

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2023-2539 del 17/05/2023
Oggetto	D.Lgs. 152/06 e s.m.i. Parte Quarta Titolo V, L.R. 13/2015. Sito ex Punto vendita carburanti ESSO sito in V.le Pironi 66, Bondeno. Certificazione di completamento degli interventi di bonifica ex art. 248 comma 2 D.Lgs.152/06.
Proposta	n. PDET-AMB-2023-2603 del 17/05/2023
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara
Dirigente adottante	GABRIELLA DUGONI

Questo giorno diciassette MAGGIO 2023 presso la sede di Via Bologna 534 - 44121 - Ferrara, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara, GABRIELLA DUGONI, determina quanto segue.

Oggetto: D.Lgs. 152/06 e s.m.i. Parte Quarta Titolo V, L.R. 13/2015. **Sito ex Punto vendita carburanti ESSO sito in V.le Pironi 66, Bondeno. Certificazione di completamento degli interventi di bonifica ex art. 248 comma 2 D.Lgs.152/06.**

LA RESPONSABILE

Visti:

- Il D.Lgs. 152/2006 del 29/04/06 "Norme in materia ambientale" Parte IV Titolo V "Bonifica di Siti Contaminati" e s.m.i.
- Il D.M. 31/2015 Regolamento recante criteri semplificati per la caratterizzazione, messa in sicurezza e bonifica dei punti vendita carburanti, ai sensi dell'art. 252 comma 4 del D.Lgs. 152/06.

Viste inoltre:

- La Legge 7 aprile 2014, n. 56 "Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province, sulle unioni e fusioni di comuni";
- 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".

Dato atto che:

- in applicazione delle norme sopra richiamate, ai sensi della Legge Regionale 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 L.R. 30 luglio 2015 n. 13;
- ai sensi dell'art. 69 della L.R. 13/2015, 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;
- con D.G.R. Emilia Romagna n. 2291/2021 è stato approvato l'assetto organizzativo generale dell'Agenzia di cui alla citata D.D.G. 130 2021;
- con D.D.G. n. 75/2021, come da ultimo modificata con la D.D.G. n. 19/2022 e n. 77/2022, è stato approvato l'Assetto organizzativo analitico ed il documento Manuale organizzativo di Arpae Emilia-Romagna;
- la D.D.G. 162/2022 del 22.12.2022 di conferimento dell'incarico dirigenziale di Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara alla Dott.ssa Gabriella Dugoni;
- con D.D.G. Arpae n. DEL-2022-115 del 23/09/2022 sono state rinnovate le convenzioni stipulate con le Province dell'Emilia Romagna per lo svolgimento da parte di Arpae delle funzioni ambientali residue ex art. 1 comma 85 lett.a) Legge 56/2014 in base a cui l'attività di individuazione del responsabile della contaminazione viene svolta per la Provincia di Ferrara da Arpae SAC.

- Con atto DET-2023-296 del 30/03/2023 è stato conferito l'incarico di Funzione di responsabile dell'Unità Autorizzazioni Complesse ed Energia al Dott. Marco roverati.

Richiamati i commi 2 e 3 dell'Art. 248 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

Premesso che:

- con nota ricevuta il 28/01/2010, assunta agli atti della Provincia di Ferrara con PG 6995/2010, Esso Italiana srl trasmetteva comunicazione di rischio concreto di superamento delle soglie di contaminazione;
- con nota ricevuta il 03/03/2010, assunta agli atti della Provincia di Ferrara con PG 18250 03/03/2010, Esso Italiana srl trasmetteva il documento *Indagine preliminare del sottosuolo*;
- con nota ricevuta il 21/06/2011, assunta agli atti della Provincia di Ferrara con PG 51389 21/06/2011, Esso Italiana srl trasmetteva il documento *Piano di indagini ambientali*;
- con nota ricevuta il 17/08/2012, assunta agli atti della Provincia di Ferrara con PG 69244 20/08/2012, Esso Italiana srl trasmetteva il documento *Rapporto tecnico descrittivo delle attività di indagine ambientale e attività di messa in sicurezza*;
- con nota ricevuta il 22/01/2013, assunta agli atti della Provincia di Ferrara con PG 5598 25/01/2013, Esso Italiana srl trasmetteva il documento *Rapporto tecnico di aggiornamento delle attività di messa in sicurezza e piano di indagini integrativo Giugno – Dicembre 2012*;
- con nota ricevuta il 18/04/2014, assunta agli atti della Provincia di Ferrara con PG 29007 del 18/04/2014, Esso Italiana srl trasmetteva il documento *Rapporto tecnico descrittivo delle attività di indagine ambientale, messa in sicurezza e monitoraggio delle acque di falda – periodo Gennaio 2013 - Gennaio 2014*;
- con nota ricevuta il 10/07/2015, assunta agli atti della Provincia di Ferrara con PG 49579 16/07/2015, Esso Italiana srl trasmetteva il documento *Progetto unico di Bonifica*, comprensivo di Analisi di Rischio sito specifica di livello 2 e Analisi di Rischio sito specifica relativa ai soil gas. Il progetto di bonifica consisteva nel sistema Multi Phase Extraction (MPE);
- il 09/09/2015 si svolgeva la Conferenza dei Servizi per la valutazione del Progetto Unico di Bonifica che si concludeva con richieste di integrazioni;
- con nota ricevuta il 13/10/2015, assunta agli atti della Provincia di Ferrara con PG 67611 13/10/2015, Esso Italiana srl trasmetteva il documento *Relazione Tecnica Impianti*;
- con nota ricevuta il 14/10/2015, assunta agli atti della Provincia di Ferrara con PG 68149 14/10/2015, Esso Italiana srl trasmetteva il documento *Comunicazione in risposta alla Conferenza di Servizi del 09/09/2015 – Integrazioni all'Analisi di Rischio sito specifica*;
- con nota PG 74925 del 10/11/2015 la Provincia di Ferrara chiedeva parere agli Enti in merito alle integrazioni documentali, ricevute in relazione alle richieste della Conferenza dei Servizi del 09/09/2015;
- con nota ricevuta il 19/11/2015, assunta agli atti della Provincia di Ferrara con PG 77231 del 19/11/2015, il Comune di Bondeno inviava parere favorevole, con alcune prescrizioni riguardanti gli

scarichi in pubblica fognatura;

- con nota ricevuta il 17/12/2015, assunta agli atti della Provincia di Ferrara con PG 83821 17/12/2015, ARPA Ferrara inviava parere favorevole con prescrizioni inerenti i monitoraggi dei gas interstiziali;
- con atto monocratico n. 7550 del 29/12/2015 la Provincia di Ferrara approvava, con prescrizioni, il Progetto unico di Bonifica;
- il sistema di bonifica MPE veniva installato nel marzo 2016 e successivamente avviato da aprile 2016;
- con nota acquisita agli atti con PGFE/2017/3064 del 20/03/2017 veniva trasmesso il *Rapporto tecnico descrittivo delle attività di monitoraggio e bonifica relative al periodo ottobre 2015 / novembre 2016*;
- con nota acquisita agli atti con PGFE/2017/3068 del 20/03/2017 venivano trasmessi i rapporti di prova delle acque sotterranee;
- con nota acquisita agli atti con PGFE/2017/12486 del 06/11/2017 veniva trasmessa la *Relazione Tecnica di aggiornamento delle attività di bonifica del periodo gennaio 2017 / settembre 2017*;
- con nota acquisita agli atti con PGFE/2018/9137 del 31/07/2018 veniva trasmessa la *Relazione tecnica di aggiornamento delle attività di bonifica relative al periodo ottobre 2017 / giugno 2018*;
- con nota PGFE/2018/12797 del 19/10/2018 Arpae comunicava a Esso Italiana srl l'avvenuto sfioramento delle tempistiche (ottobre 2018) previste per il raggiungimento degli obiettivi di bonifica chiedendo pertanto un aggiornamento in merito alle future attività;
- con nota acquisita agli atti con PGFE/2018/14980 del 10/12/2018 il proponente trasmetteva il documento *Riscontro alla nota Arpae in merito ai campionamenti e ai tempi delle attività di bonifica*;
- con nota acquisita agli atti con PG/2019/86493 del 31/05/2019 il proponente trasmetteva la *Relazione di aggiornamento delle attività di bonifica nel periodo compreso tra luglio 2018 e gennaio 2019*;
- con nota acquisita agli atti con PG/2019/14180 del 13/09/2019 il proponente trasmetteva la *Relazione di aggiornamento delle attività di bonifica relative al periodo febbraio 2019/luglio 2019*;
- con nota PG/2019/156583 del 11/10/2019 Arpae comunicava la necessità di trasmettere i dati riguardanti i tenori di ossigeno e anidride carbonica durante le attività di monitoraggio della matrice soil gas, oltre alla necessità di proseguire la bonifica per un ulteriore anno, al termine del quale, in caso di mancato raggiungimento degli obiettivi di bonifica, prevedere una variante progettuale, alternativa al sistema MPE (multi phase extraction);
- con nota assunta agli atti con PG/2019/17904 del 20/11/2019 il proponente trasmetteva il riscontro alla nota di cui sopra;
- con nota acquisita agli atti con PG/2020/45786 del 25/03/2020 il proponente trasmetteva la *Relazione di aggiornamento delle attività di bonifica relative al periodo agosto 2019/gennaio 2020*;
- con nota acquisita agli atti con PG/2020/149255 del 16/10/2020 il proponente trasmetteva la

Relazione di aggiornamento delle attività di bonifica eseguite nel periodo febbraio 2020 / agosto 2020;

- con nota PG/2020/150152 del 19/10/2020 Arpae avanzava le seguenti richieste alla ditta: spegnere l'impianto di bonifica, effettuare un campionamento dopo 1 mese dallo spegnimento dell'impianto, effettuare un campionamento dopo 4 mesi dallo spegnimento dell'impianto;
- con nota del 16/12/2020, acquisita agli atti con PG/2020/183747, Esso Italiana srl trasmetteva gli esiti del monitoraggio delle acque sotterranee che evidenziavano:
 - - un lieve superamento del limite per il parametro MTBE in PM12 (piezometro di POC);
 - - un lieve superamento del limite per il parametro ETBE in PM10 (piezometro di POC);
 - - la conformità delle concentrazioni alle CSR in tutti i pozzi di monitoraggio interni al sito nelle campagne di monitoraggio eseguite;
 - - conseguentemente la ditta comunicava la riattivazione dell'impianto MPE e, con riferimento alle non conformità per i parametri ETBE e MTBE, l'intenzione di procedere con la trasmissione di una variante progettuale al fine di risolvere la contaminazione residua;
- con nota PG/2021/99392 del 24/06/2021, Arpae chiedeva aggiornamenti alla ditta circa la volontà di procedere con proposta di variante al progetto di bonifica;
- con nota del 15/09/2021, acquisita agli atti con PG/2021/141900 del 15/09/2021 e PG/2021/142163 del 15/09/2021, Esso Italiana srl trasmetteva la *Relazione tecnica di aggiornamento delle attività di bonifica e proposta di variante*, con previsione di 2 fasi:
 - - **Fase 1**: prolungamento del funzionamento del sistema Multi Phase Extraction per altri 6 mesi, con configurazione ottimizzata in relazione alla contaminazione residua e successivo collaudo;
 - - **Fase 2**: applicazione di prodotti a lento rilascio di ossigeno e sviluppo biodegradazione aerobica per la risoluzione della contaminazione residua da MTBE/ETBE, solo nel caso di sfavorevole esito del tentativo di collaudo al termine della fase 1.
- con atto DET-AMB 2021-5985 del 26/11/2021 Arpae dispone l'accoglimento della *Relazione tecnica di aggiornamento delle attività di bonifica e proposta di variante*;
- con nota acquisita agli atti in data 08/04/2022, con PG/2022/59928, Golder Associates srl trasmetteva i risultati della **Fase 1** che verificano il raggiungimento degli obiettivi di bonifica e la possibilità di procedere con gli ulteriori step previsti. Vengono inoltre programmate la disattivazione dell'impianto MPE e l'attivazione di un piano di monitoraggio;
- con nota PG/2022/112134 del 06/07/2022, Arpae – Servizio Territoriale trasmetteva la valutazione e la trasmissione dei rapporti di prova delle acque sotterranee, evidenziando il non superamento dei limiti delle CSC e dei limiti CSF per i BTEX, MBTE ed ETBE;
- con note acquisite agli atti in data 01/03/2023, con i PG/2023/36181 e PG/2023/36196, Esso Italia srl trasmetteva la *Relazione tecnica finale conclusiva del procedimento di bonifica* e relativo modulo per la *certificazione*.
- con nota PG/2023/66934 del 17/04/2023, Arpae – Servizio Territoriale trasmetteva la relazione tecnica per la certificazione di completamento bonifica.

Considerato che:

- l'area in oggetto ha ospitato un punto vendita carburante e che le attività di rimozione dei serbatoi sono iniziate il 25/01/2010;
- il parco serbatoi presente nell'area dell'ex P.V. era costituito da 3 serbatoi (2 di SSPb, 1 per gasolio);
- con atto monocratico n. 7550 del 29/12/2015 la Provincia di Ferrara approvava, con prescrizioni, il Progetto unico di Bonifica. Il progetto di bonifica consisteva nel sistema Multi Phase Extraction (MPE);
- Il sistema di bonifica MPE veniva installato nel marzo 2016 e successivamente avviato da aprile 2016;
- con nota acquisita agli atti con PGFE/2017/3068 del 20/03/2017 venivano trasmessi i rapporti di prova delle acque sotterranee;
- con nota PG/2019/156583 del 11/10/2019 Arpae comunicava la necessità di proseguire la bonifica per un ulteriore anno, al termine del quale, in caso di mancato raggiungimento degli obiettivi di bonifica, prevedere una variante progettuale, alternativa al sistema MPE (multi phase extraction);
- con nota del 16/12/2020, acquisita agli atti con PG/2020/183747, Esso Italiana srl trasmetteva gli esiti del monitoraggio delle acque sotterranee che evidenziavano il non raggiungimento degli obiettivi di bonifica;
- con nota del 15/09/2021, acquisita agli atti con PG/2021/141900 del 15/09/2021 e PG/2021/142163 del 15/09/2021, Esso Italiana srl trasmetteva la *Relazione tecnica di aggiornamento delle attività di bonifica e proposta di variante*
- con atto DET-AMB 2021-5985 del 26/11/2021 Arpae dispone l'accoglimento della *Relazione tecnica di aggiornamento delle attività di bonifica e proposta di variante*;
- con nota acquisita agli atti in data 08/04/2022, con PG/2022/59928, Golder Associates srl trasmetteva i risultati che verificano il raggiungimento degli obiettivi di bonifica;
- con note acquisite agli atti in data 01/03/2023, con i PG/2023/36181 e PG/2023/36196, Esso Italiana srl trasmetteva la *Relazione tecnica finale conclusiva del procedimento di bonifica* e relativo modulo per la *certificazione*.
- con nota PG/2023/66934 del 17/04/2023, Arpae – Servizio Territoriale trasmetteva la relazione tecnica per la certificazione di completamento bonifica

Evidenziato che il procedimento ha insistito sulle aree corrispondenti ai seguenti estremi catastali Mappale 28 Foglio n. 1285 del Comune di Bondeno.

Ritenuto pertanto ottemperato quanto richiesto dalla norma.

Tutto ciò premesso

CERTIFICA

che gli interventi previsti dal Progetto di Bonifica sono stati completati e che gli stessi sono stati eseguiti in conformità al Progetto approvato.

DISPONE

- di cementare i piezometri ancora presenti sull'area con le dovute modalità;
- di ripristinare lo stato dei luoghi.

Il presente atto verrà trasmesso ad Esso Italiana srl e agli Enti facenti parte della Conferenza dei Servizi a mezzo PEC.

Si specifica che, come previsto dalla Deliberazione del Direttore Generale n. D.D.G. n. 100 del 20.07.2022, il titolare del trattamento dei dati personali forniti dal proponente è il Direttore generale di ARPAE, che il responsabile del trattamento è la Dr.ssa Valentina Beltrame Responsabile di ARPAE A.A.C. Centro (DEL-2022-163 del 22/12/2022) e che le informazioni di cui all'art.13 del d.lgs. 196/2003 sono contenute nell'Informativa per il trattamento dei dati personali consultabile presso la segreteria di ARPAE SAC di Ferrara, con sede in Ferrara, Via Bologna 534 e disponibile sul sito istituzionale, su cui è possibile anche acquisire le informazioni di cui agli artt. 12, 13 e 14 del regolamento (UE) 2016/679 (RGDP)".

Ai sensi dell'art. 3 comma 4 della Legge n. 241 del 1990, si comunica che avverso il provvedimento conclusivo testè indicato potrà essere esperito ricorso in sede giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale dell'Emilia Romagna, entro 60 (sessanta) giorni dalla data di ricevimento del provvedimento stesso; ovvero potrà essere proposto ricorso amministrativo straordinario al Presidente della Repubblica, entro 120 (centoventi) giorni dalla data di ricevimento del provvedimento stesso.

F.to digitalmente

La Dirigente responsabile
del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara
Dott.ssa Geol. Gabriella Dugoni

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