GAVONI S.R.L. HANDLING Systems

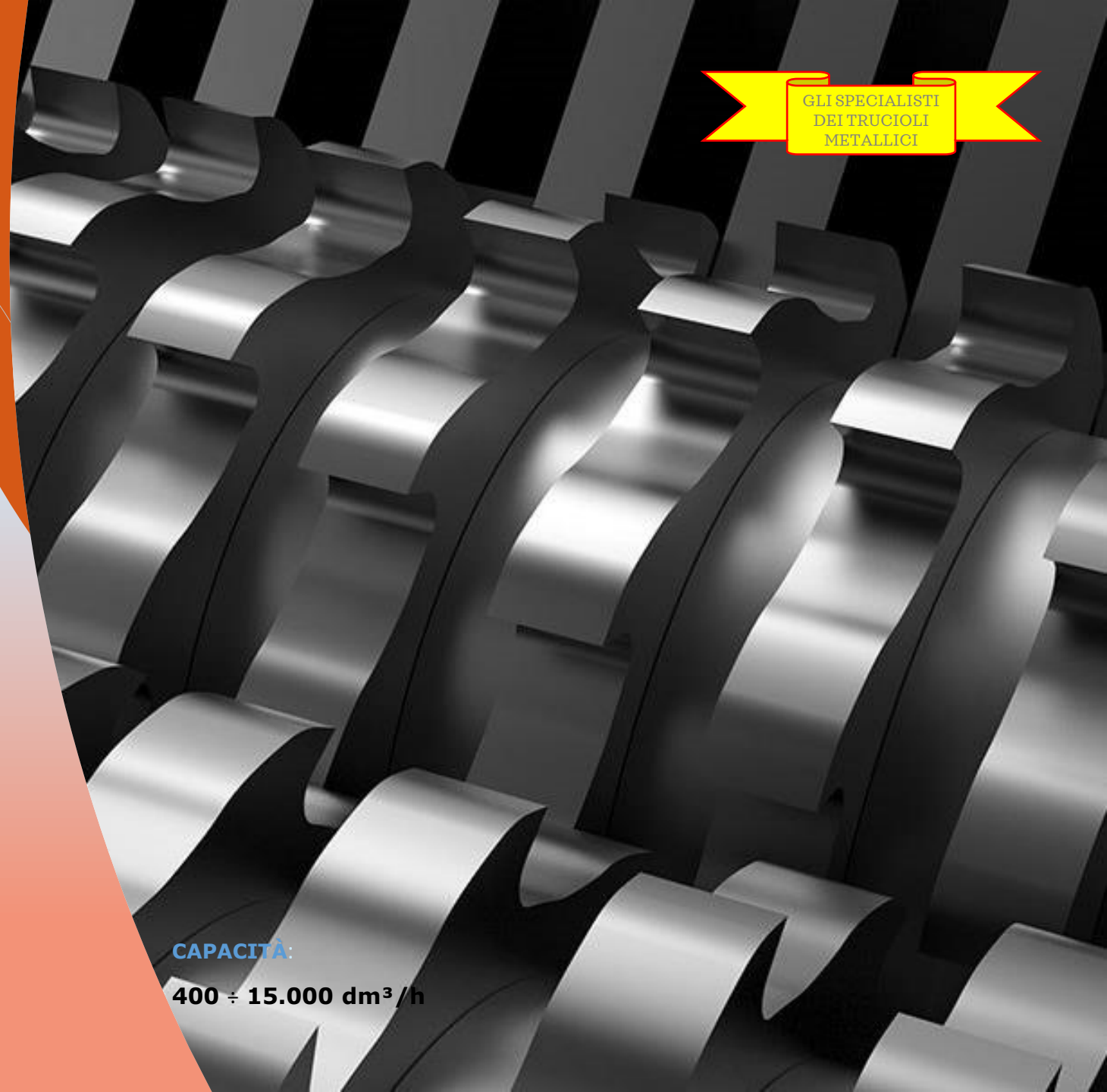
GLI SPECIALISTI DEI TRUCIOLI METALLICI

TRITURATORI BIALBERO

IDEALI PER TRITURARE A CICLO CONTINUO TRUCIOLI METALLICI LUNGHI E AMMATASSATI PROVENIENTI DA TRASPORTATORE

ANCHE CON MATERIALI TENACI

CON PORTATE SOSTENUTE CHE VARIANO A SECONDA DEL MODELLO



CAPACITÀ:

400 ÷ 15.000 dm³/h

DESCRIZIONE TECNICA E FUNZIONAMENTO

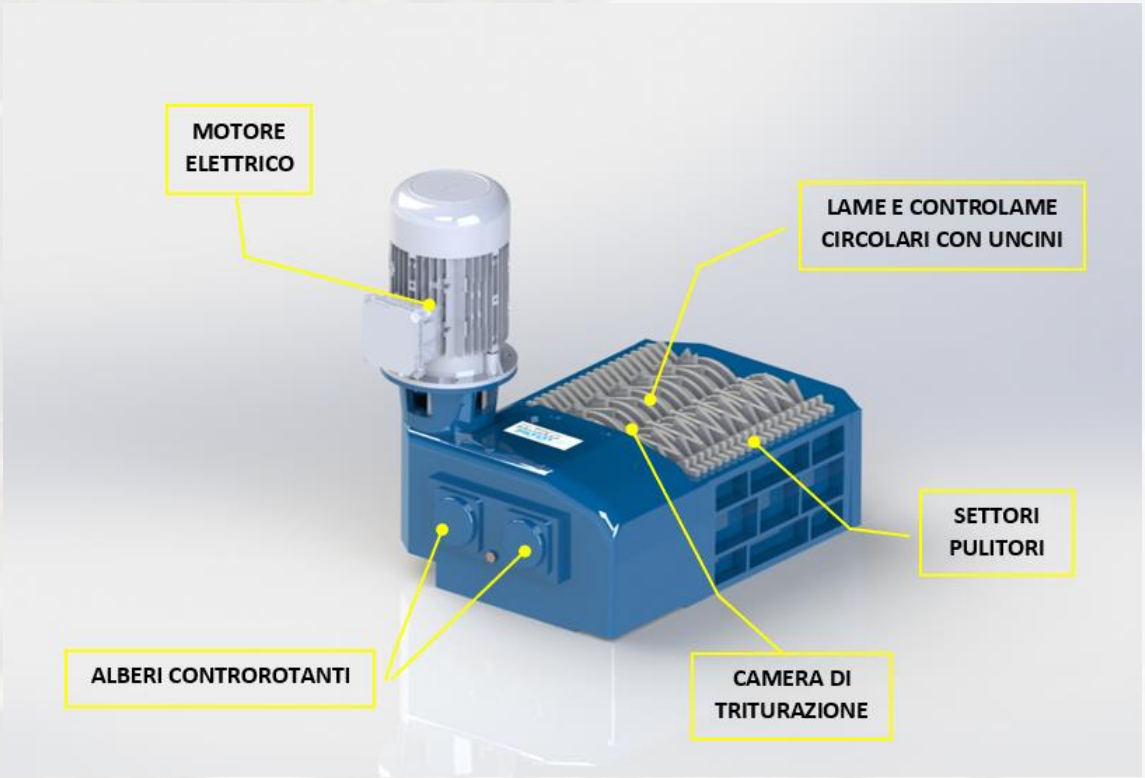
Il sistema è composto da un **gruppo di triturazione a lame circolari** in acciaio speciale trattato termicamente fino a raggiungere la stessa durezza sia a cuore che in superficie.

Gli sfridi scaricati nella tramoggia di carico attraversano il gruppo macinante costituito da robuste **lame** e **controlame circolari** in acciaio temprato regolabili e facilmente sostituibili, attivate da **due alberi controrotanti** a velocità differenziata. Tra le lame ci sono **distanziali** per consentirne l'intersecazione e **settori pulitori** fissi che servono a liberare le lame dal truciolo muovendosi all'interno di essi.

Il basso numero di giri consente di raggiungere coppie molto elevate che generano consumi molto contenuti e un'elevata efficienza di triturazione anche a ciclo continuo e nelle condizioni più severe di esercizio.

Le lame ruotando agganciano i trucioli per mezzo di **uncini** disposti sulla loro circonferenza e li conducono verso il centro dove vengono tagliati dalle stesse lame che s'incrociano con le controlame. L'elevato potere macinante consente di ridurre il materiale macinato in piccoli frammenti che vengono quindi scaricati all'esterno della **camera di triturazione**.

In caso di caduta accidentale di pezzi o di materiale particolarmente tenace non triturabile, il sovraccarico di lavorazione attiva l'inversione automatica del rotore e, dopo alcuni tentativi, se il sistema non è riuscito a triturarli, si blocca per consentirne la rimozione manuale.



Anche in presenza di una quantità eccessiva di trucioli o di materiale particolarmente tenace, un dispositivo di sicurezza inverte temporaneamente il movimento degli alberi di trasmissione, prevenendo ogni sovraccarico strutturale e la rottura dei componenti. Il dispositivo consente anche la regolazione ottimale del gruppo macinatore per perfezionarne la produttività ed il regolare funzionamento.

Il sistema può essere dotato di alcuni **optionals** come: **tramoggia di carico**, **scivolo di scarico**, **griglia per pezzatura triturato** e **telaio di supporto**. In particolare la **griglia** viene installata nella parte inferiore del trituratore per ridurre la pezzatura del truciolo ad esempio se è necessario centrifugarlo o bricchettarlo. Si evidenzia che la portata oraria del truciolo diminuisce al ridursi della dimensione dei fori della griglia.

Tutto il processo è regolato dal **quadro elettrico di comando** che ne gestisce l'interruttore generale di potenza, il livello riempimento tramoggia (optional), l'interruttore salvamotore, i teleruttori per il comando automatico di marcia avanti-indietro e il ciclo di inversione automatica.

Tutti i trituratori sono dotati di **protezioni antinfortunistiche** nel rispetto delle leggi attualmente in vigore, affinché nessun organo in movimento venga a contatto con l'operatore. Il sistema è conforme per progettazione ed esecuzione alle norme di legge applicabili in U.E. con particolare riferimento alla direttiva Macchine 2006/42/CE e alle norme EN Europee sulla sicurezza dei macchinari.

GOVONI S.R.L. HANDLING Systems

TRITURATORE BIALBERO VANTAGGI

- IDEALI PER TRUCIOLI LUNGHI E AMMATASSATI SCARICATI DA TRASPORTATORE
- ELEVATO POTERE MACINANTE GRAZIE ALL'INCROCIO TRA LAME CIRCOLARI
- DRASTICA RIDUZIONE DEL TRUCIOLO FINO ALL'80% DEL SUO VOLUME
- ROBUSTI ED EFFICIENTI ANCHE CON MATERIALI TENACI E PORTATE ELEVATE
- LAME E CONTROLAME TEMPRATE A CUORE MOLTO RESISTENTI ALL'USURA
- ELEVATA AFFIDABILITÀ ANCHE NELLE CONDIZIONI PIÙ SEVERE DI ESERCIZIO
- INSTALLAZIONE RAPIDA

TRITURATORI BIALBERO SERIE TR-B

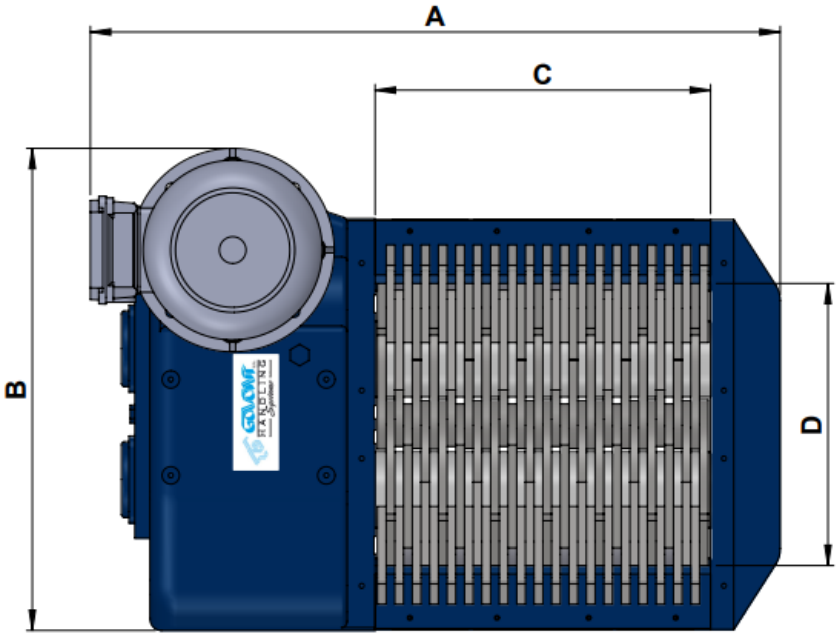
MODELLI/PORTATE MAX (kg/h)

Materiale	Ps kg/dm³	TR-B4	TR-B5	TR-B6	TR-B8
Acciaio	0.5	200 ÷ 750	750 ÷ 2.000	2.000 ÷ 3.250	3.250 ÷ 5.000
Inox / Superleghe	0.4	160 ÷ 600	600 ÷ 1.600	1.600 ÷ 2.600	2.600 ÷ 4.000
Alluminio	0.2	80 ÷ 300	300 ÷ 800	800 ÷ 1.300	1.300 ÷ 2.000
Ottone / AVP	0.6	240 ÷ 900	900 ÷ 2.400	2.400 ÷ 3.900	3.900 ÷ 6.000

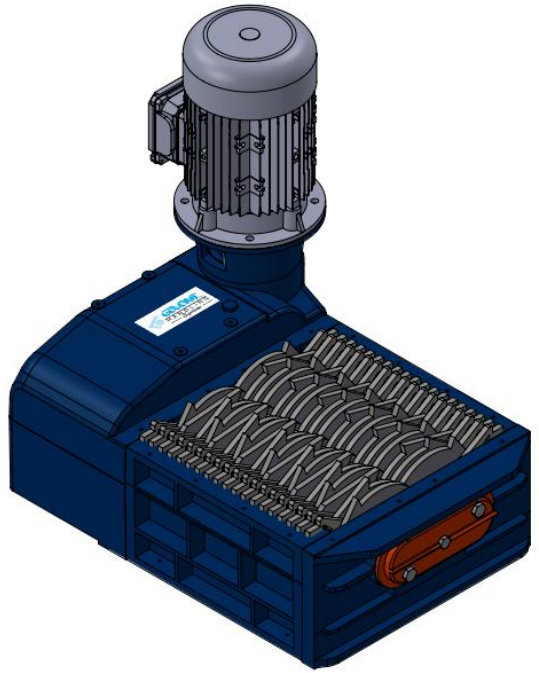
I dati possono subire variazioni a seconda di: morfologia del truciolo, peso specifico del materiale, dimensione maglie griglia interna e numero di lame. Per portate superiori a quelle indicate, si prega di inviare una richiesta specifica

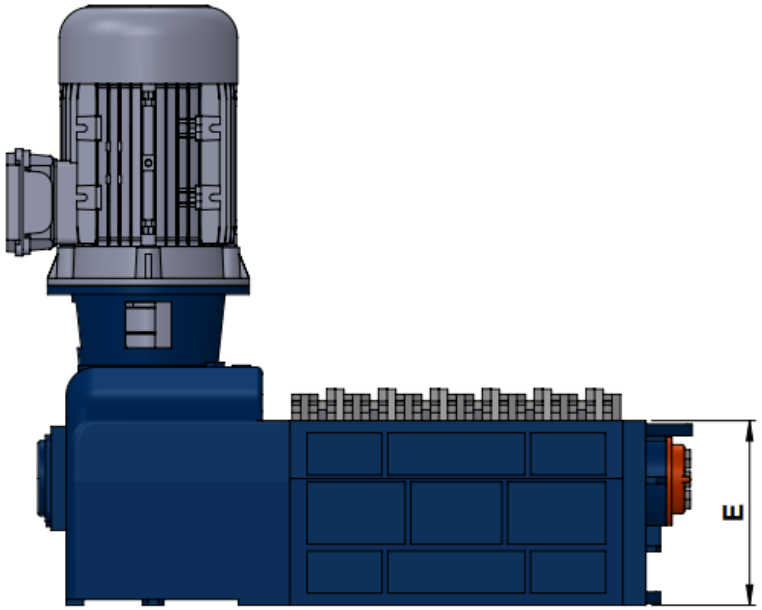
SERIE TR-B	MODELLI			
TRITURATORE BIALBERO	**TR-B4**	**TR-B5**	**TR-B6**	**TR-B8**
CAMERA DI MACINAZIONE (mm)	400 x 500	500 x 600	580 x 620	700 x 760
LAME E CONTROLAME TEMPRATE A CUORE	N.12 - 24	N.16 - 32	N.19 - 38	N.15 - 25
DISTANZIALI E SETTORI PULITORI	√	√	√	√
MOTORE	elettrico	elettrico	elettrico	elettrico
POTENZA	7.5 kW	11 – 15 kW	11 – 15 kW	18.5 – 25 kW
QUADRO ELETTRICO LOGO E CABLAGGIO	√	√	√	√
INTERRUTTORE SALVAMOTORE	√	√	√	√
PROTEZIONI ANTINFORTUNISTICHE	√	√	√	√
TRAMOGGIA DI CARICO	optional	optional	optional	optional
LIVELLO RIEMPIMENTO TRAMOGGIA	optional	optional	optional	optional
SCIVOLO DI SCARICO	optional	optional	optional	optional
GRIGLIA	optional	optional	optional	optional
TELAIO DI SUPPORTO	optional	optional	optional	optional

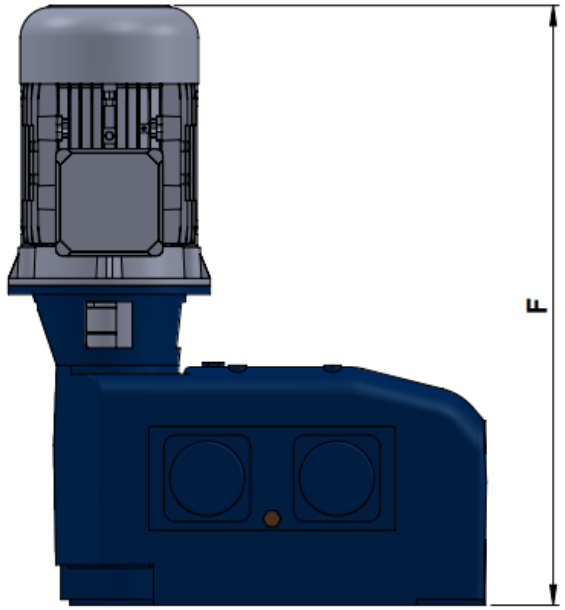
TRITURATORE BIALBERO- SERIE TR-B

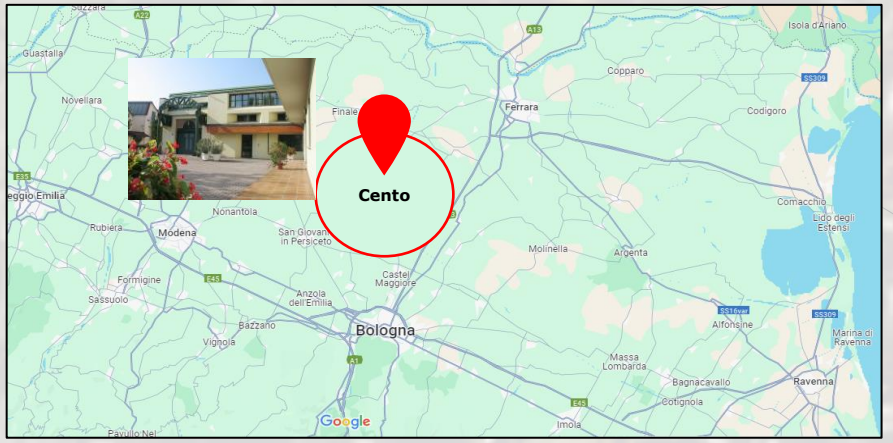


DATI TECNICI	TR-B4	TR-B5	TR-B6	TR-B8
A (mm)	1.166	1.099	1.189	1.557
B (mm)	913	829	829	1.438
C (mm)	488	488	578	758
D (mm)	470	476	485	643
E (mm)	313	320	320	415
F (mm)	602	1.040	1.040	583
Peso (kg)	800	900	1.100	3.200
Potenza (kW)	7.5	11	18.5 – 25	22 - 37









Prodotti

- Impianti centralizzati a vite per trasporto trucioli metallici
- Impianti centralizzati in aspirazione per trasporto trucioli metallici
- Gruppi di trattamento trucioli e recupero olio
  - Cut&Dry
  - Kid
  - Zed
  - Slim
  - Slim-SR
  - Genius
  - Genius-SR
  - Genius-SL
  - Multimetal
- Trasportatori a piastre Apron
- Trasportatori a piastre incernierate
- Evacuatori per macchine utensili
- Filtrazione lubrorefrigeranti
- Trituratori
  - Trituratori monoalbero
  - **Trituratori bialbero**
  - Trituratori verticali
- Centrifughe
- Ribaltatori
- Silos di stoccaggio trucioli

GOVONI S.R.L. HANDLING Systems

Direzione e Coordinamento T.G. GROUP SRL

SOLUZIONI PER LA MOVIMENTAZIONE DAL 1960

44042 CENTO (FE) ITALY - VIA BOLOGNA, 21

TEL. +39 051 6836610 / +39 051 6836700

www.govoni-handling.com

CE

CERTIFIED ISO 9001:2015 COMPANY

CERTIFIED PRODUCT EN 1090 QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

EMAIL

VENDITE
sales@govoni-handling.com

AMMINISTRAZIONE
info@govoni-handling.com

ACQUISTI
purchase@govoni-handling.com

SERVICE
service@govoni-handling.com

RISORSE UMANE
hr@govoni-handling.com

GLI SPECIALISTI DEI TRUCIOLI METALLICI