

ARPAE

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2022-193 del 19/01/2022
Oggetto	D.Lgs 152/2006 e s.m.i., L.R. 13/2015. Sito: Stabilimento CNH Industrial Italia spa, via Ferrarese, 15 Cento. Approvazione dell'Analisi di Rischio sito specifica, ai sensi dell'art. 242 c. 4 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.
Proposta	n. PDET-AMB-2022-184 del 18/01/2022
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara
Dirigente adottante	MARINA MENGOLI

Questo giorno diciannove GENNAIO 2022 presso la sede di Via Bologna 534 - 44121 - Ferrara, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara, MARINA MENGOLI, determina quanto segue.

Oggetto: D.Lgs 152/2006 e s.m.i., L.R. 13/2015.

Sito: Stabilimento CNH Industrial Italia spa, via Ferrarese, 15 Cento.

Approvazione dell'Analisi di Rischio sito specifica, ai sensi dell'art. 242 c. 4 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

LA RESPONSABILE

Visti:

- il D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. del 29/04/06 e s.m.i. "Norme in materia ambientale" Parte IV Titolo V, Bonifica di Siti Contaminati;
- la Legge 7 aprile 2014, n. 56 "Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province, sulle unioni 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".

Dato atto che:

- in applicazione delle norme sopra richiamate, ai sensi della Legge Regionale 30 luglio 2015 n. 13, con il trasferimento alla nuova Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpae) delle competenze in materia ambientale dei Settori Ambiente delle Province e della Città Metropolitana di Bologna, dal 1° gennaio 2016 è divenuta operativa la riunificazione in Arpae delle funzioni istruttorie ed autorizzative in materia ambientale ed energetica, disposta dalla L.R. 30 luglio 2015 n. 13;
- ai sensi dell'art. 69 della L.R. 13/2015, dalla data di decorrenza delle funzioni oggetto di riordino l'Ente subentrante conclude i procedimenti già in corso, subentrando, altresì, nella titolarità dei rapporti attivi e passivi generati dai predetti procedimenti;
- con D.D.G. n. 70/2018 si è provveduto all'approvazione dell'assetto organizzativo generale, a far data dal 01/01/2019, dell'Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpae) istituita con L.R. n. 13/2015, con invio alla Giunta Regionale;
- con D.G.R. Emilia Romagna n. 1181/2018 è stato approvato l'assetto organizzativo generale dell'Agenzia di cui alla citata D.D.G. n. 70/2018;
- che con D.D.G. n.75/2021 è stato revisionato l'Assetto organizzativo analitico di cui alla D.D.G. n. 90/2018 ed approvato il documento "Manuale organizzativo" di Arpae Emilia Romagna;
- con atto DEL-2019-102 del 07/10/2019 è stato conferito alla Dott.ssa Marina Mengoli l'incarico dirigenziale di Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara, con decorrenza dal 14/10/2019;

- con Determinazione 882/2019 è stato assegnato alla Dott.ssa Gabriella Dugoni l'incarico di funzione denominato "Autorizzazioni Complesse ed Energia" e la responsabilità dei procedimenti relativi alla Parte Quarta Titolo V del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., dal 01/11/2019 al 31/10/2022.

Premesso che:

- con nota del 18/05/2011, assunta agli atti della Provincia di Ferrara con P.G. 40400 del 18/05/2011, la società CNH Italia spa inviava la comunicazione di potenziale contaminazione, ai sensi degli art.li 242 e 304 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.;
- con nota del 14/06/2011, assunta agli atti della Provincia di Ferrara con P.G. 49192 del 14/06/2011, CNH Italia spa trasmetteva la relazione tecnica relativa alle *indagini preliminari*;
- con nota del 21/06/2011, assunta agli atti della Provincia di Ferrara con P.G. 51375 del 21/06/2011, CNH Italia spa trasmetteva il *Piano di Caratterizzazione*;
- con nota del 21/07/2011 la Provincia di Ferrara trasmetteva il verbale della CdS del 20/07/2011;
- con nota del 21/09/2011, assunta agli atti della Provincia di Ferrara con P.G. 76677 del 26/09/2011, CNH Italia spa trasmetteva le *Integrazioni al Piano di Caratterizzazione*;
- con nota del 03/04/2012, assunta agli atti della Provincia di Ferrara con P.G. 27501 del 03/04/2012, CNH Italia spa trasmetteva il documento *Risultati delle indagini di caratterizzazione del fabbricato ingranaggeria*;
- con nota del 20/07/2012 la Provincia di Ferrara trasmetteva il verbale della CdS del 18/07/2012;
- con nota del 14/12/2012, assunta agli atti della Provincia di Ferrara con P.G. 100478 del 19/12/2012, CNH Italia spa trasmetteva il documento *Risultati delle indagini integrative al Piano di Caratterizzazione del fabbricato ingranaggeria*;
- con nota del 04/03/2013, assunta agli atti della Provincia di Ferrara con P.G. 19947 del 12/03/2013, CNH Italia spa trasmetteva una *proposta di integrazione al Piano di Caratterizzazione*;
- con nota del 09/12/2013, assunta agli atti della Provincia di Ferrara con P.G. 90771 del 17/12/2013, CNH Italia spa trasmetteva il documento *Realizzazione di n. 8 piezometri integrativi presso fabbricato ingranaggeria*;
- in sede di CdS del 21/01/2014, di valutazione del documento di cui al precedente punto, gli Enti disponevano la presentazione di un progetto di MISE delle acque sotterranee, dichiarando la non completezza del modello concettuale, da ultimarsi a seguito delle attività di MISE;
- con atto monocratico n. 647 del 07/02/2014 la Provincia di Ferrara approvava il documento *Realizzazione di n. 8 piezometri integrativi presso fabbricato ingranaggeria*, ratificando le prescrizioni e disposizioni di cui alla CdS del 21/01/2014e disponendo la prosecuzione dell'iter istruttorio di caratterizzazione, al fine di completare il modello concettuale definitivo propedeutico all'Analisi di Rischio;
- con nota del 13/02/2014, acquisita agli atti con P.G. 10106 del 13/02/2014 CNH Italia spa trasmetteva il documento *Intervento di messa in sicurezza di emergenza della falda acquifera da realizzare presso lo stabilimento di Cento*;

- con nota del 18/06/2015, agli atti con P.G. 42182 del 18/06/2015, CNH Italia spa trasmetteva il *Report tecnico relativo ai primi due mesi di monitoraggio della MISE*;
- con nota del 29/10/2015, acquisita agli atti della Provincia di Ferrara con P.G. 72100 del 29/10/2015, CNH Italia spa trasmetteva il documento *Intervento di messa in sicurezza della falda acquifera - report interventi MISE periodo giugno 2014 – maggio 2015 - relazione tecnica settembre 2015*;
- con nota PGFE/2017/6310 del 31/05/2017 Arpae inviava a CNH Industrial Italia spa richiesta di relazione tecnica, da inviare entro fine luglio 2017, comprensiva di: informazioni aggiornate sul sistema di MISE e della generale situazione del sito, certificati analitici di parte e di laboratorio Arpae e relativo confronto, riferiti alle analisi delle acque sotterranee da effettuarsi in contraddittorio con il Servizio Territoriale, aggiornamento del modello concettuale del sito ai fini dell'elaborazione dell'Analisi di Rischio sito specifica;
- con nota del 08/03/2018, acquisita agli atti di Arpae con PGFE/2018/2959 del 09/03/2018, CNH Industrial Italia spa trasmetteva il documento *Intervento di messa in sicurezza di emergenza della falda acquifera. Campagna di Monitoraggio delle acque sotterranee Luglio 2017*;
- con nota PGFE/2018/4618 del 17/04/2018 Arpae trasmetteva il verbale della CdS del 04/04/2018 di valutazione del documento sopra indicato, contenente una richiesta di integrazioni;
- con nota PGFE/2018/5740 del 15/05/2018, CNH Industrial Italia spa trasmetteva il documento *Proposta di indagini di caratterizzazione integrative*, valutato in sede di CdS del 08/06/2018;
- con atto DET-AMB-2018-2933 del 11/06/2018 Arpae approvava il documento *Proposta di indagini di caratterizzazione integrative* stabilendo al 31/10/2018 la scadenza per la realizzazione delle stesse e per la trasmissione del documento di Analisi di Rischio sito specifica;
- con nota del 31/10/2018, acquisita agli atti con PGFE/2018/13558 del 8/11/2018, CNH Industrial Italia spa chiedeva di prorogare la suddetta scadenza al 30/11/2018;
- con nota PGFE/2018/13668 del 12/11/18 Arpae accoglieva la suddetta richiesta di proroga;
- con nota del 30/11/2018, acquisita agli atti con PGFE/2018/14683 del 03/12/2018 CNH Industrial Italia spa trasmetteva il documento *Indagini integrative di caratterizzazione*, proponendo al contempo ed in via preliminare, il potenziamento della messa in sicurezza;
- con nota PG/2019/6258 del 15/01/2019 Arpae trasmetteva il verbale della CdS del 10/01/2019 di valutazione della documentazione di cui sopra, chiedendo di regolarizzare con domanda di AUA l'autorizzazione delle acque trattate dal sistema di MISE e scaricate in pubblica fognatura;
- con nota PG/2019/78167 del 17/05/2019 Arpae chiedeva a CNH Industrial Italia spa di provvedere urgentemente alla richiesta di AUA e all'attivazione, in attesa del suo rilascio, dello spurgo forzato delle acque sotterranee dalle barriere drenanti presenti nel sito, da gestire con sistema Pump & Stock, conferendo le acque emunte ad idoneo impianto di smaltimento;
- con nota del 25/05/2019, acquisita agli atti con PG/2019/83908 del 28/05/2019, CNH Industrial Italia spa trasmetteva informativa circa la trasmissione di nuova domanda di AUA al SUAP di Cento, chiedendo proroga per lo spurgo forzato del sistema di MISE, in attesa del rilascio dell'AUA;
- con nota PG/2019/0087439 del 3/06/2019 Arpae fissava il termine del 15/06/2019 per l'attivazione

del Pump & Stock;

- con nota del 06/11/2019, acquisita agli atti con PG/2019/172190 del 08/11/2019 CNH Industrial Italia spa trasmetteva la relazione *Potenziamento sistema di MISE e sintesi delle campagne analitiche*;
- con nota del 18/03/2021, acquisita agli atti con PG/2021/43659 del 19/03/2021, CNH Industrial Italia spa trasmetteva l'*Analisi di Rischio sito specifica*, valutata nel corso della Conferenza di Servizi del 05/05/2021, conclusasi con richiesta di integrazioni, trasmessa con nota PG/2021/76022 del 13/05/2021;
- con nota del 13/07/2021, acquisita agli atti con PG/2021/110025 del 14/07/2021, CNH Industrial Italia spa trasmetteva le integrazioni dell'Analisi di Rischio, valutate nella Conferenza di Servizi del 01/09/2021, conclusasi con richiesta, PG/2021/140097 del 10/09/2021, delle seguenti integrazioni:
 - la sorgente suolo superficiale SS2 risulta da bonificare, in conseguenza dell'inaccettabilità del rischio per il bersaglio residenziale. In alternativa alla bonifica il proponente ha facoltà di svolgere, previa preliminare proposta esecutiva, le verifiche dirette dei vapori tramite le camere di flusso dinamiche, effettuando preliminarmente le misure con camere di flusso statiche al fine di definire i punti a maggior flusso emissivo. Si specifica, a questo riguardo, che la linea guida SNPA 15/2018 (pag. 8) prevede che si possano eseguire delle misure dirette di soil gas nel caso di presenza di idrocarburi pesanti;
 - la corretta concentrazione soglia di rischio da adottare per il suolo superficiale, sorgente SS2, è pari a 368 mg/kg per gli idrocarburi C9-C12;
 - la scelta definitiva dei POC è rimandata in fase successiva alle operazioni di bonifica della falda, quando, ad impianto di emungimento spento, sarà possibile verificare con più piezometrie il deflusso della falda in condizioni statiche;
 - entro 30 giorni dal ricevimento del verbale dovranno essere trasmessi i seguenti documenti: schermate o file del software PRO-UCL relative alle analisi statistiche realizzate; verifiche chieste al fine di escludere dall'AdR la matrice suolo profondo; ridefinizione delle CRS del suolo superficiale, secondo la più cautelativa procedura di individuazione delle frazioni idrocarburiche, in modo da svolgere un corretto confronto tra le concentrazioni rappresentative in sorgente e le concentrazioni soglia di rischio;
- con nota PG/2021/161137 del 19/10/2021 Arpae sollecitava la trasmissione delle integrazioni all'Analisi di Rischio;
- con nota del 08/11/2021, acquisita agli atti con PG/2021/172069 del 09/11/2021, CNH Italia Industrial spa trasmetteva le integrazioni a seguito della CdS del 01/09/2021;
- con nota PG/2021/173203 del 10/11/2021 Arpae chiedeva, ai fini della valutazione, la trasmissione dei file di elaborazione dell'Analisi di Rischio che venivano trasmessi dalla società con nota del 12/11/2021, acquisita agli atti con PG/2021/174288 del 12/11/2021;
- la Conferenza di Servizi del 12/01/2022 valutava favorevolmente le integrazioni trasmesse ritenendo approvabile l'Analisi di Rischio sito specifica.

Tenuto conto di quanto valutato nelle Conferenze di Servizi del 05/05/2021, del 01/09/2021 e del 12/01/2022 in merito all'Analisi di Rischio sito specifica e ai documenti integrativi presentati, citati in premessa.

Tutto ciò premesso

DISPONE

- di **approvare il documento di Analisi di Rischio sito specifica** impartendo le seguenti prescrizioni:
 - l'obbligo di bonifica sussiste, oltre che per la matrice acqua sotterranea, anche per la sorgente suolo superficiale SS2 a causa dell'inaccettabilità del rischio per il bersaglio residenziale; in alternativa alla bonifica, il proponente ha facoltà di svolgere, previa preliminare proposta esecutiva, le verifiche dirette dei vapori tramite le camere di flusso dinamiche, effettuando preliminarmente le misure con camere di flusso statiche al fine di definire i punti a maggior flusso emissivo. A questo riguardo la linea guida SNPA 15/2018 (a pag. 8) prevede che si possano eseguire delle misure dirette di soil gas nel caso di presenza di idrocarburi pesanti;
 - la corretta CSR (Concentrazione Soglia di Rischio) da adottare per il suolo superficiale è pari a 368 mg/kg per la frazione degli idrocarburi C9-C12;
 - la scelta definitiva dei POC (punti di conformità) è rimandata in fase successiva alle operazioni di bonifica, quando, ad impianto di emungimento spento, sarà possibile verificare con più piezometrie il deflusso della falda in condizioni statiche. Conseguentemente potrebbe essere richiesta una rivalutazione del percorso di lisciviazione per quanto riguarda le sorgenti SS1 e SS2.
- di dare indicazione all'Amministrazione Comunale di apportare le opportune informazioni ambientali negli adeguati strumenti urbanistici;
- di comunicare che l'Analisi di Rischio approvata conserva validità in conformità al modello concettuale determinato, le cui eventuali variazioni comporteranno la necessità di una rivalutazione delle condizioni ambientali del sito; a questo riguardo, il proponente, al termine della bonifica ha la facoltà di ripresentare una nuova elaborazione dell'Analisi di Rischio sito specifica, per la verifica delle CSR legate al percorso della lisciviazione e del trasporto della migrazione in falda, considerato che nel futuro la geometria dei pennacchi della contaminazione potrebbe modificarsi a causa della diminuzione delle concentrazioni dovute alle operazioni di bonifica;
- di allegare al presente atto, quale parte integrante e sostanziale, il verbale della Conferenza di Servizi del 12/01/2022;
- di trasmettere, a mezzo pec, la presente determinazione a: CNH Industrial Italia s.p.a. Sersys Ambiente srl, Ecogeo Torino e agli Enti facenti parte della Conferenza dei Servizi;
- di comunicare che, ai sensi dell'art.3 comma 4 della Legge n. 241 del 1990, avverso il provvedimento conclusivo testé indicato potrà essere esperito ricorso in sede giurisdizionale al

Tribunale Amministrativo Regionale dell'Emilia Romagna, entro 60 (sessanta) giorni dalla data di ricevimento del provvedimento stesso; ovvero potrà essere proposto ricorso straordinario al Presidente della Repubblica, entro 120 (centoventi) giorni dalla data di ricevimento del provvedimento stesso.

F.to digitalmente

Responsabile

Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara

Dott.ssa Marina Mengoli

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