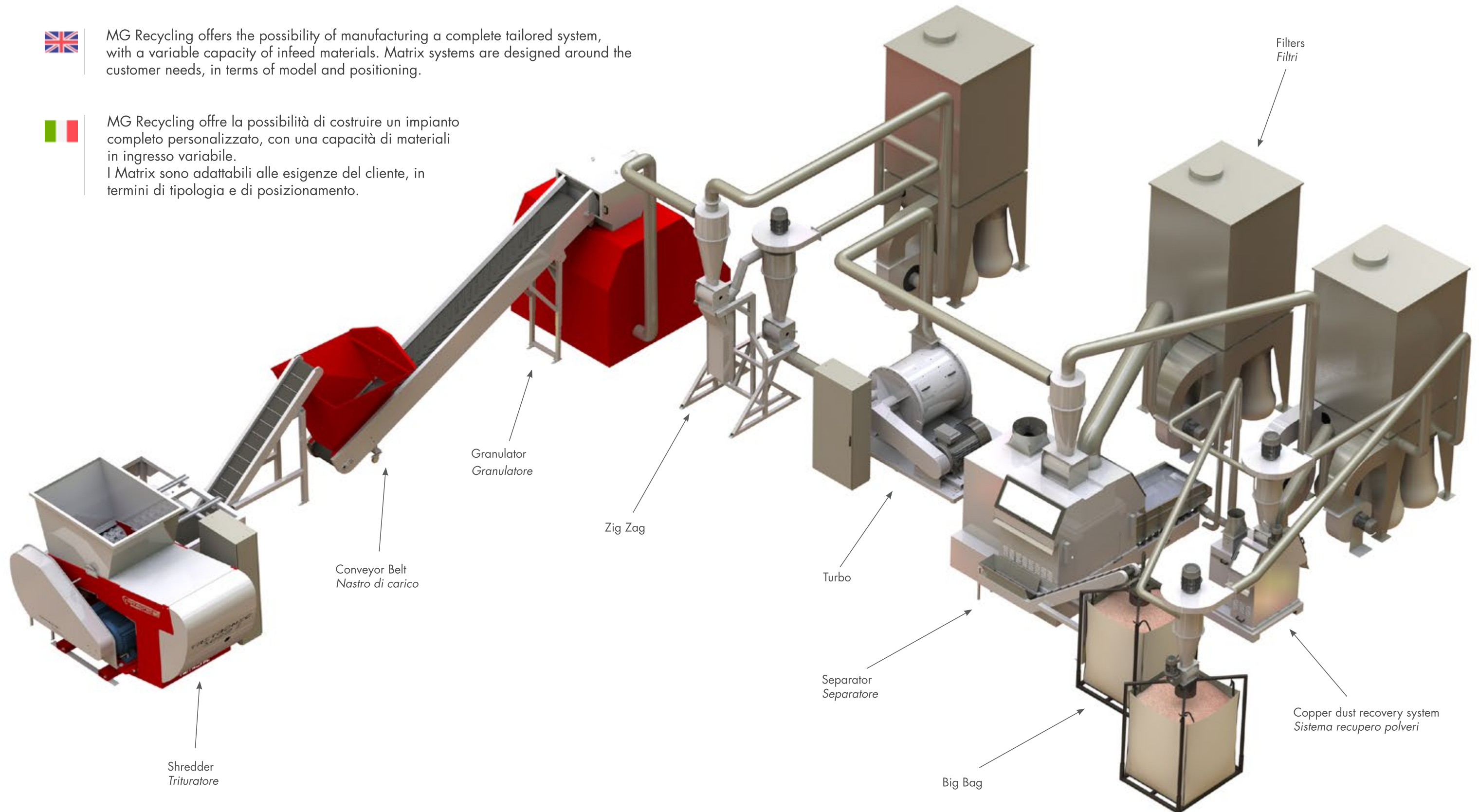
IMPIANTI MATRIX MG

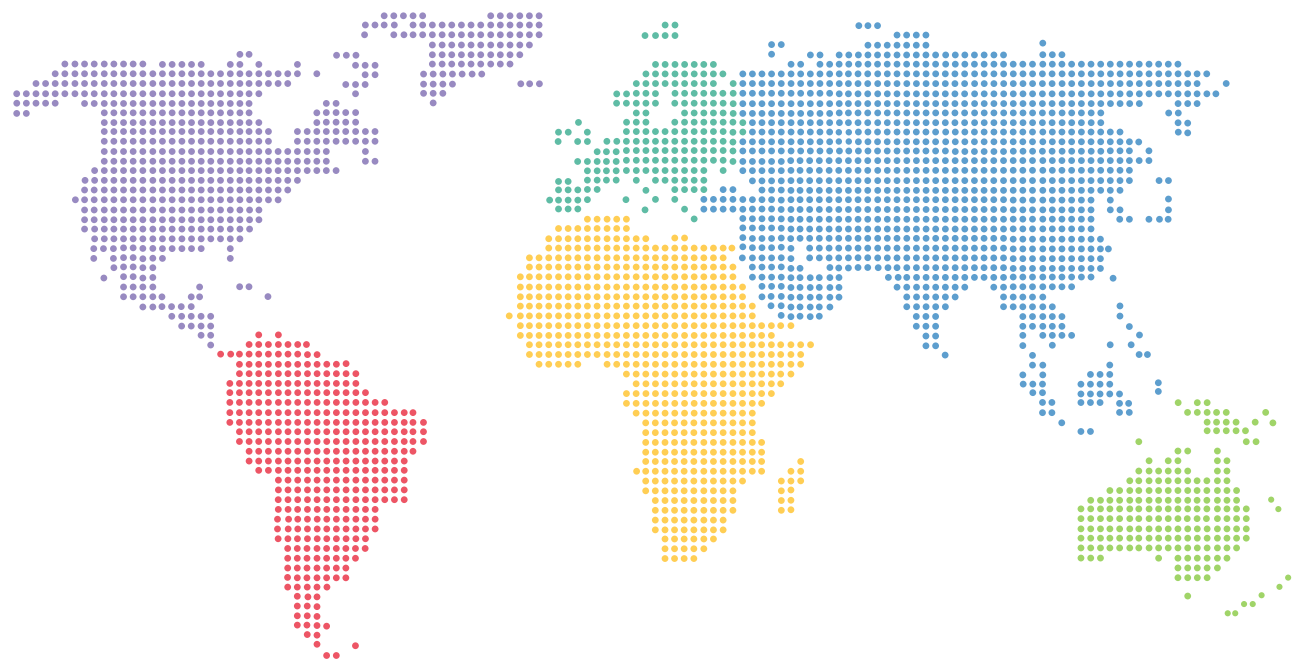


MG Recycling offers the possibility of manufacturing a complete tailored system, with a variable capacity of infeed materials. Matrix systems are designed around the customer needs, in terms of model and positioning.



MG Recycling offre la possibilità di costruire un impianto completo personalizzato, con una capacità di materiali in ingresso variabile.
I Matrix sono adattabili alle esigenze del cliente, in termini di tipologia e di posizionamento.





Via E. Rossaro, 7
44012 Bondeno - Ferrara - ITALY
tel. +39 0532 897664
fax +39 0532 891270

www.mgre recycling.it
info@mgre recycling.it



MG RECYCLING WORLDWIDE EXHIBITIONS



NOTE



Via E. Rossaro, 7
44012 Bondeno - Ferrara
ITALY
tel. +39 0532 897664
fax +39 0532 891270

www.mgre recycling.it
info@mgre recycling.it

