

**ARPAE**

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione	n. DET-AMB-2026-2998 del 28/05/2026
Oggetto	D. LGS. 152/2006, ARTT. 242 e 245. APPROVAZIONE DEI DOCUMENTI "NOTA TECNICA SULLO STATO QUALITATIVO ACQUIFERO OGGETTO DI CONTROLLO" (FASE 5) E "PROPOSTA RIGUARDO ALLE MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL MONITORAGGIO QUALI-QUANTITATIVO", PRESENTATI DALLA SOCIETA' IREN AMBIENTE S.P.A. IN RELAZIONE ALLA POTENZIALE CONTAMINAZIONE RINVENUTA NELLE ACQUE SOTTERRANEE PRESSO IL POLO IMPIANTISTICO DI ATTIVITA' DI STOCCAGGIO PROVVISORIO E TRATTAMENTO DI RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI E NON PERICOLOSI SITO IN STRADA BORGOFORTE IN COMUNE DI PIACENZA (PC).
Proposta	n. PDET-AMB-2026-3139 del 28/05/2026
Struttura/Servizio adottante	Servizio Autorizzazioni Ambientali e Energia di Piacenza
Responsabile adottante	ANNA CALLEGARI

Questo giorno ventotto MAGGIO 2026, il Responsabile adottante determina quanto segue.

**D. LGS. 152/2006, ARTT. 242 e 245. APPROVAZIONE DEI DOCUMENTI "NOTA TECNICA SULLO STATO QUALITATIVO ACQUIFERO OGGETTO DI CONTROLLO" (FASE 5) E "PROPOSTA RIGUARDO ALLE MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL MONITORAGGIO QUALI-QUANTITATIVO", PRESENTATI DALLA SOCIETÀ IREN AMBIENTE S.P.A. IN RELAZIONE ALLA POTENZIALE CONTAMINAZIONE RINVENUTA NELLE ACQUE SOTTERRANEE PRESSO IL POLO IMPIANTISTICO DI ATTIVITÀ DI STOCCAGGIO PROVVISORIO E TRATTAMENTO DI RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI E NON PERICOLOSI SITO IN STRADA BORGOFORTE IN COMUNE DI PIACENZA (PC).**

## **LA DIRIGENTE DEL SERVIZIO**

### **Richiamati**

- il D.Lgs. 03/04/2006, n. 152, "*Norme in materia ambientale*" e s.m.i.;
- la Legge Regionale 30/07/2015, n. 13 "*Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su città metropolitana di Bologna, province, comuni e loro unioni*", con cui la Regione Emilia-Romagna ha riformato il sistema di governo territoriale (e le relative competenze) in coerenza con la Legge 07/04/2014 n. 56, "*Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province e sulle unioni e fusioni di comuni*", attribuendo le funzioni autorizzatorie in capo all'Agenzia Regionale Prevenzione, Ambiente ed Energia (Arpae);
- la Deliberazione del Direttore Generale di Arpae Emilia-Romagna n. 151/2025, approvata con D.G.R. n. 31/2026, con cui è stato approvato l'assetto organizzativo generale dell'Agenzia;
- la Deliberazione del Direttore Generale di Arpae Emilia-Romagna n. 7/2026 di revisione dell'assetto organizzativo analitico, con cui i Servizi Autorizzazioni e Concessioni (SAC) sono stati ridenominati Servizi Autorizzazioni ambientali e Energia (SAE), ferme restando le medesime competenze circa le funzioni autorizzative in materia di ambiente ed energia;
- la "*Convenzione per lo svolgimento di funzioni amministrative in attuazione della L.R. n. 13/2015*" stipulata tra la Regione Emilia-Romagna, l'Arpae e la Provincia di Piacenza per lo svolgimento anche delle funzioni relative alle procedure per la bonifica dei siti contaminati di cui al Titolo V della Parte quarta del D.Lgs. n. 152/2006 (art. 242 e seguenti) e oggetto di successivi rinnovi;
- la Legge 07/08/1990, n. 241, "*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi*";
- il D.Lgs. 07/03/2005, n. 82 "*Codice dell'amministrazione digitale*";
- la Deliberazione del Direttore Generale Arpae n. DEL-2019-55 del 14/05/2019 "*Approvazione della revisione del tariffario delle prestazioni di Arpae*";
- la Procedura per il Sistema di Gestione per la Qualità di Arpae n. P85016/ER Rev. 0 del 28/09/2020;

**Ricordato** che con lettera prot. IA006331-P del 07/12/2022 (prot. Arpae n. 201402 di pari data) la Società Iren Ambiente S.p.A.:

- aveva comunicato, ai sensi degli artt. 242 e 245 del D.Lgs. n. 152/2006, che nell'ambito delle attività di monitoraggio delle acque sotterranee, aveva riscontrato il superamento per il parametro Nichel delle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) con riferimento alla Tabella 2 dell'Allegato 5 alla Parte IV del D.Lgs. n. 152/2006;
- aveva escluso "[omissis] ...*che la situazione riscontrata sia riconducibile all'attività produttiva in essere, non risultando quindi ascrivibile alla responsabilità del gestore*";
- aveva proposto di procedere ad un monitoraggio del parametro Nichel con maggior frequenza rispetto a quelli previsti dall'AIA vigente, unitamente ad un monitoraggio del suddetto parametro anche su pozzi esterni all'area e alla realizzazione di uno studio idrogeologico con ricostruzione del

campo di moto della falda;

## Vista

- la Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2024-5787 del 21/10/2024 del Servizio Autorizzazioni e Concessioni (SAC) dell'Arpae di Piacenza, avente come oggetto "*Approvazione dei documenti "Analisi idrogeochimica" e "Risposte alle richieste di cui al verbale della Conferenza di servizi" presentati dalla società Iren Ambiente s.p.a. in relazione alla potenziale contaminazione rinvenuta nelle acque sotterranee presso il polo impiantistico di attività di stoccaggio provvisorio e trattamento di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi sito in strada Borgoforte in comune di Piacenza (PC)*" in cui sono state definite, tra l'altro, le 5 fasi di intervento di seguito sintetizzate:
  - Fasi 1 e 2. Stato di fatto rete di controllo e assetto geologico e idrogeologico del sito;
  - Fase 3. Revisione rete di monitoraggio ed eventuale proposta nuovi punti di monitoraggio;
  - Fase 4. Realizzazione nuovi punti di monitoraggio;
  - Fase 5. Stato qualitativo acquifero oggetto di controllo;
- la nota prot. n. IA000616-P del 19/02/2025 (prot. Arpae n. 31866 di pari data) con cui la Società Iren Ambiente ha trasmesso al SAC dell'Arpae di Piacenza la relazione geologica relativa alle Fasi 1 e 2;
- la pec prot. n. 34115 del 21/02/2025 con cui il SAC dell'Arpae di Piacenza ha riscontrato la nota prot. n. IA000616-P del 19/02/2025;
- la nota prot. n. IA000798-P del 07/03/2025 (prot. Arpae n. 44268 di pari data) con cui la Società Iren Ambiente ha trasmesso il documento "*Relazione tecnica*" relativa alla Fase 3 nel quale, in sintesi, vengono previste:
  - la realizzazione di 2 nuovi punti di monitoraggio, denominati P3 e P4, posizionati a sud e a ovest della sede dell'area impianti;
  - la dismissione del piezometro P1, risultato non pienamente funzionale al monitoraggio, che verrà attuata mediante operazioni di cementazione;
- la nota prot. n. 47532 del 12/03/2025 con cui il Servizio Autorizzazioni e Concessioni (SAC) dell'Arpae di Piacenza ha avviato il procedimento e richiesto i pareri di competenza agli Enti ai fini della valutazione del richiamato documento "*Relazione tecnica*" (Fase 3);
- la pec prot. n. 50222 del 17/03/2025 con cui il Servizio Territoriale dell'Arpae di Piacenza ha trasmesso il proprio parere in merito alla documentazione presentata dalla Società Iren Ambiente S.p.A. nelle cui conclusioni è riportato che: "*per quanto sopra scritto e per quanto di competenza il Servizio scrivente, valutato positivamente il documento di "Relazione Tecnica" – Fase 3 trasmesso, ritiene opportuno che:*
  - a. *si possa dar corso alla realizzazione dei n. 2 nuovi piezometri, così come descritto nella relazione tecnica;*
  - b. *tutti i materiali risultanti dalle operazioni di perforazione, solidi e liquidi, debbano essere gestiti come rifiuti e correttamente smaltiti;*
  - c. *avvisare, con congruo anticipo, il Servizio Territoriale, delle date di esecuzione delle perforazioni, per i controlli di competenza;*
  - d. *relativamente al piezometro P1, si ritiene opportuno che la sua dismissione definitiva sia preceduta da un monitoraggio, composto da n. 1 campionamento, atto a confermare i valori di CSC riscontrati nelle precedenti verifiche eseguite nell'anno 2024";*
- la Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2025-1905 del 31-03-2025 del Servizio Autorizzazioni e Concessioni (SAC) dell'Arpae di Piacenza, avente come oggetto: "*D. lgs. 152/2006, artt. 242 e 245. Approvazione del documento "Relazione tecnica" (Fase 3), presentato dalla Società Iren Ambiente S.p.a. in relazione alla potenziale contaminazione rinvenuta nelle acque sotterranee presso il Polo impiantistico di attività di stoccaggio provvisorio e trattamento di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi sito in Strada Borgoforte in comune di Piacenza (PC)*";

## Atteso che

- con nota prot. n. IA000382-P del 30/01/2026 (prot. Arpae n. 18818 di pari data) la Società Iren Ambiente ha trasmesso, a questo Servizio, il documento "**Nota tecnica sullo stato qualitativo acquifero**

**oggetto di controllo**” relativa alle Fase 5 di cui al cronoprogramma della richiamata Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2024-5787;

- dai contenuti del predetto documento emerge che:
  - dal confronto delle concentrazioni rilevate nel 2025 con i limiti previsti dai valori di CSC nelle acque sotterranee di cui alla Tabella 2 dell’Allegato 5, Titolo V Parte quarta del D.Lgs. n. 152/2006 non si evidenziano superamenti per i parametri analizzati (cfr. Tabella 3 del documento “*Nota tecnica sullo stato qualitativo acquifero oggetto di controllo*”);
  - il Nichel, parametro specificatamente oggetto del monitoraggio, mostra andamenti differenziati tra i piezometri P1 e P2, con accentuazione dell’anomalia a partire dal maggio 2018: in particolare in P2 presenta valori costanti e stabili tra 0,3 µg/l e 5,5 µg/l (limite di riferimento pari a 20 µg/l), mentre in P1 si presenta con valori discontinui e variabili, con superamenti della CSC di riferimento avvenuti nel periodo giugno 2022 - marzo 2023 e giugno 2023 - settembre 2023. Nei piezometri di recente realizzazione P3 e P4, le concentrazioni rilevate tra luglio e dicembre 2025 confermano un trend paragonabile a P2 con valori compresi tra 2,4 µg/l e 6,6 µg/l, ben distanti dal range di valori registrati in P1 che varia nello stesso periodo tra 9 µg/l e 20 µg/l. In relazione a tale discordanza tra l’andamento dei dati idrochimici rilevati in P1 rispetto a quelli rilevati in P2, nella serie storica, ed in P3 e P4 nel secondo semestre 2025, viene ricordato che il punto P1, sulla base della ricostruzione dell’assetto idrostratigrafico ed idrochimico locale unitamente ai dati disponibili della serie storica analitica e ai risultati delle prove di campo, è risultato non funzionale al monitoraggio del corpo idrico Acquifero freatico di pianura (codice 9015ER-DQ1-FPF), come analizzato nello studio “*Nota tecnica sullo stato di fatto della rete di controllo ed assetto geologico e idrogeologico del Polo Impiantistico IREN Ambiente sito in strada Borgoforte in comune di Piacenza (PC) - Fase 1 e 2 della DET-AMB-2024-5787 del 21/10/2024*”, poiché a causa delle sue caratteristiche costruttive risulta probabilmente influenzato da livelli acquiferi effimeri superficiali e stagionali presenti all’interno delle litologie fini argillose captati dalla porzione più superficiale del proprio tratto fessurato. Tali sedimenti sono caratterizzati da concentrazioni elevate di Nichel che, in presenza di eventuali condizioni riducenti e di bassi valori di pH legati alla natura di questi terreni, quindi alla loro bassa permeabilità, possono favorire la dissoluzione ionica ed il conseguente passaggio di ioni metallici dalla matrice solida ai livelli acquiferi effimeri descritti;
  - le elaborazioni piezometriche, ricostruite elaborando i dati rilevati nella nuova rete di monitoraggio (P2, P3 e P4), confermano come la direzione di deflusso sotterraneo ed il relativo gradiente risultino controllati, in particolare, dalle condizioni idrometriche del limitrofo Fiume Po;
  - possa essere confermata la revisione della rete di monitoraggio, ad oggi costituita dai piezometri P2, P3 e P4 in quanto adeguati al monitoraggio dell’Acquifero freatico di pianura;
  - nelle conclusioni della nota tecnica viene ritenuta adeguata la prosecuzione del monitoraggio qualitativo unitamente al monitoraggio quantitativo (rilievo livelli di falda), al fine di consentire una corretta interpretazione dei dati idrochimici in relazione alla direzione di deflusso della falda monitorata;

**Ricordato** che con nota prot. n. 28117 del 13/02/2026 il Servizio Autorizzazioni ambientali e Energia dell’Arpae di Piacenza (SAE) ha:

- dato avvio al procedimento ai sensi degli artt. 7 e 8 della L. n. 241/1990 per la valutazione del suddetto documento “*Nota tecnica sullo stato qualitativo acquifero oggetto di controllo*”,
- convocato la Conferenza di servizi per il giorno 06/03/2026,
- richiesto al Servizio Territoriale dell’Arpae di Piacenza il contributo di competenza;

**Visto**

- il parere prot. n. 36402 del 25/02/2026 del Servizio Territoriale dell’Arpae di Piacenza nelle cui conclusioni ritiene: “*Omissis ....che la nuova rete di monitoraggio sia idonea per la prosecuzione del monitoraggio*”;

- l'esito della Conferenza di servizi del 06/03/2026 (verbale trasmesso con nota prot. n. 44525 del 10/03/2026) nelle cui conclusioni si valuta: *"favorevolmente la proposta della Società Iren Ambiente di prosecuzione del monitoraggio al fine di ottenere ulteriori approfondimenti sulla direzione di deflusso della falda e a conferma del mantenimento del rispetto delle CSC per il parametro Nichel. Le modalità di svolgimento del monitoraggio quali-quantitativo (in particolare la durata e la frequenza) dovranno essere oggetto di apposita proposta da inoltrare agli Enti entro 10 giorni dal ricevimento del presente verbale"*;
- la nota prot. n. IA000974-P del 16/03/2026 (prot. Arpae n. 48472 di pari data) con cui la Società Iren Ambiente, a seguito delle conclusioni del suddetto verbale, ha inoltrato agli Enti la **"Proposta riguardo alle modalità di svolgimento del monitoraggio quali-quantitativo per il polo impiantistico IPPC di strada Borgoforte Piacenza"**, finalizzata ad ottenere ulteriori approfondimenti sulla direzione della falda e a conferma del mantenimento del rispetto delle CSC per il parametro Nichel, di seguito riportata:

1	Durata del controllo sino al 31/12/2026 al fine di completare almeno un anno idrologico per una migliore interpretazione dei rapporti fiume – falda
2	Punti di controllo da monitorare piezometri Pz2, Pz3 e Pz4
3	Esecuzione del monitoraggio qualitativo (prelievi) con frequenza trimestrale in linea con quanto previsto dal PMC della vigente AIA
4	Esecuzione del monitoraggio quantitativo con rilievo livello statico di falda in concomitanza dei monitoraggi qualitativi suddetti
5	Scarico dati, sempre con frequenza trimestrale, del sensore di livello presente nel piezometro Pz4
6	Analisi dei dati quantitativi e ricostruzione del campo di moto della falda / valutazione dei dati qualitativi
7	Relazione di sintesi dei risultati a GENNAIO 2027

- la nota prot. n. 49449 del 17/03/2026 con cui il Servizio Autorizzazioni ambientali e Energia (SAE) dell'Arpae di Piacenza ha richiesto al Servizio Territoriale dell'Arpae di Piacenza di esprimere il proprio parere di competenza in merito alla suddetta proposta di monitoraggio trasmessa dalla Società Iren Ambiente;
- la relazione tecnica prot. n. 52349 del 20/03/2026 del Servizio Territoriale dell'Arpae di Piacenza in cui viene espresso parere favorevole rispetto alle modalità di svolgimento del monitoraggio quali-quantitativo presentato dalla Società Iren Ambiente;

**Ritenuto** pertanto che vi siano, alla luce degli esiti della Conferenza di servizi e dei contenuti del parere del Servizio Territoriale dell'Arpae di Piacenza, le condizioni per approvare i documenti *"Nota tecnica sullo stato qualitativo acquifero oggetto di controllo"* e *"Proposta riguardo alle modalità di svolgimento del monitoraggio quali-quantitativo"*;

**Verificato** che è stato eseguito il pagamento degli oneri istruttori previsti al punto 12.8.5.3 di cui al vigente *"Tariffario delle prestazioni Arpae"*;

**Dato atto** che

- sulla base delle attribuzioni conferite con le Deliberazioni del Direttore Generale di Arpae nn. 130/2021, 94/2023, 39/2021, 49/2024 e 155/2025 alla sottoscritta Responsabile del Servizio

Autorizzazioni e Concessioni, ora Servizio Autorizzazioni ambientali e Energia (SAE), di Piacenza compete l'adozione del presente provvedimento amministrativo;

- la Responsabile del procedimento è Simona Devoti titolare dell'incarico di funzione "Autorizzazioni complesse (PC)" del Servizio Autorizzazioni ambientali e Energia di Piacenza;
- la Responsabile del procedimento e la sottoscritta, in riferimento al procedimento relativo al presente provvedimento, attestano l'assenza di conflitto di interesse, anche potenziale, ai sensi dell'art. 6 bis della L. n. 241/1990;

su proposta della Responsabile del procedimento

### **DETERMINA**

per quanto indicato in narrativa di

- 1) **approvare**, ai sensi degli artt. 242 e 245 del D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i., i documenti "**Nota tecnica sullo stato qualitativo acquifero oggetto di controllo**" e "**Proposta riguardo alle modalità di svolgimento del monitoraggio quali-quantitativo**" trasmessi rispettivamente con nota prot. n. IA000382-P del 30/01/2026 (prot. Arpae n. 18818 di pari data) e nota prot. n. IA000974-P del 16/03/2026 (prot. Arpae n. 48472 di pari data) dalla Società **Iren Ambiente S.p.A.** in relazione alla potenziale contaminazione rinvenuta nelle acque sotterranee presso il polo impiantistico di attività di stoccaggio provvisorio e trattamento di rifiuti speciali non pericolosi e non pericolosi sito in Strada Borgoforte in Comune di Piacenza (PC);
- 2) **rendere** noto che:
  - a) il titolare del trattamento dei dati personali forniti dall'interessato è il Direttore Generale di Arpae Emilia-Romagna ed il soggetto attuatore degli adempimenti previsti dalla normativa in materia di trattamento dei dati personali è il Dirigente Responsabile dell'Area Autorizzazioni ambientali e Energia Ovest di Arpae;
  - b) ai fini degli adempimenti in materia di trasparenza, per il presente provvedimento si provvederà alla pubblicazione ai sensi del vigente Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2026 - 2028 di Arpae (sottosezione "*Rischi corruttivi e trasparenza*");
  - c) il procedimento amministrativo sotteso al presente provvedimento è oggetto di misure di contrasto ai fini della prevenzione della corruzione, ai sensi e per gli effetti di cui alla L. n. 190/2012 e del vigente Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2026 - 2028 di Arpae (sottosezione "*Rischi corruttivi e trasparenza*");
  - d) avverso il presente provvedimento è esperibile il ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale nel termine di 60 giorni, o in alternativa ricorso straordinario al Capo dello Stato nel termine di 120 giorni, decorrenti dalla data di notifica o comunicazione dell'atto o dalla piena conoscenza di esso;
- 3) **fare riserva** di ritirare o modificare, in autotutela, il presente provvedimento, ove nel prosieguo dovessero essere acquisiti nuovi ed ulteriori elementi valutativi inconciliabili con i contenuti del provvedimento stesso;
- 4) **inviare** il presente atto a:
  - Iren Ambiente S.p.A.;
  - Comune di Piacenza;
  - Dipartimento di Sanità Pubblica dell'A.U.S.L. di Piacenza;
  - Prefettura di Piacenza.

Firmata digitalmente dalla  
Dirigente ARPAE - Servizio Autorizzazioni ambientali e Energia  
di Piacenza (Dr.ssa Anna Callegari)

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