CONFERENZA DI RACCORDO TERRITORIALE

2021

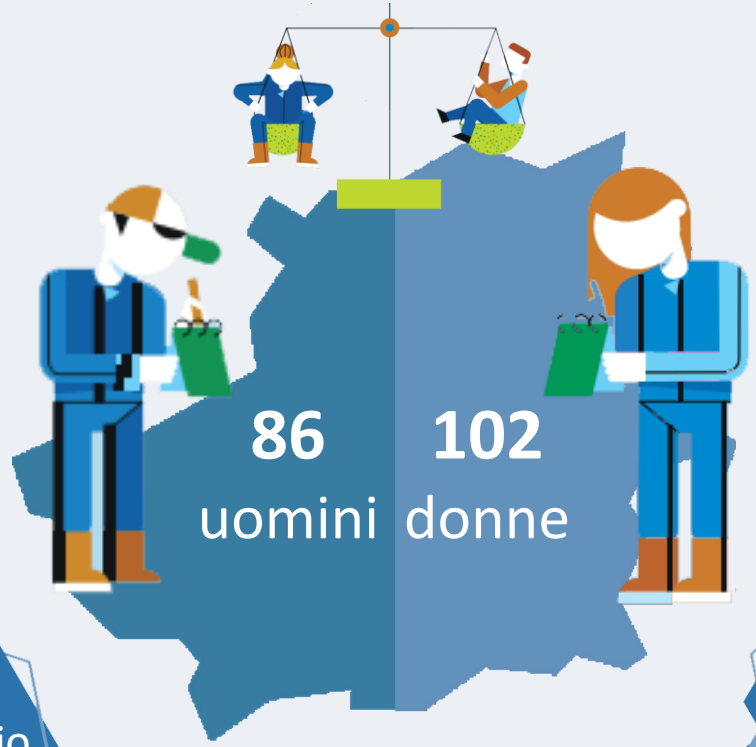
DIPARTIMENTO DI TORINO

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



Direzione e personale amministrativo

4 uomini

26 donne

Responsabile:

Alberto Maffiotti

Tutela

55 uomini

26 donne

Responsabili:

Carlo Bussi

Maurizio Di Tonno

Laboratorio

19 uomini

35 donne

Responsabile:

Marco Fontana

Produzione

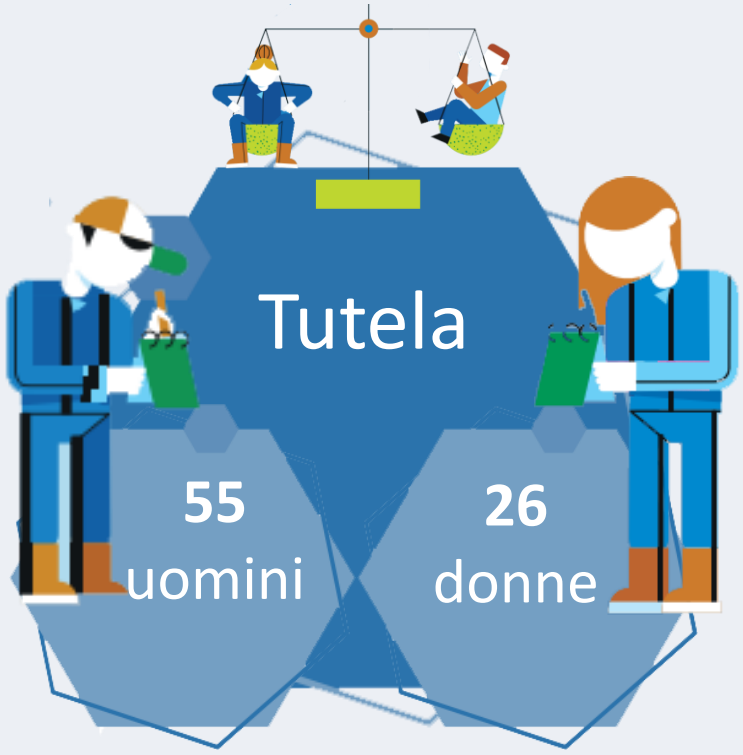
8 uomini

15 donne

Responsabile:

Ivana Bottazzi

TUTELA SEDI TERRITITORIALI



Torino
35 uomini
11 donne

Ivrea
6 uomini
2 donne

Settimo T.se
3 uomini
2 donne

Grugliasco
3 uomini
5 donne

Pinerolo
4 uomini
0 donne

Nichelino
1 uomini
4 donne

Venaria
3 uomini
2 donne

PRINCIPALI ATTIVITÀ 2020

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 QUANDRANTE

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 2020

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

www.arpa.piemonte.it/trasparenza/performance/relazione-sulla-performance/rsp2020/report-per-tematismo-2020

ACQUA

CONTROLLO SCARICHI IDRICI

508

Pratiche chiuse

506

Sopralluoghi

VALUTAZIONI PER AUTORIZZAZIONI SCARICHI IDRICI

138

Relazioni tecniche e pareri

VALUTAZIONI PER AUTORIZZAZIONI DERIVAZIONI IDRICHE

27

Relazioni tecniche e pareri

VALUTAZIONI AREE DI RISPETTO DEI POZZI AD USO IDROPOTABILE

33

Relazioni tecniche e pareri

CONTROLLO PRESSIONI SU CORPI IDRICI

183

Sopralluoghi

VERIFICA CONTROLLI DEPURATORI ACQUE REFLUE

56

Relazioni tecniche e pareri

24

SANZIONI AMMINISTRATIVE

20

NOTIZIE DI REATO

6

PRESCRIZIONI LEGGE 68

RIFIUTI E AMIANTO

CONTROLLO PRODUTTORI RIFIUTI SPECIALI

199

Sopralluoghi

VALUTAZIONI PER AUTORIZZAZIONI IMPIANTI DI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO RIFIUTI

9

Relazioni tecniche e pareri

24

SANZIONI AMMINISTRATIVE

CONTROLLO SOGGETTI AUTORIZZATI ALLA GESTIONE DEI RIFIUTI

188

Sopralluoghi

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

99

Sopralluoghi

33

NOTIZIE DI REATO

AMIANTO E AMBIENTE

163

Sopralluoghi

ALIMENTAZIONE SISTEMA INFORMATICO MCA

3.561

Coperture

35

PRESCRIZIONI LEGGE 68

SUOLO E BONIFICHE

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

421

Check-list compilate

VALUTAZIONE ELABORATI DI PROGETTO DI BONIFICA SITI CONTAMINATI

198

Relazioni tecniche e pareri

CONTROLLO CONTAMINAZIONE OCCASIONALE DEL SUOLO

71

Sopralluoghi

CONTROLLO NEL CORSO DELLE BONIFICHE DI SITI CONTAMINATI

45

Relazioni tecniche e pareri

CONTROLLO FINALIZZATO ALLA CERTIFICAZIONE FINALE DI AVVENUTA BONIFICA

25

Relazioni tecniche e pareri

2

SANZIONI AMMINISTRATIVE

3

NOTIZIE DI REATO

3

PRESCRIZIONE LEGGE 68

RUMORE

VALUTAZIONI DI IMPATTO E DI CLIMA ACUSTICO

99

Relazioni tecniche e pareri

MONITORAGGIO ACUSTICO

54

Relazioni tecniche e pareri

CONTROLLO RUMORE

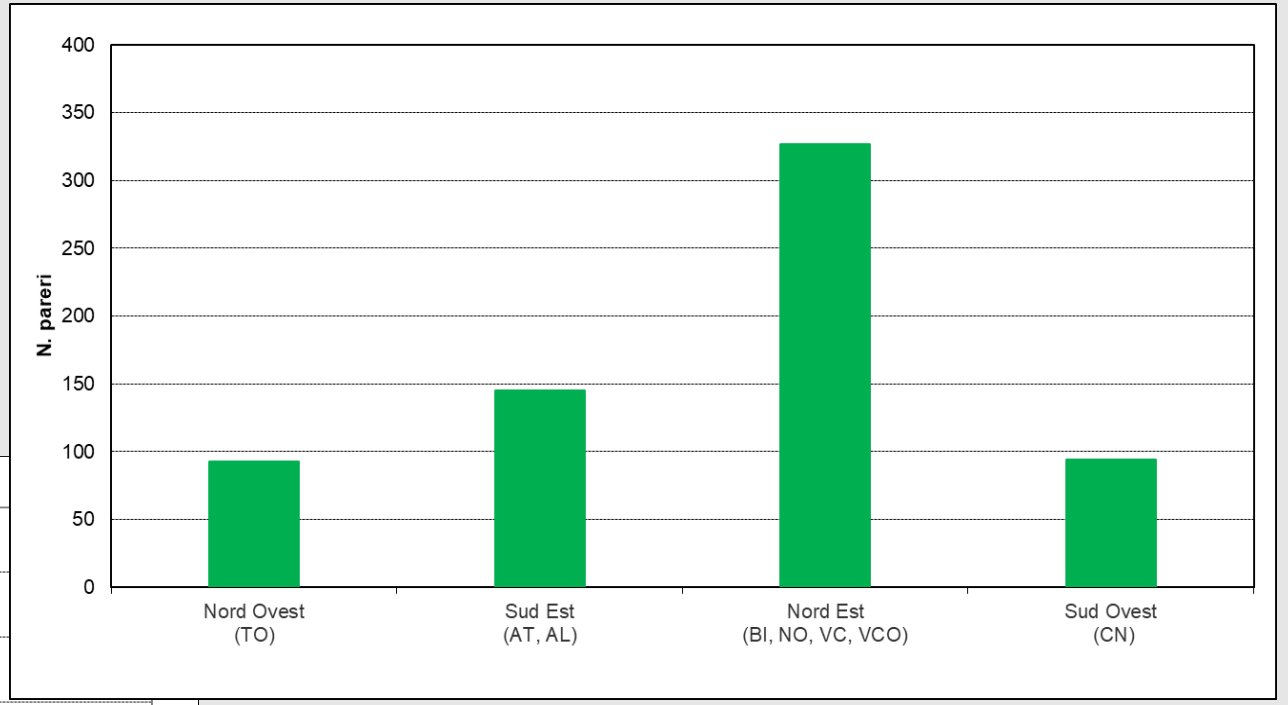
67

Relazioni tecniche e pareri

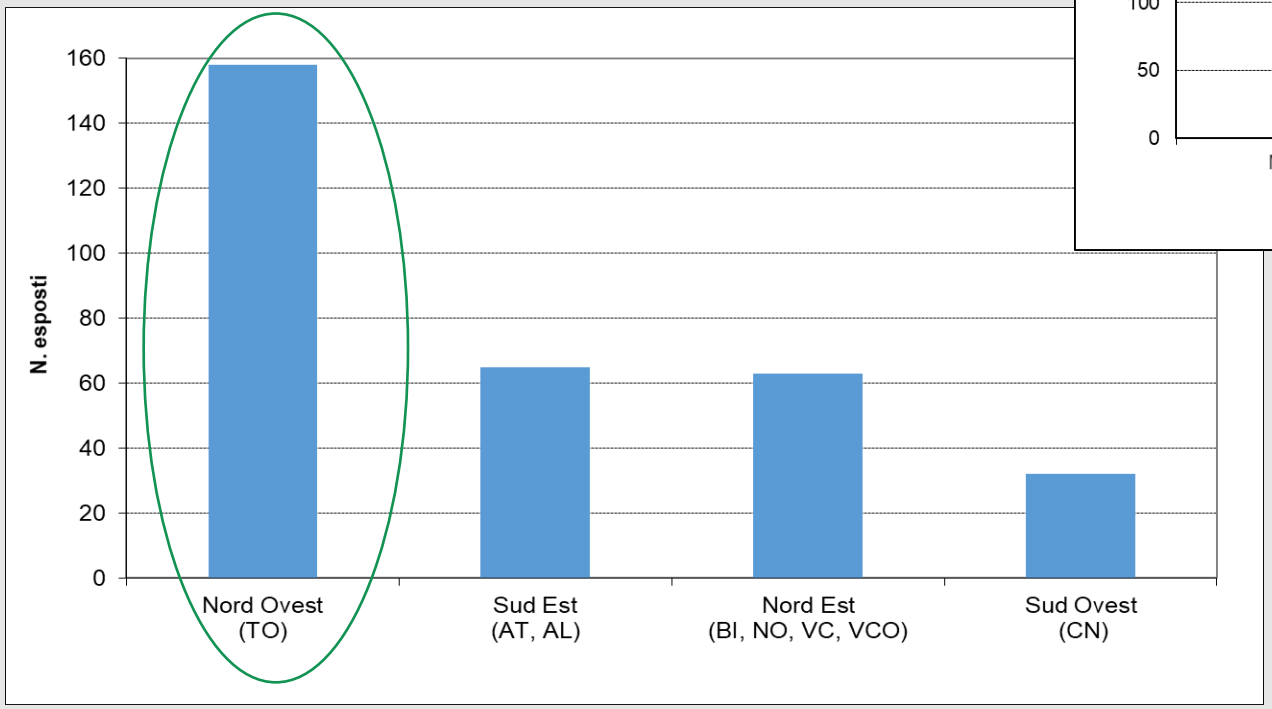
- Riduzione 30% controlli a seguito di lockdown
- Incremento attività di monitoraggio per studiare effetti emergenza sanitaria su rumore ambientale

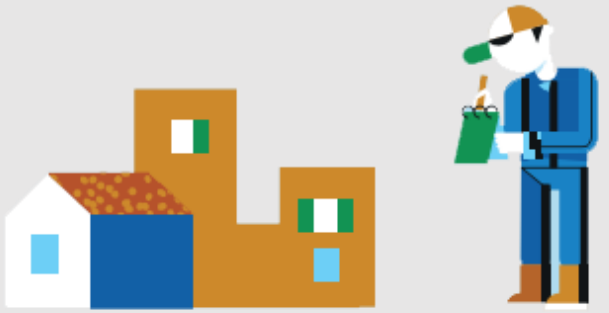
RUMORE

PARERI
per dipartimento



ESPOSTI
per dipartimento





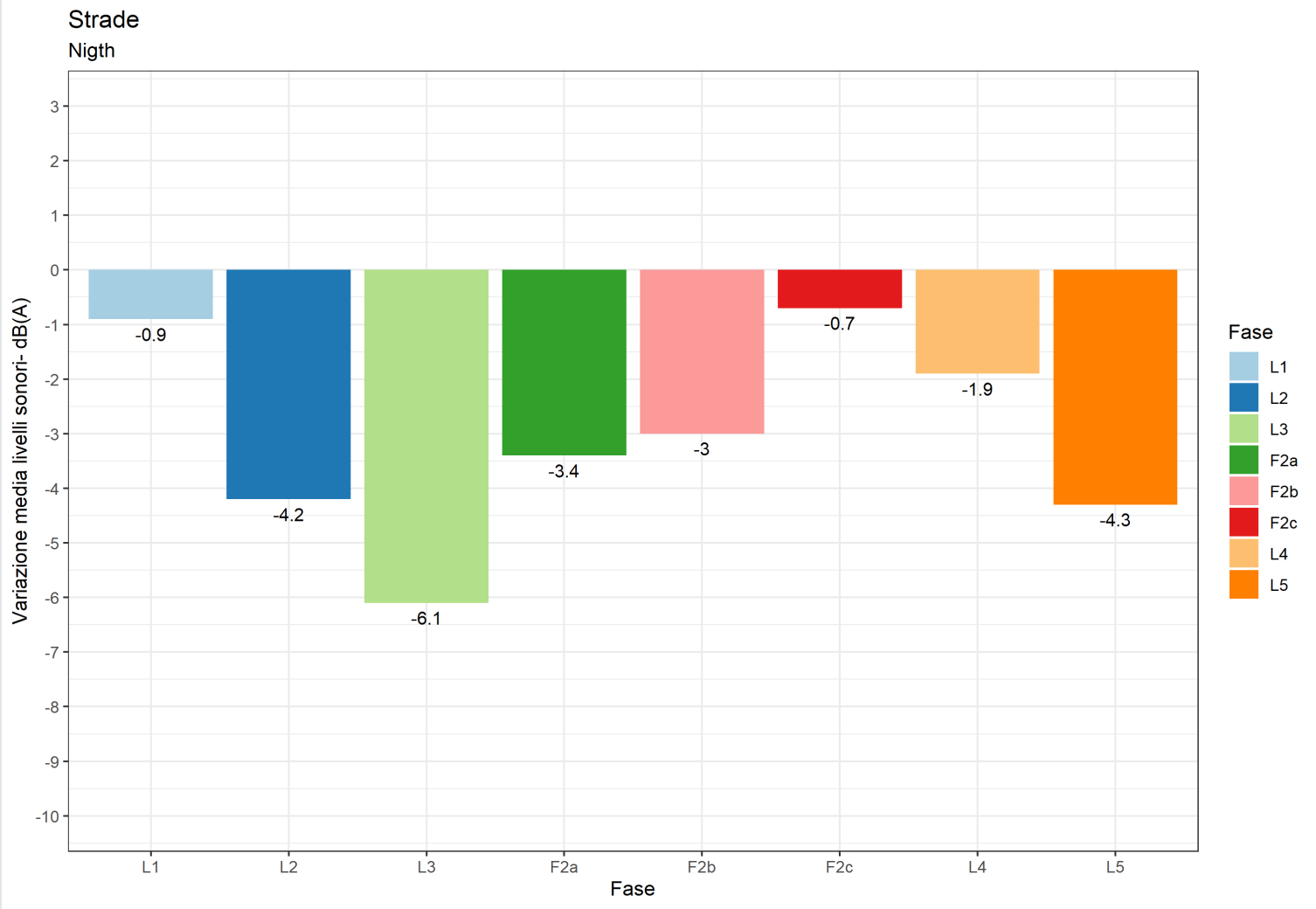
RUMORE

Effetti restrizioni da Covid-19

VARIAZIONE RUMORE STRADALE NOTTURNO

media 8 postazioni in continuo a Torino

- **- 6 dB(A)** ca. nella fase di lockdown stretto (aprile 2020), corrispondente a -75% veicoli
- **< 1 dB(A)** durante la fase estiva
- **- 4 dB(A)** ca. da novembre 2020, corrispondente a -60% veicoli



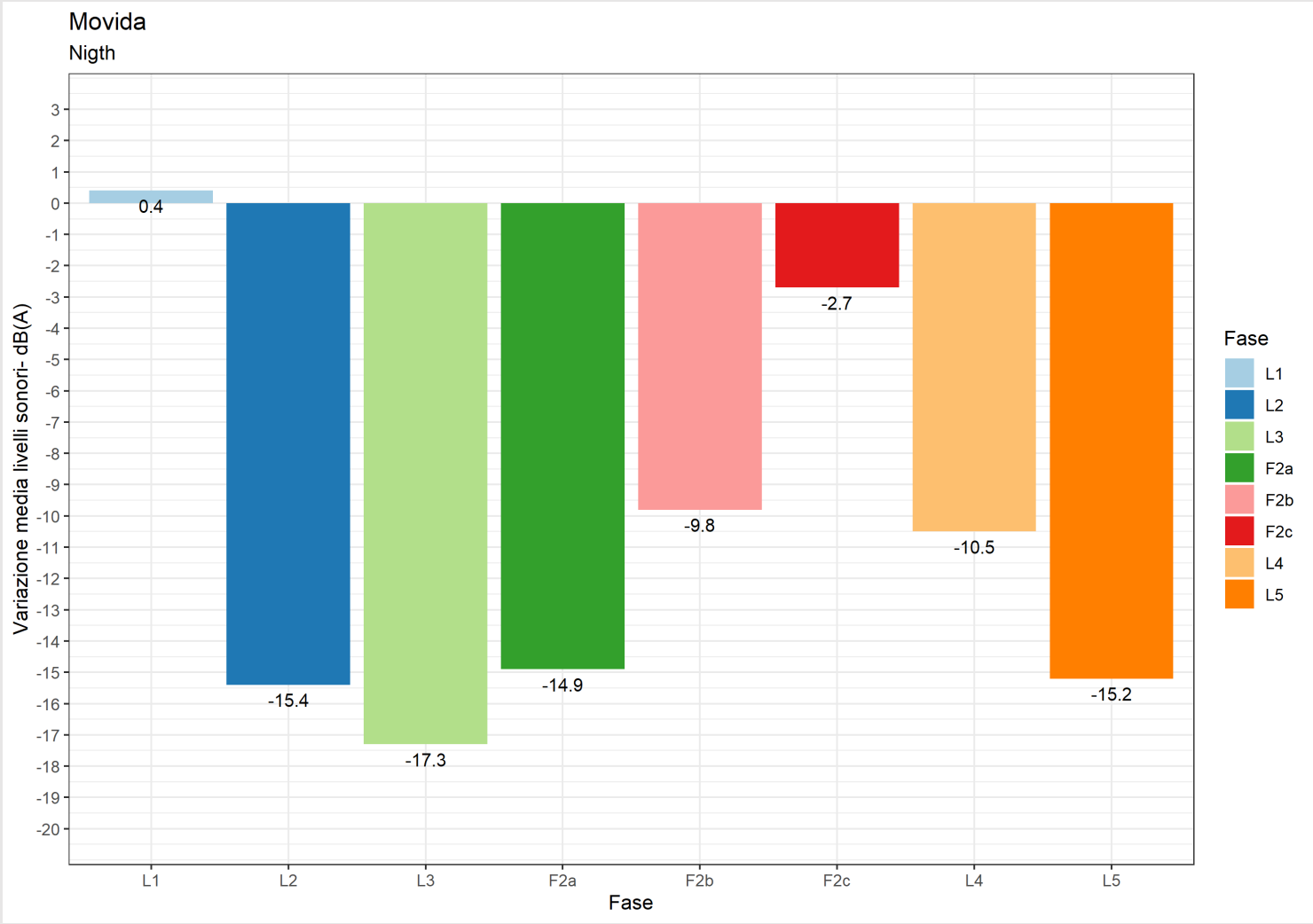
RUMORE

Effetti restrizioni da Covid-19

VARIAZIONE RUMORE MOVIDA NOTTURNO

media 3 postazioni in continuo a Torino

- **- 17 dB(A)** ca. media settimanale, con punte di -30 dB(A) nei week end, durante lockdown stretto (aprile 2020)
- **- 3 dB(A)** ca. nel periodo estivo, corrispondente a -50% di persone presenti



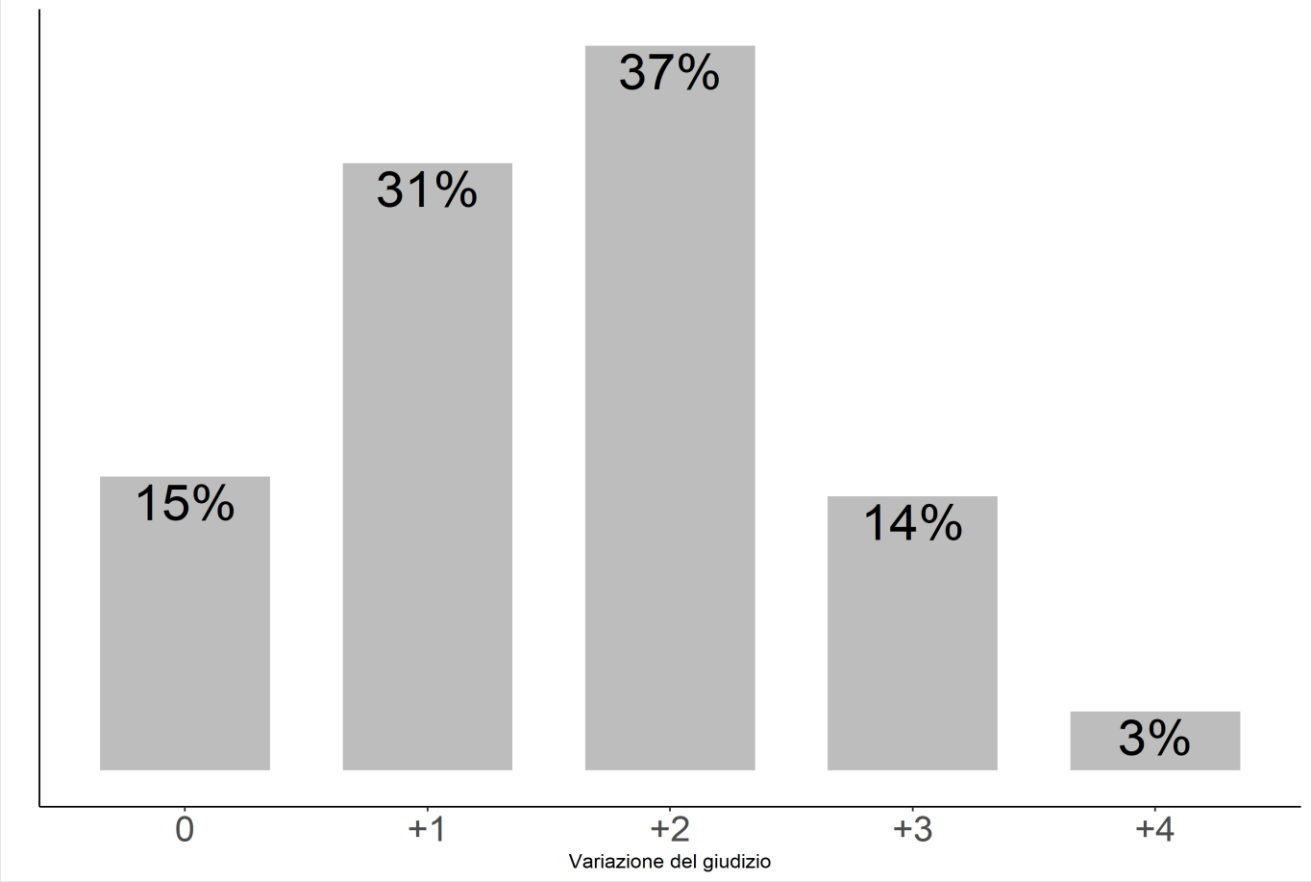
RUMORE

Effetti restrizioni da Covid-19

PERCEZIONE SOGGETTIVA

da indagine nazionale AIA-SNPA

- **nessun giudizio** rivela peggioramento percezione clima acustico
- **15%** giudicano situazione immutata
- **85%** giudicano situazione migliorata



QUALITÀ DELL'ARIA

CAMPAGNE DI MISURA DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

6

Relazioni tecniche e pareri

La gestione della **RETE REGIONALE DI MONITORAGGIO** della qualità dell'aria è stata ritenuta **prioritaria ed indifferibile** e pertanto le attività sono state garantite anche durante il periodo di lock down

FORNITURA SERVIZI DI PROVA SU MATERIALE PARTICELLARE DEPOSITATO

4.180 Analisi gravimetriche del PM10

1.793 Analisi gravimetriche del PM2,5

23.790 Metalli/IPA del PM10

Le campagne di monitoraggio con il **LABORATORIO MOBILE**, svolte generalmente per valutare situazioni specifiche di traffico veicolare sono state invece sospese perché ritenute poco significative

EMISSIONI

IMPIANTI VERIFICATI PER PUNTO DI EMISSIONI IN ATMOSFERA

35

Pratiche chiuse

IMPIANTI VERIFICATI PER PUNTO DI EMISSIONI IN ATMOSFERA

37

Relazioni tecniche e pareri

CONTROLLO EMISSIONI IN ATMOSFERA

170

Pratiche chiuse

CONTROLLO EMISSIONI IN ATMOSFERA

181

Relazioni tecniche e pareri

VALUTAZIONI PER AUTORIZZAZIONI EMISSIONI IN ATMOSFERA

38

Relazioni tecniche e pareri

CONTROLLO INQUINAMENTO ATMOSFERICO

126

Sopralluoghi

19

SANZIONI AMMINISTRATIVE

26

NOTIZIE DI REATO

13

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 MICROINQ ORGANICI (IPA, DIOSSINE e FURANI)

TERMOVALORIZZATORE DEL GERBIDO

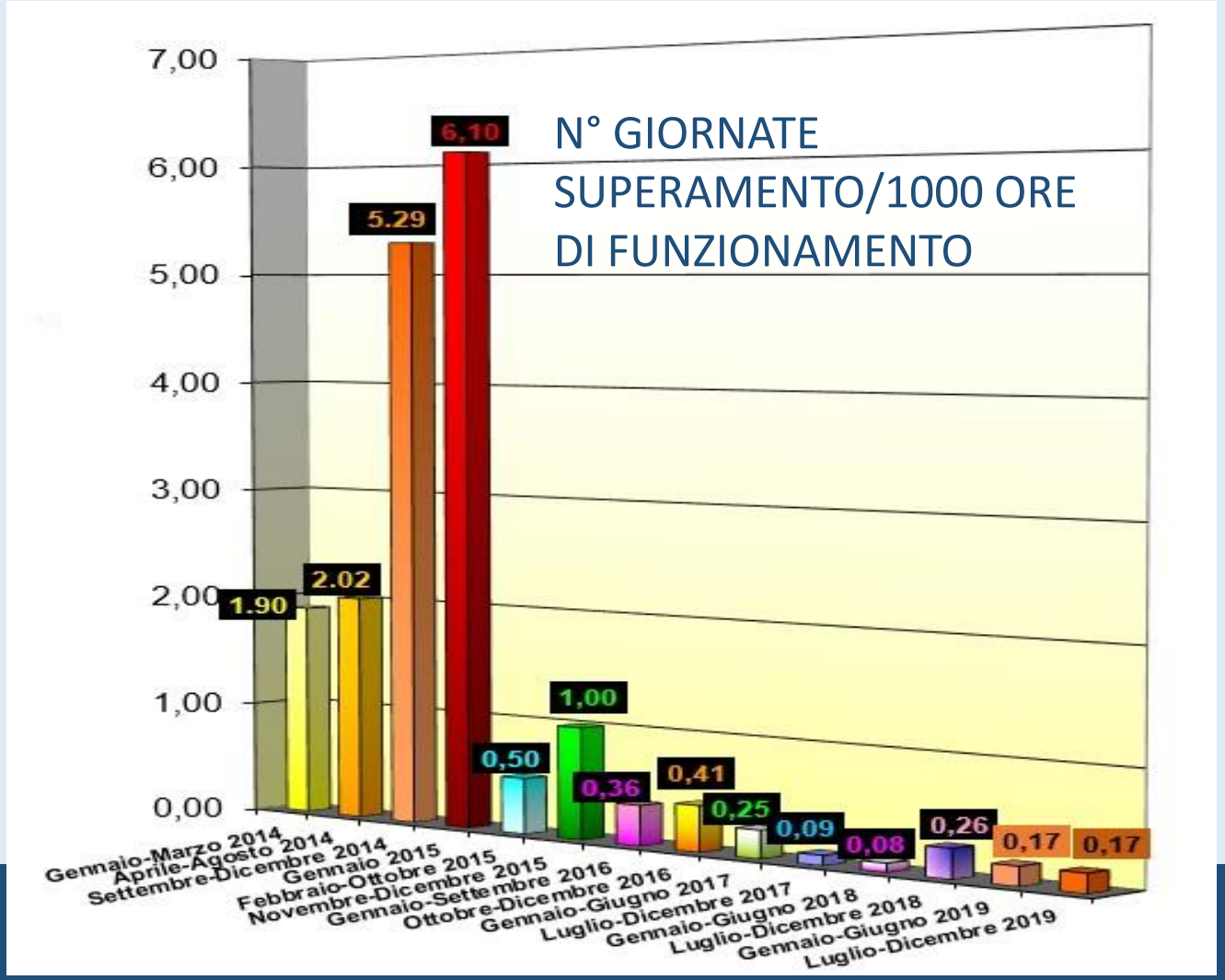
PRESTAZIONI EMISSIVE:

MACROINQUINANTI RILEVATI DA SME

N° superamenti 2020
limite semiorario:

13

Parametri interessati:
HCl, HF, NH3, COT, CO



Trend

2020

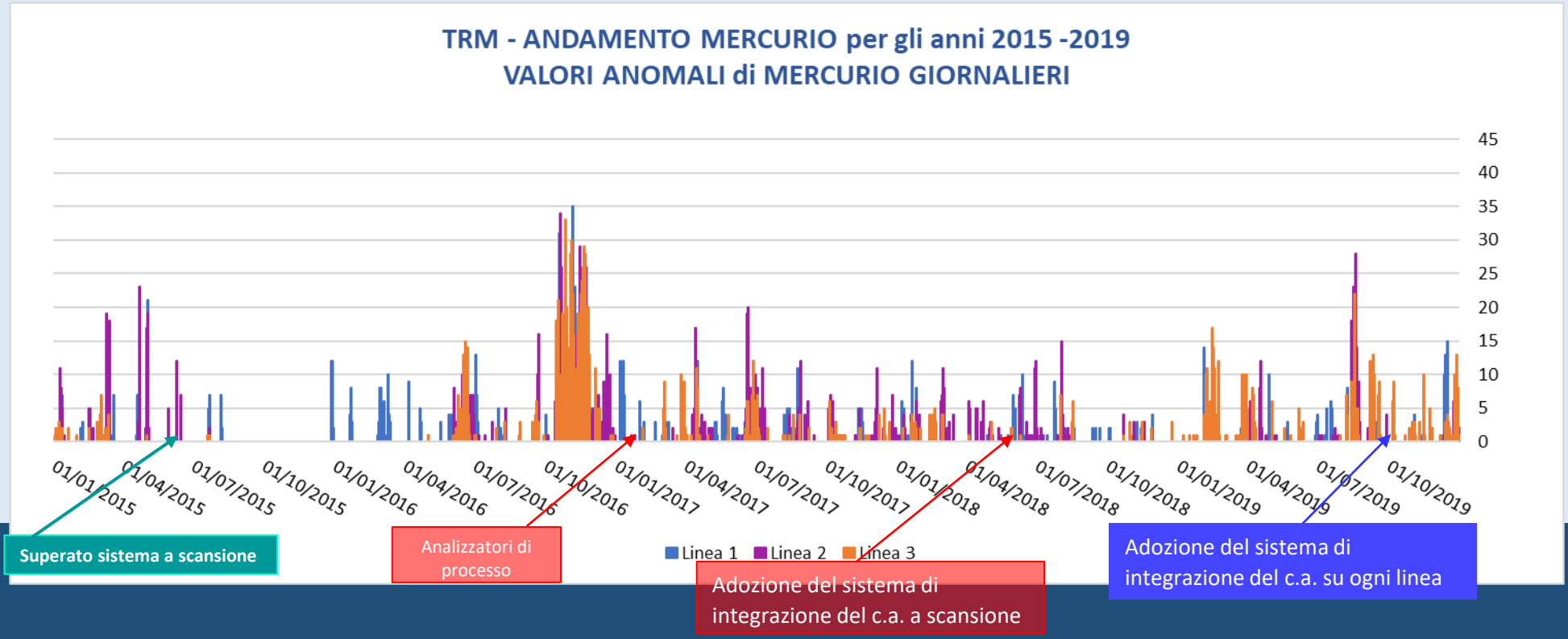
I SEMESTRE 2020 pari a **0,08**
II SEMESTRE 2020 pari a **0,33**

TERMOVALORIZZATORE DEL GERBIDO

MICROINQUINANTI

Mercurio: n° di valori semiorari anomali 2020 rilevati da SME conoscitivo:

590 (1,2% semiore NF)



Trend

Altri metalli e microinquinanti organici misurati con metodi discontinui:
valori ampiamente al di sotto dei limiti

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

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

L'attività viene fatturata secondo tariffario stabilito dal Decreto SAE

Impianti che, ad oggi, si avvalgono di questa procedura →

- **PRALAFERA** di Luserna San Giovanni
- **SOLIS** di Settimo

IMPIANTI ED ENERGIA

CONTROLLO AZIENDE SOGGETTE ALLA NORMATIVA IPPC

173

Sopralluoghi

CONTROLLO AZIENDE SOGGETTE ALLA NORMATIVA IPPC

92

Aziende sottoposte a controllo periodico

PARERI IN FASE DI COLLAUDO DEGLI IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE CARBURANTI

7

Relazioni tecniche e pareri

SUPPORTO TECNICO NELLE PROCEDURE AIA

46

Relazioni tecniche e pareri

VALUTAZIONI PER AUTORIZZAZIONI IMPIANTI PER PRODURRE ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

17

Relazioni tecniche e pareri

2

SANZIONI AMMINISTRATIVE

10

NOTIZIE DI REATO

8

PRESCRIZIONI LEGGE 68

VIA VAS VIS VI

Valutazione Impatto Ambientale
Valutazione Ambientale Strategica
Valutazione Impatto Sanitario
Valutazione Incidenza

SUPPORTO TECNICO NELLE PROCEDURE DI VIA

74

Relazioni tecniche e pareri

VALUTAZIONE DELLA COMPATIBILITÀ AMBIENTALE NEI PIANI/PROGRAMMI SOTTOPOSTI A VAS

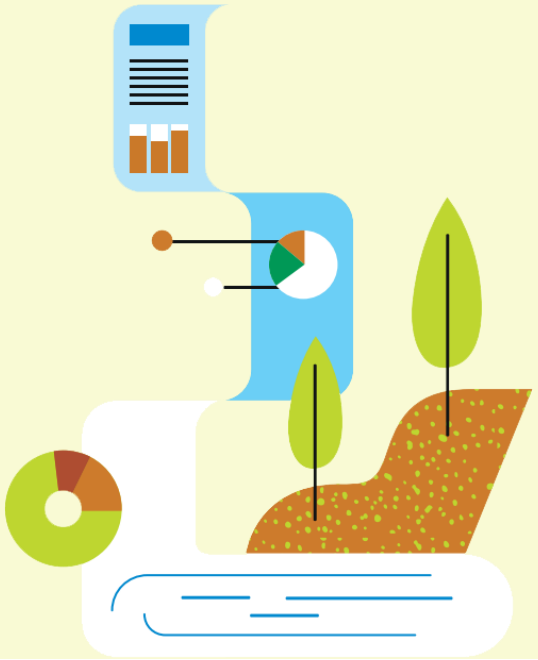
124

Relazioni tecniche e pareri

VERIFICHE E MONITORAGGI VIA

37

Relazioni tecniche e pareri



RETI DI MONITORAGGIO

MONITORAGGIO QUALITÀ DELL'ARIA

402.626

Dati acquisiti

388.390

Dati validati

MONITORAGGIO QUALITÀ DELL'ARIA

11.060

Dati acquisiti (**PM2,5 e PM10**)

10.391

Dati validati (**PM2,5 e PM10**)

MONITORAGGIO QUALITÀ ACQUE SOTTERRANEE

129

Schede di campionamento

MONITORAGGIO QUALITÀ ACQUE SUPERFICIALI

647

Schede di campionamento

MONITORAGGIO ACQUE DI BALNEAZIONE

96

Campionamenti

ORGANIZZAZIONE DELL'ATTIVITÀ DI LABORATORIO IN ARPA PIEMONTE

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

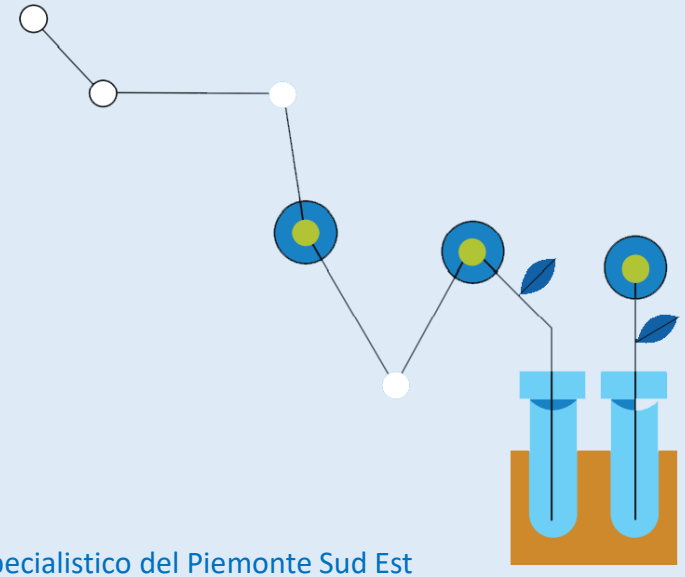
La rete opera in modo **integrato** e **complementare** fornendo ai dipartimenti ed ai committenti istituzionali servizi analitici differenziati per sede.

Grugliasco (TO)

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

Novara

- Laboratorio specialistico del Piemonte Nord Est
- Rifiuti



Cuneo

- Laboratorio di analisi primarie del Piemonte Sud Ovest
- Ecotossicologia

Alessandria

- Laboratorio specialistico del Piemonte Sud Est
- Suoli

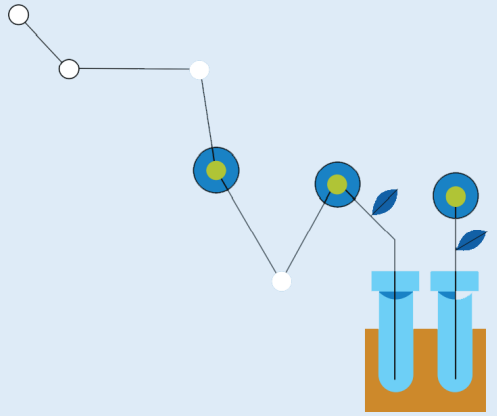
L'ATTIVITÀ DEL LABORATORIO SPECIALISTICO Piemonte Nord Ovest sulle MATRICI ACQUOSE AMBIENTALI nel 2020

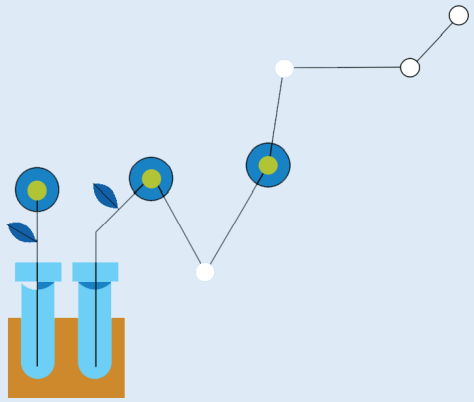
NUMERO CAMPIONI MATRICI ACQUOSE

1.250

PARAMETRI

60.000





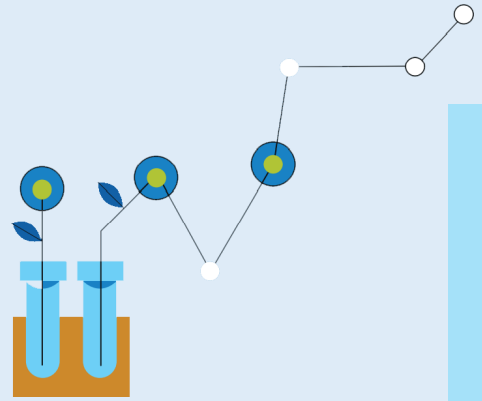
METODI APPLICATI

30

METODI ACCREDITATI

10

CONTROLLI ANALITICI **ACQUE REFLUE** anno 2020



ACQUE REFLUE

190

DEPURATORI CIVILI

190

DEPURATORI INDUSTRIALI

35

DETERMINAZIONI

6.000

PARAMETRI CHIMICO FISICI

pH, colore, conducibilità, solidi sospesi

METALLI

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

INORGANICI NON METALLICI

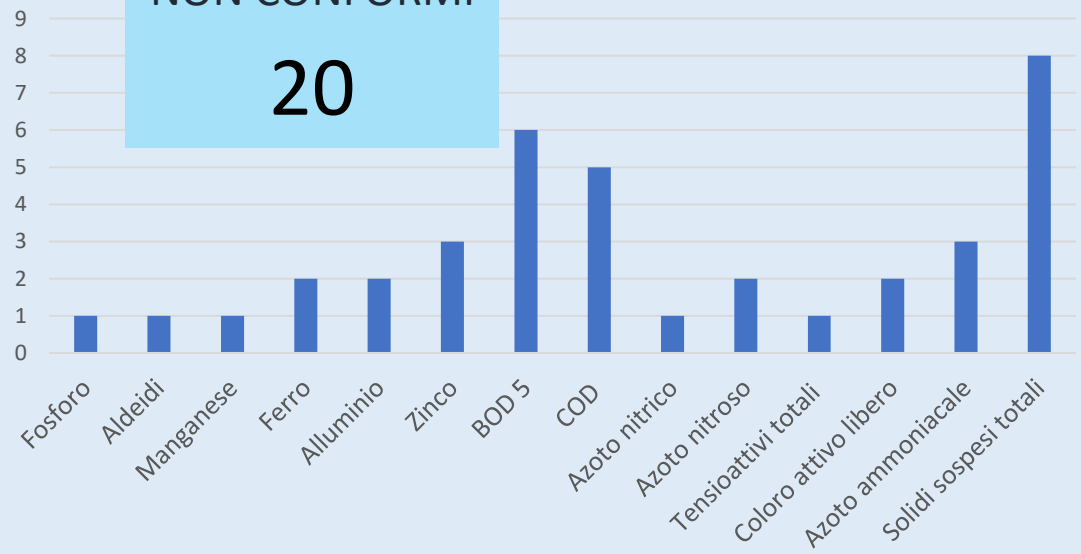
Forme azotate, cianuri, cloro attivo libero, aniomi, fosforo

PARAMETRI ORGANICI

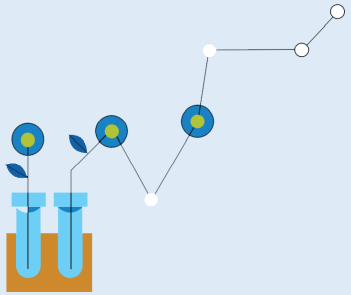
Tensioattivi, aledeidi, solventi clorurati, Pfas, idrocaarburi

NON CONFORMI

20



CONTROLLI ANALITICI PROVINCIA DI TORINO
ACQUE SOTTERRANEE anno 2020



ACQUE SOTTERRANEE

400

DISCARICHE

150

PROCEDIMENTI DI BONIFICA

250

DETERMINAZIONI

7.000

BONIFICA PUNTI VENDITA CARBURANTI

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

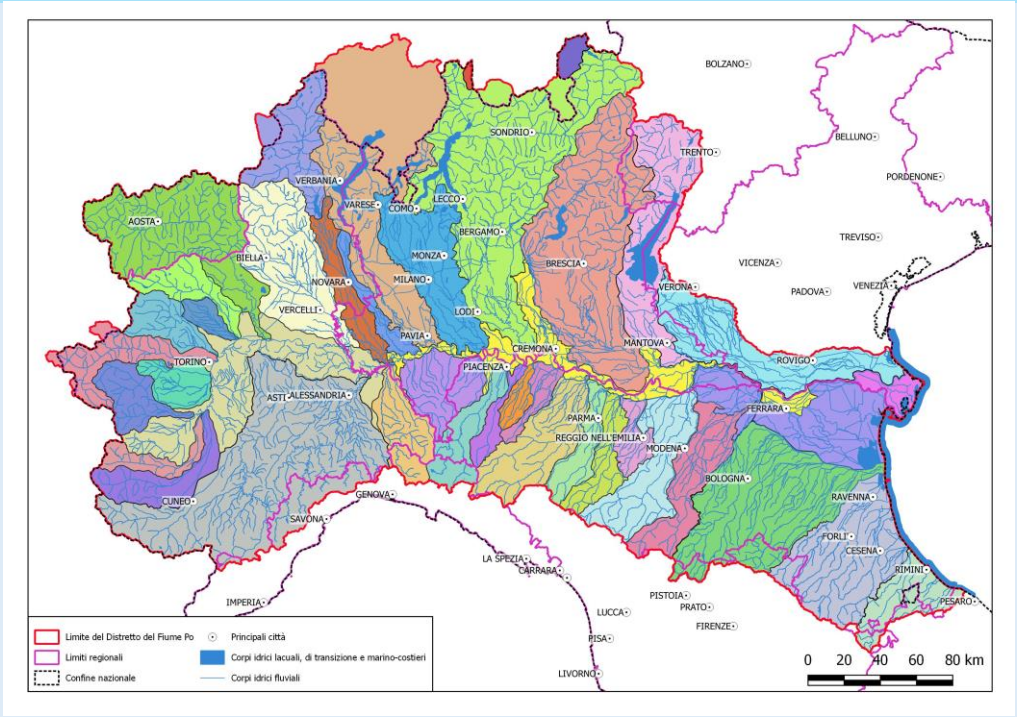
DISCARICHE

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

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

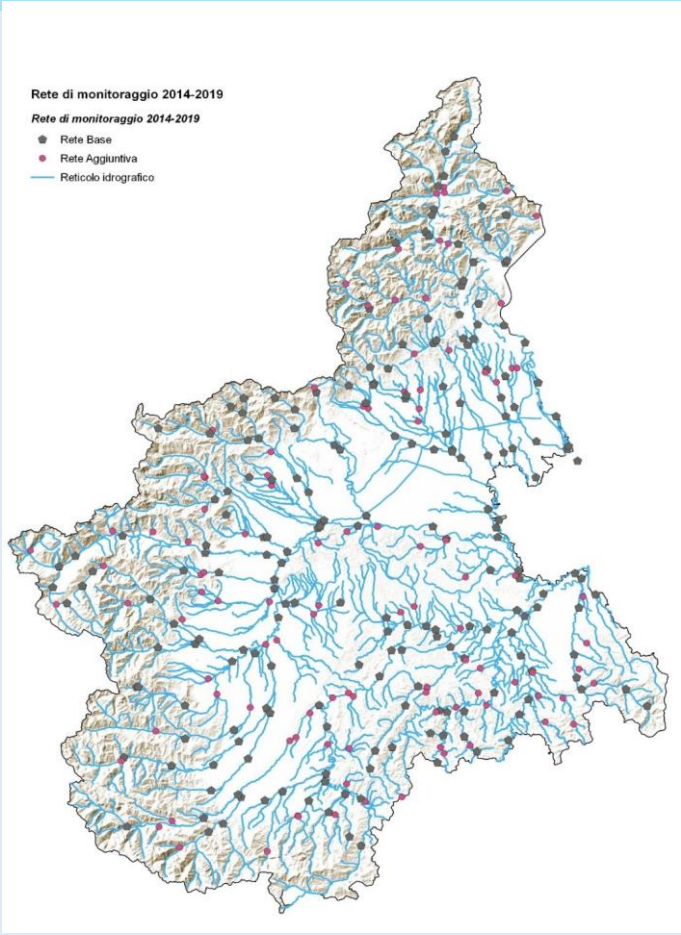
100

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 2020

1.700
SUPERFICIALI
di cui
400
PROVINCIA DI TORINO

750
SOTTERRANEE
di cui
260
PROVINCIA DI TORINO

170.000
DETERMINAZIONI
di cui
45.000
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	Metalaxil µg/l	Quinclorac µg/l
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA) µg/l	Cicloxidim µg/l	Esazinone µg/l	Metamitron µg/l	Quinoxyfen µg/l
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA) µg/l	Cimoxanil µg/l	Ethoxysulfuron µg/l	Metiocarb µg/l	Rimsulfuron µg/l
Acido perfluoroottanoico (PFOA) µg/l	Cipermetrina µg/l	Etofumesate µg/l	Metolaclor µg/l	Simazina µg/l
Acido perfluoroottansolfonico (PFOS) µg/l	Ciproconazolo µg/l	flazasulfuron µg/l	Metomil µg/l	Spiroxamina µg/l
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) µg/l	Clomazone µg/l	Flufenacet µg/l	Metribuzin µg/l	Sulcotrione µg/l
Acido 4-Cloro-2-metilfenossiacetico (MCPA) µg/l	Clorfenvinfos 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	Desetilatrazina 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

100 principi attivi

CLASSI RICERCATE:

IPA, PFAS, PESTICIDI

INSETTICIDI ORGANOCLORURATI PERSISTENTI
DDT, Esaclorobenzene, Esaclorocicloesano

INSETTICIDI
clorpirifos, imidacloprid, cipermetrina, pirimicarb

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

FUNGICIDI
spiroxamina, tebuconazolo, imazosulfuron

CONTATTI

Dipartimento di Torino Piemonte Nord-Ovest

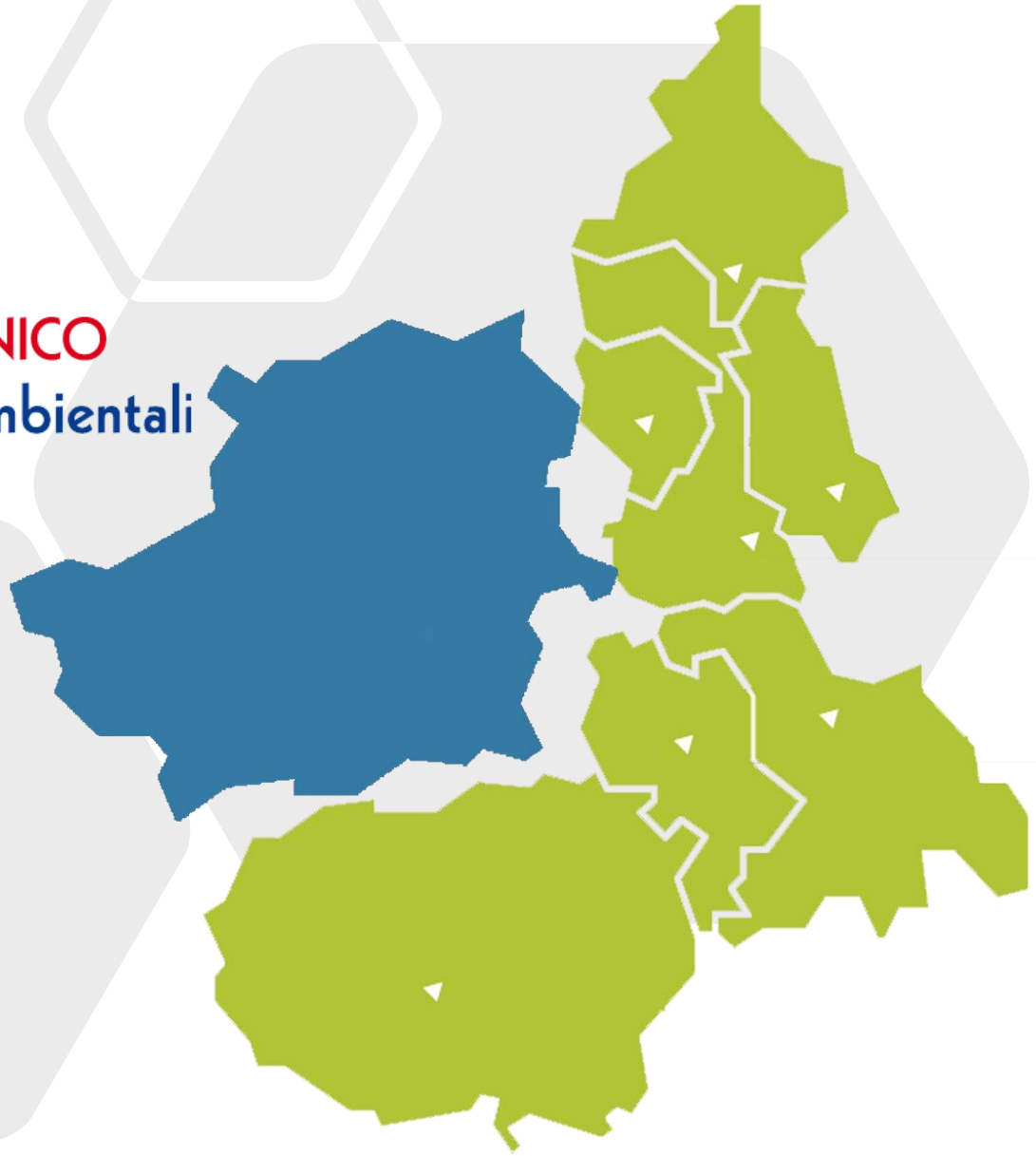
via Pio VII, 9 - 10135 Torino
tel. **011 19680111**
e-mail dip.nordovest@arpa.piemonte.it
pec dip.nordovest@pec.arpa.piemonte.it

URP - Ufficio per le relazioni con il pubblico

numero verde **800 518 800**
valido solo per chi chiama da un telefono fisso del Piemonte

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

urp.torino@arpa.piemonte.it

www.arpa.piemonte.it

112 NUMERO UNICO
per le emergenze ambientali