



Regione Lombardia

DECRETO N° 001791

Del 04 MAR. 2014

Identificativo Atto n. 111

DIREZIONE GENERALE AMBIENTE, ENERGIA E SVILUPPO SOSTENIBILE

Oggetto

PRESA D'ATTO E PUBBLICAZIONE DELLE CONCLUSIONI DELLA CONFERENZA DI SERVIZI DEL 19 DICEMBRE 2013, OVVERO DEI RISULTATI DELLE INDAGINI INTEGRATIVE 2013 PER IL DIMENSIONAMENTO DEGLI INTERVENTI DI BONIFICA, RELATIVI AI LOTTI SETTENTRIONALI - ZONE C E D - DELL'AREA DI PROPRIETÀ DELLA SOCIETÀ DELLA SOCIETÀ CHEMISOL ITALIA S.R.L., RIGUARDANTE IL COMPLESSO INDUSTRIALE DEL POLO CHIMICO EX MONTEDISON, RICADENTE NEI COMUNI DI CASTELLANZA E OLGiate OLONA, APPROVATE AI SENSI DEL COMMA 3 DELL'ART. 242 DEL D.LGS 152/2006, CON D.D.U.O. 2919/2012.

L'atto si compone di 24 pagine
di cui 23 pagine di allegati,
parte integrante







Regione Lombardia

**IL DIRIGENTE DELLA STRUTTURA
PIANIFICAZIONE DEI RIFIUTI E DELLE BONIFICHE**

VISTO il decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152: "Norme in materia ambientale", in particolare il Titolo V "Bonifica di siti contaminati" e s.m.i.;

VISTA la deliberazione di Giunta regionale 27 giugno 2006, n. 2838 avente ad oggetto: "Modalità applicative del Titolo V "Bonifica di siti contaminati" della parte quarta del d.lgs. 152/2006 – Norme in materia ambientale.";

RICHIAMATI:

- il d.d.u.o. Attività Estrattive e di Bonifica 22 maggio 2007, n. 5297 di approvazione ai sensi del comma 3, dell'art. 242 del d.lgs. 3 aprile 2006, n. 152, del Piano della caratterizzazione dell'area detta "B", riguardante il complesso industriale di proprietà della Società Agrolinz Melamine International Italia S.r.l, ubicato nel Polo Chimico ex Montedison, ricadente nei Comuni di Castellanza e Olgiate Olona (VA) e autorizzazione alla realizzazione degli interventi in esso previsti;
- il d.d.u.o. Attività Estrattive e di Bonifica 16 ottobre 2007, n. 11868, di approvazione ai sensi del comma 3, dell'art. 242 del d.lgs. 3 aprile 2006, n. 152, del Piano della caratterizzazione delle restanti aree riguardanti il complesso industriale di proprietà della Società Agrolinz Melamine International Italia S.r.l, interne e limitrofe al Polo Chimico ex Montedison, ricadente nei Comuni di Castellanza e Olgiate Olona, e autorizzazione alla realizzazione degli interventi in esso previsti;

DATO ATTO che con nota n. 19 del 2 febbraio 2009, agli atti regionali con protocollo n. 4473 del 3 marzo 2009, la Società Chemisol Italia S.r.l. ha comunicato l'avvenuta modifica della denominazione sociale, da Agrolinz Melamine International Italia S.r.l. in Chemisol Italia S.r.l.;





Regione Lombardia

VISTO il d.d.u.o. Attività Estrattive e di Bonifica 4 maggio 2009, n. 4289 di approvazione ai sensi del comma 9, dell'art. 242 del d.lgs. 3 aprile 2006, n. 152, del documento, Progetto di Messa in Sicurezza Operativa della matrice acque di falda delle aree di proprietà della Società Chemisol Italia S.r.l., riguardanti il complesso industriale del Polo Chimico ex Montedison, sito nei Comuni di Castellanza e Olgiate Olona, quale primo intervento operativo di messa in sicurezza del sito e autorizzazione alla realizzazione degli interventi in esso previsti;

VISTI i dd.d.u.o. Tutela Ambientale:

- 23 maggio 2011, n. 4634 di approvazione ai sensi del comma 9, dell'art. 242 del d.lgs. 3 aprile 2006, n. 152, del documento, "Progetto di Messa in Sicurezza Operativa delle aree interessate da Ceneri di Pirite", presentato dalla Società Chemisol Italia S.r.l., ad integrazione del Progetto di Messa in Sicurezza Operativa della matrice acque di falda di cui al d.d.u.o. n. 4289/2009 delle aree di proprietà della Società predetta riguardanti il complesso industriale del Polo Chimico ex Montedison;
- 3 aprile 2012, n. 2919 di approvazione ai sensi del comma 3, dell'art. 242 del d.lgs. 3 aprile 2006, n. 152, del documento, "Piano delle indagini integrative Funzionali alla progettazione degli interventi di bonifica nei Lotti settentrionali" dell'area di proprietà della Società Chemisol Italia S.r.l., presentato dalla Società stessa riguardante il complesso industriale del Polo Chimico ex Montedison, sito nei Comuni di Castellanza e Olgiate Olona, e di autorizzazione alla realizzazione degli interventi in esso previsti;

DATO ATTO che con nota del 12 settembre 2013, agli atti regionali con protocollo n. 35641 del 25 settembre 2013, la Società Chemisol Italia S.r.l. ha trasmesso i risultati delle indagini integrative 2013 per il dimensionamento degli interventi di bonifica, relativi ai Lotti settentrionali – zone C e D - dell'area di proprietà della Società stessa, riguardanti il complesso industriale del Polo Chimico ex Montedison, ricadente nei Comuni di Castellanza e Olgiate Olona;

PRESO ATTO di quanto indicato nel documento progettuale di cui sopra;

PRESO ATTO delle disposizioni del Capo III, legge 241/1990 s.m.i., relativo alla





Regione Lombardia

partecipazione al procedimento amministrativo;

CONSIDERATO che ai fini istruttori, è stata convocata in data 19 dicembre 2013, presso la Direzione Generale Ambiente, Energia e Sviluppo Sostenibile, una Conferenza di Servizi ai sensi dell'art. 14, l. 7 agosto 1990, n. 241, e s.m.i., per l'acquisizione dei pareri sui risultati delle indagini integrative 2013 per il dimensionamento degli interventi di bonifica, relativi ai Lotti settentrionali – zone C e D - dell'area di proprietà della Società della Società Chemisol Italia S.r.l e per la quale è stata richiesta la presenza della Provincia di Varese, dei Comuni di Castellanza e Olgiate Olona, dell'A.R.P.A. Lombardia – Dipartimento di Varese, dell'A.S.L. della provincia di Varese e della Società stessa;

PRESO ATTO che la Conferenza predetta, ha ritenuto opportuno, visto ed esaminato il documento progettuale presentato, di assentirne i contenuti, con le osservazioni di cui alle considerazioni finali della Conferenza di Servizi indicate nel relativo verbale;

RITENUTO necessario che il verbale della Conferenza di Servizi costituisca parte integrante del presente atto (allegato1);

RITENUTO pertanto di prendere atto delle conclusioni della Conferenza di Servizi suddetta ovvero dei risultati delle indagini integrative 2013 per il dimensionamento degli interventi di bonifica, relativi ai Lotti settentrionali – zone C e D - dell'area di proprietà della Società della Società Chemisol Italia S.r.l, riguardante il complesso industriale del Polo Chimico ex Montedison, ricadente nei Comuni di Castellanza e Olgiate Olona, approvate ai sensi del comma 3 dell'art. 242 del d.lgs 152/2006, con d.d.u.o. 2919//2012, propedeutici alle successive fasi procedurali dettate dallo stesso articolo del Codice Ambientale;

VISTA la l.r. 7 luglio 2008, n. 20 "Testo Unico delle leggi regionali in materia di organizzazione e personale", nonché i provvedimenti organizzativi della X legislatura;

DATO ATTO che il presente atto rientra tra le competenze dell'U.O. individuata dalla d.g.r. n. 87 del 29 aprile 2013 (ovvero altro provvedimento organizzativo successivo) e dal decreto del Segretario Generale n. 7110 del 25 luglio 2013.





Regione Lombardia

DECRETA

1. di prendere atto delle conclusioni della Conferenza di Servizi del 19 dicembre 2013, il cui verbale è parte integrante del presente atto (Allegato 1), ovvero dei risultati delle indagini integrative 2013 per il dimensionamento degli interventi di bonifica, relativi ai Lotti settentrionali – zone C e D - dell'area di proprietà della Società della Società Chemisol Italia S.r.l, riguardante il complesso industriale del Polo Chimico ex Montedison, ricadente nei Comuni di Castellanza e Olgiate Olona, approvate ai sensi del comma 3 dell'art. 242 del d.lgs 152/2006, con d.d.u.o. 2919/2012, propedeutici alle successive fasi procedurali dettate dallo stesso articolo del Codice Ambientale;
2. di comunicare il presente atto alla Società Chemisol Italia S.r.l. e di trasmetterne copia alla Provincia di Varese, ai Comuni di Castellanza e Olgiate Olona, all'A.R.P.A. Lombardia – Dipartimento di Varese e all'A.S.L. della provincia di Varese;
3. di provvedere a pubblicare sul Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia, il presente atto, ad esclusione dell'Allegato 1;
4. di dare atto, ai sensi dell'art. 3, legge 7 agosto 1990, n. 241, che contro il presente atto, potrà essere presentato ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale, entro 60 (sessanta) giorni dalla data di comunicazione dello stesso, ovvero ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 (centoventi) giorni dalla predetta data.

IL DIRIGENTE AD INTERIM DELLA STRUTTURA

Ing. Angelo Elefanti





Regione Lombardia

DIREZIONE GENERALE AMBIENTE, ENERGIA E SVILUPPO
SOSTENIBILE
Unità Organizzativa ATTIVITA' ESTRATTIVE, RIFIUTI E BONIFICHE
Struttura PIANIFICAZIONE DEI RIFIUTI E DELLE
BONIFICHE

Conferenza di Servizi art. 14 legge 7 agosto 1990, n. 241 e s.m.i.

Verbale del 19 dicembre 2013

Oggetto:

**Comuni di CASTELLANZA – OLGiate OLONA - VA
Polo Chimico ex insediamento Montedison.**

Conferenza di Servizi art. 14 legge 7 agosto 1990, n. 241, s.m.i., e art. 13
della l.r. 1/2012, per l'approvazione dei documenti:

- “Risultati indagini integrative 2013 per il dimensionamento degli interventi di bonifica: zone C e D – di proprietà della Società Chemisol Italia S.r.l.”.
- “Piano di Indagine ambientale e di Gestione dei Terreni di Scavo – Nuova Linea Acque Pozzo n. 15 – dell'area di proprietà della Società Perstorp S.p.A.”.
- “Esiti del Piano della caratterizzazione dell'area di proprietà ABC Tessile S.n.c.”





Visto il Capo IV della legge 7 agosto 1990 n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e s.m.i., recante disposizioni sulla procedura di semplificazioni dell'azione amministrativa ed in particolare sulla disciplina della Conferenza di Servizi.

Visto il provvedimento 2 gennaio 2003 della Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento per il coordinamento amministrativo, recante disposizioni in materia di Conferenza di Servizi.

Vista la legge regionale 1 febbraio 2012, n. 1 "Riordino normativo in materia di procedimento amministrativo, diritto di accesso ai documenti amministrativi, semplificazione amministrativa, potere sostitutivo e potestà sanzionatoria" ed in particolare l'art. 13 - Disciplina della conferenza di servizi.

PRESENZE

Regione Lombardia: Rocco Racciatti - Di Nuzzo Nicola - Varisco Sergio

Provincia di Varese: Traversi Gianluigi

Comune di Castellanza: Farisoglio Fabrizio - Ramolini Isabella - Pisoni Antonella

Comune di Olgiate Olona: Volpi Giorgio - Richiusa Leonardo

A.R.P.A. Lombardia - Dip. di Varese: Rosa Angela Marin

A.S.L. della Prov. di Varese: assente

Soggetto istante:

Società Chemisol Italia S.r.l. rappresentata dal Dott. Tagliani Lorenzo

Società Perstorp S.p.A. rappresentata dal Dott. Mocchiola Luigi

Società ABC Tessile S.r.l. rappresentata dal Dott. Fiorentini Fabio

Ai lavori della Conferenza di Servizi partecipa altresì la Società Chimica Pomponesco nella persona del Dr. Merlino Giulio in rappresentanza dell'Azienda

Sono inoltre presenti i soggetti di cui all'unito foglio presenze.

PREMESSE





Premesso che la Regione Lombardia ha convocato con nota n. 49885 del 13 dicembre 2013 la Conferenza di Servizi sui documenti:

- **"Risultati indagini integrative 2013 per il dimensionamento degli interventi di bonifica: zone C e D - di proprietà della Società Chemisol Italia S.r.l.";**
- **"Piano di Indagine ambientale e di Gestione dei Terreni di Scavo - Nuova Linea Acque Pozzo n. 15 - dell'area di proprietà della Società Perstorp S.p.A.";**
- **"Esiti del Piano della caratterizzazione dell'area di proprietà ABC Tessile S.n.c.";**

relativi al Polo Chimico ex Montedison" sito nei Comuni di Castellanza e Olgiate Olona - VA, invitando tutti gli Enti ed Amministrazioni interessate dal procedimento al tavolo odierno.

Atteso che nel contesto dell'iter istruttorio, le cui funzioni autorizzatorie sono in capo alla Regione Lombardia, in virtù dei disposti normativi di cui all'art. 242 del d.lgs 3 aprile 2006, n. 152 quale Amministrazione procedente, esperito congiuntamente agli Enti territorialmente interessati, sono state richieste le manifestazioni di giudizio degli Enti partecipanti, allo scopo di conoscere e recepire le condizioni e prescrizioni da parte dei soggetti coinvolti, per ottenere i conseguenti atti di consenso sui documenti di cui trattasi.

TUTTO CIO PREMESSO, SI DA' ATTO QUANTO SEGUE

In data 19 dicembre 2013, sono convenuti alla Conferenza di Servizi, presieduta dalla Struttura Pianificazione dei Rifiuti e delle Bonifiche della Direzione Generale Ambiente, Energia e Sviluppo Sostenibile della Regione Lombardia, i soggetti rappresentanti delle Amministrazioni e degli Enti interessati come sopra evidenziato.

In apertura della Conferenza di Servizi, l'Ufficio presidente verifica la presenza dei soggetti convocati, e prende atto positivamente della loro legittimazione alla rappresentanza dei rispettivi organi competenti, ad esclusione del rappresentante dell'ASL della Provincia di Varese, assente ai lavori della Conferenza.

L'Ufficio regionale presidente, a conclusione delle verifiche di idoneità delle deleghe, di completezza e regolarità delle manifestazioni di volontà degli organi competenti pervenute alla sessione odierna della Conferenza di Servizi, dopo aver chiesto ai progettisti incaricati dalle Società Chemisol Italia S.r.l., Società Perstorp S.p.A. e Società ABC Tessile S.r.l., di illustrare al collegio i contenuti dei documenti presentati, richiede ad ogni soggetto legittimato presente, di esprimere le determinazioni assunte dai relativi Enti, ai fini dell'ottenimento dei necessari pareri di consenso, nonché, nei limiti delle procure ad essi conferite, di effettuare eventuali ulteriori deduzioni da rassegnare a verbale.



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the right and several smaller ones below.



ESPRESSIONE DEI PARERI

Si dà atto, ai fini della valutazione dei documenti:

- "Risultati indagini integrative 2013 per il dimensionamento degli interventi di bonifica: zone C e D - di proprietà della Società Chemisol Italia S.r.l.";
- "Piano di Indagine ambientale e di Gestione dei Terreni di Scavo - Nuova Linea Acque Pozzo n. 15 - dell'area di proprietà della Società Perstorp S.p.A.";
- "Esiti del Piano della caratterizzazione dell'area di proprietà ABC Tessile S.n.c.";

relativi al Polo Chimico ex Montedison" sito nei Comuni di Castellanza e Olgate Olona - VA, oggetto dell'odierna sessione di Conferenza di Servizi, che sono stati manifestati i seguenti atti infraprocedurali:

Regione Lombardia:

- "Risultati indagini integrative 2013 per il dimensionamento degli interventi di bonifica: zone C e D - di proprietà della Società Chemisol Italia S.r.l."
- "Piano di Indagine ambientale e di Gestione dei Terreni di Scavo - Nuova Linea Acque Pozzo n. 15 - dell'area di proprietà della Società Perstorp S.p.A."
- "Esiti del Piano della caratterizzazione dell'area di proprietà ABC Tessile S.n.c.",

esprime parere favorevole ai documenti presentati con le osservazioni e prescrizioni indicate dagli Enti di controllo.

Provincia di Varese:

- "Risultati indagini integrative 2013 per il dimensionamento degli interventi di bonifica: zone C e D - di proprietà della Società Chemisol Italia S.r.l."

Esaminato il documento "Risultati Indagini Integrative 2013 per il Dimensionamento degli Interventi di Bonifica Lotti settentrionali - Zone C e D - Aree Chemisol polo Chimico Castellanza - Olgate Olona;

Vista la Relazione la relazione tecnica Arpa riportata nel capitolo precedente dalla quale si evince che le indagini integrative effettuate sul sito nel febbraio 2013:

1. attestano la presenza nella zona D di un unico hot spot di contaminazione da Idrocarburi C<12 nel sondaggio BH23(2006) da 0 a 1 m con valori = 1860 mg/kg
2. confermano lo stato di potenziale contaminazione da arsenico in zona C nel sondaggio BH63 da 0 a 1 m con valori = 220 mg/kg e da 3 a 4 m con valori compresi tra 88 mg/kg (ARPA) a 116 mg/kg (ERM-Theolab)
3. non definiscono in maniera esaustiva, la geometria della sorgente di contaminazione da arsenico nella zona C sondaggio BH63 in riferimento alla profondità della medesima.

Si prende atto dei dati emersi dall'indagine integrativa e si ritiene opportuno invitare la ditta a predisporre il progetto di bonifica che preveda l'asportazione dell'hot spot





contaminato da idrocarburi nella zona D mentre per quanto concerne la contaminazione da Arsenico nella Zona C si ritiene opportuno eseguire un'analisi di rischio sitospecifica o, nel caso in cui si decida di asportare il terreno contaminato in conformità con le CSC (Colonna B=50 mg/kg), è necessario un approfondimento d'indagine per verificare la profondità a cui è giunta la contaminazione. In merito al monitoraggio si rileva un'anomalia piezometrica in corrispondenza del piezometro MW09 che ha una soggiacenza di circa 15 m contro una soggiacenza media di tutti gli altri piezometri di circa 30 m. In questo piezometro localizzato in Zona B si riscontra anche un'anomalia locale di arsenico(11.50 µg/l). Per quanto concerne il piezometro esterno MWE1 si riscontrano valori anomali di temperatura, Ph, conducibilità, arsenico. Devono essere verificati i valori di azoto amoniacale nei pozzi a valle.

- **"Piano di Indagine ambientale e di Gestione dei Terreni di Scavo - Nuova Linea Acque Pozzo n. 15 - dell'area di proprietà della Società Perstorp S.p.A."**

Esaminato il documento " Piano d'Indagine Ambientale e di gestione dei Terreni di Scavo Nuova Linea Acque Pozzo n. 15 " Zone C e D - Aree Perstorp - polo Chimico Castellanza - Olgiate Olona, si esprime parere favorevole all'intervento proposto alle seguenti indicazioni e prescrizioni condizioni:

- a. Il piezometro MW22 deve entrare a far parte della rete di monitoraggio dell'ex polo chimico Montedison
 - b. Deve essere preventivamente individuata l'area da adibire a parcheggio ed eventualmente autorizzata dalla competente amministrazione comunale prima di utilizzare le terre di risulta anche se conformi alle CSC colonna B ed ai limiti proposti dall'ISS come sottofondo.
 - c. La Ditta esecutrice dei lavori di scavo dovrà essere iscritta alla Categoria 9 dell'Albo Gestori Ambientali
- Dovrà essere comunicata agli Enti interessati la data di inizio lavori da concordare con ARPA Dipartimento di Varese.
 - A lavori ultimati si richiede la relazione tecnica di fine interventi allegata alla quale dovranno essere inviate copie dei formulari di trasporto rifiuti preferibilmente su supporto informatico (4^a copia timbrata e firmata dal destinatario) relative ai terreni da asportare. Nelle annotazioni dei formulari in questione dovrà essere specificato che il terreno proviene da un sito oggetto di bonifica.

Nella sezione riservata al "Produttore/detentore" del rifiuto dovranno essere indicati gli estremi della Società iscritta alla Categoria 9 dell'Albo Gestori Ambientali che svolgerà le operazioni di scavo in questione.

Dovrà essere inoltre trasmessa copia dell'autorizzazione degli impianti di conferimento rifiuti valide al momento dell'effettuazione della movimentazione degli stessi.

Si chiede che la relazione di cui sopra sia trasmessa alla Provincia di Varese anche in formato pdf.





- "Esiti del Piano della caratterizzazione dell'area di proprietà ABC Tessile S.n.c."

Esaminato il documento " Esiti Piano della Caratterizzazione Area Ex-Raytor Compounds" polo Chimico Castellanza ;

Vista la Relazione la relazione tecnica Arpa riportata nel capitolo precedente dalla quale si evince che gli esiti delle indagini preliminari e le indagini integrative effettuate sul sito nel febbraio 2013:

1. confermano lo stato di potenziale contaminazione da metalli pesanti (arsenico, mercurio, rame, piombo e zinco) con valori superiori alle CSC di cui alla Tabella 1, colonna B, Allegato 5 al Titolo V del D. Lgs. 152106 "siti a destinazione d'uso commerciale industriale". Lo stato di potenziale contaminazione a carico del terreno interessa uno spessore compreso tra 0 e 5 m, mentre i campioni acquisiti a profondità superiore ai 5 m attestano la conformità ai limiti tabellari.
2. ribadiscono la presenza di ceneri di pirite nel settore ovest dell'area Ex-Raytor Compounds ora ABC Tessile per uno spessore di circa 1,5 m da piano campagna
3. nell'area in esame sia il laboratorio di parte che il Laboratorio dell'Arpa rilevano i parametri definiti sito-specifici, ossia formaldeide, esametilentetrammina, acetaldeide, melammina, pentaeritrite, con concentrazioni inferiori ai valori di riferimento proposti dall'ISS con pareri del 7.05.2007 e del 11.11.2008.
4. non definiscono per le acque sotterranee un quadro idrogeologico e idrochimico esaustivo in quanto i due piezometri realizzati non sono rappresentativi del monte e del valle flusso idrogeologico dell'intera proprietà, sia a causa dell'ubicazione che interessa solo la parte occidentale dell'area in esame ma soprattutto perché il piezometro di valle Pz2 ha un livello statico più elevato di 14 m rispetto al Pz1.
N.B. Questa strana situazione si riscontra anche per il piezometro Chemisol MW09 e considerata la probabile assenza di uno specifico acquicludo a sostenere una falda sospesa sarebbe opportuna verificare eventuali perdite da condutture o collettori che operano una ricarica di falda riducendo localmente la soggiacenza della falda

Si ritiene pertanto opportuno che il quadro analitico venga integrato e valutato con gli esiti del monitoraggio eseguite nel ex Polo Chimico Montedison utilizzando in particolare i piezometri MW4, MW14, MW 10 e MW13 di proprietà Chemisol, al fine di poter effettivamente escludere contributi di contaminazione delle acque sotterranee da parte della proprietà ABC Tessile. In particolare appare necessario capire l'anomalia dei livelli di falda riscontrata nel piezometro Pz2.

Si prende atto dei dati emersi dall'indagine integrativa e si ritiene opportuno invitare la ditta a partecipare alla redazione di un'unica analisi di rischio sito specifica che contempa tutti i settori del ex polo chimico Montedison in cui è stata accertata una situazione di potenziale contaminazione dei terreni.

Comune di Castellanza:
Relativamente ai documenti:





- **"Risultati indagini integrative 2013 per il dimensionamento degli interventi di bonifica: zone C e D – di proprietà della Società Chemisol Italia S.r.l."**
- **"Piano di Indagine ambientale e di Gestione dei Terreni di Scavo – Nuova Linea Acque Pozzo n. 15 – dell'area di proprietà della Società Perstorp S.p.A."**
- **"Esiti del Piano della caratterizzazione dell'area di proprietà ABC Tessile S.n.c."**

Si associa ai pareri espressi dagli Enti di controllo.

Comune di Olgiate Olona:

Relativamente ai documenti:

- **"Risultati indagini integrative 2013 per il dimensionamento degli interventi di bonifica: zone C e D – di proprietà della Società Chemisol Italia S.r.l."**
- **"Piano di Indagine ambientale e di Gestione dei Terreni di Scavo – Nuova Linea Acque Pozzo n. 15 – dell'area di proprietà della Società Perstorp S.p.A."**
- **"Esiti del Piano della caratterizzazione dell'area di proprietà ABC Tessile S.n.c."**

Si associa ai pareri espressi dagli Enti di controllo

A.R.P.A. Lombardia – Dipartimento di Varese:

- **"Risultati indagini integrative 2013 per il dimensionamento degli interventi di bonifica: zone C e D – di proprietà della Società Chemisol Italia S.r.l."**

Esprime parere favorevole validando le indagini integrative effettuate sulla base di quanto già relazionato con nota n. 144801 del 31 ottobre 2013 che si allega in copia al presente verbale; si rimane in attesa del progetto operativo di bonifica.

- **"Piano di Indagine ambientale e di Gestione dei Terreni di Scavo – Nuova Linea Acque Pozzo n. 15 – dell'area di proprietà della Società Perstorp S.p.A."**

Esprime parere favorevole al documento presentato, relativamente alla gestione dei terreni scavati prende atto che la parte valuterà successivamente eventuali situazioni di gestione di terreno in esubero nell'ambito della gestione delle terre e rocce da scavo.

inoltre:

- 1. si prende atto della proposta relativa alle modalità di caratterizzazione dei materiali scavati e del loro riutilizzo in sito, se conformi ai limiti di riferimento o avvio a recupero/smaltimento qualora non conformi;**
- 2. si concorda con la proposta relativa al pacchetto analitico;**
- 3. si prende atto della proposta formulata per la caratterizzazione dei rifiuti costituiti da terreno non conforme alle CSC che avverrà su cumuli di 50 mc attraverso il prelievo da ciascun cumulo di n. 8 campioni di circa 1 Kg ciascuno e loro omogeneizzazione fino ad ottenere, dopo quartatura, un campione rappresentativo del cumulo stesso da sottoporre ad analisi di classificazione rifiuto e analisi secondo il DM 27.09.2010;**



77 ~ [Handwritten signatures and initials]



4. **preliminarmente allo smaltimento e/o conferimento presso impianti autorizzati dei terreni derivanti dalle operazioni di bonifica, la società incaricata dovrà trasmettere copia delle autorizzazioni relative alla ditta incaricata delle operazioni di bonifica, dell' impianto individuato per il conferimento dei rifiuti, nonché la classificazione dei rifiuti con assegnazione corretta del codice CER di riferimento. Si precisa inoltre che sul formulari di smaltimento dei rifiuti costituiti da "terreno contaminato", anche se classificato con CER 170504 dovrà essere riportata nell'apposita sezione di descrizione rifiuto la dicitura "rifiuto speciale non pericoloso costituito da terreno derivante da operazioni di bonifica contaminato da";**
5. **le imprese coinvolte nelle operazioni di bonifica e trasporto rifiuti prodotti nelle attività di bonifica dovranno essere iscritte all'Albo Nazionale delle Imprese che effettuano la gestione dei rifiuti;**
6. **la documentazione amministrativa relativa alla gestione rifiuti (autorizzazioni impianti e trasportatori, formulari, etc) dovrà essere inviata alla Provincia di Varese per le verifiche di competenza secondo quanto disposto dall'art. 197 del D. Lgs. 152/06;**
7. **l'avvio delle operazioni di indagine dovrà essere comunicato agli Enti con congruo anticipo, per consentire l'attività di vigilanza e di campionamento;**
8. **dovranno essere comunicate le metodiche analitiche ed il nominativo e indirizzo del Laboratorio Chimico di riferimento; se la società incaricata delle operazioni di indagine ed il laboratorio individuato saranno gli stessi che hanno effettuato l'ultima indagine tale prescrizione si intende superata;**
9. **la società incaricata delle operazioni di indagine, dovrà garantire la predisposizione di idonei verbali di campo, riportanti: data, ora luogo di campionamento, prelevatore, modalità di conservazione, tempi di consegna al laboratorio di parte. Il Laboratorio individuato dovrà a sua volta procedere alla registrazione del campione, individuare il luogo di conservazione e garantire la corretta conservazione dei campioni fino a completamento dell'iter tecnico-amministrativo della pratica in esame;**
10. **ARPA effettuerà attività di controllo mediante accertamenti in campo, prelievo di controcampioni di terreno e acqua e successiva effettuazione di analisi di controllo;**
11. **Arpa comunica che in merito alle attività di campionamento della matrice terreno, la parte dovrà mettere a disposizione il materiale necessario al prelievo di n. 3 aliquote per ogni punto di campionamento, nonché le relative etichette di identificazione opportunamente compilate. Arpa provvederà al campionamento in contraddittorio di un congruo numero di campioni non noti alla parte da sottoporre ad analisi presso il proprio laboratorio. I restanti campioni, nonché le terze aliquote verranno opportunamente sigillati in sacchi neri, lasciati in custodia alla parte per la conservazione fino alla conclusione della fase procedurale;**
12. **i tecnici Arpa che presenzieranno alle operazioni si riservano di chiedere eventuali modifiche sulla base di elementi e/o osservazioni che emergeranno in campo durante l'esecuzione del piano;**
13. **copia dei referti analitici sui campioni prelevati, eseguiti dal laboratorio di parte, dovranno essere anticipati al Dipartimento ARPA entro 15 gg dalla data di refertazione del Laboratorio incaricato;**
14. **l'inizio delle attività di indagine dovrà essere comunicato alla Regione Lombardia; al Dipartimento ARPA di Varese, ai Comuni di Castellanza e**





- Olgiate Olona e alla Provincia di Varese - Settore Ecologia con congruo anticipo (almeno 15 giorni prima dell'avvio delle stesse);**
- 15.a conclusione degli interventi previsti dal piano delle indagini dovrà essere predisposta relazione conclusiva corredata dai certificati analitici. La stessa dovrà essere inviata alla Regione Lombardia, al Comune di Castellanza, al Comune di Olgiate Olona, alla Provincia di Varese e ad ARPA Dipartimento di Varese;**
- 16. ARPA ricorda che, le attività connesse al controllo ed alla validazione dei dati forniti dalla parte saranno addebitate al richiedente e/o proprietà secondo il vigente tariffario dell'ARPA medesima.**

- **"Esiti del Piano della caratterizzazione dell'area di proprietà ABC Tessile S.n.c."**

Esprime parere favorevole al documento presentato sulla base di quanto già relazionato con nota n. 61968 del 7 maggio 2013; per quanto riguarda l'indagine sulla qualità delle acque di falda si ritiene che quanto proposto nel documento non risulti esaustiva al fine di un completo stato conoscitivo delle acque sotterranee e si ritiene pertanto che i dati idrochimici vengano condivisi con la proprietà confinante.

CONSIDERAZIONI FINALI

La Conferenza di Servizi in riferimento ai documenti:

- **"Risultati indagini integrative 2013 per il dimensionamento degli interventi di bonifica: zone C e D - di proprietà della Società Chemisol Italia S.r.l.";**
- **"Piano di Indagine ambientale e di Gestione dei Terreni di Scavo - Nuova Linea Acque Pozzo n. 15 - dell'area di proprietà della Società Perstorp S.p.A.";**
- **"Esiti del Piano della caratterizzazione dell'area di proprietà ABC Tessile S.n.c.";**

relativi al Polo Chimico ex Montedison" sito nei Comuni di Castellanza e Olgiate Olona - VA, ne approva i contenuti, con le osservazioni espresse dagli Enti, sopra riportate e con le seguenti prescrizioni:

- **"Risultati indagini integrative 2013 per il dimensionamento degli interventi di bonifica: zone C e D - di proprietà della Società Chemisol Italia S.r.l.";**





La conferenza di Servizi ritiene necessario che per quanto riguarda il monitoraggio delle acque sotterranee venga inserito nel protocollo analitico già approvato, anche il parametro idrocarburi C>12, durante le operazioni di bonifica.

- **“Piano di Indagine ambientale e di Gestione dei Terreni di Scavo – Nuova Linea Acque Pozzo n. 15 – dell’area di proprietà della Società Perstorp S.p.A.”;**

La conferenza di Servizi ritiene necessario che per quanto riguarda il monitoraggio delle acque sotterranee venga inserito anche il piezometro MW22 nella rete di monitoraggio annuale.

- **“Esiti del Piano della caratterizzazione dell’area di proprietà ABC Tessile S.n.c.”;**

La conferenza di Servizi ritiene necessario che per quanto riguarda il monitoraggio delle acque sotterranee vengano inseriti anche i piezometri PZ1 e PZ2 nella rete di monitoraggio annuale.

La Conferenza di Servizi ricorda che sull’area ex Montedison è in corso una messa in Sicurezza Operativa della falda per il contenimento della contaminazione all’interno dell’area, che rappresenta una fase propedeutica agli interventi di bonifica dell’intero sito ex Montedison.

A tal fine la Conferenza di Servizi ribadisce nuovamente l’esigenza e la necessità già indicata nei verbali degli incontri tecnici e delle Conferenze di Servizi svolte che i dati derivanti dalla caratterizzazione delle aree vengano allineati al fine della presentazione di:

- **una analisi di rischio nella zona A;**
 - **una analisi di rischio della zona B e della C occidentale;**
 - **un progetto di bonifica nella zona C orientale;**
 - **un progetto di bonifica nella zona D;**
- entro 90 giorni dalla data odierna.**

In considerazione di quanto sopra, la Conferenza di servizi, evidenziato e viste le determinazioni acquisite agli atti, allegate al presente verbale, e le valutazioni espresse in sede di Conferenza di Servizi sui documenti progettuali presentati dalla Società Chemisol Italia S.r.l., dalla Società Perstorp S.p.A. e dalla Società ABC Tessile S.r.l., chiude i lavori odierni.

L’Ufficio presidente dispone al sensi del comma 9 dell’art. 14-ter della legge 241/1990, così come richiamato dall’art. 13 della l.r. 1 febbraio 2012, n. 1, che l’approvazione dei Documenti di cui sopra, oggetto della sessione odierna della Conferenza di Servizi verrà formalizzata attraverso provvedimento dirigenziale di questa Giunta Regionale.

Letto e sottoscritto dai rappresentanti degli Enti:





Milano, 19 dicembre 2013

Regione Lombardia

Provincia di Varese

Comune di Castellanza

Comune di Olgiate Olona

A.R.P.A. Lombardia - Dipartimento di Varese

Soggetto istante: per la Società Chemisol Italia S.r.l.

Soggetto istante: per la Società Perstorp S.p.A.

Soggetto istante: per la Società ABC Tessile S.r.l.







Regione Lombardia



Direzione Generale Ambiente, Energia e Sviluppo Sostenibile
Unità Organizzativa Attività Estrattive, Rifiuti e Bonifiche

Struttura Pianificazione dei rifiuti e delle Bonifiche

OGGETTO: Comune di CASTELLANZA-OLGIATE OLONA (VA) Polo Chimico ex Montedison.
Conferenza di Servizi art. 14 legge 24/1/1990 s.m.i. c/o Regione Lombardia del 19 dicembre 2013.

Presenti

Cognome/Nome	Ente/Società	Telefono	Fax	e-mail	Firma
RACCIATTI ROCCO	REGIONE LOMBARDIA	02.67656536	02.3936162	Rocco_racchiatti@regione.lombardia.it	
DI NUZZO NICOLA	REGIONE LOMBARDIA	02.67654205	02.67657013	Nicola_di_nuzzo@regione.lombardia.it	
VARISCO SERGIO	REGIONE LOMBARDIA	02.67655140	02.67657013	Sergio_varisco@regione.lombardia.it	





Cognome/Nome	Ente/Società	Telefono	Fax	e-mail	Firma
Volpi Giorgio	Ogiedo Olona	0331.608227			
Richiosa Leonardo	Ogiedo Olona	3383329832			
Tavernesi Guiseppe	Provincia Varese	0332/552222			
Malin Rosa Alberta	APPA Varese	0331-378818			
Rampolini Isabella	Comune Castellanza	0331-596217			
Fragolino Fadioguo	SINDACO CASTELLANZA				
Nisomi Antonella	Comune Castellanza	0331 526238	0331526272		
FRANCESCO (ex Angela Nisomi)	ABC - TERRELLA	396-7413298			
MELATO FRANCO	CHEMISOL ITALIA	335-788206			
MORCHIA LUIGI	PERSTOPP SPA	0331-488304	0331 482084		
VINCENZO LAURICOLA	PERSTOPP SPA	0331-488304	0331 482084		
ANDREA LUIGI	ENI Imp. (ex ENI) CHEMISOL	02-57440158	0261098382		
Chiara Aquino	ENI ITALIA	02 67440125			
GIULIO MERLINO	CHIMICA ROMPOLESIO	335 1271385			
STEFANO CATALANO	Comedat's VALLE OLONARESPINA	340 6794547			

stefano.catalano@comedat.it
 @ 02 6794547



PROT. N°
CLASS. N.

Varese, 13 DIC. 2013

OGGETTO: Conferenza ai sensi dell'art. 14 e 14 ter della L. 241/90 e s.m.i.
DELEGA.

IL DIRIGENTE

- Visto l'art. 107 - commi 2 e 3 del D.Lgs 267/00.
- Visto l'art. 14 ter - comma 6 della Legge 241/90 e s.m.i..
- Visto l'art. 7 - comma 6 della L.R. 1/2005.
- Vista la comunicazione della Regione Lombardia D.G. Qualità Ambiente pervenuta a questo Settore in data 16.12.2013, con la quale si convoca per il giorno 19.12.2013 alle ore 14.30 presso la Regione, la Conferenza di Servizi ai sensi dell'art. 14 e 14 ter della Legge n. 241/90.
- Considerato che, nell'ambito di tale riunione, verranno valutati i seguenti documenti:
 - "Risultati indagini integrative 2013 per il dimensionamento degli interventi di bonifica: zone C e D – di proprietà della Società Chemisol Italia S.r.l.". redatto da ERM Italia e trasmesso a questo Ente in data 19.09.2013 con nota del 12.09.2013.
 - "Piano di Indagine ambientale e di Gestione dei Terreni di Scavo – Nuova Linea Acque Pozzo n. 15 – dell'area di proprietà della Società Perstorp S.p.A." redatto da ERM Italia e trasmesso a questo Ente in data 9.10.2013 con nota del 2.10.2013.
 - "Esiti del Piano della caratterizzazione dell'area di proprietà ABC Tessile S.n.c." redatto dallo Studio Congeo e trasmesso a questo Ente in data 5.3.2013 con nota del 1.3.2013.
- Dato atto che la Conferenza del 19.12.2013 procede alla valutazione dei documenti di cui sopra, mentre con le successive convocazioni si procederà alla conclusione degli iter procedurali inerenti il Polo Chimico ex Montedison di Castellanza - Olgiate Olona.

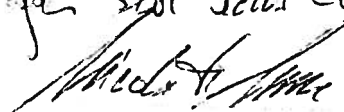
DELEGA

il Signor Gian Luigi Traversi a rappresentare la Provincia di Varese alla Conferenza di Servizi convocata dalla Regione Lombardia, per il giorno 19.12.2013 alle ore 14.30 a Milano-Palazzo Lombardia, oltre che alle successive convocazioni della Conferenza stessa finalizzate alla conclusione dell'iter procedurale relativo alla pratiche sopra specificate.

IL DIRIGENTE
Silyo Lanconio



EE/ASS/GLT/mf

Acquisto la delega
per sede della Conferenza






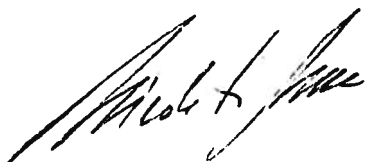
ABC TESSILE SRL
VIA F.LLI D'ITALIA 5 - 21052 BUSTO ARSIZIO
C.F. E P.IVA 06199680962

DELEGA


OGGETTO: CONFERENZA DI SERVIZI ART. 14 L. 7/8/1990 N. 241 E ART. 13 L.R. 1/2012 DEL 19/12/2013
POLO CHIMICO EX INSEDIAMENTO MONTEDISON

La società ABC Tessile Srl con riferimento all'oggetto delega l'Ing. Fabio Fiorentini a rappresentarla formalmente nella riunione del 19/12/2013 alla partecipazione al collegio e ad assumere ogni adempimento concernente la messa a disposizione della documentazione e ogni eventuale supporto tecnico alla Conferenza di Servizi

*Delega approvata ogf
sott. della conferenza
del 19/12/2013*



ABC TESSILE SRL
(l'Amministratore Unico)







Chimica Pomponesco S.p.A.

Sede Legale, Amministrazione e Produzione:

46030 Pomponesco (Mn) - Via delle Industrie, 1

Tel. 0375 840301 - Fax 0375 840302

Cod. Fisc. E Part. Iva IT 02039570201 - Cap. Soc. 20.000.000,00 i.v.

R.E.A. MN 219040 - Registro imprese MN n. 02039570201



Gruppo Fratelli

Società a socio unico - soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte della Fratelli Luigi SpA iscritta al Registro Imprese di Mantova n. 00460240203, Rea 132584

Il sottoscritto **Pesi Imre Cesare**, nato a Imperia (IM), il 18/03/1942, residente a Siena (SI), in via Pannilunghi n.4, C.F. PSEMCS42C18E290Q, nella sua qualità di Amministratore Delegato della società **Chimica Pomponesco S.p.A.**, con sede in Pomponesco (MN) via delle Industrie n.1, C.F.02039570201, iscritta al registro delle imprese di Mantova al n. 02039570201,

DELEGA

il **Dr. Giulio Merlino**, nato a Torino il 15/06/1948 e ivi residente in via Pragelato n.6 a partecipare alla Conferenza di Servizi relativa al Polo Chimico di Castellanza che si terrà il giorno 19/12/2013 alle ore 14:30 presso la Regione Lombardia, Piazza Città di Lombardia, 1 Milano.

Pomponesco, li 13/12/2013

Chimica Pomponesco S.p.A.
Amministratore Delegato
Pesi Imre Cesare

*Acquisita agli atti della
Conferenza di servizi 19/12/2013
M. Merlino*



The mark of responsible forestry







U.O.C. Attività Produttive e Controlli

Protocollo arpa_mi.2013.0144801 del 31/10/2013

Firmato digitalmente da MARIA TERESA CAZZANIGA

Protocollo n. 43532
31/10/2013

Pratica n. 66/09
Class. 11.2

Spettabile

REGIONE LOMBARDIA DIREZIONE GENERALE
AMBIENTE ENERGIA E RETI U.O. Tutela
Ambientale - Ufficio Bonifiche
PIAZZA CITTA' DI LOMBARDIA 1
20100 MILANO (MI)
Email: ambiente@pec.regione.lombardia.it

COMUNE DI CASTELLANZA Ufficio Ecologia
VIALE RIMEMBRANZE, 4
21053 CASTELLANZA (VA)
Email: comune@pec.comune.castellanza.va.it

PROVINCIA DI VARESE Attività Suolo e
sottosuolo
P.ZA DELLA LIBERTA', 1
21100 VARESE (VA)
Email: istituzionale@pec.provincia.va.it

COMUNE DI OLGIATE OLONA Servizio Gestione
Territorio
VIA LUIGIA GREPPI, 4
21057 OLGIATE OLONA (VA)
Email:
comune.olgiateolona@pec.regione.lombardia
.it

ASL PROVINCIA DI VARESE dott.ssa Tettamanzi
VIA O. ROSSI, 9
21100 VARESE (VA)

Dipartimento di Varese - Via Campigli, 5 - 21100 VARESE - Tel. 0332 327740 - 719-745 Fax 0332 312079 - 313161

www.arpalombardia.it
Indirizzo e-mail: varese@arpalombardia.it Indirizzo PEC: dipartimentovarese.arpa@pec.regione.lombardia.it



UNI EN ISO 9001 2008
Certificato n.9175.ARPL





Email: protocollo@pec.asl.varese.it

CHEMISOL ITALIA SRL
CORSO SEMPIONE 13
21053 CASTELLANZA (VA)
Email: chemisol-italia@certimprese.it

e. p.c.

ERM ITALIA SPA
VIA SAN GREGORIO N°38
20100 MILANO (MI)
Email: erm@pec.it

Oggetto :ditta "Chemisol Italia srl" c/o polo chimico ex Montedison di Castellanza e Olgiate Olona. Trasmissione relazione tecnica indagini integrative lotti C e D.

Si trasmette in allegato la relazione tecnica corredata dai certificati analitici, predisposta da funzionari dell'unità operativa Attività Produttive e Controlli di questo Dipartimento a conclusione dell'intervento di indagine integrativa citato in oggetto.

Esaminati i contenuti e viste le risultanze analitiche si comunica le indagini integrative effettuate sul sito nel febbraio 2013 attestano la presenza di un hot spot nella zona D, mentre confermano lo stato di potenziale contaminazione in zona C, per la quale tuttavia non è stata definita in maniera esaustiva, la geometria della sorgente di contaminazione in riferimento alla profondità della medesima.

La ditta dovrà pertanto procedere con la trasmissione agli Enti del "Progetto operativo di Bonifica" che sarà successivamente valutato in sede di conferenza dei servizi.

Tale elaborato dovrà pervenire nei tempi tecnici strettamente necessari, essendo ampiamente scaduti i termini temporali dettati dall'art. 242 del D.- Lgs. 152/06.

Dipartimento di Varese - Via Campigli, 5 - 21100 VARESE - Tel. 0332 327740 - 719-745 Fax 0332 312079 - 313161
www.arpalombardia.it
Indirizzo e-mail: varese@arpalombardia.it Indirizzo PEC: dipartimentovarese.arpa@pec.regione.lombardia.it



UNI EN ISO 9001 2008
Certificato n 9175.ARPL





U.O.C. Attività Produttive e Controlli

In relazione alla caratterizzazione del rifiuto e allo stato qualitativo delle acque sotterranee si rimanda a quanto riportato nei relativi paragrafi contenuti nella relazione.

Il direttore
MARIA TERESA CAZZANIGA

Allegati:
File Chemisol-esiti ind.integr. Lotti in zona C e D.pdf

Il Dirigente dell'U.O.C. A.P.C. Dott. Elena BRAVETTI

Firma autografa sostituita con indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile ai sensi del D.Lgs. 39/93 art. 3 c. 2.

Dipartimento di Varese - Via Campigli, 5 - 21100 VARESE - Tel. 0332 327740 - 719-745 Fax 0332 312079 - 313161
www.arpalombardia.it
Indirizzo e-mail: varese@arpalombardia.it Indirizzo PEC: dipartimentovarese.arpa@pec.regione.lombardia.it



UNI EN ISO 9001:2008
Certificato n.9175 ARPL





U.O.C. Attività Produttive e Controlli

Cat. 11.2 Pratica n. 66/09
(da citare sempre)

CHEMISOL Italia srl, corso Sempione 13, Castellanza.

Indagini integrative funzionali alla Progettazione degli interventi di bonifica nei lotti settentrionali Zone C e D.

Relazione tecnica.

Premesso che:

- In data **29.02.2012** perveniva allo scrivente Dipartimento il documento "Piano delle Indagini Integrative funzionali alla Progettazione degli interventi di bonifica nei lotti settentrionali" relativo alle aree di proprietà della società Chemisol srl facente parte del "Polo Chimico ex-Montedison di Castellanza e Olgiate Olona (VA). Il documento veniva redatto dalla società "Shelter srl" per conto della proprietà, su specifica richiesta dell'Ente competente in ragione dell'attivazione dell'iter procedurale di cui all'art. 242 del D. Lgs. 152/06 per le aree di proprietà Chemisol ricadenti nelle zone C e D di stabilimento. In particolare, la proposta di indagine integrativa interessava alcuni hot spot di contaminazione del suolo, accertati in fase di indagine preliminare e caratterizzazione relativi alle seguenti aree:
 - Sub-area BH23 in zona D: hot spot con superamento delle CSC per il parametro idrocarburi C>12 nel terreno superficiale;
 - Sub-area BH16 in zona C: hot spot con superamento delle CSC per il parametro arsenico nel terreno superficiale.
- In data **13.03.2012** si teneva presso la Regione Lombardia la conferenza dei servizi per la valutazione congiunta del documento sopra citato, che veniva successivamente approvato con d.d.u.o. Tutela ambientale n. 2919 del **03.04.2012**.
- Nel **febbraio 2013** sono state eseguite le attività di indagine integrative.
- In data **19.09.2013** è pervenuto allo scrivente Dipartimento il documento "Risultati Indagini integrative 2013 per il dimensionamento degli interventi di bonifica – Lotti settentrionali – Zone C e D".

Premesso quanto sopra, la presente relazione richiama le attività di indagini pregresse e descrive le attività di indagine integrative svolte sul sito.

Dipartimento di Varese - Via Campigli, 5 - 21100 VARESE - Tel. 0332 327740 - 719-745 Fax 0332 312079 - 313161
www.arpalombardia.it

Indirizzo e-mail: varese@arpalombardia.it Indirizzo PEC: dipartimentovarese.arpa@pec.regione.lombardia.it



UNI EN ISO 9001:2008
Certificato n.9175.ARPL





➤ **Sub-area BH23 in zona D:** esecuzione di n. 4 sondaggi a carotaggio continuo disposti nell'intorno del punto BH23 spinti alla profondità di 4 m da p.c., con prelievo di n. 4 campioni per sondaggio, uno per ogni metro lineare. In prima istanza si proponeva di sottoporre ad analisi per la determinazione del parametro "Idrocarburi C<12 e C>12" i soli campioni prelevati dai seguenti intervalli: 0-1 m e 3-4 m, riservandosi l'esecuzione dell'analisi sui due campioni intermedi in funzione delle risultanze analitiche.

Su un campione medio composito ricavato dall'omogeneizzazione e quartatura dei campioni con superamento delle CSC veniva proposta l'esecuzione dell'omologa ai fini della classificazione del rifiuto nonché la verifica dei requisiti per l'ammissibilità in discarica.

➤ **Sub-area BH16 in zona C:** esecuzione di n. 7 sondaggi a carotaggio continuo disposti nell'intorno del punto BH16 spinti alla profondità di 4 m da p.c., con prelievo di n. 4 campioni per sondaggio, uno per ogni metro lineare. In prima istanza si proponeva di sottoporre ad analisi per la determinazione del parametro "Arsenico" i campioni prelevati dai seguenti intervalli: 0-1 m e 3-4 m, riservandosi l'esecuzione dell'analisi sui due campioni intermedi in funzione delle risultanze analitiche.

Il numero dei sondaggi, maggiore rispetto a quelli proposti per l'area BH23, è dovuto al fatto che l'ubicazione delle indagini pregresse non copriva con dettaglio l'intorno dell'hot spot accertato.

Su un campione medio composito ricavato dall'omogeneizzazione e quartatura dei campioni con superamento delle CSC veniva proposta l'esecuzione dell'omologa ai fini della classificazione del rifiuto nonché la verifica dei requisiti per l'ammissibilità in discarica.

Tale indagine integrativa ha avuto lo scopo di definire in dettaglio il MCS ai fini della progettazione degli interventi di bonifica.

Attività svolta

Nei giorni 12, 13, 14 febbraio 2013, alla presenza del funzionario Rosa Angela Marin, sono state eseguite le attività di indagine integrativa mediante la realizzazione dei 4 sondaggi (BH58, BH59, BH60, BH61) nell'intorno dell'hot spot BH23, e dei 7 sondaggi (BH62, BH63, BH64, BH65, BH66, BH67, BH68) nell'intorno dell'hot spot BH16.

I sondaggi sono stati spinti alla profondità di 4 m da p.c. e successivamente sono stati eseguiti i relativi campionamenti, così come previsto dal documento progettuale. Complessivamente sono stati prelevati n. 22 campioni di terreno (0-1 m; 3-4 m), così ripartiti:

- ✓ n. 8 campioni per l'area D, da sottoporre ad analisi per la determinazione del parametro "idrocarburi C<12 e C>12";
- ✓ n. 14 campioni per l'area C da sottoporre ad analisi per la determinazione del parametro "arsenico".

Nel corso delle attività di indagine, il funzionario ARPA ha provveduto al prelievo di n. 5 campioni di terreno non noti alla parte per le analisi in contraddittorio, di cui 2 in area D e 3 in area C, come di seguito riportato:

- Campione BH 58 profondità 0-1 mt. dal piano campagna;
- Campione BH 60 profondità 0-1 mt. dal piano campagna;
- Campione BH 63 profondità 3-4 mt. dal piano campagna;
- Campione BH 65 profondità 0-1 mt. dal piano campagna;
- Campione BH 67 profondità 0-1 mt. dal piano campagna.





Le risultanze analitiche, trasmesse dalla parte in data 19.09.2013 con la relazione conclusiva delle attività svolte, attestano la conformità alle CSC di cui alla Tabella 1 – Colonna B – Allegato 5 al Titolo V del D. Lgs. 152/06 per tutti i campioni analizzati relativi alla zona D, mentre attestano la non conformità alle CSC di cui sopra per n. 3 campioni della zona C.

Anche le risultanze analitiche del laboratorio Arpa attestano il superamento delle CSC di cui alla Tabella 1 – Colonna B – Allegato 5 al Titolo V del D. Lgs. 152/06 per il campione BH63 (3-4 m) risultato non conforme per il parametro arsenico, a conferma dei dati di parte.

Si allegano i certificati analitici relativi ai campioni di riscontro prelevati da Arpa.

Si riassumono nelle seguenti tabelle l'esito delle indagini integrative, espresso in mg/Kg, suddivise per area:

Hot spot ZONA δ D				
Id campione	profondità	CSC	Dato di parte	Dato Arpa
BH 23 (2006)	0-1 m	750	1860	
BH 58	0-1 m		33,7	54
	3-4 m		<0,928	
BH 59	0-1 m		2,45	
	3-4 m		<0,607	
BH 60	0-1 m		236	114
	3-4 m		<0,631	
BH 61	0-1 m		0,979	
	3-4 m		<0,838	

Si precisa che la determinazione del parametro idrocarburi C<12 (non riportati in tabella) ha restituito dati inferiori al limite di rilevabilità per tutti i campioni analizzati.

Hot spot ZONA δ C				
Id campione	profondità	CSC	Dato di parte	Dato Arpa
BH 16 (2006)	0-1 m	50	70,2	
BH 62	0-1 m		23,2	
	3-4 m		8,14	
BH 63	0-1 m		220	
	3-4 m		116	88
BH 64	0-1 m		9,6	
	3-4 m		10,6	
BH 65	0-1 m		26,6	32
	3-4 m		27,4	
BH 66	0-1 m		10,9	
	3-4 m		59,4	
BH 67	0-1 m		19,9	26
	3-4 m		31,9	
BH 68	0-1 m		14,2	
	3-4 m		6,69	





Caratterizzazione del rifiuto

Come previsto dal documento "Piano delle Indagini Integrative funzionali alla Progettazione degli interventi di bonifica nei lotti settentrionali" la parte ha eseguito anche le analisi di caratterizzazione del rifiuto, attraverso campionamenti medio-compositi dei terreni prelevati in campo.

Le analisi eseguite sul campione medio composito dei terreni relativi all'area BH23 attestano la non pericolosità del rifiuto e l'assimilabilità dello stesso in discarica per rifiuti inerti, come si evince dai certificati analitici allegati alla relazione.

Le analisi eseguite sul campione medio composito dei terreni relativi all'area BH16 attestano la non pericolosità del rifiuto e l'assimilabilità dello stesso solo in discarica per rifiuti pericolosi, avendo un eluato non conforme alla tabella 5, art. 6 del DM 27.09.2010, come si evince dai certificati analitici allegati alla relazione.

Preso atto di quanto sopra esposto, si ritiene che l'omologa del rifiuto dell'area BH23 debba essere rivista all'atto dell'esecuzione della bonifica, in quanto il campione medio composito utilizzato ai fini della caratterizzazione analitica risulta contenere concentrazioni di idrocarburi decisamente inferiori all'hot spot di contaminazione e pertanto non lo si ritiene rappresentativo del rifiuto da rimuovere.

Acque sotterranee

In relazione alla matrice acque sotterranee, sull'intero sito è attivo un monitoraggio della falda a cadenza annuale sull'intera rete piezometrica.

Oltre alle verifiche riportate nel paragrafo "indagini pregresse" le risultanze analitiche relative alle campagne del gennaio 2012 non evidenziano criticità in relazione al piezometro di valle della sub-aree BH16 per il contaminante "arsenico". E' opportuno evidenziare che, in relazione al piezometro di valle della sub-aree BH23 il protocollo analitico non contempla il parametro "idrocarburi" per il quale si ritiene utile, nelle more di realizzazione degli interventi di bonifica, l'inserimento nel pacchetto analitico per il piezometro MW20.

La risultanze analitiche relative al monitoraggio 2013 non risultano essere state trasmesse allo scrivente Dipartimento.

Conclusioni

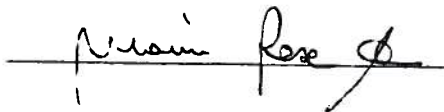
Per quanto sopra esposto si comunica che le indagini integrative effettuate sul sito nel febbraio 2013 attestano la presenza di un hot spot nella zona D, mentre confermano lo stato di potenziale contaminazione in zona C, per la quale tuttavia non è stata definita in maniera esaustiva, la geometria della sorgente di contaminazione in riferimento alla profondità della medesima.

La ditta dovrà pertanto procedere con la trasmissione agli Enti del "Progetto operativo di Bonifica" che sarà successivamente valutato in sede di conferenza dei servizi.

Tale elaborato dovrà pervenire nei tempi tecnici strettamente necessari, essendo ampiamente scaduti i termini temporali dettati dall'art. 242 del D.- Lgs. 152/06.

In relazione alla caratterizzazione del rifiuto e allo stato qualitativo delle acque sotterranee si rimanda a quanto riportato nei relativi paragrafi.

Il Referente Bonifiche p.c Rosa Angela Marin



Responsabile del procedimento: dott.ssa Elena Bravetti Tel. n. 0332-327779 e-mail: e.bravetti@arpalombardia.it





Rapporto di Prova n. 251

NUMERO REGISTRO CAMPIONI: 251

Monza, 04/03/2013

N° PRENOTAZIONE CAMPIONE: 182/2013/Varese

CAMPIONE DI: TERRENI E FANGHI
 - Terreni Bonifiche - Uso Industriale (D.L. 152/06)

RICHIEDENTE: ARPA Lombardia - Dip. VA - U.O. APC
 Via Campigli, 5
 Varese

PRELEVATORE: ARPA Lombardia - Dip. Va - U.O. APC

PRELEVAMENTO:

Data prelevamento: 13/02/13
 Ditta: Chemisol Italia srl
 Identificativo punto prelievo BH 58 - prof. 0 - 1 m.
 Comune di: CASTELLANZA - VA
 Metodo di Campionamento: IO.BN.001

Numero verbale di prelevamento: 54/OL/2013

Data accettazione: 15/02/2013

Data richiesta apertura campione:

Data inizio prove: 15/02/2013 Data fine prove: 26/02/13

RISULTATI DELLE PROVE

Parametro	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Limite di legge
Umidità	MT.MZ.092	%	7	
Sottovaglio a 2 mm	gravimetria	%	47	
Scheletro	Calcolo	%	53	
Idrocarburi C>12	MT.MZ.056	mg/Kg (ss)	54	Max 750 (49)

(49) D.Lgs. 152/06, All.5 Tab. I col. B (terr. uso industriale siti contaminati) Parte quarta Tit. V e s.m.i.

AVVERTENZE: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Gli Analisti

ALBERTO AMATO


RENATA BRIOSCHI

Verificato da:
 Dott. Silvia Della Mora




Il Dirigente Sede Laboratoristica
 di Monza

Dott. Chim. Daniela Daverio



Il Responsabile della U.O.
 Laboratorio
 Dr.ssa Laura Clerici






Rapporto di Prova n. 252

NUMERO REGISTRO CAMPIONI: 252

N° PRENOTAZIONE CAMPIONE: 183/2013/Varese

Monza, 04/03/2013

CAMPIONE DI: TERRENI E FANGHI
 - Terreni Bonifiche - Uso Industriale (D.L. 152/06)

RICHIEDENTE: ARPA Lombardia - Dip. VA - U.O. APC
 Via Campigli, 5
 Varese

PRELEVATORE: ARPA Lombardia - Dip. Va - U.O. APC

PRELEVAMENTO:

Data prelevamento: 13/02/13
 Ditta: Chemisol Italia srl
 Identificativo punto prelievo BH 60- prof. 0 - 1 m.
 Comune di: CASTELLANZA - VA
 Metodo di Campionamento: IO.BN.001

Numero verbale di prelevamento: 54/OL/2013

Data accettazione: 15/02/2013 Data richiesta apertura campione:

Data inizio prove: 15/02/2013 Data fine prove: 26/02/13

RISULTATI DELLE PROVE

Parametro	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Limite di legge
Umidità	MT.MZ.092	%	6	
Sottovaglio a 2 mm	gravimetria	%	39	
Scheletro	Calcolo	%	61	
Idrocarburi C>12	MT.MZ.056	mg/Kg (ss)	114	Max 750 (49)

(49) D.Lgs. 152/06, All.5, Tab.1 col.B (terr. uso industriale siti contaminati) Parte quarta Tit. V e s.m.i.

AVVERTENZE: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Gli Analisti

ALBERTO AMATO

RENATA BRIOSCHI

Verificato da:

Dott. Silvia Della Mora

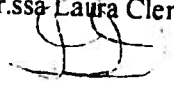


Il Dirigente Sede Laboratoristica
 di Monza

Dott. Chim. Daniela Daverio



Il Responsabile della U.O.
 Laboratorio
 Dr.ssa Laura Clerici





Settore Laboratori - U.O. Laboratorio di Milano
Sede Laboratoristica di Monza
Via Solferino, 16 20900 Monza (MB)
Tel. : 039/3946311 - Fax: 039/3946319

Rapporto di Prova n. 253

NUMERO REGISTRO CAMPIONI: 253

N° PRENOTAZIONE CAMPIONE: 184/2013/Varese

Monza, 04/03/2013

CAMPIONE DI: TERRENI E FANGHI

- Terreni Bonifiche - Uso Industriale (D.L. 152/06)

RICHIEDENTE: ARPA Lombardia - Dip. VA - U.O. APC
Via Campigli, 5
Varese

PRELEVATORE: ARPA Lombardia - Dip. Va - U.O. APC

PRELEVAMENTO:

Data prelevamento: 13/02/13
Ditta: Chemisol Italia srl
Identificativo punto prelievo BH 63- prof. 3 - 4 m.
Comune di: CASTELLANZA - VA
Metodo di Campionamento: IO.BN.001

Numero verbale di prelevamento: 54/OL/2013

Data accettazione: 15/02/2013

Data richiesta apertura campione:

Data inizio prove: 15/02/2013 Data fine prove: 01/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Parametro	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Limite di legge
Arsenico	MT.MZ.042			
Umidità	MT.MZ.092	mg/Kg (ss)	88 *	Max 50 (49)
Sottovaglio a 2 mm	gravimetria	%	12	
Scheletro	Calcolo	%	56	
		%	44	

(49) D.Lgs. 152/06, All.5, Tab.I col.B (terr. uso industriale siti contaminati) Parte quarta Tit. V e s.m.i.
* = valore superiore al limite Tabellare riportato, ove applicabile

AVVERTENZE: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio

Gli Analisti

MARTINA CORDIOLI

RENATA BRIOSCHI

Verificato da:

Dott. Silvia Della Mora

× Il Responsabile della U.O.
Laboratorio
Dr.ssa Laura Clerici

Il Dirigente Sede Laboratoristica
di Monza

Dott. Chim. Daniela Daverio



Rapporto di Prova n. 254

NUMERO REGISTRO CAMPIONI: 254

N° PRENOTAZIONE CAMPIONE: 185/2013/Varese

Monza, 04/03/2013

CAMPIONE DI: TERRENI E FANGHI
- Terreni Bonifiche - Uso Industriale (D.L. 152/06)

RICHIEDENTE: ARPA Lombardia - Dip. VA - U.O. APC
Via Campigli, 5
Varese

PRELEVATORE: ARPA Lombardia - Dip. Va - U.O. APC

PRELEVAMENTO:

Data prelevamento: 13/02/13
Ditta: Chemisol Italia srl
Identificativo punto prelievo: BH 65- prof. 0 - 1 m.
Comune di: CASTELLANZA - VA
Metodo di Campionamento: IO.BN.001

Numero verbale di prelevamento: 54/OL/2013

Data accettazione: 15/02/2013 Data richiesta apertura campione:

Data inizio prove: 15/02/2013 Data fine prove: 01/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Parametro	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Limite di legge
Arsenico	MT.MZ.042	mg/Kg (ss)	32	Max 50 (49)
Umidità	MT.MZ.042	%	13	
Sottovaglio a 2 mm	gravimetria	%	63	
Scheletro	Calcolo	%	37	

(49) D.Lgs. 152/06, All.5, Tab.1 col.B (terr. uso industriale siti contaminati) Parte quarta Tit. V e s.m.i.

AVVERTENZE: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Gli Analisti

MARTINA CORDIOLI

RENATA BRIOSCHI

Verificato da:
Dott. Silvia Della Mora

Il Dirigente Sede Laboratoristica
di Monza

Dott. Chim. Daniela Daverio

Il Responsabile della U.O.
Laboratorio
Dr.ssa Laura Clerici



06 MAR. 2014

d'ordine del

DIRIGENTE DI STRUTTURA

Il funzionario delegato

ARPA

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente

Settore Laboratori - U.O. Laboratorio di Milano

Sede Laboratoristica di Monza

Via Solferino, 16 20900 Monza (MB)

Tel. : 039/3946311 - Fax : 039/3946319

Rapporto di Prova n. 255

NUMERO REGISTRO CAMPIONI: 255

N° PRENOTAZIONE CAMPIONE: 186/2013/Varese

CAMPIONE DI: TERRENI E FANGHI

- Terreni Bonifiche - Uso Industriale (D.L. 152/06)

RICHIEDENTE: ARPA Lombardia - Dip. VA - U.O. APC
Via Campigli, 5
Varese

PRELEVATORE: ARPA Lombardia - Dip. Va - U.O. APC

Monza, 04/03/2013

PRELEVAMENTO:

Data prelevamento: 13/02/13

Ditta: Chemisol Italia srl

Identificativo punto prelievo: BH 67- prof. 0 - 1 m.

Comune di: CASTELLANZA - VA

Metodo di Campionamento: IO.BN.001

Numero verbale di prelevamento: 54/OL/2013

Data accettazione: 18/02/2013

Data richiesta apertura campione:

Data inizio prove: 18/02/2013 Data fine prove: 01/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Parametro	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Limiti di legge
Arsenico	MT.MZ.042	mg/Kg (ss)	26	Max 50 (49)
Umidità	MT.MZ.092	%	13	
Sottovaglio a 2 mm	gravimetria	%	57	
Scheletro	Calcolo	%	43	

(49) D.Lgs. 152/06, All.5, Tab. I col. B (terr. uso industriale siti contaminati) Parte quarta Tit. V e s.m.i.

AVVERTENZE: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Gli Analisti

MARTINA CORDIOLI

RENATA BRIOSCHI

Verificato da:

Dott. Silvia Della Mora

Il Responsabile della U.O.
Laboratorio
Dr.ssa Laura ClericiIl Dirigente Sede Laboratoristica
di Monza

Dott. Chim. Daniela Daverio



