

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2025-5285 del 17/09/2025
Oggetto	D. LGS. 152/2006, ARTT. 242. APPROVAZIONE DEL DOCUMENTO "RAPPORTO TECNICO DI AGGIORNAMENTO DELLE ATTIVITÀ DI BONIFICA E DI MONITORAGGIO DELLE ACQUE SOTTERRANEE", PRESENTATO DALLA SOCIETÀ E.G. ITALIA S.P.A., IN RELAZIONE ALLA CONTAMINAZIONE RINVENUTA NEL PUNTO VENDITA CARBURANTI DENOMINATO PVF 1103 ÷ UBICATO IN VIA EMILIA S.S. n. 9 IN COMUNE DI ALSENO (PC).
Proposta	n. PDET-AMB-2025-5465 del 16/09/2025
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Piacenza
Dirigente adottante	ANNA CALLEGARI

Questo giorno diciassette SETTEMBRE 2025 presso la sede di Via XXI Aprile, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Piacenza, ANNA CALLEGARI, determina quanto segue.

D. LGS. 152/2006, ARTT. 242. APPROVAZIONE DEL DOCUMENTO "RAPPORTO TECNICO DI AGGIORNAMENTO DELLE ATTIVITÀ DI BONIFICA E DI MONITORAGGIO DELLE ACQUE SOTTERRANEE", PRESENTATO DALLA SOCIETÀ E.G. ITALIA S.P.A., IN RELAZIONE ALLA CONTAMINAZIONE RINVENUTA NEL PUNTO VENDITA CARBURANTI DENOMINATO PVF 1103 – UBICATO IN VIA EMILIA S.S. n. 9 IN COMUNE DI ALSENO (PC).

LA DIRIGENTE DEL SERVIZIO

Richiamati

- il D.Lgs. 03/04/2006, n. 152, "*Norme in materia ambientale*";
- 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*", con cui la Regione Emilia Romagna ha riformato il sistema di governo territoriale (e le relative competenze) in coerenza con la Legge 7 aprile 2014 n. 56, "*Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province e sulle unioni e fusioni di comuni*", attribuendo le funzioni autorizzatorie in capo all'Agenzia Regionale Prevenzione, Ambiente ed Energia (ARPAE) ed in particolare alla Struttura Autorizzazione e Concessioni (SAC);
- la "*Convenzione per lo svolgimento di funzioni amministrative in attuazione della L.R. n. 13/2015*" stipulata tra la Regione Emilia Romagna, l'Arpae e la Provincia di Piacenza per lo svolgimento anche delle funzioni relative alle procedure per la bonifica dei siti contaminati di cui al titolo V della Parte quarta del D.Lgs. n. 152/2006 (art. 242 e seguenti) e oggetto di successivi rinnovi;
- la Delibera di Giunta Regionale n. 2218 del 21/12/2015, relativa all'approvazione delle "Linee guida relative ai procedimenti di bonifica dei siti contaminati e modulistica";
- la Banca Dati ISS-INAIL per l'analisi di rischio (aggiornamento marzo 2018) ed il relativo Documento di supporto;

Ricordato che

- con Determinazione Dirigenziale della Provincia di Piacenza n. **1527** del **18/08/2015**:
 - erano stati approvati i documenti "Analisi di rischio sito specifica" e "Progetto operativo di bonifica", trasmessi dalla Società Esso Italiana con pec del 26/02/2015 (prot. Prov.le n. 13114 del 26/02/2015) per l'attività di bonifica da effettuare presso il proprio punto vendita carburanti n. PBL 105603/PVF 1103, ubicato sulla S.S. n. 9 via Emilia in Comune di Alseno;
 - era stata autorizzata la stessa Società Esso Italiana all'esecuzione degli interventi previsti nel citato "Progetto operativo di bonifica" e allo scarico di acque reflue industriali derivanti dalla medesima attività di bonifica;
- con Determinazione Dirigenziale dell'Arpae di Piacenza n. **DET-AMB-2017-4829** del 11/09/2017, era stato approvato il documento "Variante al progetto di bonifica", trasmesso dalla Società Esso Italiana S.r.l. con nota del 23/05/2017 (prot. Arpae n. 6178 del 24/05/2017);
- con nota del 14/02/2018 (prot. Arpae di Piacenza n. 3792 del 08/03/2018) la Società Esso Italiana S.r.l. aveva comunicato agli Enti (Comune di Alseno, Arpae, Ausl e Prefettura) di aver trasferito la proprietà del punto vendita carburanti in oggetto alla Società E.G. Italia S.r.l. e che quest'ultima aveva "*contrattualmente assunto, dalla data del trasferimento, ogni responsabilità e obbligo di bonifica e di ripristino ambientale del sito, presente e futuro, conosciuto o sconosciuto*";
- con Determinazione Dirigenziale n. **DET-AMB-2018-4231** del 20/08/2018 erano state volturate in capo alla Società E.G. Italia S.p.a. le autorizzazioni precedentemente rilasciate alla Esso Italiana S.r.l. per l'attività di bonifica presso il punto vendita carburanti ubicato sulla s.s. 9 via Emilia in Comune di Alseno;
- con Determinazione Dirigenziale del Servizio Autorizzazioni e Concessioni dell'Arpae di Piacenza n. **DET-AMB-2021-2252** del 07/05/2021, era stato approvato il documento "Variante al Progetto di Bonifica, Rev. 1" e nota di integrazioni, trasmessi dalla Società Società E.G. Italia S.p.a.

rispettivamente con nota del 10/11/2020 (prot. Arpae n. 163156 del 11/11/2020) e nota del 22/01/2021 (prot. Arpae n. 10259 del 22/01/2021). In particolare di tale variante era stata approvata la sola Fase 1 (Ossidazione chimica) ed era stata demandata a successiva valutazione l'eventuale esecuzione della Fase 2 (Biostimolazione dell'ossidazione aerobica);

- con comunicazione del 23/01/2022 (prot. Arpae n. 10044 del 24/01/2022) la Società Arcadis Italia S.r.l., in qualità di consulente della Società Società E.G. Italia S.p.a., comunicava l'avvio delle operazioni di bonifica relative alla Fase 1 approvate con la suddetta DET-AMB-2021-2252;
- con Determinazione Dirigenziale del Servizio Autorizzazioni e Concessioni dell'Arpae di Piacenza n. **DET-AMB-2022-3520** del 11/07/2022, era stato approvato il documento "Aggiornamento dei risultati analitici dei campionamenti delle acque sotterranee e dei gas interstiziali e dell'Analisi di Rischio sulla base degli esiti dei soil-gas" (limitatamente alla determinazione delle Concentrazioni Soglia di Rischio (CSR) dei terreni insaturi profondi), trasmesso con comunicazione del 16/09/2021 (prot. Arpae n. 142821 del 16/09/2021) dalla Società Arcadis Italia S.r.l.;
- con Determinazione Dirigenziale del Servizio Autorizzazioni e Concessioni dell'Arpae di Piacenza n. **DET-AMB-2023-1375 del 16/03/2023**, era stato approvato il documento "Rapporto tecnico di aggiornamento delle attività di bonifica e di monitoraggio delle acque sotterranee" trasmesso con pec del 29-06-2022 (prot. Arpae n. 107873 di pari data) dalla Società Arcadis. In particolare era stata approvata la Fase 2 dell'attività di bonifica, che consiste nell'iniezione in falda (nei punti di iniezione I9, I10, I11, I12, I13, I14, I15 e I16) del prodotto denominato Klozur CR, una miscela di persolfato di sodio (al 50%) e di un composto a lento rilascio di ossigeno (PermeOx, perossido di calcio al 50%) che favorisce sia l'ossidazione chimica in situ che il desorbimento e la successiva biodegradazione aerobica potenziata della massa contaminante presente in falda. Si stima che l'applicazione del prodotto consentirà, a seguito di una prima fase di ossidazione del contaminante, un lento rilascio di O2 per un periodo di 9-12 mesi;

Atteso che con pec del 23/06/2025 (prot. Arpae n. 113263 di pari data) la Società EG Italia S.p.a. ha trasmesso il documento "**Rapporto tecnico di aggiornamento delle attività di bonifica e di monitoraggio delle acque sotterranee**" ai fini della valutazione ed approvazione;

Ricordato che nel suddetto documento

1. vengono descritti gli interventi effettuati ed i risultati ottenuti, a seguito delle attività di bonifica della Fase 2 (effettuata a partire da giugno 2023), sullo stato qualitativo della falda; viene riportato che l'esito dei monitoraggi effettuati a giugno 2025 evidenzia un miglioramento generalizzato dello stato qualitativo della falda e che è stata raggiunta sui piezometri PM2, PM4, PM12, PM15 e PM16 la conformità alle CSC. Si registrano invece ancora superamenti delle CSC, per il solo parametro idrocarburi totali, nei punti di monitoraggio PM3 (PoC), PM9 (PoC) e PM11 (PoC);
2. a seguito dei risultati sopra esposti, viene proposto di effettuare un nuovo ciclo di iniezioni con il medesimo prodotto (Klozur CR) in n. 13 punti di iniezione secondo il seguente schema:
 - n. 3 tubi valvolati (già installati in sito) dove verranno iniettati 170 kg (a verticale) di Klozur CR nell'intervallo compreso tra -5 e -8 m da p.c.
 - n. 7 punti di iniezione dove si utilizzerà la tecnica "Direct push" per iniettare 227 kg (a verticale) di Klozur CR nell'intervallo compreso tra -4 e -8 m da p.c.
 - n. 3 punti di iniezione dove si utilizzerà la tecnica "Direct push" per iniettare 259 kg (a verticale) di Klozur CR nell'intervallo compreso tra -2,5 e -7 m da p.c.
3. viene richiesto di rimuovere l'impianto *pump and treat* in quanto obsoleto e non funzionale alla fase di iniezione. Nel caso, a seguito dei monitoraggi post iniezione dovesse esserci la necessità di agire puntualmente sui piezometri, verranno effettuati emungimenti periodici con autospurgo o pompa elettro sommersa;

Ricordato che con nota prot. n. 113263 del 23/06/2025 il Servizio Autorizzazioni e Concessioni (SAC) dell'Arpae di Piacenza ha comunicato l'avvio del procedimento, ai sensi degli artt. 7 e 8 della Legge n. 241/1990, e convocato la Conferenza di servizi per il giorno 05/08/2025 ai fini della valutazione del suddetto

documento "**Rapporto tecnico di aggiornamento delle attività di bonifica e di monitoraggio delle acque sotterranee**";

Vista la pec prot. n. 137803 del 30/07/2025 con cui il Servizio Territoriale dell'Arpae di Piacenza ha trasmesso il proprio parere favorevole alla realizzazione delle attività previste;

Dato atto che la Conferenza di servizi, come da verbale trasmesso con nota prot. n. 149093 del 20/08/2025, è pervenuta all'espressione di un parere favorevole all'approvazione del documento "Rapporto tecnico di aggiornamento delle attività di bonifica e di monitoraggio delle acque sotterranee" nel rispetto delle seguenti prescrizioni:

- *le attività di iniezione dovranno iniziare entro ottobre 2025;*
- *dovranno essere comunicate con congruo anticipo al Servizio Territoriale dell'Arpae le date di monitoraggio delle acque sotterranee;*

e contestualmente, alla luce della dismissione dell'impianto di pump and treat, ha valutato che vi siano le condizioni per revocare l'autorizzazione allo scarico di cui alla Determinazione Dirigenziale della Provincia di Piacenza n. 1527 del 18/08/2015;

Ricordato quanto già prescritto con la precedente Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2021-2252 del 07/05/2021 in merito alle campagne di monitoraggio da effettuarsi prima del collaudo finale e la successiva Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2022-3520 del 11/07/2022 in relazione alla valutazione definitiva delle CSR per le acque sotterranee;

Ritenute condivisibili le valutazioni effettuate dalla Conferenza di servizi e che vi siano, pertanto, le condizioni per approvare, ai sensi dell'art. 242 del D.Lgs. 152/2006, il documento "Rapporto tecnico di aggiornamento delle attività di bonifica e di monitoraggio delle acque sotterranee";

Verificato che è stato eseguito il pagamento degli oneri istruttori previsti al punto 12.8.5.6 (Progetto operativo degli interventi di bonifica o di messa in sicurezza) di cui alle Tabelle del vigente "Tariffario delle prestazioni Arpae".

Dato atto che:

- sulla base delle attribuzioni conferite con le Deliberazioni del Direttore Generale di Arpae nn. 130/2021, 94/2023, 39/2021 e 49/2024 alla sottoscritta Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni (S.A.C.) di Piacenza compete l'adozione del presente provvedimento amministrativo;
- la Responsabile del procedimento è la dott.ssa Claudia Salati, Titolare dell'incarico di funzione "Autorizzazioni complesse (PC)" del Servizio Autorizzazioni e Concessioni (SAC) di Arpae Piacenza;
- la Responsabile del procedimento e la sottoscritta, in riferimento al procedimento relativo al presente provvedimento, attestano l'assenza di conflitto di interesse, anche potenziale, ai sensi dell'art. 6 bis della L.241/1990;
- ai fini degli adempimenti in materia di trasparenza, per il presente provvedimento autorizzativo si provvederà alla pubblicazione ai sensi del vigente Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2025 - 2027 di Arpae;
- il procedimento amministrativo sotteso al presente provvedimento è oggetto di misure di contrasto ai fini della prevenzione della corruzione, ai sensi e per gli effetti di cui alla Legge n. 190/2012 e del vigente Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2025 - 2027 di Arpae.

Su proposta della Responsabile del procedimento

DETERMINA

per quanto indicato in narrativa di

1. **approvare**, ai sensi dell'art. 242 del D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i., il documento "**Rapporto tecnico di aggiornamento delle attività di bonifica e di monitoraggio delle acque sotterranee**" trasmesso con pec del 23/06/2025 (prot. Arpae n. 113263 di pari data) dalla Società EG Italia S.p.a., nel rispetto delle seguenti prescrizioni:

- a. le attività di iniezione dovranno iniziare entro ottobre 2025;
 - b. dovranno essere comunicate con congruo anticipo al Servizio Territoriale dell'Arpae le date di monitoraggio delle acque sotterranee;
2. **revocare** l'autorizzazione allo scarico di cui alla Determinazione Dirigenziale della Provincia di Piacenza n. 1527 del 18/08/2015;
3. **rendere** noto che:
- a. il titolare del trattamento dei dati personali forniti dall'interessato è il Direttore Generale di ARPAE Emilia-Romagna, con sede in Bologna, via Po n° 5 ed il responsabile del trattamento dei medesimi dati è la sottoscritta Dirigente Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni dell'ARPAE di Piacenza;
 - b. le informazioni che devono essere rese note ai sensi dell'articolo 13 del D. Lgs. 196/2003 sono contenute nella "Informativa per il trattamento dei dati personali", consultabile sul sito web dell'Agenzia www.arpae.it;
 - c. avverso il presente provvedimento è possibile proporre ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale, entro sessanta giorni dalla piena conoscenza da parte dell'interessato, oppure ricorso straordinario al Capo dello Stato entro centoventi giorni dalla medesima data.
4. **inviare** il presente atto a:
- E.G. Italia S.p.a.;
 - Comune di Alseno;
 - Dipartimento di Sanità Pubblica dell'A.U.S.L. di Piacenza;
 - Servizio Territoriale dell'Arpae di Piacenza;
 - Prefettura di Piacenza.

Firmata digitalmente
dal Dirigente ARPAE - Servizio Autorizzazioni e Concessioni di
Piacenza (Dr.ssa Anna Callegari)

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