



CITTÀ DI ARONA

Provincia di Novara

Codice Fiscale 81000470039

Partita Iva 00143240034

SETTORE 2° - GESTIONE E SVILUPPO DEL TERRITORIO

N° 39424 di Protocollo
Invio posta PEC- R.R.-Fax-email

Arona, 03 OTT. 2016

Spett.li

Ditta Kuwait Petroleum Italia SPA Viale dell'Oceano Indiano,13 00144 ROMA c.a. geom. Camardella <i>kupitsede@pec.q8.it</i> <i>PAmbiente@q8.it</i> FAX 06 52071488	Ditta Mares srl –Settore Protezione Ambiente Via Fiume Giallo,3 00144 ROMA <i>ambiente@pec.maresq8.it</i> c.a. <i>annatomei@maresq8.it</i> <i>maresrl@legalmail.it</i>
A.R.P.A.-SISP Dipartimento Provinciale di Novara Viale Roma, 7/E 28100 NOVARA c.a. dott.ssa Livraga <i>dip.novara@pec.arpa.piemonte.it</i>	Provincia di Novara III Settore Ambiente-Ecologia-Energia Ufficio Rifiuti e Bonifiche P.zza Matteotti 1 28100 NOVARA c.a p.a. Viazzo <i>protocollo@provincia.novara.sistemapiemonte.it</i>
A.S.L. Dipartimento NOVARA- Ufficio Igiene e Sanità Pubblica Viale Roma, 7 28100 NOVARA c.a. dott. Esposito-dott.Diana <i>protocollogenerale@pec.asl.novara.it</i>	
e p.c.	
REGIONE PIEMONTE Direzione Ambiente Sostenibilità e Recupero Ambientale, Bonifiche Via Principe Amedeo, 17 10123 TORINO <i>territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it</i>	Sig.ra Simona TRAVAINI Eredi Sig.ra Milena TRAVAINI Sig.ra Luigina BRUSTIA c/o Sig.ra Luigina BRUSTIA ved. TRAVAINI Dr. Roberto GRIMOLDI c/o studio Grimoldi <i>grimoldi@epap.sicurezza postale.it</i>
Arch. Francesco VIGANOTTI Via Dante, 83 CASTELLETO TICINO <i>francesco.viganotti@archiwordpec.it</i>	

OGGETTO: BONIFICHE AMBIENTALI : COMUNE DI ARONA –SITO PV KUWAIT 822 Via Milano, 39 -
Richiesta di parere per attivazione impianto Pump & Treat

La ditta Mares srl, comunicando l'esito dei campionamenti acque falda del 22/30 agosto (rif. Nota Prot. MPA/FC/AT/RA/150916-03 ricevuta al protocollo comunale il 15/09/2016 al N° 36998), ha posto in evidenza l'aumento del parametro benzene nei piezometri PZ5-PZ11 e la conferma delle concentrazioni elevate per i parametri MTBE nei piezometri PZ6 e PZ11.

In merito ai dati rilevati, Mares srl,- che "nelle more di ulteriori verifiche analitiche che permettano di capire se l'anomala non conformità del parametro benzene possa essere imputata ad un falso positivo o se possa viceversa essere dovuta ad un eventuale rebound della contaminazione" riterrebbe opportuno a

scopo cautelativo mantenere attivo un sistema di contenimento idraulico -, ha invitato gli Enti preposti a considerare la possibilità di riattivare l'impianto di emungimento (Pump & Treat) recentemente disattivato, fino all'avvio delle attività di Bonifica – Fase II.

Nella medesima nota la ditta Mares srl. precisa, altresì, che l'applicazione della tecnologia ISCO (In Situ Chemical Oxidation) nel Ciclo 1 di iniezioni, secondo quanto riportato nel doc. Piano di Monitoraggio della Bonifica – Fase II" inviato con nota. Prot. MPA/FC/AT/RA/020916-02 del 2 settembre 2016, è idonea a ridurre sia le concentrazioni del MTBE, come già previsto nel progetto approvato, sia quelle del benzene. In particolare, le iniezioni di reagente a base di persolfato di sodio (OBC) nell'area di pertinenza del PV saranno in grado di interessare PZ05 (nelle immediate vicinanze di valle idrogeologica), mentre le iniezioni di attivatore/tampone a base di perossido di calcio (IXPER) nelle aree private di valle idrogeologica coinvolgeranno direttamente PZ11.

Con il documento Relazione di contributo tecnico scientifico del 15/09/2016, Arpa ha approvato il riciamato Piano di monitoraggio presentato da Mares Srl, condizionando la condivisione del medesimo piano ad alcune osservazioni che sono state considerate prescrittive per la procedura della Bonifica – Fase II modificata, in aggiunta a quanto già previsto dalla Conferenza di Servizio (CdiS) del 05-agosto 2016, tra cui :” *Se si presentassero durante le fasi di bonifica e di monitoraggio delle acque sotterranee delle condizioni peggiorative delle concentrazioni di MtBE (o altro), si dovrà rivedere l'analisi di rischio e rivalutare l'attuale progetto di bonifica*”.

La ditta Mares, informata delle osservazioni prescrittive Arpa, ha comunicato con nota Prot. n. MPA/FC/AT/RA/280916-05 del 28 settembre 2016, il crono programma dettagliato delle attività di bonifica –Fase II° che prevedono in sintesi il seguente calendario:

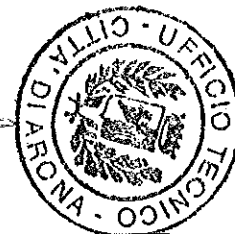
- 10 e 11 ottobre 2016: esecuzione del monitoraggio al tempo "T0";
- 18-21 e 24-28 ottobre 2016: esecuzione di perforazioni a rotopercolazione e contestuali iniezioni di reagenti e/o attivatori tampone;
- 2-3 novembre 2016: esecuzione della prima campagna di monitoraggio delle acque sotterranee post iniezioni su tutta la rete piezometrica installata in sito, con contestuale misura dei livelli di soggiacenza di falda.

Alla luce della situazione e degli elementi procedurali illustrati, si richiede ad Arpa Novara di esprimere un parere tecnico scientifico in merito a:

- effettiva correlazione tra funzionamento impianto Pump & Treat e oscillazione/incrementi dei valori dei parametri MTBE e BENZENE;
- necessità di riattivazione del sistema Pump & Treat, così come esistente, quale unica scelta e strumento risolutivi di contenimento dei parametri MTBE e BENZENE (in rapporto al contesto e alla situazione in atto) ;
- possibilità di posticipare la valutazione di eventuale riattivazione del sistema Pump & Treat alla lettura dei risultati analitici del monitoraggio T0);
- opportunità di anticipare, rispetto al crono programma attività di Mares, la fase di perforazione prevista dal 18 al 28 ottobre p.v..

In attesa di riscontro, ringraziando per la collaborazione e restando a disposizione per approfondimenti, si porgono distinti saluti.

IL DIRIGENTE 2° SETTORE
Ing. Mauro MARCHISIO



Responsabile del Procedimento:	Ing. Mauro Marchisio
Responsabile dell'Istruttoria:	Arch. Marina Piva
Responsabile della Elaborazione Dati:	Arch. Marina Piva
Per informazioni rivolgersi a:	Ufficio Ambiente tel. 0322 231220