ARPAE

Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia

dell'Emilia - Romagna

*** * ***

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2017-1925 del 13/04/2017
Oggetto	DITTA " ENI SPA ¿ Refining & Marketing and Chemicals ", CON SEDE LEGALE A ROMA (RM), PIAZZALE ENRICO MATTEI N° 1. SITO CONTAMINATO UBICATO PRESSO AREA DI SERVIZIO AUTOSTRADALE " SECCHIA EST " IN A1 - MODENA ¿ LOCALITA' FRETO. CERTIFICAZIONE DI AVVENUTA BONIFICA CON VINCOLO D'USO PER L'AREA SP1.
Proposta	n. PDET-AMB-2017-1999 del 12/04/2017
Struttura adottante	Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Modena
Dirigente adottante	GIOVANNI ROMPIANESI

Questo giorno tredici APRILE 2017 presso la sede di Via Giardini 474/c - 41124 Modena, il Responsabile della Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Modena, GIOVANNI ROMPIANESI, determina quanto segue.

SAC Modena
U.O. Rifiuti e Bonifica Siti Contaminati
Rif. Istruttore Direttivo Rossella Radighieri
tel. 059/209415 fax 059/209409
Pratica Sinadoc n° 9303

OGGETTO: DITTA **" ENI SPA – Refining & Marketing and Chemicals "**, CON SEDE LEGALE A ROMA (RM), PIAZZALE ENRICO MATTEI N° 1.
SITO CONTAMINATO UBICATO PRESSO AREA DI SERVIZIO AUTOSTRADALE " SECCHIA EST " IN A1 - MODENA – LOCALITA' FRETO.
CERTIFICAZIONE DI AVVENUTA BONIFICA CON VINCOLO D'USO PER L'AREA SP1.

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;

Premesso che:

- in data 30.07.2004, " ENI SPA ", ha avviato ai sensi dell' ex D.M. n° 471/99, in qualità di gestore dell' Area di Servizio Autostradale "SECCHIA EST" posta lungo l'Autostrada A1 Milano-Napoli, in località Freto del Comune di Modena, un procedimento di bonifica del sito medesimo, a seguito del riscontro, nel sottosuolo, di una potenziale contaminazione (rilievo della presenza di Idrocarburi in falda superficiale);

- ai sensi delle norme allora vigenti, l'Autorità Titolare del procedimento era il Comune di Modena che ha provveduto a seguire le varie fasi di intervento e ha emanato gli Atti Dirigenziali conseguenti per la approvazione dei relativi elaborati progettuali di bonifica (vedi comunicazione di sintesi trasmessa in data 10.05.2016 con prot. N° 8396);

- il Servizio Territoriale di ARPAE – Distretto di Modena, ha provveduto ad espletare, nel corso di tutto il periodo di durata delle attività di bonifica, numerosi accertamenti sia tecnici che analitici di supporto alla P.A. tesi alla verifica della corretta esecuzione delle attività di bonifica, nelle sue varie fasi, nonché della verifica del raggiungimento degli obiettivi di bonifica, provvedendo all'invio dei relativi rapporti tecnici;

Richiamati i seguenti Atti Dirigenziali rilasciati dalla Provincia di Modena, alla Ditta " ENI SPA " ai sensi dell'art. 248 comma 2 del D.Lgs. N° 152/06, per il sito contaminato ubicato presso l' Area di Servizio Autostradale " SECCHIA EST " in A1 del Comune di Modena (MO) – Località Freto:

1. certificazione di avvenuta bonifica (atto prot. N° 12734 del 07.02.2008), limitatamente alla matrice suolo dell'area **BT1** (vedi planimetria "Tav. 1" allegata alla suddetta certificazione);

2. certificazione di avvenuta bonifica (atto prot. N° 114596 del 21.12.2009), limitatamente alla matrice suolo dell'area **BT2 – Settore A** (vedi planimetria "T02 " allegata alla suddetta certificazione);

3. certificazione di avvenuta bonifica (atto prot. N° 90846 del 04.10.2010), limitatamente alla matrice suolo dell'area **BT2 – Settore B – Settore C e Hot Spot PM27 - Hot Spot PM8 – Hot Spot S19 – Hot Spot Sg5** (vedi planimetria "T02 " allegata alla suddetta certificazione);

Richiamato l'Atto Dirigenziale del Comune di Modena (prot. n° 59496 del 16.05.2011), con cui è stata approvata la Analisi di Rischio Sito Specifica presentata da " ENI SPA" in data 14.12.2010, con cui, in relazione alle contaminazioni residue accertate nelle matrici suolo profondo (Sorgente Secondaria SP1 posta a Sud del sito, come identificata in Fig.02 della AdR) e acque di falda (Sorgenti Secondarie GW, come identificate in Fig.03 e Fig. 04 della AdR), sono stati definiti gli obiettivi di bonifica (CSR), per il suolo profondo e per la falda, meglio specificati nella parte dispositiva;

Preso atto che con l'approvazione del suddetto elaborato di "Analisi di Rischio Sanitario", viene prescritta l'esecuzione di un Piano di Monitoraggio post-operam, da realizzare mediante campionamenti periodici delle acque di falda dai piezometri presenti nel sito (piezometri interni e piezometri di POC), finalizzati alla verifica del raggiungimento dei relativi obiettivi di bonifica (CSR/CSC);

Visto l'elaborato trasmesso a in data 10.05.2016, da "Water & Soil Remediation " in nome e per conto di " ENI SPA", avente per oggetto: "*P.V. EX AGIP n° 6247 presso AdS " SECCHIA EST " A1 MI-NA – MODENA, Loc. Freto (MO) – Rapporto finale degli interventi ambientali",* con il quale:

1. si fornisce un documento di sintesi comprensivo di tutte le attività di bonifica svolte sul sito a partire dal 2004, per quanto attiene a:
    - interventi di Messa in Sicurezza della falda (P&T "A" e P&T "B");
    - interventi di bonifica della matrice suolo ad oggi già certificata (Area BT1 e Area BT2) ;
    - attività di monitoraggio post operam svolta sulla falda idrica (matrice non ancora certificata), svolta nel periodo 2011 – 2016, i cui esiti (riassunti nelle tabelle allegate all'elaborato), confermano, per le acque di falda, il raggiungimento degli obiettivi di bonifica (CSR/CSC) definiti con la approvazione della Analisi di Rischio Sanitaria presentata nel 2010;

2. si richiede la chiusura del procedimento e il rilascio del certificato di avvenuta bonifica ai sensi dell'art. 248 comma 2 del D.Lgs. N° 152/06;

Richiamati i verbali tecnici trasmessi da ARPAE Servizio Territoriale – Distretto di Modena (Rif. Rapp. prot. 11761 del 28.06.2016 e prot. 11629 del 27.06.2016), in base ai quali:

- si attesta che i Rapporti di Prova sui campioni di acque di falda prelevati in data 18.04.2016 (campionamenti finali di convalida), sono rispettati gli obiettivi di bonifica individuati (CSR/ CSC);
- si esprime parere favorevole alla rimozione definitiva degli impianti di Pump & Treat installati a suo tempo;
- si richiede la sigillatura a regola d'arte dei piezometri presenti all'interno dell'area in esame e dei due pozzi profondi presenti all'esterno del sito, valutando la possibilità di conservare e mantenere adeguatamente protetti ed in efficienza per eventuali future verifiche, alcuni piezometri interni e alcuni piezometri di POC ;

Richiamato l'art. art. 14 comma 1 della L. n° 241/1990, è stata convocata da ARPAE – S.A.C. di Modena, in data 28.02.2017, la Conferenza di Servizio allo scopo di valutare ed esprimere parere in ordine a:

1. conclusione della fase di monitoraggio post operam delle acque di falda, prescritta con l'approvazione dell' Analisi di Rischio Sanitaria presentata da " ENI SPA" in data 14.12.2010 (Rif. a Conferenza dei Servizi di cui al Verbale del Comune di Modena prot. N° 59496 del 16.05.2011);

2. elaborato di sintesi delle attività di bonifica trasmesso in data 10.05.2016 da " Water & Soil Remediation ", in nome e per conto di " ENI SPA", avente per oggetto: *"P.V. EX AGIP n° 6247 presso AdS " SECCHIA EST " A1 MI-NA – MODENA, Loc. Freto (MO) – Rapporto finale degli interventi ambientali";*

3. rilascio del certificato di avvenuta bonifica delle matrici ambientali interessate (suolo e falda), ai sensi dell'art. 248 comma 2 del D.Lgs. N° 152/06, con eventuali prescrizioni da porre in essere sul sito certificato;

Preso atto che nel corso dei lavori della Conferenza è stato approvato all'unanimità il verbale **BS/02/2017** con cui è stato espresso parere favorevole alla chiusura del procedimento di bonifica ambientale ai sensi dell'art. 248 comma 2 del D.Lgs. N° 152/06, subordinando il rilascio del certificato di avvenuta bonifica all'acquisizione sia da parte di "ENI SPA " (soggetto proponente), che da parte di " Società Autostrade per l'Italia" (ASPI) (proprietario dell'area di servizio), di ulteriore documentazione tecnica e/o cartografica necessaria per procedere al rilascio del certificato finale di avvenuta bonifica;

Vista la comunicazione trasmessa in data 30.03.2017 da " ENI SPA " , con la quale si fornisce la seguente documentazione integrativa:
- planimetria complessiva dell'area di servizio (georeferenziata), illustrante tutte le aree oggetto di bonifica e di certificazione settoriale avvenute nel tempo (Area BT1, Area BT2 Settore " A " e Area BT2 Settori " B ", " C " e gli Hot Spot ");

- planimetria di dettaglio dell'area corrispondente alla Sorgente SP1 (georeferenziata), relativamente all'anno 2010 (data di elaborazione della Analisi di Rischio Sanitario);

- dichiarazione con cui si conferma che, rispetto alla situazione rilevata nel 2010 (convalida e approvazione della Analisi di Rischio Sanitario), nell'area definita come SP1, non sono stati eseguiti interventi da parte di "Eni SpA" ad eccezione della recinzione di separazione della proprietà "ASPI" e proprietà "Alliance ";

- planimetria dell'area di servizio, con indicazione delle attuali proprietà dell'area e con ubicazione su essa, di tutti i piezometri realizzati sul sito (piezometri interni, piezometri esterni e piezometri di POC) e relativi obiettivi di bonifica (CSR/CSC);

- modalità di chiusura dei piezometri e dei pozzi profondi;

- dichiarazione con cui si impegna a mantenere nel tempo condizioni di sicurezza ed efficienza dei seguenti piezometri, ubicati su area di proprietà: **PM37** (POC); **PM20** (POC);

- richiesta di svincolo della garanzia finanziaria a suo tempo prestata a favore del Comune di Modena ai sensi dell'art. 242 comma 7 del D.Lgs. N° 152/06;

Vista la comunicazione trasmessa in data 10.04.2017 da "Società Autostrade per l'Italia" (ASPI)" , con la quale si fornisce la seguente documentazione integrativa:
- dichiarazione con cui si conferma che, a partire dal 2010, non sono stati eseguiti sulla sub-area SP1 di proprietà della medesima, interventi che hanno modificato le condizioni per le quali è stata elaborata la Analisi di Rischio Sanitario presentata da "ENI SpA" che ha individuato gli obiettivi di bonifica (CSR) del suolo profondo e della falda convalidata ed approvata dagli Enti nel 2010;

- dichiarazione con cui si impegna a mantenere nel tempo condizioni di sicurezza ed efficienza dei seguenti piezometri, ubicati su area di proprietà: **PM25** (CSR); **PM33** (CSR); **PM34** (CSR); **PM13** (POC); **PM29** (POC); **PM17** (POC);

Preso atto che a fronte della documentazione integrativa trasmessa rispettivamente da " ENI SPA " in data 30.03.2017 e da "Società Autostrade per l'Italia" in data 10.04.2017, come richiesta nel corso della Conferenza dei Servizi in data 28.02.2017, si possa precedere al rilascio del certificato di avvenuta bonifica ai sensi dell'art. 248 comma 2 del D.Lgs. N° 152/06, relativamente all' Area di Servizio Autostradale " SECCHIA EST " in A1 del Comune di Modena (MO) – Località Freto;

Reso noto che:
- il responsabile del procedimento è il Dr. Giovanni Rompianesi, Dirigente Responsabile della Struttura 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 il Dr. Giovanni Rompianesi, Dirigente Responsabile della Struttura Autorizzazioni e Concessioni (S.A.C.) ARPAE di Modena, con sede in Modena, viale Giardini n° 474/C;

- 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° 474/C e visibile sul sito web dell' Agenzia www.arpae.it;

IL DIRIGENTE DETERMINA

ai sensi dell'art. 248 comma 2 del D.Lgs. N° 152/06, il completamento degli interventi di bonifica sulle matrici ambientali interessate (suolo e falda), eseguiti da " ENI SPA " nell'Area di Servizio Autostradale " SECCHIA EST " in A1 del Comune di Modena (MO) – Località Freto, come rappresentati dalle seguenti planimetrie allegate:

Allegato 1: ***"Planimetria con evidenza delle aree oggetto di bonifica"*** (georeferenziata), illustrante tutte le aree oggetto di bonifica e di certificazione settoriale avvenute nel tempo (Area BT1, Area BT2 Settore " A " e Area BT2 Settori " B ", " C " e gli Hot Spot "), nel rispetto dei limiti di Tab. 1B (aree ad uso industriale/commerciale) - Allegato 5 – Titolo V – Parte Quarta del D.Lgs. N° 152/06;

Allegato 2: ***" Planimetria con dettaglio della sorgente SP1"*** (georeferenziata), illustrante il dettaglio dell'area nella quale permangono nel suolo profondo, valori di concentrazione residua dei contaminati superiori ai limiti di Tab. 1B (aree ad uso industriale/commerciale), ma nel rispetto degli obiettivi di bonifica determinati con l' approvazione della Analisi di Rischio Sanitario, come di seguito indicati:

CSR suolo profondo (SP1) *(corrispondenti ai massimi livelli di contaminazione rilevata sul sito*	**mg/Kg**
Idrocarburi Leggeri	1.599
Idrocarburi Pesanti	4.727

Allegato 3: ***" Planimetria con dettaglio delle proprietà e dei piezometri"***, illustrante le attuali proprietà dell'area e con ubicazione di tutti i piezometri realizzati sul sito (piezometri interni, piezometri esterni e piezometri di POC) e relativi obiettivi di bonifica (CSR/CSC), determinati con con l' approvazione della Analisi di Rischio Sanitario, come di seguito indicati:

CSR acque di falda Sub- area GW_1	microgr/Kg
Idrocarburi Totali	5.305,04
Benzene	201,31
p-Xilene	20,00

CSR acque di falda Sub- area GW_2	microgr/Kg
Idrocarburi Totali	372,00

CSR acque di falda Sub- area GW_3	microgr/Kg
Benzene	15.619,90
p-Xilene	20,00
MtBE	8.377.436,46

CSR acque di falda Sub- area GW_4	microgr/Kg
MtBE	47.014,57

nel rispetto delle seguenti prescrizioni:

1. entro il **31.05.2017** procedere alla sigillatura a regola d'arte dei piezometri presenti all'interno dell'area in esame e dei due pozzi profondi presenti all'esterno del sito, ad esclusione dei piezometri di seguito indicati, che dovranno essere mantenuti, nel tempo, adeguatamente protetti in condizioni di efficienza per eventuali future verifiche:

- piezometri ubicati su area di proprietà di " Eni SpA":
  PM37 (POC); **PM20** (POC);

- piezometri ubicati su area di proprietà di " Società Autostrade per l'Italia ":
  PM25 (CSR); **PM33** (CSR); **PM34** (CSR); **PM13** (POC); **PM29** (POC); **PM17** (POC);

2. le attività afferenti al mantenimento, nel tempo, delle condizioni di protezione ed efficienza dei piezometri individuati al precedente punto 1., sono poste rispettivamente in capo ad "Eni SpA" ed a " Società Austostrade per l'Italia", relativamente ai piezometri che ricadono all'interno delle rispettive aree di proprietà, come da dichiarazioni presentate dalle ditte medesime in data 30.03.2017 e in data 10.04.2017, ed allegate alla presente certificazione;

IL DIRIGENTE DETERMINA INOLTRE

di trasmettere copia della presente certificazione al Settore Urbanistica del Comune di Modena e al Servizio Pianificazione Territoriale della Provincia di Modena, perché recepiscano nei propri strumenti urbanistici la

presenza della Sub-area SP1 (vedi Allegato: 2 *" Planimetria con dettaglio della sorgente SP1"),* ove permane, nel suolo profondo, una contaminazione residua eccedente i limiti di CSC di Tab. 1B per i parametri Idrocarburi Leggeri e Idrocarburi Pesanti, ma non eccedente i valori di CSR, come sopra indicato.
Qualora dovessero mutare le condizioni del contorno che hanno consentito l'approvazione dell'elaborato di Analisi di Rischio Sanitario presentato da " EnI SpA" in data 14.12.2010, si dovrà rivalutare ai sensi dell'art. 242 del D.Lgs. N° 152/06, la nuova situazione e se del caso rielaborare e se del caso rielaborare una nuova Analisi di Rischio.

IL DIRIGENTE INFORMA ALTRESI' CHE:

1. potrà essere presa visione degli atti presso l'U.O. Rifiuti e Bonifica Siti Contaminati - ARPAE Sezione S.A.C., con sede a Modena, Viale Giardini n° 474/C, tutti i giorni dal lunedì al venerdì (previo appuntamento) dalle ore 9 alle ore 13.,

2. la mancata osservanza a quanto disposto con il presente provvedimento, configura ipotesi di reato sanzionata dall'art. 257 del D.Lgs. N° 152/06;

3. contro il presente provvedimento può essere presentato ricorso giurisdizionale avanti al Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 giorni nonché ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 giorni; entrambi i termini decorrenti dalla comunicazione del presente atto all'interessato;

4. trasmettere copia del presente atto alla Ditta " ENI SPA", all' Ufficio Urbanistica e Ambiente del Comune di Modena (MO), al Servizio Pianificazione Urbanistica, Territoriale e Cartografica della Provincia di Modena, all'ARPAE Sezione Territoriale Distretto di Modena e all' AUSL di Modena - Servizio Igiene Pubblica.

Allegati : n° 5
Allegato 1: *"Planimetria con evidenza delle aree oggetto di bonifica";*
Allegato 2: *" Planimetria con dettaglio della sorgente SP1";*
Allegato 3: *" Planimetria con dettaglio delle proprietà e dei piezometri*";
Dichiarazione di "Eni spa" per mantenimento piezometri su area di proprietà;
Dichiarazione di " Società Autostrade per l'Italia " per mantenimento piezometri su area di proprietà.

IL DIRIGENTE RESPONSABILE DELLA STRUTTURA
AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI (S.A.C.)
ARPAE DI MODENA
Dr. Giovanni Rompianesi

Lettera firmata elettronicamente secondo le norme vigenti.
da sottoscrivere in caso di stampa. La presente copia, composta di n. …..... fogli, è conforme all'originale firmato digitalmente.

Documento assunto agli atti con protocollo n. …..... del ….....…

Data …..... Firma …..

Si attesta che il presente documento è copia conforme dell'atto originale firmato digitalmente.