

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2025-3253 del 06/06/2025
Oggetto	Artt. 242 e 250 del D. Lgs. 152/2006. Bonifica di Siti Contaminati. Sito orfano "ex SIPE Nobel - Le Basse" ubicato nel Comune di Spilamberto (MO). Nulla osta all'esecuzione di Prova Pilota su terreno contaminato da nitrocellulosa.
Proposta	n. PDET-AMB-2025-3407 del 06/06/2025
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena
Dirigente adottante	ANNA MARIA MANZIERI

Questo giorno sei GIUGNO 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. 8786/17

OGGETTO: Artt. 242 e 250 del D. Lgs. 152/2006. Bonifica di Siti Contaminati.

Sito orfano “**ex SIPE Nobel - Le Basse**” ubicato nel Comune di Spilamberto (MO). **Nulla osta all’esecuzione di Prova Pilota su terreno contaminato da nitrocellulosa.**

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 generale di Arpae di cui alla L.R. n. 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*”, rinnovata periodicamente, che individua le funzioni fondamentali in materia di tutela e valorizzazione dell’ambiente ai sensi dell’art. 1, comma 85, lettera a) della Legge 56/2014 che la Provincia di Modena esercita mediante Arpae (D.C.P. n. 11 del 08/02/2016), tra le quali sono comprese le bonifiche dei siti contaminati; a decorrere da tale data, le suddette funzioni sono svolte da Arpae-SAC;

viste, inoltre:

- ❖ la D.D.G. n. 130/2021 di approvazione dell’Assetto organizzativo generale dell’Agenzia;
- ❖ la D.G.R. Emilia-Romagna n. 2291/2021, con cui si approva il suddetto l’Assetto organizzativo generale;
- ❖ la D.D.G. n. 111/2024 di approvazione dell’Assetto organizzativo analitico e del documento Manuale organizzativo di Arpae Emilia-Romagna;
- ❖ 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 D.D.G. n. 11/2025 recante “*Approvazione del Piano integrato di attività e organizzazione (PIAO) 2025-2027 e del Programma annuale delle attività 2025 di Arpae Emilia-Romagna*” con particolare riferimento alla Sottosezione 2.3 “*Rischi corruttivi e trasparenza*” (revisionata con la D.D.G. n. 58/2025);
- ❖ la D.D.G. n. 12/2025 di conferma alla Dott.ssa Valentina Beltrame dell’incarico dirigenziale di Responsabile Area Autorizzazioni e Concessioni Centro e di conferimento del Coordinamento Regionale delle Aree Autorizzazioni e Concessioni di Arpae;
- ❖ la D.D.G. n. 13/2025 di conferimento alla Dott.ssa Anna Maria Manzieri dell’incarico dirigenziale di Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena;
- ❖ la nota del Responsabile del SAC di Modena prot. 21620 del 03/02/2025 con cui si delegano al Dott. Lorenzo Marchesini le funzioni vicarie di Responsabile di Procedimento dell’Unità Operativa Autorizzazioni Rifiuti e Bonifica Siti Inquinati, sino alla nomina del relativo Incaricato di Funzione;
- ❖ la D.G.R. Emilia-Romagna n. 609 del 22 aprile 2025, con cui la Dott.ssa Lia Manaresi è stata individuata quale incaricata della sostituzione in via provvisoria del Direttore Generale di Arpae;

visti:

- ❖ 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., in particolare il Titolo V della Parte Quarta che disciplina le procedure operative ed amministrative in materia di bonifica di siti contaminati;

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

Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena - Area Autorizzazioni e Concessioni Centro

via Pietro Giardini, 472/L | 41124 Modena | tel +39 059 433601 | **PEC** aoomo@cert.arpae.emr.it

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | **PEC** dirigen@cert.arpae.emr.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

richiamata la Determinazione Dirigenziale n. 4606 del 12/09/2023 di Arpae SAC di Modena (conseguente al Verbale della Conferenza di Servizi del 16/06/2023, trasmesso agli Enti con prot. 119593 del 10/07/2023), con cui è stato approvato con prescrizioni il Piano di Caratterizzazione ambientale del sito in oggetto trasmesso dal Comune di Spilamberto (MO) ai sensi dell'art. 250 del D. Lgs. 152/06;

richiamato il Verbale n. BS/05/2024 della Conferenza di Servizi del 25/03/2024 (agli atti della scrivente Agenzia con prot. 69042 del 15/04/2024), in cui si richiede al Comune di fornire un documento tecnico di approfondimento delle singole tecnologie applicabili al caso specifico (biopila, aerobica e/o anaerobica) che tenga conto delle potenziali criticità (sviluppo di cattivi odori, rilascio di azoto che potrebbe lisciviare in falda);

acquisita la nota trasmessa dal Comune di Spilamberto, assunta agli atti della scrivente Agenzia con prot. 84841 del 07/05/2025, in cui, a seguito degli esiti favorevoli delle prove eseguite in laboratorio da parte di UNIMORE e relazionate in apposito documento allegato alla nota, si richiede il nulla osta alla realizzazione di una prova pilota in situ su più ampia scala finalizzata alla valutazione della capacità degradativa dei terreni contaminati da nitrocellulosa;

preso atto che dalla suddetta nota si evince quanto segue:

- a seguito della collaborazione intrapresa con UNIMORE è stato avviato un programma di ricerca in laboratorio i cui risultati sono contenuti nel documento "Relazione tecnica finale" allegata alla nota;
- le prove eseguite in laboratorio hanno evidenziato una buona degradazione nel tempo della nitrocellulosa mediante l'impiego di microrganismi;
- alla luce del lavoro svolto e dei risultati ottenuti si rende necessario eseguire una prova pilota in situ che consenta di valutare l'effettiva applicabilità del processo oggetto di studio in laboratorio su più ampia scala;

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."*;

dato atto che lo scrivente Servizio di questa Agenzia, in qualità di Autorità Competente del procedimento in oggetto, ha richiesto agli Enti - con nota prot. 86416 del 09/05/2025 - parere di competenza in merito alla richiesta di nulla osta all'esecuzione di prova pilota su terreno contaminato da nitrocellulosa trasmessa dal Comune di Spilamberto in data 07/05/2025;

tenuto conto del contributo tecnico trasmesso dal Servizio Territoriale di Modena di Arpae, agli atti della scrivente Agenzia con prot. 100037 del 30/05/2025, in cui si esprime parere favorevole alla realizzazione della prova indicando alcune raccomandazioni (riportate nella parte dispositiva del presente provvedimento);

tenuto conto del parere igienico sanitario prot. 48274/25 del Servizio Igiene Pubblica dell'Ausl di Modena, in cui si esprime parere favorevole per l'esecuzione della prova pilota, alle seguenti condizioni:

- che i lavoratori, nonché tutte le altre persone che hanno accesso all'area, siano in possesso dei Dispositivi di Protezione Individuali necessari per la prevenzione dal contatto e dall'aspirazione di materiali contaminanti, compreso l'amianto;
- che vengano effettuate analisi per la rilevazione di eventuali fibre di amianto sia sul materiale estratto che sul fertilizzante ottenuto dal processo di degradazione;

preso atto che l'esecuzione della prova pilota e i relativi risultati conseguiti sono propedeutici all'acquisizione degli elementi e approfondimenti necessari al dimensionamento dell'intervento di bonifica per la nitrocellulosa su larga scala e alla predisposizione del relativo progetto operativo di bonifica per la gestione dei terreni contaminati da nitrocellulosa;

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 AAC 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 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 rilasciare il nulla osta** all'esecuzione nel sito della Prova Pilota, come proposto dal Comune di Spilamberto nell'elaborato tecnico assunto agli atti della scrivente Agenzia con prot. 84841 del 07/05/2025, **nel rispetto delle prescrizioni:**
 - 1.1. in relazione all'edificio individuato, il proponente dovrà verificare l'idoneità degli ambienti in termini di sicurezza per chi vi accede, sia in termini di presenza diffusa di cemento/amianto che per la condizione di degrado della copertura (anch'essa in eternit); a tal proposito, si dispone che:
 - 1.1.1. i lavoratori, nonché tutte le altre persone che hanno accesso all'area, dovranno essere in possesso dei Dispositivi di Protezione Individuali necessari per la prevenzione dal contatto e dall'aspirazione di materiali contaminanti, compreso l'amianto;
 - 1.1.2. si dovranno effettuare analisi per la rilevazione di eventuali fibre di amianto sia sul materiale estratto che sul fertilizzante ottenuto dal processo di degradazione;
 - 1.2. si dovrà effettuare una adeguata bagnatura del materiale in scavo e trasportato nel fabbricato;
 - 1.3. a termine dei due cicli di sperimentazione (60 e 90 gg), il proponente dovrà aggiungere la determinazione del DOC (carbonio organico solubile) nell'eluato (rapporto L/S 10) della frazione solida, secondo quanto definito nel D.Lgs 36/03 s.m.i., ovvero il requisito richiesto in tabella 5 allegato 4 *"Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi"*, al fine di dimostrarne nel caso l'effettiva possibilità di smaltimento in discarica. Pertanto, si dovrà acquisire un doppio dato di DOC effettuando due separati campionamenti per entrambi i cicli di sperimentazione (60 e 90 gg);
 - 1.4. si dovranno valutare sia in termini di sostenibilità ambientale che economica le molteplici destinazioni dei materiali oggetto di sperimentazione al fine di individuare sin da ora la migliore metodologia da conseguire;
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 o, 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 al Servizio Ambiente e al Servizio Urbanistica del Comune di Spilamberto (MO), al Servizio Pianificazione Territoriale della Provincia di Modena, al Settore Tutela

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

Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena - Area Autorizzazioni e Concessioni Centro

via Pietro Giardini, 472/L | 41124 Modena | tel +39 059 433601 | PEC aoomo@cert.arpae.emr.it

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | PEC dirigen@cert.arpae.emr.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

dell'Ambiente ed Economia Circolare della Regione Emilia-Romagna, al Servizio Territoriale di Modena di Arpae, al Servizio Igiene Pubblica dell'Azienda USL di Modena, alla Soprintendenza al Consorzio di Bonifica Burana, ciascuno per gli eventuali obblighi di competenza.

La Dirigente Responsabile
del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena
Dr.ssa Anna Maria Manzieri
(originale firmato digitalmente)

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