



Starplast 

SERBATOIO MODULARE MAXI

SEI MX 60.000

catalogo tecnico-commerciale 10/2024



SEI MX 60.000

Serbatoio modulare maxi in polietilene, trasportabile in un unico camion, per accumulo e trattamento delle acque.

GRANDI ACCUMULI

Il mercato è sempre più alla ricerca di grandi impianti che possano essere trasportati e installati con facilità, mantenendo caratteristiche e qualità elevate.

SOLUZIONE MAXI

Starplast ha ideato un serbatoio in polietilene che, grazie alla sua conformazione, può essere trasportato in un unico camion e avere una capacità di 60.000 litri.

APPLICAZIONI

Il serbatoio può essere utilizzato per **accumulo delle acque**, **trattamento biologico** in impianti primari, secondari e completi e **trattamento meteorico** di dilavamento.

GRANDI ACCUMULI

Ad oggi sul mercato esistono sistemi di accumulo che non riescono a ricoprire tali volumetrie in un'unica soluzione poiché presentano le seguenti problematiche:



CEMENTO

Massimo volume trasportabile **50.000 litri** e movimentazione difficoltosa e molto costosa.

Le vasche in cemento, a differenza di quelle in PE, a costante contatto con l'umidità del sottosuolo e con il passare del tempo, potrebbero presentare segni di degrado come la corrosione delle armature metalliche contenute nel calcestruzzo o la presenza di falle con conseguenti perdite d'acqua nel terreno circostante.

Inoltre hanno una forte percentuale di rilascio di alcune sostanze chimiche che potrebbero disciogliersi nell'acqua e provocare danni alla salute umana.



ACCIAIO AL CARBONIO

Vengono realizzati anche serbatoi cilindrici orizzontali con volumetrie pari a **75.000 litri** ma hanno un diametro 3 metri e necessitano quindi di trasporto eccezionale.

I serbatoi in acciaio, a differenza di quelli in PE, favoriscono la formazione della condensa dovuta all'umidità che si crea al loro interno.



POLIETILENE

Sono presenti sul mercato serbatoi cilindrici con diametro 2,5 metri che posso raggiungere un massimo di volumetria trasportabile pari a circa 52.000 / **55.000 litri**.

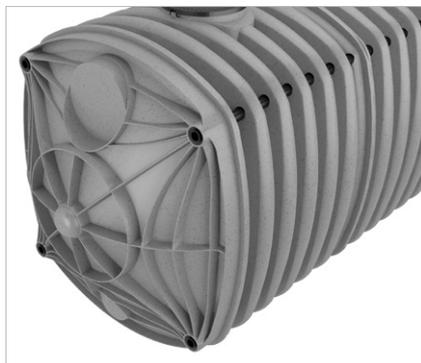
I serbatoi in polietilene, per natura, vengono spesso definiti ad alta densità perchè resistono a pressioni dell'acqua elevate ed è per questo che vengono spesso preferiti all'acciaio, anche in virtù di prezzi generalmente più bassi. A differenza poi del cemento e dell'acciaio hanno un peso notevolmente inferiore, quindi più facili da movimentare.

Il polietilene è un materiale riciclabile al 100% e per questo viene definito anche un amico dell'ambiente.

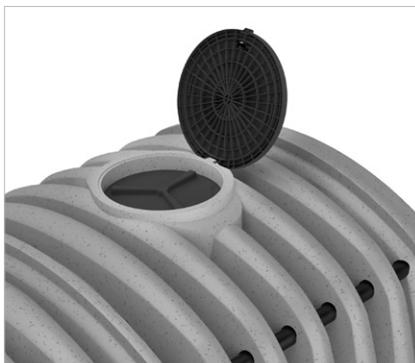


SOLUZIONE MAXI

Starplast ha ideato questo nuovo serbatoio, SEI MX 60.000, per contenere in un'unica soluzione il massimo del litraggio e mantenere tutte le caratteristiche di resistenza e qualità, trasportabile in un solo camion, riducendo così anche il costo del trasporto.



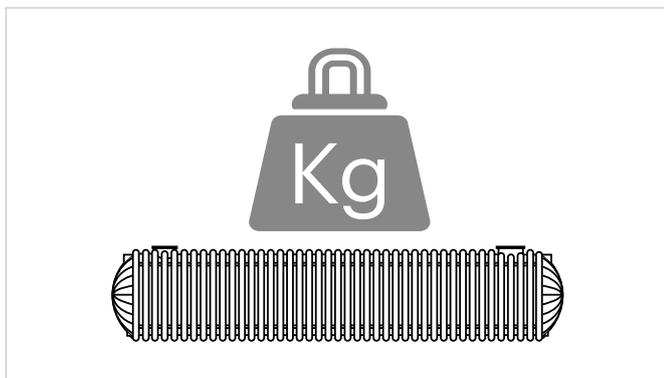
Particolare della vista frontale. Geometria progettata per grossi carichi del terreno.



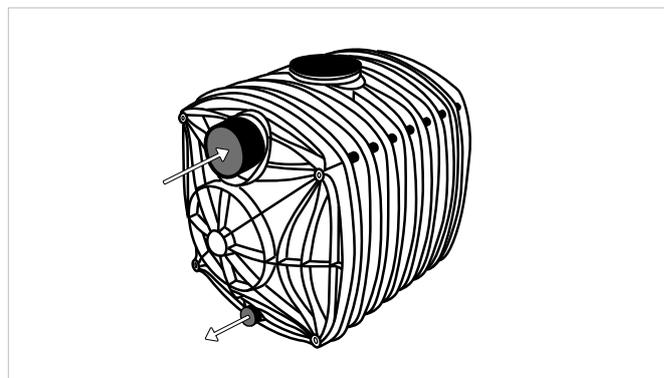
Particolare nuovo tappo ad iniezione.

Questa particolare forma a parallelepipedo con angoli arrotondati riempie quasi per intero il volume del trasporto di un autoarticolato arrivando ad un volume di 60.000 litri mantenendo le caratteristiche di resistenza meccanica e tenuta idraulica anche e soprattutto attraverso un particolare sistema di saldatura fra i moduli ad oggi oggetto di deposito brevettuale.

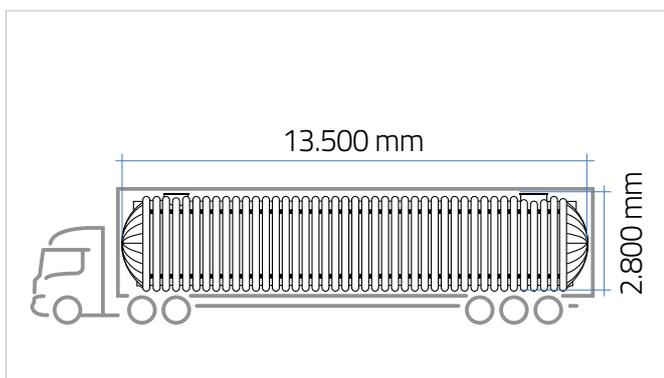
UNICO SERBATOIO, MOLTEPLICI VANTAGGI



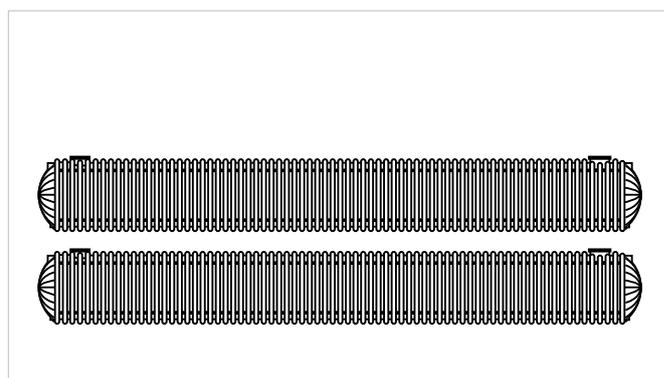
Ingegnerizzazione delle geometrie con rinforzi "angolari" per aumentare la tenuta meccanica.



Possibilità di collegamenti (entrata/uscita) anche con diametri di tubi elevati (max Ø 630).



Serbatoio unico modello SEI MX 60.000 capienza utile 62.000 trasportabile con unico camion.



Possibilità di maggiore volumetria, su richiesta, con saldatura in cantiere.

APPLICAZIONE

Il serbatoio viene normalmente utilizzato per lo stoccaggio di qualsiasi liquido di densità prossima a 1 kg/dmc compatibile con il polietilene compreso lo stoccaggio e il recupero di acque piovane ovvero anche lo stoccaggio di acqua potabile.

Gli stessi serbatoi possono essere utilizzati come veri e propri impianti di trattamento per:

ACCUMULO ACQUE

- riserva idrica, anche per acqua potabile
- antincendio con impianto di pressurizzazione con pompe verticali all'interno
- laminazione per garantire l'invarianza idraulica e idrologica di una particolare zona che necessita di tale applicazione
- impianti prima pioggia in accumulo e in continuo

TRATTAMENTO BIOLOGICO

- primario
- secondario
- completi

TRATTAMENTO METEORICO

- dilavamento con trattamento delle acque meteoriche

Esempi di applicazioni del serbatoio:

DEOLIATORE A COALESCENZA DEC MX 60.000 AS - NS 200

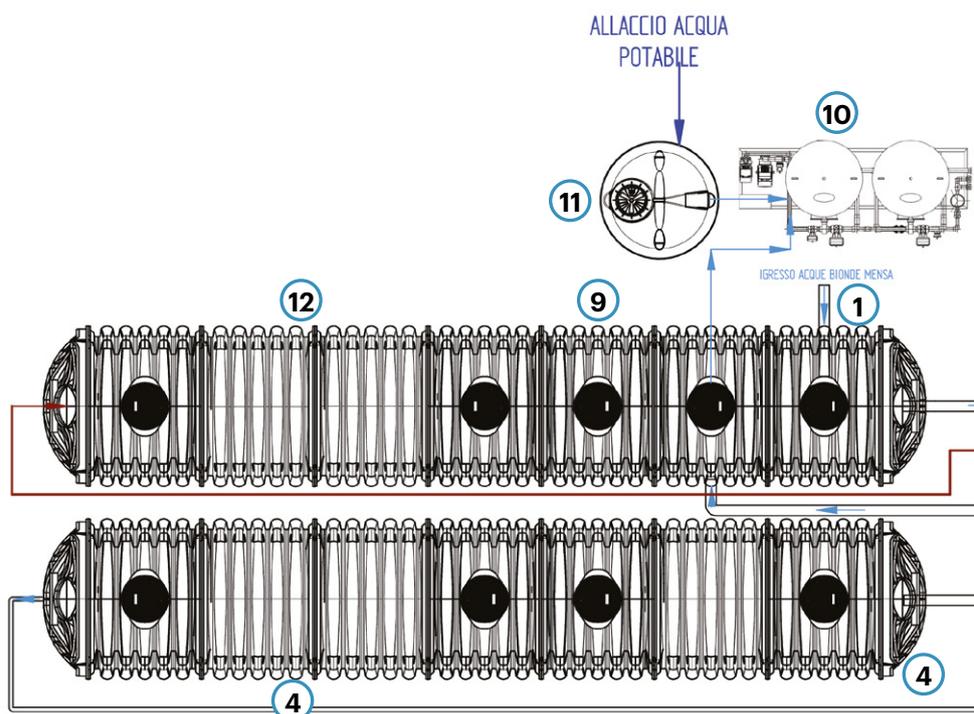
- 1 Tubo ingresso
- 2 Dissabbiatura
- 3 Deoliazione
- 4 Uscita



IMPIANTO DI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE DOMESTICHE POTENZIALITÀ 600 A.E.

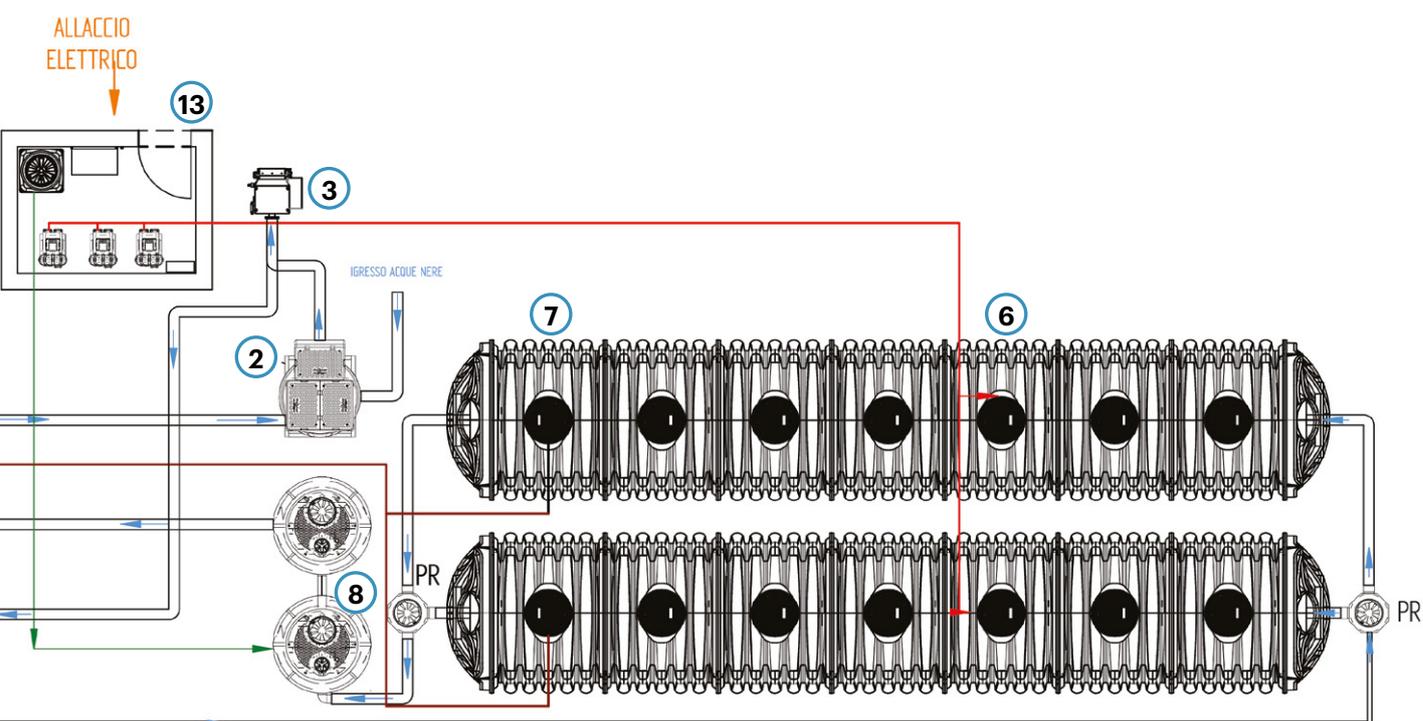
SCHEMA PLANIMETRICO

- 1 Degrassatore
- 2 Stazione di Sollevamento
- 3 Grigliatura automatica (Rotostaccio)
- 4 Sedimentazione primaria
- 5 Equalizzazione / pre-denitrificazione
- 6 Ossidazione
- 7 Sedimentazione Secondaria / Ricircolo fanghi
- 8 Disinfezione
- 9 Vasca di rilancio a filtrazione
- 10 Skid filtrazione
- 11 Pozzetto fiscale
- 12 Vasca di accumulo acque di controlavaggio
- 13 Vasca di ispessimento fanghi
- 14 Locale tecnico attrezzato



DEPURATORE FANGHI ATTIVI DFA MX 53.000 T3

- 1 Tubo ingresso
- 2 Soffiante canale laterale
- 3 Tappo a ribalta Ø620
- 4 Tappo a baionetta Ø50
- 5 Tubo uscita
- 6 Pompa ricircolo fanghi
- 7 Diffusori aria



Starplast

 +39 0722 079201

 info@starplastsrl.it
www.starplastsrl.it

   **Starplast srl**

 Via dell'Artigianato, 43 / 61028
Sassocorvaro Auditore (PU)

