

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2025-534 del 30/01/2025
Oggetto	Art. 245 del D. Lgs. 152/2006. Bonifica di Siti Contaminati. Presenza di composti organoalogenati nelle acque sotterranee presso areale dello stabilimento "Ferrari S.p.A." sito in Via Abetone Inferiore n. 4 nel Comune di Maranello (MO). Approvazione con prescrizioni del documento "Piano di Indagini Sub-Procedimento Area Scuderia Ferrari (Ex GeS)".
Proposta	n. PDET-AMB-2025-576 del 30/01/2025
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena
Dirigente adottante	ANNA MARIA MANZIERI

Questo giorno trenta GENNAIO 2025 presso la sede di Via Giardini 472/L - 41124 Modena, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena, ANNA MARIA MANZIERI, determina quanto segue.

SAC Modena

U.O. Autorizzazioni Rifiuti e Bonifica Siti Inquinati

Pratica Sinadoc n. 21352/2018

OGGETTO: Art. 245 del D. Lgs. 152/2006. Bonifica di Siti Contaminati.

Presenza di composti organoalogenati nelle acque sotterranee presso areale dello stabilimento “Ferrari S.p.A.” sito in Via Abetone Inferiore n. 4 nel Comune di Maranello (MO). **Approvazione con prescrizioni del documento “Piano di Indagini Sub-Procedimento Area Scuderia Ferrari (Ex GeS)”.**

Vista la L.R. n. 13 del 30/07/2015 avente per oggetto “*Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su città metropolitana di Bologna, Province, Comuni e loro unioni*”, ed in particolare gli artt. 14 e 16 con i quali la Regione Emilia Romagna assegna alla “Agenzia regionale per la prevenzione, l’ambiente e l’energia” (Arpae) le funzioni relative alla gestione dei rifiuti e dei siti contaminati;

vista la D.G.R. Emilia-Romagna n. 2173 del 21/12/2015 di approvazione dell’assetto organizzativo di Arpae di cui alla L.R. 13/2015, per cui al Servizio Autorizzazioni e Concessioni (SAC) territorialmente competente spetta l’adozione dei provvedimenti in materia di autorizzazioni;

dato atto che tra Arpae, Regione Emilia Romagna e Provincia di Modena è stata sottoscritta in data 02/05/2016 la “*Convenzione per lo svolgimento di funzioni amministrative*”, periodicamente rinnovata, che individua le funzioni fondamentali in materia di tutela e valorizzazione dell’ambiente ex art. 1, comma 85, lettera a) Legge 56/2014 che la Provincia di Modena esercita mediante Arpae (Delibera del Consiglio Provinciale n. 11 del 08/02/2016), tre le quali sono comprese le bonifiche dei siti contaminati; a decorrere da tale data le suddette funzioni sono svolte dal Servizio Autorizzazioni e Concessioni (SAC) di Modena di Arpae;

viste, inoltre:

- ❖ la D.D.G. n. 130/2021 di approvazione dell’Assetto organizzativo generale dell’Agenzia;
- ❖ la D.G.R. E.R. n. 2291/2021 di approvazione da parte della Regione Emilia-Romagna dell’Assetto organizzativo generale dell’Agenzia di cui la D.D.G. n. 130/2021;
- ❖ la D.D.G. n. 75/2021, come da ultimo modificata con la D.D.G. n. 19/2022, di approvazione dell’Assetto organizzativo analitico e del documento Manuale organizzativo di Arpae Emilia-Romagna;
- ❖ la D.D.G. n. 163/2022 di conferimento alla Dott.ssa Valentina Beltrame dell’incarico dirigenziale di Responsabile Area Autorizzazioni e Concessioni Centro;
- ❖ la D.D.G. n. 26/2024 avente ad oggetto “*Approvazione della Disciplina in materia di istituzione, graduazione, conferimento e revoca degli incarichi di funzione in Arpae Emilia-Romagna*”, con la quale sono stati istituiti gli incarichi di funzione in Arpae per il quinquennio 2024/2029;
- ❖ la Determinazione n. 373/2024 di conferimento alla Dott.ssa Anna Maria Manzieri dell’incarico dirigenziale presso il Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena;

viste:

- ❖ la Legge n. 241 del 07 agosto 1990 recante “*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi*” e ss.mm.ii;
- ❖ il Decreto Legislativo n. 152 del 03 aprile 2006 recante “*Norme in materia ambientale*” e ss.mm.ii. e, in particolare, il Titolo V della Parte Quarta in materia di bonifica di siti contaminati (artt. 242 e 245);
- ❖ la Deliberazione di Giunta Regionale dell’Emilia-Romagna n. 1362 del 01/07/2024 di approvazione dell’Accordo ai sensi degli art. 11 della Legge 241/1990 stipulato tra Regione Emilia-Romagna, Arpae e la ditta “Ferrari S.p.A.” in attuazione della Parte Quarta - Titolo V del D. Lgs 152/06 ed in sostituzione dei provvedimenti di cui agli artt. 242, 244 e 245;

premessato che:

- con nota prot. 13279 del 02/07/2018, il Servizio Territoriale di Modena di Arpae ha comunicato ai sensi dell'art. 244, comma 1, del D. Lgs. 152/06 una potenziale contaminazione da composti organoalogenati nelle acque sotterranee sottostanti l'area dello stabilimento di proprietà della ditta "Ferrari S.p.A." (di seguito Ditta), e suo intorno, ubicato in Via Abetone Inferiore n. 4 nel Comune di Maranello (tali valutazioni sono state confermate nel successivo rapporto di Arpae ST prot. 51676 del 01/04/2019);
- con provvedimento prot. 14332 del 17/07/2018, Arpae SAC di Modena ha prescritto alla Ditta di adottare ai sensi dell'art. 245, comma 2, del D. Lgs. 152/06 idonee Misure di Prevenzione finalizzate al contenimento della contaminazione rilevata nei pozzi di proprietà;
- con nota prot. 57115 del 09/04/2019, lo scrivente Servizio ha inoltre avviato la ricerca del responsabile della contaminazione in oggetto, richiedendo al Comune di Maranello e all'AUSL informazioni nel merito;
- in data 18/06/2019, la ditta "Ferrari S.p.A." ha trasmesso ai sensi dell'art. 245 del D. Lgs. 152/06 una notifica di potenziale contaminazione, assunta agli atti della scrivente Agenzia prot. 95739 del 18/06/2019;
- con nota prot. 118273 del 26/07/2019, Arpae SAC di Modena ha comunicato l'avvio formale del procedimento amministrativo di bonifica ai sensi degli artt. 244 e 245 del D. Lgs. 152/06;

richiamata la Determinazione Dirigenziale n. 4597 del 08/10/2019 di Arpae SAC di Modena (conseguente al Verbale prot. 151053 del 02/10/2019 della Conferenza di Servizi tenutasi nelle sedute del 12/09/2019 e del 30/09/2019), con cui è stato approvato con prescrizioni il Piano di Caratterizzazione del sito in oggetto trasmesso dalla Ditta e assunto agli atti della scrivente Agenzia con prot. 112470 del 17/07/2019 (e successivamente integrato con prot. 146013 del 23/09/2019);

dato atto che:

- al fine di poter ritenere la valutazione del rischio esaustiva e cautelativa rispetto ad una elaborazione di Analisi di Rischio per inalazione di composti alifatici clorurati basata sulla modellazione del sito contaminato, l'Azienda USL ha espresso parere favorevole (nota assunta agli atti con prot. 168663 del 31/10/2019) alla valutazione del rischio di esposizione in ambiente di lavoro trasmessa dalla Ditta e assunta agli atti con prot. 146013 del 23/09/2019;
- nell'Incontro Tecnico tra Arpae e Proponente tenutosi in data 16/04/2020 (Rif. a Verbale prot. 61034 del 27/04/2020), la Ditta ha illustrato l'intervento di iniezione proposto (inquadrato come Misura di Prevenzione) da eseguire in corrispondenza del piezometro Pz 7, punto in cui sono stati rilevati elevati valori di TCE (Tricloroetilene);

tenuto conto della relazione tecnica di Arpae - Servizio Territoriale di Modena, agli atti con prot. 75318 del 23/04/2024, inerente gli esiti del piano di caratterizzazione eseguito;

dato atto che:

- con D.G.R. E.R. n. 1362 del 01/07/2024 è stato approvato l'Accordo ai sensi degli art. 11 della Legge 241/1990 stipulato tra Regione Emilia-Romagna, Arpae e la ditta "Ferrari S.p.A." in attuazione della Parte Quarta - Titolo V del D. Lgs 152/06 ed in sostituzione dei provvedimenti di cui agli artt. 242, 244 e 245;
- l'Accordo prevede la convocazione - da parte della Regione Emilia-Romagna - di un Tavolo Operativo, cui partecipano i rappresentanti di tutti i soggetti sottoscrittori, che ha la funzione di coordinare le attività previste dall'Accordo con le disposizioni relative alla Parte Quarta del D. Lgs. 152/06: in particolare, il Tavolo ha il compito di definire l'iter, le tempistiche e gli step procedurali da intraprendere per l'attuazione di quanto previsto dall'Allegato 1 dell'Accordo secondo il quadro normativo vigente; l'adozione dei provvedimenti finali di approvazione dell'Analisi di Rischio e del Progetto Operativo di Bonifica e Messa in Sicurezza Permanente e/o Operativa rimangono in capo ad Arpae;
- in data 18/07/2024, 13/12/2024 e 21/01/2025 si sono tenute le prime sedute del suddetto Tavolo Operativo;

tenuto conto della relazione *"Approfondimento sulle caratteristiche delle acque sotterranee sottese al quartiere residenziale di Maranello ricompreso fra le vie Alfieri e Foscolo: esiti dei campionamenti e valutazioni sanitarie"*

redatta da Arpae Area di Prevenzione Ambientale Centro Modena e dal Dipartimento di Sanità Pubblica dell'Azienda USL di Modena, acquisito agli atti con prot. 223410 del 10/12/2024;

rilevato che le Pubbliche Amministrazioni riunite nel Tavolo Operativo convergono sulla necessità di intervenire in via prioritaria sulla messa in sicurezza dell'acquifero sotteso all'area residenziale sopra richiamata, condividendola col privato nell'incontro del 13/12/2024, a seguito del quale la Ditta ha presentato una proposta tecnica di approfondimento (comprensiva di cronoprogramma) con l'obiettivo di:

- ampliare le conoscenze relative alle caratteristiche idrogeologiche ed idrogeochimiche delle acque sotterranee;
- definire i valori di fondo in ingresso al sito, quindi individuare i valori target a cui tendere per le successive attività che si rendessero necessarie;
- ottenere le informazioni di carattere tecnico necessarie alla progettazione e dimensionamento di interventi ERD-ISCAR da intraprendere sulla matrice acque sotterranee, ricorrendo ad alcuni "test pilota" consistenti in iniezioni di reagenti per l'abbattimento degli inquinanti organoalogenati finalizzate all'acquisizione di parametri necessari alla successiva fase di redazione del piano operativo di bonifica;

acquisita la proposta "*Piano di Indagini Sub-Procedimento Area Scuderia Ferrari (Ex GeS)*", trasmessa dalla ditta "Ferrari S.p.A." e assunta agli atti della scrivente Agenzia con prot. 12061 del 22/01/2025, inquadrata come proposta di integrazione al piano di caratterizzazione necessaria alla progettazione e dimensionamento degli interventi previsti attraverso "test pilota" sulla matrice acque sotterranee;

visto l'art. 242, comma 7, del D. Lgs. 152/06 ai sensi del quale "*Per la selezione delle tecnologie di bonifica in situ piu' idonee, la regione puo' autorizzare l'applicazione a scala pilota, in campo, di tecnologie di bonifica innovative, anche finalizzata all'individuazione dei parametri di progetto necessari per l'applicazione a piena scala, a condizione che tale applicazione avvenga in condizioni di sicurezza con riguardo ai rischi sanitari e ambientali.*";

evidenziato che le attività previste dalla Ditta richiedono l'acquisizione di autorizzazione e nulla osta da parte degli Enti interessati, tra i quali atto di assenso all'occupazione di suolo pubblico da parte del Comune di Maranello;

considerato necessario procedere celermente all'approvazione della proposta tecnica pervenuta dalla Ditta, integrativa delle indagini già effettuate e propedeutica alla definizione dei maggiori parametri di riferimento e degli opportuni interventi, delle dotazioni impiantistiche necessarie e dell'estensione dell'area interessata dagli interventi medesimi;

dato atto che lo scrivente Servizio di codesta Agenzia ha richiesto agli Enti Competenti, con nota prot. 12972 del 22/01/2025, di fornire parere di competenza in ordine alla proposta pervenuta dalla Ditta;

tenuto conto del contributo del Dipartimento di Sanità Pubblica dell'Azienda USL di Modena, assunto agli atti della scrivente Agenzia con prot. 15429 del 27/01/2025, in cui si riporta che, per quanto di competenza, non vi sono ulteriori indicazioni da proporre; relativamente al successivo intervento di bonifica, che comporterà l'iniezione di reagenti in una falda che può interferire con i pozzi presenti nell'area residenziale a valle, si richiama la necessità che le sostanze utilizzate siano compatibili con i requisiti generali di potabilità dell'acqua;

tenuto conto del contributo tecnico di Arpae APA Centro Modena, agli atti con prot. 17968 del 29/01/2025, in cui si esprime parere favorevole all'esecuzione del piano di indagini suggerendo le seguenti indicazioni:

- si ritiene preferibile l'allestimento dei piezometri in HDPE, e non in PVC, per evitare possibili interferenze con il monomero CVM di costituzione del polimero PVC;
- ad integrazione dell'indagine proposta, si ritiene necessario estendere il monitoraggio proposto anche ai piezometri P7s/p, P8s/p e P6s/p, profondi e superficiali, al fine di aggiornare i dati disponibili;

reso noto che:

- il titolare del trattamento dei dati personali forniti dal proponente, come previsto dalla Deliberazione del Direttore Generale n. 100 del 20/07/2022, è il Direttore Generale di Arpae ed il responsabile del trattamento dei medesimi dati è la Responsabile di Arpae A.A.C. Centro;
- le informazioni che devono essere rese note ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 sono contenute nell' *"Informativa per il trattamento dei dati personali"* consultabile presso Arpae SAC di Modena, con sede in Via Giardini n. 472/L nel Comune di Modena (MO), e visibile sul sito web istituzionale dell'Agenzia www.arpae.it, su cui è possibile anche acquisire le informazioni di cui agli artt. 12, 13 e 14 del regolamento (UE) 2016/679 (RGDP);

su proposta del Responsabile del Procedimento sulla base degli esiti dell'istruttoria espletata;

LA DIRIGENTE DETERMINA

1. **di APPROVARE** ai sensi dell'art. 242, comma 7, del D. Lgs. 152/06 la proposta di estensione del piano di caratterizzazione ed il test pilota di iniezione reagenti in area GES funzionale alla successiva progettazione di dettaglio del Progetto Operativo di Bonifica, contenuta nell'elaborato tecnico *"Piano di Indagini Sub-Procedimento Area Scuderia Ferrari (Ex GeS)"* trasmesso dalla ditta "Ferrari S.p.A." e assunto agli atti della scrivente Agenzia con prot. 12061 del 22/01/2025, **nel rispetto delle seguenti prescrizioni:**
 - 1.1. i piezometri dovranno essere allestiti in HDPE, e non in PVC, per evitare possibili interferenze con il monomero CVM di costituzione del polimero PVC;
 - 1.2. ad integrazione dell'indagine proposta, il monitoraggio proposto dovrà essere esteso anche ai piezometri P7s/p, P8s/p e P6s/p, profondi e superficiali, al fine di aggiornare i dati disponibili;
 - 1.3. relativamente al successivo intervento di bonifica, che comporterà l'iniezione di reagenti in una falda che può interferire con i pozzi presenti nell'area residenziale a valle, si richiama la necessità che le sostanze utilizzate siano compatibili con i requisiti generali di potabilità dell'acqua;
2. **di informare** che potrà essere presa visione degli atti presso l'U.O. Autorizzazioni Rifiuti e Bonifica Siti Inquinati del SAC di Modena di Arpae, con sede nel Comune di Modena (MO) in Via Giardini n. 472/L, tutti i giorni dal Lunedì al Venerdì (previo appuntamento) dalle ore 9 alle ore 13;
3. **di rendere noto** che contro il presente provvedimento può essere presentato ricorso giurisdizionale avanti al Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 giorni in alternativa ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 giorni; entrambi i termini decorrenti dalla comunicazione del presente atto all'interessato;
4. **di trasmettere** copia del presente atto alla ditta "Ferrari S.p.A.", al Servizio Ambiente e al Servizio Urbanistica del Comune di Maranello (MO), al Comune di Fiorano Modenese (MO), al Settore Tutela dell'Ambiente ed Economia Circolare della Regione Emilia-Romagna, al Servizio Territoriale di Modena di Arpae e al Servizio Igiene Pubblica dell'Azienda Usl di Modena, ciascuno per gli eventuali obblighi di competenza.

La Dirigente
Dr.ssa Anna Maria Manzieri
(originale firmato digitalmente)

Allegati:

- 1) Contributo di Ausl prot. 15429 del 27/01/2025;
- 2) Parere di Arpae ST prot. 17968 del 29/01/2025.

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