

ARPAE

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2026-1389 del 17/03/2026
Oggetto	DM 31/15, D.LGS. 152/06 E SMI. SITO PV ESSO 4203-106766 ubicato a Faenza (RA), via Emilia Ponente 2. Proponente: SOCIETA' EG ITALIA SPA. Aggiornamento della Determina n. DET-AMB-2021-957 del 26/02/2021 per l'autorizzazione di un terzo ciclo iniettivo ISCO/MNA e presa d'atto della decadenza dell'autorizzazione allo scarico (rif. Det. n. DAMB/2018/1093) a seguito di dismissione impianto MPE
Proposta	n. PDET-AMB-2026-1506 del 17/03/2026
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni Ambientali e Energia di Ravenna
Dirigente adottante	TAMARA MORDENTI

Questo giorno diciassette MARZO 2026 presso la sede di Via Marconi, 14 - 48124 Ravenna, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni Ambientali e Energia di Ravenna, TAMARA MORDENTI, determina quanto segue.

Oggetto: DM 31/15, D.LGS. 152/06 E SMI – **SITO PV ESSO 4203-106766 ubicato in comune di Faenza (RA), via Emilia Ponente 2.**

Proponente: SOCIETA' EG ITALIA SPA

Aggiornamento della Determina n. DET-AMB-2021-957 del 26/02/2021 per l'autorizzazione di un terzo ciclo iniettivo ISCO/MNA e presa d'atto della decadenza dell'autorizzazione allo scarico (rif. Det. n. DAMB/2018/1093) a seguito della dismissione dell'impianto MPE

LA DIRIGENTE

VISTI:

- la LR 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 - a decorrere dal 01/01/2016 - è stata sancita la riunificazione e il trasferimento delle funzioni istruttorie ed autorizzatorie in materia ambientale ed energetica precedentemente esercitate dai Settori Ambiente delle Province e della Città Metropolitana di Bologna, facendole confluire in ARPAE (Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna);
- la Delibera del Direttore Generale (DDG) di Arpa n. 99/2015 e smi *“Direzione Generale. Conferimento degli incarichi dirigenziali, degli incarichi di Posizione Organizzativa e delle Specifiche Responsabilità al personale trasferito dalla Città Metropolitana e dalle Province ad Arpae a seguito del riordino funzionale di cui alla L.R. 13/2015”*;
- la Determina del Responsabile dell'Area Autorizzazioni e Concessioni (ora Autorizzazioni ambientali e Energia) Est n. 364 del 17/05/2024 di *“Approvazione dell'assetto organizzativo di dettaglio dell'Area Autorizzazioni e Concessioni Est a seguito del recepimento degli incarichi di funzioni istituiti con D.D.G. n. 26/2024. Conferimento incarichi di funzione”*, con la quale si è proceduto al conferimento degli incarichi di funzione a far data dal 01/06/2024;
- la Delibera del Direttore Generale (DDG) ARPAE n. DEL-2024-102 del 08/10/2024, relativa al conferimento dell'incarico dirigenziale di Responsabile Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ravenna (ora Servizio Autorizzazioni ambientali e Energia) alla Dott.ssa Tamara Mordenti;
- la Determina del Responsabile dell'Area Autorizzazioni e Concessioni (ora Autorizzazioni ambientali e Energia) Est n. 796 del 24/10/2024 di *“Conferimento incarico di funzione “Sanzioni ed autorizzazioni ambientali specifiche” (SAC RA, ora SAE RA) a far data dal 01/11/2024”*;
- la Delibera del Direttore Generale (DDG) ARPAE n. 151/2025 *“Direzione Generale. Revisione Assetto organizzativo generale dell'Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpae) di cui alla D.D.G. n. 130/2021. Approvazione Assetto organizzativo generale ed invio alla Giunta Regionale”*;
- la Deliberazione di Giunta Regionale Emilia-Romagna n. 31 del 19/01/2026 avente ad oggetto *“APPROVAZIONE DELLA DELIBERAZIONE N. 151/2025 DI ARPAE RELATIVA A NUOVE DISPOSIZIONI SULL'ASSETTO ORGANIZZATIVO GENERALE DELL'AGENZIA”*;
- la Delibera del Direttore generale (DDG) ARPAE n. 7/2026, con cui - con decorrenza dal 01/03/2026 - le posizioni dirigenziali di Responsabile di *“Area Autorizzazioni e Concessioni (AAC)”* e di Responsabile di *“Servizio Autorizzazioni e Concessioni (SAC)”* vengono rispettivamente rinominate Responsabile di *“Area Autorizzazioni ambientali e Energia (AAE)”* e Responsabile di *“Servizio Autorizzazioni ambientali e Energia (SAE)”*, con conferma delle responsabilità e funzioni precedentemente attribuite alle posizioni;

RICHIAMATI:

- il D.Lgs. n. 152/06 recante *“Norme in materia ambientale”* e smi, in particolare la Parte IV, Titolo V *“Bonifica di siti contaminati”*;
- la DGR del 21/12/2015, n. 2218 avente ad oggetto la *“Linea guida relativa ai procedimenti di bonifica dei siti contaminati e modulistica” da utilizzare per i procedimenti di bonifica dei siti contaminati, di cui al Titolo V della Parte IV del D.Lgs. 152/06, da parte dei soggetti proponenti interessati”*;

- il DM Ambiente n. 31/15 recante “*Regolamento recante criteri semplificati per la caratterizzazione, messa in sicurezza e bonifica dei punti vendita carburanti*”;

PREMESSO che ai fini istruttori è stata aperta dalla responsabile del procedimento la pratica ARPAE Sinadoc n. 2026/8172;

PREMESSO che:

- con determina n. DET-AMB-2021-957 del 26/02/2021 ARPAE SAC Ravenna (ora SAE Ravenna) ha disposto di approvare il “*Documento di Addendum alla Variante al PUB - Fase 2*”, autorizzando interventi di bonifica tramite tecnologia combinata ISCO/MNA (*Ossidazione Chimica in Situ/Attenuazione Naturale Monitorata*);
- sulla base di tale approvazione sono stati eseguiti due cicli iniettivi: il primo nel giugno 2021 (prodotto Klozur CR) e il secondo nell'aprile 2025 (prodotto OBC), i quali hanno consentito il raggiungimento degli obiettivi di bonifica su quasi tutto il sito;

ATTESO che con nota PG/2026/32370 del 19/02/2026 la Società Arcadis Italia Srl, in nome e per conto del Proponente, ha trasmesso il documento recante “*RELAZIONE TECNICA DI AGGIORNAMENTO DELLA BONIFICA FASE 2 – FEBBRAIO 2026 E PROPOSTA OPERATIVA*”, dal quale si evince che:

- gli interventi effettuati hanno permesso il raggiungimento degli obiettivi di bonifica in tutti i piezometri con la sola eccezione dei Punti di Conformità (PoC) PM12 e PM13, dove permangono lievi eccedenze a carico del solo parametro benzene;
- nel luglio 2025, dato il miglioramento del quadro ambientale e l'obsolescenza della tecnologia, è stato integralmente rimosso l'impianto di Multi-Phase Extraction (MPE);

DATO ATTO che con la medesima Relazione la Società propone l'esecuzione di un terzo ciclo di iniezione al fine di raggiungere in modo duraturo concentrazioni conformi alle CSC ai PoC, con le seguenti modalità:

- l'intervento sarà concentrato unicamente nell'area intorno ai punti di conformità PM12 e PM13;
- applicazione del composto Klozur CR o prodotto equivalente in corrispondenza di n. 6 punti di iniezione dedicati, sfruttando le tubazioni valvolate già realizzate per la precedente iniezione del composto OBC;
- iniezione di un quantitativo totale di circa 750 kg di Klozur CR (circa 126 Kg per punto), diluito in soluzione acquosa;

RITENUTO opportuno procedere ad una valutazione congiunta della proposta operativa avanzata (esecuzione di un terzo ciclo iniettivo localizzato) - seppur nel solco di quanto già approvato con determina del 2021 - unitamente agli aspetti pertinenti all'avvenuta dismissione del sistema MPE e atti conseguenti (rif. *autorizzazione allo scarico in pubblica fognatura volturata a favore della Società Arcadis Italia srl (CF: 01521770212, con sede in Milano (MI), via Monte Rosa 93) già con determina n. DAMB/2018/1093 del 01/03/2018*);

VISTA la nota PG/2026/37181 del 26/02/2026 con cui questo SAE (ex SAC) comunicava l'avvio di procedimento per la valutazione ed eventuale approvazione del documento “*RELAZIONE TECNICA DI AGGIORNAMENTO DELLA BONIFICA FASE 2 – FEBBRAIO 2026 E PROPOSTA OPERATIVA*” per il Sito di cui all'oggetto e la convocazione della relativa Conferenza di Servizi per il giorno giovedì 12/03/2026 ore 10.00 in modalità telematica via Google Meet;

DATO ATTO che in data 12/03/2026 si svolgeva regolarmente la Conferenza dei Servizi (CdS) per l'esame del documento di cui sopra e che - al termine della seduta - veniva redatto un verbale condiviso ed approvato dai partecipanti (assunto agli atti con PG/2026/47779), le cui valutazioni tecnico-istruttorie si intendono richiamate nella presente determina;

DATO ATTO che in sede di CdS si concordava all'unanimità di approvare la proposta di “*RELAZIONE TECNICA DI AGGIORNAMENTO DELLA BONIFICA FASE 2 – FEBBRAIO 2026 E PROPOSTA OPERATIVA*” alle condizioni e prescrizioni dettagliate nel verbale stesso;

DATO ATTO che il pagamento di oneri istruttori secondo quanto stabilito dal “*Tariffario delle prestazioni di Arpa Emilia Romagna*” (approvato con DGR n. 926 del 05/06/2019) per l'attività autorizzativa di cui al Capitolo tariffario 12.8.5.5 “*Progetto di bonifica per interventi con procedura semplificata (DM 31/2015) – punti vendita carburante*” risulta corrisposto in data 16/03/2026;

INFORMATO che:

- ai sensi dell'art. 5 della Legge n. 241/1990 e s.m.i., il responsabile del presente procedimento amministrativo è la Dott.ssa Silvia Boghi, in qualità di Collaboratore Tecnico professionale del Servizio Autorizzazioni ambientali e Energia (SAE) ARPAE di Ravenna;
- ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003, il titolare del trattamento dei dati personali è individuato nella figura del Direttore Generale di ARPAE e che il responsabile del trattamento dei medesimi dati è il Dirigente del SAE territorialmente competente;

ATTESO che nei confronti della sottoscritta non sussistono situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale ex art. 6-bis della Legge n. 241/90;

VISTA la proposta del provvedimento resa da Silvia Boghi in atti, ove si attesta l'insussistenza di situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale ex art. 6-bis della Legge n. 241/90;

Tutto ciò premesso e su proposta del Responsabile del Procedimento,

DISPONE

1. DI INTEGRARE E AGGIORNARE quanto stabilito con determina n. DET-AMB-2021-957 del 26/02/2021 (già aggiornata con atto n. DET-AMB-2024-4627), autorizzando le varianti operative descritte nella "*Relazione Tecnica di Aggiornamento*" di febbraio 2026.
2. DI PRENDERE ATTO dell'avvenuto completamento dei primi due cicli iniettivi (reagente Klozur CR nel 2021 e OBC nel 2025) e della definitiva dismissione dell'impianto MPE, avvenuta nel luglio 2025.
3. DI PRENDERE ATTO, altresì, della conseguente cessazione dell'autorizzazione allo scarico in pubblica fognatura (Determina n. DAMB/2018/1093 del 01/03/2018, volturata alla Società Arcadis Italia srl), essendo venuto meno il presupposto tecnico legato al funzionamento del sistema MPE. Il relativo contratto di scarico n. 3022011701 è stato risolto con decorrenza 31/12/2025.
4. DI MODIFICARE il punto 3. del dispositivo della determina n. DET-AMB-2021-957 del 26/02/2021, approvando l'esecuzione di un terzo ciclo iniettivo come segue:
 - considerata la presenza di residue eccedenze in corrispondenza dei soli PoC PM12 e PM13, il Proponente svolgerà un ulteriore ciclo iniettivo utilizzando il composto "Klozur CR" (o equivalente);
 - l'applicazione avverrà in corrispondenza di n. 6 punti di iniezione dedicati, sfruttando le tubazioni valvolate già esistenti (rif. Tavola 3 in allegato alla presente determina);
 - in caso di fenomeni di "*rebound*" (incremento dei contaminanti post-intervento), stante l'assenza del sistema MPE, il Proponente dovrà attivare tempestive misure di emergenza mediante emungimenti localizzati (autospurgo o pompe sommerse);
5. DI AGGIORNARE il punto 4. del dispositivo della determina n. DET-AMB-2021-957 del 26/02/2021 (Piano di Monitoraggio in corso d'opera) come segue:
 - valutazione dello stato di avanzamento mediante misurazione con strumentazione portatile dei parametri chimico-fisici (conducibilità elettrica, potenziale redox, ossigeno disciolto, pH, temperatura);
 - valutazione delle concentrazioni dei contaminanti mediante campionamenti periodici per l'analisi di BTEsX, idrocarburi totali, MtBE, EtBE;
 - i monitoraggi andranno eseguiti secondo le cadenze temporali definite (T0 pre-iniezione, e post-iniezione a 1, 3, 6, 9 e 12 mesi). come da successiva tab. 3:

		Monitoraggio con strumentazione portatile	Analisi chimica contaminanti di interesse
T0	Pre iniezione	Tutti i piezometri	Tutti i piezometri
T1	iniezioni	Iniezione del composto <i>Klozur CR</i> .	
T2	Post iniezioni	Tutti i piezometri	-
T3	1 mese post iniezione	Tutti i piezometri	PM1, PM2, PM10, PM11, PM12, PM13
T5	3 mesi post iniezione	Tutti i piezometri	PM1, PM2, PM8, PM9, PM10, PM11, PM12, PM13
T6	6 mesi post iniezione	Tutti i piezometri	Tutti i piezometri
T7	9 mesi post iniezione	Tutti i piezometri	PM1, PM2, PM8, PM9, PM10, PM11, PM12, PM13,
		Trasmissione report tecnico	
T8	12 mesi post iniezione	Tutti i piezometri	Tutti i piezometri
		Trasmissione report tecnico	

Tabella 3: Cronoprogramma riassuntivo del piano di monitoraggio

6. DI STABILIRE che - terminato il periodo di intervento (stimato in 12/18 mesi) e verificati sia l'esito favorevole del piano di monitoraggio riferito al terzo ciclo ISCO che l'assenza di attivazione di sistemi di emungimento di emergenza nel periodo di osservazione - il Proponente procederà all'esecuzione delle attività di collaudo come di seguito specificate:
- matrice terreno insaturo profondo: esecuzione di n. 1 campagna di monitoraggio dei gas interstiziali presso tutte le sonde soil gas installate in sito. L'obiettivo è confermare il mantenimento della soglia di accettabilità del rischio sanitario-ambientale;
 - acque sotterranee (piezometri interni): esecuzione di n. 1 campagna di monitoraggio volta a confermare il rispetto delle Concentrazioni Soglia di Rischio (CSR) calcolate per i punti interni al perimetro del sito;
 - acque sotterranee (PoC e piezometri esterni): esecuzione di n. 2 campagne di monitoraggio consecutive (a distanza di n. 3 mesi l'una dall'altra) per accertare, in contraddittorio con ARPAE ST, il raggiungimento degli obiettivi di bonifica definiti come:
 - rispetto delle CSC presso i Punti di Conformità (PoC);
 - rispetto degli obiettivi stabiliti per i piezometri esterni al sito.

A corollario delle attività di Collaudo descritte nel documento di Addendum (rif. Capitolo 5.5 Collaudo Finale) si precisa che – in continuità con quanto già disposto nel 2018 (con l'approvazione della Variante al PUB) – i parametri Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(g,h,i)perilene e Dibenzo(a,h)antracene dovranno essere ricercati nella prima campagna di collaudo finale in contraddittorio con ARPAE ST e – qualora siano rinvenuti in concentrazioni inferiori rispettivamente alle CSR (piezometri interni) e CSC (PoC e piezometri esterni) – non dovranno essere ulteriormente ricercati nella seconda campagna di collaudo finale in contraddittorio.

7. DI MODIFICARE il punto 10. del dispositivo della determina n. DET-AMB-2021-957 del 26/02/2021 aggiornando i termini temporali come segue:
- “10. DI DARE ATTO che - sulla base del crono-programma ipotizzato dal Proponente... il termine previsto per la conclusione delle operazioni autorizzate e le successive misure e verifiche in contraddittorio con il competente Servizio Territoriale ARPAE si intende aggiornato al **31/12/2028**”.*
8. DI MODIFICARE il punto 13. del dispositivo della determina n. DET-AMB-2021-957 del 26/02/2021 (Garanzie Finanziarie) come segue:

*“13. DI STABILIRE che il Proponente dovrà aggiornare la fidejussione già prestata a favore del Comune di Faenza... con apposita appendice recante: la dicitura che l'importo già prestato deve essere inteso anche a copertura e garanzia degli interventi relativi al terzo ciclo di iniezione di Klozur CR (o similare) nei Punti di Conformità (PoC) PM12 e PM13; **la durata aggiornata della fidejussione al 31/12/2029**”.* Tale appendice dovrà essere trasmessa all'Unione della Romagna Faentina.

9. DI CONFERMARE per tutto quanto non espressamente modificato col presente atto, le prescrizioni e le condizioni già dettate nelle precedenti determinazioni.
10. DI TRASMETTERE a mezzo PEC, con successiva comunicazione, copia della presente determina a tutti gli Enti e/o soggetti interessati convocati in sede di Conferenza di Servizi per la procedura di cui all'oggetto.
11. DI INFORMARE che avverso il presente provvedimento gli interessati possono proporre ricorso giurisdizionale *(ai sensi del D.Lgs. 2 luglio 2010 n. 104)* avanti al TAR competente entro 60 (sessanta) giorni, ovvero ricorso straordinario al Capo dello Stato *(ai sensi del DPR 24 novembre 1971 n. 1199)* entro 120 (centoventi) giorni; entrambi i termini decorrono dalla notificazione o comunicazione dell'atto ovvero da quando l'interessato ne abbia avuto piena conoscenza.

DICHIARA che:

- a fini di trasparenza il presente provvedimento viene pubblicato sul sito istituzionale 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), sottosezione 2.3 denominata "*Rischi corruttivi e trasparenza*", di ARPAE.

La Responsabile
del Servizio Autorizzazioni ambientali e Energia di Ravenna
Dott.ssa Tamara Mordenti

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