



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 8 gennaio 2019 alle ore 11.15 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. 53064 del 6.12.2018, ai sensi dell'art. art. 242 c. 3 del Dlg.vo 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 al Report Piano di Indagine integrativo ed all'Analisi di Rischio Sito Specifica, presentati dallo Studio Prealpino di Geologia - SPG (dott. Geol. Alessandro Gambini) per Arona Petroli s.a.s. in data 11.07.2018 - prot. 30046;

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 | ing. Mauro MARCHISIO | |
| | arch. Stefania Rita QUARTIERI | |
| Provincia di Novara | p.a. Eusebio VIAZZO | |
| Dipartimento ARPA Dipartimento Piemonte Nord Est | ===== | |
| ASL - Novara | Dr. Alberto DIANA | |

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 |

Arch. Quartieri: introduce la seduta facendo riferimento al precedente incontro tecnico avvenuto in data 27.11.2017, il cui verbale è stato trasmesso a tutti gli interessati con nota in data 1.12.2017, nel quale veniva richiesto che nelle analisi di Arona Petroli venisse eseguito un sondaggio a confine al fine di dimostrare che la contaminazione in questo punto fosse pari a zero, ovvero che si tenesse conto dei dati esterni.

Quanto sopra è a tutti gli effetti da tenere in debito conto quale seguito a quanto stabilito nella CdS del 15.02.2017 nella quale era stato richiesto di presentare indagine integrativa a quelle già oggetto di report. Con nota in data 13.09.2018 il Comune evidenziava la necessità che Arona Petroli integrasse la documentazione presentata in data 11.07.2018 (Report Piano di Indagine Integrativo ed Analisi di Rischio Sito Specifica) anche con i dati delle indagini condotte nell'area esterna, documentazione poi non pervenuta seppur sollecitata.

Arona petroli ha controdedotto con nota del 22.11.2018 che ha dato seguito alla convocazione di questa conferenza di servizi.

Il dott. Geol. Gambini risponde che a suo parere l'indagine è stata eseguita in modo completo.

Interviene il p.a. Viazio della Provincia approfondendo la materia e confermando che quando richiesto nell'incontro tecnico del 27.11.2017 era nel senso di andare incontro alla Arona Petroli, viste le difficoltà oggettive di eseguire un sondaggio al confine interno per la presenza di sottoservizi, quindi di utilizzare il sondaggio S3 fatto dal Comune. Infatti nell'incontro tecnico del 27.11.2017 veniva evidenziato che le indagini prodotte il 28.09.2017 non consentivano di definire la perimetrazione della contaminazione verso la via Godio e Pirovano poiché non era stato realizzato il sondaggio previsto, né era stato previsto nel documento del 28.09.2017 a confine Est della proprietà. Diversamente dovrà essere fatto il sondaggio interno, come previsto dal Piano di Caratterizzazione.

Dopo ampia discussione si concorda sulla ridefinizione del poligono dell'area contaminata che dovrà considerare i sondaggi S3, S5 ed S6 sulla via Godio e Pirovano e non fermarsi al confine della proprietà.

Il dott. Geol. Gambini dichiara che la ridefinizione del poligono è da intendersi unicamente come verifica tecnica e non come un ampliamento del sito di Competenza di Arona Petroli Sas identificato all'anagrafe regionale dei siti da bonificare con il codice Regionale 2532 e il codice Provinciale 278.

Gli Enti non concordano e ribadiscono che per considerare l'area contaminata contenuta esclusivamente all'interno della proprietà Arona Petroli è necessario che venga eseguito il sondaggio originariamente previsto al confine della proprietà e mai realizzato.

Si richiede di eseguire nuova indagine/integrazione dell'Analisi di Rischio come sopra indicato.

Dott. Diana: l'inquinamento del terreno è stato rilevato sia sulla strada (via Godio e Pirovano), sia nell'area di proprietà di Arona Petroli. Pur considerando che detti inquinamenti possano originare da cause diverse, si ritiene che eventuali interventi di scavo nelle aree inquinate potranno essere effettuati solo dopo una idonea valutazione del rischio dei lavoratori esposti, della popolazione esposta nonché dell'ambiente circostante.

Arch. Quartieri: Precisa inoltre che in data 28.12.2018 - prot. 56117, nella fase di pubblicazione nella sezione Amministrazione Trasparente - Informazioni Ambientali, è pervenuta una osservazione da parte del Sig. Coppa Roberto, che viene allegata al presente verbale.

Controdeduzioni alla osservazione del Sig. Coppa Roberto:

- Il deposito di gasolio ad uso commerciale Arona Petroli (area di cui ai mappali 143-283-284-285-286 fg. 15 sez. A) ricade ai sensi del PRG vigente in zona produttiva esistente MixP (art. 17 Norme tecniche) ed in gran parte in fascia di rispetto cimiteriale (art. 31 Norme tecniche e art. 27 L.R. n. 56/1977);
- L'attività, esistente dagli anni '60 del '900, è conforme al PRG vigente; inoltre trattasi di fabbricati preesistenti sui quali, pur ricadenti in fascia di rispetto cimiteriale, è possibile eseguire interventi di manutenzione/ristrutturazione, nonché di ampliamento fino al 10% della superficie utile lorda;

- La ditta Arona Petroli ha ottenuto autorizzazione alla riduzione della capacità di deposito di olii ad uso commerciale con determinazione n. 3622 in data 27.11.2012 della Provincia di Novara - Settore Ambiente Ecologia Energia (in essa è citata precedente concessione per deposito olii minerali con Decreto Prefettizio n. 539 del 15.12.1997);
- Una eventuale procedura di rilocalizzazione di questa attività non è competenza di questo procedimento.

Inoltre la ditta Arona Petroli ha presentato al Suap le seguenti pratiche:

- SCIA di prevenzione incendi in data 21.03.2013 (pratica Suap n. 2013/121), integrata in data 9.05.2013;
- Istanza di Autorizzazione Unica Ambientale (pratica n. 82/2017) che si è conclusa con determinazione dirigenziale della Provincia di Novara n. 1270 del 3.08.2017 di non occorrenza del provvedimento;
- Istanza di valutazione progetto antincendio (pratica Suap n. 424/2018) conclusasi favorevolmente in data 9.11.2018 - prot. 48656.

Si chiede di chiarire se sia stata nel frattempo presentata richiesta di nuovo CPI, ovvero nuova SCIA di prevenzione incendi. Inoltre, si chiede di chiarire se sia stata presentata istanza alla Provincia di Novara per diminuzione capacità di deposito/stoccaggio carburante superiore al 30%.

Infine evidenzia che in data odierna è pervenuto (prot. 886 del 8.01.2019 - allegato al presente verbale) il contributo tecnico di ARPA Piemonte - Dipartimento Territoriale Piemonte Nord Est che si conclude con un parere sostanzialmente favorevole indicando approfondimenti in occasione dei monitoraggi proposti.

CONCLUSIONI

Sulla base delle considerazioni emerse, si conviene che l'Analisi di Rischio Sito Specifica venga integrata, entro 30 giorni decorrenti dalla data odierna, ridefinendo il poligono dell'area contaminata e considerando i sondaggi S3, S5 ed S6 posti sulla via Godio e Pirovano, dando atto che potrebbe essere ritenuta valida anche per il sito CR 2379 - CP 268 "Via Godio e Pirovano ad Arona". Inoltre, come evidenziato da ARPA, si conviene di 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. La data di esecuzione dei monitoraggi dovrà essere comunicata agli Enti con un preavviso di 15 giorni.

La riunione si conclude alle ore 12.30.

Letto e sottoscritto/allegato foglio presenze

Ing. Mauro Marchisio

Arch. Stefania Rita Quartieri

p.a. Eusebio Viazzi

dott. Alberto Diana

dott. Geol. Alessandro Gambini

Arona Petroli sas

Alessandro Gambini

Stefania Rita Quartieri



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) – Valutazione Report Piano di Indagine integrativo ed Analisi di Rischio Sito Specifica (prot. 30046 del 11.07.2018)

| ENTE/SOCIETA' | Cognome e Nome | e-mail | FIRMA |
|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|-------|
| 1 CONSULENTE ARONA PETROLI | GAMBINI ALESSANDRO | A.GAMBINI@GEOLOGIAPNEALPINA.COM | |
| 2 " | COZZI ALESSANDRA | A.COZZI@GEOLOGIAPNEALPINA.COM | |
| 3 COMUNE DI AROVA | QUARTIERI STEFANO | | |
| 4 COMUNE DI ARONA | MARCHISIO MAURO | m.marchisio@comune.arona.it | |
| 5 ROMANIA NOVARA | VIAZZO EUSEBIO | E.VIAZZO@Provincia.Novara.IT | |
| 6 CONSULENTE COMUNE DI ARONA | Marini Marco | m.marini@geologopnealpi.it | |
| 7 ASL NO - SISP | DIANA ALBERTO | alberto.diana@asl.novara.it | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |



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

Scade il 01/01/2024
Birtita Caro 5/22

AT 6989980

REPUBBLICA ITALIANA



COMUNE DI
BORGOMANERO

CARTA D'IDENTITA'

N° AT 6989980

DI
BERTONA BARBARA CARLA

Cognome BERTONA
Nome BARBARA CARLA
nato il 1 gennaio 1972
(atto n. 7 P. 1 S. A)
a BORGOMANERO NO
Cittadinanza ITALIANA
Residenza BORGOMANERO
Via MOTTO 4
Stato civile
Professione

CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI

Statura 1,75
Capelli CASTANI
Occhi CASTANI
Segni particolari



Firma del titolare
BORGOMANERO il 17/06/2013

Impronta del dito
indice sinistro

IL SINDACO
ORDINE DEL SINDACO
UFFICIALE CIVILE



REPUBBLICA ITALIANA
TESSERA SANITARIA

Codice
Fiscato BRTBBR72A41B019T

Data di
scadenza 16/07/2016

Cognome BERTONA

Nome BARBARA CARLA

Sesso F

Luogo
di nascita BORGOMANERO

Provincia NO

Data
di nascita 01/01/1972

Data scadenza 02/10/2024

diritti: 5,16
segreteria: 0,26



AU 6213697

IPZS s.p.a. - OC.V. - ROMA

REPUBBLICA ITALIANA



COMUNE DI
ARLUNO

CARTA D'IDENTITA'

N° AU 6213697

DI

GAMBINI

ALESSANDRO

Cognome GAMBINI
Nome ALESSANDRO
nato il 02/10/1970
(atto n. 662P I S A)
a MAGENTA ()
Cittadinanza ITALIANA
Residenza ARLUNO
Via VIA MARCONI n. 64
Stato civile Stato Libero
Professione GEOLOGO

CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI

Statura cm 182
Capelli BRIZZOLATI
Occhi CASTANI
Segni particolari



Firma del titolare *Alessandro Gambini*

ARLUNO li 11/10/2013

Impronta del dito
indice sinistro

IL SINDACO

Rossana Grassini

D'ORDINE DEL SINDACO
Grassini Rossana

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

Servizio: B1.03
Pratica: K13_2018_03253

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 54837 del 18/12/201 prot.ARPA n.111495 del 18/12/2018

OGGETTO: Sito: "Deposito Oli minerali Arona Petroli sas." (codice reg: 2532, codice prov: 278), Via Monte Rosa, 49 nel comune di Arona (NO). Valutazione documento: "Report piano di Indagine integrativo e Analisi di Rischio sito-specifica D.lgs 152/06". Contributo tecnico – gennaio 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: "Report piano di Indagine integrativo e Analisi di rischio sito-specifica D.lgs 152/06", redatto dallo studio di consulenza B.Energy S.p.A. (protocollo n.161/18/bon/TA del 10/07/2018) secondo quanto previsto dall'art.242 del D. Lgs. 152/2006.

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

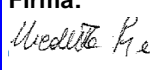
ATTIVITÀ DI PRODUZIONE NORD EST

OGGETTO: BONIFICHE AMBIENTALI

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

Valutazione documento: “Report piano di Indagine integrativo e Analisi di rischio sito-specifica
D.lgs 152/06”

Contributo tecnico – gennaio 2019.

| | | | |
|-------------------------|--|---------------------|---|
| Redazione | Funzione: Tecnico dell' Attività di Produzione Nord Est | Data: 07.01.2019 | 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 | | |

‘k

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 del documento: "Report piano di Indagine integrativo e Analisi di Rischio sito-specifica D.lgs 152/06" redatto nel luglio 2018 dallo studio di consulenza B.Energy S.p.A. per conto della ditta Arona Petroli s.a.s..

Il sito industriale è ubicato in Via Monte Rosa, 46 nel comune di Arona e risulta iscritto all'anagrafe dei siti contaminati con codice provinciale 278 e codice regionale 2532 a causa del riscontro di concentrazioni superiori alle CSC per i parametri idrocarburi leggeri C<12 e pesanti C>12 rinvenuti nel suolo profondo.

Il documento oggetto di valutazione è stato presentato dalla ditta per rispondere alle prescrizioni degli Enti richieste nel corso della Conferenza dei Servizi tenutasi in data 27 novembre 2017.

In tale occasione veniva evidenziata la necessità di ottenere informazioni utili a definire l'estensione della contaminazione, in particolare lungo il confine est del sito che insiste su Via Godio e Pirovano. Tale strada fa parte di un'area interessata da un procedimento ambientale che il Comune di Arona ha attivato come soggetto non responsabile dell'inquinamento, a seguito del riscontro di prodotto idrocarburico determinato in concentrazioni superiori alle CSC nella matrice terreno (cp268 e cr 2379).

Si procede alla valutazione del documento presentato dal proponente che descrive le indagini ambientali eseguite presso il sito nel periodo compreso tra gennaio e giugno 2018.

Sintesi delle attività integrative:

- **Terreno:**

sono stati prelevati campioni di suolo/sottosuolo (SS e SP) dai 3 sondaggi geognostici (S8, SVE1 e SVE2), le aliquote sono state sottoposte all'analisi dei parametri: idrocarburi leggeri C<12 e idrocarburi pesanti C>12; e' stato inoltre determinato il parametro sito specifico "foc".

La sequenza stratigrafica del sottosuolo risulta essere composta da sabbia limosa localmente intercalata da livelli ghiaiosi (SAND).

- **Falda:**

Il parametro idrocarburi totali (espressi come n esano) è stato ricercato nelle acque prelevate dai piezometri PZ1/S5 e PZ2/S2 nel giugno 2018.

Le misure di soggiacenza sono state rilevate in sito nei mesi di gennaio-maggio e giugno 2018, il valore massimo è risultato pari a -5,406 m da p.c. (PZ2, Gennaio 2018). Il documento riporta che il flusso della falda si sviluppa prevalentemente lungo la direttrice Nord-Sud.

- **Vapori**

I due sondaggi integrativi (SVE1 e SVE2) sono stati attrezzati con sonde adibite al prelievo di campioni di soil gas (SG1 e SG2) (Rif. ubicazione sonde Allegato1). Nel giugno 2018 è stata eseguita una campagna di monitoraggio.

I risultati ottenuti dalle analisi relativi ai contaminanti: catene idrocarburiche ottenute dalla speciazione MADEP (Rif. tab.9.1.1), BTEXs ed MtBE sono stati utilizzati per la verifica diretta del rischio associato all'inalazione di vapori utilizzando il software Risk-net versione 2.1.

La verifica è stata effettuata per gli scenari commerciale on-site/off-site e residenziale offsite.

Esiti analitici indagini integrative

I dati analitici hanno evidenziato valori di concentrazioni superiori alle CSC per il parametro idrocarburi pesanti C>12 solo nella matrice suolo profondo:

- SVE1: 2886 mg/kg (2,5 -3,0 m da p.c.) e 1332 mg/Kg (4,0-5,0 m da p.c.)
- SVE2: 1015 mg/kg (2,0 -3,0 m da p.c.) e 2508 mg/Kg (4,0-5,0 m dal p.c.)

I risultati delle acque di falda sono conformi ai limiti di legge.

Modello concettuale

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

L'elaborato presentato dalla ditta è stato redatto mediante l'utilizzo del software Risk-net ver. 2.1. I contaminanti indice considerati nell'elaborato sono le specie idrocarburiche C>12 e C<12, le concentrazioni massime analiticamente determinate negli anni 2016-2018 sono quelle inserite nella simulazione (CRS = CMAX).

Sono state presentate le simulazioni dell'Analisi di Rischio considerando tre scenari differenti:

- Lavoratore on-site/off site
- Residenziale off/site

E' stato valutato come percorso di migrazione, la volatilizzazione del contaminante presente nell'insaturo all'interno e all'esterno del sito e una possibile lisciviazione in falda del prodotto idrocarburico.

Il proponente non ha considerato la via di esposizione ingestione di acque di falda visto che all'interno del sito non vi sono pozzi ad uso idropotabile. Il documento descrive che nel sito sono presenti delle cisterne utilizzate come riserva idrica, alcune dismesse (fuori terra) ed altre interrate (n.9 da 25mc), il cui attuale utilizzo non è stato specificato (tab. 5.1.2 pag.14).

I valori dei parametri geometrici utili per la stima dei fattori di trasporto (volatilizzazione e percolazione e trasporto in falda) sono stati estrapolati facendo riferimento all'estensione della sorgente (SP_01 circa 363 mq) rispetto alla direzione del flusso di falda (N-S) ed alla direzione principale del vento. I dati utilizzati sono quelli reperiti dalla stazione meteorologica di Somma Lombardo (VA).

Rischio sanitario e calcolo CSR

E' stato calcolato sia il rischio in modalità diretta ("Forward"), associato alla concentrazione rilevata in sorgente, sia gli obiettivi di bonifica (CSR) in maniera indiretta ("Backward"), definendo i limiti di accettabilità del rischio e dell'indice di pericolo.

Per ogni percorso di esposizione attivato sono state calcolate le concentrazioni massime attese al punto di esposizione. Sulla base dei parametri di esposizione è stata stimata la dose giornaliera dei diversi ricettori. Successivamente sono stati calcolati degli obiettivi di bonifica (CSR).

Alla luce degli esiti ottenuti dalle simulazioni per la matrice terreno e falda è emerso che il rischio cumulato calcolato per le frazioni idrocarburiche volatili non è risultato accettabile.

Il proponente al fine di ottenere dati reali da elaborare successivamente nell'AdR e verificare la sussistenza del rischio prima esposto, ha condotto nel mese di giugno 2018 una campagna di misura del soil gas. Sono state a tal fine determinate le concentrazioni degli idrocarburi leggeri raggruppati secondo la speciazione MADEP (Tab.9.1.1) e le concentrazioni dei parametri BtEXs ed MtBE.

I dati degli analiti che sono risultati inferiori al limite di rilevabilità sono stati inseriti nelle simulazioni adottando il valore del limite di rilevabilità come dato input.

Le simulazioni condotte attraverso l'utilizzo di dati reali hanno valutato il rischio determinato dall'inalazione dei vapori in ambienti aperti e chiusi.

Per i bersagli lavoratori on site/off site e residenziale off site il rischio sanitario è risultato accettabile.

La ditta propone come obiettivi di bonifica la concentrazione massima rilevata nel suolo profondo che ha evidenziato un rischio sanitario accettabile: CSR idrocarburi leggeri C<12 pari a 435 mg/kg e idrocarburi pesanti C>12 pari a 5019 mg/kg.

Piano di Monitoraggio

La ditta propone un periodo di monitoraggio per:

- la falda: 2 anni con frequenza semestrale;
- Soil gas: annuale con frequenza trimestrale.

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

Conclusioni

Dalla valutazione del documento si osserva che la ditta ha risposto alle prescrizioni degli Enti esposte in sede di conferenza dei Servizi del 27 novembre 2017, attraverso la realizzazione di tre sondaggi, due dei quali sono stati utilizzati per reperire informazioni sulle concentrazioni reali del soil gas.

Dalla valutazione dell'elaborato si ritiene accettabile la simulazione condotta con il programma Risk net 2.1. Si ritengono condivisibili le misurazioni condotte per la valutazione della presenza dei vapori verso gli ambienti indoor/outdoor, il documento è quindi approvabile.

Per i monitoraggi proposti in generale si concorda, ma si ritengono necessari i seguenti approfondimenti:

- Per quanto concerne la falda, si ritiene necessaria l'esecuzione di una campagna di monitoraggio che permetta di individuare la collocazione del POC;
- Soil gas: si segnala che recentemente (novembre 2018) il SNPA (Sistema Nazionale per la Protezione Ambientale) ha emanato linee guida in cui si consiglia l'esecuzione di almeno tre punti di campionamento per la valutazione dei soil gas. Si consiglia quindi di valutare la possibilità di integrare i punti di campionamento tenendo conto dei percorsi più critici legati alla migrazione dei vapori nel suolo ed in particolare nell'area fra S3 e S4.

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

COMUNE DI ARONA

Data 28/12/2018

N. prot. 0056117/2018

Tit. 06 Cl. 09 Sc.

UOR: LAVORI PUBBLICI (Servizi tecnici)



→ Spett. Comune di Arona

Lettore 2: Servizi per il territorio - Servizi 1: Tecnici, opere ed infrastrutture.

Spett. Prefettura di Novara

Area preposta alle conferenze di servizi per attività soggette al D.L.G.S. 152 del 2006.

Spett. Provincia di Novara - Ufficio Ambiente.

Spett. Regione Piemonte

Direzione Ambiente: Sostenibilità, recupero ambientale, bonifiche.

Oggetto: Osservazioni al Piano di Caratterizzazione del deposito di OLII MINERALI
sito ad ARONA (NO) in Via Monte Rosa 49, per il quale è stata convocata
una CONFERENZA DI SERVIZI in data 8-1-2019 alle ore 10,30 presso il
Municipio di ARONA (NO), ai sensi del D.L.G.S. 152 del 2006.

Il sottoscritto COPPA ROBERTO residente ad ARONA in Via Vittorio Veneto 26, si
permette di evidenziare che il deposito di gasolio in questione ricade in una fascia
di rispetto cimiteriale nella quale la legislazione non ammette attività di tale tipo, nonché
la sua contiguità ad edifici residenziali ed imprese situate all'interno dell'abitato.
Rammentando inoltre che l'azienda deve anche essere adeguata alla normativa anti-
incendio, oltre che alle prescrizioni ambientali dovute, si renderebbe opportuno promu-
vere la riallocazione di tale attività in una zona più appropriata, considerati i ri-
schi che essa comporta per la salute umana e per l'ambiente.

Ringraziando per l'attenzione, porgo distinti saluti.

27-12-2018

Coppa Roberto



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

Spett.le
Ditta Arona Petroli Sas
Di Bertona Barbara
Via Monte Rosa, 49
28041 ARONA
aronapetroli@pec.aronapetroli .it

OGGETTO: Sito: Deposito Oli minerali Arona Petroli sas Arona (NO) via Monte Rosa 49 e sito Via Godio e Pirovano ad Arona. Conferenza dei Servizi ex Dlg.vo 152/2006 del 8/01/2019.
Richiesta chiarimenti e documentazione.

Con riferimento a quanto in oggetto, facendo seguito alla nota di questo ufficio in data 4.01.2019 – prot. 489 con la quale è stata trasmessa l'osservazione del Sig. Coppa Roberto (datata 27.12.2018, prot. 56117 del 28.12.2018);

Considerato che in data 7.01.2019 – prot. 699 è pervenuta nota da parte della Prefettura di Novara con la quale, in riferimento all'esposto del Sig. Coppa Roberto del 27 dicembre 2018, è stato richiesto di fornire ogni utile notizia e valutazione in merito a quanto segnalato;

Si comunica che - in base a ricerche l'archivio - sono state reperite presso il Suap comunale le seguenti pratiche:

- SCIA di prevenzione incendi in data 21.03.2013 (pratica Suap n. 2013/121), integrata in data 9.05.2013;
- Istanza di Autorizzazione Unica Ambientale (pratica n. 82/2017) che si è conclusa con determinazione dirigenziale della Provincia di Novara n. 1270 del 3.08.2017 di non occorrenza del provvedimento;
- Istanza di valutazione progetto antincendio (pratica Suap n. 424/2018) conclusa favorevolmente in data 9.11.2018 – prot. 48656.

Onde poter rispondere compiutamente al privato ed alla Prefettura di Novara, si chiede di chiarire, entro il termine di giorni 5 (cinque) decorrenti da ricevimento della presente, se sia stata nel frattempo presentata richiesta di nuovo CPI, ovvero nuova SCIA di prevenzione incendi.

Inoltre, nello stesso termine, si chiede di chiarire se sia stata presentata istanza alla Provincia di Novara per diminuzione capacità di deposito/stoccaggio carburante superiore al 30% (precedente rif.: autorizzazione alla riduzione della capacità di deposito di olii ad uso commerciale - determinazione n. 3622 in data 27.11.2012 della Provincia di Novara – Settore Ambiente Ecologia Energia).

Distinti saluti.



**Il Dirigente del Settore 2°
Ing. Mauro Marchisio**

| | |
|---|-----------------------------------|
| Responsabile del Procedimento: | Ing. Mauro Marchisio |
| Responsabile dell'Istruttoria: Responsabile della Elaborazione Dati | Arch. Stefania Rita Quartieri |
| Per informazioni rivolgersi a: | Ufficio Ambiente tel. 0322 231220 |

Via San Carlo, 2 – 28041 ARONA (NO) – tel.0322 231111 – fax 0322 243101

Alla c.a.
Comune di Arona
Settore 2° Servizi per il Territorio
Servizio I – Servizi Tecnici, Opere ed
Infrastrutture
via San Carlo n. 2
28041 Arona (NO)

OGGETTO: Richiesta di chiarimenti prot. n. 0003300 del 21/01/2019

Con riferimento alla richiesta di chiarimenti prot. n. 0003300 del 21/01/2019 pervenuta a mezzo PEC in data 21.01.2019, si comunica quanto segue.

Per quanto attiene al Vostro primo quesito ***“si chiede di chiarire ... se sia stata presentata richiesta di nuovo CPI, ovvero nuova SCIA di prevenzione incendi”*** è stato rilasciato parere favorevole in data 31.10.2018 a seguito della valutazione progetto presentata. Appena predisposte le dotazioni prescritte dal funzionario P.I. Errico si procederà con la richiesta di CPI.

Si precisa, che la ditta è attualmente dotata di tutte le misure di norma previste per prevenire gli incendi:

- estintori a polvere in numero sufficiente a coprire le aree interessate
- impianto idrico antincendio con idranti UNI45
- riserva di sabbia
- impianto elettrico di tipo antideflagrante e separato dall'impianto elettrico degli uffici
- formazione/informazione dei lavoratori ai sensi D.Lgs. 81/08
- precise procedure di carico e scarico per ridurre il pericolo di incendio, approvate dal funzionario VVF

Ricordiamo inoltre che le cisterne sono tutte interrato e che non vi sono benzine od altre sostanze volatili.

Per quanto attiene al Vostro secondo quesito ***“si chiede di chiarire se è stata presentata istanza alla Provincia di Novara per diminuzione di capacità di deposito/stoccaggio superiore al 30%”*** rendiamo noto quanto segue.

Nella valutazione progetto era stato indicato che alcune cisterne non sono attualmente impiegate. Tali cisterne sono quindi vuote, inutilizzate, bonificate, **e dai registri di carico/scarico se ne evince chiaramente la condizione.**

Tuttavia, tale condizione **non implica la dismissione permanente** da parte della ditta di quelle stesse cisterne agli effetti della licenza attiva presso la Provincia e le Dogane.

Per questa ragione non è stata predisposta domanda di riduzione della capacità del deposito.

Le condizioni di sicurezza sono una priorità assoluta per l'azienda. A riprova di ciò, è evidente il fatto dall'inizio dell'attività, nel lontano 1965, nessun incidente è mai occorso, ne all'interno ne, tantomeno, all'esterno del deposito.

Cordialità

Borgomanero 25.01.2019

Il tecnico

Valentino Erbetta

