



CITTÀ DI ARONA

Provincia di Novara

CONFERENZA SERVIZI

(Dlgs 152/2006, art. 242- L.R 42/2000- DGR 30-2905/2006 e s.mi.)

In data 4 aprile 2019 alle ore 11.00 si è riunita - presso il Comune di Arona, Settore 2° Servizi per il Territorio – Servizio I – Servizi Tecnici, Opere ed Infrastrutture (2° piano del Palazzo comunale via S. Carlo, 2 – Arona – NO), una **Conferenza dei Servizi in forma simultanea e in modalità sincrona**, convocata con lettera del Comune di Arona PEC prot. 11547 del 12.03.2019, ai sensi dell'art. art. 242 c. 3 del Dlgs. 152/2006, e dell'art. 14 della Legge n. 241/1990 e s.m.i., con riferimento alle seguenti pratiche:

(*)Denominazione sito: Via Godio e Pirovano ad Arona – Codice regionale: 2379 Codice Provinciale: 268
(**)Denominazione sito: ARONA PETROLI Codice regionale: 2532 Codice Provinciale: 278

con la trattazione del seguente ordine del giorno:

- Espressione del parere in merito alle integrazioni dell'Analisi di Rischio Sito Specifica, così come contenute nel documento "Nota Tecnica in risposta al verbale della conferenza di servizi del 8/01/2019" prodotto in data 12.02.2019 – prot. 6674 da parte del dott. Geol. Alessandro Gambini per Arona Petroli sas.

Le funzioni di Segretario sono svolte dall'arch. Stefania Rita Quartieri per il Comune di Arona (NO).

Risultano presenti gli Enti, rappresentati da: NOME PARTECIPANTE
ENTE APPARTENENZA/SOGGETTO

Comune di Arona	arch. Stefania Rita QUARTIERI	Delega del Dirigente Ing. Mauro Marchisio
Provincia di Novara	p.a. Eusebio VIAZZO	
Dipartimento ARPA	=====	
Dipartimento Piemonte		
Nord Est		
ASL - Novara	=====	

Alla Conferenza sono stati convocati la Proprietà, Arona Petroli s.a.s., e la ditta incaricata della proprietà di cui risultano presenti i seguenti rappresentanti:

NOME PARTECIPANTE

presenza/SOGGETTO RAPPRESENTANTE

=====	- consulenti tecnici ditta ARONA Petroli: società BEnergy spa Ecology solutions
dott. geologo Alessandro GAMBINI	consulenti tecnici ditta ARONA Petroli: geologo Alessandro GAMBINI con la dott.ssa Alessandra COZZI dello Studio Prealpino di Geologia SPG
Delega al dott. Geol. Alessandro Gambini	Proprietà: Arona Petroli Sas di Bertona Barbara
dott. geologo Marco MARINI	Comune di Arona: consulente Tecnico studio geologico Epifani di Arona

Arch. Quartieri: introduce la seduta dicendo che la presente conferenza di servizi si è resa necessaria a seguito di quanto richiesto in precedente seduta del 8.01.2019, pertanto si passa ad analizzare i contenuti del documento *"Nota Tecnica in risposta al verbale della conferenza di servizi del 8/01/2019"* prodotto in data 12.02.2019 – prot. 6674 da parte del dott. Geol. Alessandro Gambini per Arona Petroli sas.

Chiede inoltre se nel frattempo Arona Petroli ha realizzato un punto di "soil gas" (SGS3) in prossimità del confine dell'area Arona Petroli verso la via Godio e Pirovano, così come evidenziato da ARPA e richiesto in sede di CdS dello scorso 8 gennaio.

Dott. Geol. Gambini: risponde che il punto di "soil gas" (SGS3) è stato già realizzato, ma in pozione leggermente differente perché è stata trovata la linea antincendio;

Arch. Quartieri: continua comunicando che è pervenuto il contributo tecnico-scientifico di ARPA – Dip. Terr. NordEst in data 4.04.2019 – prot. 15144, che si conclude favorevolmente e viene allegato al presente verbale;

p.a. Viazzo: concorda con i risultati delle Analisi di Rischio, tuttavia chiede di poter rinviare la chiusura del procedimento al termine del monitoraggio, della durata di due anni.

CONCLUSIONI

I partecipanti all'unanimità concordano con i risultati previsti nell'Analisi di Rischio ed approvano il documento *"Nota Tecnica in risposta al verbale della conferenza di servizi del 8/01/2019"* prodotto in data 12.02.2019 – prot. 6674.

Tuttavia concordano che la chiusura del procedimento ambientale sia differita tra due anni, ovvero al termine del monitoraggio.

La riunione si conclude alle ore 11.20

Letto e sottoscritto

Arch. Stefania Rita Quartieri



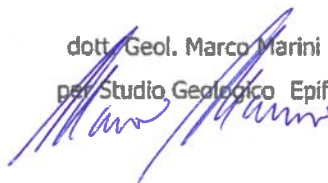
p.a. Eusebio Viazzo



dott. Geol. Alessandro Gambini
per Arona Petroli sas



dott. Geol. Marco Marini
per Studio Geologico Epifani





CITTÀ DI ARONA

Provincia di Novara

Codice Fiscale 81000470039

Partita Iva 00143240034

SETTORE 2° - SERVIZI PER IL TERRITORIO Servizio I – Servizi Tecnici, Opere ed Infrastrutture

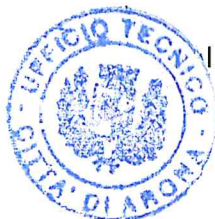
Arona, 4/04/2019

OGGETTO: Conferenza dei Servizi – Dlg.vo 152/2006. Seduta del 4/04/2019.

Sito: Deposito Oli minerali Arona Petroli sas Arona (NO) via Monte Rosa 49 (CR 2532 – CP 278) e sito Via Godio e Pirovano ad Arona (CR 2379 – CP 268).

Il sottoscritto Ing. Mauro Marchisio, Dirigente del Settore 2° - Servizi per il Territorio in forza del Decreto Sindacale n. 25 del 03.06.2015, delega l'arch. Stefania Rita Quartieri a partecipare alla Conferenza dei Servizi in oggetto convocata per il giorno 4/04/2019, in rappresentanza dell'ente di appartenenza.

Distinti saluti.



IL DIRIGENTE 2° SETTORE
(Ing. Mauro Marchisio)



Spett.li

Pubbliche Amministrazioni

Arona 03 gennaio 2019

Oggetto: Deposito Arona Petroli Sas – via Monterosa 49 – Arona (NO) – Procedimento ai sensi del Dlgs 152/06

La sottoscritta Barbara Carla Bertona in qualità di legale rappresentante della società Arona Petroli Sas con sede in Borgomanero Via Caneto 56; deposito in Arona via Monterosa 49, nata a Borgomanero il 01/01/1972 e domiciliato per l'incarico dove sopra,

DELEGA

Il Dott. Geol. Alessandro Gambini nato a Magenta (MI) il 02/10/1970 e il Geom. Antonio Trapani nato a Torre del Greco (NA) il 02/01/1965 in virtù degli incarichi conferiti di consulenti tecnici, a partecipare alle Conferenze dei Servizi, riunioni e sopralluoghi con le PP.AA. nonché a coordinare per quanto necessario i rapporti con le sopracitate autorità, durante le diverse fasi delle attività di indagine in programma sul sito in oggetto.

La presente delega risulta essere valida fino al 31/12/2019.

Distinti saluti



CITTÀ DI ARONA

Provincia di Novara

Codice Fiscale 81000470039
Partita Iva 00143240034

SETTORE 2° - SERVIZI PER IL TERRITORIO Servizio I – Servizi Tecnici, Opere ed Infrastrutture

Arona Petroli sas di Arona (NO) – CONFERENZA DI SERVIZI del 4.04.2019 - parere in merito alle integrazioni dell'Analisi di Rischio Sito Specifica, così come contenute nel documento "Nota Tecnica in risposta al verbale della conferenza di servizi del 8/01/2019" (in data 12.02.2019 – prot. 6674)

	ENTE/SOCIETA'	Cognome e Nome	e-mail	FIRMA
1	PROVINCIA DI NOVARA	VIAZZO EU SEBLO	e.viazzo@provincia.novara.it	
2	COMUNE DI ARONA	QUARTIERI STEFANIA RUTZ	s.quartieri@comune.arona.no.it	
3	STUDIO GEOLOGIA TERFAM	MANINI MARCO	m.manini@geologoptlombi.it	
4	STUDIO PRAEDIVUS DI GEOLOGIA	ALESSANDRO GAMBINI	A.GAMBINI@GEOLOGIA PRAEDIVUS.COM	
5	" "	ALESSANDRA COLTA	A.COLTA@GEOLOGIA PRAEDIVUS.COM	
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				

N. di prot. nell'oggetto del messaggio PEC
Dati di prot. nell'allegato "segnatura.xml"
TRASMISSIONE VIA PEC

Servizio: B1.03
Pratica: K13_2019_00913

Comune di Arona
Servizi per il Territorio
protocollo@pec.comune.arona.no.it

Provincia di Novara
Settore Ambiente, Ecologia, Energia
28100 Novara
protocollo@provincia.novara.sistemapiemonte.it

A.S.L. Novara
28100 Novara
protocollogenerale@pec.asl.novara.it

Regione Piemonte
Settore Recupero Ambientale, bonifiche
Via Principe Amedeo, 17
10123 Torino
territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it

Rif. nota prot. del 1147 del 12/03/2019 prot.ARPA n.22472 del 13/03/2019

OGGETTO: Siti: "Deposito Oli minerali Arona Petroli sas." (codice reg: 2532, codice prov: 278), Via Monte Rosa, 49 nel comune di Arona (NO) e "Via Godio e Pirovano ad Arona" (codice reg: 2379, codice prov: 278) . Valutazione documento: "Nota tecnica in risposta al verbale della Conferenza dei Servizi del 08 gennaio 2019". Contributo tecnico – aprile 2019.

Con riferimento alla bonifica presso il sito di cui all'oggetto, si trasmette relazione di contributo tecnico-scientifico per quanto riguarda la valutazione dell'elaborato in oggetto, in occasione della Conferenza dei Servizi del 04/04/2019, a cui questo Dipartimento non potrà partecipare.

La presente relazione rientra all'interno delle attività di supporto tecnico-scientifico svolte da ARPA nell'ambito della procedura di bonifica ai sensi del D. Lgs. 152/2006.

Le attività rese dalla scrivente Agenzia sono soggette a pagamento ai sensi del "Tariffario delle prestazioni" (Arpa), pubblicato sul sito dell'Agenzia.

Il Dirigente Responsabile
dell'Attività di Produzione Nord Est
Dott.ssa Anna Maria Livraga
(firmato digitalmente)

Responsabile dell'Istruttoria del Procedimento
Nicoletta Pepe
0161-269809 – n.pepe@arpa.piemonte.it

AML/np

Allegati:
- Relazione

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento territoriale Piemonte Nord Est - Attività di Produzione Nord Est

Via Bruzza, 4 – 13100 Vercelli – Tel. 0161269811 – fax 0161269830

E-mail: produzione.nordest@arpa.piemonte.it - PEC: dip.nordest@pec.arpa.piemonte.it – www.arpa.piemonte.it

DIPARTIMENTO TERRITORIALE PIEMONTE NORD EST

ATTIVITÀ DI PRODUZIONE NORD EST

OGGETTO: BONIFICHE AMBIENTALI

“Deposito Oli minerali Arona Petroli sas” (cr 2532, cp 278) Via Monte Rosa, 49 Arona (NO)
e

“Via Godio e Pirovano ad Arona” (codice reg: 2379, codice prov: 278)

Valutazione documento: “Nota tecnica in risposta al verbale della Conferenza dei Servizi del 08
gennaio 2019”

Contributo tecnico – aprile 2019.

Redazione	Funzione: Tecnico dell' Attività di Produzione Nord Est	Data: 03.04.2019	Firma:
	Nome: Nicoletta Pepe		
Verifica e Approvazione	Funzione: Dirigente Responsabile dell' Attività di Produzione Nord Est	Data digitale	Firmato digitalmente
	Nome: Dott.ssa Anna Maria LIVRAGA		

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento territoriale Piemonte Nord Est - Attività di Produzione Nord Est

Via Bruzza, 4 – 13100 Vercelli – Tel. 0161269811 – fax 0161269830

E-mail: produzione.nordest@arpa.piemonte.it - PEC: dip.nordest@pec.arpa.piemonte.it – www.arpa.piemonte.it

Premessa

Oggetto del presente contributo tecnico scientifico è l'esame dell'elaborato: "Nota tecnica in risposta al verbale della Conferenza dei Servizi del 08 gennaio 2019", redatto dallo studio di consulenza B.Energy S.p.A. nel febbraio 2019, per conto della ditta Arona Petroli s.a.s..

In occasione della Conferenza dei Servizi del gennaio 2019 gli Enti hanno richiesto al proponente di ridefinire l'estensione della contaminazione, al fine di comprendere anche la sorgente di contaminazione rilevata presso i punti di campionamento ubicati oltre il confine est del sito che insiste su Via Godio e Pirovano (sito contaminato cp268 e cr 2379). Tali sondaggi sono quelli realizzati dal Comune denominati: S3, S5 e S6.

L'elaborato è stato redatto per rispondere anche alle seguenti osservazioni degli Enti:

- "...realizzare un punto di soil gas in prossimità del confine dell'area Arona Petroli verso la via Godio e Pirovano".
- "I monitoraggi della falda dovranno essere eseguiti nel piezometro di monte PZ1/S5 e nel piezometro di valle S5 già realizzato dal Comune."

Si procede di seguito a valutare il documento redatto dal proponente per adempiere alle prescrizioni degli Enti sopracitate.

Elaborazione AdR

I dati ottenuti dalla caratterizzazione del sito e dai risultati analitici conseguiti dalle indagini realizzate dal Comune sono stati utilizzati per ridefinire la sorgente di contaminazione. In particolare la geometria della sorgente di contaminazione è stata ridefinita considerando la contaminazione da prodotto idrocarburico riscontrata presso il sondaggio (S3) che insiste su Via Godio e Pirovano. L'elaborazione dell'Analisi del Rischio sanitario ambientale, eseguita con il programma informatico Risk net (versione 2.1). Le informazioni che ricostruiscono i caratteri delle tre componenti principali dell'AdR sono di seguito riassunte:

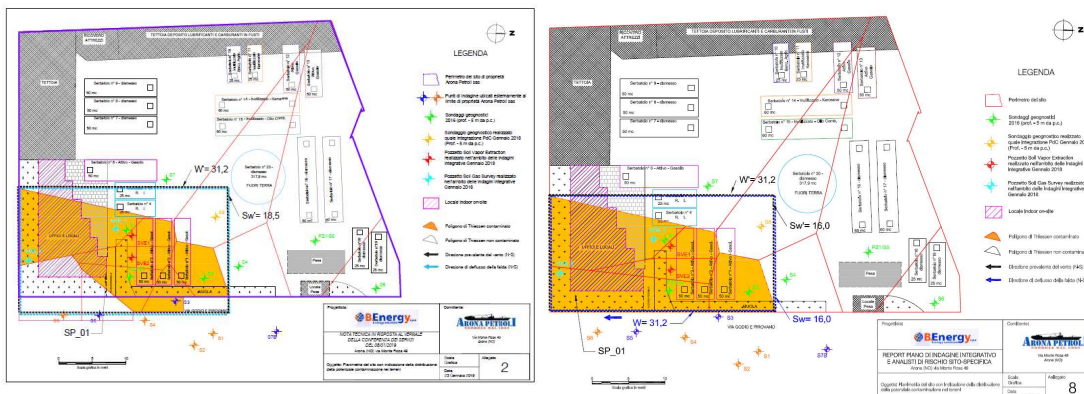
Modello Concettuale

sorgente della contaminazione: matrice terreno (SP) contaminata da idrocarburi leggeri C<12 e idrocarburi pesanti C>12. La concentrazione rappresentativa della sorgente per entrambi i parametri è il valore di concentrazione riscontrato presso il punto esterno al sito S3. La speciazione degli idrocarburi leggeri e pesanti è stata associata alla CRS del campione maggiormente contaminato (Cmax S3).

Rispetto alla simulazione dell'AdR valutata in occasione della CdS del 8 gennaio 2019 il parametro dimensionale della sorgente di contaminazione (SW' pari a 16) è stato ricalcolato (SW'=18,5).

E' stata ridefinita la geometria della sorgente (SP_01).

Sorgente per il solo sito di proprietà di Arona Petroli (Rif. Planimetria di Allegato 2) e ridefinizione sito Arona Petroli con Via Godio e Pirovano Rif. Allegato 8.



Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento territoriale Piemonte Nord Est - Attività di Produzione Nord Est

Via Bruzza, 4 – 13100 Vercelli – Tel. 0161269811 – fax 0161269830

E-mail: produzione.nordest@arpa.piemonte.it - PEC: dip.nordest@pec.arpa.piemonte.it – www.arpa.piemonte.it

meccanismi di trasporto: volatilizzazione e dilavamento;

modalità di esposizione: Inalazione di vapori in ambienti aperti e chiusi e lisciviazione dei contaminati in falda;

bersagli: lavoratore (on-site) e (off site), residenti (off site) e falda.

Calcolo delle CSR e Obiettivi di bonifica

Le CSR cumulate determinano un rischio non accettabile per i bersagli evidenziando un rischio sanitario ambientale non accettabile per le frazioni idrocarburiche volatili presenti nella matrice terreno (SP). Per tale motivo la ditta al fine di verificare il rischio reale per i bersagli (lavoratori on site/off site e residenziale off site) ha inserito nella simulazione del programma i valori delle concentrazioni degli idrocarburi leggeri rilevati nella campagna di misure dei soil gas eseguite nella campagna di giugno 2018.

Il risultato del rischio dall'inalazione dei vapori in ambienti aperti e chiusi è risultato accettabile.

Tale responso ha indotto il proponente a proporre per la matrice terreno come valore obiettivo della bonifica (CSR) le concentrazioni massime rilevate in sito:

In considerazione di ciò il proponente ritiene, in relazione al comparto suolo profondo insaturo, non contaminata l'area di proprietà della società Arona Petroli s.a.s..

Proposte di monitoraggio del soil gas e della falda

Le frazioni idrocarburiche afferenti ai C_{≤12} saranno ricercate nei punti attrezzati al prelievo del soil gas, integrando come punto di prelievo la sonda SGS3, da ubicare in prossimità del confine del sito, internamente all'area di proprietà di AP. Il monitoraggio sarà per un anno a cadenza trimestrale (ubicazione in planimetria di Allegato 5).

Per la falda sarà determinato il parametro Idrocarburi totali nelle acque sotterranee prelevate presso i punti (PZ1 e S5), con frequenza semestrale nell'arco temporale di due anni.

Osservazioni e conclusioni

L'elaborazione dell'AdR è conforme alle richieste degli Enti.

Le CSR definite considerando l'area complessiva costituita dal sito di proprietà di Arona Petroli e dal sito di Via Godio e Pirovano sono da intendersi come nuovi limiti di accettabilità considerando l'area complessiva del sito così esaminato.

Tabella 2.6.1: Obiettivi di bonifica – Suolo Profondo

Composti	u.m.	CSR cumulata	Cmax
Idrocarburi Leggeri C _{≤12}	mg/kg	673*	673
Idrocarburi Pesanti C _{>12}	mg/kg	16853**	16853

(*) L'obiettivo indicato corrisponde alla massima concentrazione finora rilevata, alla quale, in base ai calcoli eseguiti anche mediante verifica diretta del rischio, si evidenzia un rischio sanitario accettabile, ai sensi del D.Lgs. 152/2006. Pertanto tale limite è da considerarsi come "valore di attenzione" superato il quale è necessaria una nuova valutazione mediante AdR, del potenziale rischio sanitario.

(**) L'obiettivo di bonifica indicato è stato posto pari alla Cmax in quanto il monitoraggio delle acque sotterranee eseguito in sito ha evidenziato la conformità ai limiti normativi.

Si ritengono condivisibili le proposte di campionamento dei gas interstiziali ed il monitoraggio della falda per cui il documento si ritiene approvabile.

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento territoriale Piemonte Nord Est - Attività di Produzione Nord Est

Via Bruzza, 4 – 13100 Vercelli – Tel. 0161269811 – fax 0161269830

E-mail: produzione.nordest@arpa.piemonte.it - PEC: dip.nordest@pec.arpa.piemonte.it – www.arpa.piemonte.it

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento territoriale Piemonte Nord Est - Attività di Produzione Nord Est

Via Bruzza, 4 – 13100 Vercelli – Tel. 0161269811 – fax 0161269830

E-mail: produzione.nordest@arpa.piemonte.it - PEC: dip.nordest@pec.arpa.piemonte.it – www.arpa.piemonte.it