

rosen

Rosignano Energia

GDF SUEZ



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

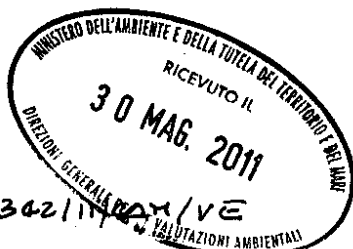
E.prot DVA - 2011 - 0013065 del 30/05/2011

Raccomandata A.R.

Ministero dell'Ambiente
Direzione Generale per le Valutazioni
Ambientali ex Direzione Generale per la
salvaguardia dell'Ambiente
Divisione VI - Rischio Industriale
Via Cristoforo Colombo n. 44
00147 - Roma
c.a.: Dott. Lo Presti
dva-IV@minambiente.it

e p.c.:
I.S.P.R.A.
Via Vitaliano Brancati n. 48
00144 - Roma
c.a. : Ing. Alfredo Pini
controlli-aia@isprambiente.it

Rosignano Solvay, 25/05/2011



Protocollo: PU000342/11/VE

Oggetto: Comunicazione di avvenuta rimozione del serbatoio di gasolio AD001

Vs. rif. pratica n. DSA-RIS-00 [2009 - 0128]

Con riferimento alla prescrizione riportata a pag. 46 paragrafo 4.10 "Prescrizioni sui serbatoi di bonifica" del Parere istruttorio Conclusivo allegato al Decreto AIA rilasciato a ROSEN Rosignano Energia S.p.A. per l'esercizio della Centrale di Rosignano (DVA-DEC-2010-0000360 del 31/05/10) pubblicato con avviso sulla G.U. n°153 del 3 Luglio 2010, e della nota trasmessa dalla scrivente Società con Prot. N. 000827/10/CAM/VE del 18/11/2010 si comunica che:

- sono concluse le attività di rimozione del serbatoio di gasolio AD001 e di demolizione dell'area ex stazione di pompaggio gasolio con relativo ripristino dell'area alla condizione ex-ante;

de

GDF SUEZ

Rosen Rosignano Energia S.p.A.

Via Piave, 6 - 57016 Rosignano Solvay (LI) Italia

Tél. +39 0586 7251 - Fax +39 0586 764045

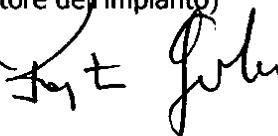
www.rosenspa.com

Cap.Soc. € 25.587.120,00 i.v. Part.IVA e Cod. Fisc. n. 01079020499 REA n. 97005
Società sottoposta all'attività di direzione e coordinamento di GDF SUEZ S.A. e per essa GDF
SUEZ Energia Italia S.p.A. ai sensi degli artt. 2497 bis e ss. del Codice Civile

- le attività di caratterizzazione dell'area non hanno evidenziato alcun superamento delle Concentrazioni di Soglia di Contaminazione (CSC) del D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V all. 5 tab. 1 col. B non rendendo quindi necessari ulteriori interventi di bonifica dell'area;
- durante le attività di dismissione dell'area è stato rimosso il sistema di raccolta acqua piovana ed antincendio collegato alla vasca di separazione acqua/olio (skimmer) da cui venivano campionate le acque meteoriche dell'area sottostazione gasolio (scarico SF3);
- per effetto delle sopra dette attività, non saranno di conseguenza più eseguiti il campionamento e le analisi dello scarico SF3, in ottemperanza a quanto prescritto a pag. 43 paragrafo 4.5 "Emissioni in acqua" del Parere istruttorio Conclusivo e a pag. 23 del Piano di Monitoraggio e Controllo allegato al sopra citato Decreto AIA.

Rimanendo disponibile per eventuali osservazioni e chiarimenti, si porgono distinti saluti.

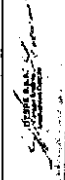
Ing. Gelu Rapotan
(Gestore dell'impianto)



Allegato:

- ☒ Relazione tecnica finale della Società DESPE S.p.A. "Pulizia, rimozione e bonifica del serbatoio interrato AD001: relazione tecnica finale"



		COMMESSA N. 360/10	
24060 TORRE DE ROVERI (BG) - Via Leonardo da Vinci, 12/14 - Tel. 035-4218100 / Fax 035-4218199			
Comittente			
ROSEN ROSIGNANO ENERGIA SPA			
Oggetto			
AREA EX STAZIONI DI POMPAGGIO GASOLIO C/O AREA SERBATOI DI SOCIETÀ SOLVAY CHIMICA SPA			
Argomento			
PULIZIA, RIMOZIONE E BONIFICA DEL SERBATOIO INTERRATO AD001: RELAZIONE TECNICA FINALE			
(D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)			
Appaltatore			
rosen Rosignano Energia ENERGIE S.p.A.			
Esecutrice			
DESPE S.p.A.			
Caniliere			
Via Piave, 6 - 57016 Rosignano Solvay (LI)			
01/19/04/11	Prima emissione	Dott.ssa C. Barcella	
01/19/04/11	Approvato	Stefano Pinneri	

DESPE S.p.A.		Cliente ROSEN ENERGIA ROSIGNANO SPA	
Lavori di: Pulizia, rimozione e bonifica del serbatoio interrato AD001		Pag. 2	
Documento: Relazione tecnica finale		Rev. 00	

Indice

1.0 Stato di fatto.....	p. 3
2.0 Svuotamento, pulizia e rimozione del serbatoio.....	p. 5
3.0 Risultati analitici.....	p. 7
4.0 Conclusioni.....	p. 7

Allegato 1
Gas Free

Allegato 2
Formulari

Allegato 3
Relazione di pulizia di Labromare Srl

Allegato 4
Analisi di collaudo pareti
Caratterizzazione del rifiuto 170504 - Terre e rocce diverse da quelle di cui alla voce 170503*

Allegato 5
Verbale ARPA del 25 febbraio 2011

1.0 Stato di fatto

DESPE SpA, società specializzata in demolizioni e bonifiche, è stata incaricata dalla **ROSEN ENERGIA ROSIGNANO SPA**, ad eseguire i lavori di dissemissione del serbatoio AD001 e demolizione dell'area ex stazioni di pompaggio gasolio e relativo trapianto dell'area affittata da Società Chimica Solvay SpA.

L'area è situata presso l'area serbatoi di Società Chimica Solvay SpA in via Pave, 6 a Rosignano Solvay (LI).

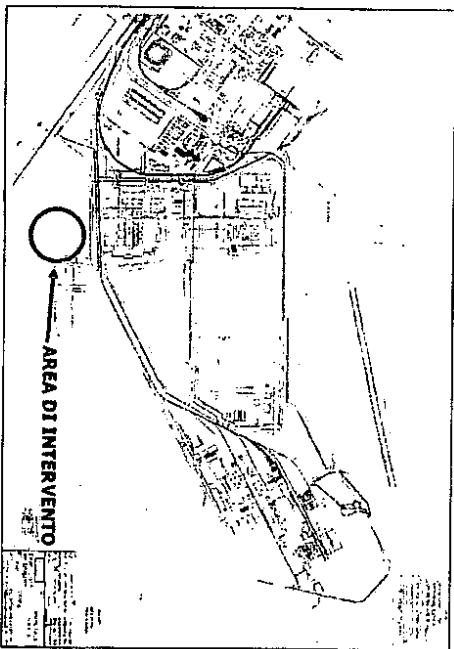


Fig. 1 - Inquadramento generale

Il serbatoio denominato AD001 aveva una struttura in acciaio a doppia camera: era un elemento interrato di forma cilindrica con diametro esterno pari a 3,726m e lunghezza complessiva di 15,988m per un volume complessivo di circa 146 mc.

Il serbatoio aveva il fondo a quota -5,00 m sotto il piano di campagna e poggiava su una soletta in calcestruzzo.

La sistema serviva come accumulo di gasolio proveniente dalle autobotti di approvvigionamento, per l'impianto di distribuzione interno allo stabilimento.

Al momento dell'intervento, la sistema risultava vuota ma non bonificata.

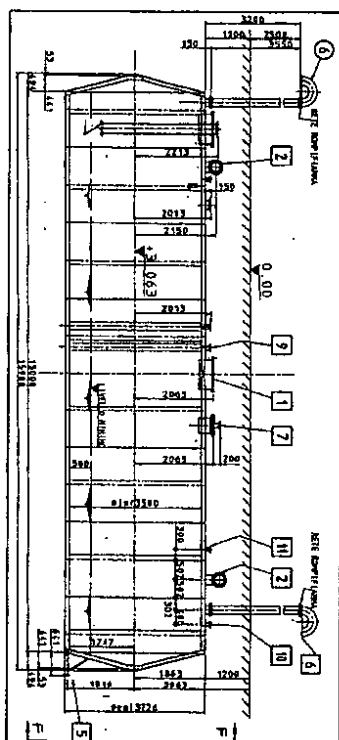


Fig. 2 - Serbatoio

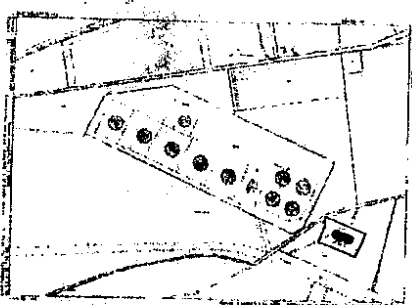


Fig. 3 - Collocazione serbatoio

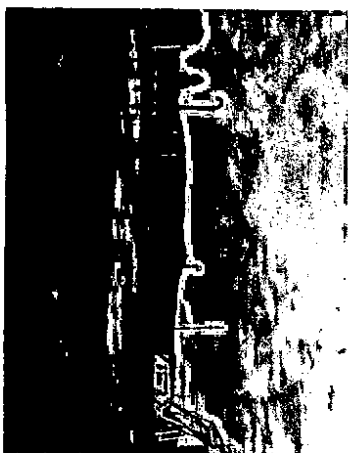


Foto 1 - Stato di fatto preesistente

2.0 Svuotamento, pulizia e rimozione serbatoio

Nell'ambito delle attività di ripristino dell'area, in data 21 febbraio u.s., la ditta Labromare Srl, incaricata da Despe Spa, ha eseguito la pulizia della cisterna interrata con acqua ad alta pressione e detergenti introducendo del personale all'interno del serbatoio debitamente formato e dotato di corretti DPI (all. 3). Conseguentemente ha effettuato l'aspirazione dei fondanti presenti e il relativo allontanamento con formulato e conferimento a impianto autorizzato (all. 2).

Nel giorni successivi si è proceduto a rimuovere la pavimentazione in asfalto e cemento presente al di sopra del serbatoio al fine di agevolare l'estrazione della cisterna. Quanto rimosso è stato allontanato come rifiuto.

Il 24 febbraio u.s., previa esecuzione di una verifica gas free (all. 1), il serbatoio è stato liberato dal terreno circostante ed è stato estratto. Il terreno rimosso è stato abbancato su area pavimentata e su telo in polietilene, e successivamente ricoperto sempre con telo in polietilene per evitare l'esposizione alle intemperie ed il dilavamento. Dopo analisi di caratterizzazione, il terreno rimosso di cui all'RDP R&C Lab Srl n. 11821-11 dell'09/03/2011 (all. 4), è stato conferito ad idoneo impianto autorizzato come rifiuto e con CER 170504 - Terre e rocce diverse da quelle di cui alla voce 170503* (all. 2).

La cisterna, di recente installazione (primi anni novanta), ancorata alla soletta in calcestruzzo per mezzo di fasci metallici, nel momento in cui è stata liberata dal terreno è stata circondata da acqua. Per effetto del risucchio dell'acqua, al fine di rimuovere il serbatoio, è stato necessario cesolarlo in due pezzi con mezzo meccanico cingolato, per poi estrarli uno alla volta. L'acqua presente nello scavo, proveniente dalla falda, una volta rimossa la cisterna, è stata liberata dalla fase surrante a mezzo auto spurgo e successivamente conferita ad impianto autorizzato (all. 2).

Rimosso il serbatoio e la fase surrante, lo scavo è stato ridefinito e la cisterna è stata completamente cesoiata e conferita a impianto autorizzato con formulato di accompagnamento.

In data 25 febbraio u.s., si è proceduto al prelievo in contraddittorio con i tecnici ABPAT - Livorno, come da verbale n. 48/2011 (all. 5), dei campioni di collaudo scavo prelevati dalle sole pareti, in quanto si è convenuto non prelevare il fondo perché non rappresentativo vista la presenza d'acqua.



Foto 2 - Serbatoio



Foto 3 - Presenza d'acqua



Foto 4 - Fase rimozione 1

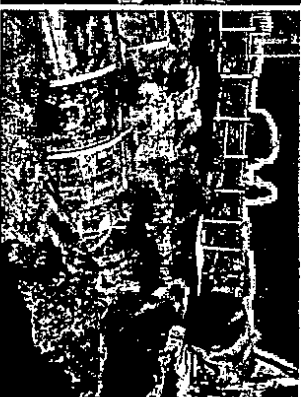


Foto 5 - Fase rimozione 2



Foto 6 - Fase di rimozione 3



Foto 7 - Serbatoio demolito



Foto 8 - Scavo occupato da acqua



Foto 9 - Panoramica cantiere

3.0 Risultati analitici

Le analisi sono state eseguite dal laboratorio R&C Lab Srl di Altavilla Vicentina (VI), accreditato ACCREDIA n. 0147.

Sono stati prelevati n. 4 campioni in due aliquote ad eccezione della parete nord prelevata in tre aliquote in quanto presa in contraddittorio con ARPAT: tutti i campioni sono stati prelevati a 3 m di profondità rispetto al piano di calpestio.

Il protocollo analitico seguito ha previsto la determinazione sulla s.s. dei parametri Idrocarburi C<12, C<12, IPA e BTEX, così come comunicato in data 3 febbraio u.s.. I valori di riferimento da rispettare sono i limiti del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. Parte IV Titolo V all. 5 tab. 1 col. B (commerciale/industriale).

Di seguito si riassumono i risultati analitici conseguiti per singolo campione. I reletti analitici sono presenti in copia nell'al. 4.

R.d.P.	Campione	Idroc. C<12 in mg/kg s.s.	Idroc. C<12 in mg/kg s.s.	BTEX	IPA	Conformità limiti commerciali/ industriali
11557-11	Parete nord - 3,0 m	91	n.r.	Nessun superamento	Nessun superamento	
11558-11	Parete sud - 3,0 m	89	n.r.	Nessun superamento	Nessun superamento	
11559-11	Parete est - 3,0 m	129	n.r.	Nessun superamento	Nessun superamento	
11560-11	Parete ovest - 3,0 m	109	n.r.	Nessun superamento	Nessun superamento	

4.0 Conclusioni

Come si può evincere dalla tabella sopra riportata non si è riscontrato nessun superamento delle CSC del D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V all. 5 tab. 1 col. B (commerciale/industriale).

A fronte di quanto emerso dai collaudi di pareti e fondo si può desumere che la pulizia della disterma e l'asportazione del terreno visibilmente e olfattivamente alterato, abbiano avuto buon esito e non rendano necessari ulteriori interventi di bonifica.

Successivamente al ricevimento dei risultati, si è proceduto pertanto alla rimozione anche della soletta di calcestruzzo e al ripristino dell'area come da indicazioni della Committenza.

Comittente

ROSEN ROSIGNANO ENERGIA SPA

Oggetto

**AREA EX STAZIONI DI POMPAGGIO
 GASOLIO C/O AREA SERBATOI DI
 SOCIETÀ SOLVAY CHIMICA SPA**

Argomento

**PULIZIA, RIMOZIONE E BONIFICA DEL
 SERBATOIO INTERRATO AD001:
 RELAZIONE TECNICA FINALE
 (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)**

**ALLEGATO 1
 Gas free**

Appaltatore

**ROSEN
 Rosignano Energia
 S.p.A.**

Esecutrice

DESPE S.p.A.

Cantiere

Via Piave, 6 - 57016 Rosignano Solvay (LI)



Labromare Srl
Via Quagliariello, 108
57123 Livorno

Despe S.p.A.
v.le Leonardo da Vinci 12
24060 Torre de' Roveri (BG)

CERTIFICATO DI NON PERICOLOSITA' N.476/11

Si dichiara di aver accuratamente ispezionato il serbatoio orizzontale ADO01, ex gasolio, avente capacità nominale 150 mc, ubicato presso il parco gasoli dello Stabilimento Rosen/Solvay di Rosignano e di averlo riscontrato vuoto, pulito, bonificato e privo di gas infiammabili. E' stata assegnata la determinazione strumentale della concentrazione di miscela infiammabile all'interno del recipiente riscontrando un valore di LEL % pari a zero.

Si rilascia pertanto il certificato di **NON PERICOLOSITA'** (gas Free) per:

- Lavori di demolizione con ruspa.
- Lavori meccanici a freddo.

Dovranno essere comunque osservate le seguenti prescrizioni:

Livorno, 23 febbraio 2011

**L'ispettore
Dot. Chim. Grazi Savarito**

Certificato di analisi valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'Art. 16 R.D. 1-3-1928 n. 842 - art. 18 n. 18 legge 19-7-1937 n. 678
D.M. 21-6-1978 - art. dec 3 C.M. 25-3-1986.



DESPE S.p.A.	                     	Clienti:
Lavori di: Pulizie, rimozione e bonifica del verdetto interno ADO01	ROSEN ENERGIA ROSIGNANO SPA	
Documenti: Relazione tecnica finale		Rev. 00

Committerte

ROSEN ROSIGNANO ENERGIA SPA

Oggetto

**AREA EX STAZIONI DI POMPA
GASOLIO C/O AREA SERBATOI DI
SOCIETÀ SOLVAY CHIMICA SPA**

Argomento

**PULIZIA, RIMOZIONE E BONIFICA DEL
SERBATOIO INTERRATO AD001:
RELAZIONE TECNICA FINALE**

(D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)

ALLEGATO 2

Formulari

Appaltatore

ROSSEN
Rosa, Ruthana O. Enderby
GOLF CLUB

Esecurice

DESPE S.p.A.

Canthiére

Via Piave, 6 – 57016 Rosignano Solvay (LI)

RECEPTE DE LA CANTINE MILITAIRE

FRN: 21061 / 10

Nom et Prénom: MR M. 25.02.2014

(1) Désignation de la marchandise: VA PANE N° 206

Quantité: 1.000

Unité: kg

Origine: Canada

Marque: 206

Date: 25.02.2014

Heure: 14h30

Lieu: 25.02.2014

Signature: [Signature]

Poste: [Signature]

Service: [Signature]

Unité: [Signature]

Division: [Signature]

Commandement: [Signature]

Armée: [Signature]

Ministère: [Signature]

Province: [Signature]

Pays: [Signature]

Conteneur: [Signature]

Transporteur: [Signature]

Assurance: [Signature]

Incoterms: [Signature]

Document: [Signature]

Notes: [Signature]

Observations: [Signature]

Signature du destinataire: [Signature]

Date de réception: 25.02.2014

Signature du fournisseur: [Signature]

Date de livraison: 25.02.2014

Signature du client: [Signature]

Date de commande: 25.02.2014

Signature du fournisseur: [Signature]

Date de commande: 25.02.2014

Signature du client: [Signature]

Date de commande: 25.02.2014

Signature du fournisseur: [Signature]

Date de commande: 25.02.2014

Signature du client: [Signature]

Date de commande: 25.02.2014

Signature du fournisseur: [Signature]

FORMULAIRE RIFIUTI

RFA 990859 / 08

04.02.2014

Quantité: 1.000

Unité: kg

Origine: Canada

Marque: 206

Date: 25.02.2014

Heure: 14h30

Lieu: 25.02.2014

Signature: [Signature]

Poste: [Signature]

Service: [Signature]

Unité: [Signature]

Division: [Signature]

Commandement: [Signature]

Armée: [Signature]

Ministère: [Signature]

Province: [Signature]

Pays: [Signature]

Conteneur: [Signature]

Transporteur: [Signature]

Assurance: [Signature]

Incoterms: [Signature]

Document: [Signature]

Notes: [Signature]

Observations: [Signature]

Signature du destinataire: [Signature]

Date de réception: 25.02.2014

Signature du fournisseur: [Signature]

Date de livraison: 25.02.2014

Signature du client: [Signature]

Date de commande: 25.02.2014

Signature du fournisseur: [Signature]

Date de commande: 25.02.2014

Signature du client: [Signature]

Date de commande: 25.02.2014

Signature du fournisseur: [Signature]

Date de commande: 25.02.2014

Signature du client: [Signature]

Date de commande: 25.02.2014

Signature du fournisseur: [Signature]

Date de commande: 25.02.2014

Signature du client: [Signature]

Date de commande: 25.02.2014

XFR 0016912/109

FORMULARIO DI IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 05/02/97 art. 15)

Serie e numero:
Numero registro:

del 21-3-11

(1) Produttore/detentore DESPER SPA V. L. 2000 2000 VIA S. GIACOMO 5, 2000 TARASCIA (BO) 41010 C. Fisc. 02452782016	Unità locale STABILIMENTO SOLVAY RISERVOIR 5, LIVO VIA PIAZZA S. GIO. ROSEN N. Aut. 02452782016
(2) Destinazione C. Rifiuto: 17.01.01 V. Rifiuto: 17.01.01 C. Rifiuto: 17.01.01 V. Rifiuto: 17.01.01 C. Rifiuto: 17.01.01 V. Rifiuto: 17.01.01	Lungo di destinazione C. Rifiuto: 17.01.01 V. Rifiuto: 17.01.01 C. Rifiuto: 17.01.01 V. Rifiuto: 17.01.01 C. Rifiuto: 17.01.01 V. Rifiuto: 17.01.01
(3) Trasportatore ABATE SRL V. L. 2000 VIA S. GIACOMO 5, 2000 TARASCIA (BO) 41010 C. Fisc. 02452782016 N. Aut. 02452782016	C. Rifiuto: 17.01.01 V. Rifiuto: 17.01.01 C. Rifiuto: 17.01.01 V. Rifiuto: 17.01.01 C. Rifiuto: 17.01.01 V. Rifiuto: 17.01.01
(4) Intermediario ABATE SRL V. L. 2000 VIA S. GIACOMO 5, 2000 TARASCIA (BO) 41010 C. Fisc. 02452782016 N. Aut. 02452782016	C. Rifiuto: 17.01.01 V. Rifiuto: 17.01.01 C. Rifiuto: 17.01.01 V. Rifiuto: 17.01.01 C. Rifiuto: 17.01.01 V. Rifiuto: 17.01.01
(5) Caratteristiche del rifiuto: CEN: 17.01.01 Sito: 17.01.01 Caratteristiche di pericolo: 17.01.01 N. Cod. Controllato: 17.01.01	
(6) Rifiuto destinato a: smaltimento ☐ cod. recupero ☐ cod. 17.01.01 Caratteristiche chimico-fisiche:	
(7) Quantità: ☐ Kg 23.000 ☐ lt. ☐ mc. ☐ P. lotto ☐ Tara 10330	
(8) Percorso se diverso dal più breve: ☐ Peco da verificare a destino	
(9) Trasporto sottoposto a normativa ADRIANO: SI ☐ NO ☒	
(10) Firma: Firma del Produttore/Detentore: DESPER Firma del Trasportatore: ABATE SRL (11) Cognome e nome conducente: Targa automezzo: 17.01.01 Data inizio trasporto: 21.03.11	
(12) - Riferimento al destinatario -	

Data: 21/03/11

Firma del Destinatario:

Partita IVA 02452782016

Autore Firmatario 21/03/11

© COPIA DA RESTITUIRE AL PRODUTTORE/DETTENTORE

XFR 0017011/109

FORMULARIO DI IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 05/02/97 art. 15)

Serie e numero:
Numero registro:

del 22-3-2011

(1) Produttore/detentore DESPER SPA V. L. 2000 VIA S. GIACOMO 5, 2000 TARASCIA (BO) 41010 C. Fisc. 02452782016	Unità locale STABILIMENTO SOLVAY RISERVOIR 5, LIVO VIA PIAZZA S. GIO. ROSEN N. Aut. 02452782016
(2) Destinazione C. Rifiuto: 17.01.01 V. Rifiuto: 17.01.01 C. Rifiuto: 17.01.01 V. Rifiuto: 17.01.01 C. Rifiuto: 17.01.01 V. Rifiuto: 17.01.01	Lungo di destinazione C. Rifiuto: 17.01.01 V. Rifiuto: 17.01.01 C. Rifiuto: 17.01.01 V. Rifiuto: 17.01.01 C. Rifiuto: 17.01.01 V. Rifiuto: 17.01.01
(3) Trasportatore ABATE SRL V. L. 2000 VIA S. GIACOMO 5, 2000 TARASCIA (BO) 41010 C. Fisc. 02452782016 N. Aut. 02452782016	C. Rifiuto: 17.01.01 V. Rifiuto: 17.01.01 C. Rifiuto: 17.01.01 V. Rifiuto: 17.01.01 C. Rifiuto: 17.01.01 V. Rifiuto: 17.01.01
(4) Intermediario ABATE SRL V. L. 2000 VIA S. GIACOMO 5, 2000 TARASCIA (BO) 41010 C. Fisc. 02452782016 N. Aut. 02452782016	C. Rifiuto: 17.01.01 V. Rifiuto: 17.01.01 C. Rifiuto: 17.01.01 V. Rifiuto: 17.01.01 C. Rifiuto: 17.01.01 V. Rifiuto: 17.01.01
(5) Caratteristiche del rifiuto: CEN: 17.01.01 Sito: 17.01.01 Caratteristiche di pericolo: 17.01.01 N. Cod. Controllato: 17.01.01	
(6) Rifiuto destinato a: smaltimento ☐ cod. recupero ☐ cod. 17.01.01 Caratteristiche chimico-fisiche:	
(7) Quantità: ☐ Kg 24000 ☐ lt. ☐ mc. ☐ P. lotto ☐ Tara 16000	
(8) Percorso se diverso dal più breve: ☐ Peco da verificare a destino	
(9) Trasporto sottoposto a normativa ADRIANO: SI ☐ NO ☒	
(10) Firma: Firma del Produttore/Detentore: DESPER Firma del Trasportatore: ABATE SRL (11) Cognome e nome conducente: Targa automezzo: 17.01.01 Data inizio trasporto: 22.03.11	
(12) - Riferimento al destinatario -	

Data: 21/03/11

Firma del Destinatario:

Partita IVA 02452782016

Autore Firmatario 21/03/11

© COPIA DA RESTITUIRE AL PRODUTTORE/DETTENTORE

XFR 0017012 /09

FORMULARIO DI IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 05/02/97 art. 15)

Serie e numero:

del 29.3.2014

(1) Produttore/detentore DEPPE SPA Via C. da Vinci, 12/14 24060, ISELE d'ADDA BG C.Fisc. 02428470147	Unità locale Stabilimento Solway Via F.lli. da Vinci, 12/14 24060, ISELE d'ADDA BG N. Aut./lib. del
(2) Destinazione CLASSE 17 Via C. da Vinci, 12/14 24060, ISELE d'ADDA BG C.Fisc. 02428470147	Luoq. di destinazione Loc. VALLE BUSO LUGNANO Via C. da Vinci, 12/14 24060, ISELE d'ADDA BG C.Fisc. 02428470147
(3) Trasportatore ABATE SRL Via C. da Vinci, 12/14 24060, ISELE d'ADDA BG C.Fisc. 02428470147	C. Fisc. 02428470147 N. Aut./lib. FI 000533 del 28.2.07
(4) Intermediario ABATE SRL	C. Fisc. 02428470147 N. Aut./lib. FI 000533 del 28.2.07
(5) Caratteristiche del rifiuto: CER 150204 TERRA E ROCCIA DA SCARICARE Stato fisico: SOLIDO BIOMATERIALE N. Controllato 5750 Caratteristiche di pericolo: N. ESCLUSO	
(6) Rifiuto destinato a: smaltimento ☐ recupero ☒ cod. R13 Caratteristiche chimico-fisiche:	
(7) Quantità: kg 24000 mc 16000 ☒ Peso da verificare a destino P. lordo 16000 Tara 16000	
(8) Percorso se diverso dal più breve:	
(9) Trasporto sottoposto a normative ADRIATO: SI ☐ NO ☒	
(10) Firma: FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTATORE: Roberto Bondi FIRMA DEL TRASPORTATORE: ABATE SRL FIRMA DEL TRASPORTATORE: ABATE SRL	
(11) Cognome e nome conducente: Roberto Bondi Targa automezzo: APT2015 Data inizio trasporto: 29.3.2014 Data inizio trasporto: 29.3.2014	
(12) Riferimento al destinatario:	

Data: 29/03/14

FIRMA DEL DESTINATARIO:

C.L.R. 8.1.1

Via Vallo Buso

57121 LUGNANO

Partita IVA 0115860492

Aut. Prov. L. 2008 del 12.2008

(3) COPIA DA RESTITUIRE AL PRODUTTORE/DETTATORE

XFR 0017013 /09

FORMULARIO DI IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 05/02/97 art. 15)

Serie e numero:

del 29.3.2014

(1) Produttore/detentore DEPPE SPA Via C. da Vinci, 12/14 24060, ISELE d'ADDA BG C.Fisc. 02428470147	Unità locale Stabilimento Solway Via F.lli. da Vinci, 12/14 24060, ISELE d'ADDA BG N. Aut./lib. del
(2) Destinazione CLASSE 17 Via C. da Vinci, 12/14 24060, ISELE d'ADDA BG C.Fisc. 02428470147	Luoq. di destinazione Loc. VALLE BUSO LUGNANO Via C. da Vinci, 12/14 24060, ISELE d'ADDA BG C.Fisc. 02428470147
(3) Trasportatore ABATE SRL Via C. da Vinci, 12/14 24060, ISELE d'ADDA BG C.Fisc. 02428470147	C. Fisc. 02428470147 N. Aut./lib. FI 000533 del 28.2.07
(4) Intermediario ABATE SRL	C. Fisc. 02428470147 N. Aut./lib. FI 000533 del 28.2.07
(5) Caratteristiche del rifiuto: CER 150204 TERRA E ROCCIA DA SCARICARE Stato fisico: SOLIDO BIOMATERIALE N. Controllato 5750 Caratteristiche di pericolo: N. ESCLUSO	
(6) Rifiuto destinato a: smaltimento ☐ recupero ☒ cod. R13 Caratteristiche chimico-fisiche:	
(7) Quantità: kg 24000 mc 16000 ☒ Peso da verificare a destino P. lordo 16000 Tara 16000	
(8) Percorso se diverso dal più breve:	
(9) Trasporto sottoposto a normative ADRIATO: SI ☐ NO ☒	
(10) Firma: FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTATORE: Roberto Bondi FIRMA DEL TRASPORTATORE: ABATE SRL FIRMA DEL TRASPORTATORE: ABATE SRL	
(11) Cognome e nome conducente: Roberto Bondi Targa automezzo: APT2015 Data inizio trasporto: 29.3.2014 Data inizio trasporto: 29.3.2014	
(12) Riferimento al destinatario:	

Data: 29/03/14

FIRMA DEL DESTINATARIO:

C.L.R. 8.1.1

Via Vallo Buso

57121 LUGNANO

Partita IVA 0115860492

Aut. Prov. L. 2008 del 12.2008

(3) COPIA PER IL TRASPORTATORE

Committed

ROSEN ROSIGNANO ENERGIA SPA

Oggetto

**AREA EX STAZIONI DI POMPIAGGIO
GASOLIO C/O AREA SERBATOI DI
SOCIETÀ SOLVAY CHIMICA SPA**

Argumento

**PULIZIA, RIMOZIONE E BONIFICA DEL
SERBATOIO INTERRATO AD001:**

RELAZIONE TECNICA FINALE

(D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)

ALLEGATO 3

Relazione di pulizia di Labromare Srl

Appellazione

rosen
Rosiglicano Energico
ಕರ್ನಾಟಕ

Esecutrice

DESPE S.p.A.

Canthere

Via Plave, 6 – 57016 Rosignano Solway (LI)

Labromare relax
LAVORO

Member of CMAA International
FINA
Fédération Internationale
Nautique Amateur


RINA
 Registro Italiano Navale
 Italian Register of Shipping

Pura e aperta abundantemente mattoni
Bonifiche e ricami di ambienti
Pieno lavoro nell'industria
Impianto moderno acque dolci
Bonifica del territorio
Impianto di trattamento rifiuti portuali

Sede:
57123 LIVORNO
Via Guelfiana, 10/b
Tel. 0586 4479
Fax 0586 409746
e-mail: info@labormare.it
sito internet: <http://www.labormare.it>

SDA Cat. 0612, 0515, 0516, 0517, 0518, 0519, 0520, 0521, 0522, 0523, 0524, 0525, 0526, 0527, 0528, 0529, 0530, 0531, 0532, 0533, 0534, 0535, 0536, 0537, 0538, 0539, 0540, 0541, 0542, 0543, 0544, 0545, 0546, 0547, 0548, 0549, 0550, 0551, 0552, 0553, 0554, 0555, 0556, 0557, 0558, 0559, 0560, 0561, 0562, 0563, 0564, 0565, 0566, 0567, 0568, 0569, 0570, 0571, 0572, 0573, 0574, 0575, 0576, 0577, 0578, 0579, 0580, 0581, 0582, 0583, 0584, 0585, 0586, 0587, 0588, 0589, 0590, 0591, 0592, 0593, 0594, 0595, 0596, 0597, 0598, 0599, 0600, 0601, 0602, 0603, 0604, 0605, 0606, 0607, 0608, 0609, 0610, 0611, 0612, 0613, 0614, 0615, 0616, 0617, 0618, 0619, 0620, 0621, 0622, 0623, 0624, 0625, 0626, 0627, 0628, 0629, 0630, 0631, 0632, 0633, 0634, 0635, 0636, 0637, 0638, 0639, 0640, 0641, 0642, 0643, 0644, 0645, 0646, 0647, 0648, 0649, 0650, 0651, 0652, 0653, 0654, 0655, 0656, 0657, 0658, 0659, 0660, 0661, 0662, 0663, 0664, 0665, 0666, 0667, 0668, 0669, 0670, 0671, 0672, 0673, 0674, 0675, 0676, 0677, 0678, 0679, 0680, 0681, 0682, 0683, 0684, 0685, 0686, 0687, 0688, 0689, 0690, 0691, 0692, 0693, 0694, 0695, 0696, 0697, 0698, 0699, 0700, 0701, 0702, 0703, 0704, 0705, 0706, 0707, 0708, 0709, 0710, 0711, 0712, 0713, 0714, 0715, 0716, 0717, 0718, 0719, 0720, 0721, 0722, 0723, 0724, 0725, 0726, 0727, 0728, 0729, 0730, 0731, 0732, 0733, 0734, 0735, 0736, 0737, 0738, 0739, 0740, 0741, 0742, 0743, 0744, 0745, 0746, 0747, 0748, 0749, 0750, 0751, 0752, 0753, 0754, 0755, 0756, 0757, 0758, 0759, 0760, 0761, 0762, 0763, 0764, 0765, 0766, 0767, 0768, 0769, 0770, 0771, 0772, 0773, 0774, 0775, 0776, 0777, 0778, 0779, 0780, 0781, 0782, 0783, 0784, 0785, 0786, 0787, 0788, 0789, 0790, 0791, 0792, 0793, 0794, 0795, 0796, 0797, 0798, 0799, 0800, 0801, 0802, 0803, 0804, 0805, 0806, 0807, 0808, 0809, 0810, 0811, 0812, 0813, 0814, 0815, 0816, 0817, 0818, 0819, 0820, 0821, 0822, 0823, 0824, 0825, 0826, 0827, 0828, 0829, 0830, 0831, 0832, 0833, 0834, 0835, 0836, 0837, 0838, 0839, 0840, 0841, 0842, 0843, 0844, 0845, 0846, 0847, 0848, 0849, 0850, 0851, 0852, 0853, 0854, 0855, 0856, 0857, 0858, 0859, 0860, 0861, 0862, 0863, 0864, 0865, 0866, 0867, 0868, 0869, 0870, 0871, 0872, 0873, 0874, 0875, 0876, 0877, 0878, 0879, 0880, 0881, 0882, 0883, 0884, 0885, 0886, 0887, 0888, 0889, 0890, 0891, 0892, 0893, 0894, 0895, 0896, 0897, 0898, 0899, 0900, 0901, 0902, 0903, 0904, 0905, 0906, 0907, 0908, 0909, 0910, 0911, 0912, 0913, 0914, 0915, 0916, 0917, 0918, 0919, 0920, 0921, 0922, 0923, 0924, 0925, 0926, 0927, 0928, 0929, 0930, 0931, 0932, 0933, 0934, 0935, 0936, 0937, 0938, 0939, 0940, 0941, 0942, 0943, 0944, 0945, 0946, 0947, 0948, 0949, 0950, 0951, 0952, 0953, 0954, 0955, 0956, 0957, 0958, 0959, 0960, 0961, 0962, 0963, 0964, 0965, 0966, 0967, 0968, 0969, 0970, 0971, 0972, 0973, 0974, 0975, 0976, 0977, 0978, 0979, 0980, 0981, 0982, 0983, 0984, 0985, 0986, 0987, 0988, 0989, 0990, 0991, 0992, 0993, 0994, 0995, 0996, 0997, 0998, 0999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 119

**Spett.le
DPSPE
Digitalizzazione
Via L. Fontana 25 - 20135 Milano
24060 Torno del Rovereto**

Oggetto: Dichiarazione di avvenuta bonifica a regola d'arte di n.° 1 edifica. **GASOLINO**
ubacina, presso ex cantiere "parco gasoli dello stabilimento Rosen/Solway di Ronligano

RECEIVED IN DATA 21/02/2015

► **Dati e previsioni** sul rapporto tra domanda e offerta di lavoro.

► **Il nuovo regolamento** all'eventuale intervento di esperti secondo procedure a norma

626184

► Di aver lavato l'interno delle cisterne con acque ad alta pressione ed idonei detergenti.

per mezzo del personale dotato di idonei D.P.I. (dispositivi di protezione individuale).

► **D** en el momento del ingreso por vía oral de alimentos, la

► **Driver somato e simula a morte** La Fedzoo, l'Istituto Unico Antibiotici, il più

contenuto e le acque di lavaggio c/o nostro centro di trattamento; ...

► **D**ove? accompagnato tale rifiuto durante il trasporto dal **F.ORMULARE** **RIFIUTI** **D.Lgs**

152/2086

Rimarranno a 46 posizioni per ogni eventuale chiusa senza, l'occasione è gradita per porgervi i nostri più cordiali saluti.

N.B. L. presuppone di chiarezza non autorizzata, uso di legname libero per eventuali tagli a caldo.

LABROW, E. J.
Resp. Div. Term
PLR:mgarc

Committente

ROSEN ROSIGNANO ENERGIA SPA

Oggetto

**AREA EX STAZIONI DI POMPAGGIO
 GASOLIO C/O AREA SERBATOI DI
 SOCIETÀ SOLVAY CHIMICA SPA**

Argomento

PULIZIA, RIMOZIONE E BONIFICA DEL SERBATOIO INTERRATO AD001: RELAZIONE TECNICA FINALE (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)

ALLEGATO 4 Analisi di collaudo pareti e caratterizzazione rifiuto CER 170504

Appaltatore

rosen
 Rosignano Energia
 GDF SUEZ

Esecutore

DESPE S.p.A.

Cantiere

Via Piave, 6 - 57016 Rosignano Solvay (LI)



Rapporto di prova
 Nr. 11557 - 11



ACCREDITED
 UNI EN ISO 9001

Marzilli Vicenza, 08/03/2011

pag. 1 di 2

Spett.le
DESPE S.p.A.
 Via Leonardo Da Vinci, 12/14
 24060 TORRE DE ROVERI (BG)

DATI CAMPIONE:

Identificazione: 12662/1
Luogo: Terreno
Descrizione dichiarata: Serbatoio AD001 Parete Nord - 3 m da piano di calpestio
Data ricevimento: 01/03/2011
Data ricezione: 01/03/2011
Trasporto da: Cantiere
Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo
Data inizio prova: 02/03/2011
Data fine prova: 05/03/2011

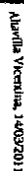
DATI CAMPIONAMENTO:

Data campionamento: 25/02/2011
Campionato da: Dott.ssa Carol Barzalla
Luogo di campionamento: Area serbatoi Rosen Rosignano Energia Spa c/o Società Solvay Chimica Italia Spa - Via Piave n. 6, Rosignano Solvay (LI)
Punto di campionamento: Parete Nord

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione consegnato alla prova. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. I campioni, se non conservati nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverso indicativo.

Risultati delle Prove (C)

Prova	Unità di misura	Valore	Limite di accettazione	Limite di prova	Metodo di prova
SCHIELETTO (2 mm - 2 cm)	g/kg	296	± 5	0.1	EN 12000:2007 e EN 12001:2007
RESIDUO A 105 °C	%	86	± 5	0.1	EN 12000:2007 e EN 12001:2007
RESIDUO A 110 °C DELLA FRAZIONE FINE	%	59	± 4	0.1	EN 12000:2007 e EN 12001:2007
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	%	1	± 0.01	0.001	EN 12000:2007 e EN 12001:2007
Benzene	mg/kg s.s.	N.R.		0.001	EN 12000:2007 e EN 12001:2007
Etilbenzene	mg/kg s.s.	N.R.		0.001	EN 12000:2007 e EN 12001:2007
Toluene	mg/kg s.s.	N.R.		0.001	EN 12000:2007 e EN 12001:2007
n-Alcane	mg/kg s.s.	N.R.		0.001	EN 12000:2007 e EN 12001:2007
(m-p)-Xilene	mg/kg s.s.	N.R.		0.002	EN 12000:2007 e EN 12001:2007
Xilene (Sigma Medium Baur)	mg/kg s.s.	0.0015		50	EN 12000:2007 e EN 12001:2007
Semiacidi mediati benzoici e derivati organici aromatici (C6 H5 e C6 H4)	mg/kg s.s.	0.002		100	EN 12000:2007 e EN 12001:2007
IBROACARBORI POLICICLICI AROMATICI	%	1	± 0.01	0.01	EN 12000:2007 e EN 12001:2007
Benzodifenilene	mg/kg s.s.	0.073	± 0.03	10	0.01
Benzodifenilene	mg/kg s.s.	0.023	± 0.013	10	0.01
Benzodifenilene	mg/kg s.s.	0.055	± 0.04	10	0.01
Benzodifenilene	mg/kg s.s.	0.036	± 0.014	10	0.01
Benzodifenilene	mg/kg s.s.	N.R.		10	0.01
Chloro	mg/kg s.s.	0.08	± 0.03	50	0.01
Dibenzodifenilene	mg/kg s.s.	N.R.		10	0.01
Dibenzodifenilene	mg/kg s.s.	N.R.		10	0.01



Rapporto di prova
Nr. 12990 - 11



ACCREDITED
13114 PINEWOOD DR. #2027466410

part. I did

Spett.le
DESPE S.p.A.
Via Leonardo Da Vinci, 12/14
24060 TORRE DE ROVERI (BG)

DATY CAMPIONNE:

Identification:

13199/1

Morice: **Rifinito solido**

Descrizione dichiarata: Terre e rocce da scavo settorio A/D001/CI

Data ricevimento: 01/03/2011

Ord ricevimento: 09.50

Transportato de: **Comiere**

Date info prove: -10/03/2011

Date fine prove: 14/03/2011

DATA CAMPIONAMENTI

Does corruption matter?

25/02/2013

Companhia de: **Dona Carol Barcella**

Luogo di campionamento: Area settatol Rosen Rosignano Energia SpA c/o Società Solvay Chimica Italia SpA - Via Piave n. 6, Rosignano Solvay

Punto di compimento: Non concludere

Il prezioso Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del Rapporto con i risultati nel corso della prova, vengono conservati presso il laboratorio per le successive prove e per le verifiche.

Risultati delle Prove

Prova	Unità di misura	Valore	Limiti di tolleranza	Metodo di prova
PROVE ESSEGUITE SU ELIATO DA CESSIONE IN ACQUA DISONIZZATA				
TEST DI CESSIONE IN ACQUA				
NICHEL	mg/l	0,0078	0,001	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	pH	10,71	0,2	
CONDUTTIVITÀ ELETTRICA SPECIFICA A 25 °C	µS/cm	513	± 25	

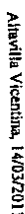
1) L'alternanza uomo e donna nella manifestazione dei semi-derivabili presentando tali fenomeni a esempio l'interpolazione (lavorato a esempio l'indicazione) i limiti (derivati inferiori e superiori) separati da un'intervallo ϵ . L'alternanza umana e collettiva con un valore di risposta uguale a 2, per un livello di probabilità del 55% ed un numero di prove di ricerca maggiore o uguale a 10.

2) Gli esiti delle prove sono determinati sulla base dei dati di campionamento, per cui



R&C Lab S.r.l. - Laboratorio di Analisi e Ricerca Applicata

Sede Legale ed Amministrativa: 36077 Altavilla Versailles (VI), Via Recondo, 29/31. Tel. 0445/99040 - Fax 0445/99041 - <http://www.reitaltel.it> - e-mail: registraltel@reitaltel.it
 P.IVA 03787870245 - Cap. soc. € 50.000.000 i.r. - Reg. Imp. di VI 03787870245 - REA 12045/Vicenza
 Divisione e Coordinamento Telcel Group S.p.A.



Allegato ai Rapporti di Prova
Nr. 1182 - 11 & 1290 - 11

pag. 1 di 1

Spett.le
DESPE S.p.A.
Via Leonardo Da Vinci, 12/14
24060 TORRE DE ROVERA (BG)

Sulla base dei parametri determinati e riportati nei Rapporti di Prova n° 11821-11 e 12990-11 sono formulate le seguenti:

CONSIDERAZIONI AI SENSI DELLA PARTE IV DEL D.LGS. NR. 152/2006 E DELLA DECISIONE 2000/532/CE

parametri da determinare sono stati scelti in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni fornite dal produttore.

Al sensi dell'art. 2 della Decisione 2000/532/CE, come modificata dalle Decisioni 2001/118, 2001/119, 2001/573, sulla base del quale il campione in esame risulta essere di quanto indicato dal D.Lgs. 152/06, Parte IV, Allegati D ed I, come modificati dal D.Lgs. 205/10, in riferimento alle caratteristiche di pericolo, il campione in esame risulta:

RIFIUTO NON PERICOLOSO

(CODICE CER 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03*)



RSC Lab S.r.l. - Laboratorio di Analisi e Ricerche Applicate

Sette I repelle di Alessandria del 2017. Alberto Vecchia, V. V. & R. R. (2017). *Sette I repelle di Alessandria del 2017*. <http://www.sette.it> e info@sette.it.
 PIVA 01075760251 - cap. soc. di 1.000.000,00 - A.D. imp. di 10/03/2015 - I.C.A. 250415 - 25020
 Intervento di restauramento Histo Longo p.p.A

Comittente

ROSEN ROSIGNANO ENERGIA SPA

Oggetto

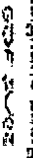
**AREA EX STAZIONI DI POMPAGGIO
 GASOLIO C/O AREA SERBATOI DI
 SOCIETÀ SOLVAY CHIMICA SPA**

Argomento

**PULIZIA, RIMOZIONE E BONIFICA DEL
 SERBATOIO INTERRATO AD001:
 RELAZIONE TECNICA FINALE**
 (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)

**ALLEGATO 5
 Verbale ARPAT –Livorno del 25.02.2011**

Appaltatore

ROSEN
 Rosignano Energia


Esecutrice

DESPE S.p.A.

Cantiere

Via Piave, 6 – 57016 Rosignano Solvay (LI)

ARPAT – Dipartimento di Livorno

MAN. SERV. ... 001 DEL 26/11/09

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI LIVORNO

U.O. PREVENZIONE E INTERVENTI AMBIENTALI (PREV. INT.)

U.O. 20 L.V. 8° 50° 00' 00" 10'

TEL. 0586.265.411 FAX 0586.265.477

VERBALE DI CAMPIONAMENTO N. 47/2011

Classificazione 1.17.08/16.10

RIF. ARPALAB

Il giorno 26 del mese di febbraio anno 2011, le sottoscritte Vania Parmaccioti e Bianca Maria Palombi dipendenti del Dipartimento ARPAT di Livorno con la qualifica di Tecnico della Prevenzione hanno effettuato una ispezione presso lo stabilimento di Rosen Rosignano Energia SpA, insediamento sito nel Comune di Rosignano Solvay, via Piave, 6.
 Tipo di attività esercitata: produzione di elettricità.
 Legale rappresentante: nato a () il e Residente a () in via/piazza/loc.
 Il sopralluogo è stato effettuato alla presenza di D. L. in qualità di Responsabile della Società DESPE nato a () il e Residente a () in via/piazza/loc.

Finalità campionamento: Dismissione e rimozione serbatoio interrato di gasolio, AD001.

Campionamento dei terreni interessati nell'area di scavo di contenimento del serbatoio, D.Lgs. 152/06.

Descrizione della attività (processo) volta dalla società: centrale di cogenerazione

Identificazione della zona /parte di impianto soggetta al prelievo :

Modalità di campionamento :

Riferimento limiti normativi: D.Lgs. 152/06

N° di aliquote predisposte : 2

Modalità confezionamento aliquote:

Modalità di conservazione e trasporto:

☐ Temperatura ambiente

☒ Refrigerato

Sui campioni prelevati saranno eseguite le determinazioni evidenziate nelle seguenti tabelle:

Norma di riferimento per il campionamento

Campione 1: *Atm. 3.0m*
per analisi *Vial n° 2* *gr 16,13*

Identificazione sub aliquota	Parametri	Contenitore (tipo e capacità) numero contenitori	Laboratorio
organici non volatili	☒ Idrocarburi C > 12	Barattolo vetro 1 Kg	U.O. Lab. Livorno A.R.C.O.
1 A	☒ IPA		
organici volatili	☒ Idrocarburi C < 12	Vial da 20ml	U.O. Lab. Livorno A.R.C.O.
1 A	☒ Solv. Clorurati	Vial da 20ml	
	☒ BTEX	Vial da 20ml	
Metalli	☒ As, Sb, Be, Cd, Co, Ti, Cr tot,	Barattolo vetro 1 Kg	U.O. Lab. Pisa
1 B	☒ Sn, Cu, Hg, Ni, Pb, Cu, Se, V, Zn, Mn, Fe		

Campione 2

Vial n° 1 *gr 16,26*
Vial n° 3 *gr 16,68*
Vial n° 4 *gr 16,66* *Vial n° 5* *gr 16,36* *Barattolo*

Identificazione sub aliquota	Parametri	Contenitore (tipo e capacità) numero contenitori	Laboratorio
organici non volatili	☒ Idrocarburi C > 12	Barattolo vetro 1 Kg	U.O. Lab. Livorno A.R.C.O.
2 A	☒ IPA		
organici volatili	☒ Idrocarburi C < 12	Vial da 20ml	U.O. Lab. Livorno A.R.C.O.
2 A	☒ Solv. Clorurati	Vial da 20ml	
	☒ BTEX	Vial da 20ml	
Metalli	☒ As, Sb, Be, Cd, Co, Ti, Cr tot,	Barattolo vetro 1 Kg	U.O. Lab. Pisa
2 B	☒ Sn, Cu, Hg, Ni, Pb, Cu, Se, V, Zn, Mn, Fe		

Contestualmente si informa che l'apertura dei campioni prelevati avverrà alle ore del giorno presso i laboratori del Dipartimento Provinciale ARPAT di Livorno, U.O. attività di Laboratorio, Via G. Marconi 114 (U) ed in quella sede saranno comunicate le modalità ed il luogo di effettuazione delle operazioni analitiche.

Il presente verbale di n. 2 pagine, è inoltre composto da:

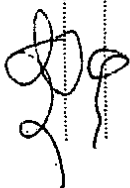
☐ n° copia della nota "luogo, data ed ora inizio analisi"

☐ viene redatto in copia/e e viene chiuso alle ore ne viene data lettura al sig. il quale rilascia le seguenti dichiarazioni

La notifica del verbale e la consegna di n. aliquote per ogni campione prelevato sono affidati al firmatario del presente, in qualità di dipendente e incaricato dall'azienda alla ricezione della notifica di cui si assume l'impegno ai sensi dell' art. 169 del C.P.P., per la immediata consegna al Legale rappresentante dell'azienda, informandolo della facoltà di presenziare all'esecuzione delle analisi, con l'eventuale assistenza di un consulente tecnico o di persona di propria fiducia, formalmente investita di potere di rappresentanza.

La Parte

I verbalizzanti



Le aliquote per le analisi chimiche insieme con il presente verbale, sono consegnate all'accettazione del Dipartimento ARPAT di Livorno in data alle ore