



Provincia di Alessandria

DIREZIONE AMBIENTE VIABILITA' 1
Servizio Tutela del Suolo e Attività Estrattiva

Alessandria, 28.01.2025

n.p.g. 4708.

TRASMISSIONE ESCLUSIVAMENTE VIA P.E.C.

Comune di Arquata Scrivia

comune.arquatascriviasc@legalmail.it

e p.c. **Regione Piemonte**

serviziambientali@cert.regione.piemonte.it

Oggetto: Procedimento di bonifica ex D.Lgs. 152/2006 ex Deposito nazionale Sigemi nel Comune di Arquata Scrivia. Piano di Caratterizzazione Spill Oleodotto L05. *Parere.*

Con riferimento all'oggetto, in seguito al ricevimento del Piano di Caratterizzazione redatto da WSP Italia S.r.L. su incarico di Sigemi (acquisito al protocollo provinciale con n. 61200 del 16.12.2024), si osserva quanto segue.

Il documento è stato presentato in seguito al ritrovamento, nel mese di agosto 2024, di idrocarburi in un pozzo, denominato Quaglia 1, utilizzato per scopi irrigui. Tale pozzo si trova a valle del dismesso ex Deposito Nazionale di proprietà Sigemi, a monte del quale si trova il deposito di prodotto petrolifero di proprietà Sigemi oggi in esercizio, con i relativi oleodotti di collegamento (L01 e L05). Il Sito si sovrappone ad un'area che era stata individuata come oggetto di contaminazione da prodotto petrolifero e che fu oggetto di un intervento di bonifica, conclusasi nel 2009.

Poiché le analisi eseguite identificavano il prodotto come una miscela di gasolio e benzina, rilasciata nell'ambiente molto recentemente e i controlli nei piezometri escludevano la provenienza dal Deposito Libero, Sigemi ha provveduto ad eseguire una serie di verifiche sugli oleodotti L01 e L05. Nello specifico, sono state eseguite prove di tenuta, da cui è emersa la possibile presenza di perdite dall'oleodotto L05. Le risultanze dei numerosi piezometri prossimi al percorso di detto oleodotto hanno portato a localizzare la perdita tra la nuova valvola (a Ovest) ed il piezometro MW24.

Le evidenze raccolte a seguito delle attività di indagine e controllo effettuate indicano che i rinvenimenti di prodotto nei pozzi e nei piezometri si riscontrano a valle idraulico del tracciato dell'oleodotto Sigemi L05 e, più nel dettaglio, a valle di un punto della tubazione che, per quanto non materialmente identificato, si suppone sia stato sede di una perdita; tale punto si colloca al di sotto dell'esistente area del punto vendita di carburante IP.

Inoltre la Ditta ha proceduto con l'ispezione di un altro pozzo a disposizione di Cociv ("Cociv 2") da cui è emersa presenza, seppur in minima quantità, di prodotto in fase libera.

Come MISE la Ditta, non appena sono emerse evidenze di una possibile perdita, ha immediatamente messo fuori servizio l'oleodotto L05 svuotando il tratto coinvolto dal gasolio e, dal momento che non è stato possibile eseguirvi una riparazione, ha realizzato un by-pass.

Inoltre la Ditta, alla luce dei risultati del campionamento delle acque sotterranee eseguito in data 28-29 ottobre 2024, ha attivato una Messa in Sicurezza d'Emergenza mediante emungimento in PZ4 con installazione di un impianto di Pump&Stock.

Relativamente al Piano di Caratterizzazione proposto, si concorda con la proposta di eseguire n.16 sondaggi attrezzati a piezometro e spinti fino ad intercettazione del substrato pre-aternario, al fine di definire il modello concettuale dell'area contaminata. I sondaggi saranno eseguiti mediante perforazione a secco a carotaggio continuo e sulle carote di terreno estratte, oltre alle osservazioni standard, saranno effettuati dei test dello spazio di testa in campo circa ogni metro di avanzamento mediante l'uso di un fotoionizzatore portatile in grado di rilevare, all'interno di una miscela gassosa, la presenza di concentrazioni anche minime (fino a 0,1 ppm) di composti organici volatili. Mediante queste analisi per la Ditta sarà possibile ottenere una valutazione preliminare in tempo reale dello stato di qualità del terreno. Dai sondaggi realizzati saranno prelevati campioni di terreno rappresentativi dello stato di qualità del sottosuolo, da sottoporre ad analisi di laboratorio.

Si concorda con il campionamento, in corrispondenza di ogni sondaggio, di un totale di 3 campioni di terreno di cui 1 campione in corrispondenza del primo metro di profondità; 1 campione intermedio; 1 campione in frangia capillare. Si consiglia alla Ditta, per un numero congruo di campioni, di effettuare analisi di parametri che potranno essere utilizzati per la redazione di una eventuale successiva Analisi di Rischio.

La Ditta prevede inoltre, prima dell'esecuzione del campionamento, di eseguire, in ciascun piezometro, la misurazione della soggiacenza della falda e lo spurgo dell'acqua presente all'interno del piezometro tramite pompa sommersa, mediante emungimento di un volume d'acqua pari ad almeno tre volte il volume d'acqua contenuto nel piezometro.

Si ritiene possa essere utile, come previsto in progetto, eseguire il monitoraggio dei parametri idrochimici delle acque di spurgo che verranno poi smaltite come rifiuto secondo la normativa vigente. Al termine dello spurgo sarà eseguita una lettura finale dei parametri chimico-fisici e sarà eseguito il campionamento delle acque a basso flusso. Il set analitico d'interesse includerà i parametri correlati con le attività esercitate sul Sito.

Per ogni valutazione di merito sui metodi di campionamento di acqua e terreni e le metodiche analitiche utilizzate, ci si rimette a quanto ARPA vorrà esprimere nell'ambito delle proprie competenze tecnico-scientifiche.

Si raccomanda la comunicazione dell'inizio delle indagini con congruo anticipo, in maniera tale da permettere ad ARPA di effettuare eventuali campionamenti in contraddittorio.

Si richiede la produzione della *Scheda di sintesi del sito*, prescritta dalla Regione Piemonte, quale parte integrante e sostanziale della documentazione di progetto in ogni fase del procedimento di bonifica.

Considerato quanto sopra esposto, in attesa delle integrazioni richieste, si esprime parere preventivo favorevole al PdC proposto.

Distinti saluti.

IL RESPONSABILE

Servizio Tutela del Suolo e Attività Estrattiva

Dott. Paolo Bobbio

(il presente documento è sottoscritto, omettendo la firma olografa, esclusivamente con firma digitale ai sensi degli artt. 20 e 21 del D.Lgs.

82/2005 che attribuisce pieno valore probatorio)

PB/VC