



**Ente di Governo dell'Ambito n. 5
ASTIGIANO MONFERRATO**

Sede c/o Provincia di Asti - Uffici in Via Antica Zecca n°3 - 14100 ASTI
Tel. 0141/ 236292 0141/236293
E-mail infoato5@legalmail.it
www.ato5astigiano.it

**CONFERENZA DELL'ENTE DI GOVERNO DELL'AMBITO N. 5
"ASTIGIANO – MONFERRATO"**

VERBALE DI DELIBERAZIONE N. 3 DEL 30.03.2026

OGGETTO

CONVENZIONE TRA L'AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DEL PIEMONTE, L'ENTE DI GOVERNO DELL'AMBITO N. 5 "ASTIGIANO MONFERRATO" ED IL CONSORZIO DEI COMUNI PER L'ACQUEDOTTO DEL MONFERRATO PER LA PROSECUZIONE DEL MONITORAGGIO RADIOLOGICO A SPECIFICA SALVAGUARDIA DEL CAMPO POZZI DELL'ACQUEDOTTO DEL MONFERRATO – RINNOVO PER IL BIENNIO 2026 – 2027.

L'anno duemilaventisei il giorno 30 del mese di marzo alle ore 15,30 presso gli uffici Egato 5 in Via Antica Zecca, 3 ed in videoconferenza, convocati con lettera prot. n. 507 del 11.03.2026 del Presidente, ai sensi del comma 1 dell'art. 10 della Convenzione Istitutiva per l'organizzazione del Servizio Idrico Integrato, si è riunita la Conferenza dell'Ente di Governo dell'Ambito n. 5 "Astigiano-Monferrato" con la seguente composizione:

| Num. Ord | Ente rappresentato | Rappres. | Nominativo | Pres | Ass | Rappres. Presente |
|----------|-------------------------------|----------|-----------------|------|-----|-------------------|
| 1 | Area Omogenea "A" | 34,09 | Magnone Mario | X | | 34,09 |
| 2 | Area Omogenea "B" | 10,38 | Gerbi Vincenzo | X | | 10,38 |
| 3 | Area Omogenea "C" | 15,94 | Berzano Renato | X | | 15,94 |
| 4 | Area Omogenea "D" | 14,59 | Drago Pierguido | X | | 14,59 |
| 5 | Provincia di Asti | 18,38 | Gamba Andrea | X | | 18,38 |
| 6 | Provincia di Alessandria | 5,60 | Cavallo Augusto | X | | 5,60 |
| 7 | Città Metropolitana di Torino | 1,02 | Casa Matilde | | X | |
| | | 100,00 | | 6 | 1 | 98,98 |

Presiede la seduta il Prof. Vincenzo Gerbi, Presidente dell'Ente di Governo dell'Ambito n. 5 "Astigiano – Monferrato".

Partecipano all'assemblea il Direttore dell'Ente di Governo dell'Ambito n. 5 "Astigiano-Monferrato", Ing. Giuseppe Giuliano ed il Funzionario Finanziario Sig.ra Giorgia Scarabosio.

LA CONFERENZA DELL'ENTE DI GOVERNO DELL'AMBITO N. 5 "ASTIGIANO - MONFERRATO"

VISTO il Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 recante "Norme in materia ambientale" che dispone che gli Enti Locali debbano organizzare il Servizio Idrico Integrato nelle forme e nei modi di cui al D. Lgs. 18.08.2000 n. 267;

VISTA la Legge Regionale 20 gennaio 1997 n° 13 "Delimitazione degli Ambiti Territoriali Ottimali per l'organizzazione del Servizio Idrico Integrato e disciplina delle forme e dei modi di cooperazione tra gli Enti Locali ai sensi della Legge 05/01/1994 n. 36 e successive modifiche ed integrazioni. Indirizzo e coordinamento dei soggetti istituzionali in materia di risorse idriche";

VISTA la Legge Regionale 24 maggio 2012 n. 7 "Disposizioni in materia di Servizio Idrico Integrato e di gestione integrata dei rifiuti urbani" che ha confermato in capo agli Enti Locali, ai sensi dell'art. 142 del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152, le funzioni di organizzazione del Servizio Idrico Integrato;

VISTA la Convenzione Istitutiva dell'Ente di Governo dell'Ambito n. 5 per l'organizzazione del Servizio Idrico Integrato, approvata e sottoscritta da parte di tutti gli Enti Locali costituenti l'Egato5 "Astigiano-Monferrato";

RICHIAMATE le Deliberazioni della Conferenza dell'Ente d'Ambito:

- n. 63 del 30.12.2008 con la quale è stata approvata la "Convenzione tra l'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, l'Ente d'Ambito n. 5 "Astigiano-Monferrato" ed il Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato per il potenziamento dell'attività di monitoraggio radiologico a salvaguardia del Campo Pozzi dell'Acquedotto del Monferrato";
- n. 4 del 26.01.2010, n. 14 del 24.02.2012, n. 10 del 30.04.2013, n. 18 del 08.08.2014, n. 18 del 20.11.2015 e n. 40 del 19.12.2016, n. 1 del 15.2.2017, n. 9 del 06.05.2019, n. 15 del 05.10.2021 e n. 20 del 04.12.2023 con le quali è stato approvato il rinnovo della predetta Convenzione;

RICORDATO che:

- l'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Regione Piemonte opera la verifica delle problematiche inerenti il controllo e monitoraggio della radioattività ambientale di origine naturale e artificiale attraverso la Struttura Complessa 21 "Centro Regionale per le Radiazioni Ionizzanti e Non Ionizzanti e che, all'interno di tale struttura complessa è presente, con sede a Vercelli, la Struttura Semplice 21.02 "Radiazioni Ionizzanti – Monitoraggio e Controllo Siti Nucleari" che si occupa in modo specifico delle problematiche di protezione ambientale riguardanti il comprensorio nucleare di Saluggia, il sito di Bosco Marengo e quello di Trino;
- a partire dal giugno 2004 – dopo la segnalazione da parte di SO.G.I.N. della parziale perdita di contenimento della piscina di stoccaggio del combustibile irraggiato dell'impianto EUREX – presso il sito di Saluggia (VC) - ARPA ha posto in atto un monitoraggio straordinario della falda superficiale che si è affiancato alla rete di monitoraggio ordinario del comprensorio nucleare;
- le misure eseguite da ARPA, dal 2004 ad oggi, hanno evidenziato:
 - dapprima la presenza di contaminazione da Sr-90 nell'acqua di falda superficiale prelevata all'interno del perimetro del sito EUREX imputabile alle perdite della piscina di stoccaggio;

- in seguito la presenza di contaminazione da Sr-90, Co-60 e H-3 nell'acqua di falda superficiale prelevata a valle del sito Sorin – Avogadro presumibilmente indice di una nuova fonte di contaminazione;

RIBADITO che immediatamente a valle del comprensorio nucleare di Saluggia è ubicato il Campo Pozzi dell'Acquedotto del Monferrato il quale riveste rilevanza strategica per l'Ambito Territoriale Ottimale n. 5 nonché per l'intera Regione Piemonte;

VALUTATO che l'Ente di Governo dell'Ambito n. 5, competente sotto il profilo della programmazione e pianificazione della gestione del sistema idrico-integrato nonché della tutela del livello qualitativo del Servizio Idrico Integrato da garantire agli utenti ed il Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato, soggetto Gestore del Campo Pozzi dell'Acquedotto del Monferrato di Cascina Giarrea (Saluggia), sono interessati alla totale salvaguardia dell'acquifero che attualmente, a seguito all'attivazione dell'interconnessione acquedottistica avvenuta nel 2012, è al servizio dell'intero territorio dell'Ambito n. 5 "Astigiano-Monferrato";

CONSIDERATO che con l'approvazione della Convenzione sopra richiamata è stato attivato un progetto comune che ha consentito, tra altro:

- il monitoraggio radiologico dell'acqua di falda superficiale di nuovi pozzi (ritenuti significativi tra quelli di recente predisposizione da parte della Regione Piemonte) a monte del campo pozzi dell'Acquedotto del Monferrato di Cascina Giarrea, garantendo la possibilità di intercettare con congruo anticipo eventuali inquinanti prima che gli stessi raggiungano i pozzi;
- il monitoraggio di eventuali ulteriori piezometri da ubicarsi tra il campo pozzi ed il comprensorio nucleare;
- il monitoraggio radiologico dei pozzi dell'Acquedotto del Monferrato di Cascina Giarrea;

VISTE le relazioni tecniche contenenti l'aggiornamento dei risultati di misura e le conseguenti valutazioni dosimetriche trasmesse, con frequenza bimestrale, dall'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte;

VALUTATA la necessità di proseguire l'attività di monitoraggio radiologico e di controllo per la salvaguardia del campo pozzi citato e l'utilità del sopra indicato progetto per la tutela del livello qualitativo dell'acqua erogata dal Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato;

CONSIDERATO, in particolare, che obiettivo della Convenzione allegata quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, è di proseguire nel progetto comune che consenta:

- il significativo monitoraggio radiologico dell'acqua di falda superficiale a monte del campo pozzi di Cascina Giarrea, garantendo la possibilità di intercettare con congruo anticipo eventuali inquinanti prima che raggiungano i pozzi dell'Acquedotto Monferrato;
- il monitoraggio radiologico dei pozzi dell'Acquedotto Monferrato di Cascina Giarrea nonché di un piezometro ritenuto significativo secondo il programma previsto dalla Convenzione stessa;
- il monitoraggio radiologico dell'acqua campionata presso l'impianto di sollevamento dell'Acquedotto del Monferrato sito a Verrua Savoia;
- di individuare delle soluzioni al fine di attivare il monitoraggio in continuo in un punto significativo a monte del campo pozzi. A Tal proposito si valuteranno le possibili

soluzioni tecniche e si opererà congiuntamente per chiedere alle Istituzioni territorialmente competenti di reperire i necessari finanziamenti per la realizzazione;

- CONSIDERATO che l'attivazione dell'interconnessione acquedottistica, tra altro;
- ha permesso il collegamento tra i principali impianti acquedottistici dell'Ambito in modo da consentire l'interscambio di acqua tra i due pozzi principali a beneficio dell'intero territorio dell'Egato5;
 - ha comportato il miglioramento delle criticità di abbassamento della falda di Valle Maggiore di Cantarana e Ferrere mediante l'utilizzo di acqua di buona qualità proveniente dai pozzi di cascina Giarrea di Saluggia:

DATO ATTO:

- dei vantaggi conseguiti da tutto il territorio dell'Egato5 a seguito dell'attivazione dell'interconnessione acquedottistica in termini di disponibilità di un sufficiente volume di acqua e di salvaguardia della falda di Valle Maggiore di Cantarana dal sovrasfruttamento;
- che il servizio di potenziamento dell'attività di monitoraggio radiologico a salvaguardia del Campo Pozzi dell'Acquedotto del Monferrato realizzato con la presente Convenzione coinvolge tutto il territorio dell'Egato5, evidenziando, quindi, un interesse strategico;

VALUTATO, pertanto, di farsi carico, quale Ente di Governo dell'Ambito 5, del costo connesso al rinnovo della Convenzione in oggetto mediante utilizzo del "Fondo Sviluppo per Attività Strategiche" del Bilancio Egato5;

PRESO ATTO della disponibilità manifestata da ARPA Piemonte di rinnovare la predetta Convenzione per anni due e per un importo complessivo di €. 50.000,00, al fine di dare continuità all'attività oggetto della stessa;

VALUTATO di rinnovare la predetta Convenzione per il prossimo biennio e di sostenere il costo complessivo di €. 50.000,00 interamente a carico dell'Egato5 mediante utilizzo del "Fondo Sviluppo per Attività Strategiche";

RICHIAMATA la Deliberazione n. 20 del 04.12.2023 ad oggetto: "Convenzione tra l'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, l'Ente di Governo dell'Ambito n. 5 "Astigiano-Monferrato" ed il Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato per la realizzazione di monitoraggio radiologico a specifica salvaguardia del Campo Pozzi dell'Acquedotto del Monferrato – Rinnovo" con la quale la Conferenza Egato5 ha approvato il rinnovo della suddetta Convenzione per il biennio 2024 – 2025;

DATO ATTO che sono stati espressi favorevolmente i pareri in linea tecnica ed in linea contabile dal Direttore dell'Egato5, quali risultano apposti sulla proposta di Deliberazione ai sensi e per gli effetti dell'art. 49, comma 1, del D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267;

VISTO il D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267;

DATO ATTO che i componenti la Conferenza sono presenti in numero legale per poter validamente deliberare, come previsto dall'art. 11 comma 1 della Convenzione;

A voti unanimi e favorevoli espressi con votazione palese corrispondenti a quote 98,98/100;

DELIBERA

1. di rinnovare, per anni due (biennio 2026 – 2027), la Convenzione tra l’Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, l’Ente di Governo dell’Ambito n. 5 “Astigiano-Monferrato” ed il Consorzio dei Comuni per l’Acquedotto del Monferrato per il potenziamento dell’attività di monitoraggio radiologico a salvaguardia del Campo Pozzi dell’Acquedotto del Monferrato, allegata quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
2. di dare mandato al Presidente dell’Egato5 di procedere alla sottoscrizione del rinnovo dell’allegata Convenzione autorizzandolo ad apportare alla medesima, in sede di sottoscrizione, le eventuali variazioni di carattere non sostanziale che si rendessero necessarie;
3. di stabilire che l’impegno finanziario, pari a complessivi €. 50.000,00 (per il biennio), da corrispondere all’Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte sarà sostenuto dall’Egato5, mediante utilizzo del “Fondo Sviluppo per Attività Strategiche” del Bilancio Egato5;
4. di comunicare il presente provvedimento alla Regione Piemonte – Direzione Ambiente, all’ARPA Piemonte – Direzione Centrale, al Consorzio dei Comuni per l’Acquedotto del Monferrato, alla Società Consortile Servizi Idrici Astigiano Monferrato (SIAM) ed agli altri Gestori Egato5;
5. di pubblicare il presente provvedimento all’Albo pretorio informatico dell’Egato5 per quindici giorni consecutivi, ai sensi del comma 3 dell’art. 17 della Convenzione Istitutiva.



CONVENZIONE TRA L'AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DEL PIEMONTE, L'ENTE DI GOVERNO DELL'AMBITO 5 "ASTIGIANO MONFERRATO" ED IL CONSORZIO DEI COMUNI PER ACQUEDOTTO DEL MONFERRATO PER IL MONITORAGGIO RADIOLOGICO A SPECIFICA SALVAGUARDIA DEL CAMPO POZZI DELL'ACQUEDOTTO DEL MONFERRATO – biennio 2026-2027

Premesso che

L'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Regione Piemonte (di seguito ARPA) opera il controllo delle problematiche inerenti il controllo e monitoraggio della radioattività ambientale di origine naturale e artificiale attraverso il Dipartimento Rischi fisici e tecnologici. All'interno di tale struttura complessa è presente la Struttura Semplice "Radiazioni ionizzanti e Siti nucleari" che si occupa in modo specifico delle problematiche di protezione ambientale riguardanti il comprensorio nucleare di Saluggia, il sito di Bosco Marengo e quello di Trino.

A partire dal giugno 2004 presso il sito di Saluggia (VC), ARPA ha posto in atto un monitoraggio straordinario della falda superficiale che si è affiancato alla rete di monitoraggio ordinario del comprensorio nucleare.

Le misure eseguite da ARPA, dal 2004 ad oggi, hanno evidenziato:

- dapprima la presenza di contaminazione da Sr-90 nell'acqua di falda superficiale prelevata all'interno del perimetro del sito EUREX imputabile alle perdite della piscina di stoccaggio;
- in seguito, la presenza di contaminazione da Sr-90, Co-60 e H-3 nell'acqua di falda superficiale prelevata a valle del sito LivaNova-Avogadro indice di una nuova fonte di contaminazione.

Immediatamente a valle del comprensorio nucleare di Saluggia è ubicato il campo pozzi dell'Acquedotto del Monferrato. Trattasi di campo pozzi di rilevanza strategica per l'intero ambito territoriale ottimale n. 5 Astigiano Monferrato ed altresì per l'intera Regione Piemonte.

Occorre considerare che il centro LivaNova-Avogadro è posto lateralmente all'EUREX (verso Est) ed è in posizione potenzialmente più pericolosa per il campo pozzi in quanto interessato dalle linee di flusso della falda verso l'area pozzi dell'Acquedotto del Monferrato.

Il monitoraggio di Arpa Piemonte continua a riscontrare situazioni di contaminazione della falda superficiale in prossimità degli impianti nucleari con livelli analoghi ai periodi precedenti.

Le sorgenti di contaminazione non sono state ancora individuate in modo puntuale.

L'Ente di Governo dell'Ambito n° 5 "Astigiano – Monferrato" (di seguito Ato5), competente sotto il profilo della programmazione e pianificazione della gestione del sistema idrico-integrato è interessato alla totale salvaguardia dell'acquifero che ad oggi è al servizio, con l'entrata in esercizio dell'interconnessione acquedottistica nell'agosto 2012, dell'intero territorio dell'Ambito Astigiano Monferrato.

Si è pertanto attivato con protocollo datato 30 gennaio 2009 tra ARPA, Ato5 e Consorzio Monferrato, un progetto comune a salvaguardia del Campo pozzi finalizzato a mantenere adeguati livelli di attenzione il monitoraggio ambientale dell'area a monte del campo pozzi in una logica di tutele della risorsa idrica.

Il protocollo è già stato oggetto di rinnovi e l'attività sta quindi proseguendo, in continuità, a far data dal 2009.

La collaborazione tra ARPA Piemonte, Ato5 e Consorzio Monferrato, ha consentito di attivare una serie di azioni congiunte finalizzate alla tutela dell'acqua erogata dall'Acquedotto del Monferrato, di particolare importanza in termini ambientali e di garanzia del servizio.

L'Ato5 ritiene utile e necessario proseguire, per il biennio 2026-2027, nel progetto comune che consenta un significativo monitoraggio radiologico dell'acqua di falda superficiale a monte del campo pozzi dell'Acquedotto del Monferrato di Cascina Giarrea, garantendo la possibilità di intercettare con congruo anticipo eventuali inquinanti prima che raggiungano i pozzi.

I risultati del progetto di cui alla presente convenzione saranno periodicamente trasmessi al competente Settore della Regione Piemonte affinché li valuti nel contesto dell'attività complessiva di monitoraggio del comprensorio nucleare di Saluggia.

Fra

L'AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DEL PIEMONTE

IL CONSORZIO DEI COMUNI PER L'ACQUEDOTTO DEL MONFERRATO

L'ENTE DI GOVERNO DELL'AMBITO N. 5 ASTIGIANO MONFERRATO

Si conviene e stipula quanto segue:

1. L'obiettivo della presente convenzione è quello di proseguire nel progetto comune che consenta:
 - il significativo monitoraggio radiologico dell'acqua di falda superficiale a monte del campo pozzi di Cascina Giarrea, garantendo la possibilità di intercettare con congruo anticipo eventuali inquinanti prima che raggiungano i pozzi dell'Acquedotto del Monferrato;
 - il monitoraggio radiologico dei pozzi dell'Acquedotto del Monferrato di Cascina Giarrea, nonché di un piezometro ritenuto significativo secondo il programma di cui all'allegato "A";

- il monitoraggio radiologico dell'acqua campionata presso l'impianto di sollevamento dell'Acquedotto del Monferrato sito a Verrua Savoia;
 - di individuare delle soluzioni al fine di attivare un modello di simulazione e/o il monitoraggio in continuo a monte del campo pozzi. A Tal proposito si valuteranno le possibili soluzioni tecniche e si opererà congiuntamente per chiedere alle Istituzioni territorialmente competenti di reperire i necessari finanziamenti per la realizzazione.
2. L'ARPA Piemonte attraverso la struttura Dipartimento Rischi fisici e tecnologici e, in particolare, la Struttura Semplice "Radiazioni ionizzanti e Siti nucleari", si farà carico di attuare le attività di cui allo specifico Piano di lavoro – Allegato A) al presente documento.
 3. L'Ente d'Ambito Astigiano Monferrato si farà carico di sostenere l'attività di ARPA con un finanziamento biennale di euro 50.000,00. Tale contributo coprirà i maggiori oneri diretti sostenuti da ARPA in relazione all'intensificazione dell'attività di monitoraggio per la salvaguardia del campo pozzi dell'Acquedotto del Monferrato, rispetto alla normale attività di monitoraggio ambientale del comprensorio nucleare.
 4. ARPA Piemonte provvederà all'emissione di due fatture dell'importo ciascuna di 25.000,00 euro, più bollo di legge, nel secondo semestre di ciascun anno di attività.
 5. Il Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato si farà carico di realizzare ulteriori piezometri, qualora ritenuti necessari, per l'adeguamento dell'esistente "barriera di controllo".
 6. L'attività di monitoraggio sarà sviluppata in relazione al Piano di lavoro di cui all'allegato A) al presente documento.
 7. I soggetti firmatari convengono di istituire un Tavolo Operativo, composto da un rappresentante di ogni soggetto, che si riunisce di norma ogni sei mesi, al fine di approfondire e coordinare le attività di cui al presente protocollo d'intesa.
 8. Si stabilisce che il progetto di cui al presente accordo avrà durata biennale per gli anni solari 2026 e 2027. L'accordo entra in vigore alla data di sottoscrizione e terminerà al 31/12/2027. Potrà essere rinnovato previo accordo tra le parti.

PER L'AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DEL PIEMONTE
Il Direttore Generale Secondo BARBERO

PER IL CONSORZIO DEI COMUNI PER L'ACQUEDOTTO DEL MONFERRATO
Il Presidente Paolo MUSSO

PER L'ENTE DI GOVERNO DELL'AMBITO N. 5 ASTIGIANO MONFERRATO
Il Presidente Vincenzo GERBI



Allegato A alla Convenzione tra l’Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, il Consorzio dei Comuni per l’Acquedotto del Monferrato e l’Ente di Governo dell’Ambito 5 “Astigiano Monferrato” per la prosecuzione del monitoraggio radiologico a specifica salvaguardia del campo pozzi dell’Acquedotto del Monferrato – biennio 2026-2027

ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO RADIOLOGICO A SALVAGUARDIA DEL CAMPO POZZI DELL’ACQUEDOTTO DEL MONFERRATO

Piano di Lavoro

Il progetto comune messo in atto da ARPA Piemonte, CCAM ed Ato5 si propone il potenziamento delle attività di monitoraggio radiologico dell’acqua di falda superficiale già in atto presso il sito nucleare di Saluggia (VC). Nella fattispecie è volto a garantire:

- il monitoraggio radiologico dell’acqua di falda superficiale a monte del campo pozzi di Cascina Giarrea, garantendo la possibilità di intercettare con congruo anticipo eventuali inquinanti prima che raggiungano i pozzi dell’Acquedotto del Monferrato;
- il monitoraggio radiologico dei pozzi dell’Acquedotto del Monferrato di Cascina Giarrea nonché di un piezometro ritenuto significativo, secondo quanto indicato nella tabella sotto riportata;
- il monitoraggio radiologico dell’acqua campionata presso l’impianto di sollevamento dell’Acquedotto del Monferrato sito a Verrua Savoia.

Le attività svolte nell’ambito di questo progetto costituiranno quindi:

- il completamento del monitoraggio che Arpa Piemonte istituzionalmente effettua sulle possibili sorgenti. È infatti opportuno ricordare che sono già periodicamente controllati gli altri pozzi situati all’interno del sito EUREX e del sito LivaNova-Avogadro, nonché quelli esterni agli impianti situati sulla direttrice sito EUREX – sito LivaNova-Avogadro (figura 1);
- il mantenimento della barriera di controllo, a specifica salvaguardia del campo pozzi dell’acquedotto del Monferrato, realizzata con la precedente convenzione.

In relazione ad eventuali sviluppi l’attività di monitoraggio potrà essere rivista in sede di Tavolo Operativo di cui alla convenzione.

ARPA Ente di diritto pubblico – Dipartimento Rischi fisici e tecnologici

Struttura Semplice Radiazioni Ionizzanti

Via Jervis, 30 - 10015 Ivrea (TO) - Tel. 012564511 - fax 0125645358 - Codice Fiscale - Partita IVA 07176380017 E-mail:

dip.rischi.fisici.tecnologici@arpa.piemonte.it Pec: radiazioni@pec.arpa.piemonte.it

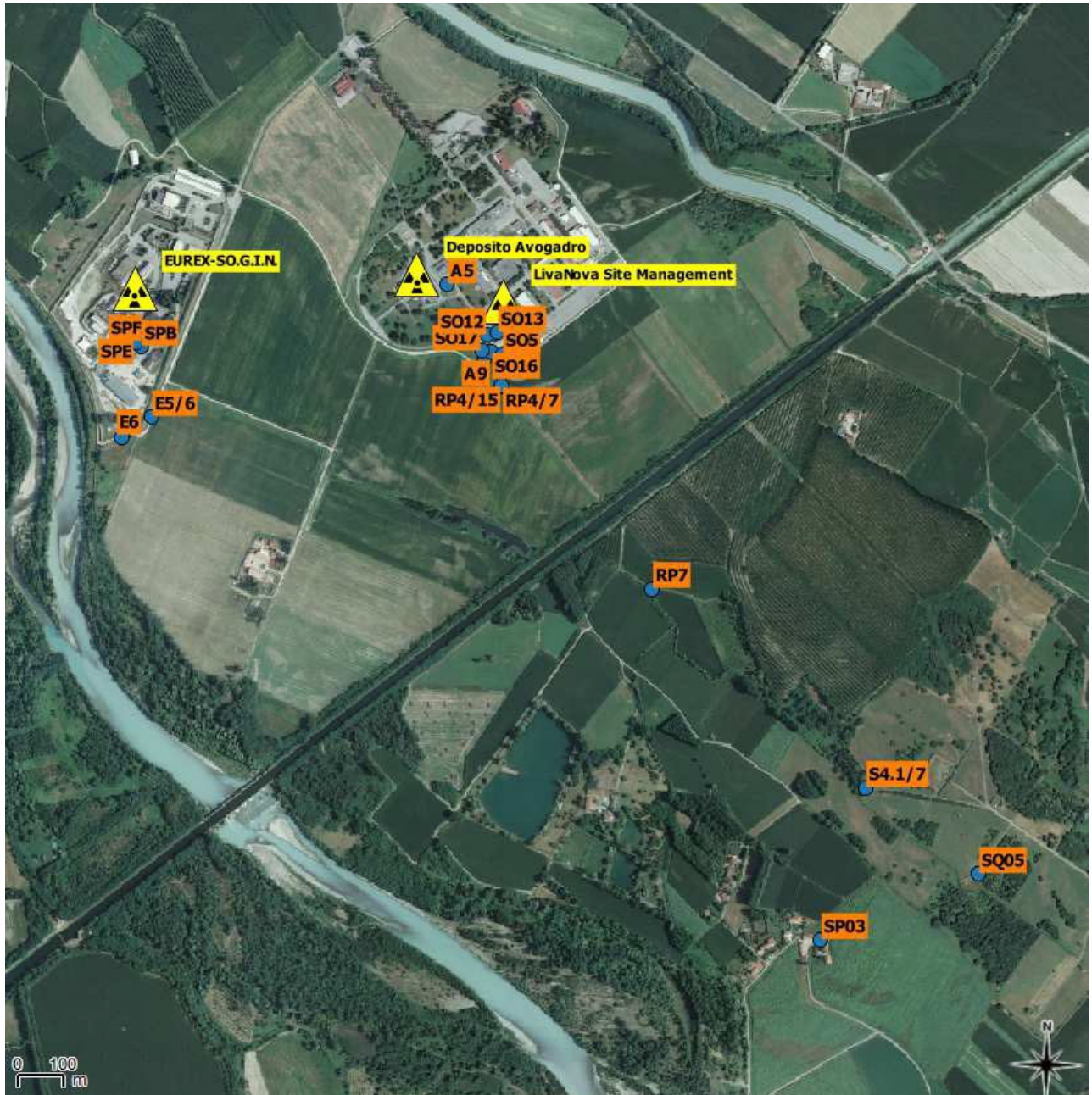


Figura 1 Rete di monitoraggio radiologico dell'acqua di falda superficiale presso il sito nucleare di Saluggia.

ARPA Ente di diritto pubblico – Dipartimento Rischi fisici e tecnologici

Struttura Semplice Radiazioni Ionizzanti

Via Jervis, 30 - 10015 Ivrea (TO) - Tel. 012564511 - fax 0125645358 - Codice Fiscale - Partita IVA 07176380017 E-mail:

dip.rischi.fisici.tecnologici@arpa.piemonte.it Pec: radiazioni@pec.arpa.piemonte.it



Campionamento

Il campionamento sarà effettuato dal personale Arpa in conformità a quanto previsto dalla procedura tecnica interna "Campionamento di matrici ambientali ed alimentari da sottoporre a misure radiometriche - U.RP.T085". Il piano di campionamento è riassunto in tabella 1 (sotto riportata).

| Punti di campionamento e frequenze campionamento | Determinazioni e frequenze determinazione | Metodo di prova | |
|---|--|---|------------------|
| 1 - RP7 o altri punti significativi che si andranno ad individuare per il controllo dei fenomeni con l'eventuale adeguamento della "barriera di controllo" – frequenza quadrimestrale | Determinazione della concentrazione di attività alfa totale e beta totale nelle acque non saline mediante scintillazione liquida | UNI EN ISO 11704 | |
| | 2 - Pozzi Acquedotto Monferrato S4.1/7, SQ05 - frequenza mensile | Radionuclidi gamma emettitori mediante spettrometria gamma ad alta risoluzione: mensile/quadrimestrale in accordo con frequenza campionamento | UNI 11665 |
| | 3 - Impianto di sollevamento dell'Acquedotto del Monferrato sito a Verrua Savoia - frequenza quadrimestrale | Determinazione di Sr-90: mensile/quadrimestrale in accordo con frequenza Campionamento | UNI EN ISO 13160 |
| | | Determinazione di Pu-238, Pu 239/40: quadrimestrale | ISO 13167 |
| | | Determinazione di H-3: mensile/quadrimestrale in accordo con frequenza Campionamento | UNI EN ISO 9698 |

Tabella 1 Piano di campionamento.

ARPA Ente di diritto pubblico – Dipartimento Rischi fisici e tecnologici

Struttura Semplice Radiazioni Ionizzanti

Via Jervis, 30 - 10015 Ivrea (TO) - Tel. 012564511 - fax 0125645358 - Codice Fiscale - Partita IVA 07176380017 E-mail: dip.rischi.fisici.tecnologici@arpa.piemonte.it Pec: radiazioni@pec.arpa.piemonte.it



Accreditamento

Il Laboratorio della Struttura Radiazioni Ionizzanti è accreditato per i metodi di prova, UNI EN ISO 11704, UNI 11665, UNI EN ISO 13160 e UNI EN ISO 9698 (Certificato ACCREDIA n. 0203). L'accreditamento testimonia la competenza tecnica del Laboratorio e la conformità del sistema di gestione alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 ed a qualsiasi altro criterio prescritto dall'Ente di accreditamento.

Tempi di conservazione dei campioni

I campioni, nel caso in cui non siano stati completamente utilizzati, saranno conservati per 1 anno.

Tempi di conservazione delle registrazioni

I Rapporti di Prova ed i report strumentali relativi ai campioni oggetto della presente convenzione saranno conservati per tempo illimitato.

Trasmissione dei risultati

Con frequenza quadrimestrale sarà trasmessa a CCAM e ad Ato5 una relazione tecnica con l'aggiornamento dei risultati di misura e le conseguenti valutazioni.

ARPA Ente di diritto pubblico – Dipartimento Rischi fisici e tecnologici

Struttura Semplice Radiazioni Ionizzanti

Via Jervis, 30 - 10015 Ivrea (TO) - Tel. 012564511 - fax 0125645358 - Codice Fiscale - Partita IVA 07176380017 E-mail:
dip.rischi.fisici.tecnologici@arpa.piemonte.it Pec: radiazioni@pec.arpa.piemonte.it

PARERI AI SENSI DELL'ART. 49 D.LGS. 18.08.2000, N. 267

OGGETTO: CONVENZIONE TRA L'AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DEL PIEMONTE, L'ENTE D'AMBITO DI GOVERNO DELL'AMBITO N. 5 "ASTIGIANO MONFERRATO" ED IL CONSORZIO DEI COMUNI PER L'ACQUEDOTTO DEL MONFERRATO PER LA PROSECUZIONE DEL MONITORAGGIO RADIOLOGICO A SPECIFICA SALVAGUARDIA DEL CAMPO POZZI DELL'ACQUEDOTTO DEL MONFERRATO – RINNOVO PER IL BIENNIO 2026 – 2027.



PARERE DI REGOLARITA' TECNICA

FAVOREVOLE

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

FAVOREVOLE

Letto, approvato e sottoscritto.

| | |
|---|---|
| <p>Il Presidente Prof. Vincenzo Gerbi</p>  | <p>Il Verbalizzante</p>  |
|---|---|

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

La presente deliberazione viene pubblicata, ai sensi ai sensi del comma 3 dell'art. 17 della Convenzione, mediante affissione all'Albo Pretorio Informatico dell'Ente di governo dell'Ambito n. 5 dal giorno 22/06/2026 e per quindici giorni consecutivi.

Asti 20/06/2026

L'incaricato

Giorgia Scatolosa