

# Macchine granigliatrici a tavola rotante





Le **macchine granigliatrici a tavola rotante** sono una soluzione semplice, versatile ed economica che si adatta al trattamento di svariati particolari di diversa forma e tipologia.

I pezzi vengono posizionati su una tavola che ruotando ne espone la superficie superiore e laterale all'effetto dell'abrasivo proveniente da una o più turbine poste superiormente.

Il diametro della tavola può variare da 500 mm a 2300 mm con una portata massima di 1500 kg.

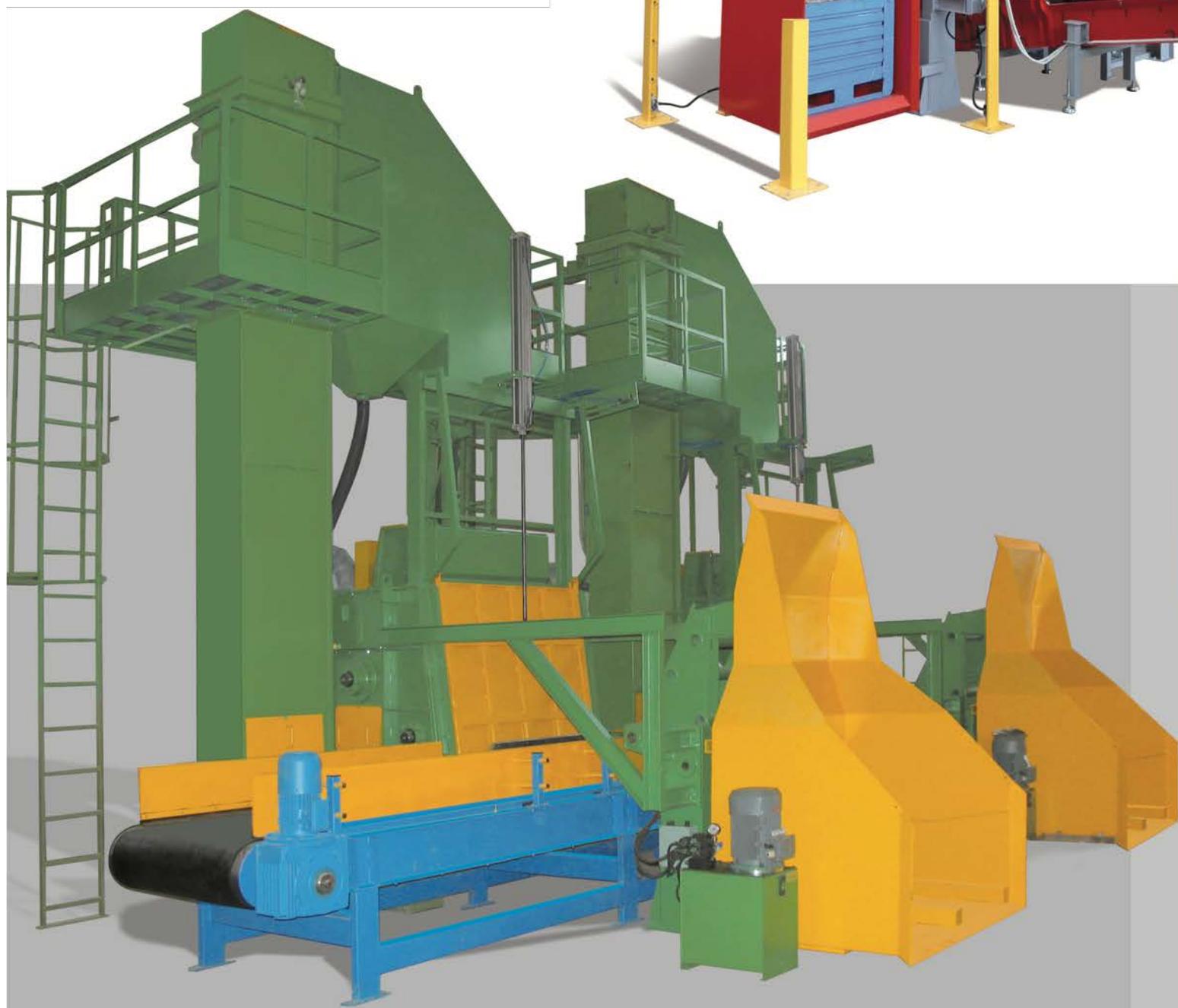
L'impianto è completo di dispositivo di filtrazione autopulente a cartucce o a maniche in relazione alle differenti necessità.



#### Accessori

- Apertura automatica delle porte
- Separatore magnetico
- Filtro con dispositivo antincendio
- Insonorizzazione
- Doppia porta
- Vibrovaglio
- Inverter per la regolazione della velocità delle turbine

# Macchine granigliatrici a tappeto



Le **macchine granigliatrici a tappeto** sono impiegate per il trattamento di pezzi di piccole e medie dimensioni in acciaio, ghisa, ottone ed alluminio.

I pezzi sono caricati alla rinfusa manualmente o automaticamente con una benna idraulica.

Il tappeto, in gomma o in acciaio, rimescola i pezzi al suo interno, esponendone tutte le superfici all'effetto della graniglia proiettata dalle turbine poste superiormente.

La nostra gamma di macchine standard va da 40 m<sup>3</sup> a 1000 m<sup>3</sup> di volume utile ed una portata in relazione al modello da 40 kg fino a 3000 kg



Il tappeto in gomma trova applicazione nella granigliatura di pezzi delicati o di piccole e medie dimensioni; quello in acciaio viene adoperato per particolari di medie e grosse dimensioni.

Sono impiegate con successo in fonderia, trattamenti termici, verniciatura, stampaggio, forgiatura e sbavatura.

L'impianto è completo di dispositivo di filtrazione autopulente a cartucce o a maniche in relazione alle differenti necessità.

#### Accessori

- Separatore magnetico
- Vibrovaglio
- Dispositivo di carico/scarico
- Inverter per la regolazione della velocità delle turbine
- Filtro con dispositivo antincendio
- Insonorizzazione

# Macchine granigliatrici a gancio





Le **macchine granigliatrici a gancio** sono impianti estremamente versatili indicati per una vasta gamma di particolari di differenti materiali e dimensioni.

La macchina è dotata di No. 2 granci portapezzi che traslano su una monorotaia ad "Y".

Mentre l'operatore effettua le operazioni di carico/scarico su di un grappolo l'altro è contemporaneamente in fase di granigliatura. Il grappolo trasla e ruota all'interno dell'impianto esponendo tutta la superficie dei pezzi al flusso dell'abrasivo proveniente dalle turbine poste sul lato della camera, ne risulta un trattamento uniforme di tutta la superficie dei pezzi agganciati al gancio.

Il cliente sceglie le dimensioni dell'impianto e la portata dei granci portapezzi in relazione al materiale che intende trattare. L'impianto è completo di dispositivo di filtrazione a cartucce o a maniche in relazione alle differenti necessità.

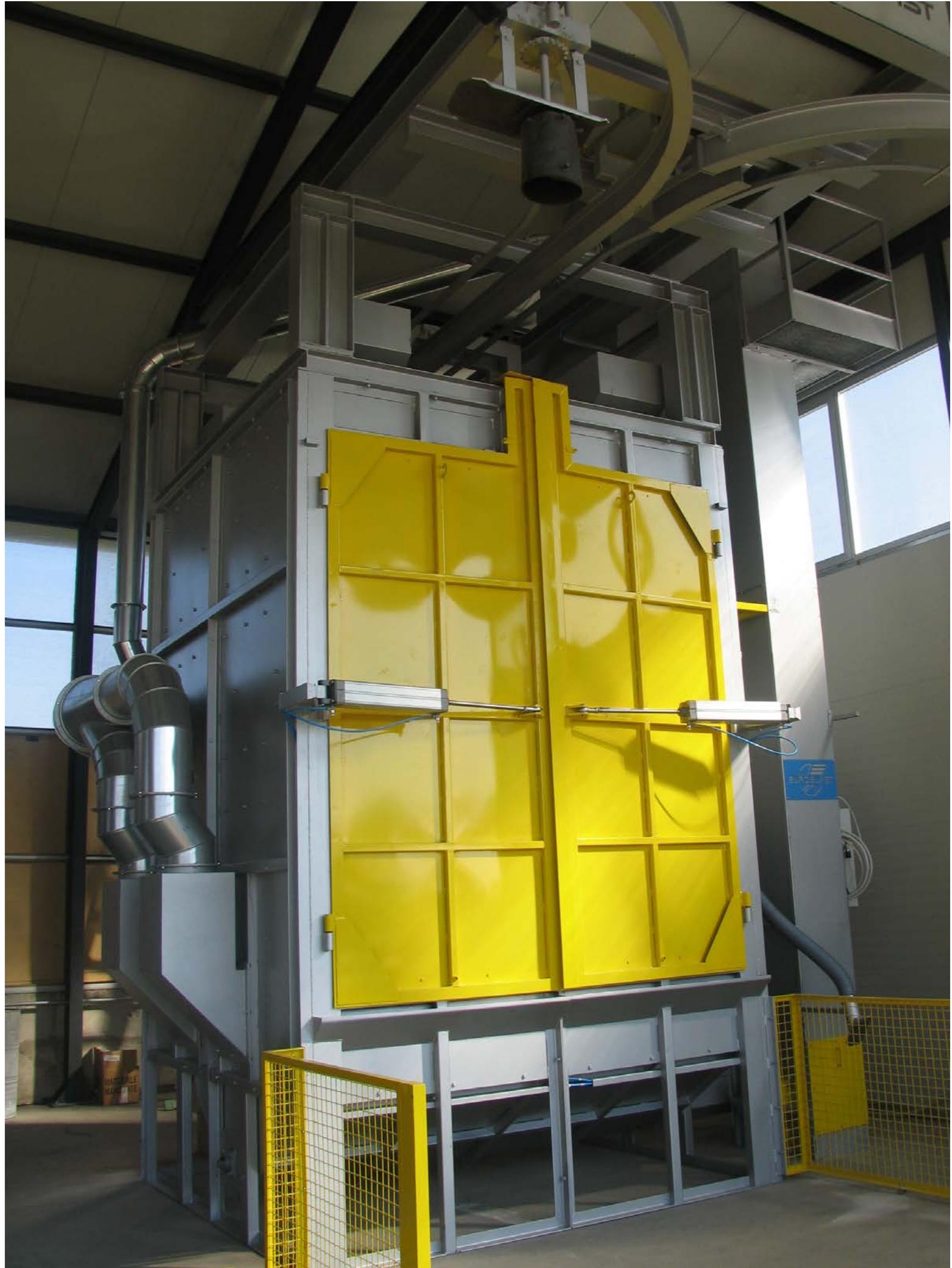


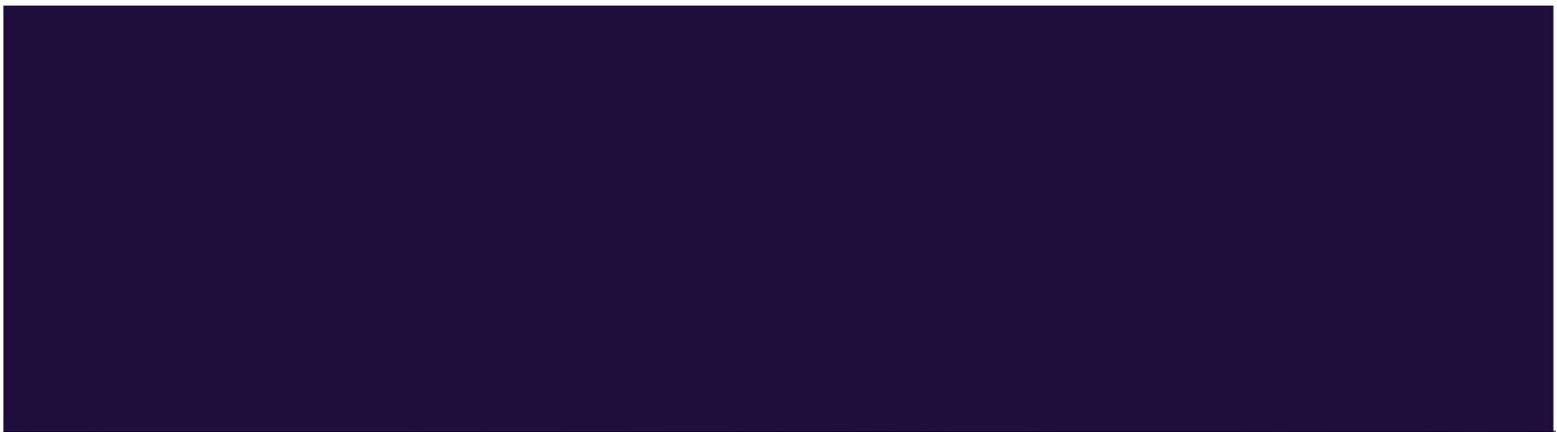
MACCHINE GRANIGLIATRICI A GANCIO



#### Accessori

- Apertura automatica delle porte
- Separatore magnetico
- Filtro con dispositivo antincendio
- Insonorizzazione
- Paranchi motorizzati
- Vibrovaglio
- Inverter per la regolazione della velocità delle turbine





# Macchine granigliatrici a carosello



Le **macchine granigliatrici a carosello** sono state progettate al fine di garantire elevate produzioni e possono facilmente essere messe in linea con impianti di produzione e verniciatura.

L'impianto è dotato di No. 6/8 ganci portapezzi che traslano passo-passo su una monorotaia ad anello chiuso. Le operazioni di carico/scarico vengono effettuate durante la fase di lavorazione della macchina.

Il gancio trasla e ruota all'interno dell'impianto esponendo tutta la superficie dei pezzi al flusso di abrasivo proveniente dalle turbine poste sul lato della camera, ne risulta un trattamento uniforme di tutta la superficie dei pezzi agganciati al gancio.



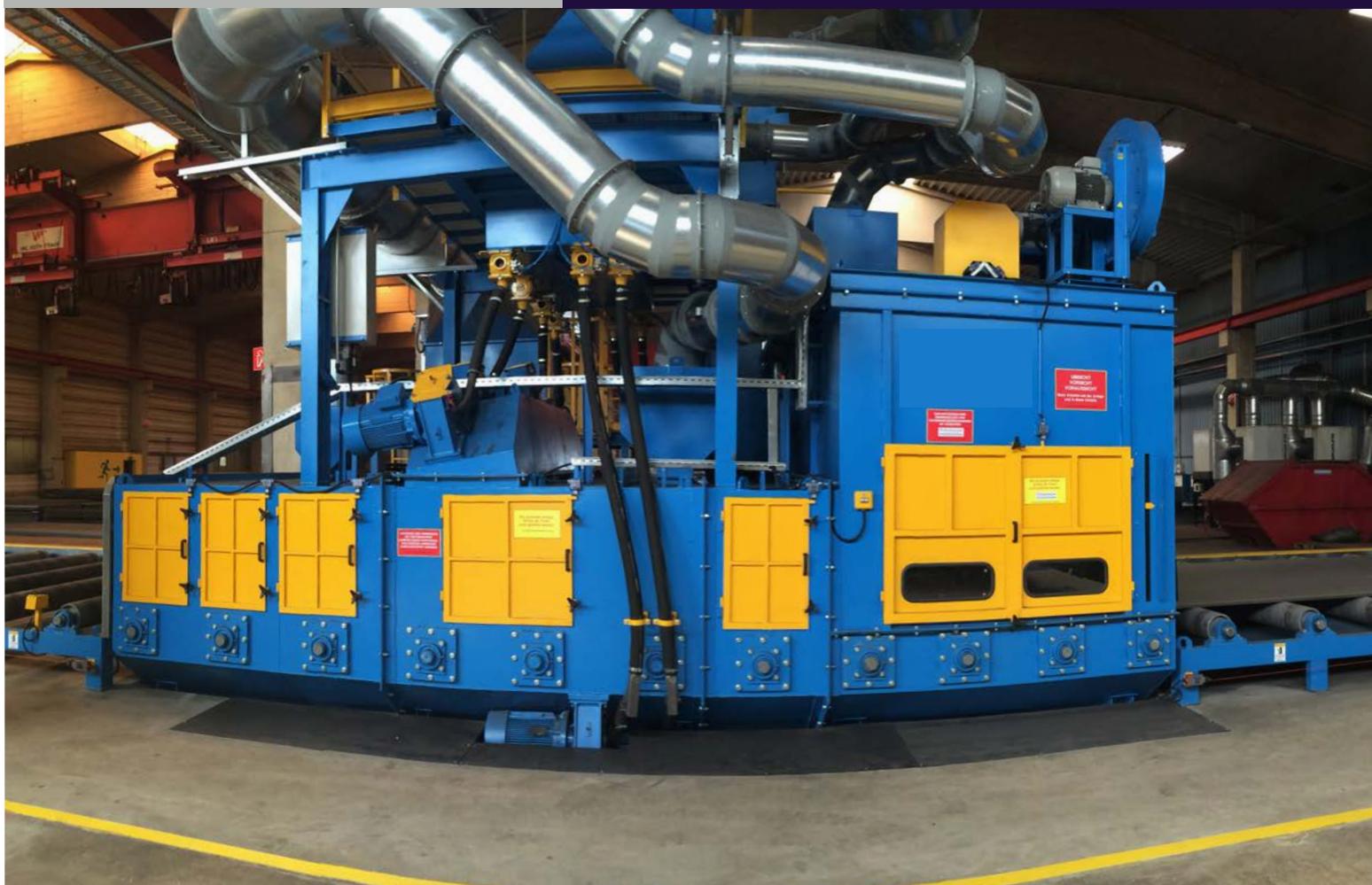
Il cliente sceglie le dimensioni dell'impianto e la portata dei ganci portapezzi in relazione al materiale che intende trattare.

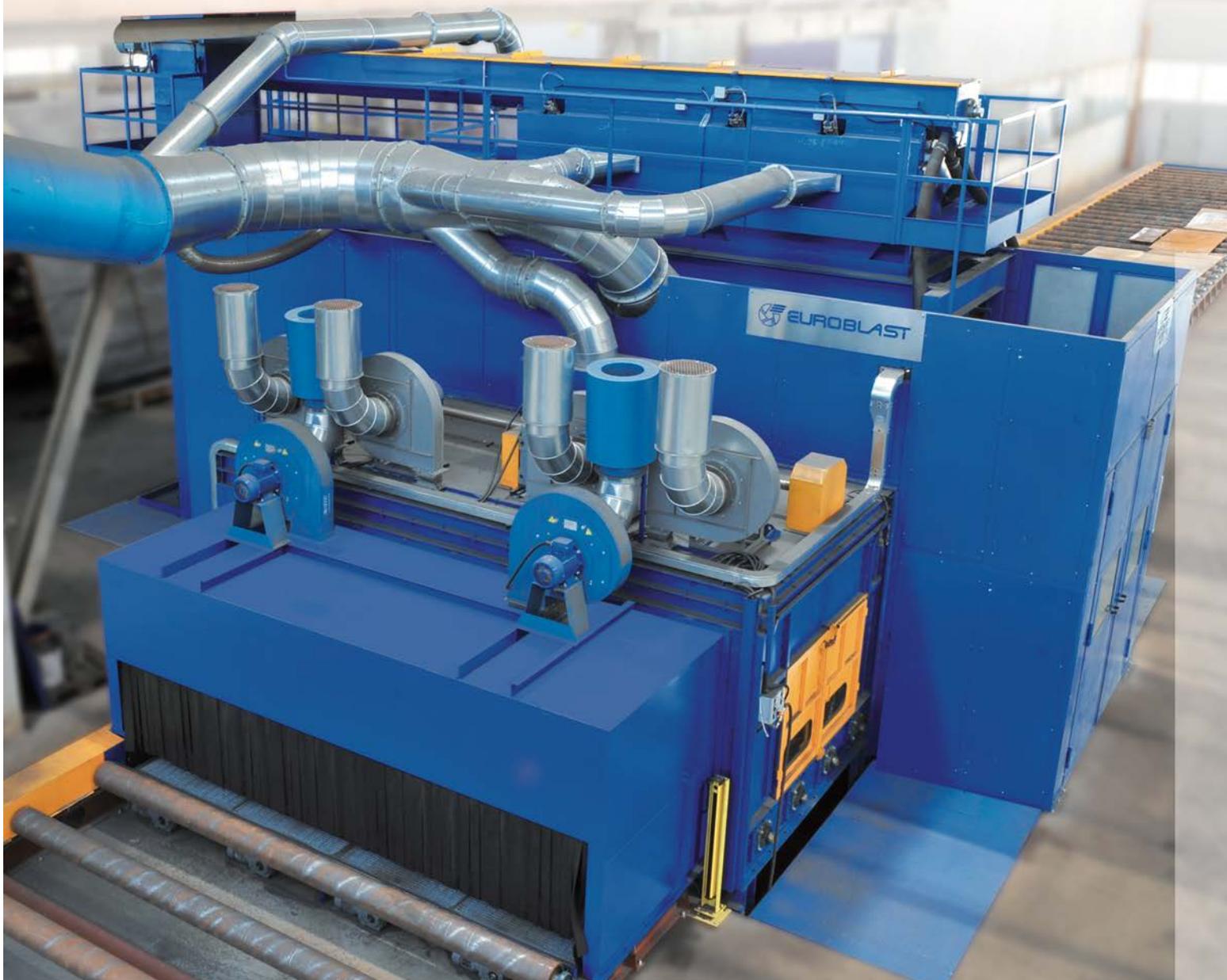
L'impianto è completo di dispositivo di filtrazione a cartucce o a maniche in relazione alle differenti necessità.

#### Accessori

- Paranchi motorizzati
- Separatore magnetico
- Filtro con dispositivo antincendio
- Vibrovaglio
- Inverter per la regolazione della velocità delle turbine
- Insonorizzazione

# Tunnel di granigliatura a rulli





Il **tunnel di granigliatura a rulli** è un impianto adatto al trattamento di lamiere, travi, profili e strutture di carpenteria.

I pezzi posizionati su una rulliera orizzontale, attraversano una precamera di entrata atta al contenimento dell'abrasivo, quindi attraversano la camera di granigliatura ove una serie di turbine, opportunamente posizionate, garantiscono la massima efficacia ed uniformità di granigliatura dei particolari. In uscita un gruppo di pulizia composto da uno spazzolone e da una serie di soffianti elimina l'abrasivo residuo depositato sulla superficie superiore dei pezzi.

La velocità di traslazione dei pezzi può essere regolata a mezzo inverter.

L'impianto è completo di dispositivo di filtrazione a cartucce o a maniche in relazione alle differenti necessità.

#### Accessori

- Bancali di carico/scarico
- Paranchi motorizzati
- Filtro con dispositivo antincendio
- Inverter per la regolazione della velocità delle turbine
- Insonorizzazione

# Macchine granigliatrici per filo



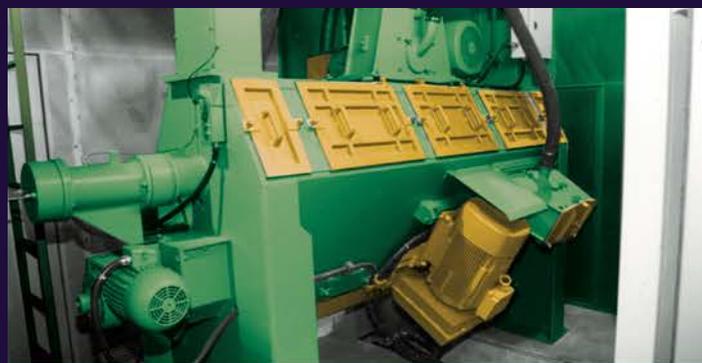
Le **macchine granigliatrici per filo** realizzate in differenti modelli, rispondono alle più svariate esigenze produttive di prodotti siderurgici.

In linea con impianti e banchi di trafilatura garantiscono un'elevatissima produttività e velocità di avanzamento da 15—360 m./min.

Il filo svolto da matassa, la barra o il profilo entra nella camera di granigliatura attraverso delle guide e viene investito dall'abrasivo ad altissima velocità.

Una serie di paratie concentra il lancio di graniglia direttamente sul materiale evitando ogni genere di dispersione e permettendo le velocità di produzione indicate.

L'impianto è completo di dispositivo di filtrazione a cartucce o a maniche in relazione alle differenti necessità.



#### Accessori

- Insonorizzazione
- Filtro con dispositivo antincendio
- Inverter per la regolazione della velocità delle turbine

# Impianto di granigliatura per la pulizia di lingottiere





### Impianto di granigliatura per la pulizia di lingottiere

Le lingottiere, due alla volta, vengono caricate su un carro di trasporto opportunamente dimensionato che le porta all'interno dell'impianto.

A posizionamento avvenuto, vengono automaticamente chiuse le porte e si dà avvio all'operazione di granigliatura.

Due turbine, ciascuna per ogni lingottiera, scendono lentamente effettuando la granigliatura interna delle stesse.

Le turbine sono installate in testa ad una struttura carrello con movimento automatico di salita/discesa, la velocità è variabile in funzione delle necessità e del tipo di pulizia selezionato.

L'alimentazione delle turbine è continua per tutto il ciclo operativo ed è garantita da un tubo di alimentazione telescopico.

Alla fine del ciclo di pulizia la graniglia si arresta, inizia il tempo di depolverizzazione della camera e contemporaneamente si arrestano le turbine.

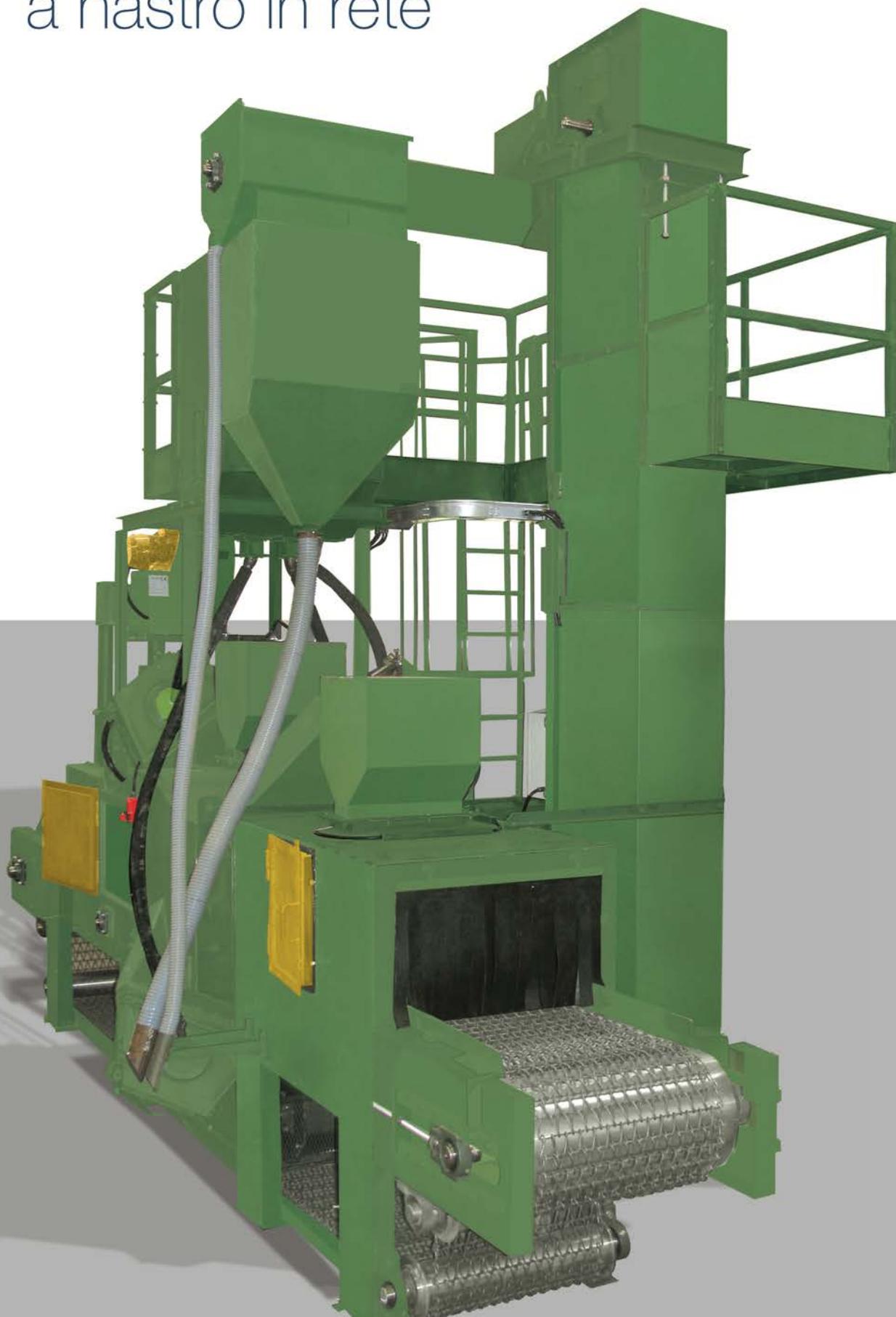
Le porte si aprono dando il consenso alla traslazione del carro che si arresta in zona scarico.



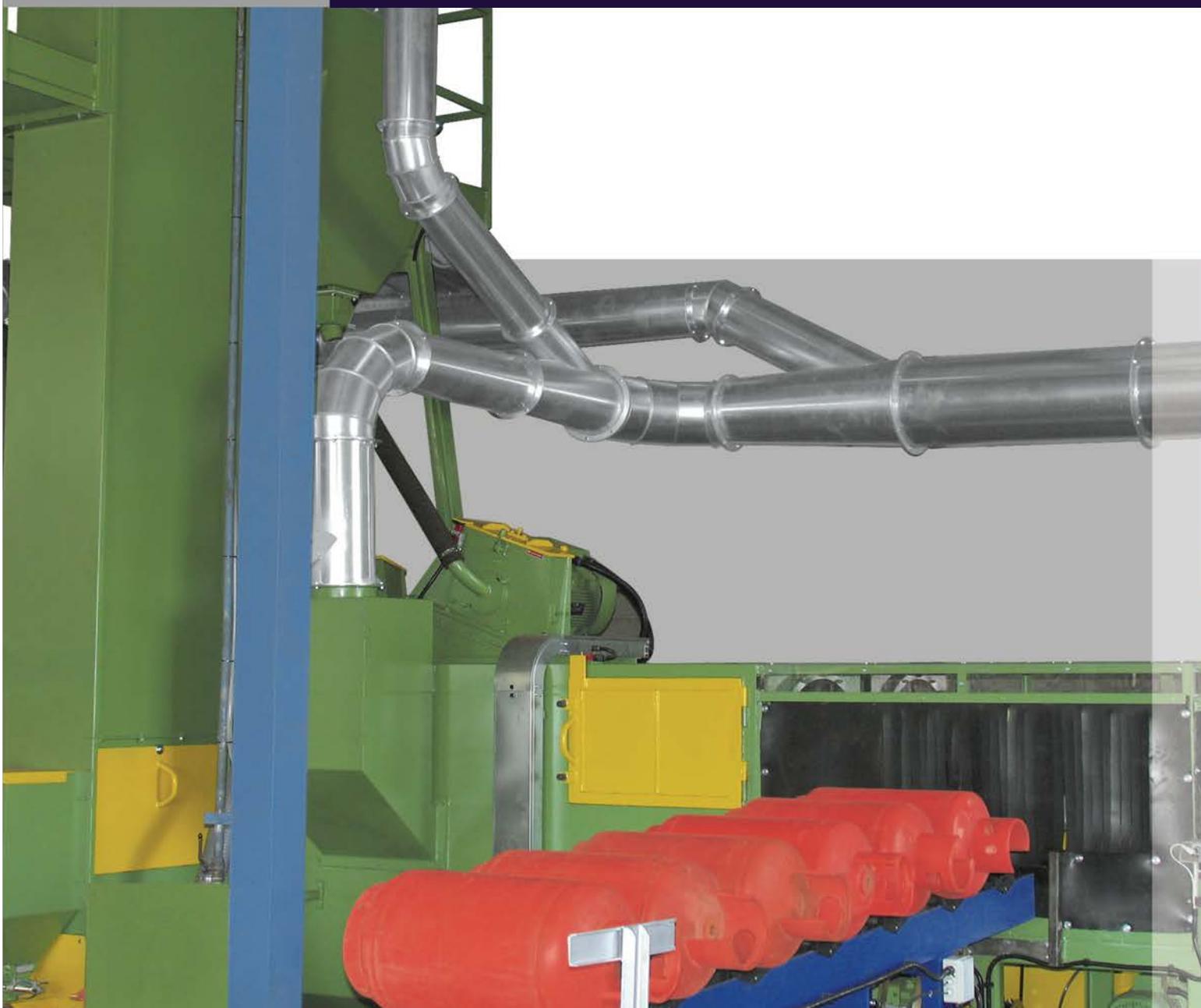
### Accessori

- Insonorizzazione
- Filtro con dispositivo antincendio

# Tunnel di granigliatura a nastro in rete



# Macchine granigliatrici per bombole





Le **macchine granigliatrici per bombole** sono impiegate per il trattamento di bombole di differenti diametri e lunghezze.

I pezzi sono caricati su una rulliera biconica in entrata ed automaticamente vengono introdotti nella granigliatrice.

Il getto delle turbine abbinato ad un avanzamento a rotazione continua garantisce una corretta pulizia delle bombole stesse.

A granigliatura avvenuta, le bombole pulite escono dalla cabina e si posizionano sulla rulliera di uscita per essere scaricate.

L'impianto è completo di dispositivo di filtrazione a cartucce o a maniche in relazione alle differenti necessità.



MACCHINE GRANIGLIATRICI PER BOMBOLE

#### Accessori

- Dispositivo di carico/scarico automatico
- Filtro con dispositivo antincendio
- Inverter per la regolazione della velocità delle turbine
- Insonorizzazione

# Tunnel di granigliatura con trasportatore aereo





Il **tunnel di granigliatura con trasportatore aereo** s'è adatto al trattamento di particolari di medie e grosse dimensioni.

I pezzi, movimentati da un trasportatore aereo, attraversano una pre-camera di entrata atta al contenimento dell'abrasivo, quindi attraversano la camera di granigliatura ove una serie di turbine, opportunamente posizionate, garantiscono la massima efficacia ed uniformità di granigliatura dei particolari.

Una precamera di uscita, garantisce il contenimento dell'abrasivo all'interno dell'impianto.

A valle del tunne di granigliatura, può essere posizionata una cabina di sabbiatura manuale per eventuali ritocchi.

L'impianto è completo di dispositivo di filtrazione a cartucce o a maniche in relazione alle differenti necessità.



TUNNEL DI GRANIGLIATURA CON TRASPORTATORE AEREO



#### Accessori

- Filtro con dispositivo antincendio
- Inverter per la regolazione della velocità delle turbine
- Insonorizzazione

**Lamef Srl**

Via Giusti, 7  
I - 20020 Magnago (MI)

Phone + 39 0331 258 904  
info@lamef.it    www.lamef.it