

*Settore Sostenibilità Ambientale e Transizione Ecologica
Servizio Vulnerabilità del Territorio e Qualità dello Sviluppo*

PE 100078 SITO INDUSTRIALE DISMESSO MENCARELLI SYSTEM S.R.L. – VIA LAGO DI CHIUSI N. 6 - PESCARA

Verbale Conferenza dei Servizi decisoria

seconda seduta, in forma asincrona con scadenza fissata al 7 marzo 2023

la seduta è stata indetta e convocata, con nota prot. n. 39118 del 23/02/2023, ai sensi dell'art. 14, comma 2 della L.241/90 in forma semplificata e in modalità asincrona ex art. 14-bis della L.241/90 ed avente come oggetto della determinazione da assumere:

- validazione e approvazione, ai sensi dell'art. 242 c. 4 del D.Lgs. 152/06, del report elaborato dal tecnico professionista dott. Fabio Ferri su incarico della Società CTV S.r.l. e denominato *“ANALISI DI RISCHIO – AGGIORNAMENTO A SEGUITO DELLA CONFERENZA DEI SERVIZI DEL 25.11.2022”*

premessi che:

- con decreto del Direttore Generale n. 23 del 27/04/2022 è stata approvata la nuova Microstruttura dell'Ente e le relative declaratorie;
- con deliberazione di G.C. n.355 del 28/04/2022 si è preso atto della Microstruttura dell'Ente e le relative declaratorie; le competenze in materia di procedure sui siti contaminati ai sensi del Titolo V alla Parte IV del D.Lgs. 152/2006 sono assegnate al Servizio Vulnerabilità del Territorio e Qualità dello Sviluppo, incardinato in questo Settore;
- a seguito della determinazione dirigenziale n. 156 del 7/11/2022, in prosecuzione degli atti con medesimo contenuto che dipartono dalla disposizione dirigenziale prot. n. 180359 del 19/11/2018, il responsabile del Servizio Vulnerabilità del Territorio e Qualità dello Sviluppo è nominato responsabile del procedimento per procedure di competenza;
- con nota acquisita al prot. n. 203014 del 10/11/2022, la società CTV S.r.l. ha trasmesso il report *“ANALISI DI RISCHIO – AGGIORNAMENTO”*, elaborato dal tecnico incaricato, dott. geol. Fabio Ferri, sulla base dei risultati delle campagne di monitoraggio eseguite da settembre 2001 a giugno 2022, unitamente al documento *“RELAZIONE FINALE DI BONIFICA”*, risalente al 25/01/2011 e redatto dalla società Ecologica Anzuca S.r.l., contenente il riepilogo delle operazioni di rimozione e smaltimento dei materiali e rifiuti (al tempo presenti sull'area) effettuate nel periodo settembre 2010 – gennaio 2011;
- il report *“ANALISI DI RISCHIO – AGGIORNAMENTO”* di cui al precedente punto è stato oggetto di valutazione della Conferenza dei Servizi del 25/11/2022, indetta e convocata in prima seduta da questo ufficio con nota prot. n. 210179 del 18/11/2022, svoltasi in forma **simultanea e in modalità sincrona** (art. 14-bis, comma 7 della legge n. 241/1990 e ss. mm. e ii.), che ha ritenuto quanto di seguito riportato come da Verbale trasmesso con nota prot. n. 236335 del 23/12/2022:

- 1 il parere favorevole all'approvazione del report, ai sensi dell'art. 242, comma 4 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm. e ii., potrà essere espresso a condizione che l'elaborato sia riformulato dalla ditta adeguandolo alle prescrizioni indicate dalla Conferenza dei Servizi tenutasi in data odierna e nel seguito riepilogate:
 - le simulazioni di rischio dovranno essere effettuate sostituendo il parametro 1,2-dicloroetilene, erroneamente considerato dalla ditta come contaminante indice, con il parametro 1,1-dicloroetilene;
 - qualora l'analisi di rischio in modalità inversa, elaborata sulla base dei percorsi di esposizione attivi, dovesse confermare l'assenza di rischio sanitario per i recettori interni, la CSR per ciascun contaminante indice dovrà essere posta pari alla Cmax riscontrata in sito.
- 2 i risultati dei controlli periodici svolti dalla ditta e da ARTA sul sito non rilevano la necessità di prescrivere ulteriori monitoraggi delle acque di falda a carico della ditta CTV s.r.l.;
- 3 l'Ordinanza sindacale di divieto all'uso delle acque di falda dovrà rimanere in vigore ma il Comune di Pescara provvederà ad una rettifica per ridimensionare l'area di interdizione prevedendo una nuova configurazione del fuso che avrà, a monte del sito, un raggio pari a 200 m (anziché 100 m definiti con l'attuale Ordinanza), mentre quello di valle sarà posto coincidente con il confine di proprietà del sito (in quanto i POC sono conformi). All'interno del fuso saranno ricomprese, anche le aree poste nelle immediate vicinanze dei confini laterali del sito, prevedendo un'interdizione su una fascia di circa 50 m sia a SudEst che a NordOvest dai confini laterali. Infine, la direttrice del fuso, in considerazione delle ricostruzioni piezometriche effettuate nel

Settore Sostenibilità Ambientale e Transizione Ecologica
Servizio Vulnerabilità del Territorio e Qualità dello Sviluppo

corso dei monitoraggi svolti, sarà orientata verso NE (quindi verso il mare e non verso il Fiume Pescara come invece risulta dall'Ordinanza vigente)

in quella seduta la Conferenza dei Servizi ha specificato inoltre che:

- I. a seguito ricevimento dalla ditta CTV s.r.l. del documento di Analisi di Rischio adeguato alle prescrizioni di cui al precedente punto 1, il Servizio comunale provvederà con l'indizione di una nuova Conferenza dei Servizi, in forma semplificata e in modalità asincrona, ai sensi dell'art. 14-bis, comma 2, lettera d) della Legge 241/90, per l'approvazione del nuovo elaborato, cui seguirà l'Atto Dirigenziale attestante la chiusura dei lavori della Conferenza dei Servizi e del procedimento amministrativo

considerato che:

- con nota acquisita al prot. n. 237105 del 27/12/2022 la società CTV s.r.l. ha trasmesso il documento elaborato dal tecnico incaricato, dott. Fabio Ferri, denominato "ANALISI DI RISCHIO – AGGIORNAMENTO A SEGUITO DELLA CONFERENZA DEI SERVIZI DEL 25.11.2022", nel quale è evidenziato quanto segue (cfr. Premessa e Capitoli 1÷3):

PREMESSA

Il presente elaborato raccoglie e recepisce quanto discusso in sede di Conferenza dei Servizi tenutasi in data 25.11.2022; in particolare, sono state riformulate le analisi di rischio considerando il parametro dicloroetilene (1,1) al posto del dicloroetilene (1,2) (erroneamente considerato nei precedenti elaborati), sono stati assunti come valori di CSR i valori massimi delle concentrazioni dei parametri eccedenti le CSC, sono state riformulate ipotesi sulla origine delle contaminazioni.

Si riportano nel presente documento i risultati della analisi di rischio eseguita nel sito industriale dismesso con (sigla: PE100078) Ex - Mencarelli System S.r.l. di proprietà della Ditta CTV S.r.l. a seguito dei risultati delle campagne di monitoraggio eseguite da settembre 2021 a giugno 2022.

1 RISULTATI DELLE CAMPAGNE DI MONITORAGGIO ESEGUITE

Le analisi dei campioni di acqua sotterranea hanno evidenziato concentrazioni eccedenti le CSC per i parametri manganese e dicloropropano (1,2):

Punto di misura	Manganese 09/09/2021 (µg/l)	Manganese 22/12/2021 (µg/l)	Manganese 23/03/2022 (µg/l)	Manganese 29/06/2022 (µg/l)	Punto di misura	Dicloropropano (1,2) 09/09/2021 (µg/l)	Dicloropropano (1,2) 22/12/2021 (µg/l)	Dicloropropano (1,2) 23/03/2022 (µg/l)	Dicloropropano (1,2) 29/06/2022 (µg/l)
Piezometro PZ1	7,1	58,0	61,2	7,0	Piezometro PZ1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Piezometro PZ2	134	21,1	10,9	19,3	Piezometro PZ2	1,90	1,70	1,20	2,30
Piezometro PZ3	7,8	19,1	37,7	1,3	Piezometro PZ3	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Piezometro PZ4	17,5	2,4	7,4	2,7	Piezometro PZ4	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Piezometro PZ5	273	3,6	6,8	62,1	Piezometro PZ5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Piezometro PZ6	66,8	1,7	12,5	13,5	Piezometro PZ6	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Piezometro PZ7	175	483,0	399,0	29,1	Piezometro PZ7	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

I risultati delle analisi chimiche condotte da A.R.T.A. a seguito del prelievo di campione di acqua sotterranea nel piezometro PZ2 (effettuato in data 09.09.2021) hanno permesso di accertare il superamento di CSC per i seguenti parametri:

- MANGANESE – concentrazione rilevata: 132 µg/l;
- DICLOROETILENE (1,1) – concentrazione rilevata: 0,059 µg/l;
- DICLOROPROPANO (1,2) – concentrazione rilevata: 2,1 µg/l.

I risultati delle analisi chimiche condotte da A.R.T.A. a seguito del prelievo di campione di acqua sotterranea nei piezometri PZ1, PZ2 e PZ6 (eseguiti in data 29.06.2022) hanno permesso di accertare che in corrispondenza del piezometro PZ2 si verifica il superamento di CSC per i seguenti parametri:

- DICLOROPROPANO (1,2) – concentrazione rilevata: 1,78 µg/l.

2 MODELLO CONCETTUALE DEFINITIVO

L'aggiornamento della analisi viene eseguito recependo quanto indicato in sede dell'ultima Conferenza dei Servizi del 27 maggio 2022 e del 25 novembre 2022: si procederà alla elaborazione sia in modalità diretta, sia in modalità inversa, inoltre sono stati considerati come POC sia il piezometro PZ1, sia il piezometro PZ2, situati rispettivamente alla distanza di m 103,16 e m 20,36 dal piezometro PZ2 in corrispondenza del quale sono stati riscontrati i superamenti di CSC di manganese, dicloropropano (1,2) e dicloroetilene (1,1). Nella analisi in modalità inversa, si confronteranno le CSR dei parametri eccedenti le CSC con i valori massimi delle concentrazioni rilevate in sito.

Settore Sostenibilità Ambientale e Transizione Ecologica
Servizio Vulnerabilità del Territorio e Qualità dello Sviluppo

3 ANALISI DI RISCHIO E DATI SITO SPECIFICI

3.2 RISULTATI ANALISI DI RISCHIO

Matrice Falda

Modalità diretta - Protezione risorsa idrica

Dettaglio Rischi

Dettaglio Rischi - Falda							Copia tabella	Help
Contaminante	CRS	f	CRS/f	Sol	On-Site		Off-Site	
					Protezione risorsa idrica		Protezione risorsa idrica	
					Rgw		Rgw	
	µg/L		µg/L	µg/L	-		-	
Manganese	4.83e+2		4.83e+2	-	9.66e+0		9.66e+0	
Dicloropropano (1,2)	2.30e+0		2.30e+0	2.80e+6	1.53e+1		1.53e+1	
Dicloroetilene (1,1)	5.90e-2		5.90e-2	2.42e+6	1.18e+0		1.18e+0	
Rischio Cumulato					-		-	

Legenda

CRS = Concentrazione rappresentativa in sorgente, f = fattore di riduzione della CRS, Csar = Concentrazione di saturazione, Sol = Solubilità, Cres = Concentrazione residua, R (HH) = Rischio cancerogeno, HI (HH) = Indice di pericolo, Rgw (GW) = Rischio per la risorsa idrica.

Dalle verifiche eseguite in modalità diretta, emerge che sussiste rischio per la risorsa idrica Rgw(GW) per i parametri manganese e dicloropropano (1,2) e dicloroetilene (1,1), ma non sussistono rischi per la salute umana.

Modalità inversa - Protezione risorsa idrica

Dettaglio CSR cumulative

Falda											Copia tabella	Help
Contaminante	CRS	CSRind	f	CSRcum	Sol	R (HH)	HI (HH)	Rgw (GW)	On-Site		Off-Site	
									Protezione risorsa idrica		Protezione risorsa idrica	
									Rgw		Rgw	
	µg/L	µg/L		µg/L	µg/L	-	-	-	-		-	
Manganese	4.83e+2	5.00e+1		5.00e+1	-	-	-	1.00e+0	1.00e+0		1.00e+0	
Dicloropropano (1,2)	2.30e+0	1.50e-1		1.50e-1	2.80e+6	-	-	1.00e+0	1.00e+0		1.00e+0	
Dicloroetilene (1,1)	5.90e-2	5.00e-2		5.00e-2	2.42e+6	-	-	1.00e+0	1.00e+0		1.00e+0	
Rischio Cumulato									-		-	

☐ Per le CSR<CSC imponi le CSRcum pari alle CSC ed escludi dalla verifica del rischio cumulato

Legenda

CSRind = Concentrazioni Soglia di Rischio individuali, CSRcum = Concentrazioni Soglia di Rischio cumulative (CSRind/f), CSRind = Concentrazione limite di riferimento individuali, CSRcum = Concentrazione limite di riferimento cumulative (CSRind/f), f = fattore di riduzione della CRS, Csar = Concentrazione di saturazione, Sol = Solubilità, Cres = Concentrazione residua, R (HH) = Rischio cancerogeno, HI (HH) = Indice di pericolo, Rgw (GW) = Rischio per la risorsa idrica.

L'analisi eseguita in modalità inversa evidenzia che i valori delle concentrazioni CRS di manganese, dicloropropano (1,2) e dicloroetilene (1,1) sono superiori ai valori delle CSR e delle CSR cumulative calcolate.

Settore Sostenibilità Ambientale e Transizione Ecologica
Servizio Vulnerabilità del Territorio e Qualità dello Sviluppo

Matrice Falda

Modalità diretta - Inalazione vapori

Dettaglio Rischi

Dettaglio Rischi - Falda												 Copia tabella	 Help
Contaminante	CRS	f	CRS/f	Sol	On-Site		On-Site		Off-Site		Off-Site		
					Vapori Outdoor		Vapori Indoor		Vapori Outdoor		Vapori Indoor		
					R	HI	R	HI	R	HI	R	HI	
	µg/L		µg/L	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Manganese	4.83e+2		4.83e+2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dicloropropano (1,2)	2.30e+0		2.30e+0	2.80e+6	6.44e-12	1.22e-6	2.21e-9	4.17e-4	6.44e-12	1.22e-6	1.98e-9	4.17e-4	
Dicloroetilene (1,1)	5.90e-2		5.90e-2	2.42e+6	-	2.94e-9	-	2.34e-6	-	2.94e-9	-	2.34e-6	
Rischio Cumulato					6.44e-12	1.22e-6	2.21e-9	4.20e-4	6.44e-12	1.22e-6	1.98e-9	4.20e-4	

Legenda

CRS = Concentrazione rappresentativa in sorgente, f = fattore di riduzione della CRS, Csat = Concentrazione di saturazione, Sol = Solubilità, Cres = Concentrazione residua, R (HH) = Rischio cancerogeno, HI (HH) = Indice di pericolo, Rgw (GW) = Rischio per la risorsa idrica.

Dalle verifiche eseguite in modalità diretta, emerge che i valori di CRS risultano inferiori ai valori di concentrazione del Rischio Cancerogeno R (HH) e dell'indice di pericolo HI (HH) pertanto non sussistono rischi per la salute umana.

Modalità inversa – Inalazione vapori

Dettaglio CSR cumulative

Falda													
Contaminante	CRS	CSRind	f	CSRcum	Sol	R (HH)	HI (HH)	Rgw (GW)	On-Site		On-Site		
									Vapori Outdoor		Vapori Indoor		
									R	HI	R	HI	HI
Manganese	4.83e+2	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dicloropropano (1,2)	2.30e+0	1.04e+3		1.04e+3	2.80e+6	1.00e-6	1.89e-1	-	2.92e-9	5.53e-4	1.00e-6	1.89e-1	9.00e-7
Dicloroetilene (1,1)	5.90e-2	2.52e+4	1.24	2.03e+4	2.42e+6	-	8.06e-1	-	1.01e-3	-	8.06e-1	-	8.06e-1
Rischio Cumulato									2.92e-9	1.56e-3	1.00e-6	9.96e-1	9.96e-1

☐ Per le CSR<CSC imponi le CSRcum pari alle CSC ed escludi dalla verifica del rischio cumulato

Legenda

CSRind = Concentrazioni Soglia di Rischio individuali, CSRcum = Concentrazioni Soglia di Rischio cumulative (CSRind/f), CRind = Concentrazione limite di riferimento individuali, CRcum = Concentrazione limite di riferimento cumulative (CRind/f), f = fattore di riduzione della CRS, Csat = Concentrazione di saturazione, Sol = Solubilità, Cres = Concentrazione residua, R (HH) = Rischio cancerogeno, HI (HH) = Indice di pericolo, Rgw (GW) = Rischio per la risorsa idrica.

L'analisi eseguita in modalità inversa evidenzia che i valori delle concentrazioni CRS di dicloropropano (1,2) e dicloroetilene (1,1) risultano notevolmente inferiori ai valori delle CSR e delle CSR cumulative (calcolate applicando anche dei fattori di riduzione f), pertanto si evidenzia che, essendo i valori di CRS rilevati molto inferiori ai valori di concentrazione del Rischio Cancerogeno R (HH) e dell'indice di pericolo HI (HH), non sussistono rischi per la salute umana:

Parametro	CRS (µg/l)	CSRcum (µg/l)
Manganese	483	-
Dicloropropano (1,2)	2,30	1040
Dicloroetilene (1,1)	0,059	20300

Vengono assunti come valori di CSR i valori massimi delle concentrazioni dei parametri eccedenti le CSC (come richiesto in sede di Conferenza Dei Servizi):

Parametro	CSR (µg/l)
Manganese	483
Dicloropropano (1,2)	2,30
Dicloroetilene (1,1)	0,059

*Settore Sostenibilità Ambientale e Transizione Ecologica
Servizio Vulnerabilità del Territorio e Qualità dello Sviluppo*

Le analisi condotte hanno permesso di rilevare che sussiste il rischio per la risorsa idrica, ma non per la salute umana; i valori delle CSC rilevati nei piezometri PZ1 e PZ6, considerati come POC, sono risultati inferiori ai limiti di legge....OMISSIS, ciò consente di affermare che, in accordo all'andamento delle direzioni di deflusso idrico sotterraneo ricostruito a seguito delle misure freaticometriche condotte...OMISSIS... a valle del sito le acque non risultano contaminate e di ipotizzare una provenienza dall'esterno del parametro manganese; per quanto riguarda i superamenti dei valori di dicloropropano (1,2) e dicloroetilene (1,1) essi potrebbero essere considerati come residuo di contaminazione a seguito di precedenti depositi di rifiuto in accordo alla documentazione fotografica allegata alla "Relazione finale di bonifica Ex Stabilimento Mencarelli System Via Lago di Chiusi – Pescara" prodotta dalla Ditta Committente.

- dando seguito a quanto stabilito in sede di prima seduta della Conferenza dei Servizi, al fine di effettuare un esame contestuale degli interessi pubblici coinvolti nel procedimento, questo Ufficio, con nota prot. n. 39118 del 23/02/2023, ha convocato la seduta della Conferenza di Servizi, in forma semplificata e in modalità asincrona ex art. 14 bis della L. 241/90, con scadenza per l'invio dei pareri stabilita al 07/03/2023, per la validazione e approvazione del report "ANALISI DI RISCHIO – AGGIORNAMENTO A SEGUITO DELLA CONFERENZA DEI SERVIZI DEL 25.11.2022", previa verifica da parte degli Enti dell'effettiva rispondenza dei contenuti rispetto a quanto stabilito dalla Conferenza dei Servizi del 25/11/2022 e più specificamente alle prescrizioni di cui al punto n.1 del Verbale trasmesso da questo ufficio con nota prot. n. 236335 del 23/12/2022, integralmente richiamate nelle premesse;

considerato che:

- le amministrazioni coinvolte sono state invitate a rendere le proprie determinazioni relative alla decisione oggetto della conferenza entro e non oltre il giorno 07 MARZO 2023 e che alla scadenza di tale termine hanno provveduto ad inoltrare a questo Ufficio il proprio parere di merito ARTA Abruzzo, Distretto Provinciale di Chieti, e ASL Pescara, che hanno espresso quanto testualmente riportato di seguito:

parere ARTA Abruzzo, Distretto Provinciale di Chieti (rif. nota prot. n. 9223 del 28/02/2023 acquisita in pari data al prot. n. 42310 – Allegato 1)

...OMISSIS...Dalle nuove simulazioni eseguite dai consulenti di parte in **modalità diretta** (forward) includendo tra i contaminanti indice i parametri 1,2 Dicloropropano e 1.1 Dicloroetilene (al posto dell'1,2 Dicloroetilene), viene confermata l'assenza di rischio sanitario associato ai percorsi di inalazione vapori dalla falda (il manganese non è volatile e pertanto non genera rischi associati al percorso di inalazione vapori).

Dettaglio Rischi

Falda

Dettaglio Rischi - Falda

 Copia tabella

 Help

Contaminante	CRS	f	CRS/f	Sol	On-Site		On-Site		Off-Site		Off-Site	
					Vapori Outdoor		Vapori Indoor		Vapori Outdoor		Vapori Indoor	
					R	HI	R	HI	R	HI	R	HI
	µg/L		µg/L	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Manganese	4.83e+2		4.83e+2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dicloropropano (1,2)	2.30e+0		2.30e+0	2.80e+6	6.44e-12	1.22e-6	2.21e-9	4.17e-4	6.44e-12	1.22e-6	1.98e-9	4.17e-4
Dicloroetilene (1,1)	5.90e-2		5.90e-2	2.42e+6	-	2.94e-9	-	2.34e-6	-	2.94e-9	-	2.34e-6
Rischio Cumulato					6.44e-12	1.22e-6	2.21e-9	4.20e-4	6.44e-12	1.22e-6	1.98e-9	4.20e-4

Inoltre viene indicato che le concentrazioni dei contaminanti nelle acque sotterranee in uscita dal sito nei piezometri PZ1 e PZ6 individuati come POC sono conformi alle CSC del D.Lgs 152/06 per i solventi e al valore di fondo naturale stabilito con DGR 225/2016 per il Manganese e pertanto non sussistono rischi ambientali.

In aderenza alle richieste della Conferenza di Servizi sopra citata, le Concentrazioni Soglia di Rischio per la falda (CSR) in corrispondenza della sorgente centrata in PZ2, vengono assunte come pari alle Concentrazioni rappresentative (CRS) e quindi alle Concentrazioni Massime (C Max).

Nel seguito si riepilogano le CSR per la sorgente PZ2:

1,2 Dicloropropano - CSR pari a 2.30 µg/L

1,1 Dicloroetilene - CSR pari a 0.059 µg/L

Con riferimento al Manganese, si rileva che le concentrazioni in ingresso nel sito di tale sostanza sono superiori a quelle in uscita (la sua origine è pertanto legata a cause esterne): la concentrazione massima di manganese rilevata nel periodo di monitoraggio è pari a 483 µg/L.

Settore Sostenibilità Ambientale e Transizione Ecologica

Servizio Vulnerabilità del Territorio e Qualità dello Sviluppo

Di conseguenza, si ritiene di poter esprimere parere favorevole all'ultima versione dell'A.d.R. per il sito in esame in quanto rispondente alle richieste della C.d.S. del 25/11/22.

parere ASL Pescara (rif. nota prot. n. 19902 del 03/03/2023 acquisita in pari data al prot. n. 45096 – Allegato 2)

...OMISSIS...**valutato** il documento "Analisi di Rischio – Aggiornamento a seguito della Conferenza dei Servizi del 25/11/2022" datato Dicembre 2022,

preso atto che non sussistono rischi per la salute umana,
si esprime **PARERE FAVOREVOLE** alla validazione ed approvazione del suddetto documento.
Il presente parere ha valenza igienico-sanitaria.

- gli uffici della Regione Abruzzo (Dipartimento Territorio e Ambiente DPC026 - Servizio Gestione Rifiuti e Bonifiche) e della Provincia di Pescara, coinvolti e regolarmente convocati, non hanno trasmesso alcuna determinazione relativa alla decisione oggetto della Conferenza, pertanto, si ritiene di non dover considerare alcuna argomentazione ostativa o nuova condizione rispetto alle valutazioni formulate nel corso della precedente seduta del 25/11/2022 (alla quale, peraltro, la Regione Abruzzo risultava assente), ai sensi dell'art. 14-bis commi 3, 4, 5 della Legge 241/1990;

per tutto quanto sopra

LA CONFERENZA DEI SERVIZI

nella seconda seduta indetta e convocata ai sensi dell'art. 14, comma 2 della L.241/90 in forma semplificata e in modalità asincrona ex art. 14-bis della L.241/90, tenuto conto dei pareri favorevoli pervenuti da ARTA Abruzzo, Distretto Provinciale di Chieti, con nota prot. n. 9223 del 28/02/2023 acquisita in pari data al prot. n. 42310, e dalla ASL Pescara, con nota prot. n. 19902 del 03/03/2023 acquisita in pari data al prot. n. 45096

ESPRIME PARERE FAVOREVOLE

- all'approvazione, ai sensi dell'art. 242, comma 4 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm. e ii., del report "ANALISI DI RISCHIO – AGGIORNAMENTO A SEGUITO DELLA CONFERENZA DEI SERVIZI DEL 25.11.2022", tenendo in considerazione quanto stabilito dalla Conferenza dei Servizi del 25/11/2022:
 - *qualora l'analisi di rischio in modalità inversa, elaborata sulla base dei percorsi di esposizione attivi, dovesse confermare l'assenza di rischio sanitario per i recettori interni, la CSR per ciascun contaminante indice dovrà essere posta pari alla Cmax riscontrata in sito*
In merito a quest'ultimo punto si riepilogano i valori di Cmax (CRS nella tabella 1) assunti dalla ditta quali CSR di riferimento per ciascun contaminante indice (cfr. Tabella 2):

Parametro	CRS (µg/l)	CSRcum (µg/l)
Manganese	483	-
Dicloropropano (1,2)	2,30	1040
Dicloroetilene (1,1)	0,059	20300

Tabella 1

Parametro	CSR (µg/l)
Manganese	483
Dicloropropano (1,2)	2,30
Dicloroetilene (1,1)	0,059

Tabella 2

e ribadito da ARTA Abruzzo, Distretto Provinciale di Chieti, nel parere trasmesso con prot. n. 9223 del 28/02/2023 ed acquisito in pari data da questo Ufficio al prot. n. 42310, ovvero:

- *le Concentrazioni Soglia di Rischio per la falda (CSR) in corrispondenza della sorgente centrata in Pz2, vengono assunte come pari alle Concentrazioni rappresentative (CRS) e quindi alle Concentrazioni Massime (C Max). Nel seguito si riepilogano le CSR per la sorgente PZ2:*

Settore Sostenibilità Ambientale e Transizione Ecologica

Servizio Vulnerabilità del Territorio e Qualità dello Sviluppo

1,2 Dicloropropano - CSR pari a 2.30 µg/L

1,1 Dicloroetilene - CSR pari a 0.059 µg/L

- Con riferimento al Manganese, si rileva che le concentrazioni in ingresso nel sito di tale sostanza sono superiori a quelle in uscita (la sua origine è pertanto legata a cause esterne): la concentrazione massima di manganese rilevata nel periodo di monitoraggio è pari a 483 µg/L.

specifica inoltre che

- a. con successivo provvedimento dovrà essere formalizzata, da parte del Settore comunale competente, la conclusione positiva dei lavori della Conferenza dei Servizi tenutisi dapprima in forma sincrona il 25/11/2022 e successivamente indetta e convocata in forma semplificata e in modalità asincrona, ai sensi dell'ex art. 14-bis della L.241/90, nonché del procedimento amministrativo ai sensi dell'art. 2 della L. 241/90 e ss.mm. e ii.;
- b. il Comune di Pescara provvederà alla rettifica dell'Ordinanza Sindacale di divieto all'uso delle acque di falda n. 93/2018 in vigore per ridimensionare l'area di interdizione prevedendo, così come concordato in sede di Conferenza dei Servizi del 25/11/2022, una nuova configurazione del fuso che avrà, a monte del sito, un raggio pari a 200 m (anziché 100 m definiti con l'attuale Ordinanza), mentre quello di valle sarà posto coincidente con il confine di proprietà del sito (in quanto i POC sono conformi). All'interno del fuso saranno ricomprese, anche le aree poste nelle immediate vicinanze dei confini laterali del sito, prevedendo un'interdizione su una fascia di circa 50 m sia a SudEst che a NordOvest dai confini laterali. Infine, la direttrice del fuso, in considerazione delle ricostruzioni piezometriche effettuate nel corso dei monitoraggi svolti, sarà orientata verso NE (quindi verso il mare e non verso il Fiume Pescara come invece risulta dall'Ordinanza vigente).

Stabilisce infine che il responsabile del procedimento trasmetta il presente verbale a tutti gli Uffici ed Enti coinvolti, alla società CTV S.r.l., al consulente tecnico di parte (geol. Fabio Ferri), pubblicandolo altresì c/o la sezione Amministrazione Trasparente/informazioni ambientali e all'Albo Pretorio del Comune di Pescara e c/o la sezione del sito dedicata *ambiente.comune.pescara.it*.

Pescara, 20 marzo 2023

il Responsabile del Procedimento

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

geol. Edgardo Scurti

firmato digitalmente

visto

IL DIRIGENTE DEL SETTORE

arch. Emilia FINO

firmato digitalmente

ALLEGATI

- 1 *Parere ARTA Abruzzo, Distretto Provinciale di Chieti trasmesso con nota prot. n. 9223 del 28/02/2023 acquisita in pari data al prot. n. 42310*
- 2 *parere ASL Pescara trasmesso con nota prot. n. 19902 del 03/03/2023 acquisita in pari data al prot. n. 45096*

A Comune di Pescara
protocollo@pec.comune.pescara.it

OGGETTO: Sito industriale dismesso Mencarelli System S.r.l. – Pescara, via lago di chiusi 6 – CTV S.r.l. Analisi di Rischio – Aggiornamento a seguito della C.d.S. del 25/11/2022. Parere Tecnico

Si premette che questo Distretto esprime parere di competenza ai sensi della normativa vigente relativamente alle funzioni dettate dalla L.132/16 che istituisce l'SNPA e dalle leggi istitutive dell'Agenzia Regionale (L. 61/94 e L.R. 64/98), sia in materia di conferenza dei servizi (L.241/90 e s.m.i.) che ai sensi della normativa ambientale (D.Lgs 152/06). Infatti tale normativa prevede che ciascun Ente è chiamato, per le proprie competenze, ad esprimere il proprio motivato parere specifico non surrogabile.

Si riscontra la richiesta di parere acquisita al Ns protocollo con n° 8353 del 23/02/23 relativo alla Conferenza di Servizi (C.d.S.) indetta da Codesta Amministrazione in modalità asincrona per il sito richiamato in oggetto e si evidenzia quanto di seguito riportato.

In ragione delle indicazioni della C.d.S. sincrona del giorno 25/11/22 la Società CTV S.r.l. ha prodotto nuova documentazione tecnica (Analisi di Rischio) che è stata acquisita dallo Scrivente Distretto in data 27/12/22 con Prot. 60466 ed allegata dal Comune di Pescara alla nota di convocazione sopra citata.

Dalle nuove simulazioni eseguite dai consulenti di parte in **modalità diretta** (forward) includendo tra i contaminanti indice i parametri 1,2 Dicloropropano e 1.1 Dicloroetilene (al posto dell'1,2 Dicloroetilene), viene confermata l'assenza di rischio sanitario associato ai percorsi di inalazione vapori dalla falda (il manganese non è volatile e pertanto non genera rischi associati al percorso di inalazione vapori).

Dettaglio Rischio

Dettaglio Rischio - Falda												
Contaminante	CRS	f	CRS/f	Sol	On-Site		On-Site		Off-Site		Off-Site	
					Vapori Outdoor		Vapori Indoor		Vapori Outdoor		Vapori Indoor	
					R	HI	R	HI	R	HI	R	HI
	µg/L		µg/L	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Manganese	4.83e+2		4.83e+2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dicloropropano (1,2)	2.30e+0		2.30e+0	2.80e+6	6.44e-12	1.22e-6	2.21e-9	4.17e-4	6.44e-12	1.22e-6	1.98e-9	4.17e-4
Dicloroetilene (1,1)	5.90e-2		5.90e-2	2.42e+6	-	2.94e-9	-	2.34e-6	-	2.94e-9	-	2.34e-6
Rischio Cumulato					6.44e-12	1.22e-6	2.21e-9	4.20e-4	6.44e-12	1.22e-6	1.98e-9	4.20e-4

Inoltre viene indicato che le concentrazioni dei contaminanti nelle acque sotterranee in uscita dal sito nei piezometri PZ1 e Pz6 individuati come POC sono conformi alle CSC del D.Lgs 152/06 per i solventi e al valore di fondo naturale stabilito con DGR 225/2016 per il Manganese e pertanto non sussistono rischi ambientali.

In aderenza alle richieste della Conferenza di Servizi sopra citata, le Concentrazioni Soglia di Rischio per la falda (CSR) in corrispondenza della sorgente centrata in Pz2, vengono assunte come pari alle Concentrazioni rappresentative (CRS) e quindi alle Concentrazioni Massime (C Max). Nel seguito si riepilogano le CSR per la sorgente PZ2:

1,2 Dicloropropano - CSR pari a 2.30 µg/L
1,1 Dicloroetilene - CSR pari a 0.059 µg/L

Con riferimento al Manganese, si rileva che le concentrazioni in ingresso nel sito di tale sostanza sono superiori a quelle in uscita (la sua origine è pertanto legata a cause esterne): la concentrazione massima di manganese rilevata nel periodo di monitoraggio è pari a 483 µg/L.

Di conseguenza, si ritiene di poter esprimere parere favorevole all'ultima versione dell'A.d.R. per il sito in esame in quanto rispondente alle richieste della C.d.S. del 25/11/22.

Chieti, 28/02/2023

Il Responsabile dell'Ufficio Siti Contaminati, Materiali
da Scavo e Discariche
Dott. Geol. Gianluca MARINELLI

IL DIRETTORE DEL DISTRETTO

Dott. Chim. Roberto COCCO

(documento informatico firmato digitalmente
ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii.)





AZIENDA SANITARIA LOCALE DIPESCARA
DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
U.O.C. IGIENE EPIDEMIOLOGIA E SANITÀ PUBBLICA

Sede: Largo L. Lama, 68 - 65124 Pescara - tel. 085 4253195 - 3968

Direttore Dott.ssa Graziella Soldato

E-Mail: servizio.igiene@asl.pe.it – PEC: igienesanita.aslpe@pec.it

www.asl.pe.it

Pescara, 03/03/2023

Prot. *0019902/2023*

Rifer. prot. 0039118/23 del 23/02/2023 del Settore Sostenibilità Ambientale e Transizione Ecologica - Servizio Vulnerabilità del Territorio e Qualità dello Sviluppo

Al Comune di Pescara
Servizio Vulnerabilità del Territorio e Qualità dello Sviluppo
protocollo@pec.comune.pescara.it

Alla Regione Abruzzo
Dipartimento Territorio e Ambiente
DPC 026-Servizio Gestione Rifiuti e Bonifiche
dpc026@pec.regione.abruzzo.it

Alla Provincia di Pescara
provincia.pescara@legalmail.it

All'arta Abruzzo
Distretto Provinciale di Chieti
dist.chieti@pec.artaabruzzo.it

E, p.c. Spett.li

CTV S.r.l.
ctv@pec.it

Consulente tecnico di parte
Dott. Geol. Fabio Ferri
fabioferri@epap.sicurezzaapostale.it

Pescara Sede Centrale

Largo Lama (Palazzo Cervone)
Uff. Amministrativo 085/4253968
Rischi ambientali 085/4253965
Ambienti confinati 085/4253981-3984
Tecnici della Prevenzione 085/4253973

Via R. Paolini, 47 – Pal G
Amb. Vaccini 085/4253959
Promozione della salute 085/4253956
Medicina dei Viaggi 085/4253959
Amb. Vaccini Spoltore 085/4253955

Pag. 1

Recapito Sedi Periferiche

Cepagatti 085/974535 Città S. Angelo 085/4253309
Loreto Aprutino 085/827671 Montesilvano 085/4253356
Penne 085/8276515-521 Pianella 085/971376
Popoli 085/9898404 Scafa 085/9898803
Spoltore 085/4964200

Chiusi 6. Indizione e convocazione della Conferenza di Servizi decisoria ai sensi dell'art. 14, comma 2 della L. 241/90 in forma semplificata e in modalità asincrona ex art. 14-bis della L. 241/90. Validazione e approvazione, ai sensi dell'art. 242 C. 4 del D. Lgs. 152/06 del report elaborato dal tecnico professionista Dott. Fabio Ferri su incarico della Società CTV S.R.L. e denominato "Analisi di rischio – Aggiornamento a seguito della Conferenza dei Servizi del 25.11.2022".

A riscontro della nota in oggetto, acquisita a nostro prot. 0017177/23 del 23/02/2023, **facendo seguito** alla Conferenza dei Servizi tenuta in data 25/11/2022, **tenuto conto** del Verbale della suddetta Conferenza trasmesso in data 23/12/2022 con prot. 0236335/22 ed acquisito dallo Scrivente in pari data con prot. 0135314/22, **valutato** il documento "Analisi di rischio – Aggiornamento a seguito della Conferenza dei Servizi del 25/11/2022" datato Dicembre 2022, **preso atto** che non sussistono rischi per la salute umana, si esprime **PARERE FAVOREVOLE** alla validazione ed approvazione del suddetto documento. Il presente parere ha valenza igienico-sanitaria.

Distinti saluti



Il Dirigente Medico U.O.C.
Igiene Epidemiologia e Sanità Pubblica
Dott. Italo Porfilio

Pescara Sede Centrale

Largo Lama (Palazzo Cervone)	Via R. Paolini, 47 – Pal G
Uff. Amministrativo 085/4253968	Amb. Vaccini 085/4253959
Rischi ambientali 085/4253965	Promozione della salute 085/4253956
Ambienti confinati 085/4253981-3984	Medicina dei Viaggi 085/4253959
Tecnici della Prevenzione 085/4253973	Amb. Vaccini Spoltore 085/4253955

Recapito Sedi Periferiche

Cepagatti 085/974535	Città S. Angelo 085/4253309
Loreto Aprutino 085/827671	Montesilvano 085/4253356
Penne 085/8276515-521	Pianella 085/971376
Popoli 085/9898404	Scafa 085/9898803
Spoltore 085/4964200	