

4. Bonifica, rimozione della seconda parete e ispezione visiva della parete esterna dei tre serbatoi in doppia parete tramite tecnologia DOPA 6 menzionati al punto 3. All'esame visivo la parete esterna è apparsa in perfette condizioni, come confermato anche dall'esame con lo scintillografo che ha escluso la presenza di pori. I suddetti serbatoi sono stati quindi sottoposti a prove di tenuta a pressione che non hanno evidenziato perdite
5. Nuova applicazione di parete interna precedentemente rimossa (vedi punto 4) nei tre serbatoi di cui ai punti 3 e 4
6. Travaso prodotto Excellium, stoccato provvisoriamente nel serbatoio trasformato in doppia parete tramite tecnologia DOPA 6 precedentemente vuoto (vedi punto 2) in uno dei tre serbatoi in cui è stata ripristinata la doppia parete tramite tecnologia DOPA 6 (vedi punto 5)
7. Ripristino della centralina di monitoraggio dell'intercapedine DOPA 6 (vedi punto 6) e collaudo da cui il funzionamento della centralina risulta regolare
8. In data 27/02/06, per i tre serbatoi in cui è stata ripristinata la doppia parete tramite tecnologia DOPA 6 (vedi punto 7) sono state eseguite le prove di erogazione.

Facendo inoltre seguito alla nostra notifica 2135/06/01 del 24 febbraio 2006, con cui ai sensi dell'art. 17, comma 2, del D.Lgs. 22/97 e dell'art. 7, commi 1 e 2, del D.M. 471/99 abbiamo notificato una possibile situazione di pericolo di superamento dei limiti di concentrazione accettabili (come definiti nell'Allegato 1 al D.M. 471/99), vi comunichiamo le azioni intraprese dal gestore del punto vendita carburanti:

- Prove di tenuta sulle tubazioni, effettuate da Manutentoil srl il 14 e 15 febbraio 2006, da cui si evince che l'intero sistema delle tubazioni è a perfetta tenuta
- Bonifica del disoleatore effettuata il 15 febbraio
- Controllo delle centraline di monitoraggio dei serbatoi, effettuate da Manutentoil srl il 14 e 15 febbraio 2006, da cui si è riscontrato che i serbatoi collegati non presentano alcuna perdita; riscontrato il cattivo funzionamento della centralina a depressione DOPA 6, suggerito l'intervento di personale specifico per quel tipo di apparecchiatura

Alla presente alleghiamo la documentazione attestante tutte le suddette attività di messa in sicurezza realizzate.

Vi comunichiamo che nella giornata odierna, 7 marzo 2006, sono in corso le verifiche sul serbatoio di olio esausto e che, appena sarà in nostro possesso, provvederemo ad inviarvi copia della documentazione che ne attesti la realizzazione.

Vi informiamo infine che sono in corso attività di perforazione atte alla verifica dello stato delle acque sotterranee.

La pratica è trattata al nostro interno dalla Unità HSE (tel. 02-54068596, 02-54068601, fax. 02-54068272), alla quale Vi chiediamo di rivolgere ogni Vs. osservazione o necessità e intestare la corrispondenza.

Distinti saluti.

TOTAL ITALIA S.p.A.





TOTAL

TOTAL ITALIA

**Direzione Sicurezza, Procedure e Sviluppo Sostenibile
HSE
Prot. 2135/06/02**

Spettabile
Comune di Tivoli
Settore VI Urbanistico
Sezione Territorio e Ambiente
Via Munazio Pianco s.n.c.
00019 TIVOLI (RM)

Spettabile
Provincia di Roma
Ufficio Ambiente
Via Tiburtina 691
00159 ROMA

Spettabile
Regione Lazio
Dipartimento Ambiente
Via Rosa Raimondi Garibaldi 7
00145 ROMA

Spettabile
A.R.P.A.
Dipartimento Provinciale di Roma
Via Giuseppe Saredo 52
00173 ROMA

Spettabile
A.S.L. Roma G
Via Tiburtina 22 A
00019 TIVOLI (RM)

Milano, 7 marzo 2006

Oggetto: Punto vendita carburanti sito nel Comune di Tivoli, Via Tiburtina km 27+600 (site 2135)
Procedura ex art. 17 comma 2 del D.Lgs. 22/97 ed ex art. 8 comma 4 del D.M. 471/99

Facendo seguito all'ordinanza n.52 prot 7461 del 9 febbraio 2006 notificataci il 6 marzo 2006, vi comunichiamo di aver attuato le misure di messa in sicurezza richiesteci e di averle realizzate tra il 17 e il 27 febbraio 2006. Esse sono consistite in:

1. Verifica accurata centralina DOPA 6 che risultava in allarme. Dopo un'attenta verifica è stata individuata un'anomalia imputabile ad un errato collegamento elettrico.
2. Ispezione visiva dell'unico serbatoio trasformato in doppia parete tramite tecnologia DOPA 6 vuoto e verifica della depressione nell'intercapedine. L'ispezione visiva non ha rilevato anomalie e l'intercapedine era regolarmente in depressione.
3. Travaso dei prodotti contenuti nei tre serbatoi in uso trasformati in doppia parete tramite tecnologia DOPA 6 ai serbatoi a doppia parete monitorati tramite sistema D9 COMMON RAIL.

Via Arconati, 1 - 20135 Milano
Tel: +39 02 54068.1 - Fax: +39 02 54068.370 - Telex 311236 TFE I

Denominazione Sociale: TOTAL ITALIA S.p.A.
Capitale Sociale: € 85.000.000 i.v. - C.F./P. IVA 00803030154 - Cas. Post. 10056 - 20110 Milano
Iscrizione R.E.A. n. 453135 - Iscr. Reg. Imprese di Milano N. 00803030154

ossigenata nei piezometri PM2-p, PM3-p e MW17 per abbattere le concentrazioni di MTBE riscontrate nelle loro acque.

Il 29 aprile 2006 è entrato in vigore il D.Lgs. 152/06, che all'art. 240, comma 1m, definisce il termine *messa in sicurezza d'emergenza* e all'art. 240, comma 1t, stabilisce quali siano gli eventi al verificarsi dei quali è necessaria l'esecuzione di interventi d'emergenza. La situazione ambientale presente nel p.v. in oggetto non si configurava essere contemplata nel summenzionato art. 240 del D.Lgs. 152/06, poiché consisteva esclusivamente nella presenza di MTBE nelle acque di alcuni piezometri.

Considerato, inoltre, che lo MTBE è una sostanza non presente nella tabella 2 dell'Allegato 5 al Titolo IV del D.Lgs. 152/06 e che non è stato dato alcun riscontro al summenzionato *Piano della Caratterizzazione* da parte di nessun Ente, l'intervento di iniezione di acqua ossigenata non è stato realizzato.

Cautelativamente, in ogni caso, è stato tenuto attivo un monitoraggio periodico delle acque sotterranee, che ha dimostrato la completa scomparsa dello MTBE a partire dal campionamento del 20 dicembre 2006, come si può verificare dalla lettura del *Piano della Caratterizzazione*, redatto su nostro incarico dalla Petroltecnica S.p.A., speditovi con nostra di accompagnamento 2135/09/01 del 21 ottobre 2009 tramite raccomandata A.R.

Rimanendo a disposizione per qualunque chiarimento in merito, reiteriamo la nostra richiesta contenuta nella summenzionata nostra 2135/09/01 del 21 ottobre 2009 di chiusura della pratica, poiché in accordo con il D.Lgs. 152/06, art. 240, comma 1 d) e f), il sito non risulta contaminato.

La pratica è trattata al nostro interno dal Servizio Ingegneria Ambientale (tel. 02-54068596, 02-54068418, fax 02-54068473), al quale Vi chiediamo di rivolgere ogni Vs. osservazione o necessità e intestare la corrispondenza.

Distinti saluti.

TOTAL ITALIA S.p.A.



ossigenata nei piezometri PM2-p, PM3-p e MW17 per abbattere le concentrazioni di MTBE riscontrate nelle loro acque.

Il 29 aprile 2006 è entrato in vigore il D.Lgs. 152/06, che all'art. 240, comma 1m, definisce il termine *messa in sicurezza d'emergenza* e all'art. 240, comma 1t, stabilisce quali siano gli eventi al verificarsi dei quali è necessaria l'esecuzione di interventi d'emergenza. La situazione ambientale presente nel p.v. in oggetto non si configurava essere contemplata nel summenzionato art. 240 del D.Lgs. 152/06, poiché consisteva esclusivamente nella presenza di MTBE nelle acque di alcuni piezometri.

Considerato, inoltre, che lo MTBE è una sostanza non presente nella tabella 2 dell'Allegato 5 al Titolo IV del D.Lgs. 152/06 e che non è stato dato alcun riscontro al summenzionato *Piano della Caratterizzazione* da parte di nessun Ente, l'intervento di iniezione di acqua ossigenata non è stato realizzato.

Cautelativamente, in ogni caso, è stato tenuto attivo un monitoraggio periodico delle acque sotterranee, che ha dimostrato la completa scomparsa dello MTBE a partire dal campionamento del 20 dicembre 2006, come si può verificare dalla lettura del *Piano della Caratterizzazione*, redatto su nostro incarico dalla Petroltecnica S.p.A., speditovi con nostra di accompagnamento 2135/09/01 del 21 ottobre 2009 tramite raccomandata A.R.

Rimanendo a disposizione per qualunque chiarimento in merito, reiteriamo la nostra richiesta contenuta nella summenzionata nostra 2135/09/01 del 21 ottobre 2009 di chiusura della pratica, poiché in accordo con il D.Lgs. 152/06, art. 240, comma 1 d) e f), il sito non risulta contaminato.

La pratica è trattata al nostro interno dal Servizio Ingegneria Ambientale (tel. 02-54068596, 02-54068418, fax 02-54068473), al quale Vi chiediamo di rivolgere ogni Vs. osservazione o necessità e intestare la corrispondenza.

Distinti saluti.

TOTAL ITALIA S.p.A.





Superiore di Sanità ISS con Parere n. 45848 del 12/09/2006 è di 40µg/l il quale modifica il limite precedentemente fissato a 10µg/l dallo stesso Istituto con Parere n. 57058 IA 12 del 06/02/2001.

Si evidenzia come, a seguito degli interventi di messa in sicurezza d'emergenza attuati sul sito nel mese di marzo 2006 e atti ad impedire la diffusione della contaminazione in ottemperanza all'Ordinanza del Comune di Tivoli, le concentrazioni di MTBE riscontrate nelle acque di falda nei successivi mesi di giugno e settembre 2006 siano state rispettivamente di 1449µg/l e di 226µg/l.

Si riscontra tuttavia come, sulla base dei dati forniti dalla Total Italia S.p.A., dal monitoraggio del dicembre 2006 e fino all'ultimo monitoraggio effettuato nell'aprile 2009, seppur con un vuoto nella restituzione dei dati dall'ottobre 2007 al marzo 2009, non si hanno evidenze di contaminazione a carico delle acque di falda.

Relativamente allo stato di qualità dei terreni, si evidenzia come, sempre sulla base dei dati forniti dalla Società, le determinazioni analitiche hanno evidenziato la completa conformità ai limiti normativi relativamente alle porzioni di terreno indagate.

Alla luce di quanto sopra, si ritiene che il procedimento in oggetto possa trovare conclusione secondo quanto previsto dal Punto 4 dell'Allegato 4 Titolo V Parte Quarta del D.Lgs 152/06 (notifica di ultimazione interventi per richiesta di certificazione da parte dell'autorità competente) come in parte richiamato nell'oggetto della nota del Comune di Tivoli sopra richiamata.

A tal proposito occorre fare riferimento al punto 5.6 della D.G.R. 451 del 01/07/2008 nel quale viene stabilita la competenza della Provincia per le attività di controllo in materia di bonifica stabilendo che il supporto tecnico e la collaborazione dell'Arpa prevista ai sensi degli articoli 242 c.2 e 248 c.1 e c.2 del D.Lgs 152/06, viene regolata, ai sensi del comma 2 dell'articolo 197 del suddetto Decreto, attraverso la sottoscrizione di apposita convenzione tra le parti. Tale convenzione al momento non risulta ancora essere stata formalizzata.

Lo scrivente Servizio rimane a disposizione nelle forme e nei modi stabiliti per le specifiche competenze in relazione a quanto previsto dalla normativa vigente, nonchè da quanto previsto dalla D.G.R. n. 451 del 01/07/2008.

Cordiali Saluti

Il Responsabile del Procedimento

Dot.ssa Michela Serafini

SEDE LEGALE
02100 RIETI - VIA GARIBOLDI, 14
TEL. +39 0746 49.1143 / 0746.49.1287 - FAX +39 0746 49.2512
E.MAIL DIREZIONE.GEN@ARPALAZIO.IT
P.E.C. DIREZIONE CENTRALE@ARPALAZIO.LEGALMAILPA.IT
C.F. 9717240360 - P.IVA 0095940361

Il dirigente responsabile

Ing. Fabio Ermolli

SEZIONE PROVINCIALE DI ROMA
00178 ROMA - VIA GIUSEPPE SARDO, 13
TEL. +39 06 72.961 - FAX +39 06 72.961.06
E.MAIL SEZIONE.ROMA@ARPALAZIO.IT
P.E.C. SEZIONE.ROMA@ARPALAZIO.LEGALMAILPA.IT



3^a Sezione Ambiente

Sezione Provinciale di Roma
Servizio Suolo Rifiuti e Bonifiche
Via G. Saredo, 52 - 00173 Roma
Tel. 06/72961301 Fax 06/72961808

referente per quanto comunicato: Dott.ssa Michela Serafini
Tel. 0672961318 - email michela.serafini@arpalazio.it

Roma,

Rif: Nota Total Italia spa Prot. n.2135/10/01 del 10/03/2010

Pratica 3523/1225T

Rif. Arpa: Proc. N. 19105 del 15/03/2010

ARPALAZIO

Prot n° 0026268 del 13/04/2010

USCITA

Prot. n° COMUNE DI TIVOLI

ARRIVO

14 APR. 2010

PROT. N. 22826

Al Comune di Tivoli
Piazza del Governo I
00019 Tivoli - Fax 0774/330675

Alla Provincia di Roma
Via Tiburtina 691
00159 Roma - Fax 06/43566938

e p.c. Alla Regione Lazio
Via R. Raimondi Garibaldi 7
00147 Roma - Fax 06/51688953

Alla ASL RMG-SIPA
Via Tiburtina 22/a
00019 Tivoli - Fax 0774/331809

Oggetto: PV Total Via Tiburtina km 27+600 - Tivoli

Con riferimento alla nota in oggetto nella quale la Total Italia S.p.A. rinnova la richiesta di chiusura della pratica già avanzata nel documento allegato alla nota trasmessa dal Comune di Tivoli Prot. 3047 del 19/01/2010, si evidenzia come la situazione ambientale presente sul sito in oggetto nel mese di marzo 2006 consisteva nella presenza di MTBE nelle acque di falda con concentrazioni di 508 µg/l e quindi superiori a 350µg/l.

Detta concentrazione veniva assunta dalla Società quale valore limite per tale analita, secondo il principio di analogia con il parametro tossicologicamente più affine quale l'n-esano, nel documento "Piano della Caratterizzazione" presentato nel mese di marzo del 2006.

Si precisa come il valore limite per l'MTBE nelle acque di falda proposto dall'Istituto

SEDE LEGALE
00186 RIETI - VIA GARIBOLDI, 114
TEL. +39 0746 493145 / 4936491287 - FAX +39 0746 253213
E-MAIL: DIREZIONE.CEN@ARPALAZIO.IT
P.E.C.: DIREZIONE.CENTRALE@ARPALAZIO.LEGALMAIL.PA.IT
C.R. 97192104580 - P. IVA 0915796075

SEZIONE PROVINCIALE DI ROMA
00173 ROMA - VIA GIUSEPPE SAREDO, 52
TEL. +39 06 72 96 13 01 - FAX +39 06 72 96 18 08
E-MAIL: SEZIONE.ROMA@ARPALAZIO.IT
P.E.C.: SEZIONE.ROMA@ARPALAZIO.LEGALMAIL.PA.IT