

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2024-6394 del 18/11/2024
Oggetto	Certificazione del completamento degli interventi di bonifica, ai sensi dell'art. 248, comma 2 del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. Proponente: Kuwait Petroleum Italia S.p.A Sito: PV Q8 3327, Via Corticella 180/2B, BOLOGNA (BO) - Foglio n.75, mappale n. 1 del NCT del Comune di Bologna
Proposta	n. PDET-AMB-2024-124566 del 18/11/2024
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	PATRIZIA VITALI

Questo giorno diciotto NOVEMBRE 2024 presso la sede di Via San Felice, 25 - 40122 Bologna, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna, PATRIZIA VITALI, determina quanto segue.

Oggetto: Certificazione del completamento degli interventi di bonifica, ai sensi dell'art. 248, comma 2 del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i.

Proponente: Kuwait Petroleum Italia S.p.A

Sito: PV Q8 3327, Via Corticella 180/2B, BOLOGNA (BO) - Foglio n.75, mappale n. 1 del NCT del Comune di Bologna

IL RESPONSABILE AREA AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI METROPOLITANA

Visti:

- l'art. 248 comma 2 del D. Lgs. 152/2006 "Norme in materia ambientale" Parte IV Titolo V "Bonifica di Siti Contaminati" e s.m.i.;
- 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";
- le determina D.D.G. n. 126/2021 e n. 99/2023 del Direttore Generale ARPAE Regione Emilia Romagna, di conferimento alla Dr.ssa Patrizia Vitali dell'incarico di Responsabile dell'Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana di ARPAE;

Premesso che:

- con Determina Dirigenziale n. DDET-AMB-2016-4049 del 20/10/2016 di ARPAE AACM è stata autorizzata l'esecuzione del progetto unico di bonifica relativamente al sito in oggetto, ai sensi del D.M. 31/2015;
- con Determina Dirigenziale n. DET-AMB-2019-4447 del 30/09/2019 di ARPAE AACM è stata autorizzata l'esecuzione del Progetto di Bonifica di Fase 2 relativamente al sito in oggetto, ai sensi del D.M. 31/2015;
- con PG/2023/66188 del 17/04/2023 il proponente ha trasmesso la richiesta di certificazione di avvenuta bonifica per il sito in oggetto;

Dato atto che:

- La contaminazione deriva da un impianto di distribuzione carburanti ed è dovuta alla diffusione di sostanze derivanti da n°4 serbatoi interrati dei quali n°2 da 15 m3 per lo stoccaggio di benzina SP, n°2 da 25 m3 per lo stoccaggio di gasolio. Sono stati accertati superamenti delle CSC¹ di riferimento nella matrice suolo/sottosuolo e acque sotterranee per le seguenti sostanze: idrocarburi pesanti (C>12) nel suolo/sottosuolo ed MTBE+ETBE nelle acque sotterranee;
- L'Analisi di Rischio sito specifica ha evidenziato: per la matrice suolo/sottosuolo rischio accettabile con CRS=CSR mg/kg 396,62 per idrocarburi pesanti, per le acque sotterranee concentrazioni al POC di MTBE e ETBE > 40 µg/l proposto nel parere ISS n°45848 del 12/09/2006 ed indicato nella tabella 2 allegato 1 del D.M. 31/20105;
- L'intervento di bonifica si è reso necessario esclusivamente per la matrice acque sotterranee per un'area di 144 m2 e volume 864 m3 ed ha previsto i seguenti interventi:
 - Fase preliminare:
 - Studio di fattibilità della tecnologia nel contesto sito-specifico verificata tramite test di microcosmo della durata di 27 giorni nel novembre 2018;
 - Fase 1:
 - applicazione in-situ mediante direct-push, di un ossidante (intervento ISCO) costituito da persolfato di sodio attivato da ossido ferrico. Le iniezioni sono state eseguite tra il 13 e il 22 marzo 2017 con layout di iniezione: 25 punti con interasse di 2,5 metri con iniezione "top-down" e step di avanzamento di m.1;
 - monitoraggio a tempo zero e post-bonifica mediante rilievo piezometrico, misura parametri chimico fisici, verifica qualità acque sotterranee;
 - Fase 2:
 - applicazione in-situ mediante iniezione di nutrienti e cofattori di sviluppo microbico per stimolare l'ossidazione a mezzo di microrganismi (intervento ISB). Il layout di iniezione è stato realizzato con n°7 punti fissi di iniezione a gravità costituiti da pozzi con diametro di 3" e fenestrazione tra -4 e -12 da p.c.;
 - E' inoltre stata realizzata una linea per il trattamento dell'hot spot di contaminazione rilevato nella trincea TR01T05. L'impianto è stato avviato il 1 giugno 2020 e interrotto in data 19 marzo 2021.

¹ concentrazioni soglia di contaminazione

○ Fase post operam:

- Il monitoraggio post-operam delle acque sotterranee ad impianto di bonifica spento, previste da Progetto di bonifica è stato eseguito nel periodo marzo 2021 - agosto 2021, con misura di livello freaticometrico e rilievo con sonda di interfaccia (mensile), misura parametri chimico-fisici, analisi chimiche dell'acqua di falda di tutti i piezometri della rete di monitoraggio (bimestrale).
- Per valutare l'effettivo raggiungimento degli obiettivi di bonifica sono stati svolti tre monitoraggi consecutivi in corrispondenza dei PoC (PZ02, PZ03 e PZ04) uno dei quali con in contraddittorio con ARPAE, che ha confermato il raggiungimento degli obiettivi di bonifica;
- In relazione a quanto sopra descritto ed in relazione agli esiti dei controlli analitici effettuati, l'intervento risulta essere stato effettuato in conformità al progetto approvato come indicato nella relazione trasmessa da ARPAE APAM con PG/2024/190184 del 22/10/2024, ai sensi dell'art. 248 c.2 del 152/2006.

CERTIFICA

1. che gli interventi di bonifica effettuati presso il Sito "area PV Q8 3327", via Corticella 180, Bologna, identificati al Foglio n.75, mappale n. 1 del NCT del Comune di Bologna, risultano conformi all'autorizzazione² del Progetto unico di Bonifica emessa da ARPAE AACM e pertanto gli interventi previsti dal progetto si possono ritenere completati;
2. che gli accertamenti di collaudo e verifica specificamente effettuati da ARPAE APAM, non hanno evidenziato nelle matrici ambientali superamenti, per i parametri ricercati, dei limiti di accettabilità previsti dal D.Lgs 152/2006.

PRECISA

3. che ogni eventuale mutamento di destinazione d'uso dell'area in oggetto previsto dai vigenti strumenti urbanistici, comportante l'applicazione di valori di concentrazione limite accettabili più restrittivi, impegnerà la proprietà ad attivare le procedure di bonifica previste dalla normativa vigente.

DETERMINA

4. lo svincolo delle garanzie finanziarie prestate a favore della corretta esecuzione

² Riferimenti autorizzativi: autorizzazione al Progetto unico di Bonifica approvata da ARPAE AACM con Determinazione dirigenziale n. DET-AMB-2016-4049 del 20/10/2016 e autorizzazione al Progetto di Bonifica di fase 2 da ARPAE AACM con Determinazione dirigenziale n. DET-AMB-2019-4447 del 30/09/2019

dell'intervento di bonifica, ai sensi dell'art. 248 c. 3 del D. Lgs. 152/2006 e s. m. i.;

5. la trasmissione del presente atto al precedente Kuwait Petroleum Italia S.p.A, ai soggetti interessati al presente procedimento amministrativo ed ai componenti della Conferenza dei Servizi;
6. avverso il presente provvedimento è esperibile ricorso al TAR di Bologna nel termine di 60 giorni o in alternativa ricorso straordinario al Capo di Stato nel termine di 120 giorni, entrambi decorrenti dalla data di notifica o comunicazione dell'atto o dalla piena conoscenza di esso; si veda, rispettivamente, il combinato disposto degli articoli 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.

La Responsabile ARPAE
Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana
dott. ssa Patrizia Vitali³

(documento firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amministrazione digitale)

³ incarico assegnato con determina DDG n. 99/2023, del Direttore Generale ARPAE Regione Emilia Romagna, di proroga del conferimento alla Dr.ssa Patrizia Vitali dell'incarico di Responsabile dell'Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana di ARPAE

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