



**Regione Lombardia**  
LA GIUNTA

DELIBERAZIONE N. XII/ 6072

SEDUTA DEL 27-04-2026

Presidente **ATTILIO FONTANA**

Assessori regionali **MARCO ALPARONE** *Vicepresidente* **ROMANO MARIA LA RUSSA**  
**ALESSANDRO BEDUSCHI** **ELENA LUCCHINI**  
**GUIDO BERTOLASO** **FRANCO LUCENTE**  
**FRANCESCA CARUSO** **GIORGIO MAIONE**  
**GIANLUCA COMAZZI** **DEBORA MASSARI**  
**ALESSANDRO FERMI** **MASSIMO SERTORI**  
**PAOLO FRANCO** **CLAUDIA MARIA TERZI**  
**GUIDO GUIDESI** **SIMONA TIRONI**

Con l'assistenza del Segretario Isabella Spreafico

Su proposta dell'Assessore Giorgio Maione di concerto con gli Assessori Guido Bertolaso e Massimo Sertori

Oggetto

APPROVAZIONE DELLE MISURE DI GESTIONE DELL' INQUINAMENTO DIFFUSO DELLE ACQUE SOTTERRANEE NELL' AREA DEL NORD MILANESE AI SENSI DELL' ART. 239 COMMA 3 DEL D.LGS. 152/2006 E SS.MM.II. E DEL PROGRAMMA REGIONALE DI BONIFICA DELLE AREE INQUINATE, APPROVATO CON D.G.R. N. 6408 DEL 23.05.2022 - (DI CONCERTO CON GLI ASSESSORI BERTOLASO E SERTORI)

Si esprime parere di regolarità amministrativa ai sensi dell'art.4, comma 1, l.r. n.17/2014:

I Direttori Generali **Roberto Laffi** **Mario Giovanni Melazzini** **Alessandro Nardo**

La Dirigente **Alessandra Norcini**



## Regione Lombardia

LA GIUNTA

**VISTO** il decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 “Norme in materia ambientale” e, in particolare:

- l'articolo 239, comma 3, che assegna alle Regioni la disciplina degli interventi di bonifica e di ripristino ambientale per le aree caratterizzate da inquinamento diffuso, come definito dall'articolo 240, comma 1, lettera r) del decreto stesso;
- l'art. 240, comma 1, lettera b), che definisce le Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) e prevede che, nel caso in cui il sito potenzialmente contaminato sia ubicato in un'area interessata da fenomeni antropici o naturali che abbiano determinato il superamento di una o più Concentrazioni Soglia di Contaminazione, queste ultime si assumono pari al valore di fondo esistente per tutti i parametri superati;
- l'art. 240, comma 1, lettera r), che definisce inquinamento diffuso “la contaminazione o le alterazioni chimiche, fisiche o biologiche delle matrici ambientali determinate da fonti diffuse e non imputabili ad una singola origine”;
- l'Allegato 1 al Titolo V della Parte IV del d.lgs. 152/2006, che prevede la possibilità di fissare al punto di conformità per le acque sotterranee valori superiori alle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) di cui al decreto stesso nel caso di modifiche allo stato originario dovute all'inquinamento diffuso, valori che devono essere accertati o validati dalla Autorità pubblica competente e che devono essere comunque compatibili con l'assenza di rischio igienico – sanitario per eventuali altri recettori a valle;

**VISTI**, altresì:

- il D.Lgs. 16 marzo 2009, n. 30, attuativo della Direttiva 2006/118/CE sulla protezione delle acque sotterranee dall'inquinamento e dal deterioramento;
- il D.Lgs. 23 febbraio 2023, n. 18, di recepimento della Direttiva (UE) 2020/2184 concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano;

**VISTE:**

- la D.G.R. n. 1990 del 20 giugno 2014, di approvazione del Programma Regionale di Gestione dei Rifiuti comprensivo del Programma Regionale di Bonifica delle Aree Inquinare;
- la D.G.R. n. 6408 del 23 maggio 2022, di approvazione dell'aggiornamento del Programma Regionale di Gestione dei Rifiuti, comprensivo del Programma Regionale di Bonifica delle aree inquinate (nel seguito PRB 2022) e dei relativi documenti previsti dalla Valutazione Ambientale Strategica (VAS);
- la D.G.R. n. 6737 del 16 giugno 2017 e la D.G.R. n. 2482 del 18 novembre 2019, con cui sono state approvate le misure di gestione dell'inquinamento diffuso delle acque sotterranee rispettivamente nelle aree del Nord-Est e del Nord-Ovest Milanese;

**VISTO**, inoltre, il Programma di Tutela e Uso delle Acque (PTUA) vigente e il PTUA 2025 adottato con D.G.R. n. 5517 del 15.12.2025;



## Regione Lombardia

LA GIUNTA

**VISTO** l'Accordo di Collaborazione, ai sensi dell'articolo 15 della legge 241/1990, sottoscritto in data 02/08/2023 tra Regione Lombardia-D.G. Ambiente e Clima e Politecnico di Milano-Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale, a oggetto "Studio e modellazione degli acquiferi sotterranei nella pianura lombarda interessati da inquinamento diffuso e plume di contaminazione in coerenza con le azioni del programma regionale di bonifica delle aree contaminate (PRB)";

**DATO ATTO** che l'Accordo suddetto prevede, tra le attività oggetto di collaborazione, l'aggiornamento della metodologia tecnica sull'inquinamento diffuso definita con le suddette D.G.R. n. 6737/2017 e 2482/2019;

**CONSIDERATO** che il PRB 2022 comprende il Piano di intervento per la gestione dell'inquinamento diffuso delle acque sotterranee, indicando i criteri di definizione delle priorità d'intervento, i ruoli dei soggetti pubblici competenti, le modalità di diffusione delle informazioni, i rapporti con gli altri strumenti di pianificazione e il protocollo operativo per la gestione dei casi di inquinamento diffuso;

**CONSIDERATO** che il protocollo operativo suddetto prevede la definizione e l'attuazione di una serie di misure per la gestione delle specifiche situazioni di inquinamento diffuso delle acque sotterranee, idonee a controllare e contrastare tale forma di contaminazione;

**CONSIDERATO**, altresì, che il protocollo operativo prevede la necessità di attivare un Tavolo tecnico di coordinamento regionale che coinvolga, oltre alle Direzioni regionali interessate, gli Enti locali e di controllo e gli ulteriori soggetti competenti per la tutela e gestione delle acque sotterranee;

**DATO ATTO** che Regione ha istituito con d.d.g. n. 893 del 29.01.2021 il Tavolo tecnico di coordinamento regionale per il monitoraggio e la gestione dell'inquinamento diffuso delle acque sotterranee nell'area del Milanese (comprendente i Comuni di Sesto San Giovanni, Brugherio, Cologno Monzese, Milano, Cinisello Balsamo, Nova Milanese, Monza, Arese, Baranzate, Bollate, Caronno Pertusella, Garbagnate Milanese, Lainate, Novate Milanese, Origgio, Pero, Rho e Senago) finalizzato al monitoraggio, all'attuazione e all'aggiornamento delle Misure approvate con DD.G.R. n. 6737/2017 e n.2482/2019. Al Tavolo tecnico partecipano Regione, ARPA, ATS, Enti locali, Gestori del Servizio Idrico Integrato e il Politecnico di Milano;

**DATO ATTO**, altresì, che il suddetto Tavolo è stato successivamente rinnovato con d.d.g. 20847 del 28.12.2023 fino al 31.12.2026;

**CONSIDERATO** che:

- il territorio del Nord Milanese è interessato da fenomeni di inquinamento diffuso delle acque sotterranee, principalmente riconducibili a solventi clorurati (PCE, TCE, TCM) e Cromo VI, derivanti da attività antropiche storiche, non più attribuibili



## Regione Lombardia

### LA GIUNTA

a singole sorgenti puntuali, oggetto di regolamentazione regionale a partire dal 2017;

- tale tipologia di contaminazione, per sua natura estesa e caratterizzata da basse concentrazioni, non risulta gestibile mediante le ordinarie procedure di bonifica sito-specifiche, richiedendo invece un approccio integrato di gestione, basato su monitoraggio, valutazione del rischio, misure di prevenzione, con il coinvolgimento di tutti i soggetti pubblici e privati interessati;

#### **PRESO ATTO** che:

- nell'ambito del Tavolo tecnico sono state sviluppate le attività di monitoraggio e modellazione idrogeologica, per il periodo 2019–2023, che hanno consentito di aggiornare il quadro conoscitivo, distinguendo la contaminazione diffusa dai pennacchi di contaminazione (plume) puntuale e valutandone l'evoluzione nel tempo;
- i risultati delle attività svolte evidenziano un complessivo miglioramento della qualità delle acque sotterranee per gli aspetti legati all'inquinamento diffuso, rispetto al quadro delineato dalla d.g.r. 6737/2017, pur permanendo criticità che rendono necessario il proseguimento e l'aggiornamento delle misure di gestione;

#### **RILEVATO** che:

- sulla base delle analisi statistiche multivariate e geostatistiche condotte dal Politecnico, sono stati aggiornati i Valori di Fondo Antropico (VFA) per i parametri di interesse e che, per garantire una maggiore tutela della salute e della risorsa idrica, si rende opportuno individuare nei perimetri di inquinamento diffuso specifiche Concentrazioni di Riferimento per la Bonifica (CRB) in sostituzione delle CSC;
- risulta altresì necessario aggiornare e uniformare la perimetrazione degli areali interessati da inquinamento diffuso, semplificando le fasce di concentrazione e favorendo una gestione omogenea dei procedimenti di bonifica da parte delle Autorità competenti;

**DATO ATTO** che il Tavolo tecnico è stato aggiornato sugli approfondimenti tecnici e ha collaborato attivamente alla definizione e valutazione delle attività condotte, nonché all'aggiornamento delle Misure di gestione proposte per l'Area del Nord Milanese;

**PRESO ATTO** che le valutazioni espresse nel corso degli incontri del Tavolo Tecnico sono state recepite nelle Misure di gestione, di cui all'allegato parte integrante del presente atto;

**PRESO ATTO**, in particolare, che il Tavolo tecnico ha ritenuto:

- di aggiornare la perimetrazione degli areali di inquinamento diffuso e le Concentrazioni di Riferimento per la Bonifica CRB per i solventi (parametri PCE e TCM) e Cromo VI. Le CRB sostituiscono le Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) normative fissate dal D.lgs. 152/2006 all'interno degli



## Regione Lombardia

### LA GIUNTA

areali interessati e costituiscono i nuovi obiettivi di bonifica per eventuali procedimenti di bonifica;

- di individuare, per la tutela della salute dei cittadini e delle acque sotterranee nell'area del Nord Ovest Milanese, quali siti prioritari da bonificare ai fini della pianificazione regionale, le aree di potenziale sorgente dei 19 plume di contaminazione che interessano le acque sotterranee, come identificati nell'allegato e nelle relative tavole;

**VISTO** il documento, allegato quale parte integrante e sostanziale della presente deliberazione, "Misure di gestione dell'inquinamento diffuso delle acque sotterranee nell'Area del Nord Milanese" da attuare nei comuni di Arese, Baranzate, Bollate, Bresso, Cinisello Balsamo, Cologno Monzese, Cormano, Cusano Milanino, Garbagnate Milanese, Lainate, Milano, Novate Milanese, Paderno Dugnano, Pero, Rho, Senago, Sesto San Giovanni (Città Metropolitana di Milano), Brugherio, Monza, Muggiò, Nova Milanese (Provincia di Monza e Brianza), Caronno Pertusella, Origgio (Provincia di Varese), ai sensi dell'art. 239 del d.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. e del Programma Regionale di Bonifica approvato con d.g.r. n. 6408 del 23.05.2022 (allegato parte integrante), che riporta le misure da attuare nell'area interessata da plume di contaminazione e inquinamento diffuso delle acque sotterranee da solventi clorurati e Cromo V, comprensive delle relative Norme Tecniche di Attuazione e dei seguenti Allegati Tecnici:

- Allegato 1 – Aggiornamento sullo stato dei procedimenti inclusi nelle Dd.g.r. n. 6737/2017 e n. 2482/2019
- Allegato 2 – Relazione tecnica del Politecnico di Milano
- Allegato 3 – Tavole – perimetrazione pennacchi per PCE /TCE /TCM /Cr VI
- Allegato 4 – Tavole - perimetrazione degli areali di inquinamento diffuso e CRB definite per PCE, TCM, Cr VI
- Allegato 5 – Elenco siti contaminati e potenzialmente contaminati per le acque sotterranee da solventi clorurati e cromo;

**CONSIDERATO** che le Misure di gestione definite contribuiscono alla tutela delle acque sotterranee dall'inquinamento e al raggiungimento dell'obiettivo di qualità buono fissato dagli strumenti di pianificazione in materia di tutela delle acque e costituiscono pertanto attuazione della pianificazione stessa;

**PRESO ATTO** della necessità di assicurare l'attuazione delle Misure di gestione, garantendo il mantenimento del Tavolo Tecnico di coordinamento regionale, prevedendo che lo stesso sia rinnovato a cadenza triennale;

**RITENUTO** di approvare il documento di cui all'allegato, quale parte integrante della presente deliberazione;

**DATO ATTO** che le Misure di gestione, in coerenza con gli strumenti di pianificazione di riferimento, hanno validità di sei anni dalla data di approvazione e comunque fino al successivo aggiornamento o modifica delle stesse, che si rendessero



## Regione Lombardia

### LA GIUNTA

necessari a seguito dell'approfondimento della conoscenza e all'evoluzione della situazione di inquinamento diffuso;

**DATO ATTO** che le Misure di cui allegato sostituiscono integralmente le discipline definite con le precedenti d.g.r. n. 6737 del 16 giugno 2017 e d.g.r. n. 2482 del 18 novembre 2019;

**DATO ATTO** che il presente provvedimento concorre all'attuazione dell'Obiettivo Strategico 5.3.2 "Sostenere il ripristino e la riqualificazione dei suoli degradati" del Programma Regionale di Sviluppo Sostenibile della XII Legislatura, approvato dal Consiglio Regionale con deliberazione n. 42 del 20 giugno 2023;

**VISTA** la l.r. 7 luglio 2008, n. 20 "Testo Unico delle leggi regionali in materia di organizzazione e personale", nonché i provvedimenti organizzativi dell'XII legislatura;

**A voti unanimi** espressi nelle forme di legge;

### DELIBERA

1. di approvare, ai sensi dell'articolo 239 del d.lgs. 152/2006 e del Programma Regionale di Bonifica approvato con d.g.r. n. 6408 del 23.05.2022 e per le motivazioni e gli effetti esposti in premessa, il documento "Misure di gestione dell'inquinamento diffuso delle acque sotterranee nell'Area del Nord Milanese" da attuare nei comuni di Arese, Baranzate, Bollate, Bresso, Cinisello Balsamo, Cologno Monzese, Cormano, Cusano Milanino, Garbagnate Milanese, Lainate, Milano, Novate Milanese, Paderno Dugnano, Pero, Rho, Senago, Sesto San Giovanni (Città Metropolitana di Milano), Brugherio, Monza, Muggiò, Nova Milanese (Provincia di Monza e Brianza), Caronno Pertusella, Origgio (Provincia di Varese), di cui all'allegato, parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. che, a far data dalla pubblicazione sul BURL, la presente deliberazione sostituisce integralmente le precedenti d.g.r. n. 6737 del 16 giugno 2017 e d.g.r. n. 2482 del 18 novembre 2019, con cui sono state approvate le misure di gestione dell'inquinamento diffuso delle acque sotterranee rispettivamente nelle aree del Nord Est e del Nord Ovest Milanese;
3. che il Tavolo tecnico di coordinamento regionale, istituito in attuazione dei disposti del Programma Regionale di Bonifica, garantisca il coordinamento e il monitoraggio dell'attuazione delle Misure di gestione, prevedendo che lo stesso sia rinnovato a cadenza triennale;
4. di provvedere a pubblicare sul Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia la presente deliberazione e le Misure di gestione, comprensive di Norme Tecniche di Attuazione (a esclusione degli Allegati Tecnici);



**Regione Lombardia**

LA GIUNTA

5. di rendere disponibili sul portale istituzionale di Regione Lombardia le Misure di gestione, le relative Norme Tecniche di Attuazione e gli Allegati Tecnici.

IL SEGRETARIO  
ISABELLA SPREAFICO

Atto firmato digitalmente ai sensi delle vigenti disposizioni di legge.