



*Ministero dell'Ambiente
e della Tutela del Territorio e del Mare*

DIREZIONE GENERALE PER LA SALVAGUARDIA DEL TERRITORIO

E DELLE ACQUE

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA
TUTELA

DEL TERRITORIO E DEL MARE

Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio
e delle Acque

REGISTRO UFFICIALE - USCITA
Prot. 0004442/STA del 27/02/2017
DIV. III

Destinatari in allegato

OGGETTO: S.I.N. "Brindisi" - "Analisi di rischio per i terreni di proprietà Versalis S.p.A."
Indizione conferenza dei servizi decisoria in forma semplificata e in modalità asincrona.

VISTO il documento "Analisi di rischio per i terreni di proprietà Versalis S.p.A." trasmessa da Versalis S.p.A. con nota prot. n. 1952 del 30/11/2016, ed acquisito dal MATTM al protocollo n. 23183/STA del 05/12/16.;

VISTA la richiesta parere trasmessa prot. 24109/STA del 14/12/16;

VISTA la nota prot. 6468 - 32 del 03/02/2017, acquisita dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. n. 2509/STA del 06/02/2017, con la quale ARPA Puglia ha trasmesso il parere di competenza che si allega;

VISTA la nota prot. 2929/STA del 09/02/17 con la quale veniva sollecitato il parere di competenza ad ISPRA e ISS;

VISTA la Legge n. 426/98, art. 1 che individua, al comma 4, tra gli altri, il sito di Brindisi quale "area industriale e sito ad alto rischio ambientale", perimetrato con Decreto del Ministro dell'Ambiente in data 10/01/2000;

VISTI gli art. 242 e 252 del D.Lgs. 152/2006;

VISTI gli art. 14 e ss. della Legge 241/90, così come modificati dall'art. 1 del D.lgs. 127/2016

è indetta

Conferenza di servizi decisoria, di cui all'art. 14, co. 2, della Legge 241/90, in forma semplificata e in modalità asincrona ai sensi dell'art. 14-bis, avente ad oggetto l'approvazione del documento "Analisi di rischio per i terreni di proprietà Versalis S.p.A." i cui documenti sono disponibile sul sito <ftp://ftp.minambiente.it/pareri>.

A tal fine, si invitano le Amministrazioni in indirizzo, in riferimento alle relative competenze:

- a richiedere, per il tramite della scrivente Amministrazione, al soggetto proponente, entro il termine perentorio di **10 giorni** dal ricevimento della presente, con atto adeguatamente motivato, integrazioni documentali o approfondimenti, nonché chiarimenti relativi a fatti, stati o qualità non

- 1 -

Ufficio mittente:
Divisione III - Bonifiche e Risanamento

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque
Via Cristoforo Colombo, 44 - 00147 Roma
Tel. +39 06 5722 5301/02/40; Fax +39 06 5722 5386; e-mail: sta-udg@minambiente.it; e-mail PEC: dgsta@pec.minambiente.it

attestati in documenti già in possesso dell'amministrazione stessa o non direttamente acquisibili presso altre pubbliche amministrazioni. In caso di richiesta di integrazioni sarà cura della scrivente Amministrazione inviare un'unica richiesta al proponente, indicando il termine per ottemperare durante il quale il procedimento è sospeso ai sensi del comma 7, dell'art. 2 della legge n. 241 del 1990, nonché una nuova data della eventuale riunione della conferenza di servizi in modalità sincrona;

- a trasmettere a questa Amministrazione, entro il termine perentorio di **45 giorni** dal ricevimento della presente, ovvero, nel caso previsto nel punto precedente, dal ricevimento da parte della scrivente Amministrazione delle integrazioni richieste, le proprie determinazioni relative alla decisione oggetto della conferenza. Tali determinazioni, congruamente motivate, devono essere formulate in termini di assenso o dissenso e indicano, ove possibile, le modifiche eventualmente necessarie ai fini dell'assenso.

Le prescrizioni o condizioni eventualmente indicate ai fini dell'assenso o del superamento del dissenso dovranno essere espresse in modo chiaro e analitico e dovrà essere specificato che le stesse sono relative a un vincolo derivante da una disposizione normativa o da un atto amministrativo generale ovvero discrezionalmente apposte per la migliore tutela dell'interesse pubblico.

Si rappresenta che, ai sensi dell'art. 14-bis, co.4, della Legge 241/90, fatti salvi i casi in cui disposizioni del diritto dell'Unione europea richiedono l'adozione di provvedimenti espressi, la mancata comunicazione della determinazione entro il termine indicato, ovvero la comunicazione di una determinazione priva dei predetti requisiti, equivarrà ad assenso senza condizioni, restando ferme le responsabilità dell'amministrazione, nonché quelle dei singoli dipendenti nei confronti dell'amministrazione, per l'assenso reso, allorché implicito;

- a partecipare, in assenza di sospensione del procedimento ai sensi dell'art. 2, comma 7, legge 241/1990, e quando sono stati acquisiti atti di assenso o dissenso che indicano condizioni o prescrizioni che richiedono modifiche sostanziali, alla **eventuale riunione** della conferenza di servizi decisoria presso il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, in Via Cristoforo Colombo 44 – Roma per il giorno **20 aprile 2017**, alla quale è invitato a partecipare anche il soggetto proponente; la predetta riunione del 20 aprile 2017 sarà confermata dalla scrivente Amministrazione mediante nota inviata alle Amministrazioni competenti. Ai fini dello svolgimento della riunione stessa, sarà cura della scrivente Amministrazione comunicare la nomina del rappresentante unico nonché le determinazioni pervenute nei termini e gli assensi impliciti.
- nell'eventualità di applicazione della procedura di cui all'art. 14-ter della Legge 241/90, la scrivente Amministrazione darà tempestiva comunicazione alla Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per il coordinamento amministrativo – Rappresentante unico delle amministrazioni statali Dipartimento, che legge per conoscenza.

IL DIRIGENTE DELLA DIVISIONE III

Inq. Laura D'Aprile
R. Oliva D'Aprile

c.a. parere ARPA Puglia prot. 2509/STA del 06/02/17

- 2 -

Ufficio mittente:
Divisione III – Bonifiche e Risanamento
Data: 27/02/2017

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque
Via Cristoforo Colombo, 44 – 00147 Roma
Tel. +39 06 5722 5301/02/40; Fax +39 06 5722 5386; e-mail: sta-udg@minambiente.it; e-mail PEC: dgsta@psc.minambiente.it

Elenco destinatari:

All'Ufficio di Gabinetto del Ministero dello Sviluppo Economico
gab.dg@pec.mise.gov.it
dgpicpmi.dg@pec.mise.gov.it

All'Ufficio di Gabinetto del Ministero della Salute
gab@postacert.sanita.it;
dgprev@postacert.sanita.it;

Al Presidente della Regione Puglia
presidente.regione@pec.rupar.puglia.it;

Alla Regione Puglia Servizio Rifiuti e Bonifiche
serv.rifutiebbonifica@pec.rupar.puglia.it

Al Presidente della Provincia di Brindisi
provincia@pec.provincia.brindisi.it

Al Sindaco del Comune di Brindisi
ufficioprotocollo@pec.comune.brindisi.it

All'ARPA Puglia – Direzione Centrale
dir.generale.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

All'ARPA Puglia – Dip. di Brindisi
dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

Alla ASL di Brindisi
protocollo.asl.brindisi@pec.rupar.puglia.it

All'ISPRA
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

All'ISS
protocollo.centrale@pec.iss.it

All'INAIL
dit@postacert.inail.it

E pc:

Alla Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento per il coordinamento amministrativo -
Rappresentante unico delle amministrazioni statali
segreteria.dica@mailbox.governo.it

Alla CGIL Nazionale
segreteria generale@pec.cgil.it

Alla CISL Nazionale
cisl@pec.cisl.it

Alla UGL Nazionale
ulgiati@pec.uglchimici.it

Alla UIL Nazionale
svilupposostenibile@pecert.uil.it

Alla Società Versalis S.p.A.
direzione br@pec.versalis.eni.com
hse_sh@pec.versalis.eni.com

- 4 -

Ufficio mittente:
Divisione III - Bonifiche e Risanamento
Data: 27/02/2017

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque
Via Cristoforo Colombo, 44 - 00147 Roma
Tel. +39 06 5722 5301/02/40; Fax +39 06 5722 5386; e-mail: sta-udg@minambiente.it; e-mail PEC: dgsta@pec.minambiente.it

in ante. STA. REGISTRO UFFICIALE. INGRESSO. Prot. 0002509.06-02-2017



ARPA PUGLIA
 Agenzia regionale per la prevenzione
 e la protezione dell'ambiente

Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
 C.F. e P.IVA. 05830420724

Dipartimento Provinciale di Brindisi

Via G.M. Galanti, 16
 CAP 72100 Brindisi
 Tel. 0831 099501 Fax 0831 099599
 E-mail: dap.br@arpa.puglia.it
 PEC: dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

PEC

Spett.le

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL
 TERRITORIO E DEL MARE
 Via Cristoforo Colombo, 44
 00147 ROMA
dgsta@pec.minambiente.it

DIREZIONE SCIENTIFICA
 U.O.C. Acqua e Suolo
 c.a. Dott. D. Gramegna

OGGETTO: SIN BRINDISI. Analisi di Rischio per i terreni di Proprietà Versalis Trasmissione Parere

Si invia il parere richiesto dal MATTM con nota prot. n.0024109/STA del 14/12/2016, acquisita da Arpa il 16/12/2016 con nota prot. n. 76076, relativo al documento di cui all'oggetto trasmesso da Versalis SpA. con nota prot. 1952 del 30/11/2016.

Il presente documento è stato elaborato in ottemperanza alla prescrizione formulata in sede di Conferenza di Servizi istruttoria presso il MATTM del 16/07/2013 in cui veniva richiesta una rielaborazione dell'Analisi di Rischio applicata alla matrice terreni preceduta da campagne di monitoraggio soil gas, che sono state validate da Arpa con nota prot. 62992 del 24/10/2016.

L'elaborato è stato redatto rispettando i "Criteri metodologici per l'applicazione dell'analisi di rischio ai siti contaminati, rev. 2-APAT, marzo 2008" e gli aggiornamenti più recenti della banca dati ISS_INAIL (2015) e del Documento del MATTM "linee guida per l'applicazione dell'analisi di rischio sito-specifica" (2014, con errata corrige del 2015).

Si condividono le scelte relative alla definizione del modello concettuale, relativamente all'individuazione delle sorgenti nel suolo superficiale e profondo insaturo e dei relativi contaminanti indicatori, nonché dei recettori e dei percorsi di esposizione e migrazione.

Si condividono altresì i risultati ottenuti che, secondo le linee Guida del MATTM, hanno individuato come obiettivi di bonifica, alternativamente:
 le **CSR Cumulate**, che tengono conto delle presenza contemporanea di tutte le sostanze indice di ciascun sorgente
 le **Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC)**, nel caso in cui le CSR calcolate sono risultate inferiori alle CSC;
 la **Concentrazione massima in sorgente (Cmax) che restituisce rischi accettabili**, nel caso in cui le CSR, calcolate senza effettuare il taglio alla Concentrazione di Saturazione (Csat) sono risultate essere superiori alla Csat.
 Riassumendo i risultati ottenuti si precisa che:

Per il SUOLO SUPERFICIALE dal confronto tra gli obiettivi di bonifica calcolati e le CRS (Concentrazioni rappresentative alla sorgente (riportate in tabella 27), tutti i contaminanti riscontrati sono risultati conformi per lo scenario espositivo attuale;



ARPA PUGLIA
Agenzia regionale per la prevenzione
e la protezione dell'ambiente

Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P.IVA. 05830420724

Dipartimento Provinciale di Brindisi

Via G.M. Galanti, 16
CAP 72100 Brindisi
Tel. 0831 099501 Fax 0831 099599
E-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC: dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

Per il SUOLO PROFONDO dal confronto tra gli obiettivi di bonifica calcolati e le CRS (Concentrazioni rappresentative alla sorgente (riportate in tabella 28), sono stati riscontrati contaminanti eccedenti le CSR in determinate sorgenti, la cui ubicazione è mostrata in Tavola 10.

Per ciascuna delle sorgenti di contaminazione del SP che hanno evidenziato uno o più superamenti delle CSR sanitarie sono stati individuati i Poligoni non Conformi, che sono riportati nella tavola 11. Il monitoraggio tramite sonde soil gas è stato effettuato con la finalità di valutare l'entità del percorso di volatilizzazione outdoor e indoor da SP nelle aree risultate non conformi. Nella tabella 34 sono riportati gli obiettivi di bonifica finali che tengono conto degli esiti dei monitoraggi soil gas. In particolare per i contaminanti le cui concentrazioni soil gas sono risultate tali da garantire rischi accettabili per tutti i percorsi di esposizione, l'obiettivo di bonifica è stato posto pari alla Cmax in sorgente.

Sono state individuate delle sorgenti con superamento delle CSR, per cui sono già previsti degli interventi di bonifica, poiché ricomprese nelle aree di Cui al POB approvato dal MATTM con Decreto prot. 373/STA del 13/07/2016.

Infine sono state individuate delle sorgenti sia da SS che da SP con superamento della concentrazione Residua (Cres), per cui sono stati previsti degli interventi di bonifica, indipendentemente dagli esiti dell'AdR. Il paragrafo 5.7 e la tavola 14 individuano in definitiva le aree nelle quali andranno previsti degli interventi di Bonifica, non tutti attuabili poiché non accessibili per la presenza di impianti o infrastrutture (come da perizie giurate presenti in allegato 4).

Le azioni future da intraprendere sulla base degli esiti dell'Analisi di Rischio condotta prevedono:
- l'elaborazione di un progetto di bonifica o messa in sicurezza per le aree non conformi, che risultano libere da infrastrutture e impianti;
- il monitoraggio aria ambiente e negli edifici in corrispondenza di tutte le aree con superamento delle CSR sanitarie al fine di valutare i rischi per i lavoratori ai sensi del DM 81/08 e smi. Per le aree che saranno oggetto di bonifica, tale monitoraggio andrà effettuato fino al completamento della bonifica o messa in sicurezza; per le aree non accessibili alla bonifica il monitoraggio sarà effettuato fino alla dismissione degli impianti.
Tali azioni risultano appropriate e condivisibili, così come risulta condivisibile prevedere l'interruzione del percorso di lisciviazione in falda e successiva migrazione delle sostanze disciolte in concentrazioni superiori alle CSC oltre i confini delle proprietà ad opera della barriera idraulica, che fa parte degli interventi di bonifica approvati dal decreto MATMM 373 del 13/07/2016.

Alla luce di tutto quanto esposto, si ritiene pertanto di poter esprimere parere positivo sull'elaborato presentato da Versalis S.p.A.

Distinti saluti

Il responsabile P.O. "Rifiuti e Suolo" DAP BR
Dott.ssa D. Dell'Atti

Il Direttore dei Servizi Territoriali DAP BR
Il Direttore del DAP BR ARPA PUGLIA
Dott.ssa A.M. D'Agnano