

**ARPAE**

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2023-3560 del 12/07/2023
Oggetto	D.LGS. 152/06 E SMI. STABILIMENTO SIAD SPA, FILIALE DI RAVENNA (RA), VIA DELLA BATTANA 21. PROPONENTE (EX ART. 245): SIAD SPA, APPROVAZIONE DEL DOCUMENTO DI "ANALISI DI RISCHIO SITO SPECIFICA" (ADR) PER LA PORZIONE OVEST DELLO SCAVO DELL'AREA B
Proposta	n. PDET-AMB-2023-3688 del 12/07/2023
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ravenna
Dirigente adottante	Ermanno Errani

Questo giorno dodici LUGLIO 2023 presso la sede di P.zz Caduti per la Libertà, 2 - 48121 Ravenna, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ravenna, Ermanno Errani, determina quanto segue.

**Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ravenna**

---

Oggetto: D.LGS. 152/06 E SMI. STABILIMENTO SIAD SPA, FILIALE DI RAVENNA (RA), VIA DELLA BATTANA 21.

PROPONENTE (EX ART. 245): SOCIETÀ ITALIANA ACETILENE E DERIVATI SPA, IN BREVE SIAD SPA

**APPROVAZIONE DEL DOCUMENTO DI “ANALISI DI RISCHIO SITO SPECIFICA” (ADR) PER LA PORZIONE OVEST DELLO SCAVO DELL’AREA B**

IL DIRIGENTE

VISTI:

- la *Legge 7 aprile 2014, n. 56* recante disposizioni sulle Città Metropolitane, sulle Province, sulle Unioni e fusioni di Comuni;
- la *Legge Regionale 30 luglio 2015, n. 13* recante riforma del sistema di governo territoriale e delle relative competenze, in coerenza con la Legge 7 aprile 2014, n. 56, che disciplina, tra l'altro, il riordino e l'esercizio delle funzioni amministrative in materia di ambiente. In particolare l'art. 16 della LR n. 13/2015 per cui, alla luce del rinnovato riparto di competenze, le funzioni amministrative relative alla bonifica di siti contaminati di cui al D.Lgs. n. 152/06 e smi e relativi decreti attuativi (quali il DM n. 31/2015) sono esercitate dalla Regione, mediante l'Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia (ARPAE);
- le Deliberazioni di Giunta Regionale Emilia-Romagna n. 2173/2015 e n. 2230/2015;
- le Deliberazioni del Direttore Generale di ARPA n. 87/2015 e n. 96/2015;
- la Deliberazione di Giunta Regionale Emilia-Romagna n. 1181 del 23/07/2018 di approvazione del nuovo assetto organizzativo generale dell'Agenzia;
- la Determinazione del Responsabile Area Autorizzazioni e Concessioni Est n. DET-2019-876 del 29/10/2019 ad oggetto *“Approvazione dell’assetto organizzativo di dettaglio dell’Area Autorizzazioni e Concessioni Est a seguito del recepimento degli incarichi di funzione istituiti per il triennio 2019-2022. Conferimento incarichi di funzione”*;
- la Deliberazione del Direttore Generale ARPAE n. 2022-30 del 08/03/2022, relativa al conferimento dell'incarico dirigenziale di Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ravenna al Dott. Ermanno Errani;

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”*;

DATO ATTO CHE:

- in applicazione delle norme sopra richiamate, ai sensi della LR 30 luglio 2015 n. 13, con il trasferimento alla nuova Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpae) delle competenze in materia ambientale dei Settori Ambiente delle Province e della Città Metropolitana di Bologna, dal 1° gennaio 2016 è divenuta operativa la riunificazione in Arpae delle funzioni istruttorie ed autorizzatorie in materia ambientale ed energetica, disposta dalla LR n. 13/15;

**Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ravenna**

---

- ai sensi dell'art. 69 della LR n. 13/15, dalla data di decorrenza delle funzioni oggetto di riordino l'Ente subentrante conclude i procedimenti già in corso, subentrando, altresì, nella titolarità dei rapporti attivi e passivi generati dai predetti procedimenti;

PREMESSO che con nota acquisita al PG/2023/97625 del 05/06/2023 il Proponente - Società SIAD spa (CF: 00209070168), avente sede legale in Bergamo (BG), v. S. Bernardino 92 - trasmetteva agli Enti competenti il documento di "Analisi di Rischio sito-specifica a seguito di bonifica terreni" per la sola porzione Ovest dello scavo dell'AREA B con riferimento al sito in oggetto;

DATO ATTO che ai fini istruttori veniva pertanto aperta dal responsabile del procedimento la pratica ARPAE Sinadoc n. 2023/23273;

VISTA la nota PG/2023/104163 del 14/06/2023 con cui questo SAC comunicava l'avvio di procedimento per l'approvazione del documento di "Analisi di Rischio sito-specifica a seguito di bonifica terreni" per la sola porzione Ovest dello scavo dell'AREA B di cui all'oggetto e la convocazione della relativa Conferenza di Servizi per il giorno lunedì 10 luglio 2023 ore 10.00 via Google Meet;

DATO ATTO che in data 10/07/2023 si svolgeva regolarmente la Conferenza dei Servizi per l'esame del documento di cui sopra e che - al termine della seduta - veniva redatto un verbale condiviso ed approvato dai partecipanti (firmato digitalmente dal Dirigente SAC Ravenna ed assunto agli atti con PG/2023/121252), le cui valutazioni tecnico-istruttorie si intendono richiamate e fatte proprie nella presente determina;

DATO ATTO che in sede di CdS si concordava all'unanimità di approvare la proposta di "Analisi di Rischio sito-specifica a seguito di bonifica terreni" per la sola porzione Ovest dello scavo dell'AREA B alle condizioni e prescrizioni dettagliate nel verbale stesso;

DATO ATTO che per l'attività autorizzativa di cui al Capitolo tariffario 12.8.5.2 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;

INFORMATO che:

- ai sensi dell'art. 5 della Legge n. 241/1990 e smi, 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;

**DISPONE**

1. DI RATIFICARE l'approvazione dell'"Analisi di Rischio sito-specifica a seguito di bonifica terreni" per la sola porzione Ovest dello scavo dell'AREA B presentata dal Proponente - come di seguito dettagliato con le indicazioni e prescrizioni condivise e verbalizzate in sede di Conferenza di Servizi - basata sul seguente modello concettuale (rif. **Tavole 1 e 2** allegate alla presente determina):

<p style="text-align: center;"><i>Sorgente secondaria</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• suolo profondo insaturo (SP)</li> </ul> <p>Sono state individuate n. 2 sorgenti spazialmente distinte (SORGENTE I° e SORGENTE II°) che, pur non avendo continuità spaziale, possono determinare i medesimi rischi per lo stesso recettore.          Pertanto, in via cautelativa, è stata considerata un'unica sorgente di riferimento costituita dall'unione di (rif. Tavola 2 del documento di AdR):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ SORGENTE I° (circa 11,6 mq, per la porzione Nord/Ovest);</li> <li>○ SORGENTE II° (circa 15,8 mq, per la porzione Sud/Ovest);</li> <li>○ PORZIONE CENTRALE BONIFICATA (circa 9,2 mq) posta tra le due.</li> </ul>
---	---

## Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ravenna

	<p><i>Contaminanti indice</i>: C&gt;12 (CRS, Concentrazione Rappresentativa alla Sorgente, 1.366 mg/kg); la speciazione MADEP ha confermato le caratteristiche di non volatilità delle componenti presenti.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frazioni idrocarburiche (MADEP)</th> <th>CRS (mg/kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>alifatici C13-C18</td> <td>219</td> </tr> <tr> <td>alifatici C19-C36</td> <td>628</td> </tr> <tr> <td>aromatici C13-C22</td> <td>519</td> </tr> <tr> <td><u>Totale frazioni idrocarburiche</u></td> <td><u>1.366</u></td> </tr> </tbody> </table>	Frazioni idrocarburiche (MADEP)	CRS (mg/kg)	alifatici C13-C18	219	alifatici C19-C36	628	aromatici C13-C22	519	<u>Totale frazioni idrocarburiche</u>	<u>1.366</u>
Frazioni idrocarburiche (MADEP)	CRS (mg/kg)										
alifatici C13-C18	219										
alifatici C19-C36	628										
aromatici C13-C22	519										
<u>Totale frazioni idrocarburiche</u>	<u>1.366</u>										
<i>Percorsi di esposizione</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• acque sotterranee (GW):             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ lisciviazione in falda;</li> </ul> </li> </ul> <p>Viene inoltre imposto per le acque sotterranee il rispetto delle CSC al Punto di Conformità (PoC), coincidente con il piezometro Pz4, ubicato a valle idrogeologica della sorgente.</p>										
<i>Bersagli</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• risorsa idrica sotterranea (data la natura non volatile dei contaminanti indice e la sorgente secondaria nel Suolo Profondo).</li> </ul>										

L'AdR, mediante l'utilizzo del software Risk-net 3.1.1 Pro, è stata condotta in modalità inversa per il calcolo delle concentrazioni soglia di rischio (CSR) delle classi idrocarburiche speciate per il parametro di interesse.

2. DI DARE ATTO che con applicazione della modalità inversa (finalizzata al calcolo delle CSR) si ottiene quanto riportato nella tabella seguente:

Frazioni idrocarburiche (MADEP)	CRS (mg/kg)	CSR individuali (mg/kg)	CSR cumulative (mg/kg)
alifatici C13-C18	219	1,51*e <sup>+5</sup>	2,51*e <sup>+4</sup>
alifatici C19-C36	628	>1*e <sup>+6</sup>	>1*e <sup>+6</sup>
aromatici C13-C22	519	1,11*e <sup>+3</sup>	5,55*e <sup>+2</sup>

Tutte le CSR calcolate risultano ampiamente superiori alle rispettive CRS per le frazioni idrocarburiche speciate.

Risulta inoltre evidente che il Rischio cumulativo per la risorsa idrica per gli idrocarburi-MADEP è <1. Pertanto, non è presente rischio per la risorsa idrica.

3. DI DICHIARARE concluso positivamente il procedimento, ai sensi di quanto previsto all'art. 242 comma 5 del D.Lgs. n. 152/06 e smi, e di prendere atto che la porzione Ovest dello scavo dell'AREA B del Sito in oggetto è definibile "non contaminata" (ai sensi dell'art. 240 comma 1 lettera f) del medesimo decreto) e non vi è la necessità di attuare alcun altro intervento di bonifica o messa in sicurezza per lo scenario individuato.
4. DI DARE ATTO che il modello concettuale alla base dell'Analisi di Rischio sito-specifica elaborata è da ritenersi valido fintanto che sussistono le condizioni ambientali e di destinazione d'uso che hanno condotto alla sua definizione come descritto nel documento di AdR stessa.

Qualunque variazione del modello concettuale comporterà la rivalutazione e/o rielaborazione dell'Analisi di Rischio approvata e degli atti successivi e conseguenti.

## Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ravenna

---

5. DI STABILIRE che nulla osta all'esecuzione delle attività previste sul piazzale antistante l'Area B, consistenti nello scavo (a circa 0,9-1,0 m da p.c.) per l'allacciamento delle acque nere ed il rifacimento della rete delle acque bianche (considerato che - non coinvolgendo lo strato il suolo profondo potenzialmente impattato - tali attività non interferiranno con l'areale calcolato con i Poligoni Thiessen, come mostrato nella **Tavola 1** del documento di AdR).

A tale riguardo, come concordato in sede di Conferenza di Servizi, il Proponente dovrà comunicare formalmente anche al Comune di Ravenna la conclusione delle previste attività di allaccio in rete fognaria pubblica nera.

6. DI CONCORDARE con la proposta avanzata dal Proponente di procedere all'esecuzione di n. 2 campagne di monitoraggio, in contraddittorio con ARPAE APA EST - Servizio Territoriale di Ravenna, al fine di verificare la conformità delle acque sotterranee sia nei piezometri di monte (Pz1 e Pz2) che di valle idrogeologico (Pz3 e Pz4=PoC) per il parametro Idrocarburi tot come n-esano.

Tali campagne verranno eseguite:

- 6.1. n. 1 a seguito dell'approvazione della presente Analisi di Rischio;
- 6.2. n. 1 a seguito della realizzazione della nuova rete fognaria, verificando, così la conformità al PoC anche dopo l'esecuzione di tale intervento edilizio.

7. DI STABILIRE che **le date in cui effettuare le attività di cui al predetto punto 6. in Sito dovranno essere preventivamente concordate, con almeno 10 giorni di anticipo, con personale ARPAE APA EST - Servizio Territoriale di Ravenna ai fini degli adempimenti di competenza.**

I nominativi di riferimento da contattare sono riportati nel verbale della seduta di Conferenza di Servizi indetta per la valutazione ed approvazione del documento in oggetto.

8. DI DARE ATTO che in relazione alle aree (*rif. AREA A ed alla Porzione Est dell'AREA B del Sito*) oggetto di "Progetto Operativo di Bonifica" (POB) approvato con determina n. DET-AMB-2022-2452 del 16/05/2022 - per le quali è già stata acclarata la conformità sia di Parte che di ARPAE ST Ravenna - il Proponente potrà presentare a questo SAC l'istanza di rilascio di certificazione del completamento degli interventi di bonifica in conformità al progetto approvato.

A norma di quanto previsto dal par. 5.2.2 della DGR ER n. 2218/2015, l'areale del Sito sottoposto ad AdR deve essere riportato dal Comune territorialmente competente nel certificato di destinazione urbanistica dell'area interessata, nonché dalla cartografia e dalle norme tecniche di attuazione dello strumento urbanistico generale del Comune stesso e quindi comunicata all'Ufficio tecnico erariale competente.

Al rilascio della certificazione di completamento degli interventi di bonifica lo stato del Sito dovrà essere conseguentemente ri-aggiornato.

9. 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.
10. DI DARE ATTO 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 i termini di legge, 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;

---

**Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ravenna**

---

- 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.

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO  
AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI  
DI RAVENNA  
*Dott. Ermanno Errani*

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