

# EUROSIS

YOUR NEEDS OUR SYSTEMS

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

*Systems for industry*



*part of*  **MIX&CO**  
GROUP  
The perfect mix of solutions for your needs

## HIGH TOUGHNESS TREVIRA EuroSAC DATA SHEET

Widely employed for storing raw materials, both powders and granules, in several fields such as Chemical and Pharmaceutical Industry, Plastics & Rubber, Food, Confectionary Industry and Bakeries.

Suitable for indoor installations, to be in any case sheltered from the weather.

Equipped with supporting frame made of modular section bars which can be made of zinc-plated carbon steel or stainless steel or painted steel.

Also equipped with reinforced structures.

Equipped with anti-dust, breathable fabric (to avoid condensation)

Equipped with a filtering top designed to exhaust and filter the air while the product is transferred into the silo.

Custom-made, either square or rectangular shaped. Capacity from 1 m<sup>3</sup> up to 100 m<sup>3</sup> in order to meet all storage requirements of each customer.

Equipped with bin activator (directly connected to the silo) for powders and products difficult to flow.

Bag completely washable by any industrial laundry.

Can be designed according to the building's room dimensions

Easy to assemble (see mounting instructions on user manual).

Flexible the flexibility is excellent not to form caps for unloading

Very low transport costs.

Air-permeable: 200 l / dm<sup>2</sup> / min a 200 Pa ISO 9237.

In accordance with Directive ATEX 2014/34/UE Certified : II3D c p T 135° C X

Suitable to store food; bag fabric totally made of polyester thread, in accordance with Regulation (CE) No 1935/2004 on materials and articles intended to come into contact with food.

Commission Regulation (EU) No 10/2011 on plastic materials and articles intended to come into contact with food.

Commission Regulation (EC) No 2023/2006 on good manufacturing practice for materials and articles intended to come into contact with food

In accordance with the Directive 2004/108/CE

## EuroSAC IN TREVIRA AD ALTA TENACITÀ SCHEDE TECNICA

Sono ampiamente utilizzati per lo stoccaggio delle materie prime in polvere o in granuli in diversi settori come l'industria chimica e farmaceutica, materie plastiche e gomma, prodotti alimentari, industria dolciaria e pasticcerie.

Adatti per installazioni interne e deve in ogni caso essere al riparo da tutti gli agenti atmosferici.

Dotati di un telaio di supporto in profilati modulari in acciaio al carbonio zincato, oppure acciaio inox o verniciato, strutture rinforzate.

Dotati di un tessuto traspirante (per evitare la condensazione), antipolvere.

Dotati dal grande vantaggio del coperchio filtrante progettato per espellere e filtrare l'aria quando il prodotto viene caricato nel silo.

Costruiti su misura, possono essere quadrati o rettangolari. La capacità varia da 1 m<sup>3</sup> fino a 80 m<sup>3</sup> al fine di soddisfare tutte le esigenze di stoccaggio di ogni cliente.

Corredati nel caso di stoccaggio di polveri o prodotti difficili di un estrattore vibrante, agganciato direttamente al silo.

Lavabili, il saccone in tessuto trevira è completamente lavabile in qualsiasi lavanderia industriale.

Adattabili per l'uso ottimale dello spazio disponibile.

Facili da montare, seguendo il manuale di montaggio.

Flessibili, prevengono la formazione del ponte del prodotto, con cono in tessuto.

Trasportabili a bassissimi costi.

Permeabili all'aria : 200 lt / dm<sup>2</sup> / min. 200 Pa ISO 9237.

Conformi alla direttiva ATEX 2014/34/UE

Certified : II3D c p T 135° C X

Alimentari, il tessuto a contatto con il prodotto è composto totalmente con filo poliestere lineare, è conforme al :

Regolamento (CE) N.1935/2004 riguardante i materiali e gli oggetti destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari.

Regolamento (UE) N. 10/2011 della commissione riguardante i materiali e gli oggetti di materia plastica destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari.

Regolamento (CE) N.2023/2006 della commissione sulle buone pratiche di fabbricazione dei materiali e degli oggetti destinati a venire a contatto con prodotti alimentari.

Conformi alla Direttiva 2004/108/CE.





## Available accessories

### Inspection door

Min level indicator placed on the silo wall and max level indicator placed on the silo top.

Silo weighing system complete with display and alarms to monitor the quantity of the product inside the silo.

Discharge hopper for granules, equipped with product suction pipe.

Loading pipe complete with connection to the tank ("Storz" type connection)

Silos loading from line pneumatic transport.

Automatic bag filter for highly powdery products to be placed on the silo top.

Suction pipe installed directly on the bin activator.

Bin activator directly connected to the fabric silo for products difficult to flow.

Silo coating by means of profiled sheets with lower support made of zinc and pre-painted plate containing the insulating material consisting of fireproof or doped polyurethane products. Sheet thickness higher than 40mm.

## Accessori disponibili

### Oblò visivo di ispezione.

Indicatori di livello minimo a parete del silo e massimo sul tetto del silo.

Sistema di pesatura del silo compreso di display, allarmi, per tenere sempre monitorato il la quantità del prodotto all'interno del silo.

Tramoggia di scarico per prodotti in granuli, equipaggiate di lancia di aspirazione del prodotto.

Ogni silo può essere corredato di tubo di carico con attacco per autocisterna (connessione tipo "Storz")

Caricamento dei silos da trasporto pneumatico di linea.

Filtro a maniche di depolverazione applicabile sul tetto del silos, per prodotti molto polverosi.

Preso pneumatica per trasporto in aspirazione, installata direttamente sul cono vibrante.

Estrattore vibrante collegato direttamente al silo in tessuto, per prodotti difficili da estrarre.

Copertura dei silos con tamponamenti, i pannelli per coperture e tamponamenti con pannelli sandwich grecati aventi supporto inferiore in lamiera zincata e pre verniciata, contenente la coibentazione costituita da prodotti poliuretani autoestinguenti o additivati. Spessore del pannello pari a 40mm.



## STORAGE SILO OVERALL DIMENSIONS DIMENSIONI DI INGOMBRO EuroSAC

		HEIGHT / ALTEZZA SILO (mt)																					
Base silo		2,2	2,5	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0	6,6	7,0	7,5	8,0	9,0	10,0
1,6	1,6	3,2	4,0	4,7	5,2	5,8	6,3	6,8	7,3	7,8	8,3	9,1	9,9	10,6	11,4	12,2	12,9	14,5	15,5	16,8	18,0	20,6	23,2
1,6	2,0	4,5	5,4	6,4	7,0	7,7	8,3	9,0	9,6	10,2	10,9	11,8	12,8	13,8	14,7	15,7	16,6	18,6	19,8	21,4	23,0	26,2	29,4
1,8	1,8	4,0	5,0	5,9	6,6	7,2	7,9	8,5	9,2	9,8	10,5	11,5	12,4	13,4	14,4	15,3	16,3	18,3	19,6	21,2	22,8	26,0	29,3
1,8	2,2	5,0	6,2	7,4	8,2	9,0	9,8	10,5	11,3	12,1	12,9	14,1	15,3	16,5	17,7	18,9	20,0	22,4	24,0	26,0	28,0	31,9	35,9
2,0	2,0	4,7	5,9	7,1	7,9	8,7	9,5	10,3	11,1	11,9	12,7	13,9	15,1	16,3	17,5	18,7	19,9	22,3	23,9	25,9	27,9	31,9	35,9
2,0	2,4	5,3	6,7	8,2	9,1	10,1	11,1	12,0	13,0	13,9	14,9	16,3	17,8	19,2	20,7	22,1	23,5	26,4	28,3	30,7	33,1	37,9	42,7
2,2	2,2	5,3	6,8	8,2	9,2	10,1	11,1	12,1	13,0	14,0	15,0	16,4	17,9	19,3	20,8	22,2	23,7	26,6	28,5	31,0	33,4	38,2	43,1
2,4	2,4	5,9	7,6	9,4	10,5	11,7	12,8	14,0	15,1	16,3	17,4	19,1	20,9	22,6	24,3	26,1	27,8	31,2	33,5	36,4	39,3	45,1	50,8
2,4	2,6	6,0	7,9	9,7	11,0	12,2	13,5	14,7	16,0	17,2	18,5	20,4	22,2	24,1	26,0	27,8	29,7	33,5	36,0	39,1	42,2	48,4	54,7
2,6	2,6	6,5	8,5	10,6	11,9	13,3	14,6	16,0	17,3	18,7	20,0	22,0	24,1	26,1	28,1	30,2	32,2	36,2	38,9	42,3	45,7	52,5	59,2
2,6	3,0	9,0	11,3	12,9	14,5	16,0	17,6	19,1	20,7	22,3	24,6	26,9	29,3	31,6	34,0	36,3	41,0	44,1	48,0	51,9	59,7	67,5	
2,8	2,8	9,3	11,7	13,2	14,8	16,4	17,9	19,5	21,1	22,6	25,0	27,3	29,7	32,0	34,4	36,7	41,4	44,6	48,5	52,4	60,3	68,1	
2,8	3,0	9,5	12,0	13,7	15,4	17,1	18,7	20,4	22,1	23,8	26,3	28,8	31,3	33,9	36,4	38,9	43,9	47,3	51,5	55,7	64,1	72,5	
3,0	3,0	10,0	12,7	14,5	16,3	18,1	19,9	21,7	23,5	25,3	28,0	30,7	33,4	36,1	38,8	41,5	46,9	50,5	55,0	59,5	68,5	77,5	
3,0	3,4	12,5	15,6	17,6	19,6	21,7	23,7	25,8	27,8	29,8	32,9	36,0	39,0	42,1	45,1	48,2	54,3	58,4	63,5	68,6	78,8	89,0	
3,2	3,2			14,8	16,8	18,9	20,9	23,0	25,0	27,1	30,2	33,2	36,3	39,4	42,4	45,5	51,7	55,8	60,9	66,0	76,2	86,5	
3,4	3,4				18,0	20,3	22,6	24,9	27,2	29,6	33,0	36,5	40,0	43,4	46,9	50,4	57,3	61,9	67,7	73,5	85,0	96,6	
3,6	3,6					21,5	24,1	26,7	29,3	31,9	35,8	39,6	43,5	47,4	51,3	55,2	63,0	68,2	74,6	81,1	94,1	107,0	
4,0	4,0									32,0	35,2	40,0	44,8	49,6	54,4	59,2	64,0	73,6	80,0	88,0	96,0	112,0	128,0

Geometric capacity / Capacità geometrica MT3

Outlet (d.300mm) from the ground 600mm. / Scarico (d.300mm) da terra 600mm.

# Typical EuroSAC installations Installazioni tipiche dell'EuroSAC



Big-bag emptying machine  
Da svuota Big-bag



Big-bag and bag emptying machine  
Da svuota svuota big-bag e svuota sacchi

Air release through filtering felt roof.  
Sfiato aria attraverso il tetto in feltro filtrante.



Vacuum loader  
(placed above the EuroSAC)  
Da caricatore pneumatico  
(posizionato sopra EuroSAC)



Tank truck  
Da auto cisterna.



Loading pipe from truck  
Da tubo di carico a bordo silo e da autocisterna.



Octabin  
Da Octabin



25kg bag pallet  
Da sacchi.



Screw conveyor  
Da coclea



Rotary valve  
Da valvola rotativa



Bin activator (powder)  
Estrazione con estrattore vibrante.



Flexible screw conveyor  
Da coclea flessibile



Bucket elevator  
Da elevator a tazze.



Manual gate valve  
on suction box  
Serranda manuale su tramoggia di aspirazione



Load cells  
Celle di pesatura



High and low level gauge  
Sensore di livello di alto e basso.



Handwheel gate valve  
Serranda manuale a volantino



Suction box for vacuum loader  
Tramoggia di aspirazione per caricatori pneumatici.