



**30**  
anni

**resistenza**  
**controllo**

**sicurezza**  
**garanzia**



**LIBRETTO**  
**USO E MANUTANZIONE**

SERBATOI PER CARBURANTI

FUEL STORAGE TANKS

**manzi** Ver. 25072012

**PetrolTank**

## Indice

Indice .....	2
Premessa Generale .....	3
Considerazioni sulla sicurezza .....	3
Promemoria importanti .....	3
A. Uso e Manutenzione.....	4
B. Smantellamento e Demolizione.....	5
C. Ricambi.....	6

## Premessa Generale

### IMPORTANTE

Le linee guida contenute nel presente manuale non rappresentano un vincolo alle metodiche usualmente praticate dalle imprese. Esse rappresentano degli utili suggerimenti che la società Manzi srl vuole rendere noti alla luce della esperienza maturata attraverso la ricerca di metodiche di installazione sempre migliori ed ottimali, volte a garantire le massime prestazioni dei manufatti installati.

## Considerazioni sulla sicurezza

L'uso appropriato di ciascun serbatoio è fondamentale per:

- Assicurare la sicurezza di tutti gli individui coinvolti nell'uso del serbatoio.
- Prevenire danneggiamenti e/o guasti del serbatoio che potrebbero originare perdite di prodotto e contaminazione ambientale.

## Promemoria importanti

- I serbatoi in vetroresina devono essere installati in accordo con le istruzioni contenute nel manuale di installazione e la norma ULC-S615-98.
- Ogni variazione a, o deviazione da, le istruzioni di uso e manutenzione deve essere approvata per iscritto dalla Manzi Aurelio s.r.l. .
- Potrebbe essere necessario osservare le leggi e i regolamenti locali (paese di destinazione del serbatoio). Si consiglia di consultarli.
- Il Decreto Ministeriale 29 Novembre 2002 all'art. 3: "Conduzione dei serbatoi interrati" prescrive:
  - 1. Nella conduzione dei serbatoi interrati sono attuate tutte le procedure di buone gestione che assicurino la prevenzione dei rilasci, dei traboccamenti e degli sversamenti del contenuto.
  - 2. Il conduttore del serbatoio provvede annualmente ad una verifica di funzionalità dei dispositivi che assicurano il contenimento ed il rilevamento delle perdite secondo quanto previsto nel successivo art. 4 o in mancanza secondo le indicazioni fornite dal costruttore

### NUMERI TELEFONICI IMPORTANTI

Servizio Assistenza Tecnica  
+39 0761827185 4  
Servizio Assistenza Logistica  
+39 0761827185 2

**Il modello PETROL Tank<sup>®</sup> è un prodotto brevettato Manzi S.r.l.**

## A. Uso e Manutenzione

### INDICAZIONI GENERALI

Il Serbatoio serve esclusivamente per stoccare il prodotto contrattualmente definito.

#### **ATTENZIONE**

Attenersi sempre alle norme antinfortunistica e di tutela della salute e sicurezza dei lavoratori vigenti.

Lo stoccaggio di prodotti diversi **non è** consentito. Qualsiasi variazione dell'utilizzo deve essere autorizzato per iscritto dall'ufficio Tecnico della Manzi s.r.l.

### CONTROLLI INTERNI

Eventuali controlli interni al serbatoio devono essere eseguiti esclusivamente da personale altamente specializzato in quanto in considerazione della pericolosità dei prodotti stoccati all'interno. Nel caso sia necessario l'accesso da parte del cliente il personale dovrà essere opportunamente addestrato e formato.

#### **ATTENZIONE**

Prima di entrare in spazi confinati è necessario verificare la quantità di ossigeno che deve essere minimo del 20-22%, e l'assenza di vapori e gas tossici.  
L'esplosività deve essere inferiore al 10% del livello inferiore di esplosività (LIE oLEL).  
La temperatura non deve essere superiore a 30 °C.  
Tutte le verifiche e misurazioni devono essere effettuate da personale qualificato.  
Attenersi alle procedure per lavorare negli spazi confinati  
Art. 66 del D. Lgs. 81/2008

### CONTROLLI PERIODICI

Periodicamente devono essere eseguiti controlli visivi:

Parte	Controllo	Periodicità
<b>Targa identificativa</b>	Verificare che sia ben visibile e leggibile	Semestrale
<b>Guarnizioni del passo d'uomo</b>	Controllare che non siano presenti deformazioni o incrinature	Trimestrale
<b>Bulloneria</b>	Verificare la presenza di ossidazioni	Trimestrale
<b>Sistema di sfiato</b>	Controllare funzionamento	Mensile
<b>Sistema di rilevamento perdite</b>	Verificare funzionamento. Per la manutenzione attenersi a quanto indicato dal costruttore del sistema .	Giornaliero

#### **ATTENZIONE**

Qualora venissero riscontrate delle anomalie contattare il servizio assistenza.

**MANUTENZIONE**

I serbatoi carburanti modello **Petrol Tank** prodotti dalla ditta Manzi Aurelio s.r.l. realizzati in PRFV non necessitano di operazioni di manutenzione. Gli interventi e le operazioni indicate sono necessarie ai fini della sicurezza delle persone e dell'ambiente

- **Manutenzione ordinaria:** Tenere sempre uliti ed accessibili i passi d'uomo per l'esecuzione dei controlli periodici previsti.
- **Manutenzione straordinaria:** non è prevista manutenzione straordinaria, qualsiasi intervento necessario oltre quelli previsti dovrà essere effettuato da personale specializzato e previo consulto del produttore del serbatoio.

**ATTENZIONE**

Attenersi alle istruzioni operative di sicurezza.  
Utilizzare solamente utensili ed attrezzature idonei al luogo di impiego.

**ALLARME SISTEMA RILEVAMENTO PERDITE**

In caso di attivazione dell'allarme del sistema di rilevamento perdite effettuare con la **massima urgenza** le seguenti operazioni:

- 1 – Eseguire un controllo del sistema per verificare che l'allarme non sia dovuto ad un malfunzionamento dello stesso.
- 2 – Qualora il sistema di rilevamento perdite non presenti malfunzionamenti procedere con lo svuotamento e la messa in sicurezza del serbatoio;
- 3 – Contattare il servizio assistenza della Manzi Aurelio s.r.l.

**ATTENZIONE**

Non lasciare il serbatoio pieno in caso di allarme.  
Questo potrebbe causare un danno ambientale dovuto allo sversamento di liquido.

**B. Smantellamento e Demolizione****AVVERTENZE GENERALI**

Qualora si dovesse procedere allo smantellamento del serbatoio lo stesso dovrà essere rottamato in maniera differenziata. Prima dell'avvio delle operazioni di dissotterramento il serbatoio dovrà essere bonificato dall'inquinamento del prodotto contenuto.

**ATTENZIONE**

Rispettare le Normative per lo smaltimento dei materiali in vigore nel paese nel quale il serbatoio è installato.

Le operazioni di taglio del serbatoio possono essere effettuate mediante dischi abrasivi o diamantati. Queste operazioni devono essere eseguite da personale specializzato.

## C. Ricambi

### INDICAZIONI GENERALI

Qualora si dovesse verificare la necessità di parti di ricambio del passo d'uomo contattare la ditta Manzi Aurelio s.r.l.

Per la richiesta di parti di ricambio vanno indicati scrupolosamente:

- Modello;
- Numero di serie;
- Descrizione del pezzo di ricambio richiesto;
- Numero di pezzi richiesti.

**ATTENZIONE**

Non utilizzare parti di ricambio non fornite dal produttore.

<b>Manzi Aurelio S.r.l.</b>	
Via Cassia Km 94.100 - 01027 - Montefiascone (VT) ITALY	
Tel.	+39 0761 827185
Fax.	+39 0761 827097
Web	<a href="http://www.manzi.it">www.manzi.it</a>
e-mail	<a href="mailto:info@manzi.it">info@manzi.it</a>
	<a href="mailto:assistenza@manzi.it">assistenza@manzi.it</a>