

ARPAE

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2021-5985 del 26/11/2021
Oggetto	D.Lgs 152/2006 e s.m.i., D.M. 31/2015, L.R. 13/2015. Sito: Ex P.V. carburanti ESSO (PVF 4001/PBL 106711), viale Pironi, 66 Bondeno (FE). Approvazione documento: Relazione tecnica di aggiornamento delle attività di bonifica e proposta di variante
Proposta	n. PDET-AMB-2021-6181 del 26/11/2021
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara
Dirigente adottante	MARINA MENGOLI

Questo giorno ventisei NOVEMBRE 2021 presso la sede di Via Bologna 534 - 44121 - Ferrara, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara, MARINA MENGOLI, determina quanto segue.

Oggetto: D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., D.M. 31/2015, L.R. 13/2015.

Sito: Ex P.V. carburanti ESSO (PVF 4001/PBL 106711), viale Pironi, 66 Bondeno (FE).

Approvazione documento: **Relazione tecnica di aggiornamento delle attività di bonifica e proposta di variante**

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.

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.D.G. n. 70/2018 si è provveduto all'approvazione dell'assetto organizzativo generale, a far data dal 01/01/2019, dell'Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpae) istituita con L.R. n. 13/2015, con invio alla Giunta Regionale;
- con D.G.R. Emilia Romagna n. 1181/2018 è stato approvato l'assetto organizzativo generale dell'Agenzia di cui alla citata D.D.G. n. 70/2018;
- che con D.D.G. n.78/2020 è stato revisionato l'Assetto organizzativo analitico di cui alla D.D.G. n. 90/2018 ed approvato il documento "Manuale organizzativo" di Arpae Emilia Romagna e che con successiva DDG 103/2020 si è provveduto ad ulteriore revisione dell'Assetto organizzativo analitico di cui alla D.D.G. n. 78/2020;
- con atto DEL-2019-102 del 07/10/2019 è stato conferito alla Dott.ssa Marina Mengoli l'incarico dirigenziale di Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara, con decorrenza dal 14/10/2019;
- con Determina 882/2019 è stato assegnato alla Dott.ssa Gabriella Dugoni l'incarico di funzione denominato "Autorizzazioni Complesse ed Energia" e la responsabilità dei procedimenti relativi alla Parte Quarta Titolo V del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., dal 01/11/2019 al 31/10/2022.

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.

Considerato che:

- la Conferenza di Servizi del 04/11/2021, di valutazione della *Relazione tecnica di aggiornamento delle attività di bonifica e proposta di variante*, si è conclusa esprimendo una valutazione favorevole, con prescrizioni, all'approvazione del documento chiedendo, tuttavia, di svolgere altre due campagne di monitoraggio soil gas e di confrontare i relativi esiti con le procedure previste nella recente LG SNPA 17/2018, dal momento che gli ultimi monitoraggi soil gas effettuati risalgono a più di 2 anni fa. Esso Italiana srl, in sede di CdS, ha espresso dissenso in merito alla richiesta inerente i monitoraggi soil gas, dettagliando nella successiva nota del 19/11/2021, acquisita agli atti con PG/2021/178900 del 19/11/2021, tutte le motivazioni nel merito;
- questa Agenzia, valutate le osservazioni della società, ha ritenuto di poter accogliere la richiesta di Esso Italiana srl di non effettuare ulteriori monitoraggi soil gas, dal momento che:
 - i dati più aggiornati delle concentrazioni dei contaminanti in falda portano a presupporre non siano intervenute modifiche del modello concettuale, rispetto a quello delineato in fase di approvazione del Progetto unico di bonifica, comprensivo dell'analisi di rischio soil gas;

- l'approvazione dell'analisi di rischio soil gas risulta antecedente all'emanazione della Linea Guida SNPA 17/2018, prevedendo come termine di confronto le CSR soil gas, che non risultano essere state superate nel corso dei monitoraggi soil gas eseguiti;
- risultano pagati, con sistema PagoPA, gli oneri istruttori previsti dal Tariffario Arpae;

Tutto ciò premesso

DISPONE

- **Di approvare** il documento **Relazione tecnica di aggiornamento delle attività di bonifica e proposta di variante** relativo al sito riportato in oggetto, con le seguenti prescrizioni:
 - effettuare 2 campagne di monitoraggio delle acque sotterranee, possibilmente con cadenza trimestrale, durante i 6 mesi di attività dell'impianto Multi Phase Extraction, funzionante con la nuova configurazione;
 - nel caso in cui i monitoraggi in corso d'opera evidenziassero il raggiungimento degli obiettivi di bonifica, disattivare l'impianto MPE ed eseguire 2 campagne di monitoraggio delle acque sotterranee rispettivamente dopo 1 mese e dopo 3 mesi dallo spegnimento del sistema MPE, per verificare l'insorgere di un eventuale effetto rebound della contaminazione;
 - in caso di esito positivo delle verifiche precedenti, eseguire, in contraddittorio con il Servizio Territoriale, una campagna finale di monitoraggio delle acque sotterranee per il confronto con gli obiettivi di bonifica;
 - a conclusione della Fase 1, qualora fosse negativo l'esito del collaudo, il proponente dovrà provvedere tempestivamente alla trasmissione di una relazione progettuale con i dettagli della fase 2 in modo da riceverne l'approvazione ed attuarla in tempi stretti;
 - a valle dell'intervento dovrà essere ripetuto il collaudo nelle modalità sopra indicate;
 - le date dei campionamenti dovranno essere sempre concordate con il Servizio Tecnico di questa Agenzia; i costi dei controcampioni sono a carico della ditta;
- di autorizzare contestualmente l'esecuzione delle attività di monitoraggio prescritte;
- di prorogare conseguentemente la tempistica prevista per il raggiungimento degli obiettivi di bonifica fino al collaudo;
- di allegare al presente atto il verbale della Conferenza dei Servizi tenutasi il 04/11/2021;
- di trasmettere la presente determinazione a Esso Italiana srl, ai consulenti e agli Enti facenti parte della Conferenza dei Servizi a mezzo PEC;
- Di comunicare che, ai sensi dell'art.3 comma 4 della Legge n. 241 del 1990, 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 straordinario al Presidente della Repubblica, entro 120 (centoventi) giorni dalla data di ricevimento del provvedimento stesso.

F.to digitalmente

la Responsabile del
Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara

Dott.ssa Marina Mengoli

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