

ARPAE

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2022-6629 del 23/12/2022
Oggetto	Bonifica Siti Contaminati, Dlgs 152/06 e s.m.i. Approvazione Progetto di Messa in Sicurezza Operativa ai sensi dell'art. 242, DLgs 152/06 e s.m.i. - Procedura "OVAKO MOLINELLA", sito "Area Stabilimento", Via Turati, 11, MOLINELLA. Proponente: OVAKO MOLINELLA
Proposta	n. PDET-AMB-2022-6966 del 23/12/2022
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	PAOLA CAVAZZI

Questo giorno ventitre DICEMBRE 2022 presso la sede di Via San Felice, 25 - 40122 Bologna, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna, PAOLA CAVAZZI, determina quanto segue.

Oggetto: Bonifica Siti Contaminati, Dlgs 152/06 e s.m.i. Approvazione Progetto di Messa in Sicurezza Operativa ai sensi dell'art. 242, DLgs 152/06 e s.m.i. - Procedura "OVAKO MOLINELLA", sito "Area Stabilimento", Via Turati, 11, MOLINELLA.
Proponente: OVAKO MOLINELLA

LA RESPONSABILE AREA AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI METROPOLITANA

Decisione:

- 1) Approva, ai sensi dell'art. 242 del D.lgs. 152/06 e s.m.i., il Progetto di Messa in Sicurezza Operativa (agli atti con PG/2022/175785 del 25/10/2022), in conformità alle conclusioni della Conferenza di Servizi del 07/12/2022 (Verbale agli atti con PG/2022/206523 del 16/12/2022);
- 2) Impartisce le seguenti prescrizioni:
 - a) i piezometri esterni all'area di proprietà di Ovako Spa (S12, S12b, S14, S14b, S13, S13b, S7 e S8) dovranno essere chiusi entro il 16/03/2023;
 - b) tutte le operazioni di campo e di campionamento inerenti la presente procedura dovranno essere preventivamente comunicate ad ARPAE APAM Servizio Territoriale di Bologna;
- 3) Comunica che il Progetto di Messa in Sicurezza Operativa approvato conserva validità in conformità al modello concettuale determinato, le cui eventuali variazioni comporteranno la necessità di una rivalutazione delle condizioni ambientali del sito e l'eventuale adozione di ulteriori interventi di messa in sicurezza;
- 4) Comunica che, ai fini della realizzazione e dell'esercizio degli impianti e delle attrezzature necessarie all'attuazione del progetto di messa in sicurezza operativa, la presente autorizzazione sostituisce a tutti gli effetti le autorizzazioni, le concessioni, i concerti, le intese, i nulla osta, i pareri e gli assensi previsti dalla legislazione vigente;
- 5) Dispone che la durata della presente autorizzazione corrisponda al periodo in cui la MISO sarà operativa, ossia pari al periodo di attività del sito produttivo;
- 6) Precisa che al momento della cessazione delle attività nel sito produttivo dovranno essere attuati gli interventi di bonifica e/o messa in sicurezza permanente, qualora risultassero necessari in considerazione dello stato ambientale del sito e previa approvazione degli stessi da parte dell'Autorità competente;
- 7) Approva il budget di progetto pari ad € 101.750,00 (centounomilasettecentocinquanta/00) avendo preso a riferimento una base quinquennale;
- 8) Pone le garanzie finanziarie, nel rispetto del c.7 dell'art.242 del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii., pari al 50% del budget di progetto comprensivo del 10% di IVA, corrispondenti ad € 55.962,50 (cinquantacinquemilanovecentosessantadue/50);
- 9) In merito alle garanzie finanziarie emana le seguenti disposizioni:
 - Dovranno essere prestate entro 45 giorni dalla data di emissione del provvedimento autorizzativo per consentire di dare corso agli interventi con adeguata tempestività. L'efficacia del provvedimento autorizzativo è condizionata alla preventiva prestazione ed accettazione

della garanzia finanziaria;

- Dovranno essere prestate a beneficio del Comune di MOLINELLA a copertura dell'attuazione dell'intervento di bonifica e ripristino ambientale, sulla base di quanto disposto dall'art. 242 c. 7 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.;
- Il Proponente dovrà 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 della Parte IV del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., da parte dei soggetti proponenti interessati"*);
- Potranno essere prestate secondo una delle seguenti modalità:
 - reale e valida cauzione in numerario od 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. 23/5/1924, 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 da 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 libertà di prestazione di servizi;
- Dovranno avere una durata pari alla durata dell'autorizzazione tramite rinnovi automatici quinquennali per tutta la durata dell'attività del sito produttivo, con l'importo di base di ogni rinnovo da rideterminarsi secondo gli indici di incremento ISTAT del quinquennio precedente;
- Trascorsi i termini previsti, dovrà comunque prevedere il rinnovo automatico di un ulteriore anno, da ripetersi fino all'emissione del certificato di avvenuta bonifica ai sensi dell'art. 248 c. 2 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., o atto equivalente attestante lo stato del sito come "non contaminato";

10) Dà indicazione all'Amministrazione Comunale di apportare le opportune informazioni ambientali negli adeguati strumenti urbanistici;

11) Dispone la trasmissione del presente atto al precedente OVAKO SpA, ai soggetti interessati al presente procedimento amministrativo ed ai componenti della Conferenza dei Servizi.

Motivazione:

Con Determinazione Dirigenziale n. 303 del 8/05/2008 il Comune di Molinella ha approvato il Progetto definitivo di Bonifica del sito inquinato Ovako Molinella SpA (ex Fundia Cromax SpA), ai sensi dell'art. 5 del D.M. n. 471/1999.

Con Determinazione Dirigenziale n. 88 del 01/02/2016 il Comune di Molinella ha approvato la variante al Progetto di Bonifica", ai sensi dell'art. 5 del D.M. n. 471/1999.

Con Determinazione Dirigenziale n. 208 del 09/03/2022 il Comune di Molinella ha chiuso la procedura di Bonifica.

In data 25/10/2022 il Proponente ha trasmesso il Progetto di Messa in Sicurezza Operativa (agli atti con PG/2022/175785).

Il 21/11/2022 ARPAE ha avviato un nuovo procedimento (PG/2022/191536) per l'Approvazione del Progetto di Messa in Sicurezza Operativa ai sensi dell'art. 242 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i..

L'area in oggetto si colloca all'interno dello stabilimento della OVAKO Molinella SpA, con sede in Molinella (BO) in via Turati n. 11, all'interno del compendio dell'area industriale di Molinella.

Il Progetto definitivo di Bonifica del sito inquinato Ovako Molinella SpA (ex Fundia Cromax SpA), approvato ai sensi dell'art. 5 del D.M. n. 471/1999 con Det. Dirigenziale n. 303 del 8/5/2008 del Comune di Molinella, prevedeva l'applicazione di un sistema tipo Pump & Treat con emungimento attraverso un pozzo esistente, individuato quale sede dello sversamento accidentale e quindi sorgente della contaminazione. Il Progetto prevedeva anche un monitoraggio periodico delle acque sotterranee mediante utilizzo di parte della rete di piezometri precedentemente realizzati.

Con la successiva variante al Progetto di Bonifica approvata con Det. Dirigenziale n. 88 del 01/02/2016 è stata accettata la permanenza in loco del terreno contaminato, riguardo la matrice suolo superficiale ed accettata la proposta di mantenere attivo il sistema di estrazione/trattamento (pump and treat) riguardo la matrice acqua superficiale.

Nel sito non è presente una vera falda freatica (identificata come un acquifero limitato solo inferiormente da un livello impermeabile in cui la tavola d'acqua è libera di muoversi all'interno dell'acquifero stesso). Il livello definito come "prima falda", è rappresentato da un livello semi permeabile costituito da materiali in prevalenza fini, definibile acquitardo, all'interno del quale l'acqua è in lento movimento. La direzione individuata dalla falda è circa est-ovest con localizzate sensibili rotazioni verso sud-ovest. Il gradiente idraulico non risulta omogeneo, ma presenta importanti variazioni probabilmente a causa di irregolarità litologiche in termini di spessore e di tessitura.

Il monitoraggio del parametro Cromo Totale e Cromo VI nei piezometri di controllo S2, S6, S10 e S20a evidenzia un trend decrescente con localizzati superamenti delle CSC. Diversamente, i campioni prelevati in corrispondenza del pozzo, restituiscono concentrazioni di Cromo tot e Cromo VI sempre superiori alle CSC, seppure con un trend in diminuzione.

Viene monitorato anche il parametro Nichel, che, da quanto dichiarato, non è correlato con le attività della Ovako SpA, ma viene comunque ricercato in fase di monitoraggio come da richiesta della Conferenza dei Servizi di cui alla Det.Dir. n. 303/2008 del Comune di Molinella. Si riscontrano concentrazioni di Nichel superiori alle CSC senza un trend riconoscibile.

La chiusura della procedura di bonifica con Det.Dir. n. 208 del 09/03/2022 del Comune di Molinella è avvenuta in esito alle valutazioni della Conferenza dei Servizi del 19/02/2022, da cui emergeva che, nonostante dal 2008 sia stato attivato l'intervento di emungimento e trattamento delle acque sotterranee, gli obiettivi di bonifica non sono stati completamente raggiunti; inoltre che il mancato raggiungimento del risultato atteso non poteva sfociare in una proroga dei termini di bonifica, in quanto non veniva garantito un risultato definitivo; valutando, altresì, l'opportunità di attivare una M.I.S.O. (Messa In Sicurezza Operativa), con ulteriori interventi di messa in sicurezza permanente o bonifica da realizzarsi alla cessazione dell'attività, ai sensi del D.Lgs. 152/2006.

Il progetto di MISO proposto consiste nel mantenimento del sistema di Pump & Treat già in essere che potrà garantire il contenimento della contaminazione nelle acque della falda superficiale circoscrivendo e mantenendola all'interno del pozzo stesso.

La MISO sarà operativa per l'intero periodo di tempo in cui lo stabilimento Ovako Molinella Spa sarà attivo. L'eventuale adozione di ulteriori interventi di messa in sicurezza permanente o di bonifica verranno realizzati al momento della cessazione delle attività nel sito produttivo in caso della sussistenza di condizioni di necessità.

Per quanto riguarda il monitoraggio si propone di continuare a campionare i piezometri S2, S6, S10 e S20a con cadenza semestrale da effettuarsi nei primi 15 giorni dei mesi di maggio e novembre. Si propone la predisposizione di report annuale contenente i risultati dei monitoraggi effettuati e la documentazione relativa alla gestione rifiuti di pertinenza e controllo emissioni impianto di trattamento.

Come supporto tecnico alla decisione che la Conferenza deve assumere, i tecnici istruttori di APAM hanno partecipato al confronto preliminare e hanno anticipato i contenuti del contributo istruttorio, poi formalmente

trasmesso (agli atti con PG/2022/202398 del 12/12/2022), sulla base del quale si basano le valutazioni formulate durante la seduta e di seguito sintetizzate.

In considerazione dei risultati fino ad ora conseguiti e delle difficoltà logistiche del sito, si ritiene che il Progetto di Messa in Sicurezza Operativa proposto sia compatibile con il trattamento degli inquinanti presenti e la matrice ambientale coinvolta. Il Piano di monitoraggio risulta adeguato alla verifica dei risultati. E' stata inoltre condivisa la necessità della chiusura dei piezometri esterni e lontani al sito in quanto non più necessari ai fini della MISO e potenzialmente via di contatto tra le falde.

La MISO comprende un punto emissivo già inserito nell'autorizzazione AIA a seguito della VI modifica non sostanziale rilasciata con DET-AMB-2022-5115 del 06/10/2022 (punto E31 - Impianto di evaporazione delle acque contaminate), a cui si rimanda.

La fideiussione versata a favore del Comune di Molinella per il procedimento concluso con Determinazione Dirigenziale n. 208 del 09.03.2022 del Comune di Molinella, dovrà essere sostituita e ripredisposta sulla base del computo metrico del Progetto di MISO presentato. La nuova fideiussione sarà calcolata su base quinquennale con rinnovo automatico, alla scadenza, di ulteriori cinque anni per tutta la durata dell'attività del sito produttivo di Ovako Molinella SpA. L'importo di base di ogni rinnovo dovrà essere ricalcolato secondo gli indici di incremento ISTAT del quinquennio precedente.

La Conferenza dei Servizi (PG/2022/206523 del 16/12/2022) ha espresso parere favorevole all'approvazione del Progetto di Messa in Sicurezza Operativa presentato, anche riguardo al programma di monitoraggio, con prescrizioni.

Termine e autorità a cui si può ricorrere:

Avverso il presente provvedimento è esperibile ricorso al TAR di Bologna nel termine di 60 gg. o in alternativa ricorso straordinario al Capo di Stato nel termine di 120 gg., entrambi decorrenti dalla data di notifica o comunicazione dell'atto o dalla piena conoscenza di esso; si veda, rispettivamente, il combinato disposto degli artt. 29 "azione di annullamento" e 41 "notificazione del ricorso e suoi destinatari" del D.Lgs. 104/2010 per l'impugnazione al TAR e l'art. 9 del D.P.R. n. 1199/1971 per il ricorso al Capo dello Stato.

Comunicazione:

La L.R. 13/2015 ha trasferito all'ARPAE le funzioni in materia ambientale di competenza regionale. Con determina DDG n.113/2018, del Direttore Generale ARPAE Regione Emilia Romagna, è stato conferito alla Dr.ssa Patrizia Vitali l'incarico di Responsabile dell'Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana di ARPAE.

per LA RESPONSABILE
AREA AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI METROPOLITANA
Patrizia Vitali

L'INCARICO DI FUNZIONE
UNITÀ AUTORIZZAZIONI COMPLESSE E VALUTAZIONI AMBIENTALI
Paola Cavazzi¹
(lettera firmata digitalmente)²

¹ D.D.G. n. 29/2022 "Direzione Generale. Revisione incarichi di funzione in Arpae Emilia-Romagna (triennio 2019-2022) istituiti con D.D.G. n. 96/2019 e revisionati da ultimo con D.D.G. n. 59/2021.

² Documento prodotto e conservato in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del "Codice dell'Amministrazione Digitale" nella data risultante dai dati della sottoscrizione digitale. L'eventuale stampa del documento costituisce copia analogica sottoscritta con firma a mezzo stampa predisposta secondo l'articolo 3 del D.Lgs n. 39/93 e l'articolo 3 bis, comma 4 bis del Codice dell'Amministrazione Digitale.

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