

SITO D'INTERESSE NAZIONALE DEL SULCIS IGLESIENTE GUSPINESE

Verbale della Conferenza di Servizi istruttoria del 21.10.2013

L'anno 2013 il giorno 21 Ottobre alle ore 11.30 in via Cristoforo Colombo 44, Roma, presso gli uffici della Direzione Generale per la Tutela del Territorio e delle Risorse Idriche del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, si riunisce, regolarmente convocata ai sensi dell'art. 14, comma 1, della Legge 241/90 e sue successive modifiche ed integrazioni con nota prot. n. 50997 del 10.10.2013, la Conferenza di Servizi istruttoria con i seguenti punti all'Ordine del Giorno:

1. Stato di Attuazione Lavori sul Punto Vendita Tamoil 8193 Comune di Villacidro

- a. *"Addendum al Piano di Indagine Integrativo"* trasmesso da Tamoil ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. n. 12475/TRI/DI del 30.04.2012;
- b. *"Relazione tecnica descrittiva delle Indagine Integrative"* trasmesso da Tamoil ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. n. 39185/TRI/DI del 21/11/2012;
- c. *"Risultati analitici monitoraggio in contraddittorio del 13 febbraio 2013"* trasmesso da Tamoil ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. n. 21938/TRI/DI del 14.03.2013.

2. Stato di Attuazione Lavori sul Punto Vendita Tamoil 8446 Comune di Portoscuso

- a. *"Report periodico di monitoraggio dei Sistemi di Bonifica – gennaio 2012- aprile 2012"* trasmesso dalla Tamoil ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 15988/TRI/DI del 31.05.2012.
- b. *"Modifica tecnica metodologica di bonifica"* trasmesso da Tamoil ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. n. 22013/TRI/DI del 24.09.2012;
- c. *"Trasmissione documento tecnico"* trasmesso da Tamoil ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. n. 31344/TRI/DI del 3.10.2012.

3. Stato di Attuazione Lavori sul Punto Vendita Tamoil 8450 – San Giovanni Suergiu

"Report di monitoraggio del sistema di Pump&Stock – Gennaio – Giugno 2012" trasmesso dalla Tamoil ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 22115/TRI/DI del 26.07.2012

4. Stato di Attuazione Lavori sul Punto Vendita Tamoil 8456 – Comune di Vallermosa

- a. *"Trasmissione relazione di sopralluogo"* trasmesso da ARPAS ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 9898/TRI/DI del 05.04.2012;
- b. *"Invio dati potenziale Redox relativi al sopralluogo effettuato in data 02/04/2012"* trasmesso dalla Tamoil ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 10805/TRI/DI del 13.04.2012;

5. Stato di Attuazione Lavori sul Punto Vendita Esso 6124- Comune di Guspini

- a. *"Proposta di indagini integrative"* trasmesso dalla Esso ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 41819/TRI/DI del 28.11.2012;
- b. *"Verbale riunione del giorno 28 novembre 2012"* trasmesso da ARPAS ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 46073/TRI/DI del 06.12.2012;

6. Stato di Attuazione Lavori sul Punto Vendita Esso 6125 - Comune di Carbonia

"Trasmissione aggiornamento del monitoraggio MISE e proposta di indagini integrative" trasmesso dalla Esso ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 12947/TRI/DI del 04.05.2012.

7. Stato di Attuazione Lavori sul Punto Vendita Esso 6128 – Comune di Sarroch

- c. *"Comunicazione prossime attività"* trasmesso dalla Esso ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 9329/TRI/DI del 02.04.2012;
- d. *"Report della Società Golder Associates rif. T50145-EM11229R/11 del 30/03/2012 Comunicazione di prossime attività"* trasmesso dalla Provincia di Cagliari ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 11407/TRI/DI del 19.04.2012;
- c. *"Comunicazione prossime attività di dismissione impianto di MISE e aggiornamento monitoraggi delle acque sotterranee"* trasmesso dalla Esso ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 41517/TRI/DI del 02.07.2013;

8. Stato di Attuazione Lavori sul Punto Vendita Eni 6557 S. Margherita di Pula (CI)

- a. *"Trasmissione della Relazione di sopralluogo n. 71 del 06/04/2012 verifica di MISE e controllo monitoraggio acque di falda - Comune di Santa Margherita di Pula(CA)"* trasmesso dalla Provincia di Cagliari ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 12810/TRI/DI del 03.05.2012;
- b. *"Trasmissione della Relazione di sopralluogo n. 106, n. 108, n. 109 del 17/05/2012 e del 18/05/2012 effettuate c/o gli impianti di distribuzione - Comune di Santa Margherita di Pula(CA)"* trasmesso dalla Provincia di Cagliari ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 17164/TRI/DI del 11.06.2012;
- e. *"Trasmissione della Relazione di sopralluogo n. 206, del 27/11/2012 c/o gli impianti di distribuzione - Comune di Santa Margherita di Pula (CA)"* trasmesso dalla Provincia di Cagliari ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 46653/TRI/DI del 10.12.2012;
- f. *"Comunicazione inizio lavori – Attivazione PZ7"* trasmesso dalla ENI ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 33866/TRI/DI del 29.04.2013

9. Stato di Attuazione Lavori sul Punto Vendita Eni 7665 di Pula (CI)

- a. *"Trasmissione della Relazione di sopralluogo n. 73 del 13/04/2012 verifica di MISE e controllo monitoraggio acque di falda - Comune di Pula(CA)"* trasmesso dalla Provincia di Cagliari ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 12810/TRI/DI del 03.05.2012;
- b. *"Trasmissione della Relazione di sopralluogo n. 106, n. 108, n. 109 del 17/05/2012 e del 18/05/2012 effettuate c/o gli impianti di distribuzione - Comune di Pula(CA)"* trasmesso dalla Provincia di Cagliari ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 17164/TRI/DI del 11.06.2012;
- c. *"Trasmissione della Relazione di sopralluogo n. 77 del 22/04/2013 effettuate c/o gli impianti di distribuzione - Comune di Pula(CA)"* trasmesso dalla Provincia di Cagliari ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 36087/TRI/DI del 10.05.2013;
- d. *"Progetto Operativo di Bonifica"* trasmesso da ENI ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 45443 del 16/08/13.

10. Stato di Attuazione Lavori sul Punto Vendita Eni 7524 Carbonia (CI)

"Esecuzione prove di soil gas Survey" trasmesso dalla ENI ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 37990/TRI/DI del 30.05.2013.

11. Stato di Attuazione Lavori sul Punto Vendita Q8 6506 – Comune di San Gavino Monreale

- a. *"Validazione Piano di Caratterizzazione PUNTO VENDITA Q8 6506"* trasmesso da ARPAS ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 37270/TRI/DI del 07.12.2011;
- b. *"Trasmissione risultati analitici della prima campagna di monitoraggio acque sotterranee 19 Aprile 2012"* trasmesso dalla Q8 ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 14253/TRI/DI del 16.05.2012;
- c. *"Relazione Tecnica"* trasmesso dalla Q8 ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 8885/TRI/DI del 01.02.2013;
- d. *"Relazione di validazione del monitoraggio delle acque di falda del piano di caratterizzazione del PUNTO VENDITA 6506"* trasmesso da ARPAS acquisita dal acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 38633/TRI/DI del 05.06.2013.

12. Stato di Attuazione Lavori sul Punto Vendita Q8 6515 – Comune di Assemini

"Risultati monitoraggi acque e richiesta di chiusura del procedimento" trasmesso dalla Q8 ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 19711/TRI/DI del 05.07.2012;

13. Stato di Attuazione Lavori sul Punto Vendita Q8 6543 - Comune di Uta (CA)

- a. *"Integrazione e variazioni al progetto di bonifica ns rif. 141/11. Prescrizioni espresse nella CdS istruttoria del 02/12/2012"* trasmesso dalla Q8 ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 9833/TRI/DI del 04.04.2012;
- b. *"Trasmissione verbale riunione del giorno 18 giugno 2012"* trasmesso da ARPAS ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 21171/TRI/DI del 17.07.2012;
- c. *"Riassunto dell'iter amministrativo e tecnico del procedimento di bonifica"*, trasmesso dalla Q8 ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. n. 36157/TRI/DI del 13/05/2013

14. Stato di Attuazione Lavori sul Punto Vendita Agip 17511 ora ENI Carbonia (CI)

- a. *"Messa in sicurezza d'emergenza e caratterizzazione ai sensi del D.Lgs. 152/06"* trasmesso dalla ENI ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 24376/TRI/DI del 27.03.2013;
- b. *"P.V.C. Agip 17511 in Comune di Carbonia -- Relazione Finale di Validazione"* trasmesso da ARPAS ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 0040518/TRI/DI del 24-06-2013.

15. Varie ed eventuali

La Dottoressa Gasparrini, in qualità di Dirigente della Direzione TRI del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, assume la Presidenza della Conferenza di Servizi e conferisce alla Dott. Paolo Mandato la mansione di Segretario verbalizzante. Verifica quindi la regolare convocazione della Conferenza di Servizi e la presenza dei seguenti rappresentanti degli Enti Pubblici interessati al presente procedimento:

1. Dott.ssa Giuliana Gasparrini (Direzione TRI del MATTM)

2. Dott. Salvatore Spina (Direzione TRI del MATTM)
3. Dott. Paolo Mandato (Direzione TRI del MATTM)
4. Dott.ssa Ines Tolfa (Direzione TRI del MATTM)
5. Dott.ssa Patrizia Rolli (Ministero Sviluppo Economico)

Si rileva l'assenza degli Enti Locali - Regione Autonoma Sardegna, Provincia di Cagliari, Provincia di Medio Campidano, ARPAS, ASL - regolarmente convocati con nota prot. n. 50997 del 10.10.2013

L'elenco dei partecipanti alla odierna Conferenza di Servizi è riportato in allegato al presente verbale sotto la lettera A.

Dichiara quindi la Conferenza di Servizi istruttoria regolarmente costituita ed idonea a deliberare sui suddetti punti all'Ordine del Giorno.

La DG TRI apre quindi la discussione sui punti all'ordine del Giorno, precisando che ai lavori parteciperanno anche i soggetti proponenti in relazione a ciascun punto di interesse.

Viene aperta la discussione sul **Punto 1 all'Ordine del Giorno - Punto Vendita 8193 Comune di Villacidro** relativamente alla seguente documentazione:

- a. *"Addendum al Piano di Indagine Integrativo"* trasmesso da Tamoil ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. n. 12475/TRI/DI del 30.04.2012;
- b. *"Relazione tecnica descrittiva delle Indagine Integrative"* trasmesso da Tamoil ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 39185/TRI/DI del 21.11.2012;
- c. *"Risultati analitici monitoraggio in contraddittorio del 13 febbraio 2013"* trasmesso da Tamoil ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. n. 21938/TRI/DI del 14.03.2013.

In Allegato B al presente Verbale sono riportate le diverse tappe dell'iter del procedimento, la sintesi tecnica dei documenti in esame nonché i pareri resi dagli Enti ed Istituti competenti.

La DG TRI illustra alle amministrazioni presenti la documentazione all'ordine del giorno e l'istruttoria tecnica effettuata sulla stessa.

prende atto del documento *"Addendum al Piano di Indagine Integrativo"* trasmesso da Tamoil ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. n. 12475/TRI/DI del 30.04.2012 e della documentazione acquisita dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. n. 21521/TRI/DI del 20.07.2012 trasmessa dalla Provincia del Medio Campidano e richiede alla Società:

1. alla luce della contaminazione dei suoli per il parametro Idrocarburi pesanti (C>12), nei punti S11, S12, S18, S20 e S21 di mantenere attive le misure di MISE;
2. di precisare gli obiettivi di bonifica, anche alla luce della mancata approvazione dell'analisi di rischio da parte dell'ISPRA;
3. di continuare le azioni di monitoraggio trimestrale della falda, per almeno un semestre di osservazione.

Si chiede ad ARPAS di verificare se sussistono le condizioni per sospendere gli interventi di rimozione dello stato di contaminazione nella matrice suolo/sottosuolo insaturo, come dichiarato dall'azienda.

prende atto della relazione di validazione delle indagini di caratterizzazione prot. n. 26170 del 30/09/2013 trasmessa da ARPAS.

La DG TRI introduce la discussione sul **Punto 2 all'Ordine del Giorno – Punto Vendita Tamoil 8446 Comune di Portoscuso** relativamente alla seguente documentazione:

- a. *“Report periodico di monitoraggio dei Sistemi di Bonifica – gennaio 2012- aprile 2012”* trasmesso dalla Tamoil ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 15988/TRI/DI del 31.05.2012.
- b. *“Modifica tecnica metodologica di bonifica”* trasmesso da Tamoil ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. n. 22013/TRI/DI del 24.09.2012;
- c. *“Trasmissione documento tecnico”* trasmesso da Tamoil ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. n. 31344/TRI/DI del 3.10.2012.

In Allegato B al presente Verbale sono riportate le diverse tappe dell'iter del procedimento, la sintesi tecnica dei documenti in esame nonché i pareri resi dagli Enti ed Istituti competenti.

La DG TRI illustra alle amministrazioni presenti la documentazione all'ordine del giorno e l'istruttoria tecnica effettuata sulla stessa ed evidenzia che le azioni di bonifica/MISE possono essere sospese solo previa autorizzazione dell'ente/amministrazione competente.

Ciò premesso, dopo ampia discussione, la Conferenza dei Servizi prende atto dei documenti presentati e chiede alla Società:

1. alla luce dello stato di contaminazione rilevato nella matrice acque sotterranee, l'immediata riattivazione dell'impianto di MISE;
2. di presentare lo stato di avanzamento delle attività di bonifica sulla matrice suolo/sottosuolo insaturo, in relazione ai valori di CSC secondo Tabella 1A, Allegato 5, Titolo V Parte Quarta del D.Lgs. 152/06;
3. di continuare le azioni di monitoraggio trimestrale della falda, per almeno un anno di osservazione.

In merito al documento all'OdG *“Modifica tecnica metodologica di bonifica”* trasmesso da Tamoil ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. n. 22013/TRI/DI del 24.09.2012, trattandosi di modifica ad un progetto di bonifica approvato con decreto provvisorio, la Conferenza dei Servizi ritiene necessario procedere all'approvazione della variante ed all'emanazione di un decreto di modifica. Come già richiesto nel precedente decreto, ARPAS dovrà trasmettere gli esiti delle controanalisi di validazione dei risultati delle indagini condotte sulle acque di falda.

La DG TRI introduce la discussione sul **Punto 3 all'Ordine del Giorno Punto Vendita Tamoil 8450 – San Giovanni Suergiu** relativamente alla seguente documentazione:

“Report di monitoraggio del sistema di Pump&Stock – Gennaio – Giugno 2012” trasmesso dalla Tamoil ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 22115/TRI/DI del 26.07.2012

In Allegato B al presente Verbale sono riportate le diverse tappe dell'iter del procedimento, la sintesi tecnica dei documenti in esame nonché i pareri resi dagli Enti ed Istituti competenti.

La DG TRI illustra alle amministrazioni presenti la documentazione all'ordine del giorno e l'istruttoria tecnica effettuata sulla stessa.

In merito all'istruttoria tecnica della documentazione all'OdG, la Conferenza dei Servizi, dopo ampia discussione, formula all'azienda le seguenti prescrizioni:

1. quantificare la massa di contaminante eliminato dall'avvio della MISE ad oggi, al fine di verificare l'efficacia delle opere di attenuazione poste in essere;
2. verificare la tenuta dei serbatoi;
3. in relazione agli interventi di bonifica proposti, presentare i risultati dei test pilota eseguiti; qualora ciò non sia stato effettuato, di presentare, entro i minimi tempi tecnici necessari, un adeguato progetto di bonifica;

4. continuare le azioni di monitoraggio trimestrale della falda, per almeno un ulteriore anno di osservazione.

Si chiede ad ARPAS di trasmettere la validazione delle caratterizzazioni eseguite.

La DIR TRI introduce la discussione sul **Punto 4 all'Ordine del Giorno - Punto Vendita Tamoil 8456 –Comune di Vallermosa** relativamente alla seguente documentazione:

- a. *"Trasmissione relazione di sopralluogo"* trasmesso da ARPAS ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 9898/TRI/DI del 05.04.2012;
- b. *"Invio dati potenziale Redox relativi al sopralluogo effettuato in data 02/04/2012"* trasmesso dalla Tamoil ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 10805/TRI/DI del 13.04.2012.

In Allegato B al presente Verbale sono riportate le diverse tappe dell'iter del procedimento, la sintesi tecnica dei documenti in esame nonché i pareri resi dagli Enti ed Istituti competenti.

La DG TRI illustra alle amministrazioni presenti la documentazione all'ordine del giorno e l'istruttoria tecnica effettuata sulla stessa.

In merito all'istruttoria tecnica della documentazione all'OdG, la Conferenza dei Servizi, dopo ampia discussione, formula all'azienda le seguenti prescrizioni:

1. si chiede all'Aziende di comunicare la quantità di contaminante eliminato dall'avvio della MISE ad oggi, al fine di consentire la verificare dell'efficacia delle opere di attenuazione poste in essere;
2. si chiede all'Aziende di verificare la tenuta dei serbatoi;
3. in relazione agli interventi di bonifica proposti, si chiede all'Aziende di presentare i risultati dei test pilota eseguiti per verificare l'effettiva biodegradabilità per il parametro MTBE. Qualora ciò non sia stato effettuato, si chiede all'Aziende di presentare, entro i minimi tempi tecnici necessari, un adeguato progetto di bonifica;
4. continuare le azioni di monitoraggio trimestrale della falda, per almeno un ulteriore anno di osservazione.

chiede ad ARPAS di trasmettere la validazione delle caratterizzazioni eseguite.

Viene quindi invitata ad entrare La Società TAMOIL che dichiara, in merito al punto 1 all'ordine del giorno, che sul sito è presente una MISE della falda in attività limitatamente per quei punti dove è stata riscontrata la contaminazione da Idrocarburi pesanti e che trasmetteranno l'AdR riguardante il Punto Vendita che impegna una superficie di circa 1.000m². La Società dichiara, inoltre, che la falda è stata rinvenuta solo nel piezometro S13 a profondità di circa 30m e che con nota prot. n. 1544/2013 del 18.10.2013 è già stato trasmesso l'aggiornamento delle schede sui punti vendita Tamoil richiesto dalla DG TRI (Rif. nota n. 50545 del 04/10/2013).

La stessa Tamoil, in merito al punto 2 all'ordine del giorno, dichiara che, con nota prot. n. 1544/2013 del 18.10.2013, ha trasmesso l'aggiornamento delle schede sui punti vendita Tamoil richiesto dalla DG TRI con nota n. 50545 del 04/10/2013. Dichiara altresì che l'area in oggetto è attualmente interessata da attività di bonifica della matrice suolo/sottosuolo insaturo mentre le acque di falda sono oggetto di interventi di Messa in Sicurezza d'emergenza (Pump&Stock). Le attività di bonifica in corso sono quelle previste dal Progetto definitivo di bonifica, redatto nel luglio 2005, approvato nella CdS decisoria del 11/11/2005 ed autorizzato in via provvisoria in data 23 marzo 2006. Nello specifico la bonifica è condotta mediante sistemi quali AS e SVE. Infine dichiara che, data la scarsa efficacia della tecnologia adottata per la bonifica della matrice suolo/sottosuolo insaturo, presenterà una variante progettuale proponendo una tecnologia alternativa.

La stessa Tamoil, in merito al punto 3 all'ordine del giorno, dichiara che l'elevata contaminazione riscontrata nelle acque di falda, potrebbe essere ricondotta allo stato di saturazione del substrato roccioso composto da materiale litoide intensamente fratturato. In relazione alla prescrizione di effettuare la verifica della tenuta dei serbatoi, l'azienda dichiara che questi sono stati completamente ammodernati e non risulta alcuna lesione. La Società trasmetterà un Progetto di Bonifica comprensivo di Analisi di Rischio. Inoltre, la Società dichiara che ha già trasmesso con nota prot. n. 1544/2013 del 18.10.2013 l'aggiornamento delle schede sui punti vendita Tamoil richiesto dalla DG TRI con nota n. 50545 del 04/10/2013, nella quale vengono riassunte le attività effettuate nel punto vendita da ottobre 2005 al 2013.

La stessa Tamoil, in merito al punto 4 all'ordine del giorno, dichiara che alla luce dei risultati negativi dei test pilota trasmetterà un nuovo Progetto di bonifica. La DG TRI fa presente che ARPAS ha trasmesso con nota prot. n. 28094 del 18/10/2013 acquisita dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 51966/TRI/DI del 21.10.2012 un documento tecnico *"Nota preliminare alla Relazione di Validazione - Monitoraggio acque sotterranee"* (allegato 1) nelle quali esprime parere positivo. La Società consegna in sede di Conferenza il documento *"Piano Operativo Test di Biostimolazione Punto Vendita 8456 - Tamoil Comune di Vallermosa"* acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 52178/TRI/DI del 22.10.2013. La DG TRI richiede alla società di provvedere alla trasmissione della documentazione tecnica suddetta a tutti gli enti/amministrazioni competenti entro la convocazione della successiva CdS "decisoria" al fine di consentirne l'analisi istruttoria.

La Conferenza dei servizi prende atto di quanto dichiarato dall'azienda

La DG TRI introduce la discussione sul **Punto 5 all'Ordine del Giorno - Punto Vendita Esso 6124 - Comune di Guspini** relativamente alla seguente documentazione

- a. *"Proposta di indagini integrative"* trasmesso dalla Esso ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 41819/TRI/DI del 28.11.2012;
- b. *"Verbale riunione del giorno 28 novembre 2012"* trasmesso da ARPAS ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 46073/TRI/DI del 06.12.2012.

In Allegato B al presente Verbale sono riportate le diverse tappe dell'iter del procedimento, la sintesi tecnica dei documenti in esame nonché i pareri resi dagli Enti ed Istituti competenti.

La DG TRI illustra alle amministrazioni presenti la documentazione all'ordine del giorno e l'istruttoria tecnica effettuata sulla stessa.

In merito all'istruttoria tecnica della documentazione *"Proposta di indagini integrative"* trasmessa dalla Petroltecnica ed acquisita dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 41819/TRI/DI del 28.11.2012, la Direzione TRI con propria nota 5453 del 21/01/2013, acquisiti i relativi pareri favorevoli di ARPAS e Provincia del Medio Campidano, ha dichiarato all'azienda che nulla osta alla rimodulazione del PdC mediante esecuzione di indagine integrative.

La Conferenza dei Servizi, dopo ampia discussione, formula all'azienda le seguenti prescrizioni:

1. predisporre, entro i minimi tempi tecnici necessari, un adeguato progetto di bonifica per la matrice acque sotterranee;
2. in merito al superamento del benzene nei suoli predisporre, entro i minimi tempi tecnici necessari, un'analisi di rischio sito specifica secondo le linee guida dell'ISPRA riportate nel manuale *"Criteri metodologici per l'applicazione dell'analisi assoluta di rischio ai siti contaminati"* rev. 2, appendice V pubblicato sul sito web dell'ISPRA;

3. continuare le azioni di monitoraggio trimestrale della falda, per almeno un ulteriore anno di osservazione.
4. poiché nulla è stato trasmesso alla data della presente CdS, consegnare, entro i tempi minimi tecnici necessari, le risultanze del Piano di Caratterizzazione eseguito.

La Conferenza chiede ad ARPAS di trasmettere la validazione delle analisi dei suoli e delle acque.

La DG TRI introduce la discussione sul **Punto 6 all'Ordine del Giorno – Punto Vendita Esso 6125 - Comune di Carbonia** relativamente alla seguente documentazione:

“Trasmissione aggiornamento del monitoraggio MISE e proposta di indagini integrative” trasmesso dalla Esso ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 12947/TRI/DI del 04.05.2012.

In Allegato B al presente Verbale sono riportate le diverse tappe dell'iter del procedimento, la sintesi tecnica dei documenti in esame nonché i pareri resi dagli Enti ed Istituti competenti.

La DG TRI illustra alle amministrazioni presenti la documentazione all'ordine del giorno e l'istruttoria tecnica effettuata sulla stessa.

La Conferenza dei Servizi, dopo ampia discussione, in merito all'istruttoria tecnica del documento *“Trasmissione aggiornamento del monitoraggio MISE e proposta di indagini integrative”* trasmesso dalla Esso ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 12947/TRI/DI del 04.05.2012, prende atto della documentazione trasmessa e richiede di adottare la normativa vigente in materia di bonifiche: il D.Lgs. 152/06 ss.mm.ii.

Per la verifica delle caratteristiche chimico-fisiche del fondo scavo e pareti dell'area di scavo denominata 2, la Conferenza chiede di eseguire una campagna investigativa spinta fino alla profondità di intervento (rimozione), anche utilizzando mini-sondaggi. A tale riguardo, in accordo con gli enti di controllo (ARPAS), dovranno essere definiti il numero e la posizione dei sondaggi.

Inoltre la Conferenza formula all'azienda le seguenti prescrizioni:

1. in relazione allo stato di contaminazione riscontrato nella matrice suolo/sottosuolo insaturo predisporre, entro i minimi tempi tecnici necessari, un'Analisi di Rischio sito specifica secondo le linee guida dell'ISPRA riportate nel manuale *“Criteri metodologici per l'applicazione dell'analisi assoluta di rischio ai siti contaminati”* rev. 2, Appendice V pubblicato sul sito web dell'ISPRA;
2. presentare entro i minimi tempi tecnici necessari, un adeguato progetto di bonifica per la matrice acque sotterranee;
3. continuare le azioni di monitoraggio trimestrale della falda, per almeno un ulteriore anno di osservazione.

La DG TRI introduce la discussione sul **Punto 7 all'Ordine del Giorno -- Punto Vendita Esso 6128 Comune di Sarroch** relativamente alla seguente documentazione:

- a. *“Comunicazione prossime attività”* trasmesso dalla Esso ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 9329/TRI/DI del 02.04.2012;
- b. *“Report della Società Golder Associates rif. T50145-EM11229R/11 del 30/03/2012 Comunicazione di prossime attività”* trasmesso dalla Provincia di Cagliari ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 11407/TRI/DI del 19.04.2012;

- c. *"Comunicazione prossime attività di dismissione impianto di MISE e aggiornamento monitoraggi delle acque sotterranee" trasmesso dalla Esso ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 41517/TRI/DI del 02.07.2013;*

In Allegato B al presente Verbale sono riportate le diverse tappe dell'iter del procedimento, la sintesi tecnica dei documenti in esame nonché i pareri resi dagli Enti ed Istituti competenti.

La DG TRI illustra alle amministrazioni presenti la documentazione all'ordine del giorno e l'istruttoria tecnica effettuata sulla stessa. La DG TRI fa presente inoltre che ARPAS ha trasmesso con nota prot. n. 28082 del 18/10/2013 acquisita dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 51966/TRI/DI del 21.10.2013 un documento tecnico "Stato di attuazione Lavori sul PUNTO VENDITA Esso 6128 Comune di Sarroch" (*allegato 1*). I contenuti del suddetto documento saranno oggetto della prossima Conferenza dei Servizi "decisoria".

La Conferenza dei Servizi, dopo ampia discussione, evidenzia che le azioni di bonifica/MISE possono essere sospese solo previa autorizzazione dell'ente/amministrazione competente.

In merito all'istruttoria tecnica della documentazione all'OdG, formula all'azienda le seguenti prescrizioni:

1. **trasmettere i risultati delle indagini ambientali integrative di cui alla lettera a del presente punto all'OdG;**
2. **continuare le azioni di monitoraggio trimestrale della falda, per almeno un ulteriore anno di osservazione, concordando i tempi e le modalità con ARPAS, al fine della validazione degli interventi.**
3. **aggiornare lo stato di attuazione dei lavori sui PUNTI VENDITA Esso non presenti nell'OdG.**

la Conferenza chiede infine ad ARPAS di esprimersi in relazione alla dichiarazione della società di conformità delle matrici ambientali rispetto alle CSC e predisporre la validazione.

Viene quindi invitata ad entrare La Società ESSO che dichiara, in merito al punto 5 all'ordine del giorno, che trasmetterà a breve i risultati del Piano di Caratterizzazione. Inoltre la stessa dichiara che intende sostituire Le attività di Messa in Sicurezza attualmente attive sul sito, consistenti nel Pump&Stock, con un impianto Pump&Treat. A tale riguardo saranno concordati con gli Enti locali i tempi di chiusura del Pump&Stock al fine della sostituzione. La Società comunica infine che, essendo presenti nei suoli altri superamenti, oltre al quelli del parametro benzene, l'Analisi di Rischio in corso di approntamento interesserà tutti gli analiti critici. Sempre per ottimizzare le risultanze dell'AdR propongono di realizzare un'indagine di Soil Gas.

La Società ESSO, in merito al punto 6 all'ordine del giorno, dichiara che le acque di falda risultano essere conformi e che per tale ragione richiede la chiusura dell'impianto di MISE.

La DG TRI sottolinea che la chiusura degli impianti dedicati alle Misure di Messa in Sicurezza d'Emergenza potrà avvenire solo alla verifica positiva dell'intervento certificato dagli organi competenti e previa validazione di ARPAS dei valori di conformità della matrice acqua di falda; in tale evenienza la Conferenza chiede, comunque, di eseguire un monitoraggio esteso almeno per un semestre a cadenza trimestrale successivo alla dichiarazione di conformità. In relazione ai valori di non conformità per il Pb, la Conferenza chiede ad ARPAS di verificare se sussistono le condizioni per riportare tale anomalia al fondo naturale.

La Società ESSO in merito al punto 7 all'ordine del giorno, dichiara che trasmetterà una documentazione riepilogativa sui monitoraggi effettuati.

La Conferenza dei servizi prende atto di quanto dichiarato dall'azienda

La DG TRI introduce la discussione del **Punto 8 all'Ordine del Giorno – Punto Vendita Eni 6557 S. Margherita di Pula (CI)** introducendo la seguente documentazione:

- a. *“Trasmissione della Relazione di sopralluogo n. 71 del 06/04/2012 verifica di MISE e controllo monitoraggio acque di falda - Comune di Santa Margherita di Pula (CA)”* trasmesso dalla Provincia di Cagliari ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 12810/TRI/DI del 03.05.2012;
- b. *“Trasmissione della Relazione di sopralluogo n. 106, n. 108, n. 109 del 17/05/2012 e del 18/05/2012 effettuate c/o gli impianti di distribuzione - Comune di Santa Margherita di Pula (CA)”* trasmesso dalla Provincia di Cagliari ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 17164/TRI/DI del 11.06.2012;
- c. *“Trasmissione della Relazione di sopralluogo n. 206, del 27/11/2012 c/o gli impianti di distribuzione - Comune di Santa Margherita di Pula (CA)”* trasmesso dalla Provincia di Cagliari ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 46653/TRI/DI del 10.12.2012;
- d. *“Comunicazione inizio lavori – Attivazione PZ7”* trasmesso dalla ENI ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 33866/TRI/DI del 29.04.2013.

In Allegato B al presente Verbale sono riportate le diverse tappe dell'iter del procedimento, la sintesi tecnica dei documenti in esame nonché i pareri resi dagli Enti ed Istituti competenti.

La DG TRI illustra alle amministrazioni presenti la documentazione all'ordine del giorno e l'istruttoria tecnica effettuata sulla stessa.

La Conferenza dei Servizi, dopo ampia discussione, prende atto della documentazione presentata e formula all'azienda le seguenti prescrizioni:

1. quantificare la massa di contaminante eliminato dall'avvio della MISE ad oggi, al fine di verificare l'efficacia delle opere di attenuazione poste in essere;
2. verificare la tenuta dei serbatoi;
3. predisporre, entro i minimi tempi tecnici necessari, un adeguato progetto di bonifica per la matrice acque sotterranee;
4. continuare le azioni di monitoraggio trimestrale della falda, per almeno un ulteriore anno di osservazione;
5. in merito ai superamenti riscontrati nella matrice suolo/sottosuolo insaturo predisporre, entro i minimi tempi tecnici necessari, una analisi di rischio sito specifica secondo le linee guida dell'ISPRA riportate nel manuale “Criteri metodologici per l'applicazione dell'analisi assoluta di rischio ai siti contaminati” rev. 2, Appendice V pubblicato sul sito web dell'ISPRA.

La Conferenza chiede ad ARPAS di trasmettere la validazione delle analisi dei suoli e delle acque.

La Conferenza prende atto dell'assenza della società ENI.

La DG TRI introduce la discussione sul **Punto 9 all'Ordine del Giorno – Punto Vendita Eni 7665 di Pula (CI)** introducendo la discussione relativamente alla seguente documentazione presentata:

- a. *“Trasmissione della Relazione di sopralluogo n. 73 del 13/04/2012 verifica di MISE e controllo monitoraggio acque di falda - Comune di Pula (CA)”* trasmesso dalla Provincia di Cagliari ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 12810/TRI/DI del 03.05.2012;
- b. *“Trasmissione della Relazione di sopralluogo n. 106, n. 108, n. 109 del 17/05/2012 e del 18/05/2012 effettuate c/o gli impianti di distribuzione - Comune di Pula (CA)”* trasmesso

dalla Provincia di Cagliari ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 17164/TRI/DI del 11.06.2012;

- c. *"Trasmissione della Relazione di sopralluogo n. 77 del 22/04/2013 effettuate c/o gli impianti di distribuzione - Comune di Pula (CA)"* trasmesso dalla Provincia di Cagliari ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 36087/TRI/DI del 10.05.2013;
- d. *"Progetto Operativo di Bonifica"* trasmesso da ENI ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 45443 del 16/08/13.

In Allegato B al presente Verbale sono riportate le diverse tappe dell'iter del procedimento, la sintesi tecnica dei documenti in esame nonché i pareri resi dagli Enti ed Istituti competenti.

La DG TRI illustra alle amministrazioni presenti la documentazione all'ordine del giorno e l'istruttoria tecnica effettuata sulla stessa. La DG TRI fa inoltre presente che ARPAS, ha trasmesso con nota prot. n. 28093 del 18/10/2013 acquisita dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 51966/TRI/DI del 21.10.2012, ARPAS ha trasmesso la "Relazione di Validazione del PdC del sito PUNTO VENDITA 7665" (allegato 1) e con nota n. 28073 del 18/10/2013 acquisita dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 51966/TRI/DI del 21.10.2012 ARPAS ha trasmesso la documentazione "Parere su Progetto di Bonifica" (allegato 1). I contenuti dei suddetti documento saranno oggetto della prossima Conferenza dei Servizi "decisoria".

La Conferenza dei Servizi, dopo ampia discussione, prende atto della documentazione presentata e formula all'azienda le seguenti prescrizioni:

1. al fine di verificare l'efficacia delle opere di attenuazione poste in essere, quantificare la massa di contaminante eliminato dall'avvio della MISE ad oggi;
2. atteso che il documento trasmesso che non può essere considerato un progetto di Bonifica in quanto non sono indicati i tempi necessari al raggiungimento degli obiettivi, né è stata preventivamente verificata l'efficacia della tecnologia proposta, di procedere, nei minimi tempi tecnici necessari, all'attuazione della sperimentazione proposta al fine di poter redigere un progetto di bonifica definitivo.
3. continuare le azioni di monitoraggio trimestrale della falda, per almeno un ulteriore anno di osservazione;

In merito al documento al p. to d all'OdG la Conferenza prende atto del parere positivo dell'ARPAS in relazione all'AdR predisposta dall'azienda e chiede il recepimento delle seguenti prescrizioni:

- a. la concentrazione massima di MTBE ai punti di conformità non deve superare i 40 µg/l;
 - b. è necessario un censimento dei pozzi all'intorno del PUNTO VENDITA in oggetto, indicativamente entro un raggio di 500 metri, con campionamento ed analisi di idrocarburi totali, benzene, etilbenzene, p-xilene, piombo ed MTBE;
 - c. di riportare nello strumento urbanistico i risultati dell'analisi di rischio e il modello concettuale definito.
4. in relazione alle risultanze dell'analisi di rischio sito specifica predisporre, entro i minimi tempi tecnici, un progetto di bonifica per la matrice suolo/sottosuolo insaturo.

La Conferenza prende atto dell'assenza della società ENI.

La DG TRI introduce la discussione sul **Punto 10 all'Ordine del Giorno – Punto Vendita Eni 7524 Carbonia (CI)** introducendo la discussione relativamente alla seguente documentazione:

"Esecuzione prove di soil gas Survey" trasmesso dalla ENI ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 37990/TRI/DI del 30.05.2013.

In Allegato B al presente Verbale sono riportate le diverse tappe dell'iter del procedimento, la sintesi tecnica dei documenti in esame nonché i pareri resi dagli Enti ed Istituti competenti.

La DG TRI illustra alle amministrazioni presenti la documentazione all'ordine del giorno e l'istruttoria tecnica effettuata sulla stessa.

La Conferenza dei Servizi, dopo ampia discussione, prende atto della documentazione presentata e formula all'azienda le seguenti prescrizioni:

1. in merito ai superamenti riscontrati nella matrice suolo/sottosuolo insaturo predisporre, entro i minimi tempi tecnici necessari, un'analisi di rischio sito specifica secondo le linee guida dell'ISPRA riportate nel manuale "Criteri metodologici per l'applicazione dell'analisi assoluta di rischio ai siti contaminati" rev. 2, Appendice V pubblicato sul sito web dell'ISPRA.

La Conferenza prende atto dell'assenza della società ENI.

Trattandosi di argomento d'interesse della stessa società Eni viene anticipata la discussione sul **Punto 14 all'Ordine del Giorno – Punto Vendita Agip 17511 ora ENI Carbonia (CI)** relativamente alla seguente documentazione.

- a. *"Messa in sicurezza d'emergenza e caratterizzazione ai sensi del D.Lgs. 152/06"* trasmesso dalla ENI ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 24376/TRI/DI del 27.03.2013;
- b. *"P.V.C. Agip 17511 in Comune di Carbonia – Relazione Finale di Validazione"* trasmesso da ARPAS ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 0040518/TRI/DI del 24-06-2013.

In Allegato B al presente Verbale sono riportate le diverse tappe dell'iter del procedimento, la sintesi tecnica dei documenti in esame nonché i pareri resi dagli Enti ed Istituti competenti.

La DG TRI illustra alle amministrazioni presenti la documentazione all'ordine del giorno e l'istruttoria tecnica effettuata sulla stessa.

La Conferenza dei Servizi, dopo ampia discussione, prende atto della validazione dell'ARPAS e, chiede:

1. alla Provincia ed all'ARPAS di procedere, mediante sopralluogo, alla verifica dello presenza di laminazioni di acqua sul fondo scavo; qualora si accertasse la persistenza di acqua, procedere alla caratterizzazione, rimozione della stessa e al suo smaltimento presso impianti autorizzati;
2. alla società di effettuare prove di tenuta dei serbatoi.

La DG TRI introduce la discussione sul **Punto 11 all'Ordine del Giorno – Punto Vendita Q8 6506 – Comune di San Gavino Monreale** relativamente alla seguente documentazione.

- a. *"Validazione Piano di Caratterizzazione PUNTO VENDITA Q8 6506"* trasmesso da ARPAS ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 37270/TRI/DI del 07.12.2011;
- b. *"Trasmissione risultati analitici della prima campagna di monitoraggio acque sotterranee 19 Aprile 2012"* trasmesso dalla Q8 ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 14253/TRI/DI del 16.05.2012;

- c. *"Relazione Tecnica"* trasmesso dalla Q8 ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 8885/TRI/DI del 01.02.2013;
- d. *"Relazione di validazione del monitoraggio delle acque di falda del piano di caratterizzazione del PUNTO VENDITA 6506"* trasmesso da ARPAS acquisita dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 38633/TRI/DI del 05.06.2013.

In Allegato B al presente Verbale sono riportate le diverse tappe dell'iter del procedimento, la sintesi tecnica dei documenti in esame nonché i pareri resi dagli Enti ed Istituti competenti.

La DG TRI illustra alle amministrazioni presenti la documentazione all'ordine del giorno e l'istruttoria tecnica effettuata sulla stessa.

La Conferenza dei Servizi, dopo ampia discussione, prende atto delle validazioni trasmesse da ARPAS riservandosi di verificare la congruità delle CSC in relazione alla classificazione urbanistica.

La DIR TRI introduce la discussione sul **Punto 12 all'Ordine del Giorno -- Punto Vendita Q8 6515 - Comune di Assemini** relativamente alla seguente documentazione:

"Risultati monitoraggi acque e richiesta di chiusura del procedimento" trasmesso dalla Q8 ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 19711/TRI/DI del 05.07.2012.

In Allegato B al presente Verbale sono riportate le diverse tappe dell'iter del procedimento, la sintesi tecnica dei documenti in esame nonché i pareri resi dagli Enti ed Istituti competenti.

La DG TRI illustra alle amministrazioni presenti la documentazione all'ordine del giorno e l'istruttoria tecnica effettuata sulla stessa. La DG TRI fa inoltre presente che ARPAS, che pur non essendo presente alla odierna Conferenza dei Servizi, ha trasmesso con nota prot. n. 28096 del 18/10/2013 acquisita dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 51966/TRI/DI del 21.10.2012 la documentazione in merito alla "Relazione di validazione di fondo scavo e pareti e monitoraggio di acqua di falda" (allegato 1). I contenuti del suddetto documento saranno oggetto della prossima Conferenza dei Servizi "decisoria". Fa presente inoltre che la Provincia di Cagliari, che pur non essendo presente alla odierna Conferenza dei Servizi, ha trasmesso con nota prot. n. 90310 del 21/10/2013 acquisita dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 52236/TRI/DI del 22.10.2013 un documento "Elenco Istruttorie di competenza territoriale". (allegato 2). I contenuti del suddetto documento saranno oggetto della prossima Conferenza dei Servizi "decisoria".

La Conferenza dei Servizi, dopo ampia discussione, in merito alla richiesta da parte dell'azienda di chiusura del procedimento a fronte dei valori di conformità per le matrici oggetto di investigazione riscontrati, richiede all'azienda di eseguire un monitoraggio, della matrice acque sotterranee per almeno un semestre con cadenza trimestrale, che dovrà essere validato da ARPAS.

La DG TRI introduce la discussione sul **Punto 13 all'Ordine del Giorno - Punto Vendita Q8 6543 - Comune di Uta (CA)** relativamente alla seguente documentazione

- a. *"Integrazione e variazioni al progetto di bonifica ns rif. 141/11. Prescrizioni espresse nella CdS istruttoria del 02/12/2012"* trasmesso dalla Q8 ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 9833/TRI/DI del 04.04.2012;
- b. *"Trasmissione verbale riunione del giorno 18 giugno 2012"* trasmesso da ARPAS ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 21171/TRI/DI del 17.07.2012;

- c. "Riassunto dell'iter amministrativo e tecnico del procedimento di bonifica", trasmesso dalla Q8 ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. n. 36157/TRI/DI del 13/05/2013

In Allegato B al presente Verbale sono riportate le diverse tappe dell'iter del procedimento, la sintesi tecnica dei documenti in esame nonché i pareri resi dagli Enti ed Istituti competenti.

La DG TRI illustra alle amministrazioni presenti la documentazione all'ordine del giorno e l'istruttoria tecnica effettuata sulla stessa.

La DG TRI fa altresì presente che la Provincia di Cagliari, pur non essendo presente alla odierna Conferenza dei Servizi, ha trasmesso con nota prot. n. 90310 del 21/10/2013 acquisita dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 52236/TRI/DI del 22.10.2013 ha trasmesso "Elenco Istruttorie di competenza territoriale" (allegato 2). Fa presente inoltre che, con nota prot. n. 28089 del 18/10/2013 acquisita dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 51966/TRI/DI del 21.10.2012, ARPAS ha trasmesso la documentazione "Relazione di validazione del PdC" (allegato 1). I contenuti del suddetto documento saranno oggetto della prossima Conferenza dei Servizi "decisoria".

La DG TRI, ricorda poi che già nel passato, ai fini della redazione del progetto di bonifica dei suoli e della falda, aveva richiesto l'adozione delle seguenti prescrizioni:

1. le caratteristiche delle acque di reimmissione devono rispettare la normativa in materia;
2. dovrà essere previsto un serbatoio di raccolta di volume adeguato (almeno tre giorni di hold up) che dovrà consentire la gestione ordinaria del sistema di reimmissione o di eventuali sistemi alternativi di gestione di emergenza in caso di guasto dell'impianto di reimmissione o di non raggiungimento dei limiti di qualità per la reimmissione;
3. dovrà essere realizzato un sistema di riciclo in testa all'impianto di depurazione o previsto un sistema di smaltimento alternativo delle acque trattate, qualora queste non rispondano ai requisiti richiesti dalla normativa in materia.

La Direzione ricorda inoltre che con proprio parere del dicembre 2011 l'ARPAS ha richiesto l'adozione della seguente prescrizione:

4. le attività di monitoraggio della falda, la realizzazione dei sondaggi e la loro ubicazione nonché le metodiche analitiche da utilizzare dovranno essere concordate con gli Enti di controllo.

La Direzione, comunica che ISPRA IS/USO con proprio parere 2013/190 del 03/10/2013 chiede di fornire chiarimenti ad alcuni aspetti del documento posto in discussione e di adottare le seguenti prescrizioni:

5. chiarire se i valori riportati in Tabella 30 del documento "Progetto Unico di bonifica" in relazioni alle misure piezometriche (profondità piezometrica m slm) siano riferiti alle quote piezometriche o alla soggiacenza.
6. chiarire la mancata rappresentazione (nella Tavola 10: *Ricostruzione della porzione di terreno insaturo eccedente le CSC*) dei superamenti presso il Pz1;
7. si chiede di spiegare il procedimento utilizzato per definire l'estensione del plume di contaminazione;
8. si chiedono chiarimenti in relazione allo scarico in falda del serbatoio di stoccaggio in emergenza che accoglie le acque dai pozzi di emungimento in caso di malfunzionamento dell'impianto di trattamento (sembra essere connesso direttamente allo scarico in falda);
9. premesso che per $C > 12$ le CSR definite con l'AdR approvata in sede di CdS del 30.09.2010 hanno fissato un valore pari a 126.480 mg/Kg, in caso di concentrazioni di idrocarburi superiori alla saturazione residua dovranno essere applicate le procedure descritte nella appendice V dei "Criteri Metodologici";
10. il pozzo RW1, fortemente contaminato, dovrà essere utilizzato per l'emungimento delle acque e non per il monitoraggio delle stesse;

11. i filtri a carboni attivi devono essere utilizzati garantendone la massima efficienza d'esercizio;
12. poiché l'impianto di bioremediation scarica le acque direttamente (e separatamente) in falda dovranno essere adottati gli stessi criteri di monitoraggio e gli stessi limiti delle acque del trattamento ai carboni attivi;
13. si chiede di adottare criteri omogenei per la determinazione degli obiettivi di bonifica: nel documento in esame per alcuni analiti la definizione è stata effettuata adottando le CSC ($C < 12$, xilene) e per altri le CSR ($C > 12$);
14. si chiede di predisporre un layout dei pozzi di emungimento/immissione tale da garantire un controllo migliore del flusso idrico; il sistema di convogliamento delle acque emunte nel tratto a monte dei filtri a carboni (linee e serbatoi) non deve consentire lo stripping e il rilascio in atmosfera dei composti volatili eventualmente presenti in falda;
15. il sistema di ricircolo in emergenza prevede che le acque siano riciclate al filtro a carboni attivi fino a possedere i requisiti qualitativi per l'immissione in falda. Si chiede all'azienda di predisporre una seconda linea di trattamento ai carboni, da attivare in caso di emergenza;
16. i parametri oggetto del monitoraggio devono essere tutti quelli che hanno mostrato superamento delle CSC nelle acque di falda.

La Conferenza dei Servizi, dopo ampia discussione, alla luce dei pareri formulati, chiede all'azienda di ottemperare alle prescrizioni sopra richiamate.

Viene quindi invitata ad entrare La Società KUWAIT che dichiara, in merito al punto 11 all'ordine del giorno, che, alla luce dello stato di conformità rilevato presenterà la richiesta di chiusura del procedimento.

In merito al punto 12 all'ordine del giorno La Società consegna la nota del 18.10.13 con la quale fornisce l'aggiornamento richiesto dalla DG TRI con nota prot. n. 50981 del 10/10/2013 relativamente al PUNTO VENDITA 6506.

In merito al punto 13 all'ordine del giorno, La Società dichiara che non condivide le risultanze della validazione di ARPAS prot. n. 28089 del 18/10/2013 nella quale vengono riscontrate notevoli differenze tra i valori del laboratorio di parte e del laboratorio ARPAS per i parametri Benzene e MTBE e Idrocarburi totali.

La DG TRI richiede ad ARPAS di ripetere nuovamente le analisi in occasione del prossimo monitoraggio e di procedere alla validazione non solo dei risultati analitici ma anche il processo di campionamento.

La DG TRI introduce la discussione sul **Punto 15 all'Ordine del Giorno – Varie ed eventuali** comunicando che la Provincia di Cagliari, pur non essendo presente alla odierna Conferenza dei Servizi con nota prot. n. 90310 del 21/10/2013 acquisita dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 52236/TRI/DI del 22.10.2013 ha trasmesso "l'aggiornamento del PUNTO VENDITA 6140 Comune di Assemini". Nella documentazione la Provincia segnala che in data 18/02/2013 non ha potuto esprimersi sulla richiesta della CdS del marzo 2012 in quanto la Società non ha fornito gli aggiornamenti sui monitoraggi della falda e sull'efficienza del sistema di MISE. Segnala, inoltre, che non è stato presentato il Progetto Unico di Bonifica così come previsto dall'allegato 4 del titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06 evidenziando che "dopo l'installazione dell'impianto di MISE sono state eseguite cinque campagne di monitoraggio sui piezometri presenti in sito e a tutt'oggi non sono pervenuti agli Enti i rapporti di prova relativamente alle verifiche effettuate".

La DG TRI si riserva di formulare conclusioni istruttorie in merito entro la prossima Conferenza dei Servizi "decisoria".

Null'altro essendovi da aggiungere la Conferenza si chiude alle ore 14.30

Presidente della Conferenza: Dott.ssa Giuliana Gasparrini

Segretario Verbalizzante: Dott. Paolo Mandato

Giuliana Gasparrini
Paolo Mandato