

ECOTANK

Cisterne flessibili per stoccaggio acqua

MANUALE DI USO E MANUTENZIONE CISTERNE FLESSIBILI PER ACQUA



new plast

Una soluzione ottimale sia per progetti temporanei che installazioni a lungo termine. Ecotank non richiede alcun tipo di permesso o licenza edilizia.

Serbatoio

E' realizzato in tessuto di poliestere ad alta tenacità . Entrambi i lati sono rivestiti di materiale con protezione anti UV.

Tutte le giunture sono realizzate mediante saldature ad alta frequenza.

Tutte le aperture sono realizzate con doppio rinforzo sia interno che esterno.

Ampia gamma di accessori e attacchi a scelta.

Applicazioni

- Settore agricolo
- Stoccaggio acqua
- Riserve idriche per irrigazione
- Impianti trattamento acqua
- Recupero acqua piscine da ristrutturare



ECOTANK

Informazioni generali

- La cisterna deve essere installata su un terreno livellato, delimitato e sgombero da oggetti appuntiti, abrasivi e/o taglienti.
- Il terreno scelto deve avere una pendenza inferiore all'1%.
- Prevedere al di sotto della cisterna uno strato drenante di 5/10 cm di sabbia.
- Posizionare un geotessile idoneo (tappetino in materiale imputrescibile) al di sotto del serbatoio, in modo da proteggere il fondo della cisterna da eventuali asperità del terreno e/o dalla crescita di erbe e radici.
- La temperatura di utilizzo deve essere tra -30 e $+70^{\circ}\text{C}$.
- Al di sotto di 0°C diminuire volume dell'acqua contenuta.
- Sugeriamo di montare e smontare il serbatoio ad una temperatura compresa tra 0° e 60°C .
- Il serbatoio non è idoneo per lo stoccaggio di acque potabili.
- Il serbatoio non è idoneo per lo stoccaggio di liquidi infiammabili e/o corrosivi.
- Fare attenzione che la pressione interna non superi mai gli 0.5 Bar.
- Se la cisterna opera a flusso continuo ricordarsi che l'apertura del troppo pieno evita l'aumento di volume eccessivo fino a procurare lo scoppio.

Installazione cisterne fino a 10 m³

Il serbatoio può essere movimentato manualmente solo quando è vuoto. E' vietato trasportare e/o spostare il serbatoio una volta pieno.

Per evitare abrasioni, è vietato trascinarlo lungo il terreno anche quando è vuoto.

- Rimuovere il serbatoio dalla custodia.
- Portarlo, ancora arrotolato, sull'area scelta per l'installazione, assicurandosi che la raccorderia sia posizionata sulla parte superiore.
- Srotolare il serbatoio per il lungo, poi aprirlo nel senso della larghezza.
- Stendere bene la cisterna per eliminare eventuali pieghe.

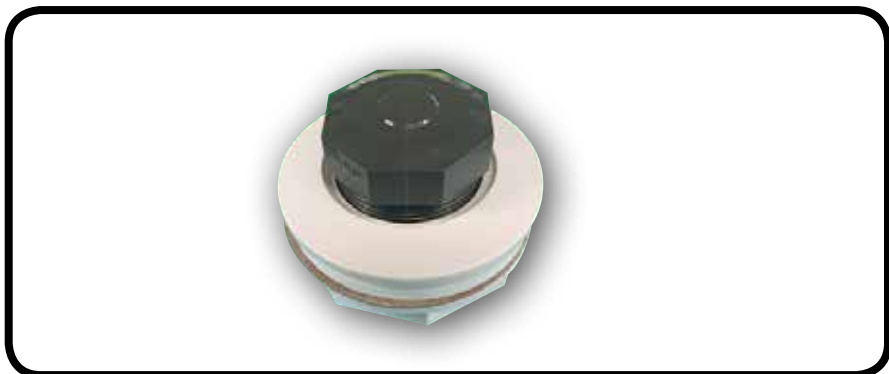
Montaggio della raccorderia



Ogni cisterna viene fornita con n. 2 bocchette di carico/scarico premontate, una al centro di ogni lato corto della cisterna da 1 pollice.

Per il carico e per lo scarico dell'acqua sono inoltre forniti:

- n. 2 valvole a sfera da 1 pollice
- n. 2 portagomma dritti per il collegamento di tubazioni da 32/38 mm da 1 pollice
- n. 2 fascette inox
- n. 2 rotoli di teflon



Sulla parte superiore di ogni cisterna è premontata una valvola di sicurezza per lo sfiato (“troppo pieno”), apribile o richiudibile a seconda degli utilizzi.

Svuotamento e stoccaggio

In caso di svuotamento e stoccaggio la cisterna deve essere riposta:

- Piegata e nella sua custodia.
- Lontana da fonti di luce e/o calore.
- A temperatura ambiente ed in condizioni di umidità comprese tra il 40% e il 70%.
- Lontano da potenziali fonti di danno (agenti corrosivi e vapori, prodotti chimici, solventi, atmosfera marina, roditori, ecc...)

Installazione cisterne oltre a 10 m³

Il serbatoio può essere movimentato manualmente solo quando è vuoto. E' vietato trasportare e/o spostare il serbatoio una volta pieno. Per evitare abrasioni, è vietato trascinarlo lungo il terreno anche quando è vuoto.

- Rimuovere il serbatoio dalla custodia.
- Portarlo, ancora arrotolato, sull'area scelta per l'installazione, assicurandosi che la raccorderia sia posizionata sulla parte superiore.
- Srotolare il serbatoio per il lungo, poi aprirlo nel senso della larghezza.
- Stendere bene la cisterna per eliminare eventuali pieghe.

Montaggio della raccorderia



Ogni cisterna viene fornita con n. 2 bocchette di carico/scarico (\varnothing 6 Filetto 1 ½ Femmina) premontate, una al centro di ogni lato corto della cisterna.

Per il carico e per lo scarico dell'acqua sono inoltre forniti:

- n.2 valvole a sfera (M/F da 1 ½)
- n.2 portagomma dritti per il collegamento di tubazioni da 32/38 mm (Filetto 1 ½)
- n.2 adattatori per tubazioni da 50 mm a incollaggio M/F
- n.2 fascette inox
- n.2 rotoli di teflon

A richiesta è possibile installare sulla cisterna valvole da 3 e 4 pollici premontate con relativo nipplo e saracinesca in ottone in dotazione



Le ghiera che bloccano le valvole di carico e scarico si devono adattare al tessuto una volta che la cisterna sarà completamente riempita.

Infatti la stessa cisterna subisce delle micro dilatazioni dovute pressione dell'acqua ed alle variazioni della temperatura. Pertanto in fase di installazione sarà importante controllare che i dadi delle ghiera siano ben serrati e così pure consigliamo di controllarli periodicamente.

new plast

Sulla parte superiore di ogni cisterna è premontata una valvola di sicurezza per lo sfiato (“troppo pieno”), apribile o richiudibile a seconda degli utilizzi.

Svuotamento e stoccaggio

In caso di svuotamento e stoccaggio la cisterna deve essere riposta:

- Piegata e nella sua custodia.
- Lontana da fonti di luce e/o calore.
- A temperatura ambiente ed in condizioni di umidità comprese tra il 40% e il 70%.
- Lontano da potenziali fonti di danno (agenti corrosivi e vapori, prodotti chimici, solventi, atmosfera marina, roditori, ecc...).

new plast

CENTRO ASSISTENZA CLIENTI

Per ulteriori informazioni contattare:

NEW PLAST SRL

Via Brescia 10/B – 26010 Pozzaglio (CR)

info@cisternemorbide.it www.cisternemorbide.it