

Il ruolo di Arpa Piemonte

L'Agenzia viene informata mensilmente da ENI REWIND, società a cui è affidato il progetto di risanamento del sito, sul programma dei monitoraggi (acque sotterranee e acque superficiali) della rete del SIN "ex ACNA" di Cengio e riceve i report periodici relativi al monitoraggio complessivo del SIN, verificando l'assenza di specifiche anomalie.

I dati relativi ai punti di monitoraggio delle acque superficiali e sotterranee previsti nell'ambito del "Protocollo di monitoraggio sulla verifica della qualità del fiume Bormida" sono trasmessi da ENI REWIND con frequenza mensile e vengono anch'essi verificati puntualmente da Arpa Piemonte.

Per quanto riguarda l'area Merlo, il cui procedimento di bonifica di competenza ministeriale è ancora in corso, Arpa riceve e verifica un report trimestrale sulle misure di prevenzione in atto.



Fig. 1 – Mappa con ubicazione delle stazioni di monitoraggio delle acque superficiali ai sensi del Protocollo "Bormida"

Entrando nel merito dell'applicazione prevista dal Protocollo "Bormida", di seguito sono riportate le postazioni previste dal piano di monitoraggio mensile eseguito da ENI REWIND lungo l'asta del Fiume Bormida (Fig. 1):

- Ponte Donegani (a monte dello stabilimento ex Acna);
- Monte Area Merlo;
- Valle Area Merlo;
- Ponte Pian Rocchetta (a valle dello stabilimento ma a monte dell'area A4 di Pian Rocchetta);
- Ponte Saliceto (a valle sia dello stabilimento che del sito Pian Rocchetta).

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento territoriale di Cuneo (Piemonte Sud Ovest) Via Vecchia di Borgo San Dalmazzo, 11 - 12100 Cuneo - Tel. 011-19680111
dip.sudovest@arpa.piemonte.it - PEC dip.cuneo@pec.arpa.piemonte.it – www.arpa.piemonte.it

In aggiunta alle attività di verifica svolte in relazione ai monitoraggi effettuati dal soggetto responsabile della bonifica del SIN, Arpa Piemonte gestisce le reti di monitoraggio delle acque superficiali e sotterranee nell'ambito di quanto disposto dalla Direttiva Quadro sulle Acque 2000/60/CE (Water Framework Directive, WFD o Direttiva Quadro Acque DQA), che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di gestione e tutela delle acque interne superficiali, di transizione, costiere e sotterranee.

In particolare, la rete di monitoraggio delle acque superficiali comprende più punti sul Fiume Bormida di Millesimo (vedi Fig. 2) ed il set di parametri analizzati su tali punti ricomprende anche le molecole organiche considerate traccianti delle attività della ex ACNA. Le concentrazioni rilevate sulla rete di monitoraggio delle acque superficiali vengono confrontate con gli standard di qualità delle acque (SQA) definiti nell'ambito della Direttiva Quadro Acque al fine della classificazione dei corpi idrici; tuttavia, come riportato nel documento tecnico della Commissione Europea "Technical Guidance For Deriving Environmental Quality Standards" (Guidance Document No. 27, 2011), gli SQA devono risultare protettivi sia verso gli ecosistemi acquatici che verso l'uomo, costituendo pertanto un valido riferimento normativo anche per la salute umana.

Nell'ambito descritto, Arpa Piemonte esegue mensilmente il monitoraggio delle acque del Fiume Bormida nelle due postazioni raffigurate nella Fig. 2, la prima in area Pian Rocchetta e la seconda a Levice, ai sensi della Direttiva Quadro Acque; sempre mensilmente, Arpa Piemonte esegue campionamenti del Bormida nella postazione di "Ponte Saliceto", riportato in Fig. 1, nell'ambito delle verifiche dei monitoraggi di parte discendenti dal Protocollo "Bormida". Di fatto, quindi, Arpa Piemonte replica mensilmente le analisi del Protocollo "Bormida" in due dei cinque punti previsti.

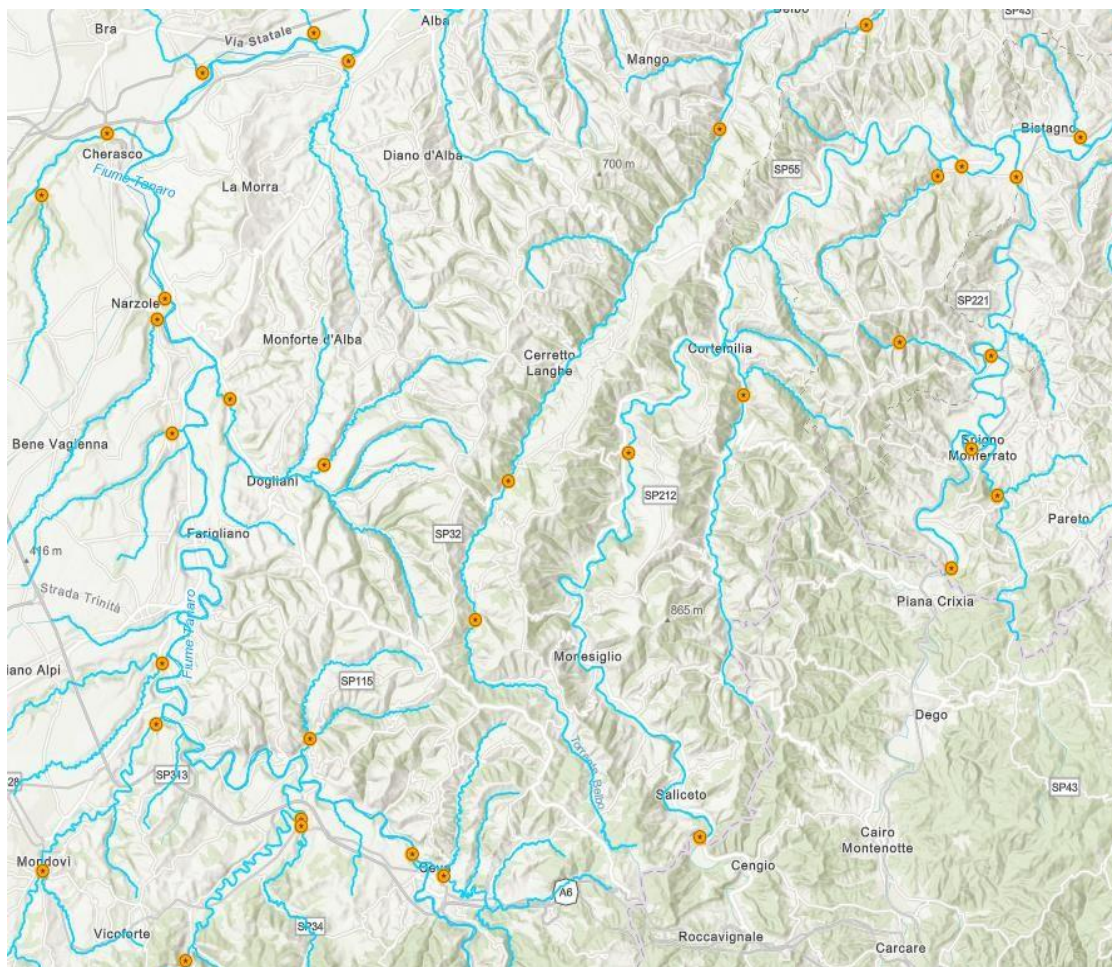


Fig. 2 – Ubicazione delle stazioni di monitoraggio delle acque superficiali di Arpa Piemonte

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento territoriale di Cuneo (Piemonte Sud Ovest) Via Vecchia di Borgo San Dalmazzo, 11 - 12100 Cuneo - Tel. 011-19680111

dip.sudovest@arpa.piemonte.it - PEC dip.cuneo@pec.arpa.piemonte.it – www.arpa.piemonte.it

Allo stesso modo, Arpa Piemonte gestisce la rete di monitoraggio delle acque sotterranee, costituite dagli acquiferi del sistema di pianura, suddivisi in superficiali e profondi, dagli acquiferi dei principali fondovalle alpini e appenninici nonché dagli acquiferi dei sistemi montani e collinari, per i quali le Direttive 2000/60/CE e 2006/118/CE definiscono l'obiettivo di qualità ambientale da raggiungere.

Valutazione dati di monitoraggio sulle acque superficiali (anno 2024, 2025 e primo semestre 2026)

Dal monitoraggio mensile eseguito dall'Agenzia nei due punti suddetti denominati "Pian Rocchetta" e "Ponte Saliceto", sino al mese di novembre dell'anno 2025, non sono mai state osservate concentrazioni di molecole traccianti della ex ACNA al di sopra del Limite di Quantificazione (Fig. 3 e Fig. 4), valore di un ordine di grandezza inferiore al corrispondente standard di qualità delle acque come media annuale (SQA-MA) definiti nell'ambito della Direttiva Quadro Acque (Fig. 5). Si ribadisce che i valori SQA costituiscono un valido riferimento normativo per la salute umana oltre che per l'ambiente.

Dal mese di novembre 2025, al fine di elevare ulteriormente la qualità dell'informazione ambientale fornita dall'Agenzia, il Limite di Quantificazione delle molecole traccianti applicato alle analisi delle acque del Bormida prelevate a "Ponte Saliceto" è stato ridotto di 50 volte (da 0.5 a 0.01 µg/l), aumentando pertanto in maniera rilevante la sensibilità analitica applicata. In tal modo, saltuariamente appaiono tracce rilevabili delle molecole traccianti, evidenziate in grassetto nella Fig. 4: le concentrazioni rilevabili risultano in ogni caso decine o centinaia di volte inferiori agli Standard di Qualità Ambientale di riferimento.

PARAMETRO	UNITÀ DI MISURA	INFERIORE AL LIMITE	VALORE	LIMITE RILEVABILE	DATA CAMPIONE
1,2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	30-01-2024
1,2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	27-02-2024
1,2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	25-03-2024
1,2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	16-04-2024
1,2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	21-05-2024
1,2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	25-06-2024
1,2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	23-07-2024
1,2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	27-08-2024
1,2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	25-09-2024
1,2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	28-10-2024
1,2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	25-11-2024
1,2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	16-12-2024
1,2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	27-01-2025
1,2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	24-02-2025
1,2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	31-03-2025
1,2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	28-04-2025
1,2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	26-05-2025
1,2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	30-06-2025
1,2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	28-07-2025
1,2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	25-08-2025
1,2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	06-10-2025
1,2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	28-10-2025
1,2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	24-11-2025
1,2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	22-12-2025
1,2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	23-02-2026
1,2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	27-04-2026
1,2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	27-05-2026
1,2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	29-06-2026
1,3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	30-01-2024
1,3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	27-02-2024
1,3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	25-03-2024
1,3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	16-04-2024
1,3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	21-05-2024
1,3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	25-06-2024
1,3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	23-07-2024
1,3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	27-08-2024

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento territoriale di Cuneo (Piemonte Sud Ovest) Via Vecchia di Borgo San Dalmazzo, 11 - 12100 Cuneo - Tel. 011-19680111
dip.sudovest@arpa.piemonte.it - PEC dip.cuneo@pec.arpa.piemonte.it – www.arpa.piemonte.it

1,3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	25-09-2024
1,3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	28-10-2024
1,3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	25-11-2024
1,3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	16-12-2024
1,3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	27-01-2025
1,3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	24-02-2025
1,3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	31-03-2025
1,3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	28-04-2025
1,3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	26-05-2025
1,3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	30-06-2025
1,3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	28-07-2025
1,3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	25-08-2025
1,3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	06-10-2025
1,3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	28-10-2025
1,3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	24-11-2025
1,3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	22-12-2025
1,3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	23-02-2026
1,3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	27-04-2026
1,3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	27-05-2026
1,3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	29-06-2026
1,4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	30-01-2024
1,4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	27-02-2024
1,4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	25-03-2024
1,4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	16-04-2024
1,4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	21-05-2024
1,4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	25-06-2024
1,4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	23-07-2024
1,4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	27-08-2024
1,4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	25-09-2024
1,4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	28-10-2024
1,4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	25-11-2024
1,4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	16-12-2024
1,4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	27-01-2025
1,4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	24-02-2025
1,4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	31-03-2025
1,4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	28-04-2025
1,4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	26-05-2025
1,4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	30-06-2025
1,4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	28-07-2025
1,4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	25-08-2025
1,4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	06-10-2025
1,4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	28-10-2025
1,4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	24-11-2025
1,4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	22-12-2025
1,4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	23-02-2026
1,4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	27-04-2026
1,4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	27-05-2026
1,4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	29-06-2026
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	30-01-2024
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	27-02-2024
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	25-03-2024
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	16-04-2024
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	21-05-2024
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	25-06-2024
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	23-07-2024
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	27-08-2024
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	25-09-2024
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	28-10-2024
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	25-11-2024
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	16-12-2024
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	27-01-2025
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	24-02-2025

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento territoriale di Cuneo (Piemonte Sud Ovest) Via Vecchia di Borgo San Dalmazzo, 11 - 12100 Cuneo - Tel. 011-19680111
dip.sudovest@arpa.piemonte.it - PEC dip.cuneo@pec.arpa.piemonte.it – www.arpa.piemonte.it

Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	31-03-2025
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	28-04-2025
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	26-05-2025
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	30-06-2025
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	28-07-2025
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	25-08-2025
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	06-10-2025
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	28-10-2025
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	24-11-2025
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	22-12-2025
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	23-02-2026
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	27-04-2026
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	27-05-2026
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	29-06-2026

Fig. 3 – Concentrazioni delle molecole traccianti della ex ACNA di Cengio ottenute dal monitoraggio mensile delle acque superficiali eseguito da Arpa Piemonte nel punto denominato “Pian Rocchetta”

PARAMETRO	UNITÀ DI MISURA	INFERIORE AL LIMITE	VALORE	LIMITE RILEVABILE	DATA CAMPIONE
1.2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	30-01-2024
1.2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	27-02-2024
1.2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	25-03-2024
1.2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	16-04-2024
1.2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	21-05-2024
1.2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	25-06-2024
1.2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	23-07-2024
1.2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	25-09-2024
1.2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	28-10-2024
1.2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	25-11-2024
1.2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	16-12-2024
1.2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	27-01-2025
1.2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	24-02-2025
1.2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	31-03-2025
1.2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	28-04-2025
1.2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	26-05-2025
1.2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	28-07-2025
1.2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	06-10-2025
1.2-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	28-10-2025
1.2-diclorobenzene	µg/l	<	0.01	0.01	24-11-2025
1.2-diclorobenzene	µg/l	<	0.01	0.01	22-12-2025
1,2-diclorobenzene	µg/l	<	0.01	0.01	23-02-2026
1,2-diclorobenzene	µg/l	<	0.01	0.01	27-04-2026
1,2-diclorobenzene	µg/l	<	0.01	0.01	27-05-2026
1.3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	30-01-2024
1.3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	27-02-2024
1.3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	25-03-2024
1.3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	16-04-2024
1.3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	21-05-2024
1.3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	25-06-2024
1.3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	23-07-2024
1.3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	25-09-2024
1.3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	28-10-2024
1.3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	25-11-2024
1.3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	16-12-2024
1.3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	27-01-2025
1.3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	24-02-2025
1.3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	31-03-2025
1.3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	28-04-2025

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento territoriale di Cuneo (Piemonte Sud Ovest) Via Vecchia di Borgo San Dalmazzo, 11 - 12100 Cuneo - Tel. 011-19680111
dip.sudovest@arpa.piemonte.it - PEC dip.cuneo@pec.arpa.piemonte.it – www.arpa.piemonte.it

1.3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	26-05-2025
1.3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	28-07-2025
1.3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	06-10-2025
1.3-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	28-10-2025
1.3-diclorobenzene	µg/l	<	0.01	0.01	24-11-2025
1.3-diclorobenzene	µg/l	<	0.01	0.01	22-12-2025
1,3-diclorobenzene	µg/l	<	0.01	0.01	23-02-2026
1,3-diclorobenzene	µg/l	<	0.01	0.01	27-04-2026
1,3-diclorobenzene	µg/l	<	0.01	0.01	27-05-2026
1.4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	30-01-2024
1.4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	27-02-2024
1.4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	25-03-2024
1.4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	16-04-2024
1.4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	21-05-2024
1.4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	25-06-2024
1.4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	23-07-2024
1.4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	25-09-2024
1.4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	28-10-2024
1.4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	25-11-2024
1.4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	16-12-2024
1.4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	27-01-2025
1.4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	24-02-2025
1.4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	31-03-2025
1.4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	28-04-2025
1.4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	26-05-2025
1.4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	28-07-2025
1.4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	06-10-2025
1.4-diclorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	28-10-2025
1.4-diclorobenzene	µg/l	<	0.01	0.01	24-11-2025
1.4-diclorobenzene	µg/l	=	0.01	0.01	22-12-2025
1,4-diclorobenzene	µg/l	<	0.01	0.01	23-02-2026
1,4-diclorobenzene	µg/l	<	0.01	0.01	27-04-2026
1,4-diclorobenzene	µg/l	<	0.01	0.01	27-05-2026
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	30-01-2024
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	27-02-2024
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	25-03-2024
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	16-04-2024
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	21-05-2024
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	25-06-2024
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	23-07-2024
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	25-09-2024
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	28-10-2024
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	25-11-2024
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	16-12-2024
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	27-01-2025
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	24-02-2025
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	31-03-2025
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	28-04-2025
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	26-05-2025
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	28-07-2025
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	06-10-2025
Clorobenzene	µg/l	<	0.5	0.5	28-10-2025
Clorobenzene	µg/l	<	0.01	0.01	24-11-2025
Clorobenzene	µg/l	=	0.05	0.01	22-12-2025
Clorobenzene	µg/l	=	0.07	0.01	23-02-2026
Clorobenzene	µg/l	=	0.04	0.01	27-04-2026
Clorobenzene	µg/l	=	0.02	0.01	27-05-2026

Fig. 4 – Concentrazioni delle molecole traccianti della ex ACNA di Cengio ottenute dal monitoraggio mensile delle acque superficiali eseguito da Arpa Piemonte nel punto denominato “Ponte Saliceto”

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento territoriale di Cuneo (Piemonte Sud Ovest) Via Vecchia di Borgo San Dalmazzo, 11 - 12100 Cuneo - Tel. 011-19680111
dip.sudovest@arpa.piemonte.it - PEC dip.cuneo@pec.arpa.piemonte.it – www.arpa.piemonte.it

Tab. 1 Standard di Qualità Ambientale per le acque superficiali interne – espressi come valore medio annuo (SQA-MA) (D. Lgs. 172/2015)	
Clorobenzene	3 µg/l
1,2 Diclorobenzene	2 µg/l
1,3 Diclorobenzene	2 µg/l
1,4 Diclorobenzene	2 µg/l

Fig. 5 – Standard di Qualità Ambientale per le acque superficiali

Aggiornamento procedure di bonifica e attività di monitoraggio (al primo semestre 2026)

Nei primi mesi del 2025 il MASE ha richiesto al responsabile della bonifica la riedizione della Analisi di Rischio sanitario ambientale specifica per l'Area Merlo (AdR) che attualmente è soggetta ad una verifica sperimentale di bonifica mediante l'applicazione di una tecnologia dedicata; l'AdR verrà valutata dagli Enti competenti (ISPRA, ISS, ARPA Liguria, ASL 2 SV) che esprimeranno parere direttamente al MASE. Nell'aprile 2026 il MASE ha rivolto al responsabile della bonifica nuova richiesta di revisione della AdR per consentirne l'estensione a nuovi contaminanti indice.

Si segnala inoltre la partecipazione di ARPA Piemonte ai tavoli tecnici del 2025 e 2026, parallelamente a Regione Piemonte, Regione Liguria e ARPA Liguria, in relazione alla verifica di ottemperanza alla prescrizione n. 3 della VIA sulle operazioni globali di bonifica ACNA, con specifico riferimento alle attività di monitoraggio delle acque sotterranee e superficiali.

Va anche sottolineato che ENI REWIND, nell'ambito delle misure di prevenzione (MiPre) previste per l'Area Merlo, ha incrementato la frequenza del campionamento dei pozzi e delle acque superficiali del fiume Bormida, portando alcuni pozzi in pompaggio continuativo verso l'impianto di depurazione della Zona A2-bis (ITAR).

D'altro canto, come già accennato, ARPA Piemonte, nel 2026 come negli anni precedenti, non ha rilevato anomalie analitiche su tutti i composti ricercati come da protocollo di intesa Bormida, in entrambi i punti di campionamento delle acque fluviali di competenza, rappresentati in Fig.1: Ponte San Michele in Saliceto e Ponte Pian Rocchetta in Cengio.

È opportuno segnalare che l'Agenzia è dotata di un sistema di allerta rapida nel caso di dati analitici anomali registrati dalle strutture laboratoristiche che oggi ricomprende i parametri traccianti della ex ACNA di Cengio. Tale sistema di segnalazione rapida delle criticità sulla rete di monitoraggio delle acque superficiali e sotterranee consente ad Arpa Piemonte di avviare attività di controllo straordinarie, dandone notizia tempestiva alle Autorità Competenti, ivi compresi i comuni della Val Bormida interessati.

Non meno importanti risultano le sinergie con Arpa Liguria: è infatti operativo un sistema di aggiornamento periodico tra le due Agenzie atto a condividere gli esiti analitici dei contro campioni raccolti sistematicamente da Arpa Liguria negli stessi punti previsti da ENI REWIND nel Protocollo "Bormida" e ad agire di concerto in caso del riscontro di valori anomali. Si veda a tal proposito il capitolo successivo.

Monitoraggi congiunti Arpa Liguria e Arpa Piemonte sul fiume Bormida

In data 6 ottobre 2025, personale di Arpa Liguria e di Arpa Piemonte ha svolto congiuntamente l'attività di monitoraggio del fiume Bormida di Millesimo nei Comuni di Cengio (SV) e di Saliceto (CN). Si è trattato di un momento collegiale di una attività che le due Agenzie svolgono generalmente in autonomia, ognuna sul proprio territorio, nell'ambito di quanto previsto fin dal 2017 dal "Protocollo di monitoraggio sulla verifica della qualità del fiume Bormida" (<https://www.arpa.piemonte.it/notizia/monitoraggi-congiunti-arpal-arpa-piemonte-sul->

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento territoriale di Cuneo (Piemonte Sud Ovest) Via Vecchia di Borgo San Dalmazzo, 11 - 12100 Cuneo - Tel. 011-19680111
dip.sudovest@arpa.piemonte.it - PEC dip.cuneo@pec.arpa.piemonte.it – www.arpa.piemonte.it

[fiume-bormida](#)).

In tale ambito, le due Agenzie hanno campionato in doppio lo stesso punto di Pian Rocchetta, collocato immediatamente a valle dell'ex stabilimento e delle principali aree di bonifica, determinando i principali parametri chimico-fisici e una serie di parametri chimici di particolare significato anche in relazione alla presenza del SIN ex-ACNA di Cengio. L'attività svolta è di particolare significato scientifico sia in termini di confrontabilità e riproducibilità dei risultati ottenuti sia di interconfronto tra le misure effettuate dalle due Agenzie.

I risultati ottenuti da ARPA Piemonte e ARPA Liguria per i quattro parametri previsti dal Protocollo, riferiti al campione prelevato presso la stazione della Bormida a Pian Rocchetta il 6 ottobre 2025, sono riportati nella tabella seguente.

	ARPA Piemonte		ARPA Liguria		Standard di qualità ambientale (SQA-MA)
	Limite rilevabile	Valore	Limite rilevabile	Valore	
Clorobenzene	0.01 µg/l	0.10 µg/l	0.008 µg/l	0.069 µg/l	3 µg/l
1,2 Diclorobenzene	0.01 µg/l	0.02 µg/l	0.008 µg/l	0.008 µg/l	2 µg/l
1,3 Diclorobenzene	0.01 µg/l	0.01 µg/l	0.008 µg/l	<0.008 µg/l	2 µg/l
1,4 Diclorobenzene	0.01 µg/l	0.02 µg/l	0.008 µg/l	0.019 µg/l	2 µg/l

I risultati ottenuti dalle due Agenzie mostrano una sostanziale coerenza delle concentrazioni misurate per tutti i parametri considerati. Le differenze osservate risultano contenute e compatibili con le normali variabilità associate alle attività di campionamento e di analisi, soprattutto in considerazione delle basse concentrazioni rilevate. Per tutti i composti esaminati, i valori misurati risultano di uno o due ordini di grandezza inferiori alle soglie previste dal Protocollo di Monitoraggio, confermando l'assenza di criticità nel periodo considerato. Il campionamento congiunto del 6 ottobre 2025 ha inoltre fornito un utile elemento di confronto tra le procedure adottate dalle due Agenzie, evidenziando una buona concordanza dei risultati ottenuti e confermando l'opportunità di proseguire analoghe attività di verifica congiunta.

Le attività svolte congiuntamente rafforzano la collaborazione tra le Agenzie ambientali e contribuiscono a garantire un controllo sempre più accurato dello stato dei corsi d'acqua del Nord-Ovest.