

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2016-2817 del 12/08/2016
Oggetto	Sito Ex Deposito Eni, via Rigosa n. 48 Zola Predosa (BO). Approvazione del documento di Revisione dell'Analisi di Rischio sito specifica del giugno 2016, ai sensi dell'art. 242 c. 4 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. Proponente: Eni S.p.A.
Proposta	n. PDET-AMB-2016-2893 del 11/08/2016
Struttura adottante	Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	GIANPAOLO SOVERINI

Questo giorno dodici AGOSTO 2016 presso la sede di Via San Felice, 25 - 40122 Bologna, il Responsabile della Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna, GIANPAOLO SOVERINI, determina quanto segue.

**Oggetto:** Sito Ex Deposito Eni, via Rigosa n. 48 Zola Predosa (BO).

Approvazione del documento di Revisione dell'Analisi di Rischio sito specifica del giugno 2016, ai sensi dell'art. 242 c. 4 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

**Proponente:** Eni S.p.A.

## IL DIRIGENTE DELL'ARPAE S.A.C. DI BOLOGNA

### Decisione:

1. approva<sup>1</sup> il documento di Revisione dell'Analisi di Rischio sito specifica, presentato<sup>2</sup> da Eni S.p.A. in relazione al sito Ex Deposito Eni ubicato in via Rigosa n. 48 nel Comune di Zola Predosa (BO) in conformità alla determinazione conclusiva della Conferenza di Servizi<sup>3</sup> del 6/7/2016, nel rispetto delle seguenti prescrizioni:
  - a. dispone il rispetto delle concentrazioni soglia di rischio (CSR) revisionate ed elencate nelle sottostanti tabelle, relative alle matrici suolo superficiale, suolo profondo e acque sotterranee, in relazione al bersaglio commerciale/industriale:

CSR SUOLO			
Contaminanti	CSR Suolo superficiale (mg/kg)	CSR Suolo profondo area 1P (mg/kg)	CSR Suolo profondo area 2P (mg/kg)
Idrocarburi C < 12	1602	-----	1158
Idrocarburi C > 12	12937	1488	11762

CSR FALDA	
Contaminanti	CSR acque sotterranee (µg/L)
Idrocarburi totali (n-esano)	6680
Piombo	310
benzo(a)pirene	1,62
benzo(g,h,i)perilene	0,26
triclorometano	2162
1,1 dicloroetilene	3578
tricloroetilene	1239
tetracloroetilene	4179
esaclorobutadiene	498
1,2 dicloropropano	6769

1 ai sensi dell'art. 242 c. 4 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., dell'art. 5 della L.R. 5/2006 e della L.R. 13/2015

2 agli atti con PGBO/2016/10848 del 15/6/2016

3 verbale della Conferenza di Servizi agli atti con PGBO/2016/13709 del 21/7/2016

CSR FALDA	
Contaminanti	CSR acque sotterranee ( $\mu\text{g/L}$ )
1,1,2 tricloroetano	323
1,2,3 tricloropropano	546
1,1,2,2 tetracloroetano	12203
1,2 dibromoetano	775
dibromoclorometano	88193
bromodichlorometano	3131

2. in base ai risultati dell'Analisi di Rischio, da cui è emerso che l'unica sorgente che ha evidenziato rischio inaccettabile è la sorgente suolo profondo 2P, dove la concentrazione rappresentativa riscontrata per gli idrocarburi leggeri C<12 è pari a 6804 mg/kg, a fronte di una CSR di 1158 mg/kg, prende atto positivamente della proposta di Eni S.p.A. di provvedere all'installazione, presso il sito, di sonde per il monitoraggio dei gas interstiziali, al fine di verificare i risultati ottenuti dall'Analisi di Rischio, seguendo i criteri e le metodiche previste nel documento *"Linea guida operativa per il campionamento, il trasporto e l'analisi dei gas interstiziali nei siti contaminati"*, redatto dall'ARPA Emilia Romagna ed approvato con Deliberazione della Giunta Regionale n. 484 del 4/5/2015;
3. accoglie la contestuale richiesta di Eni S.p.A. di spegnimento dell'impianto Pump & Treat e dispone:
  - a. l'effettuazione dell'ultima campagna di monitoraggio della qualità delle acque sotterranee ad impianto di Pump & Treat in funzione, entro il 31/7/2016;
  - b. il successivo spegnimento dell'impianto Pump & Treat e il proseguimento del monitoraggio della qualità delle acque sotterranee con frequenza trimestrale almeno per un anno, con il seguente profilo analitico: Idrocarburi totali espressi come n-esano, Composti Organici Aromatici (Benzene, Toluene, Etilbenzene, p-Xilene, Stirene), Idrocarburi Policiclici Aromatici; Piombo; Alifatici Clorurati cancerogeni, Alifatici Clorurati non cancerogeni; Alifatici Alogenati cancerogeni;
  - c. entro il 30/9/2016:
    - l'installazione delle sonde e l'avvio del monitoraggio dei gas interstiziali con cadenza trimestrale, nel rispetto della *"Linea guida operativa per il campionamento, il trasporto e l'analisi dei gas interstiziali nei siti contaminati"*;
    - la trasmissione del documento di sintesi dell'andamento delle concentrazioni degli organo alogenati durante il periodo di funzionamento del sistema di MISO;
  - d. entro il 31/12/2017: la trasmissione e la valutazione di una nuova revisione dell'Analisi di Rischio sito specifica sulla base degli esiti dei monitoraggi dei gas interstiziali e delle acque sotterranee e l'eventuale

richiesta di certificazione del completamento di Messa in Sicurezza operativa ovvero, in alternativa, l'istanza di approvazione di variante progettuale che si rendesse necessaria in base agli esiti dei monitoraggi;

4. dà atto che le spese istruttorie, quantificate in € 546,00 (euro cinquecentoquarantasei/00) ai sensi della normativa regionale in materia, sono state riscosse tramite bonifico bancario da questa Agenzia in data 23/6/2016;
5. dispone la trasmissione del presente atto a Eni S.p.A. e agli Enti competenti (Comune di Zola Predosa, ARPAE Servizio Territoriale Distretto Urbano, AUSL di Bologna Dip.to di Casalecchio di Reno, Prefettura di Bologna).

#### **Motivazione:**

Eni S.p.A. ha presentato<sup>2</sup> l'istanza di Revisione dell'Analisi di Rischio sito specifica riguardante il sito in oggetto che si è resa necessaria per la modifica del modello concettuale del sito derivante dalle attività, svolte dal mese di gennaio 2015, di rimozione dei vecchi serbatoi interrati e delle linee di adduzione del carburante, con prelievo e analisi dei campioni di suolo dalle pareti e dal fondo degli scavi.

Detta istanza è stata valutata nel corso della Conferenza di Servizi<sup>3</sup> del 6/7/2016 presso ARPAE S.A.C. di Bologna, alla presenza dei rappresentanti di ARPAE S.A.C. di Bologna, ARPAE Servizio Territoriale Distretto Urbano e S.O. di Casalecchio di Reno, i quali hanno espresso parere favorevole all'approvazione della Revisione dell'Analisi di Rischio sito specifica.

Nella suddetta conferenza di servizi gli Enti hanno accolto la richiesta di Eni S.p.A. di spegnimento del sistema di Pump & Treat motivata dal raggiungimento degli obiettivi di bonifica al POC, relativamente alle sostanze Idrocarburi totali espressi come n-esano, Composti Organici Aromatici, Idrocarburi Policiclici Aromatici, Piombo, per le quali Eni A.p.A. si ritiene responsabile dell'inquinamento. Relativamente agli organo alogenati, presenti nelle acque sotterranee in concentrazioni superiori alle CSC ai POC, gli Enti si riservano l'identificazione del responsabile dell'inquinamento a seguito della trasmissione, entro il 30/9/2016, di un documento di sintesi sull'andamento delle concentrazioni degli organo alogenati durante il periodo di funzionamento del sistema di MISO.

#### **Termine e autorità a cui si può ricorrere:**

Avverso il presente provvedimento è esperibile ricorso al TAR di Bologna nel termine di 60 gg. o in alternativa ricorso straordinario al Capo di Stato nel termine di 120 gg., entrambi decorrenti dalla data di notifica o comunicazione dell'atto o dalla piena conoscenza di esso; si veda, rispettivamente, il combinato disposto degli artt. 29 "azione di annullamento" e 41 "notificazione del ricorso e suoi destinatari" del D.Lgs. 104/2010 per l'impugnazione al TAR e l'art. 9 del D.P.R. n. 1199/1971 per il ricorso al Capo dello Stato.

**Avvertenza:**

Si rende noto che a partire dal 1/1/2016 le funzioni in materia di siti contaminati sono trasferite all'ARPAE (art. 16 c. 2 L.R. 13/2015), cui dovranno essere indirizzate tutte le comunicazioni relative al procedimento e/o all'attività in oggetto utilizzando il seguente indirizzo di pec: [aobo@cert.arpa.emr.it](mailto:aobo@cert.arpa.emr.it)

Il Dirigente dell'ARPAE  
S.A.C. di Bologna  
(Ing. Gianpaolo Soverini)

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