

**PREFABBRICATI**  
**PIZZUTI**  
**STRUTTURE INDUSTRIALIZZATE IN C.A.P.**



**SILOS A CIELO APERTO**  
**VASCHE PREFABBRICATE**

**SOLUZIONI PER LO STOCCAGGIO  
DI MATERIALI SFUSI E LIQUIDI**

**RECYCLING - GESTIONE ACQUE**  
**AGRICOLTURA - INDUSTRIA**

# SILOS A CIELO APERTO

## STOCCAGGIO DI MATERIALI SFUSI

Sono elementi prefabbricati modulari in cemento armato vibrato autostabili e portanti da appoggiare senza bisogno di fondazione.

Il montaggio consiste nella semplice posa su un piano, anche preesistente, adeguato ad ospitare il contenuto dei silos stessi, senza ulteriori opere murarie o getti in opera integrativi.

Gli elementi accoppiati fra loro permettono di realizzare velocemente e semplicemente le seguenti tipologie:

- silos a cielo aperto
- vasche di stoccaggio
- pareti di contenimento
- pareti di recinzione,
- barriere a salvaguardia strutture in c.a.

Sono forniti con altezza standard di ml. 2,70 e in moduli di larghezza ml.1,50. Vengono resi solidali fra loro a mezzo di incastro maschio - femmina ed eventuale ferramenta metallica di aggancio.

Il sistema è completato dagli appositi elementi ad angolo.

I silos vengono prodotti con

- adeguata resistenza meccanica
- adeguata protezione delle armature
- adeguata classe di esposizione del cls
- in regime di autocontrollo di qualità a norma di legge.

Tutto ciò al fine di garantire la maggiore resistenza agli agenti aggressivi e la maggior durata meccanica nel tempo

## PARETI PORTANTI

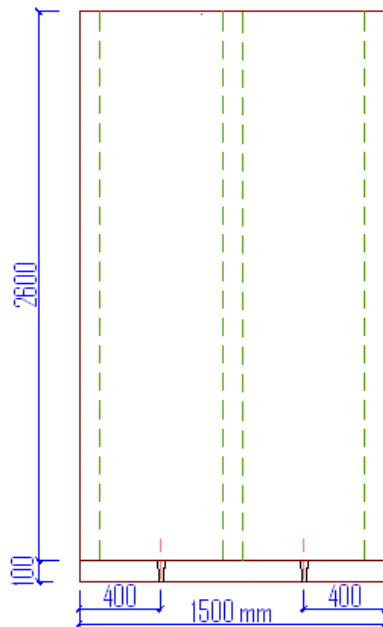
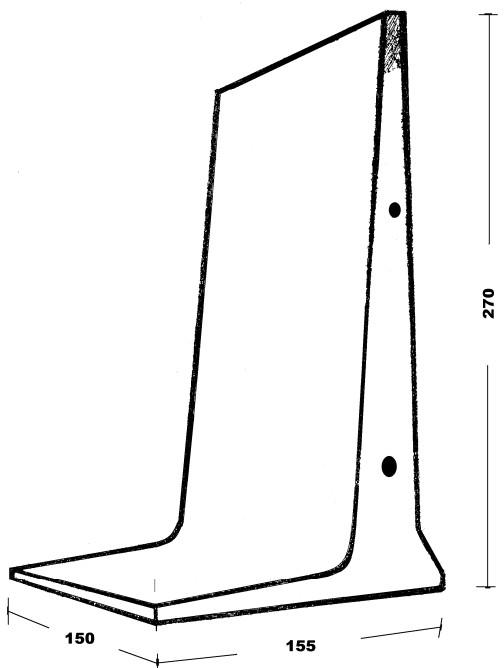
Pareti prefabbricate progettate per resistere a portate fino a 1600 kg / mc oltre al sovraccarico dei mezzi meccanici impiegati per l'accumulo o il costipamento dei contenuti



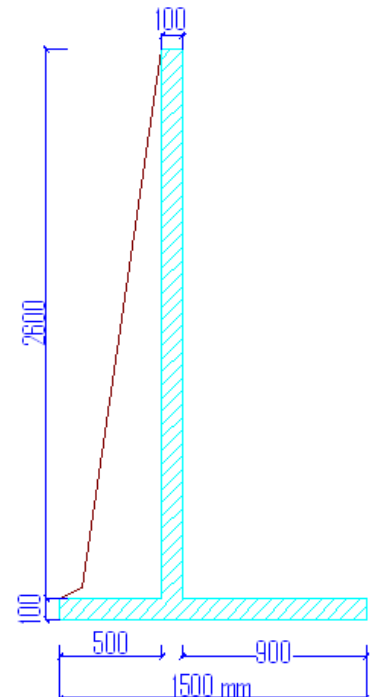
## DIMENSIONI E TIPOLOGIE

L'altezza standard è di mt 2,70, a richiesta possono essere fornite altezze diverse

Vengono forniti in 2 tipologie quella lineare e quella ad angolo.



Prospetto frontale



Sezione

## UTILIZZO

Ideali per stoccare i materiali più disparati come:

- Rifiuti solidi e non
- Scarti di lavorazione
- Alimenti zootecnici e granaglie
- Aggregati vari, inerti e demolizioni edili
- Biomasse, trucioli, cippati, pellet, segatura
- Fertilizzanti, terricci, deiezioni, letame
- Vetro, carbone, metalli, minerali vari

## VANTAGGI

Le pareti mobili consentono:

- Costi minimi per metro cubo di materiale insilato
- Rapidità di accumulo e di raccolta.
- Possibilità di aumentare la capacità con altri elementi
- Ricomponibilità in diverse configurazioni
- Rapidità di montaggio e di smontaggio
- Possibilità di spostamento da un luogo a un altro
- Isolamento e protezione dei materiali aggressivi

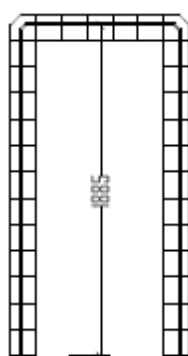
## SCHEMI DI CONFIGURAZIONE

Gli elementi prefabbricati modulari in cemento armato vibrato autostabili e portanti sono da appoggiare al terreno senza bisogno di ulteriori opere.

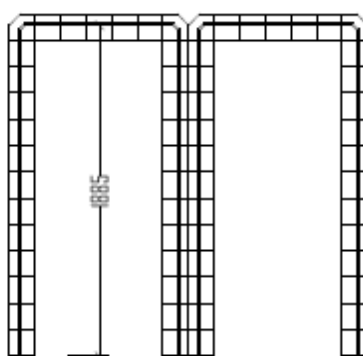
Gli schemi di configurazione possono essere svariati.

Con gli elementi ad angolo vengono risolti i nodi di congiunzione.

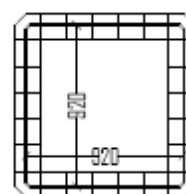
In aggiunta alla connessione maschio-femmina sono previsti dei fori per realizzare una ulteriore coesione tra gli elementi con bulloni o altri elemento metallici.



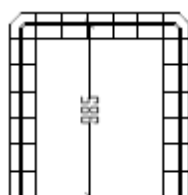
Silo semplice



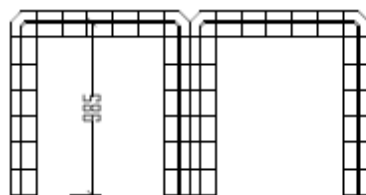
Silo affiancati



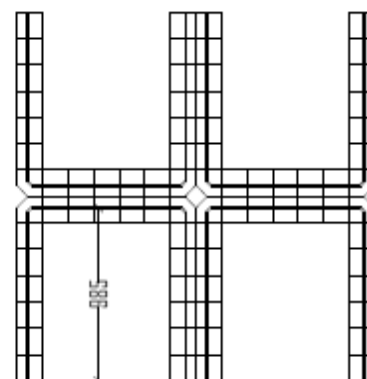
Silo vasca



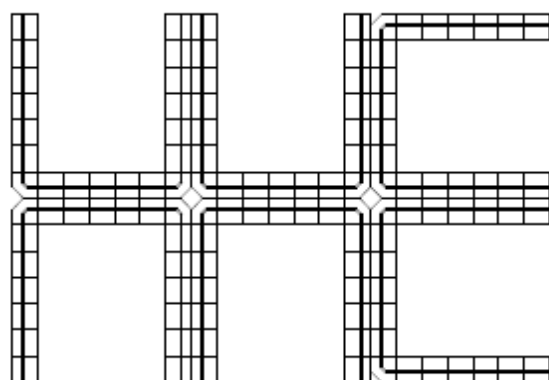
Silo semplice



Silo affiancati



Silo contrapposti



Silo contrapposti



# IL MAGAZZINO MOBILE

## STOCCARE E SEPARARE I MATERIALI ANCHE AL COPERTO

Economico, di rapido montaggio e smontaggio, flessibile, modulare con la possibilità di variane la superficie coperta in base alle asigenze stagionali.

Queste sono le doti e le possibilità che può offrire il magazzino mobile con pareti autostabili e modulari.

Permette di stoccare, con un investimento economico contenuto i materiali più svariati al coperto.

La struttura di base viene realizzata con gli elementi prefabbricati modulari in cemento armato vibrato autostabili e portanti da appoggiare senza bisogno di fondazione.

La copertura va completata con strutture metalliche zincate con coperture a campate singole o multiple, a tunnel, o a falda.

L'impermeabilizzazione può essere realizzata con telo in pvc , con lamiera grecata o con pannelli sandwich in relazione alle diverse tipologie di impiego.

Il magazzino può così essere utilizzato nei più diversi settori o in occasioni transitorie, agroalimentare, edilizia, gestione e riciclo dei rifiuti, industria.



# LE VASCHE A CIELO APERTO

## GESTIONE DELLE ACQUE

Sono elementi prefabbricati modulari in cemento armato vibrato autostabili e portanti, staticamente indipendenti che permettono di realizzare vasche con fondo piatto o ribassato entro e fuori terra e con le seguenti forme:

- quadre o rettangolari con angoli arrotondati
- circolari o ellettiche
- multiple ellettiche o rettangolari

Il loro impiego è ideale per

- l'industria di trattamento delle acque
- gli impianti di depurazione
- contenimento dei liquidi
- in zootecnia per il contenimento dei liquami

I nostri elementi sono fabbricati industrialmente in stabilimento con calcestruzzo speciale a basso rapporto acqua / cemento, con acciai ad alta resistenza con il giusto distanziamento dalle pareti e con cementi dosati in modo da ottenere il calcestruzzo con le migliori classi di esposizione. Sono fabbricate in regime di controllo di qualità e garantiscono caratteristiche meccaniche ben superiori a quelle delle vasche realizzate in opera.

Grazie a tutto ciò le nostre vasche vantano:

- maggiore impermeabilità
- durata notevolmente superiore nel tempo
- resistenza all'attacco di prodotti aggressivi

Essendo costituite da elementi collegati tra loro da giunti di tipo elastico che assorbono i movimenti dimensionali di ritiro, termoigrometrici e effetto di assestamento non sono soggette a fenomeni di fessurazione



# PREFABBRICATI **PIZZUTI**

STRUTTURE INDUSTRIALIZZATE IN C.A.P.



AZIENDA CERTIFICATA  
UNI EN ISO 9001 : 2008  
Certificato ICIM n.3062/2



PRODUZIONE A NORMA CE  
EN 13224:2004 - EN 13225:2004  
EN 14991:2007  
Cert. ICMQ 1305-CPD-0730

# PREFABBRICATI **PIZZUTI**

STRUTTURE INDUSTRIALIZZATE IN C.A.P.

**PIZZUTI PREFABBRICATI S.r.l.**

Sede e Stabilimento:  
S.S. 107 - km. 0,100  
88900 - CROTONE

Tel. 0962 938029  
pizzuti@pizzuti.it  
www.pizzuti.it