

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2023-5302 del 12/10/2023
Oggetto	Bonifica Siti Contaminati, Dlgs 152/06 e s.m.i, DM 31/15. Approvazione Analisi di Rischio sito-specifica, procedura "Eni Sustainable Mobility Spa - Interporto", sito "PV 25549 Bentivoglio; Interporto", BENTIVOGLIO. Proponente: Eni Sustainable Mobility Spa
Proposta	n. PDET-AMB-2023-5510 del 12/10/2023
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	PAOLA CAVAZZI

Questo giorno dodici OTTOBRE 2023 presso la sede di Via San Felice, 25 - 40122 Bologna, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna, PAOLA CAVAZZI, determina quanto segue.

Oggetto: Bonifica Siti Contaminati, Dlgs 152/06 e s.m.i, DM 31/15. Approvazione Analisi di Rischio sito-specifica, procedura "Eni Sustainable Mobility Spa - Interporto", sito "PV 25549 Bentivoglio-Interporto", BENTIVOGLIO.

Proponente: Eni Sustainable Mobility Spa

IL RESPONSABILE AREA AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI METROPOLITANA

Visti:

- il 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";
- la determina DDG n.113/2018, 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 PG/2021/74143 del 11/5/2021 il Procedente ha inoltrato Comunicazione di Potenziale Contaminazione relativamente al sito in oggetto;
- con PG/2023/14404 del 23/1/2023 il Procedente ha trasmesso l'Analisi di Rischio di cui al D.Lgs. 152/2006 e D.M. 31/2015;
- in data 13/3/2023 si è svolta la seduta della conferenza dei servizi per la valutazione dell'Analisi di Rischio sito-specifica (resoconto verbale agli atti con PG/2023/55771 del 29/3/2023);
- con PG/2023/117047 del 4/7/2023 il Procedente ha trasmesso la documentazione integrativa richiesta nella seduta della Conferenza dei Servizi del 13/3/2023;
- in data 19/9/2023 si è svolta la seduta della conferenza dei servizi per la valutazione dell'Analisi di Rischio sito-specifica come integrata (resoconto verbale agli atti con PG/2023/169592 del 06/10/2023);

Dato atto che:

- il Punto Vendita è ubicato nel Comune di Bentivoglio con un'estensione di circa 8.000 m2, è delimitato a nord, est e sud dall'area produttiva dell'interporto, ad ovest dalla linea ferroviaria ed il tutto è inserito in una vasta area a carattere agricolo;

- nella documentazione si descrive il sito come caratterizzato da terreni per lo più grossolani per i primi 2m, alternanze di sabbia limosa, sabbia poco limosa e limo da 2 a 4 m e alternanze di limo compatto, limo argilloso e argilla da 4 a 5,5 m, inoltre è presente una falda freatica con soggiacenza di circa 3,7 m da p.c. e per la quale si indica un deflusso in direzione nord est;
- nel suolo profondo si riscontrano superamenti delle CSC, colonna B, Tabella 1, dell'Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D.Lgs. 152/06 per i parametri idrocarburi pesanti e leggeri, mentre relativamente alle acque sotterranee è stata riscontrata la presenza di superamenti delle CSC di cui alla Tabella 2 dell'Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D.Lgs. 152/06 per il parametro idrocarburi totali (come n-esano) sui piezometri PZ2, PZ3, PZ4 e PZ5, oltre alla presenza di prodotto idrocarburo in fase libera nel piezometro PZ9;
- per impedire la migrazione della contaminazione rilevata nelle acque di falda nonché del prodotto libero rilevato nel piezometro PZ9 e successivamente nel PZ2, è stato adottato, a partire dal 15/10/2021, un intervento di Messa in Sicurezza d'Emergenza (MISE) consistente nell'attivazione nel sito di un impianto di Pump * Stock (PZ2, PZ3, PZ4, PZ5 e PZ9) e, nella giornata del 12/09/2022 un intervento di lavaggio del tubo piezometrico e del dreno mediante immissione di surfattanti con sostanziale riduzione dello spessore di prodotto libero;
- nel mese di maggio 2022 sono state eseguite ulteriori attività di accertamento della qualità ambientale in occasione dei lavori di scavo per il rifacimento del fascio tubiero dell'impianto meccanico. Sono stati prelevati tre campioni di terreno dal fondo scavo a -0,9 m (FS1, FS3, FS4), di cui solo FS3 ha mostrato un superamento delle CSC per il parametro idrocarburi pesanti C>12 (1200 mg/Kg);
- in base alla ricostruzione del MCS, sono state individuate sorgenti secondarie di potenziale contaminazione nel suolo insaturo profondo e nelle acque sotterranee;
- nell'Analisi di Rischio sono considerati attivi i seguenti percorsi: Inalazione di vapori outdoor dalle sorgenti di contaminazione in suolo profondo e falda, soggetto recettore: lavoratori on-site, modalità di esposizione indiretta; Inalazione di vapori indoor dalle sorgenti in suolo profondo e falda, soggetto recettore: lavoratori on-site, modalità di esposizione indiretta. Il proponente ha individuato come POC i piezometri PZ10 (di futura realizzazione), PZ6 e PZ7;
- il calcolo delle CSR ha permesso di valutare la non conformità per la matrice ambientale suolo profondo e della matrice ambientale acque sotterranee. Per quanto riguarda il rispetto delle CSC delle concentrazioni dei contaminanti rilevati in falda ai POC (PZ2, PZ6, PZ7), si rileva la non conformità in corrispondenza dei piezometri PZ2, PZ7 per gli Idrocarburi totali;
- il percorso critico ai fini del calcolo delle CSR sanitarie per la sorgente acque sotterranee e suolo insaturo è relativo all'inalazione vapori, pertanto è stato previsto di eseguire il prelievo e l'analisi dei gas interstiziali mediante camere di flusso, a cadenza stagionale della durata di un anno, a partire dai quali verificare in modalità diretta i valori di rischio. Inoltre, al fine di dimostrare la buona efficienza

dell'intervento con i surfattanti, è prevista la realizzazione di un piezometro di monitoraggio tra PZ2 e PZ10;

Considerato che:

- in data 19/09/2023 si è svolta la seduta di Conferenza dei Servizi decisoria per la valutazione della documentazione oggetto del presente atto;
- la Conferenza dei Servizi ha espresso parere favorevole all'approvazione dell'Analisi di Rischio sito-specifica, con prescrizioni (resoconto verbale agli atti con PG/2023/169592 del 06/10/2023);

DETERMINA DI

1. **Approvare**, ai sensi del D.lgs. 152/06 e s.m.i. e del DM 31/2015, l'Analisi di Rischio sito-specifica (agli atti con PG/2023/117047 del 05/07/2023), in conformità alle conclusioni della Conferenza di Servizi del 19/09/2023 (resoconto verbale agli atti con PG/2023/169592 del 06/10/2023);
2. **Dichiarare** il sito "contaminato" ai sensi dell'art. 242 del Dlgs 152/06 e s.m.i.;
3. **Disporre** la prosecuzione dell'iter procedurale previsto ex Parte Quarta, Titolo V, DLgs 152/06 e s.m.i.;
4. **Impartire** le seguenti prescrizioni:
 - a. installare due ulteriori piezometri con funzione di POC entrambi al confine del sito, uno ad Est fra PZ2 e PZ5 e uno a Sud-Ovest sotto PZ9;
 - b. realizzare un nuovo piezometro di monitoraggio ubicato tra PZ2 e il nuovo POC PZ10;
 - c. identificare come POC n. 5 piezometri (PZ6, PZ7, PZ10 e i due piezometri di nuova realizzazione di cui al p.to a);
 - d. realizzare i nuovi piezometri mediante sondaggi a carotaggio continuo, con prelievo di campioni di terreno sui quali dovranno essere effettuate analisi ambientali di laboratorio;
 - e. eseguire, per la corretta definizione della direzione di falda, misure piezometriche in condizione statiche, con frequenza stagionale e per la durata di un anno;
 - f. fornire entro la data del 06/11/2023, termine motivatamente prorogabile, documentazione descrittiva di tutti i serbatoi, sia interrati che fuori terra, relativamente a composizione e caratteristiche costruttive, data di installazione, modifiche eseguite e prove di tenuta dei serbatoi;
 - g. condurre le misure dei soil gas ad impianto di MISE spento contestualmente alle misure piezometriche;
 - h. eseguire il monitoraggio dei soil gas in accordo alla Linea Guida SNPA n.15/2018; entro 30 giorni dall'inizio delle attività dovrà essere trasmessa una documentazione con la descrizione delle operazioni previste e le relative modalità esecutive;

- i. eseguire le analisi di flusso proposte nel documento presentato mediante fiale, al fine di consentire ad Arpae Apam di svolgere analisi in contraddittorio;
 - j. ai fini della validazione dei dati del monitoraggio, in una o più campagne di monitoraggio potranno essere effettuati campionamenti in contraddittorio con Arpae Apam su un numero di punti ritenuto significativo, utilizzando gli stessi supporti di campionamento e concordando preventivamente le modalità operative con Arpae - Distretto di Pianura-Imola;
 - k. l'impianto di Pump & Stock dovrà rimanere in funzione fino a nuove disposizioni;
 - l. tutte le operazioni di campo inerenti la presente procedura dovranno essere preventivamente comunicate e l'esecuzione di ogni operazione di campionamento dovrà essere concordata preventivamente con ARPAE APAM Servizio Territoriale distretto di Pianura-Imola;
5. **Specificare** che l'Analisi di Rischio approvata conserva validità in conformità al modello concettuale determinato, le cui eventuali variazioni comporteranno la necessità di una rivalutazione delle condizioni ambientali del sito;
6. **Indicare** all'Amministrazione Comunale di apportare le opportune informazioni ambientali negli adeguati strumenti urbanistici;
7. **Disporre** la trasmissione del presente atto al precedente Eni Sustainable Mobility Spa - Interporto, ai soggetti interessati al presente procedimento amministrativo ed ai componenti della Conferenza dei Servizi;
8. **Comunicare** che 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.

per LA RESPONSABILE
AREA AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI METROPOLITANA
Patrizia Vitali

L'INCARICO DI FUNZIONE
UNITÀ AUTORIZZAZIONI COMPLESSE E VALUTAZIONI AMBIENTALI
Paola Cavazzi¹
(lettera firmata digitalmente)²

¹ D.D.G. n. 29/2022 "Direzione Generale. Revisione incarichi di funzione in Arpae Emilia-Romagna (triennio 2019-2022) istituiti con D.D.G. n. 96/2019 e revisionati da con D.D.G. n. 59/2021.

² 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'articolo 3 del D.Lgs. n. 39/93 e l'articolo 3 bis, comma 4 bis del Codice dell'Amministrazione Digitale.

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