



BIOTRITURATORI A MARTELLI,  
ROTOVAGLI, RIVOLTATORI



## BIOTRITURATORI

### S 7000

È il modello più piccolo della Compost Line Pezzolato.

Ideale per giardinieri e terzisti che svolgono l'attività di manutenzione di parchi e giardini, per operare in piccoli impianti di compostaggio o aree ecologiche comunali.

La configurazione della tramoggia con sponde "aperte" garantisce massima visibilità all'operatore e agevola il caricamento del materiale da tritare sia manualmente, sia con l'ausilio di un mezzo meccanico. Per esigenze particolari è tuttavia possibile allestire la tramoggia con sponde alte.



Tramoggia di carico



Particolare rotore



Sistema scarrabile

La macchina è dotata di un rotore con 64 martelli articolati, disposti su quattro file e di un sistema di contromartelli che regolano la pezzatura del materiale triturato.

Il materiale da sminuzzare viene immesso nella capiente tramoggia con nastro trasportatore a catene chiuse, arpioni sul fondo e rullo dosatore idraulico (che schiaccia e regola il passaggio del prodotto verso l'azione dei martelli).

L'impianto idraulico indipendente, attraverso la pompa e i motori, aziona la catena di alimentazione nella tramoggia, il rullo dosatore e il nastro di evacuazione.

Quest'ultimo, costituito da una banda di scarico in gomma, porta il materiale triturato a oltre due metri di altezza.



Sistema cingolato



## S 9000

È il modello di medio-grandi dimensioni della Compost Line di Pezzolato ideale per lo smaltimento dei rifiuti organici destinati alla preparazione del compost.

Un nastro trasportatore a catene chiuse sul fondo della tramoggia, coadiuvato da un rullo dentato, convoglia e schiaccia il materiale verso la camera di triturazione.

La fitta serie di martelli mobili montati sul rotore garantisce una sfibratura fine e uniforme, riducendo i tempi per la preparazione del compost.

La tramoggia capiente e la buona capacità produttiva rendono questa macchina ideale per operare in aree ecologiche comunali, per terzisti, per compostatori professionisti o per chi necessita di ripassare materiale già triturato.



Tramoggia con rullo dosatore



Rotore S 9000 con martelli mobili e contromartello



Tramoggia con nastro di alimentazione inclinato (opzionale)



Rotore S 10000 con martelli mobili e contromatello

## S 10000

È il modello di punta della gamma Pezzolato per quanto riguarda i trituratori a martelli mobili.

Dotato di un rotore di grosso diametro e martelli mobili “pesanti” garantisce elevata produttività con qualsiasi tipo di legname triturbabile. L'esclusivo apparato di triturazione è costituito da un rotore che, agendo dall'alto verso il basso, porta il materiale contro un riscontro fisso, garantendo una sfibratura fine e uniforme. Un sistema di piccoli coltelli montati all'estremità del rotore permette di aggredire il legname più consistente agevolando l'azione dei martelli.

Il rotore, composto da tanti dischi accostati, riduce i rischi di rottura in caso di introduzione accidentale di materiale non triturbabile. Al posto del rullo dosatore dentato è possibile dotare la macchina di un nastro inclinato flottante che agevola il convogliamento del materiale voluminoso.

In relazione alle esigenze di utilizzo, si possono montare diversi tipi di martelli (standard, o con riporto al widia).

Queste caratteristiche fanno del S 10000 il biotriturbatore ideale per chi necessita di una macchina di dimensioni contenute, ma professionale, con prestazioni elevate e grande affidabilità.



## MF 10000

È il modello più potente della gamma, adatto a lavorare ogni tipo di biomassa e di scarti legnosi.

A differenza dei modelli della serie 'S', è dotato di martelli fissi che coprono l'intera larghezza del tamburo.

Questa particolare configurazione consente di sminuzzare materiale molto duro (radici nodose, ceppi, tronchi..) o fibroso (ad esempio foglie e tronchi di palma) e di ottenere un prodotto raffinato e calibrato, adatto al compostaggio o per alimentare le centrali a biomassa.

Al posto del rullo dosatore dentato è possibile dotare la macchina di un nastro inclinato flottante, che agevola il convogliamento del materiale voluminoso.



Tramoggia con nastro di alimentazione inclinato (opzionale)



Rotore MF 10000 con martelli fissi



Carrello 80 Km/h



Deferrizzatore a nastro

## ACCESSORI E ALLESTIMENTI

Tutti i biotrituratori della Compost Line di Pezzolato possono essere azionati dalla presa di forza del trattore, dal motore autonomo, diesel o elettrico.

Un dispositivo elettronico presente su tutti i modelli, regola l'alimentazione del materiale da sminuzzare in funzione della potenza disponibile.

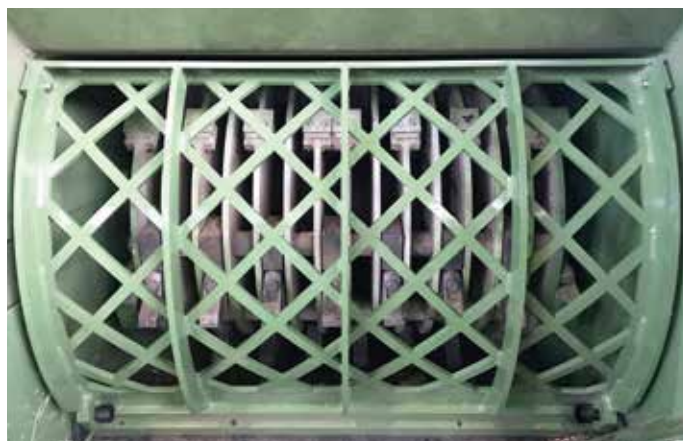
Tutte le principali funzioni sono gestite da un radiocomando (a esclusione della S 7000).

Un nastro di scarico in gomma, o un deflettore per lo scarico a terra, completano l'allestimento base.



## ACCESSORI E ALLESTIMENTI

- ✓ Radiocomando
- ✓ Montaggio macchina su slitta per sistema scarrabile
- ✓ Deferizzatore a nastro o a rullo magnetico
- ✓ Nastro di scarico in gomma fisso o ripiegabile con lunghezze diverse
- ✓ Sistema di autosollevamento da terra con 4 piedi idraulici per macchina statica
- ✓ Traslazione automatica radiocomandata
- ✓ Macchina elettrica stazionaria
- ✓ Carrello per traino a bassa o alta velocità
- ✓ Caricatore con pinza
- ✓ Contromartelli in uscita per uniformare la pezzatura del materiale triturato (regolazione manuale o idraulica)
- ✓ Tramoggia con sponde (per S 7000)
- ✓ Ventola reversibile per pulizia radiatore
- ✓ Griglia in uscita

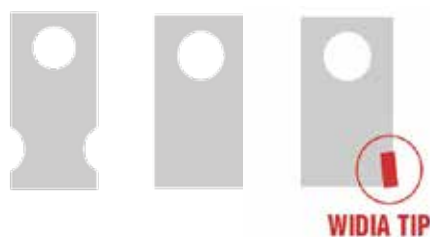




# Caratteristiche tecniche

## PER MODELLO S 7000

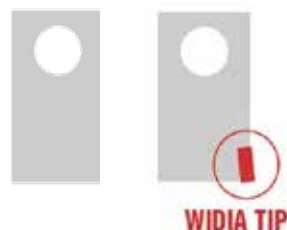
Equipaggiamento di serie con 64 martelli da 12 mm o con 96 da 6 mm con o senza riporto al WIDIA



SPESSORE	PESO
6 mm	0.25 Kg
12 mm	0.5 Kg

## PER MODELLO S 9000

Equipaggiamento con 96 martelli con o senza riporto al WIDIA



SPESSORE	PESO
12 mm	1 Kg

## PER MODELLO S 10000

Equipaggiamento con 28 martelli con riporto al WIDIA



SPESSORE	PESO
25 mm	3.3 Kg
45 mm	7 Kg

## PER MODELLO MF 10000

Equipaggiamento con 14 martelli con punta in STELLITE



SPESSORE	PESO
65 mm	11 Kg

## ► Serie S 7000 - S 9000 - S 10000 - MF 10000

MODELLI		S 7000	S 9000	S 10000	MF 10000
Potenza minima del trattore	Hp	50	90	110	150
Potenza motore diesel	Hp	67	200-238	200-413	400-413
Potenza motore elettrico	kW	37	90	110-200	160-200
Dimensione tramoggia	mm	3100x1550	3500x1800	3500x1800	3500x1800
Larghezza rullo dosatore	mm	630	900	1000	1000
Apertura massima rullo dosatore	mm	200	350	400	400
Diametro camera sminuzzatrice	mm	530	780	960	960
Larghezza catena di alimentazione	mm	630	1000	1000	1000
Lunghezza catena di alimentazione	mm	2150	3000	3000	3000
Velocità periferica dei martelli	m/s	65	62	62	62
Ancoraggio martello		mobile	mobile	mobile	fisso
Produzione oraria*	m <sup>3</sup> /h	20	30-40	60-100	80-120
Ingombro macchina PDF	mm	5700x1920x2840	7900x2300x3000	7900x2300x3000	7900x2300x3000
Peso indicativo macchina PDF	Kg	2500	6000	8800	10500

\* La produzione dichiarata varia in funzione della potenza disponibile, tipologia legno e dimensione del triturato



## ROTOVAGLI

### L 2000

La caratteristica fondamentale che contraddistingue il vaglio rotativo più compatto della gamma Pezzolato è l'altezza del nastro di scarico del sottovaglio, che raggiunge i due metri, permettendo così di convogliare il materiale all'interno di un piccolo rimorchio o di formare un grande mucchio a terra.

L'altezza della tramoggia di scarico sopravaglio raggiunge invece un metro di altezza permettendo, anche in questo caso, l'accumulo del materiale in piccoli cassoni oppure lo scarico a terra in modo che l'operatore lo possa agevolmente movimentare con pale o altri mezzi meccanici. Il sistema di vagliatura è ridotto all'essenziale, garantendo produttività e semplicità di utilizzo.

La motorizzazione si trova nella parte anteriore della macchina, insieme a tutti gli organi oleodinamici legati alle funzionalità di trasmissione.



Nastro di scarico materiale sotto vaglio



Lato scarico materiale sopra vaglio



Vagliatura cippato



Sistema scarrabile

## L 3000 MINI

La versione "Mini" del vaglio L 3000 Pezzolato vanta un ottimo rapporto qualità/prezzo/prestazioni.

Un vaglio essenziale, ma destinato a un utilizzo industriale, in grado di soddisfare le più svariate esigenze.

Il sovrallo viene convogliato a terra, al termine del percorso nel cilindro, grazie alla coclea presente al suo interno.

Due nastri trasportano il materiale fine, accumulandolo lateralmente alla macchina.

La macchina è ideale sia per chi necessita di produrre piccole quantità di compost (manutentori del verde, vivaisti, serre), sia per chi necessita di rettificare il cippato separando la parte fine o le scaglie fuori misura.

Tra gli accessori è disponibile la spazzola per pulire il cilindro e un nastro posteriore per scaricare il sovrallo a 1.5 metri da terra.



## L 3000

Il vaglio rotante L 3000 è la macchina più grande della Compost Line Pezzolato. È montato su un telaio elettrosaldato, particolarmente robusto. La motorizzazione si trova nella parte anteriore della macchina, insieme a tutti gli organi oleodinamici di trasmissione.

Nella parte centrale sono collocate le quattro ruote che supportano il cilindro vagliante. L'azionamento del vaglio viene trasmessa da una catena saldata attorno al cilindro e da un riduttore con motori idraulici. Il cilindro, in lamiera spessa 5 mm e con fori a richiesta, può essere facilmente sostituito da un solo operatore.

La capiente tramoggia è dotata di nastro alimentatore a tapparelle o, per particolari esigenze, da un nastro in gomma. Una spazzola regolabile è montata in senso longitudinale rispetto al cilindro per tenere pulita la superficie di vagliatura. Nella versione standard, sia il materiale "sotto vaglio" che il "sovvallo" vengono raccolti da due nastri di evacuazione che lo portano ad un'altezza di 2,6 metri da terra.



Allestimento su carrello 80 Km/h



Vaglio al lavoro



## VAGLI STAZIONARI

A richiesta, i vagli rotanti Pezzolato possono essere allestiti in versione stazionaria, montati su piedi o su basamento in calcestruzzo. Il sistema di vagliatura è ridotto all'essenziale, garantendo produttività e semplicità di utilizzo. Il sovrappiù viene convogliato a terra, al termine del percorso nel cilindro, grazie alla coclea presente all'interno di quest'ultimo, mentre il materiale vagliato scende diretta-

mente sotto al cilindro, semplificando le operazioni di carico con pale o altri mezzi meccanici da parte dell'operatore. La soluzione stazionaria è particolarmente utile anche per vagliare il cippato in quanto è possibile separare in una sola passata il cippato standard dalle particelle troppo fini e dalle scaglie fuori misura.

		L 2000	L 3000 MINI	L 3000
Potenza minima richiesta al trattore	Hp	20	20	40
Potenza motore diesel	Hp	10	10	51
Potenza motore elettrico (versione stazionaria):	kW	7.5	7.5	15
Diametro cilindro vagliante:	mm	1100	1250	1800
Lunghezza utile cilindro vagliante:	mm	1650	2600	3000
Altezza da terra tramoggia di carico:	mm	2650	2200	2200
Altezza massima nastro scarico sopra vaglio:	mm	1000	600	2600
Altezza massimo nastro scarico sotto vaglio	mm	2000	600	2600
Dimensioni tramoggia:	mm	2000 x 1150 x 600	2300 x 1200 x 600	3000 x 1400 x 600
Passo colcolea:	mm	550	700	700
Produzione oraria:	m <sup>3</sup> /h	15 - 25	15 - 30	20 - 40
Peso indicativo macchina:	Kg	1600	2100	5500



## RIVOLTATORI

### PRT 2500

Questo modello di rivoltatore è ideale per piccoli impianti di compostaggio. La macchina è azionata con presa di forza del trattore a 540 giri/min, può lavorare cumuli larghi fino a 2500 mm e alti 1400 mm.

La macchina è trainabile e ribaltabile idraulicamente per il trasporto ed è dotata di: timone con regolazione idraulica in altezza, cardano speciale, impianto luci, ruota stabilizzatrice laterale e contrappeso.

L'ingombro della macchina in posizione di trasporto è di 1970x4100x3600 mm. Il peso totale è di circa 1600 Kg.

Disponibile anche la versione con larghezza operativa di 3000 mm.



PRT 2500 in posizione di trasporto



Rampa da 2" con ugelli per distribuzione liquidi



Rulli a "V" per distendere un telo protettivo per l'andana

## PRS 2500

Le dimensioni contenute rendono questo modello di rivoltatore Pezzolato ideale per medio/piccoli impianti di compostaggio.

La macchina è semovente, montata su cingoli in gomma con azionamento totalmente oleodinamico: un allestimento che permette una facile movimentazione anche su terreni accidentati, garantendo massima stabilità e praticità di utilizzo anche in spazi stretti. Il modello è azionato da un motore diesel da 49 o da 75 Hp.

La larghezza operativa è di 2500 mm mentre l'altezza è di 1400 mm. È dotato di un dispositivo che regola la velocità del rotore. L'avanzamento e il sollevamento dello stesso sono controllati da due pompe idrauliche.

L'equipaggiamento di serie comprende due sponde fisse che puliscono le corsie davanti ai cingoli.

Il peso della macchina è di 2300 Kg. L'ingombro è di 3600x2240x2400 mm. Disponibile anche la versione con larghezza operativa di 3000 mm.

# PROFESSIONAL SOLUTIONS BUILT TO LAST

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



RIVENDITORE

Pezzolato Officine Costruzioni Meccaniche S.p.a.  
Via Provinciale Revello 89, 12030 Envie (CN) - ITALIA  
Tel. (+39) 0175 278077 - Mail: [info@pezzolato.it](mailto:info@pezzolato.it)