



Biotrituratori industriali | Vagli rotanti | Rivoltatori



INDUSTRY

Industrial Bio-shredders | Drum screener | Compost turners

EVOLUTION IS IN OUR DNA

Technology to support the evolution of bio-shredders, chippers, stump grinders, scarifiers, compost turners, drum screeners and other agricultural equipment.

MORE THAN 80 YEARS OF HISTORY

Since 1941, Caravaggi has been supporting landscape maintenance and composting companies in researching and producing innovative solutions to optimise green waste reduction. Our machines are designed to make operations more efficient, minimising downtime and operating costs.

The wide range of models available allows us to select the most suitable machines for each customer's specific needs.

History, tradition and technology come together in a company born in Italy and establi-

shed globally, thanks to the bio-shredders and chippers that have driven Caravaggi's growth, designed to meet every need.

In our production facility located in the province of Brescia and covering an area of over 17,500 square metres, all our machines are designed, manufactured and tested.

With a special focus on functionality: easy to use and maintain, reliable and robust, designed to last and perfectly manageable in autonomy.

PIÙ DI 80 ANNI DI STORIA

Dal 1941 la Caravaggi supporta i manutentori del verde e le aziende di compostaggio nella ricerca e produzione di soluzioni innovative per ottimizzare la riduzione degli scarti vegetali. Le nostre macchine sono progettate per rendere le operazioni più efficaci, minimizzando i tempi di inattività e i costi di gestione. L'ampia gamma di modelli disponibili ci consente di selezionare le macchine più adatte alle specifiche esigenze di ogni cliente.

Storia, tradizione e tecnologia si uniscono in un'azienda nata in Italia e affermata a livello globale, grazie ai biotrituratori e cippatori,

che hanno guidato la crescita della Caravaggi, progettati per rispondere a ogni necessità.

Nella nostra sede produttiva situata in provincia di Brescia e sviluppata su un'area di oltre 17.500 mq, vengono progettati, realizzati e collaudati tutti i nostri macchinari.

Con un focus particolare sulla funzionalità: mezzi facili da usare e mantenere, affidabili e robusti, progettati per durare nel tempo e perfettamente gestibili in autonomia.

L'EVOLUZIONE È NEL NOSTRO DNA

La tecnologia a supporto dell'evoluzione di biotrituratori, cippatori, fresaceppi, arieggiatori, trinciapaglia, rivoltatori, vagli rotanti e altre attrezzature agricole.

OGNI NOSTRO PASSO
È IMPORTANTE PER
RAGGIUNGERE LA META

CREDERE NEI VALORI
PER CREARE VALORI

EVERY STEP
IS IMPORTANT TO
REACH THE GOAL

BELIEVE IN VALUES
TO CREATE VALUES

Per poter realizzare biotrituratori, cippatori e macchine per il compostaggio che possano essere un valore aggiunto per ogni cliente, la Caravaggi coniuga un approccio innovativo con l'applicazione di valori tradizionali di fondamentale importanza.

AFFIDABILITÀ E SICUREZZA sono i principi che guidano la progettazione e produzione di biotrituratori, cippatori e macchine per il compostaggio, macchinari realizzati per operare in modo continuo e versatile.

Facilità d'uso e semplicità di manutenzione rendono i macchinari Caravaggi adatti sia a hobbisti con passione per la cura del verde che a professionisti del verde, a società di noleggio e a impianti di compostaggio.

TECNICI COSTANTEMENTE FORMATI ed una **ORGANIZZAZIONE CAPILLARE** su tut-

to il territorio costituiscono il fulcro attorno al quale gira l'assistenza clienti della Caravaggi, con un magazzino ricambi sempre ben provvisto.

Le scelte strategiche della Caravaggi riflettono la sua duplice **ATTENZIONE ALLA SOSTENIBILITÀ**, intesa sia come creazione di un ambiente di lavoro sano e sicuro, sia come progettazione di biotrituratori e cippatori mirati a ridurre consumi, emissioni e costi ecologici di mantenimento, ottimizzando così le attività aziendali.



To manufacture bio-shredders, chippers and composting machines that can add value for every customer, Caravaggi combines an innovative approach with the use of traditional values of key importance.

RELIABILITY AND SAFETY are the principles that guide the design and production of bio-shredders, chippers and composting machines, machines that are designed to operate continuously and flexibly. Ease of use and simplicity of maintenance make Caravaggi machinery suitable for both hobbyists with a passion for gardening and landscaping as well as for landscaping professionals, rental companies and composting plants.

CONSTANTLY TRAINED TECHNICIANS and a **WIDESPREAD ORGANISATION** throu-

ghout the territory constitute the centre around which Caravaggi's customer service is based, with a well-stocked spare parts warehouse.

Caravaggi's strategic decisions reflect its dual **FOCUS ON SUSTAINABILITY**, both in terms of creating a healthy and safe working environment, and in terms of designing bio-shredders and chippers to reduce consumption, emissions and ecological maintenance costs, thereby optimising the company's activities.

BIOTRITURATORI INDUSTRIALI

I biotrituratori industriali Caravaggi sono macchinari progettati per la triturazione di ramaglie di potatura, erba, foglie, imballaggi in legno e cartone, rifiuti ortofrutticoli, cassette in legno e bancali.

Tuttavia, vi è la possibilità di avere questi modelli anche in versioni speciali per macinare paglia o guaina bituminosa.

Grazie alla loro affidabilità, potenza e tecnologia avanzata, questi trituratori sono perfetti per aziende agricole, impianti di compostaggio, enti pubblici e operatori del settore ambientale che cercano soluzioni sostenibili, ad alta produttività ed efficienti per la gestione dei rifiuti organici.

Caravaggi industrial shredders are machines designed for shredding pruning branches, grass, leaves, wood and cardboard packaging, fruit and vegetable waste, wooden crates and pallets.

However, these models are also available in special versions for shredding straw or bitumen sheeting.

Thanks to their reliability, power and advanced technology, these shredders are perfect for farms, composting plants, public authorities and environmental operators looking for sustainable, high-productivity and efficient solutions for handling organic waste.

INDUSTRIAL BIO-SHREDDERS

Efficienza, versatilità e durabilità, rendono i biotrituratori Caravaggi la soluzione ideale per chi cerca macchinari professionali per il compostaggio industriale e la gestione dei rifiuti organici.

Grazie alle opzioni personalizzabili e alla loro potenza, sono perfetti per chi desidera un processo di triturazione rapido, efficiente e sostenibile.

Efficiency, versatility and durability make Caravaggi's shredders the ideal solution for those looking for professional machinery for industrial composting and organic waste management.

Thanks to their customisable options and their power, they are perfect for those who want a fast, efficient and sustainable shredding process.

BIOTRITURATORI INDUSTRIALI

I biotrituratori industriali Caravaggi sono disponibili nei modelli BIO930 e BIO1250, entrambi progettati per rispondere alle diverse esigenze di triturazione e compostaggio.

MODELLI

BIO930: dotato di un **rullo di alimentazione mobile** e una **tramoggia di carico da 3 metri**, un **rotore a 22 martelli**, è ideale per tritare rami, potature e scarti verdi, garantendo una triturazione rapida e omogenea per un efficiente processo di compostaggio.

BIO1250: dotato di due rulli di alimentazione, un **rullo fisso e uno mobile** e un **rotore a 22 martelli**, il BIO1250 è progettato per trattare **materiali voluminosi**. Il rullo fisso schiaccia i materiali per migliorare la presa del rullo mobile, ottimizzando la triturazione. Equipaggiato con una **tramoggia di carico da 3,5 metri**, è perfetto per operazioni ad alta capacità.

ACCESSORI PERSONALIZZABILI

I biotrituratori industriali Caravaggi sono equipaggiabili con una serie di accessori personalizzabili per migliorarne le prestazioni e adattarli alle specifiche necessità operative. Sono infatti disponibili in versione stazionaria o trainabile (trasporto agricolo o su strada 80 km/h), oppure in versione scarrabile. Sono inoltre disponibili nastri di scarico fissi di varie lunghezze (fino a 4,5m) per renderli adatti a diverse esigenze.

CAPACITÀ DI TRITURAZIONE



MOTORIZZAZIONI



Elettrico
da 120 a 217cv

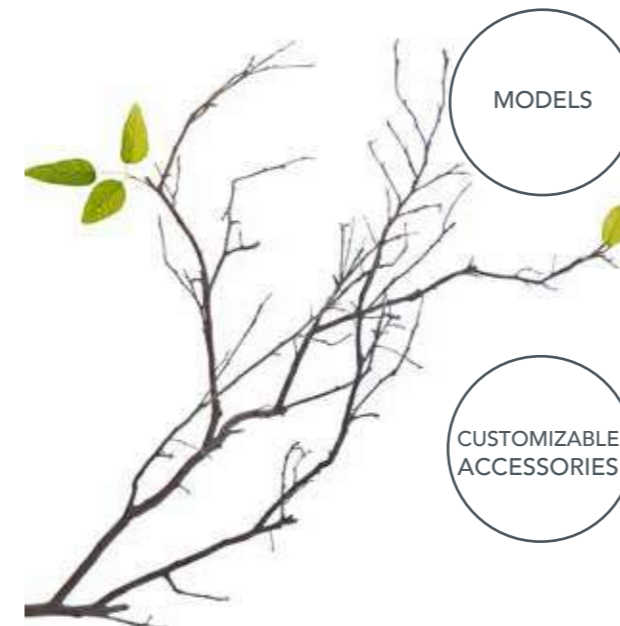
Diesel
da 174 a 429cv



I biotrituratori industriali Caravaggi sono realizzati con materiali durevoli per garantire una lunga durata e ridurre i costi di manutenzione.

INDUSTRIAL BIO-SHREDDERS

Caravaggi industrial shredders are available in the BIO930 and BIO1250 models, both designed to meet different shredding and composting needs



BIO930: equipped with a **mobile feed roller** and a **3-metre loading hopper** and a **22 swinging hammers rotor**, it is ideal for shredding branches, pruning and green waste, ensuring fast and homogeneous shredding for an efficient composting process.

BIO1250: equipped with two feed rollers, one **fixed** and one **floating** and a **22 swinging hammers rotor**, the BIO1250 is designed to process **bulky materials**. The fixed roller crushes materials to improve the grip of the floating roller, optimising shredding. Equipped with a **3,5-metre loading hopper**, it is perfect for high-capacity operations.

Caravaggi industrial bio-shredders can be equipped with a range of accessories that can be customised to improve performance and adapt them to specific operational needs. They are available in a stationary or towable version (agricultural or road transport 80 km/h), or in an detachable version. Fixed discharge belts are also available in various lengths (up to 4.5m) to make them suitable for different needs.

SHREDDING CAPACITIES



ENGINES



Electric
120 to 217hp

Diesel
174 to 429hp



Caravaggi industrial shredders are made with durable materials to ensure a long service life and reduce maintenance costs.



Progettato principalmente per **centri di compostaggio o per i comuni**. Può essere utilizzato per una varietà di materiali: non solo rifiuti verdi, cortecce, scarti della lavorazione del legno, fieno, paglia, stocchi di mais e pallets, ma anche **guaina bituminosa**.

EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE

- Rotore con 22 o 44 martelli flottanti.
- Carrello agricolo senza freni.
- Crivello di raffinazione intercambiabile.
- Nastro di scarico in gomma 3000mm.
- Controllo elettronico NO-STRESS.
- Ingrassaggio centralizzato manuale.

ACCESSORI

- Gru di carico ICARBAZZOLI con cabina.
- Ingrassaggio centralizzato automatico con pompa.
- Coclee di recupero del materiale e pulizia catena.
- Semovenza.
- Rullo deferizzatore per materiale ferroso.
- Controllo remoto.
- Sistema FLEXXAIRE per pulizia radiatore.
- Nastro di scarico 3500 o 4500 mm.

Designed primarily for **composting operations (contracting) or for municipalities**.

Can be used for a variety of materials: not only green waste, bark, wood processing waste, hay, straw, maize stalks and pallets, but also **bitumen sheeting**.

STANDARD EQUIPMENT

- Rotor with 22 or 44 floating hammers.
- Agricultural chassis without brakes.
- Interchangeable refining sieve.
- Rubber discharge conveyor 3000mm
- Electronic control NO-STRESS.
- Manual centralised greasing.

ACCESSORIES

- Loading crane (ICARBAZZOLI) with cabin.
- Automatic centralised greasing with pump.
- Screw conveyor for collecting and chain cleaning.
- Self-propelled.
- Magnet.
- Remote control.
- Radiator cleaning FLEXXAIRE.
- Unloading conveyor 3500 or 4500 mm.



CARRELLI

Il biotrituratore BIO930, come alternativa, può essere fornito con carrello agricolo biasse frenato o con carrello omologato 80 km/h.

CHASSIS

As an alternative, the BIO930 bio-shredder can be supplied with an agricultural chassis 2 axles with air brake or with high-speed chassis 80 km/h.



MOTORE

MOTORE		ENGINE
Diesel FPT N67 – Stage IIIA	175hp	Diesel FPT N67 – Stage IIIA
Diesel FPT N67 – Stage IIIA	238hp	Diesel FPT N67 – Stage IIIA
Diesel FPT N67 – Stage V	205hp	Diesel FPT N67 – Stage V
Electric 90 kW	122hp	Electric 90 kW
Electric 110 kW	149hp	Electric 110 kW
Trattore	150-200hp	PTO

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE		TECHNICAL CHARACTERISTICS
Diametro rotore (mm)	780	Rotor diameter (mm)
Larghezza rotore (mm)	1250	Rotor width (mm)
Martelli	22-44	Hammers
Controlame	1	Counterblade
Controlama estraibile	○	Extractable counter blade
Diametro max. di taglio (mm)	400	Max. cutting diameter (mm)
Tramoggia di carico (mm)	3000x2000	Loading hopper (mm)
Entrata di alimentazione (mm)	1250x450	Feeding opening (mm)
Altezza alimentazione (mm)	1950	Loading height (mm)
Rulli idraulici	1	Hydraulic feed roller
Sistema elettronico NO-STRESS	●	Electronic control NO-STRESS
Sistema regolazione velocità rulli	●	Roller speed adjustment system
Controllo senso di rotazione rulli	●	Roller rotation direction control
Ingrassaggio centralizzato	●	Centralized greasing
Altezza di scarico (mm)	2500-3000	Discharge height (mm)
Produzione media (t/h)	30	Average productivity (t/h)

● Sì | Yes ○ No

BIO 1250

Progettato principalmente per **centrali di compostaggio o impianti di biogas**. Può essere utilizzato per una varietà di materiali: non solo rifiuti verdi, cortecce, scarti della lavorazione del legno, fieno, paglia, stocchi di mais e pallets, ma anche **guaina bituminosa**.

EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE

- Rotore con 22 o 44 martelli flottanti.
- Carrello agricolo senza freni.
- Crivello di raffinazione intercambiabile.
- Nastro di scarico in gomma 3500mm.
- Controllo elettronico NO-STRESS.
- Ingrassaggio centralizzato manuale.

ACCESSORI

- Gru di carico (ICARBAZZOLI) con cabina.
- Ingrassaggio centralizzato automatico con pompa.
- Coclee di recupero del materiale e pulizia catena.
- Semovenza.
- Rullo deferizzatore per materiale ferroso.
- Controllo remoto.
- Sistema FLEXXAIRE per pulizia radiatore.
- Nastro di scarico 4500 mm.

Designed primarily for **composting operations (contracting) or for municipalities**.

Can be used for a variety of materials: not only green waste, bark, wood processing waste, hay, straw, maize stalks and pallets, but also **bitumen sheeting**.

STANDARD EQUIPMENT

- Rotor with 22 or 44 floating hammers.
- Agricultural chassis without brakes.
- Interchangeable refining sieve.
- Rubber discharge conveyor 3500mm.
- Electronic control NO-STRESS.
- Manual centralised greasing.

ACCESSORIES

- Loading crane (ICARBAZZOLI) with cabin.
- Automatic centralised greasing with pump.
- Screw conveyor for collecting and chain cleaning.
- Self-propelled.
- Magnet.
- Remote control.
- Radiator cleaning FLEXXAIRE.
- Unloading conveyor 4500 mm.



CARRELLI

Il biotrituratore BIO1250, come alternativa, può essere fornito con carrello agricolo biasse frenato o con carrello omologato 80 km/h.

CHASSIS

As an alternative, the BIO1250 bio-shredder can be supplied with an agricultural chassis 2 axles with air brake or with high-speed chassis 80 km/h.



MOTORE

Diesel FPT N67 – Stage IIIA	238hp
Diesel FPT C87 – Stage IIIA	353hp
Diesel FPT C10 – Stage IIIA	429hp
Diesel FPT C87 – Stage V	333hp
Elettrico 132 kW	179hp
Elettrico 160 kW	217hp
Trattore	150-200hp

ENGINE

Diesel FPT N67 – Stage IIIA
Diesel FPT C87 – Stage IIIA
Diesel FPT C10 – Stage IIIA
Diesel FPT C87 – Stage V
Electric 132 kW
Electric 160 kW
PTO

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE		TECHNICAL CHARACTERISTICS
Diametro rotore (mm)	780	Rotor diameter (mm)
Larghezza rotore (mm)	1250	Rotor width (mm)
Martelli	22-44	Hammers
Controlame	1	Counterblade
Controlama estraibile	○	Extractable counter blade
Diametro max. di taglio (mm)	400	Max. cutting diameter (mm)
Tramoggia di carico (mm)	3590x1750	Loading hopper (mm)
Entrata di alimentazione (mm)	1250x400	Feeding opening (mm)
Altezza alimentazione (mm)	1950	Loading height (mm)
Rulli idraulici	2	Hydraulic feed roller
Sistema elettronico NO-STRESS	●	Electronic control NO-STRESS
Sistema regolazione velocità rulli	●	Roller speed adjustment system
Controllo senso di rotazione rulli	●	Roller rotation direction control
Ingrassaggio centralizzato	●	Centralized greasing
Altezza di scarico (mm)	2500-3000	Discharge height (mm)
Produzione media (t/h)	40	Average productivity (t/h)

● Sì | Yes ○ No

VAGLI ROTANTI

I vagli rotanti sono macchinari altamente specializzati, progettati per separare i materiali compostabili in base alle loro dimensioni. Questi dispositivi sono dotati di un tamburo rotante cilindrico con una rete o maglia, che permette il passaggio selettivo di materiale di dimensioni specifiche.

Durante il funzionamento, il materiale viene convogliato attraverso il vaglio, separando in modo preciso i materiali più piccoli e fini da quelli più grandi e grossolani.

Grazie a questa separazione, i vagli rotanti sono ideali per ottimizzare il processo di compostaggio, migliorando la qualità del **compost finale**. Questi macchinari sono fondamentali in diverse applicazioni nel settore del compostaggio, come negli impianti di compostaggio industriale, nei centri di gestione dei rifiuti organici, e nelle strutture di trattamento dei materiali agricoli.

DRUM SCREENERS

Drum screeners are highly specialized machines designed to separate compostable materials based on their size. These devices are equipped with a rotating cylindrical drum with a mesh that allows for the selective passage of material of specific sizes.

As the drum rotates, the material is conveyed through the screen, precisely separating smaller and finer materials from larger, coarser ones.

This separation process optimizes the composting process, improving the quality of the **final compost**. These machines are essential in a variety of applications within the composting sector, including industrial composting plants, organic waste management centres, and agricultural material treatment facilities.

VAGLI ROTANTI

La loro capacità di gestire grandi volumi di materiale e di adattarsi a diverse esigenze rende i vagli rotanti Caravaggi una scelta ideale per chi cerca efficienza, qualità e precisione nel trattamento dei rifiuti organici e nella produzione di compost.

MODELLI

Tutti i vagli rotanti Caravaggi sono dotati di un **sistema di carico a coclea**, che li distingue dai competitor che utilizzano il tradizionale nastro. Questo sistema di carico assicura una **distribuzione omogenea** e costante del materiale nel tamburo rotante, evitando sovraccarichi e migliorando l'efficienza del processo di separazione.

Una delle caratteristiche distintive dei vagli rotanti Caravaggi è la flessibilità: la dimensione dei fori della rete può essere facilmente regolata per adattarsi alle necessità specifiche del processo di compostaggio.

Questa funzionalità consente di trattare una vasta gamma di materiali organici, garantendo risultati ottimali.

A differenza della maggior parte dei concorrenti, i tamburi dei vagli rotanti Caravaggi sono dotati di una struttura fissa e pannelli forati intercambiabili, evitando la necessità di sostituire l'intero tamburo.

PRODUTTIVITÀ

Fino a 90 m³/h

MOTORIZZAZIONI



Elettrico
da 30 a 75cv

Diesel
da 25 a 75cv



DRUM SCREENERS

Their ability to handle large volumes of material and adapt to different needs makes Caravaggi rotary screens an ideal choice for those seeking efficiency, quality, and precision in organic waste processing and compost production.

MODELS

All Caravaggi rotary screens are equipped with an **auger feeding system**, which sets them apart from competitors who use traditional conveyors. This feeding system ensures a **homogeneous and consistent distribution** of material into the rotating drum, preventing overloads and improving the efficiency of the separation process.

One of the key features of Caravaggi rotary screens is their flexibility: the size of the mesh holes can be easily adjusted to meet the specific needs of the composting process.

This feature allows for the processing of a wide range of organic materials, ensuring optimal results.

Unlike most competitors, Caravaggi rotary screens feature a fixed structure with interchangeable perforated panels, eliminating the need to replace the entire drum.

CHARACTERISTICS

PRODUCTIVITY

Up to 90 m³/h

ENGINES



Electric
30 to 75hp

Diesel
25 to 75hp



VAGLIO¹⁵⁰⁰

Il modello VAGLIO1500 è il più piccolo vaglio rotante della gamma Caravaggi, che fa della compattezza una delle sue caratteristiche principali. Progettato principalmente per centri di compostaggio di piccole dimensioni.

EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE

- Tramoggia di carico con capacità di 3,5m³.
- Coclea di carico da 1500mm con velocità regolabile.
- Pannelli di vagliatura intercambiabili.
- Carrello agricolo senza freni.
- Stabilizzatori meccanici.

ACCESSORI

- Ingrassaggio centralizzato automatico con pompa.
- Semovenza idraulica.
- Rullo deferizzatore per materiale ferroso.
- Controllo remoto.
- Sistema FLEXXAIRE per pulizia radiatore.
- Stabilizzatori idraulici.

The VAGLIO1500 model is the smallest rotating screen in the Caravaggi range, which makes compactness one of its main features. Designed primarily for small composting centres.

STANDARD EQUIPMENT

- Loading hopper with a capacity of 3.5m³.
- 1500mm loading auger with adjustable speed.
- Interchangeable screening panels.
- Agricultural chassis without brakes.
- Mechanical stabilizers.

ACCESSORIES

- Automatic centralised greasing with pump.
- Hydraulic self-propelled.
- Magnet.
- Remote control.
- Radiator cleaning FLEXXAIRE.
- Hydraulic stabilizers.



CARRELLI

Il VAGLIO1500, come alternativa, può essere fornito con carrello omologato 80 km/h per circolazione stradale.

CHASSIS

The VAGLIO1500, as an alternative, can be supplied with high-speed chassis for road traffic at 80 km/h.



MOTORE

Diesel KOHLER KSD1403	25hp
Elettric 22 kW	30hp
Trattore	60-100hp

ENGINE

Diesel KOHLER KSD1403
Electric 22 kW
PTO

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE		TECHNICAL CHARACTERISTICS
Diametro interno tamburo (mm)	1670	Drum internal diameter (mm)
Lunghezza tamburo (mm)	1920	Drum length (mm)
Velocità tamburo (rpm)	0-15	Drum speed (rpm)
Sezione pannelli	5	Panel section
Pannelli intercambiabili	●	Interchangeable panels
Capacità tramoggia di carico (m ³)	3.5	Loading hopper capacity (m ³)
Dimensioni nastro posteriore (mm)	500x3100	Back belt dimensions (mm)
Dimensioni nastro laterale (mm)	1000x3500	Side belt dimensions (mm)
Altezza alimentazione (mm)	3000	Loading height (mm)
Ingrassaggio centralizzato	Optional	Centralized greasing
Altezza di scarico (mm)	2000-3000	Discharge height (mm)
Produzione (m ³ /h)	Fino a 30 Up to 30	Production (m ³ /h)

- Sì | Yes ○ No

Il modello VAGLIO3000 è un vaglio rotante industriale della gamma Caravaggi, progettato principalmente per centri di compostaggio di medie dimensioni.

The VAGLIO3000 is an industrial rotary screen from the Caravaggi range, designed primarily for medium-sized composting plants.

EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE

- Tramoggia di carico con capacità di 3,5m³.
- Coclea di carico da 1500mm con velocità regolabile.
- Pannelli di vagliatura intercambiabili.
- Carrello agricolo senza freni.
- Stabilizzatori meccanici.

ACCESSORI

- Ingrassaggio centralizzato automatico con pompa.
- Semovenza idraulica.
- Rullo deferizzatore per materiale ferroso.
- Controllo remoto.
- Sistema FLEXXAIRE per pulizia radiatore.
- Stabilizzatori idraulici.

STANDARD EQUIPMENT

- Loading hopper with a capacity of 3.5m³.
- 1500mm loading auger with adjustable speed.
- Interchangeable screening panels.
- Agricultural chassis without brakes.
- Mechanical stabilizers.

ACCESSORIES

- Automatic centralised greasing with pump.
- Hydraulic self-propelled.
- Magnet.
- Remote control.
- Radiator cleaning FLEXXAIRE.
- Hydraulic stabilizers.

CARRELLI

Il VAGLIO3000 può essere fornito con carrello biasse agricolo con freni ad aria o con carrello omologato 80 km/h per circolazione stradale.

CHASSIS

The VAGLIO3000 can be supplied with an agricultural twin-axle chassis with air brakes or with high-speed chassis approved for 80 km/h for road traffic.



Video

MOTORE

Diesel KOHLER KSD1403	25hp
Diesel DOOSAN D18	55hp
Elettrico 37 kW	50hp
Trattore	80-120hp

ENGINE

Diesel KOHLER KSD1403
Diesel DOOSAN D18
Electric 37 kW
PTO

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE		TECHNICAL CHARACTERISTICS	
Diametro interno tamburo (mm)	1670	Drum internal diameter (mm)	
Lunghezza tamburo (mm)	3550	Drum length (mm)	
Velocità tamburo (rpm)	0-15	Drum speed (rpm)	
Sezione pannelli	10	Panel section	
Pannelli intercambiabili	●	Interchangeable panels	
Capacità tramoggia di carico (m ³)	3.5	Loading hopper capacity (m ³)	
Dimensioni nastro posteriore (mm)	500x3100	Back belt dimensions (mm)	
Dimensioni nastro laterale (mm)	500x3100	Side belt dimensions (mm)	
Altezza alimentazione (mm)	3000	Loading height (mm)	
Ingrassaggio centralizzato	Optional	Centralized greasing	
Altezza di scarico (mm)	2000-3000	Discharge height (mm)	
Produzione (m ³ /h)	Fino a 60 Up to 60	Production (m ³ /h)	

- Sì | Yes ○ No

Il modello VAGLIO5000 è un vaglio rotante industriale della gamma Caravaggi, progettato principalmente per centri di compostaggio di medie-grandi dimensioni.

The VAGLIO5000 is an industrial drum screen from the Caravaggi range, designed primarily for medium to large composting plants.

EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE

- Tramoggia di carico con capacità di 5m³.
- Coclea di carico da 3000mm con velocità regolabile.
- Pannelli di vagliatura intercambiabili.
- Carrello agricolo senza freni.
- Stabilizzatori meccanici.

ACCESSORI

- Ingrassaggio centralizzato automatico con pompa.
- Semovenza idraulica.
- Rullo deferizzatore per materiale ferroso.
- Controllo remoto.
- Sistema FLEXXAIRE per pulizia radiatore.
- Stabilizzatori idraulici.

STANDARD EQUIPMENT

- Loading hopper with a capacity of 5m³.
- 3000mm loading auger with adjustable speed.
- Interchangeable screening panels.
- Agricultural chassis without brakes.
- Mechanical stabilizers.

ACCESSORIES

- Automatic centralised greasing with pump.
- Hydraulic self-propelled.
- Magnet.
- Remote control.
- Radiator cleaning FLEXXAIRE.
- Hydraulic stabilizers.

CARRELLI

Il VAGLIO5000 può essere fornito con carrello biasse agricolo con freni ad aria o con carrello omologato 80 km/h per circolazione stradale.

CHASSIS

The VAGLIO5000 can be supplied with an agricultural twin-axle chassis with air brakes or with high-speed chassis approved for 80 km/h for road traffic.



Video



MOTORE

Diesel DOOSAN D18	55hp
Diesel FPT F34	75hp
Elettrico 55 kW	75hp
Trattore	100-190hp

ENGINE

Diesel DOOSAN D18
Diesel FPT F34
Electric 55 kW
PTO

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE		TECHNICAL CHARACTERISTICS
Diametro interno tamburo (mm)	1670	Drum internal diameter (mm)
Lunghezza tamburo (mm)	5100	Drum length (mm)
Velocità tamburo (rpm)	0-15	Drum speed (rpm)
Sezione pannelli	15	Panel section
Pannelli intercambiabili	●	Interchangeable panels
Capacità tramoggia di carico (m ³)	5	Loading hopper capacity (m ³)
Dimensioni nastro posteriore (mm)	500x3100	Back belt dimensions (mm)
Dimensioni nastro laterale (mm)	500x3100	Side belt dimensions (mm)
Altezza alimentazione (mm)	3000	Loading height (mm)
Ingrassaggio centralizzato	Optional	Centralized greasing
Altezza di scarico (mm)	2000-3000	Discharge height (mm)
Produzione (m ³ /h)	Fino a 90 Up to 90	Production (m ³ /h)

- Sì | Yes ○ No

RIVOLTATORI

I rivoltatori sono macchine essenziali per il compostaggio professionale, progettate per movimentare, aerare e ossigenare il materiale organico, accelerando la decomposizione e migliorando la qualità del compost.

Grazie al loro utilizzo, si ottiene un prodotto più omogeneo e si riducono i tempi di maturazione, ottimizzando l'intero processo di gestione dei rifiuti organici e aumentando l'efficienza operativa.

I nostri rivoltatori offrono una **regolazione dell'altezza di lavoro del rotore**, adattandosi a diverse esigenze operative e tipologie di materiale. Inoltre, nelle versioni **diesel cingolate**, è possibile regolare anche la **velocità del rotore**, garantendo un controllo ottimale del processo di lavorazione e una maggiore precisione nella gestione del compost.

WINDROW TURNERS

Windrow turners are essential machines for professional composting, designed to move, aerate and oxygenate organic material, accelerating decomposition and improving compost quality.

By using them, a more homogenous product is obtained, and maturation times are reduced, optimising the entire organic waste management process and increasing operational efficiency.

Our windrow turners offer **working height adjustment of the rotor**, adapting to different operating requirements and types of material. In addition, in the **tracked diesel** versions, the **speed of the turning rotor** can also be adjusted, ensuring optimal control of the working process and greater precision in compost handling.

RIVOLTATORI

I rivoltatori Caravaggi sono la soluzione ideale per aziende agricole, impianti di compostaggio, operatori ambientali e industrie che necessitano di un sistema efficiente e sostenibile per la gestione e il trattamento dei rifiuti organici.

MODELLI

La gamma comprende due modelli altamente performanti:

- **RIVO280**, con una larghezza di lavoro di 2800 mm e un'altezza del cumulo di lavoro di 1400 mm
- **RIVO320**, con una larghezza di lavoro di 3200 mm e un'altezza del cumulo di lavoro di 1600 mm

Le versioni motorizzate sono equipaggiate di serie con **seggolino di controllo**, ma su richiesta è possibile installare una **cabina chiusa con seggiolino**, per un maggiore comfort operativo e protezione dell'operatore.

CARATTERISTICHE

Inoltre, per migliorare il processo di compostaggio e ottimizzare l'umidità del materiale lavorato, i nostri rivoltatori possono essere equipaggiati con un **serbatoio da 1000 litri di acqua e ugelli posizionati sopra il rotore**, permettendo di bagnare il materiale durante la lavorazione e migliorare la qualità del compost finale.

PRODUTTIVITÀ

Fino a 750 M³/h

MOTORIZZAZIONI



Diesel
da 55 a 75cv



WINDROW TURNERS

Windrow turners Caravaggi are the ideal solution for farms, composting plants, environmental operators and industries that need an efficient and sustainable system for handling and processing organic waste.

MODELS

Our range includes two high-performance models:

- **RIVO280**, with a working width of 2800 mm and a working pile height of 1400 mm
- **RIVO320**, with a working width of 3200 mm and a working pile height of 1600 mm

The motorised versions are equipped with a **control seat** as standard, but an **enclosed cabin with seat** can be installed on request, for greater operator comfort and protection.

CHARACTERISTICS

Furthermore, to improve the composting process and optimise the moisture content of the processed material, our turners can be equipped with a **1000 litre water tank and nozzles positioned above the rotor**, allowing the material to be wetted during processing and improving the quality of the final compost.

PRODUCTIVITY

Up to 750 M³/h

ENGINES



Diesel
55 to 75hp



RIVO 280

RIVOLTATORI

Il RIVO280 è il modello più piccolo nella gamma di rivoltatori per compost della Caravaggi. È caratterizzato da un'importante capacità di lavoro, può infatti lavorare cumuli di compost da 2500mm di larghezza e 1200mm di altezza.

EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE

- Serbatoio di acqua da 1000lt e ugelli posizionati sopra il rotore.
- Posto di comando con cabina.
- Cingoli (solo versione diesel).

The RIVO280 is the smallest model in Caravaggi's range of compost turners. It is characterised by an important working capacity, in fact it can process compost heaps of 2500mm in width and 1200mm in height.

STANDARD EQUIPMENT

- 1000lt water tank and nozzles positioned above the rotor.
- Control sit with cabin.
- Tracks (only for diesel version).

MOTORE

		ENGINE
Diesel DOOSAN D18 – Stage V	55hp	Diesel DOOSAN D18 – Stage V
Diesel DOOSAN D24 – Stage V	75hp	Diesel DOOSAN D24 – Stage V
Trattore	70-120hp	PTO

CARATTERISTICHE TECNICHE

		TECHNICAL CHARACTERISTICS
Diametro rotore (mm)	780	Rotor diameter (mm)
Larghezza rotore (mm)	2800	Rotor width (mm)
Pale	24+24	Blades
Larghezza cumulo (mm)	2500	Pile width (mm)
Altezza cumulo (mm)	1200	Pile height (mm)
Larghezza max. lavoro (mm)	400	Max. working width (mm)
Altezza max. lavoro (mm)	1400	Max. working height (mm)



ACCESSORI

- Semovenza con ruote.

ACCESSORIES

- Self propelling with wheels.

RIVO 320

WINDROW TURNERS

Il RIVO320 è il modello più grande nella gamma di rivoltatori per compost della Caravaggi. È caratterizzato da un'importante capacità di lavoro, può infatti lavorare cumuli di compost da 3000mm di larghezza e 1400mm di altezza.

EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE

- Serbatoio di acqua da 1000lt e ugelli posizionati sopra il rotore.

The RIVO320 is the largest model in Caravaggi's range of compost turners. It is characterised by an important working capacity, in fact it can process compost heaps of 3000mm width and 1400mm height.

STANDARD EQUIPMENT

- 1000lt water tank and nozzles positioned above the rotor.

MOTORE

		ENGINE
Diesel DOOSAN D18 – Stage V	55hp	Diesel DOOSAN D18 – Stage V
Diesel DOOSAN D24 – Stage V	75hp	Diesel DOOSAN D24 – Stage V
Trattore	90-150hp	PTO

CARATTERISTICHE TECNICHE

		TECHNICAL CHARACTERISTICS
Diametro rotore (mm)	780	Rotor diameter (mm)
Larghezza rotore (mm)	3200	Rotor width (mm)
Pale	29+29	Blades
Larghezza cumulo (mm)	3000	Pile width (mm)
Altezza cumulo (mm)	1400	Pile height (mm)
Larghezza max. lavoro (mm)	3000	Max. working width (mm)
Altezza max. lavoro (mm)	1600	Max. working height (mm)



ACCESSORI

- Semovenza con ruote.

ACCESSORIES

- Self propelling with wheels.

CONDIZIONI DI VENDITA

DISPOSIZIONI GENERALI

I termini e le condizioni qui di seguito indicati formano parte integrante dei contratti conclusi tra Caravaggi Srl e l'Acquirente per la fornitura dei prodotti della Caravaggi Srl.

Le Condizioni Generali di Vendita si applicano a tutte le transazioni concluse tra Caravaggi Srl e l'Acquirente. Caravaggi Srl si riserva il diritto di modificare, integrare o variare le Condizioni Generali di Vendita, allegando le stesse alle offerte o a qualsiasi corrispondenza inviata per iscritto all'Acquirente.

OFFERTE, ORDINI E CONTENNE D'ORDINE

Le offerte della Caravaggi Srl hanno una validità di 30 giorni. I termini di consegna non sono da considerare vincolanti, dipendendo questi dal momento della ricezione dell'ordine e dai carichi di produzione. La Caravaggi Srl non restituirà firmati per accettazione gli ordini ricevuti dall'Acquirente. Agli ordini ricevuti farà seguito (normalmente entro gli otto giorni successivi) la conferma d'ordine della Caravaggi Srl (completa di tutti gli elementi contrattuali pattuiti attraverso lo scambio dell'offerta) che l'Acquirente dovrà restituire entro 3 giorni, via fax timbrata e firmata per accettazione, o via e-mail con timbro in forma elettronica su file.

La data di consegna riportata sulla conferma d'ordine è meramente indicativa e non vincolante per la Caravaggi Srl in quanto potrebbe essere condizionata da eventuali ritardi dei suoi fornitori.

PREZZI E TERMINI DI PAGAMENTO

La Caravaggi Srl si riserva la facoltà di applicare aumenti dei prezzi dei contratti in corso, qualora i prezzi di mercato della materia prima subisca aumenti superiori al 3%.

I prezzi dei prodotti indicati nell'offerta e nella conferma d'ordine non sono comprensivi di IVA, che deve essere corrisposta secondo le condizioni di pagamento riportate in conferma d'ordine e in fattura. Tutti i prezzi dei prodotti della Caravaggi Srl indicati nell'offerta e nella conferma d'ordine si intendono non comprensivi dei costi di trasporto, salvo diversa indicazione. Sui ritardati pagamenti ed a decorrere dalla data in cui sia maturato il diritto al pagamento, saranno dovuti gli interessi di mora al tasso legale maggiorato di 7 punti. Nel caso in cui l'Acquirente non effettui il pagamento nei termini e secondo le modalità pattuite o venga assoggettato a sequestri, protesti e/o procedure concorsuali la Caravaggi Srl ha il diritto, a propria discrezione, di variare le condizioni di pagamento del rapporto di affari come immediatamente esigibile. Inoltre la Caravaggi Srl può in tali casi richiedere anticipo sui pagamenti o un deposito in garanzia. L'Acquirente non ha il diritto di effettuare compensazioni, trattenute o riduzioni, tranne che nel caso in cui la propria domanda sia stata definitivamente o giudizialmente accolta. In caso di mancato pagamento, il recupero del credito viene effettuato dall'Azienda stessa o da una società di recupero crediti da essa delegata.

TERMINI DI CONSEGNA

Per termini di consegna deve intendersi la data in cui il materiale è pronto presso l'area di spedizione della Caravaggi Srl. La data di consegna pattuita è indicativa e non vincolante.

Se non diversamente concordato la consegna dei prodotti si intende presso lo stabilimento Caravaggi Srl. Il costo e l'organizzazione del trasporto rimangono a carico del cliente, se non diversamente concordato. Reclami e Resi. La Caravaggi Srl non accetta resi dei prodotti, se non preventivamente concordati per iscritto.

In caso contrario verrà respinta al Mittente in porto assegnato. Qualsiasi costo a tal fine sostenuto, sarà ad esclusivo carico dell'Acquirente. La Caravaggi Srl non accetta reclami trascorsi 20 giorni dal ricevimento della merce. Sui resi per errore del cliente verrà effettuato un accredito pari all'85% dell'importo fatturato, trattenendo il 15% a titolo di rimborso spese commerciali e amministrative. Non verranno comunque rimborsati i resi per errore del cliente con valore della merce inferiore ad Euro 50,00.

TERMINI E CONDIZIONI DI GARANZIA

La Caravaggi Srl garantisce che i prodotti sono esenti da vizi e conformi alle specifiche tecniche riportate nelle offerte e nelle conferma d'ordine. Il Costruttore garantisce il regolare funzionamento e la bontà degli organi delle macchine di sua produzione per il periodo indicato nel certificato di Garanzia e Conformità CE (12 mesi se non diversamente concordato).

La garanzia è limitata ai difetti di costruzione e non è estesa ai casi di normale usura e consumo, agli attrezzi di corredo della macchina. Le parti manifestamente difettose dovranno essere restituite alla Caravaggi Srl franco suo stabilimento con un documento di trasporto in conto riparazione in cui specificare il problema riscontrato sul pezzo previa autorizzazione scritta. Tale materiale sarà messo a disposizione dell'Acquirente, riparato, entro un termine ragionevolmente possibile. Spese di spedizione e trasporto saranno a carico dell'Acquirente. Sono esclusi dalla garanzia le rotture, i difetti e i funzionamenti non corretti causati da: manomissioni della macchina, inesperienza, cattivo uso, sovraccarichi di materiale, mancata o inadeguata manutenzione, tardiva segnalazione dei difetti riscontrati, utilizzo diverso dall'uso previsto, apporto di modifiche di qualsiasi natura e genere alla macchina e quanto altro incluso nella fornitura, senza autorizzazione, utilizzo di ricambi non originali e non rispetto delle istruzioni nel Manuale di Uso e Manutenzione.

FORO COMPETENTE

Per ogni controversia tra le parti è competente il foro di Brescia.

TERMS OF SALE

GENERAL PROVISIONS

The terms and conditions set out below shall form part all the agreements executed between Caravaggi Srl and the Buyer for the supply of the products of Caravaggi Srl.

The General Terms and Conditions of Sale shall apply to all transactions executed between Caravaggi Srl and the Buyer.

Caravaggi Srl reserved the right to change, integrate or vary the General Terms of Sale by enclosing them to the offers or to any other written communication sent to the Buyer.

OFFERS, ORDERS AND ORDER CONFIRMATIONS

Offers issued by Caravaggi Srl are valid for 30 days. The delivery terms shall not be considered binding because they depend on the moment of receiving the order and on the production load.

Caravaggi Srl shall not send back orders signed for acceptance to the Buyer. The orders of the Buyer will be followed (usually within the 8 following days) by Caravaggi order confirmation (completed with all the elements of the contract and according to the agreements specified in the offer) which the Buyer shall send back within 3 days per fax stamped and signed for acceptance or per e-mail with electronic stamp and signature in the file. The written date of delivery is only approximate and it is not binding for Caravaggi Srl because it can be influenced by our suppliers delays.

PRICE AND TERMS OF PAYMENT

Caravaggi Srl reserves the right to enforce price increase of the current contracts when the price of the raw materials shall increase more than 3%. VAT is not included in the prices stated in the offer and in the order confirmation, which shall be payable according to the terms of payment stated on the order confirmation.

All prices of the products of Caravaggi Srl written in the offer and in the order confirmation do not include transport costs unless otherwise agreed. On delayed payments and starting from the due date, default interest should be paid at the legal rate increased of 7 points. If the Buyer fails to take payments in agreed time and manner or its business shall be operated beyond the ordinary course of business which shall include,

without limitation, when seizure or protest has been made, payments shall be delayed or insolvency proceedings shall have been petitioned or opened, Caravaggi Srl shall have the right to suspend or cancel as it sole discretion, further deliveries and to declare all its claims arising from the business relationship as immediately payable. Moreover Caravaggi Srl may in such event request for anticipations on the payments or a warranty deposit. The Buyer shall have no right to make any compensation, retention or reduction unless the counterclaims have been conclusively determined by the court. In case of failed payment, the recovery of the credit is made by Caravaggi Srl or recovering company charged by Caravaggi Srl.

TERMS OF DELIVERY

As terms of delivery shall be intended the date when the goods are ready by the shipment area of Caravaggi Srl. The agreed delivery date is approximate and not binding. Unless otherwise agreed the products delivery is intended EXW (Ex-Works) Caravaggi Srl.

The cost and the organization of the transport shall be at the expense of the Buyer unless otherwise agreed.

CLAIMS AND RETURN OF GOODS

Caravaggi Srl doesn't accept any products return, unless otherwise agreed in writing, if this happens the goods will be sent back with freight charges. Any cost arising thereof, shall be the expense of the Buyer. Claims after 20 days from received of goods are not accepted.

On the returned goods by customer's mistake a credit note will be issued for 85% of the total value, holding a 15% for refund of expenses. No credit note will be issued for invoiced amount less than Euro 50.

WARRANTY CONDITIONS

Caravaggi Srl warrants that the products are free from defects and they comply with the technical specifications stated in the offers and in the order confirmations.

The Manufacturer warrants the regular functioning and the good quality of all its parts and sections for the period indicated in the Warranty and CE Conformity Certificate (12 months unless otherwise agreed).

The warranty is limited to manufacturing faults and does not include the tools and additional equipment delivered with the machine. Clearly defective parts must be returned to Caravaggi Srl, at the buyer's expense together with a delivery note, for repair, where it must be specified the problem occurred to the part, by written authorization. The part will be at the Buyer's disposal, repaired in the shortest possible time.

Shipment and transport costs are always at the expense of the Buyer.

The brakes, the defects and the incorrect functioning caused by the following situations are excluded from the warranty: tampering of the machine, inexperience, incorrect use, overloads of materials, lack of insufficient maintenance, delayed report of the detected defects, different use from the established one, any modifications or change made on the machine without the Manufacturer's authorisation, use and replacement of non original spare parts and lack of respect of instruction given in the User and Maintenance Manual.

COMPETENT COURT

Brescia as competent court for dispute between the Parties.



I prodotti sono soggetti ad evoluzione tecnica ed i prospetti potrebbero non essere aggiornati. La Caravaggi Srl si riserva il diritto di modificare le caratteristiche dei propri prodotti senza l'obbligo di aggiornare tempestivamente il presente catalogo o il sito web.

Le immagini relative ai prodotti presentati sono puramente indicative.

Il dato di produzione è puramente indicativo e dipende dal tipo di prodotto da tritare.

Tutto ciò che è riportato su di questo catalogo, documentazione, contenuti, testi, immagini, il logo, il lavoro artistico e la grafica sono di proprietà di Caravaggi Srl e sono protetti dal diritto d'autore nonché dal diritto di proprietà intellettuale. È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma.

The products are subject to technical evolution and the prospectuses may not be updated. Caravaggi Srl reserves the right to modify the characteristics of its products without the obligation to promptly update this catalog or the website.

The images relating to the products presented are purely indicative.

The production data is purely indicative and depends on the type of product to be shredded.

Everything reported in this catalog, documentation, contents, texts, images, the logo, the artistic work and the graphics are the property of Caravaggi Srl and are protected by copyright as well as intellectual property rights. Copying and reproduction of the contents and images in any form is prohibited.



CARAVAGGI Srl

Via Monte Adamello, 20
25037 Pontoglio (BS) | Italy
tel +39 7470464

info@caravaggi.com
www.caravaggi.com