

DIPARTIMENTO RISCHI FISICI E TECNOLOGICI
Struttura Semplice Radiazioni Ionizzanti e Siti Nucleari

**RAPPORTO SUI RISULTATI DEL MONITORAGGIO DELLA RADIOATTIVITA' NELLE
ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO AI SENSI DEL D.LVO 28/2016
- ANNO 2025 -**

Relazione tecnica n. 72/21.02/2026

Redazione	Funzione: Componente SS Radiazioni Ionizzanti	
	Nome: Maria Clivia Losana	
Approvazione	Funzione: Responsabile SS Radiazioni ionizzanti	
	Nome: Mauro Magnoni	

INDICE

- 1. PREMESSA**
 - 2. LE STRATEGIE DI CONTROLLO E METODOLOGIA DI MISURA**
 - 3. CONTROLLI ESTERNI: STRUMENTAZIONE UTILIZZATA**
 - 4. CONTROLLI ESTERNI: RISULTATI DELLE ANALISI DI CONCENTRAZIONE DI ATTIVITA' ALFA TOTALE E BETA TOTALE EFFETTUATE NEL 2025**
 - 5. CONTROLLI ESTERNI: RISULTATI DELLE ANALISI DI APPROFONDIMENTO E VALUTAZIONI DOSIMETRICHE**
 - 6. CONTROLLI ESTERNI: RISULTATI DELLE ANALISI DI RADON EFFETTUATE NEL 2025**
 - 7. CONTROLLI INTERNI**
 - 8. VALUTAZIONI CONCLUSIVE**
- ALLEGATO A – RISULTATI DELLE ANALISI DI ATTIVITÀ ALFA E BETA TOTALE – ANNO 2025**

1. PREMESSA

L'entrata in vigore del Decreto Legislativo n. 28 del 15 febbraio 2016 assegna alle Regioni un nuovo compito riguardante il sistematico controllo dei livelli di radioattività presenti nelle acque destinate al consumo umano.

Arpa Piemonte ha eseguito con sistematicità il monitoraggio delle acque destinate al consumo umano fin dal 2005, quando la materia era regolata secondo il quadro normativo definito dal Decreto Legislativo n. 31/2001.

In questo rapporto vengono illustrati i risultati delle analisi effettuate nel 2025, secondo il programma di campionamento stabilito in accordo con la Regione Piemonte. Per i controlli definiti ai sensi del D.Lgs. 28/2016 “esterni”, le cui analisi sono state effettuate da Arpa Piemonte, i campionamenti sono stati effettuati dalle Aziende Sanitarie Locali competenti per territorio. Per i controlli definiti “interni” sia i campionamenti che le analisi sono a carico dei gestori delle reti acquedottistiche. Il 2025 è stato l'ottavo anno in cui ARPA Piemonte ha effettuato il monitoraggio ai sensi del D.Lgs. 28/2016, dopo che nel 2017 erano state effettuate le valutazioni preliminari previste dalla legge. Siccome i primi piani di campionamento sono stati triennali e quelli successivi biennali, siamo ora al quarto programma di campionamento (PdC-4).

2. STRATEGIE DI CONTROLLO E METODOLOGIE DI MISURA

Strategie di controllo

Il controllo della radioattività nelle acque destinate al consumo umano è disciplinato dal Decreto Legislativo n. 28 del 15 febbraio 2016, che recepisce la Direttiva 2013/51/Euratom la quale stabilisce i requisiti per la tutela della salute della popolazione relativamente alle sostanze radioattive presenti nelle acque.

L'estrema parcellizzazione della rete acquedottistica piemontese rende molto oneroso e difficile il raggiungimento dell'obiettivo di una copertura al 100% di tutte le zone di fornitura. Per questo motivo è stata elaborata una strategia di “copertura progressiva” che, privilegiando inizialmente gli acquedotti di maggiore dimensione, che servono un gran numero di persone, andasse poi, nell'arco degli anni, ad interessare tutta la popolazione. Come è stato ricordato in premessa, quello del 2025 è stato l'ottavo programma di monitoraggio approvato dalla Regione Piemonte: negli anni 2018, 2019 e 2020 tali piani hanno sempre interessato in modo sistematico tutti gli acquedotti che servono una popolazione superiore ai 5000 abitanti (corrispondenti al 74,3 % della popolazione piemontese), oltre a una piccola frazione di acquedotti minori, relativi a forniture per popolazioni inferiori a 5000 abitanti, corrispondenti alle seguenti coperture percentuali in termini di popolazione:

- 2018: 3,3 %
- 2019: 1,9 %
- 2020: 3,9 %
- 2021: 7,3%

Con il piano del 2021 è stata attuata un'accelerazione alla copertura regionale, con un ulteriore 7,3% di popolazione equivalente servita da piccoli acquedotti ricompresa nel

monitoraggio. Ciò significa, in termini cumulativi, aver raggiunto l'88,7% della popolazione piemontese. Nel 2022, a seguito di un evento imprevisto (incendio al laboratorio di Vercelli) vennero analizzati solo il 53% dei campioni in programma, che furono però recuperati nel 2023. Con l'espletamento del piano del 2024 si può affermare di aver raggiunto, dal 2018, la copertura praticamente totale della popolazione piemontese. Infatti solamente pochi acquedotti molto piccoli o rurali non sono stati controllati, per una popolazione stimata di 2000 persone al massimo, che corrisponde a una percentuale inferiore allo 0,05% della popolazione totale del Piemonte. Nel 2025 sono stati quindi monitorati nuovamente alcuni acquedotti che erano stati controllati all'inizio del monitoraggio e di cui non si avevano dati recenti.

Metodologia di misura

Il parametro di riferimento stabilito dalla legge è la cosiddetta dose indicativa, cioè la dose efficace derivante dall'ingestione di tutti gli elementi radioattivi presenti nell'acqua ad eccezione del radon e del trizio per i quali valgono degli specifici livelli di riferimento, definiti in termini di concentrazione di attività (100 Bq/l). La dose indicativa, per la quale la legge indica un valore di riferimento pari a 0,1 mSv/anno, non è una quantità direttamente misurabile con una tecnica analitica. Essa infatti esprime la dose rilasciata al corpo umano da tutti gli elementi radioattivi (radionuclidi) contenuti nell'acqua consumata in un anno. Matematicamente è data dalla sommatoria estesa a tutti i radionuclidi presenti nelle acque:

$$DI = \sum e_i \cdot C_i$$

dove C_i sono le concentrazioni di attività (Bq/l) dei singoli radionuclidi, mentre e_i sono opportuni coefficienti di dose che dipendono, oltre che dal tipo di radionuclide, anche dalla classe di età considerata (lattanti, bambini, adulti).

Quindi, per il calcolo rigoroso di DI , in linea di principio, sarebbe necessario misurare tutti i radionuclidi presenti nelle acque, un compito assai gravoso.

Pertanto, per una prima valutazione della radioattività nelle acque, viene impiegata una tecnica di misura di *screening*, basata sulla misura della radioattività alfa e beta totale. Si tratta di una tecnica relativamente semplice che non consente di identificare i singoli elementi radioattivi ma che è comunque utilissima poiché permette di stimare, sia pure in modo approssimativo, tutta la radioattività presente nell'acqua. Tramite tali misure è possibile, nella stragrande maggioranza dei casi, stabilire la sicurezza radiologica del campione senza la necessità di procedere alla ricerca dei singoli elementi radioattivi. Per questo motivo le misure alfa e beta totale sono diventate uno standard internazionale riconosciuto per la valutazione del contenuto di radioattività nelle acque, tanto da essere esplicitamente previste nel D. Lgs. 28/2016. Esse costituiscono il cardine del sistema di controllo in quanto è a partire da esse che viene organizzata l'attività analitica. La norma fornisce due valori, uno per la radioattività alfa totale (0,1 Bq/l) e l'altro per la radioattività beta totale (0,5 Bq/l). Tali valori, detti livelli di parametro, sono evidentemente stati scelti in stretta connessione con la dose indicativa DI . Infatti, se le concentrazioni alfa e beta sono al di sotto di tali livelli ne consegue che automaticamente la condizione $DI < 0,1$ mSv risulterà rispettata e non sarà quindi necessario alcun approfondimento.

Viceversa, se uno o entrambi questi parametri risultano superiori ai valori indicati, bisogna procedere a una più dettagliata caratterizzazione radiometrica del corpo idrico. Solitamente si procede per approssimazioni successive: la misura di tutti i radionuclidi potenzialmente presenti in un campione è infatti praticamente impossibile, vista la numerosità degli elementi radioattivi potenzialmente presenti e le difficoltà analitiche connesse.

La strategia da adottare in questi casi va studiata caso per caso, poiché possono esserci peculiarità locali che suggeriscono l'esecuzione di alcuni approfondimenti rispetto ad altri. Si possono dare tuttavia delle indicazioni generali: poiché nella stragrande maggioranza dei casi è stato visto che il responsabile dei superamenti è esclusivamente l'uranio naturale, il primo approfondimento prevede la misura quantitativa dei radioisotopi dell'uranio stesso e solo successivamente di tutti gli altri, a cominciare dal radio (^{226}Ra e ^{228}Ra , in particolare).

Lo scopo di queste analisi di approfondimento per approssimazione successive è quello di spiegare completamente il contenuto di radioattività alfa e beta determinato dalle misure di screening. L'approfondimento si arresta quando la somma delle concentrazioni di attività dei vari radionuclidi misurati individualmente eguaglia il valore ottenuto con la più grossolana misura alfa e beta totale. Nella quasi totalità dei casi in cui l'approfondimento risulta necessario, è sufficiente limitarsi alla misura degli isotopi dell'uranio; in qualche raro caso è necessario procedere anche alla misura del radio e, solo in circostanze molto particolari, si devono effettuare indagini mirate su particolari radioisotopi, sia naturali (ad esempio il polonio) che artificiali (americio, plutonio, ^{90}Sr , ecc.).

Come già sopra accennato, il decreto richiede, oltre alla stima del valore per la *DI*, anche la misura diretta delle concentrazioni di due particolari elementi radioattivi: il trizio, cioè l'idrogeno radioattivo (^3H) e il radon (^{222}Rn). Questi due radionuclidi sono considerati a sé stanti e non concorrono al calcolo della *DI*. Per essi è stabilito un limite *ad hoc*, pari a 100 Bq/l. La Regione Piemonte ha tuttavia stabilito che il controllo sistematico del trizio nelle acque destinate al consumo umano non sia necessario, in quanto i livelli ambientali estremamente bassi di questo radioelemento misurati nel corso degli ultimi anni in diverse campagne di misura effettuate da ARPA Piemonte garantiscono comunque il rispetto del limite di 100 Bq/l per ogni acqua potabile. Le concentrazioni di trizio sono infatti sempre risultate inferiori alla sensibilità strumentale dei sistemi di misura, pari a circa 3 Bq/l.

A tal proposito si ricorda che il trizio è comunque costantemente monitorato nella Regione: presso i siti nucleari di Trino V.se e di Saluggia si effettuano sistematici monitoraggi delle acque potabili, mentre a Trino V.se è anche prevista, in via del tutto precauzionale, la sistematica misura del trizio in aria. I risultati di tali monitoraggi, effettuati nell'ambito delle "Reti locali" di monitoraggio delle radioattività ambientale, coordinate da ISIN, sono riportati nel sito internet istituzionale di Arpa Piemonte.

Le misure di radon sono iniziate in modo sistematico ai fini del monitoraggio ai sensi del D.Lgs. 28/2016, scegliendo i campioni nelle zone dove il rischio di trovare, in base alla mappatura radon, una concentrazione più elevata è maggiore.

Una sintesi dei risultati dell'attività di monitoraggio delle acque destinate al consumo umano può essere reperita consultando il servizio Geoportale di ARPA Piemonte, all'indirizzo internet <https://geoportale.arpa.piemonte.it/app/public/> (Figure 1 e 2). In esso

sono riportati i risultati delle misure di concentrazione di attività alfa totale, beta totale, uranio, radon e trizio.

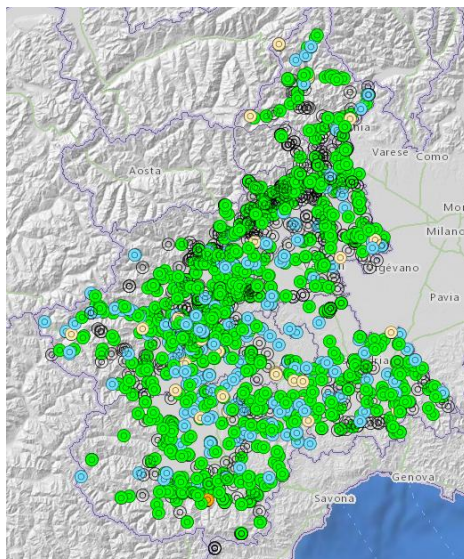


Figura 1. Rappresentazione cartografica dei punti di misura di concentrazione di attività alfa totale.

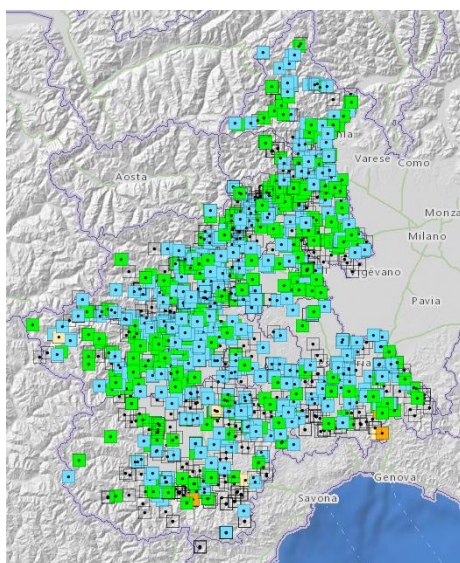


Figura 2. Rappresentazione cartografica dei punti di misura di concentrazione di attività beta totale.

Metodi di misura

Per l'esecuzione delle analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi contenuti nel "Catalogo prove" di Arpa Piemonte:

- misure di attività alfa e beta totale: metodo U.RP.MA009: "Determinazione della concentrazione di attività alfa totale e beta totale nelle acque non saline mediante scintillazione liquida" – UNI EN ISO 11704: 2019 Qualità dell'acqua - Misura della

concentrazione di attività alfa e beta totale in acque non saline - Metodo del conteggio per scintillazione liquida – metodo normato accreditato ISO 17025 (Certificato ACCREDIA n. 0203 Sede E Ivrea);

- misure di uranio: metodo U.RP.MA017: “Determinazione degli isotopi di uranio in acqua” – ISO 13166:2020 Water quality – Uranium isotopes – Test method using alpha-spectrometry – metodo normato accreditato ISO 17025 (Certificato ACCREDIA n. 0203 Sede E Ivrea);
- misure di radon: metodo U.RP.MA094 “UNI EN ISO 13164-3:2020 Qualità dell’acqua – Radon-222 – Parte 3: Metodo di prova per emanometria” - metodo normato accreditato ISO 17025 (Certificato ACCREDIA n. 0203 Sede E Ivrea).

Il campionamento (quando effettuato da Arpa) è stato effettuato secondo la procedura U.RP.T085 “Campionamento di matrici ambientali e alimentari da sottoporre a misure radiometriche” – metodo interno.

3. CONTROLLI ESTERNI: STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Le misure di attività alfa e beta totale sono state effettuate con uno scintillatore liquido ultra low-level Perkin Elmer Quantulus 1220, che permette di ottenere, partendo da un campione di circa 200 ml e con misure di cinque-sei ore, un limite di rivelabilità dell’ordine di 0,030 Bq/l per l’attività alfa totale e 0,090 Bq/l per l’attività beta totale.

Le misure di uranio sono state eseguite con la tecnica della spettrometria alfa, che consiste nel contare un piattello metallico, sul quale è stato elettrodeposto l’uranio in seguito a trattamenti radiochimici, con un rivelatore a barriera superficiale di silicio. La sensibilità di misura ottenuta raggiunge i 10^{-3} Bq/l per campioni di un litro e tempi di conteggio di un giorno.

Le misure di radon sono state eseguite con la tecnica dell’emanometria, che consiste nel degassare il campione acquoso e poi contare le particelle alfa emesse dal radon e dai suoi prodotti di decadimento in una cella di Lucas. Viene raggiunta una sensibilità di misura di pochi Bq/l, partendo da un campione di circa 280 ml e tempi di conteggio di 30 minuti.

4. CONTROLLI ESTERNI: RISULTATI DELLE ANALISI DI CONCENTRAZIONE DI ATTIVITA’ ALFA TOTALE E BETA TOTALE EFFETTUATE NEL 2025

Nel 2025 il piano di campionamento ha previsto, per quanto concerne i “controlli esterni” di cui al comma 1 dell’art. 6 del D. Lgs. 28/2016, l’analisi di 301 campioni di acque per l’attività alfa e beta totale. La Tabella 1 dettaglia il numero di campioni prelevati da ogni singola ASL del Piemonte. Il piano di monitoraggio, concordato tra Arpa Piemonte e Regione, prevedeva infatti un elenco di punti di campionamento stilato in base a quanto previsto dalla norma (Allegato II D. Lgs. 28/2016); il campionamento vero e proprio è stato svolto dalle ASL territorialmente competenti e successivamente i campioni sono stati inviati al laboratorio di Arpa per le analisi.

Tabella 1. ASL di provenienza dei campioni analizzati nel 2025 nell'ambito dei controlli esterni (301 campioni).

ASL di provenienza	N° campioni
ASL AL	31
ASL AT	13
ASL BI	29
ASL CN1	43
ASL CN2	28
ASL NO	24
ASL Città di Torino	4
ASL TO3	28
ASL TO4	45
ASL TO5	18
ASL VC	21
ASL VCO	17
TOTALE	301

Per quanto riguarda i risultati relativi all'attività alfa totale, nella metà dei campioni (50,5%) è stato possibile misurare una concentrazione di attività superiore alla sensibilità strumentale, espressa dal Limite di Rivelabilità (LdR). Per i restanti campioni il risultato è stato inferiore al Limite di rivelabilità (pari al 49,5% del totale) – Figura 3.

**Misure di attività alfa totale eseguite nel 2025 - Totale misure
301**

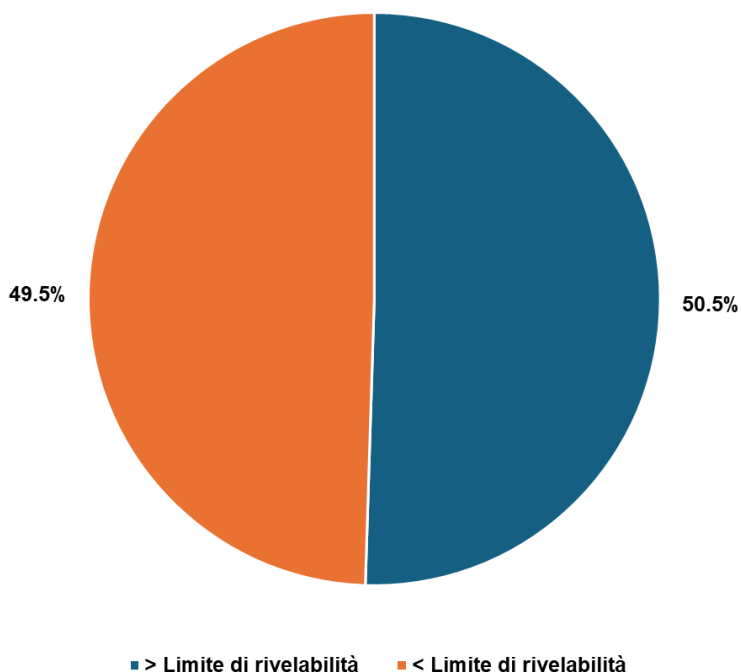


Figura 3. Risultati delle misure di attività alfa totale dei campioni analizzati nel 2025: percentuale di campioni per i quali la concentrazione è risultata inferiore o superiore al Limite di Rivelabilità.

I valori misurati per la concentrazione di attività alfa totale variano da un minimo di $0,013 \pm 0,010$ Bq/l a un massimo di $0,376 \pm 0,058$ Bq/l, dato relativo al campione 25NE01912 prelevato nel comune di Chiusa San Michele. Erano già stati analizzati in passato campioni provenienti da questa località e il campione del 2025 continua a confermare una concentrazione di attività alfa totale abbastanza elevata. Come per tutti i campioni con più elevata attività alfa totale, sono state effettuate analisi di approfondimento, come illustrato nel paragrafo seguente.

La Figura 4 rappresenta la distribuzione dei campioni per i quali è stata misurata una concentrazione di attività alfa totale superiore al Limite di Rivelabilità (LdR). Si evidenzia la presenza di 22 campioni che superano il valore di screening per l'attività alfa totale, pari a 0,1 Bq/l. Tuttavia, le analisi di approfondimento non sono state eseguite solo su questi 22 campioni, ma sono state estese anche a tutti quei campioni per i quali la somma della concentrazione di attività alfa totale e della rispettiva incertezza aveva superato il valore di parametro 0,1 Bq/l, per un totale di 31 campioni.

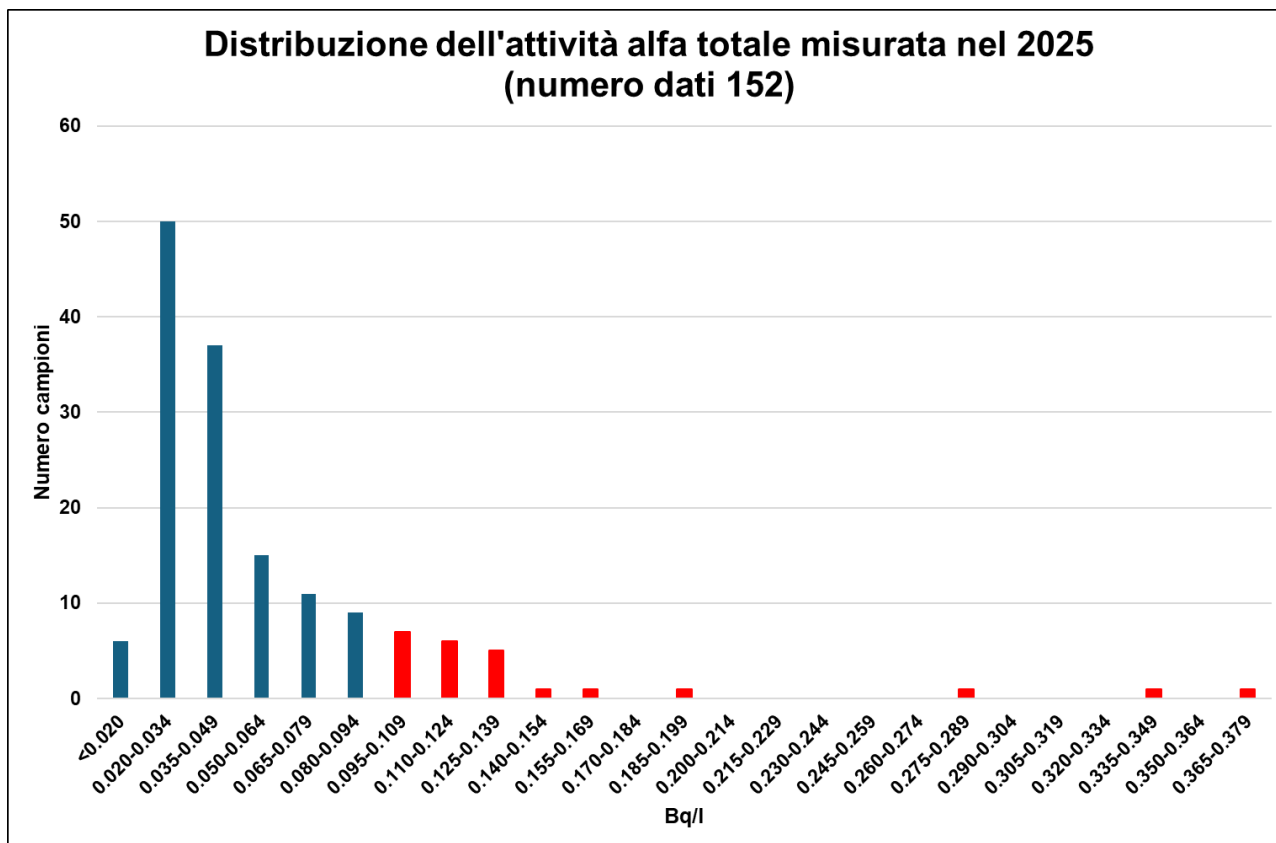


Figura 4. Distribuzione delle misure di concentrazione di attività alfa totale (totale 152 campioni). In rosso sono evidenziate le classi > 0,1 Bq/l, che corrispondono ai campioni che hanno superato il livello di riferimento del D.Lgs. 28/2016.

Da un punto di vista statistico descrittivo, la distribuzione dei valori di concentrazione di attività alfa totale, considerando solo i dati superiori al LdR, ha il valore medio pari a 0,059 Bq/l, la media geometrica pari a 0,047 Bq/l, mentre la mediana, cioè il valore presente a metà della distribuzione, pari a 0,043 Bq/l.

Per quanto riguarda i risultati relativi all'attività beta totale, in 104 campioni (pari al 34,6% del totale) è stato possibile misurare una concentrazione di attività superiore al Limite di Rivelabilità, mentre i campioni la cui concentrazione è risultata inferiore al Limite di Rivelabilità sono stati 197 (pari al 65,4% del totale) - Figura 5.

Misure di attività beta totale eseguite nel 2025 - Totale misure 301

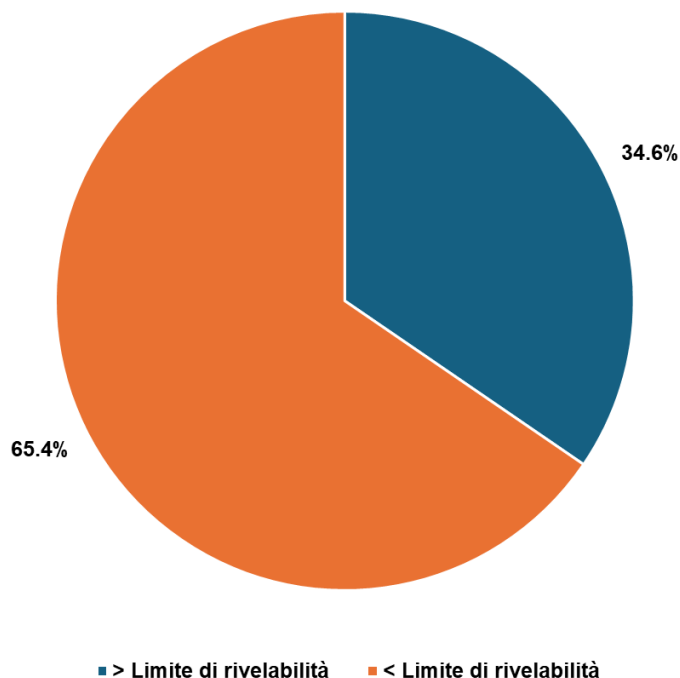


Figura 5. Risultati delle misure di attività beta totale dei campioni analizzati nel 2025: percentuale di campioni per i quali la concentrazione è risultata inferiore o superiore al Limite di Rivelabilità.

I valori misurati per la concentrazione di attività beta totale variano da un minimo di $0,050 \pm 0,039$ Bq/l a un massimo di $0,371 \pm 0,126$ Bq/l (inferiore quindi al livello di parametro per l'attività beta totale) dato relativo al campione prelevato nel comune di Bosco Marengo. Il territorio di questo comune è monitorato anche dalle reti locali dei siti nucleari, in quanto è sede di un impianto di fabbricazione di combustibile nucleare in fase di smantellamento. La Figura 6 rappresenta la distribuzione dei campioni per i quali è stata misurata una concentrazione di attività beta totale superiore al Limite di Rivelabilità.

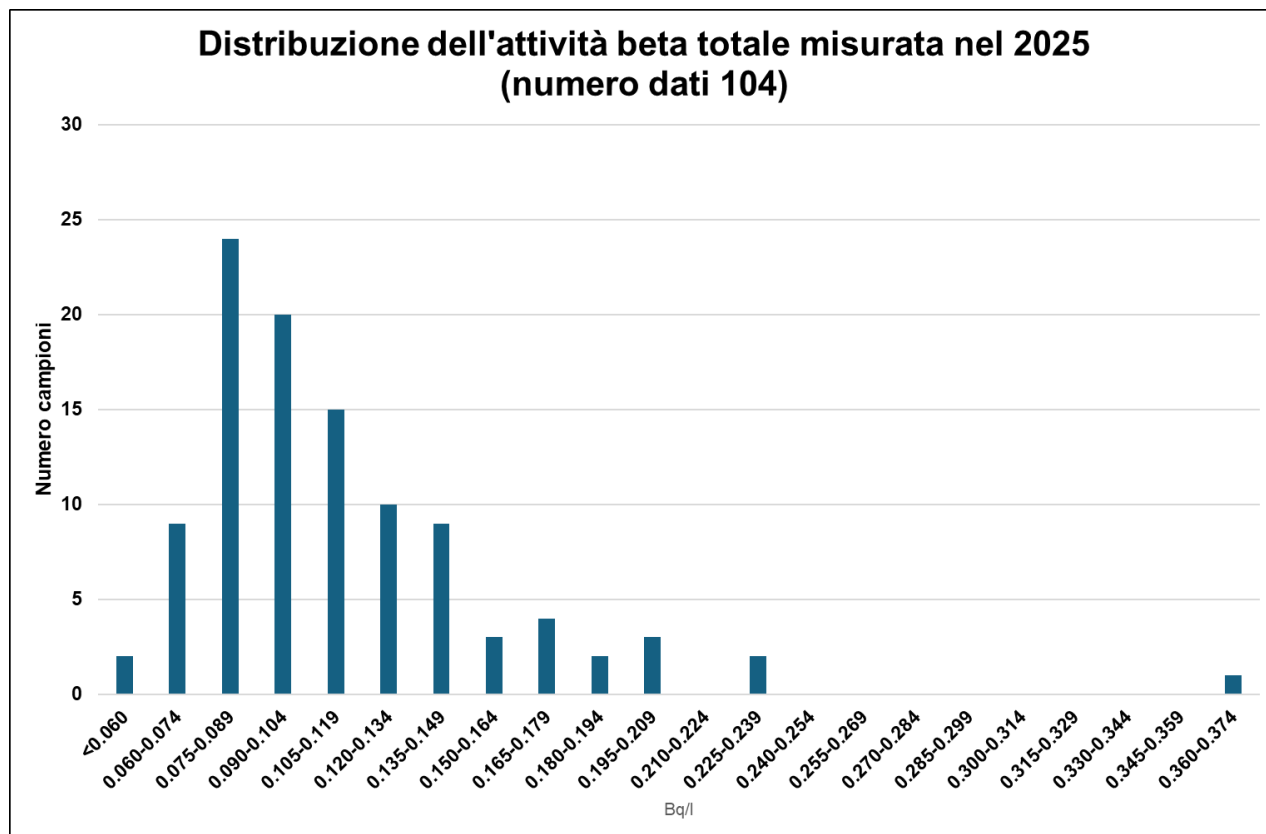


Figura 6. Distribuzione delle misure di concentrazione di attività beta totale (totale 104 campioni). Non ci sono stati valori superiori al livello di parametro per l'attività beta totale.

Da un punto di vista statistico descrittivo, considerando solo i dati superiori al LdR, la distribuzione dei valori di concentrazione di attività beta totale ha il valore medio pari a 0,114 Bq/l, la media geometrica pari a 0,107 Bq/l e la mediana pari a 0,099 Bq/l.

5. CONTROLLI ESTERNI: RISULTATI DELLE ANALISI DI APPROFONDIMENTO E VALUTAZIONI DOSIMETRICHE

Sui campioni di acque destinate al consumo umano la cui concentrazione di attività alfa ha raggiunto o è risultata prossima al livello di screening sono state eseguite analisi di approfondimento ai sensi del D.Lgs. 28/2016. Queste analisi sono state estese in particolare a tutti quei campioni la cui somma della concentrazione di attività alfa totale e della rispettiva incertezza ha raggiunto o superato il livello di screening. Le analisi di approfondimento sono consistite nella misura della concentrazione di uranio, in particolare i suoi due isotopi più diffusi ^{238}U e ^{234}U . I campioni su cui sono state eseguite analisi di approfondimento sono quindi stati in totale 31 e i relativi risultati sono riportati nella tabella seguente (Tabella 2).

Prelevatore	N° Campione	Prelievo	Punto	Comune prelievo	Attività Alfa	Attività U234	Attività U238
ASL AL	25NE01519	12/05/2025	2275U0034 - FONTANELLA PUBBLICA	ORSARA BORMIDA	0.126 ± 0.033	0.073 ± 0.014	0.066 ± 0.012
ASL AL	25NE01520	12/05/2025	2275U0045 - COLONNINA PRELIEVO	CASSINE	0.104 ± 0.032	0.042 ± 0.009	0.036 ± 0.008
ASL AT	25NE01181	14/04/2025	1969U0009 - ACQ. RUR. S. EVASIO - DEFILIPPI MARCO REG S. GRATO 138 A	BUBBIO	0.131 ± 0.036	0.059 ± 0.015	0.059 ± 0.015
ASL AT	25NE01745	05/03/2025	1969U0072 - ACQUEDOTTO COMUNALE - SCUOLE FONTANA PUBBLICA	MONASTERO BORMIDA	0.092 ± 0.029	0.062 ± 0.014	0.053 ± 0.012
ASL AT	25NE02877	02/09/2025	1968V0040 - VASCA ASINARA	ROCCHETTA TANARO	0.127 ± 0.031	0.053 ± 0.011	0.058 ± 0.012
ASL CN1	25NE00117	13/01/2025	1762U0006 - VIA S. MICHELE 68 ITIS	FOSSANO	0.080 ± 0.031	0.063 ± 0.026	0.040 ± 0.022
ASL CN1	25NE00122	13/01/2025	1762U0023 - FR. MURAZZO SCUOLA MATERNA	FOSSANO	0.161 ± 0.031	0.104 ± 0.035	0.077 ± 0.027
ASL CN1	25NE00123	13/01/2025	1762U0170 - TRUCCO BARTOLOMEO	FOSSANO	0.112 ± 0.034	0.138 ± 0.046	0.110 ± 0.037
ASL CN1	25NE00255	27/01/2025	1762U0069 - VIA S. CIRIACO 1 SCUOLA MEDIA	GENOLA	0.124 ± 0.026	0.078 ± 0.018	0.069 ± 0.016
ASL CN1	25NE00257	27/01/2025	1761U0054 - VIA S. SEBASTIANO F.P.	CARAMAGNA PIEMONTE	0.096 ± 0.025	0.038 ± 0.014	0.031 ± 0.013
ASL CN1	25NE00263	27/01/2025	1761U0109 - PIAZZA ANNUNZIATA F.P.	CASALGRASSO	0.090 ± 0.024	0.031 ± 0.008	0.029 ± 0.008
ASL CN1	25NE00276	03/02/2025	1558U0105 - SEDE MUNICIPALE	MARGARITA	0.099 ± 0.025	0.042 ± 0.010	0.035 ± 0.009
ASL CN1	25NE02101	23/06/2025	1762U0219 - FONTANA PUBBLICA	FOSSANO	0.094 ± 0.031	0.049 ± 0.011	0.033 ± 0.008
ASL CN2	25NE00149	14/01/2025	1800U0052 - MUNICIPIO	BRA	0.112 ± 0.032	0.069 ± 0.020	0.062 ± 0.019
ASL CN2	25NE00150	14/01/2025	1864U0046 - SCUOLA ELEMENTARE	BRA	0.076 ± 0.030	0.074 ± 0.021	0.053 ± 0.015
ASL NO	25NE01905	09/06/2025	1352U0022 - FONTANELLA VIA LIBERAZIONE	TRECCATE	0.134 ± 0.029	0.082 ± 0.022	0.062 ± 0.017
ASL NO	25NE01907	09/06/2025	1352U0032 - FONTANELLA VIA CUSTOZA	GALLIATE	0.109 ± 0.026	0.085 ± 0.022	0.062 ± 0.018
ASL TO3	25NE00554	03/03/2025	0536U0257 - 0036R0257 - FONTANA P.ZZA EUROPA - STAZIONE F.S.	OULX	0.137 ± 0.034	0.054 ± 0.015	0.047 ± 0.013
ASL TO3	25NE01912	09/06/2025	0536U1062 - FONTANA DELLA REPUBBLICA	CHIUSA DI SAN MICHELE	0.376 ± 0.058	0.204 ± 0.042	0.192 ± 0.039
ASL TO3	25NE03098	22/09/2025	0536U1027 - FONTANA PIAZZA ABEGG	VILLAR FOCCHIARDO	0.110 ± 0.026	0.060 ± 0.012	0.057 ± 0.012
ASL TO3	25NE03153	23/09/2025	0536U1148 - FONTANA DEL MOLINO	VAIE	0.142 ± 0.029	0.087 ± 0.016	0.076 ± 0.014
ASL TO4	25NE00351	10/02/2025	0900U0496 - FONTANELLA	IVREA	0.124 ± 0.035	0.047 ± 0.013	0.041 ± 0.012
ASL TO4	25NE00352	10/02/2025	0900U0437 - FONTANELLA TORRE BALFREDO	IVREA	0.110 ± 0.025	0.051 ± 0.014	0.050 ± 0.014
ASL TO4	25NE01562	13/05/2025	0900U0367 - MUNICIPIO VISCHE	VISCHE	0.087 ± 0.024	0.050 ± 0.018	0.043 ± 0.015
ASL TO4	25NE02932	08/09/2025	0900U0211 - FONTANELLA MONTALTO DORA	MONTALTO DORA	0.094 ± 0.027	0.026 ± 0.006	0.026 ± 0.006
ASL TO4	25NE03418	14/10/2025	0900U0081 - FONTANELLA CASCINETTE	CASCINETTE D'IVREA	0.108 ± 0.031	0.044 ± 0.011	0.047 ± 0.011
ASL TO5	25NE01937	09/06/2025	0831U0052 - MUNICIPIO	CASTAGNOLE PIEMONTE	0.187 ± 0.041	0.107 ± 0.022	0.086 ± 0.002
ASL VC	25NE02979	09/09/2025	1146U0021 - FONTANELLA PUBBLICA	LIVORNO FERRARIS	0.096 ± 0.024	0.046 ± 0.012	0.040 ± 0.010
ASL VCO	25NE02450	15/07/2025	1456U0082 - CAPOLUOGO CASE BENEVOLI	PREMA	0.100 ± 0.024	0.057 ± 0.012	0.049 ± 0.010
ASL VCO	25NE02451	15/07/2025	1456U0053 - FOPPIANO	FORMAZZA	0.280 ± 0.046	0.168 ± 0.035	0.177 ± 0.037
ASL VCO	25NE03818	17/11/2025	1456U0062 - CAPOLUOGO C/O CHIESA	MASERA	0.342 ± 0.049	0.214 ± 0.044	0.218 ± 0.044

Tabella 2. Analisi di approfondimento: confronto tra le concentrazioni di attività alfa totale e di uranio per i campioni in cui l'attività alfa totale è prossima o superiore al livello di parametro pari a 0,1 Bq/l indicato dal D.Lgs. 28/2016.

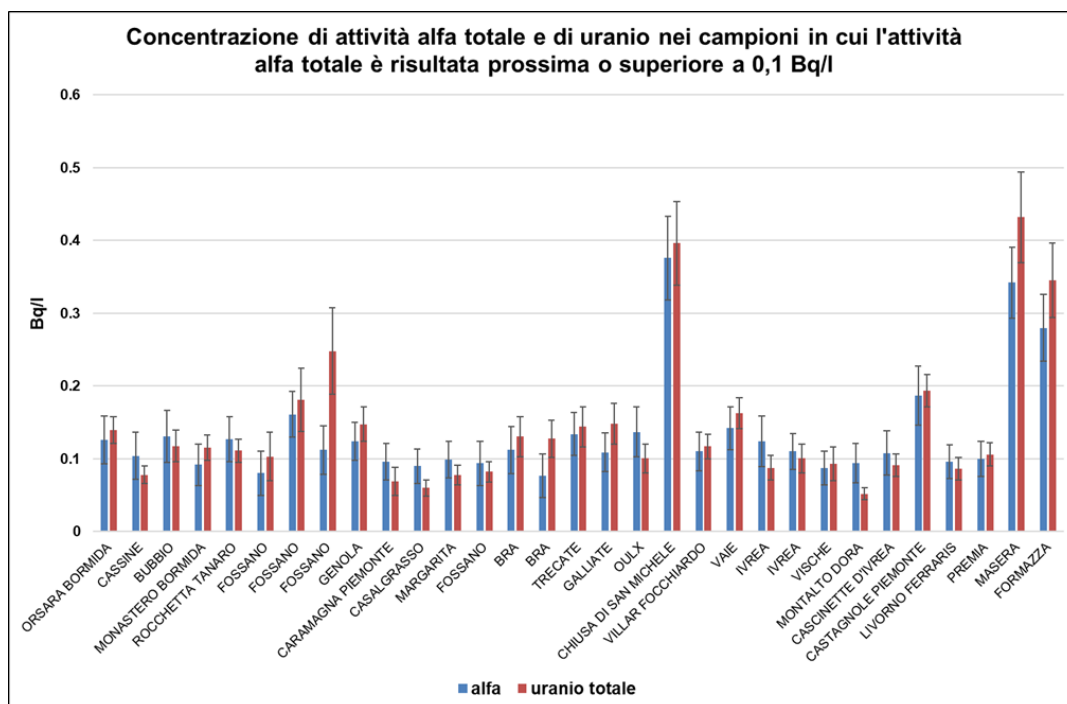


Figura 7. Concentrazione di attività alfa totale e di uranio nei campioni per cui l'attività alfa totale è risultata prossima o superiore al livello di riferimento del D.Lgs. 28/2016.

Per la maggioranza dei campioni la concentrazione di uranio (somma di ^{238}U e ^{234}U) spiega totalmente la concentrazione di attività alfa totale, entro i limiti delle incertezze (si veda l'istogramma di Figura 7). Nei campioni evidenziati in grassetto nella tabella (25NE01520, 25NE00257, 25NE00263, 25NE00276, 25NE00554, 25NE00351, 25NE02932), si nota un'apprezzabile differenza tra la concentrazione di attività alfa totale e quella di uranio, con un valore dell'alfa totale superiore alla somma delle attività di ^{238}U e ^{234}U . Mentre per i campioni in cui la concentrazione di uranio spiega totalmente quella alfa totale, stante la bassa radiotossicità dell'uranio, vi è la certezza di non superare il livello di riferimento per la dose indicativa di 0,1 mSv/anno, per questi sette campioni occorre seguire un diverso ragionamento.

Per questi campioni è stata quindi calcolata l'attività alfa residua (intesa come differenza tra l'attività alfa totale e l'attività complessiva dell'uranio), che è stata poi attribuita totalmente al radionuclide più radiotossico, cioè il Polonio-210. Come si osserva dal grafico seguente (Figura 8), con questo approccio estremamente cautelativo il livello di parametro di 0,1 mSv/anno, indicato dal D.Lgs. 28/2016, non verrebbe raggiunto da alcun campione.

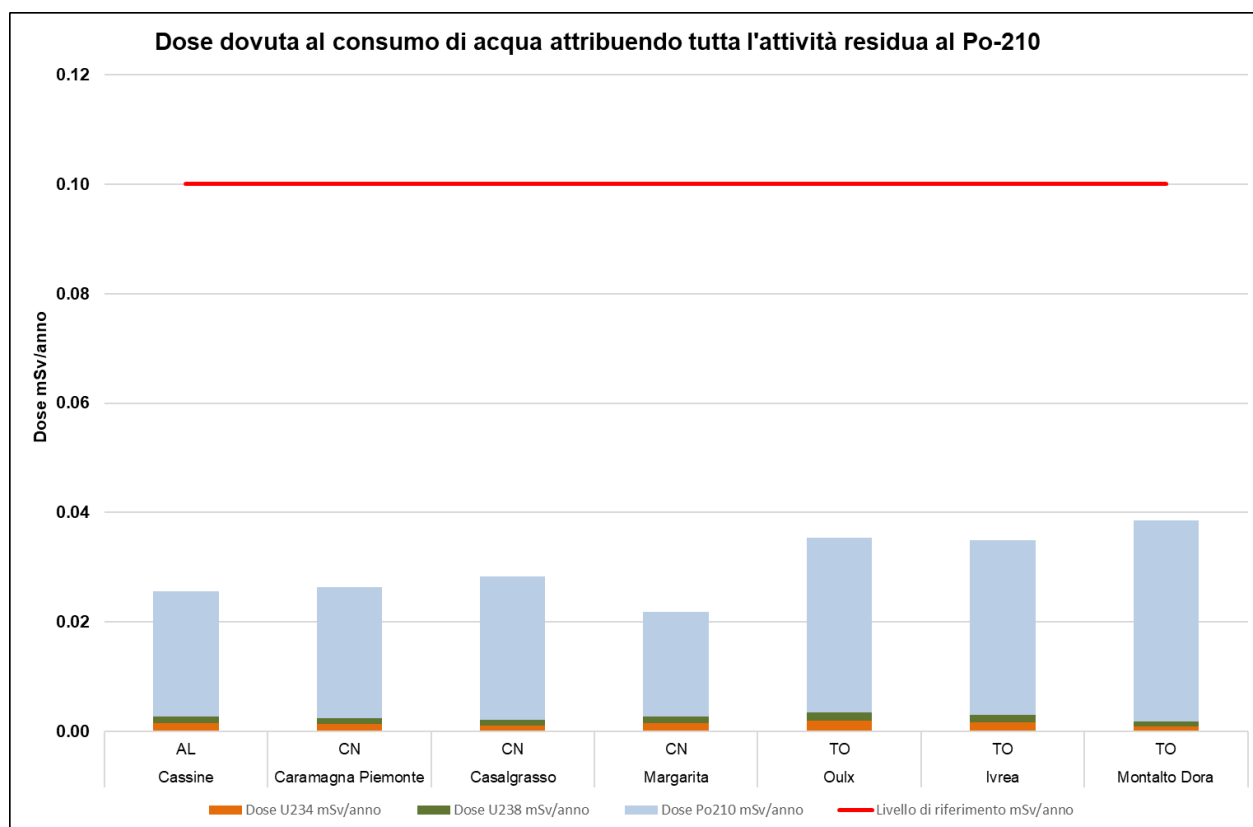


Figura 8. Calcolo dosimetrico per i campioni per i quali la concentrazione dell'uranio non spiega totalmente la concentrazione di attività alfa totale. Il calcolo è stato eseguito in modo conservativo, supponendo cioè che tutta l'attività alfa residua sia dovuta al Po-210 che è l'elemento con il più alto coefficiente di dose per ingestione.

6. CONTROLLI ESTERNI: RISULTATI DELLE ANALISI DI RADON

Nel 2025 sono state effettuate anche 7 analisi di radon. A differenza delle analisi di attività alfa e beta totale, per le analisi di radon anche il prelievo di acqua è stato effettuato a cura del personale di Arpa Piemonte, in quanto l'esecuzione del campionamento è cruciale per una corretta analisi e, per questo motivo, deve essere eseguito da personale adeguatamente formato. Come è noto, infatti, il radon è parecchio più solubile in aria rispetto all'acqua e anche una piccola intercapedine di aria nel contenitore di misura può far perdere una significativa percentuale del gas disciolto.

I punti di prelievo dei campioni sono stati scelti sulla base della mappatura radon della Regione elaborata da Arpa negli anni scorsi, privilegiando quindi le zone dove più elevato appariva il rischio di incontrare elevate concentrazioni.

I risultati ottenuti sono confortanti in quanto nessun valore misurato nella rete acquedottistica supera il livello di riferimento indicato dal D.Lgs. 28/2016 e pari a 100 Bq/l. Il campione prelevato presso una fontana di Campiglia Cervo (BI), la cui concentrazione di radon disciolto supera il valore di 1000 Bq/l, non fa parte della rete acquedottistica.

Nella tabella seguente (Tabella 3) viene riportato l'elenco dei campioni analizzati nel 2025 e la relativa concentrazione di radon misurata in Bq/l.

Tabella 3. Concentrazione di radon disciolto nei campioni di acqua analizzati nell'anno 2025. Il campione prelevato a Campiglia Cervo non appartiene alla rete acquedottistica.

ID Arpa	Data Prelievo	Comune prelievo	Punto prelievo	Attività Bq/l	Incertezza Bq/l
25NE01231	16/04/2025	IVREA	Via Jervis,30	8,9	1,97
25NE01514	12/05/2025	NOMAGLIO	Piazza Allamano Maggiore	10,52	1,92
25NE01518	12/05/2025	ANDRATE	Piazza San Rocco	26,33	4,64
25NE01574	14/05/2025	RONCO BIELLESE	Località cimitero	<1,06	*
25NE01575	14/05/2025	CAMPIGLIA CERVO	SP115	1177,55	205,47
25NE02436	15/07/2025	CANOSIO	Frazione Preit	4,71	0,98
25NE03739	07/11/2025	MOIOLA	Via San Giovanni	8,71	2,29

7. CONTROLLI INTERNI

I controlli interni sono gestiti dai gestori. Le ASL territorialmente competenti comunicano ai gestori il programma di monitoraggio e si organizzano per effettuare i controlli alternati

ARPA Ente di diritto pubblico – Dipartimento Rischi fisici e tecnologici

Via Jervis, 30 - 10015 Ivrea (TO) - Tel. 01119680111 - Codice Fiscale - Partita IVA 07176380017

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

Struttura Semplice Radiazioni ionizzanti

Via Jervis, 30 - 10015 Ivrea (TO) - Tel. 01119680111 - E-mail: ionizzanti.siti.nucleari@arpa.piemonte.it

durante l'anno. La Regione chiede quindi alle ASL di comunicare a Regione e Arpa i risultati di tali analisi.

Per l'anno 2025 sono finora pervenute a Arpa 256 analisi da parte dei gestori. Nella tabella seguente è riportato il numero di campioni pervenuto. Su tutti i campioni riportati in tabella sono state eseguite analisi di attività alfa e beta totale. Su 28 campioni anche analisi di trizio e su 23 campioni analisi di radon. Su 6 campioni sono state eseguite analisi di approfondimento relative all'attività beta (analisi di potassio) e solo in due campioni sono state eseguite analisi di approfondimento relative all'attività alfa totale (due analisi di uranio una delle quali su un campione sul quale è stato eseguito anche il potassio e un'analisi di Ra-226).

Tabella 4. ASL di provenienza dei campioni analizzati nel 2025 nell'ambito dei controlli interni (256 campioni).

ASL di provenienza	N° campioni
ASL AL	11
ASL AT	8
ASL BI	29
ASL CN1	17
ASL CN2	28
ASL NO	24
ASL Città di Torino	4
ASL TO3	31
ASL TO4	41
ASL TO5	18
ASL VC	22
ASL VCO	23
TOTALE	256

Il numero dei campioni analizzati dai gestori nel 2025 è inferiore di circa il 15% rispetto al numero previsto dal piano di campionamento, poiché alcuni gestori non hanno effettuato i controlli. Tuttavia altri gestori hanno effettuato nel 2025 i controlli che erano previsti per il 2024 o controlli effettuati direttamente su iniziativa del gestore. Ne risulta così che nel 2025 sono state controllate da parte dei gestori zone di fornitura che non sono previste nel PdC-4 ma che erano previste nei piani di campionamento precedenti.

I risultati dei controlli esterni non sono sempre in ottimo accordo con i risultati dei controlli interni. Tuttavia, essendo la misura dell'attività alfa e beta totale una misura di screening abbastanza grossolana, si ottiene accordo nella maggioranza dei campioni effettuando il confronto per intervalli di attività e non per risultato puntuale. Infatti, considerando solamente l'attività alfa totale che è la più significativa (per l'attività beta totale non è mai stato raggiunto il livello di parametro di 0,5 Bq/l) l'accordo dei risultati tra controlli esterni e controlli interni è del 72%.

8. VALUTAZIONI CONCLUSIVE

Nell'anno 2025 sono stati analizzati complessivamente per i controlli esterni 308 campioni e su 31 di essi sono state effettuate sia analisi di attività alfa e beta totale che attività di uranio.

Tabella 5. Riassunto dei campioni analizzati per i controlli esterni

Parametro	Campioni analizzati	Campioni con attività superiore al Limite di Rivelabilità	Campioni con attività superiore al livello di parametro
Attività alfa totale	301	152 (50,5%)	22 (7,3%)
Attività beta totale	301	104 (34,6%)	0 (0%)
Uranio	31	31 (100%)	0 (0%)
Radon	7	6 (85,7%)	1* (14,3%)

*Non appartenente alla rete acquedottistica

Come si evidenzia dalla Tabella 4, sul totale dei campioni analizzati, nel 50,5% dei casi è stato possibile misurare un'attività alfa totale superiore al Limite di Rivelabilità (che rappresenta la sensibilità strumentale), mentre per l'attività beta totale questa percentuale è pari al 34,6% e per il radon solo un campione ha fornito un risultato inferiore al Limite di Rivelabilità.

Per le acque la cui concentrazione di attività alfa totale è risultata prossima o superiore al livello di parametro di 0,1 Bq/l sono state eseguite anche analisi di uranio. Il calcolo dosimetrico, effettuato in modo conservativo, ha fornito dosi inferiori a 0,1 mSv/anno. In nessun campione le concentrazioni di attività beta totale sono risultate superiori al livello di parametro di 0,5 Bq/l. Elaborando nel complesso i dati attualmente disponibili su base regionale di attività alfa e beta totale, non viene raggiunto il limite di dose di 0,1 mSv/anno anche facendo ipotesi molto cautelative. Il contributo alla dose efficace dovuta al radon presente nelle acque di rete risulta trascurabile.

Per i controlli interni sono stati analizzati 245 campioni e su 6 di questi sono state effettuate analisi di approfondimento (6 di potassio e 1 di uranio).

Il confronto tra i risultati dei controlli esterni e quelli dei controlli interni ha fornito una concordanza abbastanza buona, in quanto solo per meno del 30% degli acquedotti non c'è concordanza tra i risultati. Proseguendo il monitoraggio negli anni futuri si avranno più dati disponibili a questo tipo di confronto.

In generale, sulla base dei risultati delle analisi, non sono emerse situazioni di criticità per quanto riguarda la radioattività nelle acque destinate al consumo umano, come d'altronde era già emerso dalle analisi degli anni scorsi.

ARPA Ente di diritto pubblico – Dipartimento Rischi fisici e tecnologici

Via Jervis, 30 - 10015 Ivrea (TO) - Tel. 01119680111 - Codice Fiscale - Partita IVA 07176380017

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

Struttura Semplice Radiazioni ionizzanti

Via Jervis, 30 - 10015 Ivrea (TO) - Tel. 01119680111 - E-mail: ionizzanti.siti.nucleari@arpa.piemonte.it

ALLEGATO A Misure di attività alfa e beta totale effettuate nel 2025 per i controlli esterni

Origine	ID	Prelievo	Descrizione	Comune	Punto prelievo	Attività Alfa Bq/l	Attività Beta Bq/l
ASL AL	25NE01513	12/05/2025	2275U0091 - COLONNINA PRELIEVO	ACQUI TERME	Via Fatebenefratelli	< 2,59E-2	< 9,30E-2
ASL AL	25NE01515	12/05/2025	2000U0191 - FONT. PUBBL.	BOSCO MARENGO	Piazza Mercato	< 3,43E-2	3,71E-1 ± 1,26E-1
ASL AL	25NE01516	12/05/2025	2274U0032 - COLONNINA PRELIEVO	MOLARE	Via G.B. Raggi	< 2,38E-2	< 9,64E-2
ASL AL	25NE01517	12/05/2025	2274U0085 - COLONNINA PRELIEVO	OVADA	Via Carducci	< 2,05E-2	< 7,36E-2
ASL AL	25NE01519	12/05/2025	2275U0034 - FONTANELLA PUBBLICA	ORSARA BORMIDA	Via Duca D'Aosta	1,26E-1 ± 3,31E-2	< 1,39E-1
ASL AL	25NE01520	12/05/2025	2275U0045 - COLONNINA PRELIEVO	CASSINE	Piazza Cadorna	1,04E-1 ± 3,22E-2	1,37E-1 ± 8,97E-2
ASL AL	25NE01523	12/05/2025	2176U0002 - FONTANA PUBBLICA	TRINO	Via Fratelli Brignone	< 1,33E-2	< 5,39E-2
ASL AL	25NE01524	12/05/2025	2100U0034 - FONTANA PUBBLICA	ROSIGNANO MONFERRATO	P.zza Faletti	7,44E-2 ± 2,31E-2	9,78E-2 ± 6,42E-2
ASL AL	25NE01525	12/05/2025	2176U0208 - FONTANA PUBBLICA GIARDINO AREA GIOCHI	OCCIMIANO	Via Circonvallazione	4,67E-2 ± 1,88E-2	< 9,97E-2
ASL AL	25NE01526	12/05/2025	2000U0806 - PUNTO UNI	MONTEGIOCO	Piazza del Municipio	< 2,41E-2	< 9,76E-2
ASL AL	25NE01527	12/05/2025	2000U0832 - PUNTO UNI	VIGUZZOLO	Piazza del Mercato	3,90E-2 ± 1,71E-2	< 9,31E-2
ASL AL	25NE01528	12/05/2025	2100U0018 - FONTANA PUBBLICA	MIRABELLO MONFERRATO	Piazza della Libertà	5,57E-2 ± 1,90E-2	< 9,44E-2
ASL AL	25NE01529	12/05/2025	2000U0469 - FONTANA	PONTECURONE	Piazza Matteotti	3,13E-2 ± 2,13E-2	< 1,30E-1
ASL AL	25NE01530	12/05/2025	2171U0004 - FONTANA PUBBLICA	VALENZA	Piazza Fogliabella	< 2,38E-2	< 9,65E-2
ASL AL	25NE01531	12/05/2025	2000U0633 - FONTANA PUBBLICA P.ZA V. EMANUELE	CASTELNUOVO SCRIVIA	Piazza V. Emanuele	3,30E-2 ± 2,03E-2	< 1,23E-1
ASL AL	25NE01532	12/05/2025	2000U0379 - FONTANA	ISOLA SANT'ANTO-	Piazza del Municipio	< 2,25E-2	< 9,13E-2

ARPA Ente di diritto pubblico – Dipartimento Rischi fisici e tecnologici
 Via Jervis, 30 - 10015 Ivrea (TO) - Tel. 01119680111 - Codice Fiscale - Partita IVA 07176380017
 Pec: radiazioni@pec.arpa.piemonte.it E-mail: dip.rischi.fisici.tecnologici@arpa.piemonte.it
Struttura Semplice Radiazioni ionizzanti e Siti nucleari
 Via Jervis, 30 - 10015 Ivrea (TO) - Tel. 01119680111 - E-mail: ionizzanti.siti.nucleari@arpa.piemonte.it

				NIO			
ASL AL	25NE01533	12/05/2025	2273U0039 - FONTANELLA PUBBLICA - PUNTO UTENZA	SERRAVALLE SCRIVIA	Piazza XXIV Aprile	< 2,54E-2	< 9,11E-2
ASL AL	25NE01534	12/05/2025	2273U0021 - COLONNINA PRELIEVO	GAVI	Via Roma	< 2,59E-2	< 9,27E-2
ASL AL	25NE01535	12/05/2025	2273U0002 - COLONNINA DI PRELIEVO	ARQUATA SCRIVIA	P.zza Municipio	< 1,93E-2	< 6,94E-2
ASL AL	25NE01536	12/05/2025	2273U0180 - COLONNINA PRELIEVO	VIGNOLE BORBERA	Via Mazzini	< 2,68E-2	< 9,60E-2
ASL AL	25NE01537	12/05/2025	2273U0186 - COLONNINA DI PRELIEVO - VIALE DELLA VITTORIA	STAZZANO	Viale Della Vittoria	< 1,70E-2	< 6,11E-2
ASL AL	25NE01538	12/05/2025	2273U0161 - COLONNINA DI PRELIEVO	POZZOLO FORMIGARO	Via Morando	< 2,67E-2	< 9,58E-2
ASL AL	25NE01564	13/05/2025	2273U0004 - FONTANELLA PUBBLICA	BORGHETTO DI BORBERA	P.zza Municipio	< 2,31E-2	< 8,28E-2
ASL AL	25NE01565	13/05/2025	2273U0179 - COLONNINA DI PRELIEVO - FONDO PIAZZA G. MARCONI	CASTELLETTO D'ORBA	P.zza G. Marconi	< 2,47E-2	< 8,84E-2
ASL AL	25NE01566	13/05/2025	2273U0003 - COLONNINA PRELIEVO - PUNTO UTENZA	BASALUZZO	Via Santa Maria	< 3,51E-2	< 1,26E-1
ASL AL	25NE01567	13/05/2025	2100U0071 - FONTANA PUBBLICA CIMITERO OZZANO	OZZANO MONFERRATO	Cimitero	5,40E-2 ± 2,05E-2	< 9,53E-2
ASL AL	25NE01770	27/05/2025	2000U0432 - FONTANA PUBBLICA	MONTECASTELLO	Via Umberto I	< 3,66E-2	< 1,36E-1
ASL AL	25NE01771	27/05/2025	2000U0487 - FONTANA PUBBLICA	PREDOSA	Via Viazzi	< 3,66E-2	< 1,36E-1
ASL AL	25NE01772	27/05/2025	2000U0254 - FONTANA PUBBLICA	CASTELLAZZO BORMIDA	Via Paramuro ang. Duca d'Abruzzi	< 3,27E-2	< 1,23E-1
ASL AL	25NE01773	27/05/2025	2000U0393 - FONTANA PUBBLICA	MASIO	Via XX Settembre	5,36E-2 ± 2,02E-2	< 9,93E-2
ASL AL	25NE01774	27/05/2025	2000U0320 - FONTANA PUBBLICA	FELIZZANO	Piazza Martiri	8,24E-2 ± 2,71E-2	< 1,26E-1

ASL AT	25NE00623	05/03/2025	1969U0072 - ACQUE-DOTTO COMUNALE - SCUOLE FONTANA PUBBLICA	MONASTERO BORMIDA		9,17E-2 ± 2,88E-2	< 1,33E-1
ASL AT	25NE01181	14/04/2025	1969U0009 - ACQ. RUR. S. EVASIO - DEFILIPPI MARCO REG S. GRATO 138 A	BUBBIO	Reg. S. Grato 138/A	1,31E-1 ± 3,59E-2	1,75E-1 ± 9,39E-2
ASL AT	25NE01401	05/05/2025	1969U0030 - ACQUE-DOTTO COMUNALE	CASSINASCO	Via Umberto I	2,41E-2 ± 1,61E-2	< 9,84E-2
ASL AT	25NE01563	13/05/2025	1969U0061 - ACQ. RUR. CAPPELLETTA	INCISA SCAPACCINO	Via Scalibri, 17	< 2,45E-2	< 8,79E-2
ASL AT	25NE01726	21/05/2025	1969U0016 - STAZ. POMPAGGIO ACQUED	CANELLI	Via dell'Acquedotto 1	3,57E-2 ± 1,89E-2	< 9,75E-2
ASL AT	25NE01867	04/06/2025	1969V0111 - SERBATOIO USCITA	NIZZA MONFERRATO	Strada vecchia di Calamandrana,8	7,55E-2 ± 2,26E-2	9,29E-2 ± 6,57E-2
ASL AT	25NE02315	07/07/2025	1969U0027 - ACQ. RUR. SANTA GIOVANNA	CANELLI	REGIONE CASTAGNOLE, 183	2,78E-2 ± 1,80E-2	
ASL AT	25NE02485	22/07/2025	1969U0309 - PIZZERIA DA FRANKINO SNC	BUBBIO	Via Roma 16/B	< 3,67E-2	< 1,34E-1
ASL AT	25NE02877	02/09/2025	1968V0040 - VASCA ASINARA	ROCCHETTA TANARO	Fraz. Asinara	1,27E-1 ± 3,09E-2	< 1,50E-1
ASL AT	25NE03062	17/09/2025	1968U0300 - FERRERO GIUSEPPE - RUBINETTO CORTILE	MONTAFIA	Strada Madonna del Casale,1	< 3,49E-2	1,12E-1 ± 8,35E-2
ASL AT	25NE03412	13/10/2025	1969V0052 - ACQ. RUR. CURIAZZA	MONASTERO BORMIDA	Regione San Desiderio	2,64E-2 ± 1,98E-2	< 1,11E-1
ASL BI	25NE01303	23/04/2025	1248U0438 - FONTANA PUBBLICA	LESSONA	Via XI Febbraio	< 1,86E-2	6,02E-2 ± 4,18E-2
ASL BI	25NE01304	23/04/2025	1248U0209 - FONTANA PUBBLICA	MASSERANO	Piazza Castello	< 2,31E-2	< 7,85E-2
ASL BI	25NE01305	23/04/2025	1248U0443 - FONTANA	BRUSNENGO	P.za Mercato	< 2,75E-2	< 9,41E-2
ASL BI	25NE01306	23/04/2025	1248U0409 - FONTANA PUBBLICA	VIGLIANO BIELLESE	Via F. Comotto	< 2,41E-2	8,66E-2 ± 5,48E-2
ASL BI	25NE01307	23/04/2025	1248U0493 - FONTANA PARCO GIOCHI	VIGLIANO BIELLESE	Via Serpentiero	7,21E-2 ± 2,06E-2	1,15E-1 ± 5,68E-2

ASL BI	25NE01347	29/04/2025	1247U0256 - FONTANA PIAZZA CHIESA SANTA MARIA	CANDELO	Via Castellengo 2	4,73E-2 ± 1,97E-2	< 9,14E-2
ASL BI	25NE01348	29/04/2025	1247U0001 - FONTANA P.ZZA REPUBBLICA	GAGLIANICO	P.zza Repubblica s.n.	< 2,74E-2	< 9,41E-2
ASL BI	25NE01349	29/04/2025	1247U0004 - FONTANA PUBBLICA PIAZZA GARIBALDI	PONDERANO	Piazza Garibaldi	< 2,60E-2	< 8,91E-2
ASL BI	25NE01350	29/04/2025	1247U0137 - FONTANA ESTERNA SCUOLA MATERNA	SANDIGLIANO		< 2,77E-2	< 9,49E-2
ASL BI	25NE01385	30/04/2025	1200U0006 - FONTANA CIMITERO - FRAZ. LORA	VALDILANA	Fraz. Lora	< 2,61E-2	< 8,95E-2
ASL BI	25NE01386	30/04/2025	1248U0441 - FONTANA PUBBLICA PARCO GIOCHI CENTRO	VALDILANA		< 1,54E-2	< 6,31E-2
ASL BI	25NE01387	30/04/2025	1248U0488 - FONTANA PARCO GIOCHI	PETTINENGO		< 2,35E-2	< 9,61E-2
ASL BI	25NE01388	30/04/2025	1248U0439 - FONTANA PUBBLICA	QUAREGNA CERRETO	Via Parlamento	< 2,43E-2	< 9,94E-2
ASL BI	25NE01389	30/04/2025	1248U0449 - FONTANA PUBBLICA	VALDENGO		5,03E-2 ± 1,87E-2	< 9,75E-2
ASL BI	25NE01586	15/05/2025	1247U0218 - FONTANA PUBBLICA DI FIANCO AL MUNICIPIO		P.zza Vittorio Veneto, 1	< 2,59E-2	< 9,28E-2
ASL BI	25NE01587	15/05/2025	1247U0121 - FONTANA PUBBLICA		P.zza San Germano	< 2,69E-2	< 9,65E-2
ASL BI	25NE01588	15/05/2025	1247U0428 - FONTANA GETTO CONTINUO DI FRONTE CAMPO SPORTIVO - VILLAGGIO FILATURA		Via Gramsci	< 2,65E-2	< 9,51E-2
ASL BI	25NE01589	15/05/2025	1247U0417 - FONTANA PIAZZA MARTIRI (DI FIANCO SCUOLA ELEMENTARE)		P.zza Martiri	< 2,65E-2	< 9,50E-2
ASL BI	25NE01758	23/05/2025	1247U0232 - FONTANA	MONGRANDO	Piazza Municipio	< 2,62E-2	< 9,39E-2

ASL BI	25NE01759	23/05/2025	1247U0698 - FONTANA PARCHEGGIO VIA VILLA		Via Villa 71	< 2,41E-2	< 8,94E-2
ASL BI	25NE01760	23/05/2025	1247U0111 - FONTANA DI FRONTE AL MUNICIPIO	OCCHIEPPO SUPERIORE		< 2,61E-2	< 9,69E-2
ASL BI	25NE01761	23/05/2025	1247U0061 - FONTANA A GETTO CONTINUO SAMARITANA	GRAGLIA	Strada per Graglia	< 2,60E-2	< 9,67E-2
ASL BI	25NE01762	23/05/2025	1247U0017 - FONTANA PUBBLICA VIA SAN LORENZO	ANDORNO MICCA	Via San Lorenzo	< 2,58E-2	< 9,58E-2
ASL BI	25NE01763	23/05/2025	1247U0699 - FONTANA PUBBLICA	POLLONE	P.zza Cesira Ferrani	< 2,60E-2	< 9,65E-2
ASL BI	25NE01825	29/05/2025	1247U0176 - FONTANA MASSERIA CHIESA MADONNA DEL CARMINE	VIVERONE		< 2,56E-2	8,10E-2 ± 6,22E-2
ASL BI	25NE01826	29/05/2025	1247U0190 - FONTANA VIA DUCA D'AOSTA	SALUSSOLA	Via Duca d'Aosta	< 2,63E-2	< 9,88E-2
ASL BI	25NE01827	29/05/2025	1247U0695 - FONTANA PUBBLICA VIA G. PELLA		Via Pella Giuseppe	4,13E-2 ± 1,82E-2	< 9,48E-2
ASL BI	25NE01828	29/05/2025	1247U0485 - FONTANA DI FIANCO AL MUNICIPIO			< 1,86E-2	9,07E-2 ± 4,86E-2
ASL BI	25NE01829	29/05/2025	1247U0293 - FONTANA PARCO GIOCHI	CERRIONE	P.zza BANINO	< 2,60E-2	< 9,76E-2
ASL CN1	25NE00115	13/01/2025	1666U0167 - SEDE DISTRETTO	CARRU'	Via Ospedale	2,80E-2 ± 1,61E-2	6,81E-2 ± 5,05E-2
ASL CN1	25NE00117	13/01/2025	1762U0006 - VIA S. MICHELE 68 ITIS	FOSSANO	Statale San Michele 68	8,02E-2 ± 3,05E-2	1,23E-1 ± 8,65E-2
ASL CN1	25NE00122	13/01/2025	1762U0023 - FR. MU-RAZZO SCUOLA MATERNA	FOSSANO		1,61E-1 ± 3,14E-2	2,06E-1 ± 7,15E-2
ASL CN1	25NE00123	13/01/2025	1762U0170 - TRUCCO BARTOLOMEO	FOSSANO	Frazione Tagliata 41	1,12E-1 ± 3,36E-2	1,92E-1 ± 9,26E-2
ASL CN1	25NE00129	14/01/2025	1763U0183 - CHIESA CARRERA F.P.	REVELLO	Viale Umberto	< 2,62E-2	1,38E-1 ± 6,33E-2
ASL CN1	25NE00130	14/01/2025	1763U0487 - RUBINETTO	RIFREDDO	Piazza Vittoria	< 3,08E-2	9,58E-2 ± 6,68E-2

			MAGAZZINO COMUNALE				
ASL CN1	25NE00167	20/01/2025	1666U0017 - GIARDINI PUBBLICI, F.P.G.C.	FRABOSA SOTTANA		< 2,11E-2	< 7,92E-2
ASL CN1	25NE00168	20/01/2025	1763U0421 - FONTANA PUBBLICA IMPIANTI SPORTIVI	MANTA	Via Gerbola	3,33E-2 ± 1,64E-2	2,28E-1 ± 7,76E-2
ASL CN1	25NE00169	20/01/2025	1763U0027 - FONTANA	VENASCA	Piazza Caduti	< 2,17E-2	7,91E-2 ± 5,36E-2
ASL CN1	25NE00170	20/01/2025	1763U0131 - P.ZZA C. CHIARI F.P.	BROSSASCO	Piazza C. Chiari	2,37E-2 ± 1,43E-2	< 8,05E-2
ASL CN1	25NE00231	27/01/2025	1667U0335 - SCUOLA MATERNA -STATALE	BAGNASCO	Via Roma	2,27E-2 ± 1,56E-2	< 8,86E-2
ASL CN1	25NE00232	27/01/2025	1762U0143 - P.ZZA UMBERTO I SC. MEDIA	TRINITA'	Piazza Umberto I	2,96E-2 ± 1,67E-2	< 9,17E-2
ASL CN1	25NE00238	28/01/2025	1558U0442 - FONTANA PUBBLICA - VIALE STAZIONE	CENTALLO	Viale Stazione	4,62E-2 ± 1,91E-2	< 9,66E-2
ASL CN1	25NE00254	27/01/2025	1762U0041 - VIA XX SETTEMBRE SC. MATERNA	BENE VAGIENNA	Via XX Settembre	3,02E-2 ± 1,02E-2	< 4,64E-2
ASL CN1	25NE00255	27/01/2025	1762U0069 - VIA S. CIRIACO 1 SCUOLA MEDIA	GENOLA	Via S. Ciriaco 1	1,24E-1 ± 2,62E-2	< 8,34E-2
ASL CN1	25NE00256	27/01/2025	1762U0060 - P.ZZA S. SEBASTIANO MILANESE	CERVERE	P.zza S. Sebastiano 13	2,56E-2 ± 1,58E-2	7,81E-2 ± 5,79E-2
ASL CN1	25NE00257	27/01/2025	1761U0054 - VIA S. SEBASTIANO F.P.	CARAMAGNA PEMONTE	Vi San Sebastiano 75	9,61E-2 ± 2,50E-2	1,05E-1 ± 6,48E-2
ASL CN1	25NE00258	27/01/2025	1761U0046 - SCUOLA MATERNA	MONASTEROLO DI SAVIGLIANO	Via Mazzini 2	6,51E-2 ± 2,34E-2	< 1,10E-1
ASL CN1	25NE00263	27/01/2025	1761U0109 - PIAZZA ANNUNZIATA F.P.	CASALGRASSO	Piazza Annunziata	8,98E-2 ± 2,40E-2	< 9,52E-2
ASL CN1	25NE00274	03/02/2025	1666U0356 - F.P.C/OCAPPELLA IMMACOLATA	DOGLIANI		4,46E-2 ± 1,85E-2	1,15E-1 ± 6,44E-2
ASL CN1	25NE00275	03/02/2025	1558U0135 - CONCENTRICO F.P.	CASTELLETTO STURA	Piazza Italia	5,03E-2 ± 1,92E-2	8,17E-2 ± 6,01E-2
ASL CN1	25NE00276	03/02/2025	1558U0105 - SEDE MU-	MARGARITA	Via della Vittoria 10	9,92E-2 ± 2,50E-2	< 9,56E-2

			NICIPALE				
ASL CN1	25NE00331	05/02/2025	1559U0069 - FONTANA PUBBLICA	DRONERO	Piazza XX Settembre	< 2,54E-2	< 9,54E-2
ASL CN1	25NE00372	10/02/2025	1666U0646 - F.P. - SEDE CIMITERO	SAN MICHELE MONDOVI'		< 2,32E-2	< 8,02E-2
ASL CN1	25NE00374	10/02/2025	1559U0063 - F.P.	CERVASCA	Via Roma ang. Via Ubacco	< 2,65E-2	< 9,18E-2
ASL CN1	25NE00375	10/02/2025	1559U0445 - F.P.	BERNEZZO	Via Umberto I	3,30E-2 ± 2,00E-2	< 9,38E-2
ASL CN1	25NE00376	10/02/2025	1559U0196 - FONTANA PUBBLICA VIA RITTANOLO 11	CARAGLIO	Via Rittanolo	< 3,78E-2	< 1,31E-1
ASL CN1	25NE00380	11/02/2025	1559U0177 - FONTANA PUBBLICA	VILLAR SAN COSTANZO	Piazza Municipio	< 2,60E-2	< 8,99E-2
ASL CN1	25NE00381	11/02/2025	1559U0326 - FONTANA PUBBLICA	BUSCA	Via Aie Basse	< 3,80E-2	< 1,31E-1
ASL CN1	25NE00400	11/02/2025	1667U0459 - BAR-PUB-RUBINETTO BAR	VIOLA		< 2,61E-2	1,21E-1 ± 6,82E-2
ASL CN1	25NE00401	11/02/2025	1666U0570 - F.P. C/O MALONE	MONDOVI'	Via Bricchetto	< 2,59E-2	8,39E-2 ± 6,40E-2
ASL CN1	25NE00402	11/02/2025	1666U0037 - FONTANA PUBBLICA G.C. (M.V.B.)	MONDOVI'	Str. Cappelle	< 2,54E-2	< 8,77E-2
ASL CN1	25NE00403	11/02/2025	1666U0699 - F.P.	MONDOVI'	Via Robe Giusta	< 2,62E-2	< 9,06E-2
ASL CN1	25NE00414	12/02/2025	1560U0018 - FONTANA PUBBLICA VIA DEI BOSCHI	BORGO SAN DALMAZZO	Via dei Boschi	4,57E-2 ± 1,83E-2	< 9,48E-2
ASL CN1	25NE00466	18/02/2025	1666U0241 - LOC. RASTELLO F.P.	ROCCAFORTE MONDOVI'		4,88E-2 ± 1,84E-2	< 9,27E-2
ASL CN1	25NE00501	24/02/2025	1666U0298 - LOC. S. TEOBALDO F.P.	NIELLA TANARO		4,16E-2 ± 1,77E-2	< 9,44E-2
ASL CN1	25NE00546	25/02/2025	1667U0049 - FONTANA PUBBLICA - DI FRONTE BAR KAVARNA PUB	GARESSIO	Via G. Polti	3,94E-2 ± 1,76E-2	< 9,40E-2
ASL CN1	25NE00547	25/02/2025	1667U0155 - PIAZZA MUNICIPIO SEDE	SALICETO	Piazza Municipio	4,92E-2 ± 1,87E-2	1,58E-1 ± 7,04E-2
ASL CN1	25NE00586	04/03/2025	1667U0102 - SEDE STAZIONE FF.SS. - F.P.G.C	ORMEA		< 2,35E-2	< 9,49E-2

ASL CN1	25NE00918	24/03/2025	1666U0048 - LOC. ROA PIANA	MONASTERO DI VASCO	Roà Piana	< 1,37E-2	< 6,27E-2
ASL CN1	25NE01023	01/04/2025	1666U0776 - F.P. CIMITERO	MONDOVI'		2,16E-2 ± 1,37E-2	< 9,24E-2
ASL CN1	25NE01030	01/04/2025	1666U0037 - FONTANA PUBBLICA G.C. (M.V.B.)	MONDOVI'	Str. Cappelle	< 2,06E-2	< 9,40E-2
ASL CN1	25NE02101	23/06/2025	1762U0219 - FONTANA PUBBLICA	FOSSANO	Via Argentera	9,37E-2 ± 3,07E-2	1,50E-1 ± 9,10E-2
ASL CN2	25NE00120	13/01/2025	1865U0087 - MUNICIPIO	GRINZANE CAVOUR		< 2,78E-2	< 9,17E-2
ASL CN2	25NE00121	13/01/2025	1865U0428 - MUNICIPIO	DIANO D'ALBA		< 2,63E-2	< 8,67E-2
ASL CN2	25NE00149	14/01/2025	1800U0052 - MUNICIPIO	BRA	Piazza Caduti per la Libertà 14	1,12E-1 ± 3,21E-2	1,96E-1 ± 8,96E-2
ASL CN2	25NE00150	14/01/2025	1864U0046 - SCUOLA ELEMENTARE	BRA	Viale Madonna dei Fiori	7,63E-2 ± 3,00E-2	1,49E-1 ± 8,87E-2
ASL CN2	25NE00151	14/01/2025	1864U0026 - FONTANA PUBBLICA MUNICIPIO SERVIZI	POCAPAGLIA		6,52E-2 ± 2,38E-2	1,70E-1 ± 8,21E-2
ASL CN2	25NE00208	21/01/2025	1865U0201 - MUNICIPIO	MAGLIANO ALFIERI		3,27E-2 ± 1,69E-2	< 9,05E-2
ASL CN2	25NE00209	21/01/2025	1865U0508 - MUNICIPIO	GUARENE		1,81E-2 ± 1,18E-2	1,02E-1 ± 4,81E-2
ASL CN2	25NE00259	27/01/2025	1865U0189 - MUNICIPIO CORNELIANO D'ALBA	CORNELIANO D'ALBA		< 1,43E-2	6,09E-2 ± 3,62E-2
ASL CN2	25NE00260	27/01/2025	1865U0181 - MUNICIPIO MONTA' D'ALBA	MONTA'		5,60E-2 ± 1,42E-2	8,36E-2 ± 3,89E-2
ASL CN2	25NE00261	27/01/2025	1865U1480 - MUNICIPIO	VEZZA D'ALBA		< 2,42E-2	< 9,08E-2
ASL CN2	25NE00386	11/02/2025	1864U0236 - F.P. MUNICIPIO	SOMMARIVA PERNO	Piazza Marconi 8	< 2,58E-2	< 8,91E-2
ASL CN2	25NE00387	11/02/2025	1864U0013 - MUNICIPIO	CERESOLE ALBA	Via Regina Margherita 14	< 2,44E-2	9,48E-2 ± 6,18E-2
ASL CN2	25NE00406	10/02/2025	1865U1536 - MUNICIPIO	MONTICELLO D'ALBA		< 2,71E-2	8,92E-2 ± 6,68E-2
ASL CN2	25NE00467	18/02/2025	1865U0547 - MUNICIPIO	NEIVE	Via Borghese 1	2,58E-2 ± 1,56E-2	< 9,08E-2
ASL CN2	25NE00468	18/02/2025	1865U0239 - MUNICIPIO	BARBARESCO	Piazza del Municipio 1	3,00E-2 ± 1,62E-2	8,04E-2 ± 6,06E-2
ASL CN2	25NE00469	18/02/2025	1865U0405 - MUNICIPIO	RODDI	Piazza Umberto I 4	3,38E-2 ± 1,65E-2	7,61E-2 ± 6,00E-2

ASL CN2	25NE00470	18/02/2025	1864U0075 - MUNICIPIO	LA MORRA	Piazza Municipio 1	2,15E-2 ± 1,52E-2	< 9,29E-2
ASL CN2	25NE00499	24/02/2025	1864U0061 - FONTANA PUBBLICA MUNICIPIO	NARZOLE	Via Re Umberto I 5	< 2,25E-2	< 9,11E-2
ASL CN2	25NE00500	24/02/2025	1864U0014 - FONTANA PUBBLICA MUNICIPIO	CHERASCO	Via Garibaldi	2,01E-2 ± 1,49E-2	< 9,14E-2
ASL CN2	25NE00548	25/02/2025	1865U0440 - MUNICIPIO	SERRALUNGA D'ALBA	Via Foglio 1	3,15E-2 ± 1,61E-2	1,19E-1 ± 6,32E-2
ASL CN2	25NE00549	25/02/2025	1865U1927 - FARMACIA	CASTIGLIONE FALLETTO	Via Alba Monforte 10	2,90E-2 ± 1,56E-2	9,56E-2 ± 6,04E-2
ASL CN2	25NE00601	04/03/2025	1864U0030 - UTENZA MUNICIPIO	SANFRE'	Piazza Osvaldo de Zardo	< 2,36E-2	< 9,53E-2
ASL CN2	25NE01735	19/05/2025	1865U1508 - MUNICIPIO	TREISO	P.zza Leopoldo Baracco,8	< 2,67E-2	9,39E-2 ± 6,34E-2
ASL CN2	25NE01885	04/06/2025	1865U0358 - MUNICIPIO	CORTEMILIA	Corso Einaudi	4,61E-2 ± 1,92E-2	1,31E-1 ± 6,83E-2
ASL CN2	25NE02295	02/07/2025	1865U1568 - MUNICIPIO	MONCHIERO	Via Monforte 9	4,08E-2 ± 1,59E-2	< 7,61E-2
ASL CN2	25NE02296	02/07/2025	1865U0418 - MUNICIPIO	MONFORTE D'ALBA	Via della Chiesa 3	4,29E-2 ± 1,89E-2	< 9,54E-2
ASL CN2	25NE02496	23/07/2025	1865U1615 - F.P. MUNICIPIO - RODELLO	RODELLO	Piazza Comunale 6	< 2,74E-2	1,23E-1 ± 6,89E-2
ASL CN2	25NE02594	30/07/2025	1865U1596 - MUNICIPIO	BOSSOLASCO	P.zza Oberto 1	< 1,63E-2	4,97E-2 ± 3,87E-2
ASL NO	25NE01863	03/06/2025	1354U0095 - FONTANELLA	SUNO	Via Olmi,2	< 2,60E-2	< 9,78E-2
ASL NO	25NE01865	04/06/2025	1353U0052 - FONTANELLA PARCO GIOCHI	MARANO TICINO	Via Sempione	< 2,12E-2	< 7,98E-2
ASL NO	25NE01866	04/06/2025	1353U0007 - FONTANELLA PIAZZA PRINCIPALE	ARONA	Fraz. Dagnente	< 1,57E-2	< 5,90E-2
ASL NO	25NE01905	09/06/2025	1352U0022 - FONTANELLA VIA LIBERAZIONE	TRECA TE	Via Liberazione	1,34E-1 ± 2,94E-2	< 1,00E-1
ASL NO	25NE01906	09/06/2025	1352U0024 - FONTANELLA LOC. S. MARTINO	TRECA TE	Via S. Martino di Trecate	< 2,62E-2	< 9,86E-2
ASL NO	25NE01907	09/06/2025	1352U0032 - FONTANELLA VIA CUSTOZA	GALLIATE	Via Custoza	1,09E-1 ± 2,61E-2	8,10E-2 ± 6,26E-2
ASL NO	25NE01910	09/06/2025	1352U0016 - FONTANELLA VIA XXIV MAG-	ROMENTINO	Via XXIV Maggio/Via Roma	6,49E-2 ± 2,13E-2	< 9,80E-2

			GIO/VIA ROMA				
ASL NO	25NE01911	09/06/2025	1352U0002 - FONTANELLA VIA MAZZINI	CAMERI	Via Mazzini	3,20E-2 ± 1,81E-2	< 9,93E-2
ASL NO	25NE01913	09/06/2025	1354U0019 - FONTANELLA	GARGALLO	Piazza San Pietro	1,75E-2 ± 1,41E-2	< 9,76E-2
ASL NO	25NE02004	16/06/2025	1351U0139 - FONTANELLA VIA XXV APRILE	VESPOLATE	Via 25 Aprile	2,27E-2 ± 1,74E-2	< 9,62E-2
ASL NO	25NE02005	16/06/2025	1351U0152 - FONTANELLA VIA ONCIA	BORGOLAVEZZARO	Via Oncia	1,31E-2 ± 1,04E-2	< 5,96E-2
ASL NO	25NE02011	16/06/2025	1300U0508 - FONTANA CASTELLETTO	MOMO	Via Cesare Battisti	2,60E-2 ± 1,73E-2	< 9,61E-2
ASL NO	25NE02012	16/06/2025	1353U0026 - FONTANELLA - VIA SS TRINITÀ	VARALLO POMBIA	Via SS. Trinita^	2,43E-2 ± 1,65E-2	< 9,19E-2
ASL NO	25NE02013	16/06/2025	1353U0030 - FONTANELLA	VARALLO POMBIA	P.zza Martiri	2,40E-2 ± 1,18E-2	7,07E-2 ± 4,15E-2
ASL NO	25NE02329	07/07/2025	1353U0073 - FONTANA LARGO SAN GIORGIO	NEBBIUNO	Largo San Giorgio	< 2,17E-2	< 7,95E-2
ASL NO	25NE02411	14/07/2025	1355U0183 - FONTANELLA SILVERA VIA S. ROCCO	MEINA	Via San Rocco	<1,90E-2	7,84E-2 ± 4,71E-2
ASL NO	25NE02413	15/07/2025	1351U0048 - FONTANELLA PIAZZA MARTIRI	CALTIGNAGA	Piazza Martiri	< 2,21E-2	6,65E-2 ± 5,22E-2
ASL NO	25NE02414	15/07/2025	1351U0172 - FONTANELLA VIA ARCHIONATA	FARA NOVARESE	Via Archionata	< 2,59E-2	< 9,48E-2
ASL NO	25NE02442	15/07/2025	1354U0129 - FONTANELLA FRAZ. INVORIO SUP.	INVORIO	Via Vergante	< 2,62E-2	1,19E-1 ± 6,60E-2
ASL NO	25NE02484	22/07/2025	1351U0065 - FONTANELLA POSTE	SAN PIETRO MOSEZZO	Fontanella Poste	< 2,65E-2	< 9,71E-2
ASL NO	25NE02579	29/07/2025	1300U0404 - FONTANELLA VIA DAL POZZO	OLEGGIO CASTELLO	Via del Pozzo	< 1,74E-2	9,20E-2 ± 4,53E-2
ASL NO	25NE02581	29/07/2025	1354U0427 - FONTANELLA	CUREGGIO	Piazza Cesare Battisti	< 2,73E-2	< 9,06E-2
ASL NO	25NE02590	30/07/2025	1300U0402 - FONTANELLA	GHEMME	P.zza Castello	< 2,54E-2	8,50E-2 ± 6,07E-2
ASL NO	25NE02591	30/07/2025	1354U0034 - FONTANELLA VIA FASOLA	MAGGIORA	Via Fasona	< 2,86E-2	1,78E-1 ± 7,80E-2

ARPA Ente di diritto pubblico – Dipartimento Rischi fisici e tecnologici

Via Jervis, 30 - 10015 Ivrea (TO) - Tel. 01119680111 - Codice Fiscale - Partita IVA 07176380017

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

Struttura Semplice Radiazioni ionizzanti e Siti nucleari

Via Jervis, 30 - 10015 Ivrea (TO) - Tel. 01119680111 - E-mail: ionizzanti.siti.nucleari@arpa.piemonte.it

ASL Città di Torino	25NE01351	29/04/2025	0103U0002 EX 0003U0002 - FONTANA - C.SO PESCHIERA	TORINO	Corso Peschiera ang. corso Racconigi	3,71E-2 ± 1,95E-2	< 9,58E-2
ASL Città di Torino	25NE01352	29/04/2025	0109U0005 EX 0009U0005 - FONTANA - PIAZZA GALIMBERTI	TORINO	Piazza Galimberti Fronte al N. 19	< 2,66E-2	< 9,11E-2
ASL Città di Torino	25NE01492	12/05/2025	0106U0008 - FONTANA P.ZZA DERNA	TORINO	P.za Derna ang. Corso Ta- ranto	< 2,52E-2	< 9,04E-2
ASL Città di Torino	25NE01493	12/05/2025	0105U0013 EX 0005U0013 - FONTANA VIA CHIESA DELLA SA- LUTE	TORINO	P.zza Chiesa della Salute 26	< 2,70E-2	< 9,68E-2
ASL TO3	25NE00034	07/01/2025	1044U0128 - Rubinetto magazzino ASL 10 SP 589 Via Torino	ROLETTO	SP 589 - Via Torino	< 2,73E-2	1,12E-1 ± 6,20E-2
ASL TO3	25NE00354	10/02/2025	0536U0001 - 0036R0001 - FONTANA MUNICIPIO	CAPRIE		< 2,23E-2	< 7,67E-2
ASL TO3	25NE00554	03/03/2025	0536U0257 - 0036R0257 - FONTANA P.ZZA EURO- PA - STAZIONE F.S.	OULX	P.zza Europa	1,37E-1 ± 3,40E-2	1,54E-1 ± 9,00E-2
ASL TO3	25NE00556	03/03/2025	0536U0106 - FONTANA GIARDINETTI	RUBIANA		1,83E-2 ± 1,53E-2	< 9,60E-2
ASL TO3	25NE00732	11/03/2025	0526U0047 - 0026U0047 - FONTANA AREA VERDE LORD BADEN POWELL	ALPIGNANO	Via Costa	4,27E-2 ± 1,81E-2	< 9,65E-2
ASL TO3	25NE00899	19/03/2025	1044U0008 - RUBINETTO CONTROLLO VIA VIRLE	CERCENASCO	Via Virle	5,23E-2 ± 1,55E-2	< 8,43E-2
ASL TO3	25NE01001	26/03/2025	1042U0125 - RUBINETTO CONTROLLO GRAN- GETTA	PINASCA		< 1,72E-2	< 7,84E-2
ASL TO3	25NE01065	07/04/2025	1043U0115 - FONTANA GIARDINI SAN MICHELE	BRICHERASIO	Fontana Giardini San Mi- chele	< 2,11E-2	< 9,64E-2
ASL TO3	25NE01111	08/04/2025	0534U0017 - 0034U0017 - FONTANA P.ZZA XX SETTEMBRE	PIOSSASCO	P.zza XX Settembre	3,87E-2 ± 1,59E-2	< 9,44E-2
ASL TO3	25NE01344	28/04/2025	1042U0157 - FONTANA PIAZZA XX SETTEMBRE	SAN GERMANO CHI- SONE	Piazza XX Settembre	< 2,71E-2	7,31E-2 ± 5,96E-2

ASL TO3	25NE01453	07/05/2025	0536U0203 - UTENZA FRAZ. PAVAGLIONE	CHIANOCCO		< 2,22E-2	< 9,16E-2
ASL TO3	25NE01504	12/05/2025	1042U0065 - FONTANA VIALE RIMEMBRANZA	PRAMOLLO	Viale Rimembranza	< 2,62E-2	< 9,38E-2
ASL TO3	25NE01630	20/05/2025	0536U0042 - 0036R0042 - FONTANA SCUOLE ELEMENTARI			2,65E-2 ± 1,75E-2	< 9,36E-2
ASL TO3	25NE01733	21/05/2025	1043U0275 - FONTANA PUBBLICA SAN BARTOLOMEO CHIESA	BIBIANA		< 2,58E-2	1,39E-1 ± 6,67E-2
ASL TO3	25NE01768	26/05/2025	0535U0031 - 0035U0031 - FONTANA P.ZZA S. ANTERO - EX S. LORENZO	GIAVENO	P.zza San Antero	< 2,61E-2	< 9,72E-2
ASL TO3	25NE01775	27/05/2025	0536U0058 - FONTANA DEL MUNICIPIO	BRUZOLO	Via Matarazzo 3	< 2,65E-2	< 9,98E-2
ASL TO3	25NE01912	09/06/2025	0536U1062 - FONTANA DELLA REPUBBLICA	CHIUSA DI SAN MICHELE	Piazza della Repubblica	3,76E-1 ± 5,76E-2	2,31E-1 ± 8,32E-2
ASL TO3	25NE01931	09/06/2025	0535U0048 - SERVIZI IGIENICI MUNICIPIO COAZZE	COAZZE	Municipio Coazze	0,0429 ± 0,0171	0,0753 ± 0,0534
ASL TO3	25NE02096	23/06/2025	0536U0235 - MUNICIPIO VILLARDORA	VILLAR DORA	Piazza Municipio	3,46E-2 ± 1,17E-2	5,42E-2 ± 3,38E-2
ASL TO3	25NE02495	23/07/2025	0535U0014 - SERVIZI IGIENICI MUNICIPIO	TRANA	Servizi Igienici Municipio	3,21E-2 ± 1,20E-2	1,08E-1 ± 4,21E-2
ASL TO3	25NE03096	22/09/2025	0536U1285	SANT'ANTONINO DI SUSÀ	Borgata Cresto	7,63E-2 ± 2,25E-2	1,10E-1 ± 6,49E-2
ASL TO3	25NE03098	22/09/2025	0536U1027 - FONTANA PIAZZA ABEGG	VILLAR FOCCHIARDO	Piazza Abegg	1,10E-1 ± 2,64E-2	< 9,41E-2
ASL TO3	25NE03153	23/09/2025	0536U1148 - FONTANA DEL MOLINO	VAIE	Via Torino SP201	1,42E-1 ± 2,92E-2	8,17E-2 ± 5,84E-2
ASL TO3	25NE03308	06/10/2025	1044U0148 - RUBINETTO DI CONTROLLO PIEVE	SCALENGHE	Pieve	3,46E-2 ± 1,69E-2	< 9,40E-2
ASL TO3	25NE03381	08/10/2025	1042U0129 - RUBINETTO CONTROLLO VIA JUVARRA	VILLAR PEROSA	Via Juvarra	3,67E-2 ± 1,71E-2	< 9,51E-2
ASL TO3	25NE03425	14/10/2025	0526U0040 - FONTANA MADONNA DELLA PACE	VENARIA	Via Guarini, 19	3,63E-2 ± 1,83E-2	< 9,53E-2

ASL TO3	25NE03740	10/11/2025	0526V0027 - CENTRALE A.A.M. - LOCALE CAME-RA MISCELA	VENARIA	Centrale A.A.M.	4,15E-2 ± 1,97E-2	1,09E-1 ± 6,54E-2
ASL TO3	25NE03811	17/11/2025	0536U1007 - FONTANA AREA CAMPER	BARDONECCHIA		7,85E-2 ± 2,37E-2	1,14E-1 ± 6,68E-2
ASL TO4	25NE00280	04/02/2025	0900U0402 - FONTA-NELLA PIAZZA MUNICI-PIO	RUEGLIO	Piazza Municipio	< 2,44E-2	< 9,16E-2
ASL TO4	25NE00351	10/02/2025	0900U0496 - FONTA-NELLA	IVREA	Piazza I° Maggio	1,24E-1 ± 3,49E-2	1,44E-1 ± 9,58E-2
ASL TO4	25NE00352	10/02/2025	0900U0437 - FONTA-NELLA TORRE BALFRE-DO	IVREA	Via Maestra	1,10E-1 ± 2,48E-2	1,75E-1 ± 6,70E-2
ASL TO4	25NE00353	10/02/2025	0739U0014 - SCUOLA ELEMENTARE SALUG-GIA	SALUGGIA	Via Ponterocca	< 2,00E-2	8,37E-2 ± 5,10E-2
ASL TO4	25NE00504	25/02/2025	0900U0228 - MUNICIPIO	PALAZZO CANAVE-SE	V. Vittorio Emanuele II, 1	< 2,33E-2	1,14E-1 ± 6,42E-2
ASL TO4	25NE01043	01/04/2025	0900U0596 - FONTA-NELLA PUBBLICA	BORGOFRANCO D'IVREA	Via Roma	2,74E-2 ± 1,20E-2	< 7,69E-2
ASL TO4	25NE01403	06/05/2025	0900U0454 - FONTA-NELLA	CUORGNE'	Piazza Azario	< 2,02E-2	< 8,32E-2
ASL TO4	25NE01404	06/05/2025	0627U0095 - FONTANA	CASELLE TORINESE	Via Martiri	< 2,08E-2	< 8,57E-2
ASL TO4	25NE01562	13/05/2025	0900U0367 - MUNICIPIO VISCHE	VISCHE	Via Marconi,8	8,72E-2 ± 2,35E-2	< 9,98E-2
ASL TO4	25NE01838	03/06/2025	0627U0015 - 0027U0015 - FONTANELLA	CIRIE'	C.so Martiri della Libertà	< 2,46E-2	< 9,25E-2
ASL TO4	25NE01948	10/06/2025	0900U0305 - FONTA-NELLA	SAN GIUSTO CANA-VESE	Via XXIV Maggio	5,60E-2 ± 2,06E-2	1,19E-1 ± 6,58E-2
ASL TO4	25NE02009	17/06/2025	0900U0049 - FONTA-NELLA	BUROLO	Via Merlina	2,14E-2 ± 1,61E-2	< 8,97E-2
ASL TO4	25NE02010	17/06/2025	0900U0050 - SCUOLA MEDIA	BUROLO	Piazza Umberto I	3,16E-2 ± 1,66E-2	6,82E-2 ± 5,61E-2
ASL TO4	25NE02102	24/06/2025	0900U0184 - FONTA-NELLA	LORANZE'	P.zza Libertà	< 2,56E-2	< 9,40E-2
ASL TO4	25NE02173	30/06/2025	0900U0731 - FONTANA PARCO COMUNALE VIL-	RIVARA	Corso Carlo Ogliani 9	< 2,61E-2	< 9,56E-2

ARPA Ente di diritto pubblico – Dipartimento Rischi fisici e tecnologici

Via Jervis, 30 - 10015 Ivrea (TO) - Tel. 01119680111 - Codice Fiscale - Partita IVA 07176380017

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

Struttura Semplice Radiazioni ionizzanti e Siti nucleari

Via Jervis, 30 - 10015 Ivrea (TO) - Tel. 01119680111 - E-mail: ionizzanti.siti.nucleari@arpa.piemonte.it

			LA OGLIANI				
ASL TO4	25NE02221	01/07/2025	0739U0170 - FONTANELLA PUBBLICA - ACCANTO ALLA TETTOIA	CASALBORGONE	Via Umberto I	< 3,09E-2	< 1,13E-1
ASL TO4	25NE02316	07/07/2025	0739T0010 - IMPIANTO DI TRATTAMENTO PER POZZO MONTICELLI	VEROLENGO	Fraz. Casabianca	2,63E-2 ± 1,72E-2	
ASL TO4	25NE02317	07/07/2025	0739U0132 - FONTANELLA PRATOREGIO	CHIVASSO	Fraz. Pratoregio	<2,42E-2	9,23E-2 ± 5,93E-2
ASL TO4	25NE02326	08/07/2025	0900U0024 - MUNICIPIO	BAIRO	P.zza comunale	2,56E-2 ± 1,58E-2	< 8,58E-2
ASL TO4	25NE02327	08/07/2025	0900U0025 - MUNICIPIO	BALDISSERO CANAVESE	P.zza comunale	< 2,51E-2	< 9,19E-2
ASL TO4	25NE02406	14/07/2025	0627U0027 - 0027U0027 - FONTANELLA MERCATO	NOLE	Piazza Vittorio Emanuele	3,31E-2 ± 1,73E-2	< 9,12E-2
ASL TO4	25NE02486	22/07/2025	0900U0691 - FONTANELLA C/O MUNICIPIO	MAZZE'	Piazza della Repubblica	6,17E-2 ± 2,14E-2	9,84E-2 ± 6,46E-2
ASL TO4	25NE02513	28/07/2025	0900U0419 - FONTANELLA VIA EMANUEL	VIALFRE'	Via Luigi Emanuel	< 2,69E-2	< 9,86E-2
ASL TO4	25NE02617	04/08/2025	0627U0087 - FONTANA	SAN CARLO CANAVESE	Piazza Martiri Libertà	4,67E-2 ± 1,15E-2	9,96E-2 ± 3,45E-2
ASL TO4	25NE02688	11/08/2025	0900U0752 FONTANELLA PUBBLICA	CALUSO	Fraz. Carolina	3,00E-2 ± 1,74E-2	8,33E-2 ± 5,66E-2
ASL TO4	25NE02770	19/08/2025	0637U0305 - FONTANA MUNICIPIO	TRAVES	P.zza Municipio	< 2,79E-2	< 9,25E-2
ASL TO4	25NE02792	26/08/2025	0900U0744 - FONTANELLA C/O CIMITERO	VICO CANAVESE		< 2,48E-2	< 8,20E-2
ASL TO4	25NE02864	01/09/2025	0900U0315 - FONTANELLA	SCARMAGNO	Fraz. Bessolo V. Revelli	1,81E-2 ± 1,78E-2	8,08E-2 ± 6,09E-2
ASL TO4	25NE02865	01/09/2025	0900U0312 - FONTANELLA	SCARMAGNO	V. Romano	2,66E-2 ± 2,00E-2	6,88E-2 ± 6,49E-2
ASL TO4	25NE02883	02/09/2025	0739U0091 - FONTANELLA	MONTANARO	P.zza Massa	1,91E-2 ± 1,36E-2	< 9,28E-2
ASL TO4	25NE02892	03/09/2025	0627U0003 - 0027U0003 - FONTANA STAZIONE	BORGARO TORINESE	Via A. Diaz	< 2,73E-2	9,14E-2 ± 6,53E-2
ASL TO4	25NE02932	08/09/2025	0900U0211 - FONTANELLA MONTALTO DO-	MONTALTO DORA	Piazza F. Prat	9,40E-2 ± 2,73E-2	1,38E-1 ± 8,74E-2

			RA				
ASL TO4	25NE02943	09/09/2025	0900U0254 - MUNICIPIO	PRATIGLIONE	Via Roma	2,36E-2 ± 1,42E-2	< 9,41E-2
ASL TO4	25NE02944	09/09/2025	0900U0252 - FONTANELLA PARCHEGGIO PRASCORSANO AUTO-PARCHEGGIO	PRASCORSANO	Parcheggio Prascorsano	2,88E-2 ± 1,47E-2	< 9,20E-2
ASL TO4	25NE02950	09/09/2025	0739U0178 - FONTANELLA PIAZZA DEVA	LAMPORO	Piazza Deva	3,56E-2 ± 1,47E-2	< 8,63E-2
ASL TO4	25NE03025	15/09/2025	0900U0113 - MUNICIPIO	COLLERETTO GIACOSA	V. Giacosa 23	2,27E-2 ± 1,36E-2	< 8,97E-2
ASL TO4	25NE03289	06/10/2025	0900U0013 - FONTANELLA	ALICE SUPERIORE	Piazza Olivetti Alice Superiore	2,30E-2 ± 1,64E-2	< 9,38E-2
ASL TO4	25NE03329	07/10/2025	0739U0123 - FONTANELLA BORGO REGIO	TORRAZZA PIEMONTE	Piazza papa Giovanni XXIII	< 1,44E-2	< 5,78E-2
ASL TO4	25NE03409	13/10/2025	0900U0685 - FONTANELLA PIAZZA DEL CENTRO	SPARONE	Piazza del centro	2,45E-2 ± 1,54E-2	< 9,04E-2
ASL TO4	25NE03417	14/10/2025	0900V0076 - SERBAT. MONCASSINA	CASCINETTE D'IVREA		4,57E-2 ± 1,88E-2	8,10E-2 ± 5,88E-2
ASL TO4	25NE03418	14/10/2025	0900U0081 - FONTANELLA CASCINETTE	CASCINETTE D'IVREA	Piazza Municipio	1,08E-1 ± 3,07E-2	1,44E-1 ± 8,51E-2
ASL TO4	25NE03591	27/10/2025	0900U0134 - FONTANELLA	FIORANO CANAVESE	V. Marconi	< 2,58E-2	1,98E-1 ± 7,54E-2
ASL TO4	25NE03642	03/11/2025	0900U0445 - FONTANELLA	VICO CANAVESE	Fontanella ex comune di Vico C.se	< 2,46E-2	< 8,94E-2
ASL TO4	25NE03643	03/11/2025	0900U0469 - FONTANELLA PRESSO MUNICIPIO - PIAZZA MUNICIPIO	MEUGLIANO	Fontanella ex Comune di Meugliano	< 2,61E-2	< 9,48E-2
ASL TO4	25NE03759	11/11/2025	0900U0563 - FONTANELLA PUBBLICA	RIVAROLO CANAVESE	Via Monte Grappa,29	6,66E-2 ± 2,29E-2	< 1,01E-1
ASL TO5	25NE01063	07/04/2025	0833U0081 - FONTANA - C/O GIARDINO QUARTIERE OLTRESTAZIONE VIA GOZZANO	NICHELINO	Via Cesare Rossi	4,09E-2 ± 1,62E-2	1,90E-1 ± 7,38E-2
ASL TO5	25NE01064	07/04/2025	0832U0005 - SCUOLA	TROFARELLO	Via C. Battisti, 18	2,69E-2 ± 1,98E-2	< 1,37E-1

			ELEMENTARE III CIRCOLO				
ASL TO5	25NE01108	08/04/2025	0832U0141 - FONTANELLA REVIGLIASCO	MONCALIERI	Piazza Amerigo Sagna angolo Via Beria Fraz. Revigliasco	3,95E-2 ± 2,15E-2	< 1,40E-1
ASL TO5	25NE01204	14/04/2025	0831U0111 - FONTANA PUBBLICA	PIOBESI TORINESE	C.so ITALIA 39	< 2,75E-2	< 9,41E-2
ASL TO5	25NE01206	14/04/2025	0833U0067 - FONTANA C/O BOCCIOFILA	CANDIOLO	Via Roma	< 2,76E-2	< 9,45E-2
ASL TO5	25NE01207	14/04/2025	0833U0087 - SCUOLA PRIMARIA RODARI	NONE	Via Brignone,25	< 2,72E-2	9,65E-2 ± 6,18E-2
ASL TO5	25NE01509	12/05/2025	0832U0010 - FONTANELLA PUBBLICA	LA LOGGIA	Piazza Cavour	5,19E-2 ± 2,40E-2	< 1,34E-1
ASL TO5	25NE01510	12/05/2025	0831U0068 - SCUOLA MATERNA	VILLASTELLONE	V.le Signorini,11	4,49E-2 ± 1,84E-2	< 9,78E-2
ASL TO5	25NE01653	20/05/2025	0831U0173 - FONTANA PUBBLICA	PANCALIERI	P.zza Donatori di sangue	3,83E-2 ± 1,88E-2	< 9,51E-2
ASL TO5	25NE01800	27/05/2025	0830V0011 - 0030V0011 - SERBATOIO SAN PIETRO IN ZUCCA	CASTELNUOVO DON BOSCO		5,28E-2 ± 1,95E-2	< 9,61E-2
ASL TO5	25NE01801	27/05/2025	0830V0020 - MORIONDO	MORIONDO TORINESE		5,76E-2 ± 2,03E-2	< 9,72E-2
ASL TO5	25NE01802	27/05/2025	0830U0114 - FONTANELLA PARCO GIOCHI	CAMBIANO	Piazza Don Giovanni	< 3,38E-2	< 1,27E-1
ASL TO5	25NE01812	28/05/2025	0832U0113 - FONTANELLA GIARDINI PUBBLICI	MONCALIERI	Via Ada Negri	< 3,61E-2	< 1,36E-1
ASL TO5	25NE01936	09/06/2025	0830T0008 - RILANCIO CARMAGNOLA	PRALORMO	Rilancio Carmagnola	6,86E-2 ± 1,97E-2	9,69E-2 ± 5,60E-2
ASL TO5	25NE01937	09/06/2025	0831U0052 - MUNICIPIO	CASTAGNOLE PEMONTE	Via Roma 2	0,187 ± 0,0408	0,121 ± 0,0861
ASL TO5	25NE01938	09/06/2025	0832U0142 - FONTANELLA GIARDINI FRONTE BOCCIOFILA	MONCALIERI	Via Vico angolo Via Ponchielli	6,06E-2 ± 2,62E-2	1,29E-1 ± 8,56E-2
ASL TO5	25NE02015	17/06/2025	0830U0176 - FRAZ. VERNONE SPORTELLO SMAT - EX SCUOLE	MARENTINO	Fraz. Vernone Strada Ramassa	3,93E-2 ± 1,78E-2	1,09E-1 ± 6,13E-2

ASL TO5	25NE02174	30/06/2025	0830U0101 - FONTANELLA PUBBLICA	SANTENA	Piazza Avv. G. Forchino	4,33E-2 ± 1,90E-2	< 9,57E-2
ASL VC	25NE02322	07/07/2025	1150U0224 - FONTANA MUNICIPIO	GRIGNASCO		< 2,59E-2	< 9,48E-2
ASL VC	25NE02323	07/07/2025	1150U0225 - FONTANA GIARDINI LUNGO MORA	ROMAGNANO SESIA	Giardini lungo Mora	< 2,65E-2	< 9,72E-2
ASL VC	25NE02331	08/07/2025	1145U0017 - SVINCOLO PER S. GIACOMO CAPOLUOGO	ARBORIO	Via Roma	2,18E-2 ± 1,70E-2	1,17E-1 ± 6,54E-2
ASL VC	25NE02332	08/07/2025	1145U0057 - FONTANA PARCHEGGIO CIRCOLO RICREATIVO CAPOLUOGO	CARESANABLOT	Via Aldo Moro	< 2,51E-2	< 9,20E-2
ASL VC	25NE02333	08/07/2025	1145U0223 - FONTANA	GHISLARENGO	Viale Papa Giovanni	2,84E-2 ± 1,74E-2	1,34E-1 ± 6,73E-2
ASL VC	25NE02334	08/07/2025	1145U0368 - FONTANA	LENTA		4,73E-2 ± 1,90E-2	1,44E-1 ± 6,67E-2
ASL VC	25NE02335	08/07/2025	1145U0067 - FONTANA CAPOLUOGO	OLDENICO	Via Roma	< 2,65E-2	< 9,73E-2
ASL VC	25NE02516	28/07/2025	1145U0045 - CAPOLUOGO	STROPPIANA	P.zza Liberta	< 2,54E-2	< 9,32E-2
ASL VC	25NE02868	01/09/2025	1150U0246 - SCUOLE ELEMENTARI	LOZZOLO	Via Roma 1	< 2,04E-2	< 9,36E-2
ASL VC	25NE02869	01/09/2025	1150U0223 - FONTANA	SERRAVALLE SESIA	Piazza Libertà	< 2,69E-2	8,74E-2 ± 6,42E-2
ASL VC	25NE02945	09/09/2025	1146U0038 - FONTANELLA GIARDINI PUBBLICI	TRONZANO VERCELLESE	Via Lamarmora	5,53E-2 ± 1,45E-2	9,01E-2 ± 4,59E-2
ASL VC	25NE02946	09/09/2025	1146U0037 - EX SCUOLE ELEMENTARI	TRONZANO VERCELLESE	Fraz. Salomino	7,21E-2 ± 1,90E-2	< 8,52E-2
ASL VC	25NE02979	09/09/2025	1146U0021 - FONTANELLA PUBBLICA	LIVORNO FERRARIS	P.zza G. Ferraris	9,58E-2 ± 2,35E-2	8,42E-2 ± 6,34E-2
ASL VC	25NE03812	17/11/2025	1149U0016 - FONTANA PUBBLICA	BORGOSIESIA	Via Montegrappa	4,49E-2 ± 2,01E-2	1,27E-1 ± 6,80E-2
ASL VC	25NE03908	25/11/2025	1149U0319 - FONTANA FRAZIONE GILA	PORTULA	Fraz. Gila	3,01E-2 ± 1,85E-2	< 9,80E-2
ASL VC	25NE04125	15/12/2025	1149U0064 - FONTANA PUBBLICA	CERVATTO	Fontana pubblica p.zza Bala	< 2,49E-2	< 9,95E-2

ASL VC	25NE04126	15/12/2025	1149U0337 - USCITA VASCA ACCUMULO DOPO UV - LOC. PIATTA	POSTUA	Via S. Antonio	< 2,48E-2	< 9,92E-2
ASL VC	25NE04130	16/12/2025	1145U0026 - FONTANA PUBBLICA	FORMIGLIANA	Fontana pubblica p.zza Europa	< 2,35E-2	< 9,38E-2
ASL VC	25NE04131	16/12/2025	1145U0366 - FONTANELLA PUBBLICA	OLCENENGO	Fontana Pubblica p.zza Pajetta	< 2,42E-2	< 9,64E-2
ASL VC	25NE04132	16/12/2025	1145U0302 - FONTANA PUBBLICA	VILLARBOIT	Fontana P. Via Falletti di Barolo	< 2,49E-2	9,14E-2 ± 6,50E-2
ASL VC	25NE04133	16/12/2025	1145U0051 - FONTANA	VILLARBOIT	Fraz. San Marco	< 2,48E-2	< 9,91E-2
ASL VCO	25NE01572	14/05/2025	1456U0013 - BANNIO	BANNIO ANZINO	P.zza Municipio	< 2,63E-2	< 9,44E-2
ASL VCO	25NE01591	14/05/2025	1456U0023 - ANTROGNA C/O CHIESA	CALASCA CASTIGLIONE	Antrogna C/O Chiesa	3,98E-2 ± 1,90E-2	< 9,54E-2
ASL VCO	25NE02450	15/07/2025	1456U0082 - CAPOLUOGO CASE BENEVOLI	PREMIA	Capoluogo Case Benevoli	1,00E-1 ± 2,43E-2	8,44E-2 ± 5,73E-2
ASL VCO	25NE02451	15/07/2025	1456U0053 - FOPPIANO	FORMAZZA	Foppiano	2,80E-1 ± 4,62E-2	1,49E-1 ± 6,75E-2
ASL VCO	25NE02799	26/08/2025	1457U0014 - CAPOLUOGO MUNICIPIO	CESARA		< 2,79E-2	9,49E-2 ± 6,71E-2
ASL VCO	25NE02800	26/08/2025	1457U0034 - BROLO	NONIO	Via Guttuso	< 2,83E-2	< 9,38E-2
ASL VCO	25NE02801	26/08/2025	1457U0033 - TORTIROGNO	MIASINO	Tortirogno	< 2,81E-2	8,98E-2 ± 6,68E-2
ASL VCO	25NE02893	03/09/2025	1457U0002 - VACCIAGO	AMENO	Vacciego	< 2,72E-2	9,92E-2 ± 6,59E-2
ASL VCO	25NE03155	22/09/2025	1455U0075 - CAPOLUOGO	PREMENO	P.zza Mangiagalli	< 2,40E-2	< 8,84E-2
ASL VCO	25NE03156	22/09/2025	1455U0084 - CAPOLUOGO IMBARCADERO	STRESA		< 2,49E-2	< 9,15E-2
ASL VCO	25NE03164	24/09/2025	1455U0042 - CAPOLUOGO	COSSOGNO	Via De Vincentis	< 2,33E-2	< 8,57E-2
ASL VCO	25NE03581	23/10/2025	1456U0001 - ANTRONAPIANA C/O CHIESA	ANTRONA SCHIERANCO		9,01E-2 ± 2,43E-2	7,05E-2 ± 6,04E-2
ASL VCO	25NE03818	17/11/2025	1456U0062 - CAPOLUOGO C/O CHIESA	MASERA		3,42E-1 ± 4,89E-2	1,22E-1 ± 4,56E-2
ASL VCO	25NE03876	18/11/2025	1457U0053 - CAPOLUOGO	RE	Piazza Peretti	2,40E-2 ± 1,81E-2	< 9,84E-2

ASL VCO	25NE03932	26/11/2025	1456U0054 - PONTE	FORMAZZA		4,96E-2 ± 2,05E-2	8,74E-2 ± 6,37E-2
ASL VCO	25NE03933	26/11/2025	1456U0030 - CAPOLUOGO	CRAVEGGIA	Piazza Chiesa	4,89E-2 ± 2,07E-2	9,25E-2 ± 6,49E-2
ASL VCO	25NE03934	26/11/2025	1456U0097 - CAPOLUOGO MUNICIPIO	TOCENO		4,31E-2 ± 2,06E-2	1,33E-1 ± 7,15E-2