

**ARPAE**  
**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia**  
**dell'Emilia - Romagna**

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2018-2307 del 11/05/2018
Oggetto	Art. 242, comma 5 del Dlgs 152/06 e smi, DM 12 febbraio 2015: chiusura del procedimento di bonifica ex PV Tamoil Italia spa n° 2030 SS 655 Km 40, località Lagrimone, comune di Tizzano Val Parma.
Proposta	n. PDET-AMB-2018-2353 del 09/05/2018
Struttura adottante	Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Parma
Dirigente adottante	PAOLO MAROLI

Questo giorno undici MAGGIO 2018 presso la sede di P.le della Pace n° 1, 43121 Parma, il Responsabile della Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Parma, PAOLO MAROLI, determina quanto segue.

## IL DIRIGENTE

### Visti:

- Il D.Lgs. 152/2006 del 29/04/06 "Norme in materia ambientale" Parte IV Titolo V "Bonifica di Siti Contaminati" e s.m.i.;
- L.R. 05/06 art.5. "Modifiche ed integrazioni alla Legge Regionale 9 dicembre 1993, n° 42 (Ordinamento della professione di maestro di sci) e disposizioni in materia ambientale"

### Viste inoltre:

- La Legge 7 aprile 2014, n. 56 "Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province, sulle unioni e fusioni di comuni".
- La Legge Regionale 30 luglio 2015 n. 13 "Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su Città metropolitana di Bologna, Province, Comuni e loro Unioni".
- La Deliberazione di G.R. n. 2173 del 21.12.2015 "Approvazione dell'assetto organizzativo generale dell' Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpae)".
- La Deliberazione di G.R. n. 2230 del 28.12.2015 "Misure organizzative e procedurali per l'attuazione della L.R. n.13 del 2015 e acquisizione delle risultanze istruttorie delle Unità Tecniche di Missione (UTM), decorrenza delle funzioni oggetto di riordino, Conclusione del processo di riallocazione del personale delle Province e della Città Metropolitana".
- Le Deliberazioni del Direttore Generale di ARPA n. 87/2015 e n. 96/2015 di approvazione, rispettivamente, dell'assetto organizzativo generale ed analitico dell' Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpae) e del documento manuale organizzativo di Arpae.

### Dato atto che:

- In applicazione delle norme sopra richiamate, ai sensi della Legge Regionale 30 luglio 2015 n. 13, con il trasferimento alla nuova Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpae) delle competenze in materia ambientale dei Settori Ambiente delle Province e della Città Metropolitana di Bologna, dal 1° gennaio 2016 è divenuta operativa la riunificazione in Arpae delle funzioni istruttorie ed autorizzatorie in materia ambientale ed energetica, disposta dalla L.R. 30 luglio 2015 n. 13.
- Ai sensi dell'art. 69 della L.R. 13/2015, dalla data di decorrenza delle funzioni oggetto di riordino l'Ente subentrante conclude i procedimenti già in corso, subentrando, altresì, nella titolarità dei rapporti attivi e passivi generati dai predetti procedimenti.
- Con DDG 114/2017 è stato conferito incarico dirigenziale di Responsabile della Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Parma a Paolo Maroli;

della D.D.G. n° 118/2017 e della Determina Dirigenziale n° 1041 del 15/12/2017;

**Premesso che:**

- con determina n° 4566 del 30/08/17 del Responsabile della S.A.C. Parma di ARPAE è stata approvata l'Analisi di Rischio sito specifica per l'ex PV Tamoil n° 2030 ubicato in località Lagrimone, Comune di Tizzano Val Parma con la prescrizione di eseguire 4 campagne di monitoraggio dei soil gas, a cadenza bimestrale, di cui una da eseguirsi in contraddittorio con ARPAE;
- Stantec spa, in nome e per conto di Tamoil Italia spa, con nota prot. 2030 del 15/02/18 acquisita agli atti da ARPAE con PGPR 3551 del 16/02/18, ha inviato le risultanze delle analisi eseguite sui soil gas e la richiesta di chiusura del procedimento di bonifica perché il rischio, con i valori rilevati per ogni campagna, è risultato sempre accettabile;
- con nota PGPR 9007 del 27/04/18 è stata acquisita la Relazione Tecnica di ARPAE S.T. Parma contenente i certificati analitici del campionamento effettuato in contraddittorio (relazione che costituisce l'allegato 1 quale parte integrante e sostanziale al presente atto);

**Visto e valutata** la richiesta di chiusura del procedimento di bonifica avanzata da Stantec spa per conto di Tamoil Italia spa in data 15/02/18 (acquisito agli atti di Arpae il 16/02/18 PGPR 3551) contenente gli esiti analitici dei monitoraggi dei soil gas.

**Dato atto** dei contenuti della Relazione Tecnica di Arpae S.T. Parma contenente gli esiti dei campionamenti dei soil gas eseguiti in contraddittorio in data 29/08/17;

**Tutto ciò premesso:**

**DISPONE**

- **La chiusura del procedimento ai sensi dell'art. 242, comma 5, D.Lgs. 152/06** procedimento avviato dalla Provincia di Parma con nota Prot. N° 35729 del 20/05/15 , a carico di Tamoil Italia spa, Via Andrea Costa 17, 20131 Milano;
- che il Comune di Tizzano Val Parma debba evidenziare nei propri strumenti urbanistici che il sito in esame è stato oggetto di una procedura di AdR, con riferimento per la matrice suolo, alle CSC di cui alla colonna A della Tabella 1, Allegato 5, al Titolo V della Parte Quarta del Dlgs 152/06 smi;
- di trasmettere la presente determinazione a Tamoil Italia spa e agli Enti facenti parte della Conferenza dei Servizi a mezzo PEC;
- che la Responsabile del Procedimento Amministrativo è la Dott.ssa Beatrice Anelli;
- di comunicare che, ai sensi dell'art.3 comma 4 della Legge n. 241 del 1990, avverso il provvedimento conclusivo testè indicato potrà essere esperito ricorso in sede giurisdizionale al



Tribunale Amministrativo Regionale dell'Emilia Romagna, entro 60 (sessanta) giorni dalla data di ricevimento del provvedimento stesso; ovvero potrà essere proposto ricorso straordinario al Presidente della Repubblica, entro 120 (centoventi) giorni dalla data di ricevimento del provvedimento stesso;

- l'Ufficio presso il quale è possibile prendere visione degli atti è Arpae S.A.C. Parma in P.zza della Pace, 1 43121 Parma.

F.to digitalmente

Il Dirigente

Paolo Maroli

Rif. Prot. 78.7291 del 05/04/2018

*Posta interna*

**Spett.le Arpae di Parma  
Struttura Autorizzazioni e  
Concessioni**

**Oggetto:** D.Lgs. 152/06 Titolo V Parte IV art. 249, DM 31/2015. Bonifica sito ex Tamoil 2030, sito nel comune di Tizzano Val Parma, in SS 655 Km 40, Lagrimone. Relazione tecnica.

La procedura di bonifica di cui all'oggetto, riguarda un sito in SS 655 Km 40, Lagrimone nel Comune di Tizzano val Parma, nel quale è stato dismesso l'impianto di distribuzione carburanti a marchio Tamoil.

La società Tamoil Italiana S.p.A., incaricava la Ditta The IT Group Italia srl per la verifica dello stato dei suoli e le attività di demolizioni; in quella sede non è stato possibile rimuovere i serbatoi contenenti benzine per problematiche strutturali all'edificio.

La caratterizzazione del sito evidenziava superamenti delle Concentrazioni Soglia di Contaminazione nella matrice terreno per i contaminanti Idrocarburi pesanti per il sito a destinazione industriale commerciale.

Con Deliberazione Dirigenziale della Provincia di Parma n° 1954/2015 del 30 settembre 2015 veniva approvato il documento "Approvazione Piano di Indagini", finalizzata a completare i dati relativi alle caratteristiche geologiche sito specifiche e allo stato qualitativo dei sottosuolo; inoltre sono state installate sonde per la verifica dei gas interstiziali.

Dalle analisi eseguite sono emerse dei leggeri superamenti per gli idrocarburi C>12 per la destinazione verde-residenziale.

In data 19 luglio 2016 la Tamoil incaricava la ditta MWH S.p.A. per il proseguo delle indagini ambientali.

Sulla base dello scenario di potenziale contaminazione rilevato a carico del suolo superficiale e profondo è stata elaborata un'Analisi di Rischio sanitario ambientale sito- specifica utilizzando per la modellazione numerica il software Risknet 2.1, e i dati ricavati durante le indagini ambientali eseguite e, dove necessari, i valori desunti da fonti bibliografiche nel rispetto del principio della massima cautela.

L'analisi di rischio è stata svolta in modalità diretta ed in modalità inversa per il calcolo delle CSR sito specifiche per la matrice terreno. Successivamente implementata con l'apporto della volatilizzazione con misure dirette a partire dalle concentrazioni analitiche dei gas interstiziali.

Viene indetta una CdS in data 25/07/2017 dopo presentazione del PUB e successivamente approvato con DET-AMB-2017-4566 del 30/08/2017.

Come stabilito dal PUB, al fine di verificare i potenziali rischi relativi al percorso di volatilizzazione outdoor ed indoor, sono stati eseguiti quattro campagne di soil gas a cadenza bimestrale. Questo Servizio ha eseguito in contraddittorio il campione SG1 in data 29 agosto 2017.

Il campionamento ha evidenziato valori inferiori al limite di rivelabilità strumentale.

Nella campagna di ottobre la ditta osservava un valore anomalo pertanto si accingeva ad una verifica diretta del rischio, mediante una nuova implementazione del modello in modalità forward, tale simulazione restituiva rischio accettabile.

Con nota PGPR 3551 del 16/02/2018 la Società di consulenza ambientale Stantec Sp.A. ha inviato i risultati dei monitoraggio come prescritto dalla determina e ha richiesto la chiusura del procedimento.

Il procedimento di bonifica può essere considerato concluso per la matrice terreno, in quanto l'elaborazione dell'analisi del rischio, il persistere delle condizioni del quadro ambientale, secondo quanto previsto dalla normativa vigente, alle condizioni considerate, ha concluso che le concentrazioni di gas interstiziali presenti nel terreno non causano rischi superiori ai limiti fissati, per i percorsi individuati dal modello concettuale approvato. .

Si ritiene opportuno che dal certificato di destinazione urbanistica risulti che il sito è stato oggetto di un procedimento di bonifica con analisi di rischio (AdR) e che pertanto, qualsiasi modifica del sito, comporterà una adeguata revisione dell'AdR, per verificarne la sostenibilità con i livelli di contaminazione presenti.

Restando a disposizione per eventuali chiarimenti in merito, si porgono distinti saluti.

Il tecnico incaricato  
Tiziana Bolzoni

Il Responsabile del Distretto  
Sara Reverberi

*documento firmato digitalmente*

Pratica Sinadoc: 14848/16 e 1981/15

Allegato:RDP 201747323 del 13/09/2017

Campione: 02617000445 \*02617000445\* Codice LIMS: 201747323 \*201747323\*

**RAPPORTO DI PROVA N° 201747323 del 13/09/2017**

**Dati Anagrafici a cura del servizio prelevatore/cliente**

**Campione di:** ARIA - SITI CONTAMINATI - SOIL GAS  
**Prelevatore:** ARPAE - S.T. - DIST.TERR.PARMA  
**Richiesta/Verbale n°:** 01 RMTB del: 29/08/2017  
**Data Prelievo:** 29/08/2017  
**Campione Formale:** S  
**Punto Prelievo:** -  
**Ditta/Struttura prelievo** TAMOIL ITALIA SPA STRADA  
MASSESE,228TIZZANO VAL PARMA - (PR)  
**Comune di Prelievo:** TIZZANO VAL PARMA (PR)  
**Cliente:** ARPAE - S.T. - DIST.TERR.PARMA  
**Indirizzo cliente:** VIALE BOTTEGO, 9 - PARMA(PR)  
**Quesito:** VEDI VERBALE/RICHIESTA  
**Modalità Campionamento:** A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

**Accettazione a cura dello Sportello di: PARMA**

**Data Ricevimento:** 30/08/2017  
**Temperatura Ricevimento:** + 6.0 °C

**Accettazione a cura del Laboratorio**

**Nota Campione** ----  
**Temperatura Trasporto Interno(°C):** 5 °C

Campione: 02617000445 \*02617000445\* Codice LIMS: 201747323 \*201747323\*

## RAPPORTO DI PROVA N° 201747323 del 13/09/2017

RISULTATO DELLA PROVA			
Parametro Metodo di riferimento	Valore	U. di M.	Valori di riferimento§
Idrocarburi Alifatici C5-C8 <i>UNI EN 13649</i>	<0.0100	mg/mc	
Idrocarburi Alifatici C9-C10 <i>UNI EN 13649</i>	<0.0100	mg/mc	
Idrocarburi Alifatici C11-C12 <i>UNI EN 13649</i>	<0.0100	mg/mc	
Idrocarburi Aromatici C9-C10 <i>UNI EN 13649</i>	<0.0100	mg/mc	
Metilterbutiletere (MTBE) <i>UNI EN 13649</i>	<0.0100	mg/mc	
Benzene <i>UNI EN 13649</i>	<0.0010	mg/mc	
Toluene <i>UNI EN 13649</i>	<0.0010	mg/mc	
Etilbenzene <i>UNI EN 13649</i>	<0.0010	mg/mc	
m-p Xilene <i>UNI EN 13649</i>	<0.0010	mg/mc	
o-Xilene <i>UNI EN 13649</i>	<0.0010	mg/mc	
Stirene <i>UNI EN 13649</i>	<0.0010	mg/mc	
§ § --- Data inizio prove: 12/09/2017 Data fine prove: 13/09/2017			Il Responsabile delle Analisi Dott. Giuseppe Del Carlo

L'incertezza di misura è calcolata con P=95% (livello di fiducia) e K=2 (fattore di copertura).

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. .... del ....., composta di n. .... pagine, è conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

.....  
(luogo) (data)

.....  
(nome cognome)

.....  
(qualifica)

.....  
(firma)

**SI ATTESTA CHE IL PRESENTE DOCUMENTO È COPIA CONFORME DELL'ATTO ORIGINALE FIRMATO DIGITALMENTE.**