

Portovesme s.r.l.

Unità Operativa
S.P. n. 2 Carbonia / Portoscuso km 16,5
09010 Portoscuso (CI)
Tel. 0781 / 511301
Fax 0781 / 509575



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali

E.prol DVA - 2014 - 0003888 del 14/02/2014

Portoscuso, 12.02.2014

Prot. n 69/14

Spett.le Ministero dell'Ambiente e della Difesa del Territorio e del mare
Direzione Generale valutazioni Ambientali
c.a. dott. Giuseppe Lo Presti
via C. Colombo, 44
00147 Roma
aia@pec.minambiente.it

Spett.le ISPRA
Via V. Brancati 48
00144 Roma
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Oggetto: DEC-MIN-2012-0000234 del 21/12/2012 per l'esercizio dell'impianto chimico della Società Portovesme s.r.l. ubicato nel comune di Portoscuso (CI) - ottemperanza prescrizione ID 148/556

In ottemperanza a quanto richiesto con nota MATTM CIPPC-00-2013-0002394 allegati alla presente trasmettiamo una relazione che descrive i tempi e le modalità di intervento adottate per la dismissione dei due serbatoi unitamente al certificato di collaudo ed alla scheda tecnica del nuovo serbatoio.

Distinti saluti.

All: c.s.d.



Portovesme s.r.l.
AMMINISTRATORE DELEGATO
Mag. Carlo LOLLINI

Sede Legale - P.le Caduti della Montagnola, 72 - 00142 Roma Tel. 06 59605535
Capitale sociale € 9.056.580,00 i.v. - R.E.A. Roma 1038398
C.F. 05398001007 - P.I. 02523530927 - Codice ISO: IT02523530927

RELAZIONE TECNICA SULLE ATTIVITÀ DI DISMISSIONE SERBATOI INTERRATI DI GASOLIO

Generalità:

I serbatoi sottoposti ad attività sono stati i n° 18, 21 e 7 della planimetria generale di Stabilimento (dis.n° 08-100-505).

I serbatoi n. 18 (13 mc) e n.21 (7 mc) sono stati dismessi in quanto fuori servizio, il serbatoio n. 7 (4 mc, in esercizio) è stato sostituito con un serbatoio di pari capacità e dotato di doppia parete, con controllo in continuo della tenuta dell'intercapedine mediante riempimento con liquido antigelo. In allegato si trasmette la scheda tecnica del nuovo serbatoio ed il relativo certificato di collaudo.

Il sistema di controllo è stato collegato ad un sistema di allarme sonoro.

Il nuovo serbatoio è stato fornito dalla ditta "tml Termomeccanica Loddo".

Le ditte interessate sono state "Consorzio G.S.I" per le attività edili e di dismissione e "Aria Srl" per le attività di svuotamento e bonifica.

I lavori hanno subito uno slittamento rispetto al crono programma per problemi interni alla ditta "ARIA Srl", che ha avuto difficoltà nella voltura della polizza RC aziendale: l'assenza di copertura assicurativa ha ritardato di circa due mesi l'avvio dei lavori.

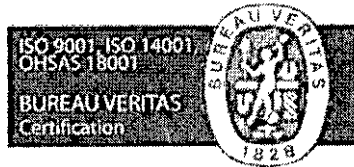
Descrizione dei lavori:

I giorni 21-22/10/13 la ditta Consorzio G.S.I ha effettuato le attività edili preliminari consistenti nella demolizione della pavimentazione attorno al boccaporto dei serbatoi per creare uno spazio di lavoro agevole alla ditta che avrebbe effettuato lo svuotamento e la bonifica. E' stata realizzata un'apertura di circa 150 x 150 cm sui tre serbatoi.

Il giorno 22/10/13 la ditta Aria Srl ha iniziato le sue attività con la delimitazione dell'area di lavoro con l'utilizzo di nastro bianco-rosso, per un raggio di 8 m dal passo d'uomo, e l'affissione di specifica cartellonistica. Ha successivamente proceduto con le operazioni di apertura del pozzetto del passo d'uomo e l'aspirazione dell'aria pozzetto con ventola. Ha poi proseguito con il lavaggio con acqua a pressione, con la contemporanea aspirazione delle acque di lavaggio e delle morchie. terminate le operazioni sul pozzetto, la ditta ha aperto il passo d'uomo e ha proceduto con la degassificazione mediante aspirazione dell'aria con ventola antideflagrante. Il serbatoio è stato poi sottoposto a ventilazione forzata e al lavaggio ed aspirazione dei fondami presenti. Dopo prova con l'esplosivometro, l'operatore è entrato nel serbatoio per il lavaggio con l'utilizzo di un'idropulitrice ad alta pressione. I rifiuti sono stati aspirati mediante auto spurgo. A fine giornata i due serbatoi n. 18 e 21 sono stati resi gas-free e messi in sicurezza.

Il giorno 23/10/13 la ditta Aria, dopo le operazioni preliminari di delimitazione dell'area e apertura pozzetto del serbatoio n.7, ha aperto il passo d'uomo e degassato l'ambiente interno. La parte superficiale del gasolio presente è stata aspirata e travasata in cisterne per il successivo caricamento nel nuovo serbatoio. Il fondo serbatoio, carico di morchie, è stato trasferito nel parco destinato a deposito temporaneo.

Portovesme s.r.l.



La ditta ha successivamente proseguito le attività con la bonifica del serbatoio seguendo la medesima procedura descritta per i precedenti serbatoi.

A fine giornata il serbatoio n. 7 è stato consegnato gas-free.

Nei giorni successivi la ditta edile ha ripreso le attività di demolizione della pavimentazione e scavo per la rimozione dei serbatoi. Gli spazi vuoti lasciati dai serbatoi rimossi, sono stati riempiti con sabbia e chiusi con doppia rete elettrosaldata e getto di calcestruzzo per la ripresa della pavimentazione.

I serbatoi sono stati rimossi e posizionati, in un'area recintata e chiusa, per le successive operazioni di taglio e separazione tra lamiera e vetroresina (protezione esterna). Tutto il rifiuto differenziato (sabbia, ferro, vetroresina, asfalto) è stato trasferito nel parco destinato a deposito temporaneo per il successivo smaltimento a termini di legge.

Il nuovo serbatoio n.7 è stato messo in esercizio.

E' stato infine provato il sistema di allarme sonoro per il controllo di eventuali perdite dell'intercapedine.



www.tmlgroup.net - info@tmlgroup.net

SEDE: ITALY - 64010 CIVITELLA DEL TRONTO (TE) Frazione Favale

Tel 0861/927003 Fax 0861/927024

STABILIMENTO: ITALY - 09071 ABBASANTA (OR) Zona Art. Loc. Pardu Prenu

Tel. 0785/52669 Fax 0785/53658

Civitella del Tronto 05 07 2013

Spett.le
PORTOVESME s.r.l.
P.zzale caduti della Montagnola 72
00142 ROMA RM

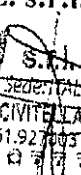
CERTIFICATO DI COLLAUDO SERBATOIO

Rif. Ns. D.D.T. n° 0289 del 05 07 2013

Litri 4.000 (quattromila)
VETRORESINATO

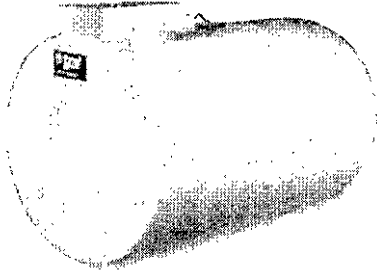
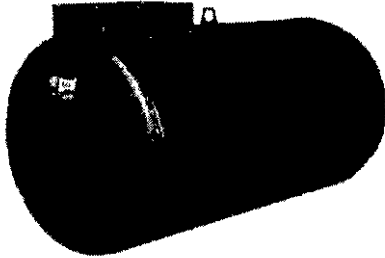
Serbatoio cilindrico orizzontale realizzato in lamiera Fe B 360 spessore 40/10 ,
fondi bombati in Fe B 360 spessore 40/10 , con boccaporto $\varnothing = 400$ mm corredato
di relativa raccorderia d'uso.

Il tutto saldato con saldatura ad arco M.I.G. Successivamente il serbatoio è stato
sottoposto a collaudo idraulico con pressioni pari a 1 kg/cm^2 con esito positivo.

T.M.L. s.r.l.

TERROMECCANICA s.r.l. Sede: ITALY - Frazione Favale
LODDO 64010 CIVITELLA DEL TRONTO (TE)
Tel. ++39 (0) 0861.927003 - Fax 0861.927024
Part. IVA 00577880675



C
A
R
B
U
R
A
N
T
I



DP: serbatoio per carburante doppia-parete

Impiego: Stoccaggio di carburanti in genere, con intercapedine di sicurezza per il controllo di possibili perdite in esercizio.

Materiale: > Acciaio al Carbonio (St 235 Jr);
Tratt. Protettivo int.: grezzo
Tratt. Protettivo est.: verniciatura con antirumbo plastificante a trattamento di vetroresina
Esercizio serbatoio: Press. Atmosferica / 25°C
Esercizio intercapedine: Press. Atmosferica / 25°C

Garanzie: 2 anni

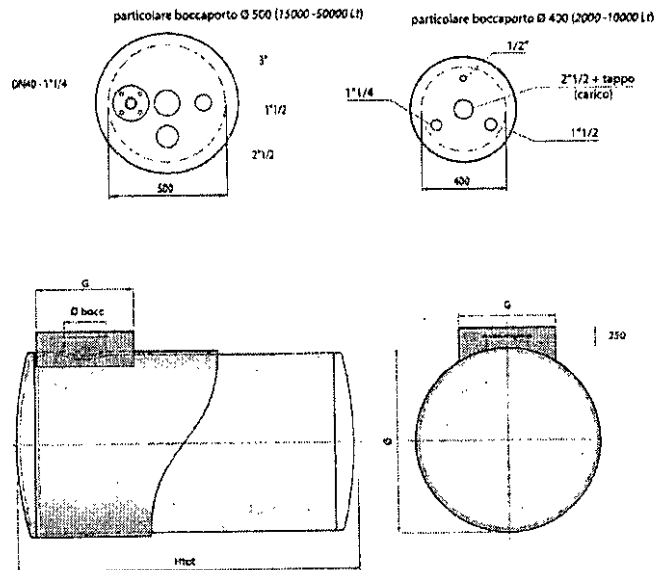
Dispositivi di serie: - Boccaporto bullonato completo di attacchi d'uso
- Pozzetto antispandimento
- Certificazione di collaudo ad 1 bar per il serbatoio e 0.5 bar per l'intercapedine
- Tabella di ragguglio (cm/Lt)

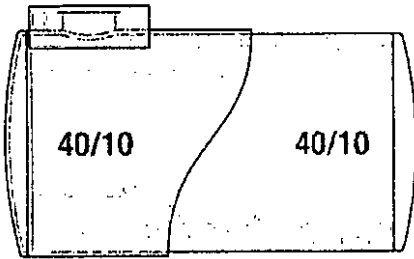
Accessori opzionali: - Valvola limitatrice di carico (al 90%) omologata
- Tappo lucchettabile omologato
- Asta metrica
- Kit rilevatore di perdite
- Liquido interstiziale

Suggerimenti per l'installazione: Se utilizzati per carburanti, l'installazione deve rispettare quanto previsto dal D.M. 29/11/02 e cioè:
- l'utilizzo di un serbatoio doppia parete interrati, deve avere un sistema di monitoraggio continuo delle perdite per l'intercapedine;
- l'utilizzo di uno o più serbatoi monoparete interrati, deve prevedere la realizzazione di una cassa comune in calcestruzzo, impermeabilizzata, con sistema di monitoraggio continuo delle perdite;

> DP						
LT	DIMENSIONI (mm)				INTERCAPEDINE	
	Ø	H tot	Ø bocc	G	Voi (Lt)	Liq.Int. (kg)
2000	1300	1780	400	1000	180	36
3000	1300	2530	400	1000	225	45
4000	1460	2600	400	1200	270	54
5000	1630	2600	400	1200	310	62
6000	1630	3100	400	1200	350	70
7000	1730	3370	400	1200	370	74
8000	1830	3430	400	1200	405	81
10000	2040	3450	400	1200	625	125
15000	2040	4950	500	1200	902	180
20000	2550	4570	500	1200	1305	261
25000	2550	5570	500	1200	1505	301
30000	2550	6570	500	1200	1700	340
50000	2550	10570	500	1200	2500	500

Il peso del liquido interstiziale viene calcolato considerando una diluizione al 20%

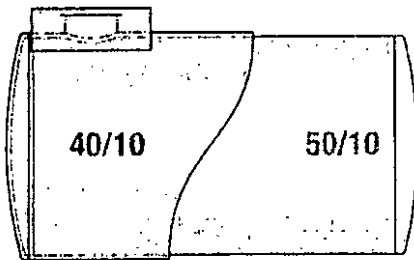




> SERBATOIO PER CARBURANTE DOPPIA PARETE - serie DP

> Spessore interno 40/10 e spessore esterno 40/10

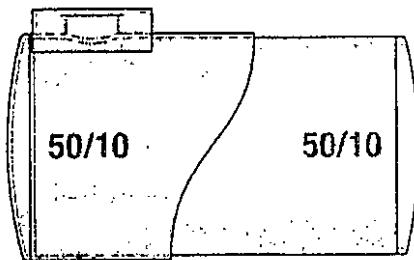
Lt	Verniciato	Vetroresinato
	Cod.	Cod.
2000	DP 02000 CA44	DP 02000 VT44
3000	DP 03000 CA44	DP 03000 VT44
4000	DP 04000 CA44	DP 04000 VT44
5000	DP 05000 CA44	DP 05000 VT44
6000	DP 06000 CA44	DP 06000 VT44
7000	DP 07000 CA44	DP 07000 VT44
8000	DP 08000 CA44	DP 08000 VT44
10000	DP 10000 CA44	DP 10000 VT44



> SERBATOIO PER CARBURANTE DOPPIA PARETE - serie DP

> Spessore interno 50/10 e spessore esterno 40/10

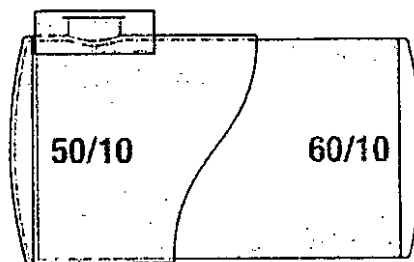
Lt	Verniciato	Vetroresinato
	Cod.	Cod.
3000	DP 03000 CA54	DP 03000 VT54
4000	DP 04000 CA54	DP 04000 VT54
5000	DP 05000 CA54	DP 05000 VT54
6000	DP 06000 CA54	DP 06000 VT54
7000	DP 07000 CA54	DP 07000 VT54
8000	DP 08000 CA54	DP 08000 VT54
10000	DP 10000 CA54	DP 10000 VT54
15000	DP 15000 CA54	DP 15000 VT54
20000	DP 20000 CA54	DP 20000 VT54



> SERBATOIO PER CARBURANTE DOPPIA PARETE - serie DP

> Spessore interno 50/10 e spessore esterno 50/10

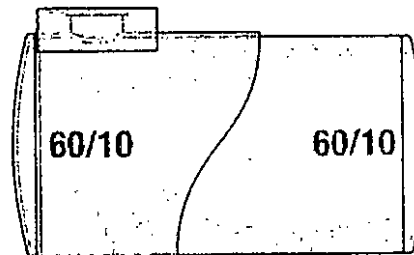
Lt	Verniciato	Vetroresinato
	Cod.	Cod.
3000	DP 03000 CA55	DP 03000 VT55
4000	DP 04000 CA55	DP 04000 VT55
5000	DP 05000 CA55	DP 05000 VT55
6000	DP 06000 CA55	DP 06000 VT55
7000	DP 07000 CA55	DP 07000 VT55
8000	DP 08000 CA55	DP 08000 VT55
10000	DP 10000 CA55	DP 10000 VT55
15000	DP 15000 CA55	DP 15000 VT55
20000	DP 20000 CA55	DP 20000 VT55
25000	DP 25000 CA55	DP 25000 VT55
30000	DP 30000 CA55	DP 30000 VT55



> SERBATOIO PER CARBURANTE DOPPIA PARETE - serie DP

> Spessore interno 60/10 e spessore esterno 50/10

Lt	Verniciato	Vetroresinato
	Cod.	Cod.
3000	DP 03000 CA65	DP 03000 VT65
4000	DP 04000 CA65	DP 04000 VT65
5000	DP 05000 CA65	DP 05000 VT65
6000	DP 06000 CA65	DP 06000 VT65
7000	DP 07000 CA65	DP 07000 VT65
8000	DP 08000 CA65	DP 08000 VT65
10000	DP 10000 CA65	DP 10000 VT65
15000	DP 15000 CA65	DP 15000 VT65
20000	DP 20000 CA65	DP 20000 VT65
25000	DP 25000 CA65	DP 25000 VT65
30000	DP 30000 CA65	DP 30000 VT65
50000	DP 50000 CA65	DP 50000 VT65



> SERBATOIO PER CARBURANTE DOPPIA PARETE - serie DP

> Spessore interno 60/10 e spessore esterno 60/10

Lt	Verniciato	Vetroresinato
	Cod.	Cod.
20000	DP 20000 CA66	DP 20000 VT66
25000	DP 25000 CA66	DP 25000 VT66
30000	DP 30000 CA66	DP 30000 VT66

DGpostacertificata

Da: portovesmesrl@pec.it
Inviato: mercoledì 12 febbraio 2014 16:37
A: Ministero Ambiente AIA; ISpra
Cc: Aldo Zucca; Maria Vittoria Asara
Oggetto: Dec-min-2012-0000234 del 21/12/2012 - ottemperanza prescrizione ID 148/556
Allegati: prot_69 del 12_02_2014.pdf

Cordiali Saluti