



EURO
SILOS
S I A P

PROTEGGIAMO DALL'INTERNO



ZOOTECNIA - LIVESTOCK



AGRICOLTURA - AGRICULTURE



INDUSTRIA - INDUSTRY

DENTRO DI NOI
IL TUO LAVORO

WE KEEP YOUR VALUE SAFE



FH

FEEDHOPPER - FEEDHOPPER



FEEDHOPPER-FH

FEEDHOPPER - FH

VANTAGGI PRINCIPALI

MAIN ADVANTAGES



Ottima proprietà termica
Thermal insulation



Resilienza climatica
Climate resilience



Assenza di condensa
Lack of condensation



Elevata resistenza meccanica
Mechanical resistance



Longevità del prodotto
Longevity



Inattaccabilità da microorganismi e muffe
Maintenance and feed preservation



Ottima scorrevolezza del prodotto insilato
Optimal product flowability



Leggerezza
Lightness



Facilità di trasporto
Modular shape



Facilità nel montaggio
Easy assembly

NORME DI RIFERIMENTO PER LA PRODUZIONE DI SILOS IN GRP (GLASSFIBER RESIN POLYESTER)

REFERENCE STANDARDS FOR THE PRODUCTION OF GRP SILOS (GLASSFIBER RESIN POLYESTER)

- D.M. 01/14/2008 (norme tecniche per le costruzioni)
- UNI EN 1993-1-1:2014 Eurocode 3 (progettazione della struttura in acciaio)
- Norma Europea EN 1090-1 : 2009 + A1 :2011 (componenti strutturali di acciaio e di alluminio)
- Certificato di conformità di controllo di produzione in fabbrica nr 1372-CPR-2089
- Ministerial Decree 01/14/2008 (technical standards for construction)
- UNI EN 1993-1-1:2014 Eurocode 3 (steel structure design)
- European Standard EN 1090-1 : 2009 + A1 :2011 (Structural components of steel and aluminum)
- Factory Production Control Certificate of Conformity No. 1372-CPR- 2089

INTEGRAZIONE VERTICALE: CARPENTERIA E ZINCATURA

VERTICAL INTEGRATION: CARPENTRY AND GALVANIZING

Oltre alla produzione di silos in vetroresina, siamo l'unica realtà italiana del settore a ospitare un **reparto carpenteria interno** di primissimo livello, che ottimizza il processo produttivo e ci distingue per la rapidità e l'efficacia nell'esaudire le esigenze dei clienti.

Dotato di macchinari all'avanguardia, il reparto carpenteria vanta una linea di saldatura robotizzata lunga 40 metri e una potente macchina per il taglio laser da 10 mila watt. Questi impianti, uniti a piegatori, calandre, fresatrici, torni e tanto altro, ci consentono di personalizzare ogni richiesta direttamente all'interno dei nostri reparti. In conformità con gli standard europei, il nostro reparto opera secondo la normativa **UNI EN 1090-1:2009+A1:2011**.

*In addition to the production of fiberglass silos, we are the only Italian company in the sector to host a top-level **internal carpentry department**, which optimizes the production process and distinguishes us for its speed and effectiveness in meeting customer needs.*

*Equipped with cutting-edge machinery, the carpentry department boasts a 40-meter robotic welding line and a powerful 10,000-watt laser cutting machine. These facilities, along with benders, rollers, milling machines, lathes, and much more, allow us to customize every request directly within our departments. In accordance with European standards, Our department operates according to the **UNI EN 1090-1:2009+A1:2011 regulation**.*



1

Le gambe di tutti i nostri silos vengono zincate a caldo singolarmente per assicurare una copertura completa e senza parti scoperte, evitando criticità dovute ai fasciami legati con filo metallico e garantendo una protezione totale contro la ruggine.

The legs of all our silos are hot-dip galvanized individually to ensure complete coverage with zinc, avoiding issues caused by the binding of legs with metal wire and ensuring perfect rust protection at every point.

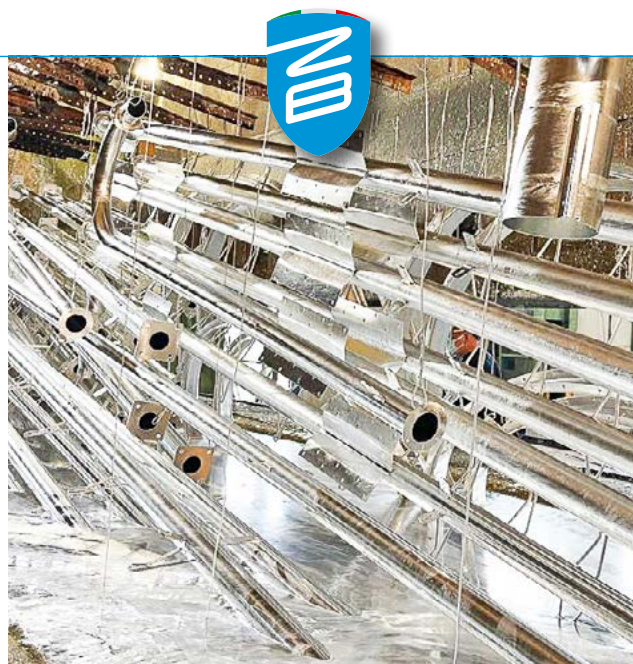
Dopo la zincatura a caldo, le parti metalliche ricevono un **ulteriore trattamento di passivazione**, un rivestimento liquido a base di sali di cromo trivalente. Questo trattamento offre un'ottima protezione contro l'ossidazione superficiale dello zinco e resistenza alla corrosione da "ruggine bianca".

After hot-dip galvanizing, the metal parts undergo an additional passivation treatment with a liquid coating based on trivalent chromium salts. This treatment provides excellent protection against surface oxidation of the zinc and resistance to "white rust" corrosion.

La nostra zincatura è effettuata da Zincatura Bresciana srl, parte del Gruppo Telefri srl, **certificata DAST-Richtlinie 022** dall'Istituto per la tecnica di rivestimento (certificato n° I2016Q13169) in conformità alla norma 1461.

Our galvanizing is carried out by Zincatura Bresciana srl, a company within the Telefri srl Group. They are certified under DAST-Richtlinie 022 by the Coating Technology Institute (certification no. I2016Q13169) in compliance with standard 1461.

3



ZINCATURA
BRESCIANA

CARATTERISTICHE FEEDHOPPER - FH

FEATURES FEEDHOPPER - FH

A seconda della modalità di carico, con benna o con coclea, il feedhopper si comporta in modo differente:

1. Nel caso del **carico con benna**, il materiale cade con forza e in grandi quantità, causando un impatto forte e localizzato. Per questo motivo è necessario un rafforzamento della struttura.
2. Nel caso del **carico con coclea**, il flusso è continuo e delicato, richiedendo un rafforzamento meno consistente.

Entrambi i modelli presentano le stesse struttura e dimensioni, differenziandosi esclusivamente per il livello di rafforzamento strutturale.

Depending on the loading method, either with a bucket or a screw conveyor, the feedhopper behaves differently:

1. When **loading with a bucket**, the material falls with force and in large quantities, causing a strong and localized impact. For this reason, structural reinforcement is necessary.
2. When **loading with a screw conveyor**, the flow is continuous and gentle, requiring less reinforcement.

Both models share the same structure and dimensions, differing only in the degree of structural reinforcement.

A richiesta moduli di estensione che consentono di aumentare la capacità, aggiungendo moduli da 5 metri cubi ciascuno. Con l'aggiunta dei moduli, la struttura di sostegno viene ulteriormente rinforzata per garantire la massima stabilità.

On demand extension modules that allow for capacity expansion by adding 5 cubic meter modules. With the addition of these modules, the support structure is further reinforced to ensure maximum stability.

Meccanismo di apertura con verricello oppure, in optional, elettrico per operazioni di carico in totale sicurezza.

Opening winch or, on request, electric system for loading operations in safety conditions.

Struttura con gambe d'appoggio quadrate zincate con tirantatura, progettate per lasciare libera la zona centrale e convergere verso il centro dell'anello, garantendo stabilità.

Structure with galvanized square support legs and bracing, designed to keep the central area free and converge toward the center of the ring, ensuring stability.

Coperchio bombato in vetroresina di colore bianco, sia all'esterno che all'interno, per ridurre l'assorbimento delle radiazioni solari.

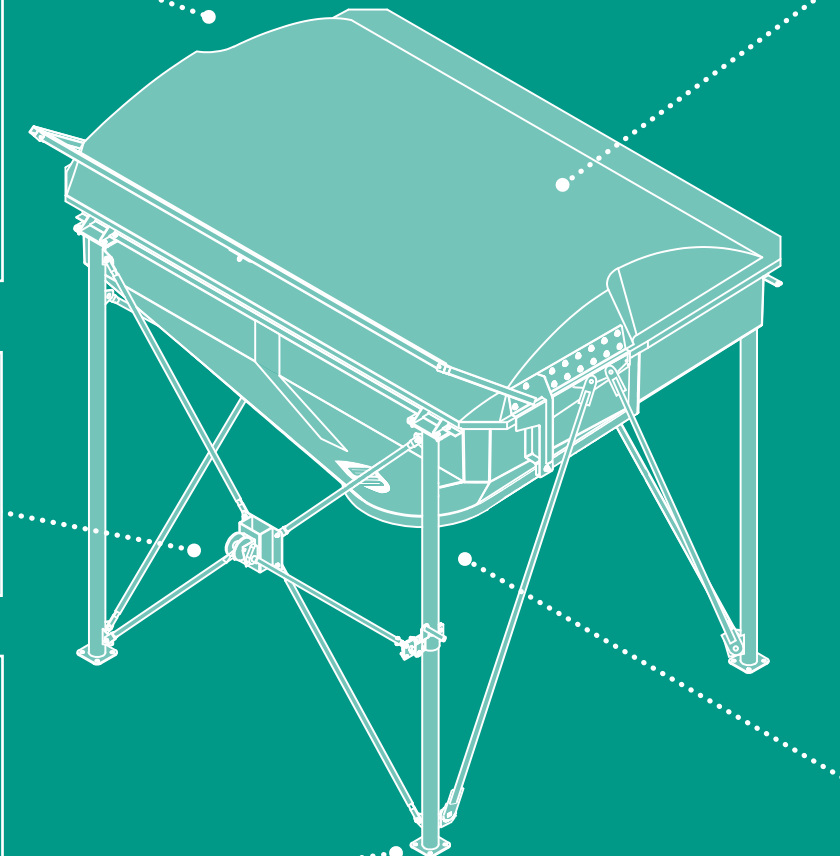
Domed fiberglass lid in white color, both externally and internally, to reduce the absorption of solar radiation.

Alla parte bassa si possono montare vari raccordi che soddisfano ogni esigenza estrattiva. Esempi:

- Pozzetti per il montaggio di coclee rigide, flessibili o serrande scorrevoli per l'estrazione manuale del prodotto. La versione con pozzetto presenta un'apertura standard di 860 mm, la più ampia sul mercato.
- Predisposizione per coclea a canale.

Various fittings can be mounted on the lower part to meet any extraction needs, such as:

- *Bottom part for mounting rigid or flexible screw conveyors, or sliding gates for manual product extraction. Standard opening of 860 mm, the largest on the market.*
- *Setups for U-trough screw conveyors.*



! Le estensioni per aumentare la capacità volumetrica non possono essere installate successivamente o in modo indipendente, poiché l'aumento del volume comporta anche un incremento del peso complessivo. Di conseguenza, il feedhopper deve essere adeguatamente rinforzato per sostenere il carico maggiore e garantire sicurezza e durabilità.

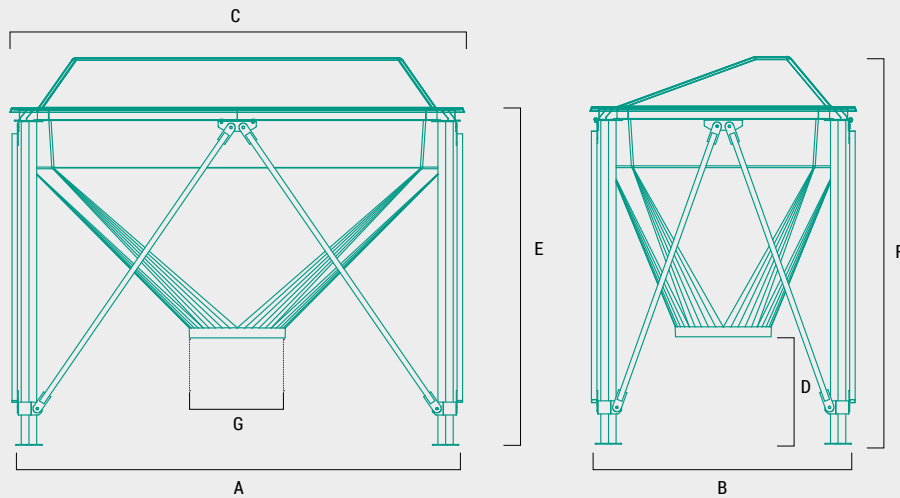
Extensions to increase cubic capacity cannot be added later or independently, as increasing the volume also increases the overall weight. Therefore, the feedhopper must be adequately reinforced to support the additional load, ensuring safety and durability.



FEEDHOPPER

PER PRODOTTI INSILATI CON PESO SPECIFICO DA 700 KG/M³

FEEDHOPPER FOR STORED PRODUCT WITH SPECIFIC WEIGHT FROM 700 KG/M³



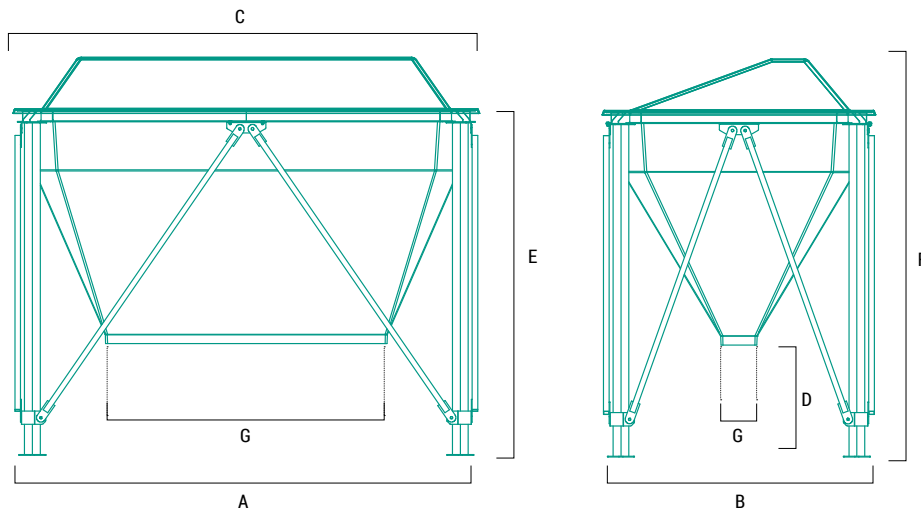
PREDISPOSIZIONE PER POZZETTO 10 M³ DA 700 KG/M

PREARRANGED FOR BOTTOM PART 10 M³ FROM 700 KG/M³

MODELLO / MODEL	m ³	A (mm)	B (mm)	C (mm)*	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G Ø (mm)	N° Gambe N° Legs
FH7*	7	2715	2603	3488	1170	2896	3306	860	4
FH10	10	4146	2426	4180	987	3097	3564	860	4

* Il modello da 7 m³ è composto da due sezioni in vetroresina imbullonate, a differenza del modello da 10 m³, che è realizzato in un'unica sezione. // The 7 m³ model is made up of two bolted fiberglass sections, unlike the 10 m³ model, which is constructed as a single section.

! Per i modelli superiori ai 20 m³, la struttura di supporto è rinforzata con l'aggiunta di due gambe, passando da 4 a 6. // For models exceeding 20 m³, the support structure is reinforced by adding two legs, increasing from 4 to 6.



PREDISPOSIZIONE PER COCCLEA CANALA 10 M³ DA 700 KG/M³

PREARRANGED FOR U-TROUGH SCREW CONVEYORS 10 M³ FROM 700 KG/M³

MODELLO / MODEL	m ³	A (mm)	B (mm)	C (mm)*	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	N° Gambe N° Legs
FH10	10	4146	2426	4180	1001	3097	3564	321 x 2521	4

* Il modello da 7 m³ non è predisposto per l'installazione della coclea a canale. // The 7 m³ model is not designed to accommodate a U-trough screw conveyor.

! Per i modelli superiori ai 20 m³, la struttura di supporto è rinforzata con l'aggiunta di due gambe, passando da 4 a 6. // For models exceeding 20 m³, the support structure is reinforced by adding two legs, increasing from 4 to 6.

Impianto con modelli di **tramoggia a imbocco a canale** per l'allevamento di vitelli da carne bianca. Questo modello è particolarmente utile in questo specifico contesto, poiché il mangime utilizzato, composto da una miscela di paglia e pellet, è difficile da far scendere e richiede un imbocco più ampio.

System with **channel-U-Trough Screw Conveyor models** for the breeding of white beef calves. This model is particularly useful in this specific context, as the feed used, consisting of a mixture of straw and pellets, is difficult to discharge and requires a larger inlet.

Il feedhopper di serie ha una capacità di 10 m^3 . In questa configurazione, sono stati installati 2 moduli di estensione da 5 m^3 ciascuno, per una **capacità totale di 20 m^3** .

The standard feedhopper has a capacity of 10 m^3 . In this configuration, 2 extension modules of 5 m^3 each have been installed, resulting in a **total capacity of 20 m^3** .

Il mangime arriva con il camion e viene scaricato all'interno dei feedhopper tramite **coperchi ad apertura manuale** dal basso e azionati da una catena.

The feed arrives by truck and is unloaded into the feedhopper through **manually operated hatches** located at the bottom, driven by a chain.





La tramoggia viene svuotata attraverso la **coclea a canala**.

*The hopper is emptied through the **U-Trough Screw Conveyor**.*



Il prodotto viene poi trasferito all'interno della **catenaria**. Questa lo preleva e lo trasporta nella stalla, riempiendo tutte le tramogge di ciascun box per i vitelli prima di uscire.

*The product is transferred then into the **chain conveyor**. It picks up the product and transports it into the barn, filling all the hoppers in each calf pen before exiting.*



È presente un sistema di **ricircolo**: il prodotto non scaricato all'interno ritorna nei feedhopper esterni.

*There is a **recirculation system**: any product not discharged inside returns to the external feedhoppers.*

COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLORS



! *Colori personalizzati su richiesta. // *Customized colors on demand.
 **Tonalità può variare per: differenze lotti di resina, processo indurimento o esposizione ambientale. // ** Shade can vary due to: differences in resin batches, curing process or environmental exposure.

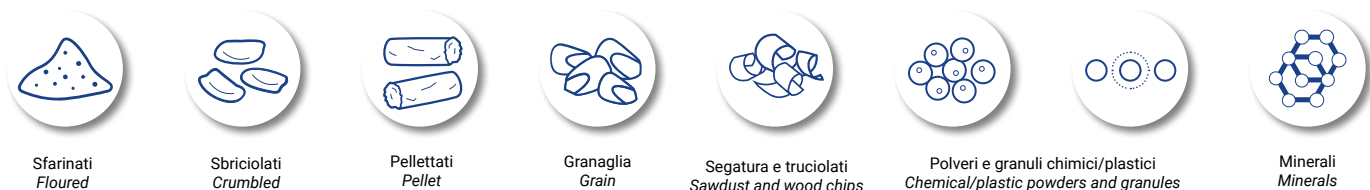
SETTORI DI APPLICAZIONE/ REFERENCE SECTORS



CERTIFICAZIONI/ CERTIFICATIONS



INDICATO PER/ SUITABLE FOR



TRASPORTO TRANSPORT

Il modello da 10 m³ è trasportabile già montato, anche su veicoli con cantinato. In alternativa, quando il trasporto avviene con il modulo smontato — ad esempio per caricare più tramogge nello stesso carico — la geometria è stata studiata per consentire l'impilamento: la tramoggia in vetroresina, insieme all'anello in ferro integrato, impedisce l'incastro tra i moduli. Anche le prolunghe e i coperchi sono progettati per garantire un impilaggio facile e sicuro.

The 10 m³ model can be shipped fully assembled—even on curtain-sided trucks. When it is shipped disassembled, for instance to load several hoppers on the same vehicle, its geometry has been engineered for trouble-free stacking: the fiberglass hopper with its integrated steel ring prevents the modules from locking together, and the extensions and lids are likewise designed to guarantee quick, safe stacking.



I NOSTRI ACCESSORI

OUR ACCESSORIES

Forniamo una vasta gamma di accessori per garantire la perfetta operatività dei nostri prodotti. Dai diversi pozzetti per l'estrazione del prodotto stoccato ai sistemi di pesatura, fino ai dispositivi per la movimentazione dell'insilato, la nostra azienda risponde alle più diverse esigenze con prodotti sempre di ottima qualità, compatibili con la maggior parte dei sistemi presenti sul mercato.

We supply a wide range of accessories to ensure the perfect operation of our products. From the various bottom parts for extracting the stored product to the weighing systems, up to the devices for handling the silage, our company responds to the most diverse needs with always excellent quality products, compatible with the majority of systems on the market.



ACCESSORI ACCESSORIES



POZZETTI DI ESTRAZIONE BOTTOM PARTS



COCLEE FLESSIBILI FLEXIBLE AUGERS



COCLEE RIGIDE TUBULAR SCREW CONVEYORS



**RICHIEDI AL NOSTRO FUNZIONARIO COMMERCIALE LE NOSTRE BROCHURE DI PRODOTTO,
OPPURE VISITA IL SITO WWW.EUROSILOS.IT**

**ASK OUR SALES OFFICER FOR OUR PRODUCT BROCHURES,
OR VISIT THE WEBSITE WWW.EUROSILOS.IT**

COSA TI OFFRIAMO

WHAT WE OFFER

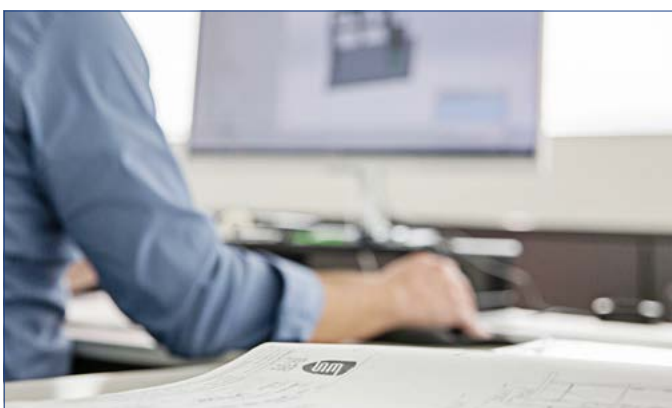


CONSULENZA COMMERCIALE E SOPRALLUOGHI DEDICATI

COMMERCIAL CONSULTANCY AND DEDICATED ON-SITE INSPECTIONS

Ci avvaliamo di personale commerciale specializzato nel settore agricolo e zootecnico, per poterti aiutare a trovare le soluzioni adeguate alle tue esigenze.

We have specialised agricultural and animal husbandry sales staff to help you find the right solutions for your needs.



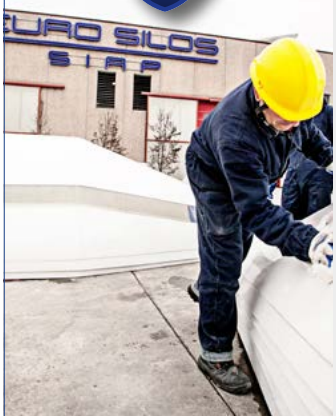
PROGETTAZIONE CUSTOMIZZATA

Il nostro ufficio tecnico interno, altamente qualificato, realizza soluzioni impiantistiche su misura, specifiche per i nostri clienti.

Our highly qualified in-house technical department realises customised plant solutions specific to our customers.



ITALMIX
CORPORATION



LAVORAZIONI A CICLO INTERNO

La nostra forza è il modello di produzione integrata, effettuata al 100% in Italia. Ogni fase di lavorazione infatti è gestita internamente dalle aziende nostre consociate (facenti tutte parte della **Holding Gruppo Telefri**): la lavorazione della vetroresina avviene presso **Eurosilos Sirap**; la zincatura delle componenti metalliche dei nostri prodotti viene realizzata presso **Zincatura Bresciana**. Infine ti proponiamo una gamma di carri miscelatori e macchine agricole da taglio, realizzati dall'azienda controllata **Italmix Corporation**.

*Our strength is our integrated production model, which is 100% manufactured in Italy. In fact, each processing phase is managed internally by our affiliate companies (all part of the **Holding Gruppo Telefri**): fibreglass is processed at **Eurosilos Sirap**; the galvanising of the metal components of our products is carried out at **Zincatura Bresciana**. Finally, we offer a range of mixer wagons and agricultural cutting machines, manufactured by our subsidiary **Italmix Corporation**.*



PRODOTTI REALIZZATI
100% IN ITALIA
PRODUCTION 100%
PROUDLY ITALIAN



LOGISTICA E TRASPORTI LOGISTICS AND TRANSPORT

La modularità dei nostri prodotti è fondamentale per il loro trasporto. In Eurosilos sirp garantiamo la consegna sul territorio italiano ed estero.

The modularity of our products is fundamental for their transport. At Eurosilos sirp we guarantee delivery on Italian territory and abroad.



MONTAGGIO DEGLI IMPIANTI ASSEMBLY

Il nostro staff di montatori tecnici è specializzato nel settore impiantistico. Questo ci permette di seguire i nostri clienti dalla progettazione fino al montaggio.

Our team of technical installers is specialised in the plant engineering sector. This allows us to follow our customers from design to installation.



ASSISTENZA POST VENDITA AFTER-SALES SERVICE

L'assistenza post-vendita è parte integrante del nostro processo commerciale. Ci avvaliamo di un team qualificato ed empatico, pronto a supportare ogni esigenza dei clienti.

After-sales service is an integral part of our business process. We have a qualified and empathetic team ready to support every customer need.



PROTEGGIAMO DALL'INTERNO

EURO
SILOS
S I A P

CONTATTA IL TUO COMMERCIALE DI RIFERIMENTO PER ULTERIORI INFORMAZIONI

CONTACT YOUR SALES REPRESENTATIVE FOR MORE INFORMATION

Seguici su
Follow us on

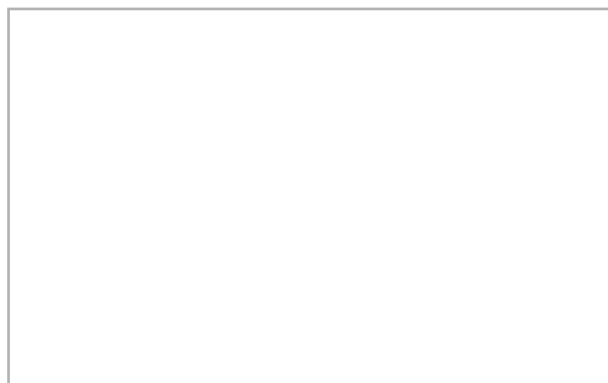


NUOVA AREA
DOWNLOAD



NEW DOWNLOAD
AREA

VIENI A TROVARCI SUL NOSTRO SITO WEB WWW.EUROSILOS.IT
COME VISIT US ON OUR WEBSITE WWW.EUROSILOS.IT



RIVENDITORE AUTORIZZATO
AUTHORIZED DEALER



EUROSILOS SIRP SRL

Via I Maggio 58/60
25010 - Isorella (Bs)

P.IVA: 03278360981

tel. +39 030.9958205
email: contatti@eurosilos.it

www.eurosilos.it

