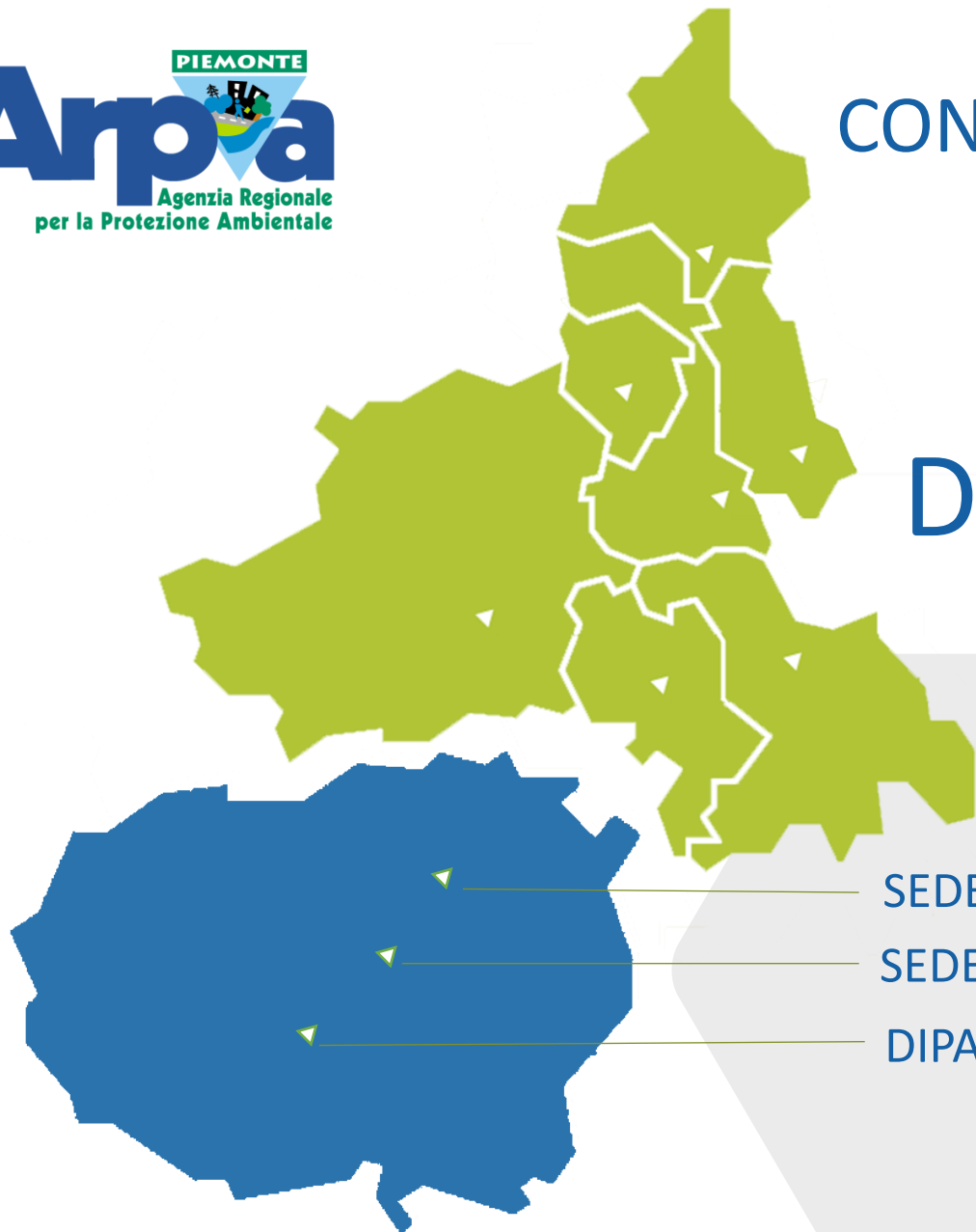


CONFERENZA DI RACCORDO TERRITORIALE 2025

DIPARTIMENTO DI CUNEO PIEMONTE SUD-OVEST



SEDE TERRITORIALE DI **BRA**

SEDE TERRITORIALE DI **FOSSANO**

DIPARTIMENTO E SEDE TERRITORIALE DI **CUNEO E MONDOVÌ**

DIPARTIMENTO ARPA PIEMONTE SUD-OVEST



PRINCIPALI ATTIVITÀ DEL DIPARTIMENTO SUD OVEST NEL 2024

VALUTAZIONI E CONTROLLI SU:

- ACQUA
- RIFIUTI E AMIANTO
- SUOLO E BONIFICHE
- RUMORE
- QUALITÀ DELL'ARIA
- EMISSIONI
- IMPIANTI ED ENERGIA
- VIA VAS VIS VI



ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO

eseguita tramite le RETI DI MONITORAGGIO

SUPPORTO ANALITICO: LABORATORIO di QUADRANTE



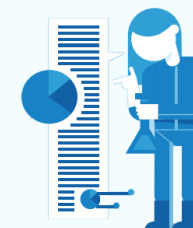
GLI ESITI DELLE ATTIVITÀ POSSONO DARE LUOGO A:



SANZIONI AMMINISTRATIVE



NOTIZIE DI REATO



PRESCRIZIONI LEGGE 68

SOPRALLUOGHI

1.067
verbalì di
sopralluogo

Rifiuti e
amianto 376

Acqua 326

Emissioni in
atmosfera 126

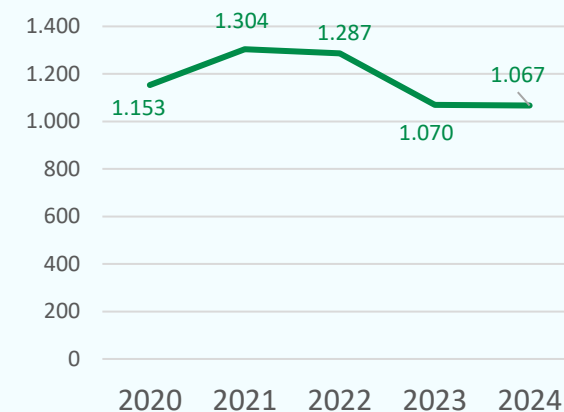
Impianti ed
energia 118

Suolo e
bonifiche
31

Agenti
fisici 63

Qualità dell'aria e modellistica 6
Reti regionali e monitoraggi 21

Andamento numero di sopralluoghi



SOPRALLUOGHI

Rifiuti e amianto 376

Controllo dello spandimento dei fanghi di depurazione e dei reflui zootecnici in agricoltura	122
Controllo soggetti autorizzati alla gestione dei rifiuti	109
Controllo produttori rifiuti speciali	106
Amianto e ambiente	21
Mappatura amianto	18

Acqua 326

Controllo scarichi idrici	227
Controllo pressioni su corpi idrici	59
Fornitura di servizi di prova su acque sotterranee	25
Fornitura di servizi di prova su acque superficiali	7
Controllo derivazioni idriche	5
Campagne di indagine su acque superficiali	3

Emissioni in atmosfera 126

Controllo emissioni in atmosfera	76
Impianti verificati per punto di emissione in atmosfera	39
Controllo inquinamento atmosferico	11

Impianti ed energia 118

Controllo aziende soggette alla normativa IPPC	112
Pareri commissioni gas tossici	6

Agenti Fisici 63

Controllo rumore	39
Controllo emissioni radiazioni da impianti per telecomunicazioni ed elettrodotti	9
Monitoraggio campi elettromagnetici	9
Controllo campi elettromagnetici su segnalazione	3
Programmi di informazione ed educazione ambientale	2
Sorveglianza fonti di rischio radiologico non riconducibili ai siti nucleari	1

Suolo e bonifiche 31

Controllo contaminazione occasionale del suolo	27
Controllo finalizzato alla certificazione finale di avvenuta bonifica	2
Controllo in materia di ripristino ambientale e riutilizzo terre e rocce da scavo	1
Pareri per autorizzazioni ambientali in materia di ripristino ambientale e riutilizzo terre e rocce da scavo	1

Reti regionali e monitoraggi 21

Monitoraggio qualità acque superficiali	10
Monitoraggio qualità dell'aria	5
Monitoraggio qualità acque sotterranee	5
Monitoraggio pollini	1

Qualità dell'aria e modellistica 6

Campagne di misura della qualità dell'aria	6
--	---

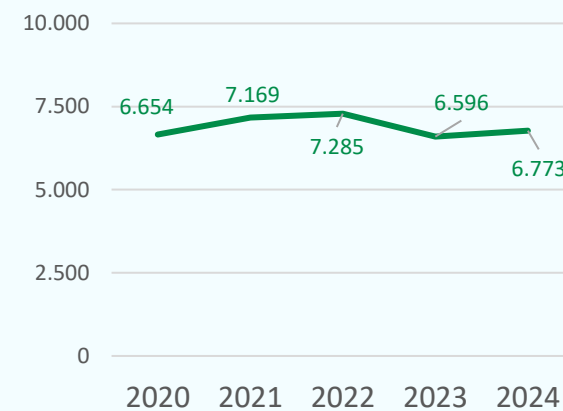
CAMPIONI

6.773

Acqua
3.887

Ambiente
e salute
2.834

Andamento numero di campioni

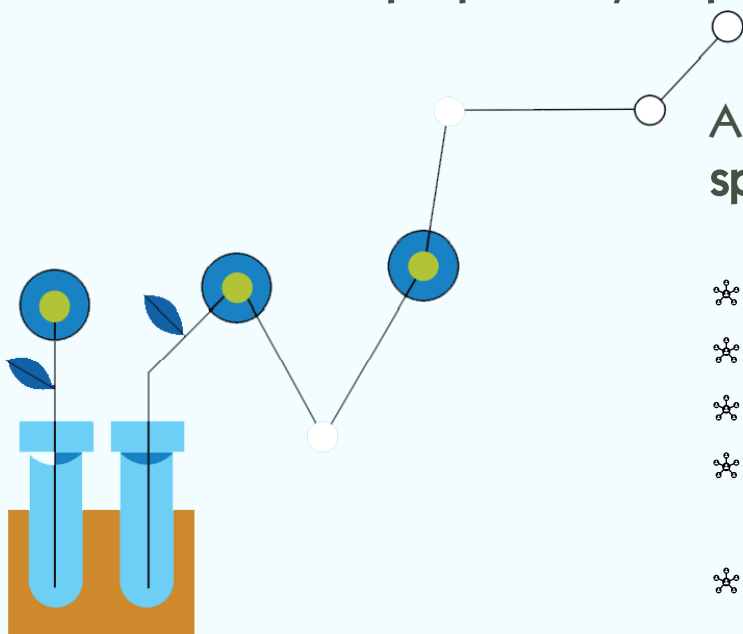


Suolo e bonifiche 6
Rifiuti e amianto 46

L'ATTIVITÀ DEL LABORATORIO SUD OVEST

Il laboratorio dipartimentale è inserito nella **RETE REGIONALE DEI LABORATORI Arpa Piemonte**. La rete opera in modo **integrato e complementare** fornendo ai dipartimenti ed ai committenti istituzionali servizi analitici differenziati per sede.

Per quanto riguarda il territorio provinciale, la sede di Cuneo fornisce **servizi di prova primari generali** a supporto dei Dipartimenti di prevenzione e dei Servizi di igiene pubblica delle **ASL cuneesi** relativamente al controllo di **acque potabili, acque minerali, acque di piscina**.



A livello regionale presso la sede di Cuneo sono attive le seguenti specializzazioni:

- * MICROBIOLOGIA DELLE ACQUE DI DIALISI
- * MICROBIOLOGIA DEI COSMETICI E PRODOTTI PER TATUAGGI
- * MICROBIOLOGIA AMBIENTALE (COMPOST, RIFIUTI..)
- * SAGGI ECOTOSSICOLOGICI SU MATRICI AMBIENTALI LIQUIDE E SOLIDE: ACQUE REFLUE, COMPOST, SEDIMENTI, FANGHI, RIFIUTI
- * ANALISI CHIMICHE PRIMARIE SU COMPOST, FANGHI (E GESSI), ACQUE SUPERFICIALI E SOTTERRANEE PER IL MONITORAGGIO REGIONALE

CAMPIONI



Acqua 3.887

Fornitura di servizi di prova su acque superficiali	2.094
Fornitura di servizi di prova su acque sotterranee	1.128
Fornitura di servizi di prova su acque reflue	665

Ambiente e salute 2.834

Fornitura di servizi di prova su acque destinate al consumo umano	1.442
Fornitura di servizi di prova su acque di dialisi	1.006
Fornitura di servizi di prova su acque di piscina	236
Fornitura di servizi di prova su acque minerali	140
Fornitura di servizi di prova su prodotti cosmetici e prodotti per tatuaggio	10

Rifiuti e amianto 46

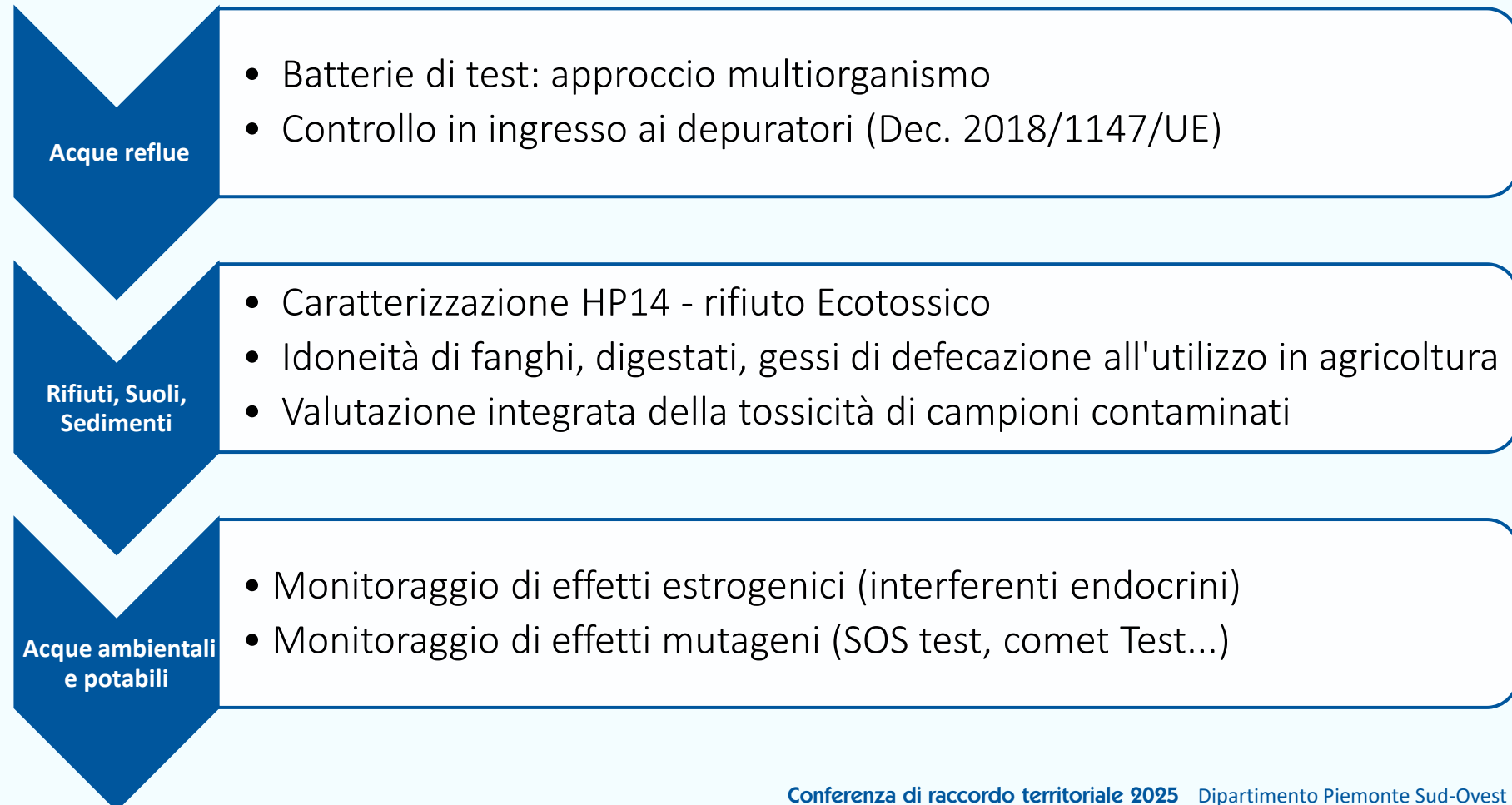
Fornitura di servizi di prova su rifiuti e prodotti in lavorazione	46
--	----

Suolo e bonifiche 6

Fornitura di servizi di prova su suoli	4
Fornitura di servizi di prova su sedimenti	2

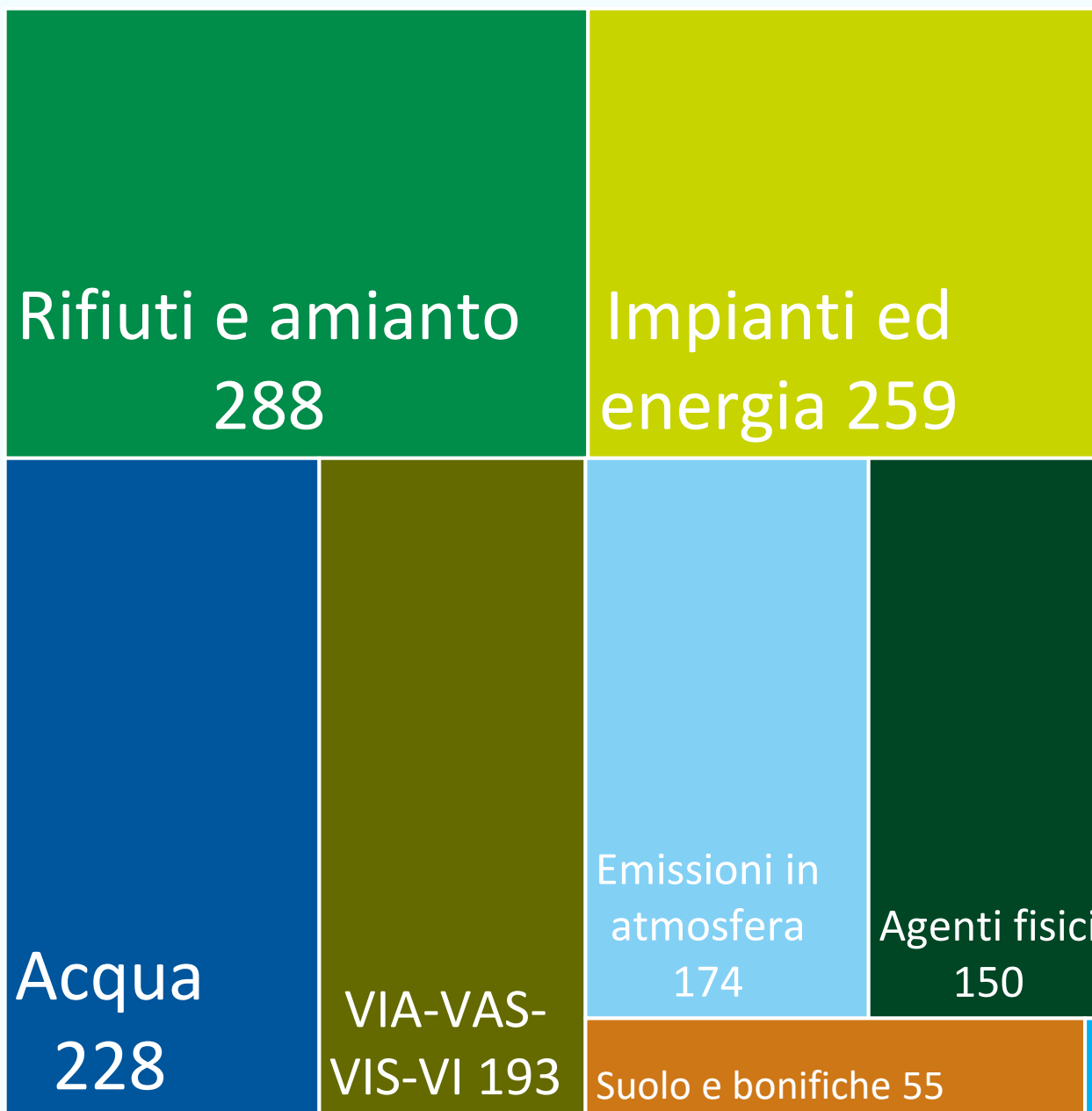
IL LABORATORIO SPECIALISTICO DEL SUD OVEST:

Prospettive di sviluppo dell'**Ecotossicologia**: valutazione della contaminazione mediante misura di effetti biologici

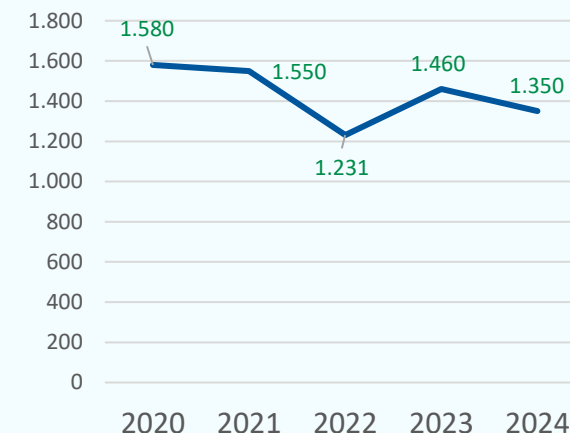


RELAZIONI TECNICHE E PARERI

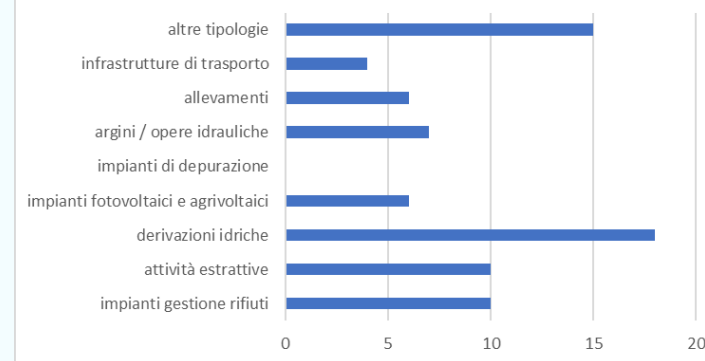
1.350



Andamento numero relazioni tecniche e pareri



supporto tecnico nelle procedure di VIA



Qualità dell'aria e modellistica 3

RELAZIONI TECNICHE E PARERI

Rifiuti e amianto 288

Controllo produttori rifiuti speciali	89
Controllo dello spandimento dei fanghi di depurazione e dei reflui zootecnici in agricoltura	89
Controllo soggetti autorizzati alla gestione dei rifiuti	66
Valutazioni per autorizzazioni impianti di trattamento e smaltimento rifiuti	32
Amianto e ambiente	11
Valutazioni per autorizzazione allo spandimento in agricoltura di effluenti e fanghi	1

Impianti ed energia 259

Controllo aziende soggette alla normativa IPPC	86
Supporto tecnico nelle procedure AIA	62
Supporto tecnico nelle procedure di AUA	47
Valutazioni per autorizzazioni impianti per produzione di energia da fonti rinnovabili	45
Pareri in fase di collaudo degli impianti di distribuzione carburanti	15
Pareri commissioni gas tossici	4

Acqua 228

Controllo scarichi idrici	124
Verifica controlli delegati depuratori acque reflue	42
Valutazioni per autorizzazione scarichi idrici	26
Valutazioni per autorizzazione derivazioni idriche	21
Controllo derivazioni idriche	5
Valutazioni per aree di rispetto dei pozzi ad uso idropotabile	5
Controllo pressioni su corpi idrici	3
Supporto agli Enti competenti per le autorizzazioni ambientali inerenti i rilasci idrici e la gestione dei sedimenti degli invasi artificiali	2

VIA-VAS-VIS-VI 193

Valutazione della compatibilità ambientale dei piani/programmi sottoposti a VAS	99
Supporto tecnico nelle procedure di VIA	75
Verifiche e monitoraggi VIA	21
Analisi ambientali territoriali	1

Emissioni in atmosfera 174

Controllo emissioni in atmosfera	67
Valutazioni per autorizzazioni emissioni in atmosfera	62
Impianti verificati per punto di emissione in atmosfera	41
Controllo inquinamento atmosferico	4

Agenti Fisici 150

Valutazioni di impatto e di clima acustico	99
Controllo rumore	28
Monitoraggio Campi Elettromagnetici	10
Controllo emissioni radiazioni da impianti per telecomunicazioni ed elettrodotti	9
Controllo campi elettromagnetici su segnalazione	4

Suolo e bonifiche 55

Controllo in materia di ripristino ambientale e riutilizzo terre e rocce da scavo	38
Controllo nel corso delle bonifiche di siti contaminati	5
Valutazione elaborati di progetto di bonifica siti contaminati	5
Controllo contaminazione occasionale del suolo	3
Supporto tecnico alla gestione amministrativa dell'iter di bonifica	2
Controllo finalizzato alla certificazione finale di avvenuta bonifica	1

Qualità dell'aria e modellistica 3

Campagne di misura della qualità dell'aria	3
--	---

NOTIZIE DI REATO

75

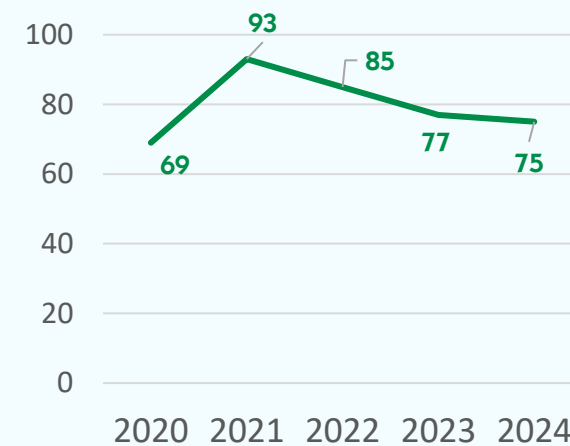
Rifiuti e amianto
37

Emissioni in
atmosfera 23

Impianti ed energia 8

Acqua 7

Andamento numero notizie di reato

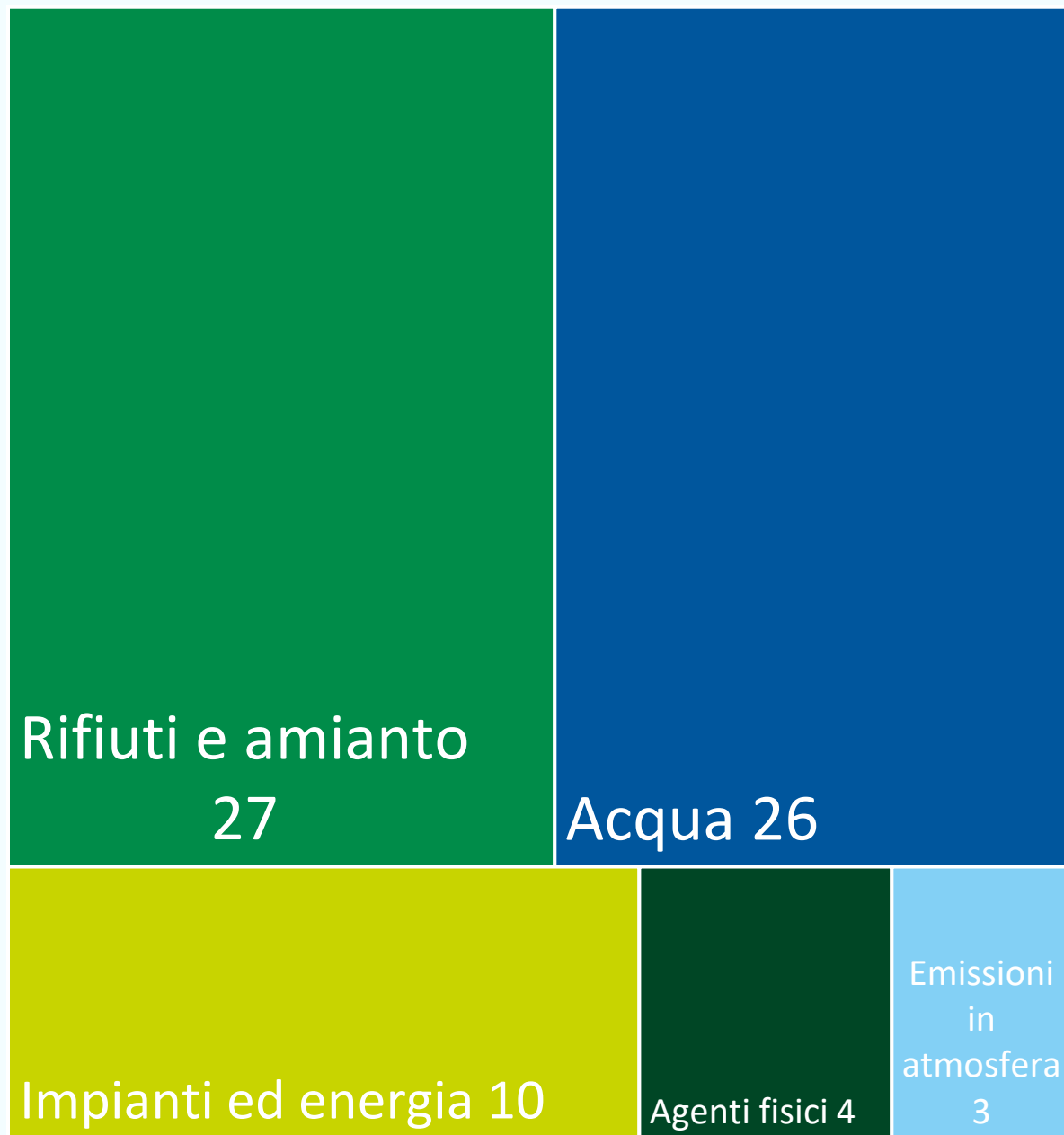


Notizie di reato

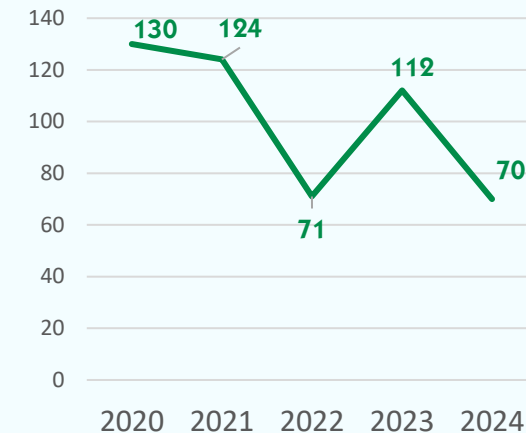


SANZIONI AMMINISTRATIVE

70



Andamento numero sanzioni amministrative



Sanzioni amministrative



NOTIZIE DI REATO

Rifiuti e amianto 37

Controllo soggetti autorizzati alla gestione dei rifiuti	20
Controllo produttori rifiuti speciali	12
Controllo dello spandimento dei fanghi di depurazione e dei reflui zootecnici in agricoltura	5

Emissioni in atmosfera 23

Controllo emissioni in atmosfera	22
Controllo inquinamento atmosferico	1

Acqua 7

Controllo scarichi idrici	7
---------------------------	---

Impianti ed energia 8

Controllo aziende soggette alla normativa IPPC	8
--	---

SANZIONI AMMINISTRATIVE

Rifiuti e amianto 27

Controllo produttori rifiuti speciali	10
Controllo dello spandimento dei fanghi di depurazione e dei reflui zootecnici in agricoltura	9
Controllo soggetti autorizzati alla gestione dei rifiuti	8

Acqua 26

Controllo scarichi idrici	18
Verifica controlli delegati depuratori acque reflue	7
Controllo pressioni su corpi idrici	1

Impianti ed energia 10

Controllo aziende soggette alla normativa IPPC	10
--	----

Agenti Fisici 4

Controllo rumore	4
------------------	---

Emissioni in atmosfera 3

Controllo emissioni in atmosfera	3
----------------------------------	---

Attività sul territorio effettuate da strutture regionali tematiche dell'Agenzia

Campi Elettromagnetici

Pareri		
Valutazioni per autorizzazione impianti per telecomunicazioni		
Prov.	Pareri totali	di cui: impianti 5G
AL	231	187
AT	120	89
BI	94	75
CN	362	253
NO	165	145
TO	1409	1133
VCO	126	85
VC	102	82

Sopralluoghi			
Prov.	Controllo emissioni radiazioni da impianti per telecomunicazioni ed elettrodotti	Monitoraggio campi elettromagnetici	Controllo campi elettromagnetici su segnalazione
AL e AT	19	17	13
BI	10	4	0
CN	35	16	18
NO	12	6	9
TO	15	46	58
VCO	9	3	0
VC	7	0	0

Impianti ed energia

Sopralluoghi e sanzioni		
Prov.	Ispezioni impianti termici	Sanzioni impianti termici
AL	289	42
AT	169	6
BI	86	17
CN	152	23
NO	157	29
TO	476	106
VCO	57	10
VC	105	25

FOCUS TERRITORIALI

PFAS

Qualità
dell'aria

ODORI

controlli
integrati

SIN
Cengio e Saliceto

**ANALISI
SPECIALISTICHE**

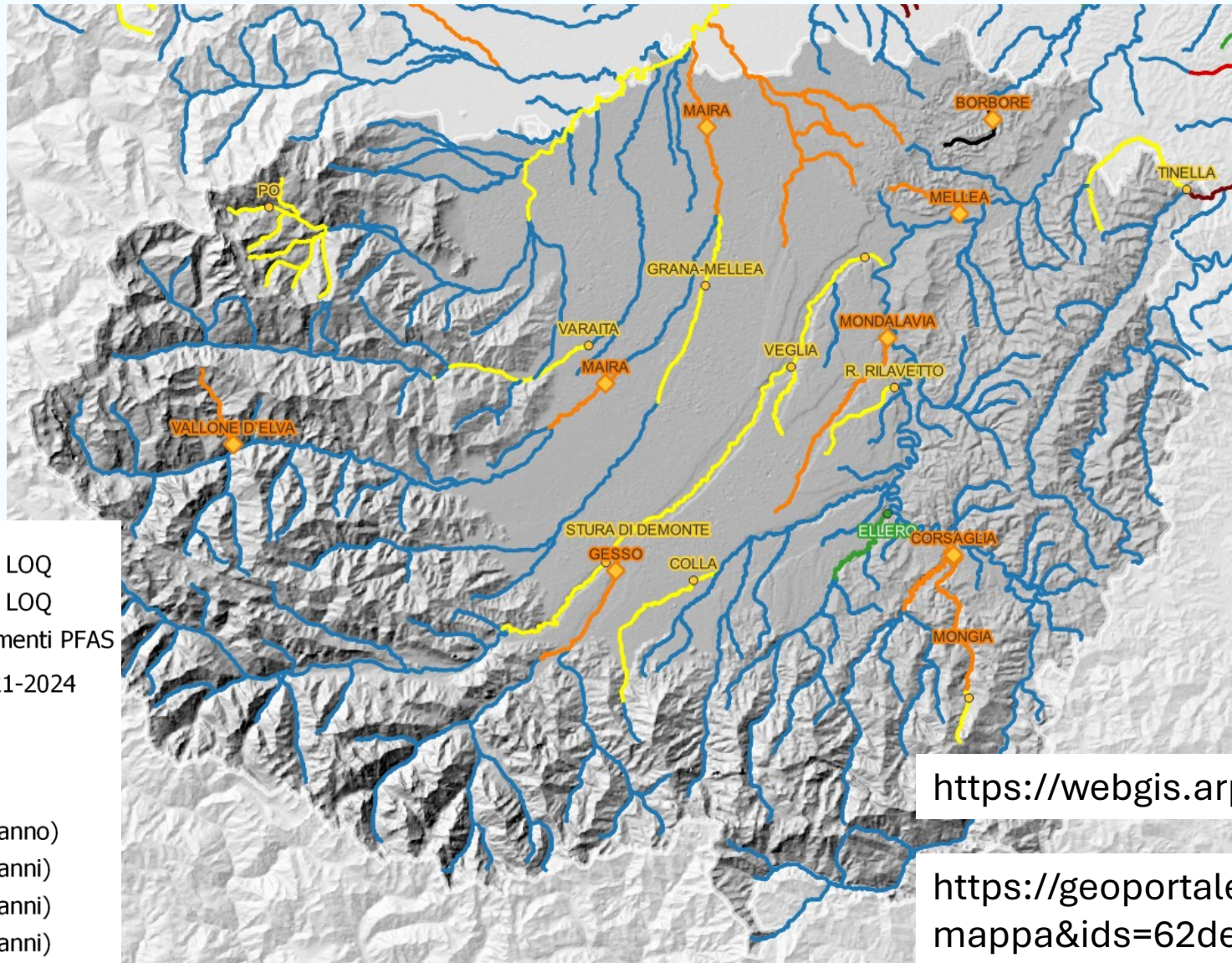
ambito agro-zootecnico

**Sperimentazioni
(amianto)**

Monitoraggio PFAS 2021- 24: Acque superficiali in Provincia di Cuneo

Monitoraggio corpi idrici superficiali ai sensi della Direttiva 2000/60/CE WFD: 74 stazioni campionate nel quadriennio 2021-24 in Provincia di Cuneo. PFAS ricercati in 20 stazioni → **rilevazioni PFAS > LOQ in 19 stazioni**

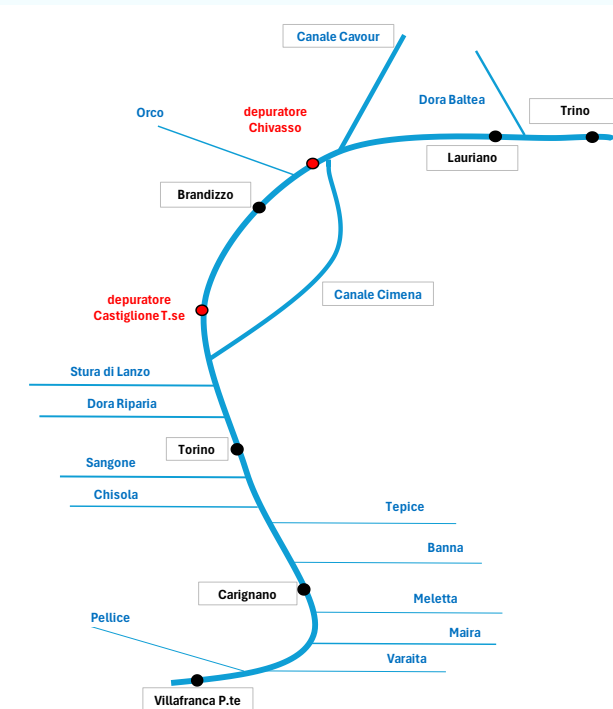
rilevazioni PFAS > SQA-MA (1 anno) in 8 stazioni → **rilevazioni PFAS > SQA-MA (4 anni) in 1 stazione**



- Stazioni PFAS < LOQ
- Stazioni PFAS > LOQ
- ◆ Stazioni Superamenti PFAS

Corp Idrici_PFAS 2021-2024

- CI non Indagati
- PFAS < LOQ
- PFAS > LOQ
- PFAS > SQA (1 anno)
- PFAS > SQA (2 anni)
- PFAS > SQA (3 anni)
- PFAS > SQA (4 anni)



https://webgis.arpa.piemonte.it/pfas_acque/home

<https://geoportale.arpa.piemonte.it/app/public/?pg=mappa&ids=62dec2e7826f4cc99bc647d0f270afda>

Piano Scarichi 2024: controlli PFAS in Provincia di Cuneo

Tipologie attività sottoposte a controllo con possibile presenza PFAS nel ciclo produttivo o nello scarico:

1. scarichi in acque superficiali degli impianti con autorizzazione AIA che rientrano nell'ambito di applicazione dell'Allegato 1 alla D.G.R. n. 60-5220 del 14 giugno 2022 sottoposti a controllo nel corso dell'anno;
2. scarichi in acque superficiali degli impianti di depurazione urbani > 2000 A.E. con trattamento rifiuti/scarichi in fognatura;
3. scarichi recapitanti in CI (bacino Po, bacino Stura di Demonte, T. Borbore, T. Belbo, T. Tinella) che nel corso dei monitoraggi 2021-23 hanno presentato superamento degli Standard di Qualità Ambientale (SQA) o rilevazioni superiori al LOQ per una o più sostanze monitorate.

CONTROLLI 2024



Scarichi impianti con autorizzazione AIA:

2

Scarichi impianti depurazione urbani con trattamento rifiuti:

8 (di cui 1 con PFOS > LOQ)

Scarichi recapitanti in CI con positività ai PFAS:

5 (di cui 1 con PFOS > limite Allegato A art 74 LR 25/21)

Dal **21 ottobre 2024**, in applicazione di quanto previsto dall'art. 74 L.R. n. 25 del 19/10/2021, sono entrati in vigore i **nuovi limiti** per **PFOA** e **PFOS** come previsti dall'Allegato A: ALLEGATO A (Art. 74)

Valori-limite di emissione (VLE) per sostanze perfluoroalchiliche (PFAS) negli scarichi in acque superficiali (µg/L)

Sostanza o gruppi di sostanze	N° CAS	Valore-limite di emissione (VLE) allo scarico (µg/L) ¹ e termini temporali per il loro conseguimento dalla data di entrata in vigore del presente provvedimento
Acido perfluorooctansolfonico e suoi sali (PFOS)	1763-23-1	0,02 nei primi 36 mesi dalla data di entrata in vigore 0,00065 dopo 36 mesi dalla data di entrata in vigore
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	335-67-1	0,30 nei primi 36 mesi dalla data di entrata in vigore 0,10 dopo 36 mesi dalla data di entrata in vigore
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	375-22-4	7,0 alla data di entrata in vigore
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	2706-90-3	3,0 alla data di entrata in vigore
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	307-24-4	1,0 alla data di entrata in vigore
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	375-73-5	3,0 alla data di entrata in vigore
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHpA)	375-85-9	1,0 alla data di entrata in vigore
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS)	355-46-4	1,0 alla data di entrata in vigore
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	375-95-1	1,0 alla data di entrata in vigore
Acido perfluorodecanoico (PFDeA)	335-76-2	1,0 alla data di entrata in vigore
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA)	2058-94-8	1,0 alla data di entrata in vigore
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDaA)	307-55-1	1,0 alla data di entrata in vigore

Approfondimenti PFAS 2024: rifiuti connessi al ciclo di depurazione

Al fine di eseguire un tracciamento dei meccanismi di accumulo e diffusione dei PFAS nell'ambiente è stata condotta una campagna di campionamenti che ha interessato:

5 PERCOLATI

***PFAS > LOQ → PFOA, PFHxA e PFPeA**

2 COMPOST

***PFAS > LOQ → PFBA, cC6O4**

4 FANGHI

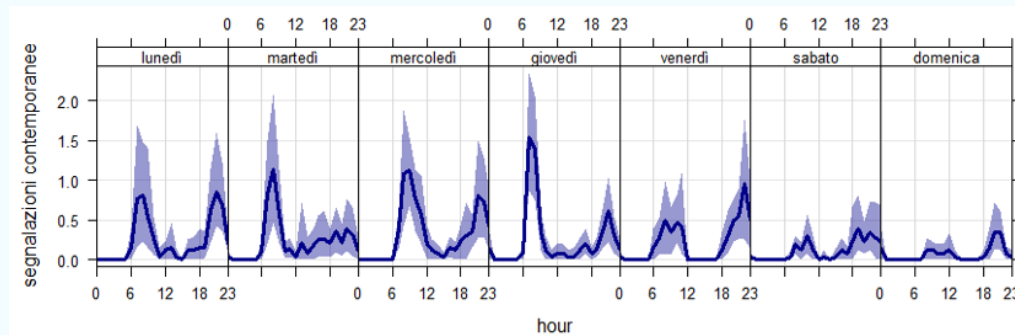
***PFAS > LOQ → PFOS, PFOA, cC6O4, PFPeA**

* Le concentrazioni rilevate per PFOA, PFOS sono inferiori ai tenori massimi previsti all'allegato IV del Regolamento (UE) 1021/2019 e s.m.i. (regolamento relativo agli inquinanti organici persistenti all'IV Elenco delle sostanze soggette alle disposizioni in materia di gestione dei rifiuti). Per le altre sostanze non sono previste restrizioni specifiche, ma le concentrazioni risultano comunque inferiori al limite più restrittivo previsto per PFOA e PFHxS (1 mg/Kg).

Molestie olfattive: un esempio di monitoraggio sistematico delle molestie olfattive da impianto di compostaggio

TAVOLI DI CONFRONTO 2024

- **Fossano/Salmour**: impianto di compostaggio
- **Cavallerleone**: azienda zootecnica
- **Barge**: industriale
- **Envie**: azienda zootecnica
- **Villanova Mondovì**: industriale
- **Bene Vagienna**: azienda zootecnica
- **Canale**: sorgente incognita



Campagna con stazione METEO
LSI LASTEM (foto di repertorio)

Integrazione Monitoraggi ambientali - Controlli sulle fonti di pressione: il caso del torrente Corsaglia

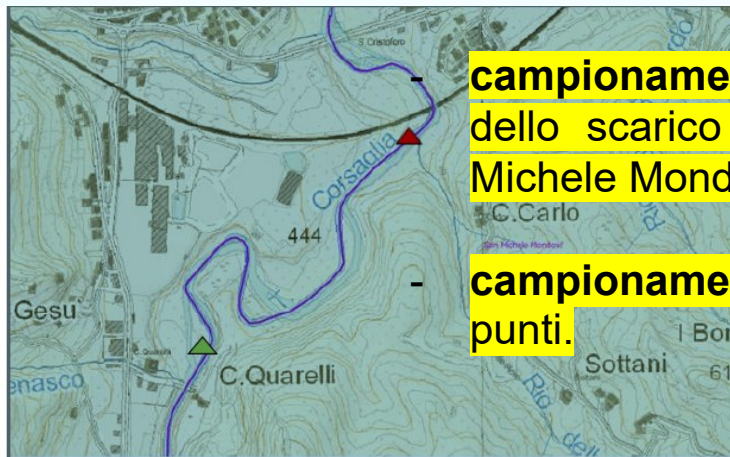


I dati monitorati a partire dal 2009 e fino a tutto il 2024 hanno segnalato per i due tratti fluviali del corso d'acqua:

- Sulla base del monitoraggio biologico/ecologico, una condizione di "qualità ecologica" di buona funzionalità fluviale.

Sulla base del monitoraggio chimico, un ambiente non soggetto a particolari carichi inquinanti.

A fronte delle segnalazioni di fine 2024, oltre ad accertare eventuali responsabilità sul punto di scarico aziendale ipotizzato quale fonte di pressione, si è proceduto ad alcune indagini ambientali di approfondimento



- **campionamento biologico** in due punti: monte e valle dello scarico di un'azienda chimica nel comune di San Michele Mondovì;

- **campionamenti chimici ed ecotossicologici** in cinque punti.



I risultati dei campionamenti chimici e dei saggi ecotossicologici non hanno rilevato "disturbi ambientali" sia lungo l'asta fluviale del torrente Corsaglia che nel torrente Casotto.

Fig.1. Torrente Corsaglia (comune San Michele Mondovì)

- ▲ Punto di campionamento del Torrente Corsaglia a monte della ditta Silva Chimica – ST1
- ▲ Punto di campionamento del Torrente Corsaglia a valle della ditta Silva Chimica – ST2



E' stata riscontrata la presenza dell'alga ***Hydrurus foetidus***, formante una **patina nerastra** che riveste i massi e che perciò viene notata specialmente d'inverno. Il ciclo di vita di questa specie tipica di **ambienti montani puliti e ben ossigenati**, la porta a colonizzare **d'inverno** anche i tratti dei corsi d'acqua posti a **quote inferiori** a quelli dove tipicamente è visibile nelle stagioni più calde.

È un'alga macroscopica, dal tipico colore brunoastro, appartiene alla famiglia delle Crisoficee, di acque fredde e ambienti luminosi. Ha un **odore caratteristico**, più evidente **quando termina il suo ciclo naturale**. Ove presente, spesso colonizza e ricopre gran parte dell'alveo che risulta scivoloso e di color nerastro. Con l'aumento della temperatura l'alga inizia a degradare: talvolta con **la produzione di schiume**, evidenti ad occhio nudo. È un **fenomeno naturale**: al microscopio la schiuma contiene frammenti dell'alga.



Alga dorata
Hydrurus foetidus

<https://www.arpa.piemonte.it/notizia/indagine-sulla-qualita-torrente-corsaglia-seguito-segnalazioni>



*Inquinanti
target*

Deliberazione di Consiglio regionale 27 giugno 2023, n. 284

Criteri e vincoli agronomici per lo stoccaggio dei reflui zootecnici e dei digestati e per la loro distribuzione in campo, volti a ridurre l'impatto emissivo.

Le nuove norme sono graduate in funzione della dimensione dell'allevamento/impianto, ed entrano in vigore in due fasi.

4.000
aziende
coinvolte

Obiettivi

Ridurre le emissioni di ammoniaca del comparto agricolo piemontese

Elementi di rilievo

Regolamentazione dello **stoccaggio** e della **distribuzione in campo** degli **effluenti zootecnici** e dei **digestati**

Fase I - Applicazione immediata (entro il 27/12/2023) delle **buone pratiche agricole gestionali**

Fase II – Dal 1/1/2026 applicazione delle **migliori tecnologie disponibili (BAT)**

*Link alla
misura*





*Inquinanti
target*

Attività tecnico scientifiche e di supporto

Partecipazione attiva ai tavoli regionali di confronto sul Piano Stralcio Agricoltura

Supporto nella redazione delle **Linee guida per l'esecuzione tecnica dei controlli**, emanate dalla Regione Piemonte con D.D. del 14.08.2024 n. 653

Arpa Piemonte è uno dei soggetti titolari delle attività di controllo,
unitamente alle Province ed alla Città metropolitana di Torino

L'**attività di controllo** in loco viene pianificata assicurando la **massima sinergia** con i controlli previsti dalla **Direttiva Nitrati**, in materia di **utilizzo agronomico degli effluenti zootecnici**

Per coadiuvare il personale nei controlli sono state predisposte **specifiche check-list** per i
controlli aziendali ed i controlli in campo

Attività di controllo

Controlli aziendali ed in campo per la verifica del rispetto dei disposti del **Piano Stralcio Agricoltura** e del **Regolamento Regionale** in materia di **utilizzo agronomico degli effluenti di allevamento**.

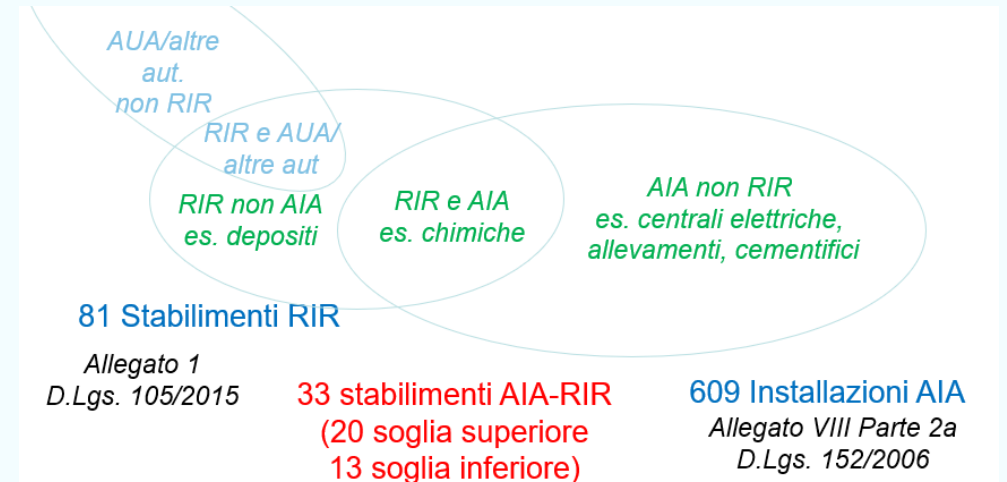
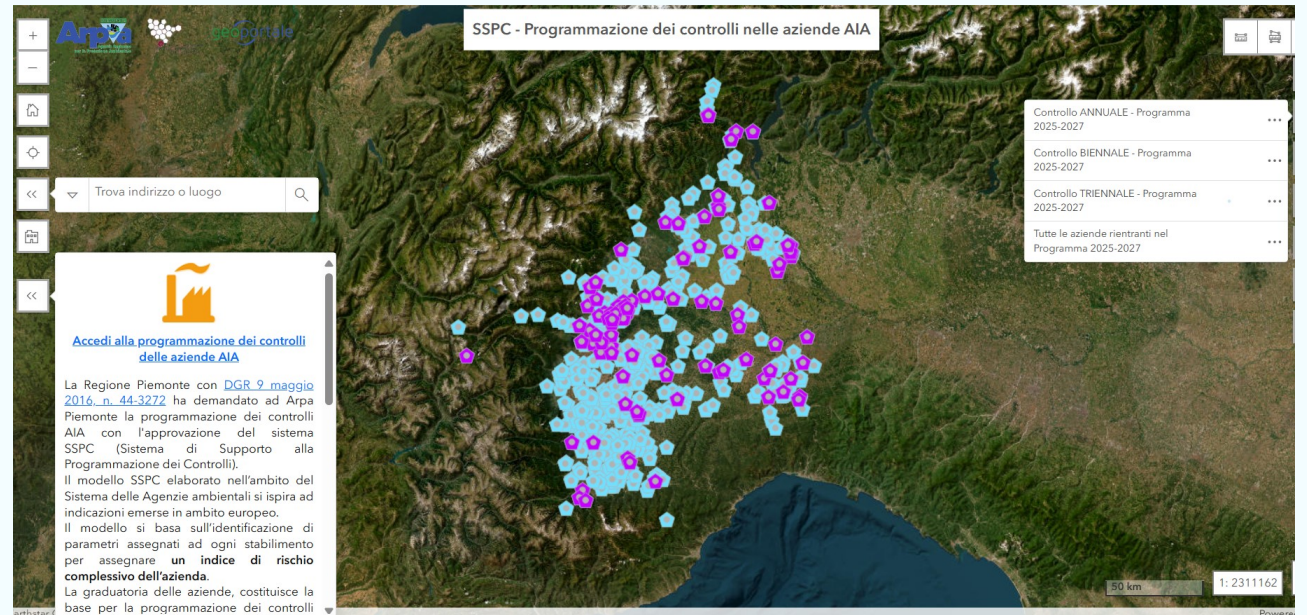
AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI

<https://relazione.ambiente.piemonte.it/2025/attivita-produttive-con-autorizzazione-integrata-ambientale-aia>

<https://www.arpa.piemonte.it/scheda-informativa/aia-programma-triennale-ispezione-ambientale>

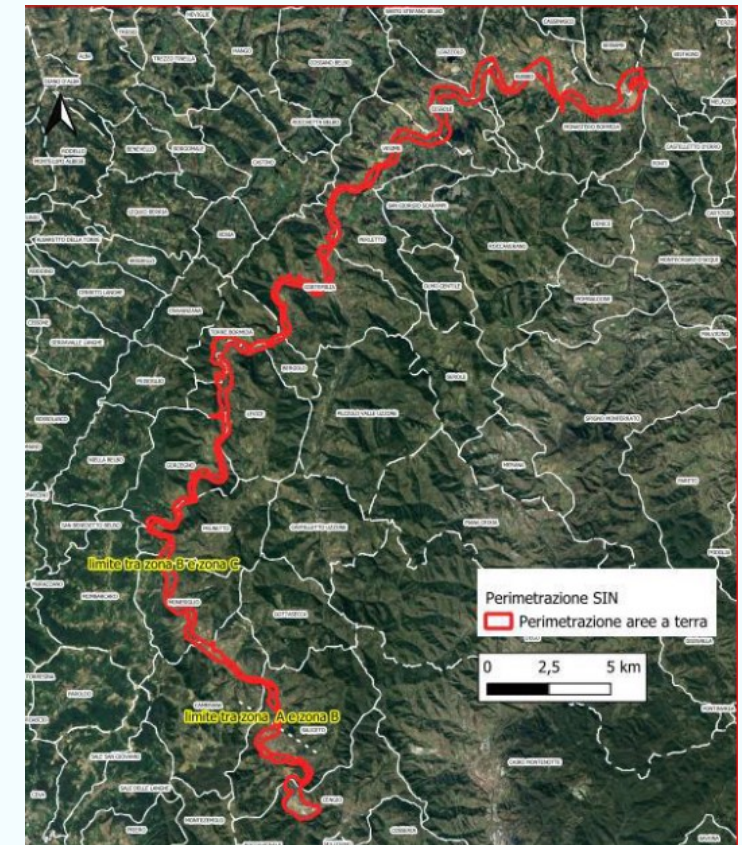
<https://webgis.arpa.piemonte.it/Viewer/?config=sspc.json>

<https://geoportale.arpa.piemonte.it/app/public/?pg=mappa>



Il progetto di «ispezione congiunta AIA-RIR» ha avuto avvio nel 2024 in Provincia di CN individuando uno stabilimento che ricadesse all'interno dei controlli programmati AIA e dei controlli RIR

SIN di «Cengio e Saliceto»



Tab. 1 Standard di Qualità Ambientale per le acque superficiali interne – espressi come valore medio annuo (SQA-MA) (D. Lgs. 172/2015)

Clorobenzene	3 µg/l
1,2 Diclorobenzene	2 µg/l
1,3 Diclorobenzene	2 µg/l
1,4 Diclorobenzene	2 µg/l

<https://www.arpa.piemonte.it/notizia/monitoraggio-ambientale-delle-acque-fiume-bormida-millesimo>

Procedura sperimentale per la decontaminazione dei rifiuti contenenti amianto



Direzione Sanità
Settore A1409D Prevenzione, Sanità Pubblica, Veterinaria
e Sicurezza Alimentare
sanita_pubblica@regione.piemonte.it
prevenzioneeveterinaria@cert.regione.piemonte.it

Direzione Ambiente, Energia e Territorio
Settore A1603B Servizi Ambientali
serviziambientali@regione.piemonte.it
serviziambientali@cert.regione.piemonte.it

Classificazione:
Data e protocollo del documento sono riportati nei
metadati del mezzo trasmissivo

A Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza
Energetica
Direzione Generale Economia Circolare
EC@Pec.Mite.Gov.it

ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione e la
Ricerca Ambientale
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

e, p.c A Ministero della Salute
Ex Direzione Generale Prevenzione Sanitaria
Ufficio 4 - Prevenzione del rischio chimico,
fisico e biologico e promozione della salute
ambientale, tutela salute e sicurezza nei luoghi
di lavoro
dgprev@postacert.sanita.it

Provincia di Cuneo
Servizio V.I.A.
Servizio Tutela Territorio
protocollo@provincia.cuneo.legalmail.it

Arpa Piemonte
Dipartimento territoriale di Cuneo (Piemonte
Sud Ovest)
dip.cuneo@pec.arpa.piemonte.it

Oggetto: Attività di disassemblaggio e ricondizionamento rifiuti contenenti amianto o FAV. Trasmissione del contributo tecnico relativo alle modalità di campionamento ed alla metodica analitica.



Smontaggio porta filtri (teste di prelievo) al termine dell'indagine sui rifiuti disassemblati e decontaminati e apertura porta filtro per recupero membrane

Il tavolo tecnico regionale ha valutato positivamente la sperimentazione e in conclusione del lavoro è stato predisposto da Arpa Piemonte un documento tecnico che riporta tra l'altro le modalità di campionamento e la metodica analitica.

Alla luce di quanto esposto, considerata la rilevanza dell'attività nel campo della gestione dei materiali contenenti amianto e dell'economia circolare, si vuole sottoporre alla Vostra attenzione il succitato documento, trasmesso in allegato, in quanto a nostro parere costituisce un valido riferimento scientifico sul tema della verifica di conformità di materiali decontaminati da amianto.

Inoltre, salvo vostro diverso indirizzo, questa Amministrazione ritiene che il documento potrebbe avere una valenza di indicazioni più estese rispetto al singolo procedimento per la valutazione di eventuali istanze autorizzative analoghe.

RETE DI MONITORAGGIO QUALITÀ DELL'ARIA

2024



LABORATORIO MOBILE

CENTRALINE FISSE

7

STRUMENTI AUTOMATICI

22

STRUMENTI GRAVIMETRICI

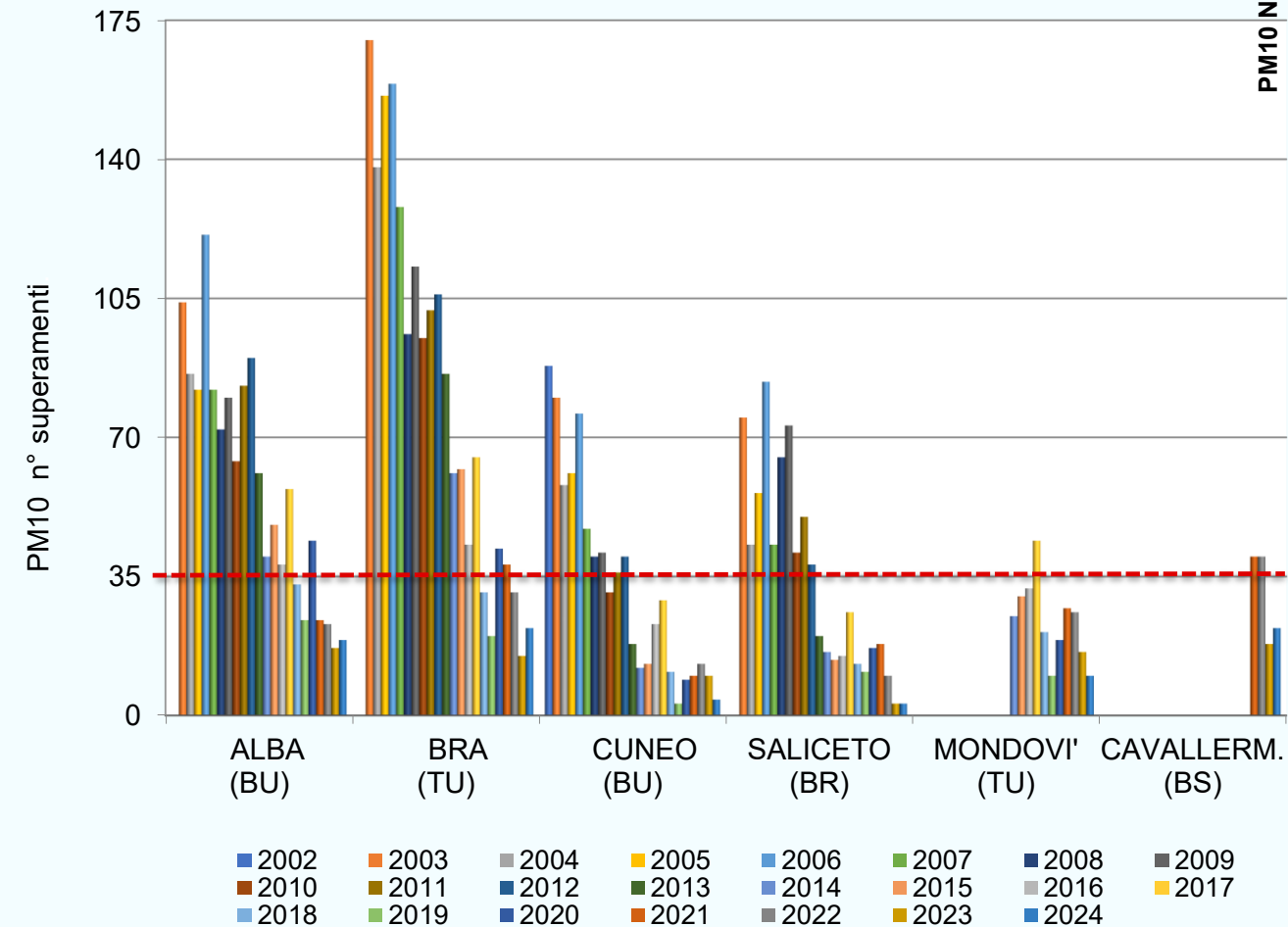
7

CAVALLERMAGGIORE
STAZIONE SRRQA
Sito approfondimento:

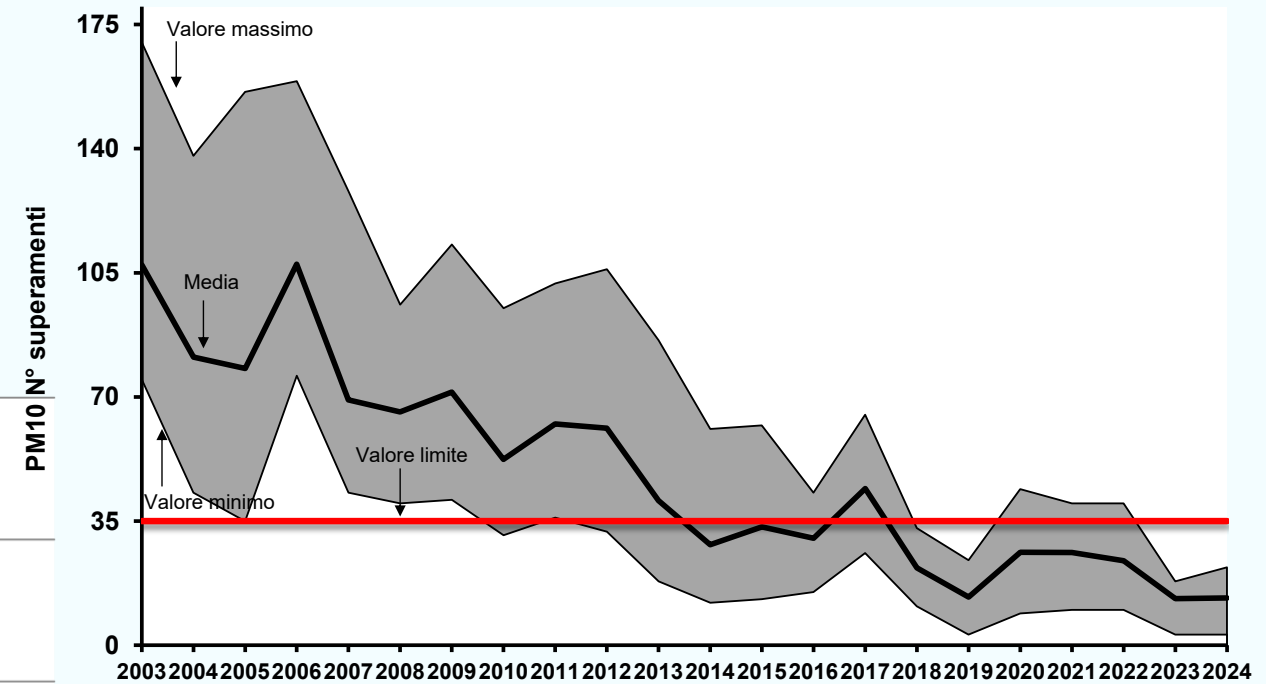
- Dal 2021 Progetto LIFE PrepAIR
→ Analisi composizione chimica
→ Source Apportionment
- Progetto nuove metriche pericolosità PM
- Progetto RAMAN PoliT0-Regione

PM10: media giornaliera

Limite $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ media giornaliera,
da non superare più di 35 volte/anno



Centraline provincia di Cuneo - N° superamenti giornalieri

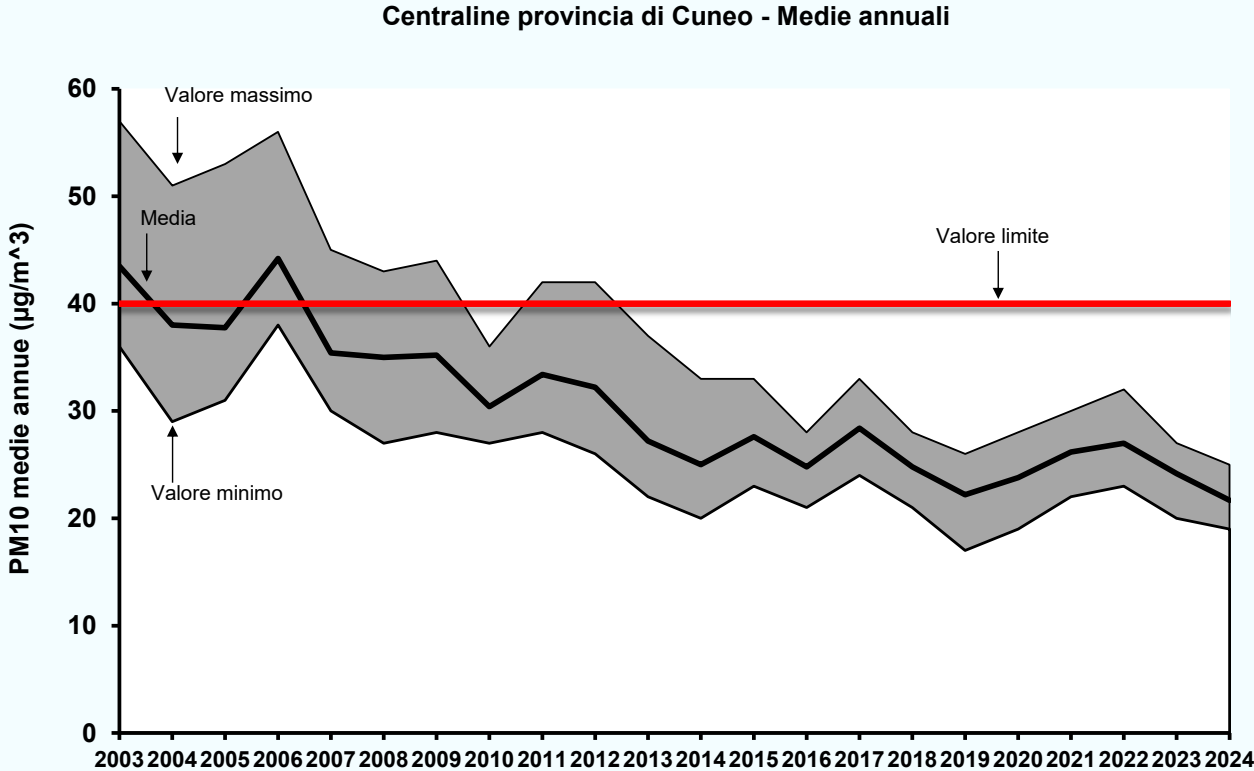
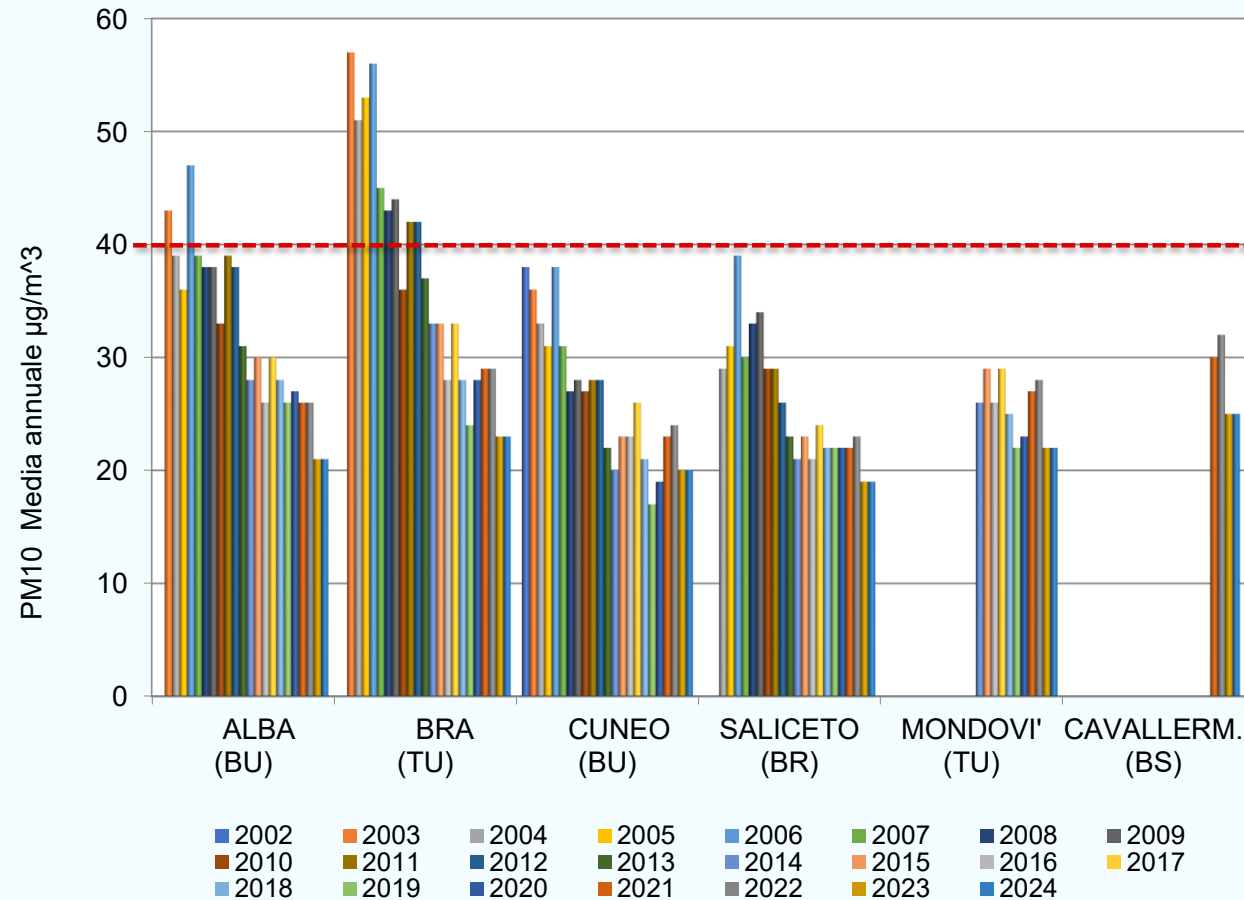


2024

Limite rispettato in tutte le
stazioni provincia Cuneo
(Nel triennio precedente '20-'22 ancora
superamenti
ad Alba, Bra e Cavallermaggiore → zona nord
della provincia che maggiormente risente
dell'inquinamento del bacino padano)

PM10: media annua

Limite 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



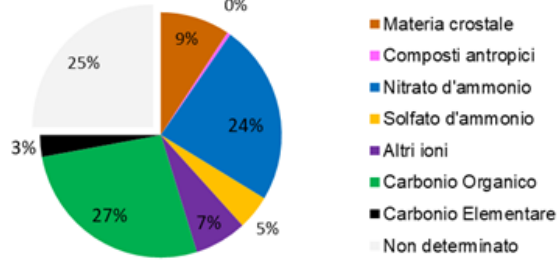
Il Progetto Life



nel sito di Cavallermaggiore (da Apr '21 a Giu '25)

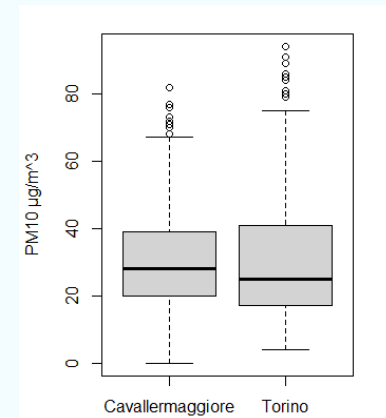
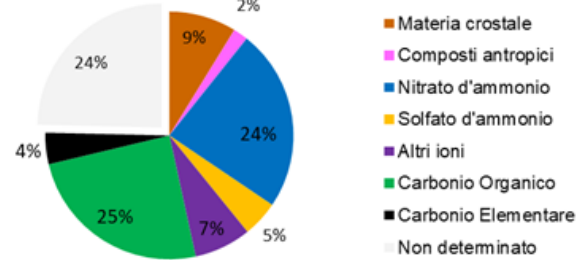
Risultati della speciazione chimica: CAVALLERMAGGIORE

Periodo Freddo 1.9.2021 - 31.3.2024



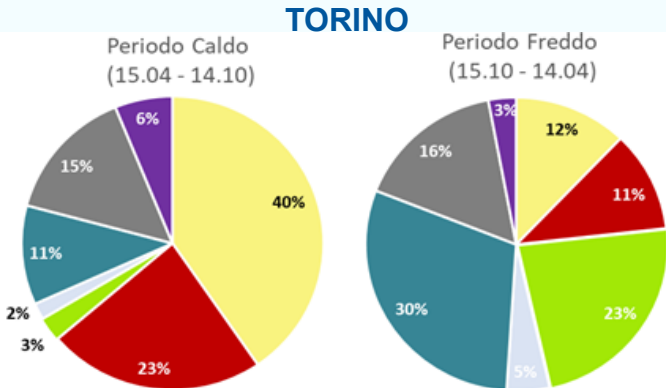
TORINO

Periodo Freddo 15.9.2018 - 31.3.2024

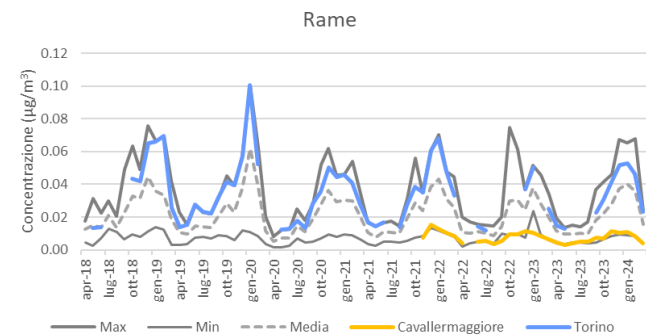
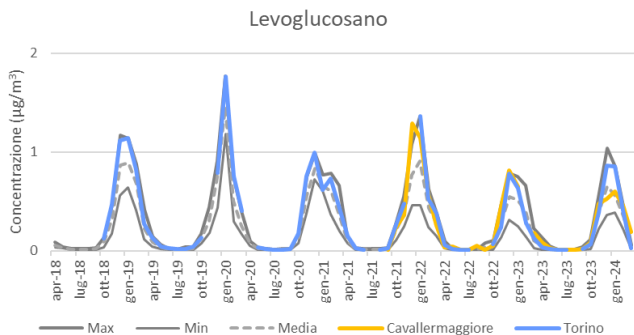
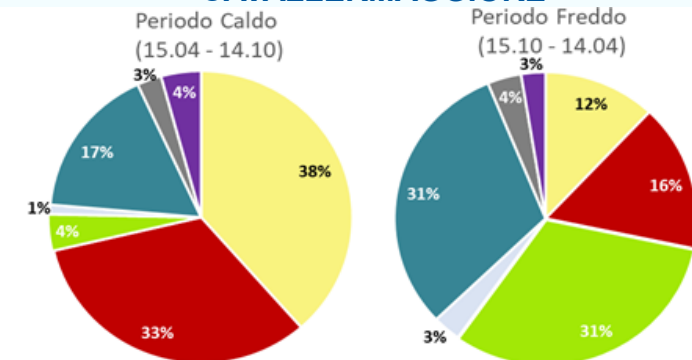


Percentuale di **materia organica** maggiore rispetto alla media del bacino, in particolare a Cavallermaggiore in inverno. A Torino percentuale maggiore di EC e **composti antropogenici** rispetto a Cavallermaggiore.

Risultati del modello a recettore:



CAVALLERMAGGIORE



Andamenti mensili di Levoglucosano (tracciante specifico della biomassa) e Rame (tracciante del traffico). Percentuali maggiori di materia organica a Torino e Cavallermaggiore, rispetto alla media del bacino, sono accompagnate generalmente da valori più elevati di Levoglucosano. Torino maggiormente influenzato da emissioni da traffico stradale e ferroviario

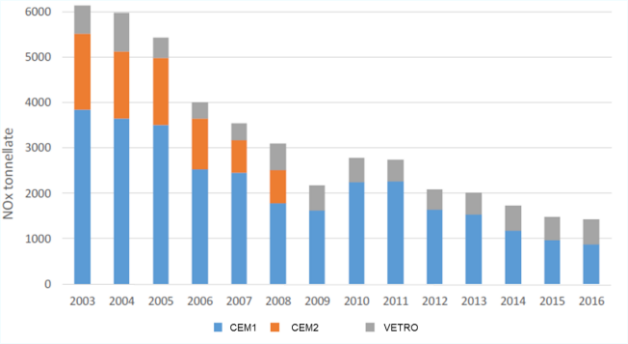
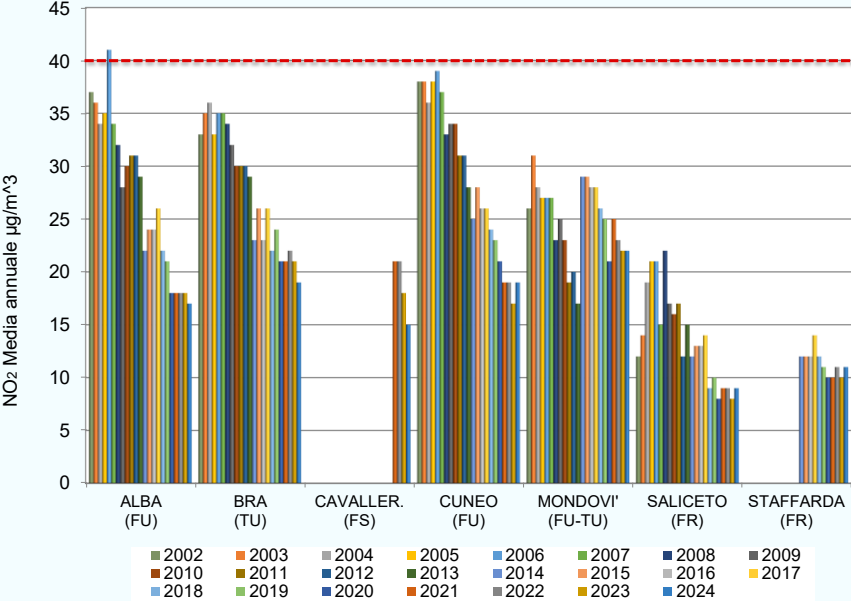
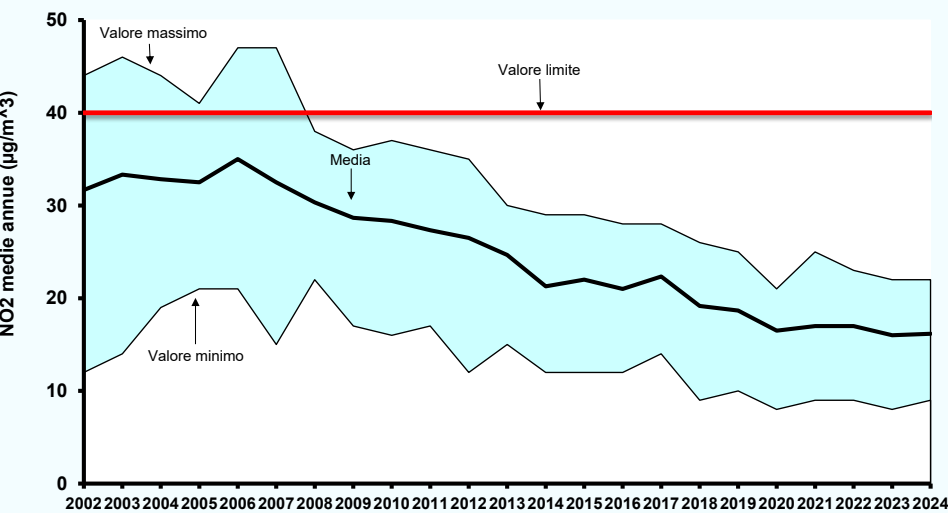
Componenti secondarie **Fondo secondario** e **Secondario invernale** in linea con la situazione di bacino.

La PMF conferma quanto osservato con la speciazione per i due siti piemontesi, individuando un contributo più significativo della **Combustione di biomassa** rispetto alla media del bacino, in particolare a Cavallermaggiore.

Conferenza di

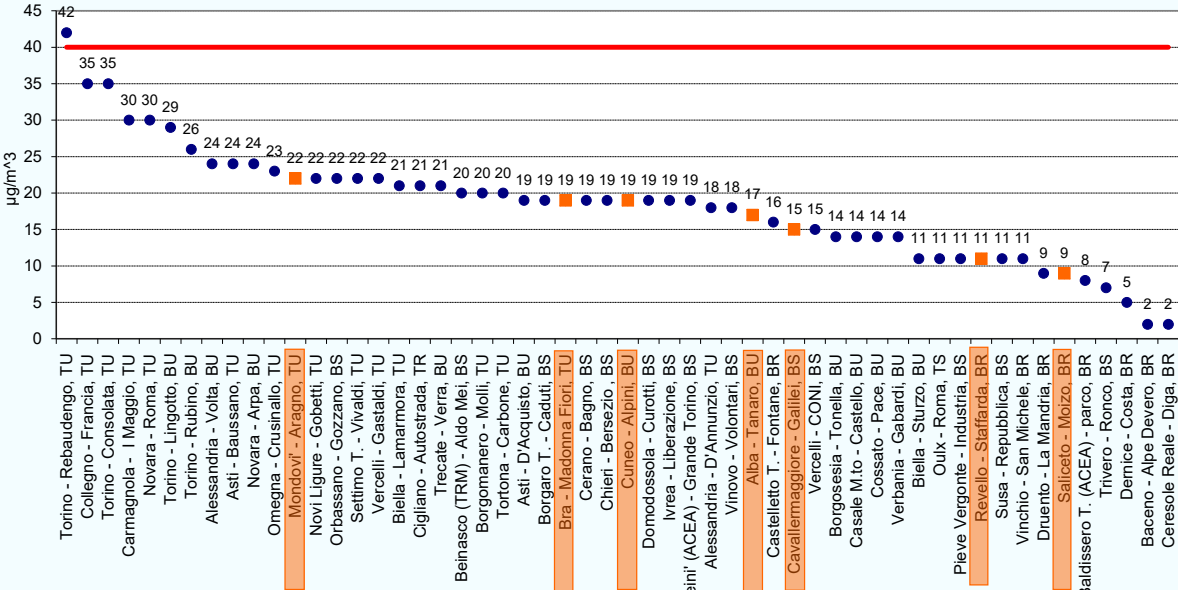
NO2: media annua

Centraline provincia di Cuneo - Medie annuali



Limite media annuale: 40 µg/m³

Regione Piemonte – NO2 medie anno 2024



Ozono

Valore obiettivo per la protezione salute
120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ media max giornaliera su 8h (da non superare più di 25 volte/anno civile come media su 3 anni)

O3 - Numero di superamenti, mediato sui 3 anni, dell'obiettivo per la protezione della salute umana (max media 8h > 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) - Percentuale dati validi >=90%, >=85% dal 2023

zona UE	PROVINCIA	STAZIONE	TIPO STAZIONE	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
AGGLOMERATO	TO	Baldissero T. (ACEA) - parco	FR	88	85	71	67	58	65	66	70	57	61	75	77	65
		Borgaro T. - Caduti	FS	46	38	26	36	41	56	40	37	35	47	71	52	41
		Chieri - Bersezio	FS		36	36	55	63	63	52	42	24	26	18	35	29
		Druento - La Mandria	FR	80	84	60	51	46	57	54	48	45	52	64	53	42
		Leini' (ACEA) - Grande Torino	FS	56	47	26	27	31	39	40	37	34	38	48	47	34
		Orbassano - Gozzano	FS	54	64	55	58	54	79	80	73	68	71	92	80	78
		Torino - Lingotto	FU	36	38	44	50	48	46	41	50	51	58	67	81	61
		Torino - Rubino	FU			18	36	41	49	48	47	52	53	69	68	62
PIEMONTE	AL	Alessandria - Volta	FU	55	46	37	38	53	66	74	64	63	56	59	54	44
		Demice - Costa	FR	68	63	51	45	43	62	60	64	65	60	66	55	53
	AT	Asti - D'Acquisto	FU	58	60	64	58	56	59	59	56	55	49	53	46	44
		Vinchio - San Michele	FR	87	85	63	48	56	68	70	55	55	51	64	57	52
	BI	Biella - Sturzo	FU	50	66	49	25	18	27	37	46	46	38	37	26	27
		Cossato - Pace	FU	62	62	37	43	39	45	41	42	37	39	49	48	42
		Trivero - Ronco	FS	53	40	30	26	27	34	26	31	25	24	32	35	32
		Alba - Tanaro	FU	62	60	40	31	29	38	41	40	36	38	52	53	43
	CN	Cuneo - Alpini	FU	48	52	37	38	35	48	38	37	39	51	57	44	26
		Revello - Staffarda	FR			22	22	34	37	29	21	14	22	33	36	29
		Saliceto - Moizo	FR	35	35	29	22	21	24	29	28	25	19	28	35	29
	NO	Castelletto T. - Fontane	FR	71	66	49	44	37	49	51	52	49	42	56	53	50
		Novara - Arpa	FU	71	55	36	31	36	51	47	41	31	25	36	36	47
	TO	Ceresole Reale - Diga	FR	80	68	54	47	41	45	39	31	23	22	39	34	29
		Ivrea - Liberazione	FS	45	41	31	40	35	44	39	42	38	38	48	43	34
		Susa - Repubblica	FS	37	40	29	21	24	41	44	37	25	31	45	52	46
	VCO	Baceno - Alpe Devero	FR				31	22	21	18	21	22	15	27	24	22
		Domodossola - Curotti	FS			25	35	31	32	25	26	26	26	32	26	21
		Pieve Vergonte - Industria	FS	60	65	50	46	45	56	54	50	60	57	65	44	47
	VC	Verbania - Gabardi	FU	60	64	44	43	40	52	50	49	53	51	50	43	38
		Borgosesia - Tonella	FU	60	59	52	34	24	24	15	21	27	41	55	52	45
		Vercelli - CONI	FS	89	85	59	57	52	46	31	34	34	37	61	77	75

LEGENDA
FU = Stazione di Fondo Urbano
FS =Stazione di Fondo Suburbano
FR = Stazione di Fondo Rurale

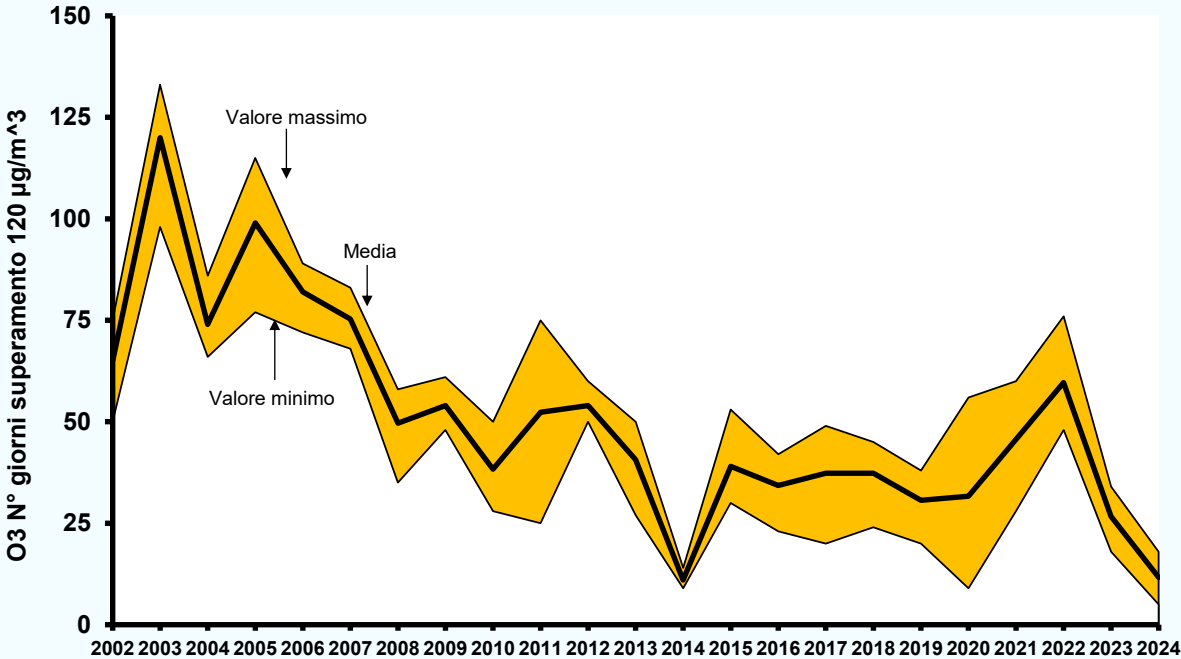
O3 - num. Superamenti

<=10	
> 10	<= 25
> 25	<= 40
> 40	<= 55
> 55	

Dato assente perché strumento non presente o percentuale dati validi inferiore al 90% fino al 2022, inferiore all'85% dal 2023

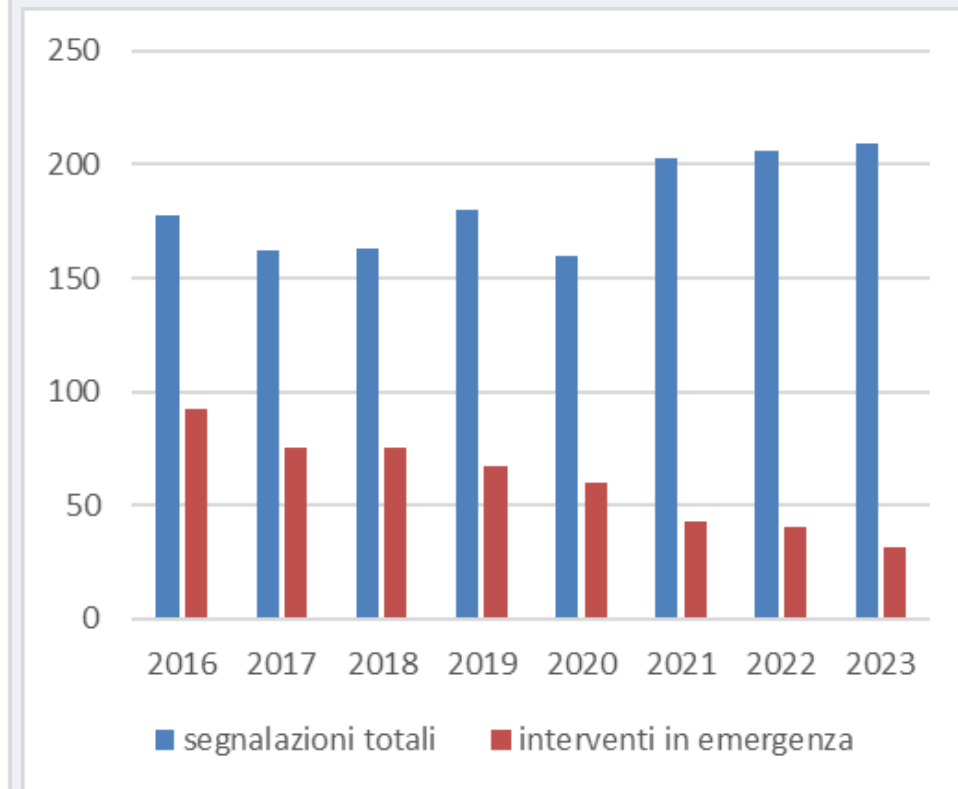
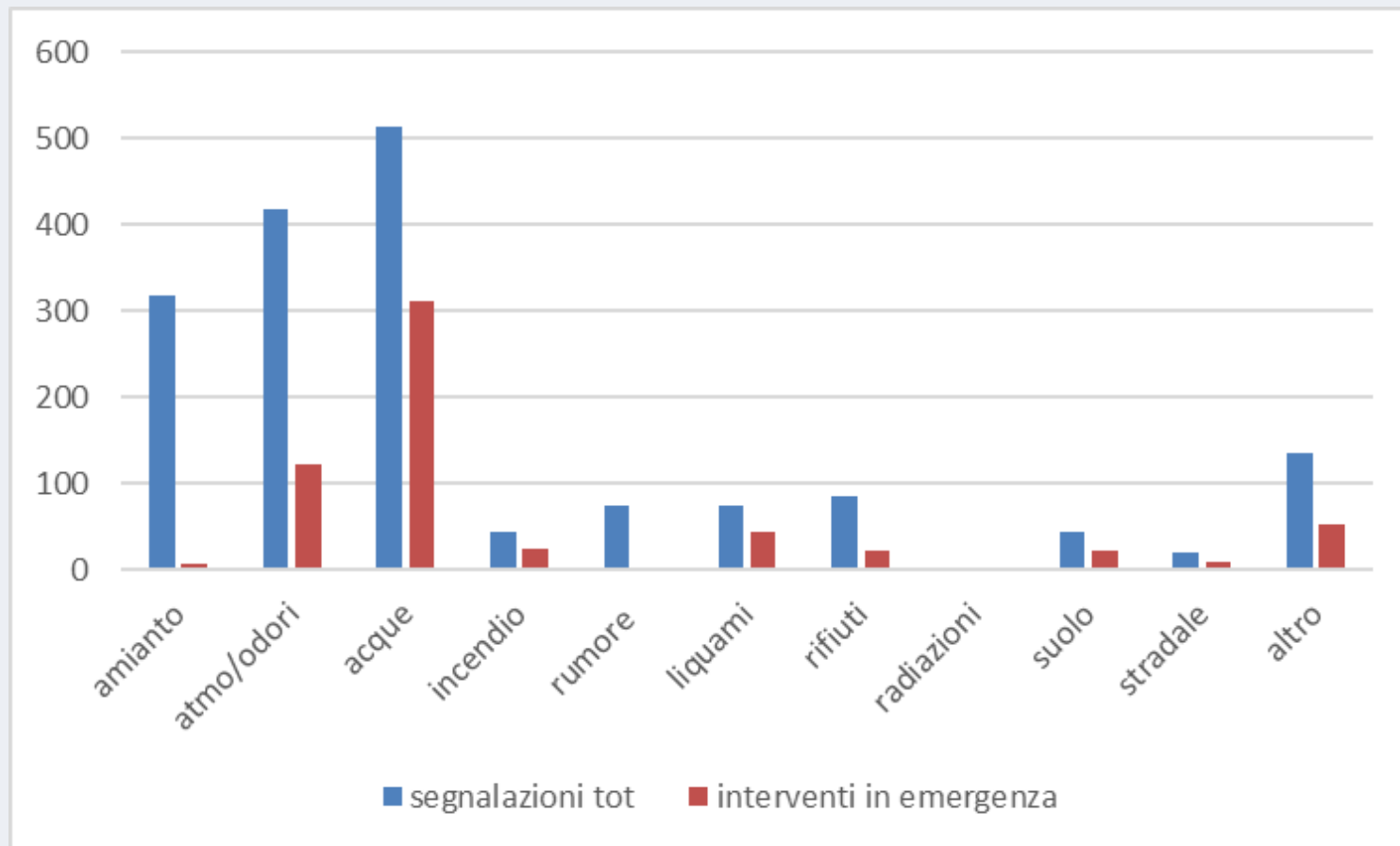
Obiettivo a lungo termine per la protezione della salute:
120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ media max giornaliera su 8h (non deve mai essere superato)

Centraline provincia di Cuneo



Soglia di informazione 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ media oraria:
Nessun superamento nel 2024 e nel 2023 in provincia di Cuneo (17 superamenti nel 2022)

SEGNALAZIONI DAL TERRITORIO: dal 2014 al 2024



112 NUMERO UNICO
per le emergenze ambientali



COLLEGAMENTI



www.arpa.piemonte.it

<https://www.arpa.piemonte.it/scheda-informativa/rapporto-sullo-stato-dellambiente-piemonte>



<https://geoportale.arpa.piemonte.it/app/public/>



<https://www.arpa.piemonte.it/target/enti>



CONTATTI

Dipartimento di Cuneo Piemonte Sud-Ovest
via Vecchia di Borgo San Dalmazzo, 11 - 12100 Cuneo
tel. 011 1968 0111
e-mail dip.sudovest@arpa.piemonte.it
pec dip.cuneo@pec.arpa.piemonte.it

URP - Ufficio per le relazioni con il pubblico
Numero unico 011 196890111

lunedì - martedì - giovedì - venerdì: 10.00 - 12.00
mercoledì: 14.00 - 16.00

urp.cuneo@arpa.piemonte.it

www.arpa.piemonte.it

