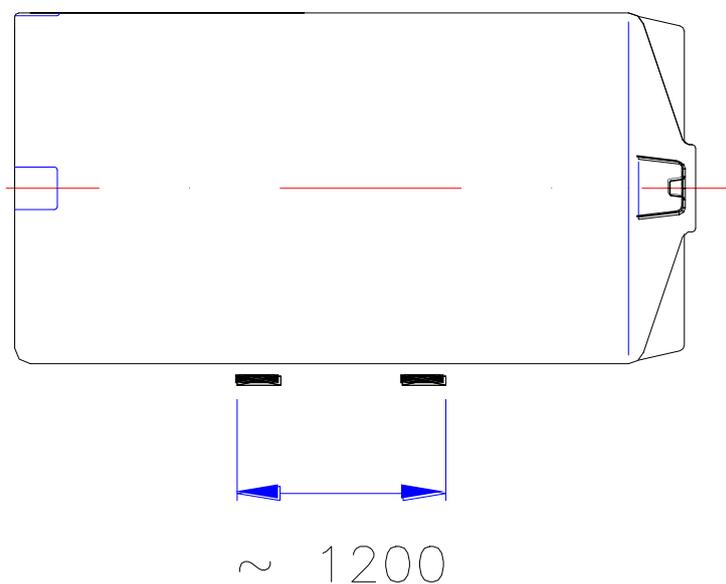


TRASPORTO e MOVIMENTAZIONE

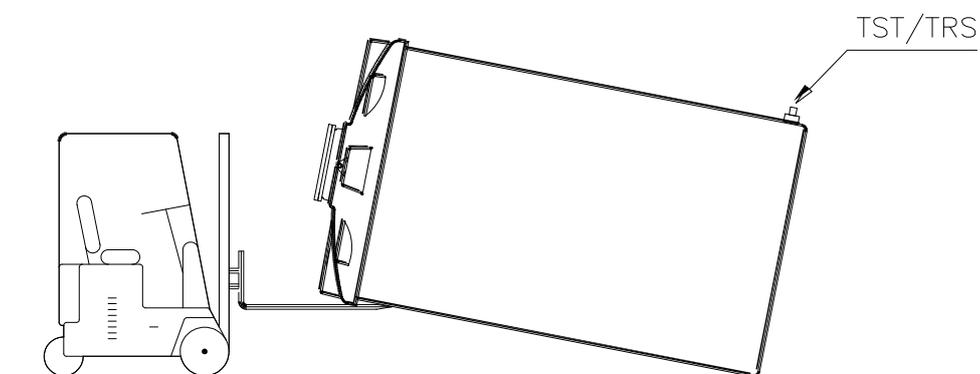
Visto il peso relativamente contenuto dei serbatoi Astro, le operazioni di movimentazione sono facilmente eseguibili con un carrello elevatore.

Movimentando i serbatoi di grosse dimensioni sono comunque necessarie le seguenti avvertenze:

- utilizzare un carrello elevatore con portata di almeno 20 quintali
- dotarsi di pale larghe almeno 1200 mm e lunghe almeno 2000 mm

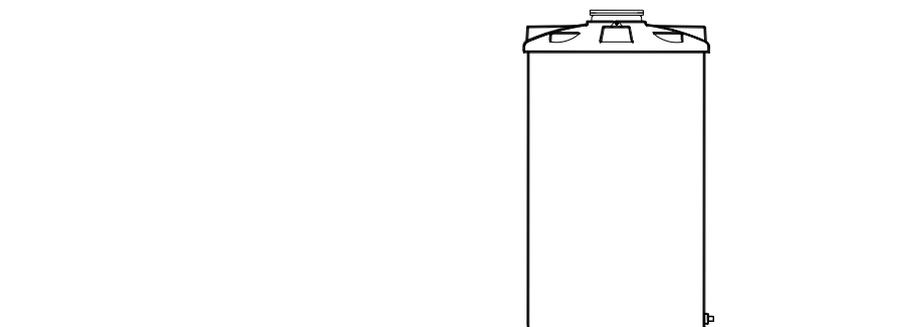
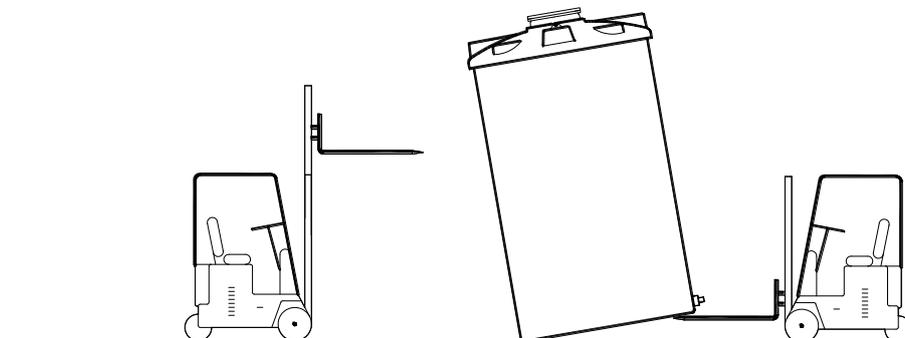
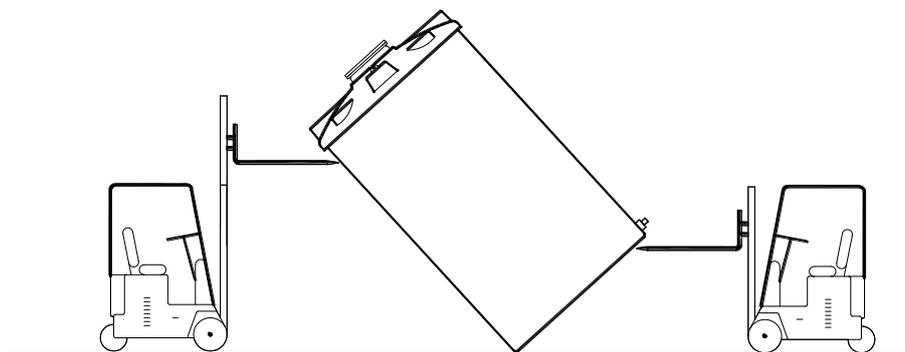
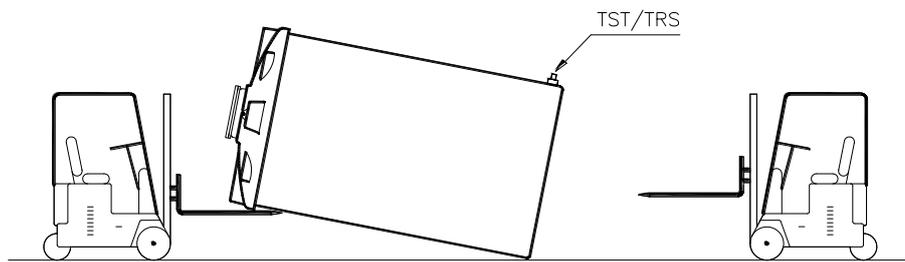


Scarico da camion



Messa in verticale

Nel mettere in verticale serbatoi molto alti (solitamente dal CVC 80 in su, siano questi incamiciati che non) è sempre consigliabile servirsi di n°2 muletti ed operare come mostrato nelle figure sottostanti :



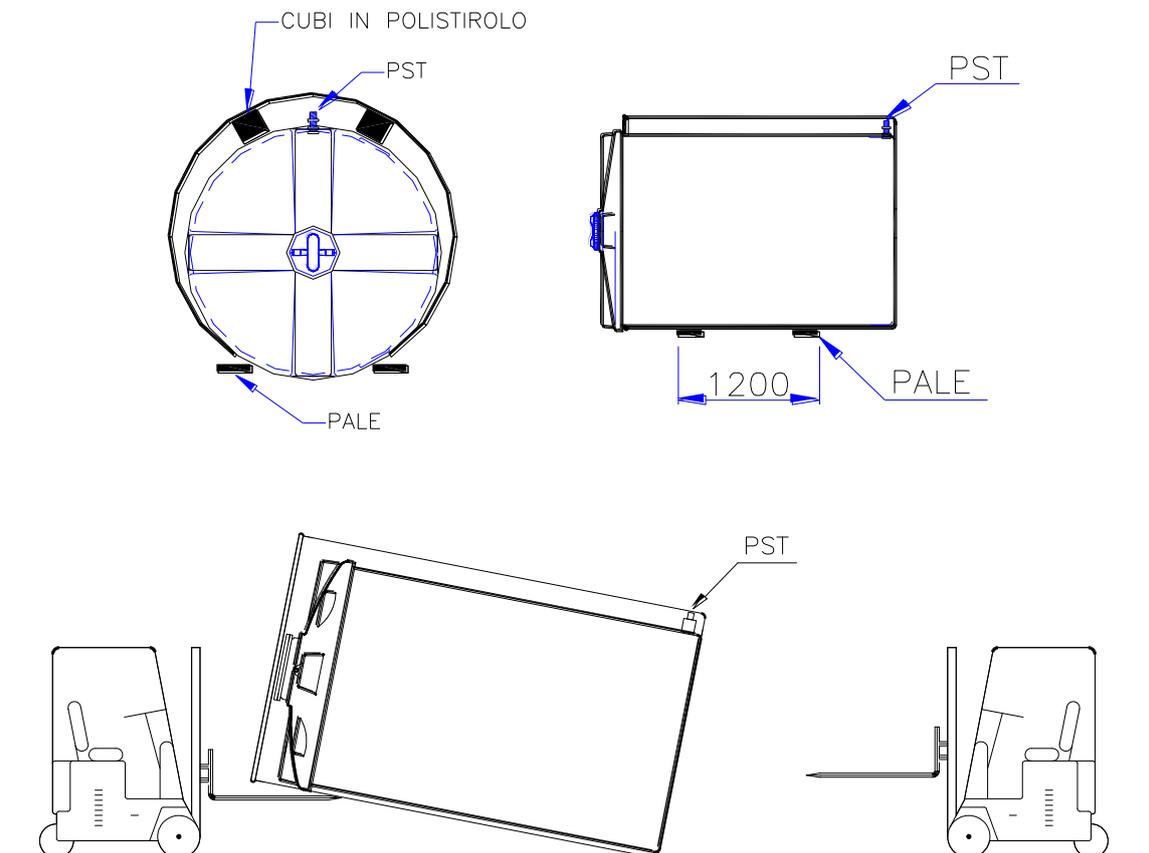
NOTA : *In tutte le fasi evitare di far prendere colpi ai serbatoi.*

Nel particolare caso di un serbatoio dotato di camicia (contenitore di sicurezza), fra il CVC e la camicia stessa vengono normalmente posti dei blocchi di polistirolo che hanno la funzione di bloccare l'insieme.

Questi blocchi, assieme all'anello di metallo che viene posto nella camicia per evitare che questa si deformi, devono essere necessariamente rimossi al momento della messa in verticale del serbatoio.

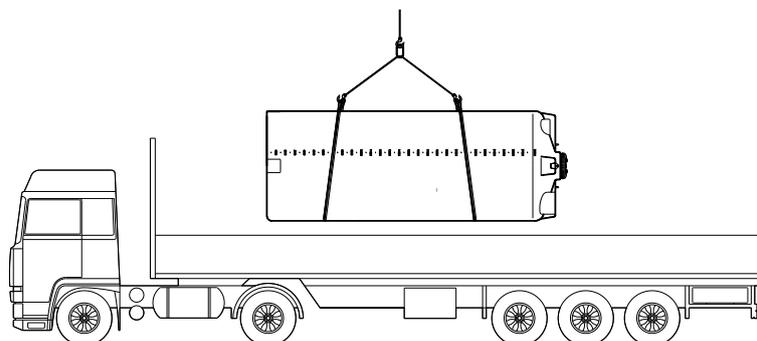
Inoltre, se fosse presente (anche se le attuali normative sulla sicurezza ambientale lo vietano) lo scarico di fondo (PST) questo, per motivi di trasporto, sarà fissato solo al serbatoio e dovrà poi essere bloccato anche alla camicia dal cliente, sul posto.

Per evitare rotture il tronchetto PST viaggerà sul camion rivolto verso l'alto.

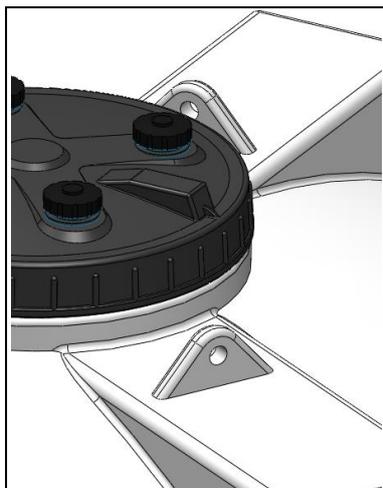


Carico e scarico da camion / Messa in verticale

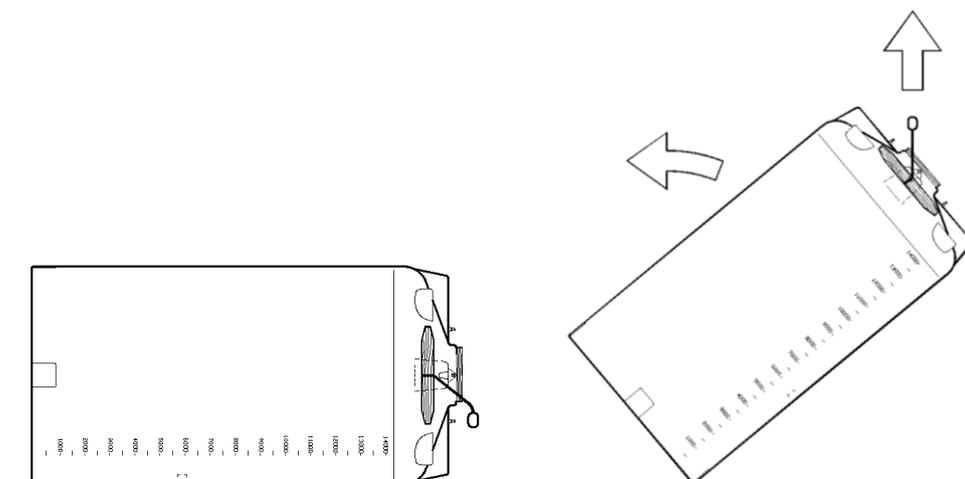
In assenza del muletto si possono utilizzare per l'imbracatura del serbatoio delle cinghie da camion (dette anche nastri tensori) e per il sollevamento una gru come mostrato nella figura sottostante:



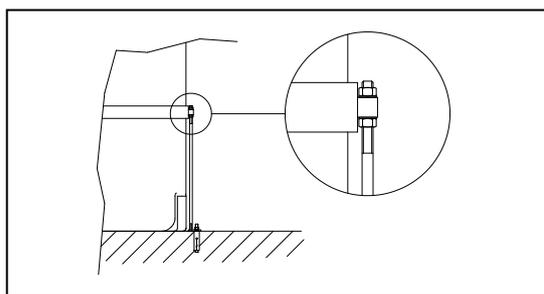
Il sollevamento **A VUOTO** di serbatoi di grandi capacità e di serbatoi dotati di telaio viene inoltre facilitato dalla presenza delle orecchie di sollevamento.



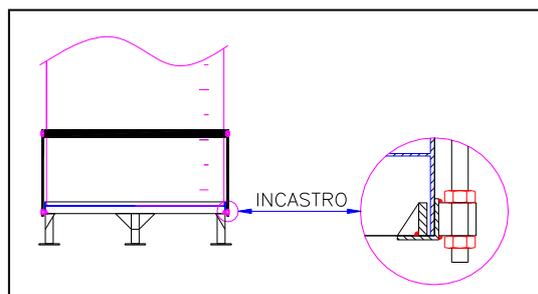
Nel caso infine in cui il serbatoio sia molto alto, è possibile utilizzare una gru imbracandolo sui fianchi con una fascia tessile oppure inserendo nella bocca di carico un travetto di legno opportunamente protetto alle estremità.



In zone ventose si rende necessario prevedere il bloccaggio del serbatoio mediante la cintura di ancoraggio o mediante altre soluzioni.



Ancoraggio a suolo



Ancoraggio a telaio