



DIPARTIMENTO ARPA PIEMONTE NORD-EST

Direzione

16
uomini

25
donne

Responsabile:

Giovanna Mulatero

Laboratorio

7
uomini

17
donne

Responsabile:

Manuela Miano

81
donne

64
uomini

Omegna

8
uomini

14
donne

Vercelli

12
uomini

8
donne

Biella

11
uomini

11
donne

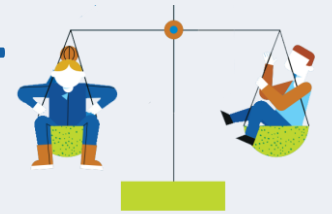
Novara
e Gozzano

10
uomini

6
donne



DIPARTIMENTO ARPA PIEMONTE NORD-EST



PRODUZIONE

Responsabile:

Giovanna Mulatero



TUTELA



Responsabile:
Marisa Turco



Responsabile:
Giovanna Mulatero



Responsabile:
Giovanna Mulatero



Responsabile:
Paolo Sartirana



PRINCIPALI ATTIVITÀ 2020

VALUTAZIONI E CONTROLLI SU:

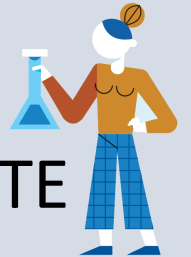
- ACQUA
- RIFIUTI E AMIANTO
- SUOLO E BONIFICHE
- RUMORE
- CAMPI ELETTRROMAGNETICI
- EMISSIONI
- IMPIANTI ED ENERGIA
- VIA VAS VIS VI



ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO

eseguita tramite le RETI DI MONITORAGGIO

SUPPORTO ANALITICO: LABORATORIO di QUADRANTE



GLI **ESITI** DELLE ATTIVITÀ POSSONO DARE LUOGO A:



SANZIONI AMMINISTRATIVE



NOTIZIE DI REATO



PRESCRIZIONI LEGGE 68

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

VERIFICA CONTROLLI DEPURATORI ACQUE REFLUE

53

Relazioni tecniche e pareri

Biella	18
Novara	11
VCO	11
Vercelli	13

CONTROLLO SCARICHI IDRICI

390

Sopralluoghi

Biella	63
Novara	105
VCO	123
Vercelli	99

CONTROLLO PRESSIONI SU CORPI IDRICI

64

Sopralluoghi

Biella	14
Novara	20
VCO	19
Vercelli	11

VALUTAZIONI PER AUTORIZZAZIONI DERIVAZIONI IDRICHE

126

Relazioni tecniche e pareri

CAMPAGNE DI INDAGINE SU ACQUE SUPERFICIALI

87

Campionamenti

Novara	51
Nord-Est (produzione)	36

VALUTAZIONI PER AUTORIZZAZIONI SCARICHI IDRICI

189

Relazioni tecniche e pareri

VALUTAZIONI AREE DI RISPETTO DEI POZZI AD USO IDROPOTABILE

45

Relazioni tecniche e pareri

SANZIONI AMMINISTRATIVE

16

Biella	6
Novara	2
VCO	8
Vercelli	0

NOTIZIE DI REATO

6

Biella	0
Novara	2
VCO	2
Vercelli	2

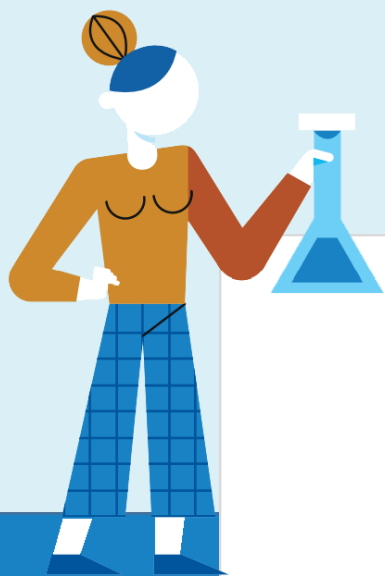
PRESCRIZIONE LEGGE 68

5

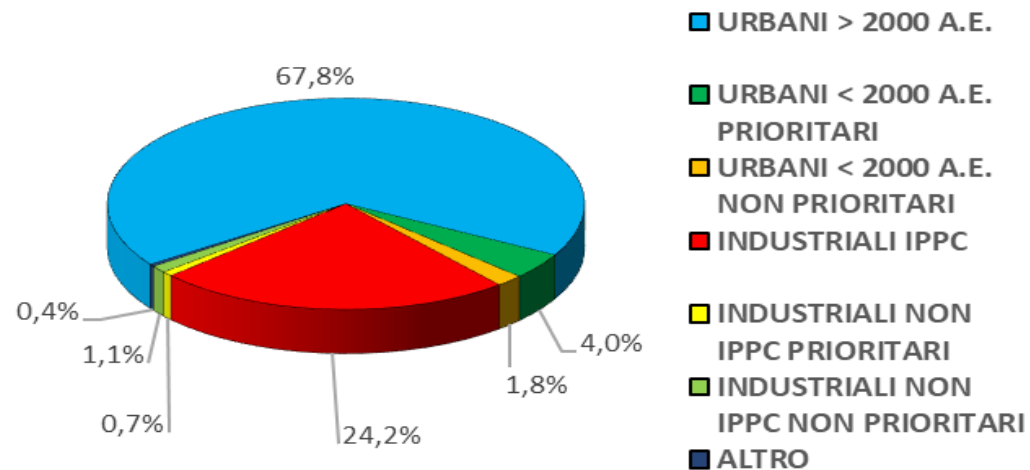
Biella	0
Novara	1
VCO	2
Vercelli	2



ACQUA

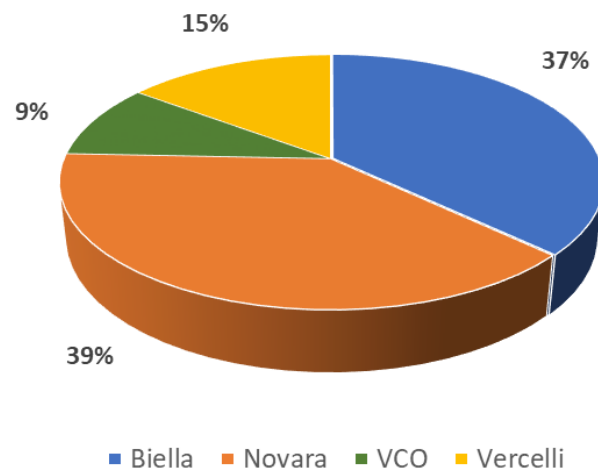


Tipologia controlli 2020 - Dip. Nord Est

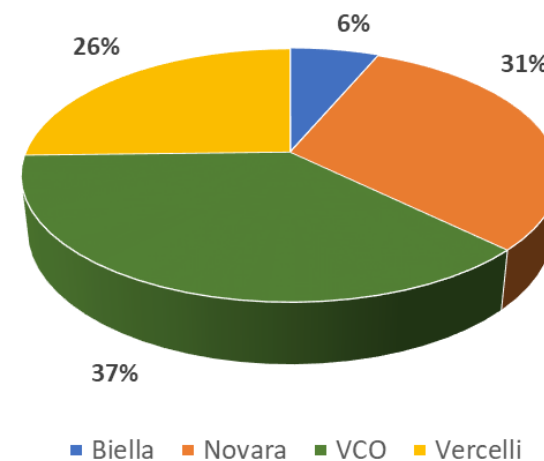


SUDDIVISIONE DEI CAMPIONI PER TIPOLOGIA DI SCARICO

Supporto tecnico scarichi 2020



Supporto tecnico derivazioni 2020



ACQUA: MONITORAGGI



MONITORAGGIO QUALITÀ
ACQUE SOTTERRANEE

170

Campionamenti

MONITORAGGIO QUALITÀ
ACQUE SUPERFICIALI

818

Campionamenti

MONITORAGGIO ACQUE
DI BALNEAZIONE

504

Campionamenti

RIFIUTI E AMIANTO



CONTROLLO PRODUTTORI RIFIUTI SPECIALI

124

Sopralluoghi

Biella	34
Novara	18
VCO	23
Vercelli	49

CONTROLLO SOGGETTI AUTORIZZATI ALLA GESTIONE DEI RIFIUTI

99

Sopralluoghi

Biella	38
Novara	13
VCO	11
Vercelli	37

AMIANTO E AMBIENTE

53

Sopralluoghi

Biella	8
Novara	18
VCO	18
Vercelli	9

VALUTAZIONI PER AUTORIZZAZIONI IMPIANTI DI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO RIFIUTI

84

Relazioni tecniche e pareri

Biella	31
Novara	25
VCO	4
Vercelli	24

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

22

Sopralluoghi

Biella	0
Novara	2
VCO	0
Vercelli	20

ALIMENTAZIONE SISTEMA INFORMATICO MCA

2.895

Coperture

Biella	1.284
Novara	1.552
VCO	49
Vercelli	10

RIFIUTI E AMIANTO



SANZIONI AMMINISTRATIVE

21

Biella	1
Novara	6
VCO	9
Vercelli	5



NOTIZIE DI REATO

8

Biella	2
Novara	0
VCO	4
Vercelli	2



PRESCRIZIONI LEGGE 68

8

Biella	3
Novara	0
VCO	4
Vercelli	1



SUOLO E BONIFICHE

FANGHI

Arpa Piemonte ha eseguito **campionamenti di fanghi** su diversi terreni e i campioni sono in corso di **analisi presso i laboratori dell'Agenzia**. In base alla situazione sito specifica, le analisi vertono sulla verifica di conformità dei limiti sui suoli agricoli o ai valori guida del D.Lgs 99/92 (utilizzo dei fanghi di depurazione in agricoltura).

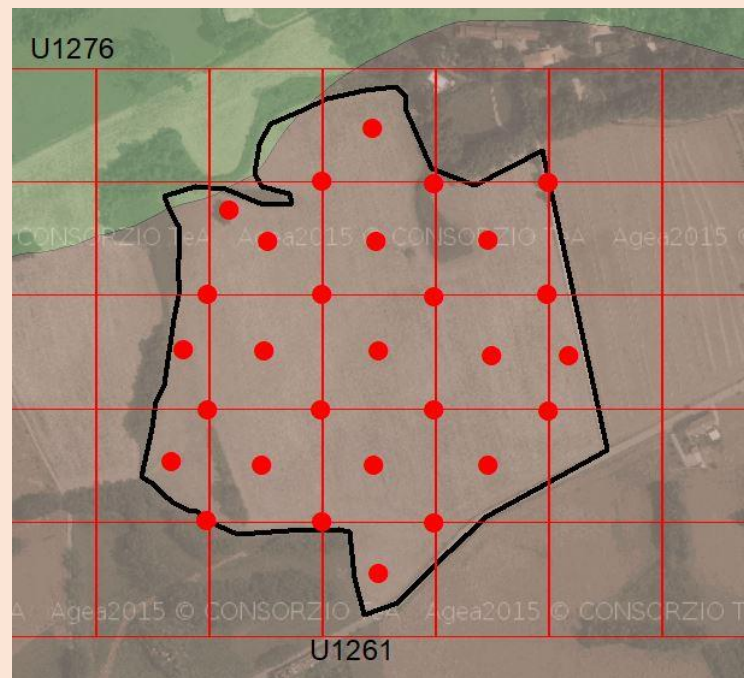


SUOLO E BONIFICHE

FANGHI

I campionamenti dei terreni per la verifica della conformità ai limiti in agricoltura (D.Lgs. 46/2019) prevedono uno studio preliminare di suddivisione del terreno in una **griglia**; definiti i punti, si eseguono campioni "elementari" che vengono omogeneizzati per comporre campioni "globali" da inviare al laboratorio.

L'indagine viene **integrata**, nello stesso momento, da campioni realizzati all'esterno dell'area per approfondire le informazioni relative ai valori di riferimento forniti **dalla rete di monitoraggio ambientale dei suoli del Piemonte**.



SUOLO E BONIFICHE



VALUTAZIONE ELABORATI
DI PROGETTO DI BONIFICA
SITI CONTAMINATI

83

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

13

Relazioni tecniche e pareri

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

161

Check-list compilate

Biella	14
Novara	46
VCO	83
Vercelli	18

CONTROLLO
CONTAMINAZIONE
OCCASIONALE DEL SUOLO

36

Sopralluoghi

Biella	18
Novara	5
VCO	9
Vercelli	4



SANZIONI
AMMINISTRATIVE

2

SITO DI INTERESSE NAZIONALE “EX ENICHEM” DI PIEVE VERGONTE

SITO IN BONIFICA AI SENSI DEL D.LGS. 152/06, art.252

Il DM 10 gennaio 2000 ha individuato il perimetro provvisorio del sito in bonifica.

Nel 2013 è stato approvato il Progetto Operativo di Bonifica (POB) nell'ambito del sito industriale con espressione di giudizio positivo di compatibilità nella procedura di Valutazione di Impatto Ambientale

ATTIVITÀ E MONITORAGGIO DEGLI IMPATTI AMBIENTALI EFFETTUATI DA ARPA PIEMONTE SULLA BONIFICA

(PERIODO 2015-2020)

MONITORAGGIO ACQUE SUPERFICIALI e TRASPORTO SOLIDO SOSPESO nel TOCE

8

Campionamenti e relative analisi

2 nel 2020

56

Misure di torbidità e parametri fisici

26 nel 2020

203

Determinazioni solidi sospesi

51 nel 2020

44

Campionamenti del trasporto solido sospeso e relative analisi

15 nel 2020

MONITORAGGIO ARIA, DEPOSITI E PARTICOLATO ATMOSFERICO

60

Campionamenti aria

15 nel 2020

95

Campionamenti deposizioni

15 nel 2020

43

Campionamenti particolato

12 nel 2020

MONITORAGGIO SUOLO/SOTTOSUOLO E SEDIMENTI FLUVIALI

34

Campionamenti terreni per collaudo o validazione indagini connesse alla bonifica del sito

69

Campionamenti sedimenti

11 nel 2020

con 69 analisi chimiche
(di cui 11 nel 2020)

22 ecotossicologiche
(di cui 9 nel 2020)

e 7 test di bioaccumulo
(di cui 7 nel 2020)

CONTROLLI SULLE ATTIVITÀ DI BONIFICA

552

Sopralluoghi

86 nel 2020

MONITORAGGIO BIOTA

24

Campionamenti e analisi macrobenthos indigeno

PROGETTI RICADENTI NELLA PERIMETRAZIONE SIN

82

Pareri tecnici

40

Campionamenti di suolo,
sottosuolo e sedimenti

MONITORAGGIO ACQUE SOTTERRANEE

158

Campionamenti e relative analisi

25 nel 2020

CAMPI ELETTROMAGNETICI e RUMORE



CONTROLLO EMISSIONI
DA IMPIANTI PER
TELECOMUNICAZIONI
ED ELETTRODOTTI

5

Sopralluoghi

SUPPORTO ALLA
ZONIZZAZIONE ACUSTICA E
AI PIANI COMUNALI DI
RISANAMENTO ACUSTICO

5

Relazioni tecniche e pareri

SANZIONI
AMMINISTRATIVE

2

Biella **0**

Novara **1**

VCO **0**

Vercelli **1**

VALUTAZIONI DI IMPATTO
E DI CLIMA ACUSTICO

315

Relazioni tecniche e pareri

Biella **36**

Novara **153**

VCO **28**

Vercelli **98**

MONITORAGGIO
ACUSTICO

46

Relazioni tecniche e pareri

Biella **6**

Novara **28**

VCO **8**

Vercelli **4**

CONTROLLO RUMORE

27

Relazioni tecniche e pareri

Biella **2**

Novara **14**

VCO **4**

Vercelli **7**



EMISSIONI



CONTROLLO EMISSIONI IN ATMOSFERA

57

Relazioni tecniche e pareri

Biella	22
Novara	5
VCO	10
Vercelli	20

CONTROLLO INQUINAMENTO ATMOSFERICO

56

Sopralluoghi

Biella	12
Novara	21
VCO	4
Vercelli	19

VALUTAZIONI PER AUTORIZZAZIONI EMISSIONI IN ATMOSFERA

143

Relazioni tecniche e pareri

Biella	23
Novara	17
VCO	24
Vercelli	79

IMPIANTI VERIFICATI PER PUNTO DI EMISSIONE IN ATMOSFERA

43

Relazioni tecniche e pareri

Biella	22
Novara	4
VCO	9
Vercelli	8

SANZIONI AMMINISTRATIVE

14



NOTIZIE DI REATO

5



PRESCRIZIONI LEGGE 68

5



IMPIANTI ED ENERGIA



CONTROLLO AZIENDE SOGGETTE ALLA NORMATIVA IPPC

188

Sopralluoghi

Biella	45
Novara	56
VCO	35
Vercelli	52

SUPPORTO TECNICO NELLE PROCEDURE AIA

80

Relazioni tecniche e
pareri

Biella	12
Novara	23
VCO	7
Vercelli	38

SUPPORTO TECNICO NELLE PROCEDURE AUA

173

Relazioni tecniche
e pareri

Biella	52
Novara	79
VCO	13
Vercelli	29

IMPIANTI PRODUTTIVI: AZIENDE AUTORIZZATE AIA

AZIENDE AIA

142

di cui
6

AIA nazionali

Le aziende autorizzate **AIA**
sono soggette alla normativa **IPPC**:
"Integrated Pollution Prevention and Control"
ossia
"prevenzione e riduzione integrata
dell'inquinamento"



ATTIVITÀ
ENERGETICHE
6

di cui
2 nazionali
1 raffineria

LAMINATOI
e
FONDERIE
6

GALVANICHE
17

PRODUZIONE
CERAMICHE
e MINERALI
5

PRODUZIONI
CHIMICHE
25

di cui
3 nazionali

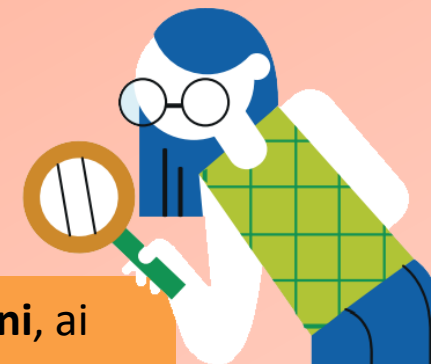
GESTORI RIFIUTI
32

8 rifiuti pericolosi
14 rifiuti non pericolosi
5 discariche
5 depositi

ALTRE ATTIVITÀ
51

3 cartiere
11 fibre tessili
5 macelli, alimentari, carcasse
26 allevamenti
6 trattamenti superficiali

I CONTROLLI



Il **controllo** viene effettuato per verificare la congruità alle rispettive **autorizzazioni**, ai **requisiti tecnici** previsti da BATc, Bref, linee guida e/o analisi di comparto e con l'individuazione di **indicatori** che permettano di valutarne le **performance ambientali**

CONTROLLI ORDINARI

57

Biella	13
Novara	18
VCO	7
Vercelli	19

CONTROLLI STRAORDINARI

25

Biella	6
Novara	8
VCO	4
Vercelli	7

SOPRALLUOGHI

186

Biella	46
Novara	56
VCO	32
Vercelli	52

CAMPIONAMENTI

172

Biella	86
Novara	18
VCO	22
Vercelli	46

NOTIZIE DI REATO

8

Biella	0
Novara	4
VCO	1
Vercelli	3

SANZIONI AMMINISTRATIVE

4

Biella	2
Novara	1
VCO	0
Vercelli	1

SOPRALLUOGHI

119

Biella	13
Novara	47
VCO	11
Vercelli	48

CAMPIONAMENTI

88

Biella	10
Novara	34
VCO	6
Vercelli	38

NOTIZIE DI REATO

4

Biella	1
Novara	2
VCO	1
Vercelli	0

SANZIONI AMMINISTRATIVE

3

Biella	0
Novara	2
VCO	0
Vercelli	1

LE CRITICITÀ RISCONTRATE



BIELLA	NOVARA	VCO	VERCELLI
Gestione rifiuti liquidi: concentrazioni di inquinanti superiori ai limiti autorizzati nei rifiuti	Molestie olfattive	Gestione rifiuti: superate le tempistiche del deposito temporaneo, pur in presenza di domanda per il deposito preliminare su un'AIA nazionale	Produzione di compost: non conformità rispetto alla normativa dei fertilizzanti (D.Lgs. 75/2010)
	Non corretta gestione degli impianti		Gestione dei quantitativi dei rifiuti e MPS combustibili
	Prescrizioni non rispettate		

VIA VAS VIS VI

Valutazione Impatto Ambientale
Valutazione Ambientale Strategica
Valutazione Impatto Sanitario
Valutazione Incidenza



SUPPORTO TECNICO NELLE PROCEDURE DI VIA

105

Relazioni tecniche e
pareri

Biella	14
Novara	22
VCO	42
Vercelli	27

VERIFICHE E MONITORAGGI VIA

48

Relazioni tecniche e pareri

Biella	4
Novara	13
VCO	26
Vercelli	5

VALUTAZIONI DELLA COMPATIBILITÀ AMBIENTALE DEI PIANI/PROGRAMMI SOTTOPOSTI A VAS

97

Relazioni tecniche e pareri

Biella	16
Novara	37
VCO	34
Vercelli	10

VALUTAZIONI PER AUTORIZZAZIONI IMPIANTI PER PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

9

Relazioni tecniche e pareri

Biella	7
Novara	1
VCO	0
Vercelli	1

RETI DI MONITORAGGIO



MONITORAGGIO QUALITÀ DELL'ARIA

485.509

Dati acquisiti

477.638

Dati validati

MONITORAGGIO QUALITÀ DELL'ARIA

9.892

Dati acquisiti (PM2,5 e PM10)

9.671

Dati validati (PM2,5 e PM10)

MONITORAGGIO QUALITÀ ACQUE SOTTERRANEE

170

Campionamenti

MONITORAGGIO QUALITÀ ACQUE SUPERFICIALI

818

Campionamenti

MONITORAGGIO ACQUE DI BALNEAZIONE

504

Campionamenti

MONITORAGGIO POLLINI

704

Misure

QUALITÀ DELL'ARIA

CAMPAGNE DI MISURA DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

6

Relazioni tecniche e pareri

FORNITURA DI SERVIZI DI PROVA SU MATERIALE PARTICELLARE DEPOSITATO

4.002

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

FORNITURA DI SERVIZI DI PROVA SU MATERIALE PARTICELLARE DEPOSITATO

2.555

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

FORNITURA DI SERVIZI DI PROVA SU MATERIALE PARTICELLARE DEPOSITATO

18.904

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

CENTRALINE FISSE

20

Prov. Biella	4
Prov. Novara	7
Prov. VCO	5
Prov. Vercelli	4

STRUMENTI AUTOMATICI

66

Prov. Biella	11
Prov. Novara	23
Prov. VCO	18
Prov. Vercelli	14

STRUMENTI GRAVIMETRICI

18

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

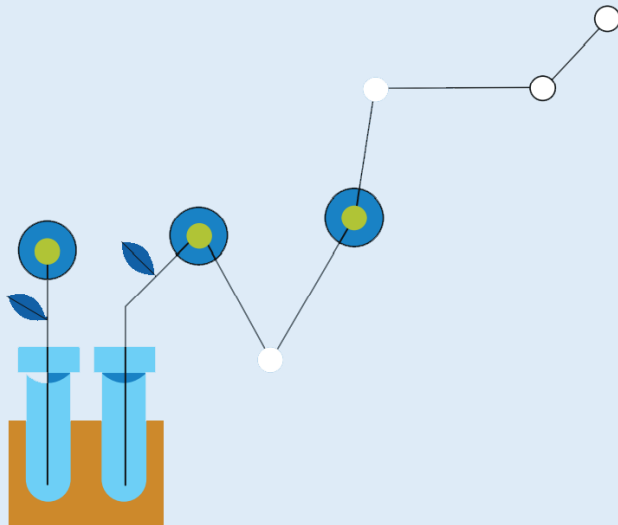


L'ATTIVITÀ DI LABORATORIO

Il laboratorio dipartimentale è inserito nella **RETE REGIONALE DEI LABORATORI Arpa Piemonte**.

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

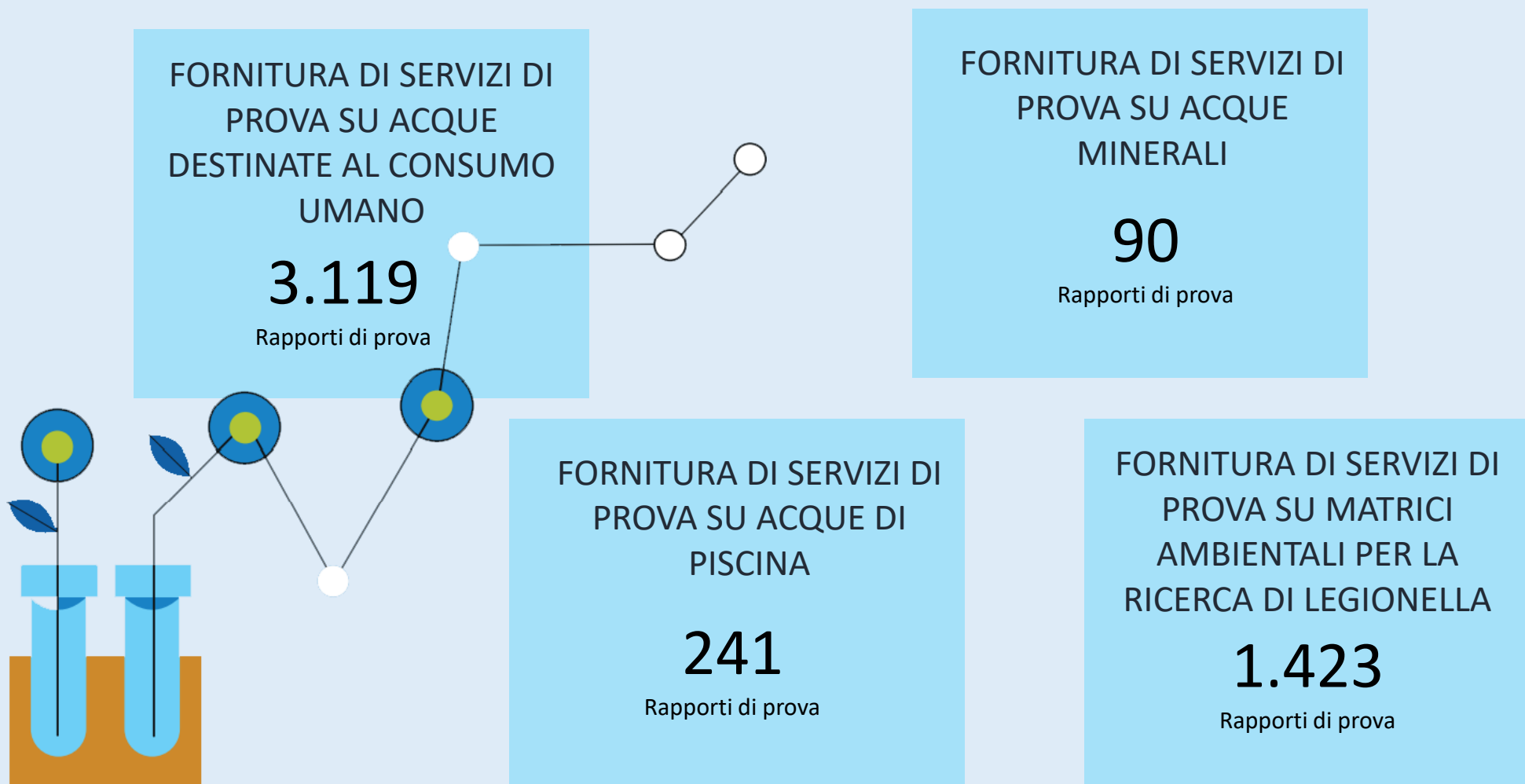
Per quanto riguarda il territorio delle provincie di Biella, Novara, VCO e Vercelli, il Laboratorio specialistico Nord Est che ha sede a Novara fornisce servizi di prova primari generali a supporto dei Dipartimenti di prevenzione e dei Servizi di igiene pubblica delle ASL del territorio di riferimento relativamente al controllo di **acque potabili**, delle **acque minerali** e delle **acque di piscina**. Analizza inoltre campioni ambientali e delle **acque di balneazione** prelevati dalle Tutele e dalla Produzione del Dipartimento Nord Est.



Presso il Laboratorio specialistico Nord Est sono attive anche alcune specializzazioni a livello regionale tra cui, in ambito sanitario, la fornitura di servizi di prova su matrici ambientali per la ricerca di **Legionella**.

Tutta l'attività analitica è effettuata conformemente ai requisiti previsti dalla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 "Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e di taratura"; le prove sono accreditate ACCREDIA.

ANALISI ACQUE in ambito SANITARIO



ANALISI CAMPIONI AMBIENTALI

FORNITURA DI SERVIZI DI
PROVA SU ACQUE REFLUE

186

Rapporti di prova

FORNITURA DI SERVIZI DI
PROVA SU ACQUE DI
BALNEAZIONE

521

Rapporti di prova

FORNITURA DI SERVIZI DI
PROVA SU ACQUE
SOTTERRANEE

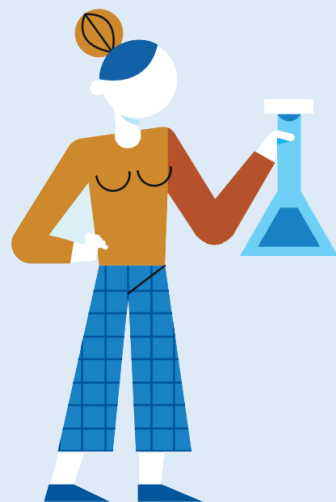
509

Rapporti di prova

FORNITURA DI SERVIZI DI
PROVA SU ACQUE
SUPERFICIALI

1.218

Rapporti di prova



MISURE IN CAMPO DI
PARAMETRI CHIMICI IN
AMBIENTI ACQUOSI

459

Rapporti di prova

FORNITURA DI SERVIZI DI
PROVA SU RIFIUTI E
PRODOTTI IN
LAVORAZIONE

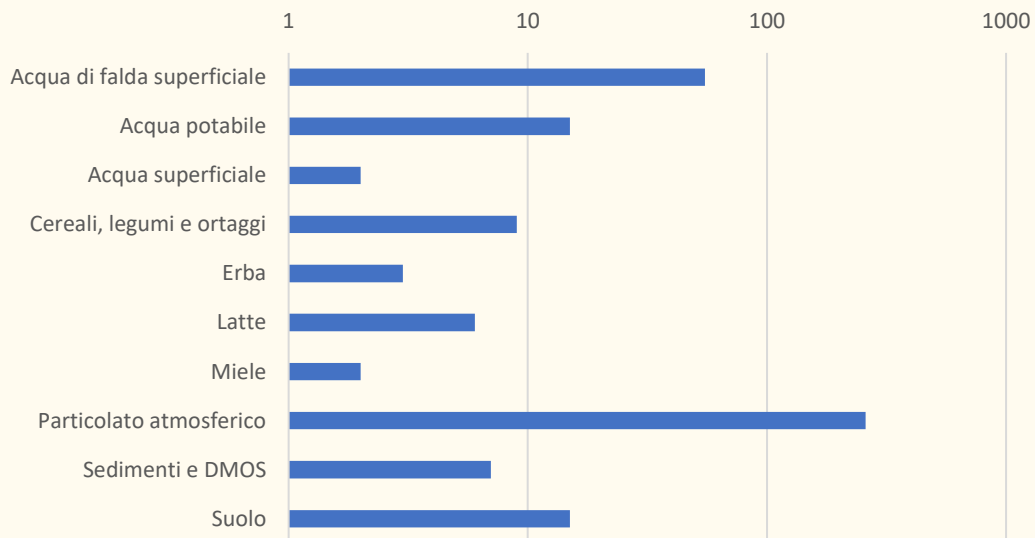
89

Rapporti di prova

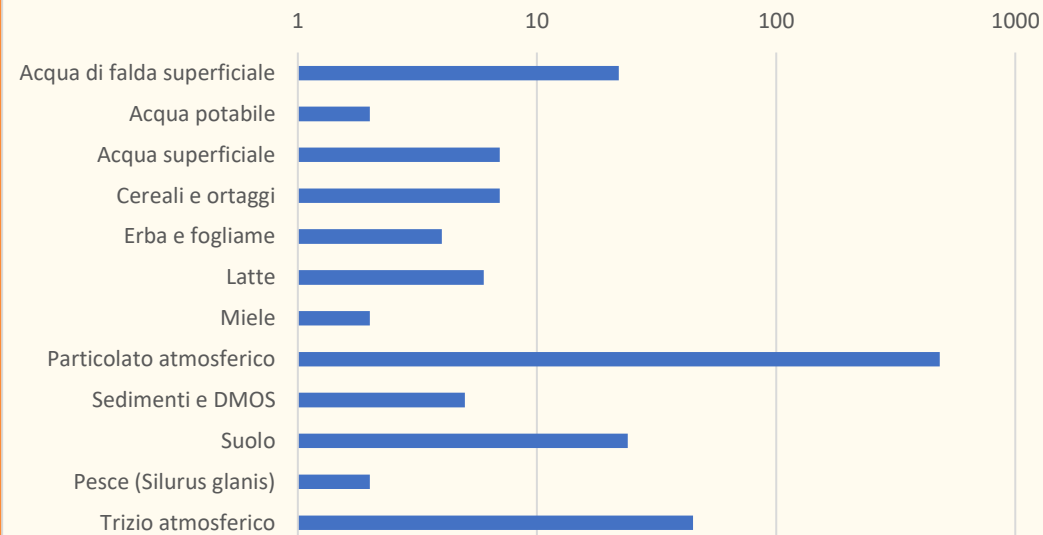


SITI NUCLEARI

Sito di Saluggia - Numero di campioni analizzati per matrice nel corso del 2020



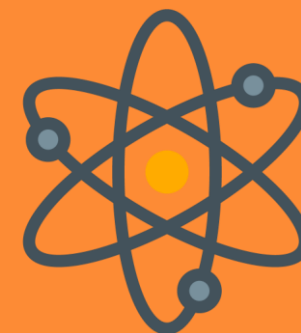
Sito di Trino - Numero di campioni analizzati per matrice nel corso del 2020



Presso il sito di Saluggia si continua a riscontrare la presenza di contaminazione da H-3, Sr-90, Co-60 e Cs-137 nell'acqua di falda superficiale a livelli confrontabili con la serie storica di dati

Campioni: 1400
Analisi: 2100

Presso il sito di Trino non si riscontra presenza di contaminazione radioattiva nell'ambiente



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

