

ARPAE

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2020-2981 del 26/06/2020
Oggetto	DITTA "ENI SPA ζ DIV. REFINING & MARKETING", CON SEDE LEGALE A ROMA (RM), PIAZZALE ENRICO MATTEI N° 1. SITO CONTAMINATO UBICATO PRESSO PUNTO VENDITA CARBURANTI "AGIP N° 55949", UBICATO A MODENA (MO), VIA GIARDINI N° 450. RATIFICA APPROVAZIONE ANALISI DI RISCHIO SITO SPECIFICA. APPROVAZIONE VARIANTE PROGETTO OPERATIVO DI BONIFICA. AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO IN PUBBLICA FOGNATURA.
Proposta	n. PDET-AMB-2020-3070 del 25/06/2020
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena
Dirigente adottante	BARBARA VILLANI

Questo giorno ventisei GIUGNO 2020 presso la sede di Via Giardini 472/L - 41124 Modena, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena, BARBARA VILLANI, determina quanto segue.

SAC Modena
U.O. Rifiuti e Bonifica Siti Contaminati
tel. 059/433914 fax 059/357418
Pratica Sinadoc n° 6349

DITTA “ENI SPA – DIV. REFINING & MARKETING”, CON SEDE LEGALE A ROMA (RM), PIAZZALE ENRICO MATTEI N° 1.

SITO CONTAMINATO UBICATO PRESSO PUNTO VENDITA CARBURANTI “AGIP N° 55949”, UBICATO A MODENA (MO), VIA GIARDINI N° 450.

RATIFICA APPROVAZIONE ANALISI DI RISCHIO SITO SPECIFICA.
APPROVAZIONE VARIANTE PROGETTO OPERATIVO DI BONIFICA.
AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO IN PUBBLICA FOGNATURA.

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;

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, lett.a) legge n. 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 pertanto che a decorrere da tale data le suddette funzioni sono svolte da Arpae - Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Modena;

Richiamata la Delibera della Regione Emilia Romagna n° 1535 del 23.09.2019 relativa al rinnovo delle convenzioni stipulate ai sensi dell’art. 15 comma 9 della L.R. n° 13/2015 e ss.mm.ii. per l’esercizio mediante ARPAE delle funzioni attribuite in materia ambientale alla Città Metropolitana di Bologna e alle Province;

Richiamata la Determinazione n° 45 del 24.05.2019 della Provincia di Modena, con cui si rinnova la convenzione tra Provincia di Modena – ARPAE – Regione Emilia Romagna per lo svolgimento di funzioni amministrative in attuazione della L.R. n° 13/2015;

Richiamato il D.Lgs. n° 152/06 ed in particolare l’art. 242 “ procedure operative ed amministrative “ in materia di bonifica di siti contaminati;

Richiamato il D.M. n° 31 del 12.02.2015 “Regolamento recante criteri semplificati per la caratterizzazione, messa in sicurezza e bonifica dei punti vendita carburanti ai sensi dell’articolo 252 comma 4 del Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152” , valido per i punti vendita carburanti di limitate estensioni (inferiori a 5.000 mq);

Premesso che:

- per il P.V. in esame, è stato avviato in data 02.12.2010, ai sensi dell'art. 242 - 249 del D.Lgs. N° 152/06, un procedimento di bonifica a seguito del rilevamento di una situazione di contaminazione della falda superficiale (con prodotto libero in galleggiamento), attribuita a perdite accidentali di prodotto dai pozzetti passo d'uomo nel corso delle operazioni di carico dei serbatoi interrati;
- a seguito delle indagini ambientali di caratterizzazione furono evidenziate due sorgenti secondarie di contaminazione:
 - nel suolo insaturo profondo, con riferimento al sondaggio S1 (tra - 2,5 e -3,8 mt da p.c.) per Idrocarburi Pesanti e Xileni;
 - nella falda superficiale per Idrocarburi Totali, BTESX, MtBE, EtBE;
- come sistema di barriera della contaminazione in falda, a partire dal gennaio 2012 e fino ad agosto 2014 (data di avvio del sistema di bonifica MPE), è stato mantenuto in funzione un sistema di P&T con scarico autorizzato in pubblica fognatura, con emungimento da alcuni piezometri posti a valle del flusso di falda;

Richiamati i seguenti provvedimenti adottati dalla Provincia di Modena (allora autorità competente):

- Atto Dirigenziale prot. n° 112657 del 04.12.2012 (rif. verb. BS /10/2012 del 20.11.2012), con cui è stata approvata l' "Analisi di Rischio Sanitario e Ambientale", trasmessa in data 04.07.2012 e sono stati definiti gli obiettivi suolo e falda CSR/CSC);
- Atto Dirigenziale prot. n° 108880 del 05.11.2013 (rif. verb. BS /10/2013 del 30.10.2013), con cui è stata autorizzata la realizzazione degli impianti di bonifica (sistema Multi Phase Extraction - MPE);
- Atto Dirigenziale prot. n° 8862 del 28.01.2014 (rif. verb. BS /01/2014 del 21.01.2014), con cui è stata autorizzata la gestione dei suddetti impianti di bonifica finalizzati al trattamento della contaminazione presente nel suolo, in frangia capillare e nell'acquifero, con una previsione temporale di bonifica pari a tre anni (+ 2 anni di monitoraggio post-operam);

Preso atto che le attività di bonifica risultano in esercizio a partire dal 2014 e ad oggi, pur rilevando un miglioramento qualitativo delle acque sotterranee rispetto alla situazione precedente all'approvazione del P.O.B. (2014), permane una contaminazione in falda a carico di MtBE ed EtBE, ed occasionalmente Idrocarburi Totali (come si evince dai periodici report di aggiornamento trasmessi dal proponente), ragion per cui, viene presentata dal proponente, una variante al P.O.B. approvato, in quanto si ritiene che i sistemi attualmente in esercizio abbiano già raggiunto il loro limite di efficienza;

Preso atto che in data 14.04.2020, la Ditta "ENI REWIND SPA", in nome e per conto di "ENI SPA – DIV. REFINING & MARKETING", con sede legale a Roma (RM), Piazzale Enrico Mattei n° 1, ha trasmesso l'elaborato "**Variante al Progetto Operativo di Bonifica ai sensi del D.Lgs. N° 152/06 3 del D.m. 31/2015**", relativamente al sito contaminato ubicato presso il Punto Vendita Carburanti AGIP n° 55949, ubicato a Modena (MO), Via Giardini n° 450, con cui:

- viene elaborata una nuova Analisi di Rischio Sanitario Ambientale, riferita ad un nuovo modello concettuale (in quanto si tiene conto degli esiti dei monitoraggi relativi agli ultimi due anni e degli aggiornamenti tecnici riferiti alle linee guida più recenti disponibili);
- si descrivono le attività di bonifica che si intendono attuare per il raggiungimento dei nuovi obiettivi di bonifica (CSR/CSC);

Preso atto che in data 25.06.2020, si è svolta presso gli uffici di ARPAE SAC di Modena, la video Conferenza dei Servizi, ai sensi dell'art. 242 del D.Lgs. N° 152/06 e D.M. n° 31/2015, per la valutazione dell'elaborato "**Variante al Progetto Operativo di Bonifica ai sensi del D.Lgs. N° 152/06 3 del D.m. 31/2015**", relativo al sito contaminato ubicato presso il Punto Vendita Carburanti AGIP n° 55949, ubicato a Modena (MO), Via Giardini n° 450 trasmesso

in data 14.04.2020 da “Eni Rewind SpA”, in nome e per conto di “ENI Spa – Div. Refining & Marketing”, al termine della quale è stato adottato il verbale **BS/08/2020 del 25.06.2020**, con cui:

- è stata approvata, con prescrizioni, meglio specificate nella parte dispositiva, la Analisi di Rischio Sito Specifica trasmessa in data 14.04.2020 con definizione dei nuovi obiettivi di bonifica CSR/CSC;
- è stato espresso parere favorevole, con prescrizioni meglio specificate nella parte dispositiva, all’approvazione della variante al P.O.B. trasmesso in data 14.04.2020;

Richiamato il Contributo Tecnico relativo a “*Aggiornamento dell’Analisi di Rischio sito-specifica e Variante al Progetto Operativo di Bonifica ai sensi del D.Lgs.n° 152/06 e D.M. 31/2015*”, trasmesso in data 25.06.2020 da ARPAE Sezione di Modena – Distretto Territoriale di Modena Centro con cui viene espresso parere favorevole all’approvazione dell’elaborato (*Rif. prot. N° 91239 del 25.06.2020*);

Richiamato il parere favorevole, con prescrizioni, trasmesso in data 18.06.2020 da “HERA SPA – Direzione Acqua” inerente il rinnovo dell’autorizzazione allo scarico in pubblica fognatura dei reflui derivanti dal nuovo sistema di trattamento *Pump&Treat* previsto nell’elaborato “Variante al Progetto Operativo di Bonifica” per il P.V. Carburanti AGIP n° 55949 di Modena, Via Giardini n° 450, trasmesso in data 14.04.2020 (*Rif. prot. N° 52118 del 18.06.2020*);

Sentito il parere favorevole espresso dal Comune di Modena, relativamente al rilascio della autorizzazione allo scarico in pubblica fognatura delle acque reflue in uscita dall’impianto di trattamento P&T, previsto nell’elaborato “Variante al Progetto Operativo di Bonifica” per il P.V. Carburanti AGIP n° 55949 di Modena, Via Giardini n° 450, trasmesso in data 14.04.2020 con cui si condividono tutte le prescrizioni tecniche individuate da “HERA SPA – Direzione Acqua” con proprio parere trasmesso in data 18.06.2020 con prot. N° 52118;

Ritenuto, in base a quanto precede di poter approvare, con prescrizioni, la variante al P.O.B. della matrice falda previsto presso il P.V. Carburanti AGIP n° 55949 di Modena, Via Giardini n° 450, come descritto dall’elaborato “*Variante al Progetto Operativo di Bonifica*”, trasmesso in data 14.04.2020 da “Eni Rewind SpA”, in nome e per conto di “ENI Spa – Div. Refining & Marketing”, ai sensi del D.Lgs. 152/06 e del D.M. 31/15 e autorizzare contestualmente lo scarico in pubblica fognatura dei reflui provenienti dal sistema di trattamento *Pump&Treat*, come previsto ai sensi dell’art. 242 comma 7 del D.Lgs. N° 152/06;

Reso noto che:

- il responsabile del procedimento è la Dr.ssa Barbara Villani, 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 la Dr.ssa Barbara Villani, Responsabile della Struttura Autorizzazioni e Concessioni (S.A.C.) di ARPAE di Modena, con sede in Modena, viale Giardini n° 472;

- 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 e visibile sul sito web dell’ Agenzia www.arpae.it;

IL DIRIGENTE DETERMINA

1. di RATIFICARE, l'approvazione dell'**Analisi di Rischio Sito Specifica**, trasmessa in data 14.04.2020 da "Eni Rewind SpA", in nome e per conto di "ENI Spa – Div. Refining & Marketing" per il sito contaminato ubicato presso il P.V. Carburanti AGIP n° 55949 di Modena, Via Giardini n° 450, ai sensi dell'art. 242 comma 5 del D.Lgs. N° 152/06, nel rispetto delle seguenti prescrizioni:

1.1. gli obiettivi di bonifica CSR/CSC per la matrice suolo sono i seguenti:

Sorgente secondaria	Parametro
Suolo Profondo	Idrocarburi Pesanti: 956 mg/Kg
	Xileni: 107,8 mg/Kg
	Altri parametri: limiti C.S.C. di Tab. 1B del D.Lgs. N° 152/06 + limiti D.M. n° 31/2015

1.2. gli obiettivi di bonifica CSR/CSC per la matrice falda sono i seguenti:

Sorgente secondaria	Parametro
Falda piezometri interni : (S2, S3, S4, PM1, S7, S9 e S10)	Idrocarburi Totali: 350 µgr/lit
	MtBE: 13.450 µgr/lit
	EtBE: 44.159 µgr/lit
	Altri parametri: limiti C.S.C. di Tab. 2 del D.Lgs. N° 152/06 + limiti D.M. n° 31/2015
Falda piezometri di P.O.C.: (S1, S6 e S8)	limiti C.S.C. di Tab. 2 del D.Lgs. N° 152/06 + limiti D.M. n° 31/2015

2. di APPROVARE ai sensi dell'art. 242 comma 7 del D.Lgs. n° 152/06 e art. 4 comma 5 del D.M. 31/2015, l'elaborato di "**Variante al Progetto Operativo di Bonifica**", trasmesso in data 14.04.2020 da "Eni Rewind SpA", in nome e per conto di "ENI Spa – Div. Refining & Marketing" per il sito contaminato ubicato presso il P.V. Carburanti AGIP n° 55949 di Modena, Via Giardini n° 450, nel rispetto delle seguenti prescrizioni:

2.1. PRESCRIZIONI DI CARATTERE GENERALE:

2.1.1 il termine temporale previsto per il completamento degli interventi di bonifica e quindi del raggiungimento degli obiettivi di bonifica è fissato in **20 mesi** (decorrenti dal mese successivo alla data di accettazione formale della garanzia da parte del Comune di Modena (vedi successivo punto 2.1.4.);

2.1.2. la Ditta "ENI SPA – REFINING & MARKETING", con sede legale a Roma (RM), Piazzale Enrico Mattei n° 1, è il soggetto responsabile del procedimento di bonifica, come da notifica presentata, ai sensi dell'art. 242 - 249 del D.Lg. n° 152/06, in data 02.12.2010, e alla ditta medesima spetta l'obbligo del raggiungimento degli obiettivi di bonifica e la presentazione della garanzia finanziaria, come previsto ai sensi dell'art. 242 comma 7 del D.Lgs. n° 152/06;

2.1.3. la Ditta "HERAMBIENTE SPA", con sede legale a Bologna (BO), Viale Berti Pichart n° 2/4, è il soggetto responsabile della gestione dell'impianto di bonifica limitatamente all'impianto di trattamento P&T (in quanto titolare dell'impianto medesimo) e alla verifica della qualità dello scarico in pubblica fognatura dei reflui trattati. A tale proposito **entro 30 giorni** dalla data di notifica del presente atto, la Ditta "ENI SPA", dovrà trasmettere alla scrivente Agenzia, documentazione attestante l'avvenuta stipula del contratto con la Ditta "HERAMBIENTE SPA", riguardante la gestione dell'impianto di cui sopra.

Inoltre la ditta "ENI SPA" trasmetterà **entro 30 giorni** dalla data di notifica del presente atto, documentazione illustrante l'elenco delle ditte autorizzate che a vario titolo interverranno nel procedimento di bonifica e i rapporti fra loro intercorrenti, così come accennato in sede di Conferenza di Servizi in data 25.06.2020;

2.1.4. entro il **31.08.2020**, la Ditta "ENI SPA" deve presentare al Comune di Modena – Settore Ambiente, ai sensi dell'art. 242 comma 7 del D.Lgs. N° 152/07, una garanzia finanziaria pari a **Euro 117.500** (corrispondente al 50% dei costi di bonifica stimati in Euro 235.000), utilizzando lo schema – tipo di garanzia allegato alla "Linea Guida relativa ai procedimenti di bonifica dei siti contaminati" della Regione Emilia Romagna (D.G. RER n° 2218 del 21.12.2015), che si allega al presente atto.

Il Comune di Modena è tenuto a verificare la correttezza della garanzia finanziaria presentata e a comunicarne la formale accettazione (comunicazione che dovrà essere inviata in copia anche ad ARPAE SAC).

Successivamente alla conferma di accettazione da parte del Comune di Modena, si provvederà allo svincolo della garanzia finanziaria già prestata in favore della Provincia di Modena (*fideiussione della Banca Popolare di Bergamo n° 815/697 del 17.04.2014*);

2.2. PRESCRIZIONI PER TEST PILOTA E TRATTAMENTI INIETTIVI (FULL SCALE):

2.2.1. le date di svolgimento dei test pilota (ISCO ed ISSB), e dei trattamenti iniettivi (full scale), dovranno essere preventivamente comunicate agli Enti in Indirizzo con un anticipo di almeno sette (7) giorni lavorativi;

2.2.2. preventivamente allo svolgimento dei trattamenti iniettivi, dovrà essere trasmesso agli Enti, il Nominativo della Ditta incaricata delle attività di esecuzione dei trattamenti in falda;

2.2.3. considerato l'elevato numero di attività presenti all'intorno del punto vendita, l'accantieramento per l'esecuzione dei lavori e le attività di iniezione, devono essere predisposte in modo tale da non arrecare danno a terzi;

2.2.4. il sistema di barrieramento idraulico con sistema P&T deve essere realizzato e attivato prima o quantomeno contemporaneamente, all'inizio delle attività del test pilota, e la data di attivazione deve essere comunicata agli Enti in Indirizzo;

2.2.5. entro 45 giorni decorrenti dalla data di conclusione dei test pilota, dovrà essere trasmessa agli Enti in Indirizzo, una relazione tecnica che ne dettagli i risultati, integrata dagli esiti della attività di monitoraggio della falda da svolgersi secondo le modalità indicate ai punti 12.3.3.; 12.3.4 e 12.3.5 della variante al POB;

2.3. PRESCRIZIONI PER IL MONITORAGGIO FALDA IN CORSO D'OPERA:

2.3.1. le attività di monitoraggio della falda, finalizzate al controllo dei parametri chimico fisici ed analitici (*HC Totali, BTEXS, MtBE, EtBE e Piombo*), e per intercettare eventuali fenomeni di desorbimento, devono prevedere:

- controlli a cadenza settimanale per un mese dopo ciascun trattamento iniettivo (previsti 3/4 cicli ISCO + EAB eventuale) da tutti i piezometri presenti, e successivamente a cadenza mensile (in caso di fenomeni di desorbimento saranno eseguite operazioni di spurgo dai piezometri di controllo S2, S3, S7 ed eventuali ulteriori piezometri);
- controlli a cadenza settimanale per un mese dopo trattamento iniettivo ISSB (eventuale e con P&T disattivato), dai piezometri PM1, S6 ed S8, poi a cadenza mensile da tutti i piezometri;
- controlli a cadenza mensile in/out dal P&T (in abbinamento a ISCO ed EAB eventuale) delle acque di falda prima dello scarico in pubblica fognatura;
- monitoraggi da tutti i piezometri nel *post operam* (con impianti disattivati), fino al collaudo (vedi successivo punto 2.5.1.);

2.3.2. le date delle suddette attività di monitoraggio, devono essere preventivamente comunicate agli Enti in Indirizzo con un preavviso minimo di sette (7) giorni lavorativi, così come dovranno essere preventivamente comunicate le date delle attività previste in sito (come da cronoprogramma presentato in Tab.18-1, fatto salvo quanto indicato al successivo punto 2.4.3.), nonché eventuali ulteriori attività non indicate ma ritenute necessarie in corso d'opera (es. ulteriori interventi iniettivi; interruzione impianti, ecc.) e tali comunicazioni dovranno essere integrate dalla indicazione dei nominativi delle imprese esecutrici delle singole attività. Per le operazioni urgenti quali ad es. gli espurghi in fase di desorbimento, si deroga dal suddetto termine, e le relative comunicazioni potranno avvenire per le vie brevi (es. mail ai Tecnici del competente Distretto ARPAE di Modena);

2.3.3. per quanto riguarda le modalità di campionamento mensile della falda da tutti i piezometri presenti in sito, finalizzato alla verifica dell'andamento della bonifica, si indica un breve spurgo low flow (flusso tra 0,1 e 0,5 l/m), fino a stabilizzazione dei parametri e l'utilizzo della medesima portata per il prelievo; si richiede pertanto di utilizzare pompe a basso flusso ed adeguatamente regolabili per i campionamenti;

2.3.4. eventuali dati anomali emersi nel corso dei monitoraggi devono essere comunicati tempestivamente agli Enti non appena disponibili;

2.4. PRESCRIZIONI DI CARATTERE GESTIONALE.

2.4.1. è fatto obbligo, durante le operazioni di stoccaggio/preparazione/iniezione dei reagenti (ISCO,EAB e ISSB), di adottare tutte le precauzioni necessarie atte ad evitare fenomeni di volatilizzazione o dispersione, in particolare se condotti durante lo svolgimento delle normali attività svolte nel P.V., al fine di eliminare o ridurre al minimo impatti negativi sui frequentatori dell'area;

2.4.2. tutti i rifiuti prodotti nel corso degli interventi di bonifica (es. carboni attivi esausti; contenitori sporchi, ecc.) dovranno essere gestiti nel rispetto delle norme vigenti ai sensi del D.Lgs. N° 152/06 in particolare per quanto riguarda: deposito temporaneo; formulari di identificazione; registro di carico/scarico;

2.4.3. a distanza di **sei (6) mesi** dall' applicazione dei trattamenti di bonifica previsti, dovrà essere trasmessa agli Enti in Indirizzo, una relazione tecnica relativa alla efficacia dei trattamenti eseguiti e dovrà essere formulata una tempistica aggiornata sulla durata complessiva dell'intervento di bonifica;

2.4.4. per tutta la durata degli interventi di bonifica, dovranno essere inviati *Report* di avanzamento delle attività di bonifica comprendenti tutte le attività di bonifica eseguite e i risultati analitici dei monitoraggi effettuati rispettando una cadenza semestrale;

2.4.5. fermo restando che dovranno essere attuati tutti gli interventi preventivi di mitigazione a prescindere dalle future misure, entro **30 giorni** dall'avvio degli impianti di bonifica, dovrà essere trasmessa agli Enti, una perizia acustica a firma di tecnico abilitato, corredata anche da misure eseguite in periodo notturno e che valuti la rumorosità al confine dell'impianto e qualora dalle misure eseguite, venissero rilevati livelli di rumorosità superiori ai limiti di zona, gli impianti dovranno essere ulteriormente e opportunamente insonorizzati.

2.5. PRESCRIZIONI PER IL COLLAUDO.

2.5.1. la fase di collaudo della bonifica, potrà essere avviata nel rispetto delle seguenti modalità:

- al raggiungimento degli obiettivi di bonifica CSR/CSC per i parametri specifici (*Idrocarburi Totali, BTEXS, MtBE, EtBE e Piombo*) e per tutti i piezometri del sito, in n°3 campagne consecutive di monitoraggio a cadenza mensile, (esiti conformi che dovranno risultare da un report conclusivo da trasmettere agli Enti), si potrà comunicare la eventuale richiesta di procedere alla disattivazione dell'impianto di P&T, (qualora non già disattivato per applicazione iniettiva ISSB) per verificare eventuali effetti *rebound*;
- la durata della verifica degli eventuali effetti *rebound* (con P&T disattivato) è prevista con un monitoraggio *post operam* di **18 mesi** con esecuzione di monitoraggi a cadenza trimestrale e le date dei suddetti monitoraggi dovranno essere, come di prassi, comunicate agli Enti, con un preavviso di almeno 7 giorni lavorativi. Nell'ambito di tali controlli, dovranno essere verificate analiticamente anche le acque della canalina a servizio dei locali inerrati;
- in tale periodo l'impianto di P&T ancorchè disattivato deve rimanere in situ ed in efficienza, al fine di poter essere riavviato nel caso si dovessero ripresentare evidenze di contaminazione in falda;
- l'ultimo campionamento trimestrale della fase di monitoraggio *post operam*, potrà avere valore di collaudo in contraddittorio (qualora gli esiti dei monitoraggi precedenti abbiano confermato il raggiungimento dei limiti di bonifica), e in caso di esiti positivi ottenuti in contraddittorio, la scrivente Agenzia provvederà al rilascio della Certificazione di avvenuta bonifica della matrice falda, ai sensi dell'art. 248 comma 2 del D.Lgs. N° 152/06, che costituisce titolo per lo svincolo della garanzia finanziaria prestata ai sensi dell'art., 242 comma 7 del D.Lgs. N° 152/06;

3. di **AUTORIZZARE** ai sensi dell'art. 242 comma 7 del D.Lgs. N° 152/06, e fino alla conclusione dell'intervento di bonifica, lo scarico in pubblica fognatura dei reflui provenienti dall'impianto di trattamento Pump&Treat (come rappresentato in Fig.6), nel rispetto delle seguenti prescrizioni tecniche ed amministrative:

3.1. devono essere continuativamente rispettati i limiti quantitativi della Tab. 3 – Allegato n° 5 del D.Lgs. N° 152/06 per lo scarico in pubblica fognatura;

3.2. si prescrive che dopo la depurazione lo scarico della bonifica abbia un proprio pozzetto/punto di controllo non promiscuo allo scarico acque civili ed alle acque meteoriche e che lo scarico in arrivo al pozzetto sia costituito da tutti gli scarichi di processo, come la ditta dichiara, comprensivo sia delle acque bonificate che del contro-lavaggio dei filtri a carboni;

3.3. si prescrive inoltre che tale punto sia mantenuto agibile e disponibile per l'esecuzione dei controlli di prelievo per le analisi;

3.4. si prescrive venga mantenuto un contatore sullo scarico o strumentazione analoga;

3.5. si prescrive come indicato dal proponente, il rinnovo semestrale dei filtri a carbone;

3.6. la Ditta "HERAMBIENTE SPA", in qualità di soggetto responsabile della gestione dell'impianto di trattamento P&T, ai sensi della Direttiva RER n° 1480/2010, entro **30 giorni** dalla data di notifica del presente atto, deve rinnovare con "HERA SPA – Direzione acqua", il contratto di servizio scarico che disciplina le condizioni di fornitura del servizio fra gestore ed utente. Di tale avvenuta stipula dovrà essere data opportuna comunicazione agli Enti;

3.7. ogni modifica strutturale o di processo che intervenga in maniera sostanziale nella qualità e quantità dello scarico, dovrà essere preventivamente comunicata ad ARPAE (SAC + ST), al Comune di Modena – Settore Ambiente e a "HERA SPA – Direzione acqua", e ciò comporterà il riesame dell'autorizzazione;

3.8. sono vietati scarichi in pubblica fognatura delle sostanze previste dall'art. 81 comma a) del Regolamento ATO del Servizio Idrico Integrato.

4. di informare che potrà essere presa visione degli atti presso l'U.O. Rifiuti e Bonifica Siti Contaminati - ARPAE Sezione S.A.C., con sede a Modena, Via Giardini n° 472 (lato Via Cagliostro scala L), tutti i giorni dal lunedì al venerdì (previo appuntamento) dalle ore 9 alle ore 13;

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

6. di informare che 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;

7. di trasmettere copia del presente atto alla Ditta "ENI SPA – Div. Refining & Marketing", al Settore Ambiente del Comune di Modena (MO), all' ARPAE Sezione di Modena – Servizio Territoriale Distretto Area Centro – Sede di Modena, all' Azienda USL di Modena - Servizio Igiene Pubblica, alla Ditta "Herambiente SpA" e alla Ditta "Eni Rewind SpA" .

Allegato: bozza garanzia finanziaria

LA RESPONSABILE DEL SERVIZIO
AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI (S.A.C.)
ARPAE DI MODENA
Dr. ssa Barbara Villani



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.