

ARPAV
Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
del Veneto



REGIONE DEL VENETO



**Dipartimento Provinciale di Padova
Servizio Controllo ambientale**

Via Ospedale, 22
35121 Padova Italy
Tel. +39 049 8227821
Fax +39 049 8227810
e-mail: dappd@arpa.veneto.it
PEC: dappd@pec.arpa.it
Responsabile del Procedimento: Dr. Claudio Gabrieli
Istruttoria a cura dell'Ufficio di Padova 3

Protocollo N° 0005353 Class. x 20.09

Padova, 17 GEN. 2014

Provincia di Padova
Settore Ambiente
Servizio Ecologia
Piazza Antenore, 3
35121 PADOVA
provincia.padova@cert.ip-veneto.net

Al Comune di Camposampiero
Piazza Castello, 35
35012 CAMPOSAMPIERO PD
comune.camposampiero.pd@pecveneto.it,

Oggetto: P.V. Carburanti OIL ITALIA S.r.l.(ex Shell), via Montegrappa n°14, Camposampiero PD.

Si trasmette, per conoscenza e quanto di competenza, la documentazione inerente i controlli effettuati da personale di questo Dipartimento in data 14 e 16 ottobre 2013.

Distinti saluti

Il Responsabile dell'U.O. Fonti di Pressione
Dott. Claudio Gabrieli

Allegati: n. 1 fogli n. 16

Relazione di servizio del 18/12/2013, comprensiva di allegati.

Dipartimento Provinciale di Padova
Servizio Controllo Ambientale
Via Ospedale, 22 - 35121 Padova Italy
Tel. +39 049 8227821 - Fax +39 049 8227810
e-mail: dappd@arpa.veneto.it - PEC: dappd@pec.arpa.veneto.it
Responsabile del Procedimento: Dr. Claudio Gabrieli

RELAZIONE DI SERVIZIO DEL 18/12/2013 ATTIVITA' DI CONTROLLO.

SIRAV SI Nr. NO

DITTA: ditta "Azzalini Rag. Mario & C.s.a.s", "Bandiera Oil Italia srl", (ex. Shell), su terreno di proprietà della Ditta Tarraran Adriano e Gallina Rita Sabina, impianto di via Montegrappa, 14, Camposampiero, PD.

SEDE LEGALE : via Mares, 2 - 32100 Belluno (BL);

LEGALE RAPPRESENTANTE: AZZALINI Rag. Mario

ATTIVITA' : Proprietario e gestore dell'impianto distribuzione carburante con bandiera "OIL ITALIA srl"

IDENTIFICAZIONE SITO: PV carburanti OIL ITALIA srl (ex Shell) in via Montegrappa, 14, Camposampiero (PD)

MOTIVO DEL SOPRALLUOGO: Richiesta da parte della ditta AZZALINI Rag. Mario & C. sas
 Segnalazione da parte di
 Programmazione annuale

Estremi della richiesta:

- Nota fax di richiesta analisi in contraddittorio ed esecuzione prove di tenuta dei serbatoi ricevuta dalla ditta AZZALINI Rag. Mario & C. al prot. ARPAV n. 0106509 del 11/10/2013;
- Nota fax prot. ARPAV n. 0106432 del 11/10/2013 inviata dal Responsabile U.O. Fonti di Pressione di comunicazione di avvio operazioni di campionamento in contraddittorio delle acque sotterranee del sito in oggetto;
- Nota fax prot. ARPAV n. 0107072 del 14/10/2013 inviata dal Responsabile U.O. Fonti di Pressione di comunicazione di avvio operazioni in contraddittorio della verifica della tenuta dei serbatoi presenti nel sito in oggetto.

SOPRALLUOGO EFFETTUATO DA: TTPA ZAMPROGNA Gian Paolo e BORILE Amedeo

DATA SOPRALLUOGO : 14 e 16 Ottobre 2013

VIOLAZIONI RISCOstrate: nessuna

OSSERVAZIONI RELATIVE AGLI ACCERTAMENTI

In data **14/10/13**, alle ore 9.00 circa, i sottoscritti Tecnici della Prevenzione nell'Ambiente ZAMPROGNA Gian Paolo e BORILE Amedeo in servizio presso il Dipartimento Provinciale ARPAV di Padova – Servizio Controlli Ambientali, su richiesta del Responsabile dell'U.O. Fonti di Pressione del DAP di Padova, si sono recati presso il sito in questione.

Premesso che presso il sito in questione sono presenti n. 6 piezometri (PM1, PM2, PM3, PM4, PM5 e PM6), rilevato che di questi, solo i piezometri PM1, PM2, PM3 e PM6 sono funzionanti, si evidenzia che sul posto il Tecnico del Laboratorio Chelab-Silliker di Resana (TV) ha proceduto ad effettuare il campionamento delle acque sotterranee previa operazione di spurgo dell'acqua dai piezometri attivi PM1, PM2, PM3 e PM6.

Per la validazione del dato analitico, i sottoscritti hanno effettuato i seguenti campioni di acque sotterranee:

- PDC 3405 A13 dal **piezometro PM1;**
- PDC 3404 A13 dal **piezometro PM6;**

In sede di sopralluogo si è provveduto a redigere il verbale di sopralluogo e di campionamento n.2461/13 firmato dagli scriventi e controfirmato dalle parti convenute di cui si allega in copia alla presente.

Vengono di seguito riportati i **giudizi di conformità ai limiti di legge dei corrispondenti RAPPORTI di PROVA** riferiti alle analisi chimiche sui campioni di acque sotterranee prelevati per la validazione del dato analitico.

- Il **Rapporto di Prova n. 330982 rev.0** datato 05/11/2013, riguardante il campione d'acqua sotterranea dal **piezometro PM1**, nelle conclusioni riporta quanto segue: "Il valore del parametro benzene supera i limiti previsti dalla tabella 2, allegato 5 alla parte IV, D.Lgs. 152/2006."
- Il **Rapporto di Prova n. 330983 rev.0** datato 05/11/2013, riguardante il campione d'acqua sotterranea dal **piezometro PM6**, nelle conclusioni riporta quanto segue: "Il valore del parametro idrocarburi supera i limiti previsti dalla tabella 2, allegato 5 alla parte IV, D.Lgs. 152/2006."

In data **16/10/13**, alle ore 9.00 circa, il sottoscritto Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente dr.BORILE Amedeo, unitamente al P.I Toniolo Michele dell'Ufficio Ambiente del Comune di Camposampiero, si è recato presso il sito in questione per assistere alle operazioni di verifica dello stato dei serbatoi carburante presenti presso il PV OIL ITALIA srl, accertando quanto descritto nell'allegato verbale di sopralluogo e di verifica stato serbatoi carburanti n. 2470/13 del 16/10/2013. **Le prove effettuate hanno evidenziato che tutti i serbatoi controllati sono risultati a tenuta.**

CONCLUSIONE E PROPOSTE

In riferimento a quanto sopra esposto, si propone di trasmettere la presente relazione comprensiva di allegati alla **Provincia di Padova** ed al **Comune di Camposampiero per opportuna conoscenza e per le valutazioni e provvedimenti di competenza.**

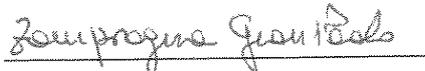
I Rapporti di Prova in originale siano trasmessi alla ditta **AZZALINI Rag. Mario & C. sas.**

Allegati:

1. Verbale di sopralluogo e di campionamento n. 2461/13 del 14/10/2013;
2. Verbale di sopralluogo e di verifica stato serbatoi carburanti n. 2470/13 del 16/10/2013;
3. Rapporto di Prova n. 330982 rev.0 del 05/11/2013;
4. Rapporto di Prova n. 330983 rev.0 del 05/11/2013.

Chiusa il 18/12/2013

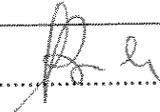
T.P.A ZAMPROGNA Gian Paolo



T.P.A BORILE Amedeo



Il Coordinatore Ufficio Padova 3

firma..........

data.....7/11/14.....

OSSERVAZIONI:.....

Il Resp. U.O. Fonti di Pressione Dr. Claudio Gabrieli

firma..........

data.....16/01/2014.....

N. SISCA PD_3575_13

PV_OIL_ITALIA_CSP_RS_18-12-2013

VERBALE DI SOPRALLUOGO E DI CAMPIONAMENTO N° 2461/13 Siti potenzialmente contaminati/Siti contaminati

Pag. 1 di 2

In data 14/10/13, alle ore 9.00, i sottoscritti Tecnici della Prevenzione nell'Ambiente ZAMPROGNA Gian Paolo e BORILE Amedeo, in servizio presso il Dipartimento Provinciale ARPAV di Padova – Servizio Controllo Ambientale, U.O. Fonti di Pressione, si sono recati presso il sito PV Carburanti di proprietà della ditta "Azzalini Rag.Mario & C.s.a.s", "Bandiera Oil Italia srl", (ex. Shell), su terreno di proprietà dell'area Ditta Tarraran Adriano e Gallina Rita Sabina, impianto di via Montegrappa, 14, Camposampiero, PD. Premesso che in data 11.10.2013 tutti i soggetti interessati sono stati informati tramite fax e preventiva comunicazione telefonica dell'inizio delle operazioni di campionamento e successive analisi dell'acqua dei piezometri presenti sull'area previste per la data odierna, sul posto si sono qualificati alle sotto elencate persone presenti, le quali sono state tutte edotte del motivo della nostra presenza e con le quali si è condiviso le modalità ed i tempi di intervento:

1. P.I Toniolo Michele dell'Ufficio Ambiente del Comune di Camposampiero.
2. Sig. Tarraran Adriano, comproprietario di parte dell'area (alle ore 11.10 lo stesso si allontana).
3. Sig. Gottardello Luciano, attuale gestore dell'impianto, nato in Australia, il 23.09.1959, residente a Camposampiero in via Fabris, 14.
4. Dott. Rossetto Davide, dipendente della Ditta Oil Service, Geologo, nato a Vicenza il 20.02.1977, residente a Caldogno (VI) incaricato, per la ditta Azzalini in qualità di responsabile di cantiere.
5. Sig. Vanin Renzo, nato a Venezia il 21.07.1946, residente a Salzano (VE), via Rossini, 7, responsabile di cantiere per la ditta Manente Spurghi Snc, Via dell'Industria, 2/D, Salzano (VE) incaricati per le operazioni di pulizia dei pozzetti di accesso ai passi dei serbatoi incaricata dalla proprietaria dell'impianto, Azzalini Rag.Mario & C.s.a.s.
6. P.I Bortos Sebastian, nato a Bacau (Romania) il 28.12.1980, Tecnico del Laboratorio CHELAB-SILLIKER di via Fratta, 25, Resana (TV), Laboratorio incaricato dalla ditta Azzalini Rag. Mario & C. sas, per il campionamento e analisi delle acque sotterranee;
7. Rag. Saviane Renè, nato a Belluno il 24.01.1979, residente a Sedico (BL) via Boscon, 11, rappresentante e dipendente della ditta Proprietaria dell'Impianto, ditta Azzalini rag. Mario & C.s.a.s, con sede legale in Via Mares, 2, 32100 Belluno. (lo stesso presenza solo alle operazioni iniziali e delega il dott. Rossetto Davide a seguire le restanti operazioni).

Si da atto che seppure invitata non è presente la ditta Shell Italia S.p.a, Via A. Manzoni, 44, 20095 Cusano Milanino (MI).

La ditta Manente Spurghi Snc procede alle operazioni di pulizia dei pozzetti di accesso ai serbatoi. Le operazioni di verifica della tenuta degli stressi serbatoi vengono concordemente rinviate al giorno 16.10.2013 con inizio alle ore 9.00. I presenti si ritengono informati, gli assenti verranno informati con separata comunicazione.

In ordine a quanto previsto nella Conferenza di Servizi del 16.07.2013 e precedenti provvedimenti adottati dal Comune di Camposampiero, e su disponibilità della ditta Azzalini Rag. Mario & C. sas per Oil Italia, alla presenza dei sottoscritti e delle persone sopra indicate, il P.I Bortos Sebastian, Tecnico del Laboratorio CHELAB-SILLIKER di Resana (TV), procede all'effettuazione dei seguenti campionamenti di acque sotterranee previa operazione di spurgo dell'acqua dei piezometri con i seguenti risultati :

1. PM1, profondo m. 6,17, livello freaticometrico m. 2,61 da bocca pozzo, risulta produttivo e campionabile; viene effettuato lo spurgo di almeno n. 3 volte il volume del liquido contenuto e viene effettuato il campionamento ad una profondità di circa m. 5,00;
2. PM2, profondo m. 6,13, livello freaticometrico m. 2,78 da bocca pozzo, risulta produttivo e campionabile, viene effettuato lo spurgo di almeno n. 3 volte il volume del liquido contenuto e viene effettuato il campionamento ad una profondità di circa m. 5,00;
3. PM3, profondo m. 6,11, livello freaticometrico m. 2,45 da bocca pozzo, risulta produttivo e campionabile, viene effettuato lo spurgo di almeno n. 3 volte il volume del liquido contenuto, viene effettuato il campionamento ad una profondità di circa m. 5,00;
4. PM6, profondo m. 6,0, livello freaticometrico m. 2,53 da bocca pozzo, risulta produttivo e campionabile, viene effettuato lo spurgo di almeno n. 3 volte il volume del liquido contenuto, viene effettuato il campionamento ad una profondità di circa m. 5,00;

Al fine della validazione del dato analitico, i sottoscritti, Tecnici della Prevenzione nell'Ambiente ZAMPROGNA Gian Paolo e BORILE Amedeo con la costante presenza delle persone soprарichiamate ed in particolare del Responsabile Tecnico di cantiere Dott. Geol. Rossetto Davide e del P.I Bortos Sebastian, nell'ambito delle attività di controllo previste dal D.Lgs. 152/2006 e dalla D.G.R.V. 2922/2003 hanno eseguito i seguenti campionamenti:

ACQUE SOTTERRANEE

- CAMPIONE D'ACQUA SOTTERRANEA PDC 3405 A13 – Piezometro PM1, (il campione viene sigillato con sacchetto auto sigillante ARPAV n.0009995)
- CAMPIONE D'ACQUA SOTTERRANEA PDC 3404 A13 – Piezometro PM6, (il campione viene sigillato con sacchetto auto sigillante ARPAV n.00010021).

Ogni campione d'acqua sotterranea viene posto in n. 1 bottiglia in PE da 0.5 litri previo filtraggio dell'acqua attraverso membrana in cellulosa da 0.45 µm e stabilizzazione con 1 ml di HNO3 al 65%, n. 1 bottiglia in vetro da 1 litro (t.q.) e n.1 bottiglia in vetro da 0.25 litri (t.q.). L'aliquota trattenuta per l'analisi ARPAV è posta in sacchetto auto sigillante sopra descritto, mentre quelle analizzate dalla Parte non vengono sigillate. Sul posto vengono effettuati rilievi fotografici

La ditta Oil Italia srl provvederà alla rimozione e smaltimento delle acque reflue dell'attività di spurgo dei piezometri.

- Per le operazioni di analisi la parte si affida al Laboratorio Chelab-Silliker di Resana (TV).
- Le operazioni di analisi saranno finalizzate alla ricerca dei seguenti parametri: Idrocarburi totali (n-esano), BTEX, MtBE e Piombo.

Limiti: tab. 2, all. 5, Titolo V, Parte IV D.Lgs 152/06;

- I campionamenti di cui al presente controllo sono stati effettuati con le modalità previste dalla D.G.R.V. 2922/2003;
- I costi delle analisi, in base al tariffario Regionale vigente, saranno fatturati alla ditta AZZALINI Rag. MARIO & C. sas in Via Mares, 2 – 32100 Belluno (BL)– Cod.fisc./p.iva 00064570252.

Copia del presente verbale, composto di n° 02 pagine, viene consegnato alle parti che hanno presenziato alle quali viene comunicato che il titolare e/o un suo tecnico di fiducia con delega scritta, possono presenziare alle operazioni di analisi il cui inizio è stato così concordato:

- Per le acque** c/o il Servizio Laboratori ARPAV con sede in via Ospedale, 22 – **Padova** - il giorno **15/10/2013** alle ore **9,30**;

Il presente verbale viene redatto in n. 07 copie, e dopo averne data lettura, viene sottoscritto a conferma di quanto riportato.

Le operazioni sono state eseguite senza causare danni a cose e/o persone.

Il presente verbale dopo averne dato lettura, viene confermato e sottoscritto alle ore 13.00 del 14/10/2013.

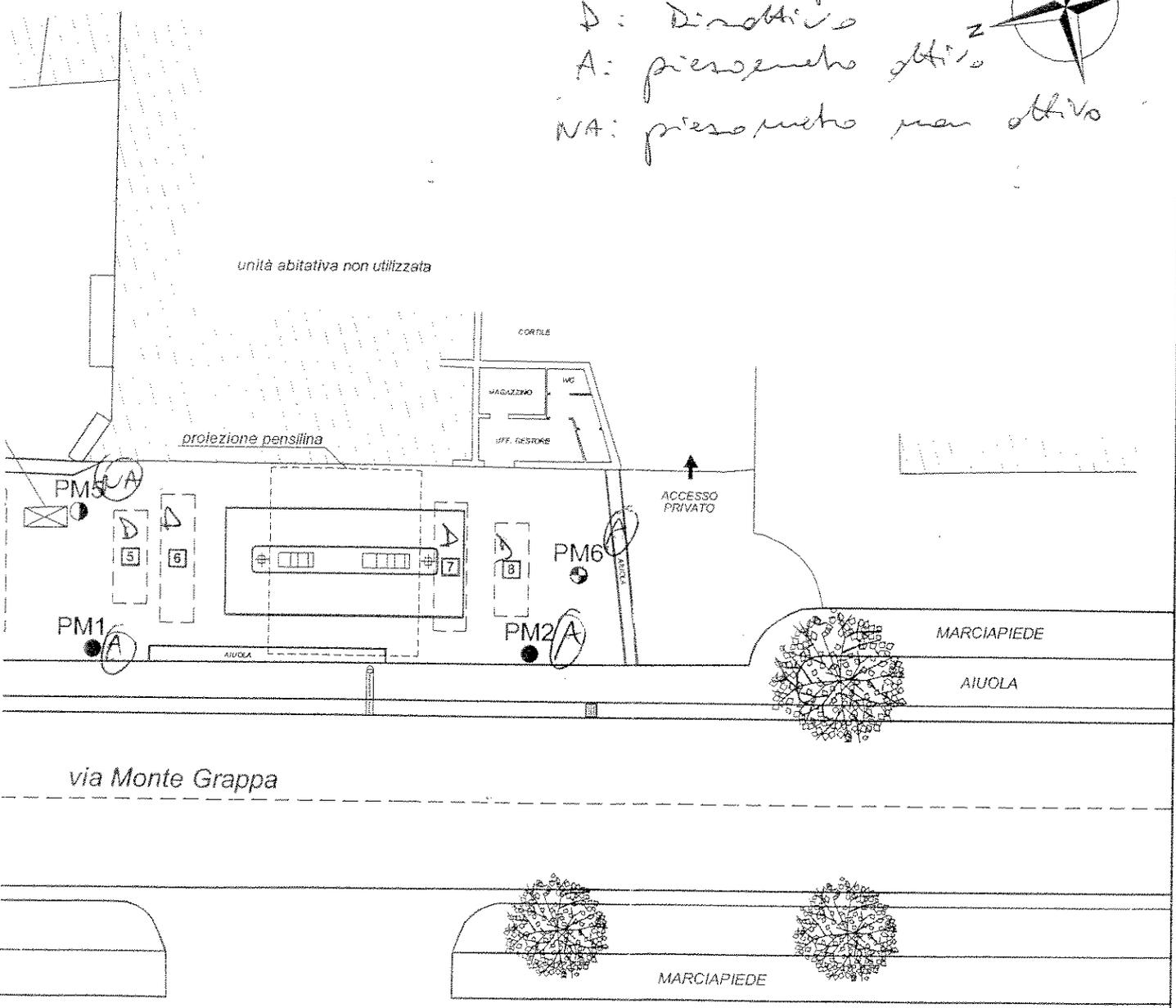
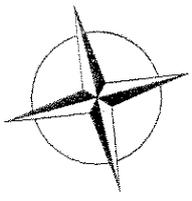
Al presente verbale vengono allegati i seguenti documenti: Planimetria con indicati i serbatoi interrati, i piezometri campionati e loro descrizione.

LE PARTI CONVENUTE

Per Oil Italia *Dr. Rossetto*

I VERBALIZZANTI

G = gasolio
 SP = senza pianta
 D = Direttivo
 A = presenza attivo
 NA = presenza non attivo



via Monte Grappa

NDA
GGIO DICEMBRE 2006
O 2008
IO 2008

0	03/11/2009	G.F.	V.S.	O.L.	
REV	DESCRIZIONE	DATA	DIS.	CONTR.	APP.

URS
 Italia
 Via Walt, 27
 I 20143 Milano
 Tel. +39 02 422556.1
 Fax. +39 02 422556.21

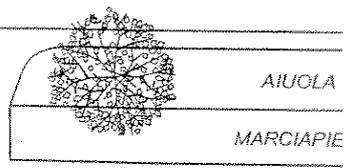
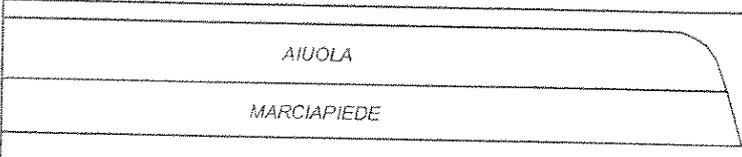
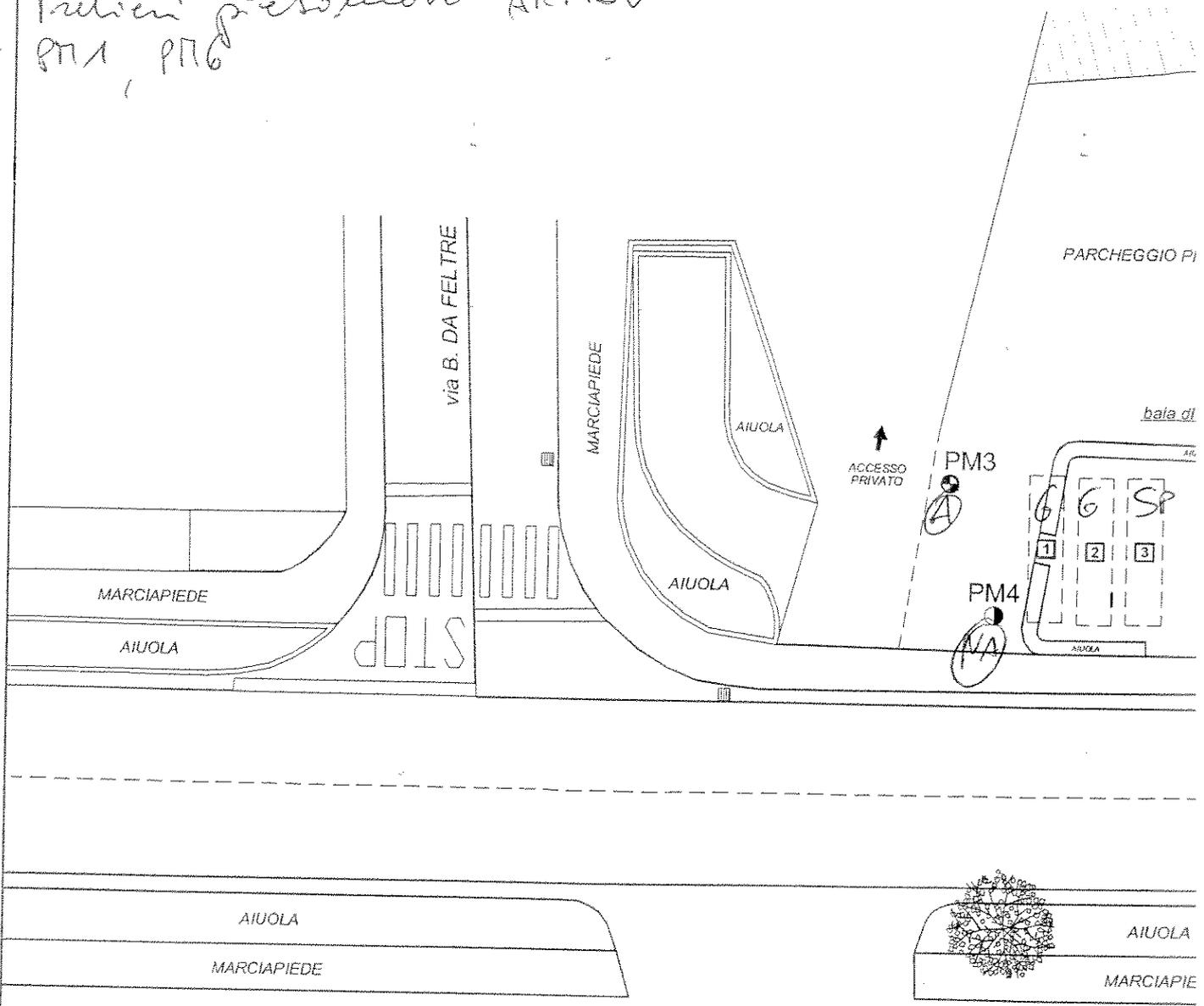
SHELL ITALIA S.p.A.
 Punto vendita 55113 - Via Monte Grappa 14
 Camposampiero (PD)

FIGURA 02: LAYOUT DEL SITO CON UBICAZIONE DELLE INDAGINI

01A02	43886176.03011017	1:0,25	1:250	FIGURA 02	1	1
-------	-------------------	--------	-------	-----------	---	---

Puntieri piezometrici che parte olitte
 PM1, PM2, PM3, PM6

Puntieri piezometrici ARPOV
 PM1, PM6

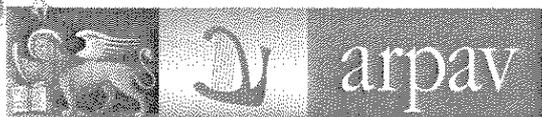


LEG

●	POZZO DI MONI
○	SONDAGGIO GE
⊙	PIEZOMETRO G



SCALA GRAFICA



ARPAV
Agenzia Regionale
Per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
Del veneto



REGIONE DEL VENETO



Sistema di Gestione Certificato
UNI EN ISO 9001:2008

**Dipartimento Provinciale di Padova
Servizio Controllo Ambientale –**

Via Ospedale, 22 - 35121 Padova Italy
Tel. +39 049 8227821 - Fax +39 049 8227810
e-mail: dappd@arpa.veneto.it - PEC: dappd@pec.arpav.it
Responsabile del Procedimento: Dr. Claudio Gabrieli

**VERBALE DI SOPRALLUOGO E DI VERIFICA STATO SERBATOI CARBURANTI N° 2470/13
Siti potenzialmente contaminati/Siti contaminati**

Pag. 1 di 2

In data 16/10/2013, alle ore 9.00, il sottoscritto Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente Dr. BORILE Amedeo, in servizio presso il Dipartimento Provinciale ARPAV di Padova, Servizio Controllo Ambientale, unitamente al P.I. Toniolo Michele dell'Ufficio Ambiente del Comune di Camposampiero, si è recato presso il sito, PV Carburanti di proprietà della ditta "Azzalini Rag. Mario & C.s.a.s", "Bandiera Oil Italia srl", (ex. Shell), su terreno di proprietà della Ditta Tarraran Adriano e Gallina Rita Sabina, impianto di via Montegrappa, 14, Camposampiero, PD.

Premesso che in data 14.10.2013 tutti i soggetti interessati sono stati informati tramite informazione diretta e tramite successivo fax. dell'inizio delle operazioni di verifica dello stato dei serbatoi interrati carburanti con controllo della presenza di acqua e prove a tenuta previste per la data odierna, sul posto si sono qualificati alle sotto elencate persone presenti, le quali sono state tutte edotte del motivo della nostra presenza e con le quali si è condiviso le modalità ed i tempi di intervento:

1. Dott. Rossetto Davide, dipendente della Ditta Oil Service, Geologo, nato a Vicenza il 20.02.1977, residente a Caldogno (VI) incaricato, per la ditta "Azzalini Rag. Mario & C.s.a.s" in qualità di responsabile di cantiere.
2. Geom. Malacarne Bortolo, nato a Lamon (Belluno), il 18.04.1971, ivi residente via Pian del Vescovo, 48, qui a rappresentare la ditta proprietaria dell'impianto, ditta Azzalini rag. Mario & C.s.a.s, con sede legale in Via Mares, 2, 32100 Belluno.
3. Sig. Visentin Corrado, nato a Padova il 22.07.1969, ivi residente in via G. Zanon, 74 bis, in qualità di responsabile tecnico della Ditta Oil Service S.r.l con sede legale in via dell'Artigianato, 25, 36050, Bolzano Vicentino (VI) (ditta che si occupa della costruzione, manutenzione ordinaria e straordinaria di impianti di distribuzione carburanti nel caso specifico attivata dalla ditta "Azzalini Rag. Mario & C.s.a.s".
4. Sig. Laera Paolo, nato a Vicenza il 31.08.1978, residente a Isola Vicentina, via Giotto, 7, in qualità di dipendente della ditta Oil Service, incaricato all'effettuazione delle prove tecniche di tenuta dei serbatoi e verifica della presenza eventuale di acqua.
5. Sig. Pizzato Roberto, nato il 31.05.1968 in Belgio, residente a Dueville (VI), via Cartiera, 125, in qualità di dipendente della ditta Oil Service, incaricato all'effettuazione delle prove tecniche di tenuta dei serbatoi e verifica della presenza eventuale di acqua.
6. Sig. Tarraran Adriano, comproprietario di parte dell'area (alle ore 11.20 lo stesso si allontana).

Si da atto che seppur invitate non sono presenti:

1. la ditta Shell Italia S.p.a, Via A. Manzoni, 44, 20095 Cusano Milanino (MI).
2. Sig. Gottardello Luciano, attuale gestore dell'impianto, nato in Australia, il 23.09.1959, residente a Camposampiero in via Fabris, 14.

In ordine a quanto previsto nella Conferenza di Servizi del 16.07.2013 e precedenti provvedimenti adottati dal Comune di Camposampiero, e su disponibilità della ditta Azzalini Rag. Mario & C. sas per Oil Italia, alla presenza dei sottoscritti e delle persone sopra indicate, si procede alla verifica di tutti i serbatoi con apertura di ogni singolo passo d'uomo, prova steccata con utilizzo di pasta reagente per la verifica della eventuale presenza d'acqua, prova a tenuta in depressione e successiva verifica della presenza di acqua (le operazioni vengono effettuate secondo le istruzioni operative "prova a pressione serbatoi io_31" della ditta Oil Service – Ved.si all.2).

Sul posto vengono effettuati inoltre rilievi fotografici.

Risultati delle prove e verifiche effettuate

Serbatoio n° (come da disegno)	Prodotto	Capacità	Altezza prodotto	Altezza acqua	Parete singola	Eseguito SDT	Isolamento standard a tenuta	Depressione applicata	Tempo Depressione mantenuta	Altezza acqua fine prova	Risultato finale test
		mc	cm	cm				mbar	min	cm	a tenuta?
1	Gasolio	10	8	0	Si	Si	Si	100	40	0	SI
2	Gasolio	10	7,5	3	Si	Si	Si	100	40	3	SI
3	Benzina	10	10	0	Si	Si	Si	100	40	0	SI
4	Benzina	10	6	0	Si	Si	Si	100	40	0	SI
5	Dismesso prima del Marzo 2007 Già contenente Gasolio V.Power	5	1	0	Si	Si	Si	100	40	0	SI
6	Dismesso dal prima del Marzo 2007 Già contenente Benzina V.Power senza piombo	7	0	0	Si	Si	Si	100	40	0	SI
7	Dismesso prima del Marzo 2007 Già contenente.. dato non disponibile	7	0	0	Si	Si	Si	100	40	0	SI
8	Dismesso prima del Marzo 2007 Già contenente dato non disponibile	5	0	0	Si	Si	Si	100	40	0	SI

N.B: per Benzina, si intende Benzina super senza piombo. I dati relativi ai presunti contenuti dei serbatoi dismessi si rilevano dalle targhette in metallo apposte su ogni singolo serbatoio. L'antecedenza della dismissione all'entrata in esercizio di Azzalini rg. Mario & C. S.a.s, viene dichiarata dal personale di Oil Italia ivi presente.

Si da atto che durante le operazioni non si sono arrecati danni a cose e/o persone.

Al presente verbale vengono allegati i seguenti documenti:

1. Planimetria con indicati i serbatoi interrati sottoposti alle prove.
2. istruzioni operative "prova a pressione serbatoi io_31" della ditta Oil Service.

Il presente verbale viene redatto in n. 2 fasciate, n. 2 allegati e n. 7 copie. Copia viene lasciata alle parti intervenute che lo sottoscrivono dopo averne data lettura. Camposampiero 16.10.2013.

LE PARTI CONVENUTE

I VERBALIZZANTI

[Handwritten signatures of the parties involved]

[Handwritten signatures of the verbalizers]



IO_31
Rev.: 01

Red.: R.G.Q.
Appr.: D.G.
Data: 31/08/10

ISTRUZIONE OPERATIVA

“PROVA A PRESSIONE SERBATOI IO_31”

SCOPO

Descrivere le attività da svolgere per realizzare una prova di tenuta di un serbatoio metallico contenente sostanze pericolose o meno (ad es. idrocarburi in genere) per consentire di portare a compimento la fase di lavoro in oggetto, per attuare i controlli durante e alla fine delle lavorazioni e per verificare la corretta esecuzione dell'intervento nel rispetto delle tempistiche e delle indicazioni fornite dal Cliente.

MODALITA' DI ESECUZIONE

La squadra operativa, prima di iniziare le lavorazioni compila le schede di sicurezza relative al Cliente/Società Petrolifera (Mod.11_06, Mod. 11_07, Mod.11_08 o Mod. 11_09), in modo da riscontrare la presenza di eventuali pericoli e consentire in questo modo di attuare le misure di prevenzione necessarie per eliminare o quanto meno diminuire il più possibile tali rischi.

Dopodiché si possono intraprendere le lavorazioni secondo la seguente sequenza:

- delimitare l'area interessata dall'intervento con apposita recinzione completa di cartellonistica di sicurezza;
- isolare le tubazioni di aspirazione e degli sfiati attraverso l'utilizzo di valvole (se presenti) o l'applicazione di tappi;
- procedere con l'installazione dell'apparecchiatura SDT 150 (che consente la messa in depressione del serbatoio e allo stesso tempo ne rileva la pressione; misurare all'interno del serbatoio il livello di prodotto presente con utilizzo dell'asta metrica e allo stesso modo, con utilizzo di apposita pasta rilevatrice, riscontrare anche l'eventuale presenza d'acqua e la relativa altezza;
- procedere poi con la messa in depressione per una durata di 30 minuti della camera interna del serbatoio.

Il valore di depressione da applicare all'interno del serbatoio si determina dalla somma tra l'altezza di prodotto rilevata e un coefficiente con valore fisso di 50 (depressione (mbar) = $H_{\text{prodotto}} + 50$); tale valore di depressione deve comunque essere compreso tra un minimo di 100mbar ed un massimo di 300mbar.

VERIFICATO RGQ:	DATA:
APPROVATO DG:	DATA:



IO_31
Rev.: 01

Red.: R.G.Q.
Appr.: D.G.
Data: 31/08/10

ISTRUZIONE OPERATIVA

“PROVA A PRESSIONE SERBATOI IO_31”

CONTROLLO

Si controlla in fase iniziale che tutte le attrezzature e gli utensili siano collegati all'impianto di messa a terra e che siano tutti antideflagranti e/o antiscintilla.

L'esito della prova a pressione per serbatoi può segnalare che il serbatoio è:

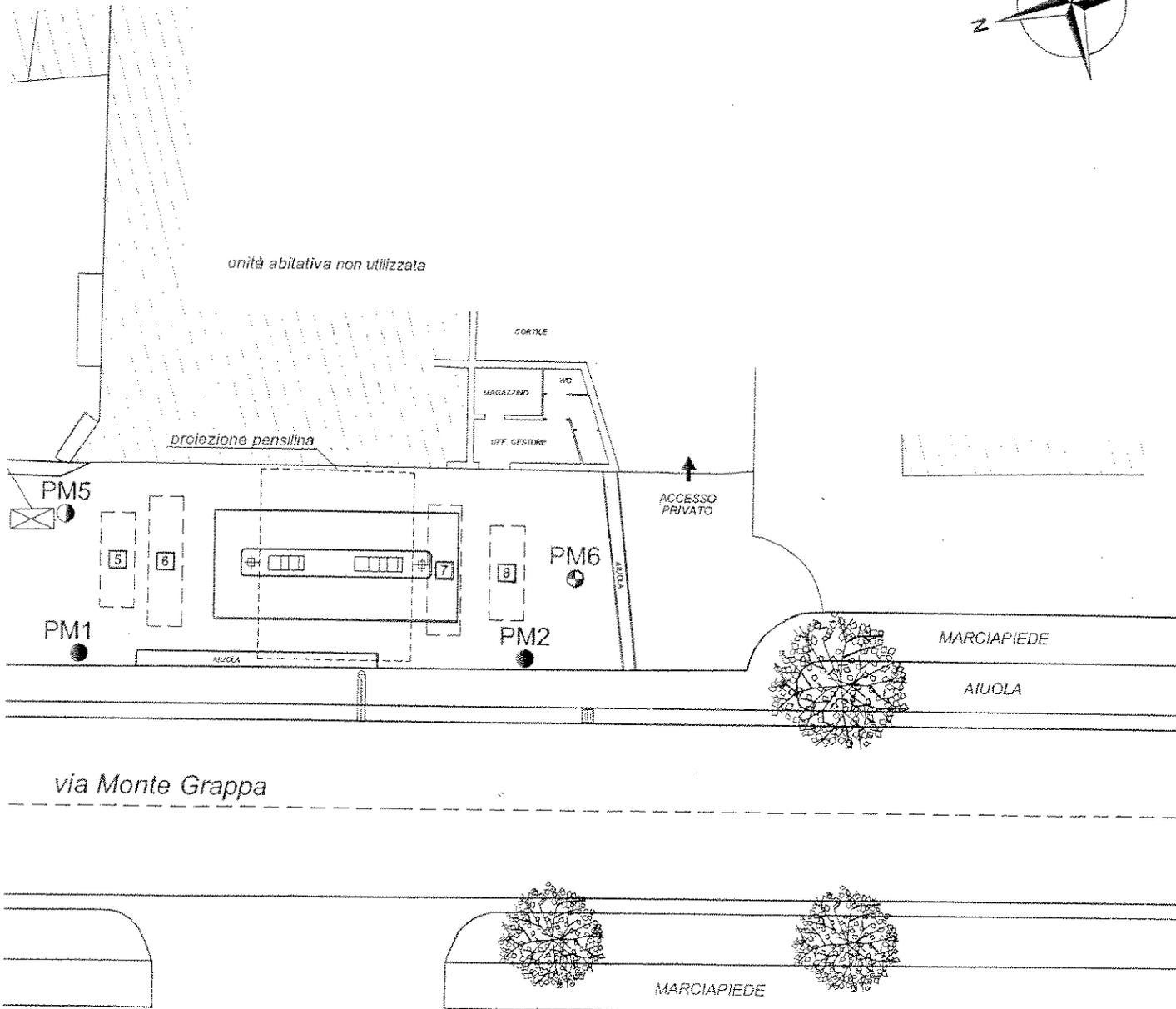
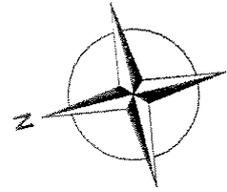
a tenuta : in questo caso la pressione misurata dall'apparecchio non aumenta;

non a tenuta : in questo caso la pressione misurata dall'apparecchio aumenta.

TOLLERANZA

La pressione rilevata con l'apparecchiatura SDT diminuisce sempre di una certa percentuale che definiamo all'interno di una tolleranza che non rileva nessuna variazione di pressione se rimane all'interno di un valore dell'1-2% del valore di prova.

VERIFICATO RGQ:	DATA:
APPROVATO DG:	DATA:



DA
310 DICEMBRE 2006
2008
2008

0	03/11/2009	G.F.	V.S.	O.L.	
REV	DESCRIZIONE	DATA	DIS.	CONTR.	APP.



Via Venti, 27
I-20143 Milano
Tel. +39.02.422956.1
Fax. +39.02.422556.21

SHELL ITALIA S.p.A.
Punto vendita 55113 - Via Monte Grappa 14
Camposampiero (PD)

FIGURA 02: LAYOUT DEL SITO CON UBICAZIONE DELLE INDAGINI

CODICE	N° COMMANDA	PROSP.	SCALA	OP. PRELIM.	Foglio	di
01A02	11035176.03911017	1-0,35	1:350	FIGURA 02	1	1



Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Padova
 Via Ospedale, 22 - 35121 Padova
 Tel. +39 049 8227841
 Fax +39 049 8227940
 email dlpd@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 330982 rev. 0

Campione numero 330982 Richiesta Ufficio
 Campione di ACQUE SOTTERRANEE - SITI CONTAMINATI
 Data di ricevimento 15/10/2013 8:21:00
 Committente ARPAV - DAP PADOVA - SCA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
 Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SCA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
 Verbale di prelievo 2461/13 - PDC3405A13 Data di prelievo 14/10/2013 09:00
 Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERV.CONTROLLO AMBIENT. - U.O. FONTI DI PRESSIONE - SEDE DI CAMPOSAMPIERO(PD)
 Punto di prelievo Azzalini Rag. Mario & C.s.a.s. "Bandiera Oil Italia Srl" (Ex Shell) Via MOnTEGRAPPA n. 14 - Piezometro PM. 1 - CAMPOSAMPIERO (PD)
 Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Padova

Analisi Chimiche Inizio analisi 15/10/2013 Fine analisi 31/10/2013

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
Piombo (Pb)	<1		µg/l	APHA ed 21th 2005, 3113
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI BTX				
Benzene	148		µg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Etilbenzene	<5		µg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
m,p-Xilene	<5		µg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Metil-ter-Butil Etere (MTBE)	54		µg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
o-Xilene	<5		µg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Stirene	<5		µg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Toluene	<5		µg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003

Incertezza estesa calcolata con coefficiente di copertura k=2, pari ad un livello di confidenza di circa il 95%, salvo diversamente indicato.

I risultati delle prove il cui recupero è compreso tra 70% e 120% non sono corretti per il recupero stesso, salvo diversamente indicato.

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Treviso

Campione figlio numero 331963

Analisi Chimiche Inizio analisi 21/10/2013 Fine analisi 25/10/2013

Responsabile delle analisi dr. Alfredo Mussato

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Indice Idrocarburi (somma C10-C40)	0.30	mg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

Il valore del parametro benzene supera i limiti previsti dalla tabella 2, allegato 5 alla parte IV D.Lgs. 152/2006

Il rapporto di prova originale, emesso ai sensi del D.Lgs. 39/1993, art. 3, comma 2, è conservato in formato cartaceo presso il servizio emittente.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Padova
Via Ospedale, 22 - 35121 Padova
Tel. +39 049 8227841
Fax +39 049 8227940
email dlpd@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 330982 rev. 0

Padova, li 05/11/2013

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Monica Cossettini

Il rapporto di prova originale, emesso ai sensi del D.Lgs. 39/1993, art. 3, comma 2, è conservato in formato cartaceo presso il servizio emittente.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Padova
 Via Ospedale, 22 - 35121 Padova
 Tel. +39 049 8227841
 Fax +39 049 8227940
 email dlpd@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 330983 rev. 0

Campione numero 330983 Richiesta Ufficio
 Campione di ACQUE SOTTERRANEE - SITI CONTAMINATI
 Data di ricevimento 15/10/2013 8:21:00
 Committente ARPAV - DAP PADOVA - SCA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
 Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SCA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
 Verbale di prelievo 2461/13 - PDC3404A13 Data di prelievo 14/10/2013 09:00
 Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERV.CONTROLLO AMBIENT. - U.O. FONTI DI PRESSIONE - SEDE DI CAMPOSAMPIERO(PD)
 Punto di prelievo Azzalini Rag. Mario & C.s.a.s. "Bandiera Oil Italia Srl" (Ex Shell) Via MOnTEGRAPPA n. 14 - Piezometro PM. 6 - CAMPOSAMPIERO (PD)
 Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Padova

Analisi Chimiche Inizio analisi 15/10/2013 Fine analisi 31/10/2013

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
Piombo (Pb)	<1		µg/l	APHA ed 21th 2005, 3113
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI BTX				
Benzene	<1		µg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Etilbenzene	<5		µg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
m,p-Xilene	<5		µg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Metil-ter-Butil Etere (MTBE)	<5		µg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
o-Xilene	<5		µg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Stirene	<5		µg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Toluene	<5		µg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003

Incertezza estesa calcolata con coefficiente di copertura k=2, pari ad un livello di confidenza di circa il 95%, salvo diversamente indicato.

I risultati delle prove il cui recupero è compreso tra 70% e 120% non sono corretti per il recupero stesso, salvo diversamente indicato.

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Treviso

Campione figlio numero 331964

Analisi Chimiche Inizio analisi 21/10/2013 Fine analisi 28/10/2013

Responsabile delle analisi dr. Alfredo Mussato

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Indice Idrocarburi (somma C10-C40)	1.7	mg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

Il valore del parametro Idrocarburi supera i limiti previsti dalla tabella 2, allegato 5 alla parte IV D.Lgs. 152/2006

Il rapporto di prova originale, emesso ai sensi del D.Lgs. 39/1993, art. 3, comma 2, è conservato in formato cartaceo presso il servizio emittente.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Padova
Via Ospedale, 22 - 35121 Padova
Tel. +39 049 8227841
Fax +39 049 8227940
email dipd@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 330983 rev. 0

Padova, li 05/11/2013

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Monica Cossetini

Il rapporto di prova originale, emesso ai sensi del D.Lgs. 39/1993, art. 3, comma 2, è conservato in formato cartaceo presso il servizio emittente.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

