

SCHEDA TECNICA SERBATOIO DA INTERRO MODULARE CONTINUO

Modello: SEI MCO 24000

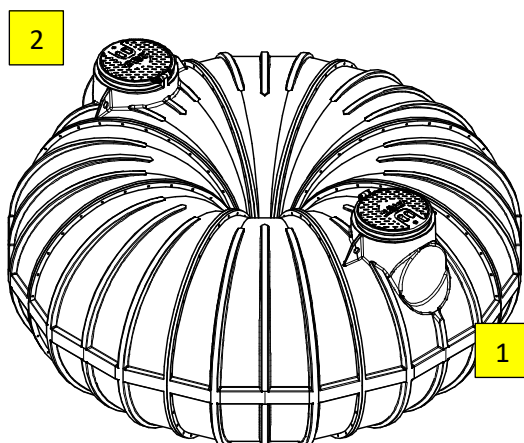
SERBATOIO



Descrizione

Serbatoio in polietilene per lo stoccaggio di liquidi non particolarmente aggressivi, costruito nella tecnica di stampaggio rotazionale a spessore costante delle pareti costituito da moduli a passaggio totale rinforzati mediante nervature verticali ed orizzontali, assemblati tramite elettrosaldatura e dotato di torrette di ispezione con passo d'uomo circolare. Tappi con coperchio a ribalta e sfiato. La vasca presenta varie forme attraverso l'assemblaggio di pezzi monolitici curvi che permettono di ottimizzare gli spazi creando anche grandi volumetrie. La stessa è equipaggiata con fori per ancoraggio realizzati sui piedi di appoggio dei moduli per evitare l'eventuale galleggiamento in presenza di acqua di falda. Il serbatoio è adatto ad operare solo a pressione atmosferica e deve essere utilizzato solo previo interrimento.

Configurazione standard prodotto



1 Vasca modulare

2 Tappo d'ispezione

Funzione e utilizzo

IL serbatoio può essere utilizzato per lo stoccaggio di: acque piovane, acque di prima pioggia, accumuli per antincendio, acque reflue domestiche, percolato di discarica, acqua potabile, impianti di laminazione ecc.

Il posizionamento dei serbatoi deve essere fatto su una superficie piana, uniforme, orizzontale e di ampiezza uguale o superiore alla base del serbatoio.

I serbatoi possono essere forati in corrispondenza delle parti piane presenti per l'inserimento di tubi o raccordi.

Norme e certificazioni

Rispettano le prescrizioni:

Regolamento n. 1935/2004 CE

Direttiva 2002/72/CE

D.P.R. 777/82 e s.m.i.

D.M. 21/03/73 e s.m.i.

D.M. n 174 del 06/04/2004

Idoneità al contenimento acqua potabile:

Rapporto ARPAM n 45/VR/14 del 29/10/2014

Rapporto ARPAM n 46/VR/14 del 29/10/2014

Dimensionamento

Il dimensionamento dei serbatoi da interro è stato effettuato tramite verifica della resistenza meccanica della geometria, quando esso è sottoposto alle condizioni di lavoro. L'analisi strutturale delle geometrie è stata condotta mediante la creazione di un modello di calcolo agli elementi finiti e tramite prove sperimentali di schiacciamento effettuate sul prodotto finito. Il serbatoio è quindi stato dimensionato per sopportare un carico massimo di ricoprimento con terreno vegetale non superiore a 40 cm.

TABELLA DATI

Dimensionali

Modello	Vol.	LuxLa	h	Tappi Ø 60
	lt	cm		n
SEI MCO 24000	24000	Ø 465	232	2

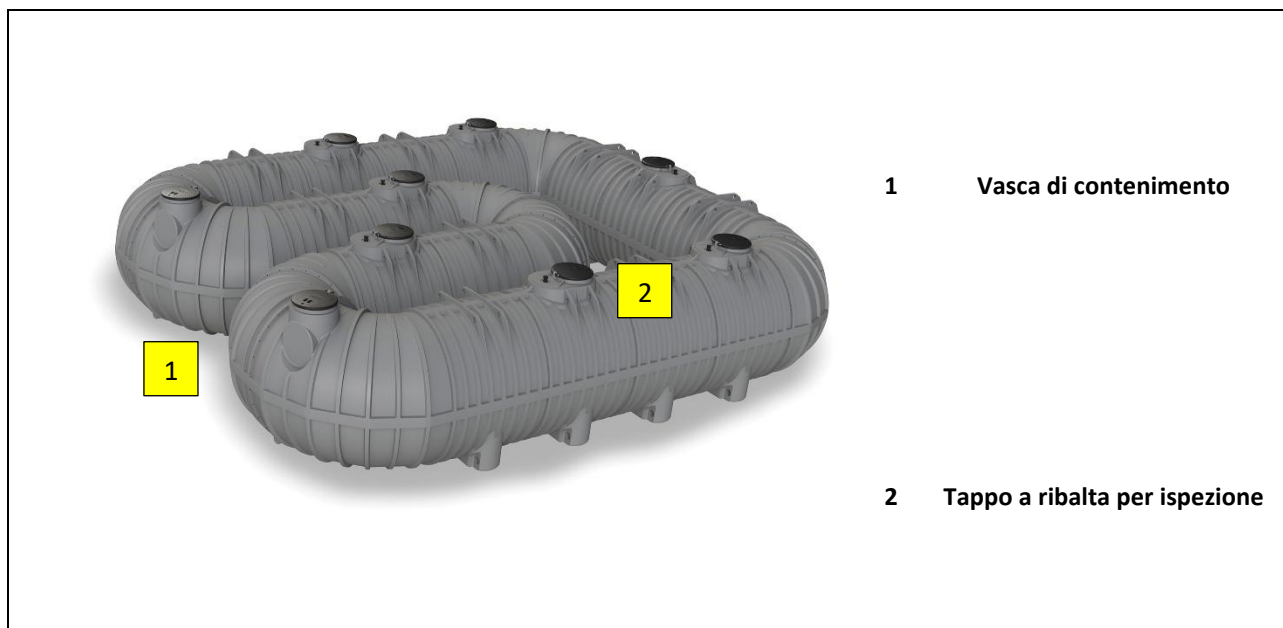
Note:

- Le quote e le dimensioni dei manufatti realizzati in PE tramite stampaggio rotazionale, possono avere una tolleranza +/- 3%

Accessori disponibili e consigliati

- Prolunga PRO X600
- Chiusino telescopico CHI Y800-600
- Guarnizione a labbro GRN Y....
- Griglia antintrusione GRI Y 600
- Tubo troppo pieno TUB Y GRN....
- Botola d'ispezione BOT XM600
- Torretta di elevazione TRM X1200-50

MANUTENZIONE SERBATOIO MODULARE CONTINUO DA INTERRO



Installazione

Per l'installazione attenersi alle indicazioni riportate nel nostro manuale "Posa e Movimentazione".

Avviamento

Gli impianti di recupero delle acque non hanno alcuna necessità di avviamento tranne che per il recupero delle acque grigie che, tra l'altro, avendo nell'ultima sezione una apparecchiatura di ultrafiltrazione, è pronto per il suo utilizzo anche dopo pochi giorni della sua alimentazione.

Manutenzione

Per i serbatoi di accumulo è necessario effettuare con cadenza almeno annuale le seguenti operazioni:

- Verificare che nel fondo del serbatoio di accumulo non si sia formato uno strato eccessivo di limo ed eventualmente bonificare la vasca con pulizia a getto d'acqua e disinfezione con ipoclorito di sodio
- Controllare l'efficacia di eventuali bocchelli di carico e/o scarico inseriti sulle parti piane dello stesso.
- Verificare l'assenza di deformazioni dopo il primo evento meteorico consistente e solo dopo tale verifica procedere con la chiusura del cantiere

CERTIFICAZIONE DI CONFORMITA' SERBATOIO MODULARE CONTINUO DA INTERRO

Modello: SEI MCO 24000



I serbatoi da interro modello corrugato coperchio vengono utilizzati per il contenimento e lo stoccaggio di acque piovane, acque di prima pioggia, acque reflue domestiche, acqua potabile, percolato di discarica e di tutti i liquidi compatibili con il polietilene ecc... secondo quanto indicato nelle schede tecniche di prodotto (STC 01).

Sono realizzati in polietilene, mediante il sistema di "stampaggio" rotazionale e sono conformi ai secondo i requisiti delle seguenti Norme:

Regolamento n. 1935/2004 CE

Direttiva 2002/72/CE

D.P.R. 777/82 e s.m.i.

D.M. 21/03/73 e s.m.i.

D.M. n 174 del 06/04/2004

Rapporto ARPAM n 45/VR/14 del 29/10/2014

Rapporto ARPAM n 46/VR/14 del 29/10/2014

Avvertenze

Temperatura di utilizzo dei liquidi contenuti $-20^{\circ}\text{C} \div +60^{\circ}\text{C}$, consigliamo di non superare i 50°C .

Verificare attentamente la compatibilità del PE con le principali sostanze chimiche, indicate in tabella di "compatibilità sostanze chimiche".

Il dimensionamento del serbatoio da interro è calcolato per sopportare un carico massimo di ricoprimento con terreno, pari a 40 cm (pedonabilità).

Assicurarsi sempre di aver collegato lo sfiato prima delle le operazioni di carico e svuotamento del serbatoio.

Ripulire il contenitore da residui di lavorazione eventualmente presenti o formati.

IMPORTANTE:

- eseguire il posizionamento del serbatoio in superficie piana e seguire attentamente le indicazioni del libretto di movimentazione e posa allegato alla fornitura.
- Non posizionare il serbatoio all'esterno UTILIZZARE SOLO INTERRATO.