

Istituto Superiore di Sanità

All. M)
Istituto Superiore di Sanità
Prot 05/04/2017-0009867



Class: DAS 01.00

1

Prot. N. 0032325 DAS 01.00

Risposta al N. 0021151/STA del 15/11/2016

Allegati

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA
DEL TERRITORIO E DEL MARE
Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle
Acque

REGISTRO UFFICIALE - INGRESSO
Prot. 0008764/STA del 24/04/2017

Al Ministero Ambiente e della
Tutela Territorio e del Mare
Servizio Direzione Generale
per la Tutela del Territorio e
delle Risorse Idriche
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 Roma

Oggetto: Sito di Interesse Nazionale di "Massa e Carrara", Area di proprietà Bruno Lucchetti s.r.l. in area ex Farmoplant-comparto ex resine, ubicata in via Martiri di Cefalonia nel Comune di Massa. Richiesta di parere istruttorio.

Vista la richiesta, avanzata da Codesto Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare finalizzata ad ottenere il parere dell'Istituto Superiore di Sanità.

Tenuto conto che l'Istituto esprime il proprio parere, di natura squisitamente tecnico-scientifica avuto riguardo esclusivamente alle notizie ed agli elementi forniti dallo stesso richiedente.

Si rappresenta quanto di seguito.

Sulla base della richiesta del Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare, formulata nella Conferenza dei Servizi istruttoria del 20/07/2016, e in seguito alla verifica dei dati analitici sui terreni e sulle acque di falda, in contraddittorio con ARPA Toscana, è stata elaborata un'Analisi di Rischio (AdR) sito specifica a tutela dei soggetti operanti nell'area di proprietà.

Sono stati riscontrati superamenti dei limiti tabellari, così come riportato nell'Allegato 5 della Parte IV - Titolo V del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii., per il parametro DDT nei suoli e per i parametri manganese, tetracloroetilene (PCE) e triclorometano nelle acque sotterranee.

Si sono considerate due diverse tipologie di scenari di esposizione:

- Scenario attuale e futuro (denominato solo scenario futuro)
- Scenario di scavo, che prevede uno scavo di terreno, per l'installazione di una pesa, in profondità di 0,70 m per un'arca complessiva di forma rettangolare di dimensioni 5x15 m, che determinerà una fase transitoria.

L'AdR è stata condotta in modalità diretta, al fine di verificare l'accettabilità o meno dei rischi sia per effetti tossici sia per effetti cancerogeni, per tutte le vie di esposizione attivate e per i recettori individuati. Sono state calcolate inoltre le Concentrazioni Soglia di Rischio (CSR) per le due matrici secondarie di contaminazione, ovvero suolo insaturo e acque sotterranee.

Tutto ciò premesso si effettuano le seguenti osservazioni:

- stante che non si sia riscontrata una contaminazione in falda per il parametro DDT, e che si sia ottenuto un'accettabilità dei rischi, sia per effetti tossici sia per effetti cancerogeni, per il percorso di volatilizzazione di vapori da falda, per i parametri tetracloroetilene (PCE) e triclorometano, è comunque emerso, dalle risultanze dell'AdR, un rischio non accettabile per la risorsa idrica sotterranea. Si richiede, a tal proposito, di predisporre dei monitoraggi della falda stessa.
- si fa presente che i dati di piovosità, parametro necessario per il calcolo dell'infiltrazione efficace, utilizzati nella presente AdR, sono riferiti agli anni 1961-1990.
- poiché nell'area è previsto un'attività di scavo, si richiede di utilizzare tutte le precauzioni necessarie per ridurre gli eventuali rischi derivanti dall'attività stessa.

Il parere dell'Istituto è stato formulato su specifica richiesta del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, ai sensi dell'Art. 252 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. e che trattandosi di un atto endoprocedimentale è finalizzato esclusivamente a fornire una valutazione tecnica a supporto del provvedimento di competenza dell'amministrazione attiva.

Nel rimanere a disposizione per ogni eventuale chiarimento, porgo distinti saluti.

Il Direttore del Dipartimento di
Ambiente e Salute
Dott.ssa Eugenia Dogliotti

