

CONFERENZA DI RACCORDO TERRITORIALE 2023

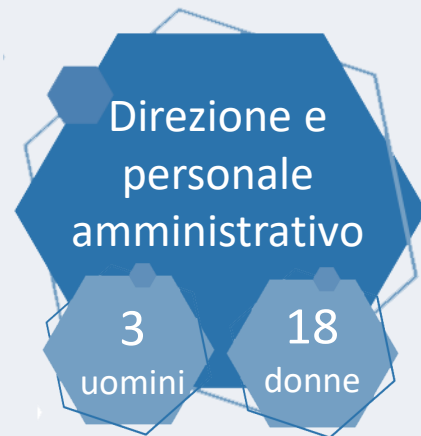
DIPARTIMENTO DI TORINO PIEMONTE NORD-OVEST

DIPARTIMENTO E SEDE TERRITORIALE DI TORINO

- ▼ SEDE TERRITORIALE DI **GRUGLIASCO**
 - ▼ SEDE TERRITORIALE DI **IVREA**
 - ▼ SEDE TERRITORIALE DI **NICHELINO**
 - ▼ SEDE TERRITORIALE DI **PINEROLO**
- ▼ SEDE TERRITORIALE DI **SETTIMO TORINESE**
 - ▼ SEDE TERRITORIALE DI **VENARIA**



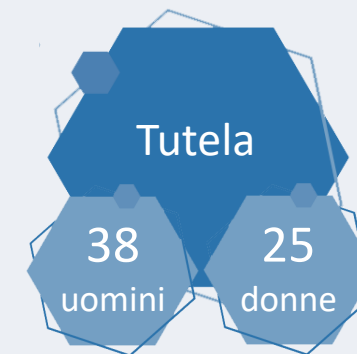
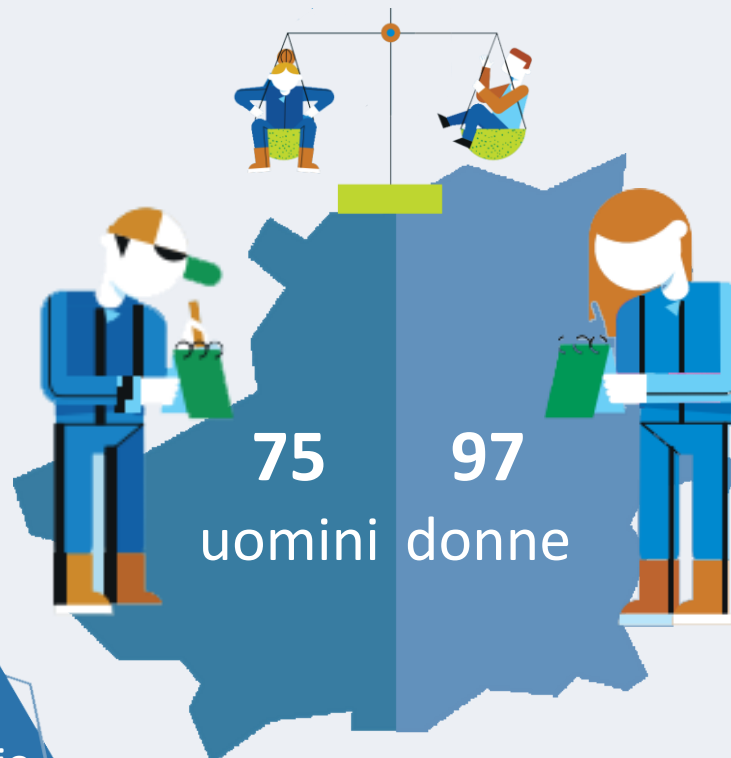
DIPARTIMENTO ARPA PIEMONTE NORD-OVEST



Responsabile:
Alberto Maffiotti



Responsabile:
Marco Fontana



Responsabili:
Alberto Maffiotti (Tutela 2)
Maurizio Di Tonno (Tutela 1)

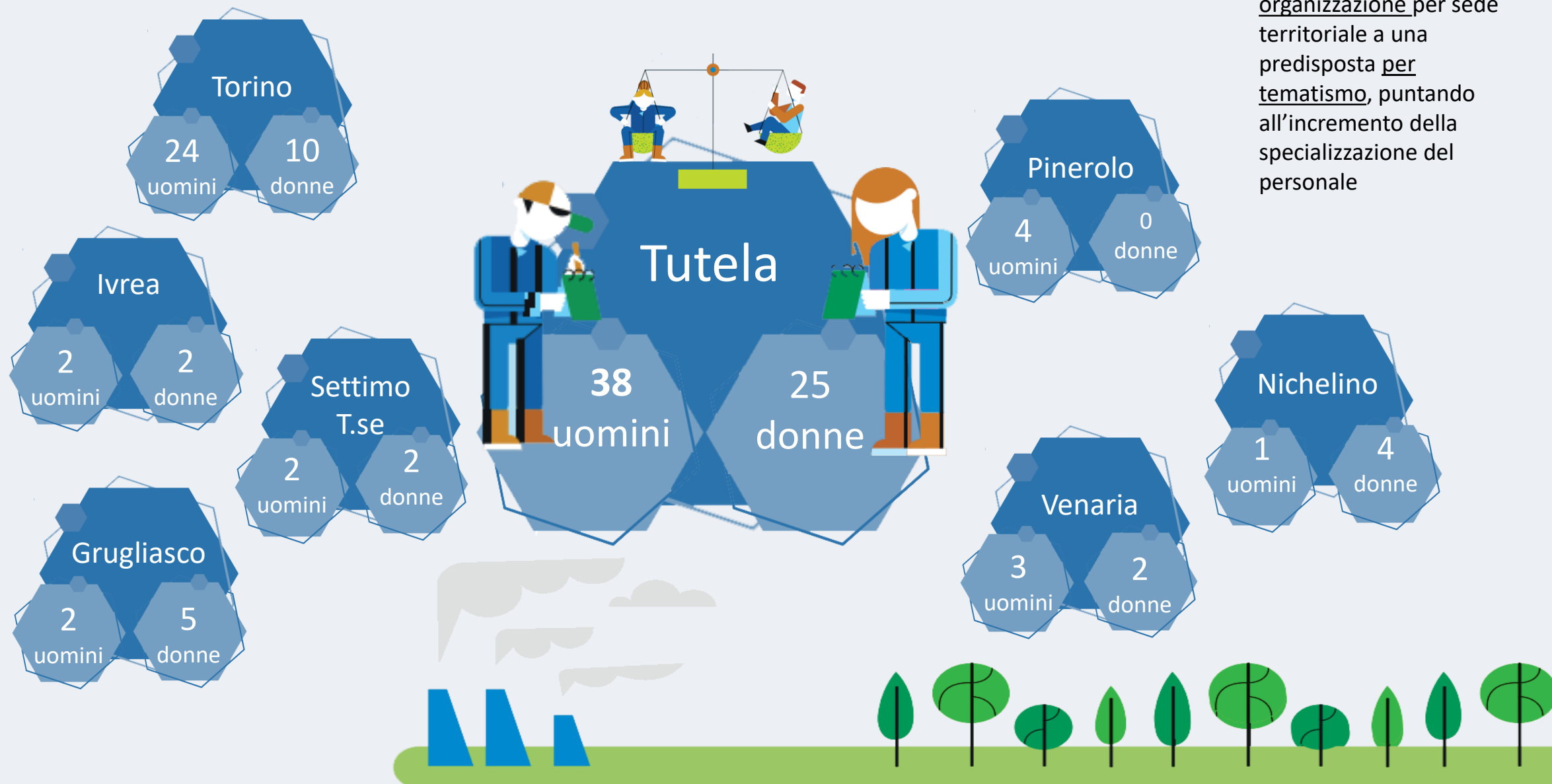


Responsabile:
Carlotta Musto



TUTELA SEDI TERRITORIALI

Da novembre 2021 si è passati da una logica di organizzazione per sede territoriale a una predisposta per tematismo, puntando all'incremento della specializzazione del personale



PRINCIPALI ATTIVITÀ 2022

VALUTAZIONI E CONTROLLI SU:

- ACQUA
- RIFIUTI E AMIANTO
- SUOLO E BONIFICHE
- RUMORE
- 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

Dal report per matrici ambientali o filoni di attività al 31 dicembre 2022

consultabile integralmente sul sito www.arpa.piemonte.it, nella sezione Trasparenza, alla voce

Performance: https://www.arpa.piemonte.it/trasparenza/performance/relazione-sulla-performance/rsp2022/report-matrici-al-31_12_2022

ACQUA



CONTROLLO SCARICHI IDRICI

212

Pratiche chiuse

625

Sopralluoghi

VALUTAZIONI PER AUTORIZZAZIONI SCARICHI IDRICI

12

Relazioni tecniche e pareri

VALUTAZIONI PER AUTORIZZAZIONI DERIVAZIONI IDRICHE

8

Relazioni tecniche e pareri

VALUTAZIONI AREE DI RISPETTO DEI POZZI AD USO IDROPOTABILE

16

Relazioni tecniche e pareri

CONTROLLO PRESSIONI SU CORPI IDRICI

211

Sopralluoghi

VERIFICA CONTROLLI DEPURATORI ACQUE REFLUE

54

Relazioni tecniche e pareri

42

SANZIONI AMMINISTRATIVE



4

NOTIZIE DI REATO



2

PRESCRIZIONI LEGGE 68



RIFIUTI E AMIANTO



CONTROLLO PRODUTTORI
RIFIUTI SPECIALI

247

Sopralluoghi

VALUTAZIONI PER
AUTORIZZAZIONI IMPIANTI
DI TRATTAMENTO E
SMALTIMENTO RIFIUTI

21

Relazioni tecniche e pareri

22

SANZIONI
AMMINISTRATIVE



CONTROLLO SOGGETTI
AUTORIZZATI ALLA GESTIONE
DEI RIFIUTI

155

Sopralluoghi

CONTROLLO DELLO
SPANDIMENTO DEI FANGHI
DI DEPURAZIONE E DEI
RIFIUTI ZOOTEKNICI IN
AGRICOLTURA

66

Sopralluoghi

21

NOTIZIE DI REATO



AMIANTO E AMBIENTE

134

Sopralluoghi

ALIMENTAZIONE
SISTEMA
INFORMATICO MCA

4.267

Coperture

22

PRESCRIZIONI LEGGE 68



RIFIUTI E AMIANTO

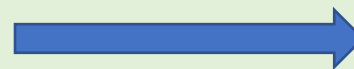


IMPIANTI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI

SOGGETTI AUTORIZZATI ALLA
GESTIONE DEI RIFIUTI

870

**Autorizzazioni
rilasciate da CMT**



PROGETTO 2022 – INCENDI in IMPIANTI DI TRATTAMENTO RIFIUTI

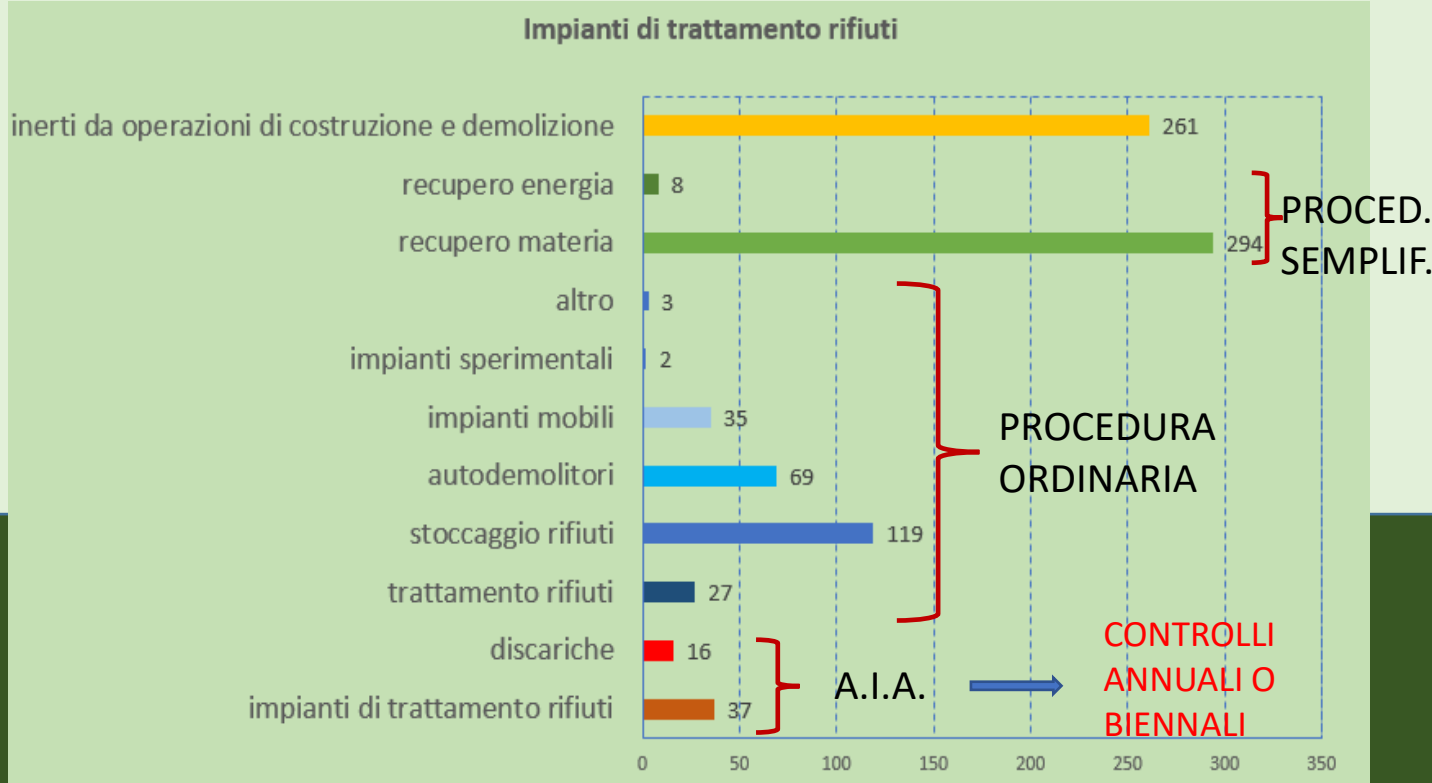
- Analisi storico
- Creazione DB georiferito
- Individuazione gestori più a rischio
- Individuazione recettori sensibili
- Acquisto strumentazione specifica
- Protocollo intesa con Procura
- Definizione modalità intervento



ANALISI dei PEE (PIANI EMERGENZA ESTERNA)

Commissione con Regione
Piemonte, CMT, VV.FF., ARPA
e Prefettura

173 PEE nel 2022



PROCEDURA
ORDINARIA

CONTROLLI
ANNUALI O
BIENNALI

Possibile criticità:
eventuali capannoni utilizzati
per smaltimento o stoccaggio
illecito di rifiuti (Non autorizzati)

RIFIUTI E AMIANTO



Possibile criticità:
eventuali capannoni utilizzati
per smaltimento o stoccaggio
illecito di rifiuti (Non
autorizzati)

SUOLO E BONIFICHE



CONTROLLO IN MATERIA
DI RIPRISTINO
AMBIENTALE E RIUTILIZZO
TERRE E ROCCE DA SCAVO

319

Check-list compilate

VALUTAZIONE ELABORATI DI
PROGETTO DI BONIFICA SITI
CONTAMINATI

178

Relazioni tecniche e pareri

CONTROLLO
CONTAMINAZIONE
OCCASIONALE DEL SUOLO

89

Sopralluoghi

CONTROLLO NEL CORSO
DELLE BONIFICHE DI SITI
CONTAMINATI

49

Relazioni tecniche e pareri

CONTROLLO FINALIZZATO
ALLA CERTIFICAZIONE
FINALE DI AVVENUTA
BONIFICA

31

Relazioni tecniche e pareri

ALIMENTAZIONE
DELL'ANAGRAFE DEI SITI
CONTAMINATI

30

Schede attività

1

SANZIONI
AMMINISTRATIVE



9

NOTIZIE DI REATO



2

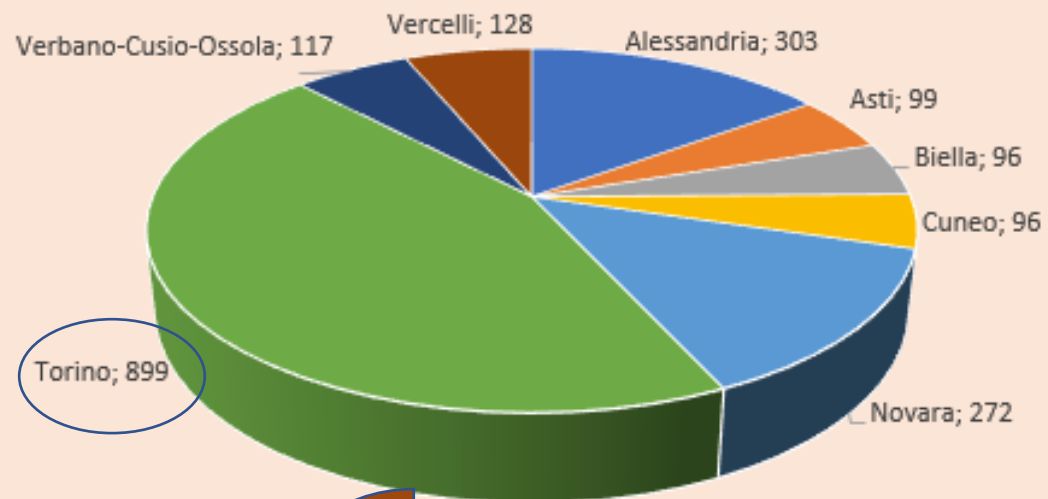
PRESCRIZIONE LEGGE 68



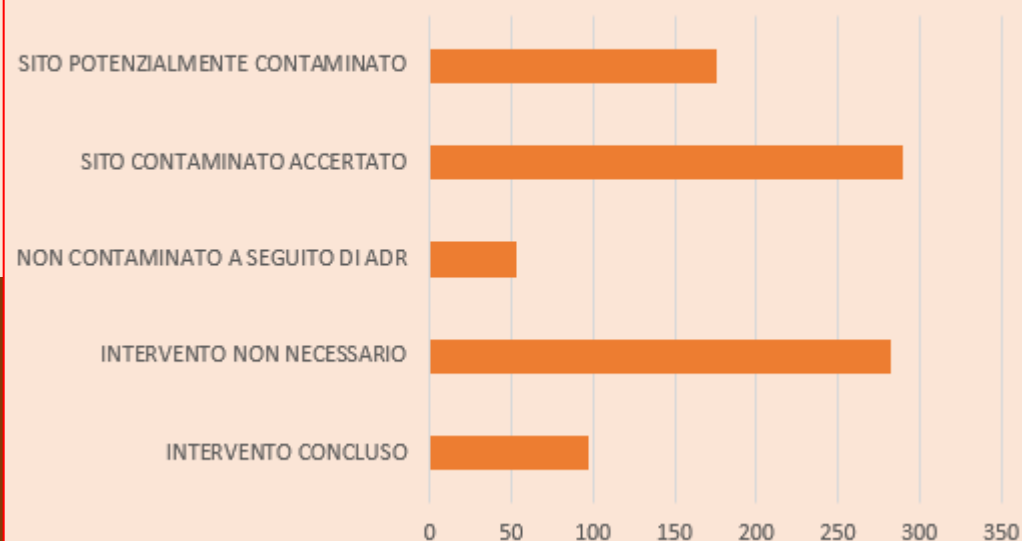
SUOLO E BONIFICHE



Siti in Bonifica inseriti in Anagrafe



Tipologie di sito in Anagrafica Siti Contaminati



RUMORE



VALUTAZIONI DI
IMPATTO E DI
CLIMA ACUSTICO

142

Relazioni tecniche e pareri

MONITORAGGIO
ACUSTICO

16

Relazioni tecniche e pareri

CONTROLLO
RUMORE

96

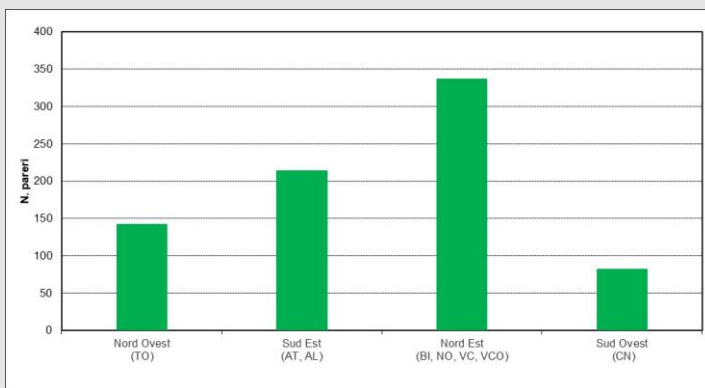
Relazioni tecniche e pareri

22

SANZIONI
AMMINISTRATIVE

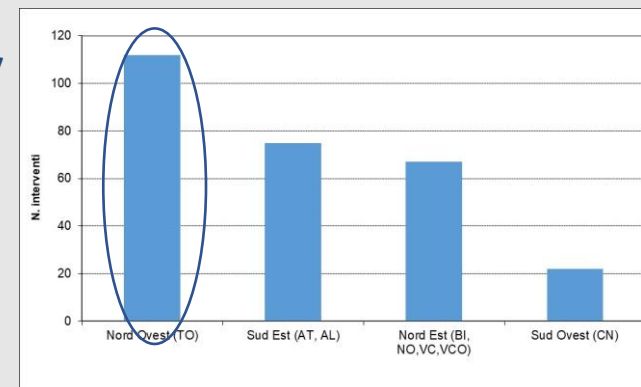


PARERI per Dipartimento



Nel territorio della Città Metropolitana di Torino i pareri sono in parte rilasciati anche da Città Metropolitana e dal Comune di Torino

INTERVENTI PER MONITORAGGIO/ CONTROLLO per Dipartimento (prevalentemente su esposto/segnalazione)



Maggiore incidenza degli esposti nel territorio della Città Metropolitana di Torino (sono esclusi esposti sui locali pubblici ed esercizi commerciali di Torino, gestiti direttamente dalla Polizia Municipale a seguito di protocollo di intesa Comune di Torino – ARPA)

- Arpa gestisce una rete fissa di monitoraggio acustico: nel Comune di Torino ci sono 3 centraline per valutazione di rumorosità del traffico stradale di Torino e 2 centraline per caratterizzazione rumore da «Movida» (dati consultabili su *Geoportale*)

EMISSIONI IN ATMOSFERA



IMPIANTI VERIFICATI PER
PUNTO DI EMISSIONI IN
ATMOSFERA (Autocontrolli)

52

Pratiche chiuse

IMPIANTI VERIFICATI PER
PUNTO DI EMISSIONI IN
ATMOSFERA (autocontrolli)

52

Relazioni tecniche e pareri

CONTROLLO EMISSIONI
IN ATMOSFERA

166

Pratiche chiuse

CONTROLLO EMISSIONI
IN ATMOSFERA

169

Relazioni tecniche e pareri

VALUTAZIONI PER
AUTORIZZAZIONI
EMISSIONI IN ATMOSFERA

15

Relazioni tecniche e pareri

CONTROLLO
INQUINAMENTO
ATMOSFERICO

166

Sopralluoghi

52

SANZIONI
AMMINISTRATIVE



23

NOTIZIE DI REATO



23

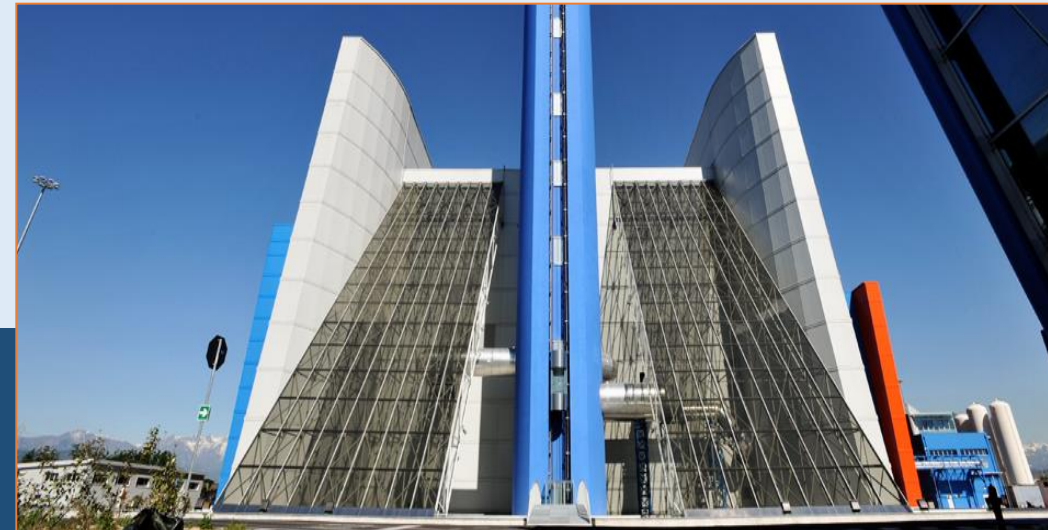
PRESCRIZIONI LEGGE 68



TERMOVALORIZZATORE DEL GERBIDO

ATTIVITÀ DI CONTROLLO SULLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

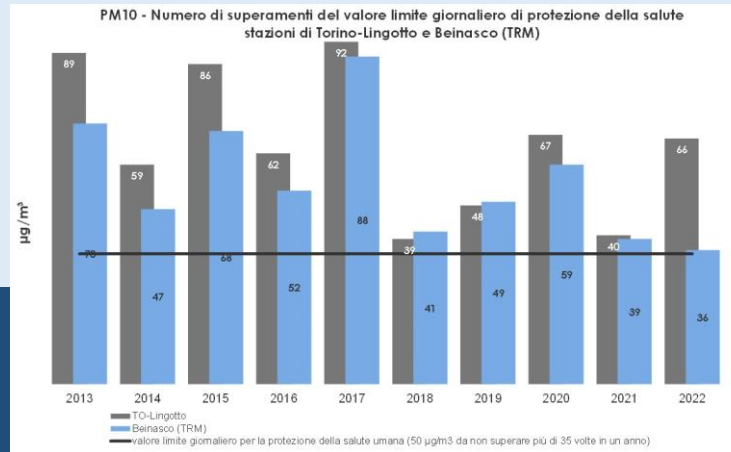
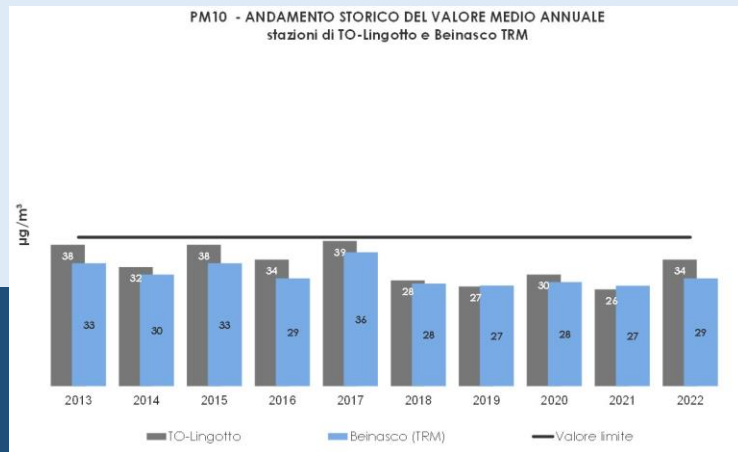
- **VISUALIZZA QUOTIDIANAMENTE** i dati in continuo sullo SME
- Elabora **RELAZIONI SEMESTRALI** e a **CONSUNTIVO** per l'AC sui dati SME
- Effettua l'**ANALISI DI OGNI EVENTO DI SUPERAMENTO DEI LIMITI** attraverso la disamina dei dati:
 - **RISCONTRA** le **cause** dichiarate dal gestore
 - **PROPONE** eventuali **azioni correttive**
- Effettua **CAMPIONAMENTI A CAMINO DISCONTINUI** su **METALLI**, **MERCURIO** e **MICROINQUINANTI ORGANICI** (IPA: Idrocarburi Policiclici Aromatici, **DIOSSINE E FURANI**, PCB: Policlorobifenili)



TERMOVALORIZZATORE DEL GERBIDO

ATTIVITÀ DI CONTROLLO SULLA QUALITÀ DELL'ARIA

- **VALIDAZIONE QUOTIDIANA** dei dati di qualità dell'aria della stazione di monitoraggio Beinasco (TRM)
- Elaborazione **RELAZIONE ANNUALE SUI DATI DI QUALITÀ DELL'ARIA** rilevati presso la stazione di Beinasco (TRM) **E SULLE DEPOSIZIONI DI IPA, METALLI, PCDD/PCDF E PCB**, rilevati sia presso la stazione di Beinasco, sia nei Comuni di Grugliasco, Rivalta, Orbassano (IPA E METALLI)



TERMOVALORIZZATORE DEL GERBIDO

PRESTAZIONI EMISSIVE

➔ MACROINQUINANTI RILEVATI DA SME:

N° superamenti 2022
limite semiorario:

7

Parametri interessati:
HCl, CO, COT, POLVERI

➔ METALLI, MERCURIO E MICROINQUINANTI CAMPIONAMENTI DISCONTINUI:

PIENO RISPETTO DEI LIMITI

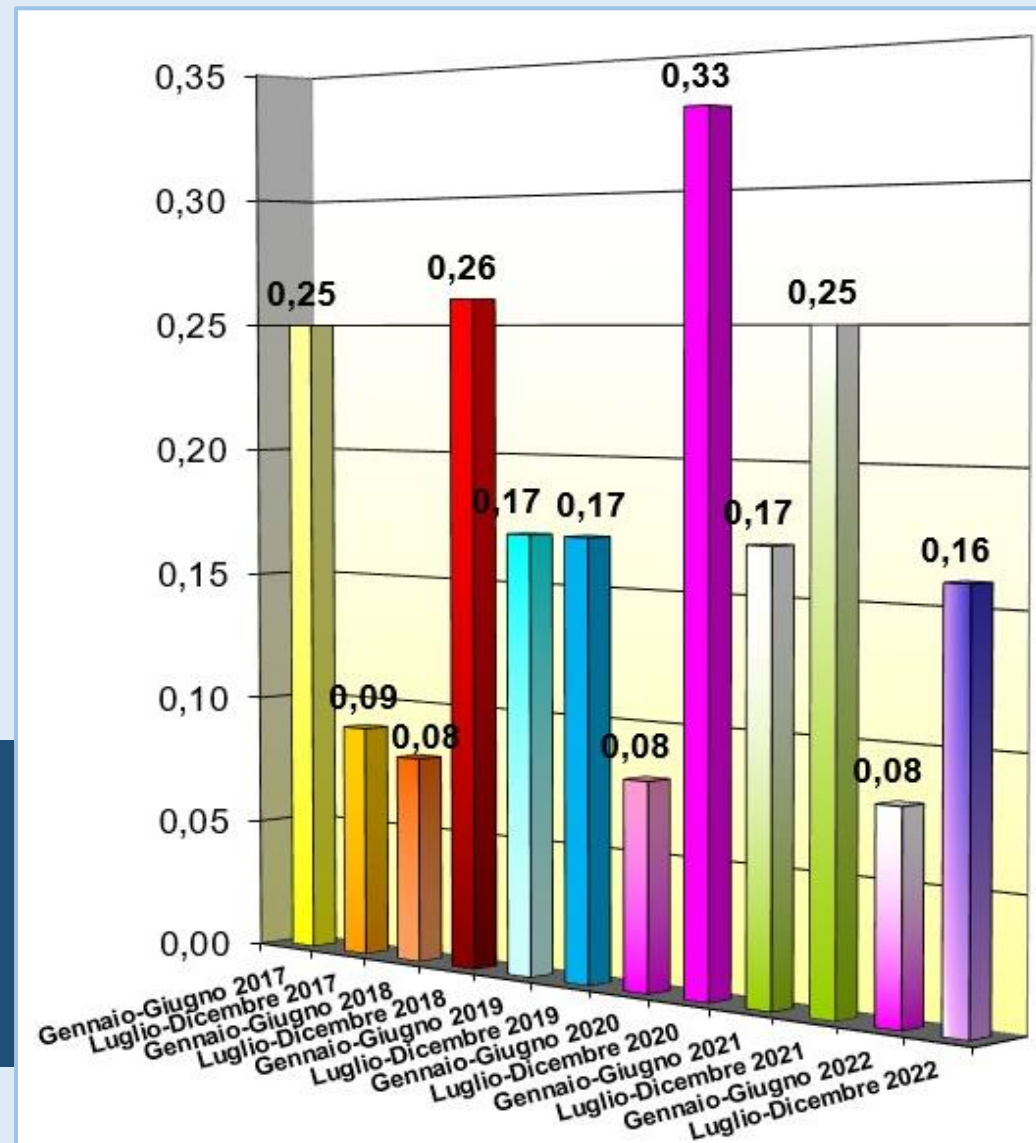


IINDICATORE DI SINTESI: n° di giornate in cui si è verificato almeno un superamento semiorario/1000 ORE DI FUNZIONAMENTO (considerando l'insieme delle 3 linee)

2022

I SEMESTRE pari a **0,08**
II SEMESTRE pari a **0,16**

Trend
dal
2017 :



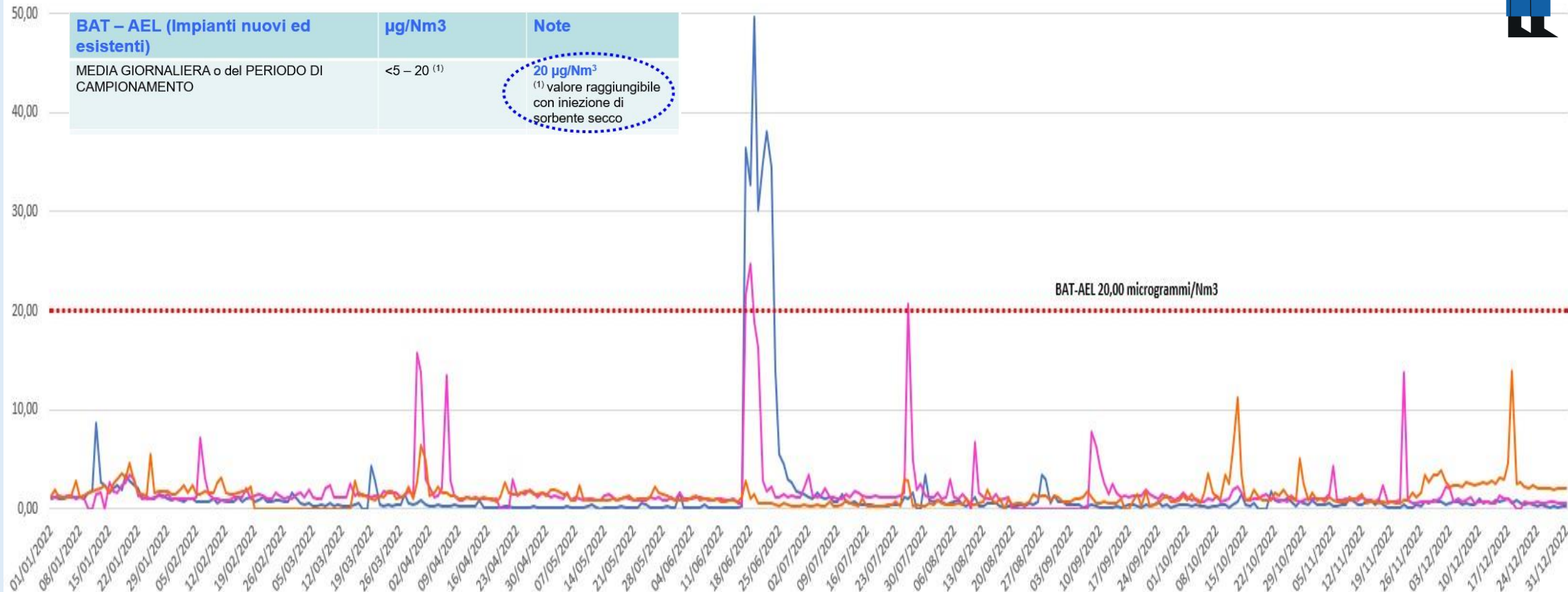
TERMOVALORIZZATORE DEL GERBIDO

MERCURIO - NUOVO LIMITE GIORNALIERO PREVISTO DA BAT-AEL: 20 $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$
(valido da nuova AIA - attualmente iter autorizzativo in corso)



CONFRONTO DATI MERCURIO ANNO 2022 e NUOVO BAT-AEL

TRM Andamento media giornaliera di Hg [$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$] - ANNO 2022



ATTIVITÀ OLFAATTOMETRICA

Le problematiche di disturbo olfattivo vengono affrontate attraverso l'utilizzo dei seguenti strumenti:

- Caratterizzazione chimica
- Indagini preliminari all'attivazione dei Tavoli di confronto, sulla base di esposti della popolazione residente
- Tavoli di confronto previsti dalla DGR 13-4554/2017 "L.R. 43/2000 - Linee guida per la caratterizzazione e il contenimento delle emissioni in atmosfera provenienti dalle attività ad impatto odorigeno", attivati dal Comune e condotti con la collaborazione di Arpa, ASL ed Autorità Competente al rilascio dell'autorizzazione ambientale



Attività focalizzata su monitoraggio del disturbo olfattivo previsto dalla DGR 13-4554/2017, (raccolta sistematica delle segnalazioni di volontari appositamente individuati e monitoraggio dei dati meteo, per valutare la significatività del disturbo).

Le indagini condotte nell'ambito dei Tavoli di confronto riguardano impianti di trattamento rifiuti, di produzione energia da biomasse, di smaltimento carcasse animali, di lavorazione della gomma, industrie metalmeccaniche, chimiche e farmaceutiche, cartiere, allevamenti, produzione conglomerati bituminosi e trattamenti termici (tempra).

CONTROLLO INQUINAMENTO
ATMOSFERICO

72

Sopralluoghi

CAMPAGNE DI
CAMPIONAMENTO PER LA
CARATTERIZZAZIONE
CHIMICA MEDIANTE GC-MS

7

Campagne di campionamento

CAMPAGNE DI
CAMPIONAMENTO PER LA
CARATTERIZZAZIONE
CHIMICA MEDIANTE GC-MS

45

Campioni

TAVOLI DI CONFRONTO SU
ODORI EX D.G.R. 13-4554/2017

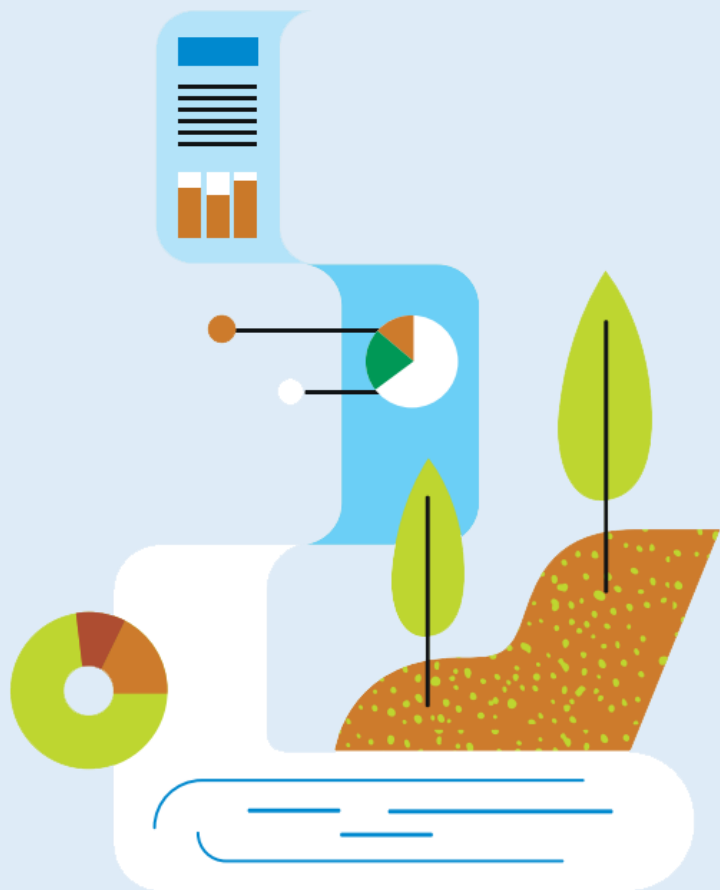
11

Tavoli tecnici

RELAZIONI TECNICHE E
CONTRIBUTI TECNICI IN
AMBITO ISTRUTTORIO

20

Relazioni tecniche e pareri



IMPIANTI A FONTI RINNOVABILI

VERIFICHE AI SENSI DEL DECRETO SAE (Sistema di Analisi delle Emissioni)

VERIFICHE AI SENSI DEL DECRETO SAE

Decreto ministeriale del 6 Luglio 2012

Prevede un extraincentivo (40 Euro/MWh) per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili (biomassa e biogas) che rispettano i limiti di emissione di cui alla Tabella 5

Decreto del 14 Aprile 2017 “Decreto SAE” (Sistema di Analisi delle Emissioni) che prevede:

A carico del gestore

- implementazione del SAE
- trasmissione ad Arpa del Manuale di gestione
- trasmissione periodica dei dati ad Arpa

A carico di Arpa

- verifica di idoneità del SAE
- verifica del rispetto dei limiti mensili
- verifica biennale sul SAE

L'attività viene fatturata secondo tariffario stabilito dal Decreto SAE



OBBLIGO di comunicare l'esito delle verifiche al GSE
(Gestore Servizi Energetici)



**Impianti che, ad oggi, si avvalgono di questa procedura
nel territorio della Città Metropolitana di Torino**



2 DITTE

IMPIANTI ED ENERGIA



CONTROLLO AZIENDE
SOGGETTE ALLA
NORMATIVA IPPC

219

Sopralluoghi

CONTROLLO AZIENDE
SOGGETTE ALLA
NORMATIVA IPPC

107

Aziende sottoposte a
controllo periodico

PARERI IN FASE DI
COLLAUDO DEGLI IMPIANTI
DI DISTRIBUZIONE
CARBURANTI

12

Relazioni tecniche e pareri

SUPPORTO TECNICO NELLE
PROCEDURE AIA

48

Relazioni tecniche e pareri

SUPPORTO TECNICO NELLE
PROCEDURE AUA

20

Relazioni tecniche e pareri

VALUTAZIONI PER
AUTORIZZAZIONI IMPIANTI
PER PRODURRE ENERGIA DA
FONTI RINNOVABILI

9

Relazioni tecniche e pareri

9

SANZIONI
AMMINISTRATIVE



16

NOTIZIE DI REATO

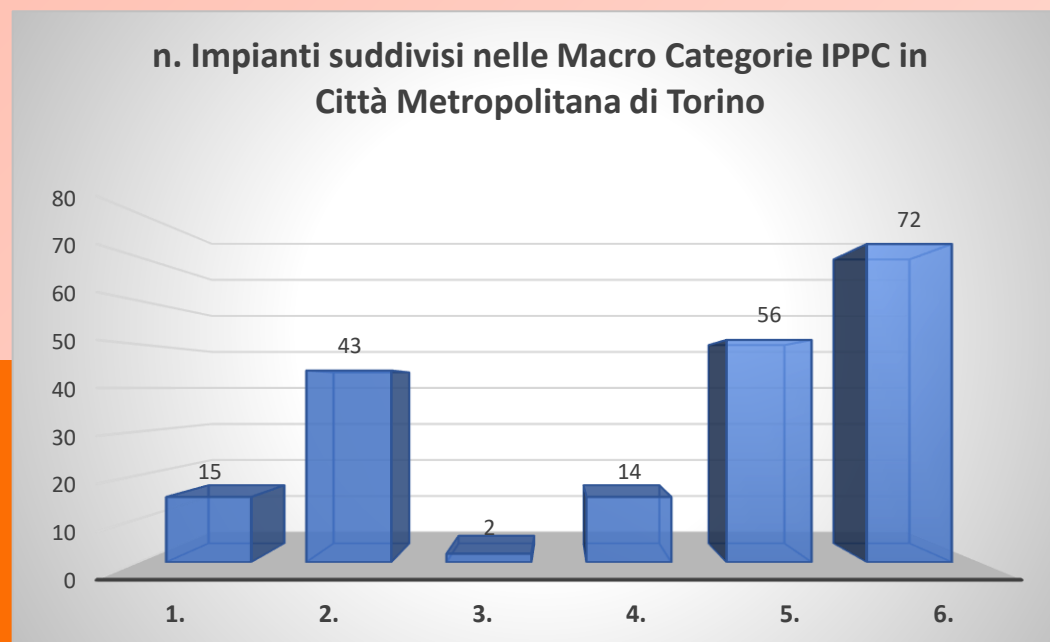
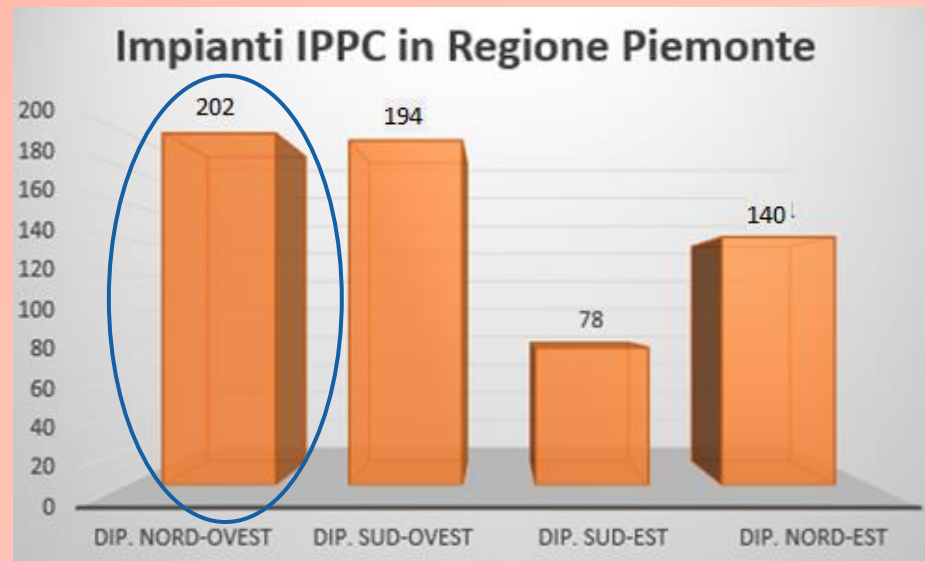


9

PRESCRIZIONI LEGGE 68



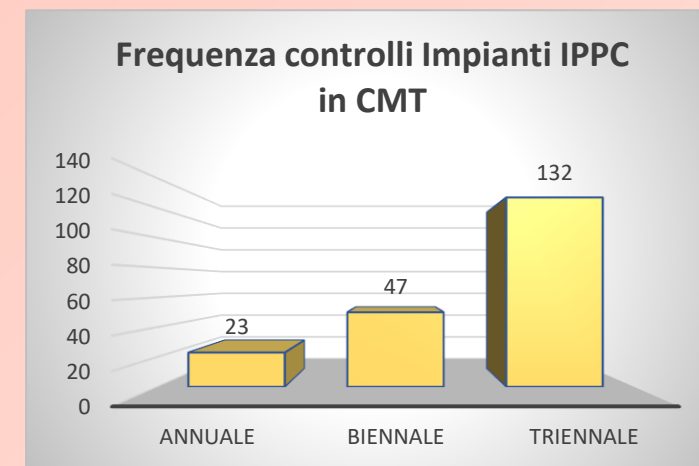
DITTE IPPC IN CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO



CONTROLLO DITTE AIA

107

SOGGETTI GIURIDICI
CONTROLLATI NEL 2022
(di cui 4 non attivi)



1. Attività energetiche (centrali termoelet.)
2. Produzione e trasformazione metalli (fonderie, galvaniche, ecc)
3. Prodotti minerali (fornaci)
4. Industria chimica (prodotti e intermedi chimici)
5. Rifiuti (Trattamento rifiuti e discariche)
6. Altre attività (allevamenti, cartiere, alimentari, trattamenti superficiali, ecc)

VIA VAS VIS VI

Valutazione Impatto Ambientale
Valutazione Ambientale Strategica
Valutazione Impatto Sanitario
Valutazione Incidenza

SUPPORTO TECNICO
NELLE PROCEDURE DI
VIA

82

Relazioni tecniche e pareri

VALUTAZIONE DELLA
COMPATIBILITÀ
AMBIENTALE NEI
PIANI/PROGRAMMI
SOTTOPOSTI A VAS

109

Relazioni tecniche e pareri

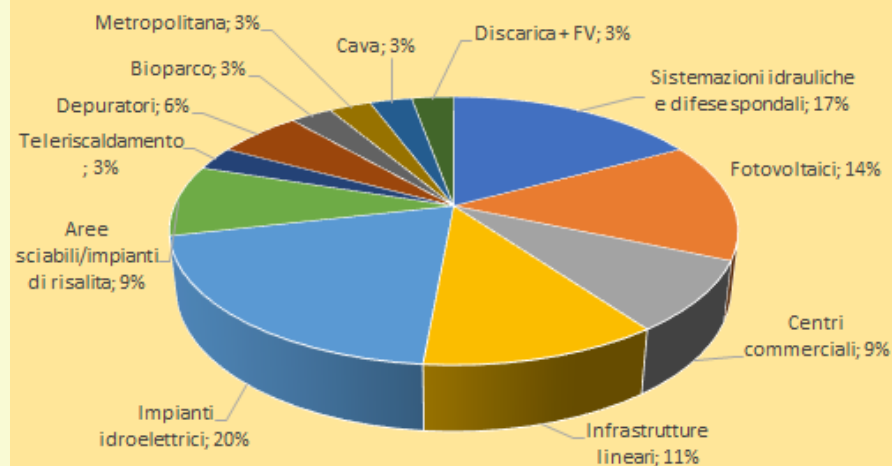
VERIFICHE E
MONITORAGGI VIA

39

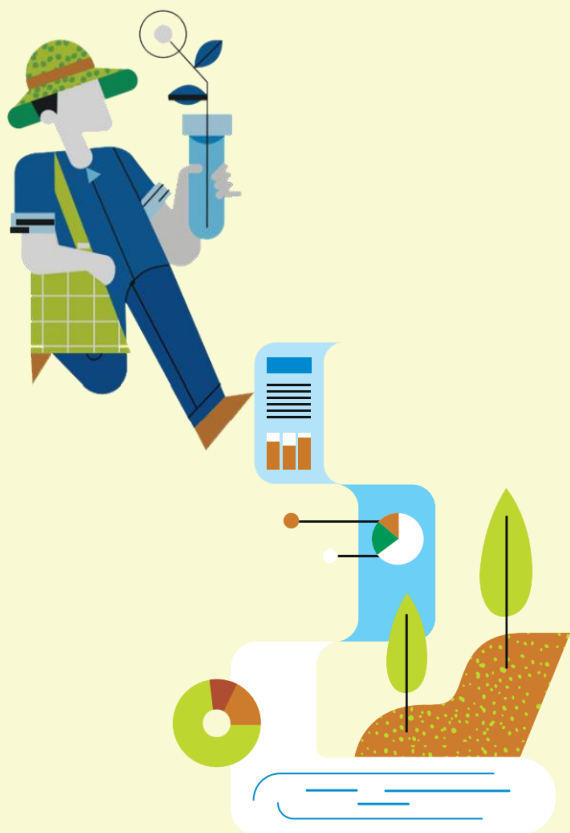
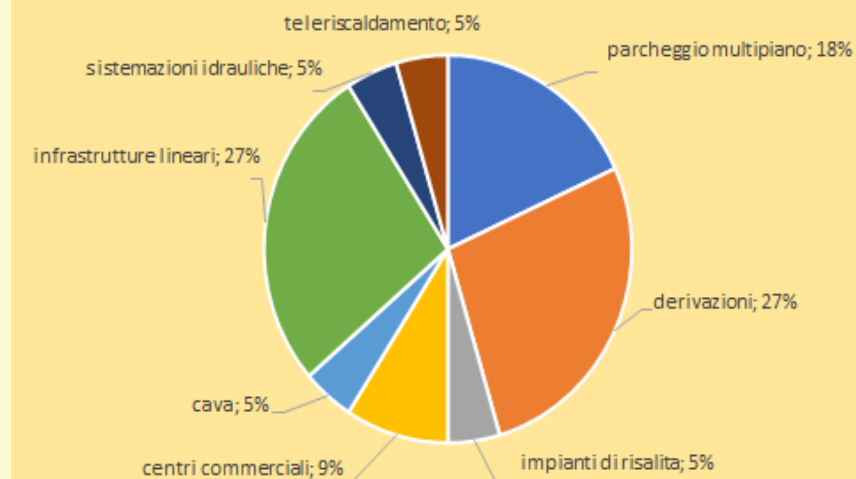
Relazioni tecniche e pareri



Tipologia impianti in VIA (%)



Tipologia di impianti verificati %



RETI DI MONITORAGGIO



MONITORAGGIO QUALITÀ
DELL'ARIA

342564

Dati acquisiti

330132

Dati validi

MONITORAGGIO QUALITÀ
DELL'ARIA

8796

Dati acquisiti (PM_{2,5} e PM₁₀)

8471

Dati validi (PM_{2,5} e PM₁₀)

MONITORAGGIO QUALITÀ
ACQUE SOTTERRANEE

194

Schede di campionamento

MONITORAGGIO QUALITÀ
ACQUE SUPERFICIALI

612

Schede di campionamento

MONITORAGGIO ACQUE
DI BALNEAZIONE

110

Campionamenti

QUALITÀ DELL'ARIA



- ✓ **CAMPAGNE DI MISURA**
- ✓ **PM10**
- ✓ **BIOSSIDO DI AZOTO**
- ✓ **OZONO**

QUALITÀ DELL'ARIA

CAMPAGNE DI MISURA
DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

14

Relazioni tecniche e pareri

FORNITURA SERVIZI DI PROVA SU
MATERIALE PARTICELLARE
DEPOSITATO

5.600 Analisi gravimetriche del PM10 e PM2.5
(4600 per rete fissa QA + circa 1000 per Mezzo
Mobile/campionatori trasportabili)

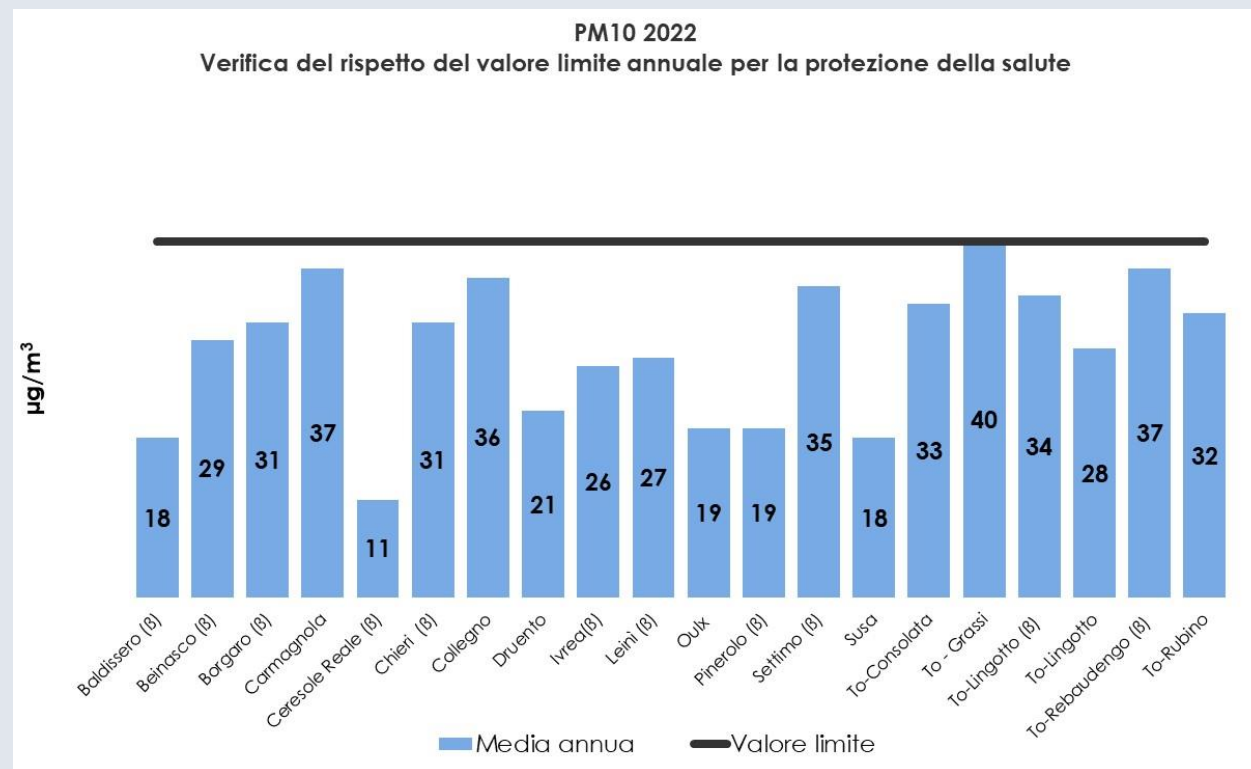
23.530 Metalli/IPA normati sul PM10
(22630 per Rete Fissa QA + circa 900 per Mezzo Mobile)



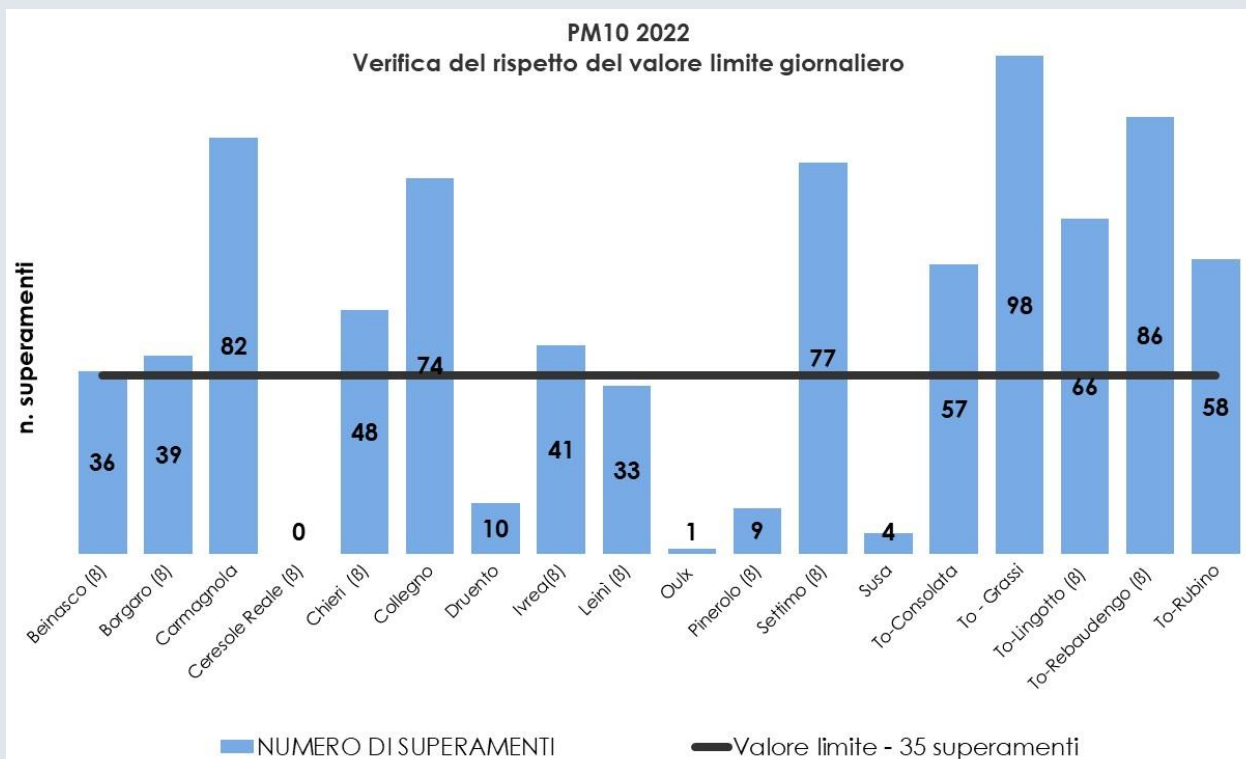
Le campagne di misura sono state svolte dal gruppo di produzione (campagne con mezzo mobile) e dal gruppo dei microinquinanti

La campagne con **LABORATORIO MOBILE** della qualità dell'aria e campionatori di PM10 sono state svolte per criticità connesse al traffico veicolare, alle problematiche olfattive, alle emergenze per incendi ed in riferimento al monitoraggio ambientale relativo a opere di particolare rilevanza

I DATI DI PM10



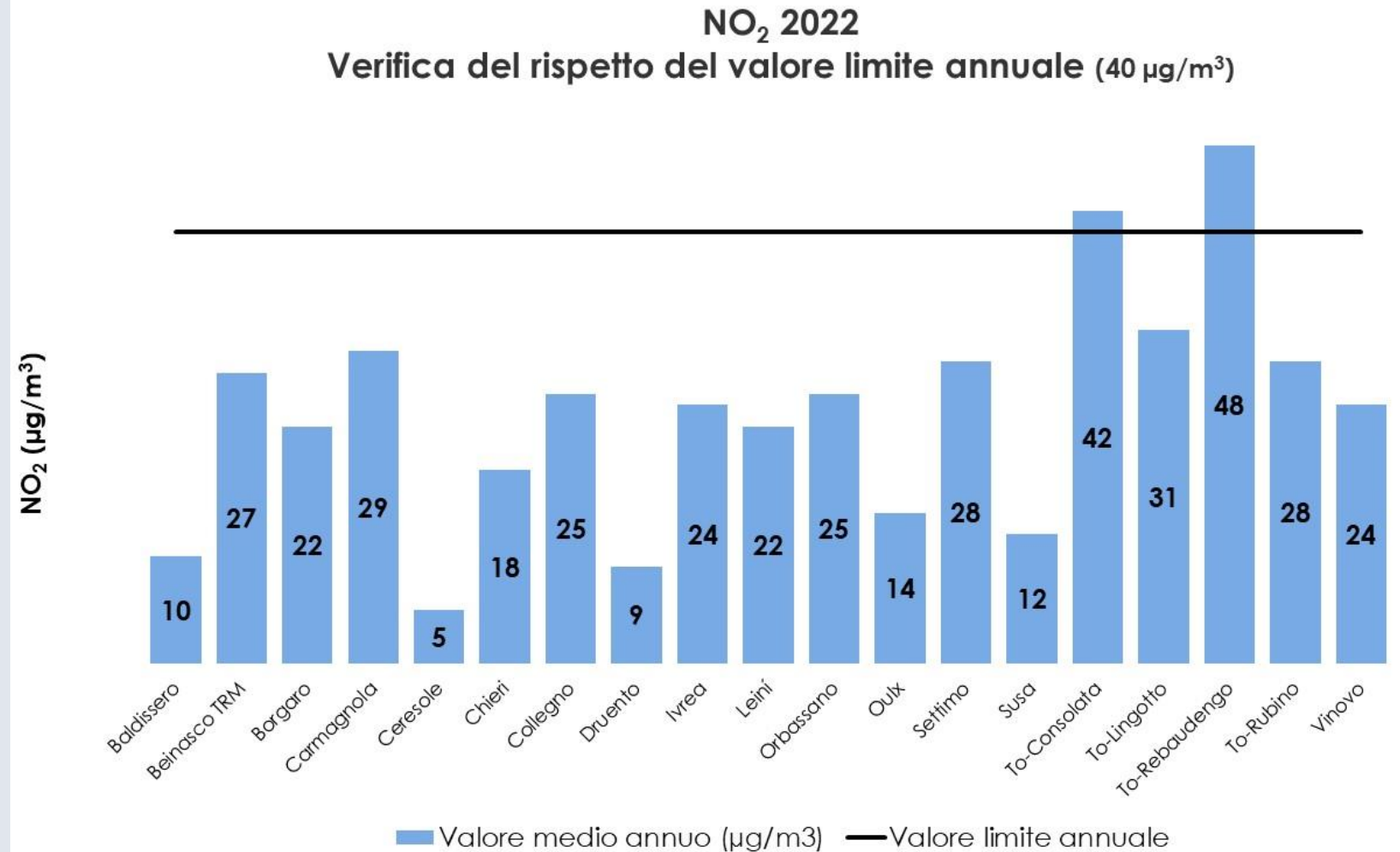
Il valore limite di PM10 come media annuale è rispettato in tutte le stazioni della rete della Città Metropolitana di Torino



Il valore limite giornaliero è superato in quasi tutto il territorio, tranne nei siti vallivi e rurali

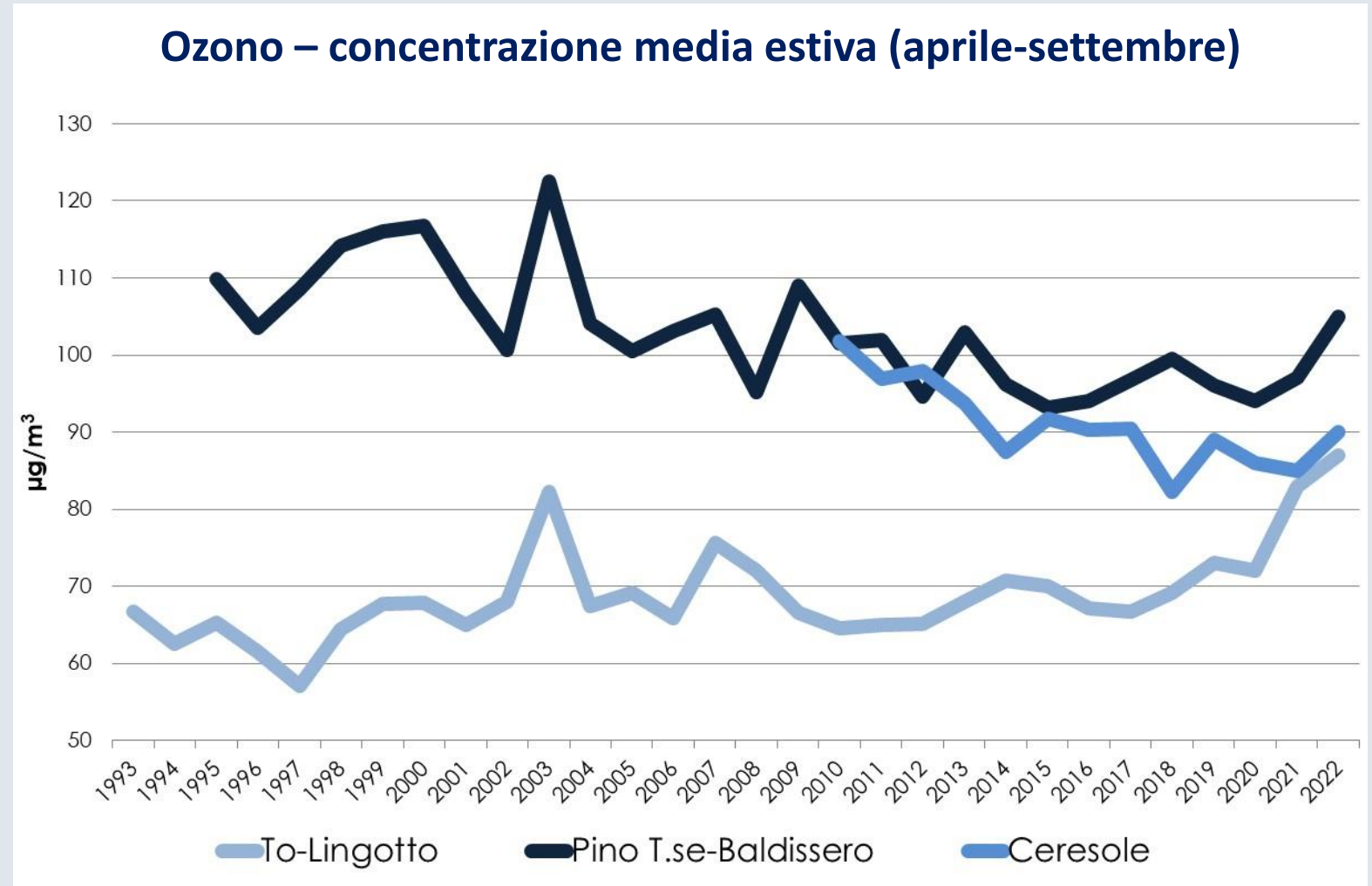
I DATI DI BIOSSIDO DI AZOTO

Nel corso del 2022, il valore limite annuo del biossido di azoto è superato in 2 stazioni su 19. In nessuna stazione si è superato il valore limite di 18 superamenti della soglia oraria



I DATI DI OZONO

Nel 2022, il valore obiettivo per la protezione della salute umana è superato in tutte le stazioni del territorio metropolitano, con l'eccezione della stazione di Chieri. La problematica Ozono si presenta su area vasta, su tutto il territorio regionale



ORGANIZZAZIONE DELL'ATTIVITÀ DI LABORATORIO IN ARPA PIEMONTE

Il laboratorio dipartimentale è inserito nella **rete regionale dei laboratori Arpa**.

La rete opera in modo **integrato** e **complementare** fornendo ai dipartimenti ed ai committenti istituzionali servizi analitici differenziati per sede.

Grugliasco (TO)

- Laboratorio specialistico del Piemonte Nord Ovest
- Acqua/fitofarmaci
- Aria
- Matrici complesse
- Prodotti enologici

Cuneo

- Laboratorio di analisi primarie del Piemonte Sud Ovest
- Ecotossicologia

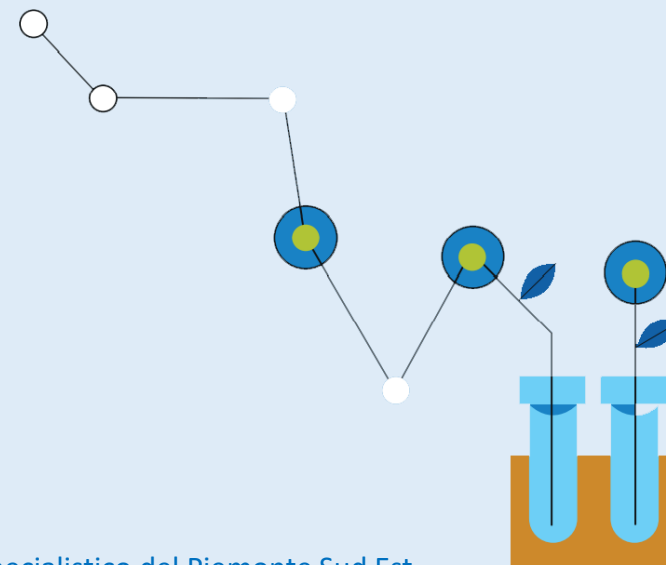


Novara

- Laboratorio specialistico del Piemonte Nord Est
- Rifiuti

Alessandria

- Laboratorio specialistico del Piemonte Sud Est
- Suoli



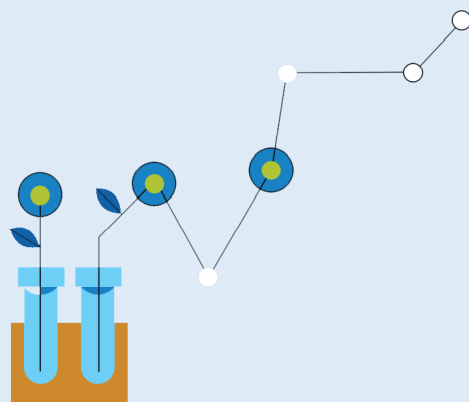
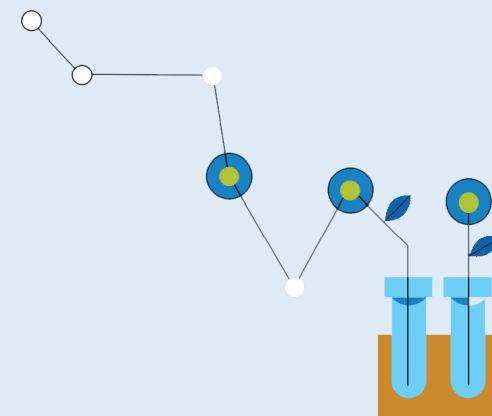
L'ATTIVITÀ DEL LABORATORIO SPECIALISTICO Piemonte Nord Ovest sulle MATRICI ACQUOSE AMBIENTALI nel 2022

NUMERO CAMPIONI
MATRICI ACQUOSE

1.340

PARAMETRI

100.000



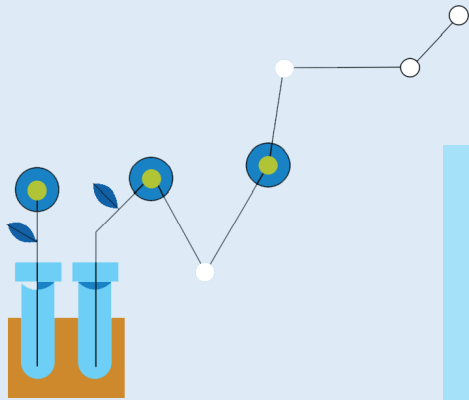
METODI APPLICATI

30

METODI ACCREDITATI

11

CONTROLLI ANALITICI ACQUE REFLUE anno 2022



ACQUE REFLUE

200



DEPURATORI CIVILI

155

DEPURATORI INDUSTRIALI

45

DETERMINAZIONI

10.300



PARAMETRI CHIMICO FISICI

pH, colore, conducibilità, solidi sospesi

METALLI

Zinco, Nichel, Rame Alluminio Arsenico, Cadmio, Cromo, Manganese, Cromo VI, Mercurio, Piombo

INORGANICI NON METALLICI

Forme azotate, cianuri, cloro attivo libero, anioni, fosforo

PARAMETRI ORGANICI

Tensioattivi, aldeidi, solventi clorurati, Pfas, idrocarburi



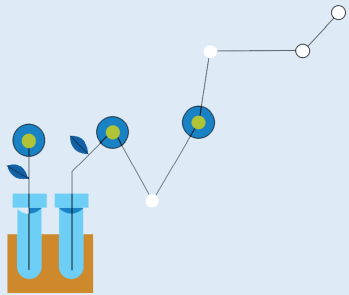
NON CONFORMI

35



CONTROLLI ANALITICI PROVINCIA DI TORINO

ACQUE SOTTERRANEE anno 2022



ACQUE SOTTERRANEE

250



DISCARICHE/AZIENDE IPPC

120

PROCEDIMENTI DI BONIFICA IN CORSO/CERTIFICAZIONE
FINALE/CONTAMINAZIONE OCCASIONALE SUOLO

130

DETERMINAZIONI

13.000



BONIFICA PUNTI VENDITA CARBURANTI

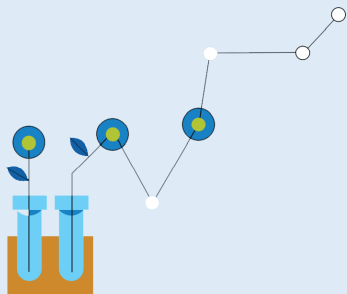
- Idrocarburi leggeri e pesanti
- Sostanze volatili derivati petrolio BTEX + MTBE (Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni, Metilterbutiletere)
- Metalli pesanti (Fe, Mn, Pb)

DISCARICHE

- Parametri chimico fisici (pH, conducibilità)
- Parametri inorganici (Metalli, Ammoniaca e forme azotate, cloruri, solfati)
- Parametri organici (Solventi clorurati e aromatici)

CONTROLLI ANALITICI PROVINCIA DI TORINO

ACQUE SUPERFICIALI anno 2022



ACQUE SUPERFICIALI

240



CONTROLLO PRESSIONI CORPI IDRICI (SCARICHI
DEPURATORI/INDUSTRIALI/SEGNALAZIONI)

210

CAMPAGNE CONTAMINAZIONI DIFFUSE

30

DETERMINAZIONI

2.600



PARAMETRI CHIMICO FISICI

pH, colore, conducibilità, solidi sospesi

METALLI

Zinco, Nichel, Rame Alluminio Arsenico Cadmio,
Cromo, Manganese, Cromo VI, Mercurio, Piombo

INORGANICI NON METALLICI

Forme azotate, cianuri, cloro attivo libero, anioni,
fosforo, **tensioattivi**

PARAMETRI ORGANICI

Tensioattivi, aldeidi, solventi clorurati, Pfas,
idrocarburi

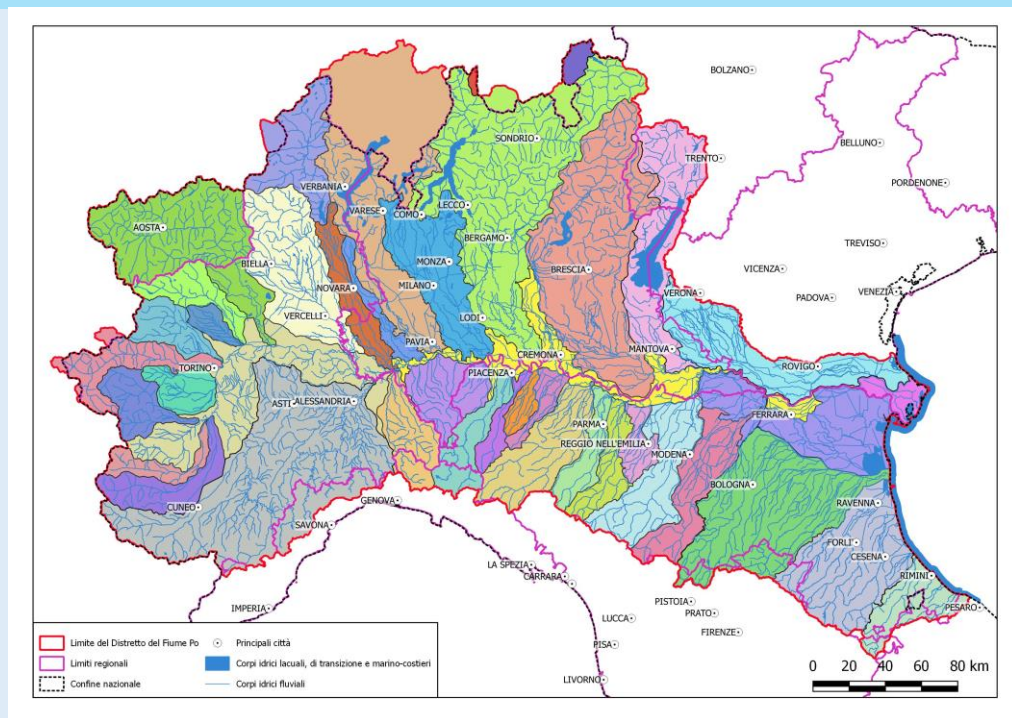
PARAMETRI BIOLOGICI

Escherichia coli

MONITORAGGIO REGIONALE DELLE ACQUE SUPERFICIALI E SOTTERRANEE

Direttiva 2000/60/CE (Direttiva Quadro Acque - DQA)

attività di monitoraggio e delle misure necessarie per il raggiungimento degli obiettivi di qualità fissati a livello europeo per le diverse categorie di acque superficiali (fiumi e laghi) e per le acque sotterranee



Il **Piemonte** ricade nel Distretto Idrografico del Po che interessa il territorio di Liguria, Piemonte, Valle d'Aosta, Emilia-Romagna, Toscana, Lombardia, Provincia Autonoma di Trento, Marche, Veneto

In Piemonte sono stati
individuati quasi

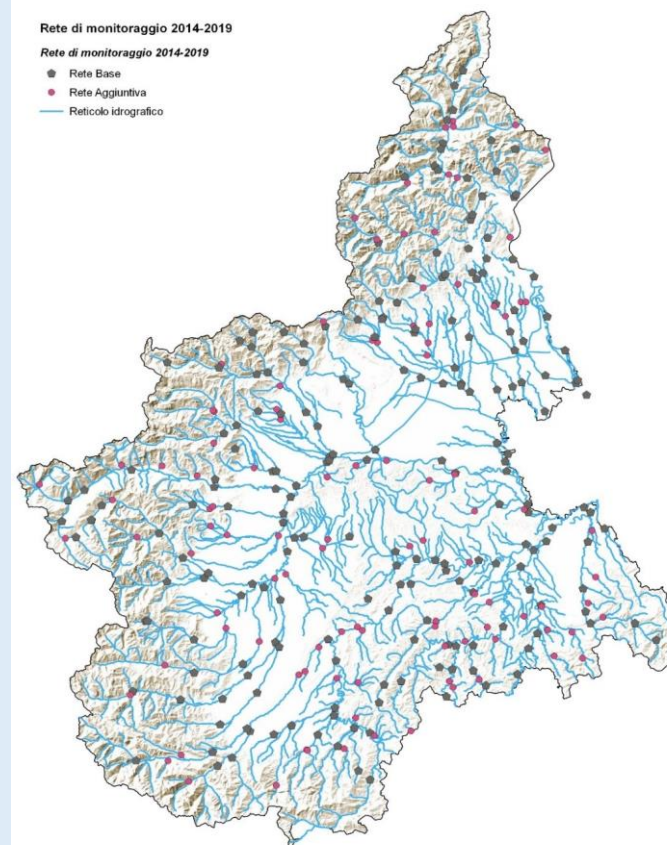
600
CORPI IDRICI

La rete quantitativa è
rappresentata da più di

100
STAZIONI IDROMETRICHE

La rete di monitoraggio
qualitativa dei corsi
d'acqua è costituita nel suo
complesso da circa

350
STAZIONI DI
MONITORAGGIO



SPECIALIZZAZIONE LABORATORIO CONTAMINANTI ORGANICI delle ACQUE MONITORAGGIO REGIONALE CORPI IDRICI Anno 2022



1.650

SUPERFICIALI
di cui

420

PROVINCIA DI TORINO

1.000

SOTTERRANEE
di cui

270

PROVINCIA DI TORINO

250.000

DETERMINAZIONI
di cui

62.000

PROVINCIA DI TORINO

CONTROLLI ANALITICI:

PA determinati in ARPA PIEMONTE MONITORAGGIO CORPI IDRICI

Acetochlor µg/l	Boscalid µg/l	Dimetenamide µg/l	Isoxaflutole µg/l	Pretilaclor µg/l
Acido perfluorobutanoico (PFBA) µg/l	Bupirimate µg/l	Dimetomorf µg/l	Lenacil µg/l	Procloraz µg/l
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) µg/l	Caffeina µg/l	Diuron µg/l	Linuron µg/l	Propamocarb µg/l
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) µg/l	Captano µg/l	Endosulfan (somma di alfa, beta e solfato) µg/l	Malation µg/l	Propanil µg/l
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA) µg/l	Carbofuran µg/l	Endrin µg/l	MCPP µg/l	Propiconazolo µg/l
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA) µg/l	cC6O4 (CAS 1190931-27-1) µg/l	Esaclorobenzene µg/l	Mesotrione µg/l	Prosulfuron µg/l
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA) µg/l	Cibutrina µg/l	Esaclorocicloesano (somma) µg/l	Metaxil µg/l	Quinclorac µg/l
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA) µg/l	Cicloxidim µg/l	Esazinone µg/l	Metamitron µg/l	Quinoxifen µg/l
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA) µg/l	Cimoxanil µg/l	Ethoxysulfuron µg/l	Metiocarb µg/l	Rimsulfuron µg/l
Acido perfluorooottanoico (PFOA) µg/l	Cipermetrina µg/l	Etofurmesate µg/l	Metolacior µg/l	Simazina µg/l
Acido perfluorooottansolfonico (PFOS) µg/l	Ciproconazolo µg/l	flazasulfuron µg/l	Metomil µg/l	Spiroxamina µg/l
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) µg/l	Glomazone µg/l	Flufenacet µg/l	Metribuzin µg/l	Sulcotrione µg/l
Acido 4-Cloro-2-metilfenossiacetico (MCPA) µg/l	Clorfeninfos µg/l	fluopicolide µg/l	Metsulfuron-metile µg/l	Tebuconazolo µg/l
Alaclor µg/l	Cloridazon µg/l	Fluroxipir µg/l	Miclobutanil µg/l	Terbutilazina µg/l
Aldrin µg/l	Clorotalonil µg/l	Flutriafol µg/l	Molinate µg/l	Terbutrina µg/l
Amidosulfuron µg/l	Clorpirifos µg/l	Formotion µg/l	Naftalene µg/l	Tiobencarb µg/l
AMPA (acido amminometilfosfonico) µg/l	Clortoluron µg/l	Furilazole µg/l	Nicosulfuron µg/l	Tiocarbazil µg/l
Antracene µg/l	Cyprodinil µg/l	Glifosate µg/l	Oxadiazon µg/l	Tiofanato-metile µg/l
Atrazina µg/l	DDT totale (Somma isomeri DDT, DDD, DDE) µg/l	Imazamox µg/l	Pendimetalin µg/l	Tralcoxidim µg/l
Azimsulfuron µg/l	Desetilatraxina µg/l	Imazosulfuron µg/l	Pentaclorobenzene µg/l	Triasulfuron µg/l
Azoxistrobina µg/l	Desetilterbutilazina µg/l	Imidacloprid µg/l	Pentaclorofenolo µg/l	Triciclazolo µg/l
Bensulfuron metile µg/l	Diclobenil µg/l	Iprodione µg/l	Perfluoro-a-esansolfonato di sodio (PFHXS) µg/l	Triclopir µg/l
Bentazone µg/l	Dicloran µg/l	Iprovalicarb µg/l	Perfluoro-1-decansolfonato di sodio (PFDS) µg/l	Trifluralin µg/l
Bifenox µg/l	Diclorvos µg/l	Isodrin µg/l	Pirimetanil µg/l	2,4-D µg/l
Bispyribac-sodium µg/l	Dieldrin µg/l	Isoproturon µg/l	p,p'-DDT µg/l	2,6-diclorobenzamide µg/l

CLASSI RICERCATE:
IPA, PFAS, PESTICIDI

INSETTICIDI
ORGANOCLOLURATI
PERSISTENTI
DDT, Esaclorobenzene,
Esaclorocicloesano

INSETTICIDI
clorpirifos, imidacloprid,
cipermetrina, pirimicarb

DISERBANTI
atrazina, amidosulfuron,
acetoclor, oxadiazon,
sulcotrione, bentazone,
glifosato

FUNGICIDI
spiroxamina, tebuconazolo,
imazosulfuron

CONTROLLI ANALITICI: PFAS determinati in ARPA PIEMONTE

800
SUPERFICIALI
670
SOTTERRANEE
60
REFLUE

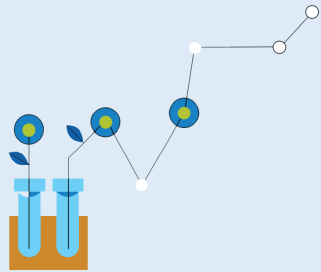
230
POTABILI

DETERMINAZIONI
28.000

Le sostanze per- e polifluoroalchiliche (PFAS) sono utilizzate in molti prodotti di consumo e applicazioni industriali per le loro proprietà oleorepellenti, antimacchia e idrorepellente. Esempi di sostanze chimiche in questa classe includono PFOA, PFOS e più di 3000 composti correlati

SPECIALIZZAZIONE LABORATORIO

ANALISI AERIFORMI



MONITORAGGIO QUALITÀ DELL'ARIA

PARTICOLATO ATMOSFERICO

17000

Gravimetria filtri PM10 e PM2.5

600

PARAMETRI: IPA, Metalli,
carbonio EC/OC, Levoglucosano

DEPOSIZIONI ATMOSFERICHE

130

PARAMETRI: Mercurio, IPA , Metalli,
PFAS

LA RETE DI MONITORAGGIO
QUALITÀ DELL'ARIA di ARPA
PIEMONTE

- 58 stazioni fisse

- 6 laboratori mobili

**ANALISI
1400**



EMISSIONI IN
ATMOSFERA

AMBIENTI DI LAVORO

SOIL GAS (BONIFICHE)



Supporti di
campionamento

Filtri - Fiale Adsorbenti -
Soluzioni Assorbenti -
Campionatori Passivi



PARAMETRI:

Polveri, Mercurio, Metalli, HCl e HF,
NH3, Formaldeide, Fenoli,
Idrocarburi Policiclici Aromatici,
Solventi Aromatici e Clorurati,
Idrocarburi (speciazione Madep)

**ANALISI
90**



ARIA AMBIENTE

emergenze ambientali
e odori molestie
olfattive



Canister
e
Sacchetti



PARAMETRI:

Analisi quantitativa di n. 65 COV
(composti organici volatili)
e analisi qualitativa

URP: ESPOSTI E SEGNALAZIONI TELEFONICHE – ANNO 2022

ARIA

INQUINAMENTO ATMOSFERICO

132

ODORI

221

INCENDI

29

SUOLO

INQUINAMENTO SUOLO

21

SPANDIMENTO

5

RIFIUTI

ABBANDONO

43

GESTIONI IRREGOLARI

31

CORPI IDRICI SUPERFICIALI: 128

RUMORE: 94

AMIANTO: 35

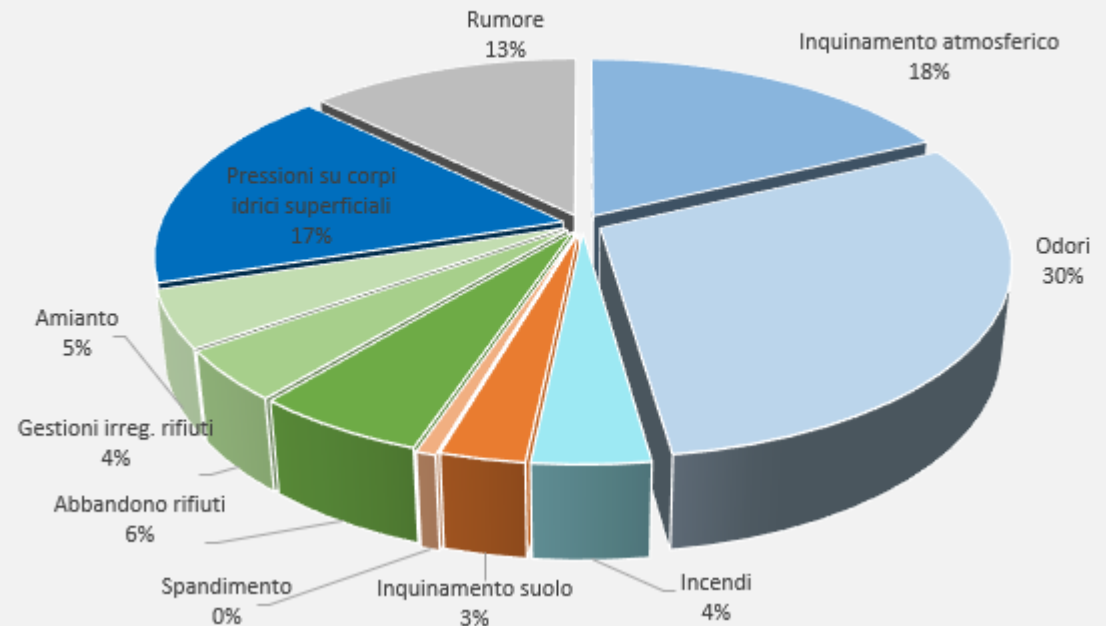
NUMERO ESPOSTI E
SEGNALAZIONI
ANNO 2022 (*)

739

di cui 230 in reperibilità

(*) 20 segnalazioni hanno riguardato
due o più matrici

ESPOSTI - SEGNALAZIONI TELEFONICHE A. 2022

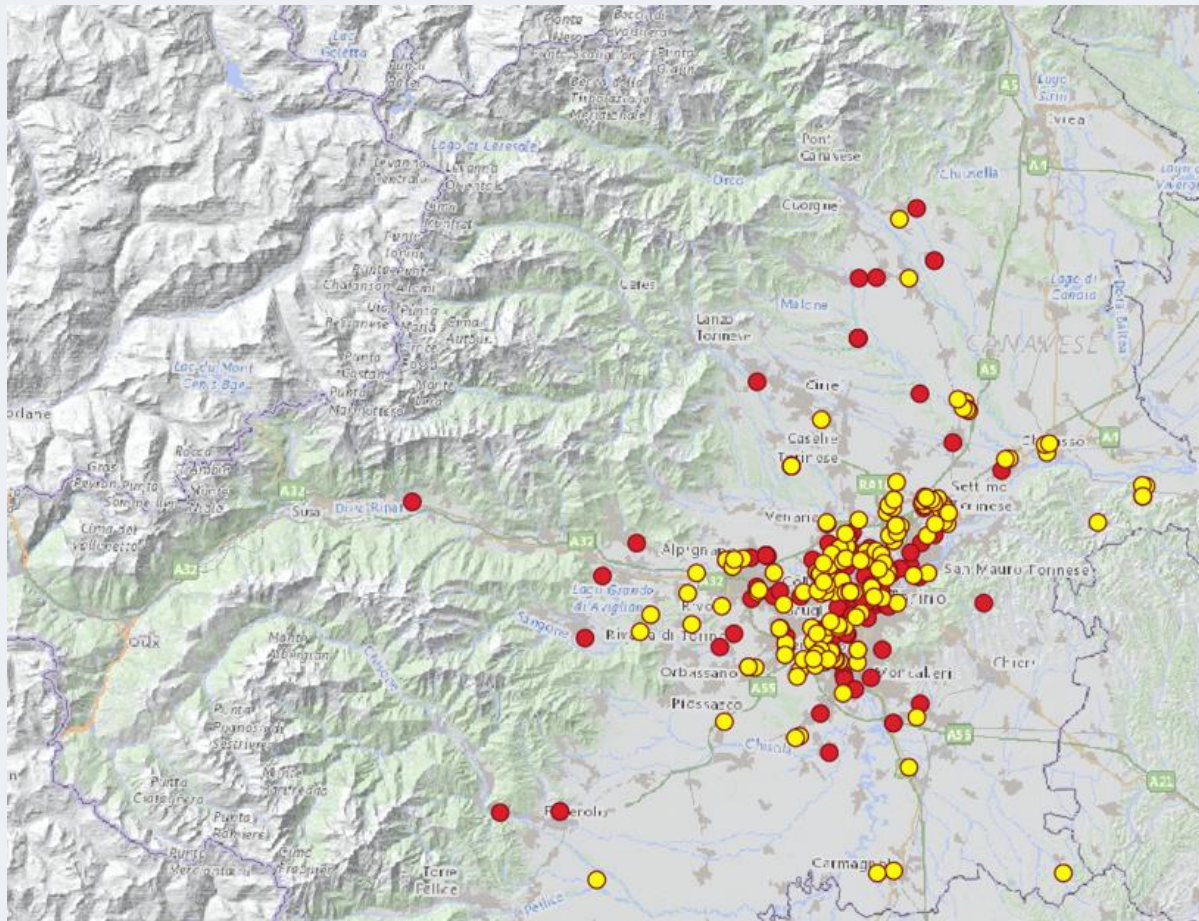


URP: ESPOSTI E SEGNALAZIONI TELEFONICHE – ANNO 2022

ARIA

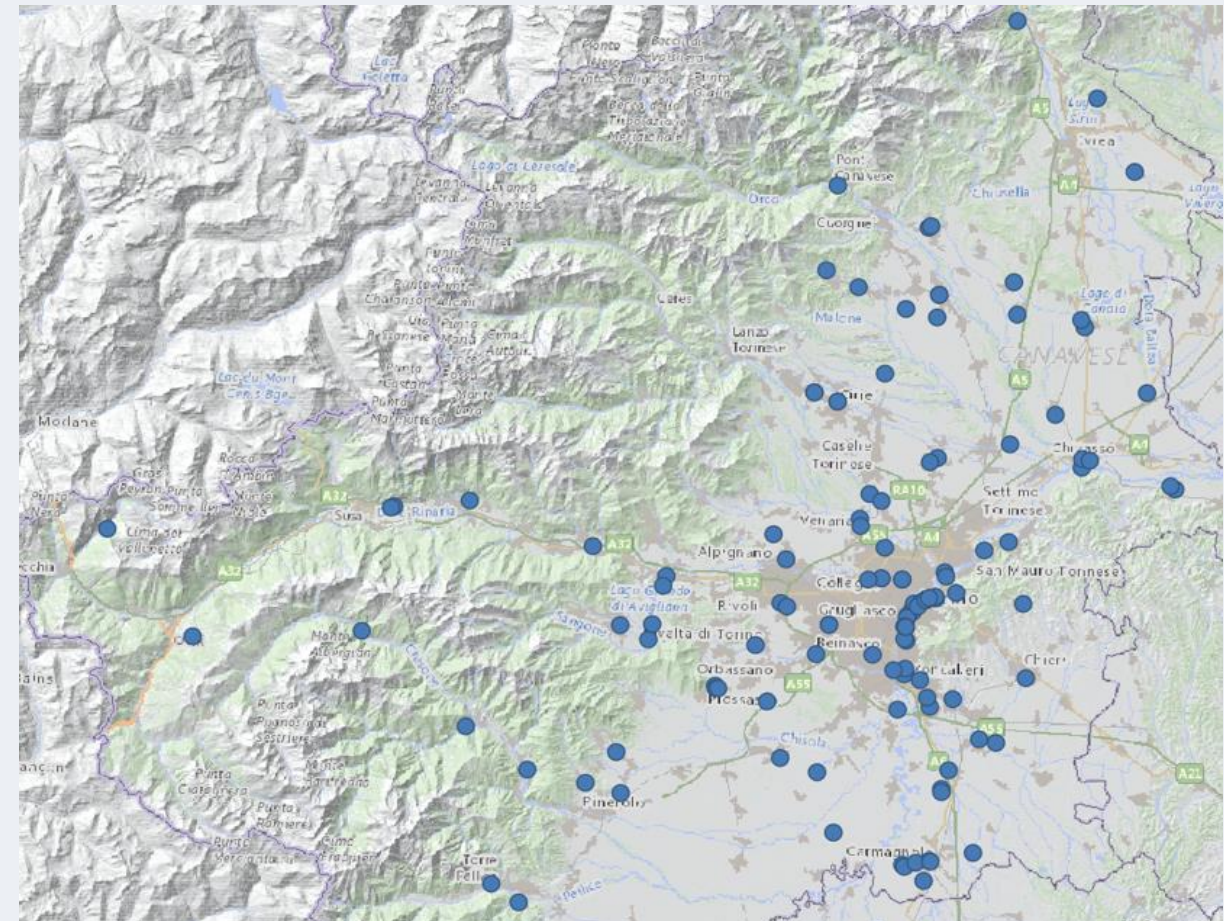
INQUINAMENTO ATMOSFERICO **132** ●

ODORI **221** ●



ACQUA

CORPI IDRICI SUPERFICIALI: 128 ●



URP: ESPOSTI E SEGNALAZIONI TELEFONICHE – ANNO 2022

ARIA

29 SEGNALAZIONI INCENDI ●

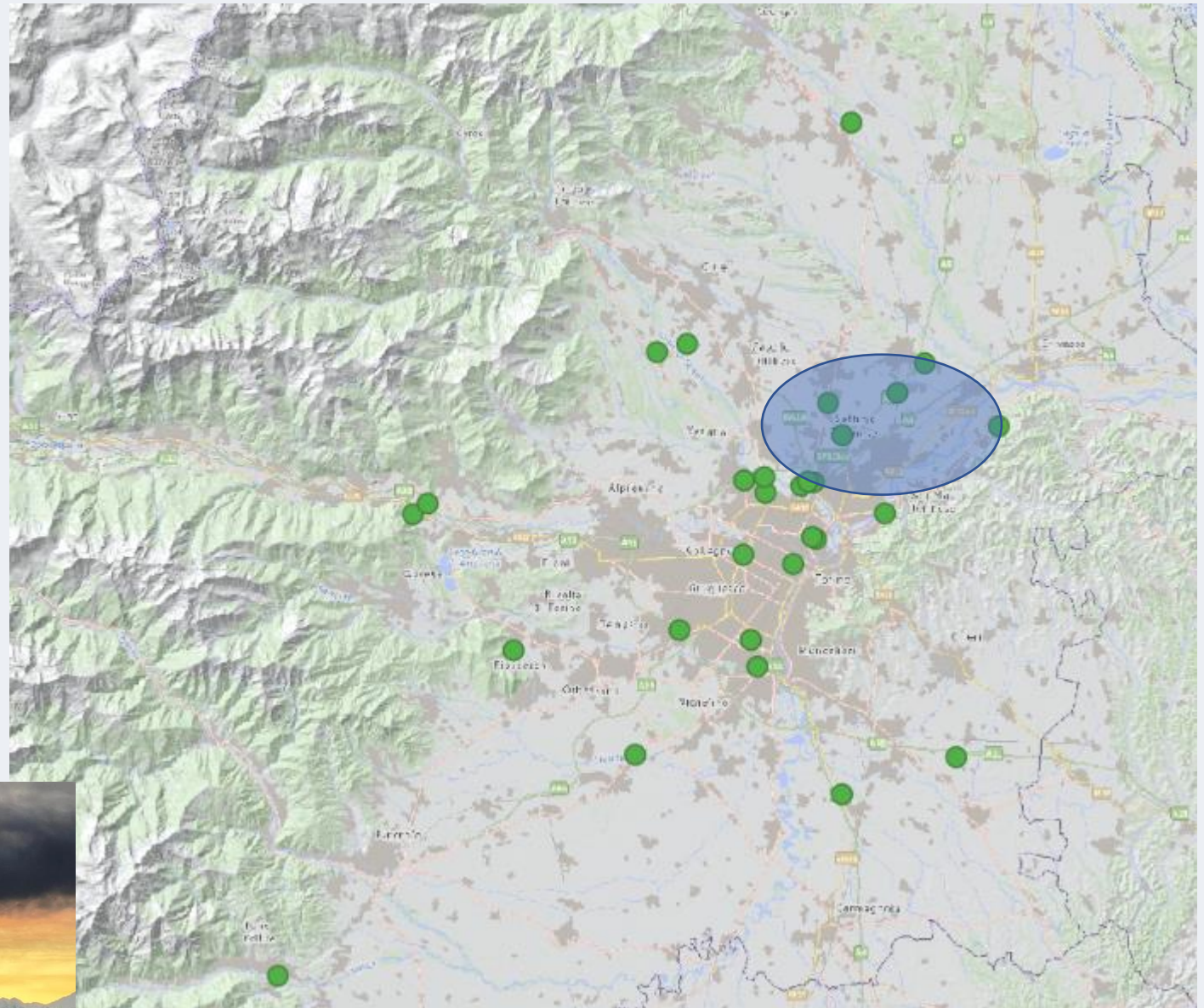
Riferiti a 20 incendi



- 60% grandi incendi (capannoni o ditte)
- 40 % episodi più localizzati (rifiuti abbandonati, piccoli roghi)

ATTIVITA' SVOLTA IN REPERIBILITA'

- Misure in campo principali inquinanti
- Campagna di misura con mezzo mobile di qualità dell'aria



URP: RICHIESTE DI ACCESSO AGLI ATTI – ANNO 2022

ACQUA: 4

ARIA: 11

SUOLO E RIFIUTI: 10

AMIANTO: 7

RUMORE: 28

INCENDI: 4

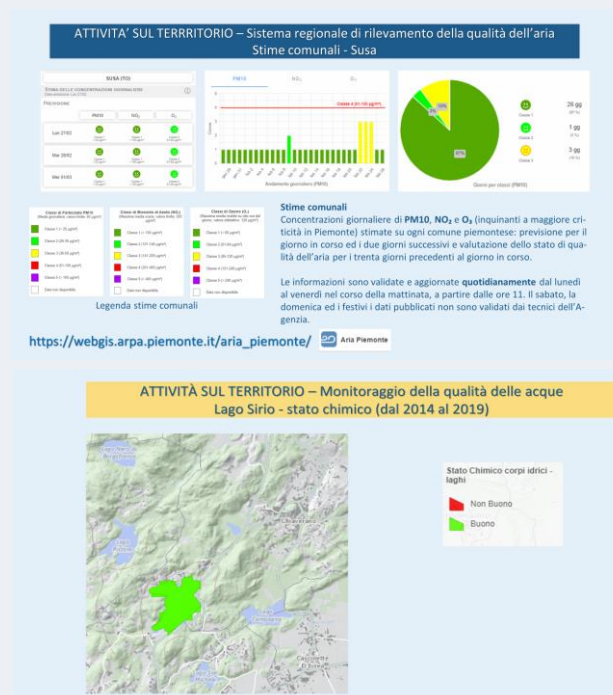
**NUMERO COMPLESSIVO
RICHIESTE DI ACCESSO AGLI ATTI
GESTITE DA URP NORD OVEST**

63



ELABORAZIONE E DIVULGAZIONE DATI AMBIENTALI - ANNO 2022

Durante l'anno 2022 il Dipartimento Piemonte Nord-Ovest ha iniziato un'attività di elaborazione e divulgazione dei prodotti e dei risultati conseguiti, sui temi ambientali di propria competenza. I dati, condivisi attraverso l'utilizzo di mezzi informatici, sono stati messi a disposizione delle amministrazioni pubbliche e dei cittadini (unioni montane, unioni di comuni, aggregazioni territoriali)



ARGOMENTI TRATTATI NELLE ANALISI TERRITORIALI:

- Acqua
- Rifiuti e Amianto
- Suolo e Bonifiche
- Rumore
- Emissioni
- Impianti ed Energia
- VIA-VAS-VIS-VI
- Attività di monitoraggio
- Supporto analitico
- Analisi prodotti enologici
- Qualità dell'aria (*)
- Cambiamenti climatici (*)
- Stazioni nivometriche (*)
- Censimento delle zone umide (*)

(*) elaborazioni tramite Geoportale Arpa Piemonte

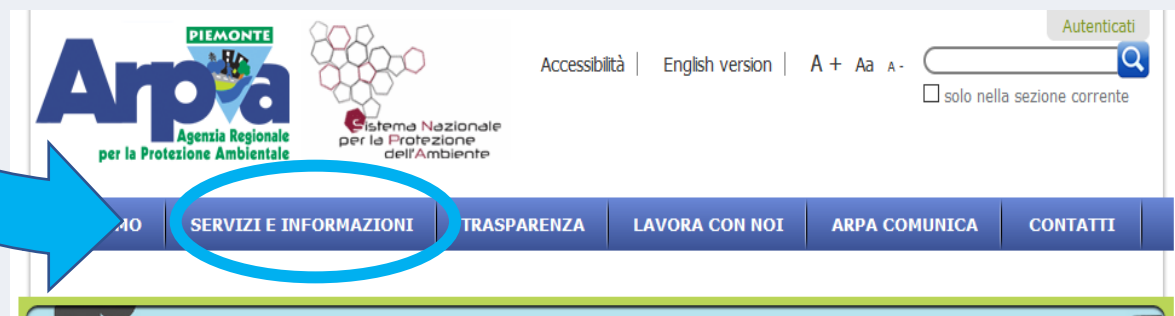
UNIONI MONTANE
NUMERO COMUNI ANALIZZATI
102

UNIONI DEI COMUNI
NUMERO COMUNI ANALIZZATI
28

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

SERVIZI e INFORMAZIONI per GLI ENTI: UN ACCESSO PERSONALIZZATO

www.arpa.piemonte.it



Scegliendo il percorso "[Per gli Enti](#)" si accede a una sezione dedicata con servizi e informazioni utili per gli Enti del territorio

La sezione contiene:

- **STRUMENTI UTILI**

in cui c'è il link alle varie edizioni delle Conferenze di raccordi territoriale con i **dati completi** relativi alle attività di Arpa nei diversi Dipartimenti territoriali



- **INFORMAZIONI**

in forma di domande e risposte (sul 5G, sugli impianti termici)

- **APPROFONDIMENTI TECNICI**

come quello sulle Terre e rocce da scavo

Per gli enti

Questa sezione è dedicata alla Pubblica Amministrazione: in particolare ai Sindaci, ai funzionari e ai tecnici, alla Polizia Municipale, ecc.

Qui abbiamo realizzato e raccolto una serie di servizi e informazioni che riteniamo utili per gli Enti del territorio.

La sezione è destinata a crescere nel tempo, garantendo sempre l'aggiornamento dei contenuti.

STRUMENTI UTILI

A partire dall'esperienza delle Conferenze di raccordo territoriale, finalizzate all'ascolto del territorio e a rendere, di conseguenza, l'azione di Arpa sempre più in linea con le esigenze locali, sono state realizzate delle **schede ideate per aiutare gli Enti locali** nella gestione delle segnalazioni (o esposti) di problemi ambientali:

- [Gestione esposti e segnalazioni](#)

INFORMAZIONI

Per rispondere alle richieste dei cittadini, abbiamo predisposto delle **sezioni informative** in forma di domande e risposte sui temi oggetto di maggiore attenzione:

- [La tecnologia 5G: le vostre domande, le nostre risposte](#)
- [Impianti termici: domande e risposte](#)

APPROFONDIMENTI TECNICI

Mentre per agevolare il lavoro di tecnici e funzionari, abbiamo realizzato degli **approfondimenti su tematiche più specifiche**:

- [Terre rocce da scavo: moduli e FAQ](#)



**ESPOSTI E
SEGNALAZIONI:
UN SUPPORTO
CONCRETO PER UNA
GESTIONE
CORRETTA**

Schede per aiutare in particolare Sindaci, funzionari e tecnici, Polizia Municipale, ecc., nella gestione delle segnalazioni (o esposti) di problemi ambientali





112 NUMERO UNICO
per le emergenze ambientali

CONTATTI

Dipartimento di Torino Piemonte Nord-Ovest

via Pio VII, 9 - 10135 Torino

tel. **011 19680111**

e-mail dip.nordovest@arpa.piemonte.it

pec dip.torino@pec.arpa.piemonte.it

URP - Ufficio per le relazioni con il pubblico

tel. **011 19680111**

lunedì - martedì - giovedì - venerdì: 10.00 - 12.00

mercoledì: 14.00 - 16.00

urp.torino@arpa.piemonte.it

www.arpa.piemonte.it

