

**ARPAE**

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2017-691 del 13/02/2017
Oggetto	P.V. carburanti Q8 n. 3225, ubicato in viale Pietramellara n. 4 nel Comune di Bologna, identificato catastalmente al NCT del Comune di Bologna al Foglio 156, Mappali 311, 314. Certificazione del completamento degli interventi di bonifica, ai sensi dell'art. 248 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. Proponente: Kuwait Petroluem Italia S.p.A.
Proposta	n. PDET-AMB-2017-649 del 09/02/2017
Struttura adottante	Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	VALERIO MARRONI

Questo giorno tredici FEBBRAIO 2017 presso la sede di Via San Felice, 25 - 40122 Bologna, il Responsabile della Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna, VALERIO MARRONI, determina quanto segue.

**Oggetto:** Sito P.V. carburanti Q8 n. 3225, ubicato in viale Pietramellara n. 4 nel Comune di Bologna, identificato catastalmente al NCT del Comune di Bologna al Foglio 156, Mappali 311, 314.

Certificazione del completamento degli interventi di bonifica, ai sensi dell'art. 248 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

**Proponente:** Kuwait Petroluem Italia S.p.A.

### IL RESPONSABILE DELL'ARPAE S.A.C. DI BOLOGNA

#### Decisione:

1. certifica, ai sensi dell'art. 248 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., che gli interventi di bonifica effettuati presso il sito P.V. carburanti Q8 n. 3225, ubicato in viale Pietramellara n. 4 nel Comune di Bologna e identificato catastalmente al NCT del Comune di Bologna al Foglio 156 Mappale 314, di proprietà di Kuwait Petroluem Italia S.p.A., risultano conformi all'approvazione del Progetto unico di Bonifica<sup>1</sup> emesso dalla Provincia di Bologna con Delibera di Giunta Provinciale n. 83 del 04/03/2008;
2. certifica che le verifiche effettuate da Arpa Servizio Territoriale Distretto Urbano sul sito in oggetto confermano il rispetto delle CSC<sup>2</sup> (concentrazioni soglia di contaminazione) per le acque sotterranee ai POC (punti di conformità) ed il raggiungimento degli obiettivi di bonifica relativi alle CSR (concentrazioni soglia di rischio) approvate, contestualmente all'approvazione del Progetto unico di Bonifica, per i terreni e per le acque sotterranee (internamente al sito) e di seguito elencate:

Parametri	CSR suolo profondo (mg/kg s.s.)
idrocarburi C>12	1485
benzene	14
Parametri	CSR acque sotterranee (µg/l) internamente al sito
idrocarburi totali come n-esano	350
benzene	20
toluene	800
etilbenzene	200
p-xilene	650
MtBE	500

<sup>1</sup> procedura semplificata ai sensi dell'art. 249 e dell'Allegato 4 al Titolo V Parte IV del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

<sup>2</sup> rif. Tabella 2 Allegato 5 Titolo 5 Parte IV D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

3. dà atto che le spese istruttorie, quantificate in € 346,00 (euro trecentoquarantasei/00) ai sensi della normativa regionale in materia, sono state rimosse tramite bonifico bancario da questa Agenzia;
4. dispone la trasmissione del presente atto a Kuwait Petroleum Italia S.p.A., agli Enti competenti (Comune di Bologna, Arpa Servizio Territoriale Distretto Urbano, AUSL di Bologna), alla Prefettura di Bologna e alla Città Metropolitana di Bologna.

### **Motivazioni:**

Il sito è rappresentato da un punto vendita carburanti inquadrato in area con destinazione d'uso commerciale/industriale.

Ad ottobre 2006 è stata effettuata sul sito un'indagine ambientale mediante la realizzazione di n. 3 sondaggi dei quali n. 2 trasformati in piezometri, preliminare alla ristrutturazione del punto vendita. I risultati dell'indagine hanno evidenziato superamenti delle CSC nelle matrici suolo e acque sotterranee, per cui è stata successivamente trasmessa la comunicazione<sup>3</sup> di potenziale contaminazione, ai sensi dell'art. 249 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

Nel sottosuolo sono state riscontrate eccedenze delle CSC ad uso commerciale/industriale con riferimento ai parametri: idrocarburi C>12, idrocarburi C<12, benzene, xileni e MtBE. Nella matrice acque sotterranee sono state riscontrate eccedenze delle CSC con riferimento ai parametri: idrocarburi totali come n-esano, BTEX, MtBE.

Nel dicembre 2006 è stato presentato un piano d'indagine, attuato nel gennaio 2007. Nello stesso periodo sono state attivate attività di MISE mediante sbarramento idraulico con Pump & Stock su un piezometro.

Nel gennaio 2007 è stata realizzata un'indagine integrativa mediante la realizzazione di n. 5 sondaggi attrezzati a piezometro e la contestuale esecuzione di test-pilota per Air Sparging.

Nel maggio 2007 lo sbarramento idraulico è stato potenziato con sistema Pump & Treat (e scarico autorizzato in fognatura), con emungimento dai piezometri Pz3, Pz5, Pz6 e Pz8.

Ad ottobre 2007 è stata realizzata un'indagine integrativa, come da prescrizioni della Conferenza di Servizi del 17/07/2007, consistita nella realizzazione di n. 3 piezometri, finalizzati alla perimetrazione del plume di contaminazione.

Ad aprile 2008 sono stati eseguiti i lavori di ristrutturazione del punto vendita con rimozione di strutture interrato.

È stato presentato<sup>4</sup> il Progetto unico di Bonifica, ai sensi dell'art. 249 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., che è stato autorizzato dalla Provincia di Bologna con Delibera di Giunta Provinciale n. 83 del 04/03/2008.

Ad ottobre 2008 sono stati installati gli impianti per bonifica in situ e nel dicembre 2008 è stato attivato il sistema bioslurping.

---

<sup>3</sup> agli atti con P.G. 327790 del 14/11/2016

<sup>4</sup> agli atti con P.G. 210835 del 21/6/2007

Nel dicembre 2009 è stato disattivato il bioslurping ed attivati i sistemi Air Sparging e Soil Vapor Extraction.

Gli obiettivi di bonifica sono costituiti dal rispetto delle CSR elaborate nell'Analisi di Rischio all'interno del Progetto unico di Bonifica ed approvate contestualmente all'approvazione del Progetto unico di Bonifica, per i terreni e per le acque sotterranee (internamente al sito) e il rispetto delle CSC per le acque sotterranee ai POC.

Kuwait Petroleum Italia S.p.A. ha inviato istanza<sup>5</sup> di certificazione del completamento degli interventi di bonifica.

Il raggiungimento degli obiettivi di bonifica è stato confermato dai controlli in contraddittorio eseguiti da Arpa Servizio Territoriale Distretto Urbano, come dettagliatamente illustrato nella relazione<sup>6</sup> tecnica finale, allegato integrante al presente atto, unitamente ai certificati analitici del laboratorio Arpa.

#### **Termine e autorità a cui si può ricorrere:**

Avverso il presente provvedimento è esperibile ricorso al TAR di Bologna nel termine di 60 gg. o in alternativa ricorso straordinario al Capo di Stato nel termine di 120 gg., entrambi decorrenti dalla data di notifica o comunicazione dell'atto o dalla piena conoscenza di esso; si veda, rispettivamente, il combinato disposto degli artt. 29 "azione di annullamento" e 41 "notificazione del ricorso e suoi destinatari" del D.Lgs. 104/2010 per l'impugnazione al TAR e l'art. 9 del D.P.R. n. 1199/1971 per il ricorso al Capo dello Stato.

#### **Comunicazione:**

La L.R. 13/2015 ha trasferito all'ARPAE le funzioni in materia ambientale di competenza regionale.

La deliberazione del Consiglio Metropolitan della Città Metropolitana di Bologna n. 5 del 23/03/2016 ha delegato ad ARPAE le funzioni residuali in materia ambientale attribuite alle Province e Città Metropolitane ai sensi dell'art. 1 comma 85 lett. a) della L. 56/2014, tra cui rientra anche la procedura di certificazione di completamento degli interventi di bonifica, ai sensi dell'art. 248 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

Con deliberazione n. 77 del 13 luglio 2016 del Direttore Generale ARPAE Regione Emilia-Romagna è stato conferito al Dr. Valerio Marroni l'incarico di Direttore dell'ARPAE-SAC Bologna.

---

<sup>5</sup> agli atti con PGBO/2016/12500 del 6/7/2016

<sup>6</sup> agli atti con PGBO/2017/1964 del 30/1/2017

**Il Responsabile ARPAE S.A.C. di Bologna**

**Dr. Valerio Marroni**

*firmato digitalmente<sup>7</sup>*

**Allegati**

- Relazione tecnica di Arpae Servizio territoriale Distretto Urbano, PGBO/2017/1964 del 30/1/2017
- Certificati analitici dei controlli in contraddittorio eseguiti da Arpae

---

<sup>7</sup> documento prodotto e conservato in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del "Codice dell'Amministrazione Digitale" nella data risultante dai dati della sottoscrizione digitale. L'eventuale stampa del documento costituisce copia analogica sottoscritta con firma a mezzo stampa predisposta secondo l'art. 3 del D.Lgs n. 39 del 12/12/93 e l'art. 3 bis – c. 4 bis – del "Codice dell'Amministrazione Digitale"

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