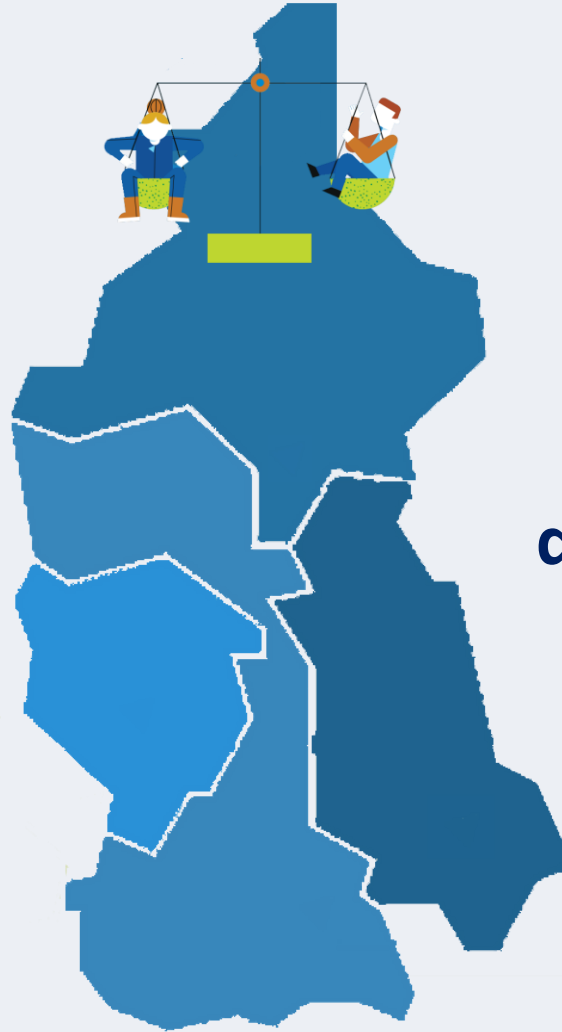




DIPARTIMENTO ARPA PIEMONTE NORD-EST



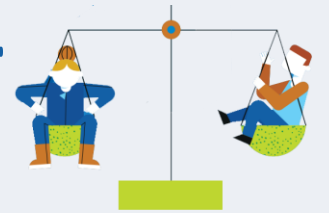
64
uomini



81
donne



DIPARTIMENTO ARPA PIEMONTE NORD-EST



DIREZIONE

Jacopo Mario Fogola



TUTELA



Elena Zarantonello



Marisa Turco

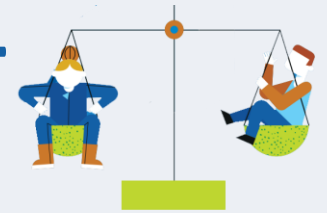


Monica Clemente



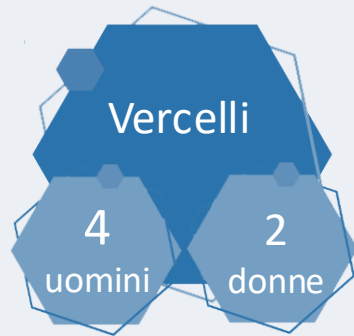
Elena Zarantonello





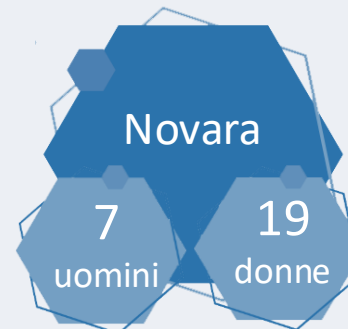
PRODUZIONE

Francesca Vietti



LABORATORIO

Emanuela Rosa Bruna 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 PREVENTIVE
- ✓ CONTROLLI
- ✓ MONITORAGGI
- ✓ RICERCA



ACQUA

VERIFICA CONTROLLI DEPURATORI ACQUE REFLUE

64

Relazioni tecniche e pareri

Biella	18
Novara	11
VCO	22
Vercelli	13

CONTROLLO SCARICHI IDRICI

634

Sopralluoghi

Biella	55
Novara	147
VCO	284
Vercelli	148

CONTROLLO PRESSIONI SU CORPI IDRICI

87

Sopralluoghi

Biella	11
Novara	24
VCO	42
Vercelli	10

VALUTAZIONI PER AUTORIZZAZIONI DERIVAZIONI IDRICHE

137

Relazioni tecniche e pareri

VALUTAZIONI PER AUTORIZZAZIONI SCARICHI IDRICI

223

Relazioni tecniche e pareri

VALUTAZIONI AREE DI RISPETTO DEI POZZI AD USO IDROPOTABILE

25

Relazioni tecniche e pareri

CAMPAGNE DI INDAGINE SU ACQUE SUPERFICIALI

35

Campionamenti

SANZIONI AMMINISTRATIVE

17

Biella	6
Novara	2
VCO	5
Vercelli	4

NOTIZIE DI REATO

 **4**

Biella	1
Novara	1
VCO	2
Vercelli	0

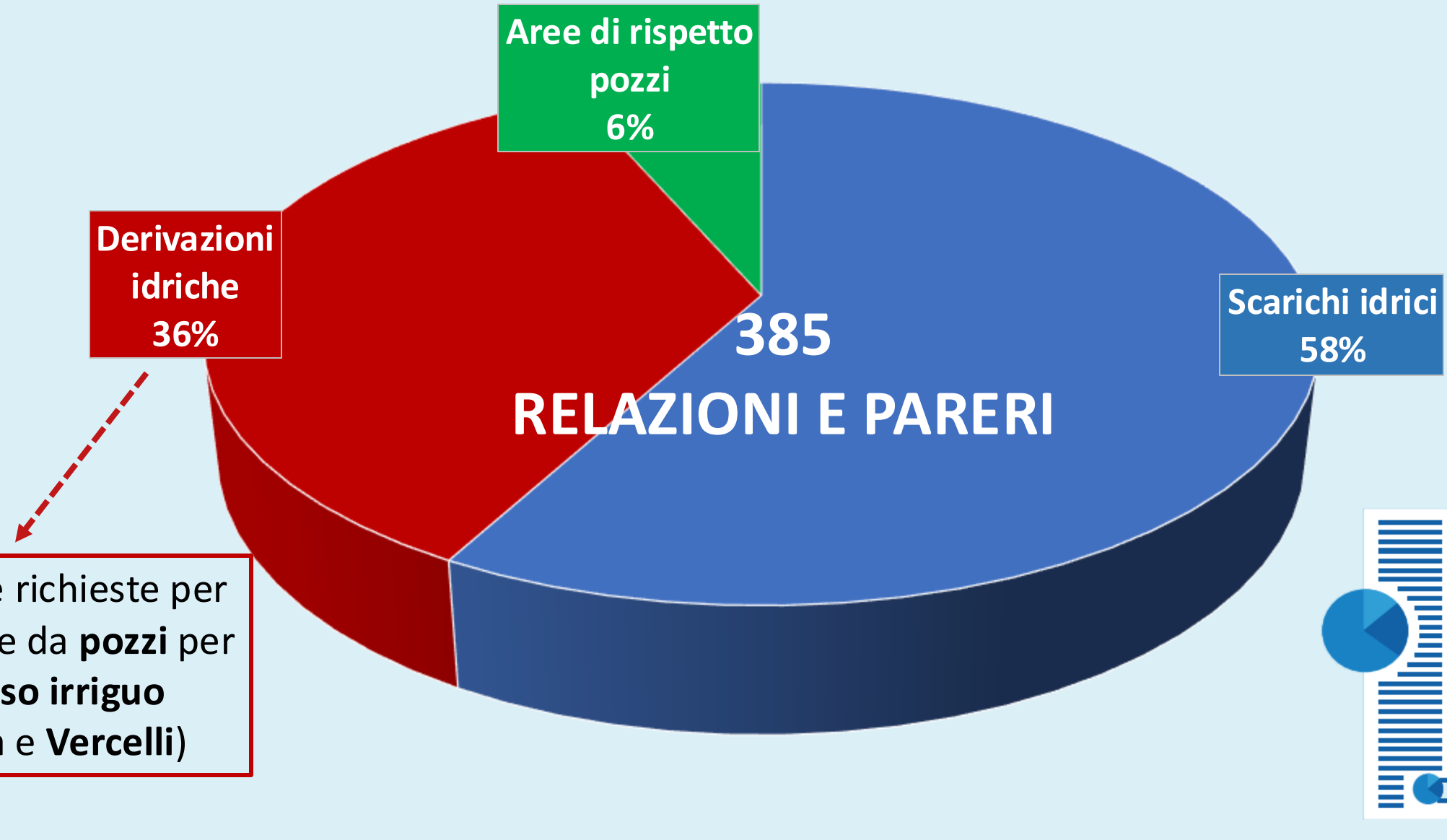
PRESCRIZIONE LEGGE 68

2

VCO	2
-----	----------



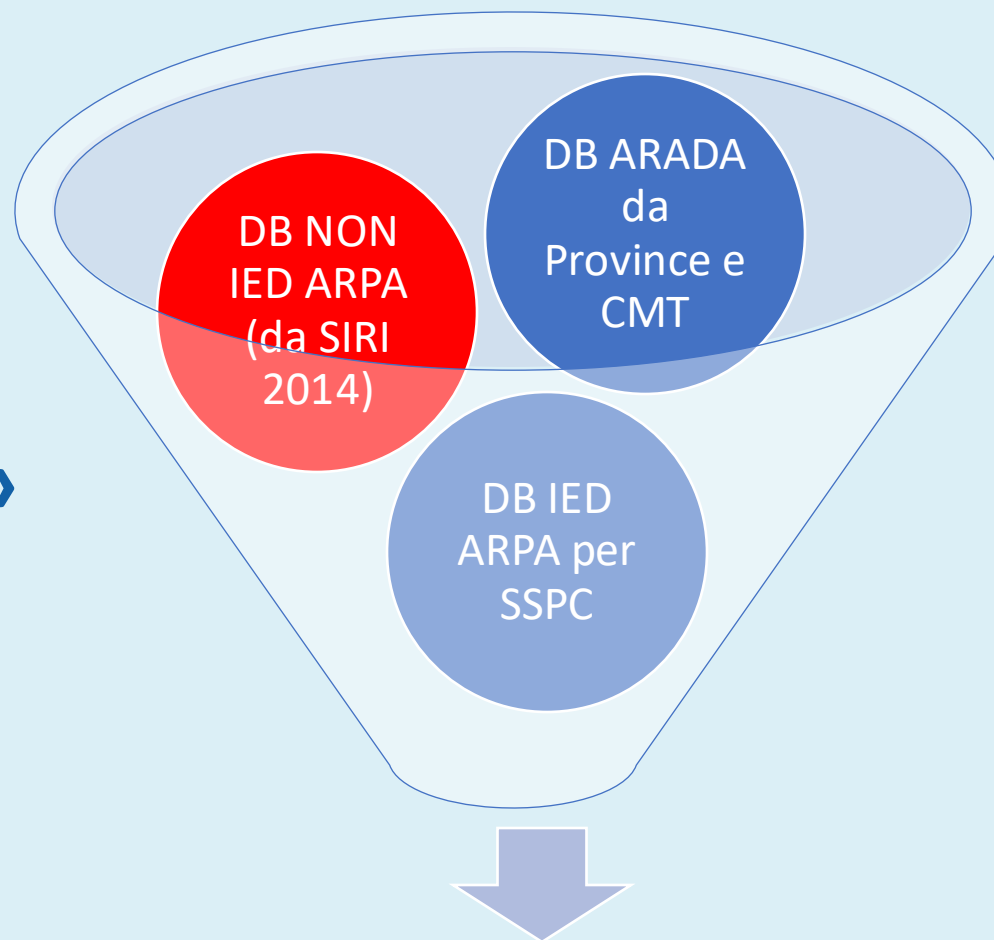
ACQUA: VALUTAZIONI PREVENTIVE



ACQUA: CONTROLLI SCARICHI

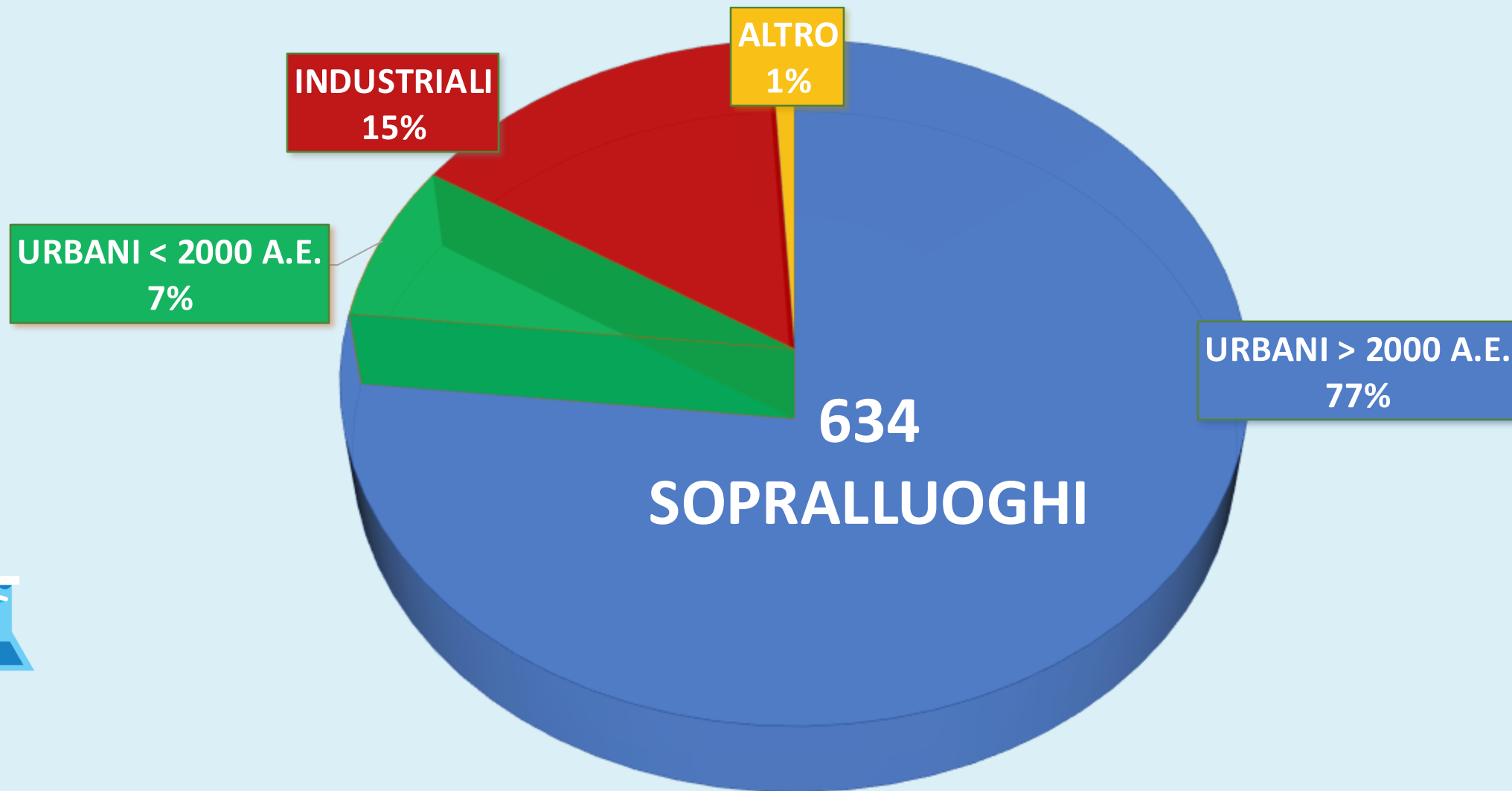
PROGETTO ADBPO

«VERSO L'INVENTARIO 2025»

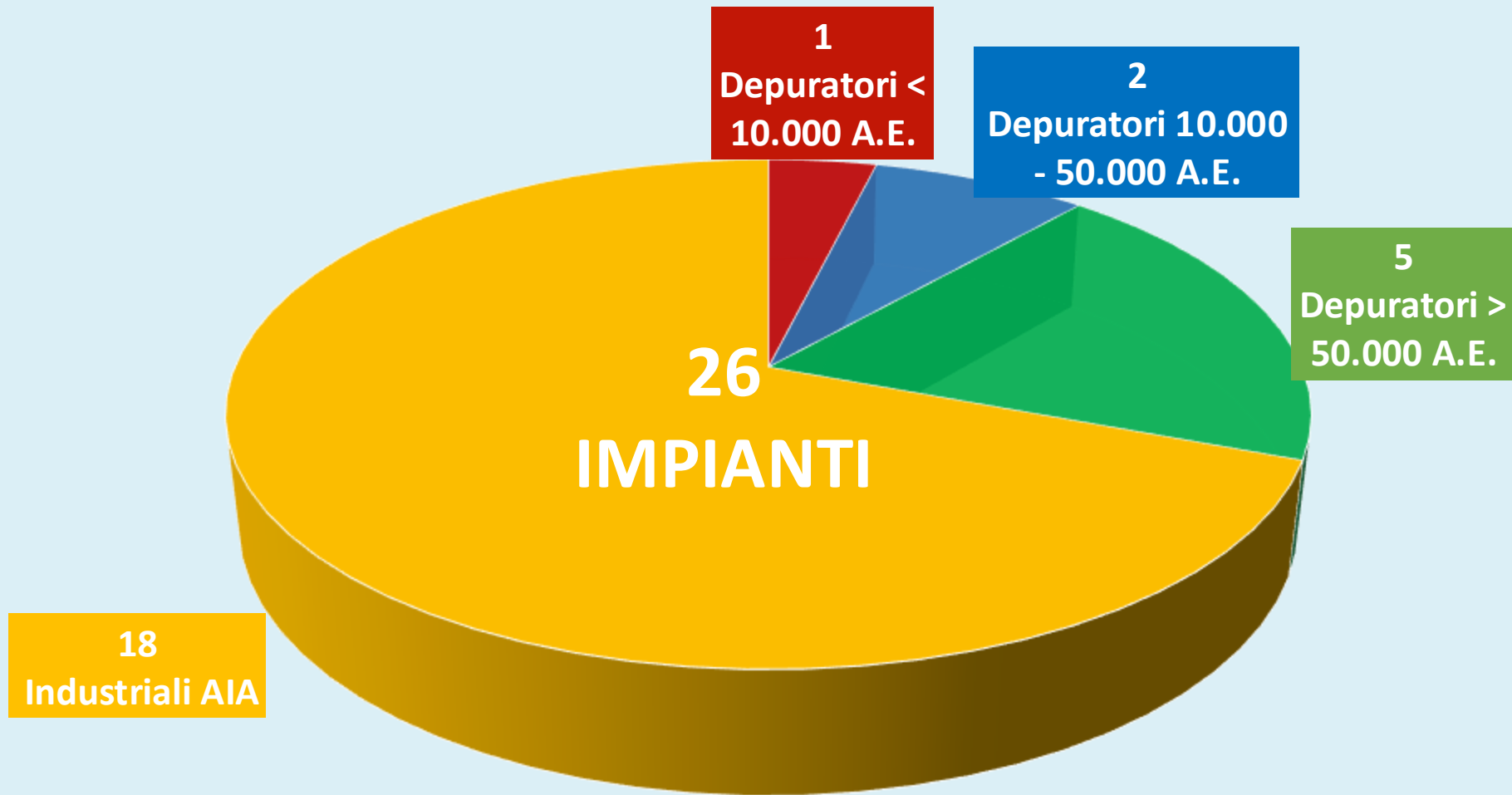


Database Impianti Produttivi PIEMONTE
(Tipologia scarico, Volume scaricato, Presenza Sostanze Pericolose Prioritarie)

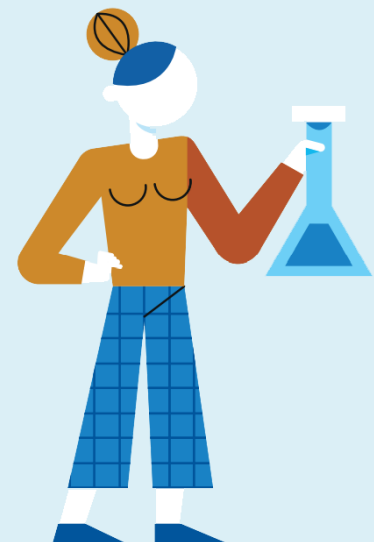
ACQUA: CONTROLLI SCARICHI



ACQUA: CONTROLLI SCARICHI (PFAS)

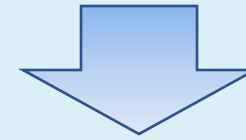


NESSUN SUPERAMENTO LIMITI



ACQUA: CONTROLLI DERIVAZIONI

2023



- Focus principale su **derivazioni agricole** (BI e NO)
- **8 controlli**
- Criticità rilevate:
 - **mancata riconnessione fluviale**
 - **misurazione rilasci**

ACQUA: MONITORAGGI



**MONITORAGGIO
QUALITÀ ACQUE
SOTTERRANEE**

206

Campionamenti

**MONITORAGGIO
QUALITÀ ACQUE
SUPERFICIALI**

906

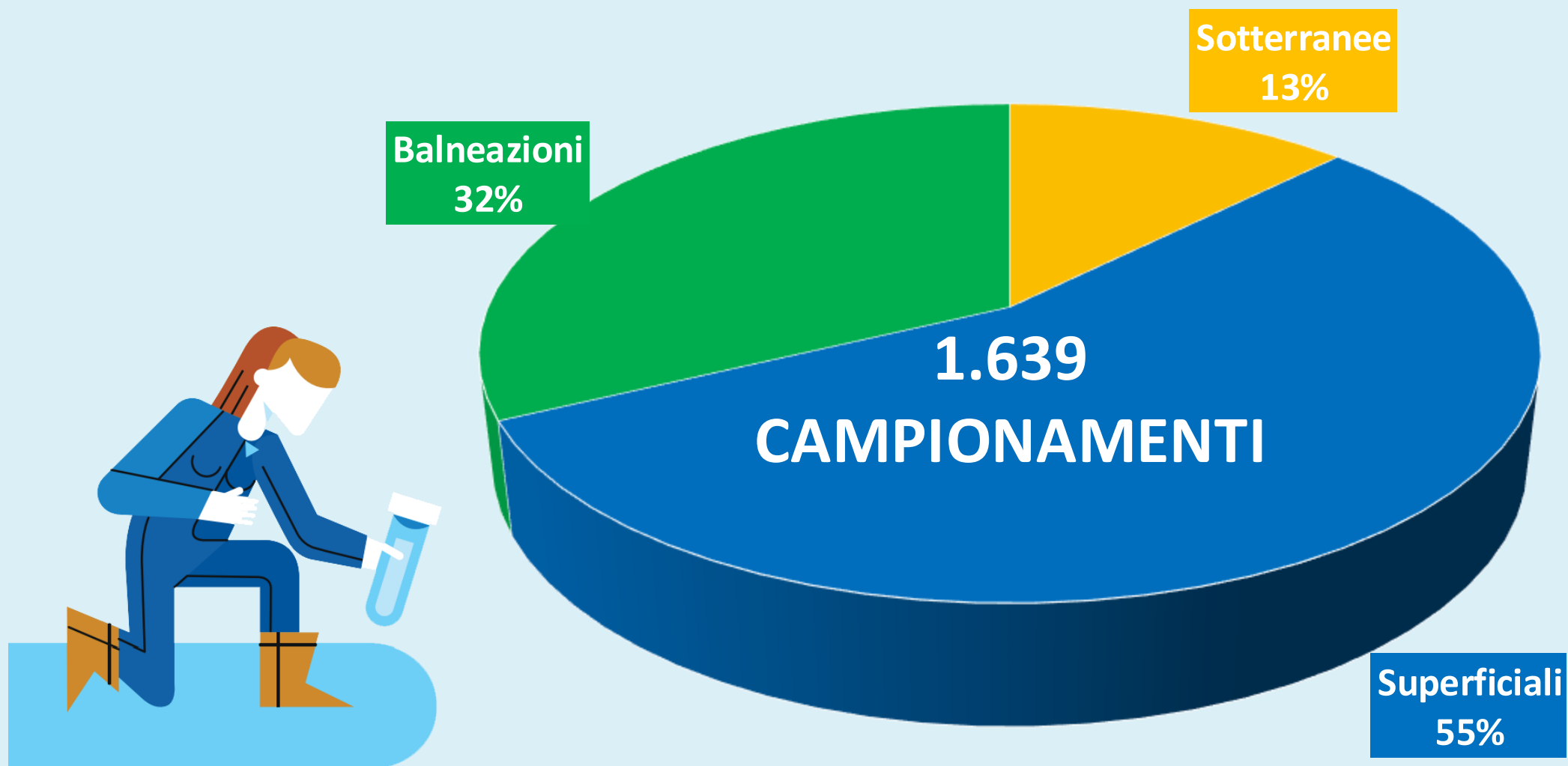
Campionamenti

**MONITORAGGIO
ACQUE DI
BALNEAZIONE**

527

Campionamenti

ACQUA: MONITORAGGI



ACQUA: MONITORAGGI BALNEAZIONI

Bollettino in tempo reale





[Home](#)[Bollettino](#)[Monitoraggio](#)[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?

Stagione balneare in corso

Nel periodo compreso tra il 17 maggio e il 30 settembre viene emesso un bollettino sullo stato di qualità delle 78 aree di balneazione piemontesi. Il bollettino è emesso settimanalmente entro le ore 15 del venerdì.

BOLLETTINO >

Chi controlla?

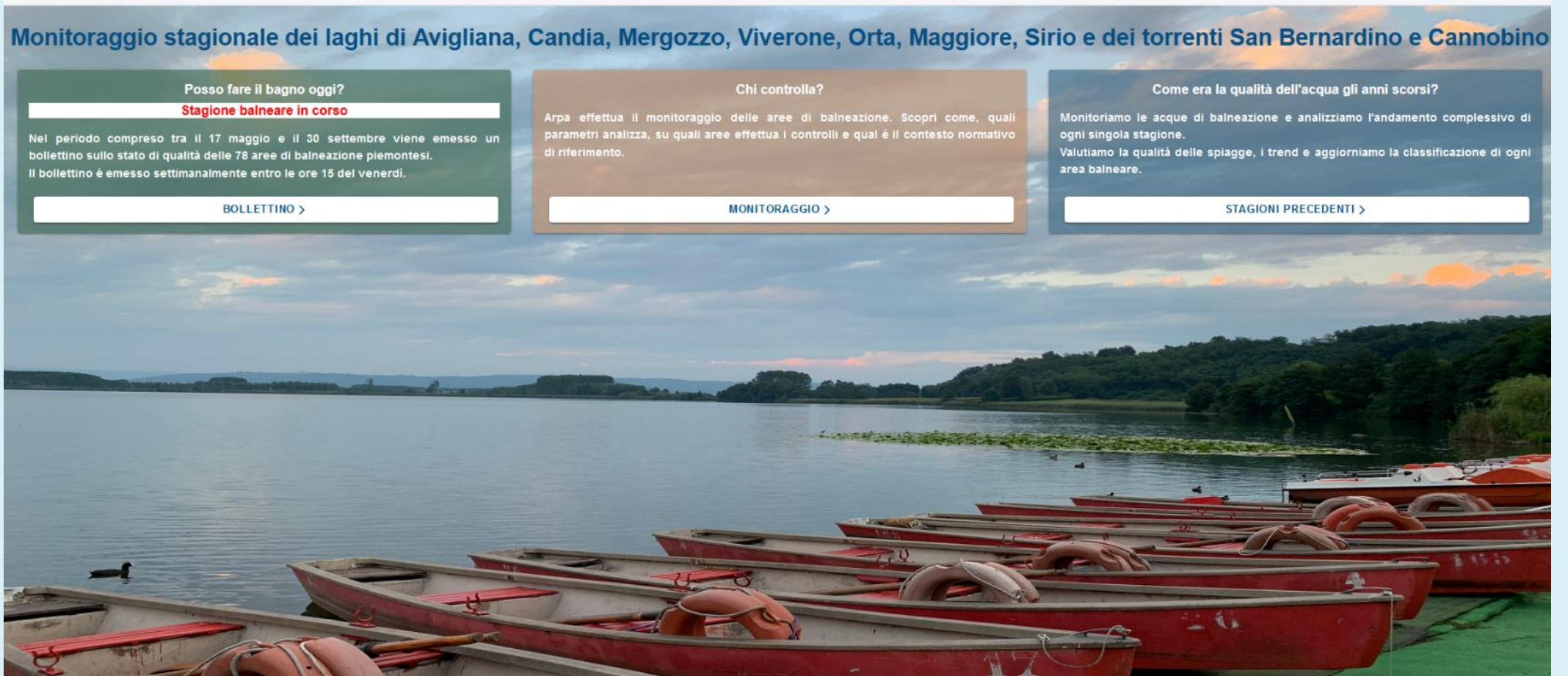
Arpa effettua il monitoraggio delle aree di balneazione. Scopri come, quali parametri analizza, su quali aree effettua i controlli e qual è il contesto normativo di riferimento.

MONITORAGGIO >

Come era la qualità dell'acqua gli 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.

STAGIONI PRECEDENTI >

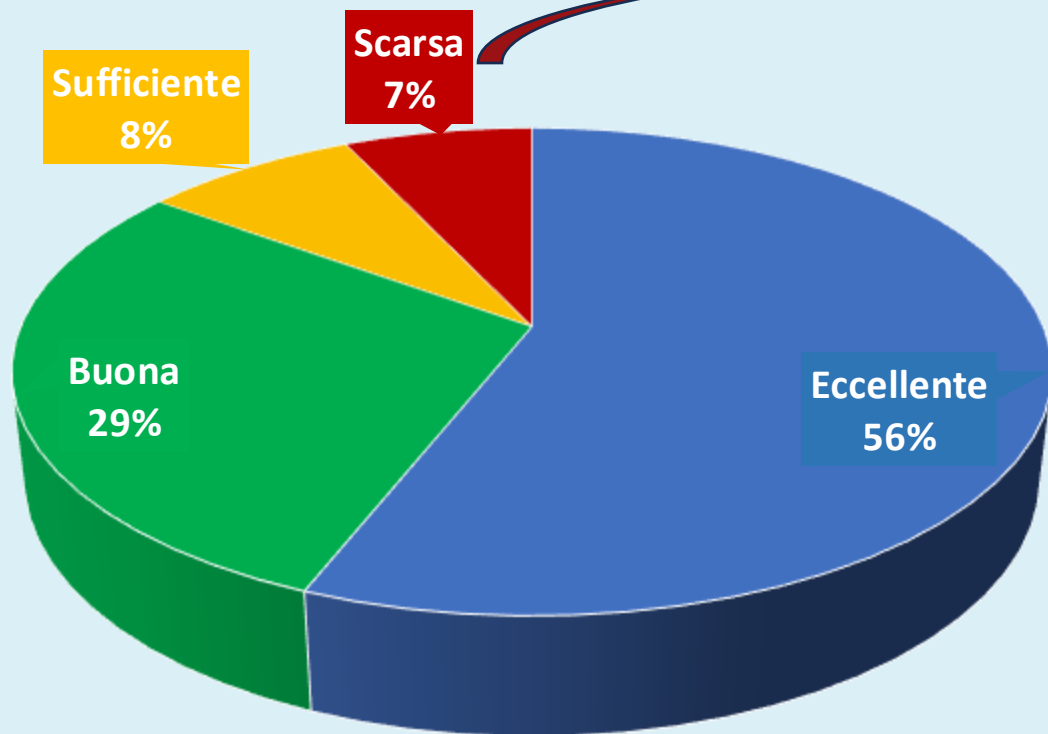


ACQUA: MONITORAGGI BALNEAZIONI

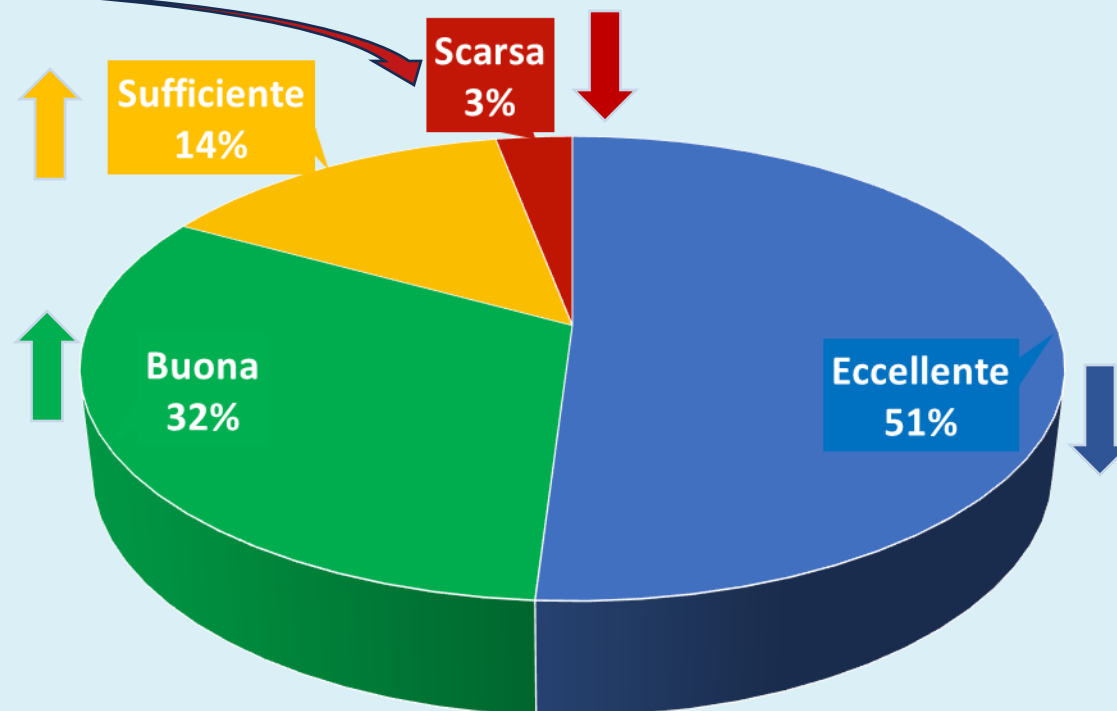
71 ZONE



Classificazione 2019-2022



Classificazione 2020-2023



ACQUA: MONITORAGGI PFAS



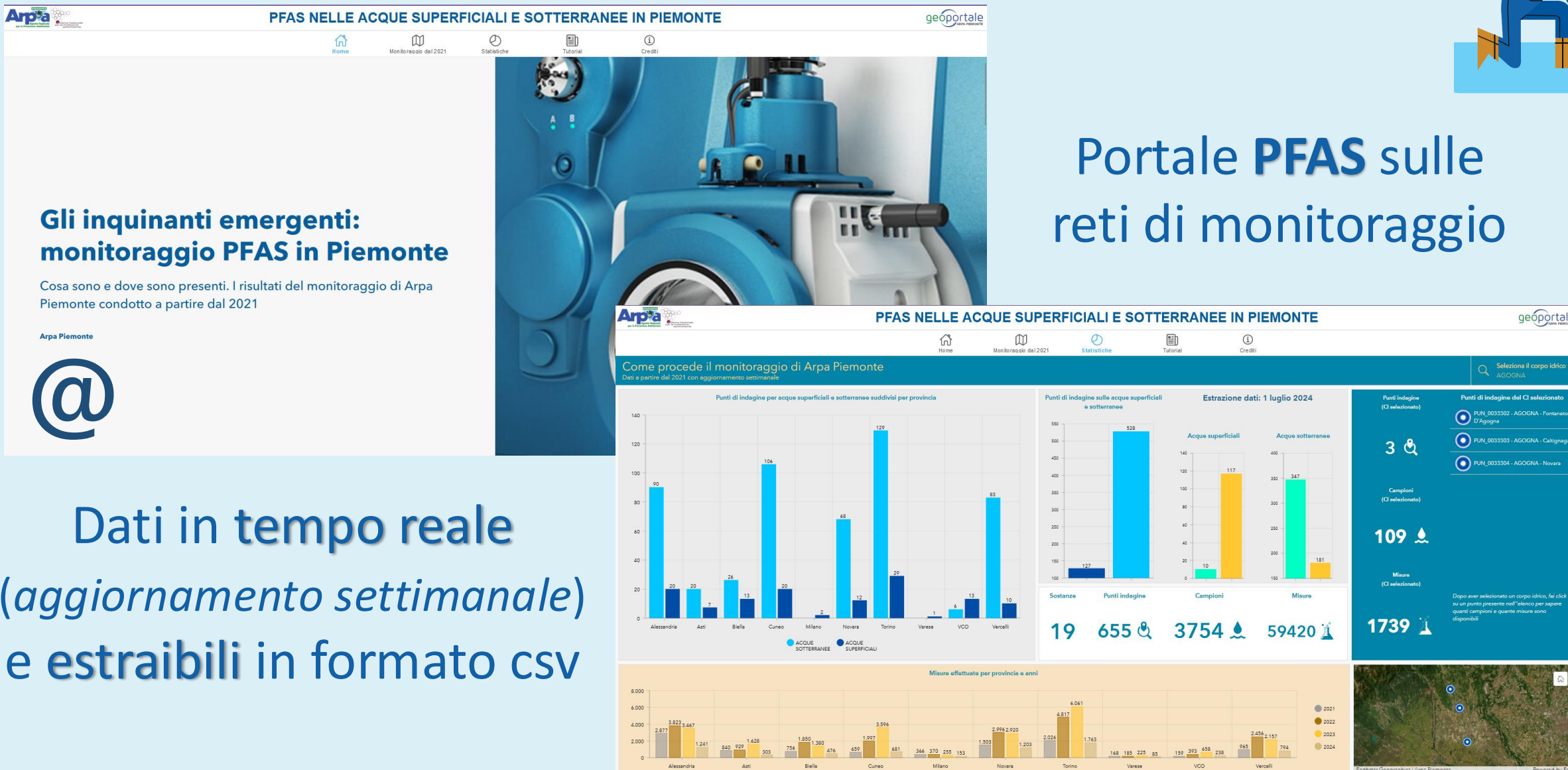
Gli inquinanti emergenti: monitoraggio PFAS in Piemonte

Cosa sono e dove sono presenti. I risultati del monitoraggio di Arpa Piemonte condotto a partire dal 2021

Arpa Piemonte



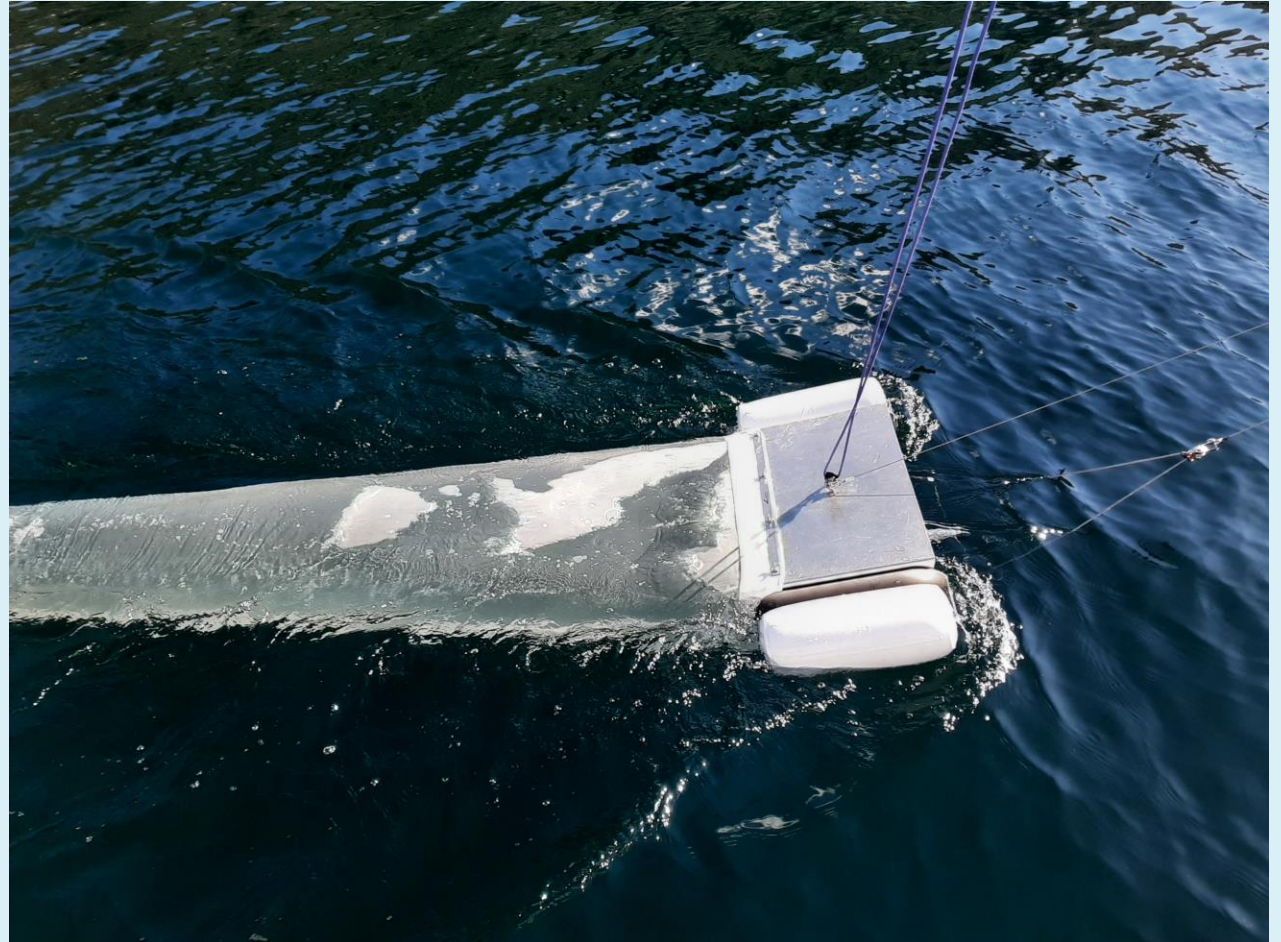
Dati in tempo reale
(aggiornamento settimanale)
e estraibili in formato csv



ACQUA: RICERCA - MICROPLASTICHE



- **2023:** Campionamento e analisi sul **Lago d'Orta**
- **2024:** Analisi **strategie future e sviluppo organizzativo** interno



ACQUA: APPROFONDIMENTO

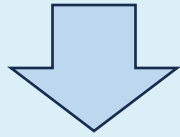


Eradicazione *Elodea Nuttallii* nel Toce Supporto analitico al Parco Ticino



ACQUA: FORMAZIONE

**Corso per
Guardie Ecologiche Volontarie Novara**



Attività di vigilanza sui corsi d'acqua



RIFIUTI



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

RIFIUTI



CONTROLLO PRODUTTORI RIFIUTI SPECIALI

155

Sopralluoghi

Biella	36
Novara	13
VCO	55
Vercelli	51

VALUTAZIONI PER AUTORIZZAZIONI IMPIANTI DI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO RIFIUTI

137

Relazioni tecniche e pareri

Biella	48
Novara	53
VCO	11
Vercelli	25

CONTROLLO SOGGETTI AUTORIZZATI ALLA GESTIONE DEI RIFIUTI

108

Sopralluoghi

Biella	39
Novara	12
VCO	20
Vercelli	37

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

25

Sopralluoghi

Vercelli	25
----------	-----------

RIFIUTI



SANZIONI AMMINISTRATIVE

20

Biella	1
Novara	1
VCO	13
Vercelli	5



NOTIZIE DI REATO

23

Biella	5
Novara	1
VCO	11
Vercelli	6



PRESCRIZIONI LEGGE 68

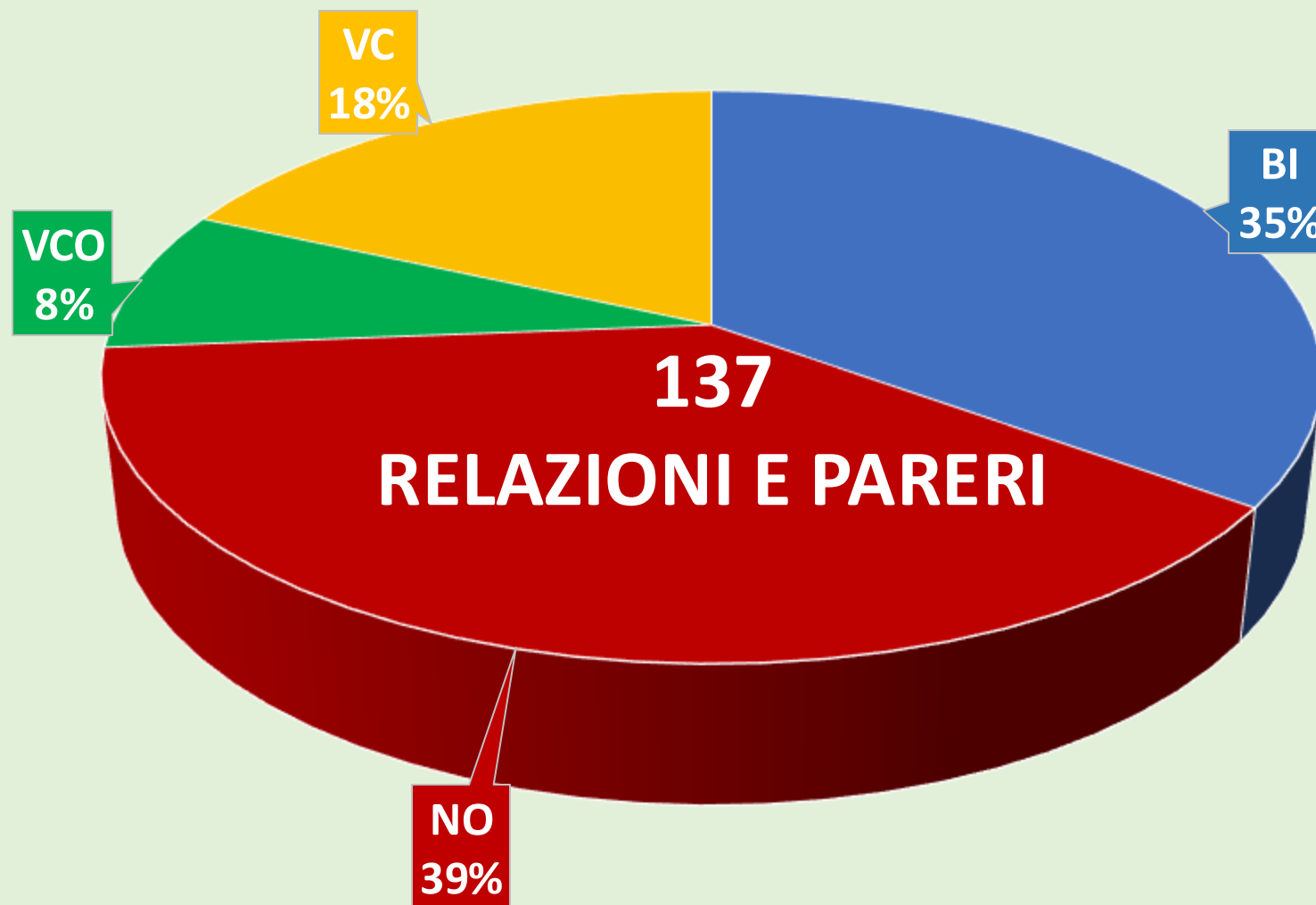
12

Biella	5
Novara	1
VCO	4
Vercelli	2



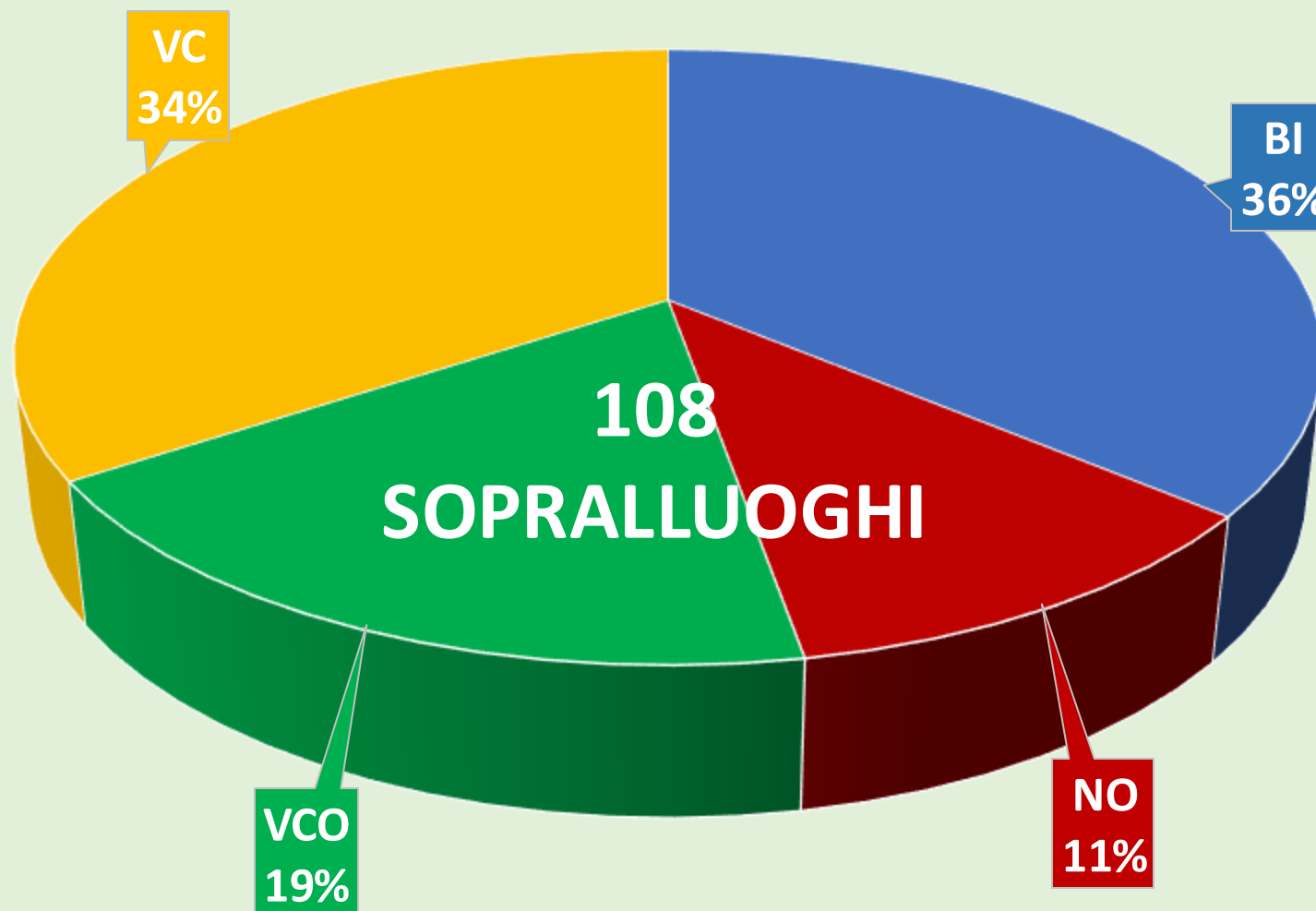
RIFIUTI: VALUTAZIONI

AUTORIZZAZIONE
IMPIANTI TRATTAMENTO E
SMALTIMENTO



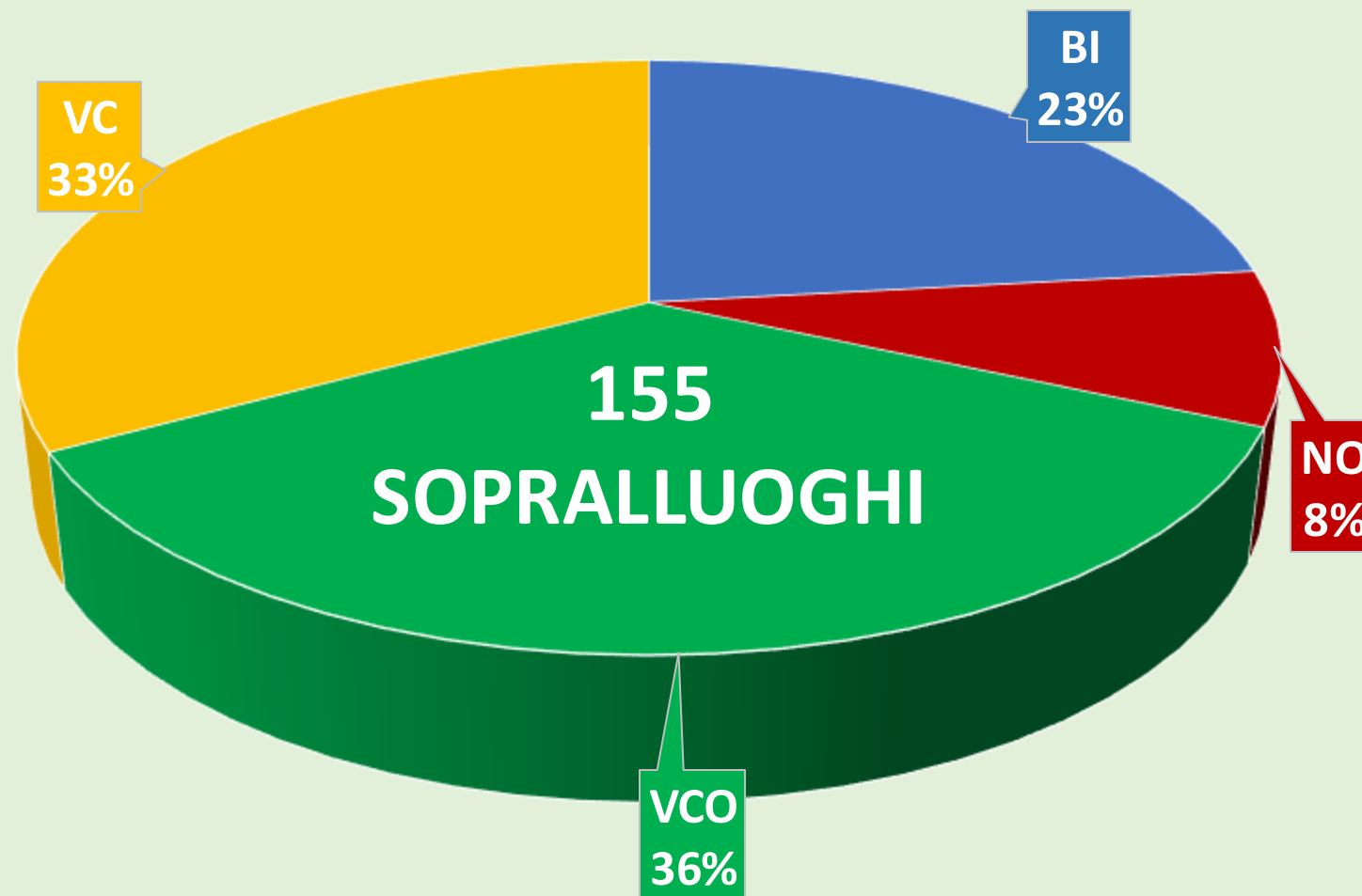
RIFIUTI: CONTROLLI

CONTROLLI SU GESTORI
AUTORIZZATI



RIFIUTI: CONTROLLI

CONTROLLI SU
PRODUTTORI RIFIUTI
SPECIALI



RIFIUTI: PECULIARITÀ LOCALI E ATTIVITÀ EMERGENTI

**SUPPORTO A PREFETTURE PER
PIANI DI EMERGENZA ESTERNA IMPIANTI DI STOCCAGGIO
RIFIUTI (ex L 132/2018)**



Definizione del rischio
(in collaborazione con VVFF, Asl e Province)



Differente approccio e stato di avanzamento lavoro
per ogni provincia



RIFIUTI: NUOVE ATTIVITÀ – CONTROLLO PFAS



Attività a supporto della
Regione Piemonte



Indagini conoscitive

- Percolati discarica
- Fanghi di depurazione
- Compost (dal 2024)



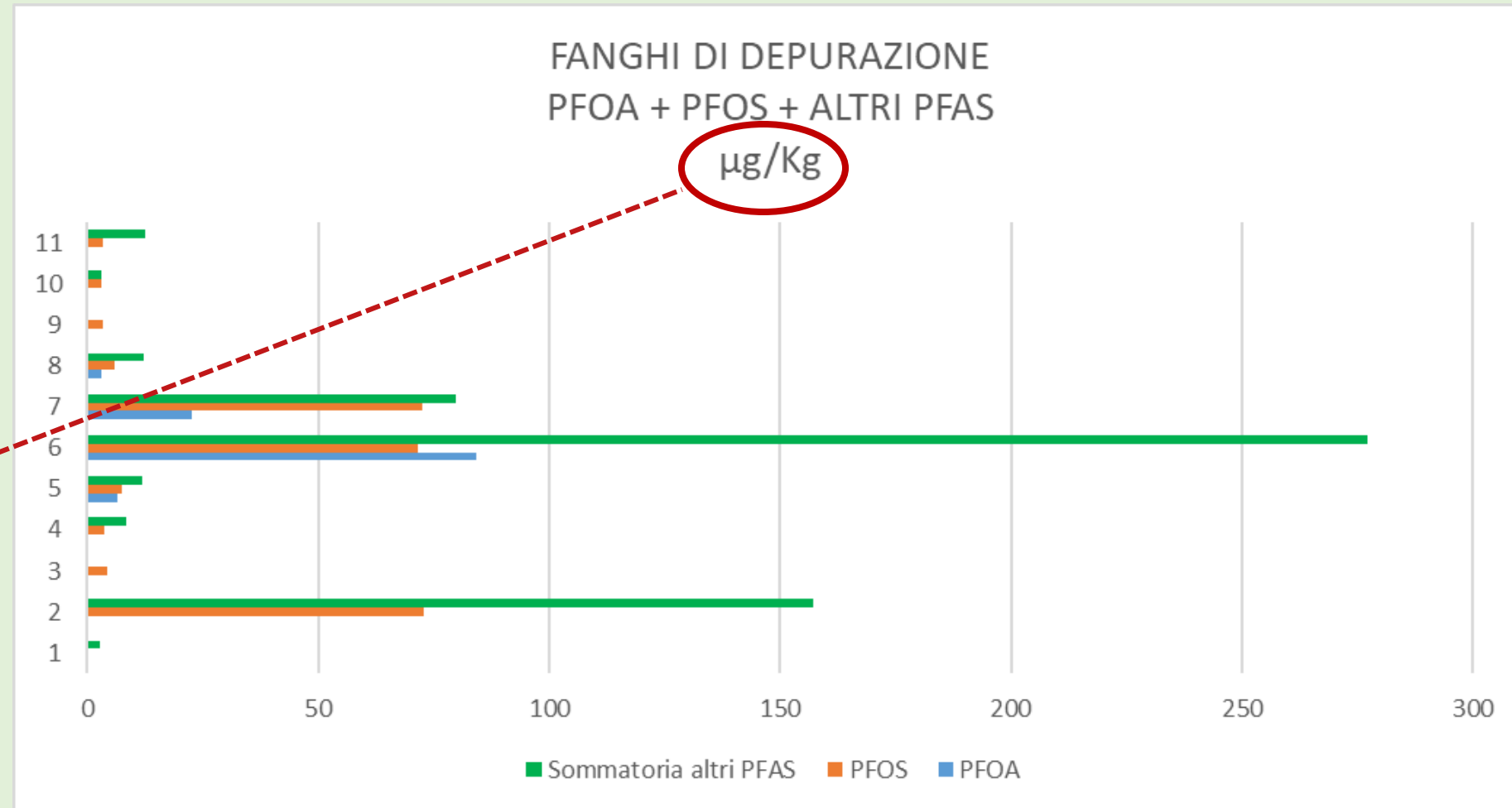
Manca normativa
specifica

RIFIUTI: NUOVE ATTIVITÀ – CONTROLLO PFAS



Limiti
(Regolamento POPs)

- PFOA: 1 mg/kg
- PFOS: 40 mg/kg



AMIANTO

- ✓ **CONTROLLO AMIANTO ORIGINE NATURALE E ANTROPICA**
- ✓ **ALIMENTAZIONE SISTEMA INFORMATIVO MCA**



AMIANTO



ALIMENTAZIONE
SISTEMA
INFORMATICO MCA

279

Coperture

VCO	2
Vercelli	277

AMIANTO E AMBIENTE

53

Sopralluoghi

Biella	8
Novara	7
VCO	20
Vercelli	18

AMIANTO: CONTROLLI

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

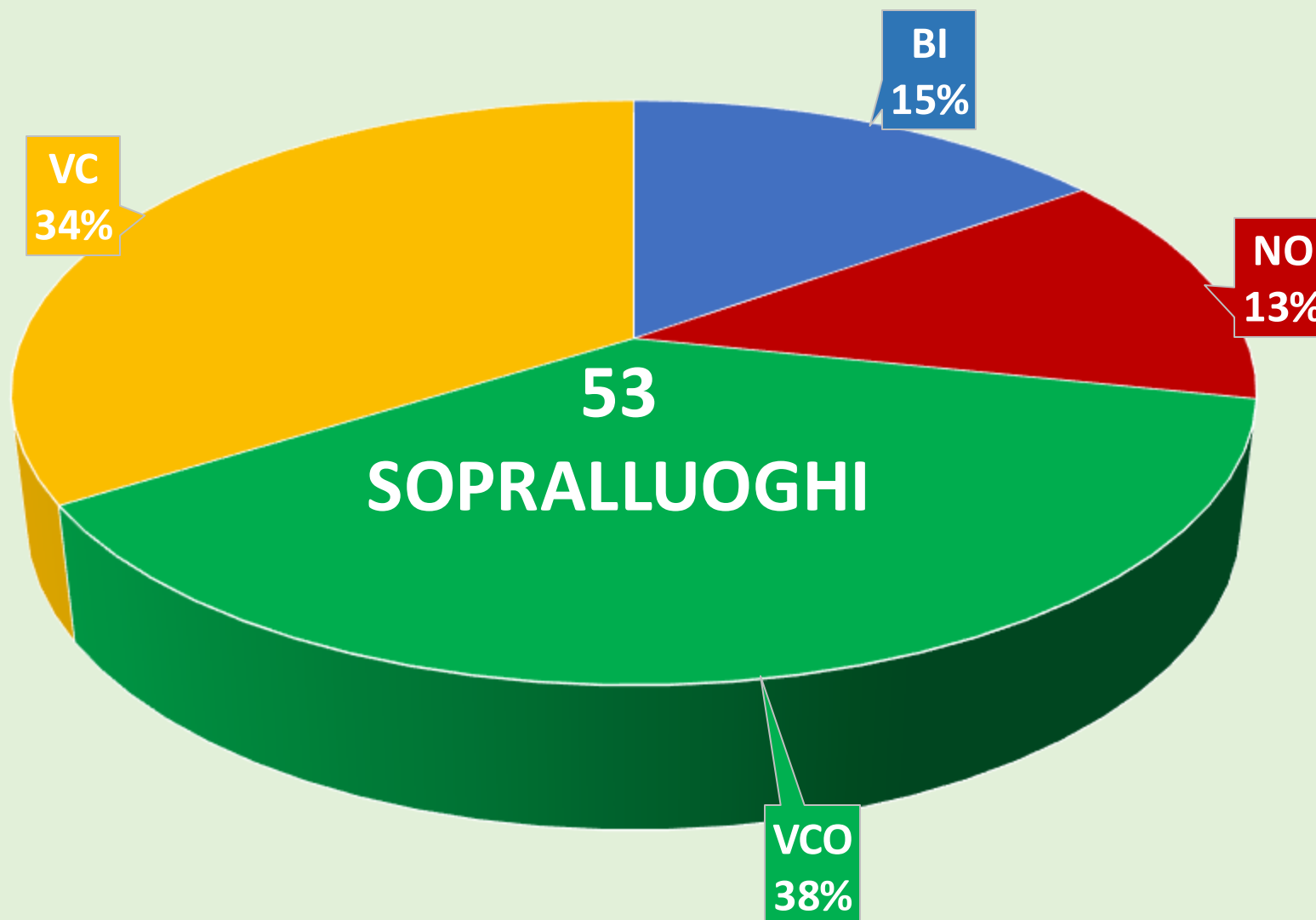


Una delle principali cause di segnalazione
ambientale



Problematica **accesso in quota** per verifiche
coperture

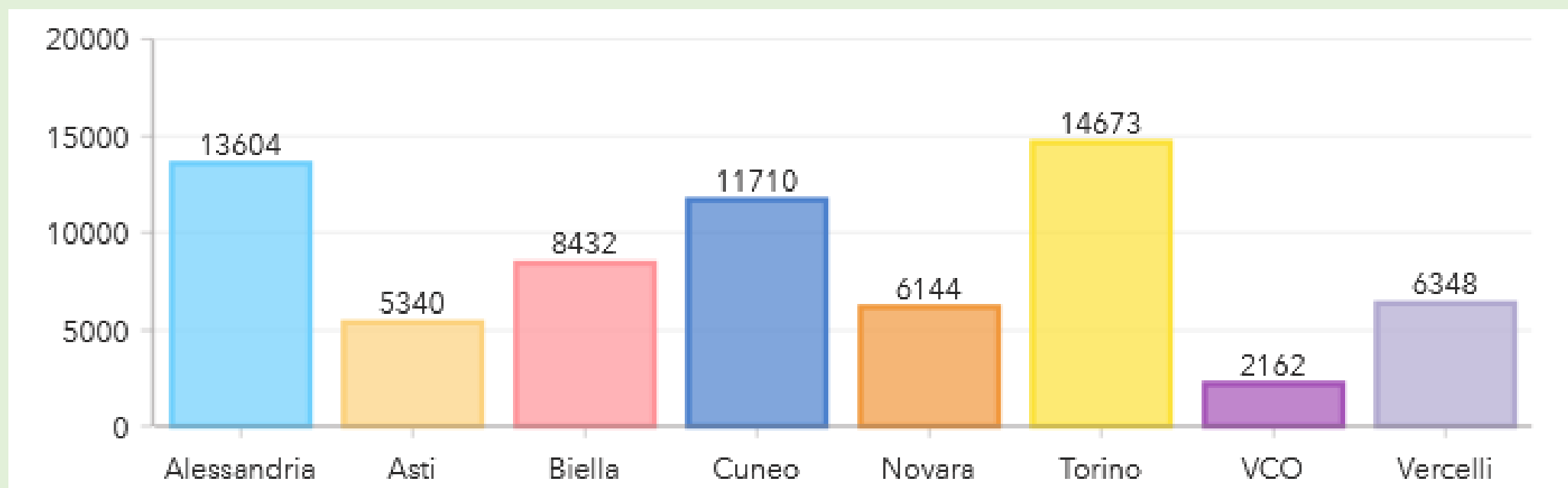
AMIANTO: CONTROLLI



AMIANTO: MAPPATURA REGIONALE

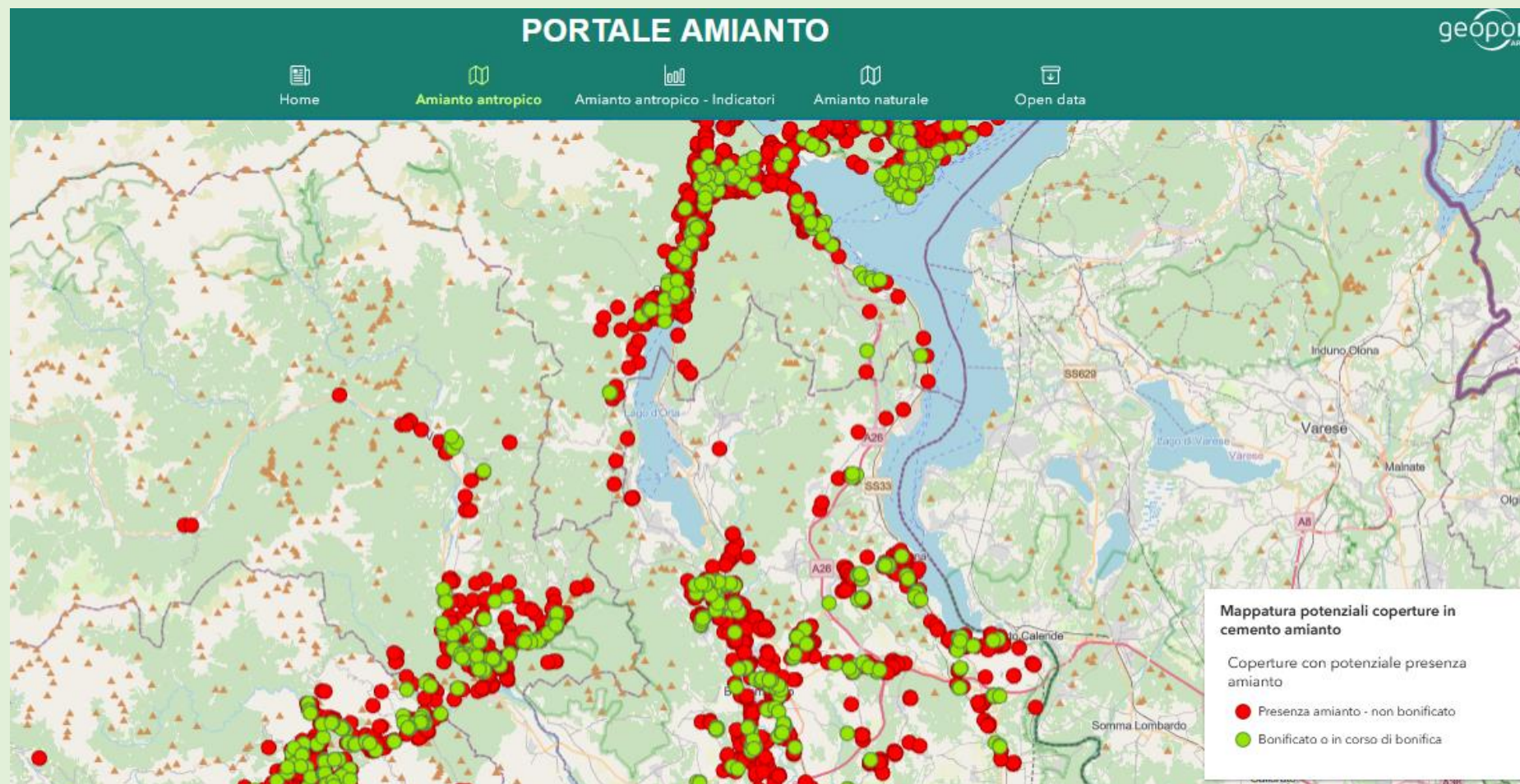
68.413 COPERTURE VERIFICATE

(**19%** bonificate o in corso di bonifica, **81%** da bonificare)



AMIANTO: MAPPATURA REGIONALE

AGGIORNAMENTO
PORTALE ARPA



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

94

Relazioni tecniche e pareri

CONTROLLO NEL CORSO
DELLE BONIFICHE DI SITI
CONTAMINATI

9

Relazioni tecniche e pareri

CONTROLLO FINALIZZATO
ALLA CERTIFICAZIONE FINALE
DI AVVENUTA BONIFICA

31

Relazioni tecniche e pareri

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

207

Check-list compilate

Biella	14
Novara	82
VCO	88
Vercelli	23

PARERI PER AUTORIZZAZIONI
AMBIENTALI IN MATERIA DI
RIPRISTINO AMBIENTALE E
RIUTILIZZO TERRE E ROCCE
DA SCAVO

2

Relazioni tecniche e pareri

CONTROLLO
CONTAMINAZIONE
OCCASIONALE DEL SUOLO

63

Sopralluoghi

Biella	19
Novara	17
VCO	12
Vercelli	15



NOTIZIE DI REATO

3

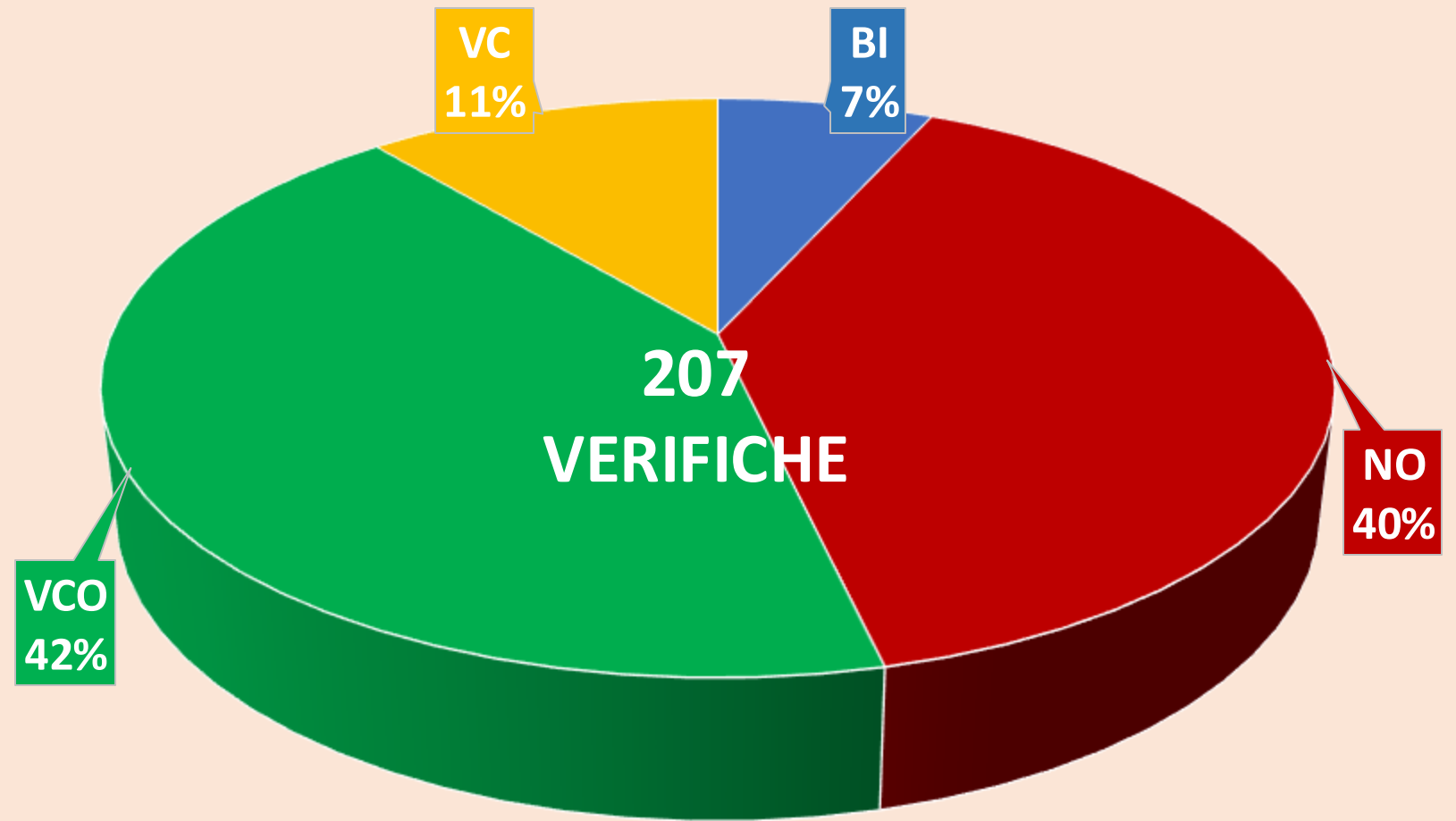


ASSEVERAZIONI
LEGGE 68

10

SUOLO E BONIFICHE

CONTROLLI TERRE E
ROCCE DA SCAVO

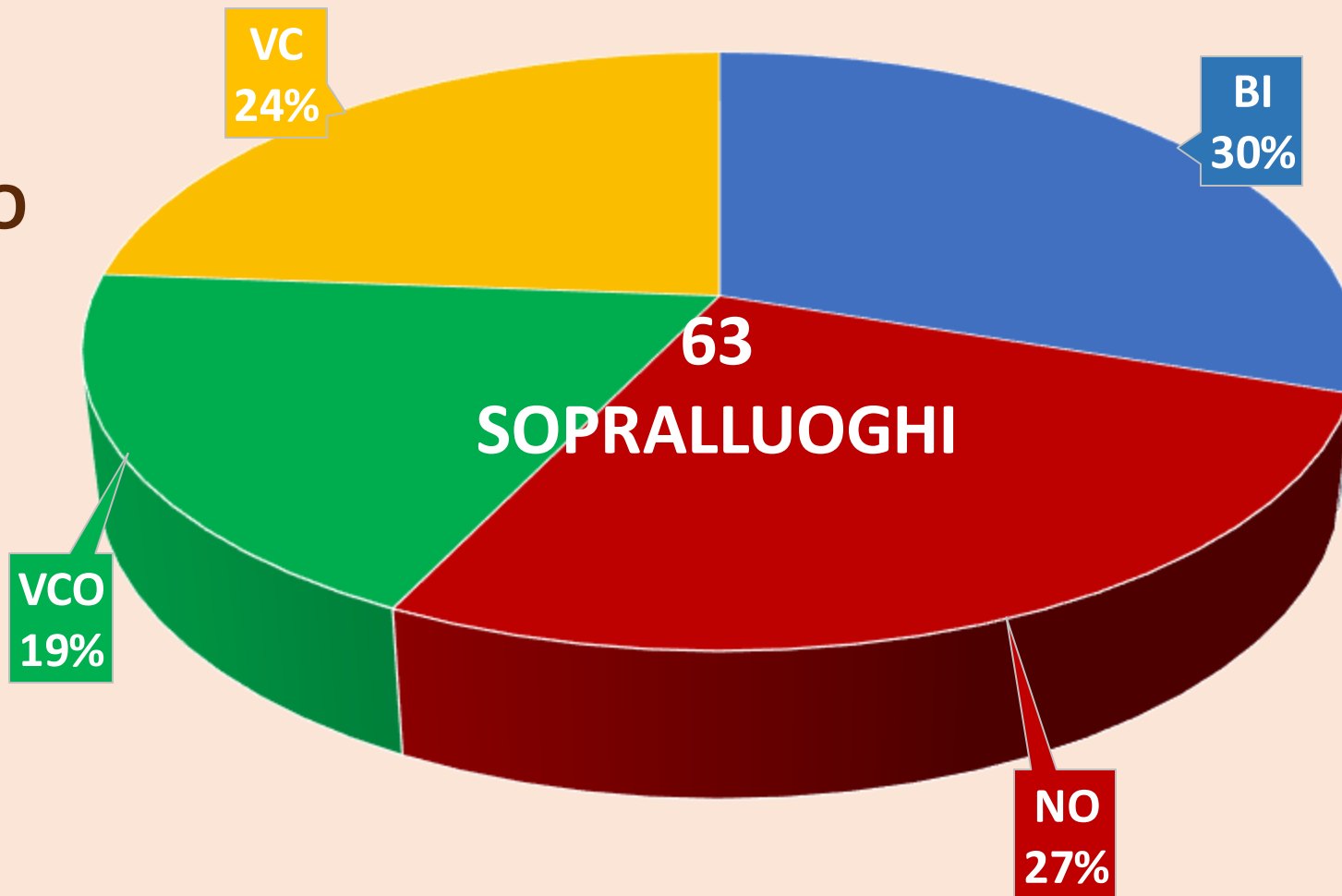


SUOLO E BONIFICHE

CONTROLLO

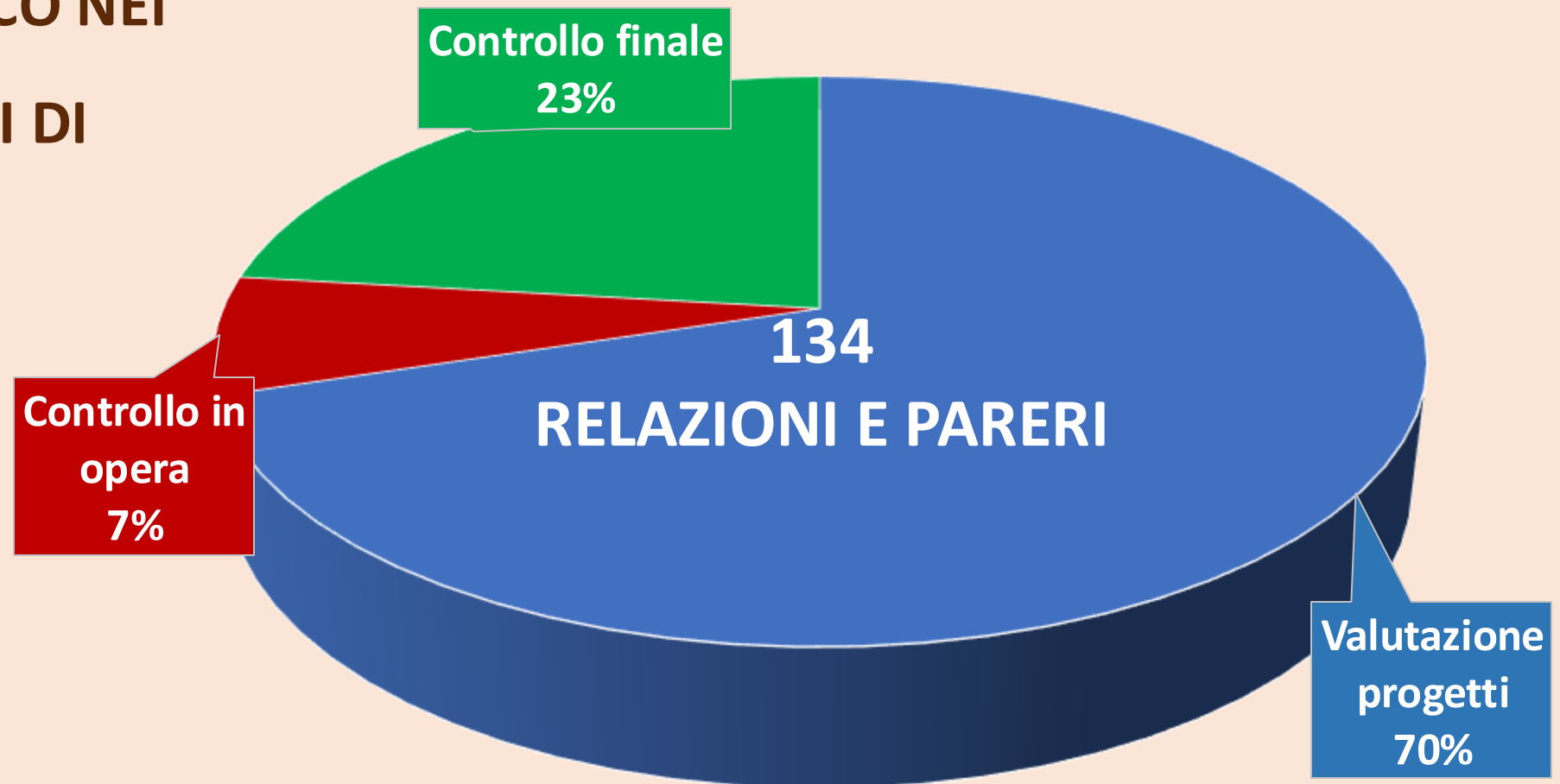
CONTAMINAZIONE

OCCASIONALE DEL SUOLO



SUOLO E BONIFICHE

SUPPORTO TECNICO NEI
PROCEDIMENTI DI
BONIFICA

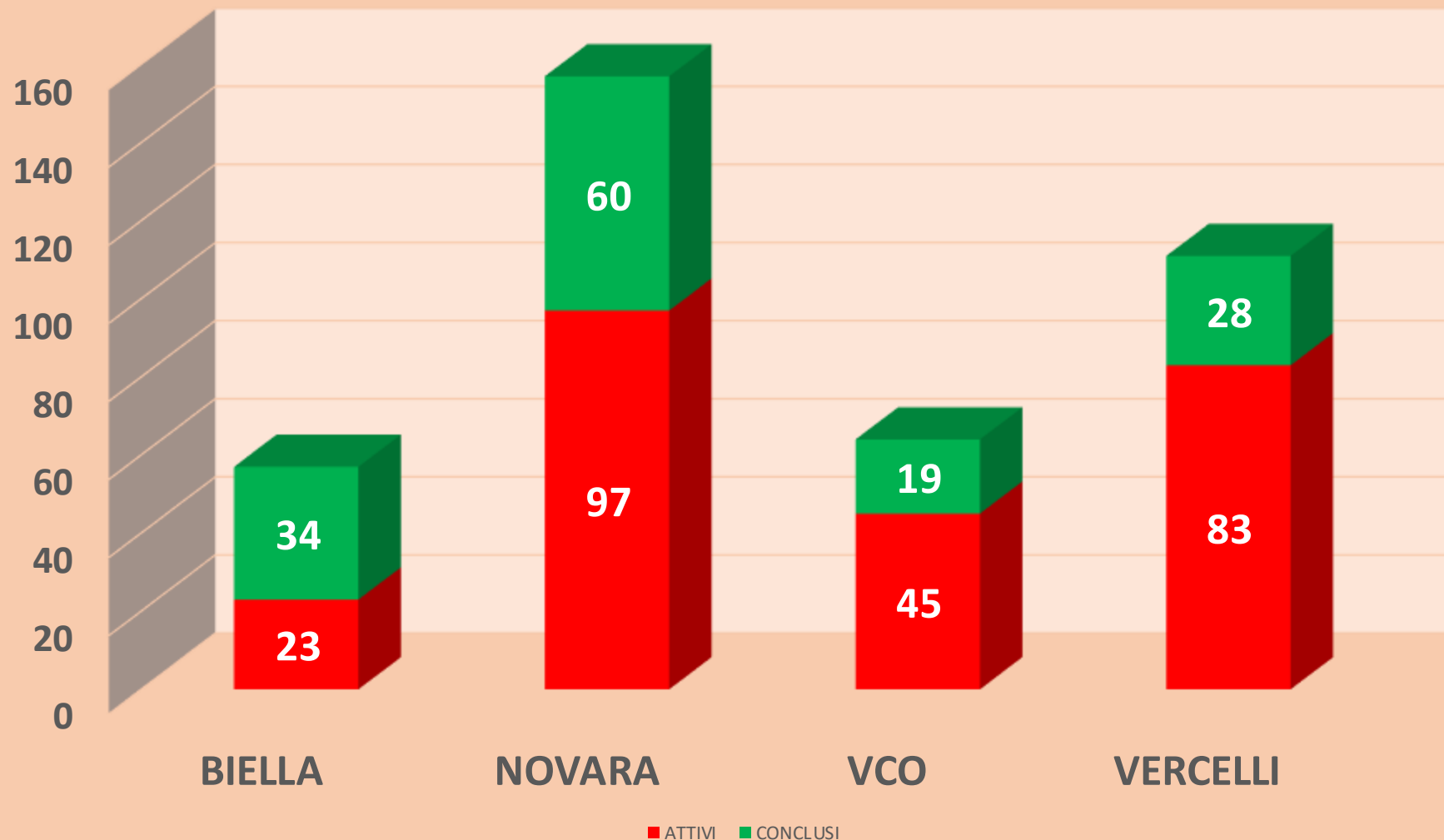


SUOLO E BONIFICHE

SITI CONTAMINATI NEL NORD EST

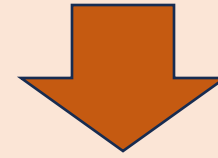
249 attivi (+12 rispetto a 2022)

141 conclusi (+6 rispetto a 2022)

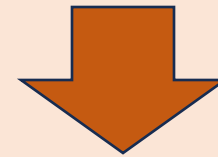


SUOLO E BONIFICHE

PRUBAI: Individuazione SITI ORFANI
2 linee Finanziamenti: DM 269/2020 e PNRR



8 siti nel nord est Piemonte (3 VC, 2 NO, 3 VCO)
per **11 Mln €**



Coinvolgimento di **Arpa** per **applicazione criteri** e
definizione livello **priorità** interventi





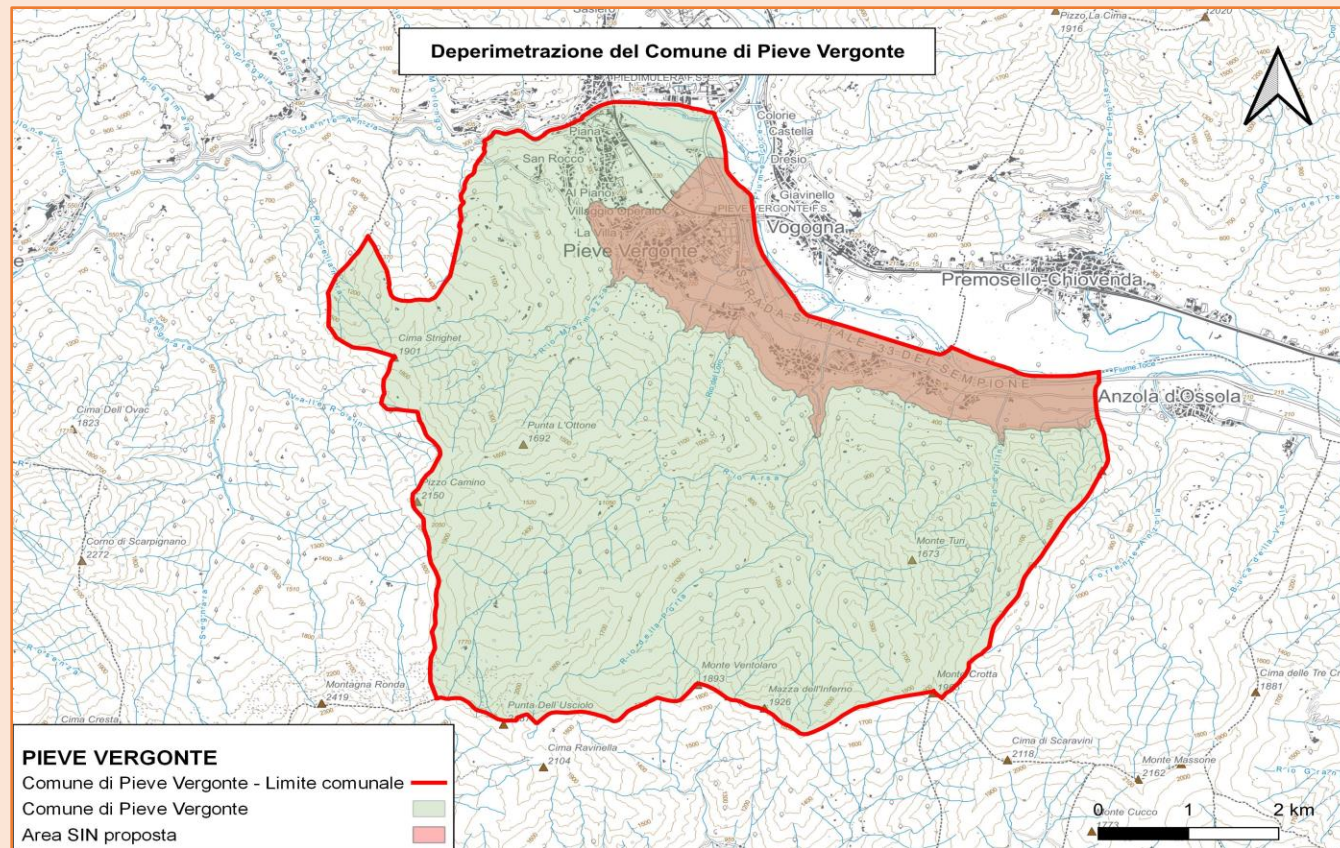
SUOLO E BONIFICHE – IL SIN DI PIEVE VERGONTE

PROPOSTA DI RIPERIMETRAZIONE ARPA CON FINANZIAMENTO DELLA REGIONE



Basata su criteri ambientali ed amministrativi:

- presenza di **pesticidi e metalli**,
- esclusione aree a **quota > 350 m s.l.m.**



RUMORE

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



RUMORE



VALUTAZIONI DI IMPATTO E DI CLIMA ACUSTICO

372

Relazioni tecniche e pareri

Biella	51
Novara	139
VCO	40
Vercelli	114
Nord Est Produzione	28

SUPPORTO ALLA ZONIZZAZIONE ACUSTICA E AI PIANI COMUNALI DI RISANAMENTO ACUSTICO

3

Relazioni tecniche e pareri

SANZIONI AMMINISTRATIVE

10

Biella	2
Novara	2
VCO	5
Vercelli	1

MONITORAGGIO ACUSTICO

12

Relazioni tecniche e pareri

Novara	12
--------	----

CONTROLLO RUMORE

42

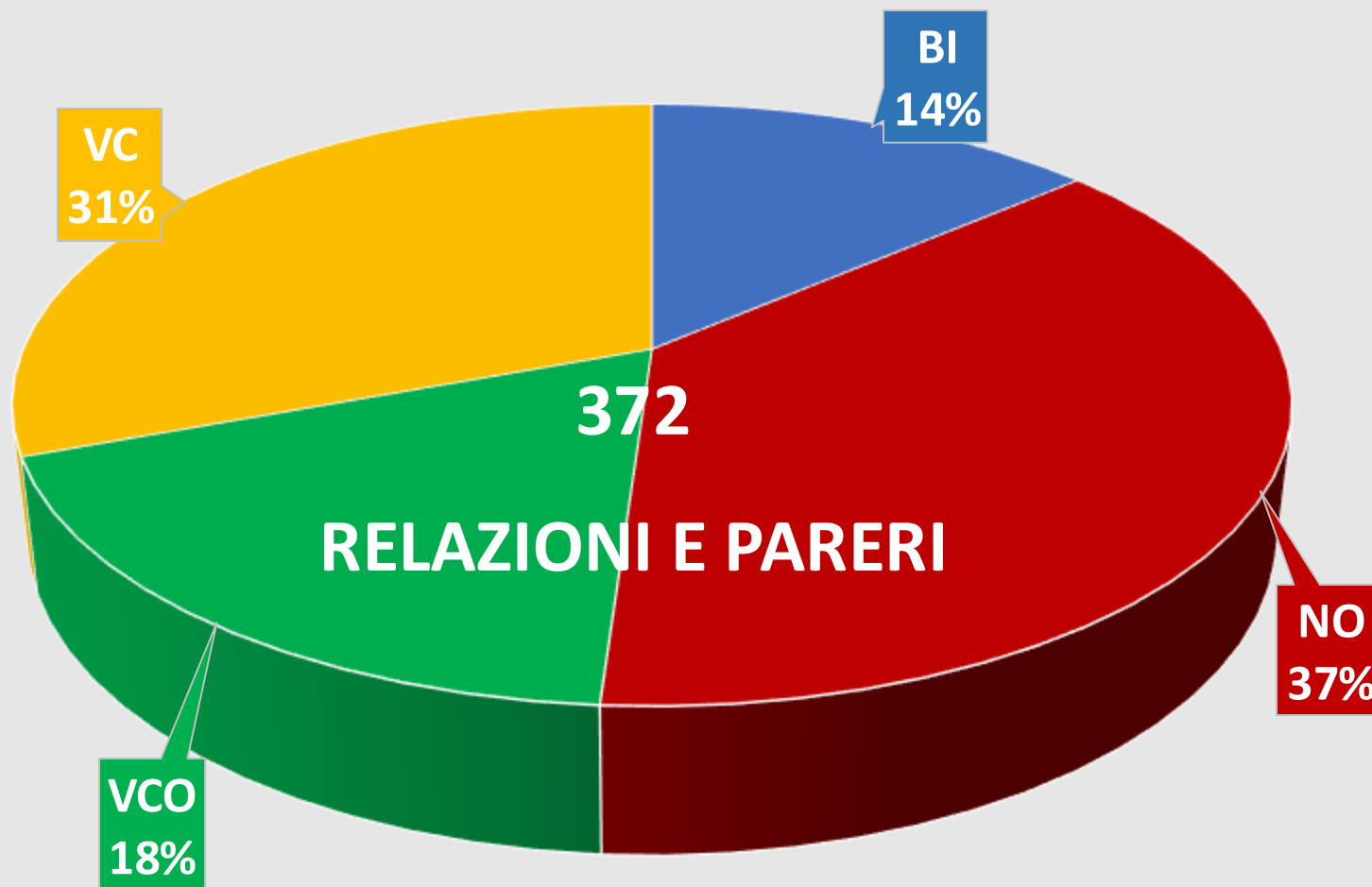
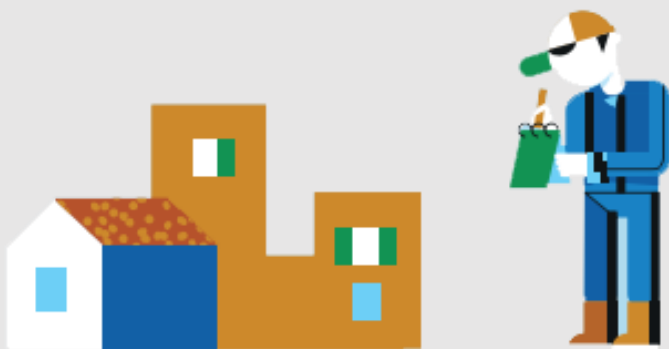
Relazioni tecniche e pareri

Biella	4
Novara	14
VCO	17
Vercelli	7



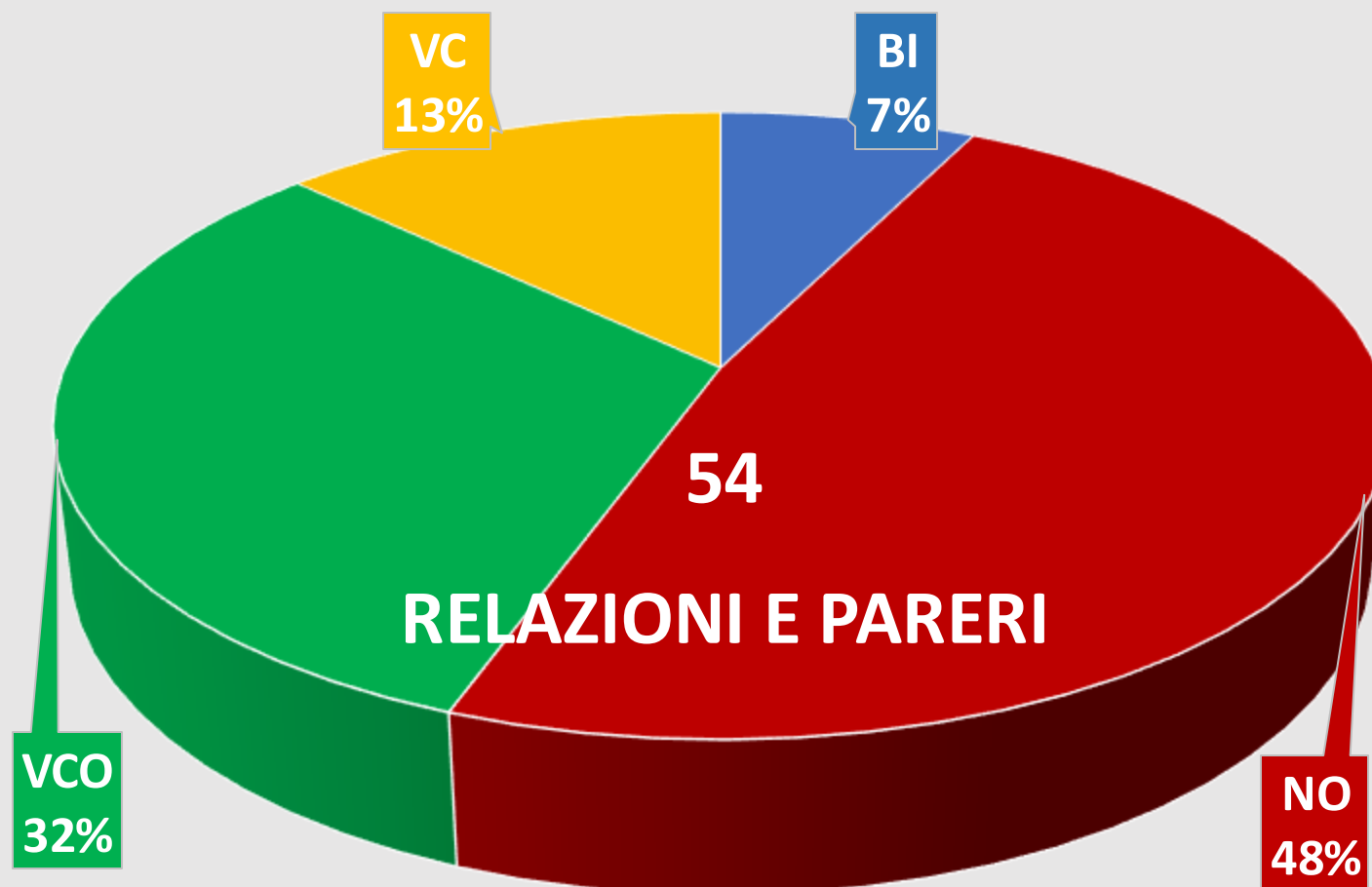
RUMORE

VALUTAZIONI
PREVISIONALI



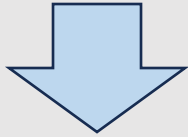
RUMORE

MONITORAGGI E
CONTROLLI



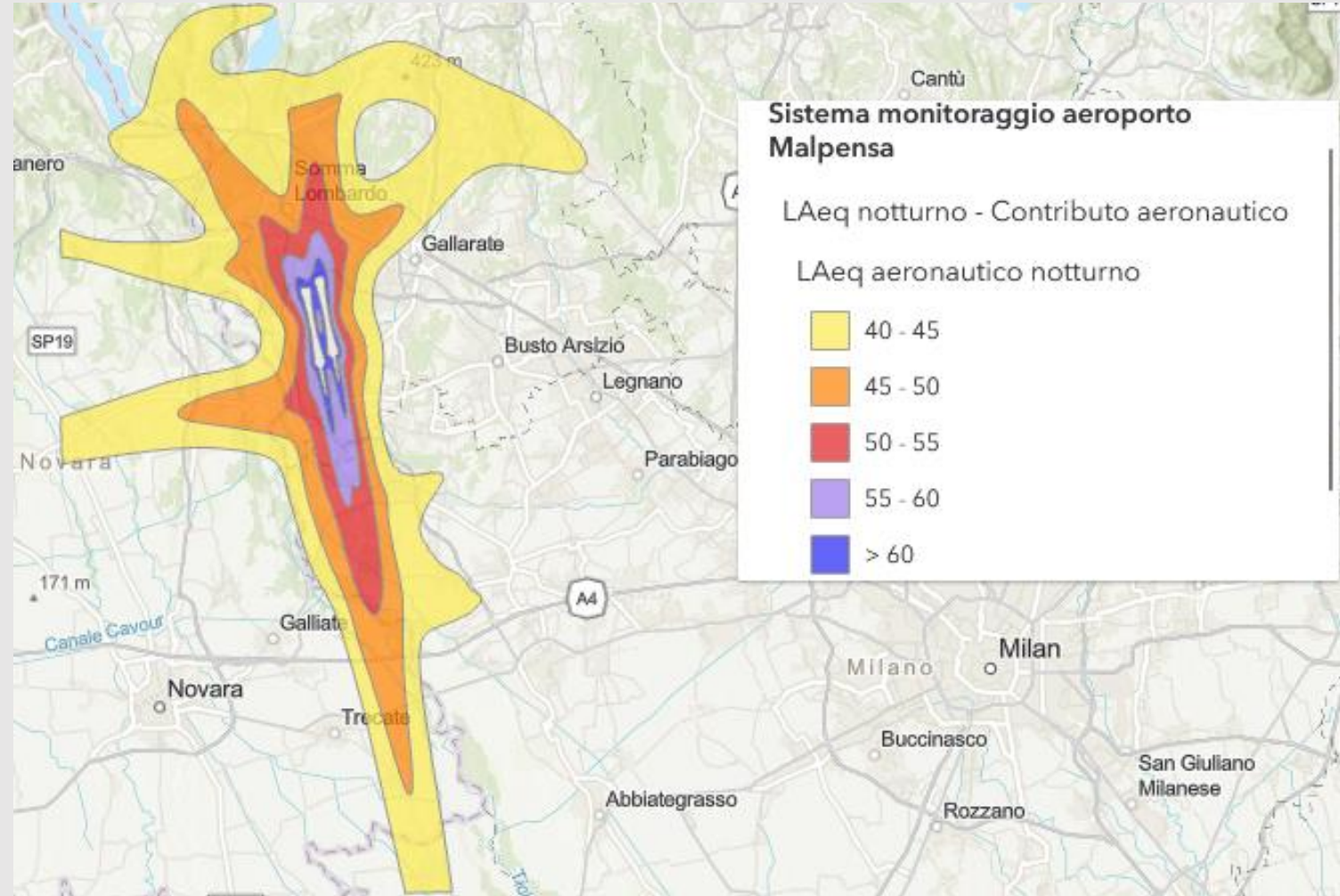
RUMORE: AEROPORTO MALPENSA

Mappatura acustica
nelle aree esposte del
Piemonte



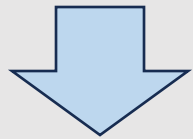
~ 150 decolli/giorno

~ 3500 ab. esposti
sopra i limiti

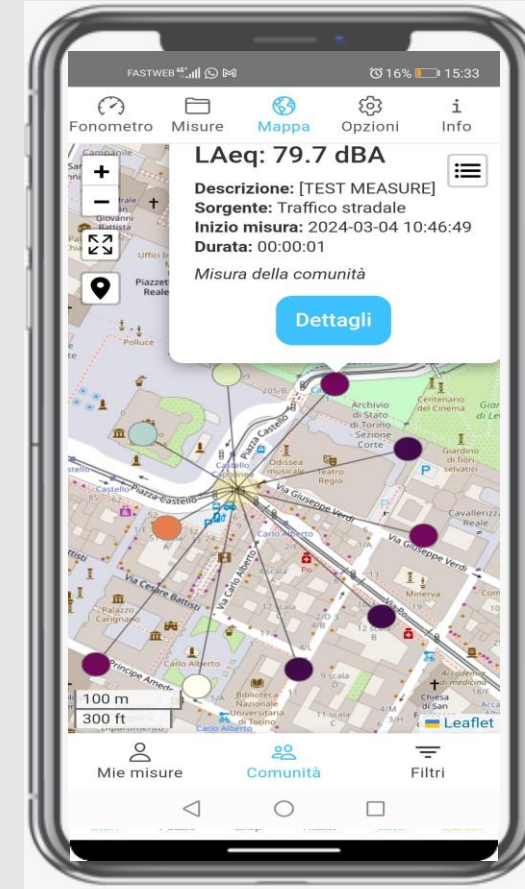
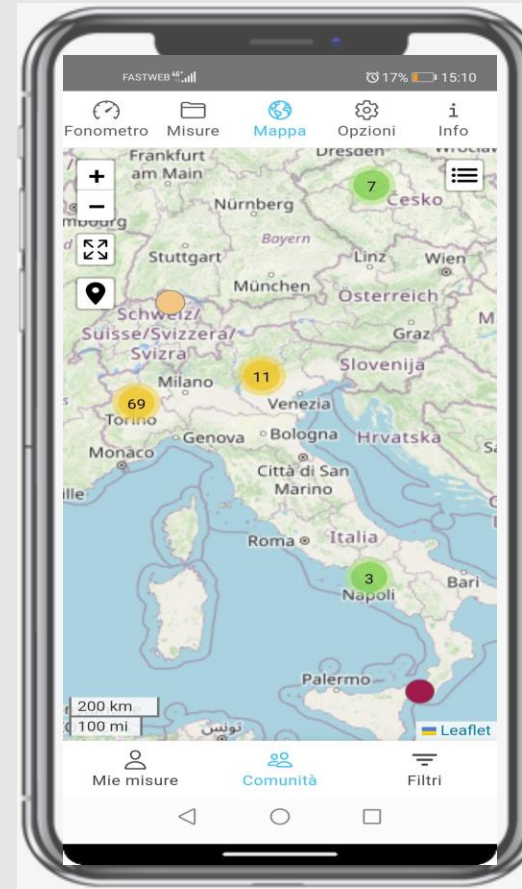
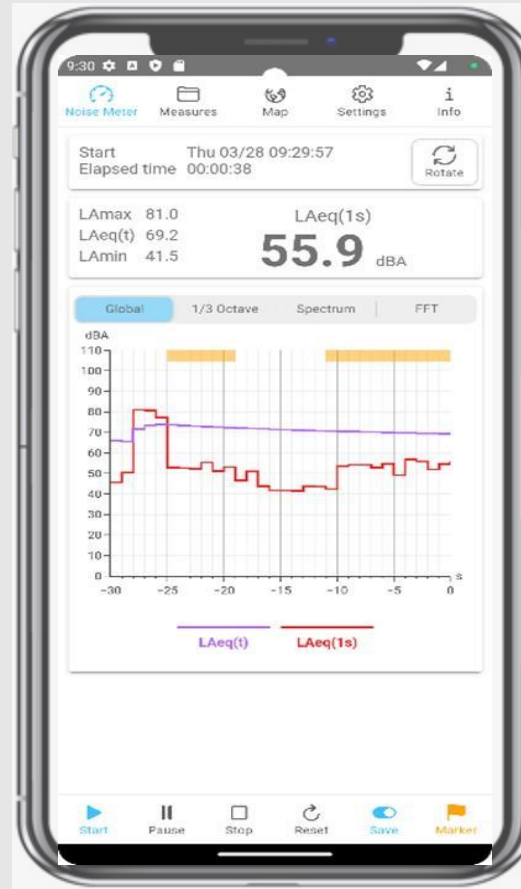


RUMORE: OPENOISE

Misurazione del
rumore con
smartphone



Maggio 2024:
aggiornamento
«social»



EMISSIONI IN ATMOSFERA



- ✓ VALUTAZIONI PER AUTORIZZAZIONI
- ✓ CONTROLLI EMISSIONI A CAMINO
- ✓ VERIFICHE AUTORIZZAZIONI
- ✓ VERIFICA AUTOCONTROLLI PERIODICI
- ✓ CONTROLLI SU SEGNALAZIONE INQUINAMENTO

EMISSIONI IN ATMOSFERA



CONTROLLO EMISSIONI IN ATMOSFERA

94

Relazioni tecniche e pareri

Biella	30
Novara	7
VCO	21
Vercelli	36

CONTROLLO INQUINAMENTO ATMOSFERICO

35

Sopralluoghi

Biella	9
Novara	16
VCO	6
Vercelli	4

VALUTAZIONI PER AUTORIZZAZIONI EMISSIONI IN ATMOSFERA

136

Relazioni tecniche e pareri

Biella	46
Novara	13
VCO	17
Vercelli	60

IMPIANTI VERIFICATI PER PUNTO DI EMISSIONE IN ATMOSFERA

74

Relazioni tecniche e pareri

Biella	25
Novara	5
VCO	16
Vercelli	28

SANZIONI AMMINISTRATIVE

14



NOTIZIE DI REATO

2



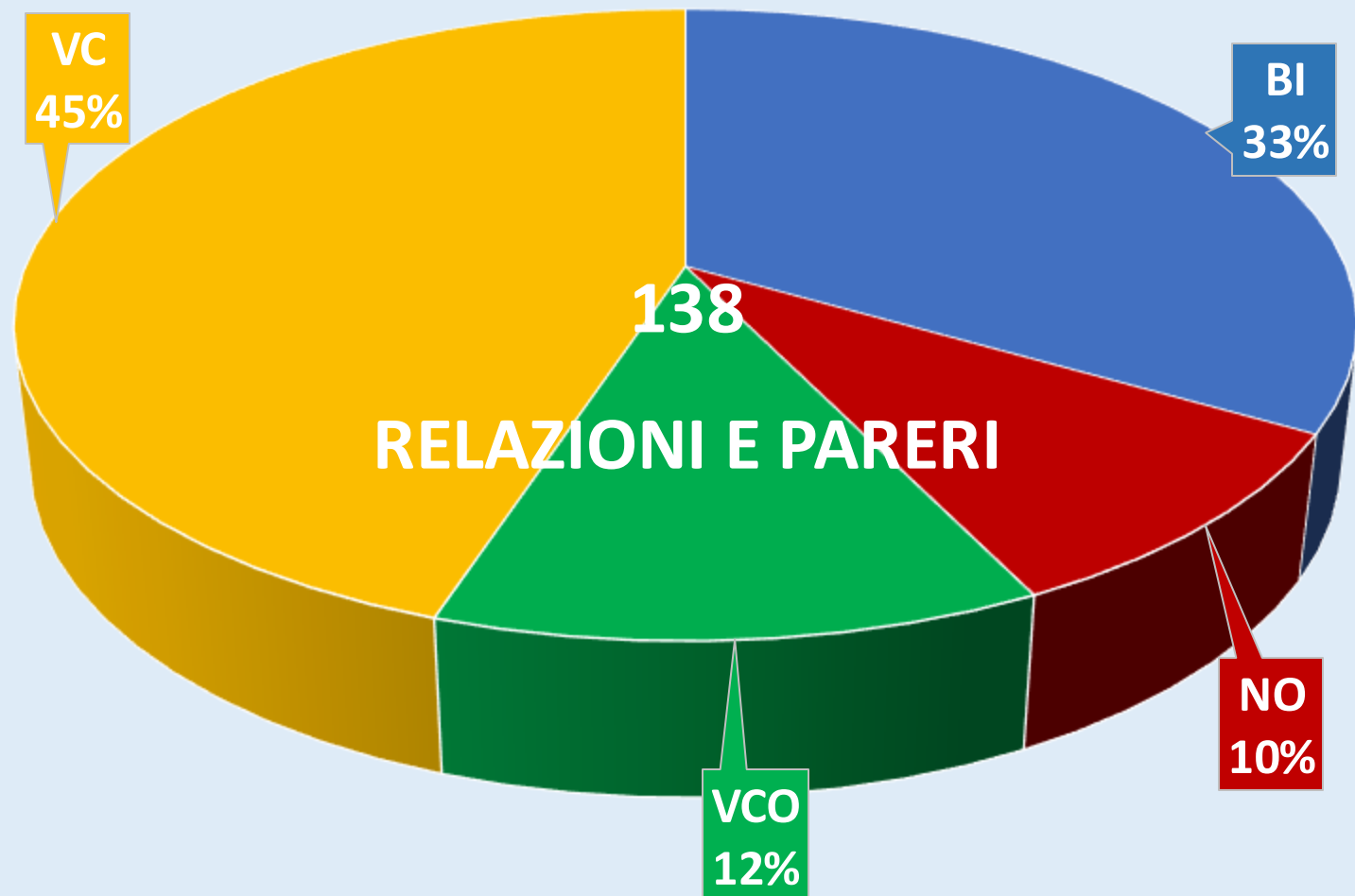
PRESCRIZIONI LEGGE 68

3



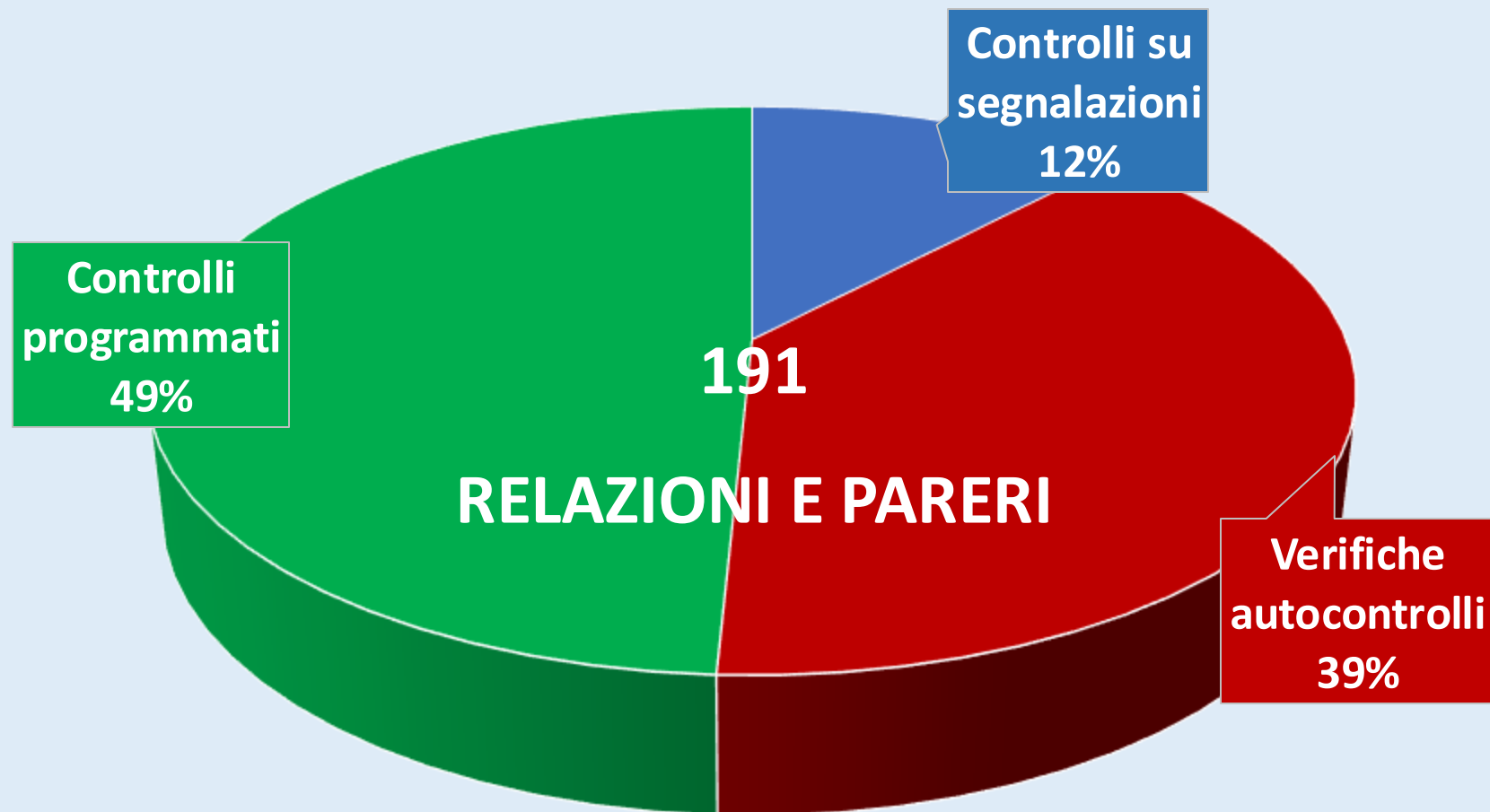
EMISSIONI IN ATMOSFERA

VALUTAZIONI PER AUTORIZZAZIONI



EMISSIONI IN ATMOSFERA

CONTROLLI



EMISSIONI IN ATMOSFERA

Sistemi di Monitoraggio in Continuo delle Emissioni (SMCE)



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



OLTRE IL 90% ACCESSIBILI DA REMOTO!

EMISSIONI IN ATMOSFERA

**Attività
emergenti**



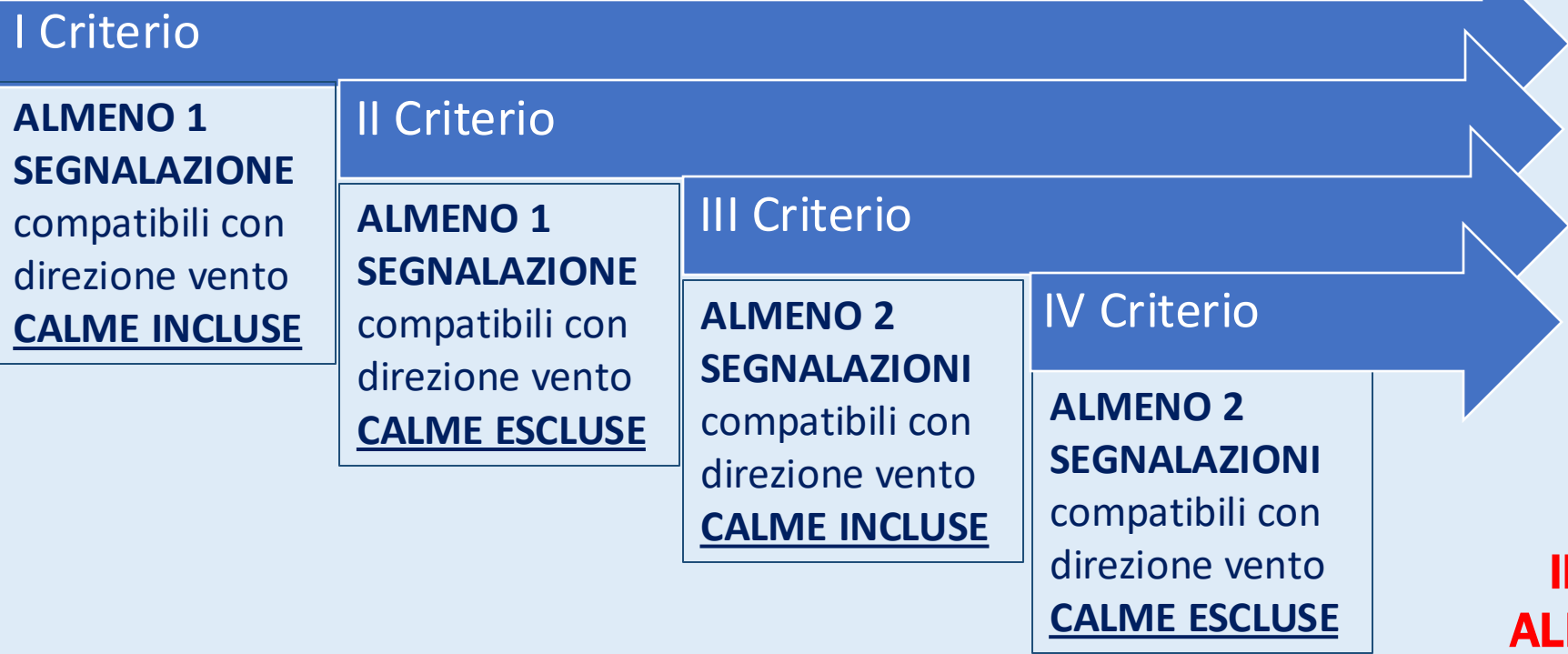
- ✓ **Gestione emergenze:** esercitazioni congiunte con VV.FF.
- ✓ **Emissioni odorigene:** coordinamento interno per contributi istruttori (da settembre)
- ✓ **Emissioni diffuse:** procedura tecnica interna per contributi istruttori e controlli (comunicata ad AC)
- ✓ **SME:** futuro adeguamento protocolli informatici (UNI EN 17255)



EMISSIONI IN ATMOSFERA E ODORI

Caso studio in materia di disturbo olfattivo (DGR 13-4554/2017)

Validazione dei risultati e valutazione della soglia di disturbo



% TEMPO PERCEZIONE ODORE	
6 MESI DI OSSERVAZIONE	3 MESI DI OSSERVAZIONE
12,9%	15,5%
12,3%	15,0%
2,7%	3,4%
2,6%	3,4%

**IN TUTTI I CASI SUPERIORE
ALLA SOGLIA DI DISTURBO DEL
2% AI SENSI DELLA DGR ODORI**

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

191

Sopralluoghi

Biella	59
Novara	53
VCO	22
Vercelli	57

SUPPORTO TECNICO NELLE PROCEDURE AIA

77

Relazioni tecniche e
pareri

Biella	34
Novara	13
VCO	12
Vercelli	18

SUPPORTO TECNICO NELLE PROCEDURE AUA

158

Relazioni tecniche
e pareri

Biella	42
Novara	33
VCO	52
Vercelli	31

PIANI DI FUNZIONE AZIENDE RIR (NUOVA ATTIVITA' 2022-2023- 2024)

30

Aziende RIR

21

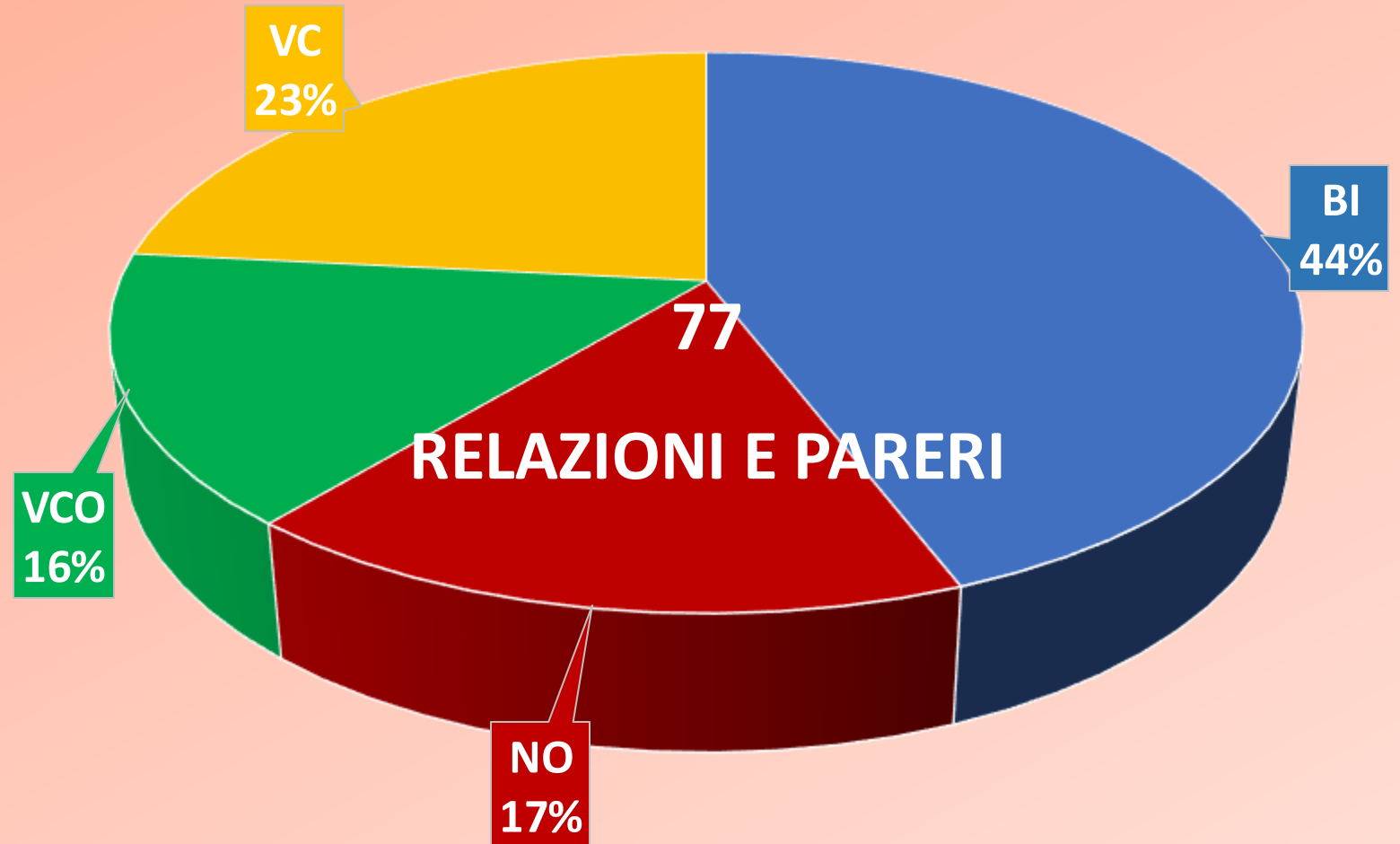
Piani di Funzione da
Piani Emergenza
Esterna

13

Piani di funzione
predisposti

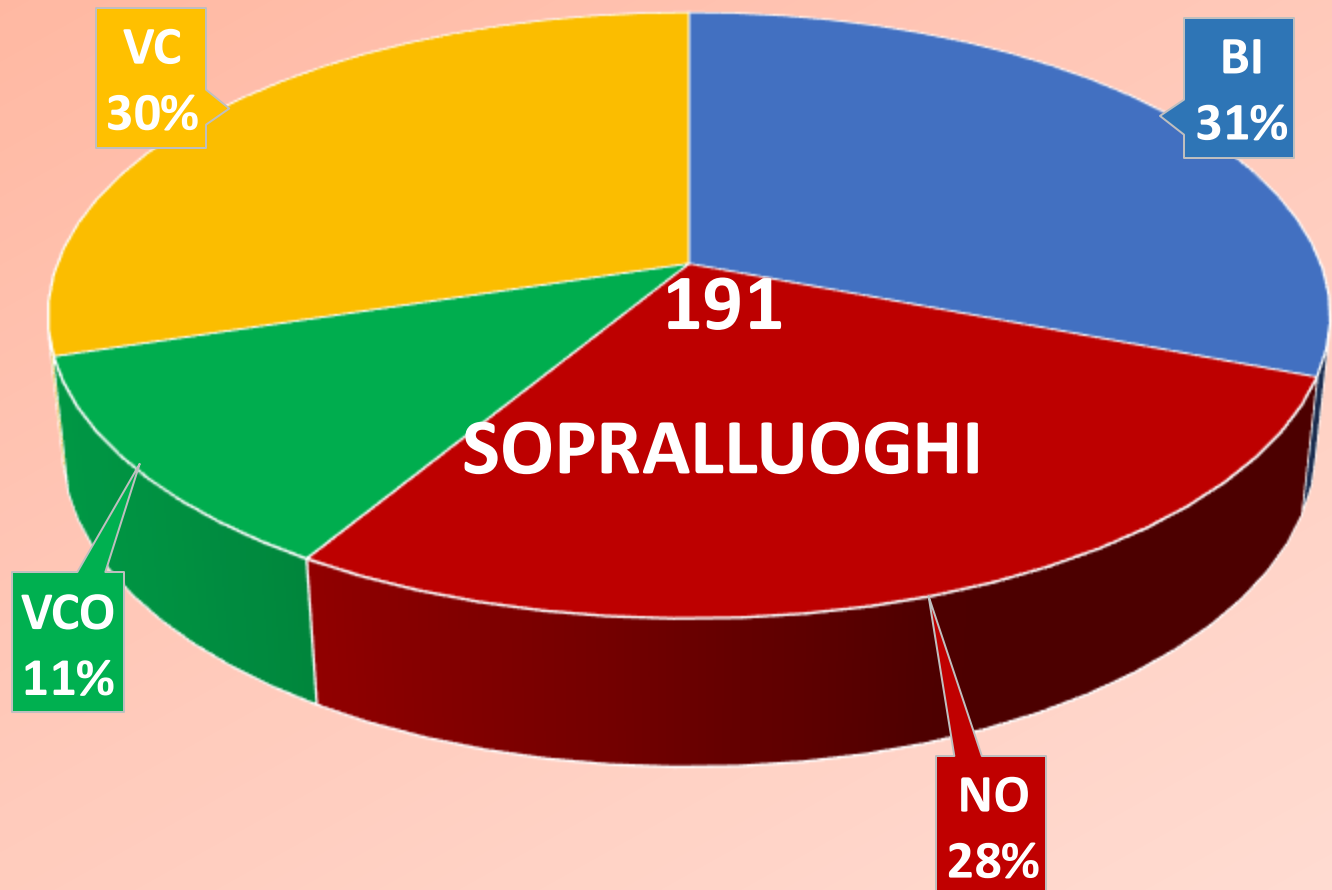
IMPIANTI AIA

SUPPORTI NELLE
PROCEDURE
AUTORIZZATIVE



IMPIANTI AIA

CONTROLLI



IMPIANTI AIA

PRESSIONI SUL TERRITORIO



- ✓ **6 AIA NAZIONALI**, tra cui Polo S. Agabio e raffineria SARPOM a Trecate
- ✓ **30 aziende a RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE**
- ✓ **SIN di Pieve Vergonte**

IMPIANTI AIA

PRINCIPALI CRITICITÀ NEI CONTROLLI SVOLTI



- ✓ Registri carico/scarico
- ✓ Deposito/gestione rifiuti
- ✓ Rispetto limiti emissioni atmosfera
- ✓ Rispetto limiti scarichi acque reflue
- ✓ Comunicazioni emissioni atmosfera

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

137

Relazioni tecniche e
pareri

Biella	18
Novara	46
VCO	32
Vercelli	41

VERIFICHE E MONITORAGGI VIA

43

Relazioni tecniche e pareri

Biella	1
Novara	11
VCO	20
Vercelli	11

VALUTAZIONI DELLA COMPATIBILITÀ AMBIENTALE DEI PIANI/PROGRAMMI SOTTOPOSTI A VAS

98

Relazioni tecniche e pareri

Biella	12
Novara	45
VCO	21
Vercelli	20

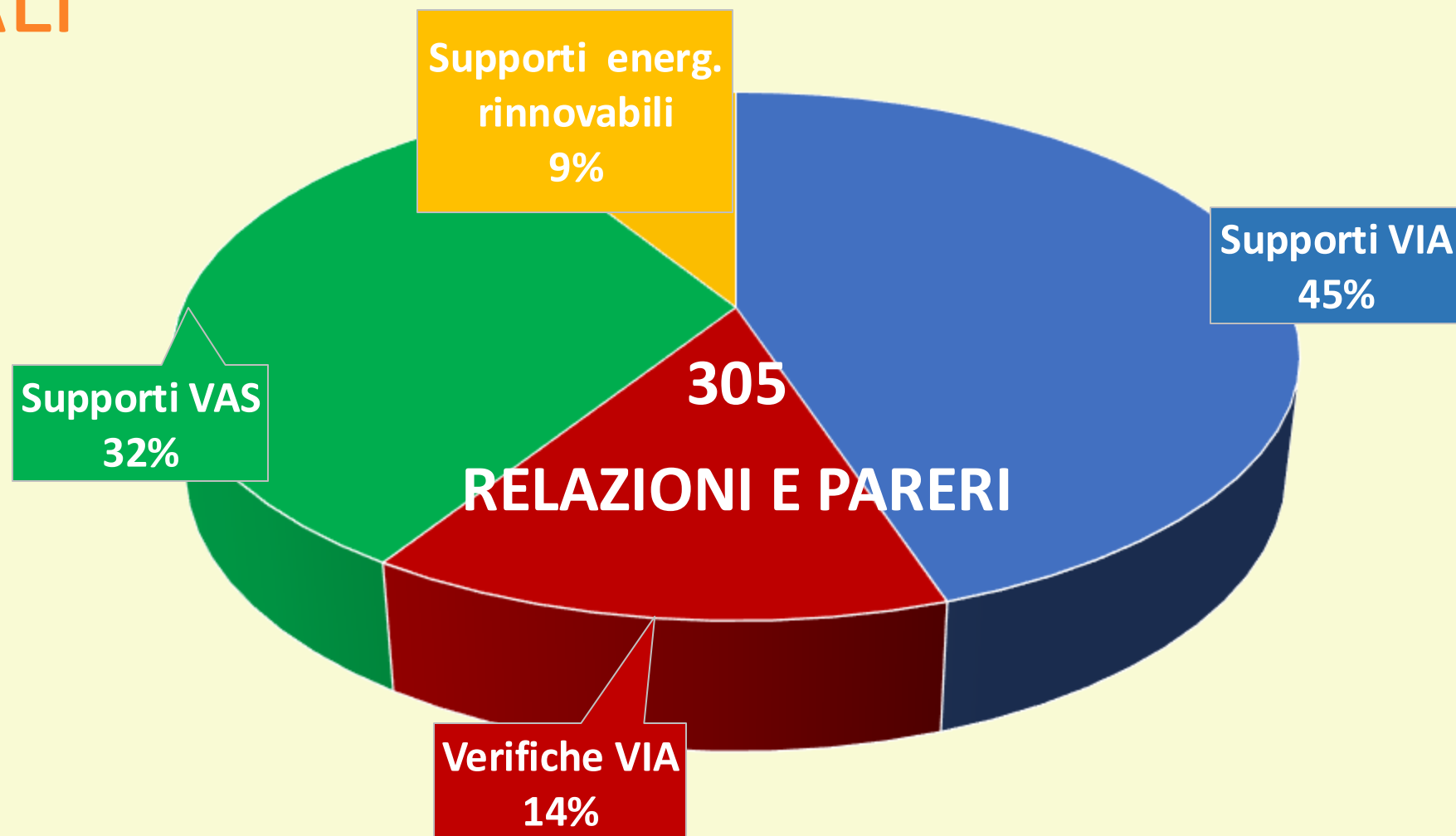
VALUTAZIONI PER AUTORIZZAZIONI IMPIANTI PER PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

27

Relazioni tecniche e pareri

Biella	1
Novara	4
VCO	11
Vercelli	11

VALUTAZIONI AMBIENTALI

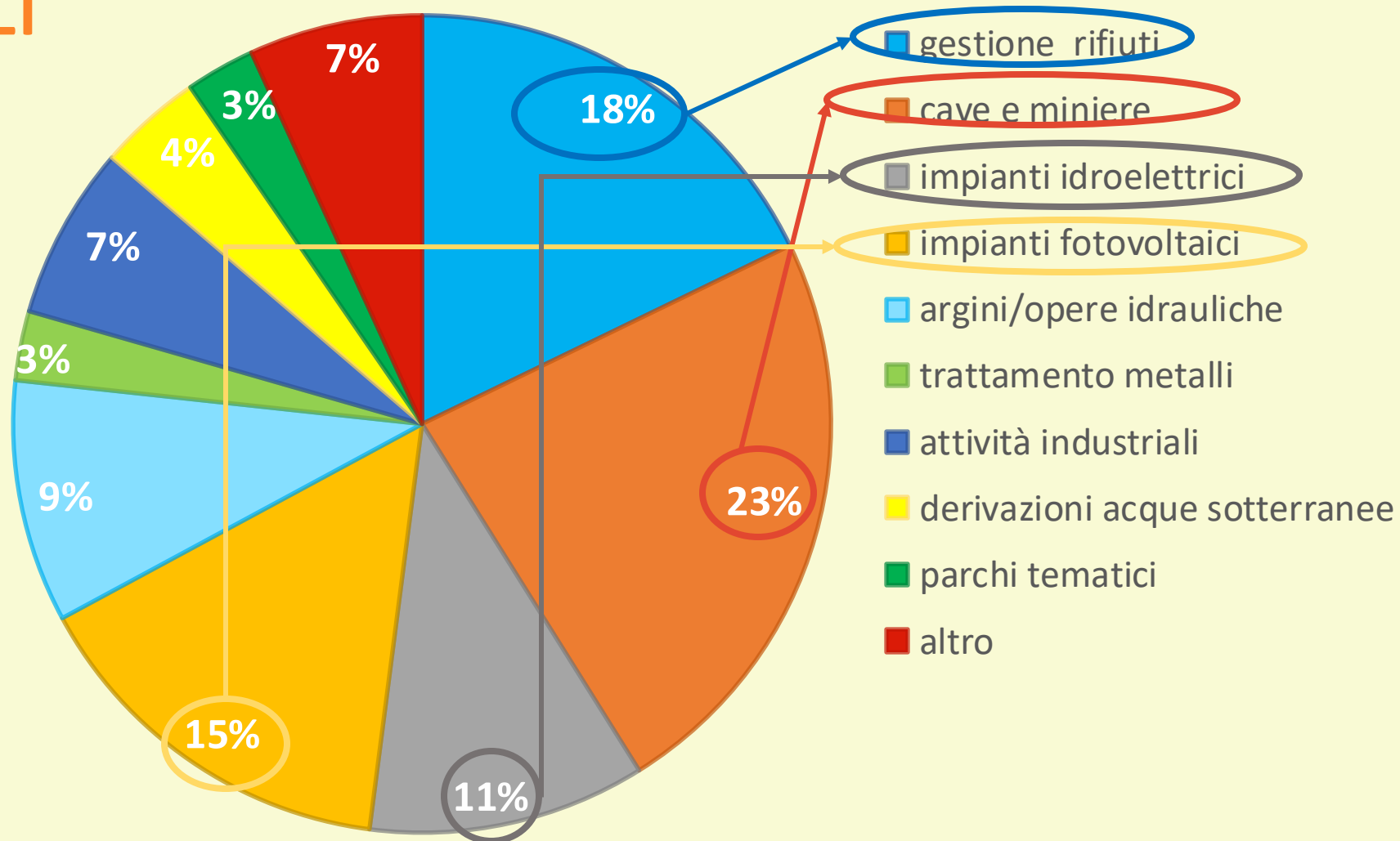


VALUTAZIONI AMBIENTALI



PROCEDURE DI VIA

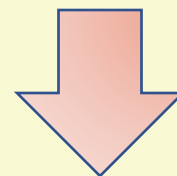
(73 PRATICHE CONCLUSE NEL 2023)



VALUTAZIONI AMBIENTALI

PROCEDURE DI VAS

(84 PRATICHE CONCLUSE NEL 2023)



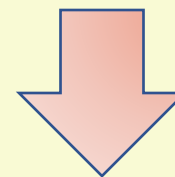
- **4%: FASE DI SCOPING**
- **6%: FASE DI VALUTAZIONE**
- **90%: VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ**
 - ↳
 - 55% varianti parziali PRGC
 - 18% varianti semplificate
 - 14 % SUE

VALUTAZIONI AMBIENTALI



NUOVO TERMOVALORIZZATORE CAVAGLIÀ PER RIFIUTI SPECIALI

Supporto al procedimento VIA+AIA
(01/12/2022 – 09/07/2024)



Giudizio finale di
non compatibilità ambientale

CRITICITA': Alternative localizzative, Bacino di utenza e prossimità a luoghi produzione rifiuti, Coerenza con PTCP Provincia Vercelli, PFAS, ecc...

QUALITÀ DELL'ARIA



- ✓ **LA RETE DI RILEVAMENTO**
- ✓ **VALORI PARAMETRI POTENZIALMENTE CRITICI**
(PM, NO₂, O₃)

QUALITÀ DELL'ARIA

CAMPAGNE DI MISURA
DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

0

Relazioni tecniche e pareri
(Nessuna richiesta dagli enti
pervenuta)

FORNITURA DI SERVIZI DI
PROVA SU MATERIALE
PARTICELLARE DEPOSITATO

2.137

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

FORNITURA DI SERVIZI DI
PROVA SU MATERIALE
PARTICELLARE DEPOSITATO

1.073

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

FORNITURA DI SERVIZI DI
PROVA SU MATERIALE
PARTICELLARE DEPOSITATO

8.367

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

CENTRALINE FISSE

19

Prov. Biella	4
Prov. Novara	6
Prov. VCO	5
Prov. Vercelli	4

STRUMENTI AUTOMATICI

67

Prov. Biella	9
Prov. Novara	19
Prov. VCO	18
Prov. Vercelli	12

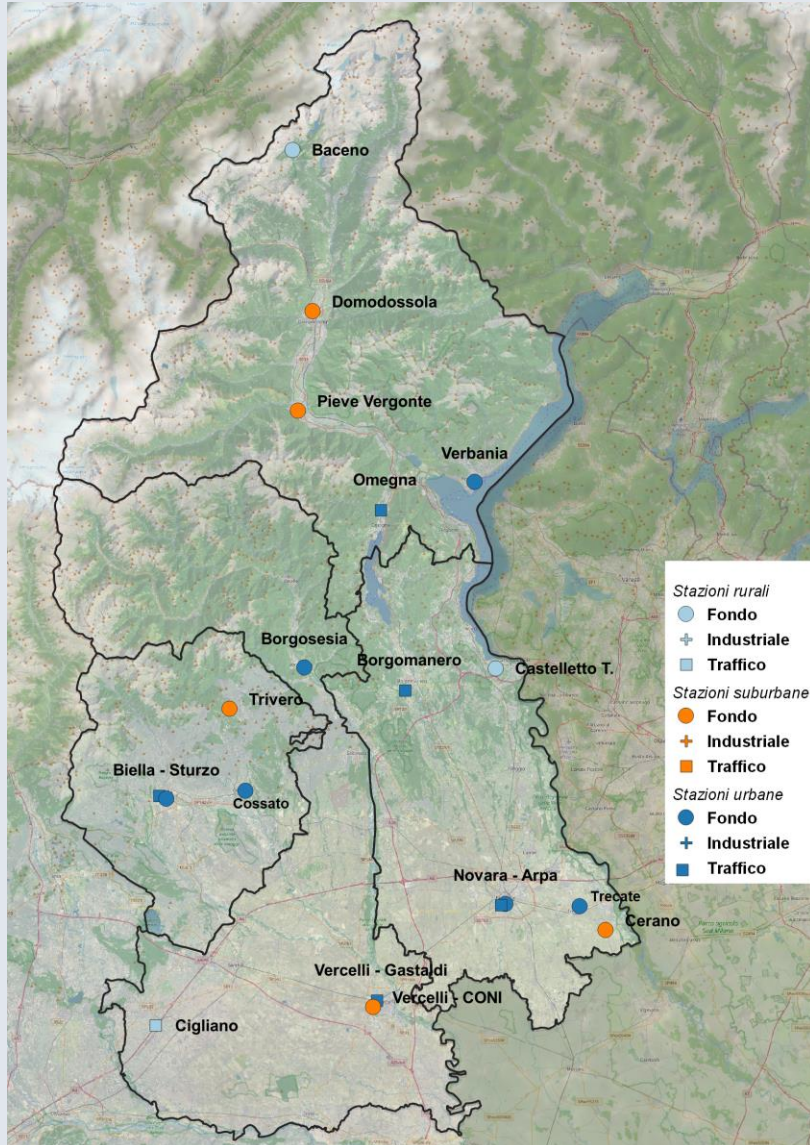
STRUMENTI GRAVIMETRICI

11

Prov. Biella	4
Prov. Novara	4
Prov. VCO	0
Prov. Vercelli	3



QUALITÀ DELL'ARIA



LA RETE DI RILEVAMENTO

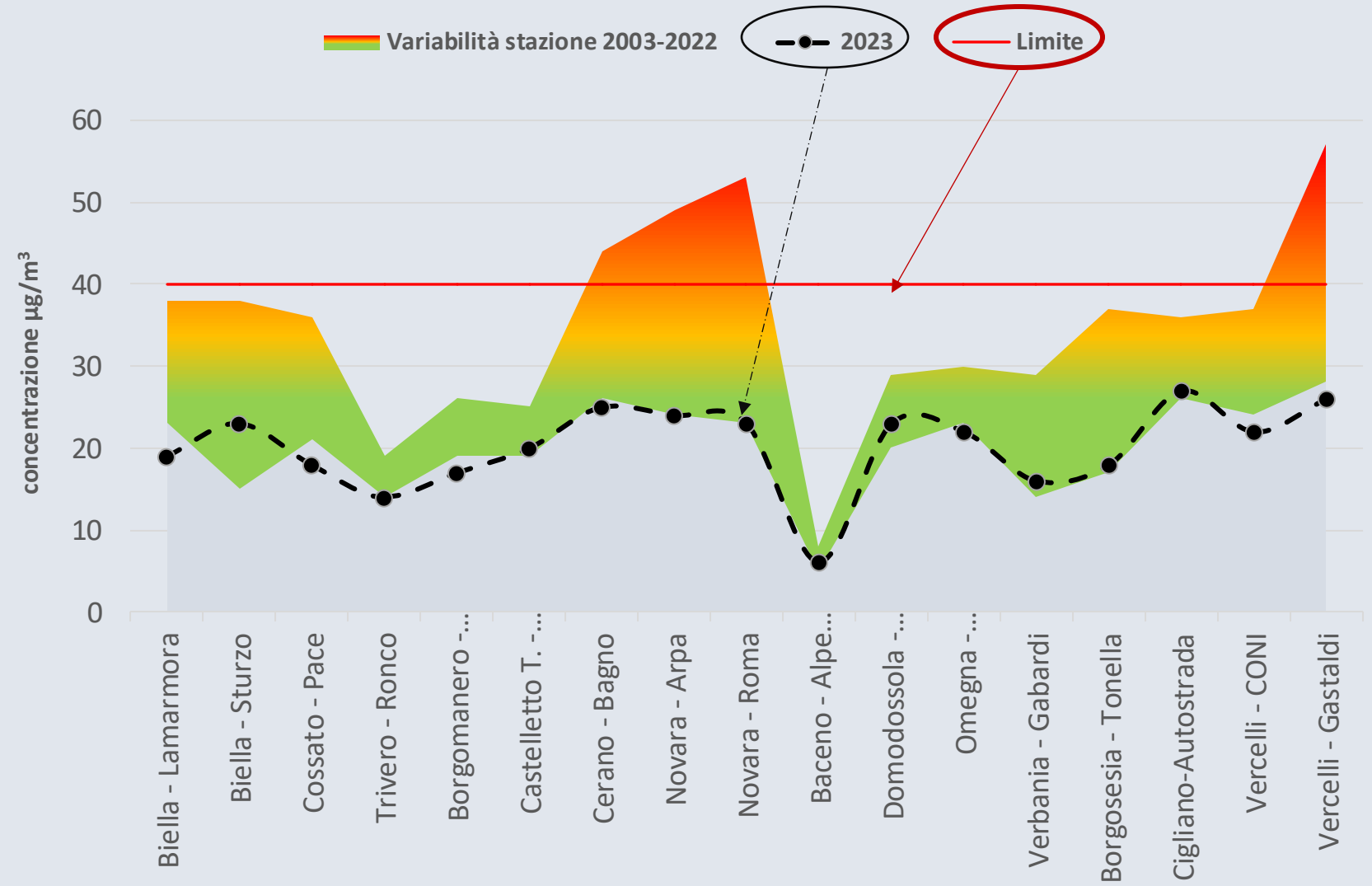


- 19 centraline fisse
- 2 mezzi mobili
- 67 strumenti automatici
- 11 strumenti gravimetrici



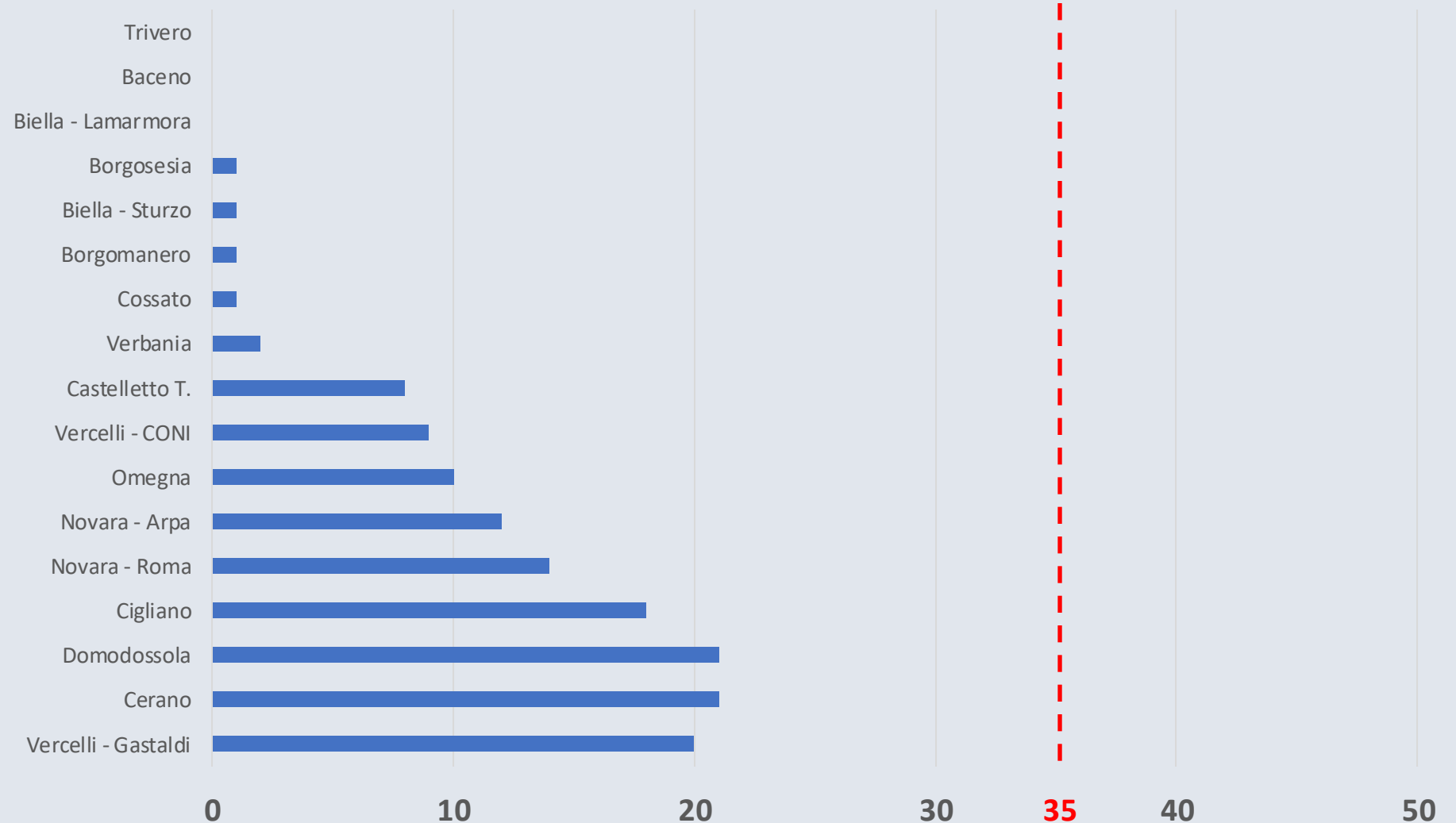
QUALITÀ DELL'ARIA

PM10 Medie annue



QUALITÀ DELL'ARIA

PM10
N. Giornate con
superamento limite
50 µg/m³

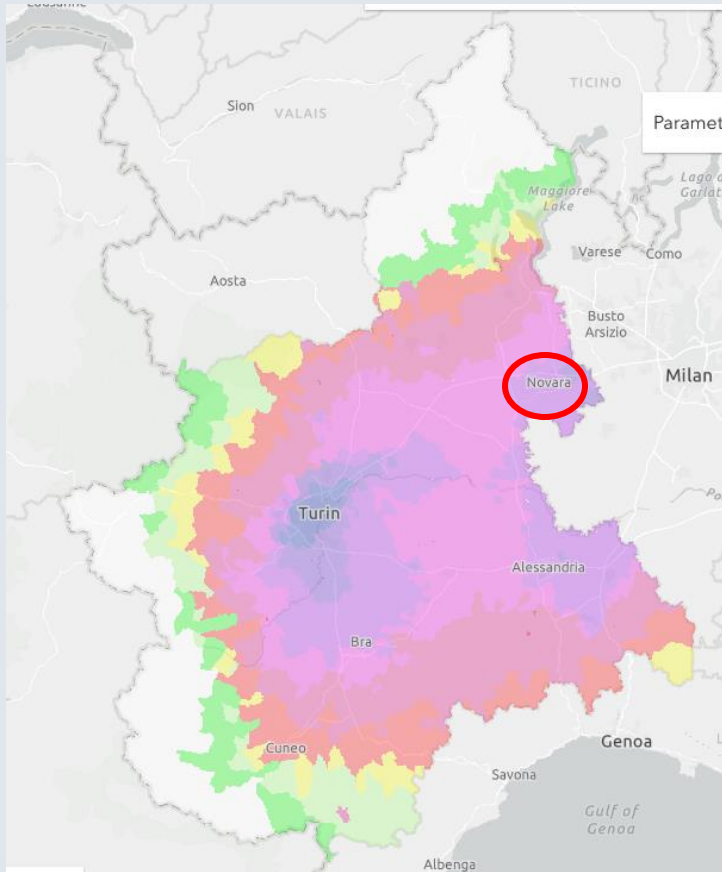


QUALITÀ DELL'ARIA

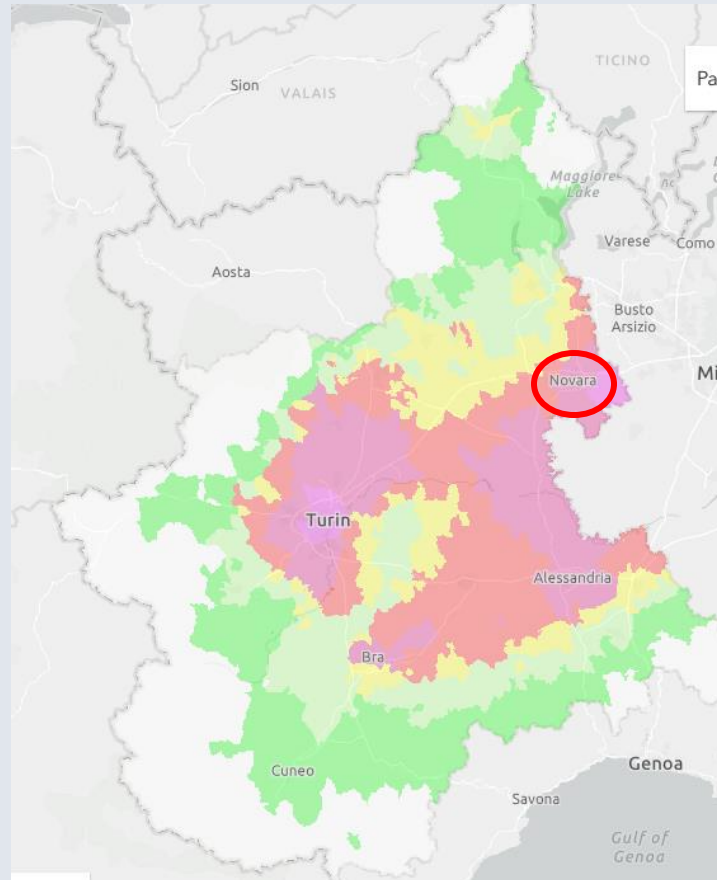
PM10 - NOVARA

N. giornate con superamento limite $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$

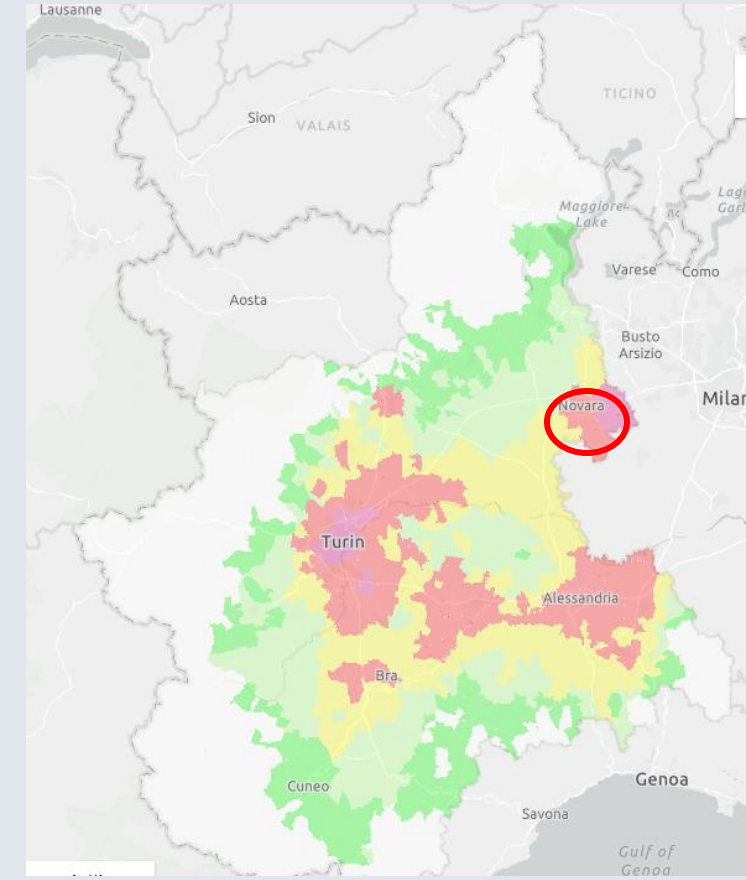
2007: 44



2015: 32

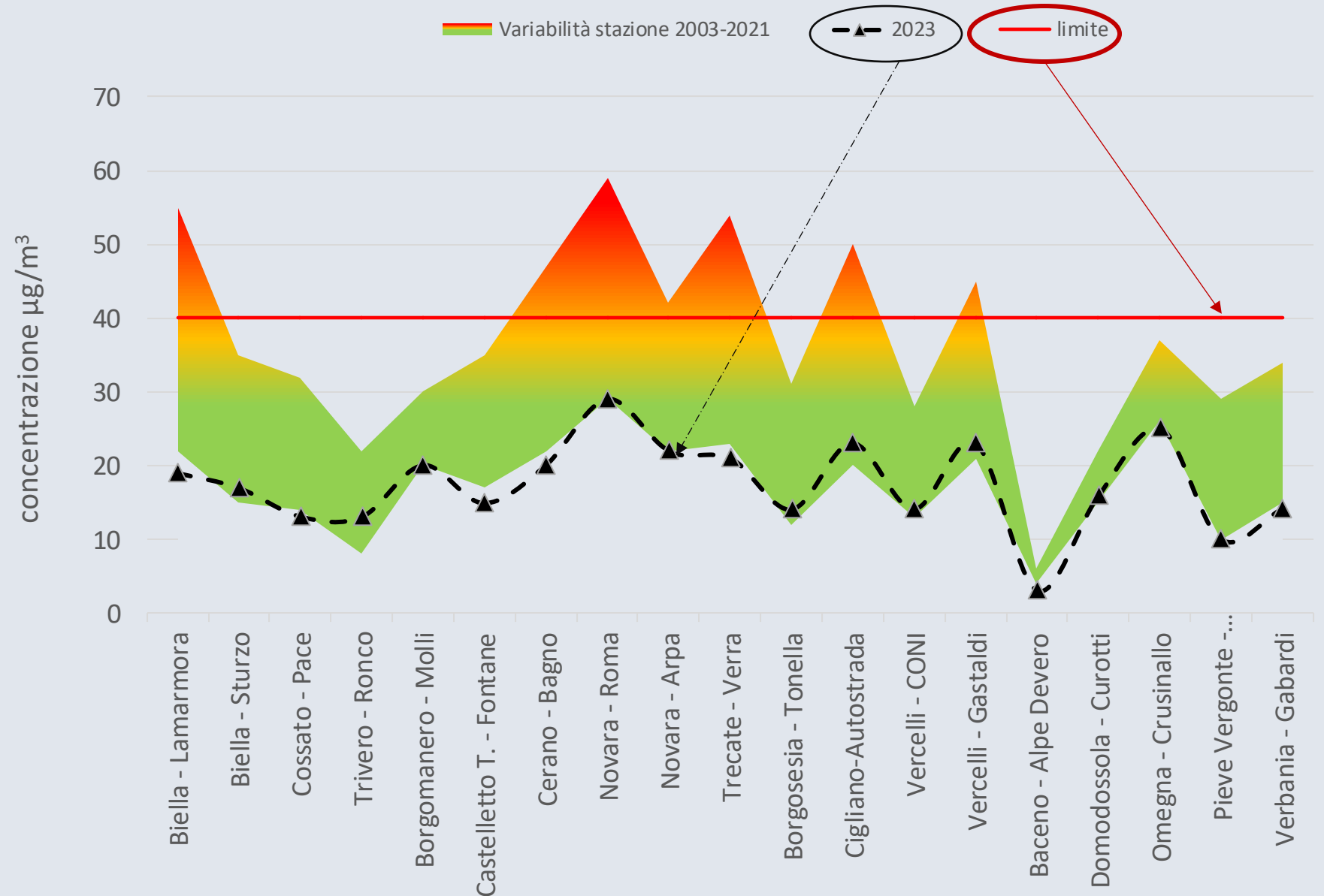


2023: 14



QUALITÀ DELL'ARIA

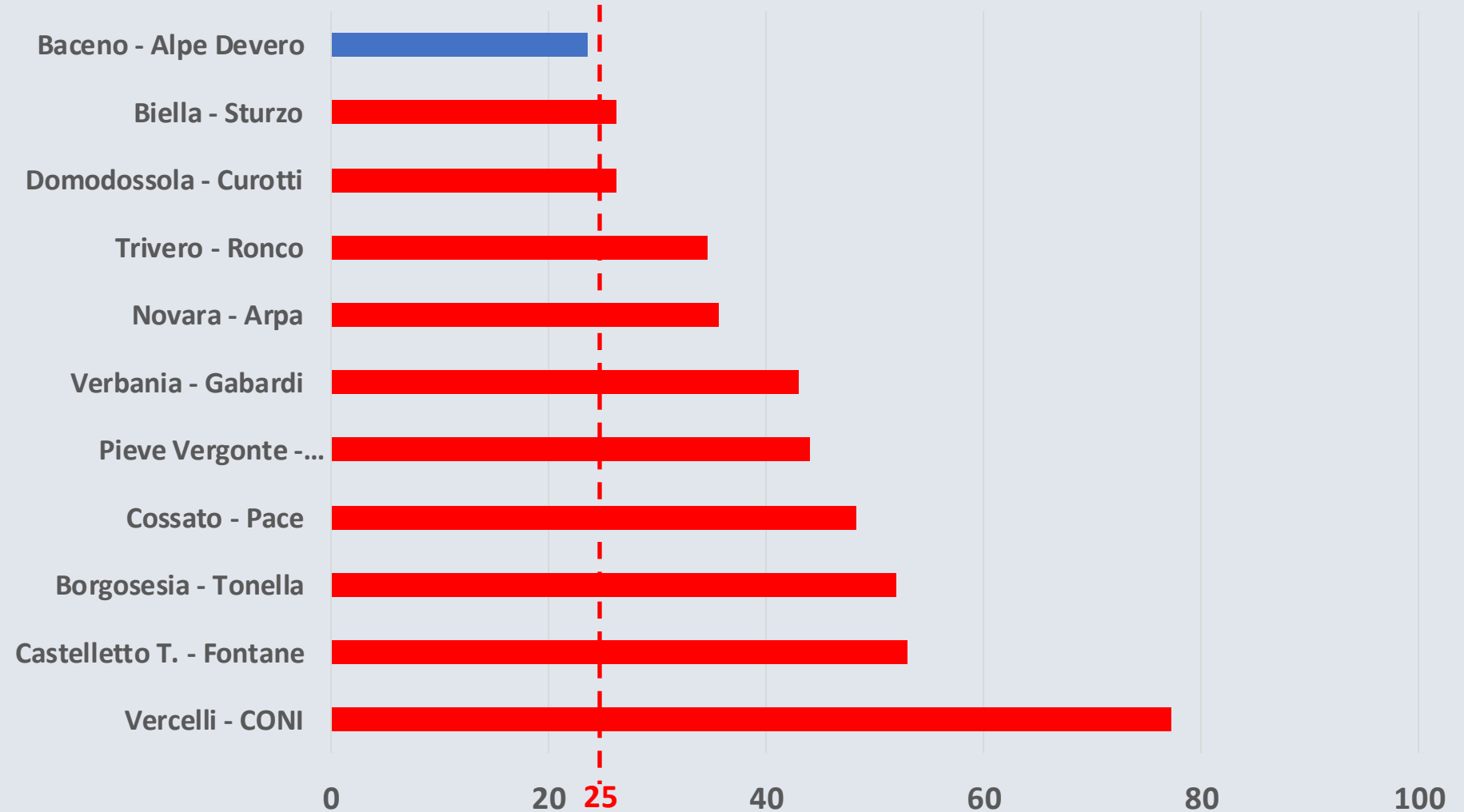
NO₂ Medie annue



QUALITÀ DELL'ARIA

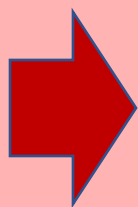
OZONO

N. giornate
superamento soglia
 $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$
(media 2021-2023)



EMERGENZE AMBIENTALI

Collaborazioni con Enti



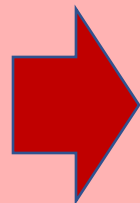
- ✓ Accordo con **ASL-VCO**
- ✓ Accordo quadro con **Direzione Regionale VVF**
- ✓ Esercitazioni coordinate da **Prefettura Novara** su Polo Industriale Trecate e Polo Chimico Novara



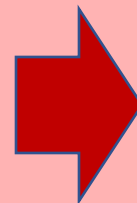
112 NUMERO UNICO
per le emergenze ambientali

EMERGENZE AMBIENTALI

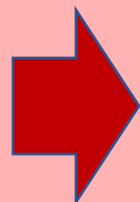
**Dotazioni
strumentali**



Nuovo
Laboratorio
Mobile



Organizzazione



Revisionate modalità
di intervento



112 NUMERO UNICO
per le emergenze ambientali

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**

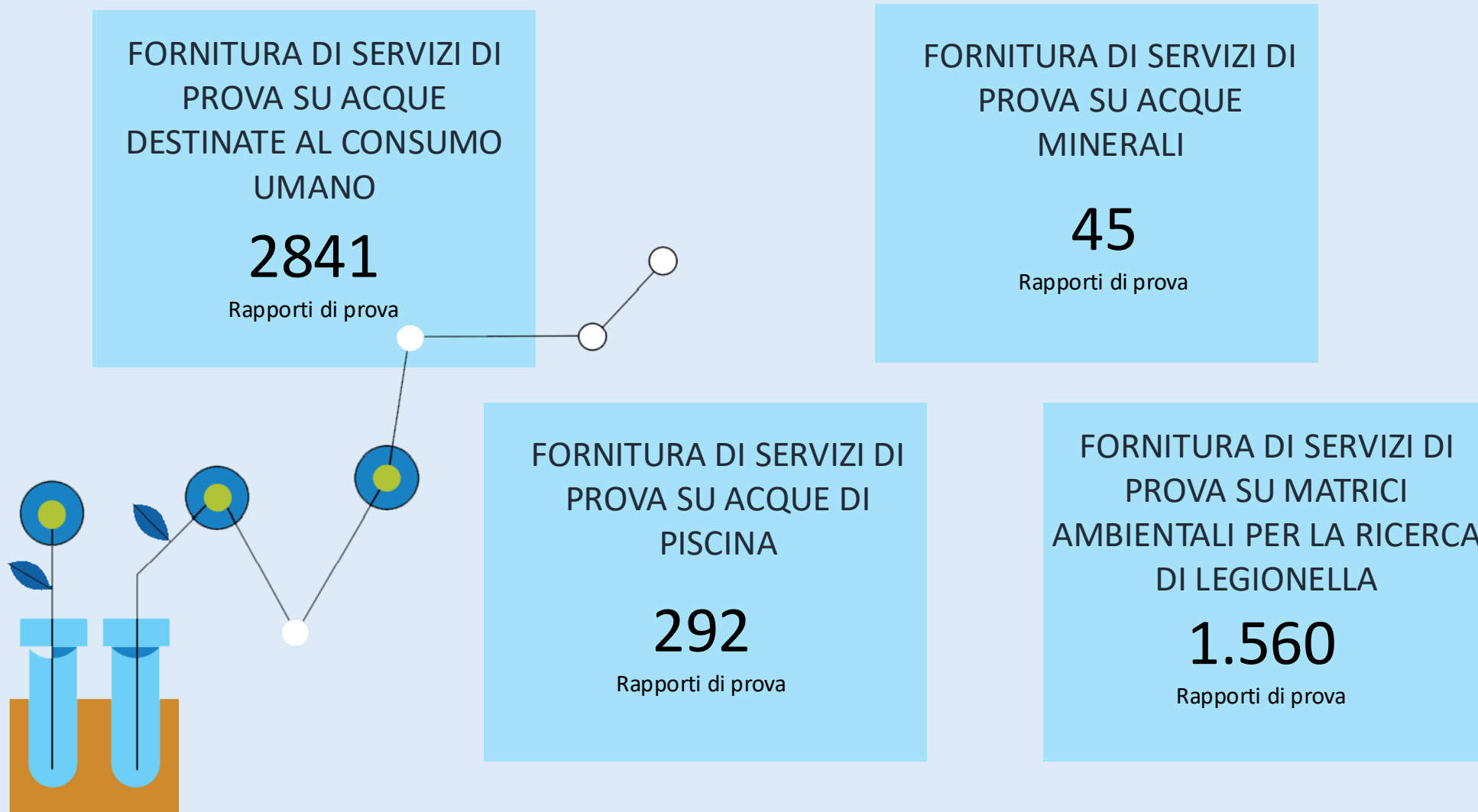
- Ricerca di **Legionella** su matrici ambientali
- Analisi di **rifiuti**

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**

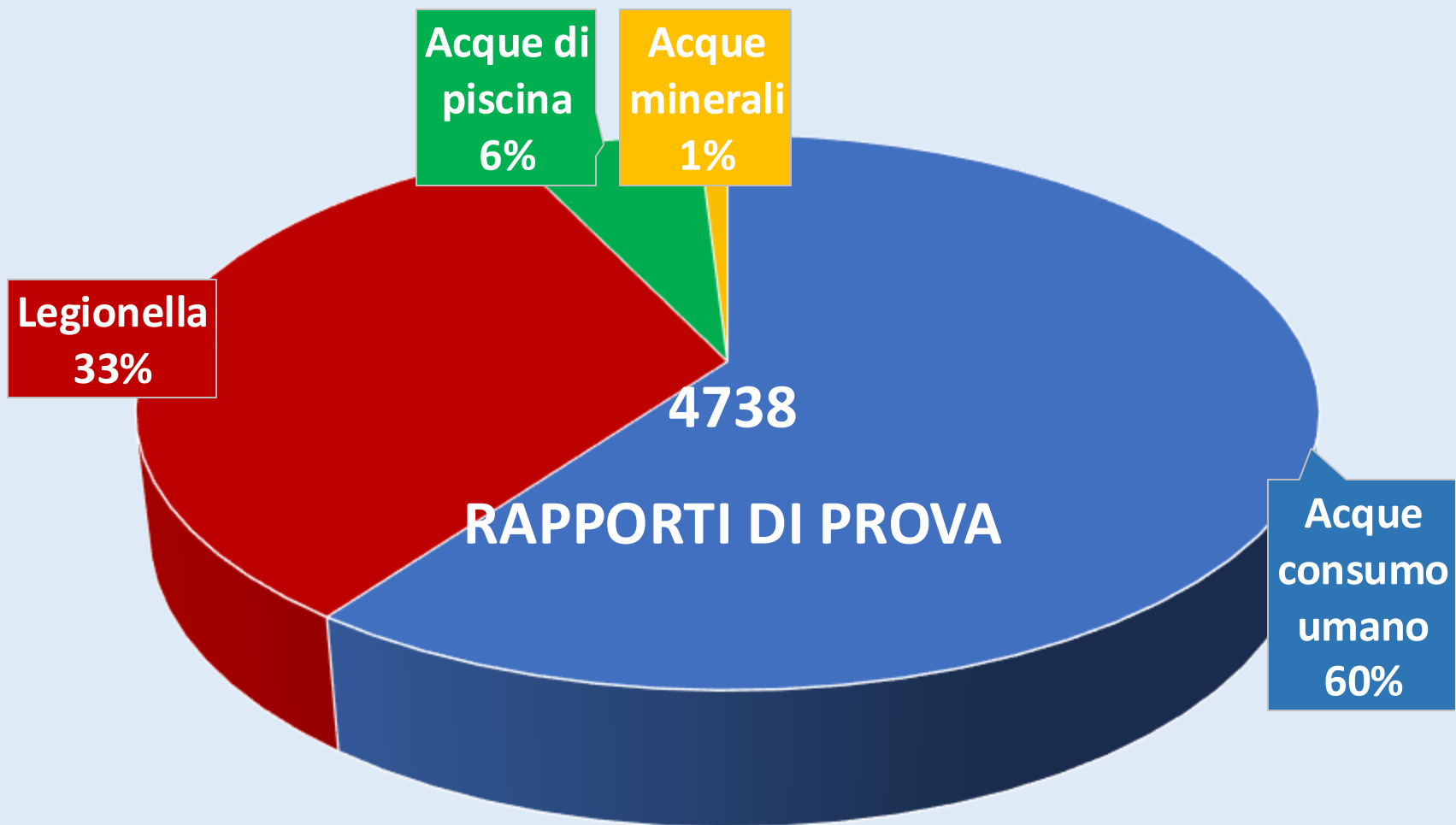
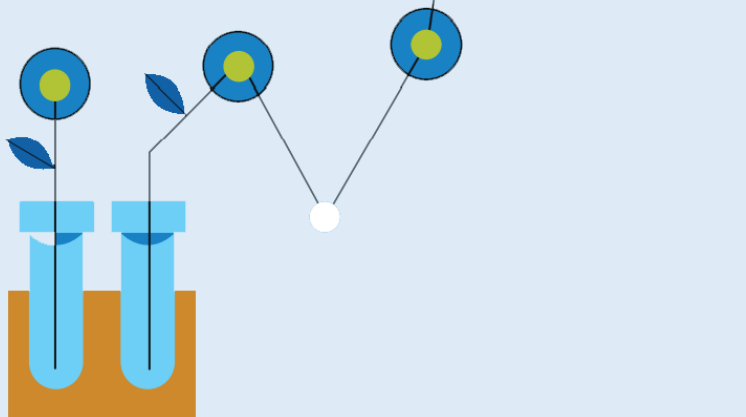
IL LABORATORIO SPECIALISTICO DEL NORD EST

Analisi acque in ambito sanitario



IL LABORATORIO SPECIALISTICO DEL NORD EST

Analisi acque in
ambito sanitario



IL LABORATORIO SPECIALISTICO DEL NORD EST

Analisi campioni ambientali

FORNITURA DI SERVIZI DI
PROVA SU ACQUE REFLUE

286

Rapporti di prova

FORNITURA DI SERVIZI DI
PROVA SU ACQUE DI
BALNEAZIONE

541

Rapporti di prova

FORNITURA DI SERVIZI DI
PROVA SU ACQUE
SOTTERRANEE

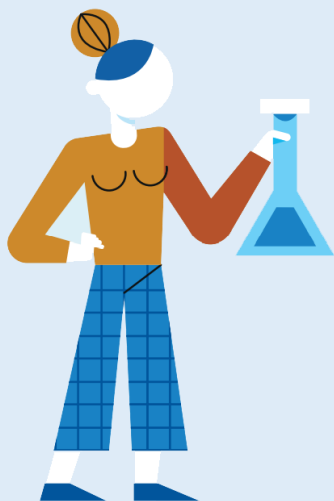
498

Rapporti di prova

FORNITURA DI SERVIZI DI
PROVA SU ACQUE
SUPERFICIALI

996

Rapporti di prova



FORNITURA DI SERVIZI DI
PROVA SU RIFIUTI E
PRODOTTI IN
LAVORAZIONE

115

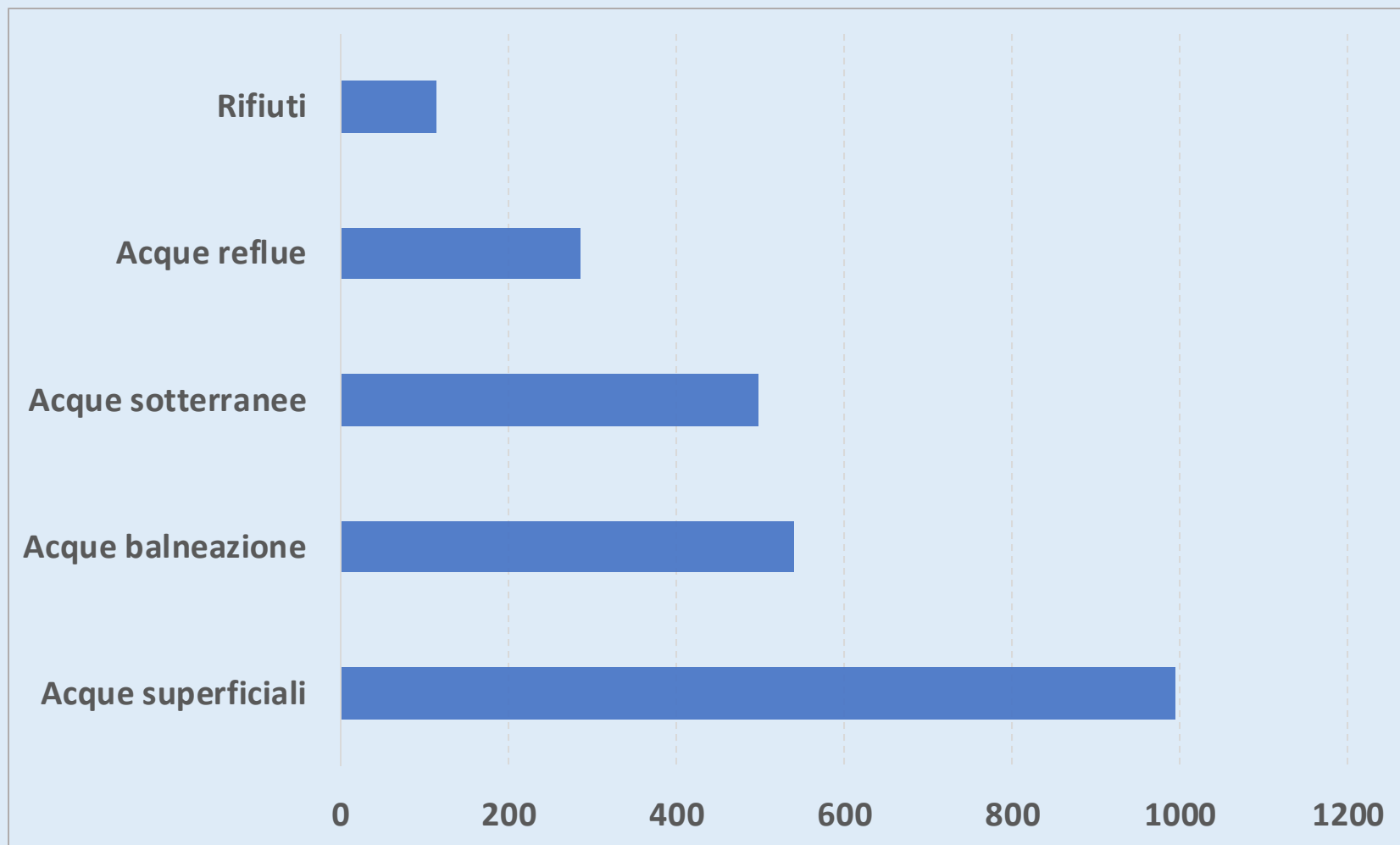
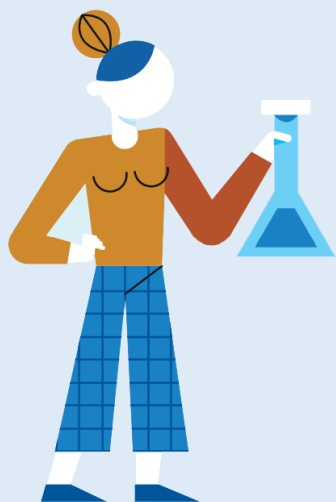
Rapporti di prova

IL LABORATORIO SPECIALISTICO DEL NORD EST

2436

campioni ambientali

analizzati



CONTATTI

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

Via Bruzza , 4 - Vercelli

numero unico **011 19680111**

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

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

URP - Ufficio per le relazioni con il pubblico

numero unico **011 19680111**

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

urp.nordest@arpa.piemonte.it

www.arpa.piemonte.it

