

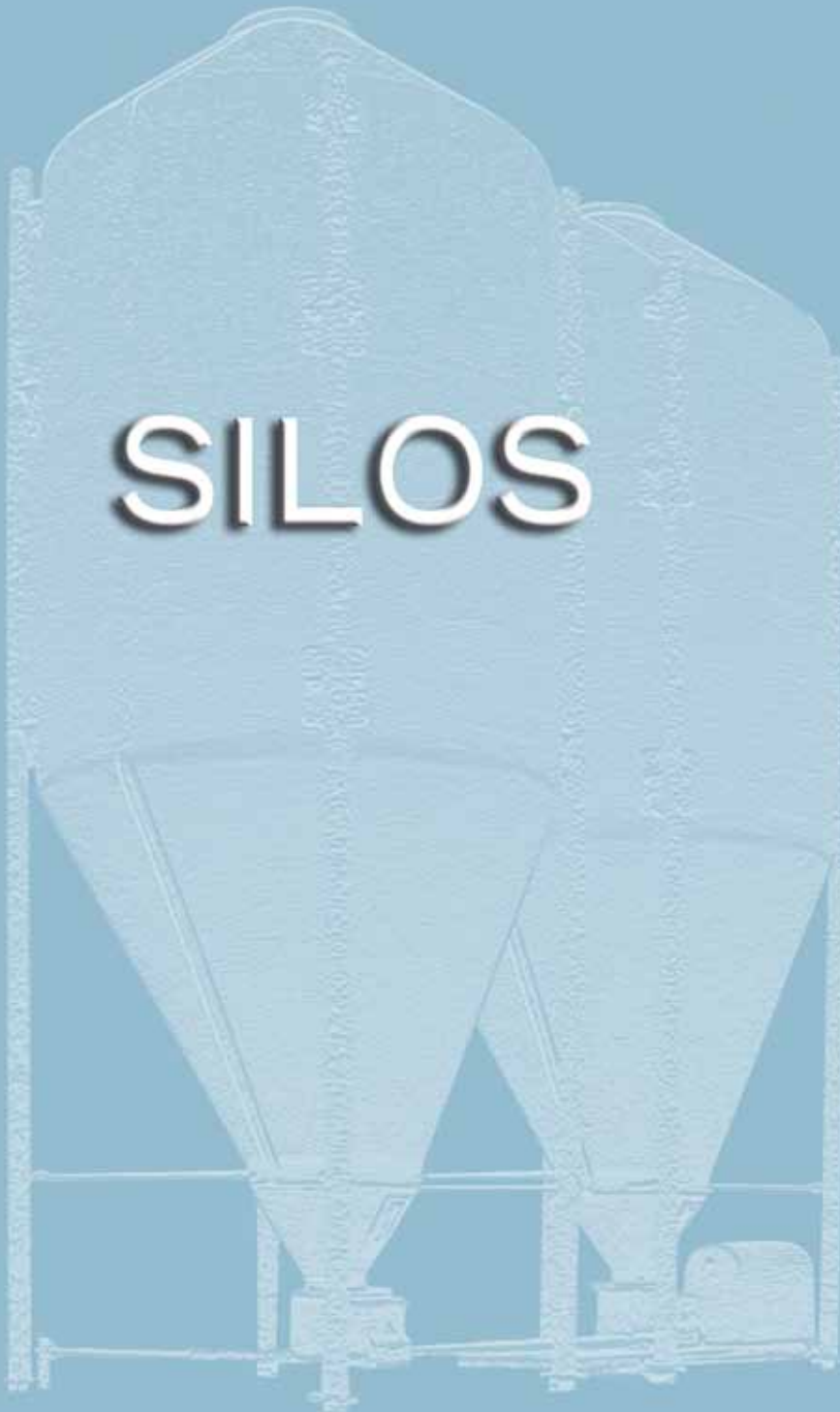


MACCHINE  
INDUSTRIALI



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

# SILOS





## SILOS MONOLITICI MIAL

### MONOLITHIC SILOS - SILOS MONOBLOCS



I silos in vetroresina MIAL vengono impiegati per lo stoccaggio di mangimi ed altri prodotti industriali (cereali, granulati, polveri, fertilizzanti, prodotti chimici, liquidi, ecc.)

I silos MIAL sono costruiti con le più moderne tecnologie applicate alla fibra di vetro utilizzando resine (poliestere) di altissima qualità evitando ogni tipo di contaminazione per i prodotti insilati e con uno spessore tale da conferire un perfetto isolamento termico.

La costruzione monolitica dei silos MIAL permette di realizzare una superficie liscia all'interno; la superficie esterna, invece è protetta da una resina bianca "GEL-COAT" che le conferisce una buona resistenza alle intemperie, all'acqua, al calore ed agli agenti chimici.

I silos MIAL sono provvisti di: fascia trasparente per un facile controllo del livello dei prodotti insilati, struttura a tre o quattro zampe zingate, coperchio con apertura da terra e scala alla marinara con guardiacorpo; inoltre nella parte terminale dei coni dei silos si possono montare diversi tipi di riduzioni e terminali.



*The MIAL fibreglass silos can be used for stocking feed and other industrial products (cereals, granulated products, powders, fertilisers, chemical substances, liquids, etc.).*

*MIAL silos derived from the most recent technologies applied to fibreglass using high-quality resins (polyester) and avoiding contamination for siloed products. Their thickness guarantees a perfect thermal insulation.*

*Thanks to their monolithic structure, the internal surface of MIAL silos is smooth while the external one is protected with a white resin ("GEL-COAT") which makes them resistant to weathering, water, heat and chemical agents.*

*MIAL silos are equipped with: transparent band for easy control of product level, structure with three/four galvanized legs, cover with ground opening and step irons. Furthermore, in the terminal part of the silos, it is possible to mount different reductions and terminals.*



*Les silos en fibre de verre MIAL sont destinés au stockage des aliments pour le bétail et d'autres produits industriels (céréales, granulées, poudre, engrais, produits chimiques, liquides, etc.)*

*Les silos MIAL sont construits avec les technologies les plus modernes appliquées à la fibre de verre en utilisant des résines (Polyester) de la meilleure qualité qui préservent les produits ensilés contre toutes contaminations et ayant une épaisseur qui confère une parfaite isolation thermique.*

*La construction monolithique des silos MIAL crée une surface lisse à l'intérieur. Par contre, la surface extérieure est protégée par une résine blanche (Polyester) « GEL-COAT » qui confère résistance à l'intempérie, à l'eau, à la chaleur et aux produits chimiques.*

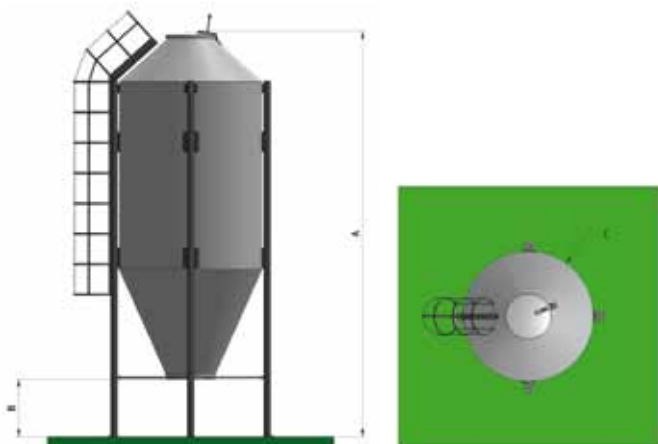
*Les silos MIAL sont dotés de: bande transparente pour un contrôle facile du niveau des produits stockés, châssis à trois ou quatre pieds galvanisés à chaud, couvercle avec ouverture au sol et échelle à crinoline; en outre dans la partie terminale des cônes des silos on peut monter différents types de réductions et de boitards.*



# VASTA GAMMA DI SILOS MONOLITICI E IMBULLONATI

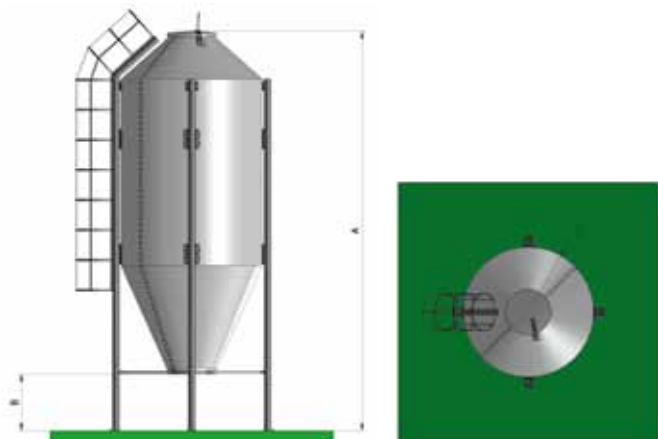
## SILOS RANGE - VASTE GAMME DE MODÈLES DE SILOS MONOBLOCS ET BOULONNÉS

### SILOS MONOLITICO - MONOLITHIC SILOS - SILOS MONOBLOCS



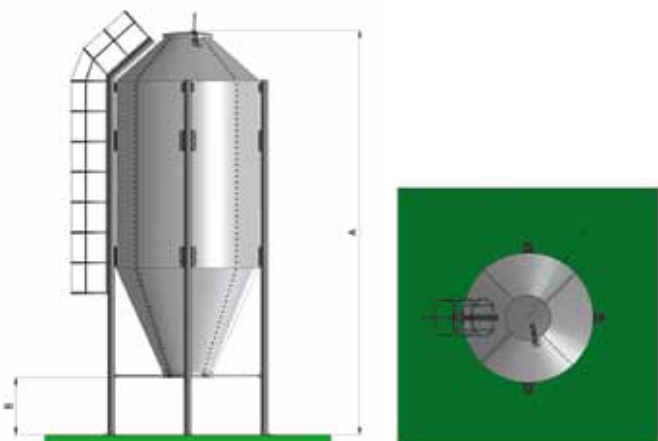
MODELLO Modèle Model	CAPACITA' (MC) Capacité (mc) Capacity (mc)	N. GAMBE N° Jambes No. Legs	A (m)	B (m)	C (m)
SIL_000_019_00	5	3	3,4	0,9	2
SIL_000_029_00	8,5	3	4,3	1	2,4
SIL_000_039_00	12	3	5,2	1	2,4
SIL_000_049_00	17	4	6	1	2,5
SIL_000_059_00	23	4	7	1	2,5
SIL_000_069_00	30	4	8,4	1	2,5
SIL_000_079_00	36	4	9,8	1	2,5

### SILOS IMBULLONATO - BOLTED SILOS - SILOS BOULONNÉS



MODELLO Modèle Model	CAPACITA' (MC) Capacité (mc) Capacity (mc)	N. GAMBE N° Jambes No. Legs	N. SPICCHI N° Coques No. Sheils	A (m)	B (m)	C (m)
SIL_000_360_00	5	3	2	4,3	0,9	2
SIL_000_361_00	8,5	3	2	5,2	1	2,4
SIL_000_362_00	12	3	2	6	1	2,4
SIL_000_363_00	17	4	2	7	1	2,5
SIL_000_364_00	23	4	2	8,4	1	2,5
SIL_000_365_00	30	4	2	9,8	1	2,5
SIL_000_366_00	36	4	2	1	1	2,5

### SILOS IMBULLONATO PER CONTAINER - SILOS BOLTED CONTAINER - SILOS BOULONNÉS POUR CONTAINER



MODELLO Modèle Model	CAPACITA' (MC) Capacité (mc) Capacity (mc)	N. GAMBE N° Jambes No. Legs	N. SPICCHI N° Coques No. Sheils	A (m)	B (m)	C (m)
FMASILOS0016	4	3	2	3,72	1	1,6
FMASILOS0017	6	3	2	4,19	1	2
FMASILOS0018	8	3	2	4,78	1	2
FMASILOS0019	10	3	2	5,12	1	2,2
FMASILOS0020	12	3	2	5,62	1	2,2
FMASILOS0021	15	3	2	6,5	1	2,2
FMASILOS0022	18	3	3	6,04	1	2,6
FMASILOS0023	20	4	3	6,4	1	2,6
FMASILOS0024	25	4	3	7,36	1	2,6
FMASILOS0025	31	4	3	8,8	1	2,6
FMASILOS0026	40	4	4	8,45	1	3



## SILOS IMBULLONATI

### BOLTED SILOS - SILOS BOULONNÉS



I silos imbullonati MIAL sono costruiti in due o più parti per essere poi assemblati mediante bulloni e con una sigillatura tale da conferire una perfetta rigidità a tutto l'insieme. Sono costruiti soprattutto per l'export, in quanto si possono caricare più silos su camion o container, riducendo così i costi per il trasporto.

I silos imbullonati MIAL sono costruiti con la stessa tecnologia impiegata per i silos monolitici e come quest'ultimi sono provvisti di: fascia trasparente per un facile controllo del livello dei prodotti insilati, struttura a tre o quattro zampe zingate, coperchio con apertura da terra e scala alla marinara con guardiacorpo; inoltre nella parte terminale dei coni dei silos si possono montare diversi tipi di riduzioni e terminali.



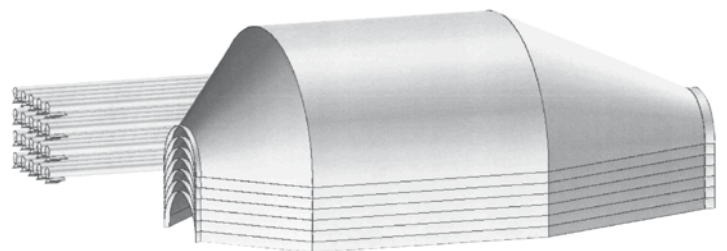
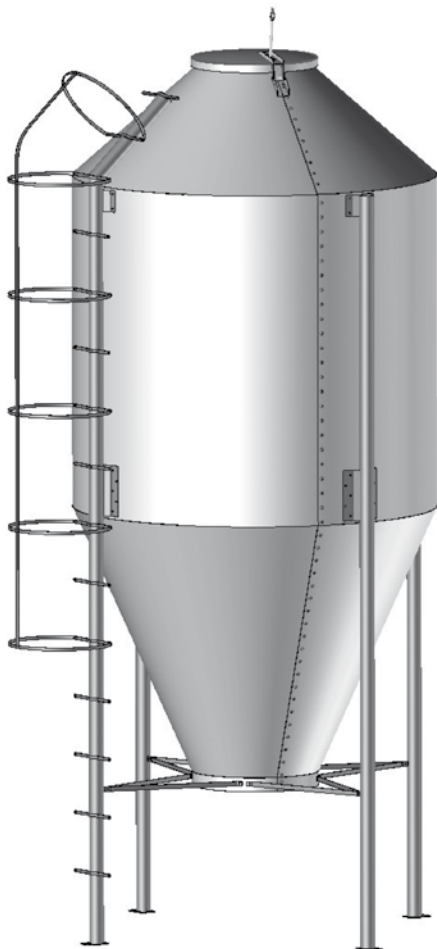
*MIAL bolted silos are made of one or more parts which can be assembled by bolts. Their sealing guarantees a perfect rigidity. They are generally exported as it is possible to store several silos on lorries or containers and reduce transport costs.*

*MIAL bolted silos are manufactured with the same technology used for monolithic silos and they are equipped with: transparent band for easy control of products level, structure with three/four galvanized legs, cover with ground opening and step irons. Furthermore, in the terminal part of the silos, it is possible to mount different reductions and terminals*



*Les silos boulonnés MIAL sont composés de deux moitiés ou en plus parties à relier entre elles par des boulons et ils présentent une étanchéité qui garantit une grande rigidité. Ils sont fabriqués principalement pour l'exportation, car on peut charger plusieurs silos dans un camion ou un conteneur économisant ainsi les coûts de transport.*

*Les silos boulonnés MIAL sont construits avec les mêmes technologies utilisées pour les silos monoblocs et sont dotés de : bande transparente pour un contrôle facile du niveau des produits stockés, châssis à quatre pieds galvanisés à chaud, couvercle avec ouverture au sol et échelle à crinoline; en outre, dans la partie terminale du cône du silo on peut monter différents types de boîtards.*



## SILOS MINI

Realizzati per lo stoccaggio di piccole quantità di prodotto / *Manufactured for minimum quantity storage / Réalisés pour le stockage de petites quantités de produit*



Silos monolitico in fibra di vetro da 3 -5 mc.  
*Fiberglass monolithic Silos of 3-5 mc capacity*  
*Silos en fibre de verre, capacité 3-5 mc.*



Silos imbullonato in Polyetilene da 3 mc.  
*Bolted silos made of Polyethylene 3 mc capacity*  
*Silos boulonnés en polyéthylène, capacité 3 mc.*

## CISTERNE

### TANKS - CITERNES





# RIDUZIONI E TERMINALI PER SILOS

## REDUCTIONS ET BOITARDS POUR SILOS - REDUCTIONS AND BOTTOMS

SILOS



Riduzione per cono silos  
diam. 860 / 440 mm

*Silo connection diam.  
860/440 mm*

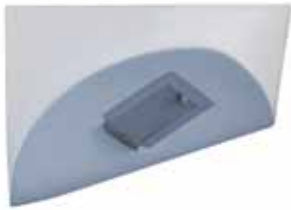
*Réduction pour cône silo  
diam. 860 / 440 mm*



Riduzione per cono silos  
diametro 860 / 280 mm

*Silo connection diam.  
860/280 mm*

*Réduction pour cône silo  
diamètre 860 / 280 mm*



Pozzetto di estrazione  
inclinato a 30° per coclea,  
completo di serranda laterale

*Bottom for screw conveyor  
with 30° inclination and  
lateral shutter*

*Boitard de reprise incliné 30°  
pour vis complet de trappe  
latérale*



Pozzetto di estrazione per  
avicoltura

*Poultry bottom*

*Boitard de reprise pour  
aviculture*



Pozzetto di estrazione  
speciale con riduzione per  
tubo diametro 250 mm

*Bottom for tube diam. 250  
mm*

*Boitard spéciale avec  
réduction pour tuyau  
diamètre 250 mm*



Pozzetto di estrazione  
inclinato a 75° per coclea  
con serranda laterale

*Bottom for screw conveyor  
with 75° inclination and  
lateral shutter*

*Boitard de reprise incliné 75°  
pour vis complet de trappe  
latérale*



Boccasacco con serranda  
manuale per insacco

*Tube with shutter for bagging*

*Vanne à bouche d'ensachage  
avec trappe manuelle*



Fondo cono silos con  
serranda

*Sliding shutter bottom*

*Fermeture cône silo avec  
trappe à guillotine*

## SILOS ATTREZZATI

*EQUIPPED SILOS - SILOS ÉQUIPÉS*



### **COCLEA CARRELLATA**

Coclea carrellata ad inclinazione variabile con tramoggia, motore elettrico e ruote pneumatiche

### **WHEELED SCREW CONVEYOR**

*Wheeled screw conveyor with variable inclination, complete of hopper, electric motor and pneumatic wheels*

### **VIS SUR CHARIOT**

*Vis sur chariot à inclination variable avec trémie, moteur électrique et roues pneumatiques*





## MIAL F.lli Massini Srl

zona industriale  
06081 Tordandrea di Assisi  
(Perugia) Italy  
Tel. + 39 075 8042312  
Fax + 39 075 8043278  
[www.mial.it](http://www.mial.it)  
[info@mial.it](mailto:info@mial.it)

