

CONFERENZA DI RACCORDO TERRITORIALE 2026

DIPARTIMENTO DI CUNEO PIEMONTE SUD-OVEST



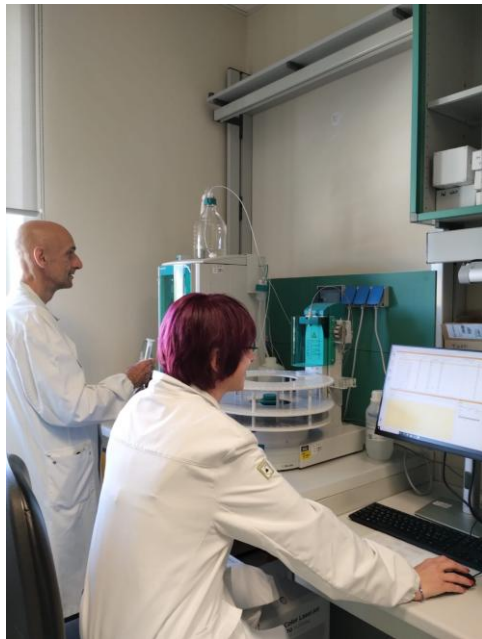
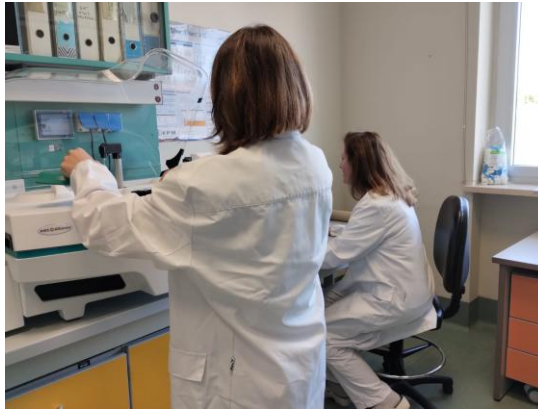
SEDE TERRITORIALE DI **BRA**

SEDE TERRITORIALE DI **FOSSANO**

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

DIPARTIMENTO ARPA PIEMONTE SUD-OVEST





PRINCIPALI ATTIVITÀ DEL DIPARTIMENTO SUD OVEST NEL 2025

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

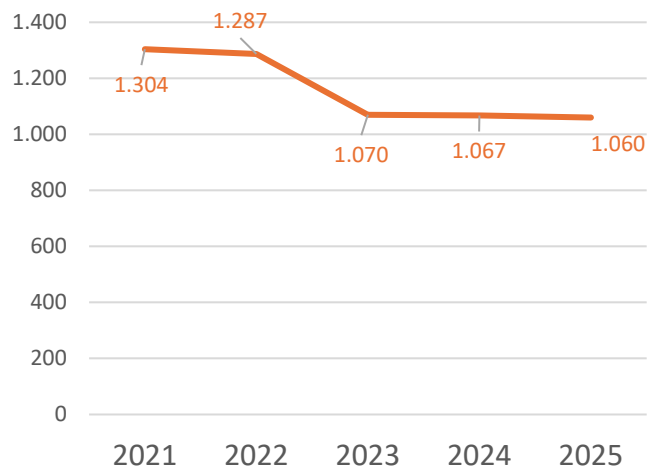


PRESCRIZIONI LEGGE 68

SOPRALLUOGHI

1.060
verbali di
sopralluogo

Andamento numero di sopralluoghi



Rifiuti e amianto, 382

Acqua, 288

Emissioni in
atmosfera,
137

Impianti ed
energia, 119

Agenti
fisici,
53

Suolo e
bonifiche, 36

Qualità dell'aria
e modellistica 12

VIA – VAS – VI 5

Reti regionali
e monitoraggi 28

SOPRALLUOGHI

Rifiuti e amianto 382

Controllo dello spandimento dei fanghi di depurazione e dei reflui zootecnici in agricoltura	150
Controllo soggetti autorizzati alla gestione dei rifiuti	102
Controllo produttori rifiuti speciali	102
Amianto e ambiente	27
Fornitura di servizi di prova su rifiuti e prodotti in lavorazione	1

Acqua 288

Controllo scarichi idrici	238
Controllo pressioni su corpi idrici	24
Fornitura di servizi di prova su acque superficiali	8
Fornitura di servizi di prova su acque sotterranee	7
Supporto agli Enti competenti per le autorizzazioni ambientali inerenti i rilasci idrici e la gestione dei sedimenti degli invasi artificiali	5
Controllo derivazioni idriche	4
Campagne di indagine su acque superficiali	1
Valutazioni per autorizzazione derivazioni idriche	1

Emissioni in atmosfera 137

Controllo emissioni in atmosfera	80
Impianti verificati per punto di emissione in atmosfera	49
Controllo inquinamento atmosferico	8

Impianti ed energia 119

Controllo aziende soggette alla normativa IPPC	114
Pareri commissioni gas tossici	3
Valutazioni per autorizzazioni impianti per produzione di energia da fonti rinnovabili	1
Verifica sistemi di gestione della sicurezza di aziende a rischio di incidente rilevante	1

Agenti Fisici 53

Controllo rumore	28
Controllo emissioni radiazioni da impianti per telecomunicazioni ed elettrodotti	12
Monitoraggio Campi Elettromagnetici	7
Controllo campi elettromagnetici su segnalazione	4
Valutazioni di impatto e di clima acustico	1
Monitoraggio acustico	1

Suolo e bonifiche 36

Controllo contaminazione occasionale del suolo	28
Controllo finalizzato alla certificazione finale di avvenuta bonifica	3
Controllo in materia di ripristino ambientale e riutilizzo terre e rocce da scavo	2
Controllo nel corso delle bonifiche di siti contaminati	2
Pareri per autorizzazioni ambientali in materia di ripristino ambientale e riutilizzo terre e rocce da scavo	1

Reti regionali e monitoraggi 28

Monitoraggio qualità acque superficiali	13
Monitoraggio qualità dell'aria	8
Monitoraggio qualità acque sotterranee	6
Monitoraggio pollini	1

Qualità dell'aria e modellistica 12

Campagne di misura della qualità dell'aria	12
--	----

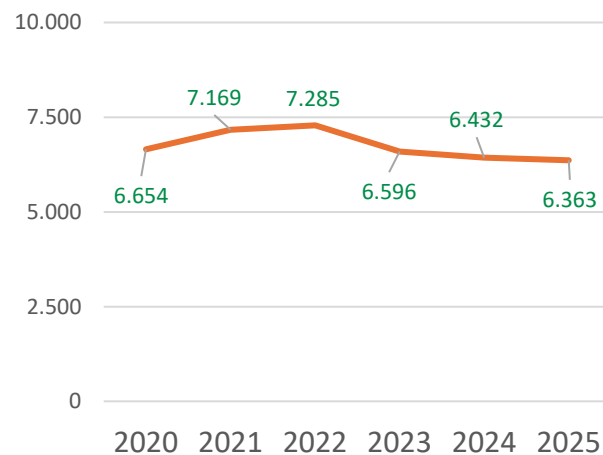
VIA-VAS-VIS-VI 5

Verifiche e monitoraggi VIA	4
Supporto tecnico nelle procedure di VIA	1

CAMPIONI

6.363

Andamento numero
di campioni



Acqua, 3739

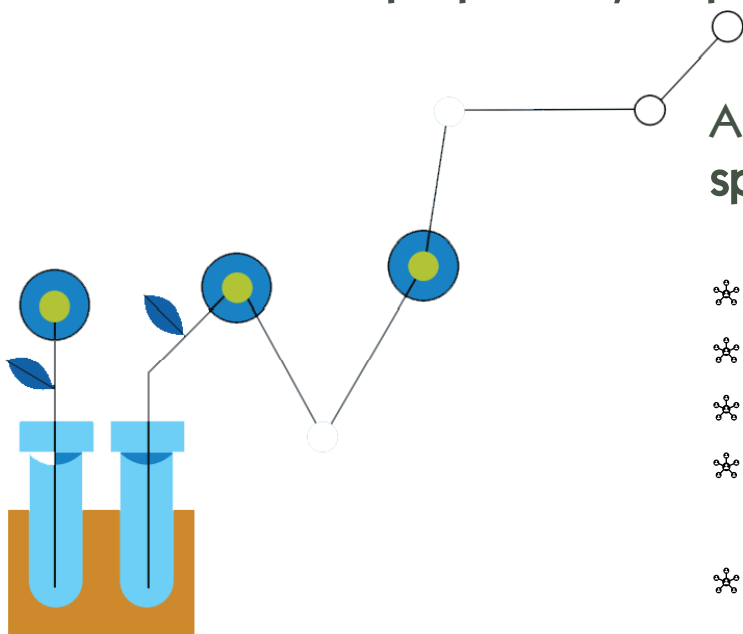
Ambiente
e salute,
2529

— Suolo e bonifiche 6
— Rifiuti e amianto 89

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 3.739

Fornitura di servizi di prova su acque superficiali	2050
Fornitura di servizi di prova su acque sotterranee	1130
Fornitura di servizi di prova su acque reflue	559

Ambiente e salute 2.529

Fornitura di servizi di prova su acque destinate al consumo umano	1389
Fornitura di servizi di prova su acque di dialisi	882
Fornitura di servizi di prova su acque di piscina	137
Fornitura di servizi di prova su acque minerali	104
Fornitura di servizi di prova su prodotti cosmetici e prodotti per tatuaggio	12
Fornitura di servizi di prova su prodotti del settore secondario	5

Rifiuti e amianto 89

Fornitura di servizi di prova su rifiuti e prodotti in lavorazione	89
--	----

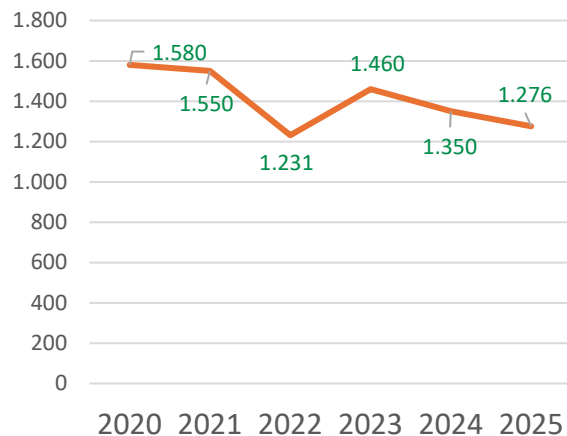
Suolo e bonifiche 6

Fornitura di servizi di prova su sedimenti	6
--	---

RELAZIONI TECNICHE E PARERI

1.276

Andamento numero
relazioni tecniche
e pareri



Rifiuti e
amianto
307

Acqua
217

VIA-VAS-
VIS-VI
187

Impianti ed
energia 243

Emissioni in
atmosfera
162

Agenti fisici
99

Suolo e
bonifiche 55

Qualità dell'aria
e modellistica 5

Rischi naturali 1

RELAZIONI TECNICHE E PARERI

Rifiuti e amianto 307

Controllo dello spandimento dei fanghi di depurazione e dei reflui zootecnici in agricoltura	102
Controllo produttori rifiuti speciali	81
Controllo soggetti autorizzati alla gestione dei rifiuti	67
Valutazioni per autorizzazioni impianti di trattamento e smaltimento rifiuti	29
Amianto e ambiente	17
Valutazioni per autorizzazione allo spandimento in agricoltura di effluenti e fanghi	11

Impianti ed energia 243

Controllo aziende soggette alla normativa IPPC	78
Valutazioni per autorizzazioni impianti per produzione di energia da fonti rinnovabili	59
Supporto tecnico nelle procedure AIA	58
Supporto tecnico nelle procedure di AUA	30
Pareri in fase di collaudo degli impianti di distribuzione carburanti	15
Pareri commissioni gas tossici	3

Acqua 217

Controllo scarichi idrici	114
Verifica controlli delegati depuratori acque reflue	41
Valutazioni per autorizzazione scarichi idrici	27
Valutazioni per autorizzazione derivazioni idriche	23
Controllo derivazioni idriche	4
Valutazioni per aree di rispetto dei pozzi ad uso idropotabile	4
Controllo pressioni su corpi idrici	3
Campagne di indagine su acque superficiali	1

VIA-VAS-VIS-VI 187

Valutazione della compatibilità ambientale dei piani/programmi sottoposti a VAS	85
Verifiche e monitoraggi VIA	74
Supporto tecnico nelle procedure di VIA	19
Analisi ambientali territoriali	8
Valutazioni per autorizzazioni sanitarie ex art.48 legge 56/77	1

Emissioni in atmosfera 162

Controllo emissioni in atmosfera	80
Impianti verificati per punto di emissione in atmosfera	42
Valutazioni per autorizzazioni emissioni in atmosfera	36
Controllo inquinamento atmosferico	4

Agenti Fisici 99

Valutazioni di impatto e di clima acustico	59
Controllo rumore	21
Controllo emissioni radiazioni da impianti per telecomunicazioni ed elettrodotti	5
Monitoraggio Campi Elettromagnetici	4
Controllo campi elettromagnetici su segnalazione	4
Monitoraggio acustico	3
Valutazioni per compatibilità emissione elettrodotti	2
Supporto alla zonizzazione acustica e ai piani comunali di risanamento acustico	1

Suolo e bonifiche 55

Controllo in materia di ripristino ambientale e riutilizzo terre e rocce da scavo	16
Controllo nel corso delle bonifiche di siti contaminati	5
Valutazione elaborati di progetto di bonifica siti contaminati	10
Controllo contaminazione occasionale del suolo	5
Supporto tecnico alla gestione amministrativa dell'iter di bonifica	10
Controllo finalizzato alla certificazione finale di avvenuta bonifica	4
Pareri per autorizzazioni ambientali in materia di ripristino ambientale e riutilizzo terre e rocce da scavo	5

Qualità dell'aria e modellistica 5

Campagne di misura della qualità dell'aria	5
--	---

Rischi naturali 1

Sviluppo sistemi, metodologie e strumenti per la valutazione e tutela dell'ambiente e del territorio	1
--	---

Reati ambientali ed ecomafie, la Granda al primo posto in Piemonte

I dati delle forze dell'ordine elaborati da Legambiente

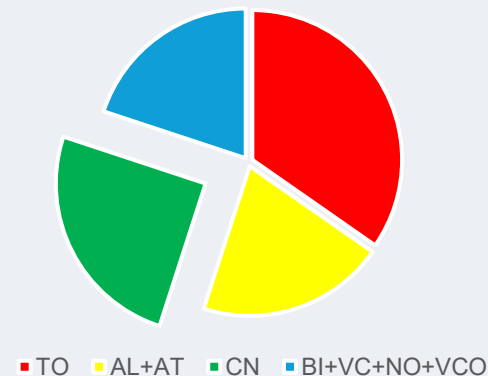
SANDRO MAROTTA

01 Ottobre 2025 alle 07:00 | 1 minuti di lettura

Nel 2024, in Piemonte sono stati registrati 1.659 reati ambientali (+22,07% rispetto al 2023), con 1.638 persone denunciate (+29,79%) e 231 sequestri (-2,12%). Le province con i valori assoluti più elevati risultano essere Cuneo, con 356 reati (+61,08% rispetto all'anno precedente), Torino con 332 (+14,88%) e Alessandria con 159 (39,47%)

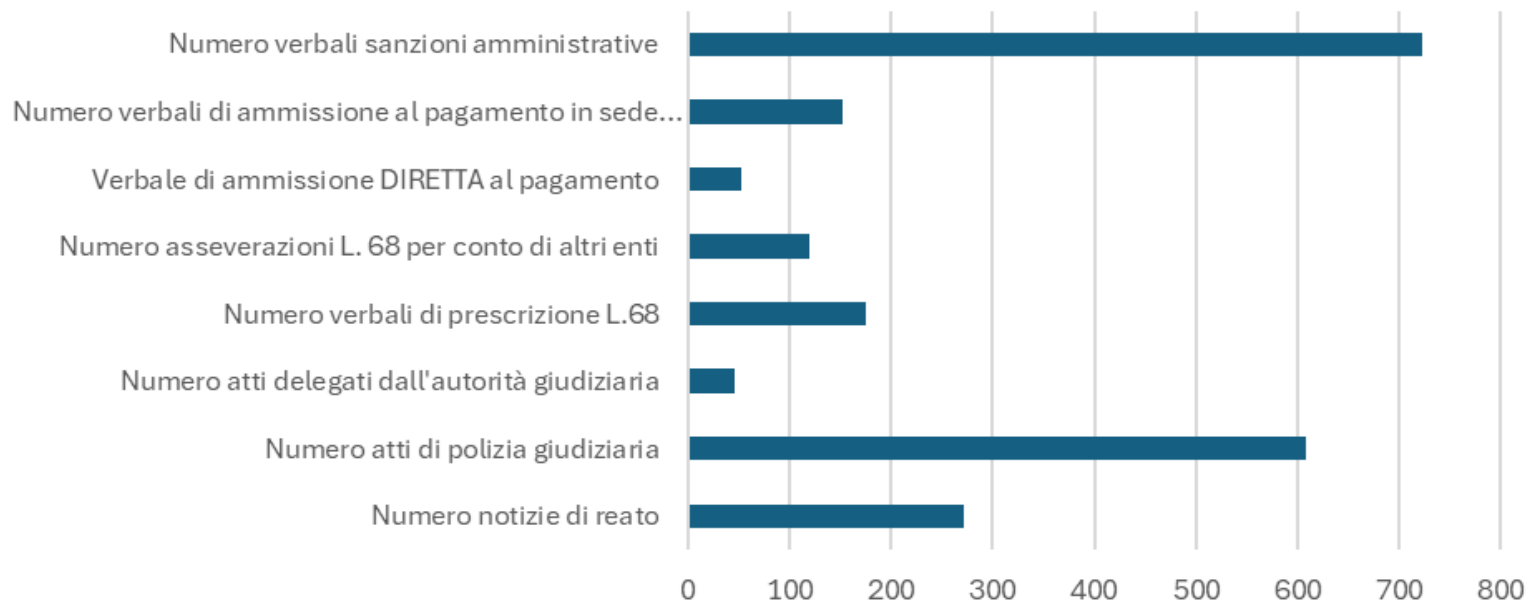
fonte: Rapporto Ecomafie, Legambiente

Numero notizie di reato



Controlli sulla gestione di rifiuti e T&R: 42,1%
Controllo emissioni in atmosfera: 17,0%

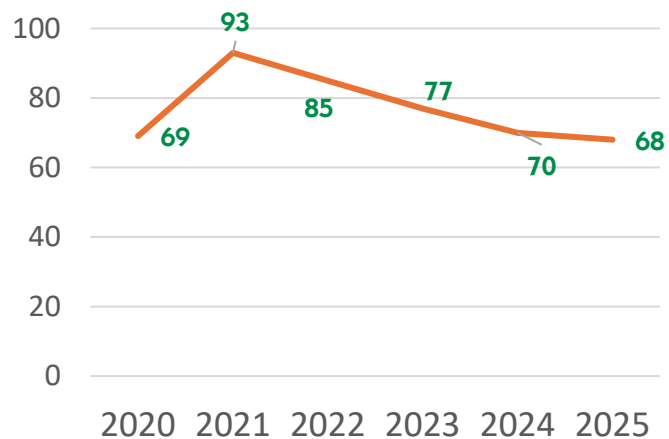
contrasto degli illeciti ambientali ARPA 2025



NOTIZIE DI REATO

68

Andamento numero
notizie di reato



Rifiuti e amianto
37

**Emissioni in
atmosfera 17**

Acqua 7

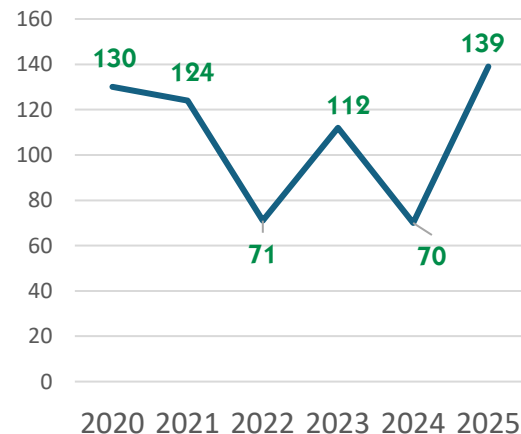
**Impianti ed
energia 4**

**Suolo e
bonifiche 3**

SANZIONI AMMINISTRATIVE

139

Andamento numero
sanzioni amministrative



Rifiuti e
amianto 62

Acqua 47

Impianti ed energia 19

Emissioni in
atmosfera 10

Agenti fisici 1

NOTIZIE DI REATO

Rifiuti e amianto 37

Controllo produttori rifiuti speciali	14
Controllo dello spandimento dei fanghi di depurazione e dei reflui zootecnici in agricoltura	13
Controllo soggetti autorizzati alla gestione dei rifiuti	10

Emissioni in atmosfera 17

Controllo emissioni in atmosfera	16
Fornitura di servizi di prova su aeriformi fissati su supporto solido o liquido	1

Acqua 7

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

Impianti ed energia 4

Controllo aziende soggette alla normativa IPPC	4
--	---

Suolo e bonifiche 3

Controllo contaminazione occasionale del suolo	2
Controllo in materia di ripristino ambientale e riutilizzo terre e rocce da scavo	1

SANZIONI AMMINISTRATIVE

Rifiuti e amianto 62

Controllo dello spandimento dei fanghi di depurazione e dei reflui zootecnici in agricoltura	43
Controllo produttori rifiuti speciali	16
Controllo soggetti autorizzati alla gestione dei rifiuti	3

Acqua 47

Controllo scarichi idrici	28
Verifica controlli delegati depuratori acque reflue	15
Controllo pressioni su corpi idrici	4

Impianti ed energia 19

Controllo aziende soggette alla normativa IPPC	19
--	----

Agenti Fisici 1

Controllo rumore	1
------------------	---

Emissioni in atmosfera 3

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

FOCUS TERRITORIALI

PFAS

Qualità
dell'aria

ODORI

controlli
integrati

Misure CEM

**Emissioni mezzi
di trasporto**

ambito agro-zootecnico

**Collaborazioni
Arpa Liguria**

Monitoraggi ambientali congiunti Arpal e Arpa Piemonte sul fiume Bormida



		ARPA Piemonte		ARPA Liguria	
	SQA -MA	LOQ	Valore	LOQ	Valore
Tracciante 1	3 µg/l	0,01 µg/l	0,10 µg/l	0,008 µg/l	0,069 µg/l
Tracciante 2	2 µg/l	0,01 µg/l	0,02 µg/l	0,008 µg/l	0,008 µg/l
Tracciante 3	2 µg/l	0,01 µg/l	0,01 µg/l	0,008 µg/l	<0,008 µg/l
Tracciante 4	2 µg/l	0,01 µg/l	0,02 µg/l	0,008 µg/l	0,019 µg/l

Prova di riproducibilità analitica

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

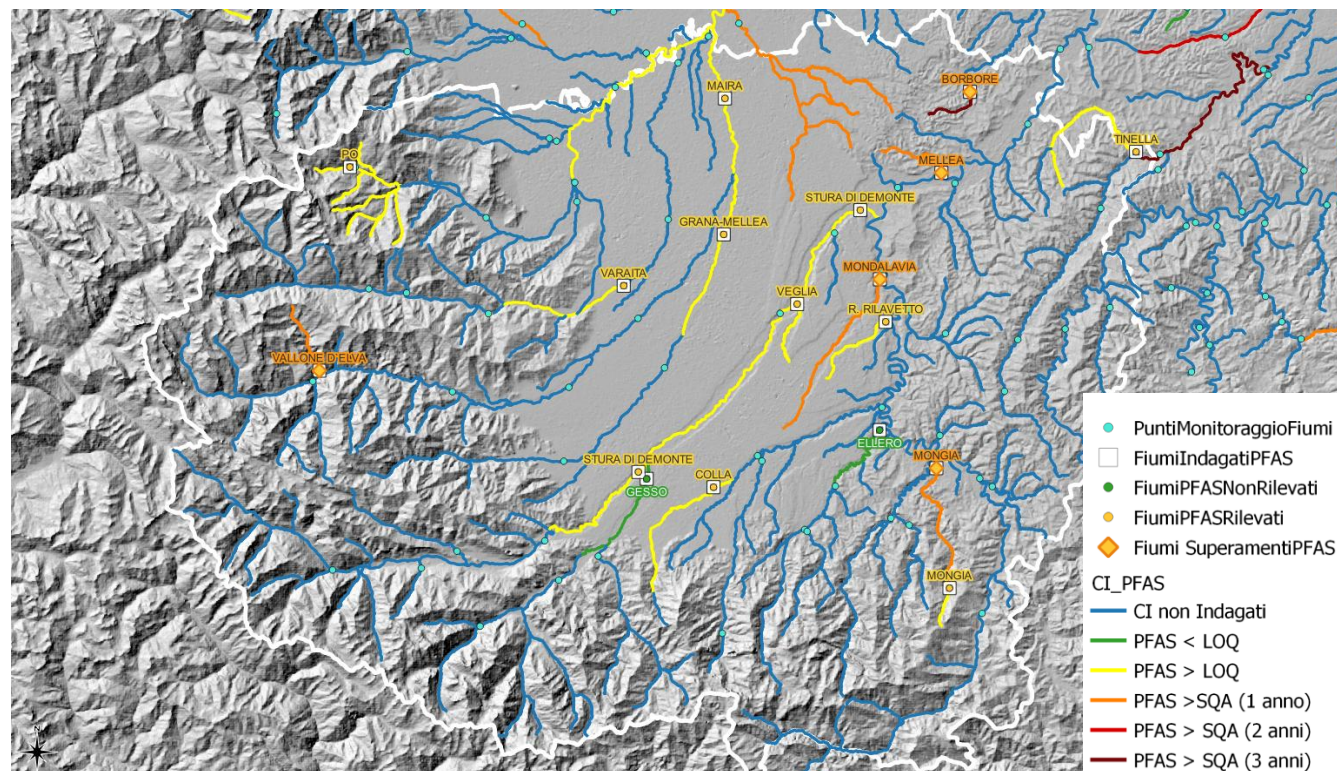
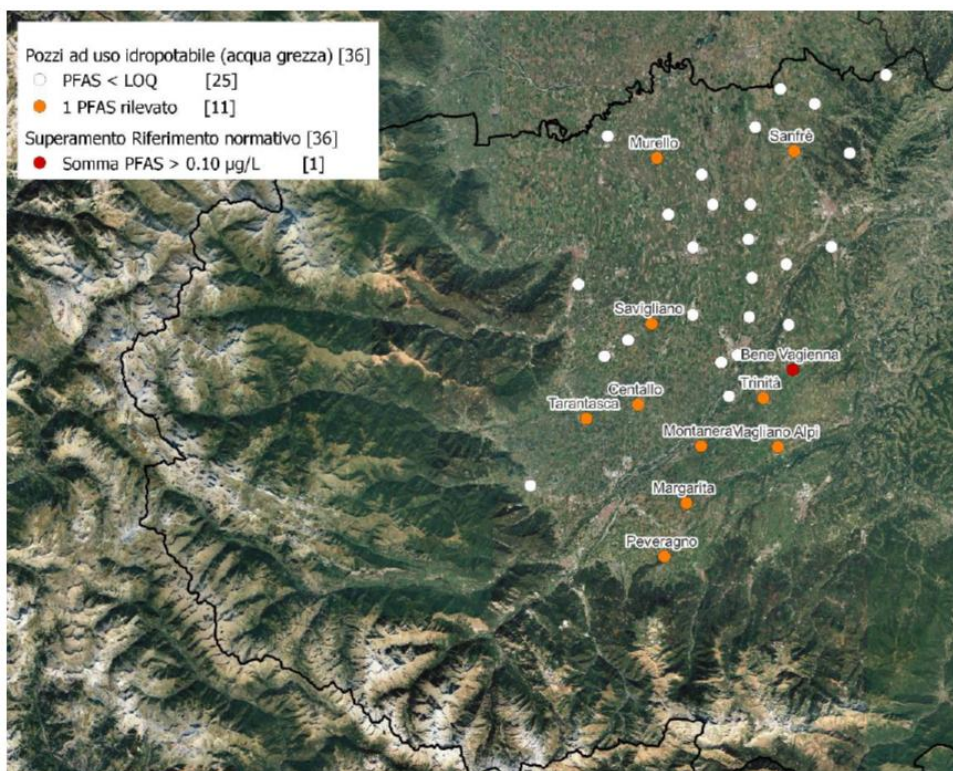
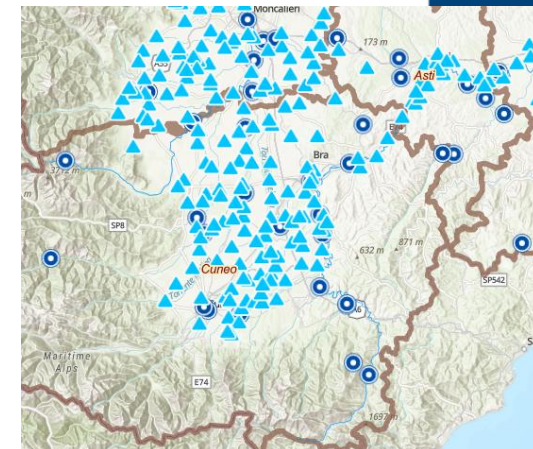
Clorobenzene	3 µg/l
1,2 Diclorobenzene	2 µg/l
1,3 Diclorobenzene	2 µg/l
1,4 Diclorobenzene	2 µg/l



Monitoraggio ambientale Inquinanti emergenti: portale PFAS (aggiornamento settimanale)

- ❑ Le ASL presenti sul territorio della Provincia di Cuneo hanno avviato il monitoraggio per la ricerca dei PFAS sulla rete di distribuzione **dell'acqua potabile** a partire dal 2024. Arpa Piemonte esegue la ricerca di 30 PFAS.
- ❑ Rete di monitoraggio ambientale **acque sotterranee** (anche con utilizzo idropotabile).
- ❑ Rete di monitoraggio **acque superficiali**

Acque potabili controllate
sempre < LOQ



Controllo scarichi si adegua agli esiti di monitoraggio

PORTALE PFAS: https://webgis.arpa.piemonte.it/pfas_acque/monitoraggio

Piano Scarichi 2025: 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 (Maira, Bobore, Tinella) che nel corso dei monitoraggi 2022-24 hanno presentato superamento degli Standard di Qualità Ambientale (SQA) o rilevazioni superiori al LOQ per una o più sostanze monitorate;
4. scarichi in pubblica fognatura di categorie AIA per monitorare PFAS su scarichi indiretti.



CONTROLLI 2025

Scarichi impianti con autorizzazione AIA:

6 di cui 1 con superamento del limite restrittivo (0,00065 mg/l) di PFOS
1 con PFOA > LOQ
1 indiretto in fognatura con presenza significativa di più PFAS

Scarichi impianti depurazione urbani con trattamento rifiuti:

8 di cui 1 con PFOS > LOQ
2 con superamento del limite restrittivo (0,00065 mg/l) di PFOS

Scarichi recapitanti in CI con positività ai PFAS (urbani e industriali):

6 di cui 3 con PFOS > LOQ

2025 Doppio regime limiti di emissione PFOS - PFOA

- Fino al **24 luglio 2025**, in applicazione di quanto previsto dall'art. 74 L.R. n. 25 del 19/10/2021, erano in vigore i **limiti restrittivi** per **PFOA** e **PFOS**
- Dal **25 luglio 2025**, in applicazione di quanto previsto dall'art 37 della L.R. n. 9 dell'08/07/2025, sono stati ripristinati i **limiti di emissioni definiti all'entrata in vigore della L.R. 25 del 19/10/2021** 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)	375-26-1	1,0 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

APPROCCIO E STRATEGIE REGIONALI PFAS

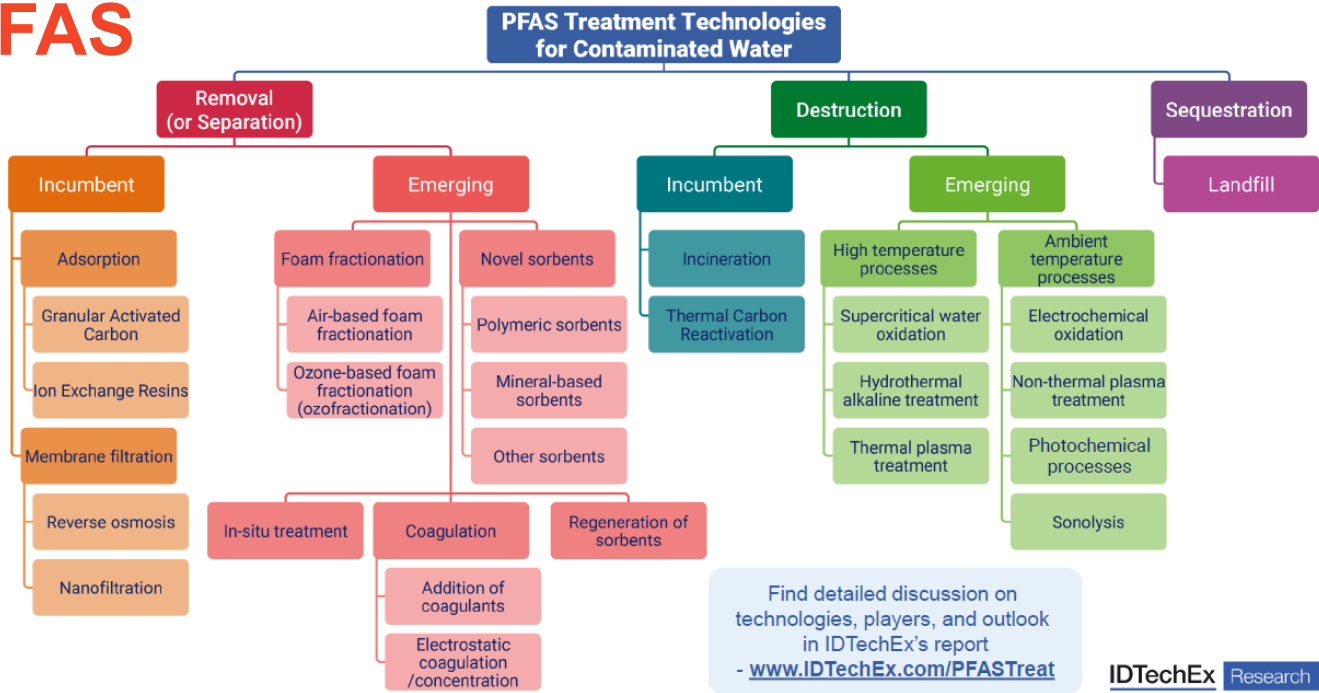


Proteggere l'ambiente e la salute

Ridurre il volume delle matrici contaminate

Minimizzare l'immissione di PFAS e metalli in ambiente

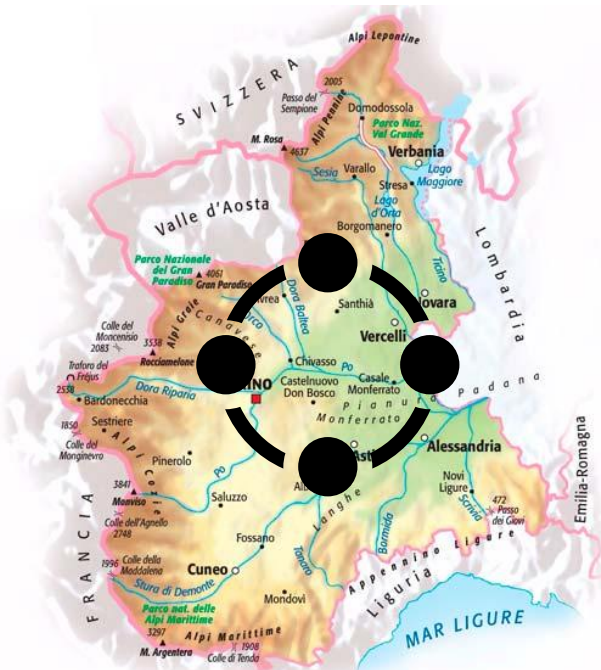
Sostenibilità (CAPEX, OPEX, impianti e costi di smaltimento)



IDTechEx Research

HUB di trattamento specialistico di rifiuti liquidi ad alta concentrazione di PFAS?

In provincia di Cuneo:
- 1 impianto di trattamento sperimentale dei rifiuti liquidi
- 1 studio sulla ripartizione dei PFAS tra acqua/fanghi



CAMPI ELETTROMAGNETICI

Centraline installate a partire dal 15/04/2024

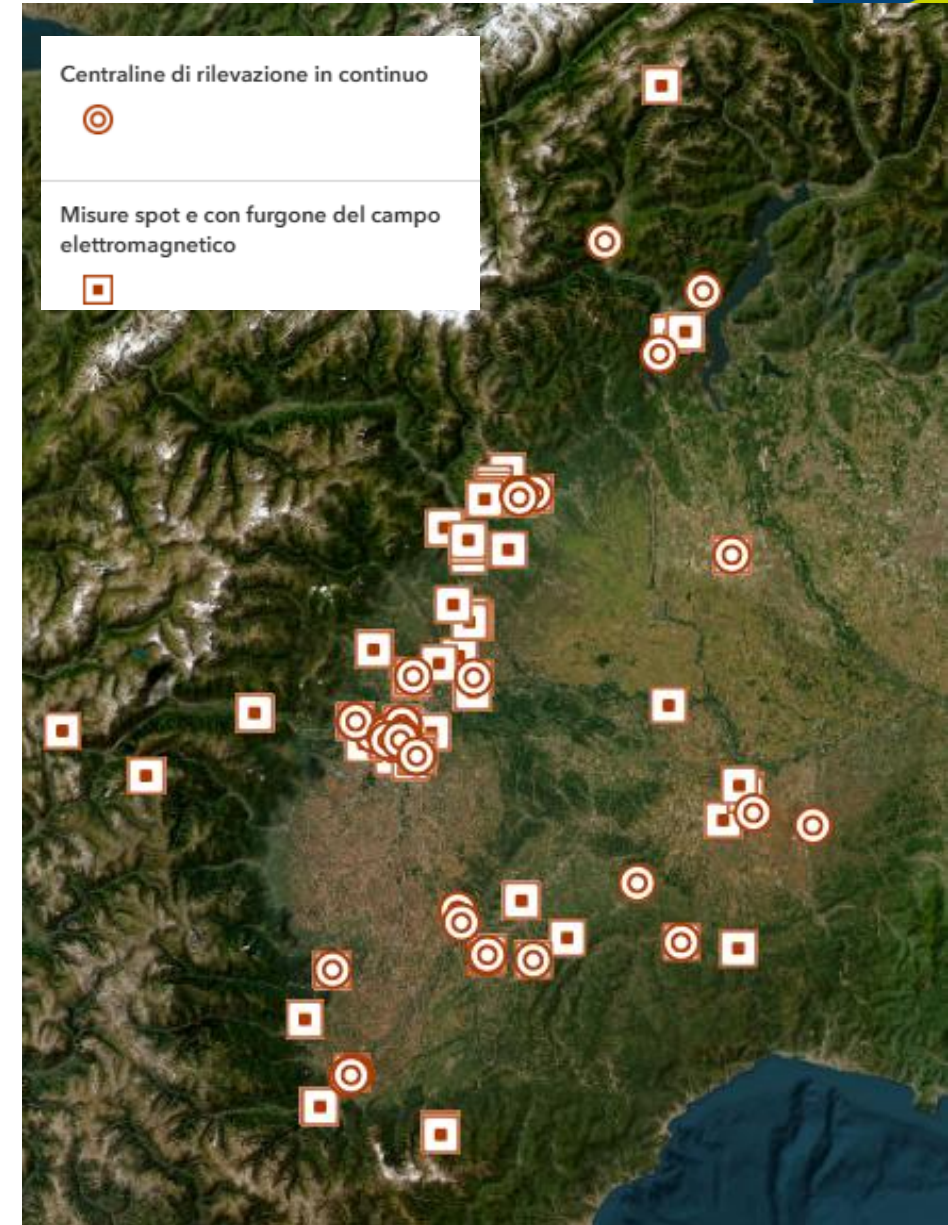
44

Centraline di rilevazione in continuo

368

Misure spot e con furgone

Aggiornamento giornaliero



Portale CEM

https://webgis.arpa.piemonte.it/portale_cem/homePage

MISURE - MISURE IMPIANTI TELECOMUNICAZIONI

Misure Elettrodotti

Clicca per espandere

Misure impianti telecomunicazioni

Clicca per nascondere

Come interpreto la mappa?

I simboli sulla mappa rappresentano un punto misura del campo elettromagnetico. Facendo click su un punto posso leggere i valori riscontrati.

Frequenza aggiornamento dati: giornaliera

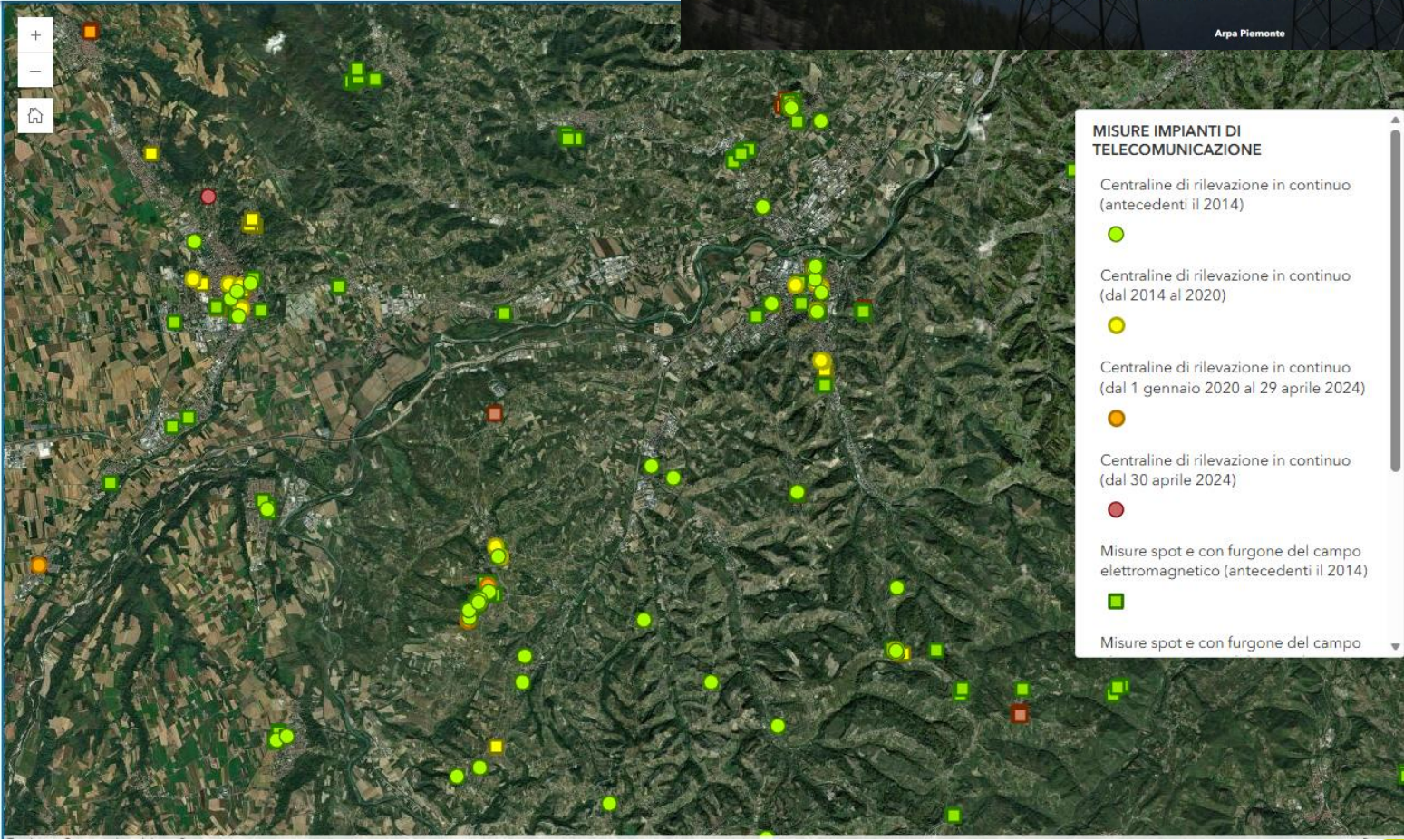
Che tipo di misure

Il livello di **campo elettrico** generato da impianti per telecomunicazioni varia nel tempo, in modo meno accentuato per gli apparati radio-tv e più accentuato per gli impianti di telefonia (in funzione anche del traffico telefonico gestito).

Le **misure spot** fotografano le condizioni di esposizione in un dato momento (i livelli misurati non devono superare i limiti fissati per le esposizioni sul breve periodo), mentre le **misure in continuo** (con centraline di monitoraggio) permettono di caratterizzare l'esposizione media su periodi prolungati (i livelli medi misurati non devono superare i valori di attenzione/obiettivi di qualità fissati sulle 24 ore).

Limiti D.P.C.M. 8 luglio 2003, come aggiornati dalla L.214/2023

	Intervallo di frequenza	Valore di Intensità di campo elettrico (V/m)	Valore di Intensità di campo magnetico (A/m)	DOVE E QUANDO SI APPLICA
LIMITI DI ESPOSIZIONE	100 kHz - 3 MHz 3 MHz - 3 GHz 3 GHz - 300 GHz	60 20 40	0.2 0.05 0.01	Valori di campo elettromagnetico che non devono essere superati in nessuna condizione di esposizione
VALORI DI ATTENZIONE *	100 kHz - 300 GHz	15**	0.039**	Valori di campo che non devono essere superati negli ambienti abitativi, scolastici e nei luoghi adibiti a permanenze prolungate (non inferiori a quattro ore giornaliere)
OBETTIVI DI QUALITA' *	100 kHz - 300 GHz	15**	0.039**	"Ai fini della progressiva minimizzazione della esposizione ai campi elettromagnetici..." omisiss "...all'aperto nelle aree intensamente frequentate..."



MISURE IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONE

Centraline di rilevazione in continuo (antecedenti il 2014)



Centraline di rilevazione in continuo (dal 2014 al 2020)



Centraline di rilevazione in continuo (dal 1 gennaio 2020 al 29 aprile 2024)



Centraline di rilevazione in continuo (dal 30 aprile 2024)



Misure spot e con furgone del campo elettromagnetico (antecedenti il 2014)



Misure spot e con furgone del campo



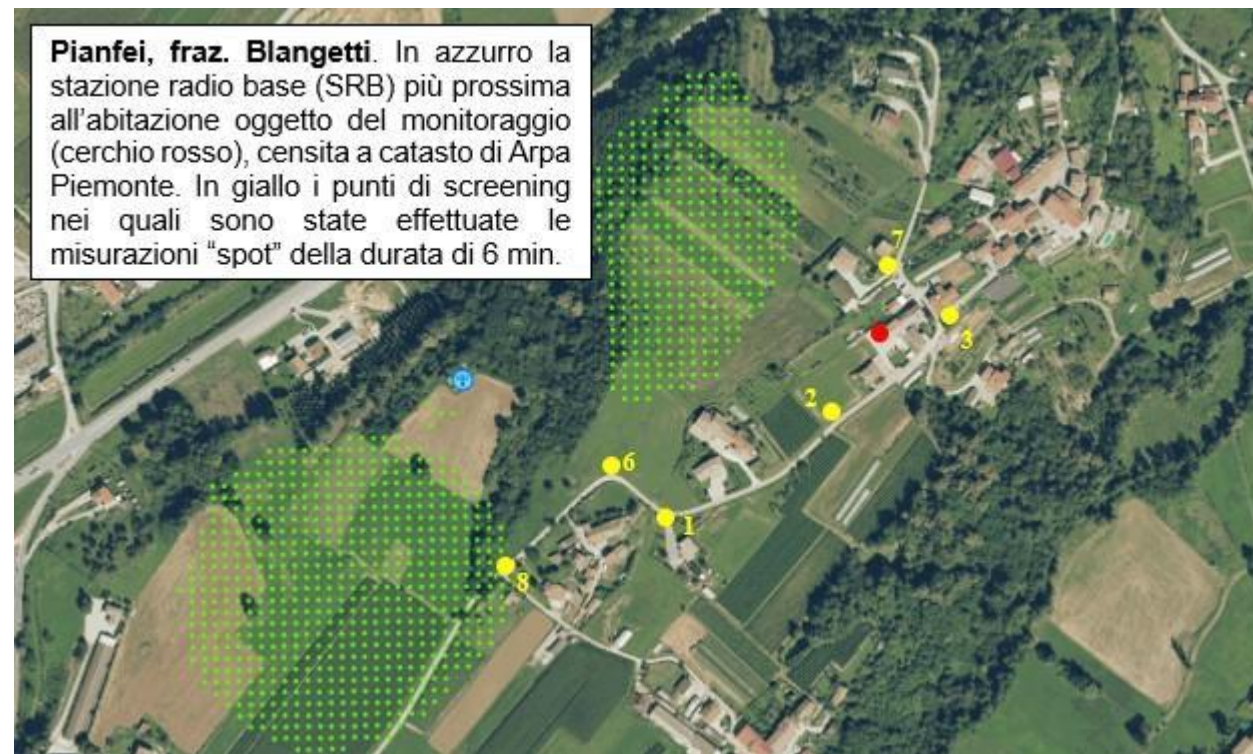
Pianfei, frazione Blangetti: nessun superamento dei limiti nei campi elettromagnetici

L'attività è stata svolta sia con misure "spot" in diversi punti accessibili al pubblico ed in diverse date, sia con un monitoraggio in continuo della durata di due settimane presso un'abitazione privata messa a disposizione dai cittadini. Le verifiche hanno riguardato tutti i segnali nella banda 0,1 MHz – 7 GHz, inclusi i sistemi 5G di ultima generazione.

Misure di screening: valore massimo 0,9 V/m (media su 6 minuti), contro il limite di esposizione di 20 V/m.

Monitoraggio continuo: valore massimo medio giornaliero 1,24 V/m, ben al di sotto del valore di attenzione di 15 V/m per permanenze superiori a 4 ore/giorno.

Picco massimo dell'intera campagna: 1,58 V/m (media su 6 minuti), registrato presso l'abitazione di frazione Blangetti, comunque molto distante sia dal limite di esposizione (20 V/m) sia dal valore di attenzione (15 V/m).



Conclusione: nessun superamento dei limiti; livelli di campo elettrico molto contenuti rispetto ai valori previsti dalla normativa.

RETE DI MONITORAGGIO QUALITÀ DELL'ARIA

2025



LABORATORIO MOBILE

CENTRALINE FISSE

7

STRUMENTI AUTOMATICI

22

STRUMENTI GRAVIMETRICI

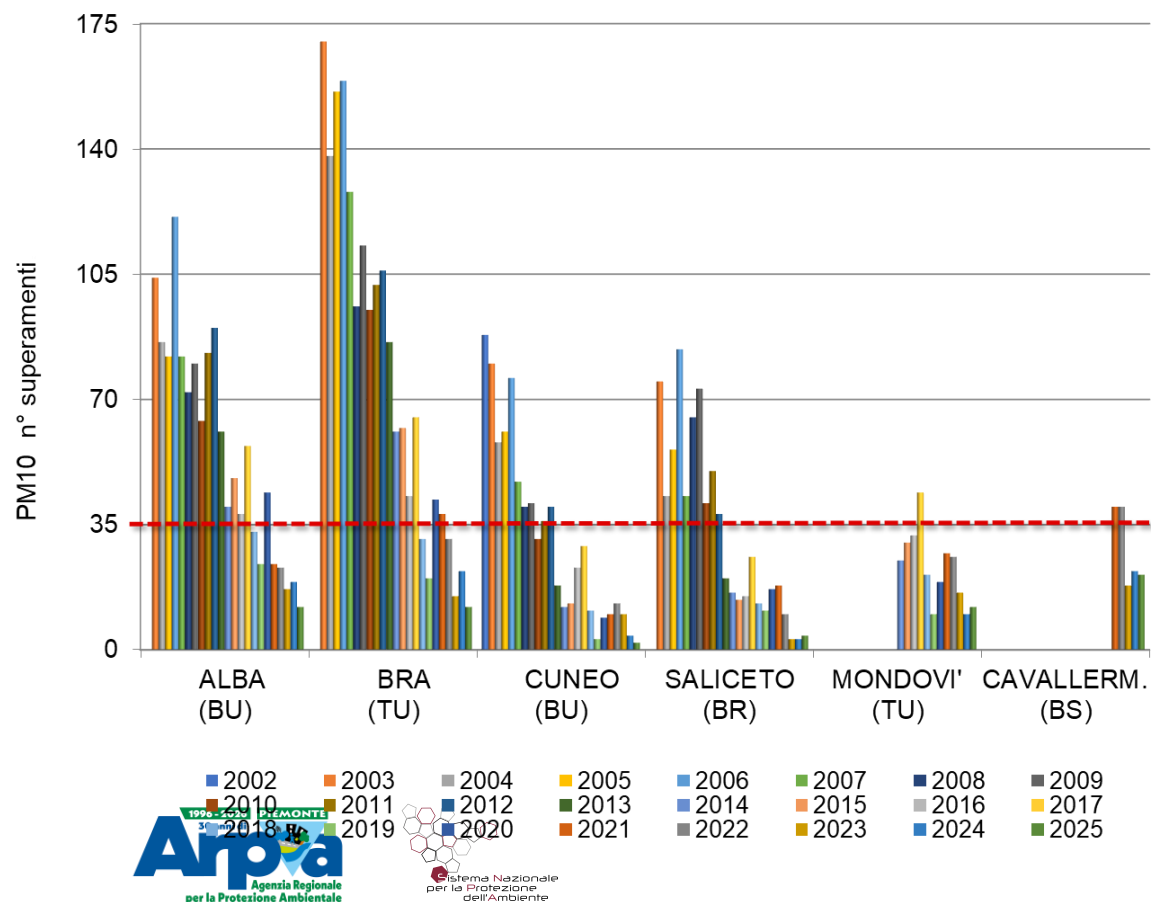
7

CAVALLERMAGGIORE
STAZIONE SRRQA
Sito approfondimento:

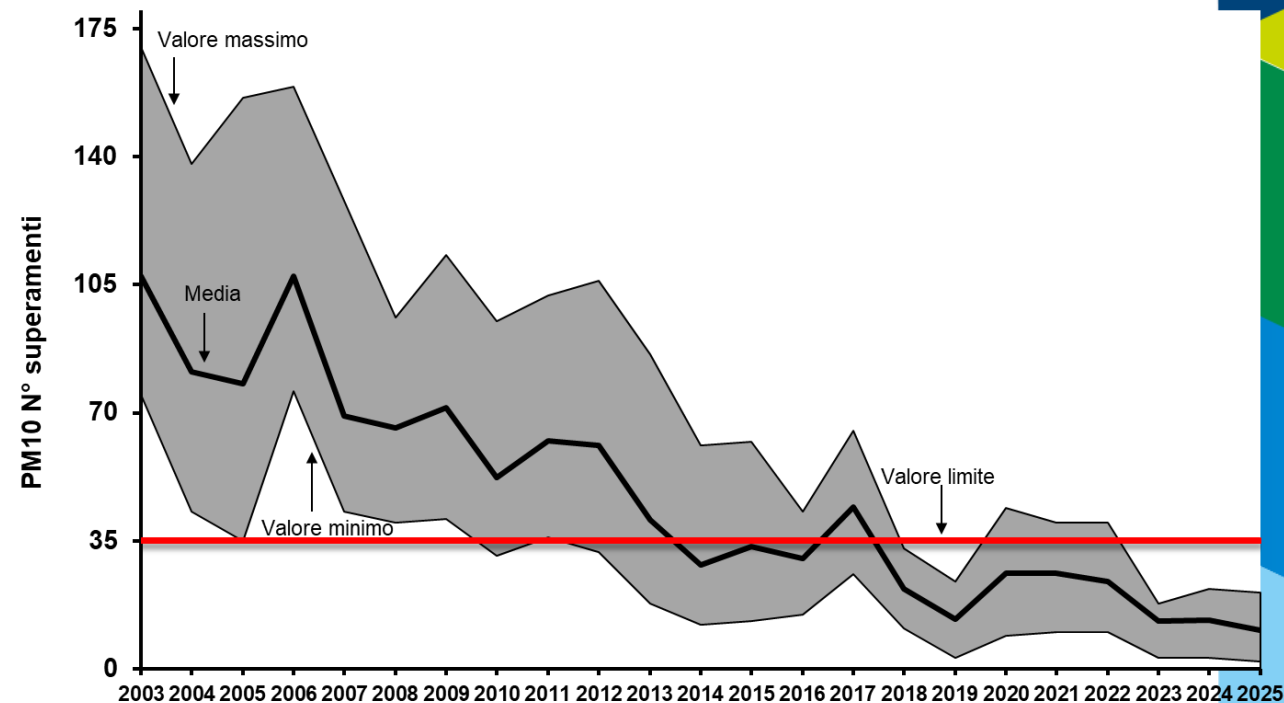
- Dal 2021 Progetto LIFE PrepAIR
→ Analisi composizione chimica
→ Source Apportionment
- Progetto nuove metriche pericolosità PM
 - Progetto RAMAN PoliTO-Regione

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

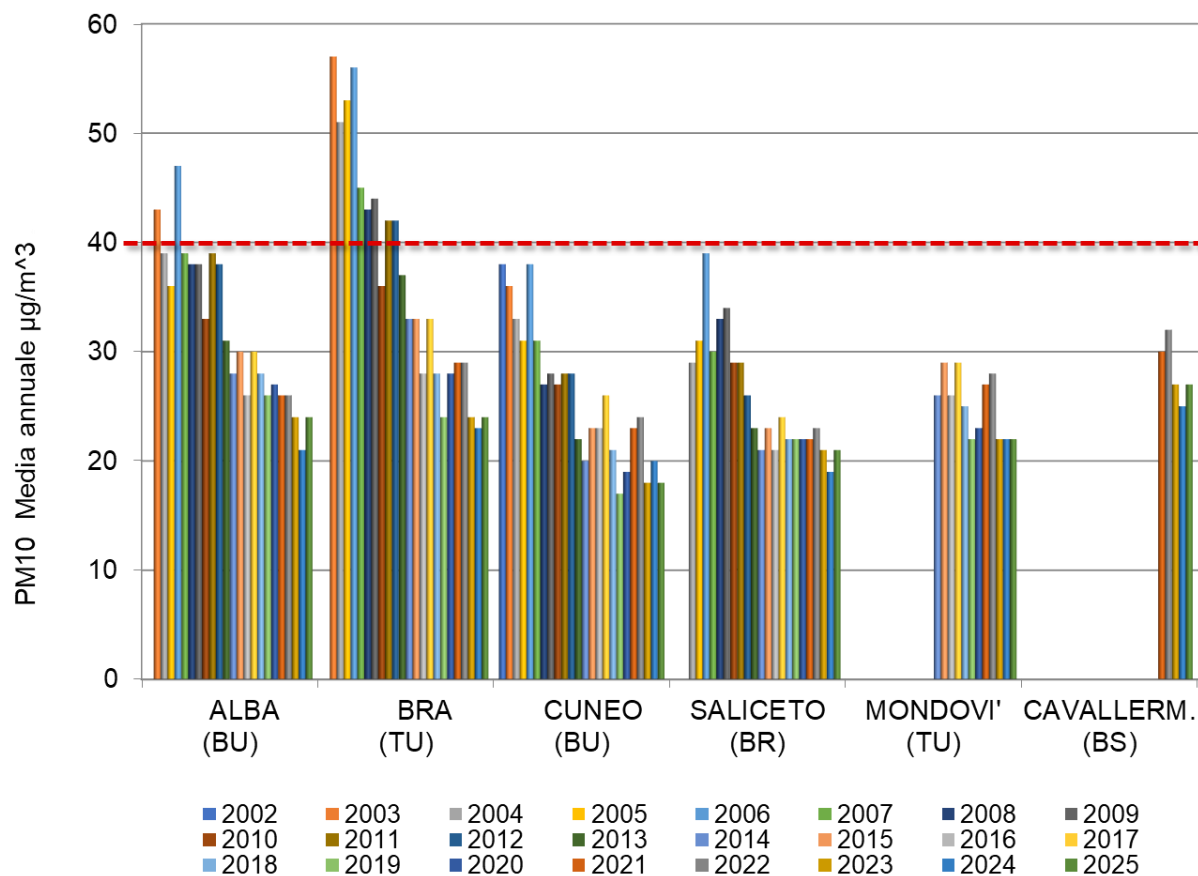


2025

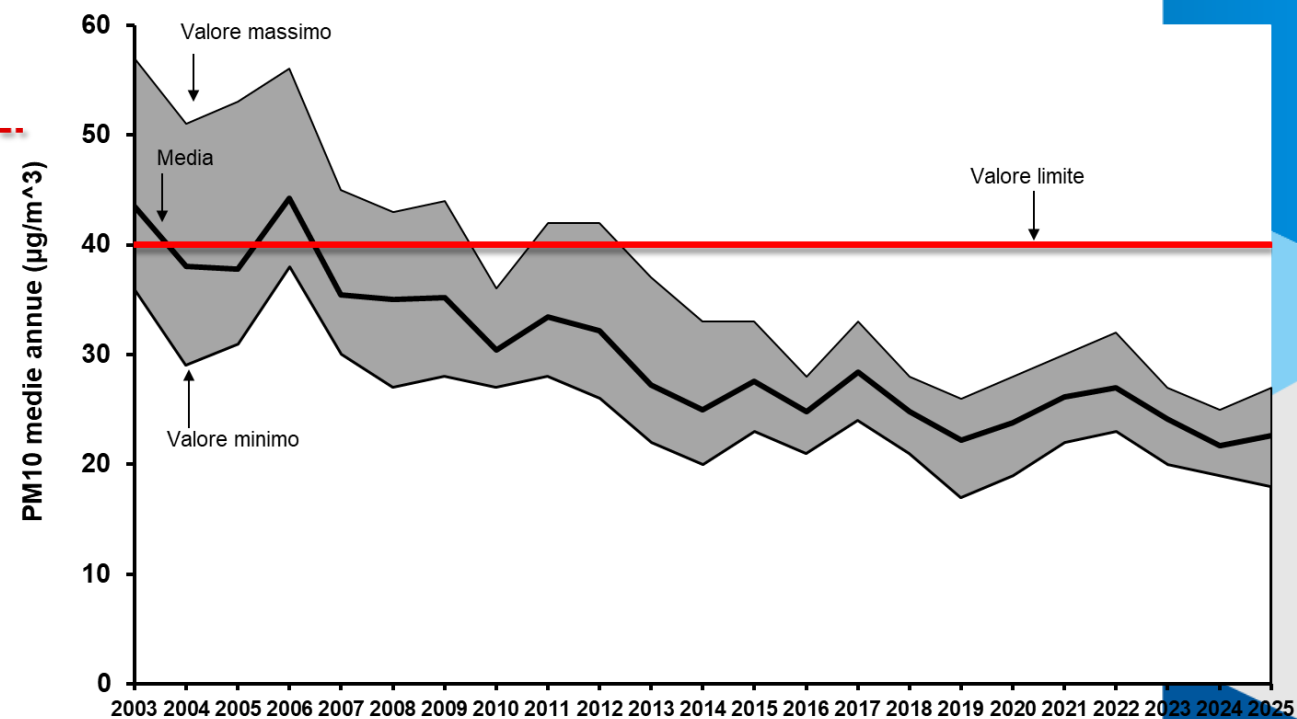
Limite rispettato in tutte le
stazioni provincia Cuneo
(Nel triennio precedente '20-'22 ancora superamenti
ad Alba, Bra e Cavallermaggiore → zona nord della
provincia che maggiormente risente dell'inquinamento
del bacino padano)

PM10: media annua

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

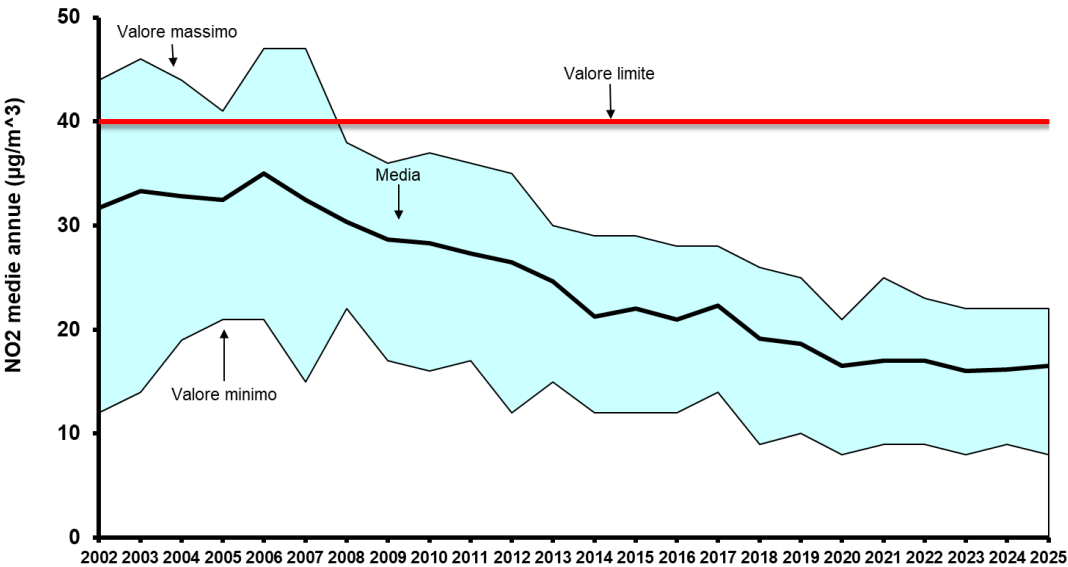


Centraline provincia di Cuneo - Medie annuali

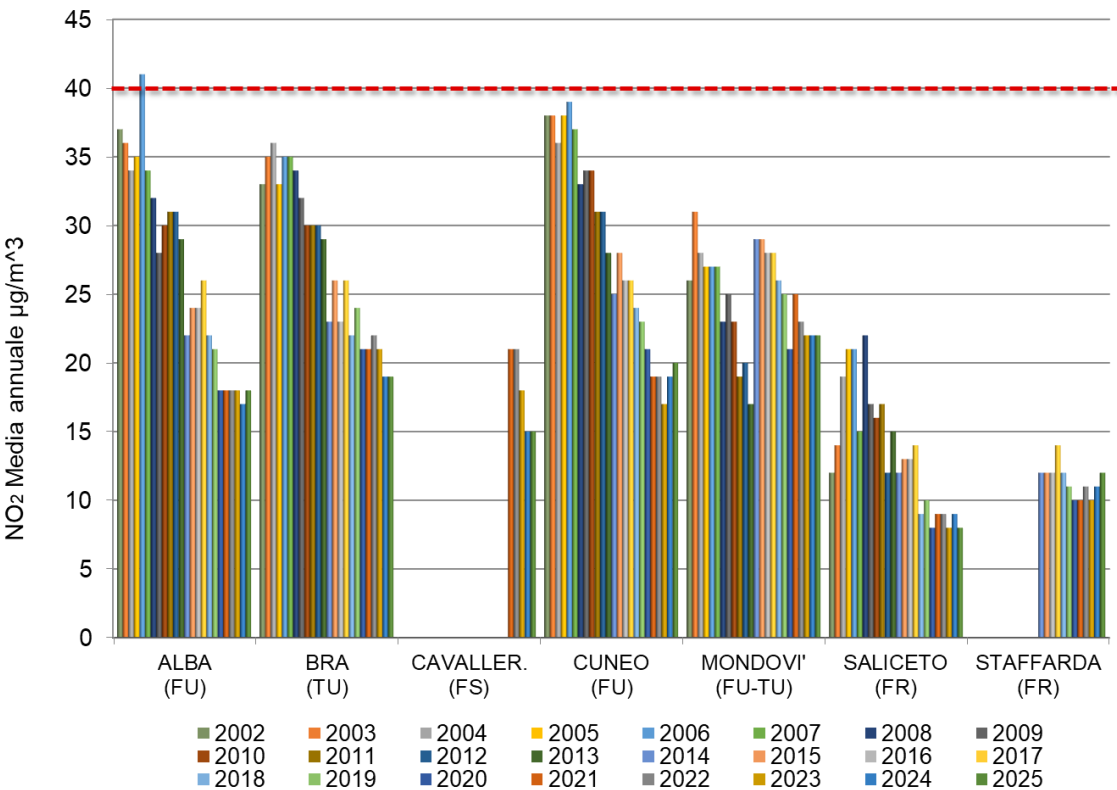
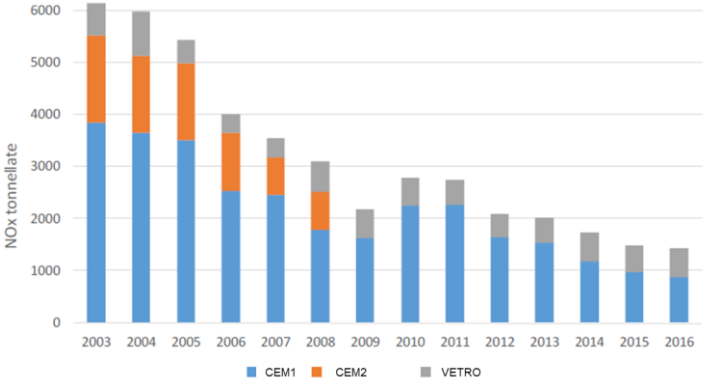


NO2: media annua

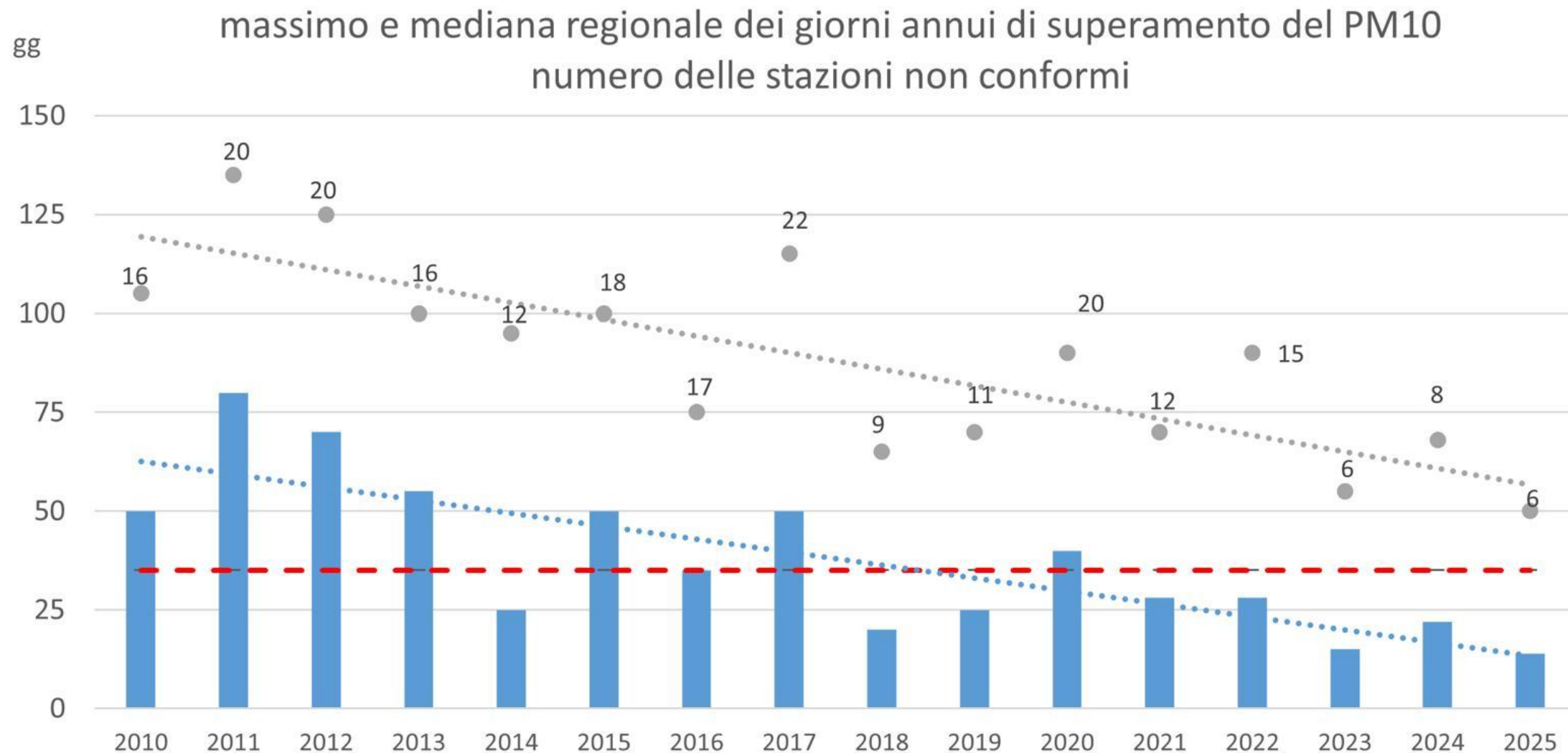
Centraline provincia di Cuneo - Medie annuali



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



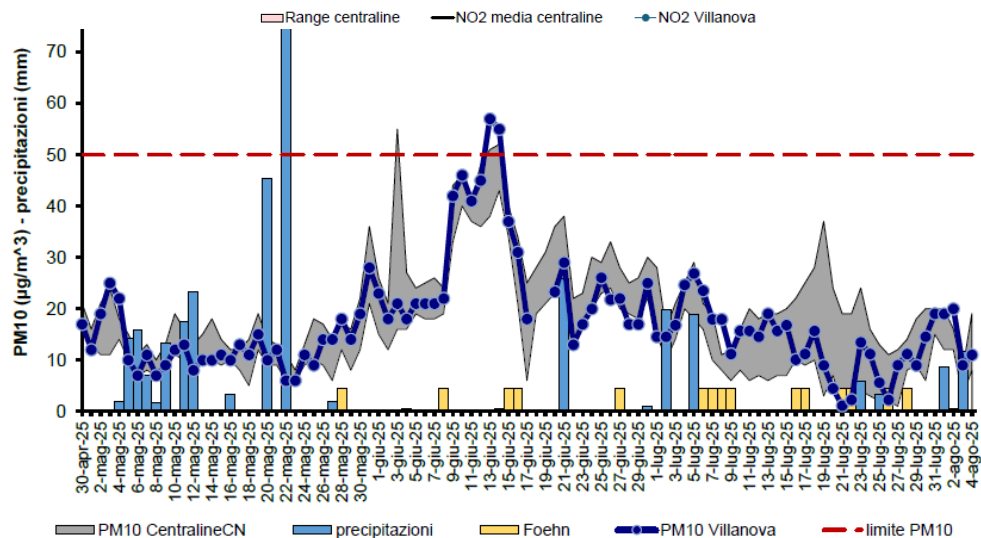
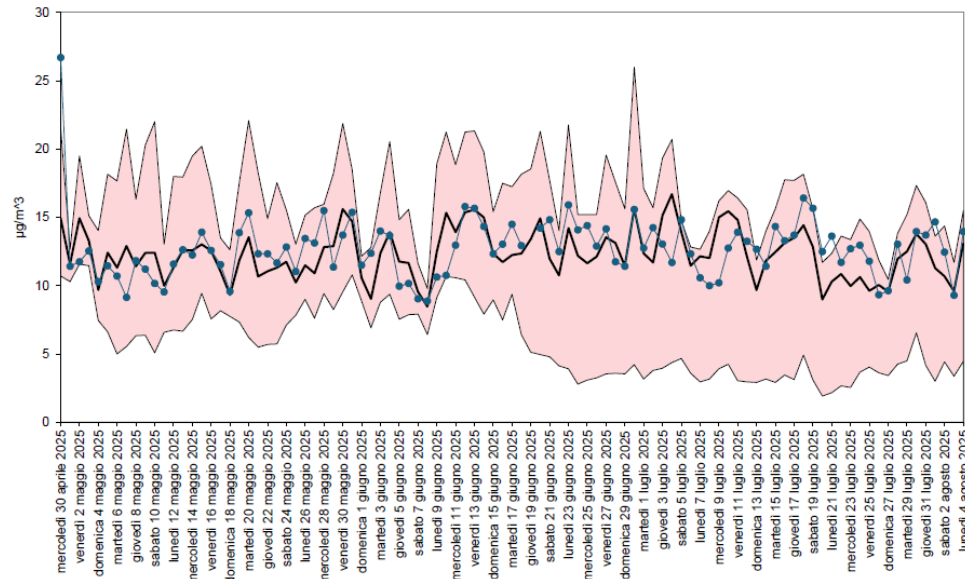
La qualità dell'aria a livello regionale?



Molestie olfattive e QA: le campagne a Villanova Mondovì

dal 01/05/2025 al 31/07/2025

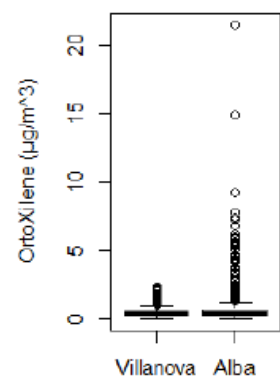
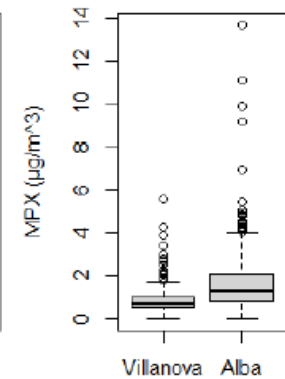
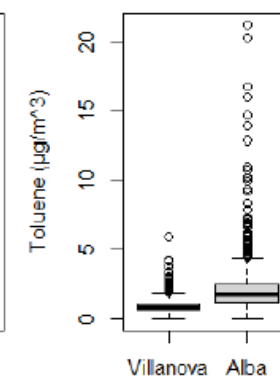
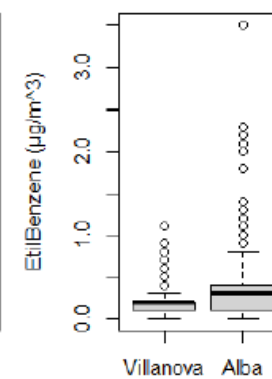
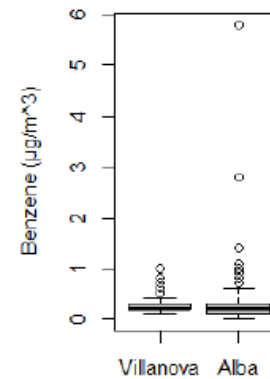
dal 29/04/2025 al 05/08/2025



TAVOLI DI CONFRONTO 2024 e 2025

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

gli episodi di disturbo olfattivo a Villanova possono essere considerati come tollerabili



Nessuna anomalia per molecole industriali traccianti (IPA, BTEX)

Misura delle emissioni dai mezzi di trasporto

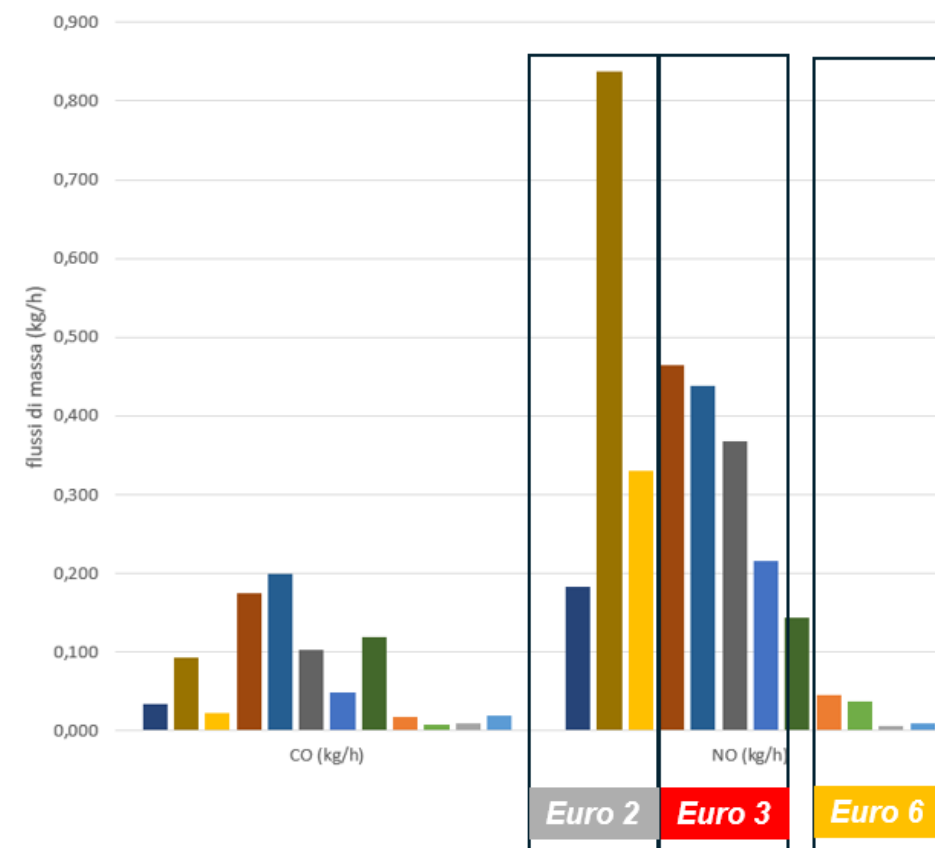


Portable Emissions Measurement Systems (PEMS)

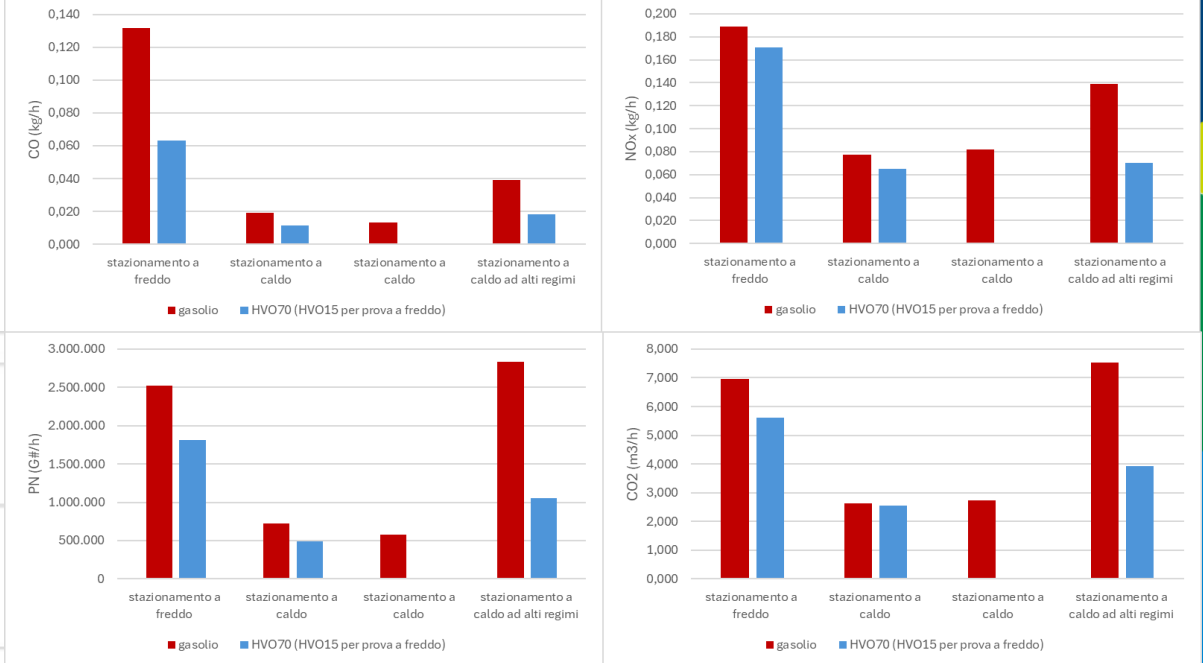
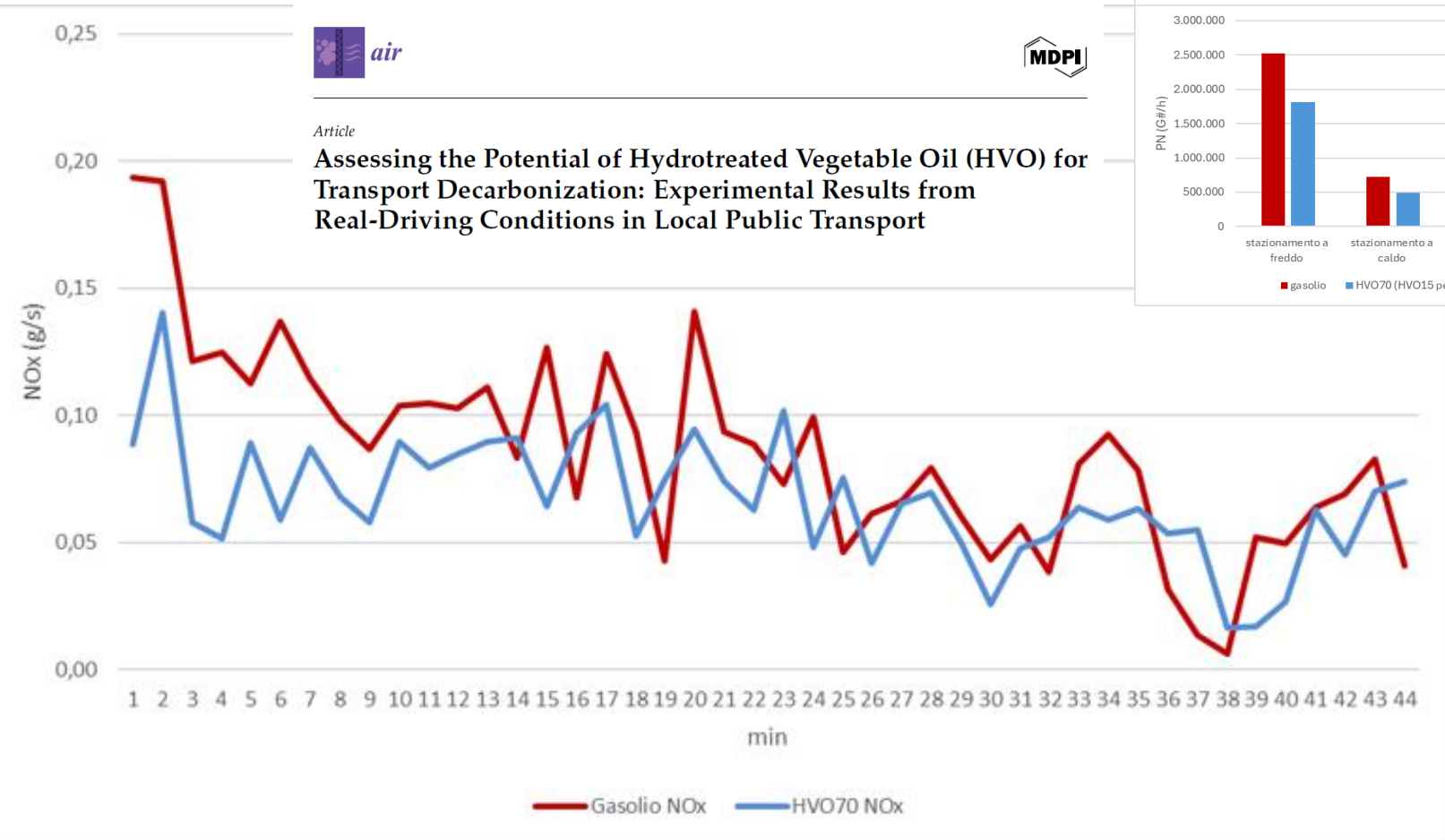
CO, NO_x, CO₂,
particolato (> 10 nm)



- bus MERCEDES CITARO lungo 12 m a gasolio Euro 2 - URBANO (CN)
- bus IRISBUS lungo 12 m a gasolio Euro 2 - EXTRAURBANO (NO)
- bus MERCEDES INTEGRO lungo 12 m a gasolio Euro2 - EXTRAURBANO (CN)
- bus VDL/SB4000 lungo 12 m a gasolio Euro 3 - URBANO (BI)
- bus IRISBUS lungo 12 m a gasolio Euro 3 -EXTRAURBANO (TO)
- bus VDL/SB4000 lungo 12 m a gasolio Euro 3 - EXTRAURBANO (BI)
- bus IRISBUS/CROSSWAY lungo 10.7 m a gasolio Euro 3 - EXTRAURBANO (TO)
- bus MERCEDES CITARO lungo 12 m a gasolio Euro 5b - EXTRAURBANO (CN)
- bus MERCEDES/CITARO lungo 12 m a gasolio Euro 6 - URBANO (AT)
- bus MERCEDES CITARO lungo 12 m a gasolio Euro 6 - URBANO (CN)
- bus IRISBUS CROSSWAY lungo 12 m a gasolio Euro 6 - EXTRAURBANO (TO)
- bus IVECO CROSSWAY lungo 12 m a gasolio Euro 6 - EXTRAURBANO (CN)

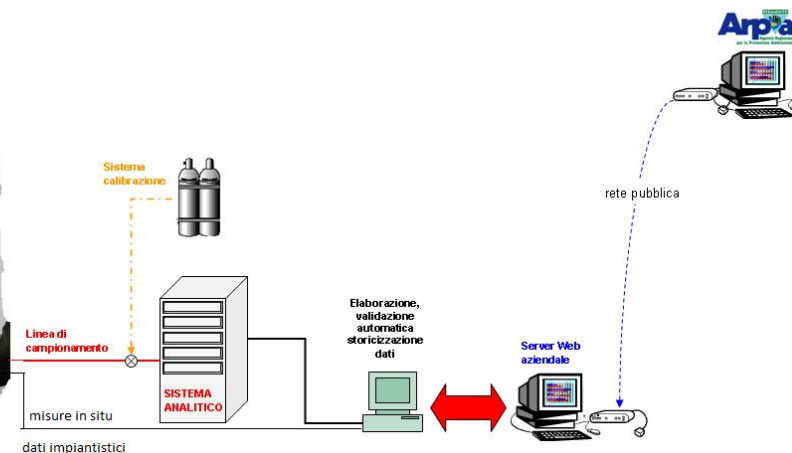


Test su strada con l'utilizzo di biocarburanti avanzati



Combustibile Solido Secondario, un'esperienza unica a livello nazionale

- ✓ Campionamenti e misure a camino
- ✓ Sistema di Monitoraggio delle Emissioni visibile in remoto
- ✓ Campionamento rifiuti c/o produttori CSS
- ✓ Sviluppo del protocollo analitico CSS
- ✓ Circuiti interconfronto
- ✓ Campagne QA con mezzo mobile
- ✓ Campionamenti passivi
- ✓ Verifica microinquinanti in aria e nelle deposizioni



Campagne di monitoraggio della QA sul territorio



ANNO	SITO	TIPOLOGIA
2002	Robilante	Laboratorio mobile
2002	Roccavione	Laboratorio mobile
2002	Borgo San Dalmazzo	Laboratorio mobile
2002	Boves	Laboratorio mobile
2002	Cuneo	Laboratorio mobile
2003	Roccavione	Laboratorio mobile
2003	Cuneo	Laboratorio mobile
2003	Borgo San Dalmazzo	Laboratorio mobile
2006	Borgo San Dalmazzo	Laboratorio mobile
2006	Roccavione	Laboratorio mobile
2006	Robilante	Laboratorio mobile
2009	Roccavione	PM10
2009	Robilante	PM10
2011	Bassa Vermenagna-Cuneese	campionatori passivi in 19 punti
2011	Roccavione	Laboratorio mobile
2011	Borgo San Dalmazzo	Laboratorio mobile
2011	Robilante	Laboratorio mobile
2011	Boves	Laboratorio mobile
2012	Bassa Vermenagna-Cuneese	campionatori passivi in 29 punti
2012	Spinetta	Laboratorio mobile
2012	Roata Chiusani	Laboratorio mobile
2012	Confreria	Laboratorio mobile
2012	Fontanelle	Laboratorio mobile
2014	Bassa Vermenagna-Cuneese	campionatori passivi in 19 punti
2015	Spinetta	Laboratorio mobile
2015	Castelletto Stura	Laboratorio mobile
2017	Bassa Vermenagna-Cuneese	campionatori passivi in 19 punti
2017	Castelletto Stura	Laboratorio mobile
2017	Spinetta	Laboratorio mobile
2017	Castelletto Stura	Laboratorio mobile
2018	Bassa Vermenagna-Cuneese	campionatori passivi in 19 punti
2021	Robilante	Laboratorio mobile

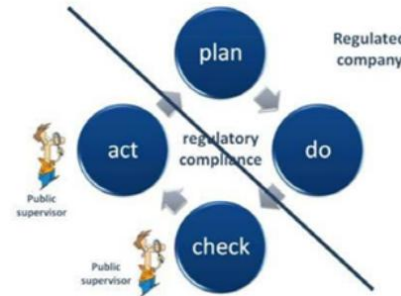
--> 32 campagne
Lab. mobile >1.5 mesi

Dal gennaio 2007 **monitoraggio microinquinanti (ogni campagna ha durata di almeno 28gg):**

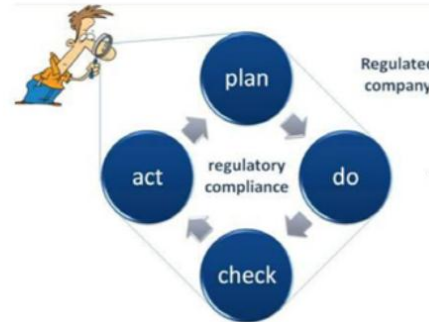
- 34 campagne con deposimetri in 3 siti (dal 2014 2 siti) per un totale di 1095 giorni di campionamento
- 34 campagne periodiche di aria ad alto volume in 2 siti per un totale di 686 giorni di campionamento

Rivoluzione dell'approccio ai controlli delle installazioni AIA ex Direttiva IED: il PMC quale strumento di autocontrollo con valenza di controllo

Traditional supervision on output



Supervision on a meta level



SME alle emissioni
SME allo scarico (!)



Portale Amianto (antropico e...)

REGIONE PIEMONTE

Arpa

Agencia Regionale per la Protezione Ambientale

PORTALE AMIANTO

Home

Amianto antropico

Amianto antropico - Indicatori

Amianto naturale

Open data

geoportale

ARPA PIEMONTE

+

-

Home

<<

Per i punti individuati da telerilevamento e ancora da sottoporre a verifica, si fa presente che si riferiscono allo stato di fatto del 2018 e pertanto nel periodo successivo potrebbero essere stati bonificati.

Per quanto riguarda i casi controllati in situ, l'esito della verifica è da riferirsi alla data del sopralluogo. Per questi, l'informazione è normalmente corredata dalla tipologia dell'edificio e dalla quantità stimata di amianto presente. Per gli edifici sui quali sono ancora in corso gli accertamenti queste informazioni non sono ancora disponibili.

[Approfondimenti di giugno 2024 sul sito di Arpa.](#)

Come consultare la mappa:

- Utilizza i tasti +/- oppure il mouse per navigare sulla mappa
- Utilizza il tasto di ricerca (icona lente) presente sulla mappa in alto a destra per trovare un indirizzo o una località.
- Utilizza il tasto dell' "occhietto" per accendere e spegnere i temi
- Fai click su un punto per avere i dettagli del sopralluogo.

Area di indagine prioritaria

In una prima fase l'attività è stata avviata in base a una serie di criteri che hanno consentito di **selezionare le aree prioritarie** e più significative del territorio.

Sono stati presi in considerazione **i comuni più densamente abitati** (popolazione maggiore di 10.000 abitanti) e afferenti a distretti industriali e territoriali rilevanti.

70079 coperture verificate in Piemonte

56973

13106

Presenza amianto - non bonificato

Bonificato o in corso di bonifica

13604

5443

8432

12128

6144

15664

2165

6499

Alessandria

Atti

Biella

Cuneo

Novara

Torino

VCO

Vercelli

Potenziali coperture in CMA individuate da telerilevamento DA VERIFICARE

Zoom to

Close

Neive (Cuneo)

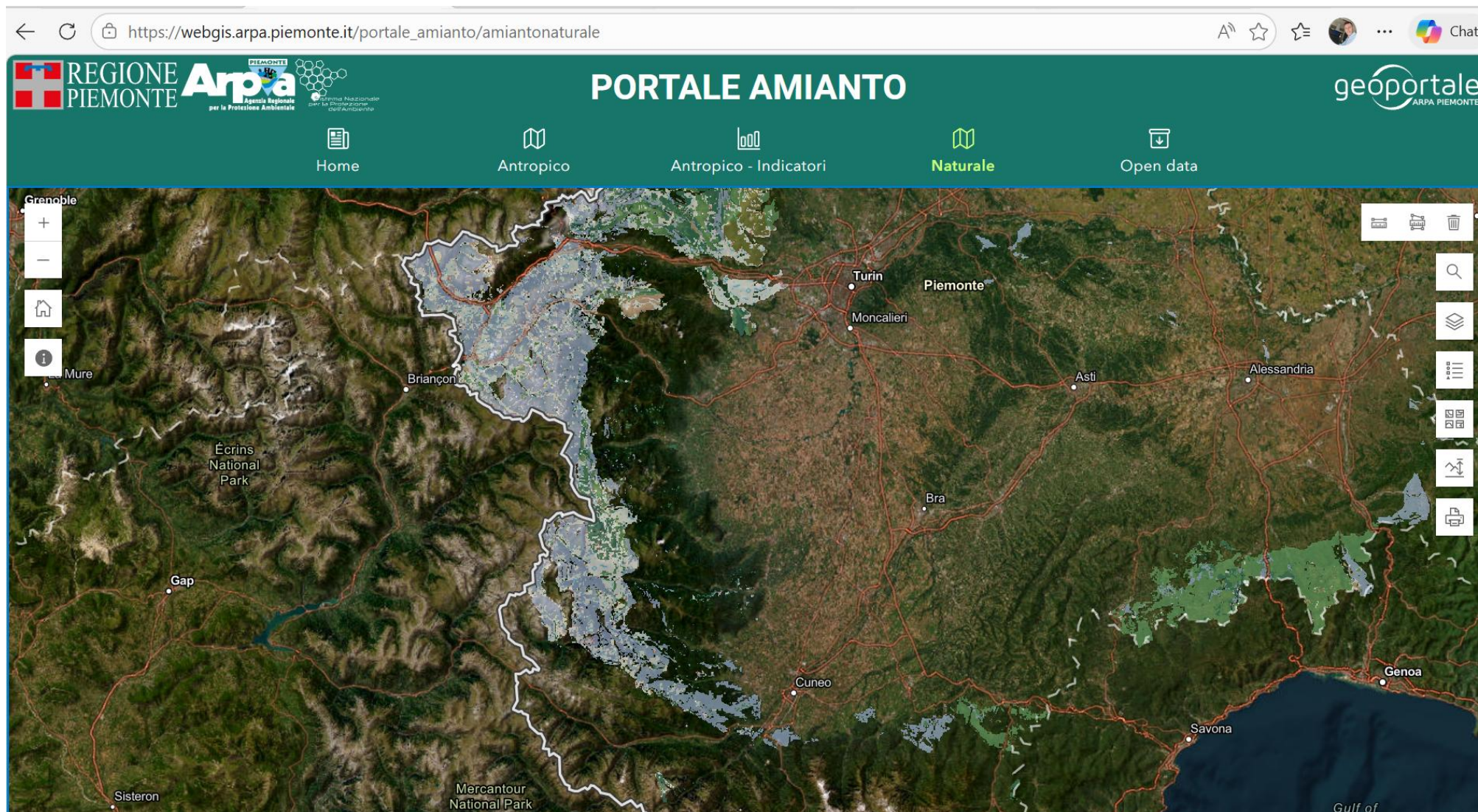
Esito telerilevamento: **Da verificare**

<

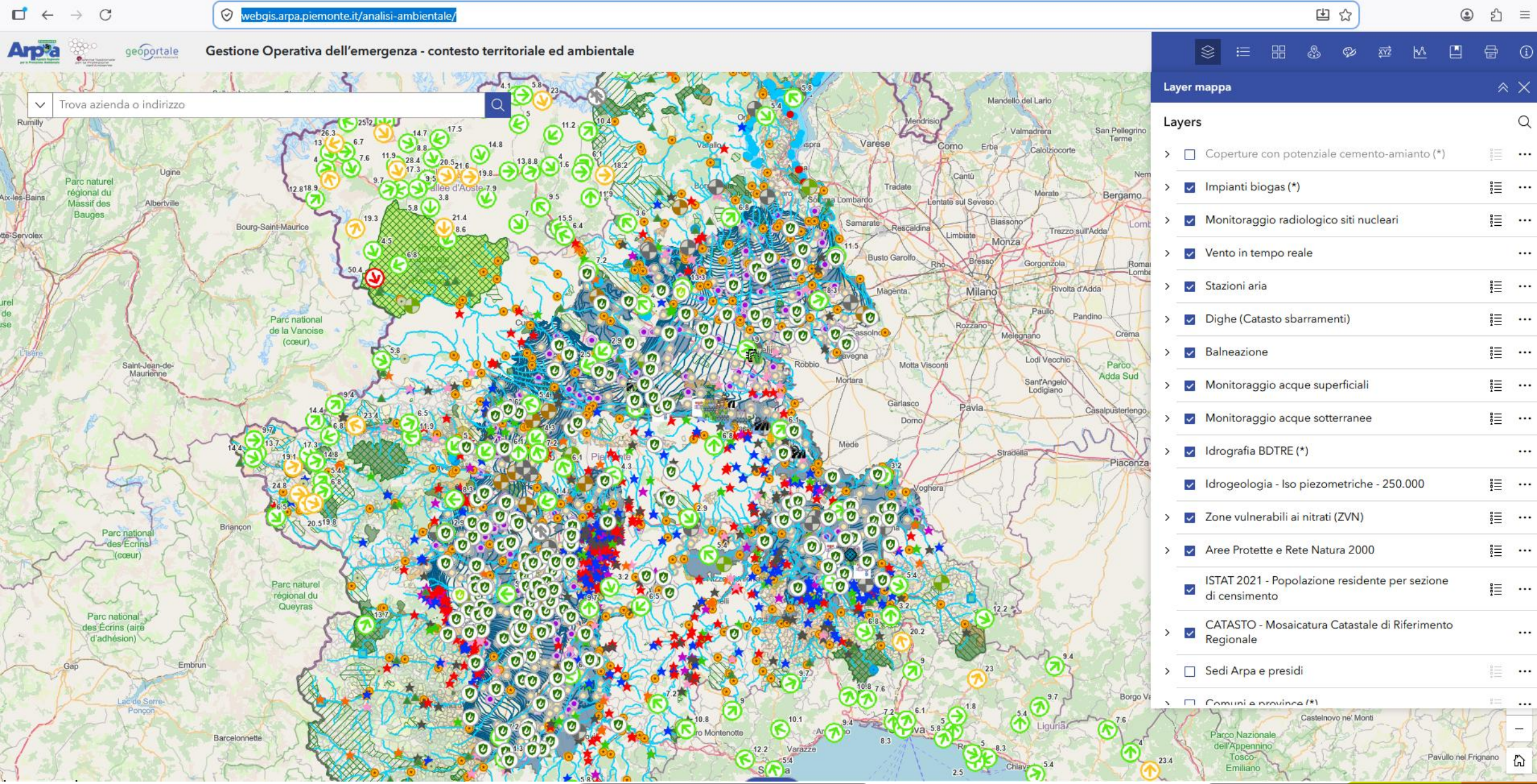
>

1 of 2

Portale Amianto (...naturale)



Sistema informativo ambientale e geografico



Il sistema di Protezione Civile

Bollettino allerta



[Allerta PDF](#)



[Allerta immagine](#)

Consulta l'archivio



[Vigilanza PDF](#)



[Piene Fluviali PDF](#)

Allerta web e Social



[Allerta XML-
CAP](#)



[Guida XML](#)



[Widget allerta su comune](#)



[Meteo 3R](#)



[#allertameteoPIE](#)



[@allertameteoPIE](#)

[@valanghePIE](#)

Monitoraggio



[Dati meteo idro
nivologici in tempo reale](#)



[Dati meteo
giornalieri ultimi 3 giorni](#)



[Radar
meteorologico](#)



[Immagini da
satellite](#)

Approfondimenti



[Previsioni
meteorologiche](#)



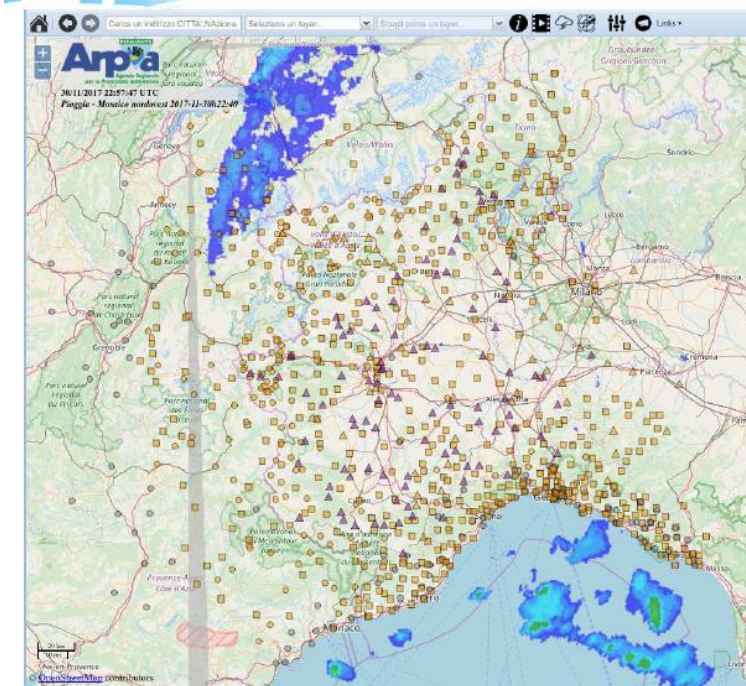
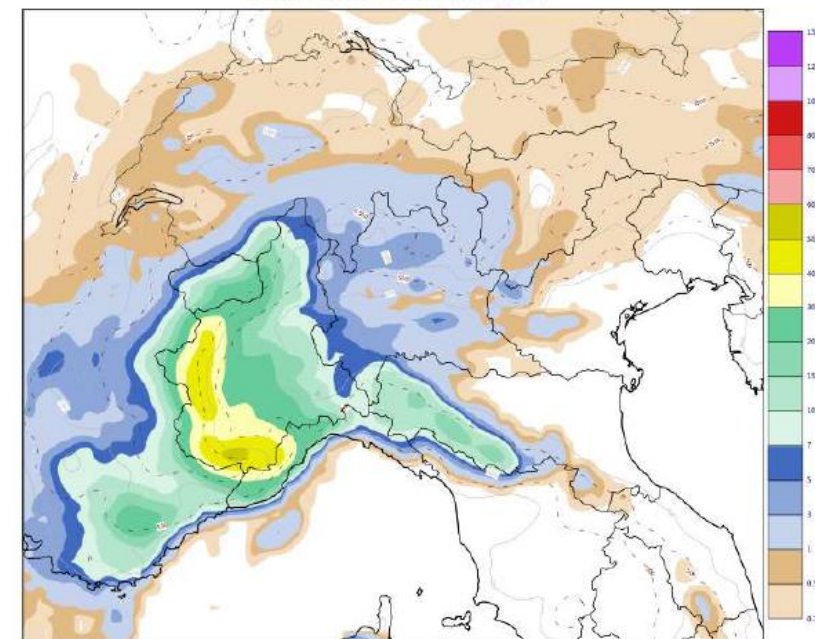
[Analisi
meteorologica](#)



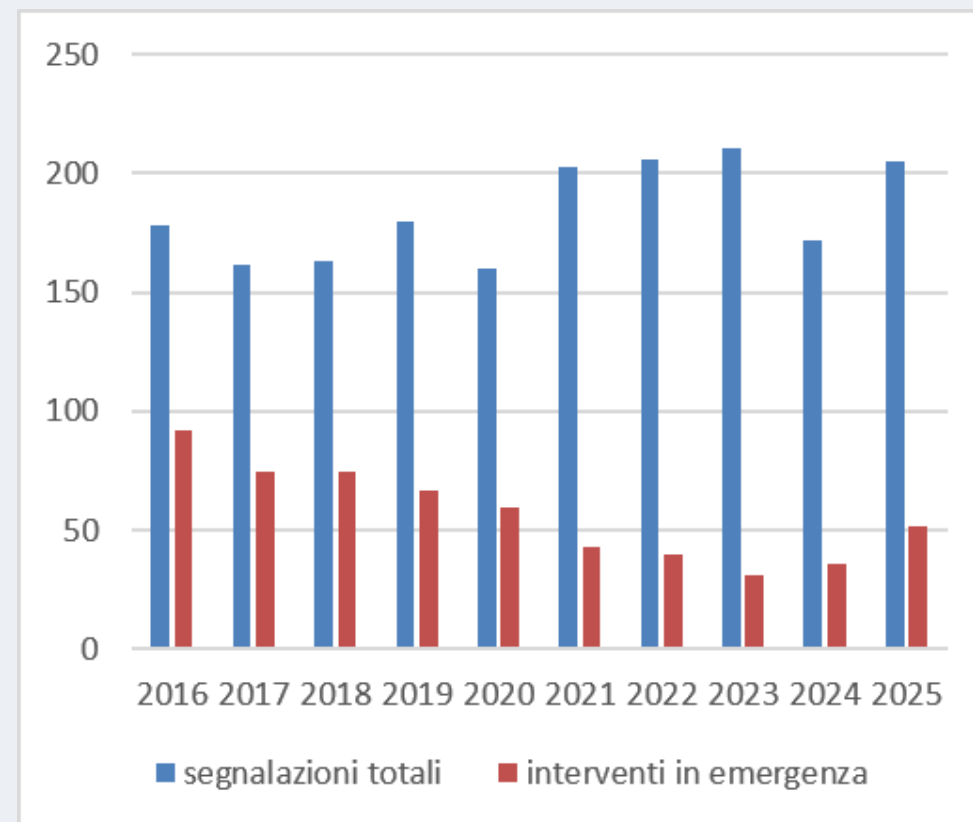
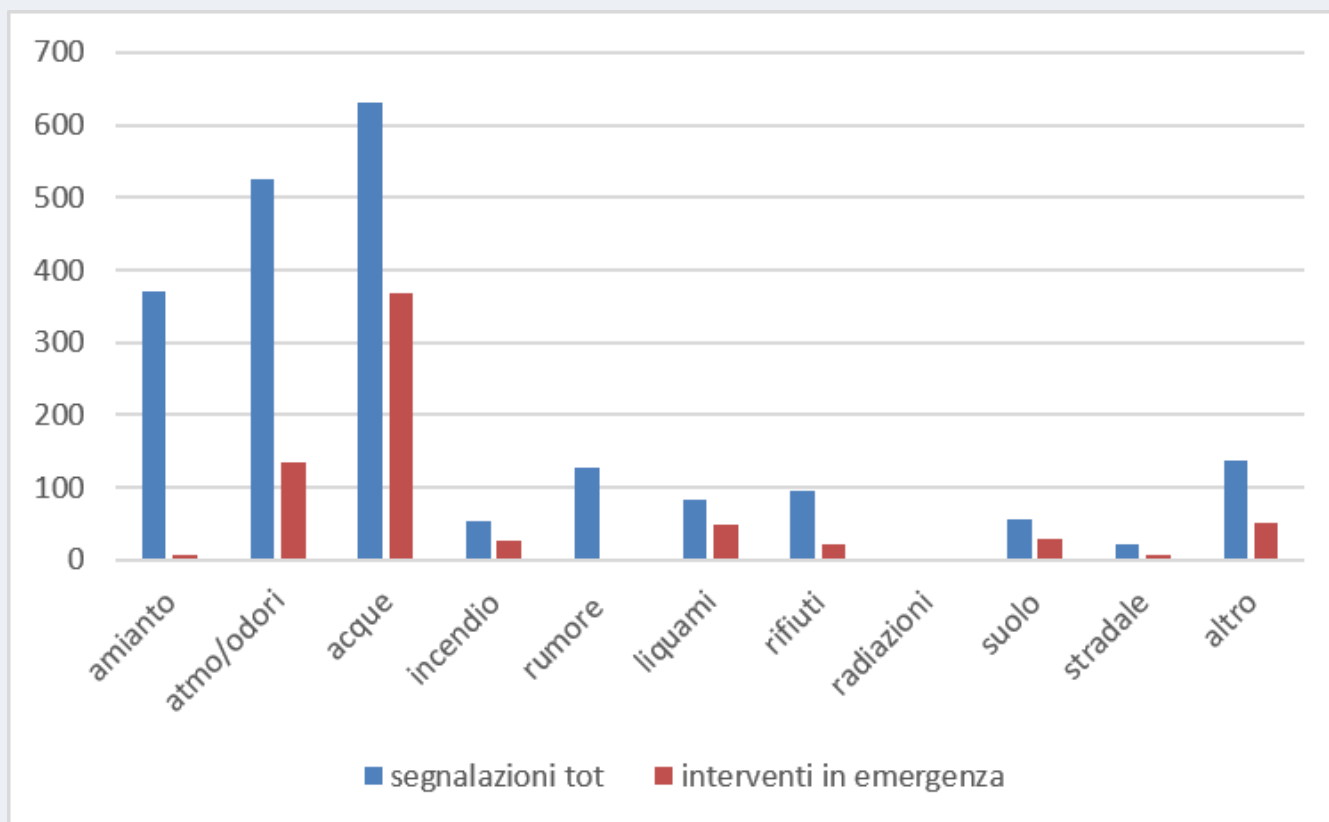
[Rapporti di eventi
idrologici meteorologici
e sismici](#)

ECMWF fc: Saturday 02 December 2017 at 18 UTC (+42)

Previous 24h Snowfall (mm eq.) (Run: 0000 - 20171201)



SEGNALAZIONI DAL TERRITORIO: dal 2014 al 2025



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

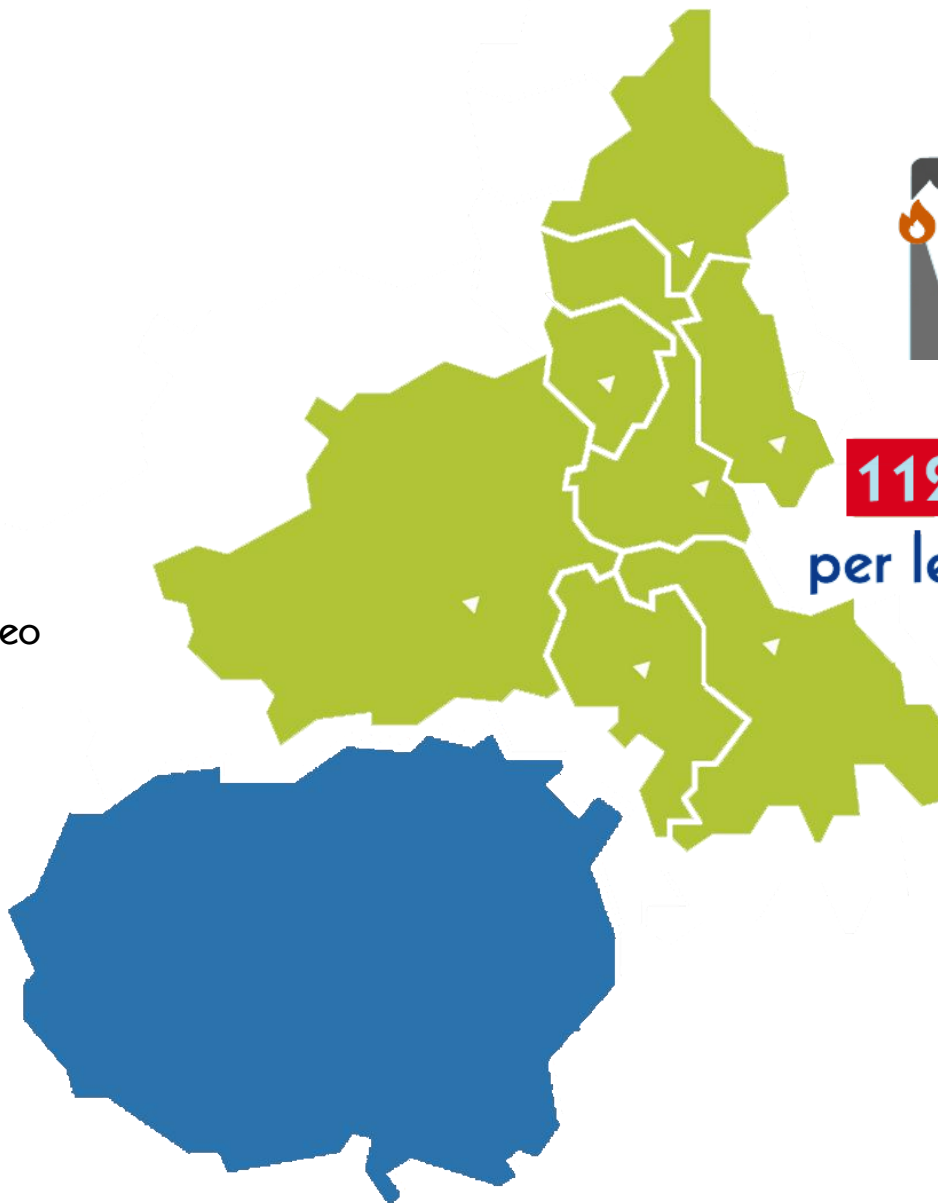
Dipartimento di Cuneo Piemonte Sud-Ovest
via Vecchia di Borgo San Dalmazzo, 11 - 12100 Cuneo
tel. **011 1968 0111**
e-mail dip.sudovest@arpa.piemonte.it
pec dip.cuneo@pec.arpa.piemonte.it

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



112 NUMERO UNICO
per le emergenze ambientali

