

## STOCCAGGIO CEREALI IN SILOS ORIZZONTALI

Il sistema più economico e sicuro per stoccare cereali, altri semi e fertilizzanti.

Lo stoccaggio cereali in silos orizzontali costituisce un sistema innovativo, economico, pratico e sicuro. Milioni di tonnellate nel mondo vengono stoccate grazie a questa semplice tecnologia adatta a cereali, altri semi, fertilizzanti, ecc.

Il principio di conservazione si basa sull'utilizzo di sacconi di materiale plastico chiusi ermeticamente e realizzati in modo tale da evitare lo scambio di gas con l'atmosfera; in questo modo i processi respiratori dei cereali posti all'interno aumentano la concentrazione di anidride carbonica e diminuiscono la concentrazione di ossigeno fino ad ottenere una sorta di atmosfera controllata di CO<sub>2</sub> autoprodotta che inibisce lo sviluppo e la proliferazione di insetti e muffe.

Questo sistema presenta importanti vantaggi rispetto ai sistemi di stoccaggio tradizionali:

- Minimo investimento iniziale
- Eliminazione dei costi di manutenzioni e pulizie
- Eliminazione dei trattamenti antiparassitari
- Elevatissima capacità oraria sia durante la fase di insacco che di estrazione
- Totale elasticità nella suddivisione dei quantitativi di stoccaggio

Il sistema di stoccaggio cereali in silos orizzontali in polietilene, rappresenta per l'Italia una novità assoluta.

Può essere facilmente impiegato in tutte le realtà all'unica condizione necessaria di avere a disposizione una superficie sulla quale appoggiare i sacconi. Questa tecnologia rappresenta la soluzione ideale per la creazione o l'ampliamento di un centro di stoccaggio già esistente, per le singole aziende agricole capaci di accoppiare oltre 500 Ton di cereale per anno, per contoterzisti o gruppi di agricoltori in grado di trattare quantitativi significativi.



**BOSCHI SERVIZI**  
macchine, attrezzature ed impianti agroindustriali

BOSCHI SERVIZI srl - via Villanova, 58 - 48124 Villanova di Ravenna (RA) - Italy  
Tel. +39 0544 49 90 62 - Fax. +39 0544 49 91 22 - www.boschiservizi.it - info@boschiservizi.it

**BOSCHI SERVIZI**

macchine, attrezzature ed impianti agroindustriali

### Stoccaggio cereali in silos orizzontali



Il sistema di stoccaggio cereali in silos orizzontali di polietilene, rappresenta la tecnologia di conservazione attualmente più evoluta. Può essere facilmente applicato in tutte le realtà attraverso investimenti contenuti e basse spese di gestione. Il sistema si basa sulla creazione all'interno dei sacconi di un ambiente "controllato" che inibisce lo sviluppo di insetti e muffe e garantisce, senza l'ausilio di trattamenti, una conservazione ideale per tutti i cereali, anche quelli prodotti da agricoltura biologica.



## SILOSBAG DI POLIETILENE

BoschiSilo

I silobags sono ideali per la conservazione di cereali secchi, foraggi e granaglie. In essi la conservazione avviene senza ricorrere a trattamenti di alcun tipo, né termici né antiparassitari, in quanto al loro interno si crea un ambiente ermetico che garantisce una perfetta conservazione anche oltre i 12 mesi.



**BOSCHI SILO**

FOR ALIMENTARY USE - EUROPEAN UNION REGULATIONS N° 1008/11

### CARATTERISTICHE

### BoschiSILO

<b>Materiale</b>	Materia prima DOW POLISUR. I sacconi sono costituiti da più strati di film plastico coestrusi e protetti da raggi UVA.
<b>Garanzia</b>	12 mesi
<b>Dimensioni</b> spessore 230/235 micron lunghezza 60 o 75 m	Ø 6 piedi (1,83 m) capacità: 85/110 ton Ø 8 piedi (2,44 m) capacità: 155/200 ton Ø 9 piedi (2,74 m) capacità: 200/250 ton Ø 10 piedi (3,05 m) capacità: 240/310 ton Ø 12 piedi (3,66 m) capacità: 350/450 ton
<b>Prodotti</b>	Prodotti secchi: grano tenero, grano duro, mais, sorgo, semi di soia, riso, orzo, semi di girasole, tutti i prodotti in granella. Prodotti umidi: granella di vario tipo, insilati, pastoni, sottoprodotti delle lavorazioni industriali. Foraggi
<b>Vantaggi</b>	L'utilizzo dei silobags abbina velocità e semplicità di esecuzione, bassi costi di stoccaggio che abbattano le spese di trasporto/immagazzinamento, possibilità di stoccaggio per lotti anche piccoli, compatibilità per i prodotti biologici, assenza di trattamenti chimici.

## INSACCATRICE PER CEREALI

Macchina per l'insacco di cereali in silos orizzontali di materiale plastico

### Boschi 2230 - Ø 9 piedi Boschi 2260 - Ø 12 piedi

L'insaccatrice è una macchina che garantisce il corretto riempimento dei silos orizzontali di polietilene. Il cereale inserito dall'alto viene convogliato nel silobag attraverso una colea orizzontale, azionata dalla presa di forza della trattrice. Il movimento della macchina viene garantito dalla spinta che il cereale stesso esercita sulla parete interna del silos.



## CARRI TRAMOGGIA AUTOSCARICANTI

Macchina per il trasporto e lo scarico dei cereali

### Boschi Grain 15000 LITRI Boschi Grain 20500 LITRI

Il carro tramoggia permette di sfruttare a pieno le alte prestazioni delle macchine insaccatrici ed estrartrici senza farsi limitare da mezzi di trasporto convenzionali.



## DISPOSITIVI DI CARICO LATERALE PER INSACCATRICI CEREALI

Macchina per l'insacco di cereali in silos orizzontali di materiale plastico

### Boschi CL1 e Boschi CL2

I dispositivi BOSCHI CL1 e CL2, progettati da Boschi Servizi, possono essere installati sull'insaccatrice Boschi 2230, permettendo di effettuare il carico dell'insaccatrice direttamente dai mezzi di trasporto convenzionali, abbinando all'efficienza del sistema un'investimento più contenuto.



## ESTRATTORE PER CEREALI

Macchina per l'estrazione di cereali secchi da silos orizzontali in materiale plastico

### Boschi EA250

L'estrattore è la macchina che permette di recuperare il cereale conservato all'interno dei silobags, caricandolo su un mezzo posto lateralmente. È azionato dalla presa di forza del trattore ed è costituito principalmente da: una coclea convogliatrice orizzontale, un rullo che riavvolge il sacco aperto e la coclea di estrazione.



## INSACCATRICE PER CEREALI SEMOVENTE

Macchina per l'insacco di cereali in silos orizzontali di materiale plastico

### Boschi AP09 - Boschi AP12

La macchina, progettata da Boschi Servizi, è dotata di un motore silenziato di ultima generazione, di un sistema di propulsione autonomo che aziona un impianto idraulico performante e di un sistema di guida automatizzato.



## INSACCATRICE PER CEREALI E INSILATI

Macchina per l'insacco di cereali e insilati in silos orizzontali di materiale plastico

### Boschi R6

L'insaccatrice è una macchina che azionata dalla presa di forza di una trattrice agricola di media potenza (45 cv), utilizzando una coclea mossa da un motore idraulico, riempie il silobag. Il carico del prodotto può avvenire dall'alto, utilizzando i carri tramoggia, oppure lateralmente con l'utilizzo di adeguati dispositivi.

