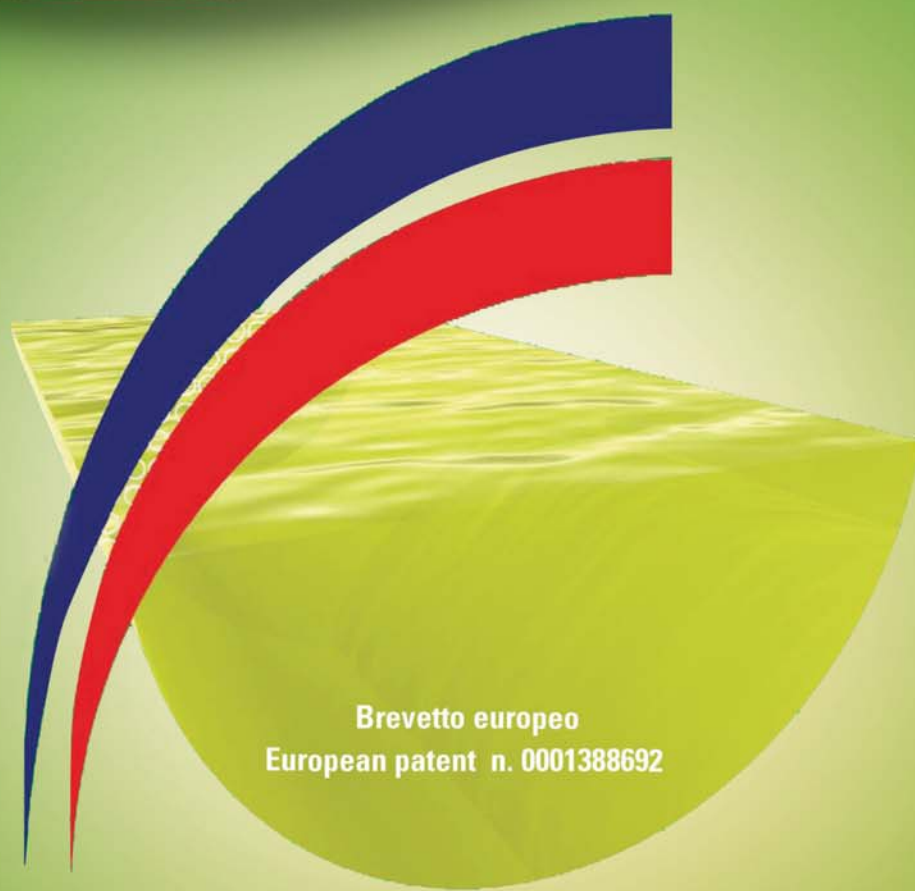


LE SOLUZIONI
manzi

**SERBATOI IN VETRORESINA
PER CONTENIMENTO DI
CARBURANTI E PRODOTTI CHIMICI
IN DOPPIA PARETE**

***FRP DOUBLE-WALL TANK
FOR FUELS AND CHEMICALS***



Brevetto europeo
European patent n. 0001388692

Resistenza Sicurezza Controllo Garanzia
Strenght Safety Control Warranty



PetrolTank

Strenght Safety

Resistenza Sicurezza

I serbatoi da interro per il contenimento carburanti PetrolTank® sono realizzati interamente in PRFV (resina poliesteri rinforzata con fibra di vetro). I serbatoi sono costituiti da tre sezioni: parete interna, parete esterna ed intercapedine monitorabile, realizzata con struttura solidale che garantisce massima resistenza e tenuta. È fornito completo di passo d'uomo, semi collare anti spandimento flangiato e asta metrica.

Il PetrolTank® è conforme al Decreto Ministeriale 29/11/2002.

Rappresenta una novità consolidata anche sul mercato italiano ed europeo, in linea con la tradizione Statunitense e del Canada.

Underground double-wall fuel tank PetrolTank® is made in FRP (fiberglass reinforced plastics). PetrolTank® is made of three parts: internal wall, external wall and monitorable interstice, which is in-built, granting high resistance and tightness. It is provided with manhole, flanged edge semi-collar and calibrated dipstick.

Petroltank® complies with Italian Ministerial Decree November, 29th2002

It represents a consolidated solution for the Italian and European market, in line with the US and Canadian traditions.

IL SERBATOIO DOPPIA PARETE PETROLTANK È REALIZZATO IN CONFORMITÀ DEL DECRETO 29 NOVEMBRE 2002 ART.2 COMMA 1/ABC E COMMA 2/A

DOUBLE-WALL FUEL TANK PETROLTANK CONFORMS TO ITALIAN DECREE 29TH NOVEMBER 2002 ART. 2 PAR. 1/ABC AND 2/A



IL PETROLTANK® PUÒ CONTENERE PETROLTANK® CAN STORE

- CARBURANTI TRADIZIONALI - *TRADITIONAL FUELS*
- BIOCARBURANTI - *BIOFUEL*
- PRODOTTI CHIMICI, INQUINANTI ED ADDITIVI (ES. AD BLUE) *CHEMICALS, POLLUTANTS AND ADDITIVITS (I.E. ADBLUE)*
- CARBURANTE AVIO - *AIRJET FUEL*



**Il serbatoio Petroltank® pesa cinque volte meno di un serbatoio tradizionale
*PetrolTank® weights five times less than a traditional fuel tank***

CARATTERISTICHE GENERALI - MAIN FEATURES



RESISTENZA MECCANICA (RESISTE FINO A 200 KN/MQ)
MECHANICAL STRENGTH (UP TO 200KN)



PRODOTTO IN MATERIALE ANTISTATICO, NON È SOGGETTO A CORROSIONE E A CORRENTI VAGANTI E GALVANICHE IN QUANTO ISOLATO ELETTROSTATICAMENTE
FRP IS A SPECIAL MATERIAL, WHICH IS ELECTRIC NON-STATIC, RESISTANT AGAINST CORROSION AND GALVANIC CURRENT



FACILE DA TRASPORTARE, MOVIMENTARE ED INSTALLARE, IN TOTALE SICUREZZA
EASY TO TRANSPORT, HANDLE AND INSTALL, IN COMPLETE SAFETY



RESISTENZA CHIMICA (RESISTE A 1200 PRODOTTI CHIMICI)
CHEMICAL RESISTANCE (UP TO 1200 CHEMICALS)



DURATA GARANTITA PER 30 ANNI
CERTIFIED DURATION OF 30 YEAR



PROTEZIONE DAI RISCHI AMBIENTALI E DAI COSTI DI BONIFICA DEI SITI
PROTECTION FROM ENVIRONMENTAL RISKS AND THE COSTS OF REMEDIATION



SEMICOLLARE ANTI SPANDIMENTO INTEGRATO NEL SERBATOIO PER CONTENERE ACCIDENTALI FUORIUSCITE DI CARBURANTE. MISURA 140X140 CM E VI PUÒ ESSERE INSTALLATO QUALSIASI TIPO DI POZZETTO ANTI SPANDIMENTO.
SEMI-COLLAR IS INSERTED INTO TANK STRUCTURE, TO CONTAIN ANY ACCIDENTAL FUEL SPILLAGE. IT MEASURES 140CM X 140CM AND EVERY TYPE OF SUMPS AND RAISERS CAN BE INSTALLED ON IT.

Accessori • Optional



Flange del passo d'uomo personalizzabili
Customizable manhole flanges



Centralina rilevamento perdite a depressione
Vacuum based leak detection system



Passo d'uomo aggiuntivo
Additional manhole and semi-collar



Selle di appoggio per installazione fuori terra
Supports for aboveground installation

POZZETTI ANTI SPANDIMENTO
SPILL CONTAINMENT SUMP

- 120x120xh120 cm con attacco ad incollaggio
Bonded spill containment sump
- 120x120xh120 cm con attacco flangiato
Flanged spill containment sump
- 140x140xh120 cm con attacco ad incollaggio
Bonded spill containment sump
- 140x140xh120 cm con attacco flangiato
Flanged spill containment sump

CHIUSINO IN VETRORESINA
"UNIVERSAL COVER"
FIBERGLASS
MANHOLE COVER

- quadrati 80x80 cm e rotondi diametro 90 cm, classe di resistenza C250 e D400
- 80x80 cm square and round diameter 90 cm, strength class C250 and D400,



Tabella dimensione e peso - Technical features

MODELLO MODEL	SINGOLO COMPARTIMENTO SINGLE COMPARTMENT			DUE COMPARTIMENTI TWO COMPARTMENTS		
	DIAMETRO DIAMETER CM	LUNGHEZZA LENGHT CM	PESO WEIGHT KG	LUNGHEZZA LENGHT CM	PESO WEIGHT KG	SPESSORE THICKNESS MM
5000	160	275	420	no	no	11
10000	200	350	670	no	no	11
15000	200	515	1100	520	1300	11
20000	200	680	1450	685	1650	11
25000	240	595	1400	600	1600	11
30000	240	710	1645	715	1885	15
35000	240	825	1925	830	2150	15
40000	240	935	2200	940	2440	15
50000	240	1165	2850	1170	3090	15
* 60000	240	1360	3450	1365	3690	15

* non per il mercato italiano - not for the Italian market

N.B.: le misure riportate non sono vincolanti: la Manzi Aurelio Srl si riserva di apportare le modifiche che riterrà necessarie.

NOTE: the measurements shown are not binding: Manzi Aurelio Srl reserves the right to make any changes it considers necessary.

**IL SERBATOIO IN VETRORESINA HA UNA DURATA PROVATA E CERTIFICATA DI 30 ANNI
THE FIBERGLASS TANK HAS A DURATION OF 30 YEARS TESTED AND CERTIFIED**

**IL SERBATOIO DOPPIA PARETE
PETROLTANK
AL CONTRARIO DEI COMUNI
SERBATOI IN ACCIAIO
INATTACCABILE
DAGLI AGENTI CORROSIVI**

**FRP DOUBLE-WALL
PETROLTANK IS CORROSIVE AGENT
RESISTANT**



RIFERIMENTI LEGISLATIVI - LAWS AND REGULATIONS

- Decreto Ministeriale del 29/11/2002. "Requisiti tecnici per la costruzione, l'installazione e l'esercizio dei serbatoi destinati allo stoccaggio di carburanti liquidi per autotrazione, presso gli impianti di distribuzione".
Italian Ministerial Decree November, 29th 2002. "Technical requirements for the construction, installation and use of underground tanks for the storage of liquid fuels for motor vehicles, at petrol stations".
- Norma canadese ULC-S615-98 "Standard for Reinforced Plastic Underground Tanks for Flammable and Combustible Liquids", "Standard per i serbatoi realizzati in materiale plastico rinforzato per liquidi infiammabili e combustibili".

CERTIFICAZIONI ED ATTESTATI - CERTIFICATES

- Attestato del Ministero dell'Interno del riconoscimento dei serbatoi interrati PetrolTank® al DM del 29/11/2002; *Certificate of the Italian Ministry of the Interior attesting PetrolTank® double-wall tank conforms to the Italian Ministerial Decree 9/11/2002.*
- Attestazione dell'Istituto Tesi per la piena corrispondenza del PetrolTank® al DR del 31/07/1934 e DM del 29/11/2002; *Certificate of Tesi Institute attesting PetrolTank® conforms to Italian Royal Decree 31/7/1934 and Ministerial Decree 29/11/2002.*
- Attestazione sulla resistenza al carico statico dell'Istituto Giordano (200 kN); *Certificate of Giordano Institute attesting PetrolTank® stands to high traffic load (200kN).*
- Attestazioni sulle resistenze chimiche a benzine e solventi rilasciate dall'Università di Modena e Reggio Emilia; *Certificate of Modena and Reggio Emilia University attesting PetrolTank® chemical resistance to fuels and solvents.*

manzi 
Italian Quality

Manzi Aurelio srl
Via Cassia km 94+100
01027 - Montefiascone (VT)
Tel.+39 0761 827185
commerciale@manzi.it
www.manzi.it



Member of CISQ Federation

RINA
ISO 9001:2008
Sistema Qualità Certificato

