

ARPAE

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2021-6638 del 28/12/2021
Oggetto	Art. 242 e art. 245 del D. Lgs. 152/06 - "Bonifica di Siti Contaminati". Ditta "Società Padana Energia S.r.l." - Concessione Mineraria "Spilamberto", sito potenzialmente contaminato denominato "Area Pozzo Spilamberto 9" (Foglio 20, Particelle 21 e 22) ubicato nel Comune di Spilamberto (MO). CONCLUSIONE DEL PROCEDIMENTO.
Proposta	n. PDET-AMB-2021-6849 del 28/12/2021
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena
Dirigente adottante	BARBARA VILLANI

Questo giorno ventotto DICEMBRE 2021 presso la sede di Via Giardini 472/L - 41124 Modena, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena, BARBARA VILLANI, determina quanto segue.

SAC Modena

U.O. Rifiuti e Bonifica Siti Contaminati

Rif. Funz. Elena Manni tel. 059/433915

Leonardo Lo Bello tel. 059/433914

Pratica Sinadoc n. 13568/2016

OGGETTO: Art. 242 e art. 245 del D. Lgs. 152/06 - “Bonifica di Siti Contaminati”.

Ditta “Società Padana Energia S.r.l.” - Concessione Mineraria “Spilamberto”, sito potenzialmente contaminato denominato “**Area Pozzo Spilamberto 9**” (*Foglio 20, Particelle 21 e 22*) ubicato nel Comune di Spilamberto (MO). **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 (S.A.C.) 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), tra le quali sono comprese le bonifiche dei siti contaminati;

Dato atto che 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, Forlì-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;

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*";

Premesso che in data 15/04/2016, la "Società Padana Energia S.r.l.", titolare delle Concessione Mineraria denominata "Spilamberto", ha trasmesso ai sensi dell'art. 245 del D. Lgs. 152/06, in qualità di soggetto "non responsabile della contaminazione", notifica di sito potenzialmente contaminato (unitamente ad apposito "MODULO C – Bonifiche" e al relativo piano di indagine preliminare) per l'area "Pozzo Spilamberto 9" ubicata nel Comune di Spilamberto (MO), a seguito delle indagini ambientali conoscitive del Novembre 2015; tali indagini ambientali preliminari, eseguite tra il 12/11/2015 e il 23/11/2015, sono consistite in:

- esecuzione di n. 4 sondaggi geognostici a carotaggio continuo (BH01÷BH04) spinti fino a 5 m da p.c.;
- esecuzione di n. 3 sondaggi geognostici a carotaggio continuo (MW01÷MW03) spinti fino a una profondità compresa tra 19,0 m e 20,0 m da p.c., attrezzati successivamente a pozzi per il monitoraggio delle acque sotterranee;
- prelievo di n. 24 campioni di terreno da sottoporre ad analisi chimiche di laboratorio prelevati secondo i protocolli di campionamento definiti dal D. Lgs. 152/06, dai cui esiti:
 - per la matrice terreno, emergeva un leggero superamento nel Suolo Superficiale della CSC di Tab. 1 A per un solo parametro, il Rame ($126^{\pm 18}$ mg/kg con limite di 120 mg/kg), in un unico punto (campione "BH01-A");
 - per la matrice falda, si registrava la conformità alle CSC di riferimento per tutti i parametri analizzati;

Preso atto che:

- il sito in esame, ubicato nel Comune di Spilamberto (*Foglio 20, Particelle 21 e 22*), ricopre una superficie rettangolare di circa 1.660 mq e costituisce una delle aree pozzo facente parte della Concessione Mineraria "Spilamberto" in concessione alla ditta "Società Padana Energia S.p.A."; il pozzo Spilamberto 9 è stato perforato da AGIP nel 1958 fino ad una profondità di 1.629 m e non è più in produzione dal 2011;

- attualmente l'area è a destinazione verde: la destinazione urbanistica dell'area prevista dai vigenti strumenti urbanistici del Comune di Spilamberto (MO) è “*zona agricola*” per cui si fa riferimento per la matrice terreno alle CSC previste dalla **Col A**, Tab. 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 152/06 (**Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale**);
- la falda idrica locale, di tipo libero, è caratterizzata da una soggiacenza variabile tra 12,28 e 12,57 m da p.c. (maggio 2019) e da una direzione principale di deflusso da est sud-est verso ovest nord-ovest con gradiente idraulico pari a circa 0,96% ;

Preso inoltre atto che la ditta “Società Padana Energia S.p.A.” ha trasmesso il Piano di Caratterizzazione ambientale, assunto agli atti della scrivente Agenzia con prot. 8857 del 17/05/2016;

Richiamata la Determinazione Dirigenziale n. 2021 del 20/04/2017 (conseguente al Verbale *BS/5/2017* della Conferenza dei Servizi del 01/03/2017, trasmesso agli Enti con prot. 7336 del 14/04/2017), avente ad oggetto:

“Ditta “*SOCIETÀ PADANA ENERGIA SPA*”, con sede legale a Milano (MI), Via Forlanini n. 17. **VALUTAZIONE DEI PIANI DI CARATTERIZZAZIONE** relativi alle seguenti aree: Comune di Modena, Comune di Castelnuovo Rangone, Comune di San Cesario S.P., Area Pozzo San Martino 1, Area Pozzo San Martino 3, Area Pozzo Spilamberto 19, Area Pozzo San Martino 2, **Comune di Spilamberto**, Area Centrale Spilamberto e Pozzo 7, Area Pozzo Spilamberto 8, **Area Pozzo Spilamberto 9**, Area Pozzo Spilamberto 10, Area Pozzo Spilamberto 17, Area Pozzo Spilamberto 21. Rif: Verbale *BS 5/2017*, seduta del 01/03/2017”

con la quale si richiedeva di fornire integrazioni al Piano di Caratterizzazione e si disponeva di approfondire le indagini ambientali preliminari relativamente la matrice acque sotterranee;

Preso atto che la ditta “Società Padana Energia S.p.A.” ha ottemperato a quanto prescritto trasmettendo:

- le Integrazioni al Piano di Caratterizzazione, agli atti con prot. 11980 del 20/06/2017;
- gli esiti analitici del monitoraggio acque eseguito in contraddittorio con Arpae nel Maggio 2017, agli atti con prot. 11748 del 15/06/2017, da cui si evince la piena conformità alle CSC di riferimento; Arpae ha effettuato un prelievo nel piezometro di valle idrogeologica, MW02, registrando la conformità ai limiti;

Tenuto conto della relazione tecnica trasmessa da ARPAE - Servizio Territoriale di Modena, Distretto Area Sud, sede di Maranello (MO), agli atti della scrivente Agenzia con prot. 16151 del 31/01/2019, in merito agli esiti del monitoraggio acque sotterranee effettuato presso i siti nel Comune di Spilamberto della ditta “Società Padana Energia” e in cui sono precisati i parametri chimici da monitorare in suoli e acque in relazione ai pregressi fuori limite;

Richiamata la Determinazione Dirigenziale n. 609 del 11/02/2019 (conseguente al Verbale *BS/03/2019* della Conferenza dei Servizi del 24/01/2019, trasmesso agli Enti con prot. 20524 del 07/02/2019), avente ad oggetto:

“DITTE SOCIETÀ PADANA ENERGIA SPA con sede legale in Viale Forlanini n° 17, 20134 – Milano (MI) ed ENI SPA sede legale Piazzale Enrico Mattei, 1 - 00144 Roma, SITO POTENZIALMENTE CONTAMINATO DENOMINATO “Area Pozzo 9” AFFERENTE ALLA CONCESSIONE “SPILAMBERTO”. **APPROVAZIONE CON PRESCRIZIONI DEL PIANO DI CARATTERIZZAZIONE.**”

con cui si determinava di approvare il Piano di Caratterizzazione presentato e successive integrazioni prescrivendo che:

1.a - “*le indagini analitiche dovranno essere svolte separatamente per il materiale di riporto e la matrice suolo naturale; per quanto possibile, esse saranno effettuate per ciascun strato a litologia omogenea; i parametri da ricercare saranno metalli e idrocarburi;*”

1.b - *le indagini analitiche sul materiale di riporto non conformi alla destinazione d’uso effettiva del sito comprenderanno anche i test di cessione;*”

Preso atto che nel mese di Aprile 2019 la ditta ha provveduto ad eseguire le indagini ambientali di caratterizzazione come da piano approvato (integrative di quelle già effettuate nel 2015), consistite in:

- esecuzione di n. 3 ulteriori sondaggi geognostici a carotaggio continuo (BH05÷BH07) spinti fino a 5 m da p.c.;
- prelievo di n. 4 campioni per sondaggio, di cui due nel suolo superficiale e due nel suolo profondo, per un totale di n. 12 campioni di terreno, secondo i protocolli di campionamento definiti dal D. Lgs. 152/06 e in accordo con le indicazioni emerse nel corso della Conferenza di Servizi di approvazione del Piano di Caratterizzazione proposto. I valori di concentrazione misurati per il parametro Rame rispettano le CSC di Tab 1.A: il valore massimo di concentrazione è stato riscontrato nel campione prelevato tra - 0,4 m e - 1 m da p.c. nel sondaggio “BH05” e corrisponde al valore di 62 mg/kg;

Vista la relazione tecnica conclusiva trasmessa in Aprile 2021 dalla ditta “Golder Associates S.r.l.” in nome e per conto della ditta “Società Padana Energia S.r.l.”, assunta agli atti della scrivente Agenzia con prot. 75423 del 12/05/2021, riportante gli esiti delle attività di caratterizzazione delle matrici terreno e acque sotterranee eseguite presso il sito in oggetto, da cui si evince quanto segue:

- per quanto concerne la matrice ambientale acque sotterranee, i risultati analitici delle tre campagne (Dicembre 2015, Maggio 2017 e Maggio 2019) mostrano la conformità alle CSC di riferimento per i parametri analizzati, confermato da contraddittorio Arpae (Rif. a prot. 16151 del 31/01/19) ;
- per quanto concerne la matrice ambientale terreno, si è riscontrato nel 2015 un lieve superamento per il parametro **Rame** nel campione di **suolo superficiale** BH01-A con una concentrazione di **126 mg/kg** (contro una CSC per i siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale pari a 120 mg/kg). Il proponente considera tale valore, sottoposto all’analisi di conformità in base all’incertezza analitica prevista dalle linee guida ISPRA n. 52/2009, come non non conforme (Rif. a Ap-

pendice 4 dell'elaborato). Dai risultati analitici dei nuovi sondaggi ambientali (BH05-6-7), eseguiti come da PdC, non emergono superamenti rispetto le CSC di riferimento;

- pertanto, il proponente chiede la definitiva chiusura del procedimento ambientale in quanto ritiene il sito non contaminato ai sensi dell'art. 240 del D. Lgs. 152/06;

Ritenuto di coinvolgere gli Enti competenti al fine di verificare la sussistenza delle condizioni per considerare il procedimento ambientale concluso e procedere correttamente alla chiusura definitiva del procedimento;

Richiamata la comunicazione trasmessa dalla scrivente Agenzia, agli atti con prot. 162778 del 21/10/2021, con cui si trasmetteva agli Enti competenti la richiesta di parere in merito alla chiusura del procedimento ambientale per il sito in oggetto;

Tenuto conto del contributo tecnico del Servizio Territoriale di ARPAE - Distretto Area Sud, Sede di Maranello (MO), trasmesso con prot. 178760 del 19/11/2021 e pervenuto in riscontro a quanto sopra richiesto, con cui si esprime parere favorevole senza prescrizioni alla conclusione del procedimento presso il sito in oggetto, in quanto *“alla luce del rispetto dei limiti di norma per la matrice acque sotterranee e per la matrice terreno si ritiene il sito non contaminato”*;

Ritenuto, in base a quanto precede, di poter procedere ai sensi dell'art. 240 comma 1) lettera f) del D. Lgs. 152/05 (sito “non contaminato”) alla chiusura del procedimento ambientale di bonifica relativamente al sito denominato “Area Pozzo Spilamberto 9” ubicato nel Comune di Spilamberto (MO), afferente alla Concessione Mineraria “Spilamberto”;

Reso noto che:

- il responsabile del procedimento è la Dr.ssa Barbara Villani, Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni (S.A.C.) ARPAE di Modena;
- 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 Dr.ssa Barbara Villani, Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni (S.A.C.) ARPAE di Modena, con sede in Modena, viale Giardini n° 472/L;
- 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 della S.A.C. ARPAE di Modena, con sede in Modena, Via Giardini n. 472/L e visibile sul sito web dell'Agenzia www.arpae.it;
- fatti salvi i diritti di terzi;

IL DIRIGENTE DETERMINA

1. di **dichiarare concluso** ai sensi dell'art. 240 comma 1) lettera f) del D. Lgs. 152/05 il procedimento di bonifica del sito denominato “**Area Pozzo Spilamberto 9**” (*Rif. Catastali: Foglio 20, Particelle 21 e 22*) ubicato nel Comune di Spilamberto (MO), afferente alla Concessione Mineraria “Spilamberto”, **nel rispetto delle seguenti prescrizioni:**
 - (a) i piezometri presenti nell'area (non più necessari ai fini del procedimento di bonifica del sito) devono essere chiusi e sigillati a regola d'arte nel rispetto delle indicazioni tecniche contenute nel documento “ *Guide tecniche per la gestione e tutela delle risorse idriche /2 – la chiusura dei pozzi per acqua (Febbraio 1996, Regione Emilia Romagna)*”;
 - (b) entro trenta (30) giorni dal termine dei lavori, deve essere inviata, a firma di tecnico competente, una relazione finale descrittiva delle attività svolte per la chiusura dei suddetti piezometri;
 - (c) come di prassi, le date di esecuzione delle operazioni di chiusura dei piezometri devono essere comunicate ad Arpae con un anticipo minimo di **sette (7)** giorni lavorativi;
2. di informare 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;
3. di informare 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;
4. di trasmettere copia del presente atto alla ditta “Società Padana Energia S.r.l.”, con sede legale a Milano (MI), via E. Forlanini n. 17, all'Ufficio Ambiente e Urbanistica del Comune di Spilamberto (MO), ad ARPAE Servizio Territoriale di Modena - Distretto Area Sud - Sede di Maranello (MO) e all'Azienda USL di Modena - Servizio Igiene Pubblica, ciascuno per gli obblighi di competenza.

Distinti saluti.

Bon. 1221

La Dirigente Responsabile
del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena
Area Autorizzazioni e Concessioni Centro
Dr.ssa Barbara Villani

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