



SEDE TERRITORIALE DI OMEGNA

SEDE TERRITORIALE DI BIELLA

SEDE TERRITORIALE DI NOVARA

DIPARTIMENTO E SEDE TERRITORIALE DI VERCELLI

CONFERENZA DI RACCORDO TERRITORIALE
2023

DIPARTIMENTO PIEMONTE NORD-EST

DIPARTIMENTO ARPA PIEMONTE NORD-EST



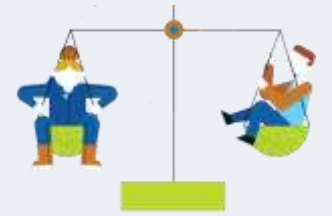
63
uomini



78
donne



DIPARTIMENTO ARPA PIEMONTE NORD-EST



DIREZIONE

Jacopo Mario Fogola



TUTELA



Elena Zarantonello



Marisa Turco



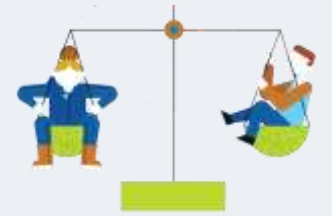
Monica Clemente



Paolo Sartirana



DIPARTIMENTO ARPA PIEMONTE NORD-EST



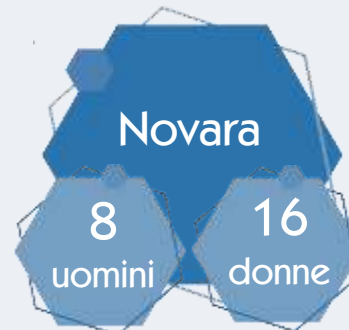
PRODUZIONE

Jacopo Mario Fogola



LABORATORIO

Emanuela Rosa Bruna Miano



PRINCIPALI ATTIVITÀ

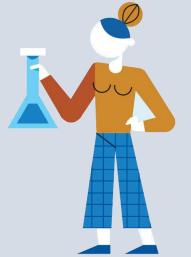
VALUTAZIONI, CONTROLLI E MONITORAGGI

- 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

63

Relazioni tecniche e pareri

Biella	18
Novara	11
VCO	22
Vercelli	12

CONTROLLO SCARICHI IDRICI

782

Sopralluoghi

Biella	106
Novara	170
VCO	330
Vercelli	176

CONTROLLO PRESSIONI SU CORPI IDRICI

67

Sopralluoghi

Biella	9
Novara	26
VCO	23
Vercelli	9

VALUTAZIONI PER AUTORIZZAZIONI DERIVAZIONI IDRICHE

125

Relazioni tecniche e pareri

CAMPAGNE DI INDAGINE SU ACQUE SUPERFICIALI

27

Campionamenti

Novara	88
Nord-Est (produzione)	45

VALUTAZIONI PER AUTORIZZAZIONI SCARICHI IDRICI

197

Relazioni tecniche e pareri

VALUTAZIONI AREE DI RISPETTO DEI POZZI AD USO IDROPOTABILE

46

Relazioni tecniche e pareri

SANZIONI AMMINISTRATIVE

16

Biella	1
Novara	4
VCO	7
Vercelli	4

NOTIZIE DI REATO



8

Novara	3
VCO	3
Vercelli	2

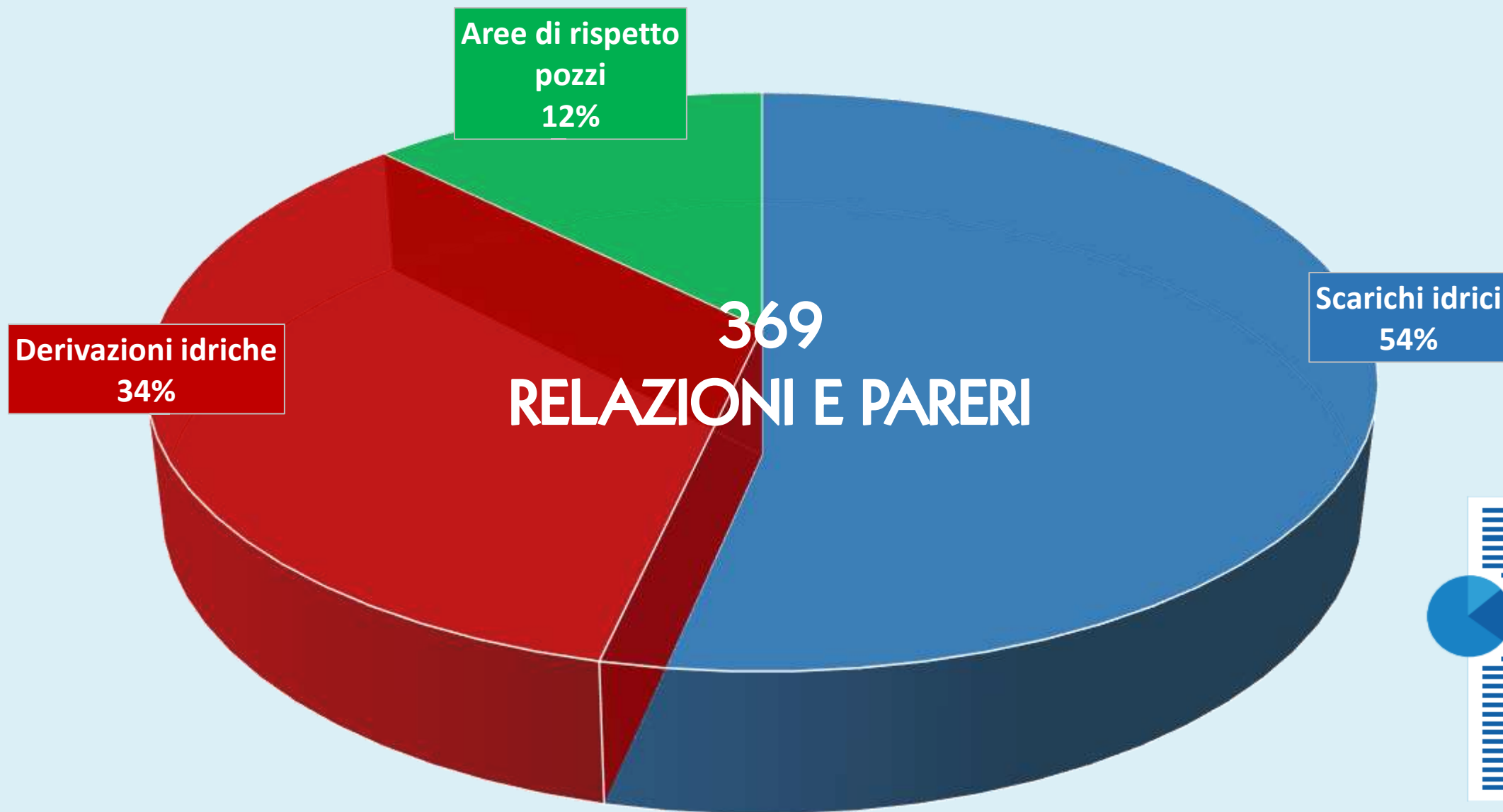
PRESCRIZIONE LEGGE 68

5

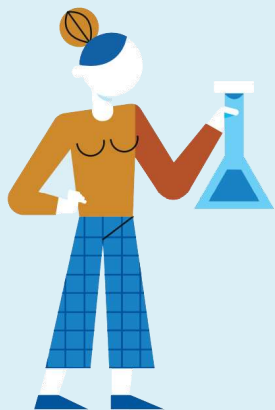
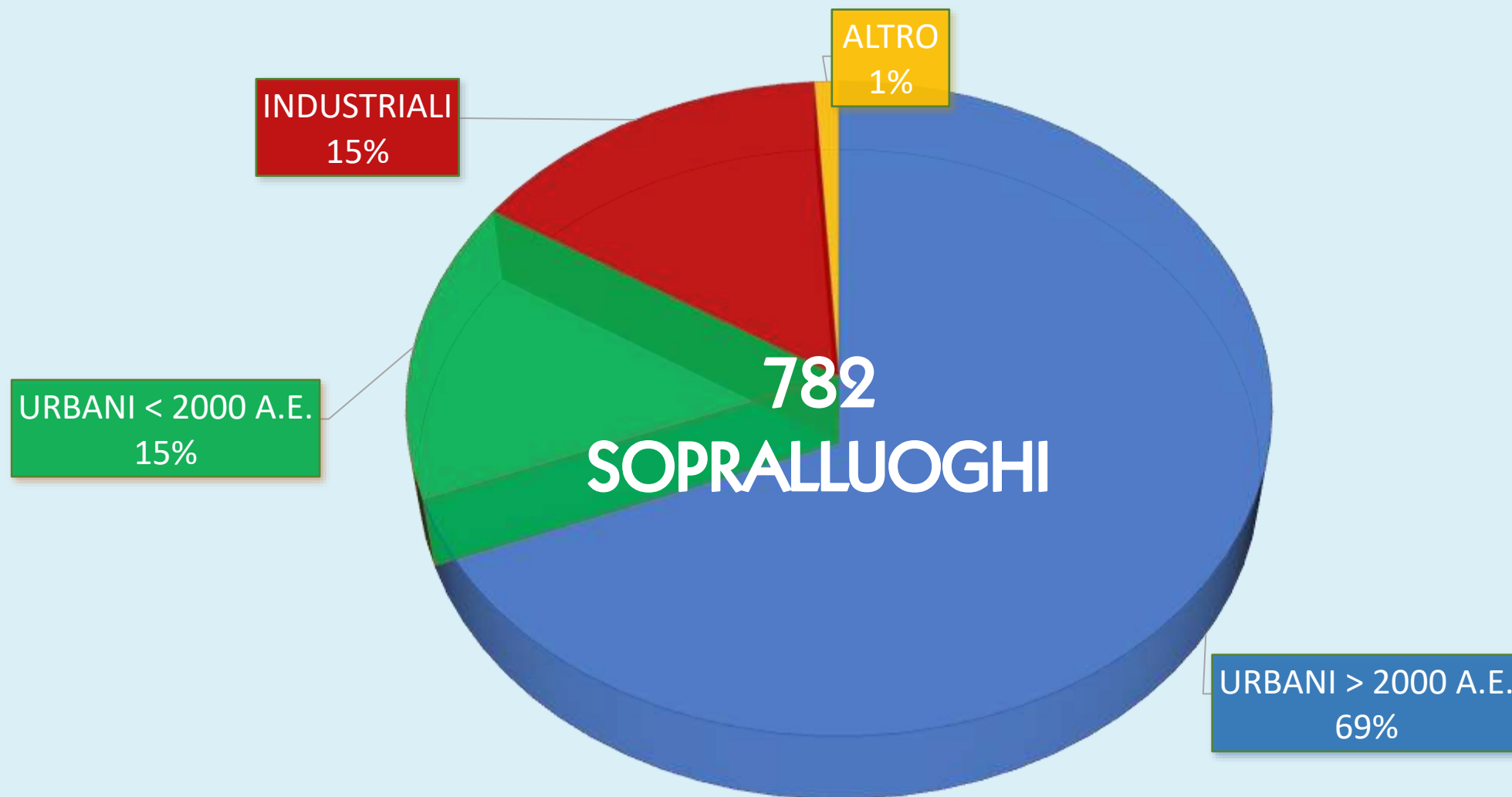
Novara	2
VCO	3



ACQUA: VALUTAZIONI PREVENTIVE



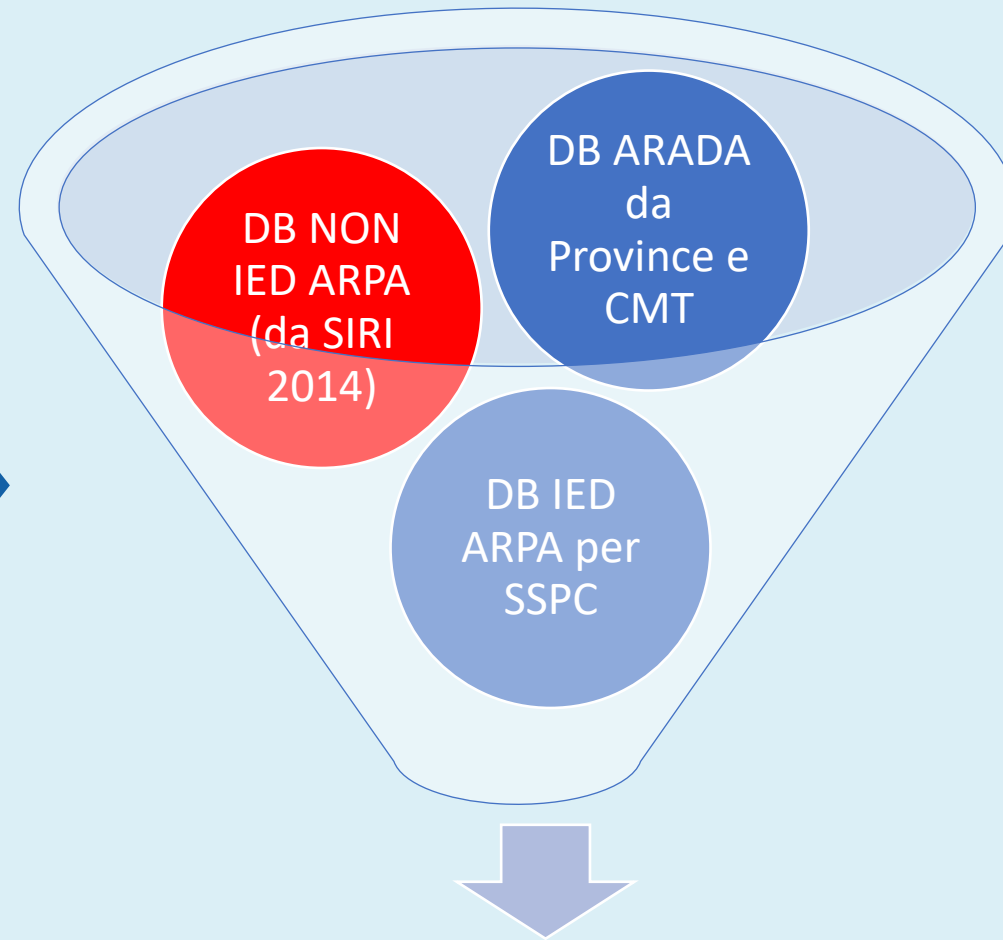
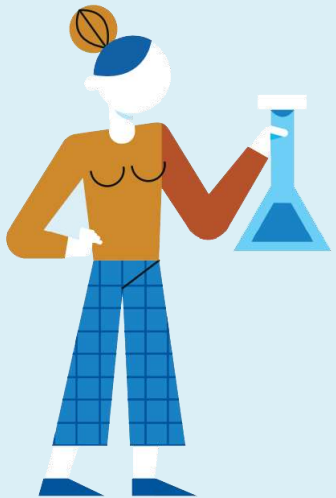
ACQUA: CONTROLLI SCARICHI



ACQUA: CONTROLLI SCARICHI

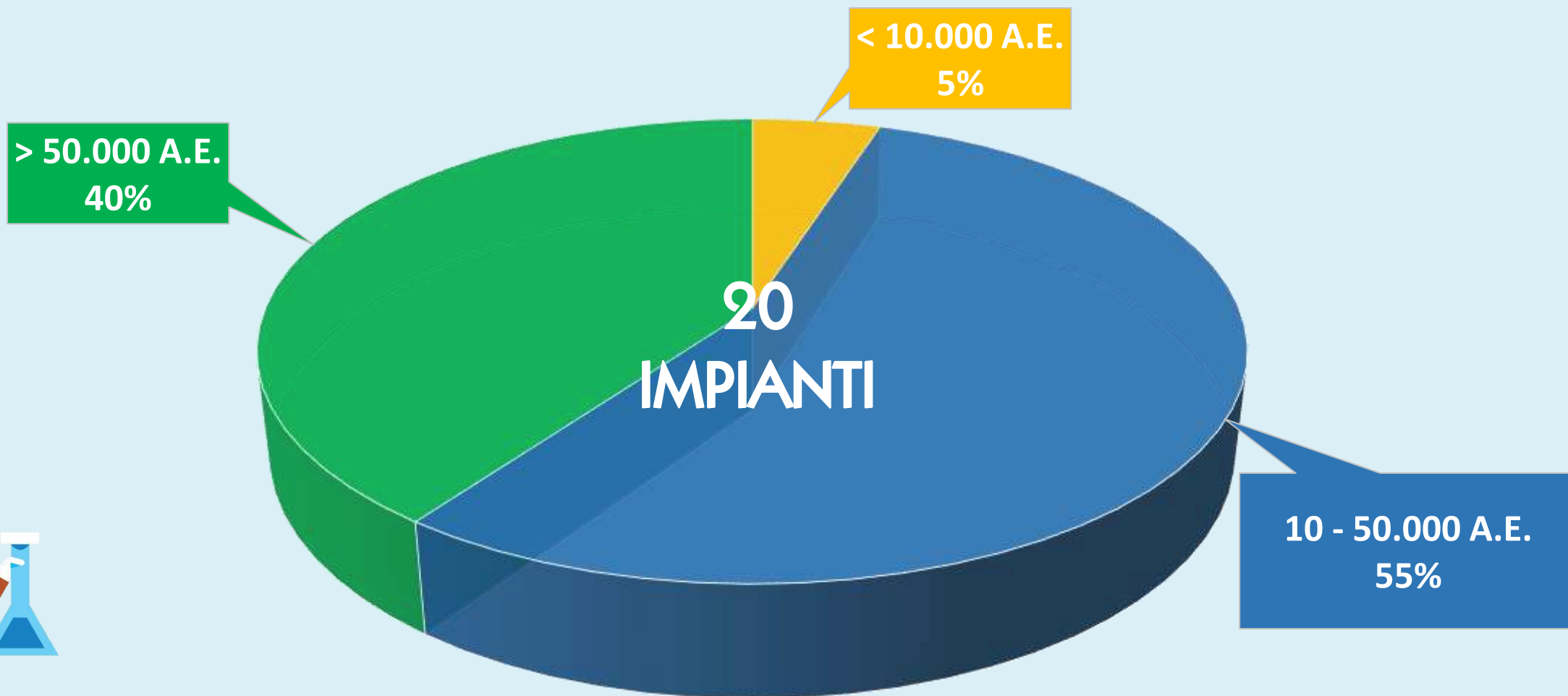
PROGETTO ADBPO

«VERSO L'INVENTARIO 2025»



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

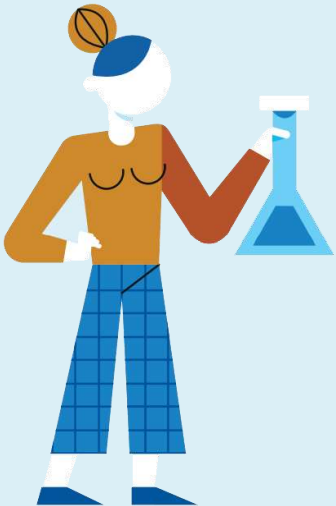
ACQUA: CONTROLLI SCARICHI (PFAS)



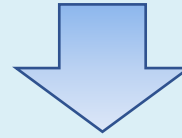
NESSUN SUPERAMENTO LIMITI



ACQUA: CONTROLLI DERIVAZIONI

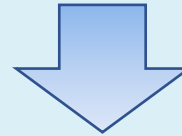


2022



- **25 controlli nel Nord Est (BI, NO, VC, VCO)**
- **Non conformità: 100% agricoli, 80% energetici, 0% produttivi**

2023



- **Focus principale su derivazioni agricole**

ACQUA: MONITORAGGI



MONITORAGGIO
QUALITÀ ACQUE
SOTTERRANEE

273

Campionamenti

MONITORAGGIO
QUALITÀ ACQUE
SUPERFICIALI

878

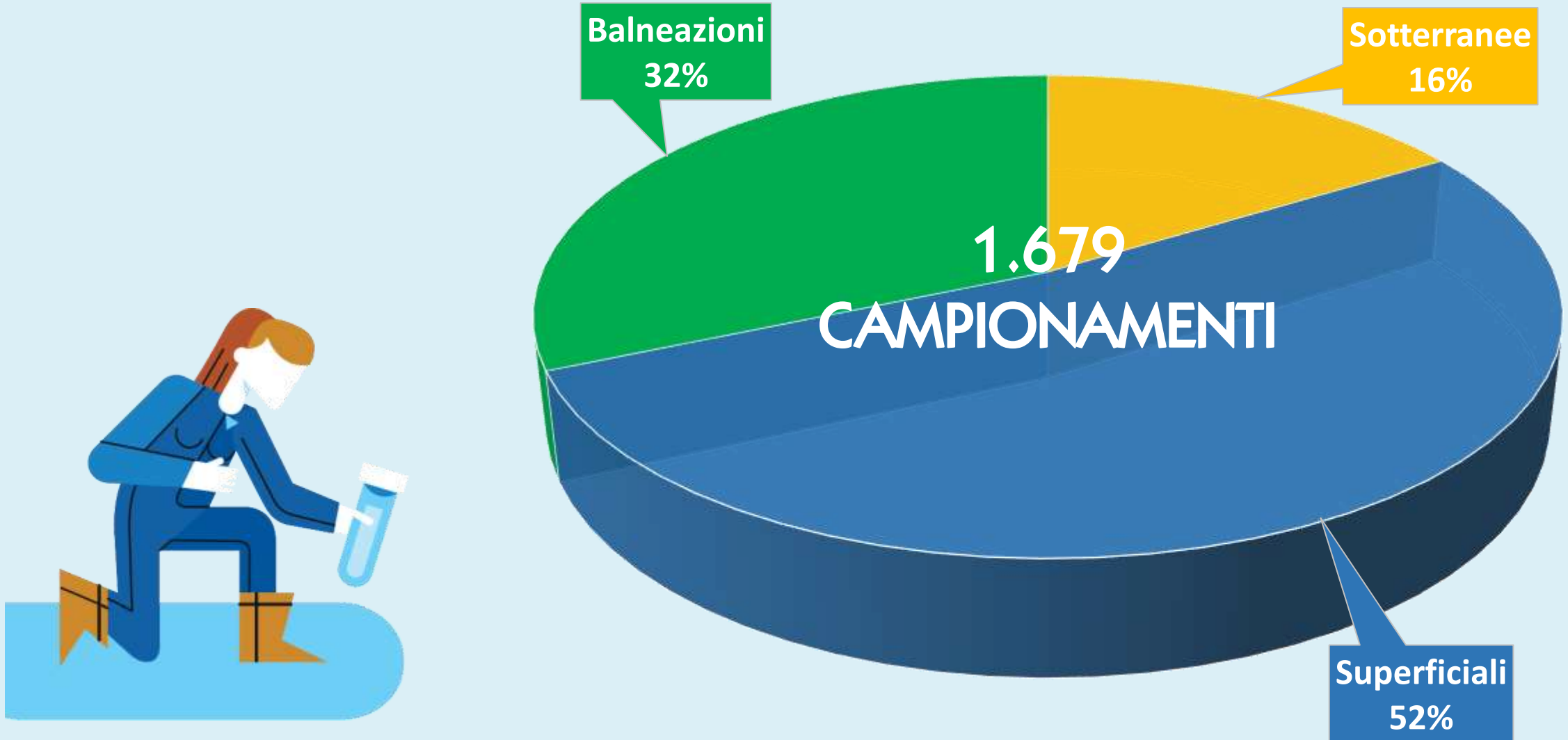
Campionamenti

MONITORAGGIO
ACQUE DI
BALNEAZIONE

528

Campionamenti

ACQUA: MONITORAGGI



ACQUA: MONITORAGGI BALNEAZIONI

Bollettino in tempo reale 



Arpa  **geoportale** PIEMONTE

[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 →](#)

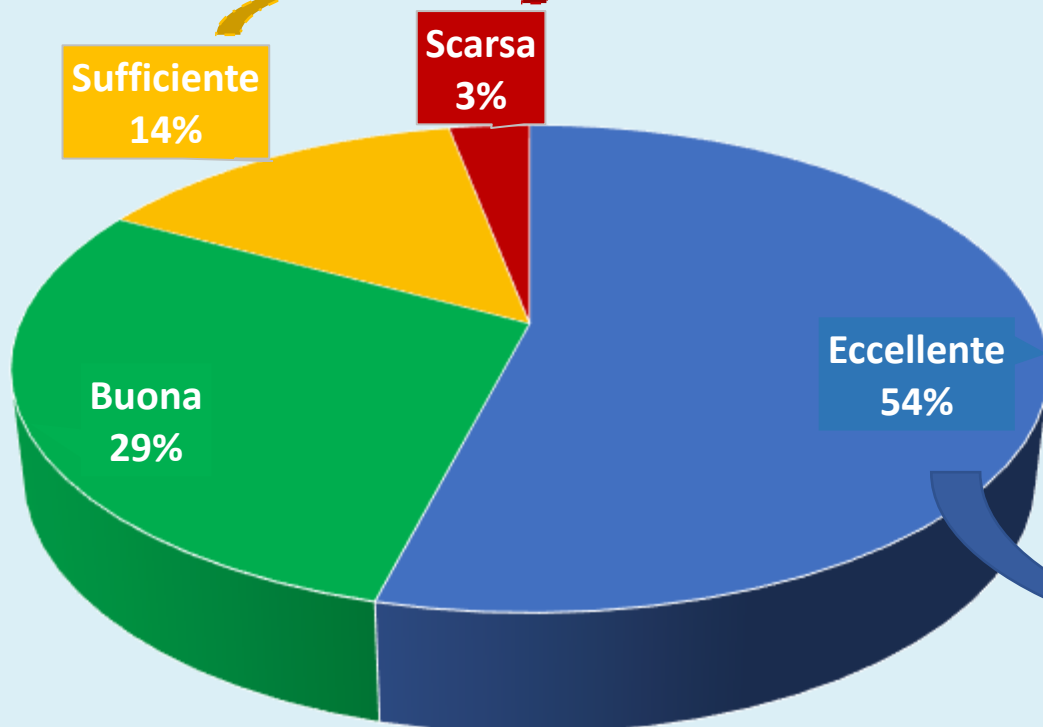


ACQUA: MONITORAGGI BALNEAZIONI

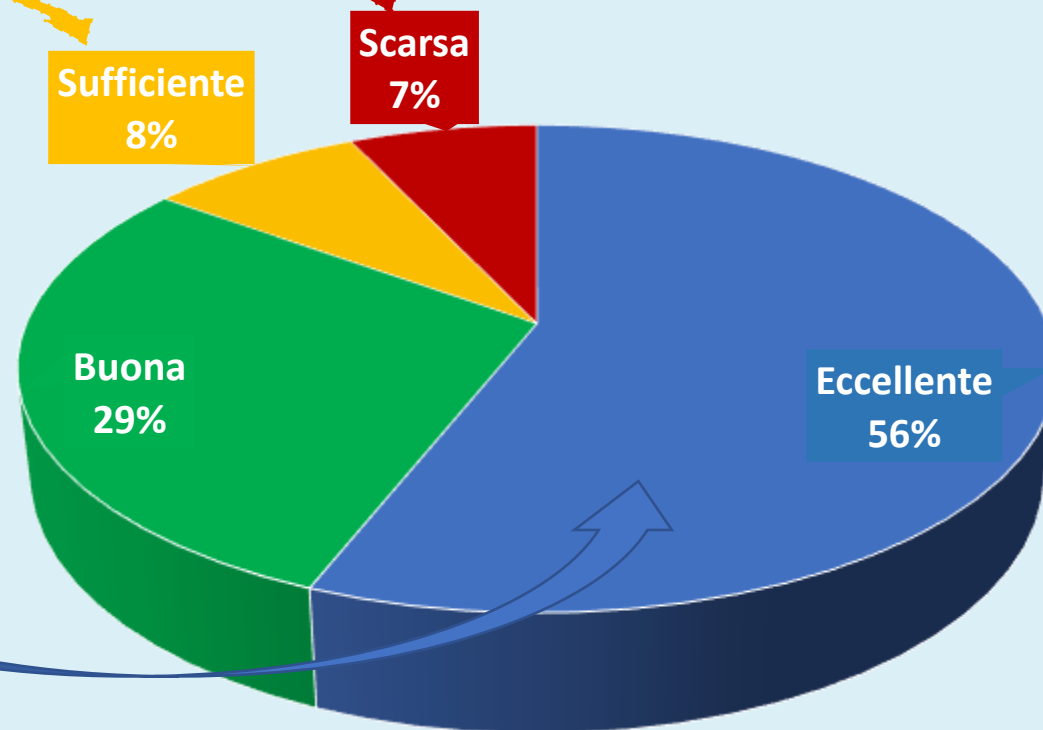
71 ZONE



Classificazione 2018-2021



Classificazione 2019-2022

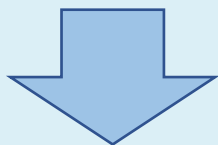


ACQUA: RICERCA - MICROPLASTICHE



2022

- Collaborazione con **ENEA**, **Legambiente** e **CNR**
- Consolidamento attività campionamento e analisi sul **Lago d'Orta**



2023

Analisi **strategie future** e
sviluppo organizzativo interno



RIFIUTI



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

RIFIUTI



CONTROLLO PRODUTTORI RIFIUTI SPECIALI

163

Sopralluoghi

Biella	40
Novara	22
VCO	47
Vercelli	54

VALUTAZIONI PER AUTORIZZAZIONI IMPIANTI DI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO RIFIUTI

140

Relazioni tecniche e pareri

Biella	37
Novara	64
VCO	18
Vercelli	21

CONTROLLO SOGGETTI AUTORIZZATI ALLA GESTIONE DEI RIFIUTI

87

Sopralluoghi

Biella	29
Novara	10
VCO	15
Vercelli	33

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

17

Sopralluoghi

Novara	1
Vercelli	16

RIFIUTI



SANZIONI AMMINISTRATIVE

27

Biella	2
Novara	17
VCO	6
Vercelli	2



NOTIZIE DI REATO

12

Biella	1
Novara	3
VCO	6
Vercelli	2



PRESCRIZIONI LEGGE 68

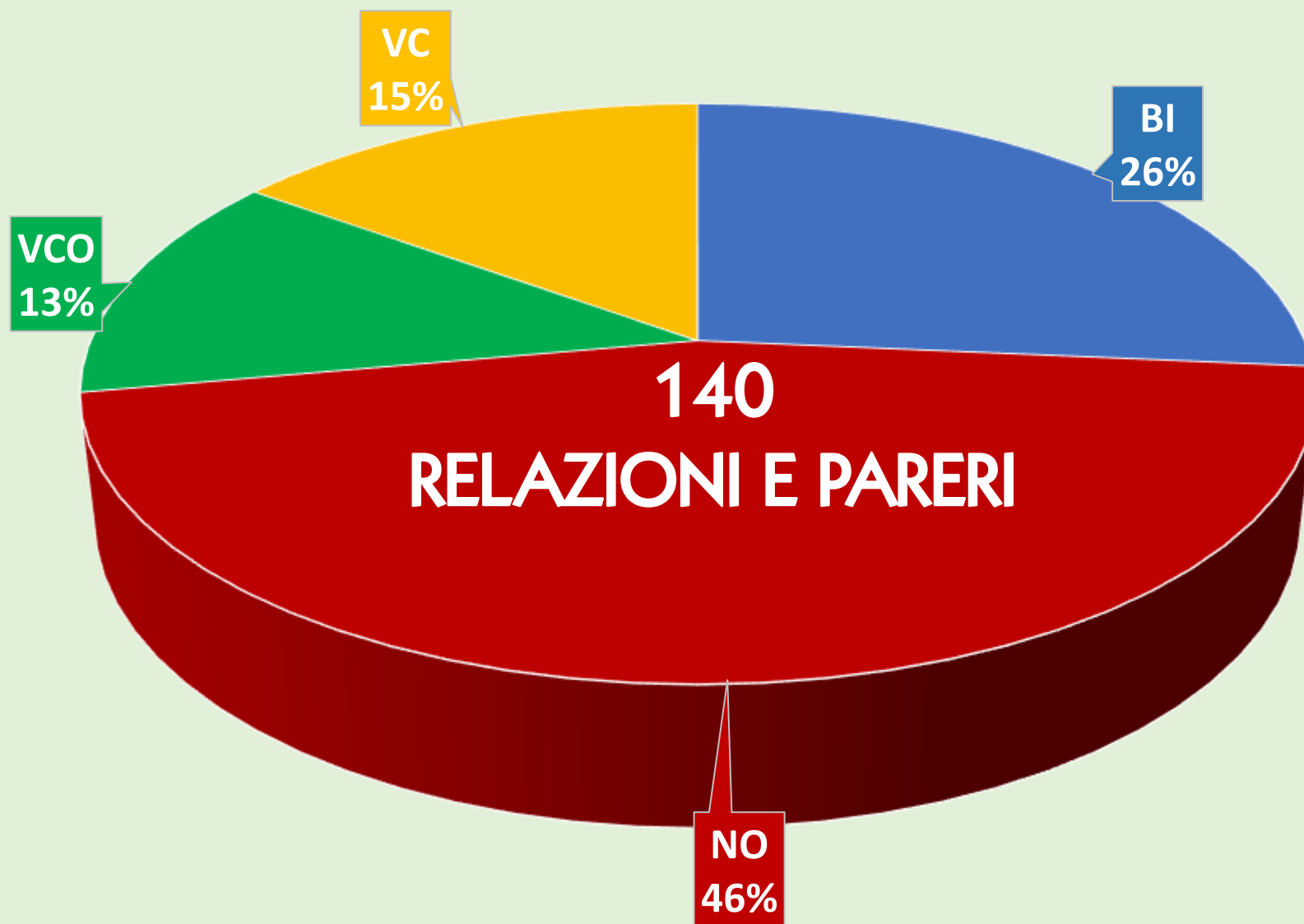
10

Biella	2
Novara	2
VCO	4
Vercelli	2



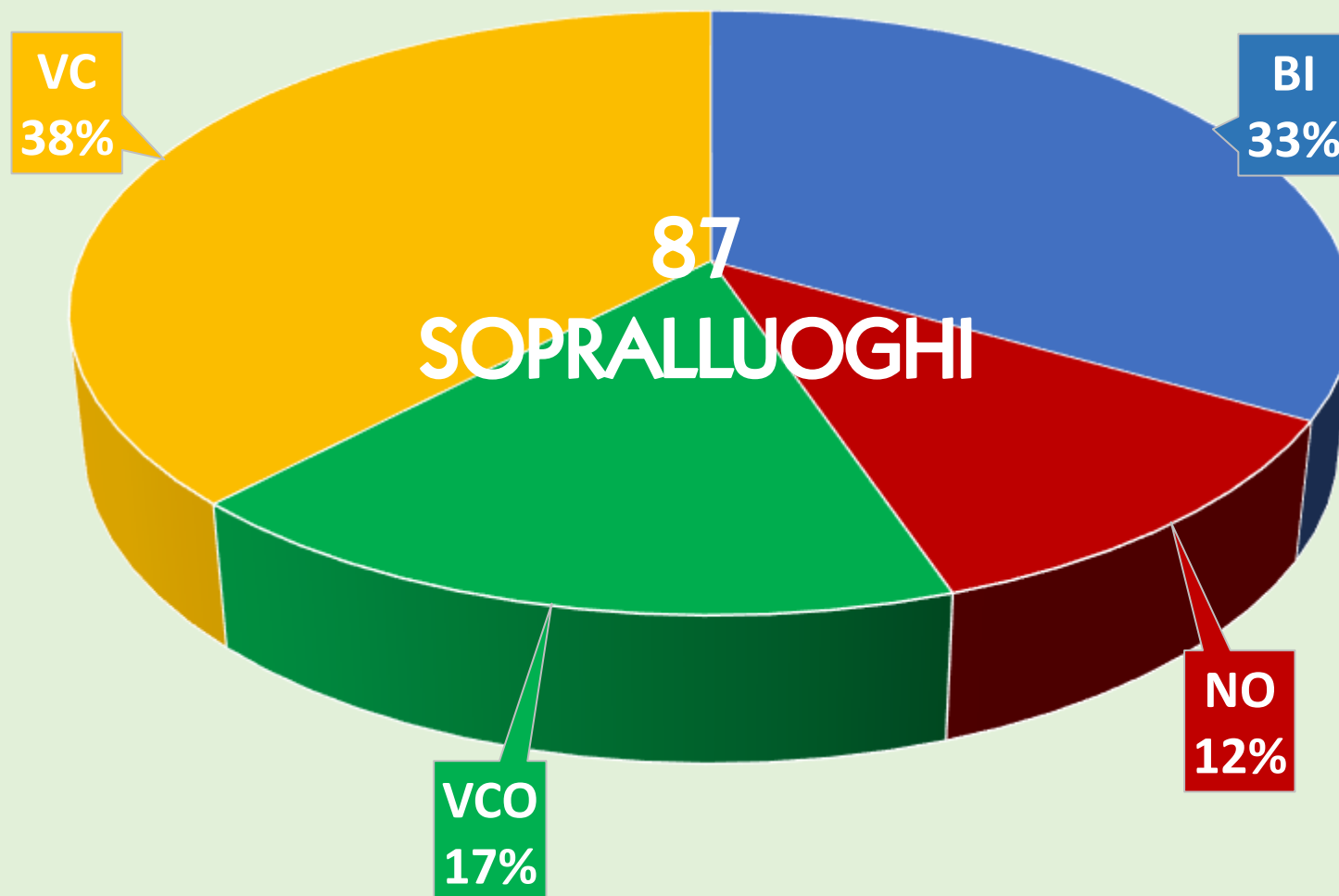
RIFIUTI: VALUTAZIONI

AUTORIZZAZIONE
IMPIANTI TRATTAMENTO E
SMALTIMENTO



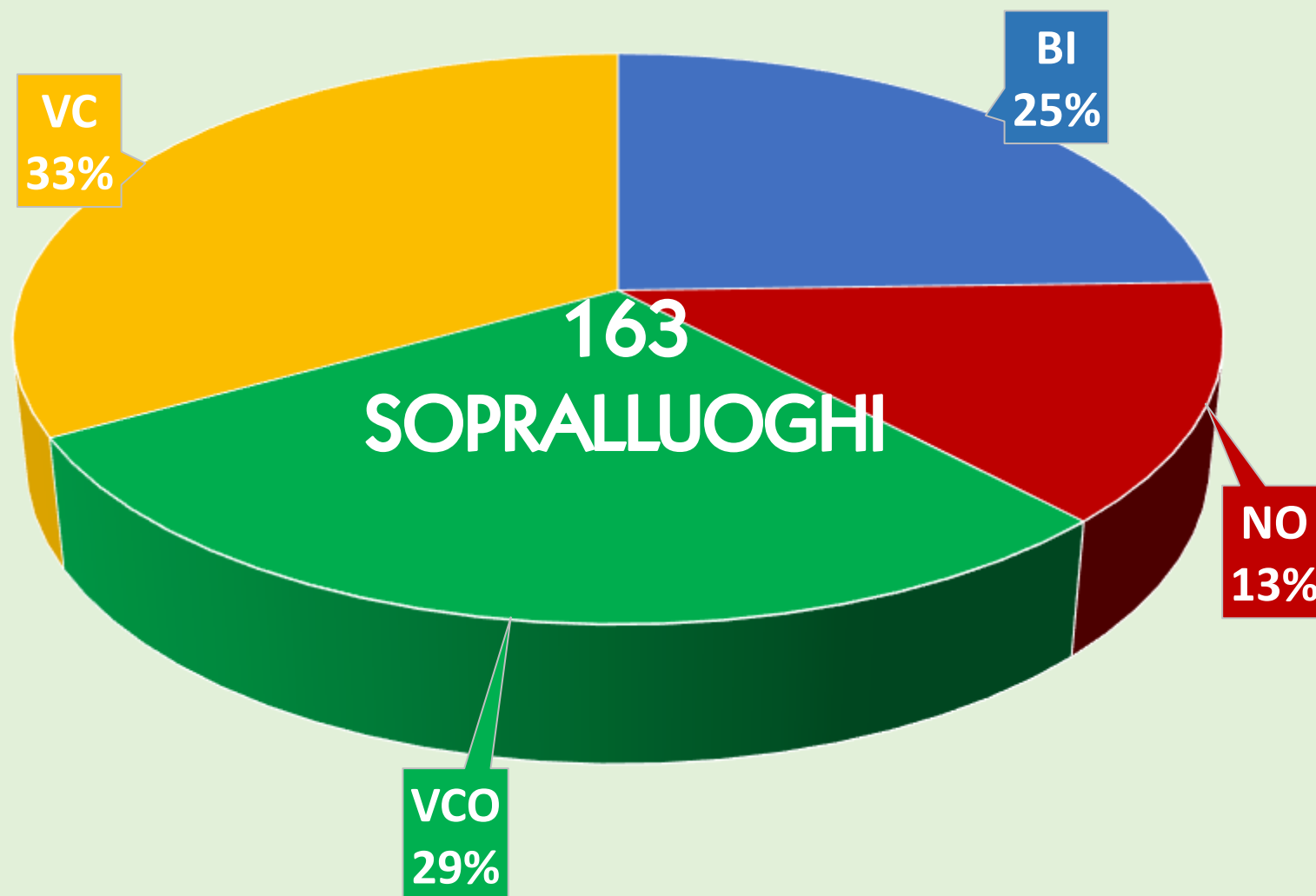
RIFIUTI: CONTROLLI

CONTROLLI SU GESTORI
AUTORIZZATI



RIFIUTI: CONTROLLI

CONTROLLI SU
PRODUTTORI RIFIUTI
SPECIALI



RIFIUTI: NUOVE ATTIVITA'

SUPPORTO A PREFETTURE PER
PIANI DI EMERGENZA ESTERNA IMPIANTI DI STOCCAGGIO RIFIUTI



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



Attività avviata a **Biella, Novara e Vercelli**



RIFIUTI: NUOVE ATTIVITA'

CONTROLLO SPANDIMENTO GESSI DI DEFECAZIONE IN AGRICOLTURA



- Definizione **protocollo regionale di campionamento e analisi**
- Definizione di linee di indirizzo regionali per la **tracciabilità** del loro utilizzo, a supporto di Regione Piemonte

RIFIUTI: NUOVE ATTIVITA'



CONTROLLO SPANDIMENTO
GESSI DI DEFECAZIONE IN AGRICOLTURA



- Definizione **protocollo** regionale di **campionamento e analisi**
- Definizione di linee di indirizzo regionali per la **tracciabilità**

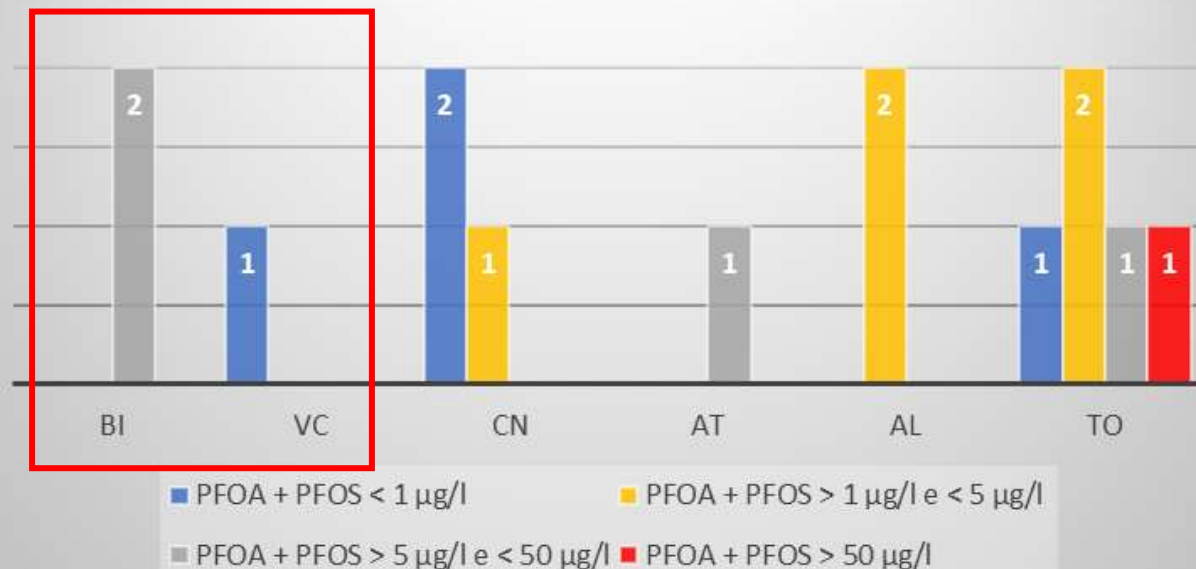
RIFIUTI: NUOVE ATTIVITA'



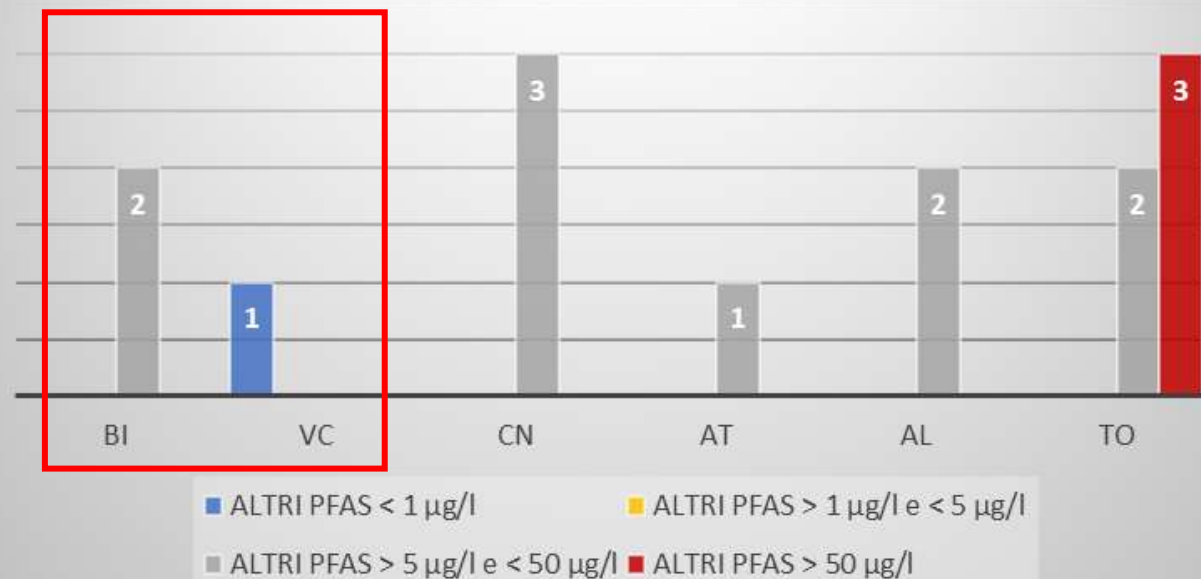
CONTROLLO PFAS PERCOLATI DI DISCARICA

Classe	Concentrazione
CLASSE 1	<1 µg/l
CLASSE 2	> 1 e < 5 µg/l
CLASSE 3	> 5 e < 50 µg/l
CLASSE 4	> 50 µg/l

somma PFOA + PFOS



Somma altri PFAS



AMIANTO

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



AMIANTO



ALIMENTAZIONE SISTEMA INFORMATICO MCA

1.190

Coperture

Biella	664
Novara	113
VCO	3
Vercelli	410

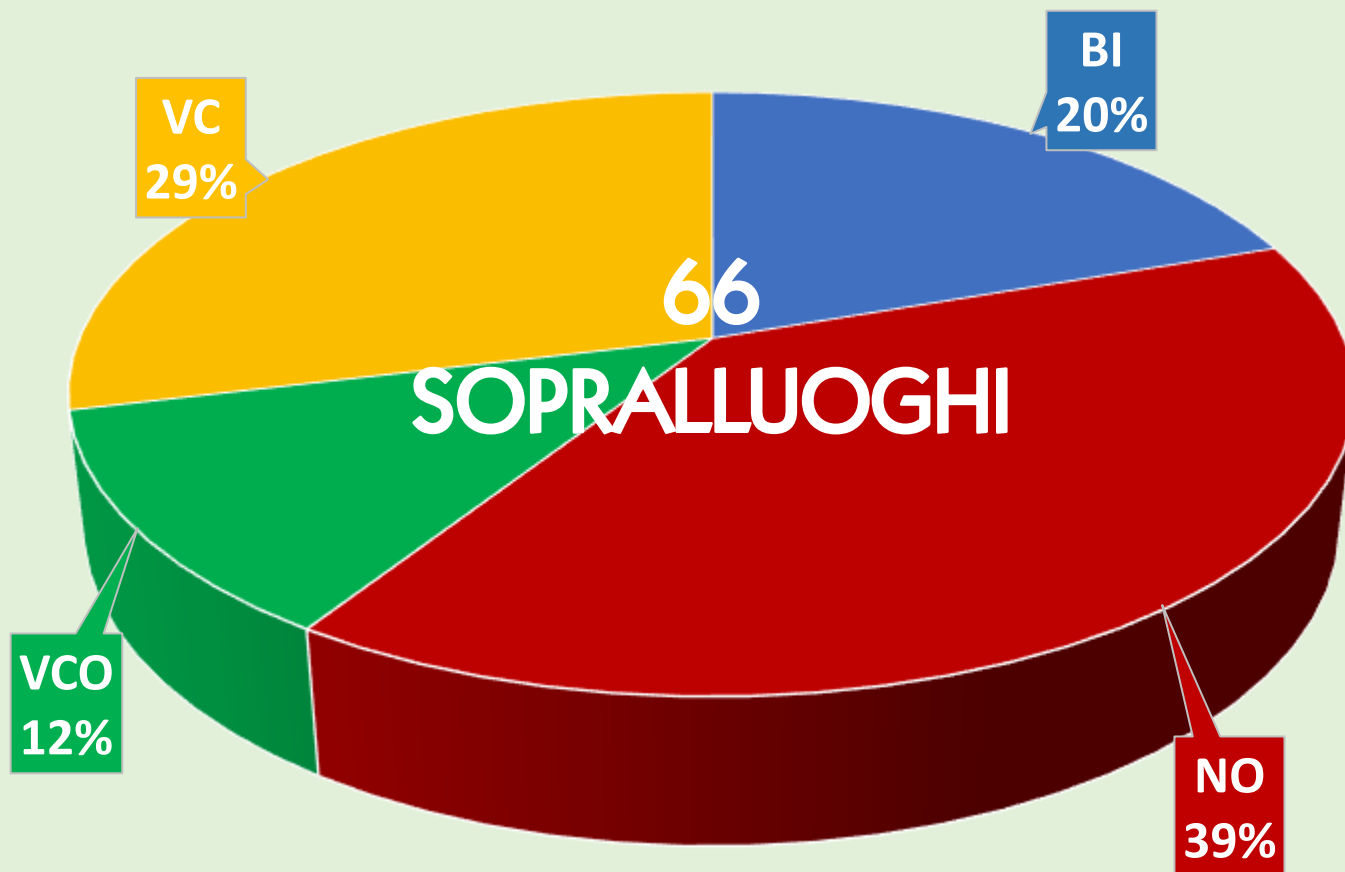
AMIANTO E AMBIENTE

66

Sopralluoghi

Biella	13
Novara	26
VCO	8
Vercelli	19

AMIANTO: CONTROLLI



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

ALIMENTAZIONE SISTEMA INFORMATIVO MCA

1190 COPERTURE VERIFICATE NEL 2022

Portale amianto

Story Map

geoportale

INQUADRAMENTO

AMIANTO ANTROPICO

INDICATORI

AMIANTO NATURALE

OPEN DATA

CREDITI

Inquadramento



Mappatura amianto antropico

(attivando la riproduzione del video si accetta l'utilizzo di cookie di terze parti. Per saperne di più leggi la [nota informativa](#))

Il progetto di mappatura delle coperture con presenza di amianto attraverso l'impiego di tecniche d'indagine spaziale è stato avviato da Arpa Piemonte nel 2013 ed è tutt'ora in corso.

La metodologia adottata prevede due fasi :

- la mappatura speditiva, tramite **telerilevamento**
- la **verifica in situ** attraverso sopralluoghi

Il telerilevamento

L'attività di telerilevamento è stata basata sull'uso combinato



Mappatura Amianto Metodologia Arpa Piemonte Parte 1



Copia link



2/12

Il telerilevamento e l'analisi spaziale

geoportale

Guarda su YouTube

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

93

Relazioni tecniche e pareri

CONTROLLO NEL CORSO
DELLE BONIFICHE DI SITI
CONTAMINATI

15

Relazioni tecniche e pareri

CONTROLLO FINALIZZATO
ALLA CERTIFICAZIONE FINALE
DI AVVENUTA BONIFICA

23

Relazioni tecniche e pareri

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

197

Check-list compilate

Biella	14
Novara	75
VCO	83
Vercelli	25

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

1

Relazioni tecniche e pareri

CONTROLLO
CONTAMINAZIONE
OCCASIONALE DEL SUOLO

67

Sopralluoghi

Biella	15
Novara	13
VCO	17
Vercelli	22



NOTIZIE DI REATO

1

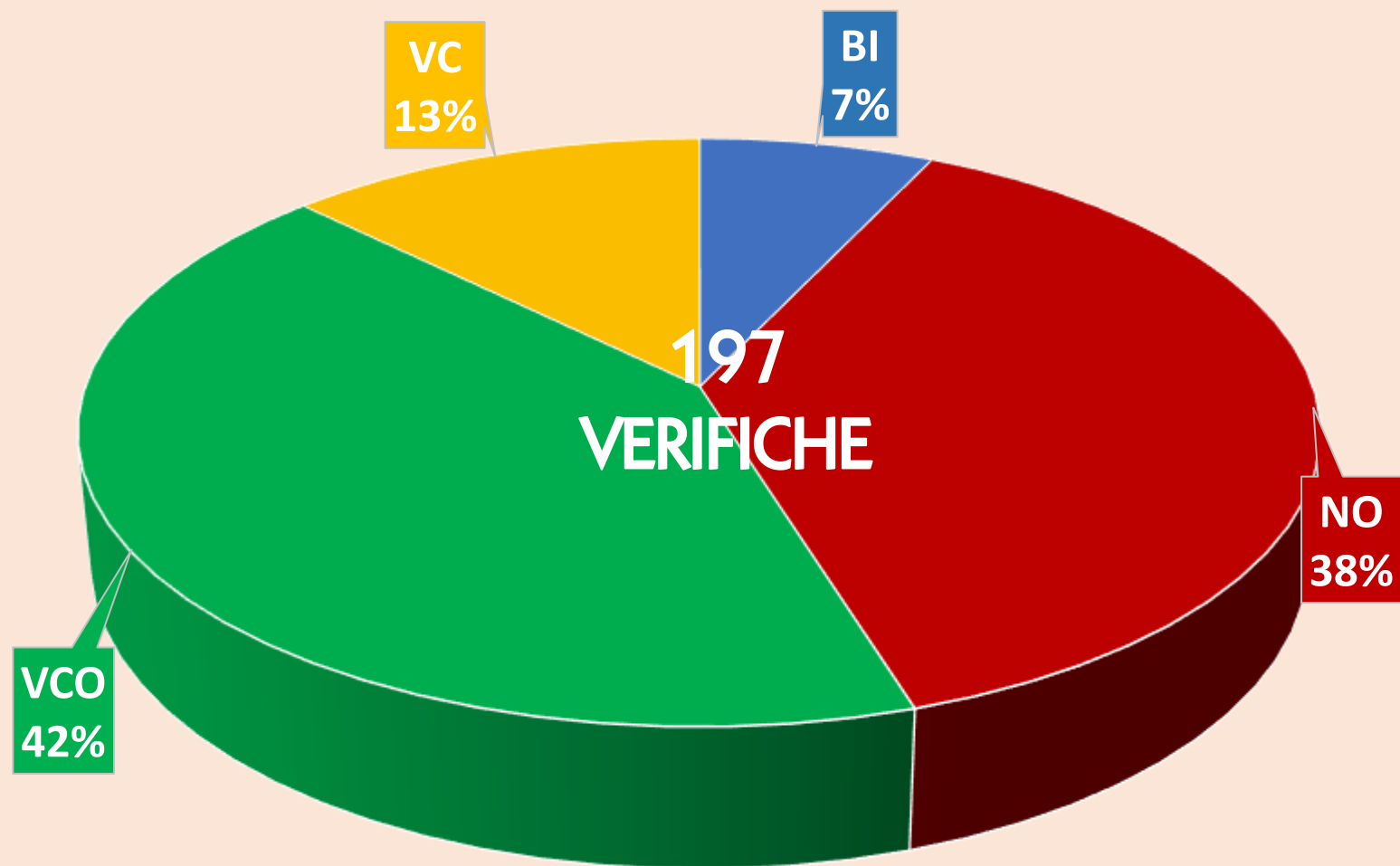


ASSEVERAZIONI
LEGGE 68

15

SUOLO E BONIFICHE

CONTROLLI TERRE E ROCCE DA SCAVO

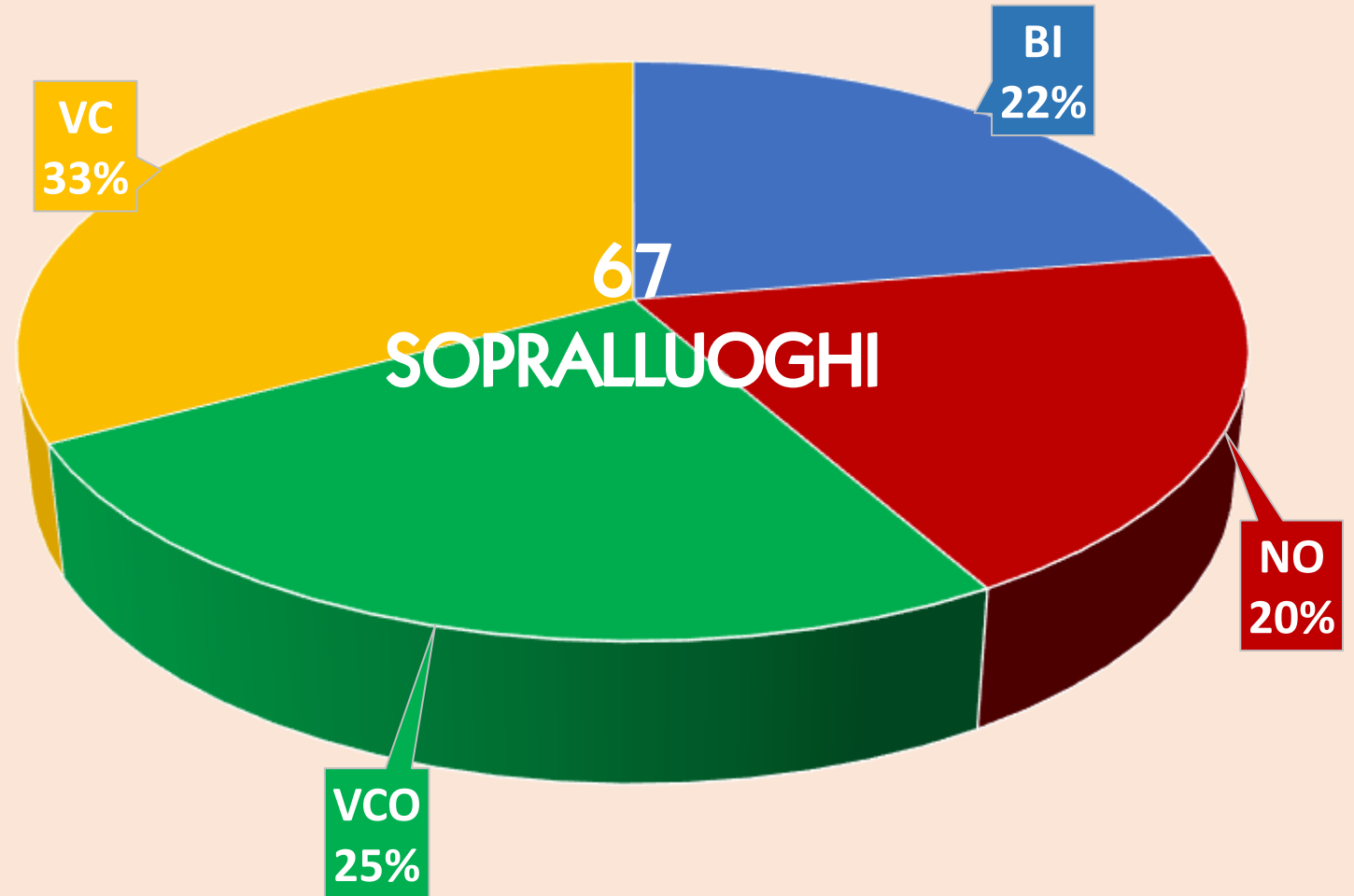


SUOLO E BONIFICHE

CONTROLLO

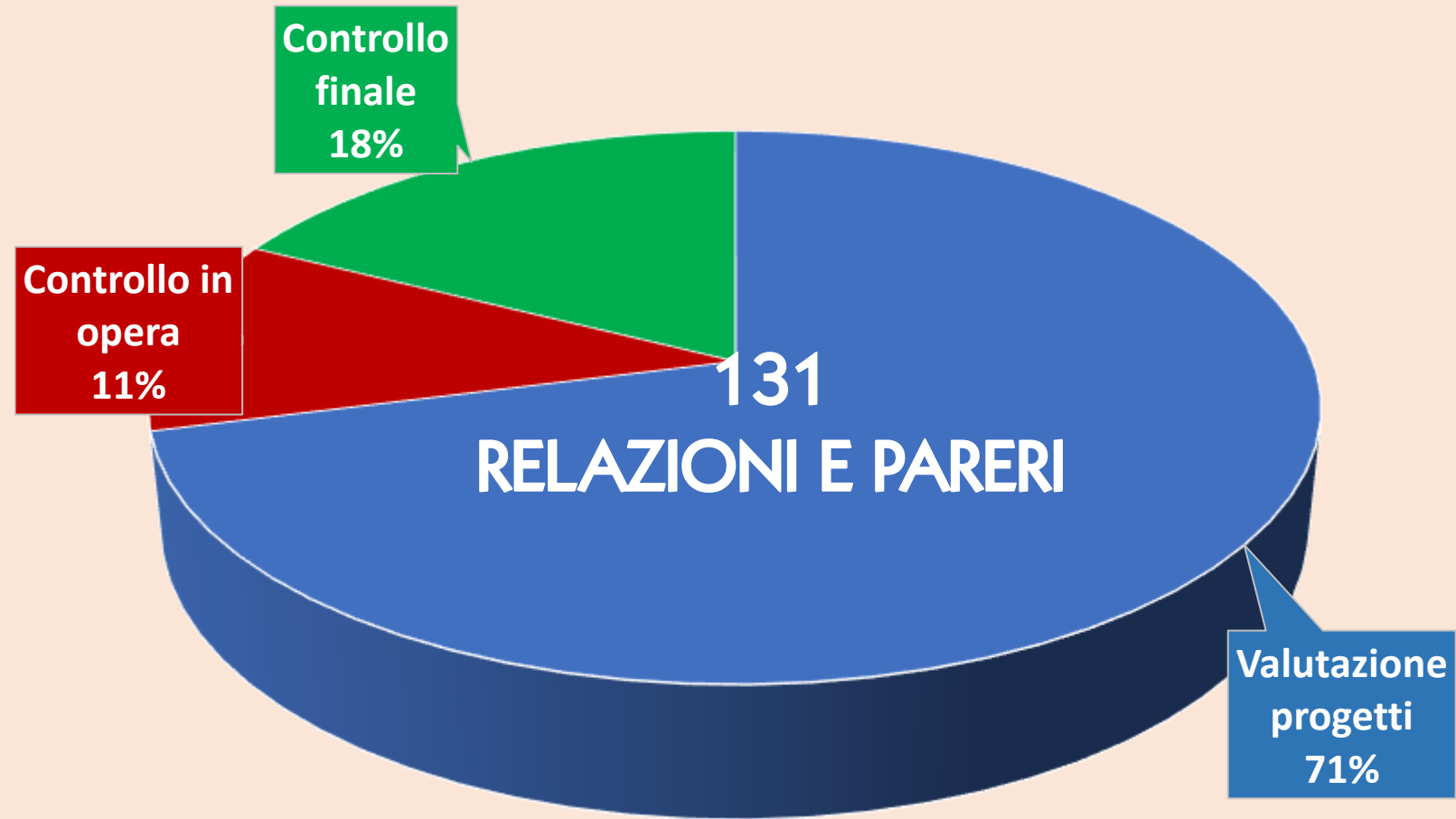
CONTAMINAZIONE

OCCASIONALE DEL SUOLO



SUOLO E BONIFICHE

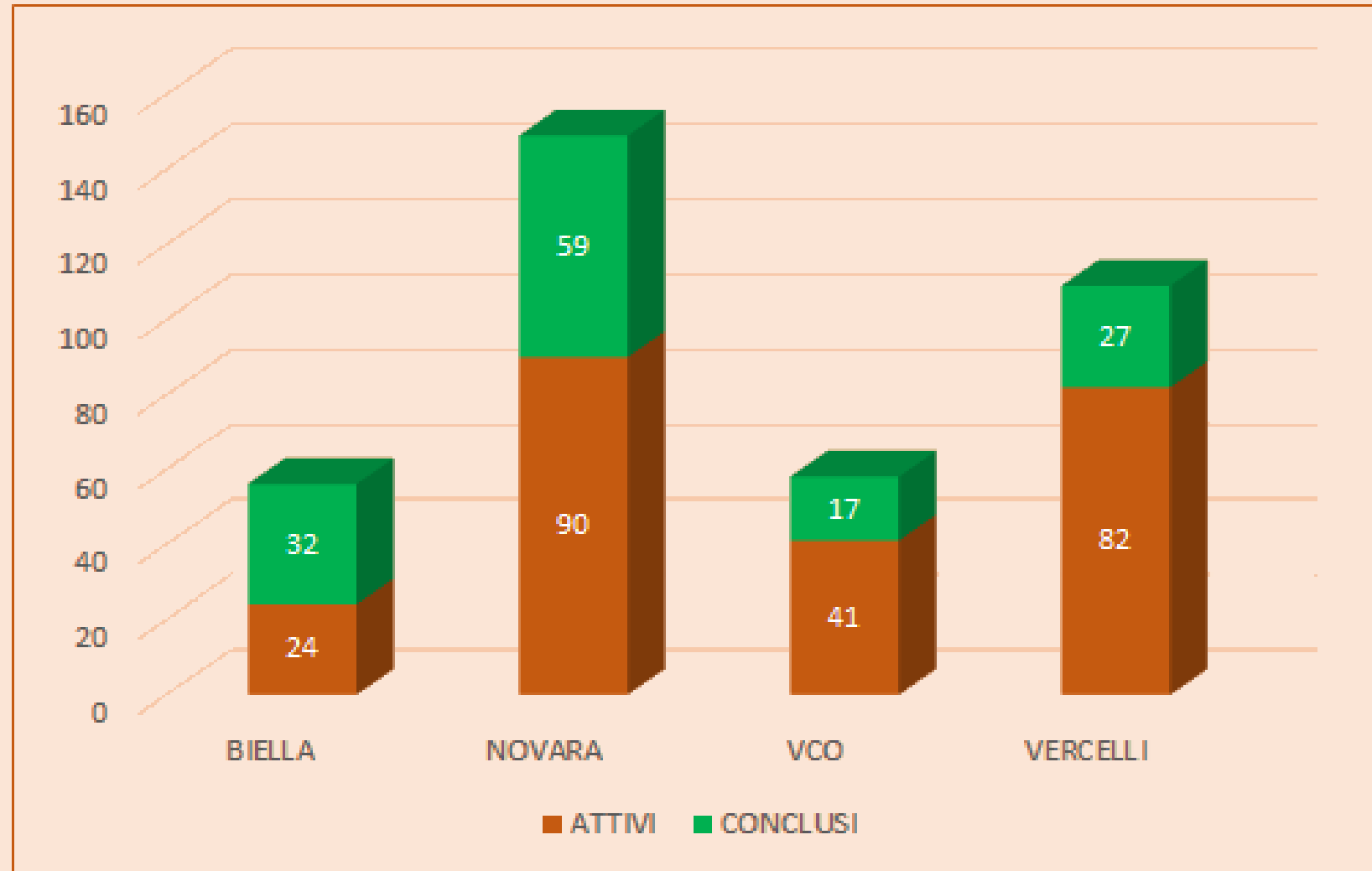
SUPPORTO TECNICO NEI PROCEDIMENTI DI BONIFICA



SUOLO E BONIFICHE

SITI CONTAMINATI NEL NORD EST

237 attivi - **135 conclusi**



SUOLO E BONIFICHE

IL CASO BEMBERG A GOZZANO



- ✓ Piano di Caratterizzazione per la bonifica in corso
- ✓ Ordinanza contingibile e urgente per rimozione rifiuti
- ✓ Ricorso al TAR parzialmente rigettato



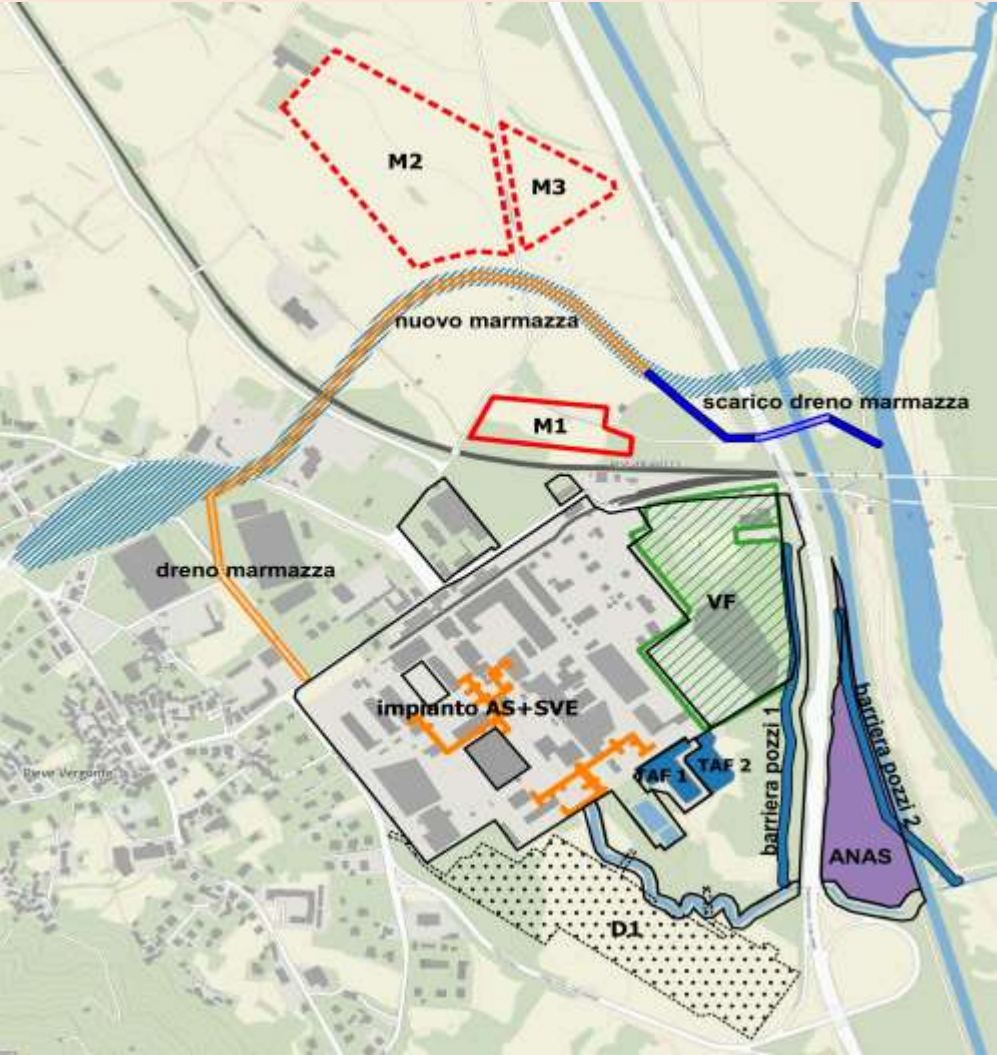
SUOLO E BONIFICHE – IL SIN DI PIEVE VERGONTE

GRANDE COMPLESSITA' PROCEDURALE E TECNICA CON CONSEGUENTI RITARDI



PREVISIONE DEL	INIZIO BONIFICA	FINE BONIFICA
<u>dic-19</u>	mag-21	<u>dic-28</u>
dic-20	ott-25	dic-32
dic-21	ott-26	dic-33
<u>mar-22</u>	giu-27	<u>dic-34</u>

IN FASE DI RIPERIMETRAZIONE

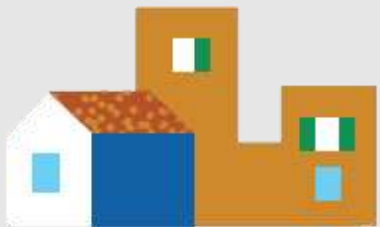


RUMORE

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



RUMORE



VALUTAZIONI DI IMPATTO E DI CLIMA ACUSTICO

334

Relazioni tecniche e pareri

Biella	52
Novara	147
VCO	22
Vercelli	90
Nord Est Produzione	23

SUPPORTO ALLA ZONIZZAZIONE ACUSTICA E AI PIANI COMUNALI DI RISANAMENTO ACUSTICO

3

Relazioni tecniche e pareri

SANZIONI AMMINISTRATIVE

13

Biella	2
Novara	5
VCO	3
Vercelli	3



MONITORAGGIO ACUSTICO

12

Relazioni tecniche e pareri

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

CONTROLLO RUMORE

56

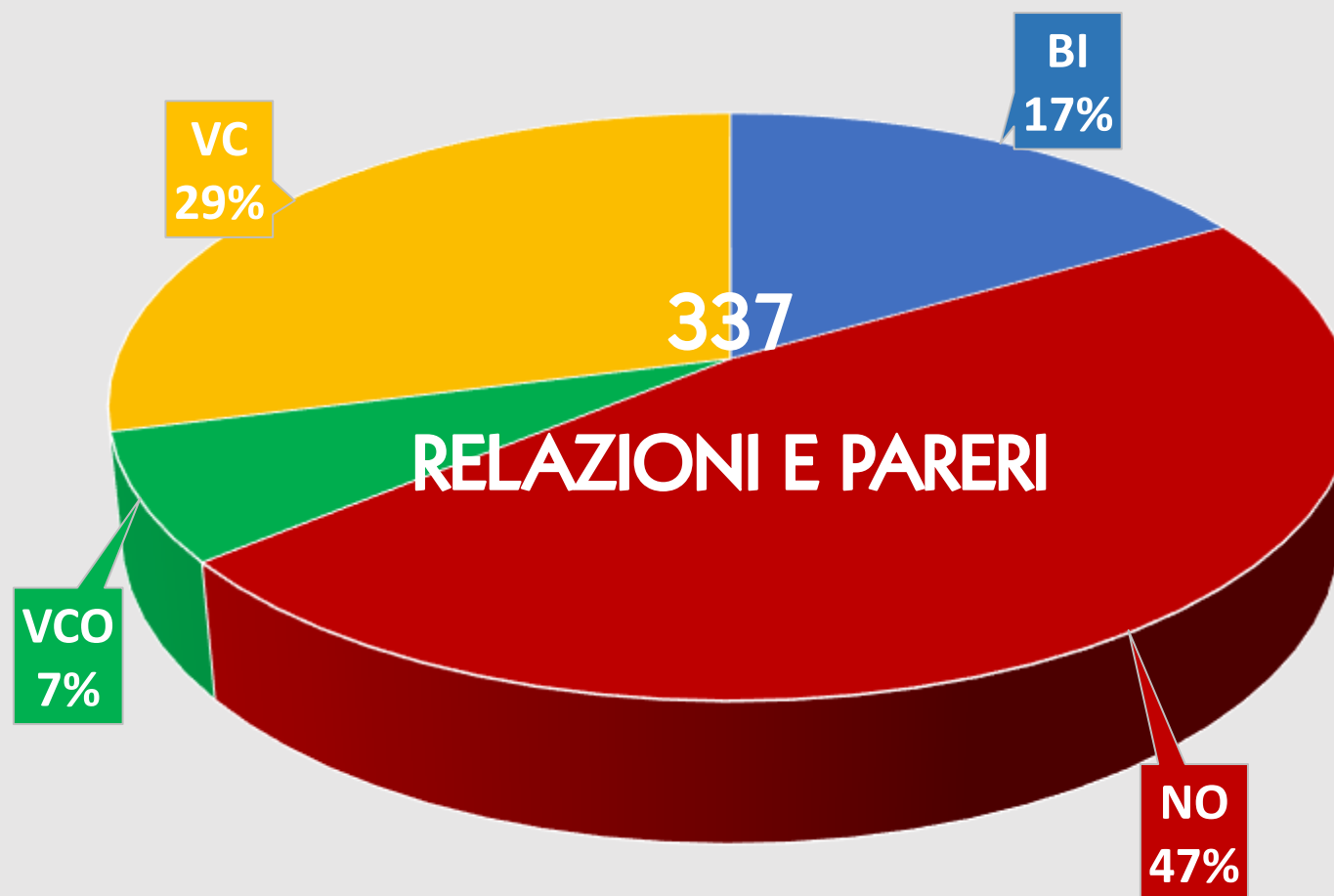
Relazioni tecniche e pareri

Biella	9
Novara	19
VCO	16
Vercelli	12



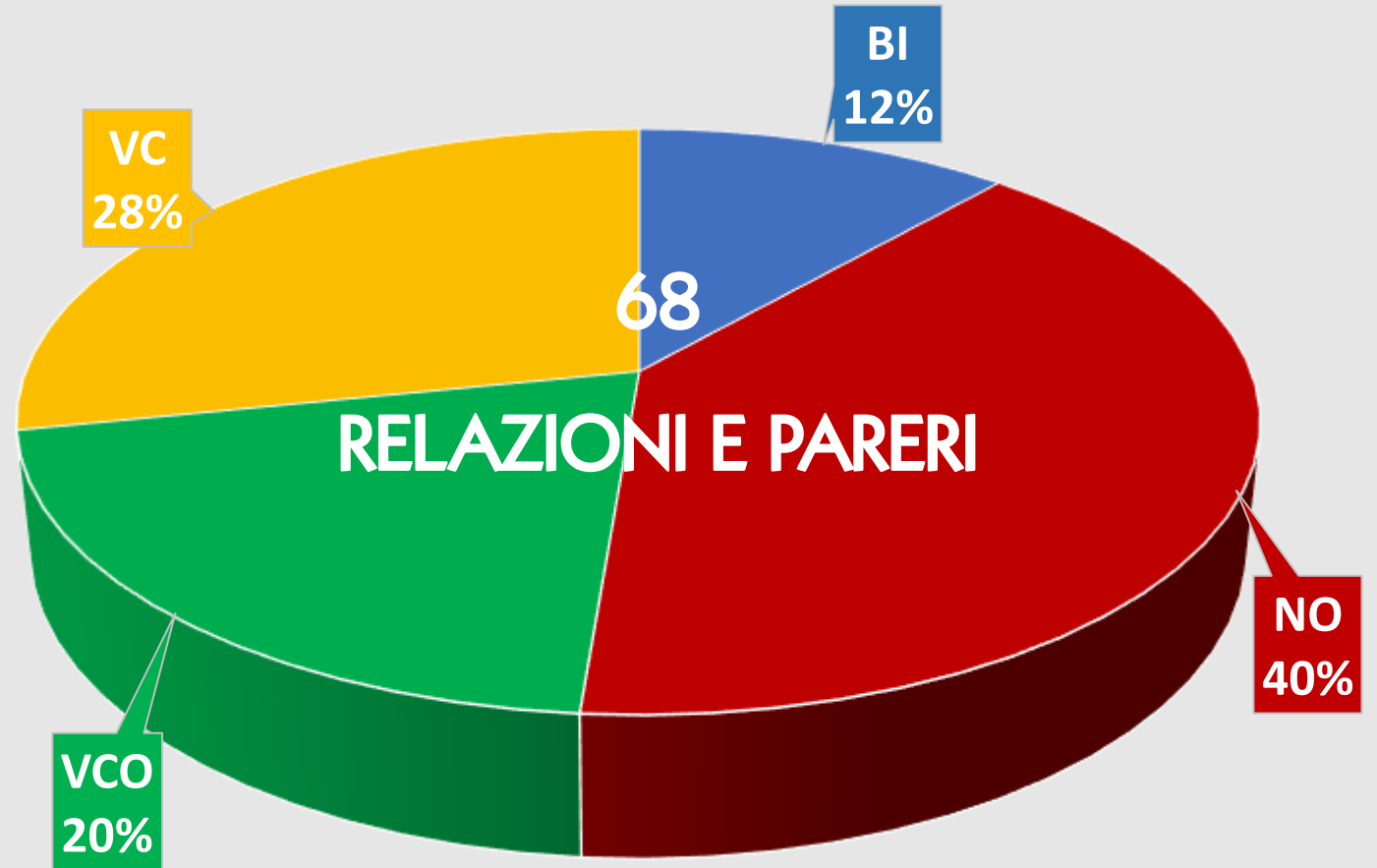
RUMORE

VALUTAZIONI
PREVISIONALI



RUMORE

MONITORAGGI E
CONTROLLI



RUMORE

MONITORAGGIO ACUSTICO MALPENSA

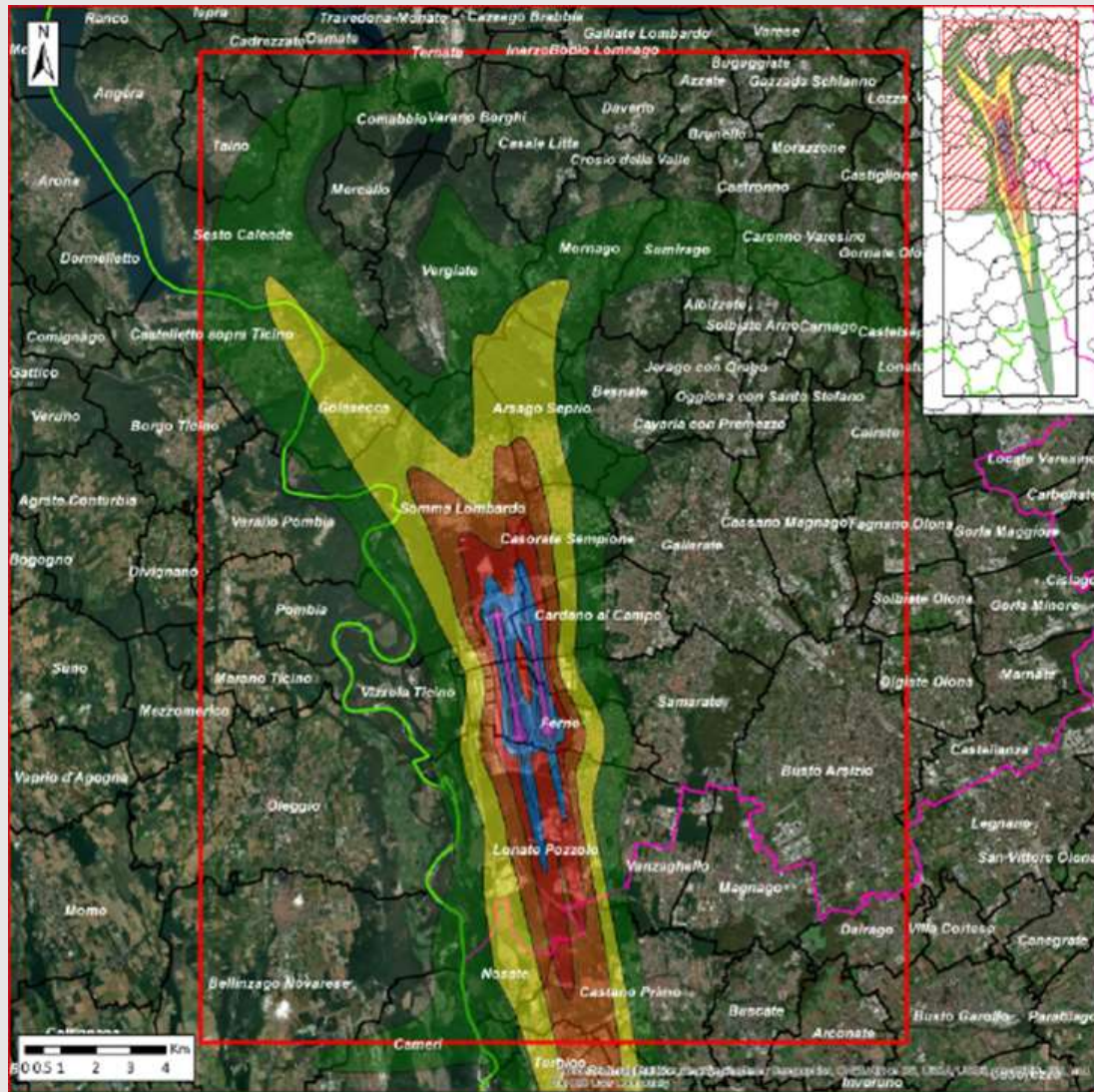


RINNOVATA CONVENZIONE TRA ENTI
(PROVINCIA NOVARA, ARPA, SEA, PARCO
TICINO)



OBIETTIVO 2023

Mappatura acustica del territorio
ovest Ticino
(in collaborazione con Università La Bicocca)



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

83

Relazioni tecniche e pareri

Biella	24
Novara	10
VCO	14
Vercelli	35

CONTROLLO INQUINAMENTO ATMOSFERICO

41

Sopralluoghi

Biella	5
Novara	15
VCO	9
Vercelli	12

VALUTAZIONI PER AUTORIZZAZIONI EMISSIONI IN ATMOSFERA

134

Relazioni tecniche e pareri

Biella	27
Novara	20
VCO	20
Vercelli	67

IMPIANTI VERIFICATI PER PUNTO DI EMISSIONE IN ATMOSFERA

76

Relazioni tecniche e pareri

Biella	21
Novara	6
VCO	18
Vercelli	31

SANZIONI AMMINISTRATIVE

10



NOTIZIE DI REATO

5



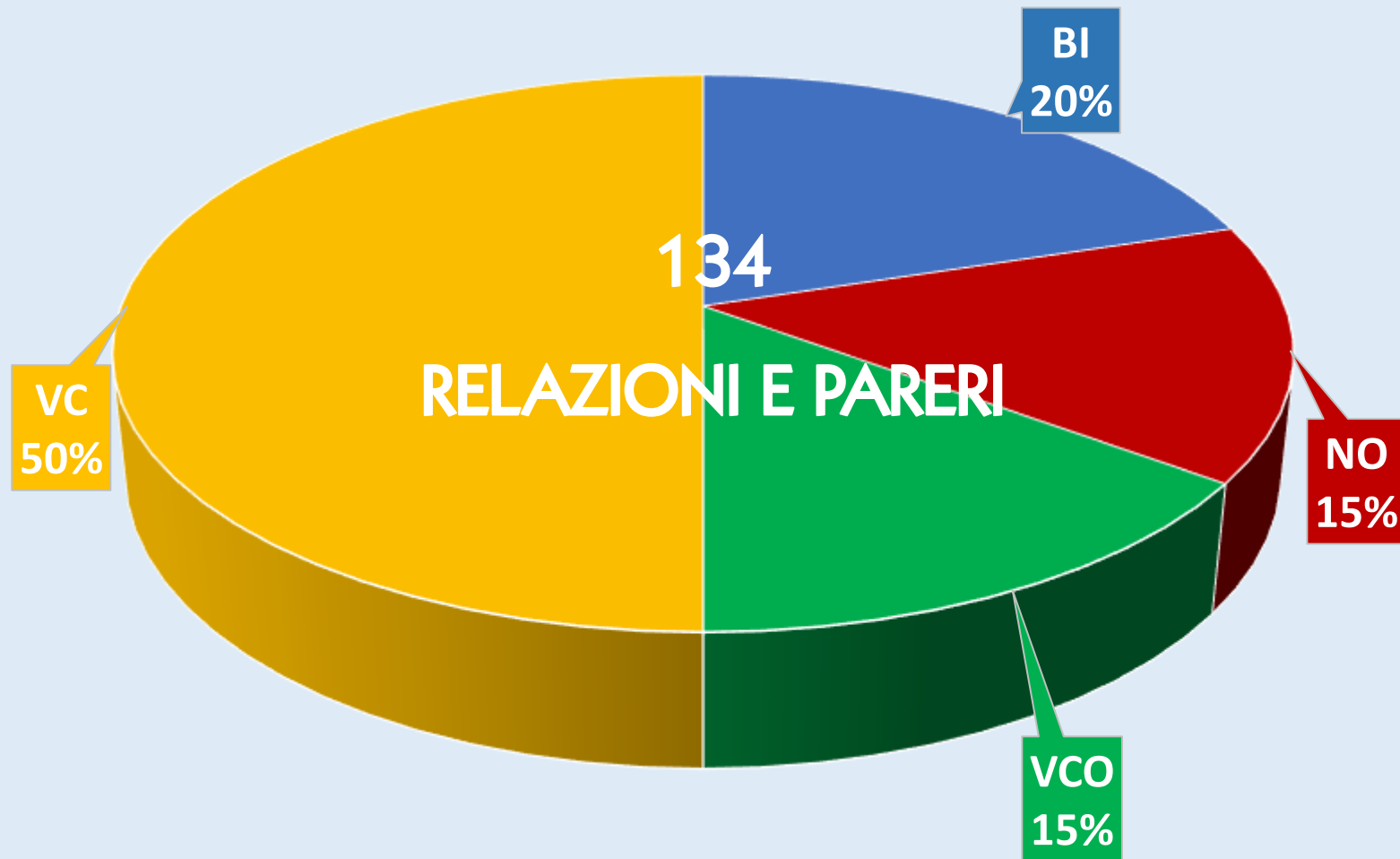
PRESCRIZIONI LEGGE 68

4



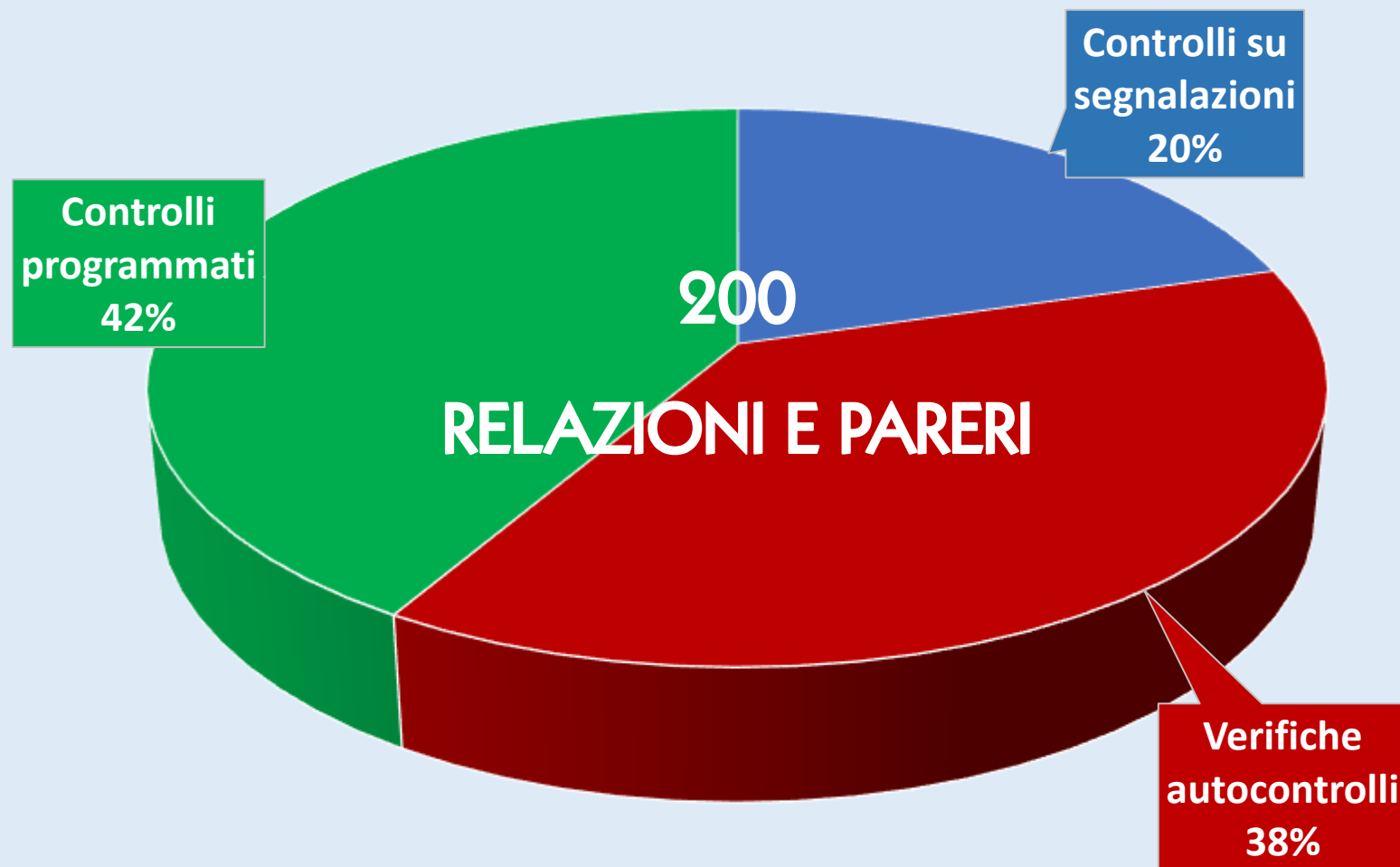
EMISSIONI IN ATMOSFERA

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

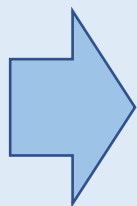


OLTRE IL 90% ACCESSIBILI DA REMOTO!

EMISSIONI IN ATMOSFERA

✓ Mezzo mobile **emergenze aria**

**Attività
emergenti**



✓ Supporto tecnico/normativo negli iter istruttori per **cambio temporaneo combustibile**

✓ **Coordinamento** iter autorizzativi e verifica di conformità dei limiti per gli **odori**



EMISSIONI IN ATMOSFERA E ODORI

Una delle principali cause di segnalazione



- 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

169

Sopralluoghi

Biella	39
Novara	57
VCO	30
Vercelli	43

SUPPORTO TECNICO NELLE PROCEDURE AIA

85

Relazioni tecniche e
pareri

Biella	18
Novara	19
VCO	8
Vercelli	36

SUPPORTO TECNICO NELLE PROCEDURE AUA

169

Relazioni tecniche e
pareri

Biella	36
Novara	44
VCO	46
Vercelli	40

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

29

Aziende RIR

21

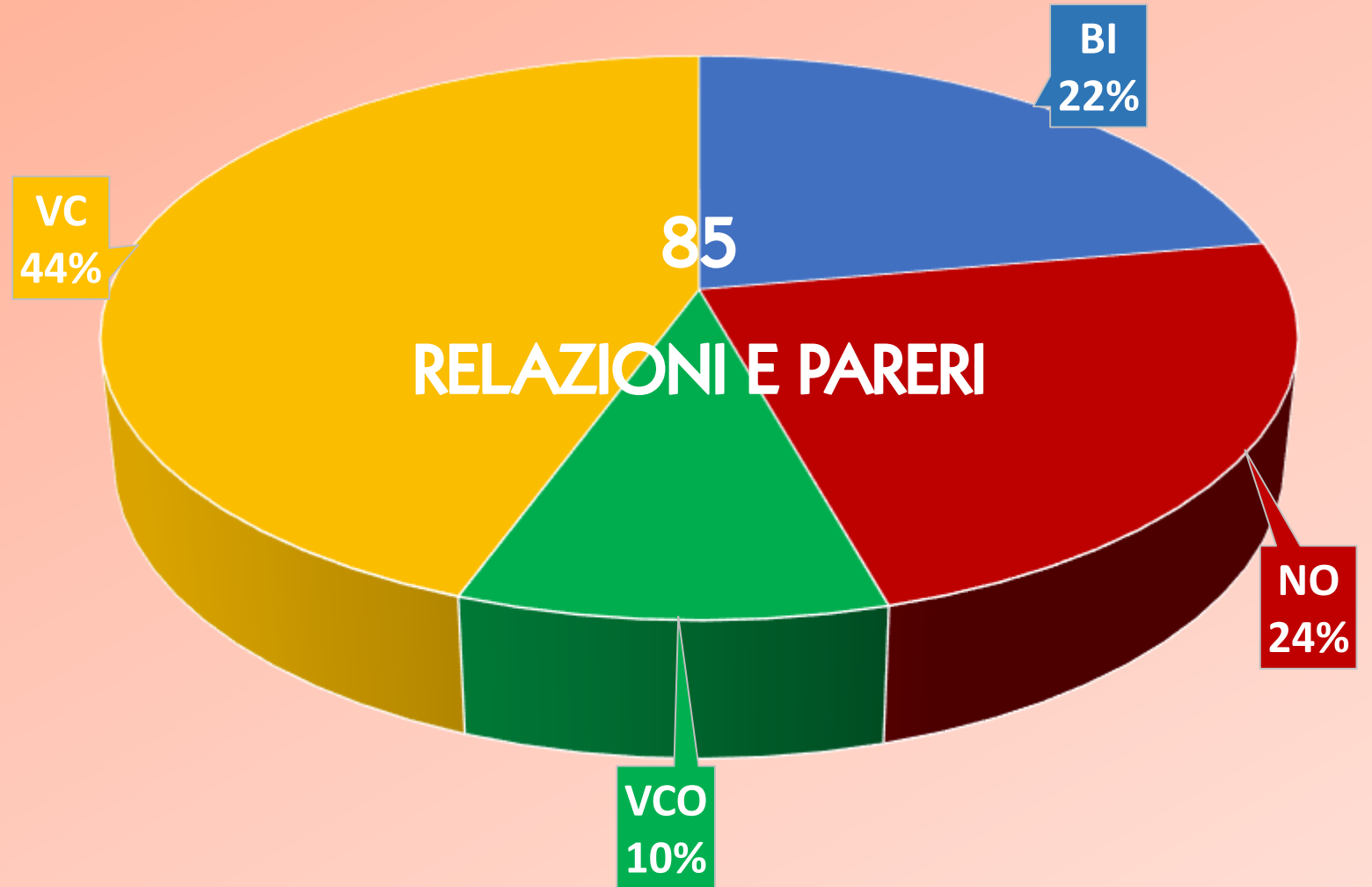
Piani di Funzione da
Piani Emergenza
Esterna

7

Piani di funzione
predisposti

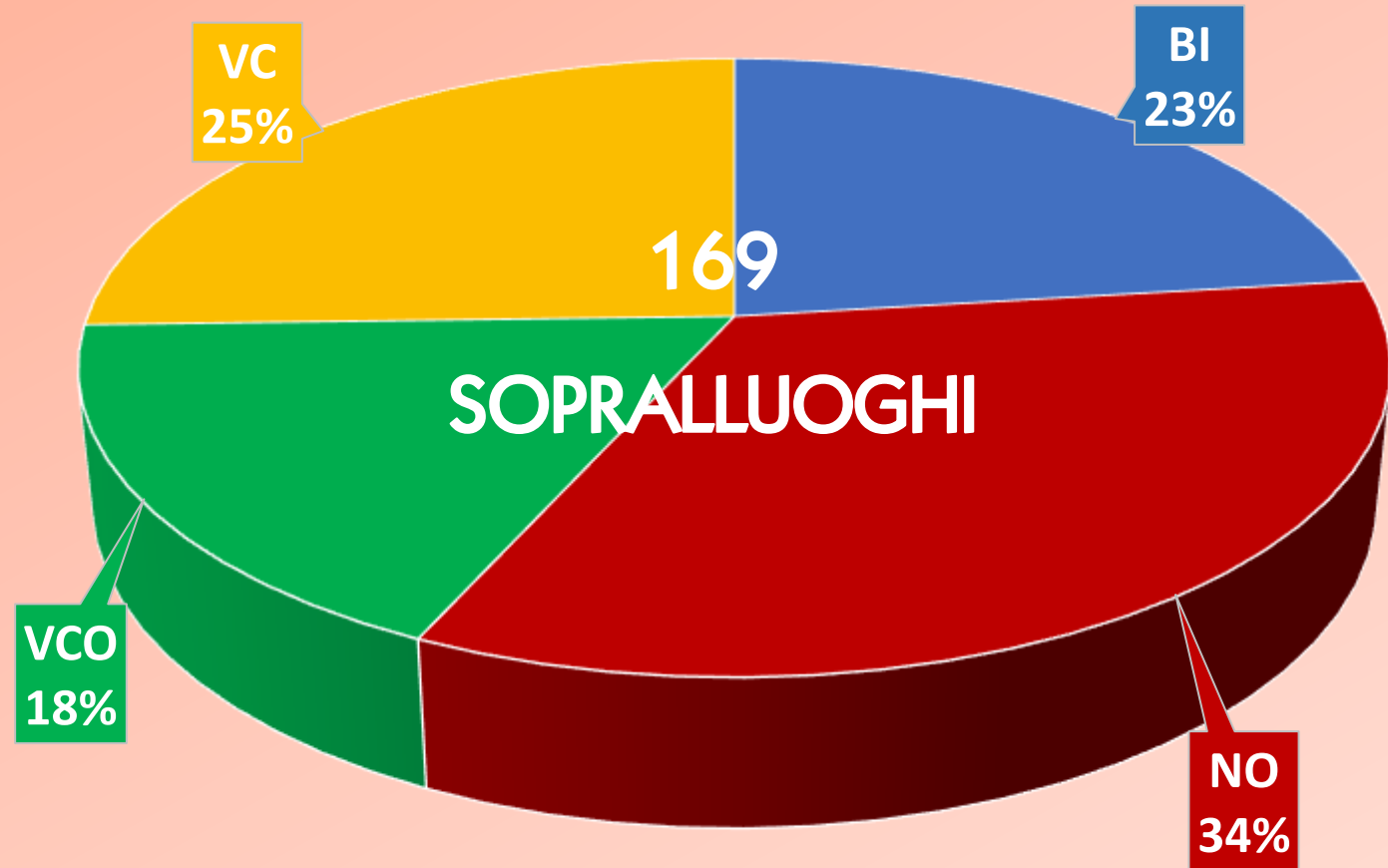
IMPIANTI AIA

Supporti nelle
procedure
autorizzative



IMPIANTI AIA

Controlli



IMPIANTI AIA

Principali criticità territoriali

- ✓ 6 AIA nazionali, tra cui Polo S. Agabio e raffineria SARPOM a Trecate
- ✓ Siti industriali critici anche ai fini dei Piani di Emergenza Esterna
- ✓ Impianti di trattamento di rifiuti liquidi con presenza di PFAS
- ✓ Sito 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

104

Relazioni tecniche e
pareri

Biella	6
Novara	38
VCO	30
Vercelli	30

VERIFICHE E MONITORAGGI VIA

54

Relazioni tecniche e pareri

Biella	10
Novara	13
VCO	25
Vercelli	6

VALUTAZIONI DELLA COMPATIBILITÀ AMBIENTALE DEI PIANI/PROGRAMMI SOTTOPOSTI A VAS

103

Relazioni tecniche e pareri

Biella	13
Novara	56
VCO	22
Vercelli	12

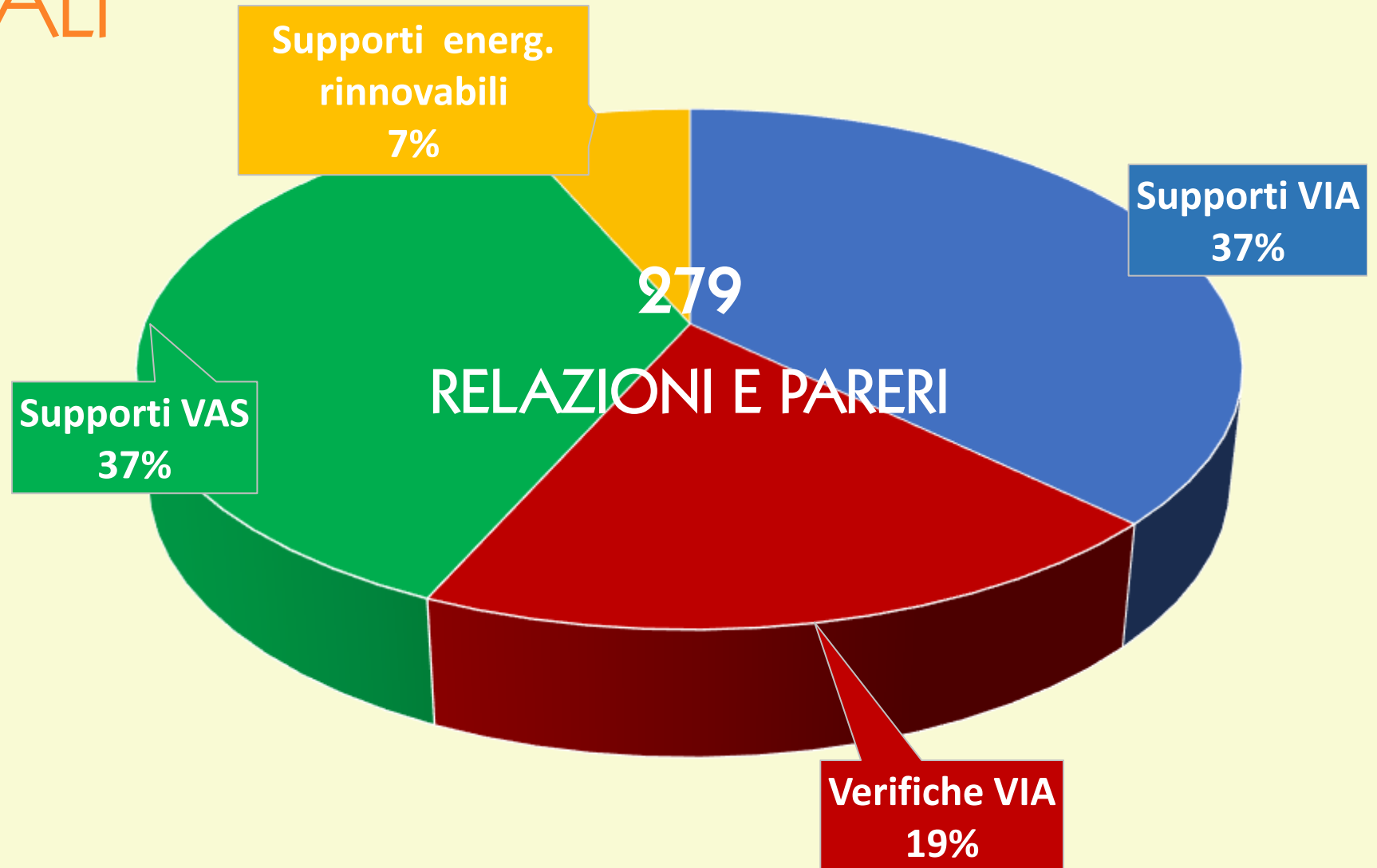
VALUTAZIONI PER AUTORIZZAZIONI IMPIANTI PER PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

18

Relazioni tecniche e pareri

Biella	6
Novara	3
VCO	5
Vercelli	4

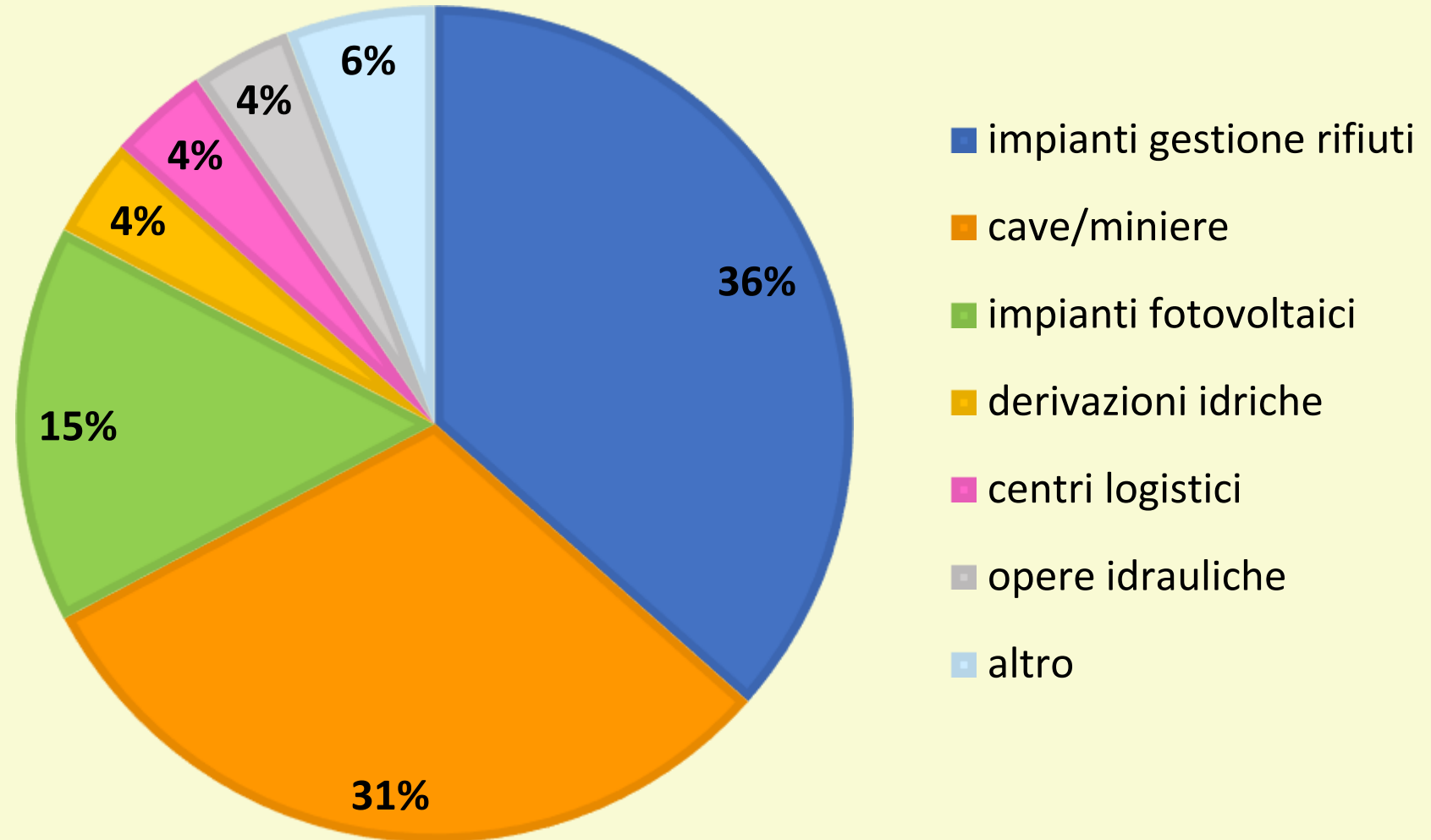
VALUTAZIONI AMBIENTALI



VALUTAZIONI AMBIENTALI



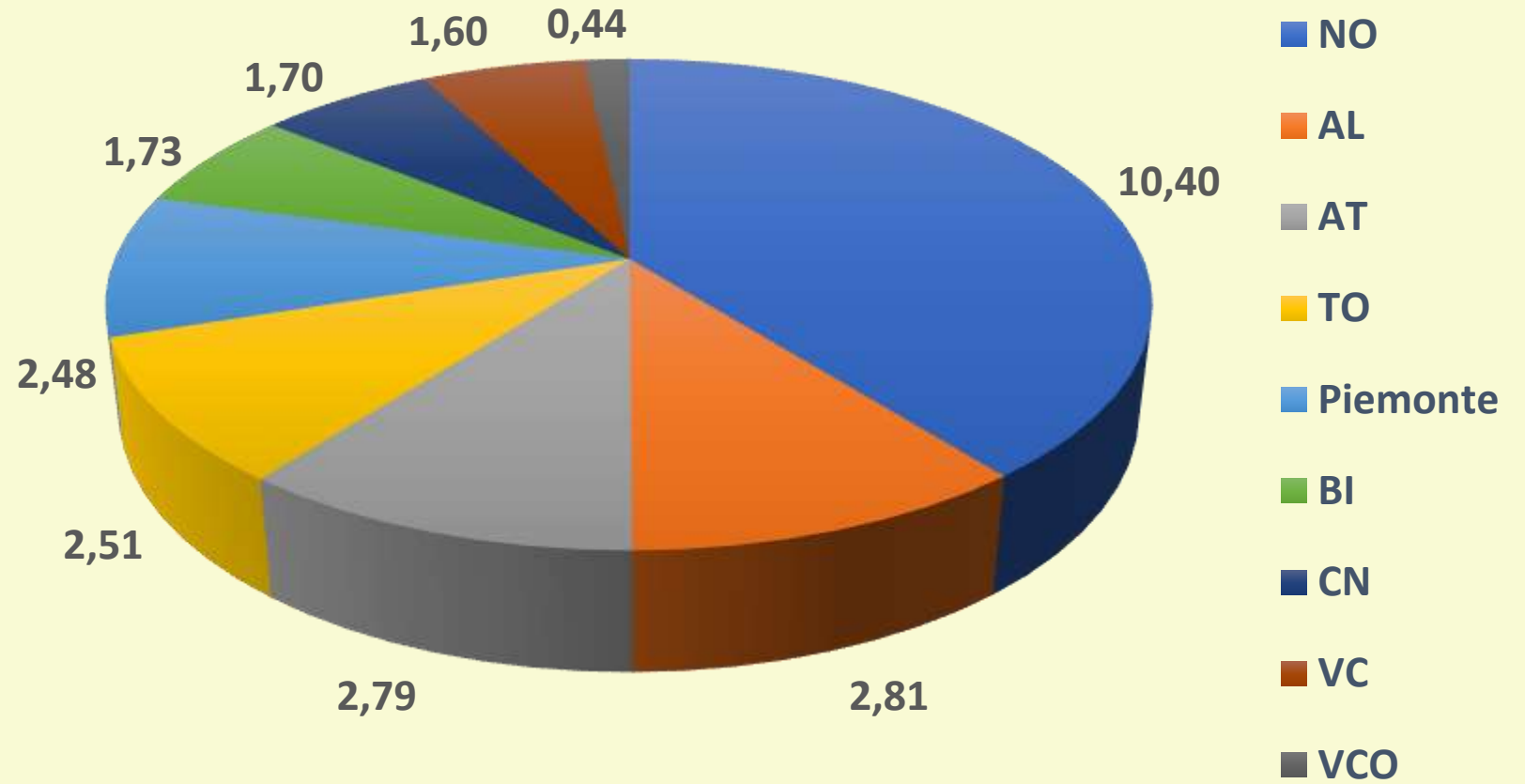
PROCEDURE DI VIA



VALUTAZIONI AMBIENTALI



CONSUMO DI SUOLO (m²/ha/anno)



VALUTAZIONI AMBIENTALI



NUOVO TERMOVALORIZZATORE CAVAGLIÀ

Istruttoria in corso

➤ Gestione rifiuti speciali: **278 T/anno**

➤ Potenza termica: **110 MWt**

➤ Potenza elettrica: **23,8 MWe**



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

2.190

Dati analisi gravimetriche del PM10
inseriti entro i termini previsti

FORNITURA DI SERVIZI DI PROVA SU MATERIALE PARTICELLARE DEPOSITATO

1.095

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

FORNITURA DI SERVIZI DI PROVA SU MATERIALE PARTICELLARE DEPOSITATO

8.395

Dati MET/IPA del PM10 inseriti entro i
termini previsti

CENTRALINE FISSE

16

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

STRUMENTI AUTOMATICI

75

Prov. Biella	15
Prov. Novara	23
Prov. VCO	21
Prov. Vercelli	16

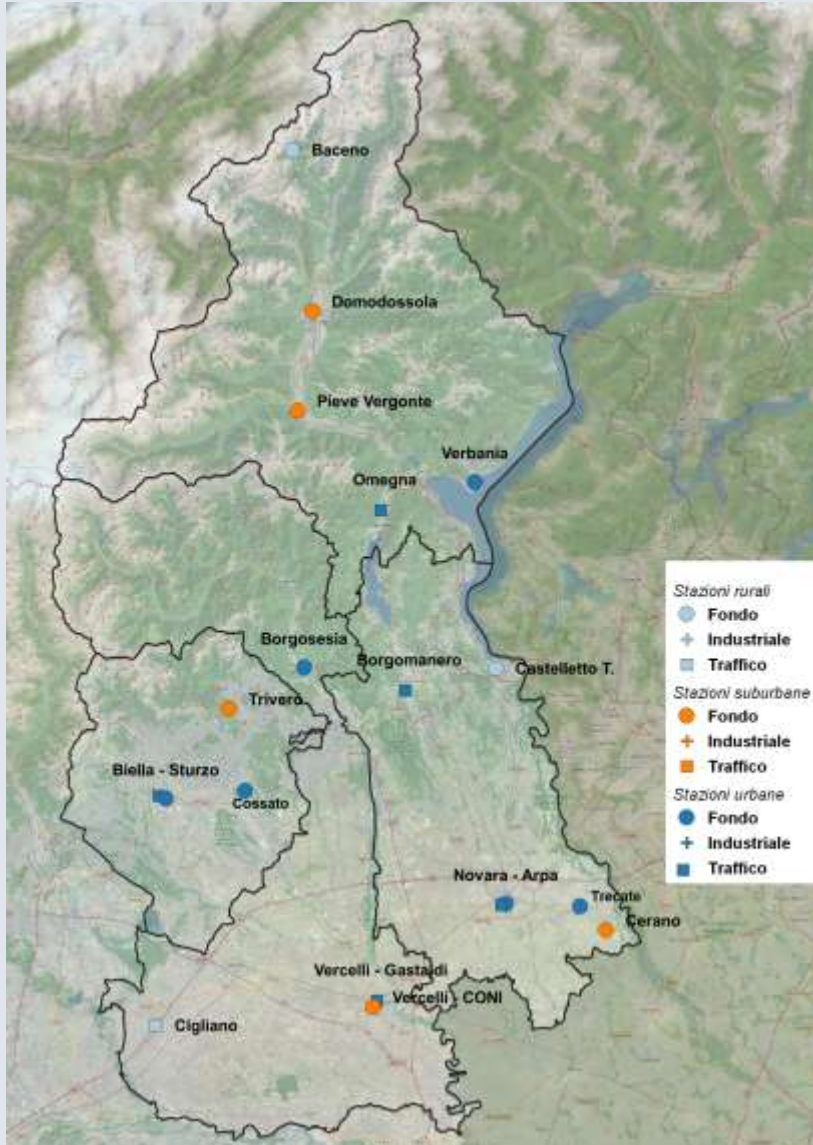
STRUMENTI GRAVIMETRICI

18

Prov. Biella	3
Prov. Novara	4
Prov. VCO	2
Prov. Vercelli	2



QUALITÀ DELL'ARIA



LA RETE DI RILEVAMENTO

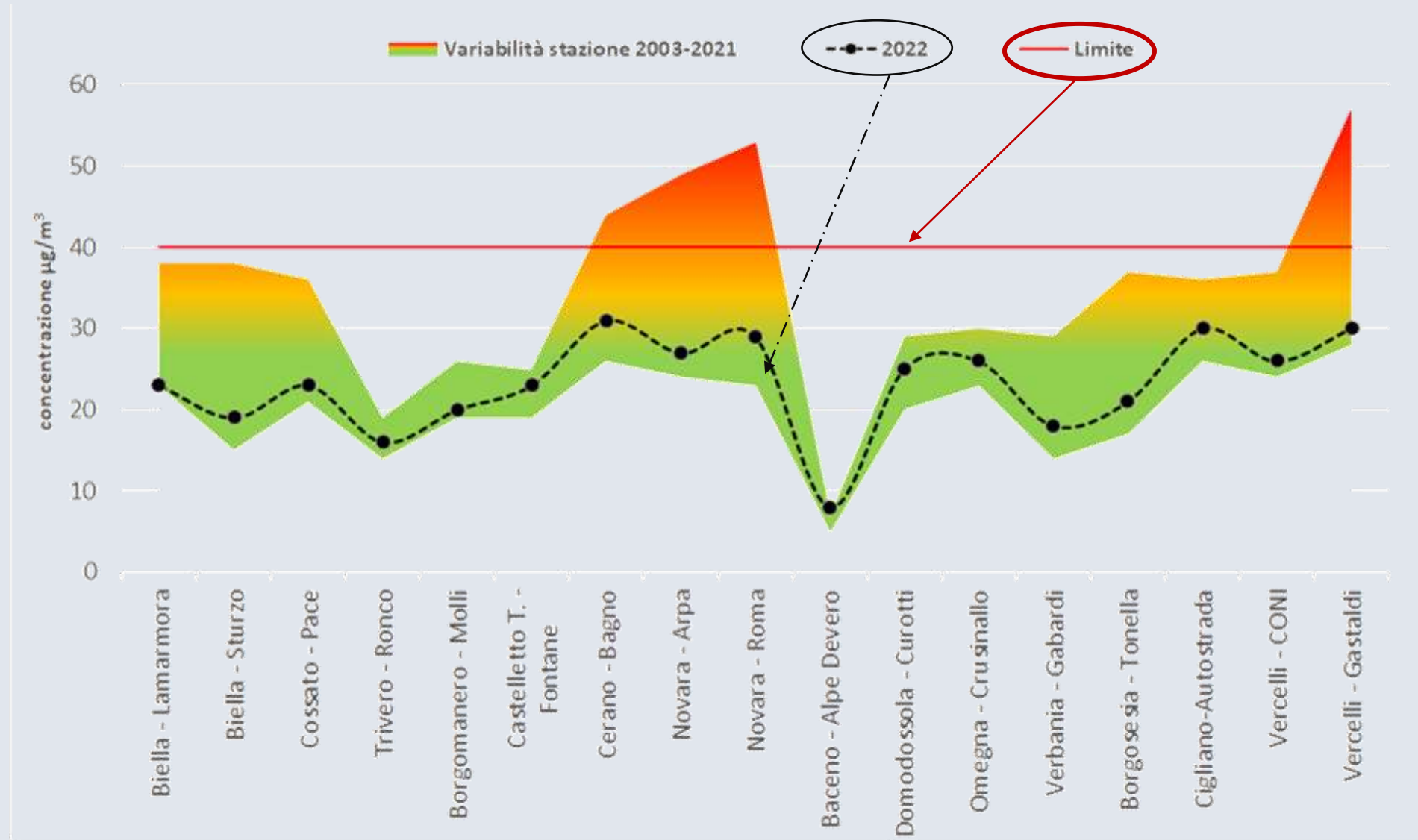


- 16 centraline fisse
- 2 mezzi mobili
- 75 strumenti automatici
- 18 strumenti gravimetrici



QUALITÀ DELL'ARIA

PM10
Medie annue



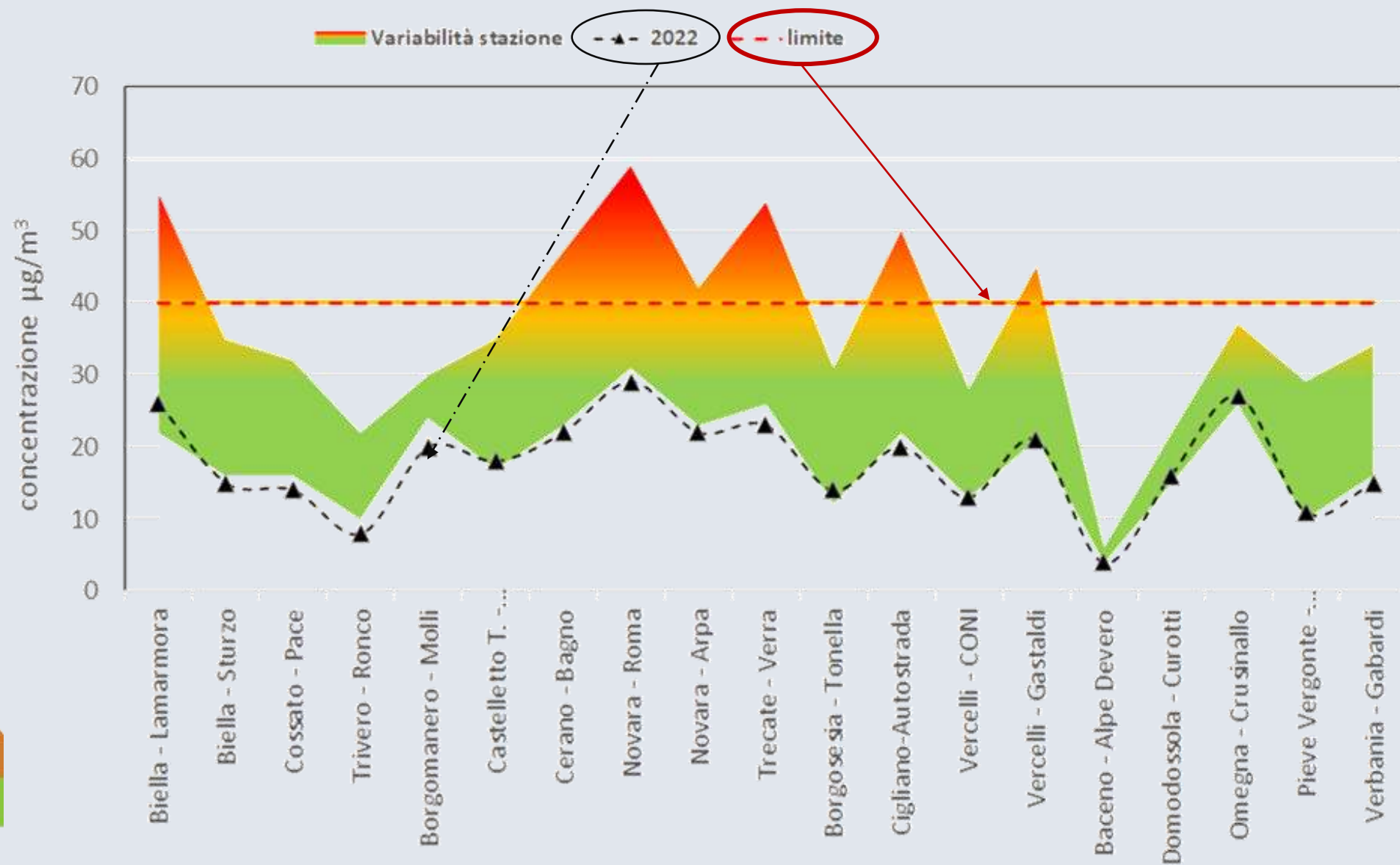
QUALITÀ DELL'ARIA

PM10
N. Giornate con
superamento limite
 $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$



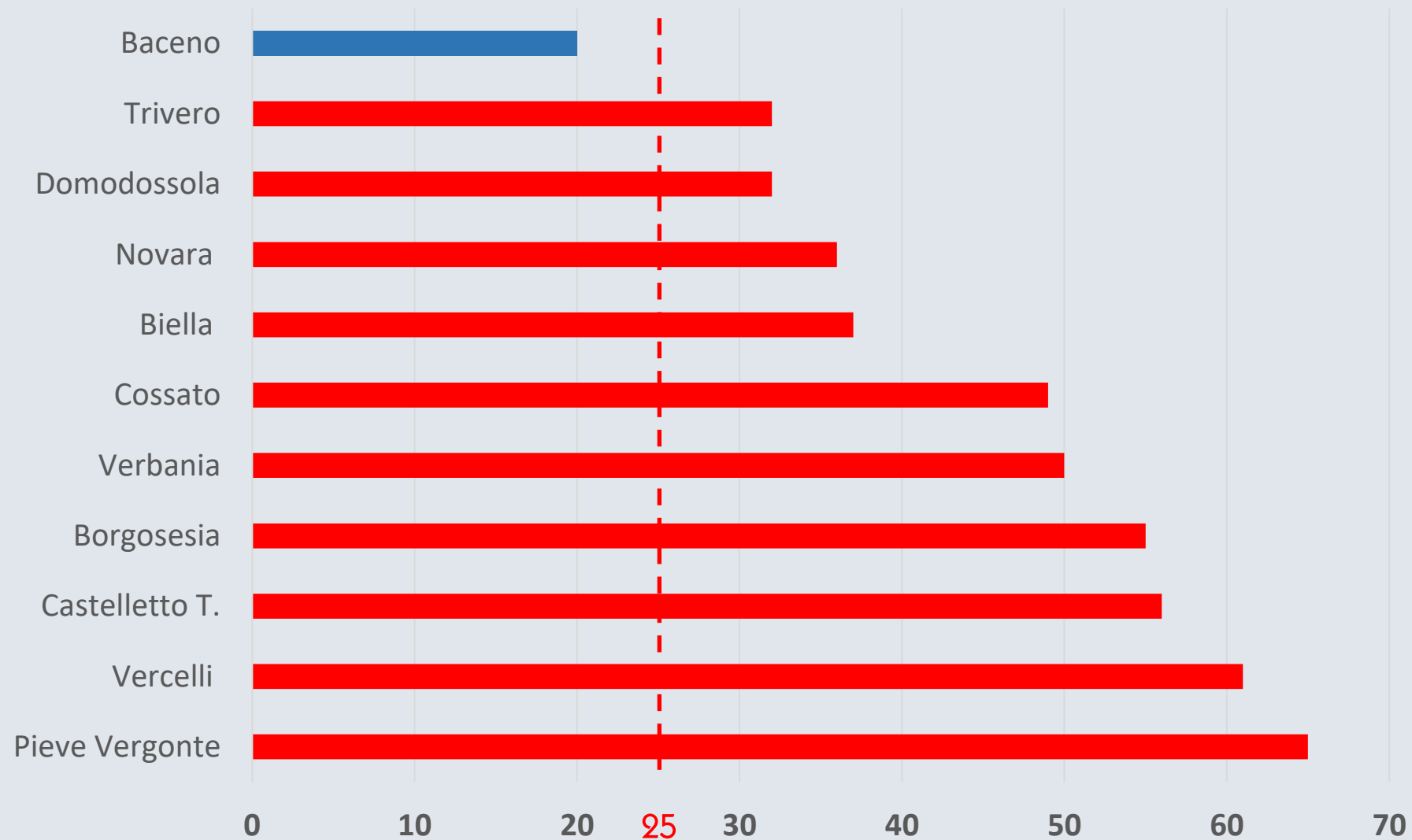
QUALITÀ DELL'ARIA

NO₂
Medie annue



QUALITÀ DELL'ARIA

OZONO
N. giornate
superamento soglia
 $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$
(media 2020-2022)

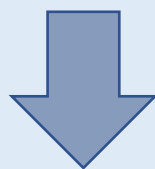


IL LABORATORIO SPECIALISTICO DEL NORD EST

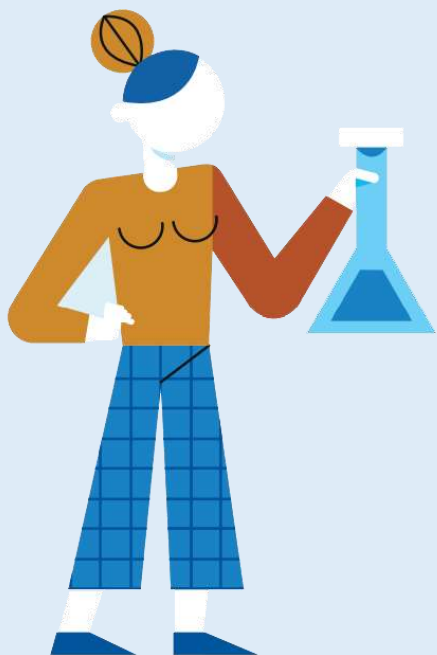
SEDE A NOVARA



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

3018

Rapporti di prova

FORNITURA DI SERVIZI DI
PROVA SU ACQUE
MINERALI

96

Rapporti di prova

FORNITURA DI SERVIZI DI
PROVA SU ACQUE DI
PISCINA

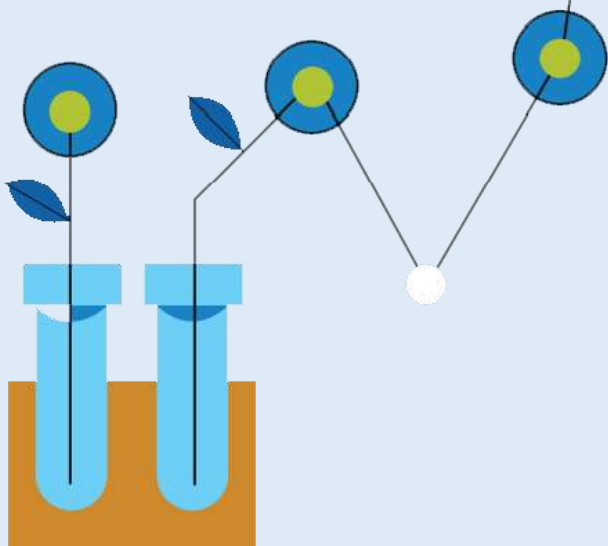
278

Rapporti di prova

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

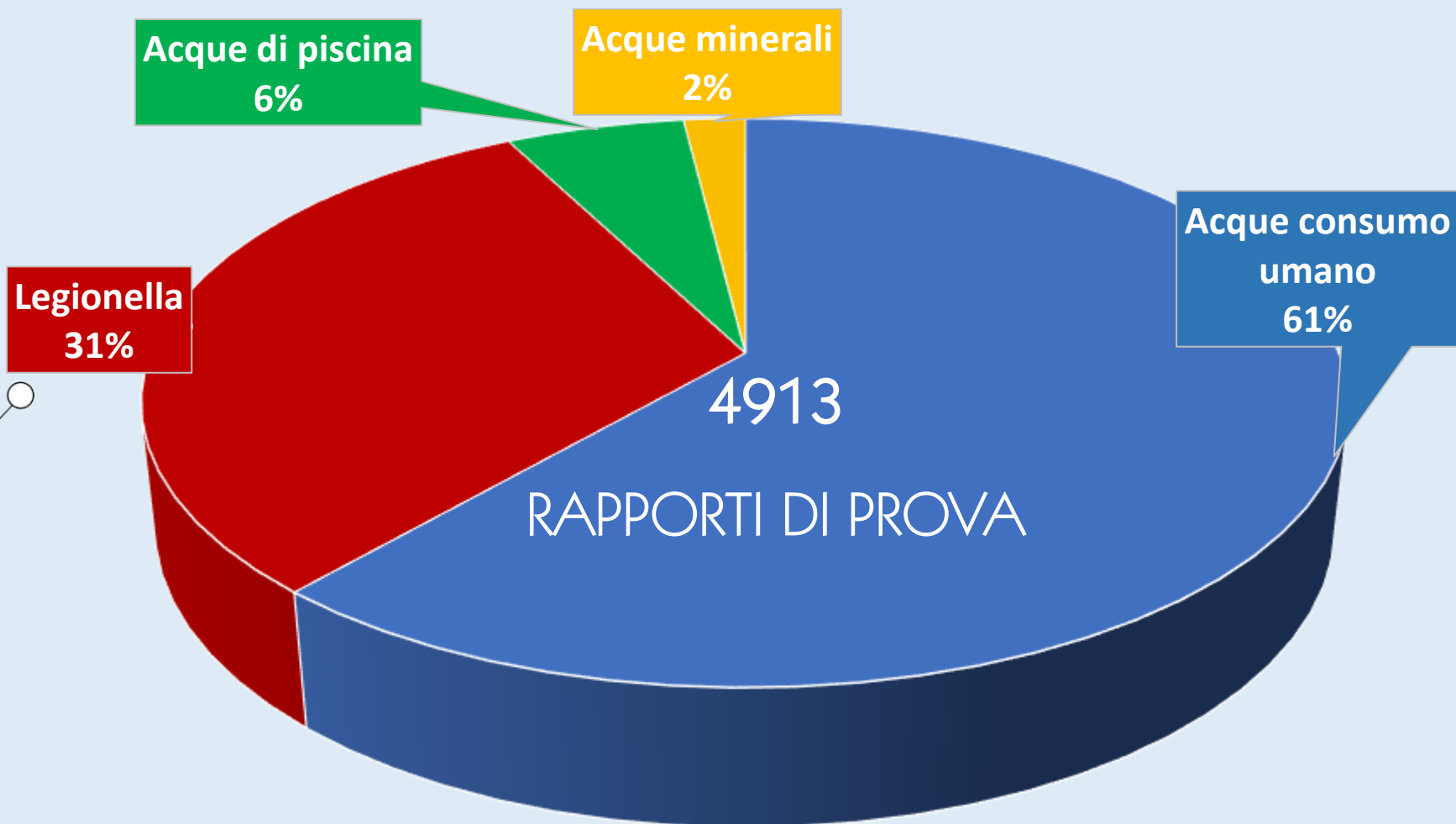
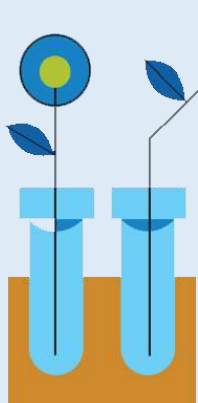
1.521

Rapporti di prova



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

276

Rapporti di prova

FORNITURA DI SERVIZI DI
PROVA SU ACQUE DI
BALNEAZIONE

555

Rapporti di prova

FORNITURA DI SERVIZI DI
PROVA SU ACQUE
SOTTERRANEE

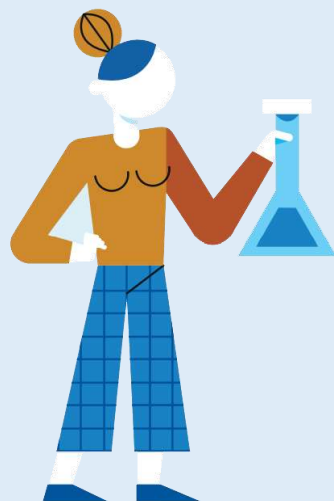
561

Rapporti di prova

FORNITURA DI SERVIZI DI
PROVA SU ACQUE
SUPERFICIALI

983

Rapporti di prova



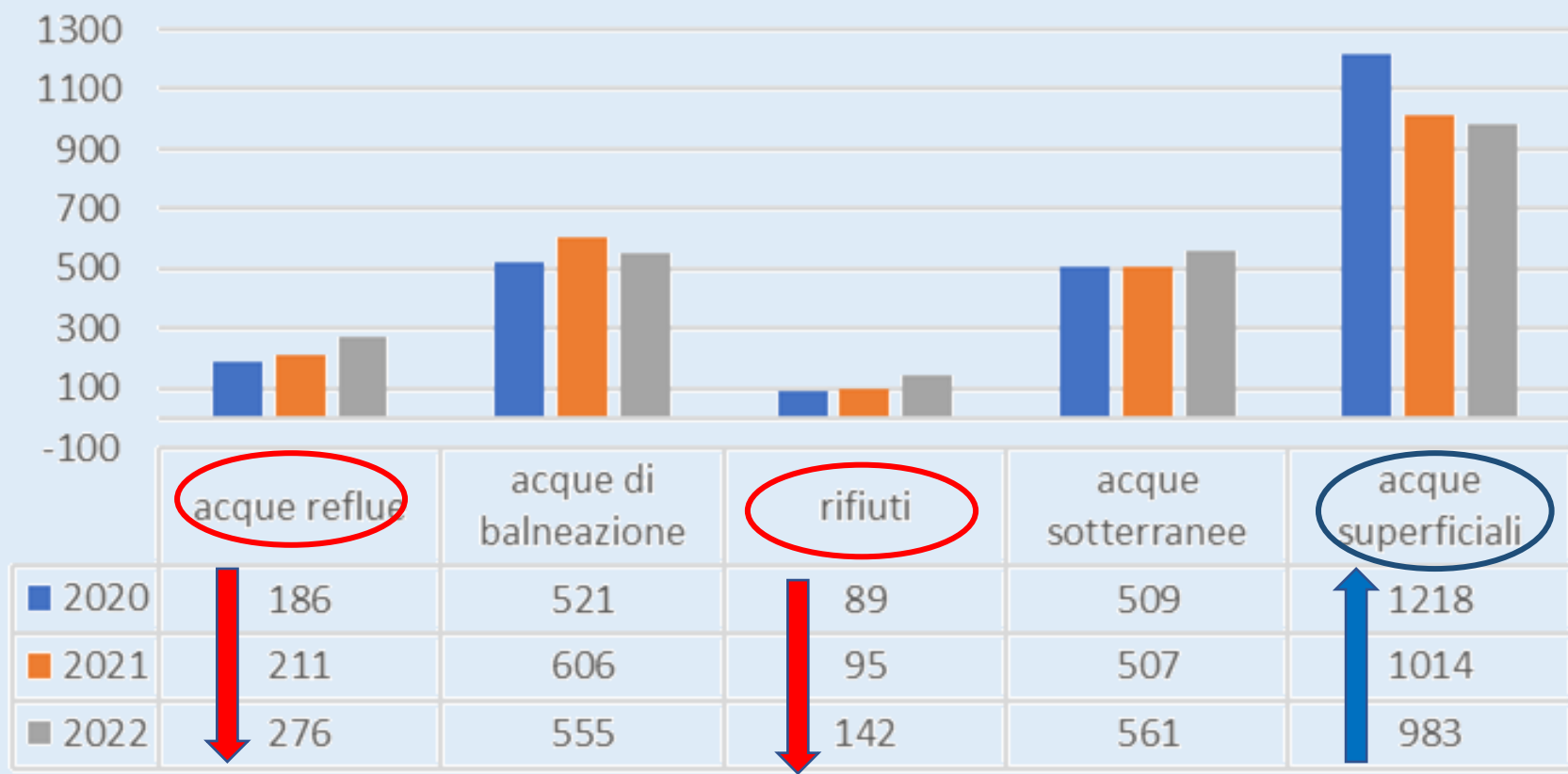
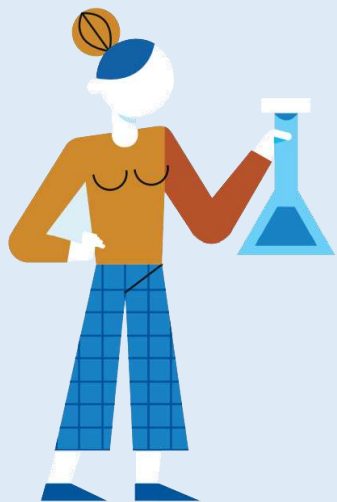
FORNITURA DI SERVIZI DI
PROVA SU RIFIUTI E
PRODOTTI IN
LAVORAZIONE

142

Rapporti di prova

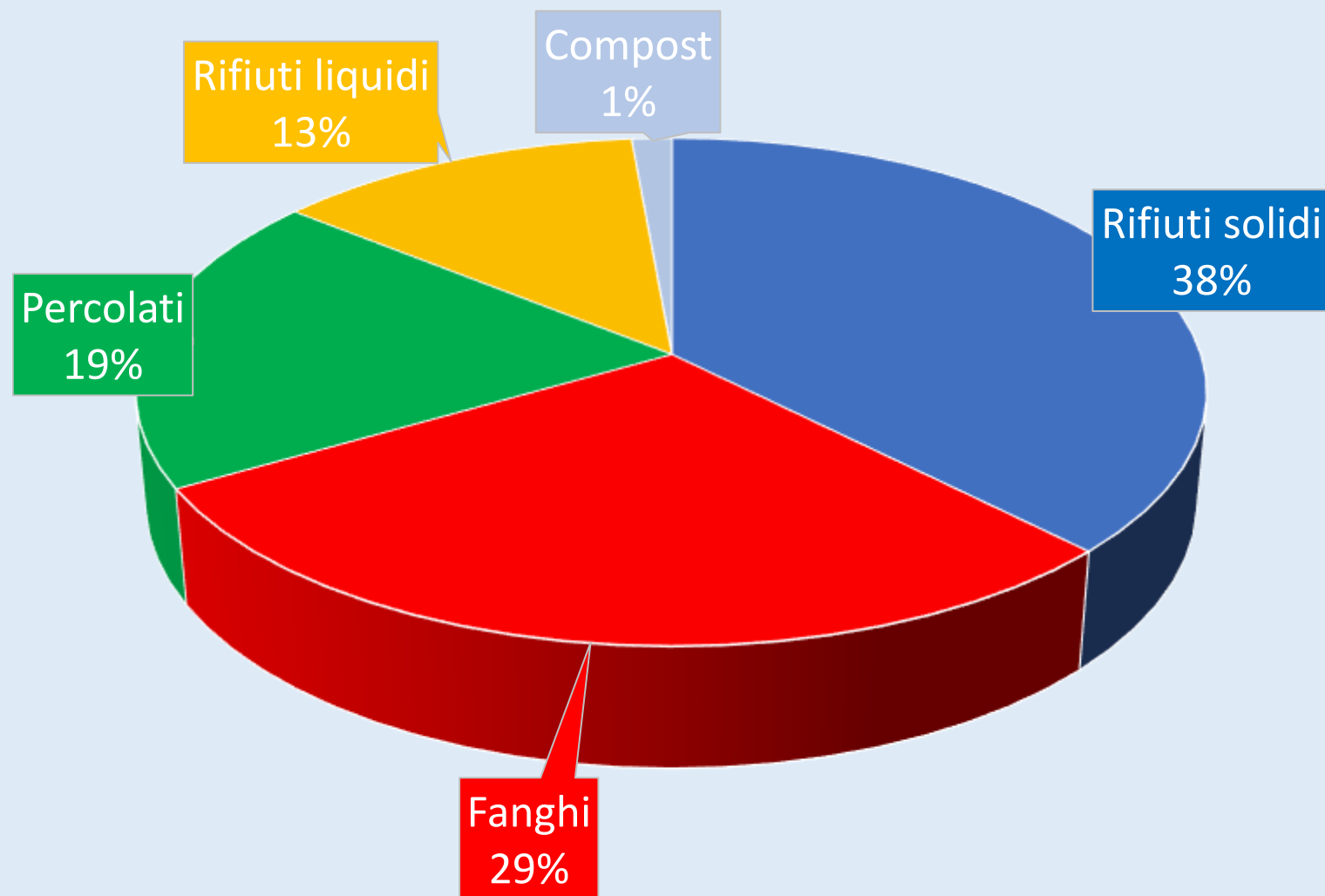
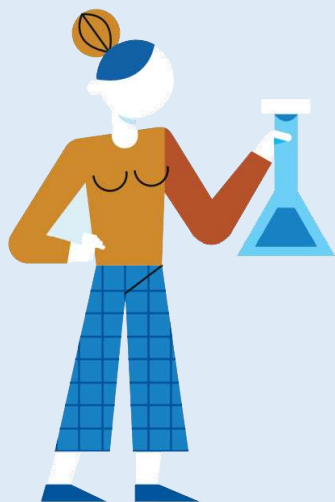
IL LABORATORIO SPECIALISTICO DEL NORD EST

Numero campioni
ambientali 2020 - 2022



IL LABORATORIO SPECIALISTICO DEL NORD EST

Campioni rifiuti



SPECIFICHE ATTIVITA' SVOLTE DA ALTRI DIPARTIMENTI SUL TERRITORIO DEL NORD EST



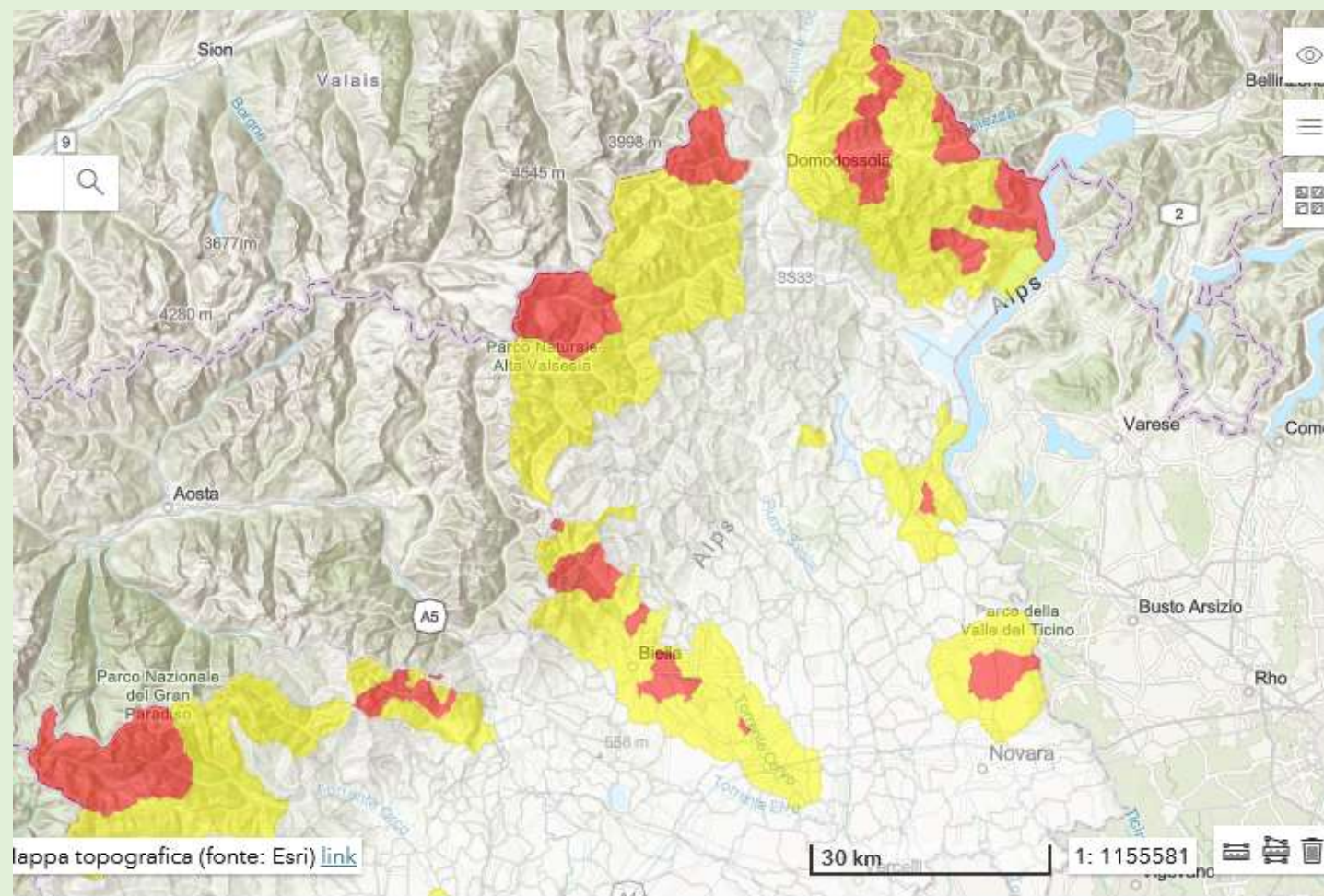
- ✓ **MONITORAGGIO RADON**
- ✓ **MONITORAGGIO SITI NUCLEARI**

MONITORAGGIO RADON

**Pubblicata la nuova
mappatura in
Piemonte
(Geoportale Arpa)**

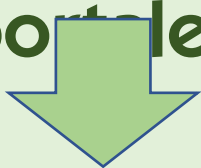


- **Media comunale al PT**
- **Aree prioritarie**

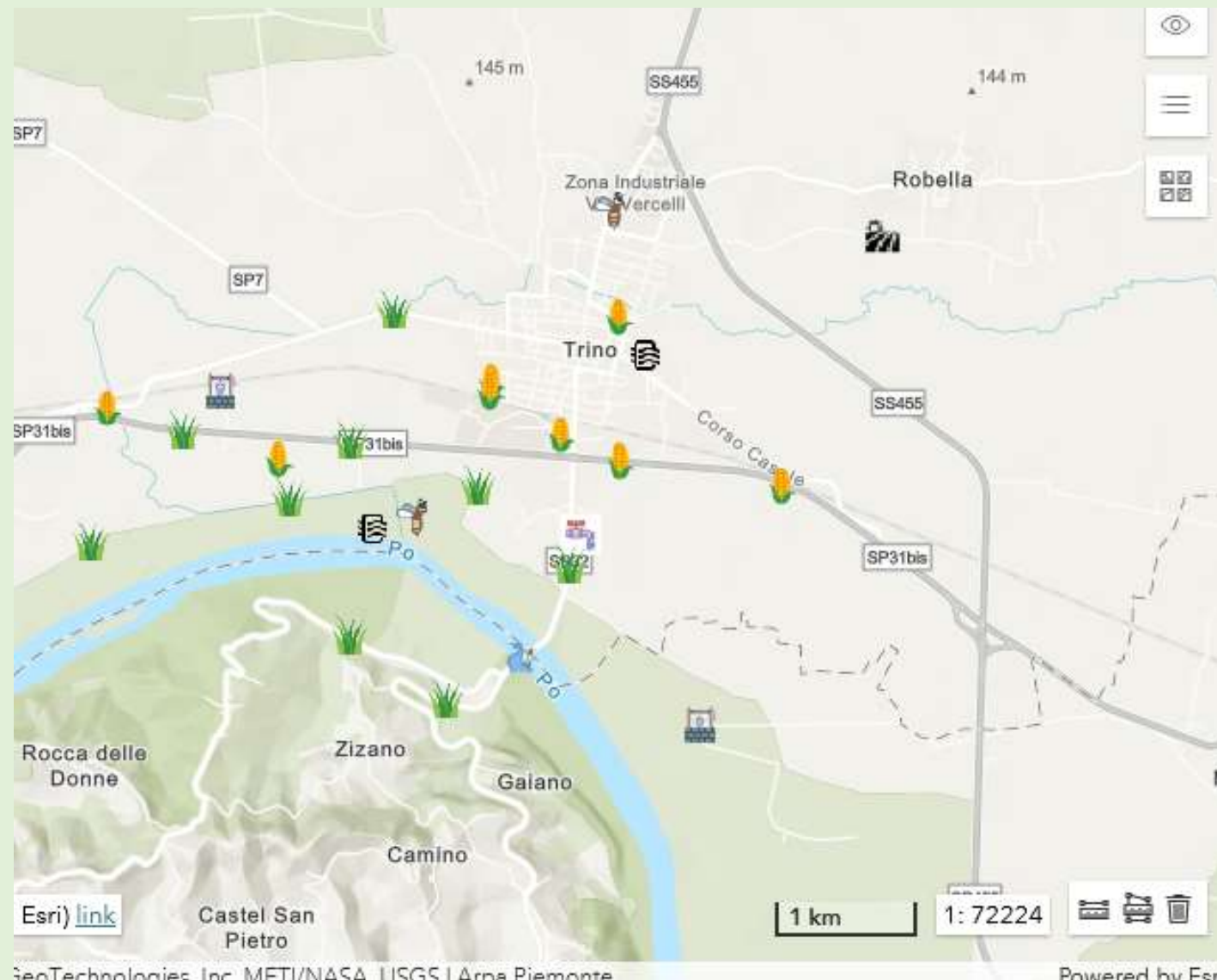


MONITORAGGIO SITI NUCLEARI

**Disponibili i dati
aggiornati
mensilmente
(Geoportale Arpa)**



- Dal 2005
- 240 punti
- 19 parametri
- 32 matrici ambientali



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

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

