

ARPAE

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2022-4556 del 08/09/2022
Oggetto	Art. 242 del D. Lgs. 152/06. DM 15/31. "Bonifica di Siti Contaminati". Ditta "Esso Italiana S.r.l." - ex Punto Vendita Carburanti ESSO PVF 4364 (PBL 106780), ubicato nel Comune di Pavullo nel Frignano, via Marchiani 90. Certificazione di avvenuta bonifica e conclusione del procedimento.
Proposta	n. PDET-AMB-2022-4765 del 08/09/2022
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena
Dirigente adottante	MARINA MENGOLI

Questo giorno otto SETTEMBRE 2022 presso la sede di Via Giardini 472/L - 41124 Modena, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena, MARINA MENGOLI, determina quanto segue.

SAC Modena

U.O. Rifiuti e Bonifica Siti Contaminati

Pratica Sinadoc n. 5564/16

OGGETTO: Art. 242 del D. Lgs. 152/06. DM 15/31. “Bonifica di Siti Contaminati”.

Ditta “Esso Italiana S.r.l.” - ex Punto Vendita Carburanti ESSO **PVF 4364 (PBL 106780)**, ubicato nel Comune di Pavullo nel Frignano, via Marchiani 90. **Certificazione di avvenuta bonifica e conclusione del procedimento.**

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;

Richiamata la Deliberazione di Giunta Regionale Emilia-Romagna n. 2173 del 21/12/2015 di approvazione dell’assetto organizzativo di ARPAE di cui alla L.R. 13/2015, per cui al Servizio Autorizzazioni e Concessioni (SAC) territorialmente competente spetta l’adozione dei provvedimenti in materia di autorizzazioni;

Dato atto che tra ARPAE, Regione Emilia Romagna e Provincia di Modena è stata sottoscritta in data 02/05/2016 la “Convenzione per lo svolgimento di funzioni amministrative” che individua le funzioni fondamentali in materia di tutela e valorizzazione dell’ambiente ex art. 1, comma 85, lettera a) Legge 56/2014 che la Provincia di Modena esercita mediante ARPAE (Delibera del Consiglio Provinciale n. 11 del 08/02/2016), tre le quali sono comprese le bonifiche dei siti contaminati; a decorrere da tale data le suddette funzioni sono svolte da A.R.P.A.E. - Servizio Autorizzazioni e Concessioni (S.A.C.) di Modena;

Richiamata la D.D.G. n. 48 del 19/05/2021 con la quale Arpae ha provveduto al rinnovo, per un ulteriore anno e senza soluzione di continuità dalla loro scadenza, delle convenzioni stipulate nel 2016 con le Province di Piacenza, Ferrara, Forli-Cesena e Modena e con la Regione Emilia Romagna per lo svolgimento da parte dell’Agenzia delle funzioni fondamentali in materia di tutela e valorizzazione dell’ambiente ex art. 1, comma 85, lett. a), Legge n. 56/2014;

Richiamata la Deliberazione di Giunta Regionale n. 1506 del 27/09/2021 con la quale la Regione Emilia Romagna ha provveduto agli adempimenti di propria competenza prendendo atto del rinnovo delle convenzioni tra ARPAE, la Città Metropolitana di Bologna e le Province, per l’esercizio mediante l’Agenzia, ai sensi dell’art. 15, comma 9, della L.R. n. 13/2015 e ss.mm.ii., delle funzioni attribuite in materia ambientale alla Città Metropolitana e alle Province dall’art. 1, comma 85, lettera a) della legge n. 56/2014, con i medesimi contenuti e per un ulteriore anno senza soluzione di continuità dalla loro scadenza;

Richiamata la D.D.G. n. 126/2021 relativa alle disposizioni in merito al rinnovo degli incarichi dirigenziali in ARPAE Emilia-Romagna;

Dato atto che:

- con la D.D.G. n. 130/2021 è stato approvato l’Assetto organizzativo generale dell’Agenzia;
- con la D.G.R. n. 2291/2021 è stato approvato l’Assetto organizzativo generale dell’Agenzia di cui sopra;
- con la D.D.G. n. 75/2021, come da ultimo modificata con la D.D.G. n. 19/2022, è stato approvato l’Assetto organizzativo analitico ed il documento Manuale organizzativo di ARPAE Emilia-Romagna;

Richiamata la D.D.G. n. 87 del 24/06/2022 relativa al conferimento ad interim degli incarichi dirigenziali di Responsabile Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena e di Responsabile Area Autorizzazioni e Concessioni Centro;

Richiamato il D. Lgs. 152/2006 ed in particolare l'art. 242 "procedure operative ed amministrative" in materia di bonifica di siti contaminati e l'art. 245 "obblighi di intervento e di notifica da parte dei soggetti non responsabili della potenziale contaminazione";

Richiamato il DM 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);

Premesso che il procedimento è stato avviato in data 21/07/2011 dalla ditta "Esso Italiana S.r.l.", la quale ha trasmesso ai sensi dell'art. 242 e dell'art. 249 del D. Lgs. 152/06 una comunicazione di sito potenzialmente contaminato, acquisita agli atti della Provincia di Modena con prot. 71719 del 28/7/2011, in seguito al riscontro dell'evidenza di una situazione di potenziale superamento delle CSC da idrocarburi nel terreno movimentato durante le attività di scavo per l'ammodernamento dell'impianto meccanico del sito in oggetto;

Premesso inoltre che:

- il sito in esame era costituito da una stazione di servizio e di distribuzione carburanti dismessa che si estendeva su una superficie di circa 2.400 mq ed era situata in zona centrale e contesto residenziale nel Comune di Pavullo nel Frignano (MO), sulla principale direttrice viaria in direzione Abetone. La chiusura alle vendite del PV risale al Dicembre 2017;
- la destinazione d'uso del sito prevista è assimilabile a "residenziale/verde pubblico" (come confermato dal Comune di Pavullo nel corso della Conferenza dei Servizi del 26/09/2019) e pertanto si fa riferimento alle CSC di Tabella 1, Colonna A dell'Allegato 11 alla Parte Quarta, Titolo V del D. Lgs. 152/06;
- il livello medio di soggiacenza della falda locale è compreso tra 0,79 e 2,00 m da p.c.;

Richiamato l'Atto Dirigenziale prot. n. 105798 del 24/10/2013 della Provincia di Modena, con cui, a seguito della Conferenza dei Servizi del 30/09/2013 (Rif. a Verbale BS 09/2013 agli atti con prot. 15258 del 17/10/2013), si approvava con prescrizioni la proposta operativa di effettuare misure dirette dei gas interstiziali del suolo e procedere con una nuova Analisi di Rischio, contenuta nel documento trasmesso in data 25/07/2013 dalla ditta "Arcadis Italia S.r.l." in nome e per conto della ditta "Esso Italiana S.r.l." e assunto agli atti della Provincia con prot. 81661 del 31/07/2013;

Richiamata la Determinazione Dirigenziale n. 1719 del 10/04/2018 di ARPAE SAC di Modena, avente per oggetto: "Ditta ESSO ITALIANA S.r.l., SITO POTENZIALMENTE CONTAMINATO UBICATO A PAVULLO NEL FRIGNANO (MO) VIA MARCHIANI, 90. **APPROVAZIONE ANALISI DI RISCHIO E DEL PROGETTO DI MESSA IN SICUREZZA OPERATIVA.**", con cui, a seguito della Conferenza dei Servizi tenutasi in data 26/02/2018 (Rif. a Verbale BS/03/2018, trasmesso agli Enti con prot. 4978 del 09/03/2018), si approvava con prescrizioni e in qualità di MiSO il progetto contenuto nel documento "Progetto Unico di Bonifica - Rev. 1" l., trasmesso dalla ditta "Esso Italiana S.r.l." e assunto agli atti di questa Agenzia con prot. 24717 del 19/12/2017. Tale progetto prevedeva l'esecuzione di iniezioni di composti ossidanti a lento rilascio di ossigeno e il posizionamento di "calze" impregnate di tale composto al fine di diminuire/contenere lo stato di contaminazione delle acque sotterranee;

Preso atto che, in seguito all'esecuzione degli interventi di MiSO (la cui conformità al progetto, approvato con Determina n. 1719 del 10/04/2018, è stata certificata con nota prot. 52363 del 08/04/2020), i monitoraggi effettuati evidenziavano eccedenze delle concentrazioni limite di riferimento anche ai PoC. Pertanto, successivamente alla restituzione del sito da parte del gestore avvenuta in Aprile 2019, la ditta proprietaria "Esso Italiana S.r.l." ha potuto così procedere alla bonifica dei serbatoi, iniziare i lavori di rimozione delle strutture fuori terra e programmare la bonifica del sito;

Richiamata la Determinazione Dirigenziale n. 1163 del 11/03/2020 di ARPAE SAC di Modena, avente per oggetto: "Ditta ESSO ITALIANA S.r.l., SITO POTENZIALMENTE CONTAMINATO UBICATO A PAVULLO NEL FRIGNANO (MO) VIA MARCHIANI, 90. **APPROVAZIONE ANALISI DI RISCHIO E DEL PROGETTO DI MESSA IN SICUREZZA OPERATIVA.**"

Arpae - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna
Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena - Area Autorizzazioni e Concessioni Centro
via Pietro Giardini, 472/L | 41124 Modena | tel +39 059 433911 | PEC aoomo@cert.arpa.emr.it

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | PEC dirgen@cert.arpa.emr.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

GNANO (MO) VIA MARCHIANI, 90 – D. Lgs. 242/2006 e DM 31/2015 - **APPROVAZIONE ANALISI DI RISCHIO E APPROVAZIONE PROGETTO UNICO DI BONIFICA.**”, con cui, a seguito della Conferenza dei Servizi riunitasi nelle sedute del 26/09/2019 e del 16/01/2020 (Rif. a Verbale B2/21/2019 prot. 149217 del 27/09/2019 e al Verbale BS/01/2020 prot. 12746 del 27/01/2020), si ratificava l’approvazione dell’elaborato “*Rielaborazione dell’Analisi di Rischio per lo scenario indoor residenziale*”, agli atti con prot. 16960 del 03/02/2020, e si approvava con prescrizioni il documento “*Variante al Progetto Unico di Bonifica - Rev. I*” (scavo e smaltimento - Dig & Dump) subentrante alle attività di MiSO e assunto agli atti di questa Agenzia con prot. 119442 del 30/07/2019, così come integrato con i successivi documenti assunti agli atti della scrivente Agenzia con prot. 178168 del 19/11/2019 (“*Relazione Tecnica di aggiornamento e integrazione alla Variante al Progetto Unico di Bonifica Rev. I*”). Si fissavano pertanto quali obiettivi di bonifica le CSR, calcolate tramite procedura di AdR per suolo profondo e falda interna al sito, e le CSC/limiti ISS ai PoC;

Tenuto conto della relazione tecnica inerente la realizzazione delle opere di bonifica eseguite, redatta dal Servizio Territoriale ARPAE di Modena, Presidio Territoriale di Maranello - Pavullo n/F (MO), agli atti della scrivente Agenzia con prot. 40537 del 15/03/2021, da cui si ricava che:

- le attività di bonifica sono state eseguite in conformità a quanto previsto dal Piano di bonifica approvato e in adempimento alle prescrizioni previste nella Determinazione n. 1163 del 11/03/2020. Inoltre, si riporta che “*gli eventuali scostamenti, rispetto a quanto prefissato, con riferimento al cronoprogramma dei lavori e all’ampliamento delle aree di scavo, sono stati opportunamente comunicati e condivisi con il servizio territoriale di Arpae*”;
- per quanto riguarda la matrice suolo/sottosuolo, la totalità dei campioni prelevati da Arpae (n. 7 da parete e n. 4 da fondo scavo) e dal proponente (n. 44 da parete e n. 8 da fondo scavo) hanno evidenziato il raggiungimento degli obiettivi di bonifica (CSR approvate) (ma non delle CSC per siti ad uso residenziale per quanto concerne il parametro Idrocarburi C>12 in alcuni rapporti di prova dei terreni prelevati da Arpae);
- per quanto concerne le acque sotterranee, dalla campagna di monitoraggio svolta in data 09/11/2020 si sono rilevati i superamenti presso piezometri interni e PoC per Idrocarburi Totali, MtBE, EtBE e per alcuni metalli (Manganese, Ferro e Alluminio). In particolare, considerato quanto riportato nella Determina n. 1163 e “*visti i superamenti per il parametro Manganese in entrambi i campioni prelevati da Arpae in data 09/11/2020 sui piezometri PM6bis e PM7 ed un valore anomalo del Cromo VI nel campione prelevato in data 02/02/2021 nel piezometro PM8, si ritiene necessario continuare il monitoraggio dei metalli anche nelle prossime campagne previste*”;

Preso atto che, a valle della conclusione degli interventi di bonifica, sono state eseguite campagne di monitoraggio delle acque sotterranee in Novembre 2020, Febbraio 2021, Maggio 2021, Agosto 2021 e Dicembre 2021 (Rif. a report di aggiornamento attività di monitoraggio acque e di messa in sicurezza trasmessi periodicamente dal proponente e assunti agli atti della scrivente Agenzia con prot. 46548 del 25/03/2021, con prot. 179140 del 22/11/2021 e con prot. 29035 del 22/02/2022) i cui esiti analitici hanno mostrato superamenti dei valori di riferimento per alcuni parametri (Idrocarburi Totali, MtBE, EtBE, Cromo VI, Alluminio, Ferro e Manganese). Pertanto, a seguito di alcune eccedenze dei limiti di riferimento riscontrate in corrispondenza di un paio di piezometri individuati come PoC, a novembre 2020 sono stati attivati gli interventi di Messa in Sicurezza delle acque sotterranee tramite aspirazione con autospurgo. Successivamente, alla luce della piena conformità alle CSC ai PoC per tutti i parametri idrocarburi, rilevata nel mese di Agosto 2021, il proponente sospende gli interventi di Messa in Sicurezza della falda (*rif. a prot. 179140 del 22/11/2021*);

Tenuto conto del parere tecnico del Servizio Territoriale di ARPAE - Presidio Territoriale di Maranello-Pavullo n/F (MO), agli atti della scrivente Agenzia con prot. 30125 del 23/02/2022, in cui, per quanto concerne i parametri non correlati al sito rilevati in concentrazioni estremamente variabili nelle acque sotterranee (Ferro, Manganese ed Alluminio), si riporta che: “

Arpae - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna
Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena - Area Autorizzazioni e Concessioni Centro
via Pietro Giardini, 472/L | 41124 Modena | tel +39 059 433911 | PEC aoomo@cert.arpa.emr.it

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | PEC dirgen@cert.arpa.emr.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

- per Fe e Mn le variazioni sono molto probabilmente da associare alla caratteristica locale dell'acquifero che può assumere tendenze ossidanti o riducenti in un ridotto lasso temporale;
- per Al le variazioni potrebbero essere condizionate da microtorbidità passante alla filtrazione (0,45 µm).”;
- si specifica che tali parametri sono presenti anche nei piezometri di monte idrogeologico e non influiscono sull'esito dell'AdR in quanto non volatili;

Richiamata la Determinazione Dirigenziale n. 1376 del 21/03/2022 di ARPAE SAC di Modena, avente ad oggetto “Art. 242 del D. Lgs. 152/06. D.M. 15/31. "Bonifica di Siti Contaminati". Ditta "Esso Italiana S.r.l." - ex Punto Vendita Carburanti ESSO PVF 4364 (PBL 106780), ubicato nel Comune di Pavullo nel Frignano (MO), via Marchiani n. 90. **Ratifica Approvazione con prescrizioni dell'Analisi di Rischio Sito Specifica (aggiornamento CSR piezometri interni)**”, con cui, a seguito della Conferenza dei Servizi riunitasi in data 24/02/2022 (Rif. a Verbale BS/02/2022 trasmesso con prot. 35123 del 02/03/2022), si dichiaravano conclusi gli interventi di bonifica della matrice ambientale suolo profondo del sito in oggetto e si ratificava l'approvazione con prescrizioni della rielaborazione dell'Analisi di Rischio per le acque sotterranee contenuta nel documento “*Relazione tecnica di aggiornamento e rielaborazione dell'Analisi di Rischio per le acque sotterranee*”, assunto agli atti di questa Agenzia con prot. 118218 del 28/07/2021; tale rielaborazione dell'analisi di rischio è stata presentata dal proponente al fine di rimodulare e aggiornare le CSR per la matrice acque sotterranee (ai piezometri interni), già approvate della Determinazione Dirigenziale n. 1163 del 11/03/2020, per un principio di maggiore sito-specificità a seguito del mutato modello concettuale del sito a causa degli interventi di bonifica eseguiti. La necessità di nuove CSR è conseguenza del superamento degli obiettivi di bonifica approvati con la sopracitata determina per il parametro Idrocarburi totali nel piezometro PM3, interno al sito (CSR Idrocarburi totali: 400 ug/l);

Richiamati, in particolare, i punti 3 e 4 della parte dispositiva della sopracitata determina n. 1376 del 21/03/2022, ai sensi dei quali si determinava quanto segue:

- “**di DISPORRE** che la ditta dovrà effettuare un ulteriore monitoraggio delle acque sotterranee entro il primo semestre 2022, dai piezometri presenti in sito, secondo il set analitico adottato precedentemente (Idrocarburi Totali, Piombo Tetraetile, MtBE, EtBE e metalli) e integrato con i seguenti parametri: contenuto di Ossigeno, Eh (potenziale redox) e pH; gli esiti analitici del suddetto monitoraggio complessivo forniranno un quadro completo della situazione ambientale della falda e saranno eventualmente oggetto di valutazione da parte di ARPAE;
- **di RIMANDARE** la chiusura definitiva del procedimento di bonifica ai sensi dell'art. 248 comma 2 del D. Lgs. 152/2006, alla positiva conclusione del monitoraggio delle acque sotterranee di cui al punto precedente, che confermi il rispetto delle CSC/valori ISS ai PoC e delle CSR aggiornate ai piezometri interni per i parametri idrocarburici;”;

Visto l'elaborato tecnico “**AGGIORNAMENTO ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO ACQUE SOTTERRANEE - APRILE 2022 E RICHIESTA CHIUSURA PROCEDIMENTO AMBIENTALE**”, trasmesso in data 16/06/2022 dal proponente in riscontro a quanto richiesto nella suddetta determina e assunto agli atti della scrivente Agenzia con prot. 100504 del 17/06/2022, con cui:

- si chiede, alla luce della conformità misurata sull'intera rete piezometrica (monitoraggio del 05/04/2022, eseguito in contraddittorio con i tecnici ARPAE), la formale definitiva chiusura del procedimento ambientale attualmente in essere, a seguita della quale il proponente anticipa di voler procedere con la cementazione dei piezometri presenti in sito;
- si comunica che non si procederà al ripristino della pavimentazione in asfalto del piazzale dell'area occupata dell'Ex Punto Vendita;

Preso atto che dall'elaborato di cui sopra, in merito all'ulteriore monitoraggio delle acque sotterranee eseguito, si evince quanto segue:

- il proponente precisa che non è stata rilevata presenza di prodotto in fase separata in nessuno dei piezometri appartenenti alla rete piezometrica del sito in esame;
- i risultati analitici della ditta mostrano il rispetto delle CSC/valori ISS ai PoC e delle CSR aggiornate ai piezometri interni (CSR approvate con Determina n. 1376 del 21/03/2022) per i parametri idrocarburici, anche per quanto riguarda gli esiti ottenuti da ARPAE sui n. 2 campioni prelevati in contraddittorio;
- per quanto riguarda i metalli, i risultati analitici mostrano, nei piezometri individuati come Punti di Conformità (PoC), il rispetto delle CSC: il proponente ritiene che si siano ripristinate le condizioni chimico-fisiche naturali della falda precedenti agli interventi di iniezione eseguiti nel 2018;

Dato atto che la scrivente Agenzia, con nota prot. 108527 del 30/06/2022, ha richiesto agli enti competenti l'espressione del proprio parere di competenza sugli esiti dell'ulteriore monitoraggio delle acque sotterranee richiesto (elaborato prot. 100504 del 17/06/2022) al fine di procedere correttamente alla conclusione del procedimento;

Tenuto conto del contributo tecnico redatto dal Servizio Territoriale ARPAE di Modena - Unità Presidio Territoriale di Pavullo n/F. (MO), assunto agli atti della scrivente Agenzia con prot. 132687 del 10/08/2022, con cui:

- si riporta che in data 05/04/2022 tecnici ARPAE hanno effettuato in contraddittorio con la ditta n. 2 campioni delle acque sotterranee rispettivamente nei piezometri PM3 (interno al sito) e PM7 (PoC); dagli esiti analitici di ARPAE e della ditta si evince quanto segue:
 - si sono riscontrati valori dei parametri caratteristici della contaminazione da idrocarburi inferiori ai limiti delle CSC/Valori ISS ai POC e delle CSR, aggiornate, ai piezometri interni (CSR approvate con Determina n.1376 del 21/03/2022);
 - relativamente ai parametri Fe e Mn, si conferma il rispetto delle CSC ai PoC individuati. Il valore di 70 µg/l di Mn rilevato in corrispondenza del PM7, rientra nella relativa CSC utilizzando il criterio decisionale per l'analisi di conformità ad un limite di legge in funzione dell'incertezza di misura, in questo caso +31 µg/l, come mostrato dal RdP;
- si specifica che *“relativamente ai superamenti delle CSC dei metalli (Mn, Fe ed Al) rilevati all'interno del sito, Arpae ha verificato attraverso elaborazione di apposita AdR elaborata con Risk-net 3.1.1 che la presenza di tali sostanze a quelle concentrazioni non pone rischio alle condizioni poste nell'AdR elaborata dal proponente.”*;
- si precisa che il proponente ha comunicato di non procedere con l'asfaltatura del piazzale come, invece, previsto nel progetto approvato; *“tale condizione risulta comunque compatibile con i parametri inseriti nell'AdR approvata.”*;

Preso atto che non risultano pervenuti pareri scritti da parte degli altri Enti destinatari della richiesta di cui sopra (Rif. 108527 del 30/06/2022); pertanto, si intende che tali enti abbiano espresso parere favorevole alla conclusione del procedimento di bonifica del sito in oggetto;

Ritenuta correttamente eseguita come da progetto approvato la bonifica della matrice suolo insaturo per l'area dell'ex Punto Vendita Carburanti “ESSO PVF 4364 (PBL 106780)”, ubicato nel Comune di Pavullo nel Frignano (MO), via Marchiani n. 90;

Dato atto che ai sensi dell'art. 248 comma 3, la suddetta certificazione costituisce titolo per il proponente per richiedere lo svincolo della garanzia finanziaria, prestata a favore del Comune di Pavullo n/F (MO) in ottemperanza

della prescrizione 4) della Determina n. 1163 del 11/03/2020 (Rif. alla garanzia bancaria n. 08312/8200/00801678/495597/829-2020 del 22/04/2020 di Intesa San Paolo S.p.A.);

Dato atto che il proponente ha ottemperato al pagamento previsto dal “*Tariffario delle prestazioni di Arpae Emilia-Romagna*” approvato con D.G.R. n. 926 del 05/06/2019;

Reso noto che:

- il responsabile del procedimento è la Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni (S.A.C.) ARPAE di Modena;
- il titolare del trattamento dei dati personali forniti dal proponente, come previsto dalla Deliberazione del Direttore Generale n. D.D.G. n. 100 del 20/07/2022, è il Direttore Generale di ARPAE ed il responsabile del trattamento dei medesimi dati è la Dr.ssa Marina Mengoli Responsabile di ARPAE A.A.C. Centro;
- 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 di ARPAE SAC di Modena, con sede in Modena, Via Giardini n. 472/L e visibile sul sito web istituzionale dell’Agenzia www.arpae.it, su cui è possibile anche acquisire le informazioni di cui agli artt. 12, 13 e 14 del regolamento (UE) 2016/679 (RGDP);

IL DIRIGENTE DETERMINA

1. **di CERTIFICARE** ai sensi dell’art. 248 comma 2 del D. Lgs. 152/06, l’avvenuta bonifica della matrice ambientale suolo insaturo presso l’ex PVF 4364 (PBL 106780), sito nel Comune di Pavullo nel Frignano (MO), via Marchiani n. 90, ritenuti gli interventi di bonifica ambientale eseguiti conclusi e conformi al progetto di bonifica approvato e disponendo pertanto lo svincolo della relativa garanzia finanziaria. Gli obiettivi di bonifica tralasciati nella matrice suolo profondo sono le CSR di cui al Punto 1. della Determina Dirigenziale n. 1163 del 11/03/2020 (per comodità di lettura si riportano di seguito):

Contaminanti	CSR Suolo Profondo insaturo mg/Kg ss
Benzene	0,1*
Etilbenzene	0,5*
Toluene	16
Xileni	3
Idrocarburi leggeri C<12	18
Idrocarburi pesanti C>12	1.565**

2. **di DICHIARARE** ai sensi dell’art. 240 comma 1) lettera f) del D. Lgs. 152/06, la conclusione del procedimento di bonifica del sito relativamente alla matrice ambientale acque sotterranee, avendo confermato, a seguito dei risultati della rielaborazione della AdR sito specifica (prot. 118218 del 28/07/2021) e degli esiti favorevoli del monitoraggio della falda prescritto e tenuto conto del rapporto ARPAE prot. 132687 del 10/08/2022, che il sito alle attuali condizioni risulta non contaminato, **nel rispetto delle seguenti prescrizioni:**

- 2.1. gli obiettivi di bonifica della falda per i piezometri interni risultano essere i seguenti:

CSR acque sotterranee	
Parametro	CSR (µg/l)
Benzene	30,3
Etilbenzene	88,3
p-Xilene	125
HC Tot (come n-esano)	1.506
MtBE	4.600
EtBE	2.830

2.2. si ribadisce la validità della prescrizione di cui al punto 2.2 della Determina n. 1376 del 21/03/2022 inerente le caratteristiche dell'eventuale futuro fabbricato da realizzare in sito richiedendo il rispetto delle seguenti prescrizioni minimali:

(a) **assenza di interrati**;

(b) **altezza minima dell'ambiente confinato a piano terra (Lb) dovrà essere pari a 2,7 m.**

Nel caso di differenti scelte progettuali, dovrà essere prodotta una nuova elaborazione di AdR;

2.3. si precisa che, relativamente ai superamenti delle CSC dei metalli (Mn, Fe ed Al) rilevati all'interno del sito, il Servizio Territoriale di ARPAE ha verificato attraverso elaborazione di apposita AdR elaborata con Risk-net 3.1.1 che la presenza di tali sostanze a quelle concentrazioni non pone rischio alle condizioni poste nell'AdR elaborata dal proponente;

IL DIRIGENTE INOLTRE

- i. **informa** che potrà essere presa visione degli atti presso l'U.O. Rifiuti e Bonifica Siti Contaminati - ARPAE S.A.C., con sede a Modena, Viale Giardini n. 472/L, tutti i giorni dal lunedì al venerdì (previo appuntamento) dalle ore 9 alle ore 13;
- ii. **informa** che contro il presente provvedimento può essere presentato ricorso giurisdizionale avanti al Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 giorni in alternativa ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 giorni; entrambi i termini decorrenti dalla comunicazione del presente atto all'interessato;
- iii. **determina** di trasmettere copia del presente atto alla ditta "Esso Italiana S.r.l.", al Servizio Ambiente e al Servizio Pianificazione Urbanistica del Comune di Pavullo nel Frignano (MO), alla Provincia di Modena - Servizio Pianificazione Urbanistica, Territoriale e Cartografica, ad ARPAE Servizio Territoriale di Modena - Presidio Territoriale di Maranello-Pavullo n/F (MO) e all'Azienda USL di Modena - Servizio Igiene Pubblica, ciascuno per gli obblighi di competenza.

Distinti Saluti.

Bon. 1076

La Responsabile ad interim
 del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena
Dr.ssa Marina Mengoli

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