SERBATOIO FLESSIBILE DI STOCCAGGIO

D04-CIT-FT-001

Scheda prodotto · Serbatoi flessibili e serbatoi di stoccaggio

Serbatoio flessibile in tessuto in poliestere spalmato di PVC per lo stoccaggio dell'acqua, da 1.000 L a 500.000 L. Posa su letto di sabbia, all'esterno, in un edificio o in un vespaio; fabbricazione su misura su richiesta.



Caratteristiche tecniche

Materiale	Tessuto in poliestere spalmato di PVC multistrato, 1.100 g/m² o 1.300 g/m²
Supporto tessile	Alta tenacità
Resistenza agli agenti atmosferici	Da −30 °C a +70 °C
Trattamento	Anti-UV
Contatto con l'acqua	Omologazione sulla migrazione globale del materiale (istituto di analisi IANESCO), tessuto non tossico a contatto con l'acqua
Assemblaggio	Saldatura ad alta frequenza per sovrapposizione, larghezza 50 mm
Capacità	Da 1.000 L a 500.000 L, altre dimensioni su richiesta
Garanzia	10 anni (condizioni su richiesta)

Descrizione

Il serbatoio flessibile immagazzina l'acqua per usi agricoli, domestici, collettivi o industriali. È realizzato in tessuto in poliestere con supporto tessile ad alta tenacità, spalmato di PVC multistrato. Il tessuto resiste alla rottura, all'abrasione e agli agenti atmosferici; è trattato anti-UV.

I pannelli sono assemblati mediante saldatura ad alta frequenza per sovrapposizione: la giunzione lavora a taglio, il che limita i rischi di strappo. Ogni accessorio è montato su un rinforzo saldato e i quattro angoli del serbatoio sono rinforzati con piastrine avvitate.

Equipaggiamenti possibili:

- troppopieno, montato su tutti i serbatoi;
- valvole di riempimento e di scarico di tutte le dimensioni, su tutti i lati del serbatoio;
- interruttori di livello per comandare l'apertura e la chiusura delle valvole di riempimento o di scarico (vedere D04-CIT-FT-002);
- serbatoio di dimensioni su misura;
- tessuto scelto in base al liquido da stoccare.

SERBATOIO FLESSIBILE DI STOCCAGGIO

D04-CIT-FT-001



Serbatoio flessibile installato



Serbatoio flessibile installato

Vantaggi

- L'acqua è conservata al riparo dall'aria, dalla luce e dagli inquinamenti esterni.
- Posa rapida su un semplice letto di sabbia, con messa in servizio immediata.
- Installazione all'esterno, all'interno di un edificio o in un vespaio.
- Costo inferiore a quello di una cisterna in muratura.
- Dimensioni adattabili al sito; accessori posizionati in base ai vincoli di installazione e di utilizzo.

Dimensioni

Dimensioni del serbatoio vuoto

Capacità (L)	**Lunghezza** (mm)	**Larghezza** (mm)
1000	2600	1480
2000	2950	2100
3000	2950	2550
4000	3250	2950
5000	3600	2950
8000	5000	2950
10.000	5900	2950
20.000	5900	4700
25.000	5900	5400
30.000	6300	5900
40.000	7800	5900
50.000	9300	5900
60.000	10.800	5900
70.000	12.250	5900
80.000	8900	8700

SERBATOIO FLESSIBILE DI STOCCAGGIO

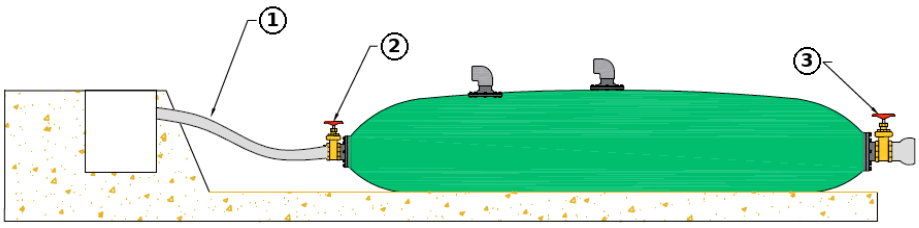
D04-CIT-FT-001

Capacità (L)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)
90.000	9500	8900
100.000	10.500	8900
150.000	14.750	8900
200.000	16.300	10.350
250.000	19.900	10.350
300.000	20.750	11.800
350.000	21.100	13.280
400.000	22.100	14.750
500.000	27.400	24.750

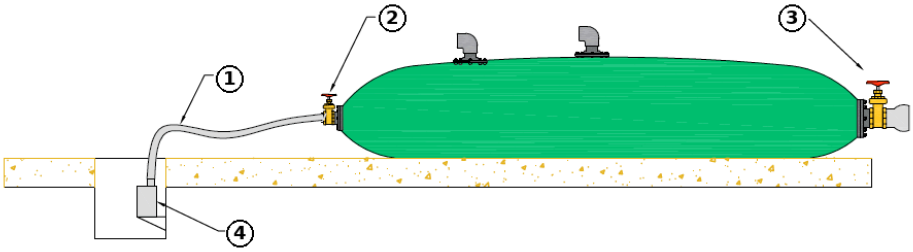
Installazione

Il serbatoio si riempie per gravità o mediante una pompa di sollevamento. Lo svuotamento avviene tramite una valvola fuori terra. Sono possibili un riempimento e uno svuotamento interrati, al riparo dal gelo.

Esempi di riempimento



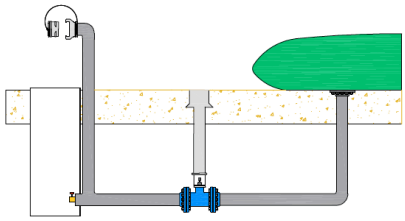
Riempimento per gravità



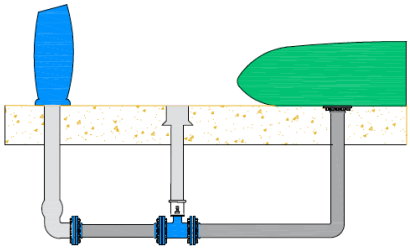
Riempimento con pompa

1. Tubo flessibile
2. Valvola di riempimento
3. Valvola di scarico
4. Pompa

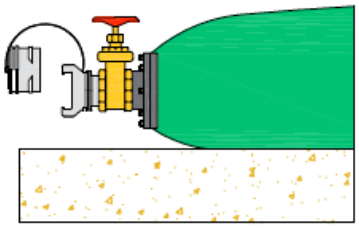
Tipi di aspirazione



Aspirazione al riparo dal gelo tramite tubo di aspirazione



Aspirazione al riparo dal gelo tramite idrante di aspirazione



Aspirazione tramite valvola fuori terra

Per il recupero dell'acqua piovana e la gestione del troppopieno, vedere lo schema D04-CIT-SC-001.

Documenti correlati : D04-CIT-FT-002, D04-CIT-SC-001