

ARPAT – Dipartimento di Lucca
Settore Versilia-Massaciuccoli
P.zza della Repubblica 16 – 55045 Pietrasanta (LU)

N. Prot. *Vedi segnatura informatica* cl. LU.01.23.25/20.6 20/07/2018 a mezzo: PEC

Al Comune di Pietrasanta
Ufficio Ambiente

OGGETTO: valutazioni integrazioni al PdC e Analisi di Rischio sito LU1117 ex Edem vasche di flottazione loc. Regnalla

In risposta alla nota del 16/07/2018 prot n. 25434 si trasmette il contributo istruttorio inerente la “Relazione Conclusiva del piano di caratterizzazione ambientale delle ex vasche di sedimentazione EDEM (Sito denominato LU1117) ubicate in loc. Regnalla”

Nel documento allegato sono stati inseriti i risultati dei campionamenti effettuati sul torrente Baccatoio in corrispondenza del sito e i risultati non evidenziano contaminazioni; inoltre confrontando i campioni filtrati e non filtrati si evince che i principali contaminanti sono presenti come fasi insolubili e quindi con scarsa capacità di mobilizzazione.

E' stata effettuata una nuova simulazione per valutare l'AdR con una versione più recente del software Risknet con alcune variazioni dei dati utilizzati rispetto all'elaborazione dello Studio Associato Geologica Toscana.

E' stata mantenuta l'impostazione di valutare separatamente le tre vasche ed i risultati hanno evidenziato la situazione seguente.

Vasca 1

Le tabelle riassuntive evidenziano la presenza di rischi legati a contatti diretti non solo per quanto riguarda gli effetti tossici ma anche cancerogeni (As e Cd sono classificati come cancerogeni nel percorso di “ingestione e contatto dermico”), pertanto è auspicabile in attesa dell'esecuzione di adeguati interventi di interruzione dei percorsi di esposizione, **l'interdizione dell'area**, anche se la morfologia accidentata rende comunque già difficile l'accesso.

Vasca 2

A differenza della simulazione effettuata dal proponente risulterebbe la presenza di rischio solo nel percorso di esposizione “lisciviazione in falda”, mentre appare **assente il rischio di volatilizzazione outdoor** legato alla frequentazione dell'area.

Vasca 3

Analogamente alla vasca 1, i risultati delle tabelle riassuntive della simulazione evidenziano la presenza di rischi legati ai contatti diretti, non solo per quanto riguarda gli effetti tossici ma anche cancerogeni, pertanto risulta auspicabile, in attesa dell'esecuzione di adeguati interventi di interruzione dei percorsi di esposizione, **l'interdizione dell'area**.

Per quanto riguarda i risultati della simulazione relativamente ai rischi per la falda connessi al percorso lisciviazione, osservati in tutti e tre gli scenari, si fa presente che i dati oggettivi relativi al campionamento dei piezometri e dei pozzi che captano la falda di subalveo evidenziano l'assenza di migrazioni di contaminanti in tale matrice.

Si fa presente, infine, l'importanza della ricostruzione della superficie piezometrica della falda di subalveo per la definizione della migrazione dei contaminanti nella falda stessa.

Distinti saluti.

La Responsabile del Settore Versilia-Massaciuccoli

Dott.ssa Maria Letizia Franchi¹

Allegati: Contributo istruttorio interno e relativi allegati.

¹ Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. L'originale informatico è stato predisposto e conservato presso ARPAT in conformità alle regole tecniche di cui all'art. 71 del D.Lgs 82/2005. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993