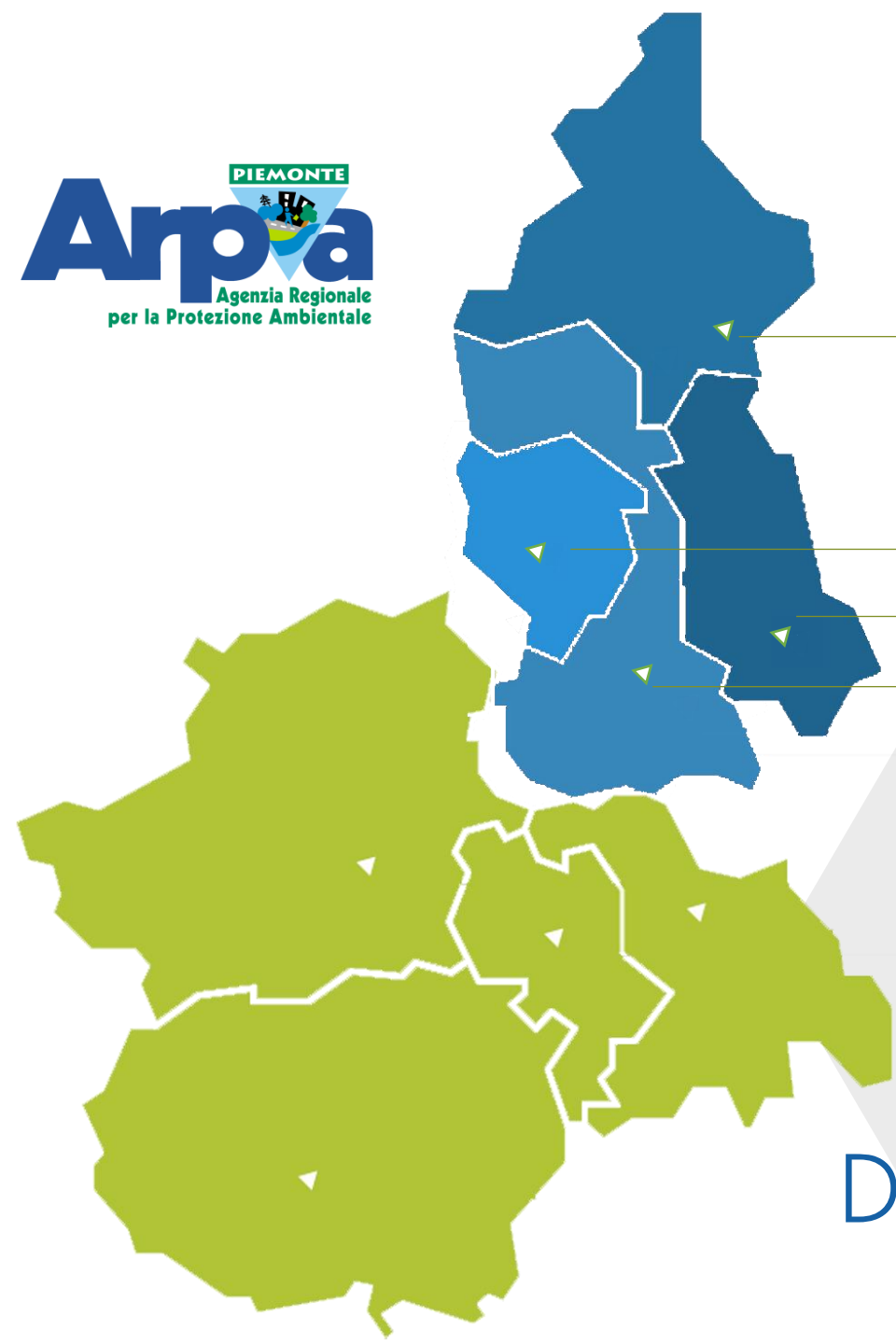




SEDE TERRITORIALE DI OMEGNA

SEDE TERRITORIALE DI BIELLA

SEDE TERRITORIALE DI NOVARA

DIPARTIMENTO E SEDE TERRITORIALE DI VERCELLI

CONFERENZA DI RACCORDO TERRITORIALE
2022

DIPARTIMENTO PIEMONTE NORD-EST

DIPARTIMENTO ARPA PIEMONTE NORD-EST



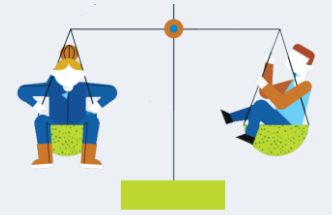
64
uomini



79
donne



DIPARTIMENTO ARPA PIEMONTE NORD-EST



DIREZIONE

Jacopo Mario Fogola



TUTELA



Marisa Turco



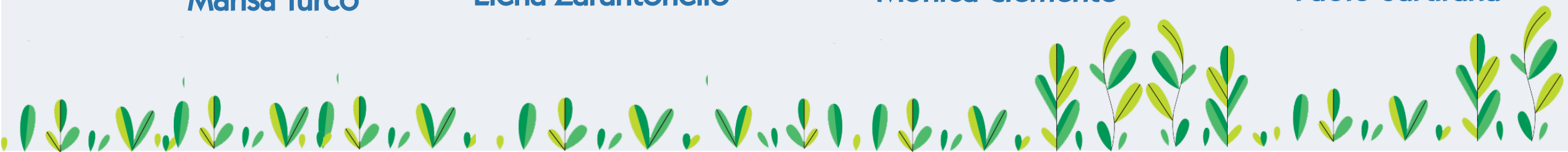
Elena Zarantonello



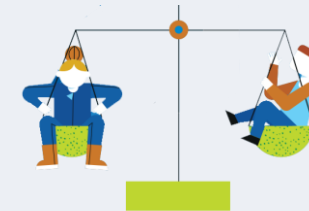
Monica Clemente



Paolo Sartirana



DIPARTIMENTO ARPA PIEMONTE NORD-EST



PRODUZIONE

Jacopo Mario Fogola



LABORATORIO

Emanuela Miano



PRINCIPALI ATTIVITÀ

VALUTAZIONI, CONTROLLI E MONITORAGGI

- ACQUA
- RIFIUTI
- AMIANTO
- SUOLO E BONIFICHE
- RUMORE
- EMISSIONI IN ATMOSFERA
- IMPIANTI AIA/AUA
- VALUTAZIONI AMBIENTALI
- QUALITA' DELL'ARIA



SUPPORTO ANALITICO

LABORATORIO SPECIALISTICO DEL NORD EST



ACQUA

- ✓ VALUTAZIONI
- ✓ CONTROLLI
- ✓ MONITORAGGI
- ✓ RICERCA



ACQUA

VERIFICA CONTROLLI DEPURATORI ACQUE REFLUE

52

Relazioni tecniche e pareri

Biella	18
Novara	11
VCO	11
Vercelli	12

CONTROLLO SCARICHI IDRICI

701

Sopralluoghi

Biella	110
Novara	193
VCO	216
Vercelli	182

CONTROLLO PRESSIONI SU CORPI IDRICI

73

Sopralluoghi

Biella	9
Novara	24
VCO	21
Vercelli	19

VALUTAZIONI PER AUTORIZZAZIONI DERIVAZIONI IDRICHE

112

Relazioni tecniche e pareri

CAMPAGNE DI INDAGINE SU ACQUE SUPERFICIALI

133

Campionamenti

Novara	88
Nord-Est	45
(produzione)	

VALUTAZIONI PER AUTORIZZAZIONI SCARICHI IDRICI

196

Relazioni tecniche e pareri

VALUTAZIONI AREE DI RISPETTO DEI POZZI AD USO IDROPOTABILE

48

Relazioni tecniche e pareri

SANZIONI AMMINISTRATIVE

18

Biella	6
Novara	3
VCO	8
Vercelli	1

NOTIZIE DI REATO



13

Biella	3
Novara	4
VCO	5
Vercelli	1

PRESCRIZIONE LEGGE 68

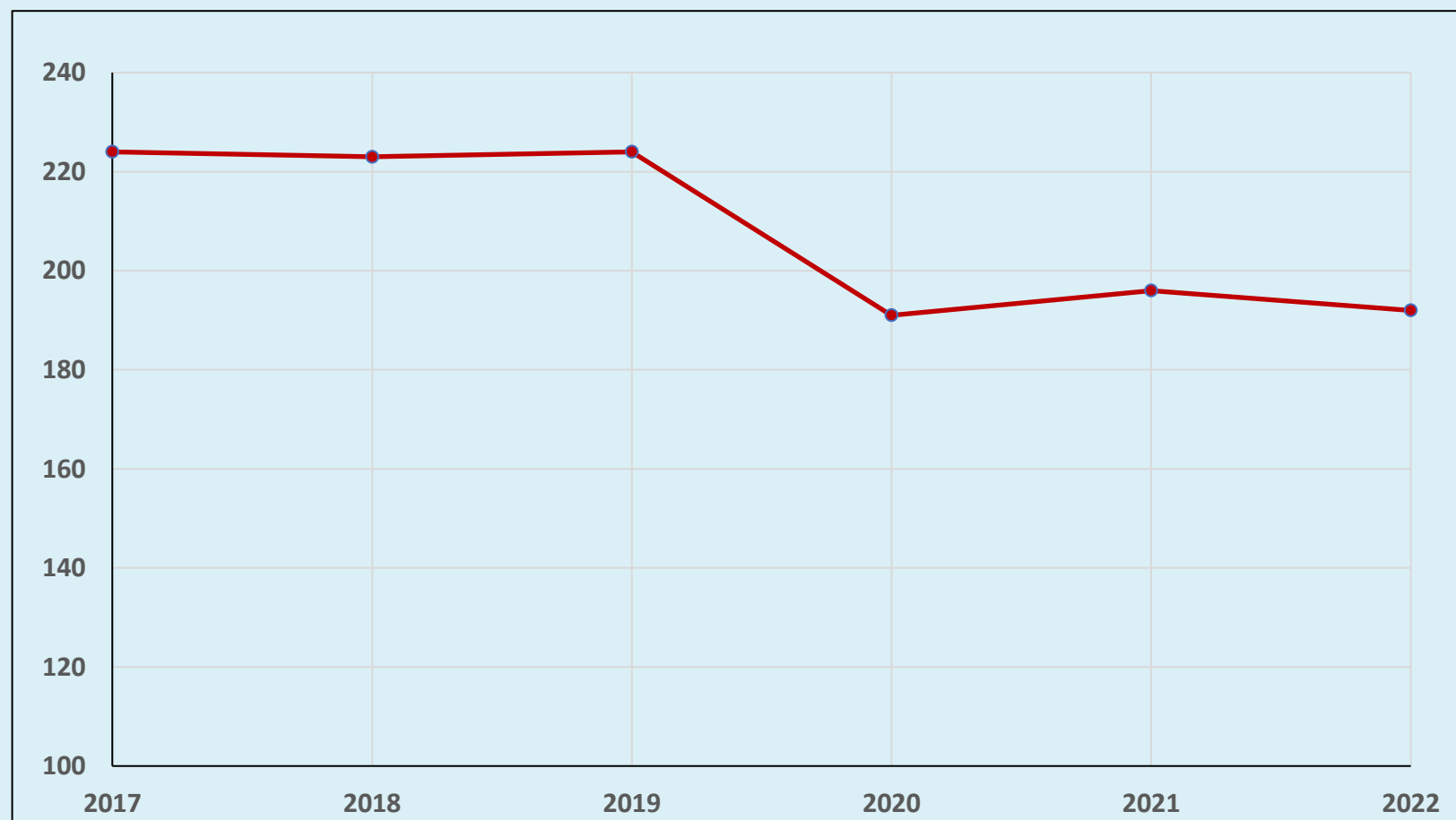
10

Biella	3
Novara	3
VCO	3
Vercelli	1



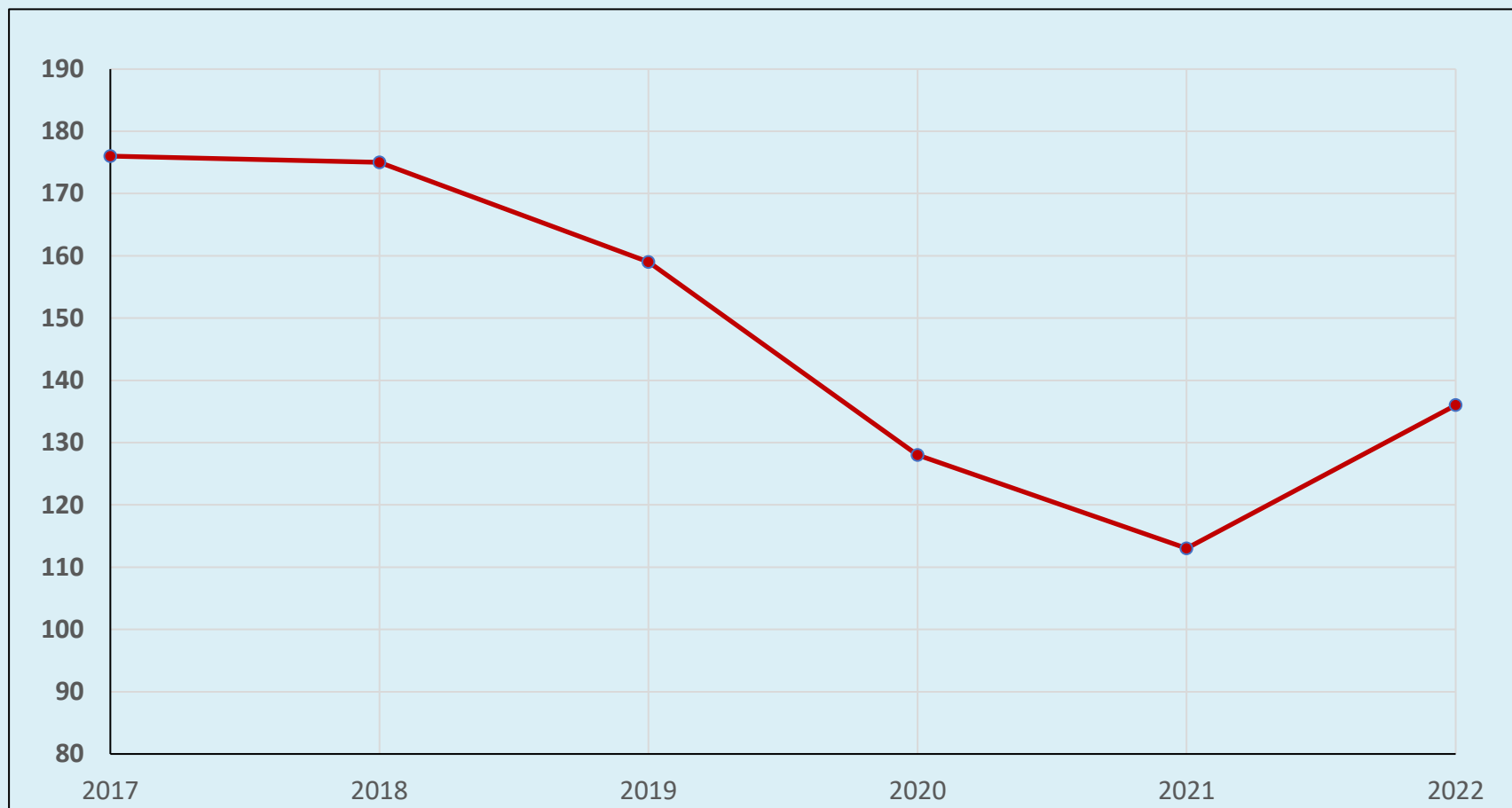
ACQUA: VALUTAZIONI

PARERI PER AUTORIZZAZIONI SCARICHI



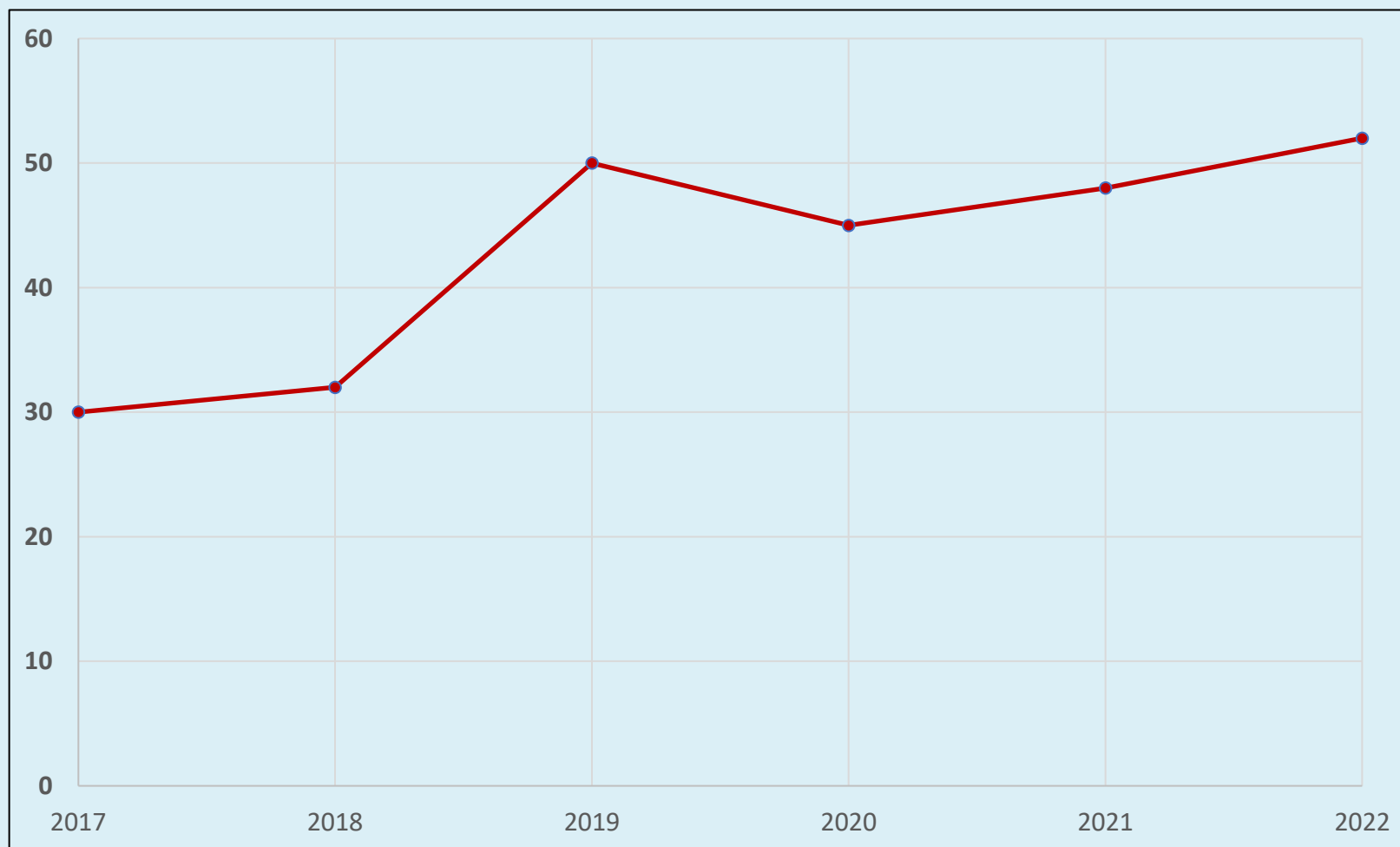
ACQUA: VALUTAZIONI

PARERI PER AUTORIZZAZIONI DERIVAZIONI IDRICHE



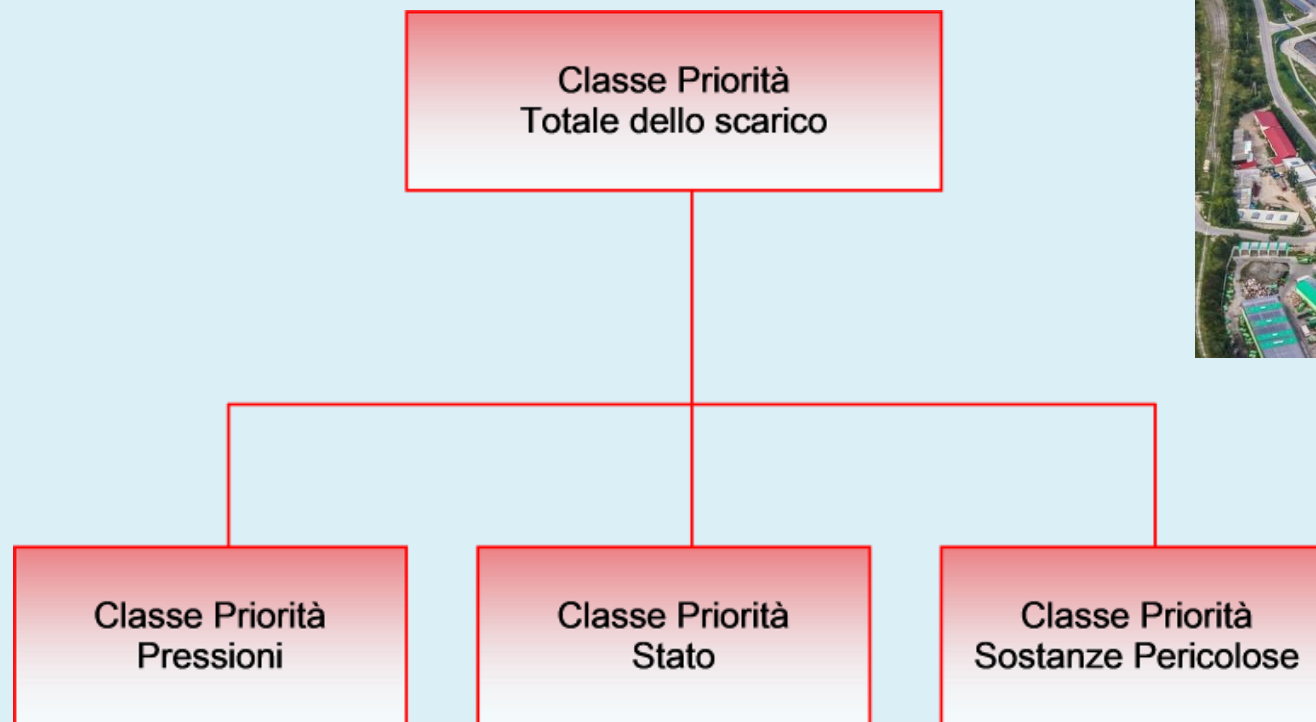
ACQUA: VALUTAZIONI

PARERI PER AREE DI RISPETTO POZZI IDROPOTABILI



ACQUA: CONTROLLI

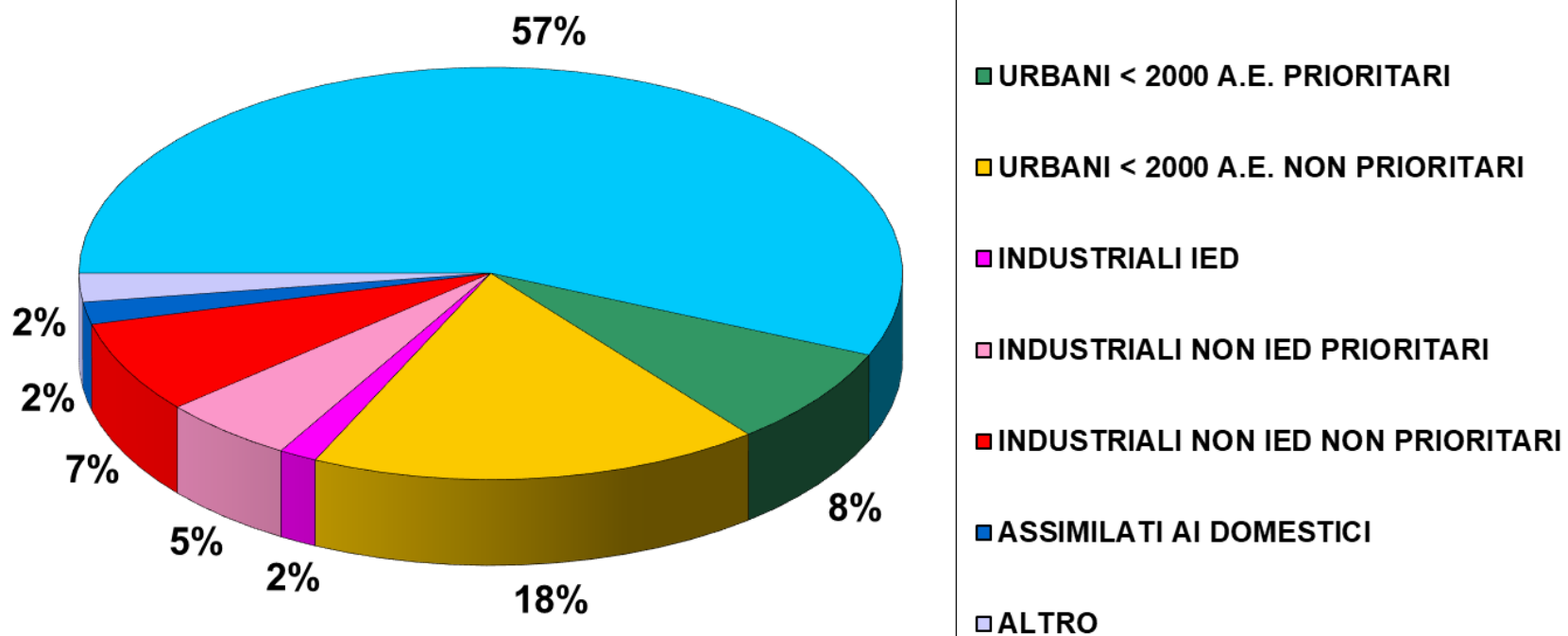
PIANO REGIONALE CONTROLLO SCARICHI



ACQUA: CONTROLLI



Tipologia controlli 2021 - Dip. Nord Est



ACQUA: CONTROLLI – NUOVE ATTIVITA'



CONTROLLO SOSTANZE
PERFLUOROALCHILICHE
(PFAS)

LEGGE REGIONALE 25/2021

Valori limite di emissione per tutti
gli scarichi in acque superficiali



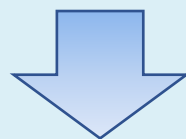
Previsto avvio controllo su
scarichi prioritari nel II
semestre 2022

ACQUA: CONTROLLI – NUOVE ATTIVITA'

CONTROLLI DERIVAZIONI IDRICHE



- Progetto Arpa **Cambiamenti climatici e acque**
- Iniziativa congiunta **Arpa – Carabinieri Forestali**



Da fine giugno ad oggi 3 sopralluoghi e 6 derivazioni controllate
(3 ad uso idroelettrico, 2 irriguo e 1 produttivo - torrenti Agogna, Cervo ed Elvo)



ACQUA: MONITORAGGI



MONITORAGGIO
QUALITÀ ACQUE
SOTTERRANEE

212

Campionamenti

MONITORAGGIO
QUALITÀ ACQUE
SUPERFICIALI

798

Campionamenti

MONITORAGGIO
ACQUE DI
BALNEAZIONE

568

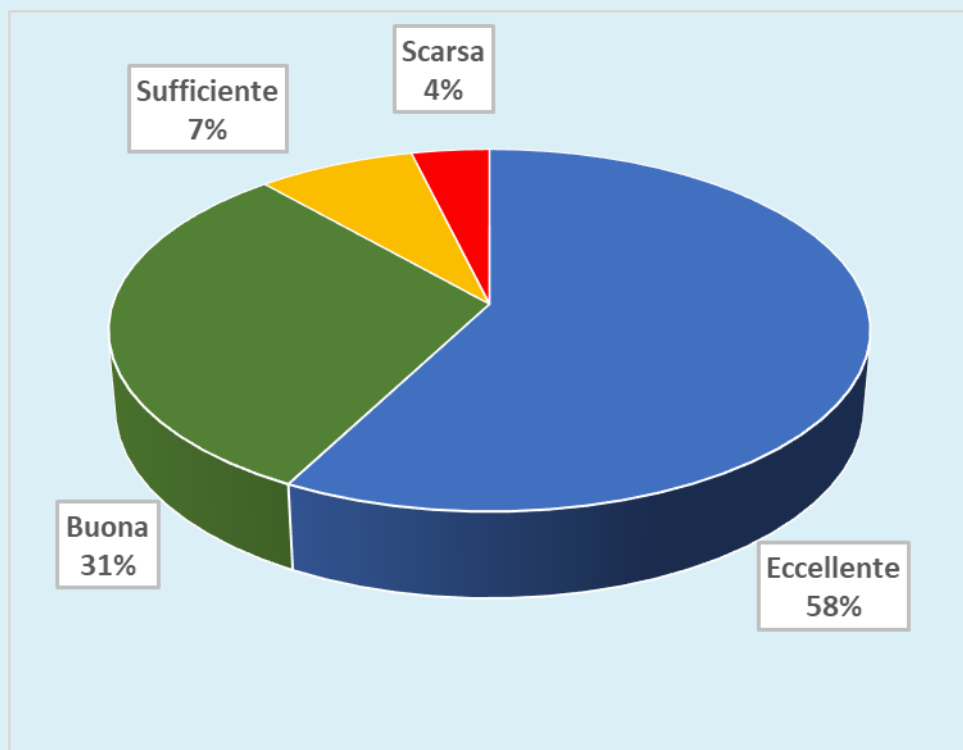
Campionamenti

ACQUA: MONITORAGGI BALNEAZIONI

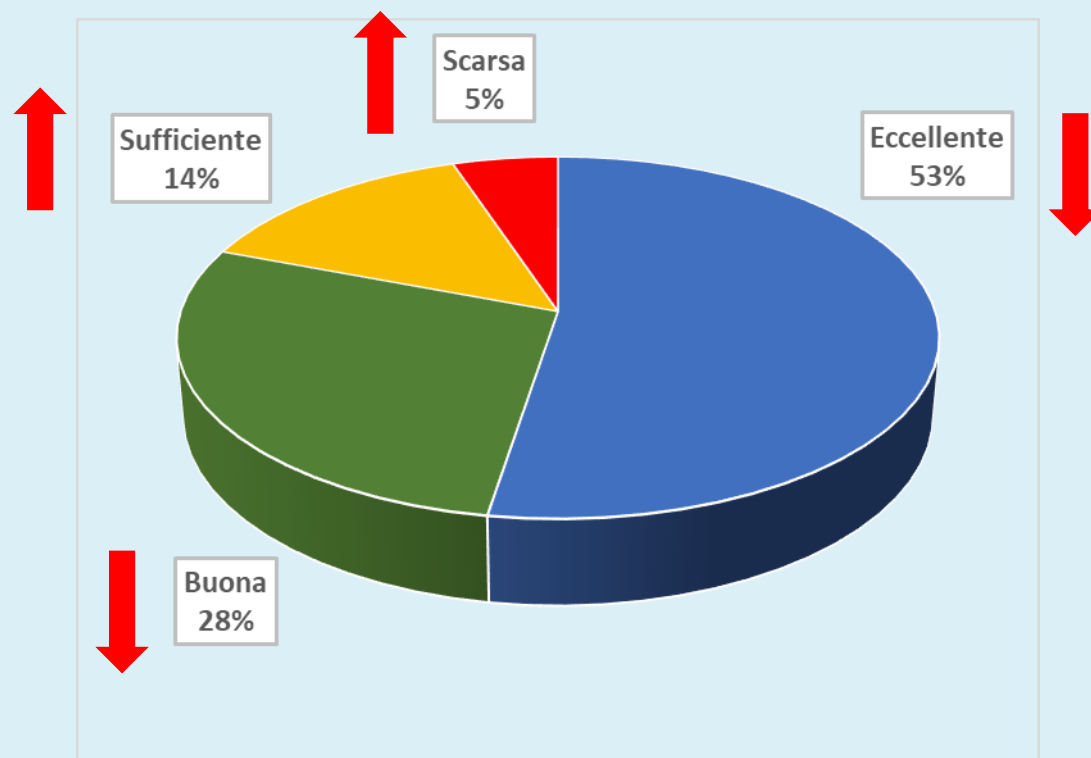


71 zone

Classificazione 2017-2020



Classificazione 2018-2021



ACQUA: MONITORAGGI BALNEAZIONI

Bollettino in tempo reale



Arpa **geoportale**

Home Vai al bollettino Il monitoraggio Report stagioni precedenti Open Data Crediti

La balneazione in Piemonte

Monitoraggio stagionale dei laghi di Avigliana, Candia, Mergozzo, Viverone, Orta, Maggiore, Sirio e dei torrenti San Bernardino e Cannobino

Posso fare il bagno oggi?

Nel periodo compreso tra il 15 maggio e il 30 settembre viene emesso un bollettino sullo stato di qualità delle 79 aree di balneazione piemontesi. Il bollettino è emesso settimanalmente entro le ore 15 del venerdì.

[Vai al bollettino →](#)

Chi controlla?

Arpa effettua il monitoraggio delle aree di balneazione. Scopri come, quali parametri analizza, su quali aree effettua i controlli e qual è il contesto normativo di riferimento.

[Il monitoraggio →](#)

Come era l'acqua negli anni scorsi?

Monitoriamo le acque di balneazione e analizziamo l'andamento complessivo di ogni singola stagione. Valutiamo la qualità delle spiagge, i trend e aggiorniamo la classificazione di ogni area balneare.

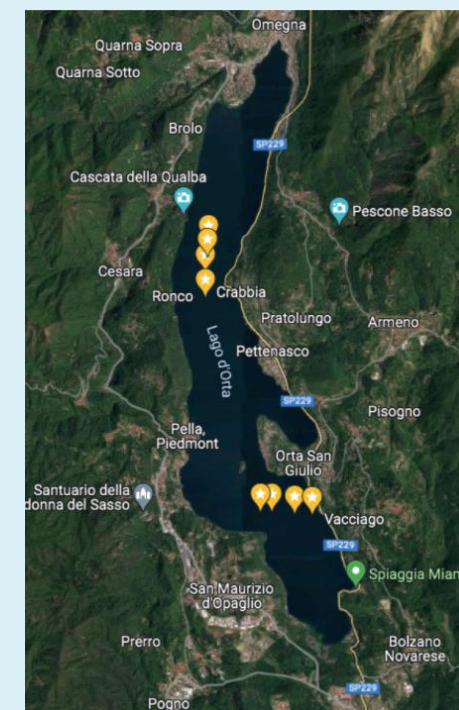
[Report stagioni precedenti →](#)



ACQUA: RICERCA

LE MICROPLASTICHE IN ACQUE LACUSTRI

- Attività sperimentale
- Collaborazione con **ENEA**, **Legambiente** e **UniTO**
- Avvio dimostrativo nel 2021 (progetto **Life Blue Lakes**)
- Approfondimento su **Lago d'Orta** nel 2022



RIFIUTI



- ✓ VALUTAZIONI PER AUTORIZZAZIONI
IMPIANTI GESTIONE RIFIUTI
- ✓ CONTROLLI
- ✓ NUOVE ATTIVITA'

RIFIUTI



CONTROLLO PRODUTTORI RIFIUTI SPECIALI

221

Sopralluoghi

Biella	54
Novara	25
VCO	73
Vercelli	69

VALUTAZIONI PER AUTORIZZAZIONI IMPIANTI DI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO RIFIUTI

115

Relazioni tecniche e pareri

Biella	32
Novara	47
VCO	10
Vercelli	26

CONTROLLO SOGGETTI AUTORIZZATI ALLA GESTIONE DEI RIFIUTI

105

Sopralluoghi

Biella	50
Novara	5
VCO	16
Vercelli	34

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

23

Sopralluoghi

Biella	0
Novara	1
VCO	1
Vercelli	21

RIFIUTI



SANZIONI AMMINISTRATIVE

25

Biella	5
Novara	4
VCO	14
Vercelli	2



NOTIZIE DI REATO

19

Biella	6
Novara	2
VCO	10
Vercelli	1



PRESCRIZIONI LEGGE 68

17

Biella	8
Novara	2
VCO	6
Vercelli	1



RIFIUTI: CONTROLLI

APPROVATA CONVENZIONE CON ISPRA
Luglio 2022 – Giugno 2023



- Impianti trattamento **veicoli fuori uso**
- Impianti **RAEE**
- Impianti autorizzati in via **semplificata**



46 controlli in Piemonte, 13 nel Nord Est



RIFIUTI: NUOVE ATTIVITA'

SUPPORTO ALLE PREFETTURE PER PIANI DI EMERGENZA ESTERNA
DEGLI IMPIANTI DI STOCCAGGIO RIFIUTI



Definizione **rischio incendio** e misure di **emergenza**
(in collaborazione con VVFF e Province)



Attività avviata a **Biella e Novara**



RIFIUTI: NUOVE ATTIVITA'

CONTROLLO SPANDIMENTO GESSI DI DEFECAZIONE IN AGRICOLTURA



- **Standardizzazione** modalità di **caratterizzazione**
- Definizione **protocollo di intervento**
- **Aggiornamento normativo regionale**

RIFIUTI: NUOVE ATTIVITA'



CONTROLLO SOSTANZE
PERFLUOROALCHILICHE
(PFAS)

➤ Percolati

➤ Fanghi di depurazione

AMIANTO



- ✓ CONTROLLO AMIANTO ORIGINE NATURALE E ANTROPICA
- ✓ ALIMENTAZIONE SISTEMA INFORMATIVO MCA
- ✓ NUOVE ATTIVITA'

AMIANTO



ALIMENTAZIONE SISTEMA INFORMATICO MCA

2.767

Coperture

Biella	783
Novara	1.203
VCO	344
Vercelli	437

AMIANTO E AMBIENTE

95

Sopralluoghi

Biella	13
Novara	35
VCO	30
Vercelli	17

AMIANTO

CONTROLLO AMIANTO A SEGUITO DI ESPOSTI/RICHIESTE
(D.G.R. 18 Dicembre 2012, n. 40-5094)



Una delle principali cause di segnalazione,
circa 100 sopralluoghi/anno



Problematica **accesso in quota** per verifiche
coperture

AMIANTO



ALIMENTAZIONE SISTEMA INFORMATIVO MCA (2021: 2767 COPERTURE VERIFICATE)

Portale amianto

Story Map **geoportale**

INQUADRAMENTO AMIANTO ANTROPICO INDICATORI AMIANTO NATURALE OPEN DATA CREDITI

REGIONE PIEMONTE **Arpa**

Inquadramento

La Legge n. 257 del 1992 ha messo al bando tutti i prodotti contenenti amianto, vietandone la produzione e l'utilizzo. Il Decreto 18 marzo 2003 n.101 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio detta le regole per la realizzazione della **mappatura completa delle zone del territorio nazionale interessate dalla presenza di amianto**.

In Piemonte le attività svolte e tutt'ora in corso riguardano due filoni principali:

- la mappatura delle **coperture realizzate con cemento amianto**
- la mappatura della presenza di **amianto in ambiente naturale**

In Piemonte il progetto di mappatura naturale ed antropica

AMIANTO – NUOVE ATTIVITA'

SUPPORTO AI COMUNI PER REALIZZAZIONE E GESTIONE
DISCARICHE DI MATERIALE CONTENENTE AMIANTO



Caso studio della discarica di Salussola



- Progetto per **gestione controlli** ante e in corso d'opera
- Supporto per **comunicazione** di informazioni tecniche e dati ambientali

SUOLO E BONIFICHE



- ✓ VALUTAZIONI PROGETTI DI BONIFICA
- ✓ CONTROLLO NEL CORSO DELLE BONIFICHE
- ✓ CERTIFICAZIONE AVVENUTA BONIFICA
- ✓ GESTIONE TERRE E ROCCE DA SCAVO
- ✓ CONTROLLO CONTAMINAZIONE OCCASIONALE

SUOLO E BONIFICHE



VALUTAZIONE ELABORATI
DI PROGETTO DI BONIFICA
SITI CONTAMINATI

49

Relazioni tecniche e pareri

CONTROLLO NEL CORSO
DELLE BONIFICHE DI SITI
CONTAMINATI

13

Relazioni tecniche e pareri

CONTROLLO FINALIZZATO
ALLA CERTIFICAZIONE
FINALE DI AVVENUTA
BONIFICA

14

Relazioni tecniche e pareri

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

209

Check-list compilate

Biella	13
Novara	70
VCO	93
Vercelli	33

CONTROLLO
CONTAMINAZIONE
OCCASIONALE DEL SUOLO

61

Sopralluoghi

Biella	23
Novara	14
VCO	12
Vercelli	12



NOTIZIE DI REATO

3



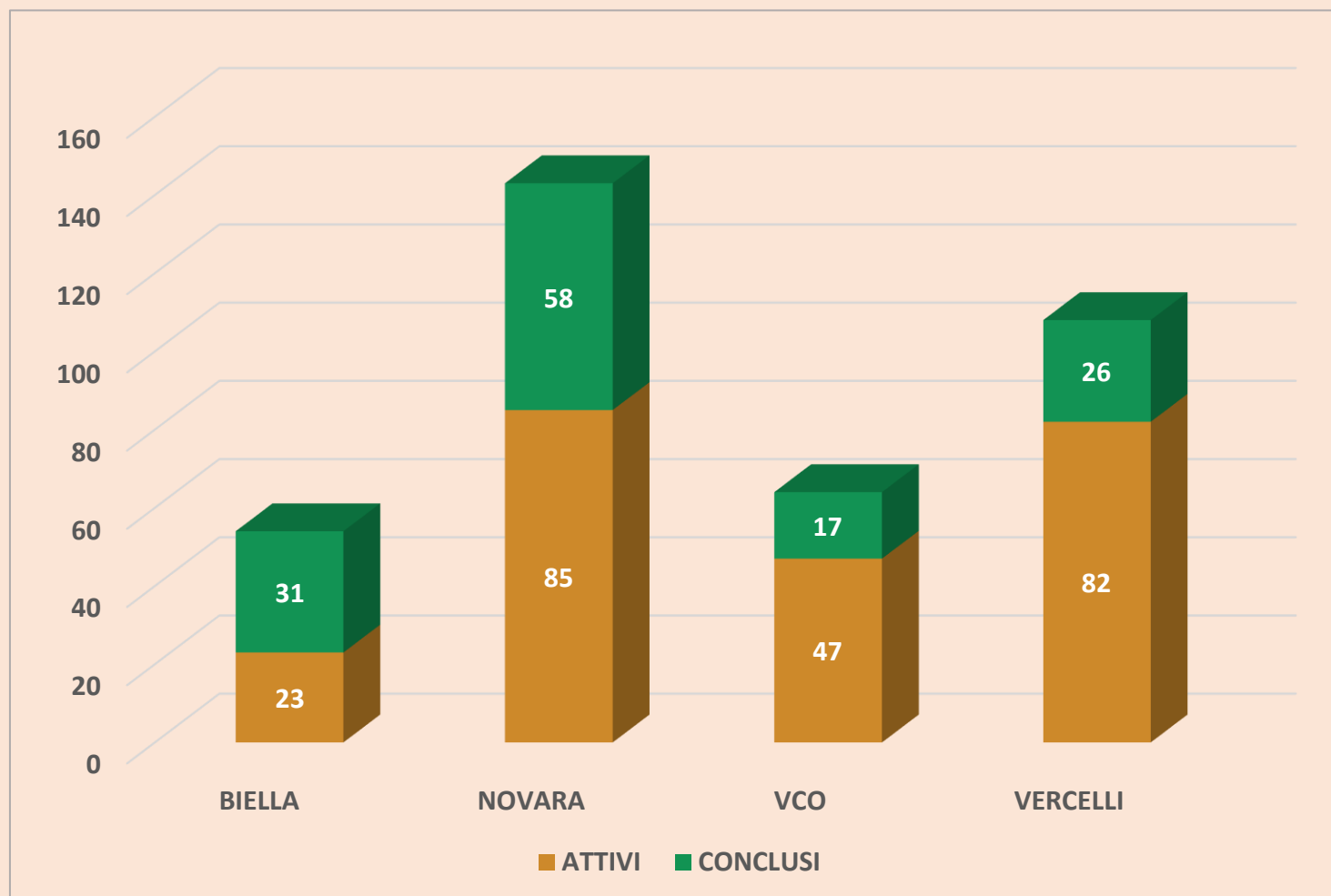
PRESCRIZIONI
LEGGE 68

1

SUOLO E BONIFICHE



SITI CONTAMINATI IN ANAGRAFE

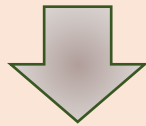


SUOLO E BONIFICHE – IL CASO BEMBERG

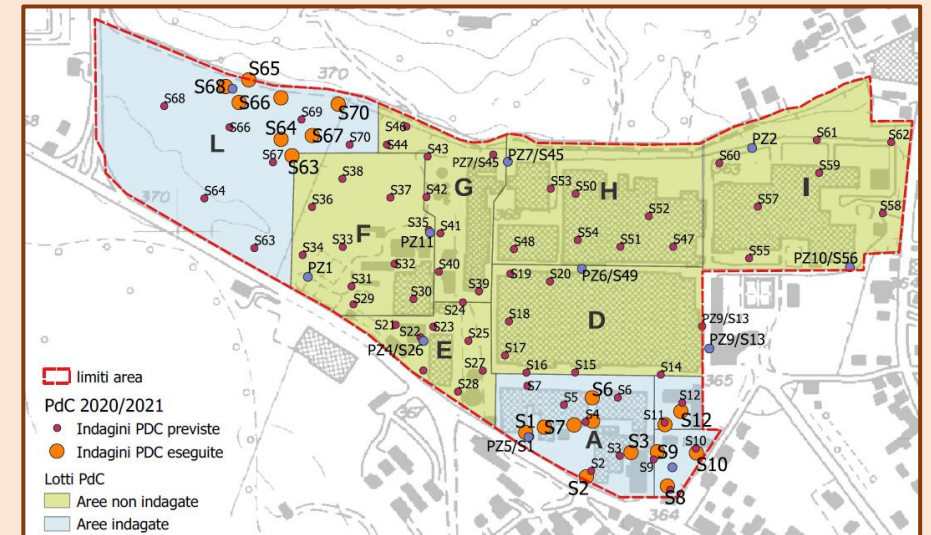
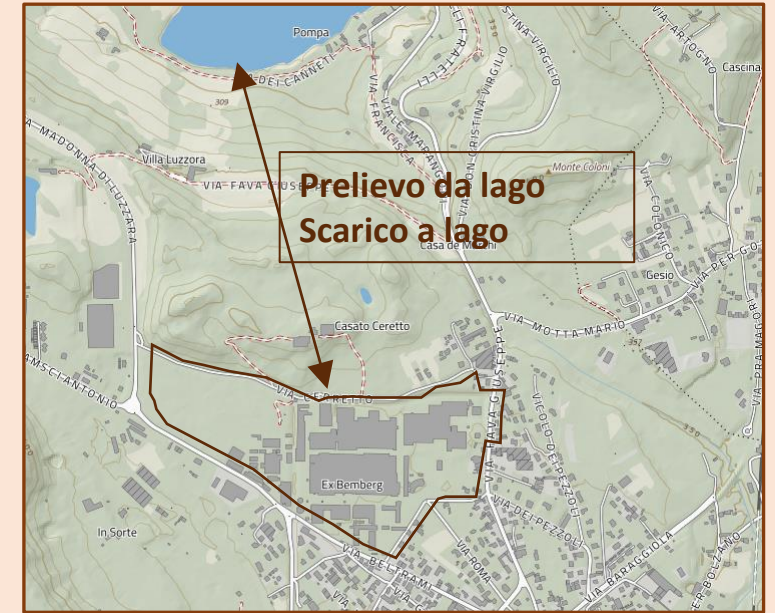
ATTIVITA' INTEGRATA DI SUPPORTO AGLI ENTI



Strutture dipartimentali (Tutela e Produzione) e
Centro Regionale Amianto



- ✓ Tavoli tecnici mensili
- ✓ Sopralluoghi
- ✓ Controllo fasi di indagine
- ✓ Gestione dati attraverso GIS



SUOLO E BONIFICHE – IL SIN DI PIEVE VERGONTE



✓ **MESSA IN SICUREZZA**
(da completare)

✓ **REALIZZAZIONE DEPOSITI TERRENI**
(in parte da realizzare)

✓ **BONIFICA**
(in gran parte da realizzare, da approvare
variante Piano Operativo Bonifica)

IN FASE DI RIDEFINIZIONE PERIMETRAZIONE



RUMORE



- ✓ VALUTAZIONI PREVISIONALI
- ✓ CONTROLLO
- ✓ MONITORAGGIO
- ✓ NUOVE ATTIVITA'



RUMORE



VALUTAZIONI DI IMPATTO E DI CLIMA ACUSTICO

390

Relazioni tecniche e pareri

Biella	54
Novara	176
VCO	37
Vercelli	105
Nord Est Produzione	18

SUPPORTO ALLA ZONIZZAZIONE ACUSTICA E AI PIANI COMUNALI DI RISANAMENTO ACUSTICO

1

Relazioni tecniche e pareri

SANZIONI AMMINISTRATIVE

5

Biella	0
Novara	2
VCO	1
Vercelli	2

MONITORAGGIO ACUSTICO

17

Relazioni tecniche e pareri

Biella	2
Novara	15

CONTROLLO RUMORE

35

Relazioni tecniche e pareri

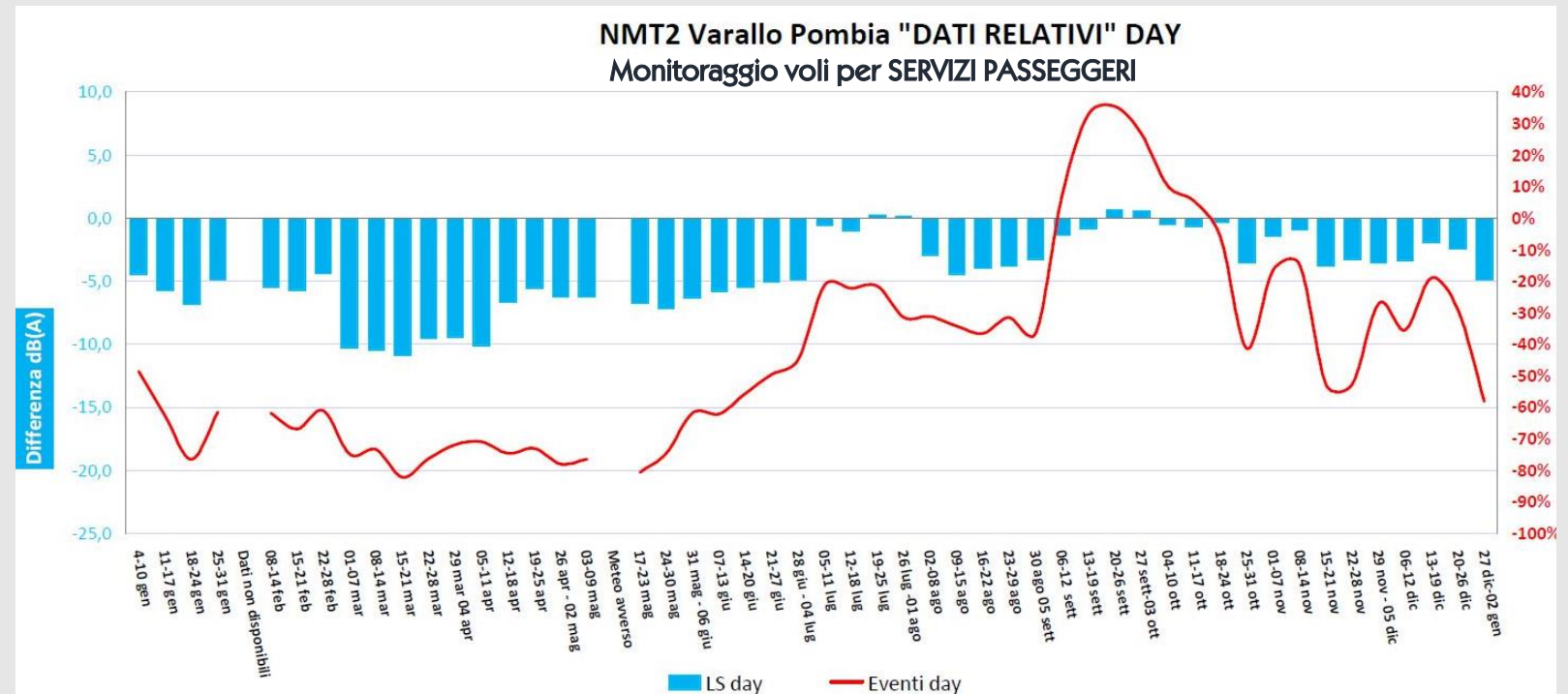
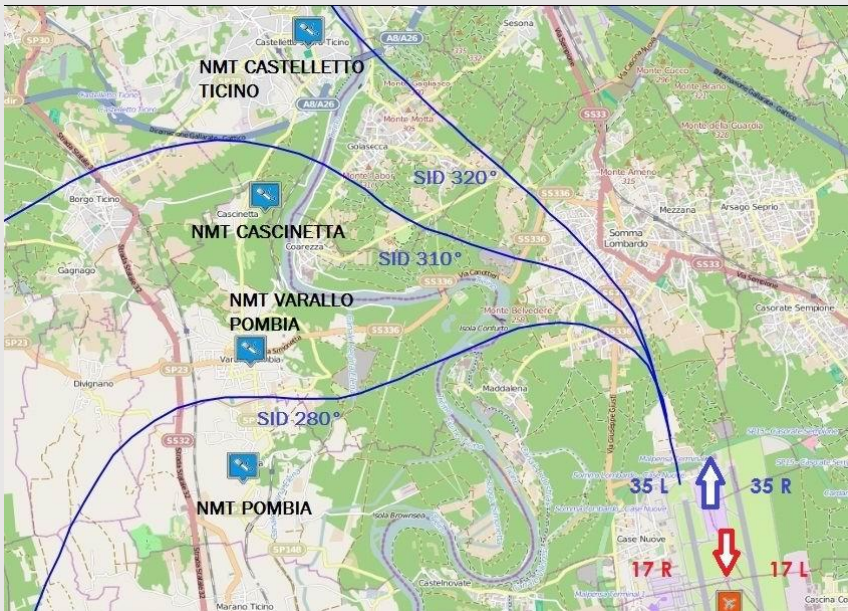
Biella	2
Novara	10
VCO	10
Vercelli	13



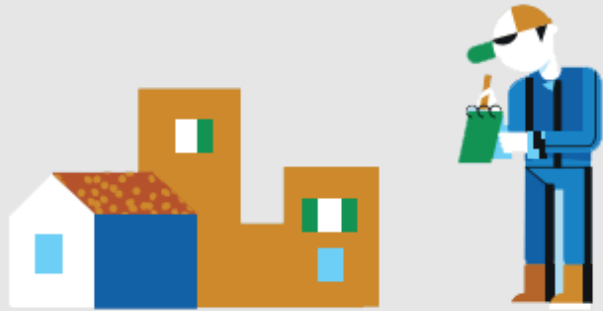
RUMORE – IL MONITORAGGIO ACUSTICO DELL'AEROPORTO DI MALPENSA



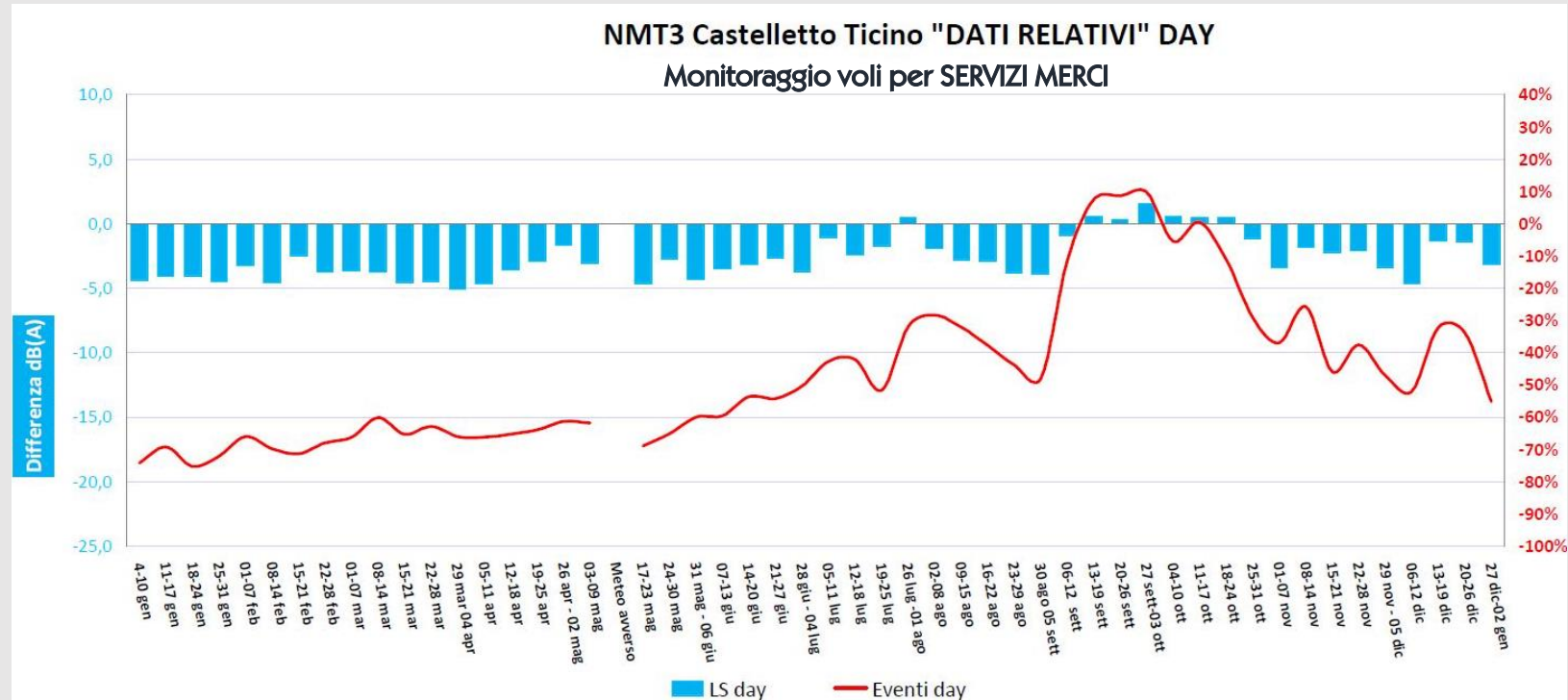
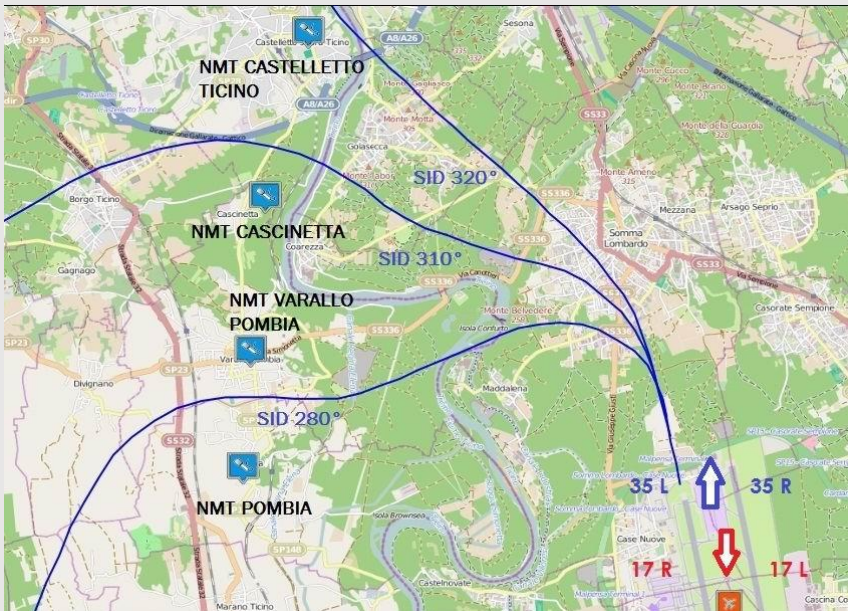
CONVENZIONE
ARPA, PROVINCIA, SEA, PARCO TICINO



RUMORE – IL MONITORAGGIO ACUSTICO DELL'AEROPORTO DI MALPENSA



CONVENZIONE
ARPA, PROVINCIA, SEA, PARCO TICINO



RUMORE – NUOVE ATTIVITA'

SVILUPPO DEL PROGETTO OPENOISE



- **MISURA CON DISPOSITIVI MOBILI**
(previsto ulteriore sviluppo)
- ✓ **ANALISI DATI**
(in ambiente R – in fase di realizzazione)
- ✓ **MODELLIZZAZIONE**
(in fase di ulteriore sviluppo)

EMISSIONI IN ATMOSFERA



- ✓ VALUTAZIONI PER AUTORIZZAZIONI
- ✓ CONTROLLI EMISSIONI
- ✓ VERIFICHE AUTOCONTROLLI
- ✓ CONTROLLI SU SEGNALAZIONE INQUINAMENTO

EMISSIONI IN ATMOSFERA



CONTROLLO EMISSIONI IN ATMOSFERA

83

Relazioni tecniche e pareri

Biella	24
Novara	9
VCO	21
Vercelli	29

CONTROLLO INQUINAMENTO ATMOSFERICO

79

Sopralluoghi

Biella	12
Novara	29
VCO	17
Vercelli	21

VALUTAZIONI PER AUTORIZZAZIONI EMISSIONI IN ATMOSFERA

139

Relazioni tecniche e pareri

Biella	34
Novara	16
VCO	25
Vercelli	64

IMPIANTI VERIFICATI PER PUNTO DI EMISSIONE IN ATMOSFERA

77

Relazioni tecniche e pareri

Biella	28
Novara	2
VCO	20
Vercelli	27

SANZIONI AMMINISTRATIVE

8



NOTIZIE DI REATO

4



PRESCRIZIONI LEGGE 68

2



EMISSIONI IN ATMOSFERA

Sistemi di Monitoraggio in Continuo delle Emissioni (SME)



PROVINCIA	N. SMCE
BIELLA	3
NOVARA	11
VERCELLI	11
VCO	9
TOTALE	34



In fase di implementazione metodi di analisi
semi-automatici

EMISSIONI IN ATMOSFERA E ODORI

45% esposti riguarda odori



- Impianti depurazione reflui
- Allevamenti zootecnici
- Spandimenti in agricoltura
- Impianti industriali chimici, siderurgici
- Impianti di trattamento rifiuti



**SE ACCOLTE IN FASE ISTRUTTORIA
POTREBBERO DIVENTARE ATTO DI
PIANIFICAZIONE TERRITORIALE**

**Gestione attraverso
DGR n. 13-4554 del 2017**



- **PREVENZIONE:** valutazione **soglie odorigene** in fase autorizzativa
- **CONTROLLO:** limiti emissivi, concentrazioni di odore
- **GESTIONE DISAGI:** Tavoli tecnici

ATTIVITA' E IMPIANTI (AIA/AUA)



- ✓ **SUPPORTO TECNICO NELLE PROCEDURE AUTORIZZATIVE**
- ✓ **CONTROLLI E ISPEZIONI**
- ✓ **DEFINIZIONE PIANI DI FUNZIONE AZIENDE RIR (NUOVA ATTIVITA' 2022 – 2023)**

ATTIVITA' E IMPIANTI (AIA/AUA)

CONTROLLO AZIENDE SOGGETTE ALLA NORMATIVA IPPC

194

Sopralluoghi

Biella	40
Novara	59
VCO	40
Vercelli	55

SUPPORTO TECNICO NELLE PROCEDURE AIA

84

Relazioni tecniche e
pareri

Biella	23
Novara	26
VCO	1
Vercelli	34

SUPPORTO TECNICO NELLE PROCEDURE AUA

209

Relazioni tecniche e
pareri

Biella	32
Novara	96
VCO	41
Vercelli	40

PIANI DI FUNZIONE AZIENDE RIR (NUOVA ATTIVITA' 2022-2023)

29

Aziende RIR

21

Piani di Funzione da
Piani Emergenza
Esterna



IMPIANTI AIA



AZIENDE AIA

137

di cui
6

AIA nazionali



ATTIVITÀ
ENERGETICHE

5

di cui
2 nazionali
1 raffineria

LAMINATOI
e
FONDERIE

6

GALVANICHE

15

PRODUZIONE
CERAMICHE
e MINERALI

4

PRODUZIONI
CHIMICHE

25

di cui
3 nazionali

GESTORI RIFIUTI

32

8 rifiuti pericolosi
14 rifiuti non pericolosi
5 discariche
5 depositi

ALTRE ATTIVITÀ

50

3 cartiere
11 fibre tessili
5 macelli, alimentari, carcasse
24 allevamenti
7 trattamenti superficiali

IMPIANTI AIA - LE CRITICITÀ RISCONTRATE

BIELLA	NOVARA	VCO	VERCELLI
Gestione rifiuti: Prescrizioni non rispettate per non rispetto dell'area di stoccaggio dei rifiuti (area non autorizzata)	Superamento limiti allo scarico	Gestione rifiuti: Esercizio abusivo come discarica con indagini in corso	Superamento limiti allo scarico in un'azienda chimica e una fonderia.
	Non corretta gestione degli impianti anche in presenza di prescrizioni specifiche	Mancate comunicazioni di misurazioni alle emissioni, autocontrolli e incidenti o imprevisti	Violazioni prescrizioni in due aziende chimiche ed in una fonderia per le emissioni in atmosfera. Valutata assenza di danno ambientale a seguito di confronto con la Procura
	Prescrizioni non rispettate	Incidente con sviluppo di nube tossica e sversamento di prodotti chimici corrosivi	

VALUTAZIONI AMBIENTALI



- ✓ **SUPPORTO TECNICO NELLE PROCEDURE DI VIA**
- ✓ **VERIFICHE E MONITORAGGI VIA**
- ✓ **VALUTAZIONI DI PIANI/PROGRAMMI SOTTOPOSTI A VAS**
- ✓ **VALUTAZIONI PER AUTORIZZAZIONI IMPIANTI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI**

VALUTAZIONI AMBIENTALI



SUPPORTO TECNICO NELLE PROCEDURE DI VIA

108

Relazioni tecniche e
pareri

Biella	17
Novara	32
VCO	22
Vercelli	37

VERIFICHE E MONITORAGGI VIA

55

Relazioni tecniche e pareri

Biella	5
Novara	20
VCO	19
Vercelli	11

VALUTAZIONI DELLA COMPATIBILITÀ AMBIENTALE DEI PIANI/PROGRAMMI SOTTOPOSTI A VAS

106

Relazioni tecniche e pareri

Biella	16
Novara	41
VCO	31
Vercelli	18

VALUTAZIONI PER AUTORIZZAZIONI IMPIANTI PER PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

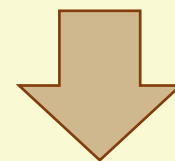
23

Relazioni tecniche e pareri

Biella	11
Novara	4
VCO	1
Vercelli	7

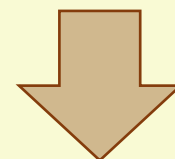
VALUTAZIONI AMBIENTALI

SUPPORTO TECNICO NELLE PROCEDURE DI VIA



Tipologie progettuali prevalenti

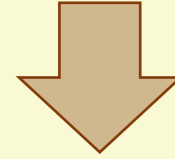
- Impianti gestione rifiuti (30)
- Attività estrattive (18)
- Impianti fotovoltaici (16)



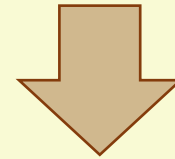
In diminuzione gli impianti idroelettrici (4)

VALUTAZIONI AMBIENTALI

SUPPORTO TECNICO NELLE PROCEDURE DI VAS



Di rilievo le nuove **aree logistiche**
(PEC Borgovercelli, Variante n. 10 Trecate, ecc...)



Principale problematica è il **consumo di suolo**

QUALITÀ DELL'ARIA



- ✓ **LA RETE DI RILEVAMENTO**
- ✓ **PARAMETRI NON CRITICI**
(SO₂, CO, BENZENE, AS, CD, NI, PB)
- ✓ **PARAMETRI POTENZIALMENTE CRITICI**
(PM, NO₂, O₃)
- ✓ **ANDAMENTI STORICI**

QUALITÀ DELL'ARIA

CAMPAGNE DI MISURA DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

3

Relazioni tecniche e pareri

FORNITURA DI SERVIZI DI PROVA SU MATERIALE PARTICELLARE DEPOSITATO

2.341

Dati analisi gravimetriche del **PM10**
inseriti entro i termini previsti

FORNITURA DI SERVIZI DI PROVA SU MATERIALE PARTICELLARE DEPOSITATO

1.553

Dati analisi gravimetriche del **PM2,5**
inseriti entro i termini previsti

FORNITURA DI SERVIZI DI PROVA SU MATERIALE PARTICELLARE DEPOSITATO

10.748

Dati **MET/IPA** del **PM10** inseriti entro i
termini previsti

CENTRALINE FISSE

16

Prov. Biella	4
Prov. Novara	5
Prov. VCO	4
Prov. Vercelli	3

STRUMENTI AUTOMATICI

68

Prov. Biella	13
Prov. Novara	23
Prov. VCO	17
Prov. Vercelli	15

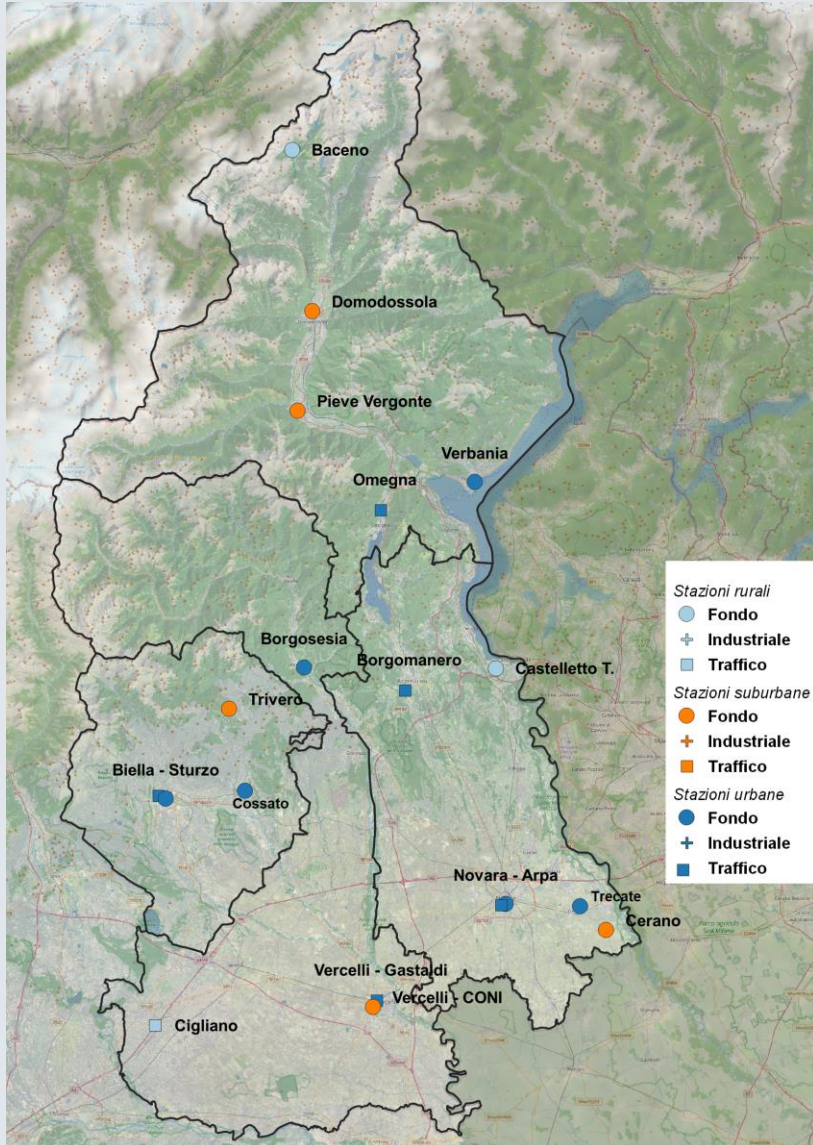
STRUMENTI GRAVIMETRICI

18

Prov. Biella	6
Prov. Novara	4
Prov. VCO	4
Prov. Vercelli	4



QUALITÀ DELL'ARIA



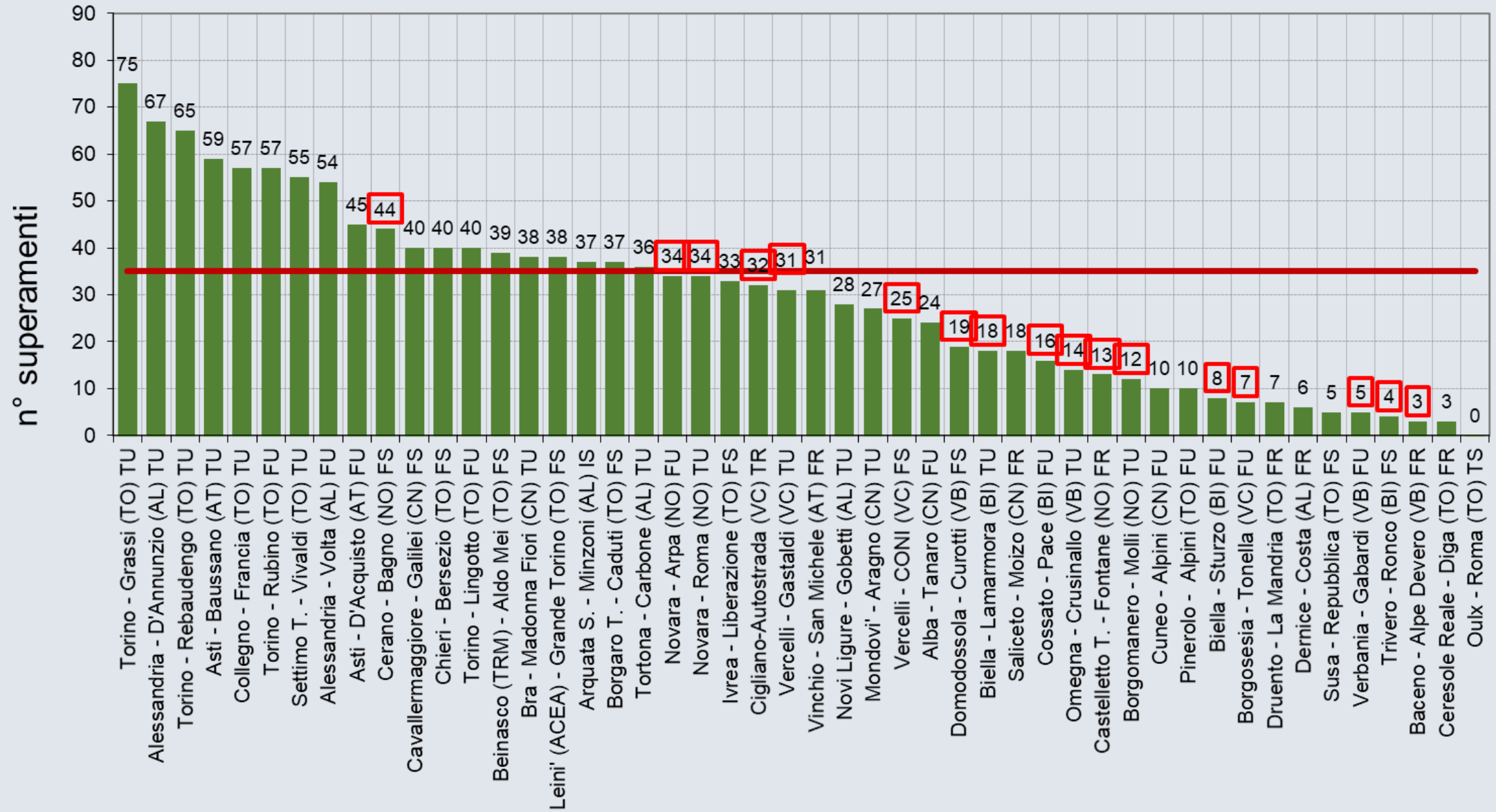
LA RETE DI RILEVAMENTO



- 16 centraline fisse
- 2 mezzi mobili
- 68 strumenti automatici
- 18 strumenti gravimetrici

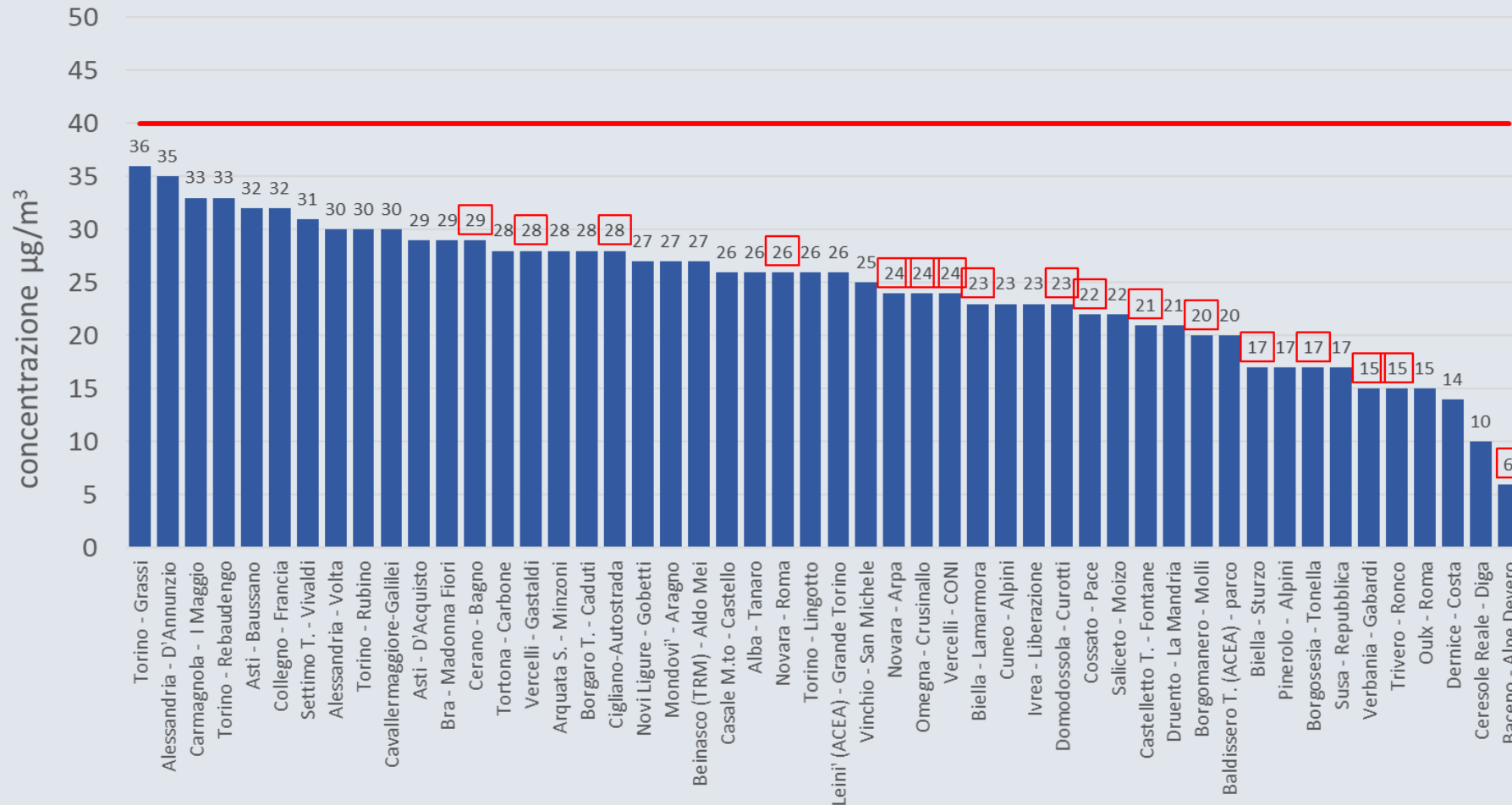


QUALITÀ DELL'ARIA – POLVERI SOTTILI

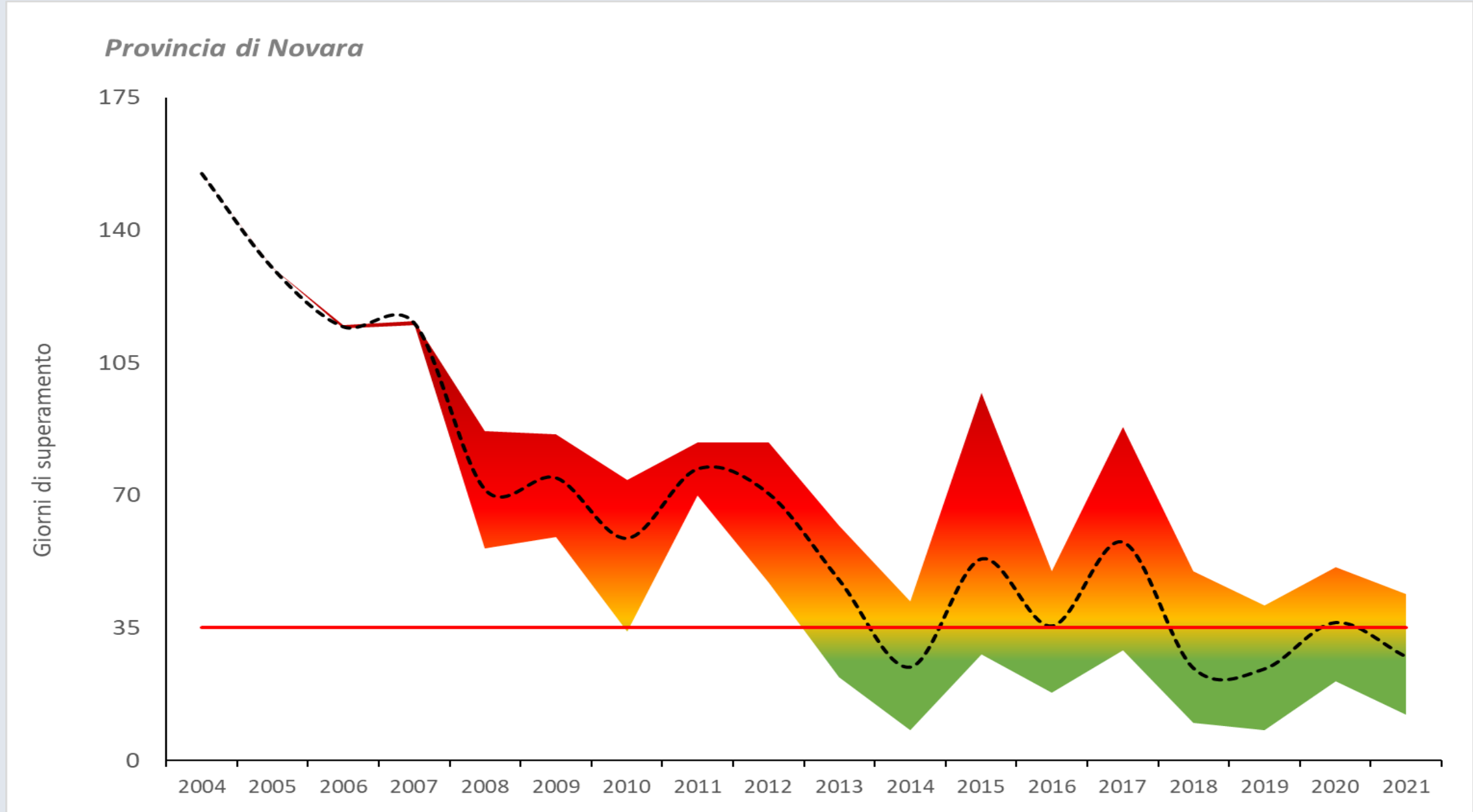


QUALITÀ DELL'ARIA – POLVERI SOTTILI

Media anno 2021

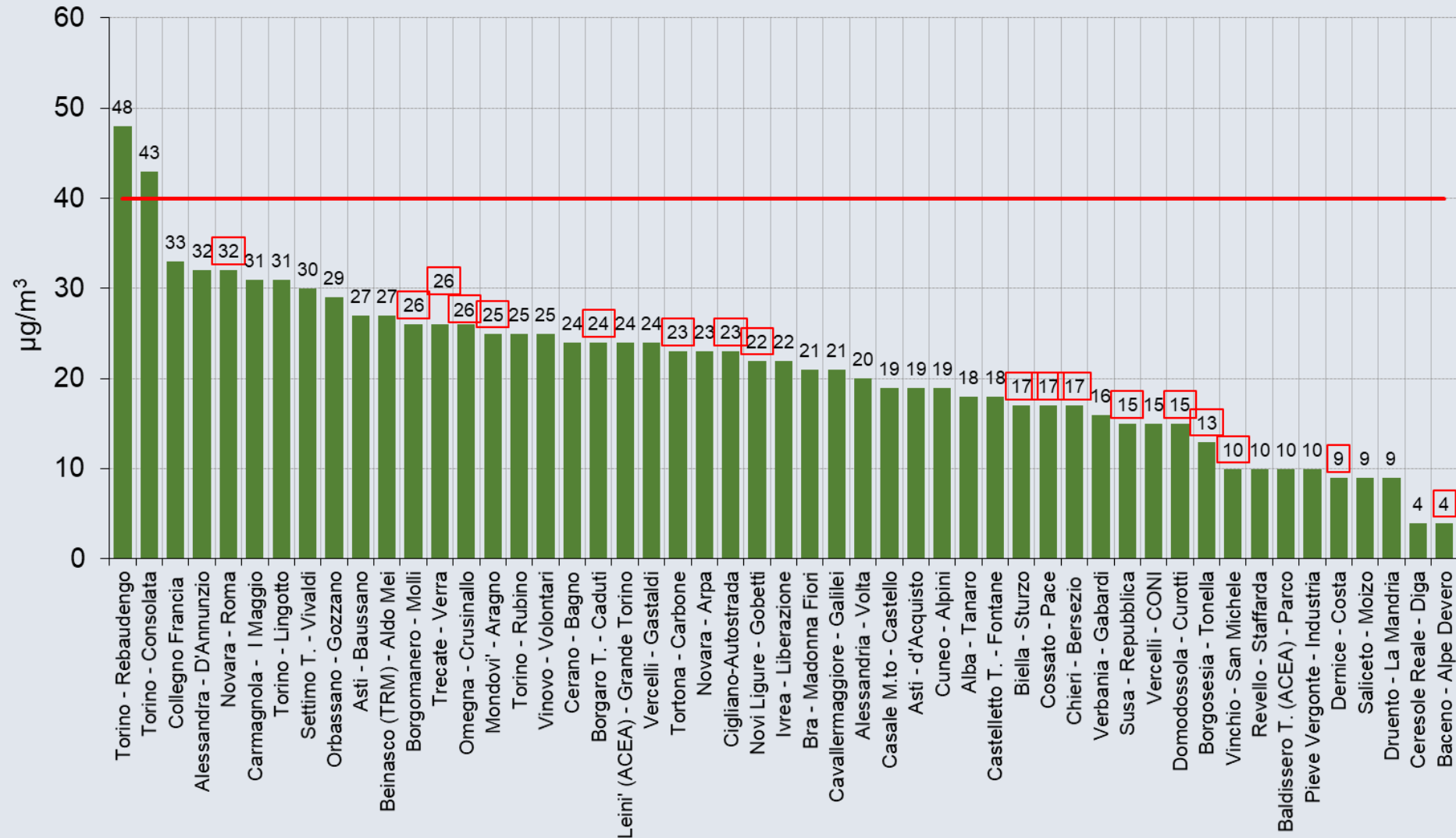


QUALITÀ DELL'ARIA – POLVERI SOTTILI

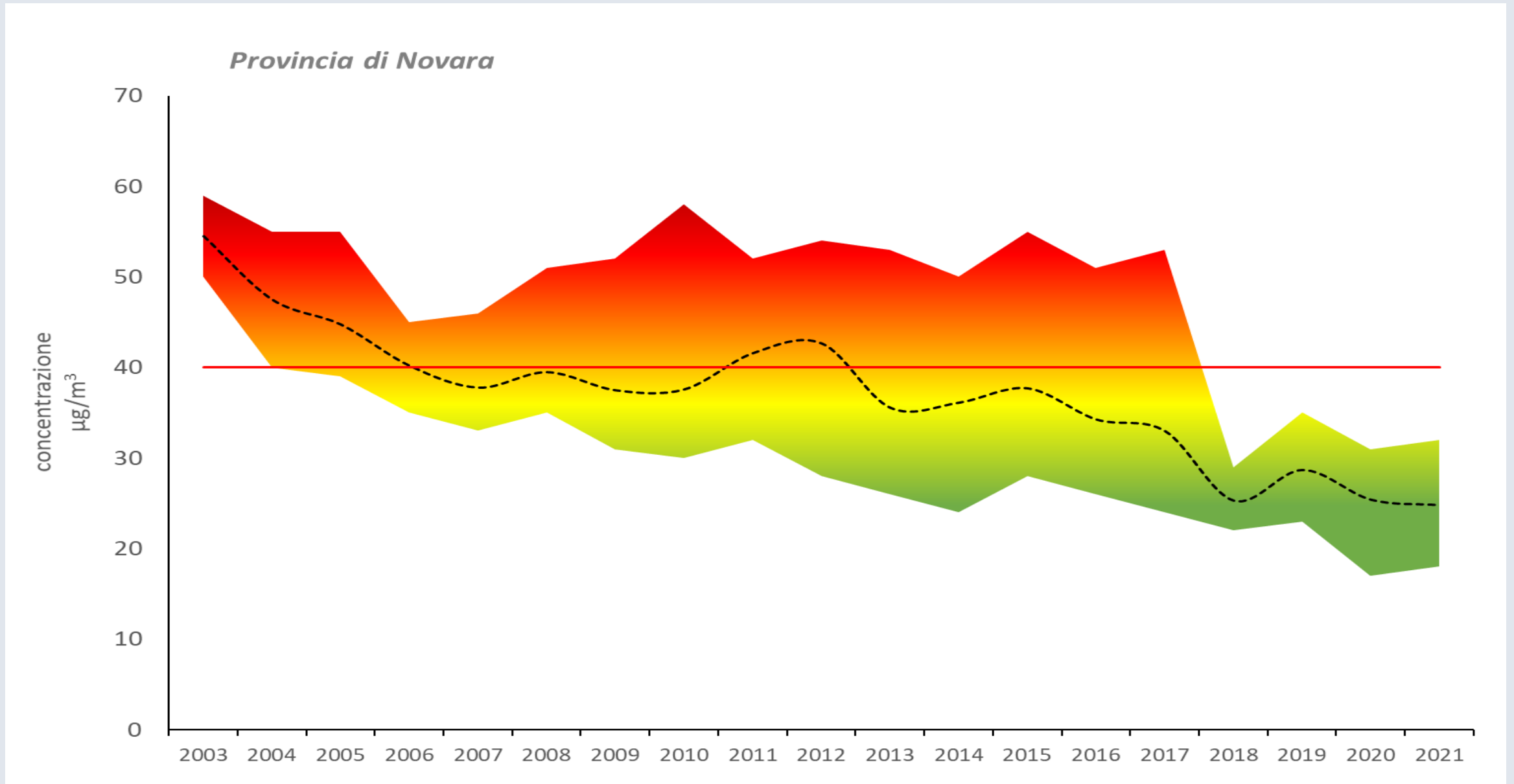


QUALITÀ DELL'ARIA – BIOSSIDO D'AZOTO

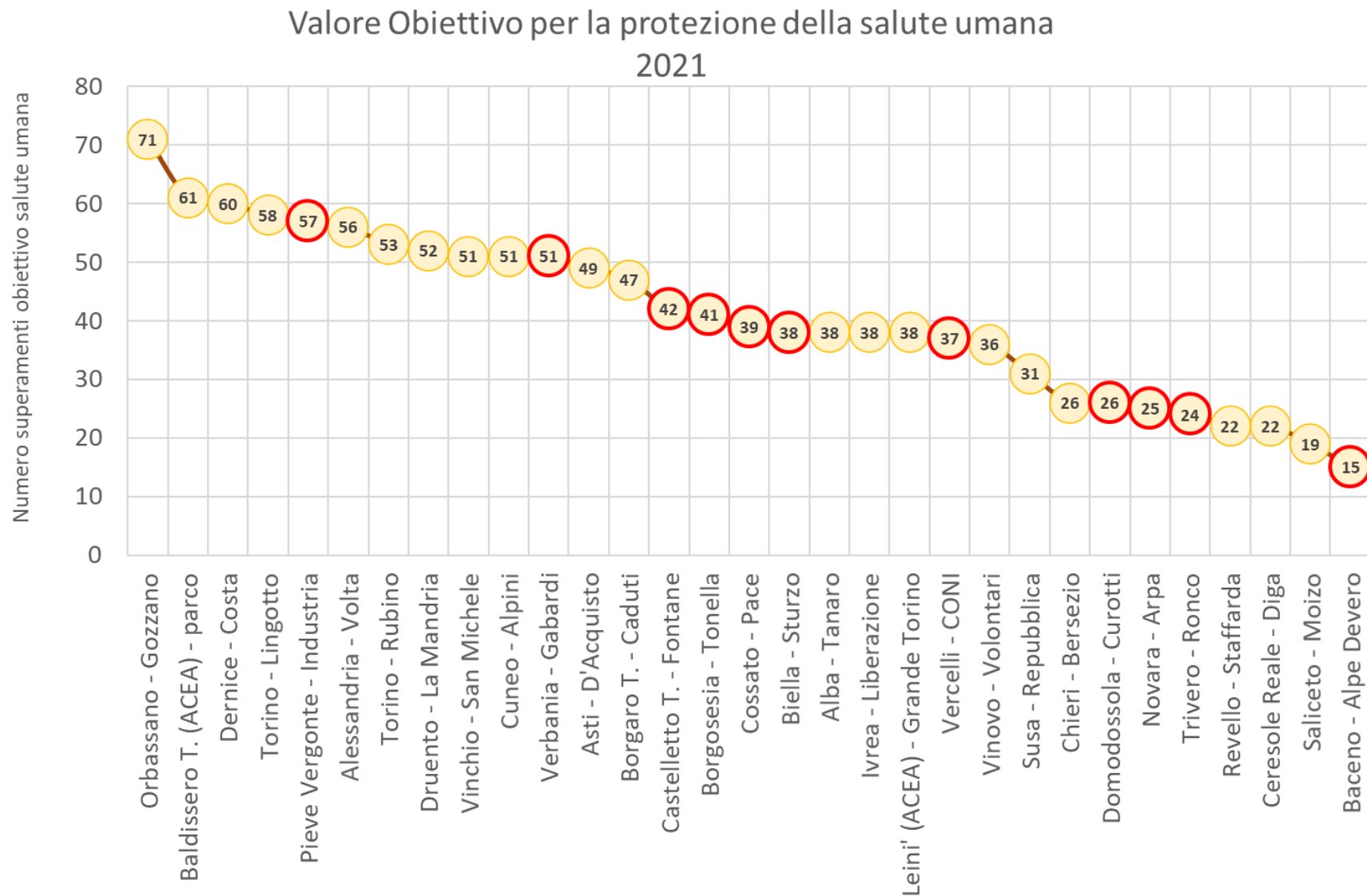
medie annue 2021



QUALITÀ DELL'ARIA – BIOSSIDO D'AZOTO

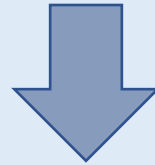


QUALITÀ DELL'ARIA – OZONO

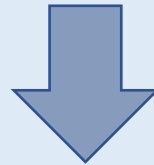


IL LABORATORIO SPECIALISTICO DEL NORD EST

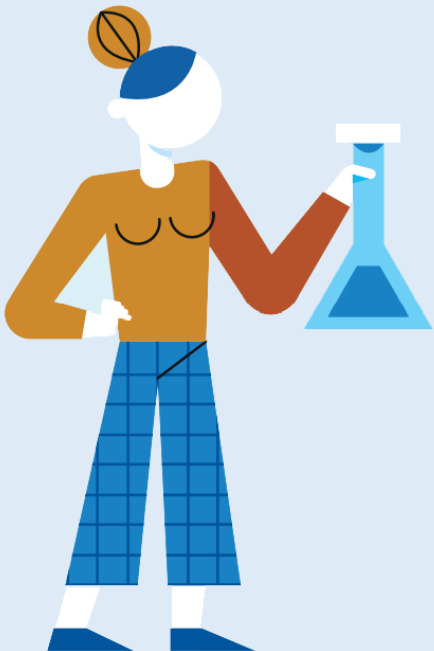
SEDE A NOVARA



Inserito nella
RETE REGIONALE DEI LABORATORI
di Arpa Piemonte



Oltre 80 parametri accreditati
UNI CEI EN ISO/IEC 17025



IL LABORATORIO SPECIALISTICO DEL NORD EST

Riferimento **REGIONALE**

- Ricerca di **Legionella** su matrici ambientali
- Analisi di **rifiuti**

Riferimento territoriale **NORD EST**

- Per ASL: analisi di **acque potabili**, di **piscina**, **minerali**, **superficiali da potabilizzare**
- Per Arpa: analisi di **acque di scarico**, **acque sotterranee**, **acque superficiali**, **acque di balneazione**

IL LABORATORIO SPECIALISTICO DEL NORD EST

Analisi acque in ambito sanitario

FORNITURA DI SERVIZI DI
PROVA SU ACQUE
DESTINATE AL CONSUMO
UMANO

3054

Rapporti di prova

FORNITURA DI SERVIZI DI
PROVA SU ACQUE
MINERALI

119

Rapporti di prova

FORNITURA DI SERVIZI DI
PROVA SU ACQUE DI
PISCINA

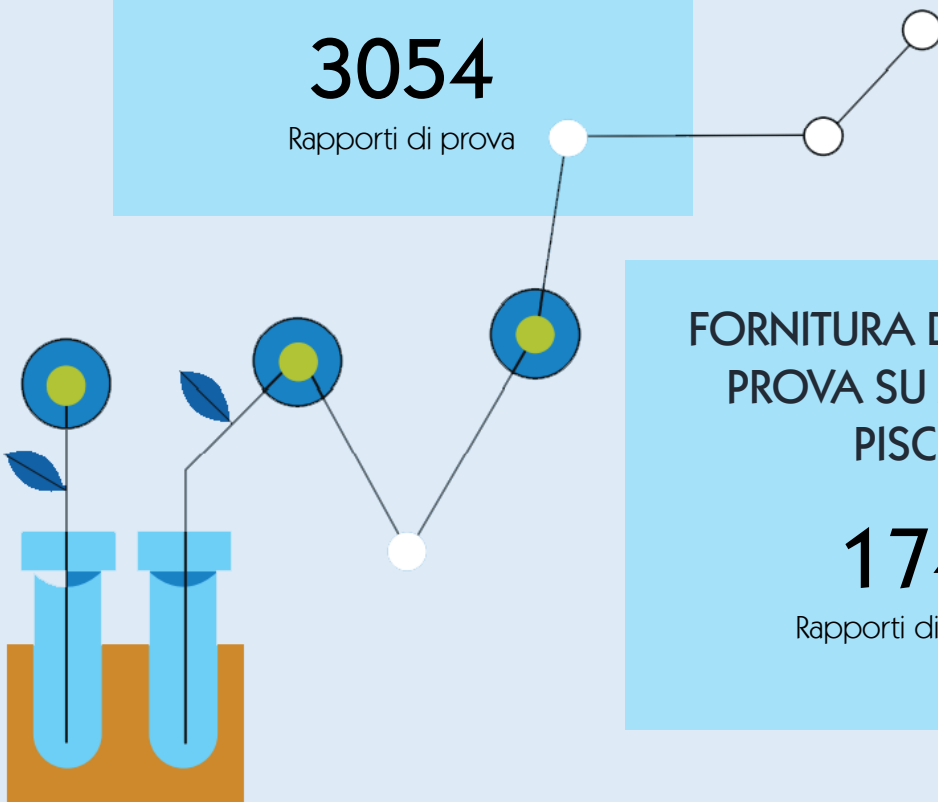
174

Rapporti di prova

FORNITURA DI SERVIZI DI
PROVA SU MATRICI
AMBIENTALI PER LA
RICERCA DI LEGIONELLA

1.532

Rapporti di prova



IL LABORATORIO SPECIALISTICO DEL NORD EST

Analisi campioni ambientali

FORNITURA DI SERVIZI DI
PROVA SU ACQUE REFLUE

202

Rapporti di prova

FORNITURA DI SERVIZI DI
PROVA SU ACQUE DI
BALNEAZIONE

605

Rapporti di prova

FORNITURA DI SERVIZI DI
PROVA SU ACQUE
SOTTERRANEE

507

Rapporti di prova

FORNITURA DI SERVIZI DI
PROVA SU ACQUE
SUPERFICIALI

1.012

Rapporti di prova



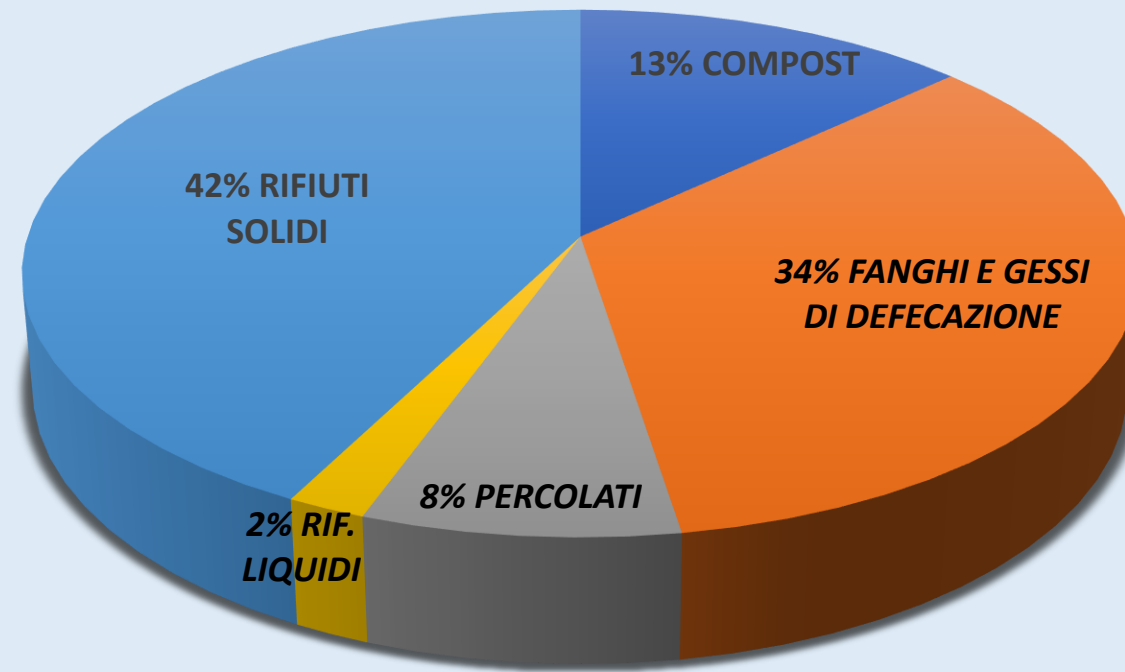
FORNITURA DI SERVIZI DI
PROVA SU RIFIUTI E
PRODOTTI IN
LAVORAZIONE

94

Rapporti di prova

IL LABORATORIO SPECIALISTICO DEL NORD EST

Tipologie campioni rifiuti



CONTATTI

Dipartimento di Biella, Novara, Vercelli, VCO – Piemonte Nordest

Via Bruzza , 4 - Vercelli

tel. **0161 269811**

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

pec dip.nordest@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.nordest@arpa.piemonte.it

www.arpa.piemonte.it

