

NOVITÀ

DISTRIBUTORE MANGIMI BIVALENTE

Novità assoluta nella distribuzione di mangimi, ottenuta tramite un sistema ad uno o due gruppi rotanti asimmetrici, che garantisce:

- **Uniformità** del prodotto distribuito sulla mangiatoia;
- Equa distribuzione per ogni singolo capo di bestiame;
- Semplice **montaggio su qualsiasi carro miscelatore**;
- Facile fuoriuscita del prodotto grazie all'assenza dell'albero centrale di rotazione;
- Possibilità di inserimento **pastiglie magnetiche per la separazione del prodotto da eventuali corpi metallici**, grazie alla forma quadrata delle barre di collegamento tra le stelle rotanti.



PROGETTAZIONE INDUSTRIALE

DI PECIS ING. LUIGI S.A.S.

Tel 035/0634413 Fax 035/0634413 Mobile 3398234110

Email info@studioproind.it Website: www.studioproind.it

NEW

BIVALENT ANIMAL FEED MACHINE

Absolute novelty in the distribution of feed obtained by a system of one or two asymmetric rotating units, which ensures:

- **Uniformity** of product distributed on the manger;
- Equal distribution for each head of cattle;
- Easy installation **on any mixer wagon**;
- Easy flow of product due to the absence of central rotation shaft;
- Possibility of **inserting magnetic pads** for the **separation of the feed from metal bodies**, thanks to the square shape of the connecting bars between the rotating star



PROGETTAZIONE INDUSTRIALE

DI PECIS ING. LUIGI S.A.S.

Tel 035/0634413 Fax 035/0634413 Mobile 3398234110

Email info@studioproind.it Website: www.studioproind.it



Overview

- Il dispositivo, brevettato in Italia nel 2013 e in corso di brevetto europeo
- Il sistema è applicabile a tutti i tipi di carri unifeed
- In caso di modelli con dimensioni contenute, è possibile montare anche un solo rotore



Overview

- The device was patented in Italy in 2013, and is awaiting European patent licencing
- Applicable on all types of unifeed unifeed wagons
- For smaller vehicles, it is possible to mount just one rotor



Caratteristiche tecniche

- Il dispositivo ha un diametro di 250 mm e non ha l'albero di supporto centrale
- Applicabile in testa al tappeto di distribuzione o al termine del canale di carico a tappeto con fresa
- Doppio aspo in acciaio inox, a tre barre cave a sezione quadrata da 30 mm di altezza
- Elementi a magneti permanenti al neodimio intervallate da elementi metallici nelle barre cave



Struttura del sistema a due aspi

Technical characteristics

- The device has a diameter of 250 mm and has no central support shaft
- Applicable at the head of the distribution carpet or at the end of the carpet-load channel with cutter
- Double reel in stainless steel, with three rods hollow square section of 30 mm of height
- Elements of neodymium permanent magnets spaced by metallic elements in the hollow bars



System Structure with two reels



**Struttura del sistema ad un aspo
One-reel system**



Struttura del sistema a due aspi
Two-reels system

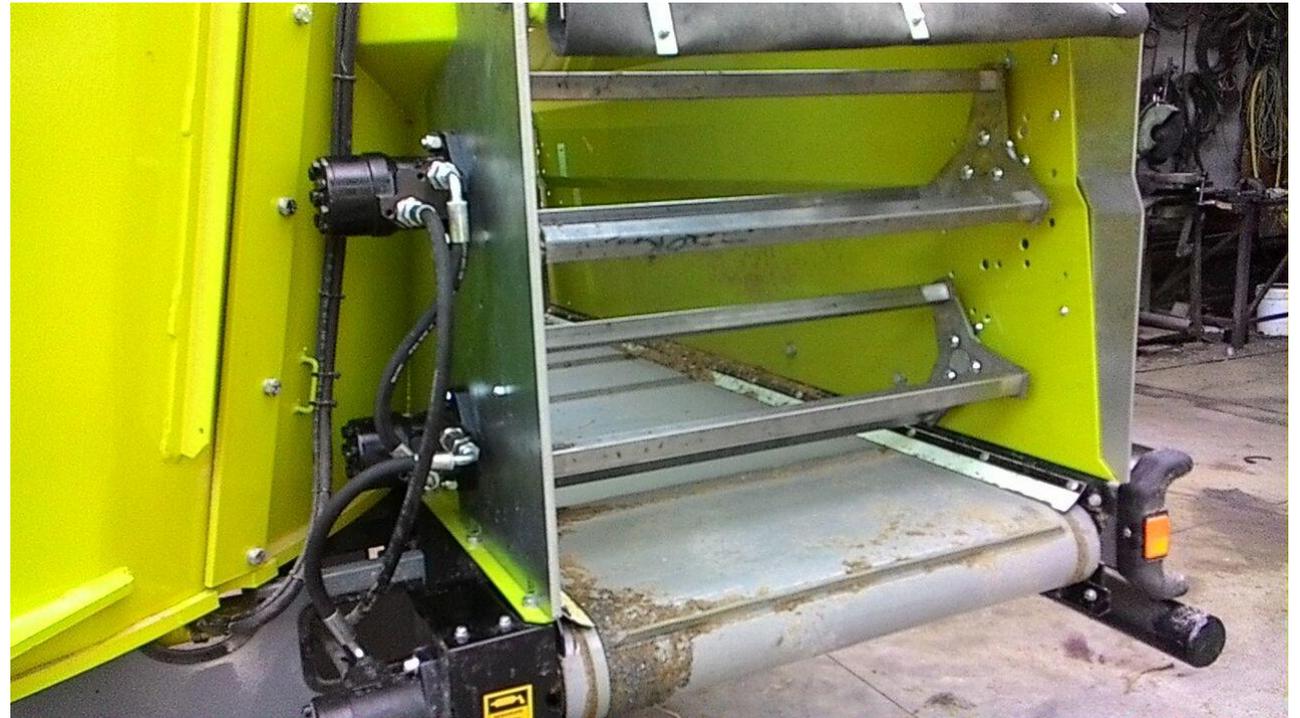
Caratteristiche tecniche

- Barre portate da due supporti a stella a tre punte
- Rotazione aspo media di 160 giri/min
- Velocità regolabile in funzione della velocità del tappeto distributore o di carico
- No rallentamenti velocità di flusso del prodotto

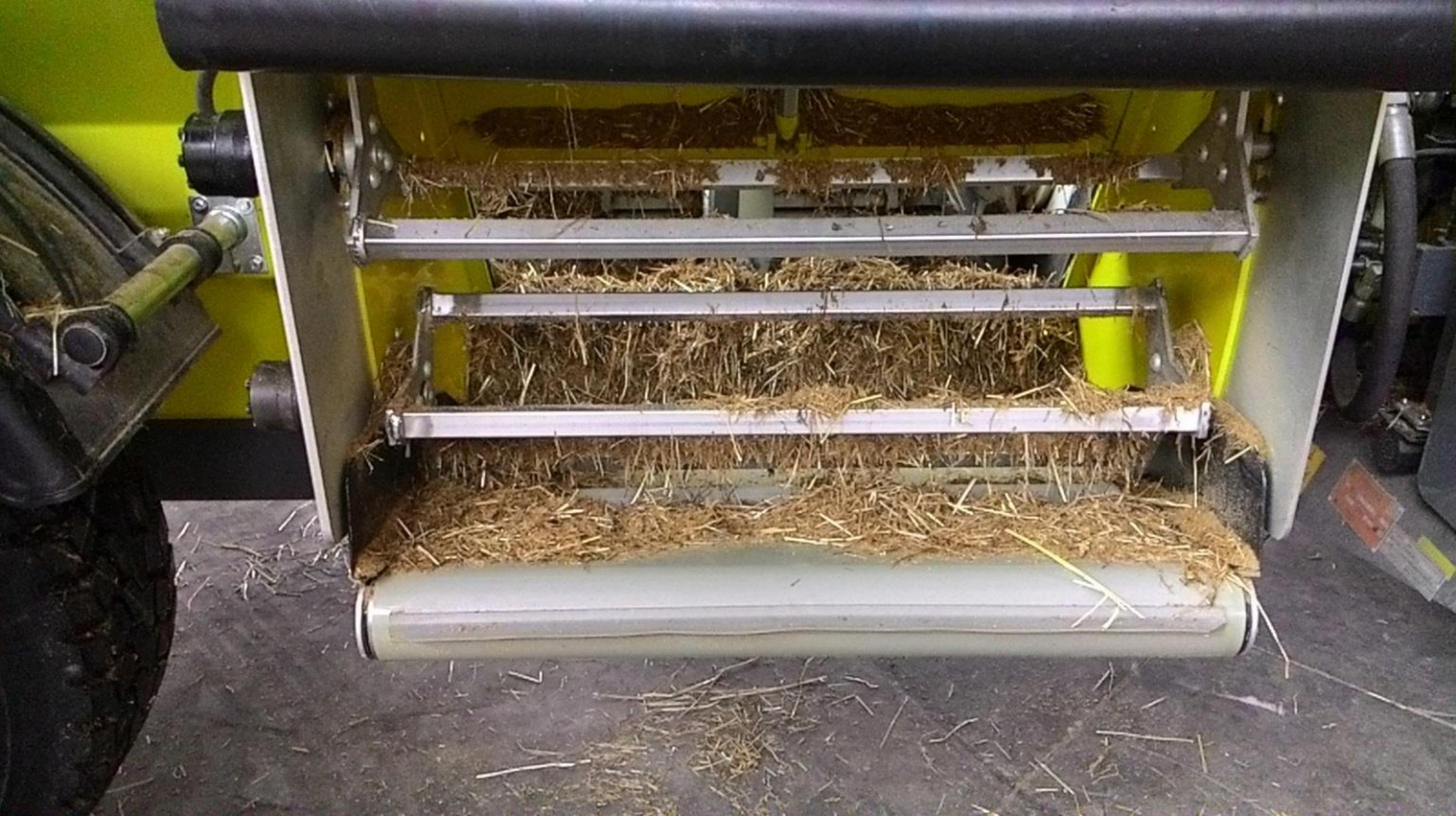


Technical characteristics

- Bars carried by two supports in three-pointed star
- Reel rotation average of 160 rev / min
- Adjustable speed in function of the distributor belt speed or load
- No slowdowns of the product flow speed







Caratteristiche tecniche

- Rotazione indipendente, garantita su ogni supporto da un motore idraulico alimentato dall'olio di scarico del motore idraulico per l'azionamento del tappeto
- Giri e senso di rotazione regolabili
- Rotore superiore avanzato rispetto a quello inferiore
- Senso di rotazione contrario a quello del tappeto usato per lo scarico o il carico
- Eliminazione rischi di intasamenti e blocchi nel punto in cui la barra del rotore superiore sfiora il tappeto



Technical characteristics

- Independent rotation, guaranteed on each support by a hydraulic motor fed with oil of discharge of the hydraulic motor for the drive of the carpet
- Rpm and sense of adjustable rotation
- Upper rotor moved forward with respect to the lower one
- Of opposite rotation direction to that of the carpet used for unloading or loading
- Elimination of clogging risks, and blocks at the point where the upper rotor bar beats the carpet



How it works

Maximum efficiency and great benefits thanks to:

- Small diameter of the rotors
- No central shaft
- Squared bars
- Double rotor with direction of rotation opposite to that of the movable belt

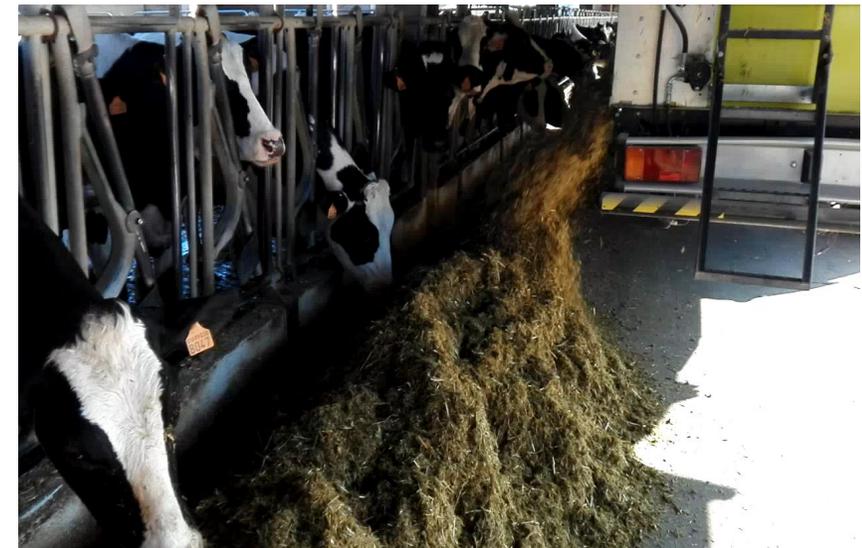


Applicazioni e vantaggi

- Sistema sperimentato su carri unified in diverse aziende agricole
- Alta efficacia del sistema
- Ottima flessibilità di montaggio sui vari modelli di carri unifeed
- Buona omogeneità di distribuzione in mangiatoia senza problemi di demiscelazione
- Ottimale flusso di prodotto in scarico o in carico senza ingolfamenti e attorcigliamenti di fibre lunghe attorno ai rotori
- Elevata intercettazione dei corpi metallici pericolosi o potenzialmente pericolosi con pulizia totale della razione



Elementi metallici intercettati



Applications and advantages

- System experienced on unified wagons in different farms
- High efficiency of the system
- Great flexibility in mounting on the various models of unifeed trucks
- Good homogeneity of distribution in the manger without problems of de-mixing
- Optimal product flow in the discharge or load without misfiring and kinking of long fibers around the rotors
- High interception of dangerous or potentially dangerous metal bodies with total ration cleaning

