

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2025-2812 del 15/05/2025
Oggetto	DM 31/15, D.LGS. 152/06 E SMI - EX PV IP 45677 UBICATO A RAVENNA, LOC. SAN PIETRO IN CAMPIANO, VIA DEL SALE 83. PROPONENTE: ITALIANA PETROLI SPA. CERTIFICAZIONE DI COMPLETAMENTO DEGLI INTERVENTI DI BONIFICA CON CONFORMITÀ AL PROGETTO APPROVATO
Proposta	n. PDET-AMB-2025-2935 del 15/05/2025
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ravenna
Dirigente adottante	TAMARA MORDENTI

Questo giorno quindici MAGGIO 2025 presso la sede di Via Marconi, 14 - 48124 Ravenna, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ravenna, TAMARA MORDENTI, determina quanto segue.

Oggetto: DM 31/15, D.LGS. 152/06 E SMI - **EX PV IP 45677 UBICATO A RAVENNA, LOC. SAN PIETRO IN CAMPIANO, VIA DEL SALE 83.**

PROPONENTE (IN QUALITÀ DI SOGGETTO RESPONSABILE): ITALIANA PETROLI SPA

CERTIFICAZIONE DI COMPLETAMENTO DEGLI INTERVENTI DI BONIFICA CON CONFORMITÀ AL PROGETTO APPROVATO

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 particolare riferimento all'art. 16 comma 2 con cui la Regione dispone che mediante Arpae siano svolte le funzioni di autorizzazione nelle materie previste all'art. 14, comma 1, lettera c) relative alla bonifica di siti contaminati di cui al D.Lgs. n. 152/06 e smi (e relativi decreti attuativi, quali ad es. il DM n. 31/2015);
- la Delibera del Direttore Generale di Arpa n. 99/2015 *“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 Deliberazione di Giunta Regionale Emilia-Romagna n. 1181 del 23 luglio 2018 di approvazione dell'assetto organizzativo generale di Arpae di cui alla LR n. 13/2015, che individua strutture autorizzatorie articolate in sedi operative provinciali (Servizi Autorizzazioni e Concessioni) a cui competono i procedimenti/processi autorizzatori e concessori in materia di ambiente, di energia e gestione del demanio idrico;
- la Determina del Responsabile dell'Area Autorizzazioni e Concessioni 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 Determina del Responsabile dell'Area Autorizzazioni e Concessioni Est n. 796 del 24/10/2024 di *“Conferimento incarico di funzione “Sanzioni ed autorizzazioni ambientali specifiche” (SAC RA) a far data dal 01/11/2024”*;
- la Deliberazione del Direttore Generale n. DEL-2024-102 del 08/10/2024, relativa al conferimento dell'incarico dirigenziale di Responsabile Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ravenna alla Dott.ssa Tamara Mordenti;
- la *“Convenzione per l'esercizio delle funzioni ambientali previste dall'art. 1, c. 85, lett. a), della Legge n. 56/2014, mediante Arpae, in attuazione della L.R. n. 13/2015”* - stipulata tra Arpae e la Provincia di Ravenna ed oggetto di rinnovo annuale - secondo la quale l'esercizio delle residue funzioni riconosciute in materia ambientale alla Provincia di Ravenna dall'art. 1, c. 85, lettera a), della legge n. 56/2014 viene delegato ad Arpae SAC (tra cui, ad esempio, il rilascio della certificazione di completamento degli interventi di bonifica con conformità al progetto approvato, ai sensi dell'art. 248 comma 2 del D.Lgs. n. 152/06 e smi);

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

PREMESSO che con istanza acquisita al PG/2025/41844 del 04/03/2025 la Società Petroltecnica S.p.A. - su incarico della committente Società Italiana Petroli S.p.A. (CF: 00051570893 - con sede legale in Roma, via Salaria 1322) - trasmetteva agli Enti competenti copia della documentazione attestante il completamento (*as built*) degli interventi di bonifica eseguiti presso il sito Ex PV IP 45677 ubicato a Ravenna, loc. San Pietro in Campiano, via Del Sale 83, e richiedeva il rilascio della certificazione degli interventi di bonifica in conformità al progetto approvato;

PREMESSO che ai fini istruttori è stata aperta dal responsabile del procedimento la pratica ARPAE Sinadoc n. 2025/9274;

CONSIDERATO che sulla base dell'istruttoria svolta dal responsabile del procedimento emerge che:

- con determina n. DAMB/2023/1332 del 15/03/2023 veniva approvato da questo SAC il “*Progetto Unico di Bonifica*” presentato dal Proponente con riferimenti alla matrice acque sotterranee, poiché dalla sintesi dei risultati delle analisi chimiche eseguite sui terreni si evinceva il totale rispetto delle CSC di legge (Colonna A della Tabella 1 All. 5 al Titolo V della Parte IV del D.Lgs. 152/06, e DM 31/15) per tutti i campioni e per tutti i parametri ricercati;
- gli interventi di bonifica condotti sulla matrice acque sotterranee del sito hanno previsto l'applicazione della tecnologia di “*In situ Sorption and Biodegradation*” attraverso l'iniezione di idonei prodotti a base di carbone attivo micrometrico (Petrofix™) su punti di iniezione dedicati.

Lo slurry, composto da acqua e Petrofix™ con rapporto prodotto/acqua pari a circa il 10% in peso, è stato iniettato, con metodo direct-push (Geoprobe), in corrispondenza di n. 13 postazioni di iniezione, ubicate a monte idrogeologico dei piezometri PM1, PM2 e PM3 ed in corrispondenza delle possibili zone di sorgente residua (Figura 2, allegata alla presente determina), con le seguenti specifiche:

TIPOLOGIA DI PRODOTTO	N. PUNTI DI INIEZIONE	PROFONDITÀ INDICATIVA DI INIEZIONE	SPESSORE DI TRATTAMENTO IPOTIZZATO	QUANTITATIVO DI PRODOTTO DA INIETTARE A PUNTO	QUANTITATIVO DI AMMENDANTE DA INIETTARE A PUNTO	VOLUME DI INIEZIONE A PUNTO
		m da p.c.	m	kg	kg	l
Petrofix™	13	2,0 ÷ 7,0	5,0	≈ 95	≈ 5	≈ 1.000

- in considerazione del potere autorigenerante del prodotto Petrofix™, per la bonifica del sito è stata condotta una sola campagna di iniezione nel periodo 5÷9 giugno 2023; preliminarmente alle iniezioni di Petrofix™, in data 12/04/2023, era stata realizzata una campagna di monitoraggio di *base-line*.

In conformità a quanto previsto da progetto, per punto di iniezione sono stati iniettati 100 kg di prodotto (95 kg di Petrofix™ e 5 kg di ammendante), diluiti al 10% in acqua, per un quantitativo di miscela iniettato di circa 1.000 litri per punto e per un totale di 13.000 litri complessivi;

- a valle dell'avvio della bonifica (giugno 2023) la Società ha dato seguito al piano di monitoraggio *in operam* mediante l'esecuzione del campionamento delle acque sotterranee dall'intera rete piezometrica a cadenza trimestrale nelle modalità previste dal documento progettuale approvato, proseguite per un periodo di 12 mesi a partire dalle iniezioni.
- al termine dell'anno di monitoraggio, verificata la conformità agli obiettivi di bonifica, è stato dato seguito al piano di collaudo degli interventi secondo le modalità indicate nel “Progetto Unico di Bonifica” approvato con determina n. DET-AMB-2023-1332 del 15/03/2023;
- i risultati delle analisi chimiche dei monitoraggi delle acque sotterranee svolte nel periodo aprile 2023÷ giugno 2024 sono risultati sempre conformi ai limiti di riferimento per tutti i parametri obiettivo di bonifica normati in tab. 2 All. 5 al Titolo V, Parte IV del D.Lgs. n. 152/06 e smi e per i parametri obiettivo di bonifica contenuti nel DM n. 31/2015 (*che hanno preso a riferimento i limiti proposti dall'Istituto Superiore di Sanità ISS*). Ciò ha permesso di verificare il raggiungimento degli obiettivi di bonifica e l'instaurarsi delle condizioni definite dal progetto e dalla determina di approvazione dello stesso per l'avvio delle operazioni di collaudo degli interventi di bonifica;
- a seguito del completamento del piano di monitoraggio che ha previsto l'esecuzione di 4 campagne di monitoraggio a cadenza trimestrale si è avviato il collaudo delle acque mediante l'esecuzione di n. 2 monitoraggi, a cadenza trimestrale, così come previsto dal documento “Progetto Unico di Bonifica”

e dalla Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2023-1332 del 15/03/2023 di approvazione dello stesso.

I tecnici di ARPAE – Area Prevenzione Ambientale Est di Ravenna hanno supervisionato le attività e prelevato un campione di acqua dai piezometri PM1 e PM3 nel mese di dicembre 2024.

Le analisi chimiche di laboratorio eseguite sui campioni di acqua prelevati in occasione dei monitoraggi di collaudo di settembre e dicembre 2024 hanno evidenziato per tutti i parametri ricercati obiettivo di bonifica e per tutti i piezometri la conformità ai limiti di riferimento per la matrice acque sotterranee (CSC di tab. 2 All. 5 al Titolo V, Parte IV del D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i., parametri contenuti nel DM n. 31/2015 *(che hanno preso a riferimento i limiti proposti dall'Istituto Superiore di Sanità /ISS)*) sia per i campioni fatti analizzare dalla parte che per i campioni analizzati da ARPAE – Area Prevenzione Ambientale Est di Ravenna;

VISTA la relazione tecnica predisposta dal Servizio Territoriale di questa Agenzia ai sensi dell'art. 248 c. 2 del D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i., acquisita da questo SAC con nota PG/2025/75407 del 22/04/2025, con cui lo Stesso esprime parere favorevole alla conclusione del procedimento ambientale;

DATO ATTO che, sulla base dell'istruttoria svolta e della documentazione agli atti, non sussistono motivi ostativi al rilascio della certificazione di completamento degli interventi di bonifica con conformità al progetto approvato;

DATO ATTO che per l'attività autorizzativa di cui al Capitolo tariffario 12.8.5.7 è previsto il pagamento di oneri istruttori, secondo quanto stabilito dal *"Tariffario delle prestazioni di Arpae Emilia Romagna"* approvato con DGR n. 926 del 05/06/2019, convalidato da ricevuta di avvenuto pagamento in data 19/03/2025;

DATO ATTO che, ai sensi del combinato disposto dall'art. 242 c. 13 e dall'art. 248 c. 2 del D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i. - nell'ambito di competenza della Convenzione tra Arpae e Provincia di Ravenna per lo svolgimento delle funzioni ambientali residue - il SAC provvede al rilascio della certificazione di completamento degli interventi di bonifica come da progetto approvato, entro 30 giorni dal ricevimento dell'apposita relazione tecnica predisposta da Arpae ST;

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 e Concessioni 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 SAC 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 acquisita 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 CERTIFICARE che gli interventi di bonifica effettuati dal Proponente - Società Italiana Petroli S.p.A. (CF: 00051570893) con sede legale in Roma, via Salaria 1322 - presso il sito Ex PV IP 45677 ubicato a Ravenna, loc. San Pietro in Campiano, via del Sale 83, risultano conformi a quanto previsto dal *"Progetto Unico di Bonifica"*, approvato con determina n. DAMB/2023/1332 del 15/03/2023 di questo SAC.
2. DI DARE ATTO che l'area dell'Ex PV IP 45677 ubicato a Ravenna, loc. San Pietro in Campiano, via del Sale 83 e censita al N.C.T. del Comune di Ravenna, Sezione Savio - Foglio 122 Mappale 55 (*rif. Fig. 2 e mappa catastale allegate alla presente determina*) - risulta pertanto restituibile agli usi consentiti dalle vigenti norme urbanistiche del Comune di Ravenna.

3. DI DARE ATTO che la presente determina - ai sensi dell'art. 248, comma 3, del D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i. - costituisce titolo per lo svincolo della garanzia finanziaria n. 097341179 del 17/04/2023 rilasciata da HDI Assicurazioni spa per un importo di € 26.949,67 (richiesta ai sensi dell'art. 242 comma 7 del D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i) prestate a suo tempo dal Proponente a favore del Comune di Ravenna in formato digitale (*rif. nota del Comune di Ravenna suo prot. n. 0108610-2023*). Il Proponente, sulla base di quanto disposto con la presente determina, potrà chiedere lo svincolo della predetta garanzia finanziaria direttamente al Comune di Ravenna.
4. DI TRASMETTERE, con successiva comunicazione, copia del presente provvedimento a tutti gli Enti e/o soggetti interessati per la procedura di cui all'oggetto.
5. 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:

- il presente provvedimento diviene esecutivo sin dal momento della sottoscrizione dello stesso da parte del Dirigente di ARPAE - SAC di Ravenna o chi ne fa le veci;
- 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 e Concessioni di Ravenna - Area Est
Dott.ssa Tamara Mordenti

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