

**ARPAE**

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2018-949 del 21/02/2018
Oggetto	DITTA " KUWAIT PETROLEUM ITALIA SPA", CON SEDE LEGALE A ROMA (RM), VIA DELL'OCEANO INDIANO N° 13. SITO CONTAMINATO UBICATO PRESSO PUNTO VENDITA CARBURANTI " Q8 3308", UBICATO A CARPI (MO), VIA ALDO MORO ESTERNA N° 60. APPROVAZIONE DEL PROGETTO DI MESSA IN SICUREZZA OPERATIVA CON PRESCRIZIONI. PRATICA 18267/2016
Proposta	n. PDET-AMB-2018-970 del 21/02/2018
Struttura adottante	Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Modena
Dirigente adottante	BARBARA VILLANI

Questo giorno ventuno FEBBRAIO 2018 presso la sede di Via Giardini 472/L - 41124 Modena, il Responsabile della Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Modena, BARBARA VILLANI, determina quanto segue.

OGGETTO: DITTA “ **KUWAIT PETROLEUM ITALIA SPA**”, CON SEDE LEGALE A ROMA (RM), VIA DELL’OCEANO INDIANO N° 13. SITO CONTAMINATO UBICATO PRESSO **PUNTO VENDITA CARBURANTI “ Q8 3308”**, UBICATO A CARPI (MO), VIA ALDO MORO ESTERNA N° 60.

**APPROVAZIONE DEL PROGETTO DI MESSA IN SICUREZZA OPERATIVA CON PRESCRIZIONI PRATICA 18267/2016**

**Richiamata** la L.R. N° 13 del 30.07.2015 avente per oggetto “ Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su città metropolitana di Bologna, Province, Comuni e loro unioni”, ed in particolare gli artt. 14 e 16 con i quali la Regione Emilia Romagna assegna alla “Agenzia regionale per la prevenzione, l’ambiente e l’energia”( A.R.P.A.E.) le funzioni relative alla gestione dei rifiuti e dei siti contaminati;

**Richiamato** il D.Lgs. n° 152/06 ed in particolare l'art. 242 “ procedure operative ed amministrative “ in materia di bonifica di siti contaminati;

**Richiamato** il D.M. n° 31 del 12.02.2015 “Regolamento recante criteri semplificati per la caratterizzazione, messa in sicurezza e bonifica dei punti vendita carburanti ai sensi dell'articolo 252 comma 4 del Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152” , valido per i punti vendita carburanti di limitate estensioni (inferiori a 5.000 mq);

Richiamata la Determinazione Dirigenziale n.3348 del 27/06/2017 con la quale questa Agenzia ratificava l’ approvazione dell’ Analisi di Rischio decisa in sede di Conferenza di Servizi, tenutasi il giorno 20/06/2017 e il cui Verbale è stato trasmesso agli Enti con prot. 12680 del 28/06/2017, imponendo alla ditta una serie di prescrizioni, tra cui l’obbligo di trasmettere un **PROGETTO DI BONIFICA O DI MESSA IN SICUREZZA OPERATIVA finalizzato al raggiungimento degli obiettivi definiti dall’ Analisi di Rischio, che si riportano di seguito per comodità di lettura:**

Suolo Superficiale (SS)	CRS mg/Kg	CSR mg/Kg (obiettivo di bonifica)
Idrocarburi Pesanti	1.700	1.700

Acque sotterranee (AS) per i piezometri interni al sito ( PZ02,PZ03,PZ05)	CRS microgr/lt	CSR microgr/lt (obiettivo di bonifica)
MTBE	1.540	23.100
ETBE	232	25.300

<b>Acque sotterranee (AS) per i piezometri di POC ( PZ01,PZ06, e PZ07)</b>	
<b>Parametri normati</b>	<b>C.S.C. di Tab. 2 – Allegato 5 – D.Lgs. N° 152/06</b>
<b>MTBE ed ETBE</b>	<b>40 microgr/lt ( D.M. n° 31/2015)</b>

Vista e valutata la documentazione prodotta dalla ditta in ottemperanza alle singole specifiche prescrizioni di cui all'atto sopra citato, assunta agli atti con prot. 15317 del 01/08/2017, 15321 del 1/08/2017, 22798 del 20/11/2017, che è ritenuta esauriente;

visto e valutato il documento **“PROGETTO DI MESSA IN SICUREZZA OPERATIVA “**, trasmesso in data 31/10/2017 dalla Ditta **“ MARES SRL “** di Roma (RM), in nome e per conto della Ditta **“ KUWAIT PETROLEUM ITALIA SPA “**, **per il sito potenzialmente contaminato ubicato presso Punto Vendita Carburanti “Q8 3308 “**, **ubicato a Carpi (MO), Via Aldo Moro n° 6”**, e assunto agli atti di questa Agenzia in data 21442 del 31/10/2017, che, brevemente, prevede l'installazione di un sistema di pompaggio e trattamento dell'acqua di falda mediante filtri a carbone attivo, con scarico in acque superficiali; il sistema realizza anche una barriera idraulica alla diffusione della contaminazione all'esterno del sito ed aggiunge un effetto positivo di aumento di velocità dei processi di biodegradazione naturale in situ;

tenuto conto che nel progetto sono precisati:

- a) *il sistema di abbattimento previsto;*
  - il sistema di P&T con filtri a carbone attivo è illustrato nei documenti oggetto di valutazione;
- b) *il cronoprogramma di durata complessiva dell'intervento;*
  - il cronoprogramma è riportato in tab. 17 e 18 del documento oggetto di valutazione; trattandosi di MISO, c'è una durata minima di 1 anno, prevista 3 anni, ma la dismissione è EVENTUALE, a seguito del buon esito delle operazioni di collaudo,
- c) *il monitoraggio della falda;*
  - a regime, campionamenti ed analisi sono trimestrali, i rapporti sull'andamento delle attività di MISO sono semestrali;
- d) *la fase di collaudo della bonifica;*
  - vedi tab.18 e paragrafo 9.5: verifica dell'assenza di fenomeni di rebound in due fasi, prima 3 cicli mensili con verifica di TUTTI I piezometri, poi 3 mesi di fermo, poi monitoraggio di tutti I piezometri
- e) *i costi complessivi dell'intervento;*
  - il costo complessivo è quantificato in *215.000 euro*

**Preso atto che** in data 25/01/2018, ai sensi dell'art. 242 del D.Lgs. N° 152/06, la suddetta documentazione è stata valutata in Conferenza dei Servizi e, all'unanimità, con Verbale BS/2 del 25/01/2018, trasmesso agli Enti con prot. 2105 del 05/02/2018 sono state espresse le seguenti conclusioni:

**la Conferenza esprime parere favorevole all'approvazione del documento “PROGETTO DI MESSA IN SICUREZZA OPERATIVA”, trasmesso in data 31/10/2017 dalla Ditta “ MARES SRL “ di Roma (RM), in nome e per conto della Ditta “ KUWAIT PETROLEUM ITALIA SPA “, per il sito potenzialmente contaminato ubicato presso Punto Vendita Carburanti “Q8 3308 “, ubicato a Carpi (MO), Via Aldo Moro n° 60, con le precisazioni puntualmente riportate nel Verbale (I, II, III, IV) ;**

**ritenuto di riprendere ed esplicitare tali precisazioni nella parte dispositiva del presente Atto Dirigenziale, in forma di prescrizioni;**

considerato il **parere favorevole** espresso dal Consorzio della Bonifica dell'Emilia centrale assunto agli atti di questa Agenzia con prot. 1409 del 25/01/2018;

considerato quanto precisato da ARPAE ST nel proprio contributo istruttorio tecnico assunto agli atti con prot. interno n. 2548 del 08/02/2018;

**Dato atto che** per l'attività autorizzativa "12.08.05.06 Progetto operativo degli interventi di bonifica o di messa in sicurezza" è previsto il pagamento di una somma secondo quanto stabilito dal "Tariffario delle prestazioni di Arpae Emilia Romagna" approvato con D.G.R. n. 798 del 30/05/2016 che la ditta ha provveduto a versare con bonifico i cui estremi sono riportati nella comunicazione "PV Q8 3308, via Aldo Moro 60, Carpi (MO). Trasmissione risultati analitici delle acque sotterranee prelevati nel novembre 2017", assunta agli atti con prot. 736 del 15/01/2018,

**Reso noto che:**

- il responsabile del procedimento è il Responsabile della Struttura Autorizzazioni e Concessioni (S.A.C.) ARPAE di Modena;
- il titolare del trattamento dei dati personali forniti dall'interessato è il Direttore Generale di ARPAE Emilia Romagna, con sede in Bologna, Via Po n° 5 ed il responsabile del trattamento dei medesimi dati è la dott.ssa Barbara Villani, Responsabile della Struttura Autorizzazioni e Concessioni (S.A.C.) ARPAE di Modena, con sede in Modena, Via Giardini n° 472 (lato Via Cagliostro scala L);
- le informazioni che devono essere rese note ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 sono contenute nell' "Informativa per il trattamento dei dati personali", consultabile presso la segreteria della S.A.C. ARPAE di Modena, con sede in Modena, Via Giardini n° 472 (lato Via Cagliostro scala L) e visibile sul sito web dell' Agenzia [www.arpae.it](http://www.arpae.it);

**IL DIRIGENTE DETERMINA**

1. di **approvare**, "PROGETTO DI MESSA IN SICUREZZA OPERATIVA", trasmesso in data 31/10/2017 dalla Ditta "MARES SRL" di Roma (RM), in nome e per conto della Ditta "KUWAIT PETROLEUM ITALIA SPA", per il sito potenzialmente contaminato ubicato presso Punto Vendita Carburanti "Q8 3308", ubicato a Carpi (MO), Via Aldo Moro n° 6", e assunto agli atti di questa Agenzia in data 21442 del 31/10/2017, nel rispetto delle seguenti prescrizioni:

1.a) per quanto riguarda la verifica dell'**estensione del plume** di contaminazione della falda al di fuori del sito, già effettuata dalla ditta mediante campionamento e analisi di due pozzi privati, qualora le analisi dei piezometri interni al sito, previste dal piano di monitoraggio proposto, evidenziassero valori di concentrazione dei contaminanti anomali o in crescita significativa, la ditta sarà tenuta ad effettuare un nuovo campionamento delle acque e le relative analisi dei tre **pozzi privati** già individuati, previa richiesta scritta di permesso ad eccedere da parte del Comune ai proprietari (I);

1.b) per quanto riguarda il **monitoraggio** della falda, sul punto più critico, PZ07, la ditta dovrà integrare il **profilo analitico** proposto, relativo unicamente alla verifica delle concentrazioni degli eteri (MtBE ed EtBE), con i parametri applicati alle acque in ingresso all'impianto (Tabella 16), ovvero: Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, p-Xilene, e idrocarburi totali (II);

1.c) la ditta dovrà applicare lo stesso **profilo analitico a tutti i PoC per l'esecuzione del collaudo (III)**;

1.d) in occasione dei prossimi campionamenti, la ditta è tenuta ad operare con le seguenti modalità: procedere, preliminarmente, ad un breve spurgo *low flow* (**flusso 0,3-0,5 l/m**), fino a stabilizzazione dei parametri; tale attività non sarà peraltro necessaria sui pozzi in pompaggio; il medesimo intervallo di portate dovrà essere rispettato per il prelievo; la ditta dovrà pertanto utilizzare, per i campionamenti, pompe a basso flusso e adeguatamente regolabili (IV);

1.e) La ditta dovrà comunicare le date di esecuzione delle operazioni di monitoraggio delle acque o di eventuali indagini integrative di altra natura agli Enti in Indirizzo, con almeno sette (7) giorni lavorativi di anticipo, al fine di consentire la presenza in campo di operatori e la effettuazione di campionamenti in contraddittorio;

2. Di autorizzare contestualmente l'esecuzione delle operazioni previste, ed in particolare di autorizzare lo scarico del sistema di Pump and Treat, per una portata massima complessiva di 15 l/min., confluenti in acque superficiali, e precisamente nel canale denominato Cavo Lama, in gestione al Consorzio della bonifica dell'Emilia Centrale previo breve transito in fosso stradale, fatti salvi i diritti di terzi;

3. Di fissare l'entità delle garanzie finanziarie, a favore del Comune di Carpi, pari al 30% del costo stimato dell'intervento ai sensi del comma 7 dell'art.242 del D.Lgs.152/06, ovvero Euro 64.500 (utilizzando la bozza allegata alle Linee Guida di cui alla DGR 2218/2015 scaricabile da <http://ambiente.regione.emilia-romagna.it/rifiuti/temi/siti-contaminati-linee-guida/linee-guida-relative-ai-procedimenti-di-bonifica-dei-siti-contaminati-e-modulistica>); essa deve essere trasmessa in originale a questa Agenzia, le attività di MISO potranno iniziare solo ad avvenuta accettazione formale della suddetta garanzia;

4. Di indicare nel Comune di Carpi l'Ente verso il quale dovranno essere prestate le garanzie finanziarie come al punto precedente; copia dell'attestazione dell'avvenuto versamento delle stesse dovrà essere trasmessa anche alla scrivente Agenzia;

5. di informare che potrà essere presa visione degli atti presso l'U.O. Rifiuti e Bonifica Siti Contaminati - ARPAE Sezione S.A.C., con sede a Modena, Via Giardini n° 472 (lato Via Cagliostro scala L), tutti i giorni dal lunedì al venerdì (previo appuntamento) dalle ore 9 alle ore 13;

6. di rendere noto che la mancata osservanza a quanto disposto con il presente provvedimento, configura ipotesi di reato sanzionata dall'art. 257 del D.Lgs. N° 152/06;

7. di informare che contro il presente provvedimento può essere presentato ricorso giurisdizionale avanti al Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 giorni nonché ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 giorni; entrambi i termini decorrenti dalla comunicazione del presente atto all'interessato;

8. di trasmettere copia del presente atto alla Ditta "Kuwait Petroleum Italia Spa", al Comune di Carpi (MO), all'ARPAE Sezione di Modena – Servizio Territoriale Distretto Area Nord, all'Azienda USL di Modena - Servizio Igiene Pubblica e alla Ditta "Mares Srl", al Consorzio della bonifica dell'Emilia Centrale e alla Provincia di Modena, area LL.PP., Servizio Strade (poichè lo scarico interessa, per un breve tratto, anche un fosso di scolo della SP 1 Carpi – Ravarino).

La Responsabile della Struttura Autorizzazioni  
e Concessioni di Modena  
Dott.ssa Barbara Villani

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