

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2025-1218 del 28/02/2025
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: Esso Italiana Srl; Sito: PV 4409, SS 64 al KM 120+441, Pegola Malalbergo, Comune di Malalbergo - foglio 37 mappale 381 del NCT del Comune di Malalbergo
Proposta	n. PDET-AMB-2025-1263 del 28/02/2025
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	LEONARDO PALUMBO

Questo giorno ventotto FEBBRAIO 2025 presso la sede di Via San Felice, 25 - 40122 Bologna, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna, LEONARDO PALUMBO, 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: Esso Italiana Srl

Sito: PV 4409, SS 64 al KM 120+441, Pegola Malalbergo, Comune di Malalbergo - foglio 37 mappale 381 del NCT del Comune di Malalbergo

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";
- la convenzione¹ tra Regione Emilia Romagna, Città Metropolitana di Bologna e ARPAE che delega a quest'ultima 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 le quali rientrano le procedure di certificazione di completamento degli interventi di bonifica, ai sensi dell'art. 248 comma 2 del D.lgs 152/2006 e s.m.;
- 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 Delibera di Giunta Provinciale n° 261 del 24/07/2012 è stata autorizzata l'esecuzione del progetto Operativo di Bonifica relativamente al sito in oggetto, riguardante lo scavo e smaltimento dei terreni insaturi contaminati e contestuale aspersione a fondo scavo di prodotti a lento rilascio di ossigeno;
- con Determina Dirigenziale della Provincia di Bologna n. 708 del 15/03/2014 è stata autorizzata la Variante al Progetto Operativo di bonifica approvato con Delibera di Giunta Provinciale n° 261 del 24/07/2012
- con Determina Dirigenziale DET-AMB-2018-2332 del 11/05/2018 di ARPAE-AACM è stata

¹ con Delibera del Consiglio della Città metropolitana di Bologna n°22/2024 e Delibera del Direttore Generale 137 del 08/12/2024;

autorizzata l'esecuzione del progetto Operativo di Bonifica relativamente al sito in oggetto, riguardante specificamente il trattamento della matrice acque sotterranee, ai sensi del D.M. 31/2015;

- con PG/2024/218150 del 02/12/2024 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 nel quale sono stati accertati superamenti delle CSC² di riferimento nella matrice suolo/sottosuolo per le seguenti sostanze: Idrocarburi Leggeri C<12, Idrocarburi Pesanti C>12, BTEX ed MTBE, superamenti delle CSC di riferimento nella matrice acque sotterranee per le seguenti sostanze: Idrocarburi totali (n-esano), BTEX ed MTBE.
- L'intervento di bonifica sulla matrice suolo/sottosuolo è stato eseguito tramite attività di scavo e smaltimento di circa 350 m³ di terreno contaminato, effettuato nell'intorno del sondaggio denominato PM4, a cui è seguito il collaudo tramite il campionamento in contraddittorio del fondo scavo.
- L'intervento di bonifica sulla matrice acque sotterranee è consistito nell'attivazione di un sistema di Pump & Treat (2013) a cui è seguito, nel settembre 2018, l'avvio dell'intervento di iniezione in falda di reagenti a lento rilascio di ossigeno (IXPER[®] 75C) e contestuale spegnimento del sistema di trattamento pump & treat.
- Nel Novembre 2021 è stato applicato in falda il prodotto Oxygel[®].
- Per valutare l'effettivo raggiungimento degli obiettivi di bonifica per le acque sotterranee, è stata svolta, in contraddittorio con l'organo di controllo³, una campagna di monitoraggio idrochimico su tutti i piezometri in sito e successive 2 campagne di monitoraggio idrochimico in contraddittorio in corrispondenza del punto PM2bis, in quanto aveva presentato superamenti residui per il parametro Benzene;

Visti:

- gli esiti dei campionamenti di collaudo eseguiti in contraddittorio sulla matrice suolo/sottosuolo⁴,
- gli esiti dei campioni di collaudo eseguiti in contraddittorio sulla matrice falda acquifera⁵

² concentrazioni soglia di contaminazione

³ ARPAE Area Prevenzione Metropolitana

⁴ n. 4 campioni effettuati in data 12 e 25/11/2015, sulle pareti sud ed est dello scavo benzine e PC4 e CP 3 dello Scavo 3, con profilo analitico C<12, C>12, Btexs, Mtbe, diossine, furani

⁵ n. 10 campioni effettuati in data 6 e 7/06/2023 e 9/05/2024 (un solo piezometro PM2bis), in corrispondenza dei piezometri P1,

Accertato, sulla base della relazione trasmessa da ARPAE APAM con PG/2024/223616 del 10/12/2024, che l'intervento di bonifica è stato effettuato in conformità al progetto approvato⁶

CERTIFICA

1. che gli interventi di bonifica effettuati presso il Sito "ex area Esso PV 4409", ubicato in SS 64 al KM 120+441, Pegola Malalbergo, Comune di Malalbergo - **foglio 37 mappale 381 del NCT del Comune di Malalbergo**, risultano conformi al progetto approvato⁷ 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 anche per la destinazione d'uso residenziale, relativamente ai terreni;

DETERMINA

3. lo svincolo delle garanzie finanziarie prestate a favore della corretta esecuzione dell'intervento di bonifica, ai sensi dell'art. 248 c. 3 del D. Lgs. 152/2006 e s. m. i.;
4. la trasmissione del presente atto al precedente Esso Italiana srl, ai soggetti interessati al presente procedimento amministrativo ed ai componenti della Conferenza dei Servizi;
5. 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.

3, 4, 5, 7bis, 8, 9, 10, 11bis, 12 bis, con profilo analitico idrocarburi totali, Btexs, Mtbe

⁶ Delibera di Giunta Provinciale n° 261 del 24/07/2012 modificata con Determina Dirigenziale della Provincia di Bologna n. 708 del 15/03/2014 e Determina Dirigenziale ARPAE AACM n. 2332 del 11/05/2018

⁷ vedi punto 5

Il Responsabile ARPAE
Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana
Leonardo Palumbo⁸

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

⁸ incarico assegnato con Delibera del Direttore Generale di ARPAE n. 103/2024 che conferisce l'incarico dirigenziale di Responsabile Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana di Arpae a Leonardo Palumbo

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