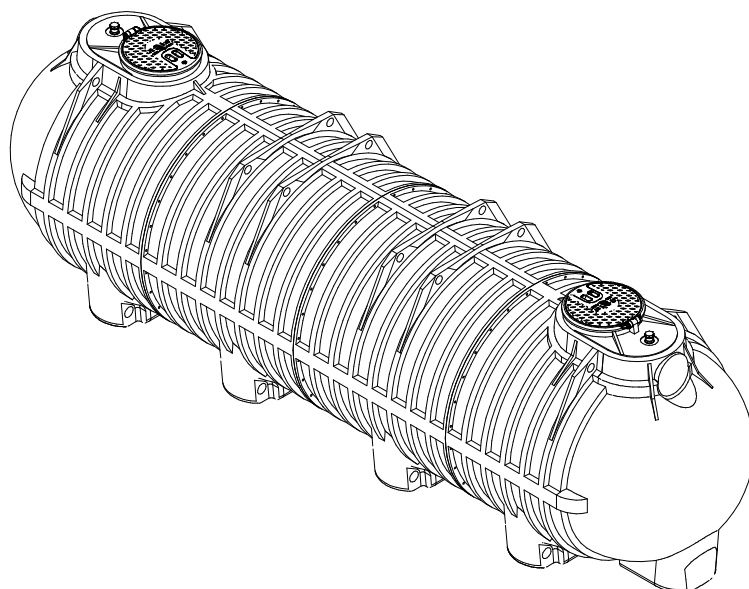


| SERBATOIO DA INTERRO TANK - CM



| DESCRIZIONE

Serbatoio in polietilene per lo stoccaggio di liquidi non particolarmente aggressivi modello modulare da interro, costruito nella tecnica di stampaggio rotazionale a spessore costante delle pareti, moduli a passaggio totale saldati tramite elettrofusione.

La vasca ha una struttura rinforzata mediante nervature verticali e orizzontali, è dotata di due tappi \varnothing 600 a baionetta maschio, coperchi a ribalta con chiusura a chiave tenuta impermeabile non stagna e sfiati nei moduli periferici; per cui il serbatoio non è mai sottoposto a pressioni che si discostino sensibilmente dalla pressione idrostatica ed è quindi adatto a operare solo alla pressione atmosferica. Sono presenti fori inferiori sui piedi di appoggio per eventuale ancoraggio a platea di base in c.a. e golfari superiori per il sollevamento e la movimentazione.

| FUNZIONE

Contenitore da utilizzare interrato per il contenimento di liquidi compatibili con il polietilene.

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, ecc.

Il posizionamento dei serbatoi da interro deve essere fatto su una superficie piana, uniforme, orizzontale e di ampiezza uguale o superiore alla base del serbatoio. I lati dello scavo devono essere superiori di almeno 30 cm rispetto alle dimensioni esterne del serbatoio. L'intervallo di temperatura esterna di esercizio è -20°C $+60^{\circ}\text{C}$. Consigliamo comunque di non superare i 50°C .

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

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. Nel caso di contenimento di liquidi con $\rho > 1.000 \text{ kg/m}^3$ è necessario effettuare ulteriori verifiche preventive al fine di assicurarne la sua regolare stabilità meccanica.

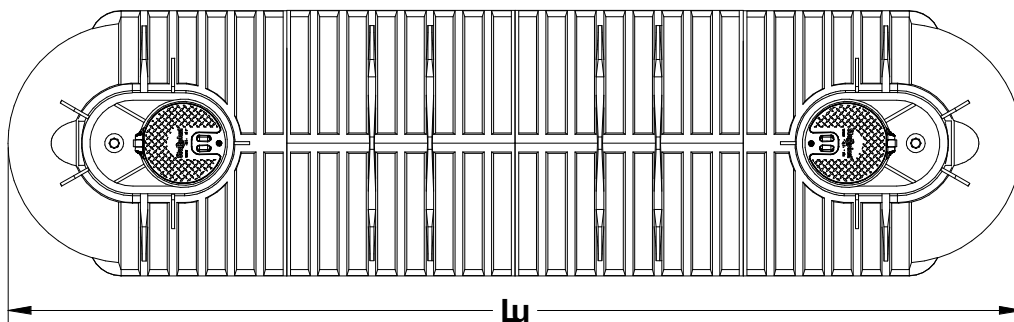
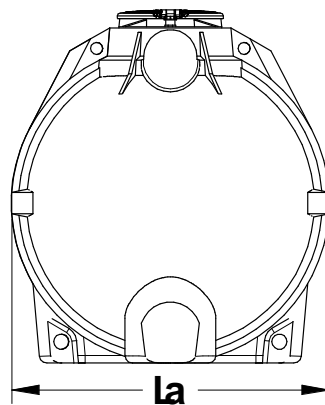
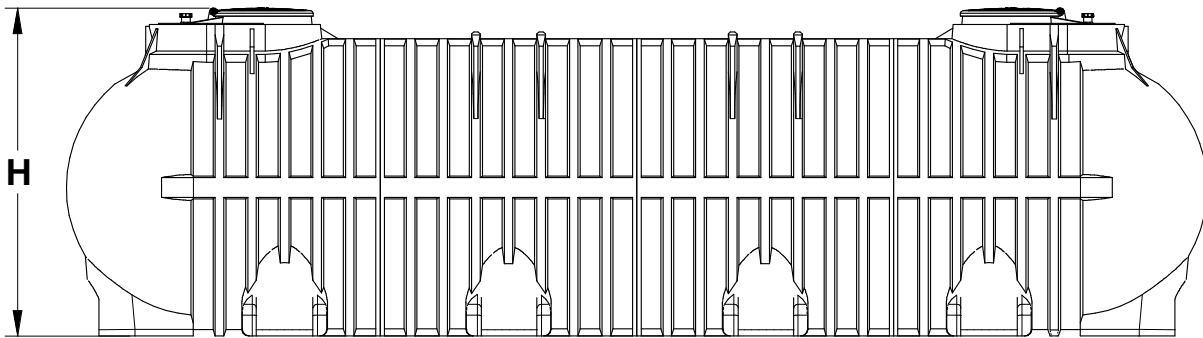


TABELLA DATI

Modello	Volume totale	Lu x La	h	Tappi ø	
				40	60
	lt	cm		n	
TANK 03700 CM	3.700	371X125	134	-	1
TANK 05000 CM	4.600	451X125	134	-	2
TANK 05500 CM	5.600	531X125	134	-	2
TANK 07000 CM	6.600	632X125	134	-	2
TANK 07500 CM	7.200	355X176	186	-	2
TANK 08500 CM	8.500	415X176	186	-	2
TANK 09000 CM	8.600	813X125	134	-	2
TANK 10000 CM	10.000	445X176	186	-	2
TANK 11000 CM	11.600	535X176	186	-	2
TANK 12000 CM	12.750	440X210	234	-	2
TANK 15000 CM	14.880	465X210	234	-	2
TANK 18000 CM	18.980	620X210	234	-	2
TANK 21000 CM	21.110	645X210	234	-	2
TANK 24000 CM	25.200	800X210	234	-	2
TANK 27000 CM	27.340	825X210	234	-	2
TANK 30000 CM	31.420	980X210	234	-	2
TANK 33000 CM	33.580	1005X210	234	-	2
TANK 36000 CM	37.650	1160X210	234	-	2
TANK 39000 CM	40.100	1185X210	234	-	2
TANK 42000 CM	43.870	1340X210	234	-	2
TANK 48000 CM	50.100	1520X210	234	-	2

Note:

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

CERTIFICATO DI CONFORMITÀ

Prodotto: SERBATOIO GRIGIO DA INTERRO – TANK...CM

I serbatoi da interro 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 a pressione atmosferica secondo quanto indicato nelle schede tecniche di prodotto.

Sono realizzati in polietilene mediante il sistema di “stampaggio rotazionale” e sono conformi ai requisiti delle seguenti Norme:

Regolamento n. 1935/2004 CE

Regolamento UE 2023/2006

Regolamento UE 10/2011

Regolamento UE 213/2018

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 e s.m.i.

Idoneità al contatto con alimenti secondo le direttive 95/31/CE e 96/77/CE

Il materiale PE grigio utilizzato per la fabbricazione del serbatoio rispetta i limiti di migrazione globale e specifica e le restrizioni specifiche delle condizioni di prova del laboratorio accreditato IIP presso il quale si eseguono le analisi e attestate nel RAPPORTO DI PROVA IIP -TEST REPORT N° 0823LP/2021 del 20/10/2021 visionabile in Azienda.

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.

Avvertenze

Temperatura esterna di esercizio $-20^{\circ}\text{C} \div +60^{\circ}\text{C}$, consigliamo di non superare i 50°C .

Prima di riempire il serbatoio con sostanze diverse dall'acqua, verificare attentamente la compatibilità del PE con le principali sostanze chimiche, indicate in tabella di “compatibilità sostanze chimiche” ed eventualmente contattare l'Ufficio Tecnico di Spea Ambiente. Il dimensionamento del serbatoio da interro è calcolato per sopportare un carico massimo di ricoprimento con terreno vegetale per uno spessore non superiore a 40 cm (pedonabilità).

Assicurarsi sempre di aver collegato lo sfiato prima delle operazioni di carico e svuotamento del serbatoio e verificare la corretta chiusura del coperchio d'ispezione a tenuta non stagna, solo dopo aver effettuato il riempimento.

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

Spea Ambiente declina ogni responsabilità inerente al Titolo V del D. Lgs. 152/06 ogni qualvolta non sia eseguita la corretta scelta di soluzione impiantistica autorizzata dall'Ente competente, la corretta procedura di gestione del serbatoio e l'utilizzo inadeguato del manufatto.

Per le corrette procedure di posa gestione e manutenzione, si rimanda a quanto indicato negli appositi libretti allegati alla fornitura.

| USO E MANUTENZIONE

Installazione

Per l'installazione attenersi alle indicazioni riportate nel nostro manuale "Posa e Movimentazione".
 Eseguire il posizionamento del serbatoio in superficie piana liscia e pulita e distanziarlo di almeno 30 cm dalle pareti dello scavo o da eventuali ostacoli.
 Per l'utilizzo del serbatoio all'esterno verificare quanto indicato nei libretti.

Uso e manutenzione

I serbatoi in genere vengono forniti senza aver subito alcun trattamento interno ed esterno (lavaggi ecc...).

È necessario, pertanto, provvedere ad effettuare almeno un lavaggio interno con acqua e detersivi o saponi specifici al tipo di utilizzo laddove necessario.
 Risciacquare infine abbondantemente con acqua potabile.

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 sulla superficie interna del serbatoio dopo almeno 48 ore dal suo riempimento.

Per tutte le operazioni di manutenzione e conduzione del sistema consultare l'apposito manuale.