

ARPAE
Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2019-3677 del 01/08/2019
Oggetto	D.LGS. 152/2006 e D.M. 31/2015. APPROVAZIONE DEL DOCUMENTO "AGGIORNAMENTO ANALISI DI RISCHIO SITO SPECIFICA", PRESENTATO DALLA SOCIETÀ' KUWAIT S.P.A. RELATIVAMENTE ALLA CONTAMINAZIONE RINVENUTA NEL SITO DENOMINATO "PUNTO VENDITA N. 1848", UBICATO LUNGO LA TANGENZIALE SUD IN COMUNE DI PIACENZA (PC).
Proposta	n. PDET-AMB-2019-3795 del 01/08/2019
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Piacenza
Dirigente adottante	ADALGISA TORSELLI

Questo giorno uno AGOSTO 2019 presso la sede di Via XXI Aprile, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Piacenza, ADALGISA TORSELLI, determina quanto segue.

D.LGS. 152/2006 e D.M. 31/2015. APPROVAZIONE DEL DOCUMENTO "AGGIORNAMENTO ANALISI DI RISCHIO SITO SPECIFICA", PRESENTATO DALLA SOCIETÀ KUWAIT S.P.A. RELATIVAMENTE ALLA CONTAMINAZIONE RINVENUTA NEL SITO DENOMINATO "PUNTO VENDITA N. 1848", UBICATO LUNGO LA TANGENZIALE SUD IN COMUNE DI PIACENZA (PC).

LA DIRIGENTE DELLA STRUTTURA

Richiamato:

- il D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006, "Norme in materia ambientale";
- la Legge Regionale 01/06/2006, n. 5, con la quale la Regione Emilia Romagna aveva delegato alle Province le funzioni già esercitate e ad essa attribuite dal medesimo D.Lgs. n. 152/2006 in materia di siti contaminati;
- la L. 7 aprile 2014 n. 56, art. 1, comma 89, "*Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province e fusioni di Comuni*";
- la legge regionale 30 luglio 2015, n. 13 "*Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su città metropolitana di Bologna, Province, Comuni e loro Unioni*", con cui la Regione Emilia Romagna ha riformato il sistema di governo territoriale (e le relative competenze) in coerenza con la Legge 7 aprile 2014 n. 56, "*Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province e sulle unioni e fusioni di Comuni*", attribuendo le funzioni autorizzatorie in capo all'Agenzia Regionale Prevenzione, Ambiente ed Energia (ARPAE) ed in particolare alla Struttura (oggi Servizio) Autorizzazioni e Concessioni (SAC);
- la "Convenzione per lo svolgimento di funzioni amministrative in attuazione della L.R. n. 13/2015" stipulata tra la Regione Emilia Romagna, l'Arpae e la Provincia di Piacenza per lo svolgimento anche delle funzioni relative alle procedure per la bonifica dei siti contaminati di cui al titolo V della Parte quarta del D.Lgs. n. 152/2006 (art. 242 e seguenti), da ultimo rinnovata con D.G.R. n. 1315 del 02/08/2018;

Visto:

- le Linee-guida per l'applicazione dell'analisi di rischio sito-specifica del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (prot. 0029706 del 18/11/2014);
- la Delibera di Giunta Regionale n. 484 del 04/05/2015, relativa all'approvazione della "Linea guida operativa per il campionamento, il trasporto e l'analisi dei gas interstiziali nei siti contaminati" così da consentire il relativo utilizzo a supporto dell'analisi di rischio;
- la Delibera di Giunta Regionale n. 2218 del 21/12/2015, relativa all'approvazione delle "Linee guida relative ai procedimenti di bonifica dei siti contaminati e modulistica";

Ricordato che:

- con comunicazione prot. n. CPA/1848/110716-01 dell'11/07/2016 (prot. Arpae n. 7312 del 11-07-2016), la Società Kuwait aveva informato gli Enti (Regione, Arpae, Comune di Piacenza e Prefettura) del possibile superamento delle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) riscontrato nel corso delle attività di rimozione "dell'impianto meccanico esistente" nel punto vendita n. 1848, ubicato lungo la tangenziale Sud in Comune di Piacenza;

- con nota prot. n. 2577 del 07/11/2016 (prot. Arpae di Piacenza n. 12336 del 09/11/2016), la Società The It Group (consulente della Società Kuwait S.p.a.) aveva trasmesso, a questa Struttura (ora Servizio), il documento *"Relazione di accertamento della qualità ambientale e piano di caratterizzazione"*;
- con nota prot. n. 12912 del 21/11/2016, la Struttura Autorizzazioni e Concessioni (SAC) dell'Arpae di Piacenza aveva ricordato alla Società Kuwait che, ai sensi dell'art. 4 del D.M. 31/2015, doveva essere trasmesso agli Enti *"un unico progetto di messa in sicurezza o di bonifica con la descrizione della situazione di contaminazione riscontrata..."*;

Atteso che:

- con nota prot. n. 3071 dell'01/12/2017 (prot. Arpae di Piacenza n. 15243 del 04/12/2017) la Società The It Group aveva trasmesso a questa Struttura ed alle altre "Amministrazioni" coinvolte nel procedimento il documento "Analisi di Rischio sito specifica ai sensi del D.Lgs. 152/06 e del D.Lgs. 04/08";
- con nota prot. n. 2240 del 12/01/2018, l'Azienda USL aveva trasmesso il proprio parere igienico sanitario, nelle cui conclusioni è riportato quanto segue: *"...omississ...esaminata la documentazione trasmessaci, ritiene di non avere osservazioni di particolare rilievo da esprimere retivamente all'approvazione del documento di cui trattasi. Si esprime pertanto parere favorevole per quanto di competenza. Si ritiene comunque che presso il sito in esame vengano proseguite ulteriori campagne di monitoraggio delle acque sotterranee e che le concentrazioni di composti volatili tali da determinare assenza di rischio tossico e/o cancerogeno per i recettori considerati, vengano verificate in base alle eventuali valutazioni effettuate da Arpae-SAC"*;

Rilevato che:

- le risultanze delle indagini di caratterizzazione realizzate dalla Società Kuwait, nel periodo gennaio-febbraio 2017, avevano evidenziato:
 - per la matrice suolo superficiale, valori superiori alle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) per i siti a destinazione d'uso commerciale/industriale, per i parametri **idrocarburi pesanti (C>12), idrocarburi leggeri (C<12), BTEX e Piombo tetraetile** con riferimento alla Tabella 1 - colonna B - di cui all'Allegato 5 della Parte quarta del D.Lgs 152/2006;
 - per la matrice suolo profondo insaturo, valori superiori alle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) per i siti a destinazione d'uso commerciale/industriale, per i parametri **idrocarburi pesanti (C>12), idrocarburi leggeri (C<12)**, con riferimento alla Tabella 1 - colonna B - di cui all'Allegato 5 della Parte quarta del D.Lgs 152/2006;
 - per la matrice acque sotterranee, la conformità, per i parametri ricercati, alle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) con riferimento alla Tabella 2 di cui all'Allegato 5 della Parte quarta del citato D.Lgs 152/2006;
- la suddetta Analisi di Rischio:
 - era stata eseguita facendo riferimento allo stato attuale (punto vendita carburanti in esercizio) dell'area in argomento, utilizzando la "modalità inversa" ovvero seguendo lo standard denominato ASTM Ps 104 (calcolo delle Concentrazioni Soglia di Rischio – CSR), così come stabilito dall'Allegato 1 al Titolo V della Parte quarta del D.Lgs 152/2006, ed impiegando il codice di calcolo denominato "Risknet";

- aveva considerato, rispetto ai recettori presi in considerazione, i seguenti “scenari” di esposizione:
 1. lavoratori esposti a inalazione di vapori all'aperto (outdoor) da suolo superficiale (sorgente 1S);
 2. lavoratori esposti a inalazione di polveri all'aperto (outdoor) da suolo superficiale (sorgente 1S);
 3. lavoratori esposti a inalazione di vapori all'aperto (outdoor) da suolo profondo (sorgente 1P);
 4. lavoratori esposti a inalazione di vapori in locali chiusi (indoor) da suolo profondo (sorgente 1P);
- aveva restituito, per i contaminanti ricercati, valori delle CSR inferiori alle concentrazioni di “input”, verificando la non accettabilità del rischio tossico per il solo “scenario” relativo a: “lavoratori esposti a inalazione di vapori in locali chiusi (indoor) da suolo profondo (sorgente 1P)”. Le CSR determinate, sebbene inferiori alle concentrazioni di “input”, non erano state considerate come definitive, in quanto per verificare l’effettiva presenza di rischio, legata al percorso di inalazioni indoor, in accordo con:
 - il punto 2) delle “Linee guida per l’applicazione dell’analisi di rischio”, trasmessa con nota prot. 29706 del 18-11-2014 dal MATTM ed errata corregge prot. 2277/STA del 19-02-2015;
 - le “Linee guida operative per il campionamento dei gas interstiziali nei siti contaminati” della Regione Emilia-Romagna;
 la Società Kuwait S.p.a. aveva proposto (nel medesimo documento di Analisi di Rischio) la realizzazione del monitoraggio dei soil-gas;

Vista la Determinazione n. DET-AMB-2018-1746 del 10-04-2018 con cui la Struttura (oggi Servizio) Autorizzazioni e Concessioni dell’Arpae di Piacenza aveva:

1. approvato, ai sensi del D.M. n. 31/2015 e del D.Lgs. 152/2006, il documento “Analisi di Rischio sito specifica ai sensi del D.Lgs. 152/06 e del D.Lgs. 04/08”, relativo al sito denominato “Punto vendita n. 1848”, inoltrato dalla Società KUWAIT S.p.a. con lettera dell’01/12/2017 (prot. Arpae di Piacenza n. 15243 del 04/12/2017) ed ubicato lungo la Tangenziale Sud in Comune di Piacenza;
2. autorizzato la medesima Società KUWAIT S.p.a. all’attuazione del monitoraggio dei soil-gas e delle acque sotterranee nel rispetto delle seguenti condizioni:
 - *“i risultati del monitoraggio dei soil-gas dovranno essere utilizzati per la valutazione del rischio in modalità diretta i cui risultati dovranno essere trasmessi ai componenti la conferenza di servizi al termine della campagna. Gli accertamenti saranno almeno quattro di cui uno da eseguire in contraddittorio con Arpae;*
 - *anche i risultati dei n. 4 monitoraggi delle acque sotterranee dovranno essere trasmessi ai componenti la conferenza di servizi non appena disponibili i relativi certificati”;*

Atteso che:

- con nota prot. n. 1939/2018 del 02/08/2018 (prot. Arpae di Piacenza n. 12241 del 06/08/2018) la Società The It Group aveva trasmesso i risultati analitici della 1° e della 2° campagna di monitoraggio dei soli-gas e delle acque sotterranee;

- con nota prot. n. 2496/2018 dell'08/11/2018 (prot. Arpae di Piacenza n. 17444 del 08/11/2018) la Società The It Group aveva trasmesso i risultati analitici della 3° campagna di monitoraggio dei soli-gas e delle acque sotterranee;
- con nota prot. n. 2731/2018 del 11/12/2018 (prot. Arpae di Piacenza n. 18992 del 12/12/2018) la Società The It Group aveva trasmesso i risultati analitici della 4° campagna di monitoraggio dei soli-gas e delle acque sotterranee;
- con nota prot. n. 314/2019 del 25/02/2019 (prot. Arpae n. 30488 del 25/02/2019) la Società The It Group aveva inviato il documento "**Aggiornamento Analisi di Rischio sito specifica ai sensi del D.Lgs. 152/06 e del D.Lgs. 04/08** " per la relativa valutazione ed approvazione;

Rilevato che:

- i risultati delle analisi condotte dalla Società Kuwait, sulle acque sotterranee, monitorate con i piezometri denominati PZ1, PZ2 e PZ3 (assunti quali punti di conformità – POC), hanno verificato la generale e completa conformità ai valori ricercati con riferimento alla Tabella 2 dell'Allegato 5 alla Parte quarta del D. Lgs. 152/06;
- i risultati delle suddette campagne di monitoraggio dei soil-gas, condotte dalla Società Kuwait, hanno restituito valori inferiori (o al massimo prossimi) al limite di rilevabilità;
- la valutazione del rischio, condotta in modalità diretta ed utilizzando i valori dei soil-gas, ha verificato, attraverso il calcolo delle Concentrazioni Soglia di Rischio (CSR) per i contaminanti presenti, l'accettabilità del rischio, per il seguente "scenario" di esposizione: "lavoratori esposti a inalazione di vapori in locali chiusi (indoor) da suolo profondo (sorgente 1P)", in particolare, le relative CSR sono state poste pari alle Cmax (concentrazioni di input, ovvero alla massima concentrazione rilevata), come stabilito dal punto 4) della "Linea guida per l'applicazione dell'analisi di rischio specifica", trasmessa con nota prot. 29706 del 18-11-2014 dal MATTM ed errata corregge prot. 2277/STA del 19-02-2015;
- in relazione al caso in esame, le **Concentrazioni Soglia di Rischio definitive** e pertanto approvabili, risultano quelle contenute nella Tabella 8.3 (Determinazione delle CSR sorgente 1S e sorgente 1P) di pag. 11 del richiamato documento "**Aggiornamento Analisi di Rischio sito specifica ai sensi del D.Lgs. 152/06 e del D.Lgs. 04/08**" e di seguito riportate:

Sorgente	Parametro	Concentrazione rilevata (input) (mg/kg)	Concentrazione Soglia di Rischio (CSR) (mg/kg)
Sorgente 1S	Idrocarburi leggeri (C<12)	5163	5163
	Idrocarburi pesanti (C>12)	4126	4126
	Benzene	16	16
	Etilbenzene	373	373
	Toluene	683	683
	Xileni	2403	2403
	Piombo tetraetile	0,8	0,8
Sorgente 1P	Idrocarburi leggeri (C<12)	2439	2439
	Idrocarburi pesanti (C>12)	1711	1711

Ricordato che, in relazione alle risultanze dell'analisi di rischio, i terreni potenzialmente contaminati presenti nel sito ed eccedenti le Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC), ma con concentrazioni inferiori o pari alle suddette Concentrazioni Soglia di Rischio (CSR), potranno quindi permanere nel suolo senza arrecare rischio per i recettori presi in esame, fin tanto che verrà mantenuto inalterato lo scenario di esposizione considerato dalla suddetta analisi di rischio;

Dato atto che la conferenza di servizi, convocata con nota del SAC dell'Arpae di Piacenza prot. n. 77355 del 16/05/2019, ha concluso i propri lavori in data 05/06/2019, come da verbale in atti, pervenendo all'espressione di un parere favorevole all'approvazione, a conclusione del procedimento di bonifica, del documento **"Aggiornamento Analisi di Rischio sito specifica ai sensi del D.Lgs. 152/06 e del D.Lgs. 04/08"**;

Ritenute condivisibili le valutazioni effettuate dalla conferenza di servizi e che vi siano, pertanto, le condizioni per approvare ai sensi del D.M. 31/2015 e del D.Lgs. 152/2006 il documento **"Aggiornamento Analisi di Rischio sito specifica ai sensi del D.Lgs. 152/06 e del D.Lgs. 04/08"**;

Verificato che la Società KUWAIT S.p.a. ha eseguito il pagamento degli oneri istruttori, pari a €. 294,10, previsti al punto 12.8.5.2 "Approvazione dell'analisi di rischio" di cui al "Tariffario delle prestazioni Arpae";

Preso atto che il presente provvedimento non comporta spese né riduzioni di entrata;

Dato atto che, sulla base delle attribuzioni conferite con le Deliberazioni del Direttore Generale di Arpae n. 70/2018, 90/2018 e 106/2018 alla sottoscritta responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Piacenza compete l'adozione del presente provvedimento amministrativo;

Visto altresì;

- la L. n. 241/1990;
- il D.Lgs. n. 267/2000;
- la L. n. 56/2014, "Disposizioni sulle Città Metropolitane, sulle Province, sulle Unioni e fusioni di Comuni";

DISPONE

per tutto quanto indicato in narrativa

1. di **approvare:**

- ai sensi del D.M. n. 31/2015 e del D.Lgs. 152/2006, il documento **"Aggiornamento Analisi di Rischio sito specifica ai sensi del D.Lgs. 152/06 e del D.Lgs. 04/08"**, relativo al sito denominato "Punto vendita n. 1848", ubicato lungo la Tangenziale Sud in Comune di Piacenza, documento inoltrato dalla Società **KUWAIT S.p.a.** con nota prot. n. 314/2019 del 25/02/2019 (prot. Arpae n. 30488 del 25/02/2019);
- le Concentrazioni Soglia di Rischio (CSR) contenute nella Tabella 8.3 (Determinazione delle CSR sorgente 1S e sorgente 1P) di pag. 11 del richiamato documento "Aggiornamento Analisi di Rischio sito specifica ai sensi del D.Lgs. 152/06 e del D.Lgs. 04/08" e di seguito riportate:

Sorgente	Parametro	Concentrazione rilevata (input) (mg/kg)	Concentrazione Soglia di Rischio (CSR) (mg/kg)
Sorgente 1S	Idrocarburi leggeri (C<12)	5163	5163
	Idrocarburi pesanti (C>12)	4126	4126
	Benzene	16	16
	Etilbenzene	373	373
	Toluene	683	683
	Xileni	2403	2403
	Piombo tetraetile	0,8	0,8
Sorgente 1P	Idrocarburi leggeri (C<12)	2439	2439
	Idrocarburi pesanti (C>12)	1711	1711

3. di **ritenere** pertanto concluso il procedimento di bonifica, fermo restando che nel caso dovesse verificarsi un diverso scenario di esposizione rispetto a quello considerato dovrà farsi corso agli interventi di bonifica/aggiornamento dell'analisi di rischio necessari, previa acquisizione della documentazione necessaria;
4. l'**invio** del presente Atto a:
- Kuwait S.p.a.;
 - Comune di Piacenza;
 - Dipartimento di Sanità Pubblica dell'A.U.S.L. di Piacenza;
 - Servizio Territoriale dell'Arpae di Piacenza;
 - Prefettura di Piacenza.

firmata digitalmente
dalla Dirigente del Servizio Autorizzazioni e Concessioni
(dott.ssa Adalgisa Torselli)

SI ATTESTA CHE IL PRESENTE DOCUMENTO È COPIA CONFORME DELL'ATTO ORIGINALE FIRMATO DIGITALMENTE.