

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Determinazione dirigenziale | n. DET-AMB-2018-2462 del 18/05/2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Oggetto                     | D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., L.R. 05/2006, L.R. 13/2015, L. 241/1990 e s.m.i. Sito Stabilimento FCA ĩ V.M. Motori, Via Ferrarese, 29 Cento (FE). Approvazione dell'Intervento di potenziamento della barriera permeabile reattiva nell'area del Gate 3 ĩ PZ32 e della Proposta di Modifica del Piano di Monitoraggio. Proponente: FCA Italy s.p.a. |
| Proposta                    | n. PDET-AMB-2018-2570 del 18/05/2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Struttura adottante         | Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dirigente adottante         | GABRIELLA DUGONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Questo giorno diciotto MAGGIO 2018 presso la sede di Corso Isonzo 105/a - 44121 Ferrara, il Responsabile della Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara, GABRIELLA DUGONI, determina quanto segue.

**Oggetto:** D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., L.R. 05/2006, L.R. 13/2015, L. 241/1990 e s.m.i.  
Sito Stabilimento FCA – V.M. Motori, Via Ferrarese, 29 Cento (FE).

**Approvazione dell'Intervento di potenziamento della barriera permeabile reattiva nell'area del Gate 3 – PZ32 e della Proposta di Modifica del Piano di Monitoraggio.**

**Proponente:** FCA Italy s.p.a.

---

## LA RESPONSABILE PO

---

### Visti:

- il D.Lgs. 152/2006 del 29/04/06 “Norme in materia ambientale” Parte IV Titolo V “Bonifica di Siti Contaminati” e s.m.i.;
- la L.R. 05/06;
- la L.R. 13/2015;
- il D.M. 31/2015 del 12/02/2015.

### Viste inoltre:

- 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”;
- la Deliberazione di G.R. n. 2173 del 21.12.2015 “Approvazione dell’assetto organizzativo generale dell’Agenzia regionale per la prevenzione, l’ambiente e l’energia dell’Emilia-Romagna (Arpae)”;
- la Deliberazione di G.R. n. 2230 del 28.12.2015 “Misure organizzative e procedurali per l’attuazione della L.R. n. 13 del 2015 e acquisizione delle risultanze istruttorie delle Unità Tecniche di Missione (UTM), decorrenza delle funzioni oggetto di riordino, Conclusione del processo di riallocazione del personale delle Province e della Città Metropolitana”;
- le Deliberazioni del Direttore Generale di ARPA n. 87/2015 e n. 96/2015 di approvazione, rispettivamente, dell’assetto organizzativo generale ed analitico dell’Agenzia regionale per la prevenzione, l’ambiente e l’energia dell’Emilia-Romagna (Arpae) e del documento manuale organizzativo di Arpae.

### 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 contratto in data 30/12/2015, sottoscritto dal Direttore Generale di Arpae, ai sensi della L.R. n. 13/2015, è stato conferito all’Ing Paola Magri incarico dirigenziale di Responsabile della Struttura Autorizzazioni e Concessioni Arpae di Ferrara, con decorrenza 01/01/2016, in attuazione della D.D.G. n. 99/2015 avente ad oggetto “Direzione Generale. Conferimento degli incarichi dirigenziali, degli incarichi di posizione organizzativa e delle Specifiche Responsabilità al personale trasferito dalla Città Metropolitana e dalle Province ad Arpae, a seguito del riordino funzionale di cui alla L.R. n. 13/2015”;

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

**Sede legale Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | PEC [dirgen@cert.arpae.emr.it](mailto:dirgen@cert.arpae.emr.it) | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA 04290860370**

**Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara**

Corso Isonzo n° 105/a | 44121 Ferrara | tel +39 0532 299545 | fax +39 0532 299549 | PEC [aoofo@cert.arpae.emr.it](mailto:aoofo@cert.arpae.emr.it)

Unità Sviluppo Sostenibile

- l'incarico di responsabile del procedimento amministrativo e dell'adozione degli atti relativi in materia di bonifica siti contaminati è stato assegnato alla Dott.ssa Gabriella Dugoni dall'Ing. Paola Magri con Atto n. 118 del 14/12/2017, con scadenza al 31/12/2018.

**Premesso che:**

- con nota del 02/08/2007, assunta agli atti della Provincia di Ferrara con P.G. 70569 del 06/08/2007, la Società V.M. Motori S.p.A. trasmetteva la comunicazione ai sensi dell'art. 242, in quanto in seguito ad un'indagine ambientale preliminare condotta sul sito sono emersi dei superamenti delle CSC (Allegato 5, Titolo V, Parte IV del D.Lgs. 152/06) sia per il suolo che per le acque sotterranee della falda freatica;
- con nota del 31/08/07, assunta agli atti della Provincia di Ferrara con P.G. 77410 del 03/09/07, V.M. Motori S.p.a. trasmetteva il Piano della Caratterizzazione ai sensi dell'art. 242 comma 3, Titolo V, Parte IV del D.Lgs. 152/06;
- con nota P.G. 864 del 07/01/2008 la Provincia di Ferrara trasmetteva la Delibera di Giunta Provinciale di approvazione del Piano della Caratterizzazione;
- con nota del 11/11/2008, assunta agli atti della Provincia di Ferrara con P.G. 95229 del 11/11/2008, V.M. Motori S.p.a. trasmetteva l'Analisi di Rischio sito specifica;
- con nota del 17/03/2010, assunta agli atti della Provincia di Ferrara con P.G. 25390 del 22/03/2010, V.M. Motori S.p.a. trasmetteva il documento di Analisi di Rischio, revisione 2;
- con nota P.G. 51556 del 16/06/2010 la Provincia di Ferrara trasmetteva la Delibera di approvazione dell'Analisi di Rischio sito specifica;
- con nota del 21/12/2010, assunta agli atti della Provincia di Ferrara con P.G. 104187 del 27/12/2010, V.M. Motori S.p.a. trasmetteva il Progetto di Messa in Sicurezza Operativa;
- con nota P.G. 12318 del 17/02/2011 la Provincia di Ferrara trasmetteva il verbale della Conferenza di Servizi del 15/02/2011 di richiesta integrazioni relative al documento di cui al precedente punto;
- con nota del 10/08/2011, assunta agli atti della Provincia di Ferrara con P.G. 65759 del 16/08/2011, V.M. Motori S.p.A. trasmetteva il documento "Integrazioni al Progetto di Messa in Sicurezza Operativa";
- con nota del 29/09/2011, assunta agli atti della Provincia di Ferrara con P.G. 79116 del 04/10/2011, V.M. Motori S.p.A. trasmetteva il documento "Proposta di Messa in Sicurezza Operativa (MISO) del settore settentrionale dello stabilimento di Cento";
- con Atto Dirigenziale P.G. 85296/2011 del 24/10/2011, la Provincia di Ferrara approvava con prescrizioni il Progetto di Messa in Sicurezza Operativa;
- con nota ricevuta in data 29/08/2012, assunta agli atti della Provincia di Ferrara con P.G. 71769 del 30/08/2012, V.M. Motori S.p.A. trasmetteva il documento "Progetto Operativo MISO";
- con nota ricevuta in data 29/08/2012, assunta agli atti della Provincia di Ferrara con P.G. 71777 del 30/08/2012, V.M. Motori S.p.a. trasmetteva il documento "Test pilota per la riduzione delle concentrazioni di cloruro di vinile nell'area del piezometro PZ20;

- con Atto Dirigenziale P.G. 89509 del 07/11/2012, la Provincia di Ferrara approvava con prescrizioni la Variante al Progetto di Messa in Sicurezza Operativa già vigente e il Progetto di Bonifica;
- con nota del 11/06/2015, assunta agli atti della Provincia di Ferrara con P.G. 41673 del 16/05/2015, FCA Italy S.p.A. trasmetteva il documento “Relazione tecnica di Messa in Sicurezza Operativa dello Stabilimento FCA di Cento (ex VM Motori)”;
- con nota del 21/11/2016, assunta agli atti di Arpae con PGFE/2016/12754 del 01/12/2016, FCA Italy S.p.A. trasmetteva il documento “Messa in Sicurezza Operativa dello Stabilimento FCA di Cento (ex VM Motori). Stato di avanzamento dell'intervento e valutazione dei controlli post operam”;
- con nota del 07/09/2017, assunta agli atti di Arpae con PGFE/2017/10377 del 12/09/2017, FCA Italy S.p.A. trasmetteva la nota “Esiti monitoraggio con periodicità semestrale – campionamento luglio 2017”;
- in relazione alla suddetta nota, in data 10/11/2017 presso Arape SAC Ferrara si svolgeva un incontro tecnico finalizzato alla valutazione dello stato ambientale del sito; nella fattispecie, nella nota di FCA Italy S.p.A. del 07/09/2017 emergeva una problematica di superamento di alcune CSC di solventi clorurati sul piezometro di POC PZ32, a valle idrogeologico della barriera permeabile Gate 3 reattiva a Ferro zero valente, confermata dalle analisi Arpae; conseguentemente, a conclusione dell'incontro gli Enti concordavano con il proponente la presentazione di: una proposta risolutiva della problematica sopra evidenziata, un aggiornamento circa le campagne analitiche dei soil gas con eventuale revisione dell'Analisi di Rischio, un aggiornamento delle piezometrie della falda ed eventuali proposte di modifiche sui monitoraggi periodici;
- con nota del 27/02/2018, assunta agli atti di Arpae con PGFE/2018/2993 del 12/03/2018, FCA Italy S.p.A. trasmetteva il documento “Messa in sicurezza operativa delle acque sotterranee nel settore settentrionale dello Stabilimento di Cento. Intervento di potenziamento della barriera permeabile reattiva nell'area del Gate 3 – PZ32. Progetto Definitivo”.
- con nota del 05/04/2018, assunta agli atti di Arpae con PGFE/2018/4785 del 20/04/2018, FCA Italy S.p.A. trasmetteva il documento di proposta di modifica del Piano di Monitoraggio delle acque sotterranee;

**Visto** il documento acquisito agli atti con PGFE/2018/2993 del 12/03/2018, come già richiamato in premessa.

**Dato atto che** in data 28/03/2018 si è regolarmente svolta la Conferenza dei Servizi di valutazione del documento sopra citato, con espressione di parere favorevole relativamente alla proposta di intervento nella porzione di stabilimento compresa tra il Gate n. 3 e la recinzione perimetrale dello stesso, tramite iniezione delle sostanze PlumeStop Liquid Activated Carbon, HRC Standard e HRC Primer.

**Dato atto che** in seguito alla Conferenza di Servizi del 28/03/2018 la scrivente Agenzia ha trasmesso la nota PGFE/2018/3958 del 03/04/2018 di trasmissione del verbale, con contestuale accoglimento della richiesta di FCA Italy S.p.A., espressa nell'ambito della medesima conferenza, di trasmissione di una proposta di modifica del Piano di Monitoraggio delle acque sotterranee.

**Dato atto che** FCA Italy S.p.A. ha trasmesso la nota, agli atti con PGFE/2018/4785 del 20/04/2018, contenente la proposta di modifica del Piano di Monitoraggio delle acque sotterranee.

**Dato atto che** con nota PGFE/2018/5298 del 04/05/2018 il Servizio Territoriale ha trasmesso parere favorevole con prescrizioni alla proposta di modifica del Piano di Monitoraggio;

**Dato atto che** con nota acquisita agli atti con PGFE/2018/5587 del 11/05/2018 l'AUSL ha trasmesso parere favorevole alla proposta di modifica del Piano di Monitoraggio;

**Dato atto che** con nota acquisita agli atti con PGFE/2018/5725 del 15/05/2018 il Comune di Cento ha trasmesso parere favorevole alla proposta di modifica del Piano di Monitoraggio;

**Considerato che** sono state pagate le spese istruttorie previste per le procedure ordinarie, ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., di cui alla voce 12.08.05.06 del Tariffario Arpae.

**Ritenuto**, pertanto, tutto ciò premesso e considerato, che esistono i presupposti di fatto e di diritto per l'approvazione dell'Intervento di potenziamento della barriera permeabile reattiva nell'area del Gate 3 – PZ32 e della Proposta di Modifica del Piano di Monitoraggio.

## **DISPONE**

1. Di approvare l'Intervento di potenziamento della barriera permeabile reattiva nell'area del Gate 3 – PZ32, tramite iniezione delle sostanze reagenti PlumeStop Liquid Activated Carbon, HRC Standard e HRC Primer, nel rispetto delle seguenti prescrizioni:

- prestare le garanzie finanziarie a copertura degli interventi secondo le seguenti modalità:
  - la garanzia finanziaria dovrà essere prestata entro 30 giorni dalla data di emissione del presente atto, prorogabili di altri 30 giorni, secondo motivata istanza, e comunque prima della data di inizio delle attività;
  - l'efficacia del provvedimento autorizzativo è condizionata alla preventiva prestazione ed accettazione della garanzia finanziaria, da parte del Comune di Cento;
  - la garanzia finanziaria va prestata a beneficio del Comune di Cento a copertura degli interventi, per un importo pari al 50% del budget previsto in base al computo metrico estimativo, sulla base di quanto disposto dall'art. 242 c. 7 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. Il computo totale comprensivo è pari a 66.680 € e pertanto la garanzia finanziaria ha un importo pari a 33.340 €;
  - ai fini della costituzione della garanzia finanziaria il Proponente, previa verifica della presenza di modelli più specifici previsti dal Comune territorialmente competente, potrà utilizzare il modello inserito a pag. 63 della Delibera di Giunta Regionale n. 2218 del 21/12/2015 (Integrazione e modifiche alla D.G.R. n. 1017/2015 relativa all'approvazione della *“Linea Guida relativa ai procedimenti di bonifica dei siti contaminati e modulistica da utilizzare per i procedimenti di bonifica dei siti contaminati di cui al Titolo V Parte IV del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., da parte dei soggetti proponenti interessati”*).

- Detta garanzia potrà essere prestata secondo una delle seguenti modalità:
  - Reale e valida cauzione in numerario o in titoli di stato, ai sensi dell'art. 54 del regolamento per l'amministrazione del patrimonio e per la contabilità generale dello Stato, approvato con R.D. 23/05/1924, n. 827 e successive modificazioni.
  - Fidejussione bancaria rilasciata da Aziende di credito di cui all'art. 49 c.1. lett. C del D.Lgs. n. 481/1992.
  - Polizza assicurativa rilasciata dalla Società di assicurazione, in possesso dei requisiti previsti dalla Legge 10 giugno 1982 n. 348 debitamente autorizzata all'esercizio del ramo cauzioni ed operante nel territorio della Repubblica, in regime di libertà di stabilimento o di prestazione di servizi.
  - La garanzia finanziaria dovrà avere una durata pari almeno alla durata dell'autorizzazione rilasciata dall'Ente competente ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., stimata in 1 anno e dovrà comunque essere rinnovata fino al rilascio di nota di presa d'atto delle attività svolte e della loro efficacia, ai fini dello svincolo della garanzia finanziaria;
- di avviare le attività entro 6 mesi dall'efficacia del provvedimento autorizzativo e comunicare l'avvio con nota agli Enti facenti parte della Conferenza di Servizi;
- di comunicare con congruo anticipo agli Enti competenti, in particolare al Servizio Territoriale di Arpae, le date previste per l'effettuazione delle attività approvate;

**2.** Di approvare la proposta di modifica del Piano di Monitoraggio riguardante l'intero stabilimento, nel rispetto delle seguenti prescrizioni:

- eliminare dalla rete piezometrica i piezometri esterni al sito PE2 e PE3, in quanto gli stessi risultano spesso non campionabili per la scarsa ricarica dell'acquifero;
- aggiungere i piezometri di POC (punti di conformità) PZ30 e PZ31, per valutare la tenuta della Messa in Sicurezza Operativa nel Piano di Monitoraggio con frequenza "6 mesi";
- aggiungere i piezometri PZ3, PZ5, PZ21, PZ28, PZ30 e PZ31 nel Piano di Monitoraggio con frequenza "18 mesi", ottenendo una rete di monitoraggio più adatta al fine di valutare l'evoluzione delle contaminazioni dei due plume presenti;
- mantenere in efficienza i piezometri esclusi dal nuovo piano di monitoraggio, così da essere eventualmente campionabili qualora se ne ripresentasse la necessità;
- prevedere la possibilità, sulla matrice soil gas, di effettuare il campionamento in contraddittorio, da parte del Servizio Territoriale, che utilizzerà fiale a desorbimento chimico; le modalità di campionamento dovranno essere preventivamente concordate con il Servizio Territoriale di Arpae

- comunicare con congruo anticipo agli Enti competenti, in particolare al Servizio Territoriale le date previste per i campionamenti delle acque sotterranee e dei soil gas, in modo da permettere l'effettuazione degli eventuali controlli in contraddittorio da parte del Servizio Territoriale;

**3.** Di stabilire che la durata della presente autorizzazione corrisponda alla durata delle attività di progetto, pari a 1 anno dalla comunicazione di inizio della attività; la ditta dovrà chiedere eventuali proroghe motivate in caso le tempistiche dovessero prolungarsi oltre la suddetta scadenza.

**4.** Di trasmettere una relazione tecnica finale riguardante gli interventi effettuati e, in merito al più generale ambito della attività riguardanti la Messa in Sicurezza Operativa, di trasmettere una relazione tecnica, con cadenza annuale, contenente: lo stato di avanzamento della Messa in Sicurezza Operativa, le elaborazioni dei dati analitici delle campagne di monitoraggio della qualità delle acque sotterranee e dei soil gas, le piezometrie relative ai periodici rilievi piezometrici della falda.

**5.** Di presentare l'Analisi di Rischio sito specifica, basata sul monitoraggio dei soil gas entro il mese di luglio 2018; l'Analisi di Rischio dovrà riguardare l'areale della "sorgente B".

**6.** Di stabilire che il Comune di Cento trasmetterà copia dell'accettazione della garanzia finanziaria a questa SAC in qualità di responsabile del procedimento amministrativo.

**7.** Di richiamare integralmente il verbale della Conferenza di Servizi del 28/03/2018, quale parte integrante dell'atto.

**8.** Di trasmettere la presente determinazione a FCA Italy S.p.A. e agli Enti facenti parte della Conferenza dei Servizi a mezzo pec.

**9.** 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

la Responsabile dell'Unità  
Dott.ssa Gabriella Dugoni

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