



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

DIREZIONE GENERALE PER LA TUTELA DEL TERRITORIO  
E DELLE RISORSE IDRICHE

IL DIRETTORE GENERALE

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA  
DEL TERRITORIO E DEL MARE  
Direzione Generale per la Tutela del Territorio e delle  
Risorse Idriche

REGISTRO UFFICIALE - USCITA  
Prot. 0018580/TRI del 08/07/2014  
DIV VII

**Destinatari in elenco allegato**

**Oggetto: SIN Bussi sul Tirino. Trasmissione del verbale della riunione tecnica del 11/06/2014.**

Si trasmette in allegato il verbale della riunione tecnica, convocata con nota prot.n.15533/TRI del 05/06/2014, tenutasi l'11 giugno u.s. presso la Direzione TRI di questo Ministero.

Avv. Maurizio Panice

SPINTA REGIONALE D'ABRUZZO DIREZIONE AFFARI DELLA PRESIDENZA, POLITICHE LEGISLATIVE E COMUNITARIE, PROGRAMMAZIONE, PARCHI, TERRITORIO, AMBIENTE, ENERGIA PESCARA
14 LUG. 2014
Prot. N. 189728

## **Elenco destinatari**

Regione Abruzzo  
Direzione Parchi Territorio Ambiente Energia  
Servizio Gestione Rifiuti  
PESCARA

Al Commissario Straordinario  
Arch. Adriano Goio  
L'AQUILA

Provincia di Chieti  
CHIETI

Comune di Bussi sul Tirino  
Bussi sul Tirino (CH)

Comune di Bolognano  
Bolognano (PE)

Comune di Cepagatti  
Cepagatti (PE)

ISPRA  
ROMA

ARTA Dir. Centrale  
PESCARA

ARTA Dip. di Chieti  
CHIETI

### E per conoscenza:

Provincia di Pescara  
PESCARA

Comune di Scafa  
Scafa ( PE)

Comune di Manoppello  
Manoppello( PE)

Comune di Alanno  
Alanno (PE)

Comune di Rosciano  
Rosciano (PE)

Comune di Chieti  
CHIETI

Comune di Tocco da Casauria  
Tocco da Casauria (PE)

Comune di Castiglione a Casauria  
Castiglione a Casauria (PE)

Comune di Popoli  
Popoli (PE)

ASL Pescara  
PESCARA

## SIN "BUSSI SUL TIRINO"

Verbale riunione del 11/06/2014

L'anno 2014, il giorno 11 giugno alle ore 14.30 in via Cristoforo Colombo 44, Roma, presso gli uffici della Direzione Generale per la Tutela del Territorio e delle Risorse Idriche del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, si tiene, convocata con nota MATTM prot. 15533/TRI del 5/06/2014, una riunione tecnica nell'ambito delle procedure di bonifica e reindustrializzazione del SIN di "Bussi sul Tirino".

Si allega foglio firme dei partecipanti.

La Provincia di Pescara con nota Protocollo Numero U-2014-0180954 del 11/06/2014 ha comunicato che non parteciperà alla odierna riunione

Apres la riunione il Direttore Generale della Direzione Tutela del Territorio e delle risorse idriche, Avv. Maurizio Pernice, che ringrazia i partecipanti convenuti e dichiara aperta la riunione con il seguente OdG:

### 1. Aree di competenza Solvay

- a. "Studio di fattibilità tecnica per la realizzazione di un impianto di smaltimento sulle aree di proprietà Solvay Specialty Polymers Italy Sp.A a monte dello stabilimento di Bussi sul Tirino(PE)" trasmesso da Solvay Specialty Polymers Italy Sp.A con nota del 28 aprile 2014 ed acquisito al protocollo MATTM al n. 12390/TRI del 6/05/2014.
- b. Documentazione relativa all'ottimizzazione del confinamento idraulico.
- c. Documentazione relativa alle misure di prevenzione / messa in sicurezza d'emergenza adottate all'interno dell'area di stabilimento.
- d. Documentazione relativa alle indagini integrative.

### 2. ARTA Abruzzo

Piano della caratterizzazione delle aree pubbliche trasmesso con nota prot. n.1786 del 12/02/2014 ed acquisito al protocollo di MATTM al n. 5180/TRI del 14/02/2014.

### 3. Area ex Montecatini

Documentazione relativa alle misure di prevenzione da adottare sull'area ex Montecatini – presentata dal Comune di Bolognano (PE)

### 4. Aree di competenza Enel Green Power:

Piano della caratterizzazione delle aree dell'opera di presa di Triano e opera di restituzione della centrale idroelettrica di Triano, trasmesso con nota del 8/10/2013 ed acquisito al protocollo del MATTM al n. 51557/TRI del 16/10/2013

### 5. Varie ed eventuali.

L'Avv. Pernice, nell'introdurre il **primo punto all'OdG**, richiama le attività di bonifica e le misure di prevenzione a vario titolo attivate sull'area dello stabilimento industriale di Bussi. L'Avv. Pernice ricorda, inoltre, la recente sentenza del TAR che ha dichiarato in parte inammissibile e in parte infondato nel merito il ricorso presentato da Edison avverso la nota 47512/TRI del 9/09/2013 della Direzione TRI con la quale l'Azienda è stata diffidata alla rimozione dei rifiuti illecitamente stoccati presso il sito industriale di Bussi.

Comunica anche che con nota n.3587/TRI del 4.02.14, la Direzione ha diffidato Solvay ad adottare tutte le misure di prevenzione necessarie nell'area a monte dello stabilimento, tenuto anche conto dell'esito negativo dell'istruttoria del progetto di messa in sicurezza tramite capping già previsto. Con nota 15534/TRI del 6/06/2014 è stato, tra l'altro, richiesto un aggiornamento della documentazione e delle informazioni relative alle predette misure di prevenzione.

Con nota prot.11151/TRI del 17.04.14 la Direzione ha, infine, chiesto a Solvay anche di predisporre e sottoporre all'Amministrazione un progetto di rimozione dei rifiuti depositati nelle aree a

monte dello stabilimento e conferimento degli stessi in apposita discarica di servizio. Solvay ha già presentato il relativo studio di fattibilità, che è l'oggetto del punto 1.a al presente OdG. Il documento è stato valutato positivamente, con prescrizioni, dalla struttura di supporto tecnico della Direzione. Con la richiamata nota 15534/TRI del 6/06/2014, tali valutazioni sono state comunicate a Solvay con richiesta di presentazione di un elaborato progettuale di carattere definitivo.

Il rappresentante della Regione Abruzzo richiede che il documento progettuale in parola sia trasmesso a tutti i soggetti competenti ai fini istruttori.

Il sindaco del Comune di Bussi evidenzia la necessità e l'urgenza di avviare la bonifica e la reindustrializzazione a partire dalle aree a monte dello stabilimento industriale. Comunica, inoltre, di aver scritto alla Procura della Repubblica per ricevere chiarimenti circa la competenza degli interventi sulle aree a monte dello stabilimento Solvay. Risulta, infatti, che, oltre gli interventi già precedentemente descritti e richiesti ai privati da parte del MATTM anche il Commissario delegato abbia anticipato l'intenzione di procedere alla progettazione e realizzazione di interventi di risanamento dell'area finalizzati alla reindustrializzazione.

In merito l'avv. Pernice evidenzia che la Direzione TRI ha richiesto (con nota prot. 9991/TRI del 4/04/2014 e nota prot.15542/TRI del 6/06/2014) al Commissario, in riscontro alle note commissariali del 20.02.2014, del 18.04.2014 e del 4.06.2014 con le quali si comunicavano le linee progettuali e l'avvio dell'affidamento dei predetti lavori, di attendere l'esito delle già richiamate iniziative adottate dal MATTM, al fine dell'ottimizzazione dell'uso delle risorse pubbliche, rilevando la necessità di coordinare le iniziative di carattere pubblico.

L'avv. Pernice sottolinea, inoltre, che gli interventi richiesti ai soggetti privati non prevedono l'impiego di fondi pubblici che rimarrebbero, pertanto, disponibili per le attività di bonifica/messa in sicurezza delle restanti aree di Bussi Officine.

L'avv. Pernice pone l'attenzione anche sul fatto che gli oneri per la gestione della barriera idraulica attualmente in funzione nell'area di stabilimento ammontano a circa un milione di euro all'anno e, in caso di trasferimento delle aree all'Amministrazione, quest'ultima li dovrebbe sostenere senza limiti temporali. Se, invece, si riuscirà a concentrare su queste aree l'impiego delle risorse pubbliche, l'intervento di risanamento potrebbe essere più radicale, con conseguente riduzione quantitativa e temporale di detti costi.

Il Commissario comunica di aver stimato un costo di 39-40 MLn € per l'esecuzione dell'idea progettuale sviluppata dai suoi consulenti per le aree delle c.d. discariche 2A e 2B, consistente nello smaltimento dei rifiuti pericolosi all'esterno del sito e realizzazione, per i residui rifiuti non pericolosi, di una discarica di servizio. Si riserva di presentare il progetto in parola per sottoporlo alla preventiva approvazione del MATTM.

Il rappresentante di ARTA propone per le stesse aree un'attività tipo "ad interim storage" ovvero lo smaltimento all'esterno di rifiuti pericolosi e la realizzazione di un deposito temporaneo per le restanti tipologie di rifiuti. L'Avv. Pernice evidenzia che il deposito di rifiuti temporaneo che supera l'anno è comunque da inquadrarsi come una discarica che se realizzata senza gli idonei presidi e le necessarie autorizzazioni si configurerebbe come discarica abusiva; nulla osta, valutazioni economiche a parte, che una discarica autorizzata possa, comunque, in futuro essere rimossa.

In merito alle aree interne allo stabilimento Solvay, ARTA comunica di aver già effettuato sopralluoghi all'esito dei quali ritiene necessario che l'Azienda realizzi una campagna di monitoraggio dei gas interstiziali ai fini della salvaguardia della salute dei fruitori delle aree in parola.

In conclusione i partecipanti all'odierna riunione concordano di attendere la presentazione del progetto definitivo per le aree a monte dello stabilimento da parte di Solvay e di rimandare ulteriori determinazioni alla luce dell'istruttoria del progetto in parola.

Concordano, inoltre, sulla necessità che Solvay esegua una campagna di monitoraggio dei gas interstiziali le cui modalità ed esecuzione dovranno essere condivise e supervisionate da ARTA.

Si passa alla discussione del **secondo punto all'OdG – PdC aree pubbliche di ARTA.**

L'ing. Mezzina ricorda che già nella prima conferenza istruttoria sul sito del 28.04.2018 era stato richiesto ad ARTA di presentare un Piano di Caratterizzazione delle aree Pubbliche. La richiesta è stata poi ribadita nella Conferenza di Servizi decisoria del 11.02.2010. L'AdP del 28.02.2011 ha assegnato le risorse necessarie alla progettazione ed esecuzione del Piano in parola. Negli anni sono state presentate diverse versioni con rivisitazioni ed integrazioni da parte di ARTA del Piano, di cui l'ultima versione è posta in discussione al presente punto all'OdG. In merito, il rappresentante del MATTM comunica che:

- la Regione Abruzzo ha, con nota prot. 70153 del 11.03.2014 (prot. MATTM n.7667/TRI del 12.03.2014), sottolineato la ridondanza di alcune attività, ed in particolare di quelle relative al monitoraggio delle acque sotterranee dalla rete dei piezometri e dei pozzi esistenti: il passaggio da una frequenza di campionamento mensile ad una trimestrale comporterebbe una riduzione del quadro economico di circa 271 mila euro.
- Con nota prot. 18963 del 7.05.2014 (acquisita al prot. MATTM al n.12557/TRI del 7.05.2014), ISPRA ha trasmesso il proprio parere sul Piano di Caratterizzazione in oggetto esprimendo un sostanziale parere negativo circa le modifiche apportate che rendono poco efficace l'indagine proposta ai fini della definizione del modello concettuale definitivo;
- Con nota 14627/TRI del 28/05/2014, anche alla luce del parere ISPRA, il MATTM ha:
  - evidenziato che nella versione del PdC aree pubbliche all'OdG sono state completamente eliminate le previsioni di realizzare piezometri di tipo cluster e di effettuare indagini dirette sui suoli "sostituendole" con una campagna di indagini "soil gas" rispetto a precedenti versioni dello stesso Piano.
  - Concordato con quanto proposto dalla Regione con la richiamata nota prot. 70153 del 11.03.2014;
  - Proposto una riduzione del numero di transetti e campioni prelevati per transetto unitamente ad una migliore distribuzione degli stessi al fine di ottimizzare i costi (sino a 150 mila euro in meno), l'efficacia e l'efficienza della caratterizzazione.

I rappresentanti di ARTA e Regione comunicano che i ripetuti aggiornamenti del PdC aree pubbliche sono dovuti alla progressiva individuazione di aree private erroneamente incluse nelle precedenti versioni. Ad oggi le aree pubbliche, aste fluviali a parte, risultano estremamente limitate e spesso inaccessibili. Il rappresentante di ARTA dichiara di concordare con le prescrizioni/osservazioni sopra riportate e in particolare ritiene che dovrà essere posta maggiore attenzione alla caratterizzazione dei sedimenti fluviali con un più attento posizionamento dei transetti e una razionalizzazione dei monitoraggi previsti.

L'ing. Mezzina ricorda che il Ministero ha puntualmente interessato i soggetti privati, la cui responsabilità per aree interne al perimetro è via via emersa a seguito di approfondimenti. Richiede ad ARTA che vengano chiaramente indicate, anche con idonea cartografia ed in maniera esaustiva, tutte le aree private di volta in volta individuate e stralciate dal Piano delle aree pubbliche con l'indicazione dei proprietari, al fine di avere una rappresentazione definitiva delle aree private e di quelle pubbliche all'interno del SIN e per permettere l'individuazione di eventuali nuovi soggetti non ancora coinvolti nell'iter amministrativo di bonifica del SIN.

I partecipanti concordano sulla necessità che ARTA, con il supporto di ISPRA, elabori e presenti nei minimi tempi tecnici una versione nuova e definitiva del PdC delle aree pubbliche che ottemperi alle prescrizioni ed osservazioni già dettate per l'ultima e le precedenti versioni del Piano presentate.

Si passa alla discussione del **terzo punto all'OdG – Misure di Prevenzione Area Ex Montecatini in Bolognano.**

L'ing. Mezzina ricorda che con nota 38281 del 3/06/2013 la Direzione ha trasmesso il parere ISPRA relativo alla proposta di misure di messa in sicurezza presentata dal Comune di Bolognano in sostituzione ed in danno, trasmesso con nota 5996 del 17/11/2012, consistente, sostanzialmente, nella copertura con capping dell'area in questione. Nel parere, condiviso dalla Direzione, si richiede preliminarmente la presentazione di un Piano della Caratterizzazione ai sensi del D.Lgs. 152/06, che, tra l'altro, distingue i rifiuti dai riporti e dai terreni, individuandone le relative volumetrie e caratteristiche e ubicazione, con chiara descrizione delle modalità di campionamento, delle profondità raggiunte e con la chiara individuazione dei più corretti limiti di riferimento (risultano infatti campionati indistintamente terreni, rifiuti e riporti tutti confrontati con le CSC per i terreni) e individui un modello concettuale preliminare. La caratterizzazione risulta anche necessaria al fine di poter valutare con maggiore completezza le più idonee misure di sicurezza da adottare. Per quanto riguarda le misure di prevenzione, la copertura monolitica dell'area, così come proposta dal Comune, non rappresenta una misura di prevenzione condivisibile perché poco funzionale e non efficiente in relazione allo stato di qualità delle matrici sinora riscontrato.

In tal senso sono state indicate le seguenti prime misure di prevenzione:

- 1) rimozione degli abbandoni e dei depositi incontrollati di rifiuti (e successiva caratterizzazione del suolo in posto).
- 2) monitoraggio della falda e successiva implementazione di emungimento falda se del caso.

In riscontro alla prot.n. 843 del 19.02.2014 (prot. MATTM 5550/TRI del 19.02.2014), del Comune di Bolognano il MATTM, con nota prot. 10372/TRI del 9/04/2014, ha ribadito le richieste già riportate.

Il rappresentante della Regione comunica di aver richiesto al Comune di Bolognano la presentazione del PdC e l'attivazione delle idonee misure di prevenzione.

Il rappresentante del Comune di Bolognano consegna in riunione una copia cartacea del Piano di caratterizzazione dell'area. Il rappresentante del MATTM richiede che copia del documento sia trasmessa a tutti i soggetti pubblici competenti ai fini dell'istruttoria.

L'Avv. Pernice ritiene opportuno avviare una specifica attività di indagine e ricostruzione storica al fine di individuare il responsabile della contaminazione.

Si passa alla discussione del **Quarto punto all'OdG Aree di competenza Enel Green Power**.

Il rappresentante di ARTA comunica di aver già effettuato dei sopralluoghi sulle aree di competenza Enel Green Power per le quali l'azienda ha presentato i relativi Piani di Caratterizzazione. ARTA trasmetterà pertanto a breve proprie valutazioni ai fini dell'istruttoria dei predetti documenti di caratterizzazione.

#### **Varie ed eventuali.**

In merito alle indagini relative alla discarica Tre Monti il Commissario comunica che a breve verranno trasmesse i risultati. Le analisi sono state condotte da ARTA. Il rappresentante di ARTA evidenzia di aver realizzato solo le analisi per il Commissario e che i campionamenti sono stati realizzati da terzi incaricati dal Commissario. L'avv. Pernice ritiene che le indagini nel loro complesso, pur non essendo state validate e, quindi, non potendo avere lo stesso valore di analisi validate ai fini dell'accertamento dello stato di contaminazione, possono, comunque, essere prese in considerazione ai fini di elaborare un metodo concettuale per i necessari approfondimenti conoscitivi in quanto realizzate da e per conto di un soggetto pubblico.

Null'altro essendovi da aggiungere l'incontro termina alle ore 17,30.

SIN BUSSI sul TIRINO - Riunione tecnica data 11/06/2014 ore 14:30 ROMA

NOME	FIRMA	ENTE	TELEFONO	FAX	INDIRIZZO	INDIRIZZO POSTA ELETTRONICA
AGATA SANTORO		COMUNE BUSSI SINDACO	392881583			Sal. Lagatta @ gmail. com
DI CARLO SONIA		BUSSI Vice Sindaco	333 389 0882			SONIA.MARIA.DICARLO@gmail.com
FRANCO GERARDINI		REAGIONE ABRUZZO	485.767.2536	485.767.2585	v. Pombalione, 75 PE	FRANCO GERARDINI @ REGIONE.ABRUZZO.17
RAPATTONI SIRENA		COMUNE SINDACO CERAURUM	330 0477419		v. Doroceano 1 CERAURUM	rapattoni.sirena @ asicv.it
FRANCESCO CHIAROLI		COMUNE DI CERAURUM (FG)	085/97491 085/9740350	085/974100	VIA RAFFAELE DOTTREALDO	urbani.strova @ comune.ceraurum.it
GIOVANNI DAMIANI		ARTA_Abruzzo	335-6598217	085-4500221	v.ole. Martconi, 178 PESCARA	g.damiani @ arta.abruzzo.it
LUCINA LUCAETI		ARTA Abruzzo N. REGIONE	0871/623234		VIA SPERUOLA 52 CA	l.lucaeti @ arta.abruzzo.it
ROBERTO COCCO		ARTA ABRUZZO N. REGIONE	331 6201193		'' ''	R. COCCO @ arta.abruzzo.it
GIANLUCA MARINELLI		ARTA ABRUZZO N. REGIONE	0871 423231		'' ''	g.marinelli @ arta.abruzzo.it
SILVIA SARA		COMUNE DI BOLOGNANO	085/8880152	085/8880285	viale dei Colli, 11 Bolognano (PG)	silvia.sara @ comune.bolognano.it
ANTONIO SARA		TECNICO CERVIDE Bolognano	''	''	'' ''	antoniocervide @ comune.bolognano.it
DALISSANDRO LERHARD		COMM. DELEGAATO - Tecnico	3361539015		VIA DELLA SPERANZA 8 - ROMA	leardaldr40 @ gmail.com
KADARIO POLO		COMMISSARIO DELEGATO	3209230781		Via Salaria Antica Est Kadaria	polo.kadario @ yahoo.it

SIN BUSSI sul TIRINO - Riunione tecnica data 11/06/2014 ore 14:30 ROMA

NOME	FIRMA	ENTE	TELEFONO	FAX	INDIRIZZO	INDIRIZZO POSTA ELETTRONICA
Spina M. P. 06/06/10		COOP. COMM. GO 10	06/9229156			info@coop.it
LUIGI FRANCO		IS PRA	06/5827400			luigi.franco@ispra.it
FRANCO FRANCO		Provincia di Chieti	0872/4082252	0872/402500	CASA REGIONALE 6100 Chieti	franco.franco@provincia.chieti.it
Massimo Ranieri		Colato Serv. Gest. R				maximo.ranieri@regione.lombardia.it
KARLO BONVINE		COOP. COMM. PADOVA	527/1106122		VIA DONATI 1	D.FULLONI@TISCALI.IT
LINDA RABO		WATTY	06/57225284	06/57225193		linda.rabo@nuisandev.it
LEO REZZINA		MAFI	06/57225221			leo.rezzina@maf.it