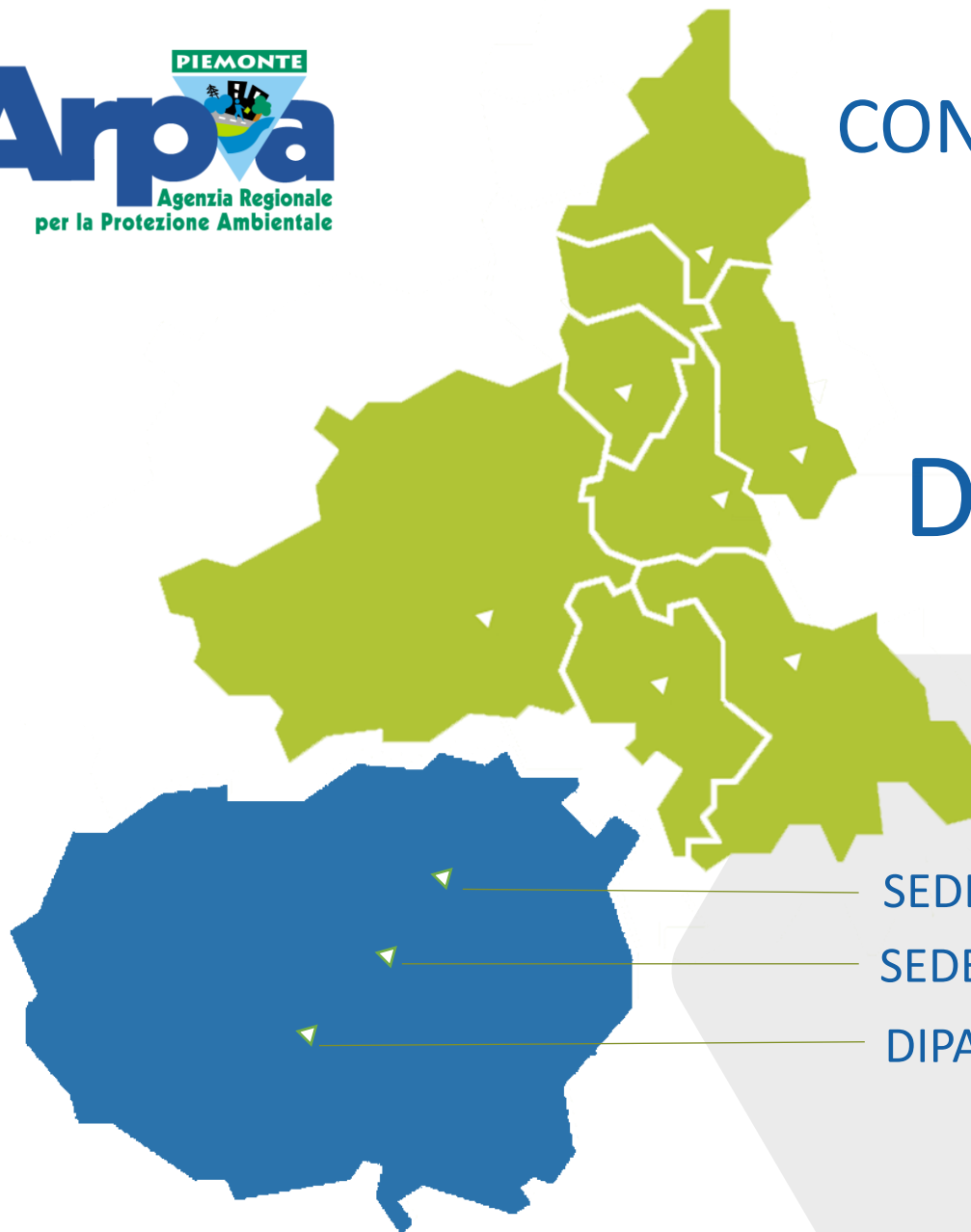


CONFERENZA DI RACCORDO TERRITORIALE 2021

DIPARTIMENTO DI CUNEO PIEMONTE SUD-OVEST



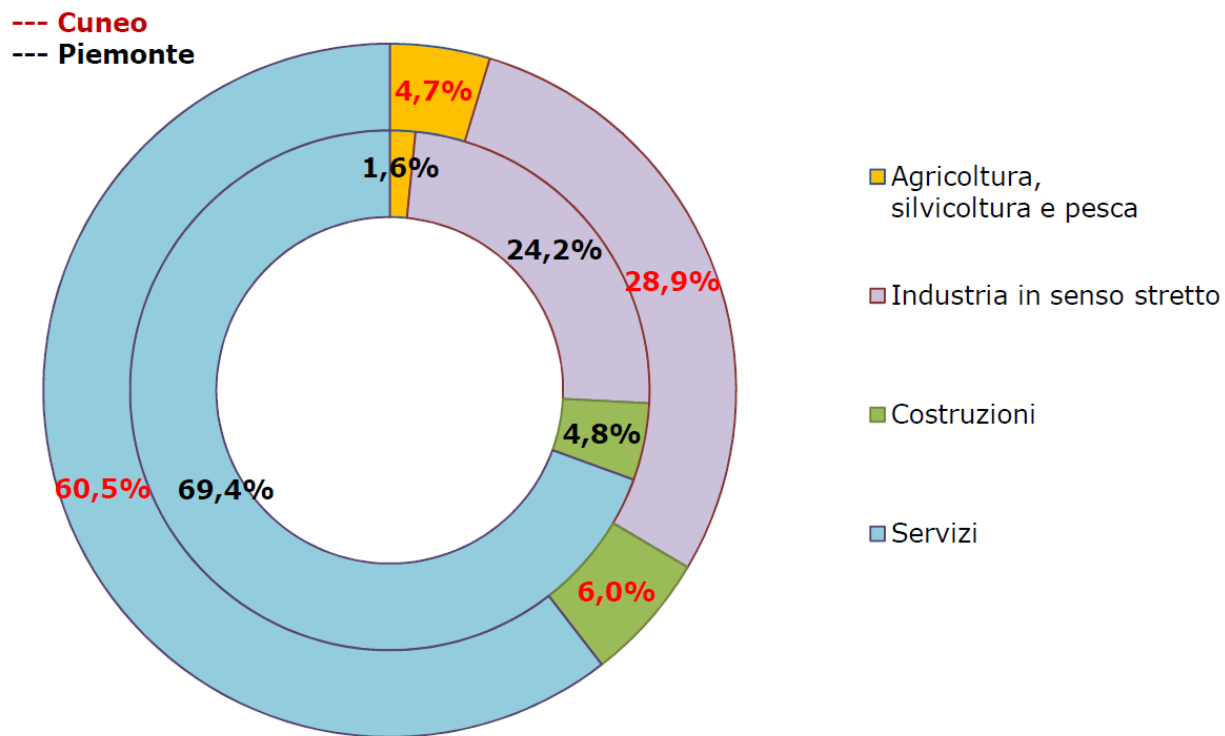
SEDE TERRITORIALE DI **BRA**

SEDE TERRITORIALE DI **FOSSANO**

DIPARTIMENTO E SEDE TERRITORIALE DI **CUNEO E MONDOVÌ**

LA PROVINCIA DI CUNEO

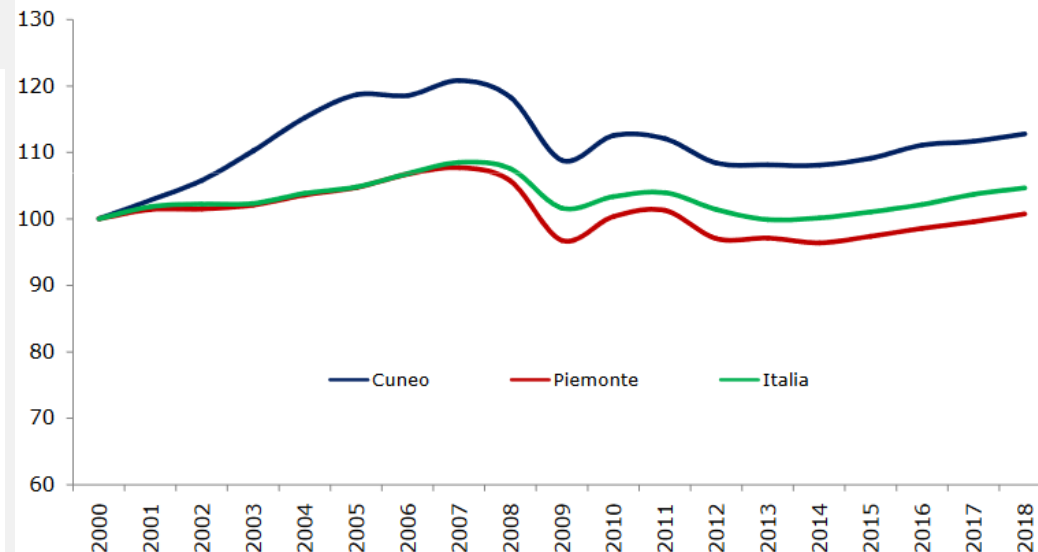
**Composizione settoriale valore aggiunto: confronto
provincia di Cuneo - Piemonte**
Anno 2018



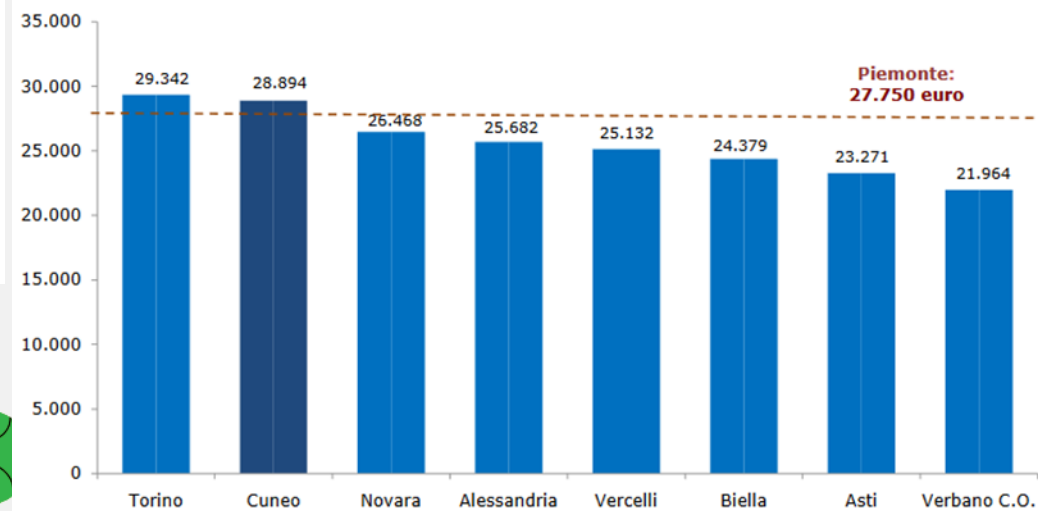
Fonte: RAPPORTO CUNEO 2019, Camera di Commercio Cuneo

Dinamica del valore aggiunto: confronto provincia di Cuneo, Piemonte, Italia
Anni 2000-2018

(Anno 2000=100, valori concatenati, anno di riferimento 2010)

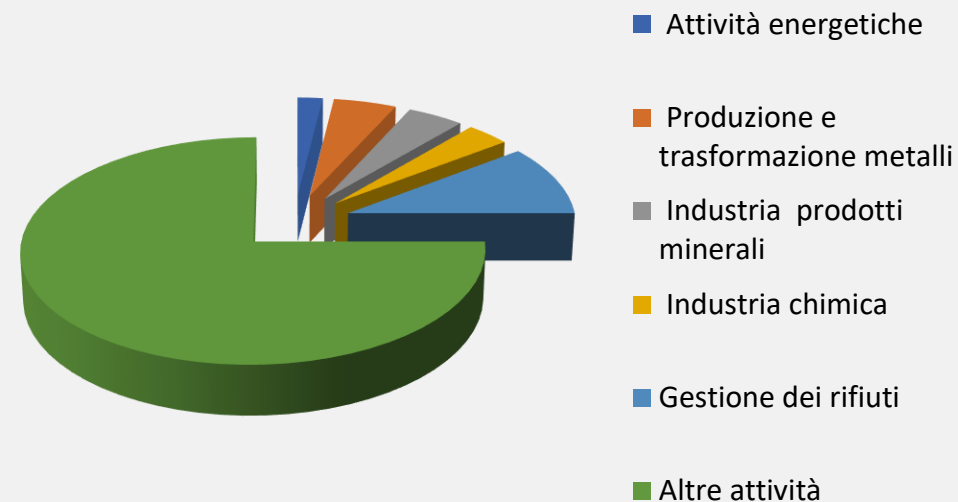


Graf 1.3 - Valore aggiunto pro-capite per provincia
Anno 2018 (dati in euro)



INSTALLAZIONI AIA

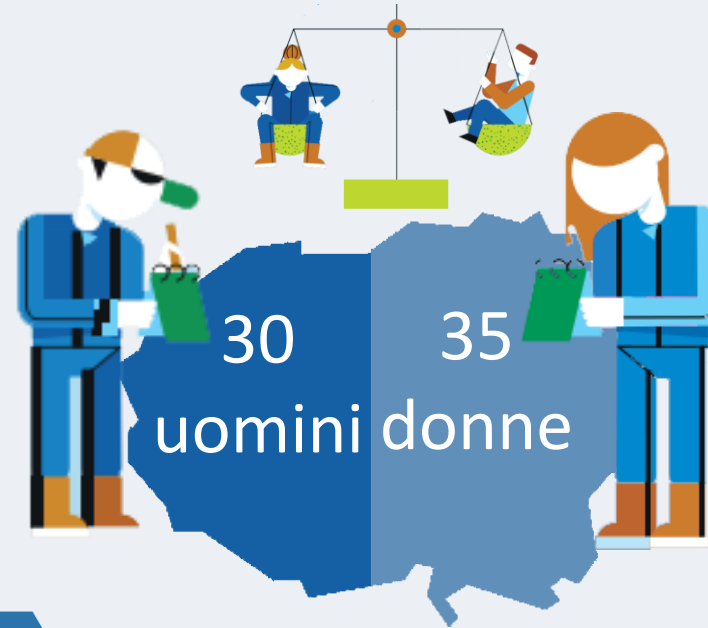
Attività energetiche	4
Produzione e trasformazione metalli	7 di cui fonderie, galvaniche e 1 acciaieria di seconda fusione
Industria prodotti minerali	5 di cui un cementificio che co-incenerisce rifiuti
Industria chimica	4 di cui una farmaceutica
Gestione dei rifiuti	20 di cui 3 discariche, 3 impianti di produzione del CSS e 4 co-inceneritori
Altre attività	156 di cui 5 alimentari, 2 tessili, 3 cartiere, 5 macelli, 4 mangimifici, 2 rendering e circa 126 allevamenti intensivi
Totale	196 (agg. 2020)



DIPARTIMENTO ARPA PIEMONTE SUD-OVEST



Responsabile:
Marcello Morello



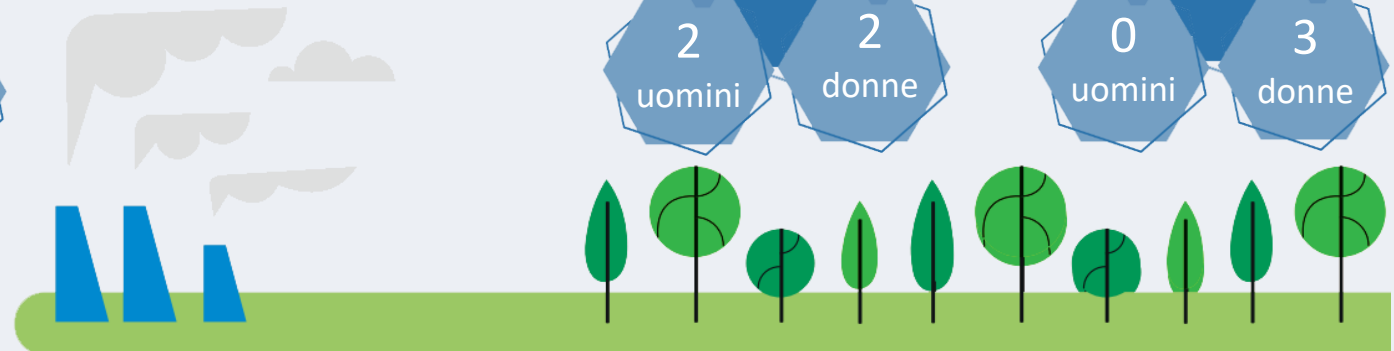
Responsabile:
Enrico Brizio



Responsabile:
Marco Vincenzi



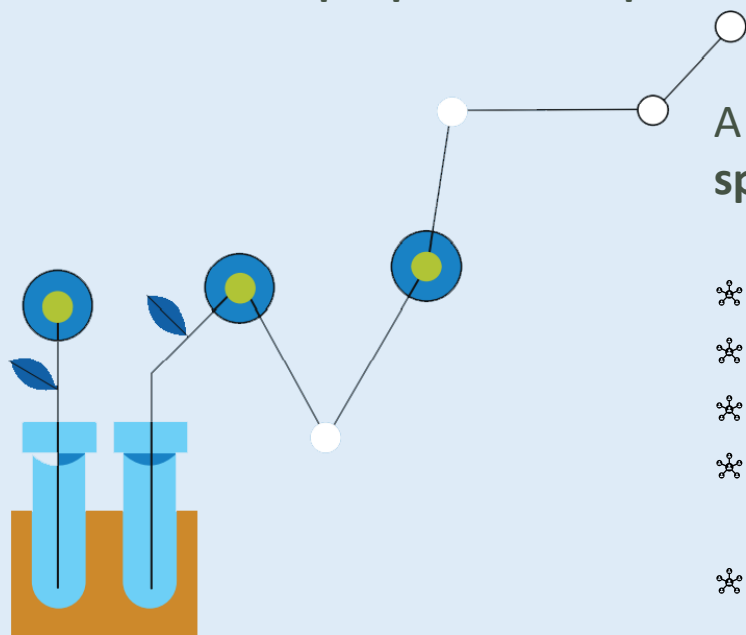
Responsabile:
Ivo Riccardi



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 ed ai committenti istituzionali servizi analitici differenziati per sede.

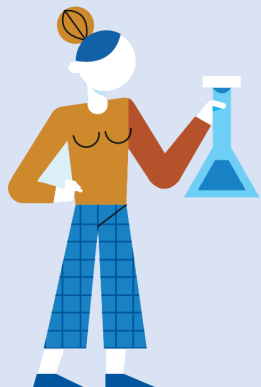
Per quanto riguarda il territorio provinciale, la sede di Cuneo fornisce **servizi di prova primari generali** a supporto dei Dipartimenti di prevenzione e dei Servizi di igiene pubblica delle ASL cuneesi relativamente al controllo di **acque potabili, acque minerali, acque di piscina**.



A **livello regionale** presso la sede di Cuneo sono attive le seguenti specializzazioni:

- * MICROBIOLOGIA DELLE **ACQUE DI DIALISI**
- * MICROBIOLOGIA DEI **COSMETICI** E PRODOTTI PER **TATUAGGI**
- * MICROBIOLOGIA **AMBIENTALE**
- * SAGGI ECOTOSSICOLOGICI SU MATRICI AMBIENTALI LIQUIDE E SOLIDE: **ACQUE REFLUE, COMPOST, SEDIMENTI, FANGHI, RIFIUTI**
- * ANALISI CHIMICHE PRIMARIE SU **COMPOST, FANGHI, ACQUE SUPERFICIALI E SOTTERRANEE** PER IL MONITORAGGIO REGIONALE

PRINCIPALI ATTIVITÀ del Dipartimento Sud Ovest nel 2020



- ACQUA
- RIFIUTI E AMIANTO
- SUOLO E BONIFICHE
- RUMORE

- QUALITÀ DELL'ARIA
- EMISSIONI
- IMPIANTI ED ENERGIA
- VIA VAS VIS VI



- RETI DI MONITORAGGIO



- SANZIONI AMMINISTRATIVE
- NOTIZIE DI REATO
- PRESCRIZIONI LEGGE 68



Dal report per matrici ambientali o filoni di attività al 31 dicembre 2020

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

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

ACQUA



CONTROLLO SCARICHI IDRICI

139

Pratiche chiuse

279

Sopralluoghi

VALUTAZIONI AREE DI RISPETTO DEI POZZI AD USO IDROPOTABILE

3

Relazioni tecniche e pareri

60

SANZIONI
AMMINISTRATIVE



VALUTAZIONI PER AUTORIZZAZIONI SCARICHI IDRICI

21

Relazioni tecniche e pareri

CONTROLLO PRESSIONI SU CORPI IDRICI

44

Sopralluoghi

VERIFICA CONTROLLI DEPURATORI ACQUE REFLUE

73

Relazioni tecniche e pareri

6

NOTIZIE DI REATO



VALUTAZIONI PER AUTORIZZAZIONI DERIVAZIONI IDRICHE

60

Relazioni tecniche e pareri

CAMPAGNE DI INDAGINE SU ACQUE SUPERFICIALI

36

Campionamenti

6

PRESCRIZIONI LEGGE 68



RIFIUTI E AMIANTO



CONTROLLO PRODUTTORI
RIFIUTI SPECIALI

141

Sopralluoghi

VALUTAZIONI PER
AUTORIZZAZIONI IMPIANTI
DI TRATTAMENTO E
SMALTIMENTO RIFIUTI

49

Relazioni tecniche e pareri

36

SANZIONI
AMMINISTRATIVE



CONTROLLO SOGGETTI
AUTORIZZATI ALLA GESTIONE
DEI RIFIUTI

134

Sopralluoghi

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

129

Sopralluoghi

44

NOTIZIE DI REATO



AMIANTO E AMBIENTE

27

Sopralluoghi

ALIMENTAZIONE
SISTEMA
INFORMATICO MCA

757

Coperture

37

PRESCRIZIONI LEGGE 68



CSS (COMBUSTIBILE SOLIDO SECONDARIO)

il controllo del ciclo di produzione e recupero del combustibile derivato dai rifiuti come componente fondamentale del sistema di smaltimento integrato provinciale

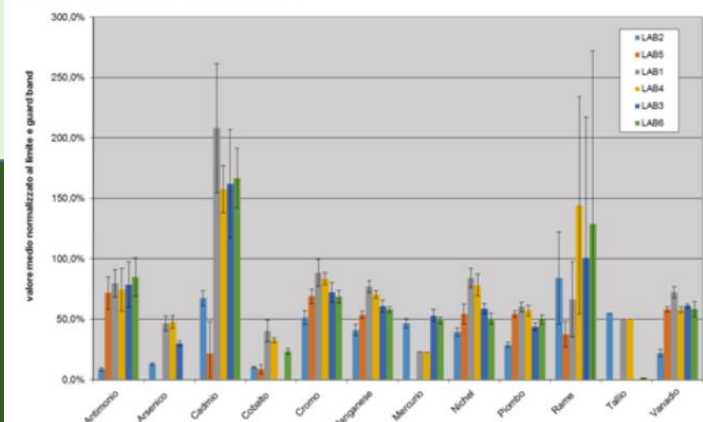
Il rifiuto urbano è avviato a impianti di trattamento meccanico biologico con l'obiettivo primario di ridurre e stabilizzare il residuo da avviare in discarica e, in secondo luogo, produrre CSS da avviare a recupero energetico.

Il CSS è destinato ad impianti di produzione (tipicamente cementifici e centrali termoelettriche) che necessitano di combustibili alternativi a quelli tradizionali, anche in co-incenerimento e/o co-combustione in caso di EoW, limitando così il ricorso a nuovi impianti di incenerimento.

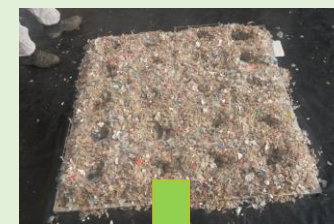
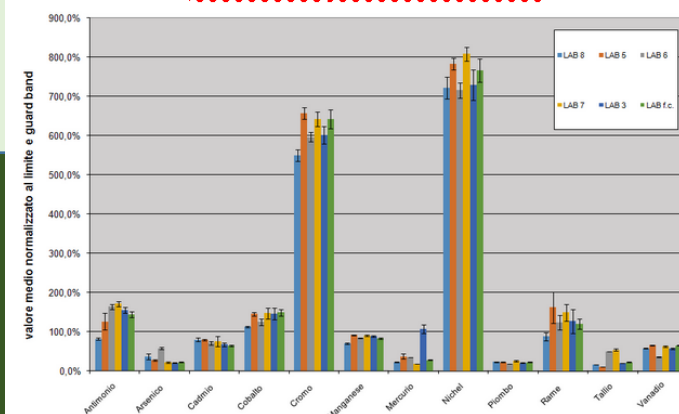
A fine 2018 si è concluso il processo di VALIDAZIONE del PROTOCOLLO finalizzato alla uniforme VERIFICA di CONFORMITÀ' da parte dei GESTORI di CSS della PROVINCIA di CUNEO per prevenire gli effetti inquinanti nelle emissioni in atmosfera dell'utilizzatore finale.

Nel 2020 si è concluso l'affinamento del protocollo con up-grade della fase preparativa ai fini di un approccio rappresentativo della qualità del rifiuto ma finalizzato alla semplificazione, nell'ottica dell'applicabilità della filiera di recupero.

2016 - triturazione a 1 mm



2020 - upgrade triturazione/omogeneizzazione a 0.25 mm



Obiettivo: "particle size" (draft ISO/CD 21640)



Triturazione con utilizzo di mulino ultracentrifugo a step (rotore e setaccio) di macinazione successivi a 0,5 mm e a 0,25 mm e omogeneizzazione con agitatore a rulli e palline di agata poste a diretto contatto del campione

SUOLO E BONIFICHE



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

136

Check-list compilate

**VALUTAZIONE ELABORATI DI
PROGETTO DI BONIFICA SITI
CONTAMINATI**

6

Relazioni tecniche e pareri

**CONTROLLO
CONTAMINAZIONE
OCCASIONALE DEL SUOLO**

18

Sopralluoghi

**CONTROLLO NEL CORSO
DELLE BONIFICHE DI SITI
CONTAMINATI**

4

Relazioni tecniche e pareri

**CONTROLLO FINALIZZATO
ALLA CERTIFICAZIONE
FINALE DI AVVENUTA
BONIFICA**

3

Relazioni tecniche e pareri

**SUPPORTO TECNICO ALLA
GESTIONE AMMINISTRATIVA
DELL'ITER DI BONIFICA**

8

Pratiche chiuse

/

**SANZIONI
AMMINISTRATIVE**



1

NOTIZIE DI REATO



2

PRESCRIZIONE LEGGE 68



RUMORE



VALUTAZIONI DI IMPATTO
E DI CLIMA ACUSTICO

94

Relazioni tecniche e pareri

CONTROLLO RUMORE

26

Relazioni tecniche e pareri

CAMPAGNE DI MISURA
DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

8

Relazioni tecniche e pareri

FORNITURA SERVIZI DI PROVA SU
MATERIALE PARTICELLARE DEPOSITATO

1.830

Analisi gravimetriche del PM10

732

Analisi gravimetriche del PM2,5

8.940

Metalli/IPA del PM10

QUALITÀ DELL'ARIA



EMISSIONI



IMPIANTI VERIFICATI PER
PUNTO DI EMISSIONI IN
ATMOSFERA

25

Pratiche chiuse

IMPIANTI VERIFICATI PER
PUNTO DI EMISSIONI IN
ATMOSFERA

25

Relazioni tecniche e pareri

CONTROLLO EMISSIONI
IN ATMOSFERA

47

Pratiche chiuse

CONTROLLO EMISSIONI
IN ATMOSFERA

75

Relazioni tecniche e pareri

VALUTAZIONI PER
AUTORIZZAZIONI
EMISSIONI IN ATMOSFERA

53

Relazioni tecniche e pareri

CONTROLLO
INQUINAMENTO
ATMOSFERICO

13

Sopralluoghi

13

SANZIONI
AMMINISTRATIVE



11

NOTIZIE DI REATO



13

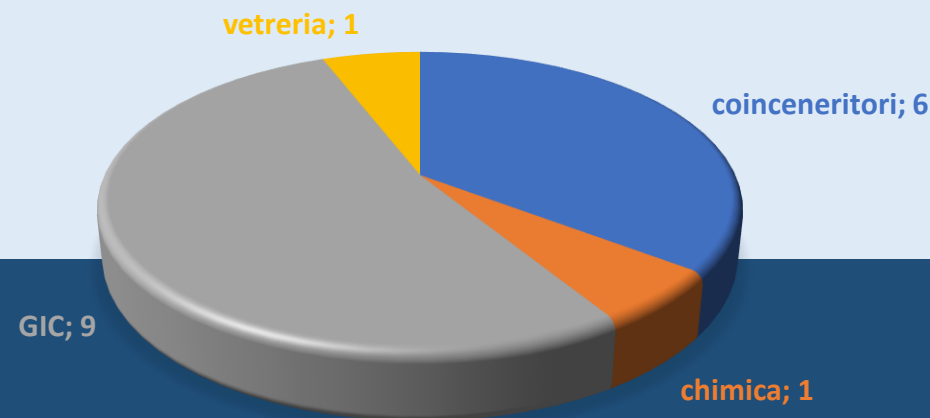
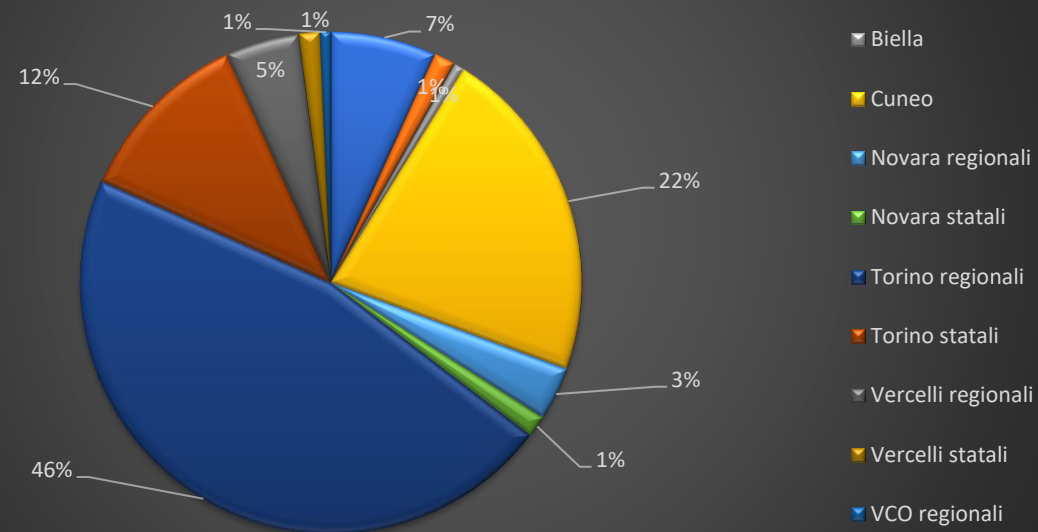
PRESCRIZIONI LEGGE 68



EMISSIONI IN ATMOSFERA E SME su installazioni AIA

- **32** su 150 punti di emissione regionali monitorati/controllati da SME (**13** su 60 aziende), di cui **17** visualizzabili da remoto, prevalentemente grandi impianti di combustione, seguite da co-inceneritori
- Piemonte al terzo posto come numerosità SME su aziende AIA a livello nazionale
- Cuneo detiene un terzo dei punti di emissione regionali monitorati da SME AIA e non AIA

RIPARTIZIONE SME PER PROVINCIA
(AIA STATALE E/O REGIONALE)



RIPARTIZIONE SME SU CATEGORIE AIA CUNEO

IMPIANTI ED ENERGIA



CONTROLLO AZIENDE
SOGGETTE ALLA
NORMATIVA IPPC

117

Sopralluoghi

VALUTAZIONI PER
AUTORIZZAZIONI IMPIANTI
PER PRODURRE ENERGIA DA
FONTI RINNOVABILI

29

Relazioni tecniche e pareri

PARERI IN FASE DI
COLLAUDO DEGLI IMPIANTI
DI DISTRIBUZIONE
CARBURANTI

4

Relazioni tecniche e pareri

SUPPORTO TECNICO NELLE
PROCEDURE AIA

86

Relazioni tecniche e pareri

SUPPORTO TECNICO NELLE
PROCEDURE AUA

55

Relazioni tecniche e pareri

11

SANZIONI
AMMINISTRATIVE



2

NOTIZIE DI REATO



/

PRESCRIZIONI LEGGE

68



VIA VAS VIS VI

Valutazione Impatto Ambientale
Valutazione Ambientale Strategica
Valutazione Impatto Sanitario
Valutazione Incidenza



VERIFICHE E
MONITORAGGI VIA

16

Relazioni tecniche e pareri

SUPPORTO TECNICO
NELLE PROCEDURE DI VIA

105

Relazioni tecniche e pareri

VALUTAZIONE DELLA
COMPATIBILITÀ AMBIENTALE
NEI PIANI/PROGRAMMI
SOTTOPOSTI A VAS

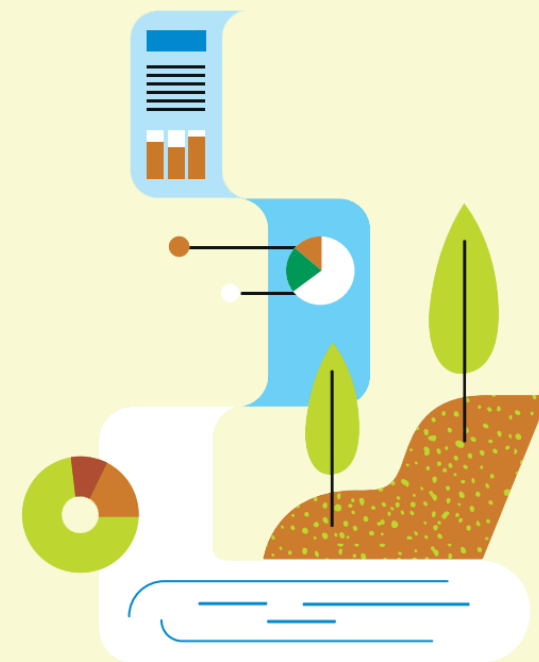
52

Relazioni tecniche e pareri

ANALISI AMBIENTALI
TERRITORIALI

1

Relazioni tecniche e pareri



RETI DI MONITORAGGIO



MONITORAGGIO QUALITÀ DELL'ARIA

139.023

Dati acquisiti

135.775

Dati validati

MONITORAGGIO QUALITÀ DELL'ARIA

3.046

Dati acquisiti (PM2,5 e PM10)

2.947

Dati validati (PM2,5 e PM10)

MONITORAGGIO QUALITÀ ACQUE SOTTERRANEE

145

Schede di campionamento

MONITORAGGIO QUALITÀ ACQUE SUPERFICIALI

309

Schede di campionamento

MONITORAGGIO POLLINI

285

Schede di misura

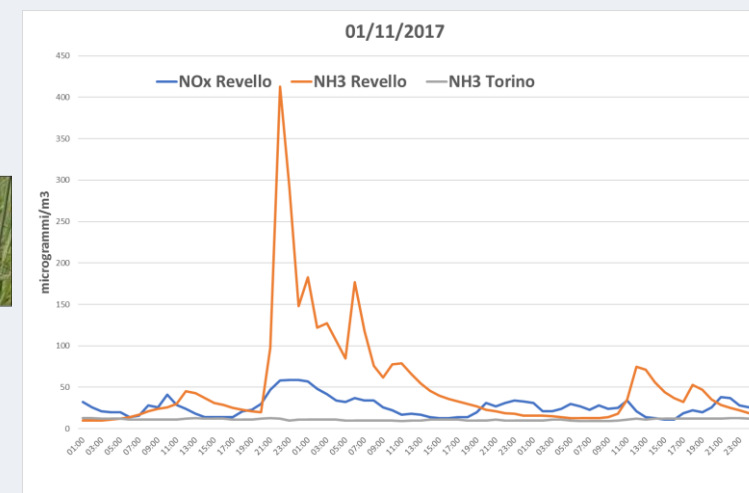
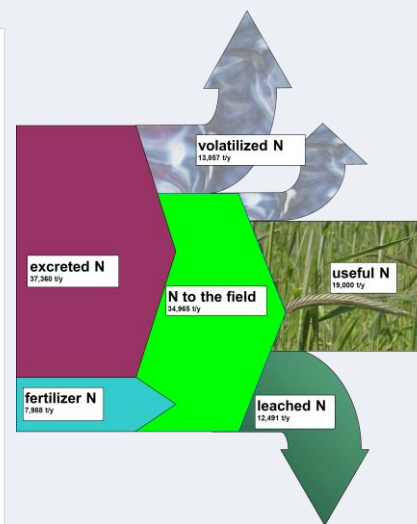
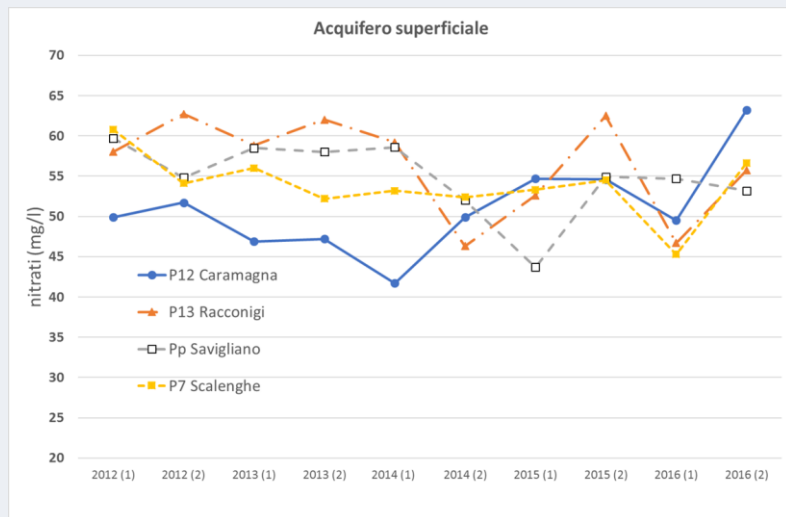
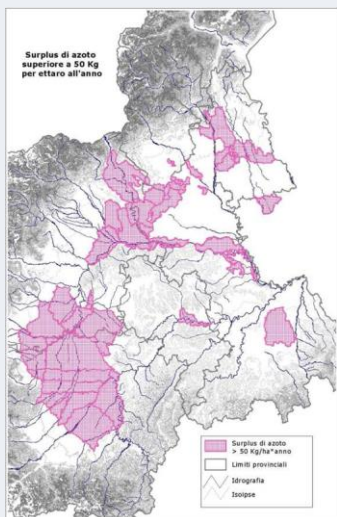
MONITORAGGIO ACQUE DI BALNEAZIONE

/

Schede di campionamento

LE MIGLIORI TECNICHE DISPONIBILI (MTD) IN AMBITO AGRO ZOOTECNICO

- Gli impatti ambientali del settore agricolo sono indiscutibili: sulla qualità dell'aria (PM secondario), sul clima (metano) e sulla qualità dei corpi idrici (nitrati e fosfati)
- ECONOMIA DELLA TERRA: la Provincia di Cuneo è il massimo emettitore di ammoniaca di origine agro-zootecnica in Piemonte (oltre il 50% delle emissioni regionali)
- Il biennio 2019 e 2020 è caratterizzato dai riesami delle AIA per gli allevamenti intensivi e da numerosi procedimenti autorizzativi di AUA
- La posizione tecnica di Arpa Piemonte (prot. 113961 del 27/12/2018) in materia di applicazione delle MTD nell'ambito agricolo si pone a supporto del settore per la minimizzazione degli impatti ambientali
- Piano Regionale Qualità dell'aria: sviluppo di Piani Stralcio, supporto tecnico

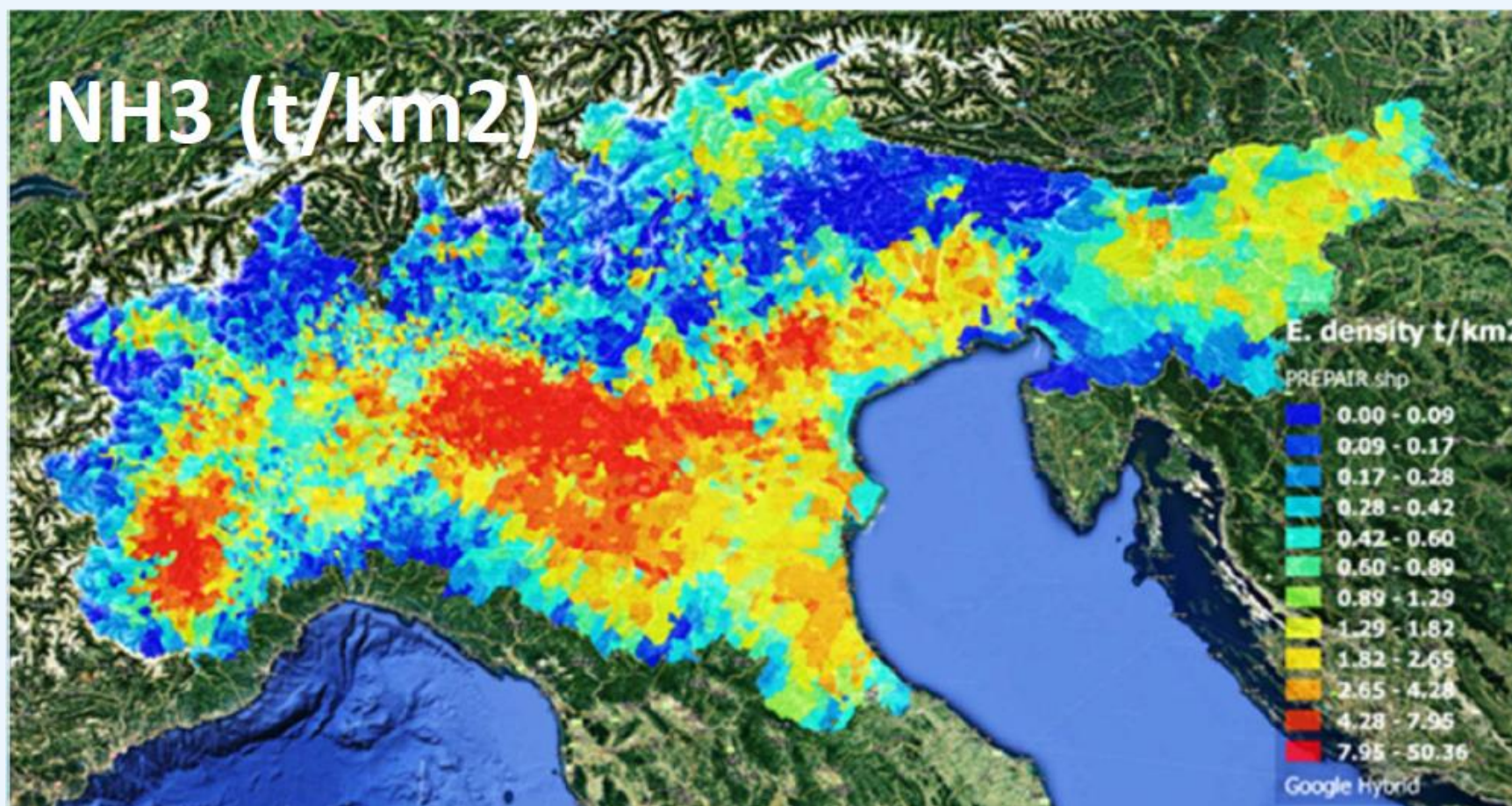




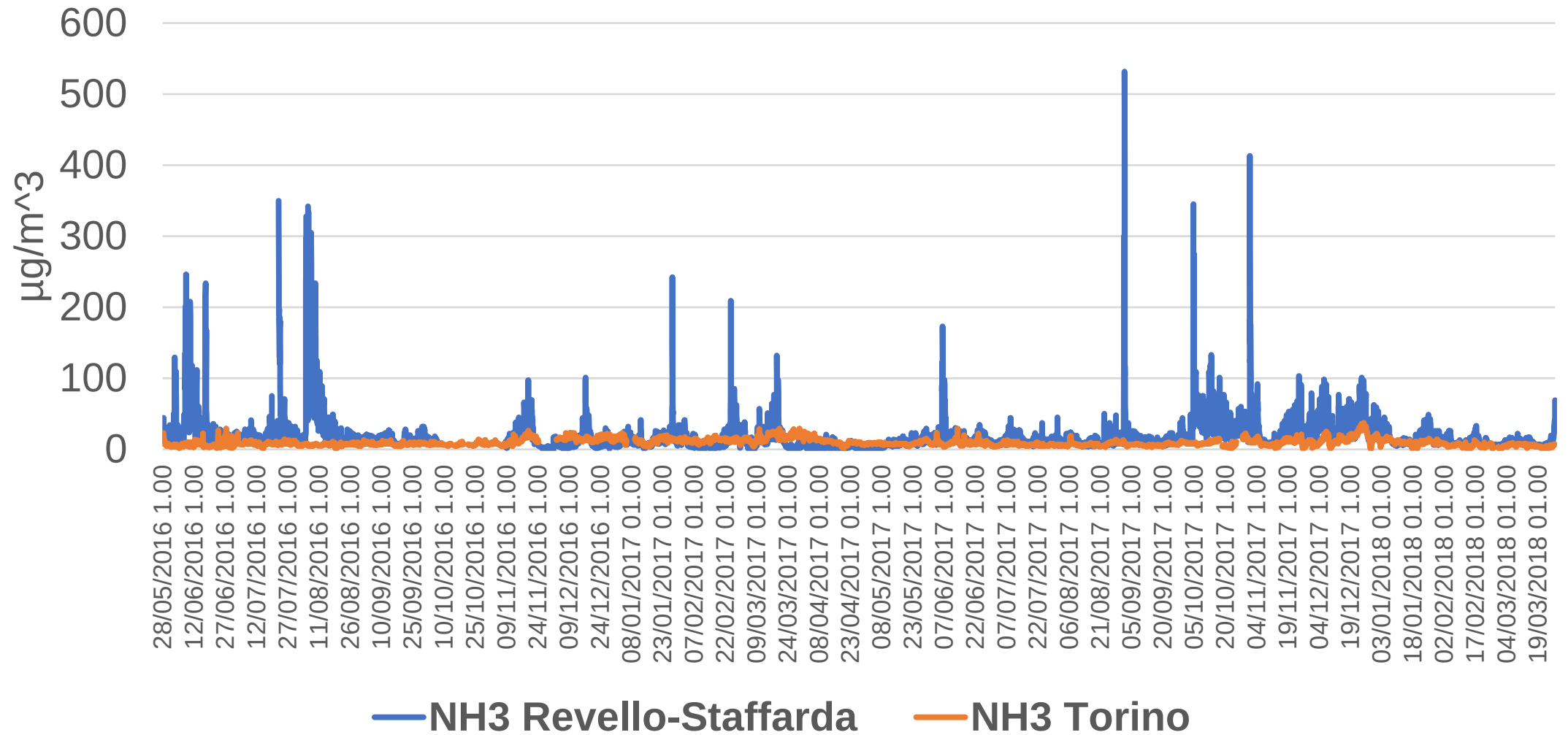
EMISSIONI



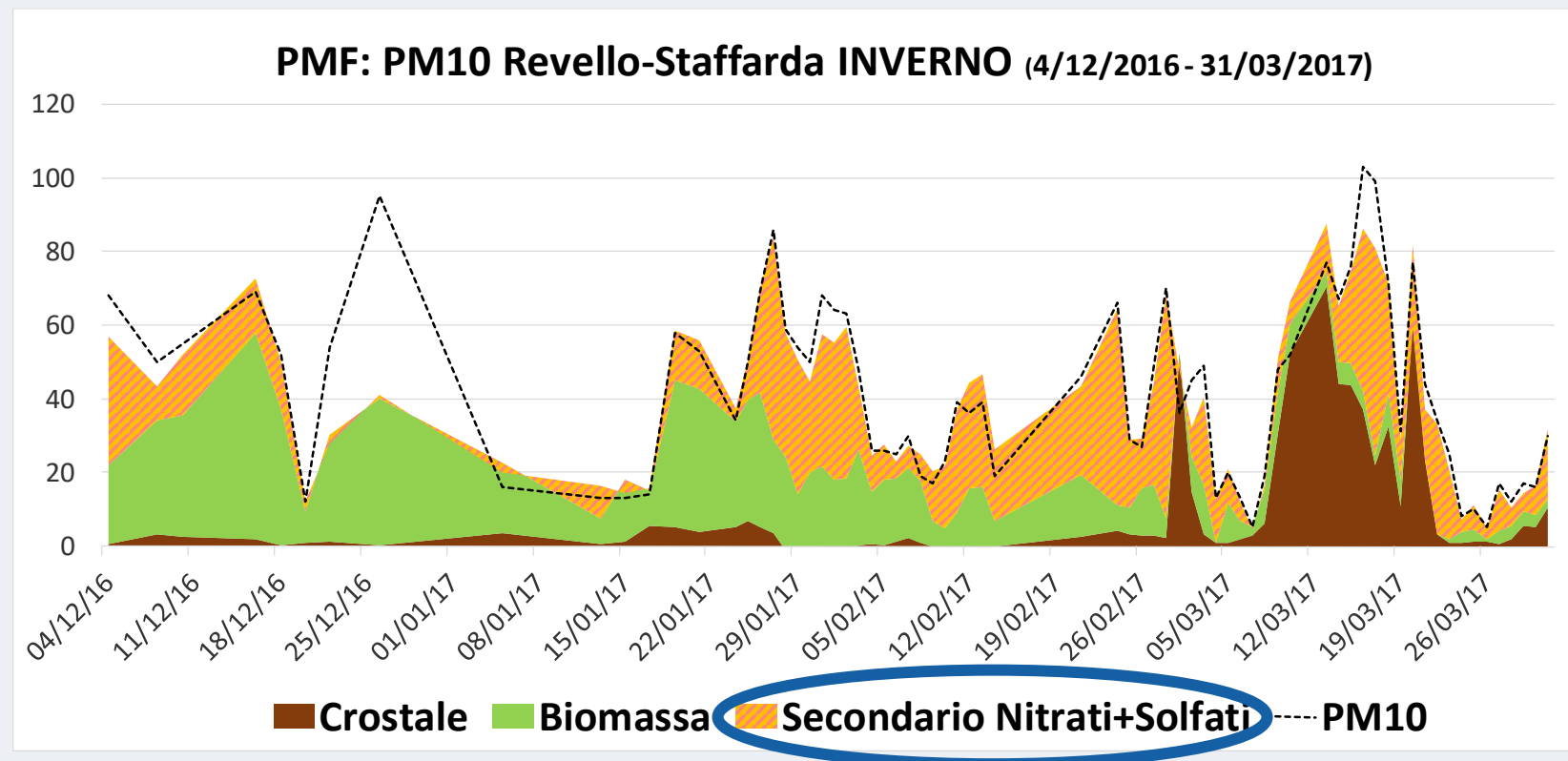
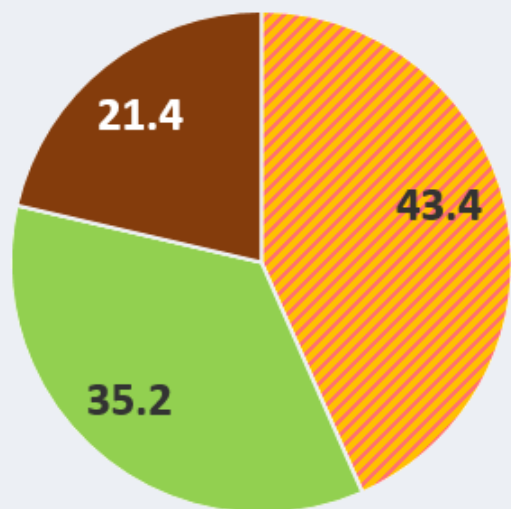
Nell'ambito del Progetto PREPAIR sono state stimate le emission di bacino



DATI ORARI DI AMMONIACA MISURATI A REVELLO- STAFFARDA E TORINO



SOURCE APPORTIONMENT ANALITICO: ATTIVITÀ SPERIMENTALE IN ARPA PIEMONTE



Stima dei contributi delle sorgenti Revello – Staffarda
(modello PMF 5.0)

CONTATTI

Dipartimento di Cuneo Piemonte Sud-Ovest
via Vecchia di Borgo San Dalmazzo, 11 - 12100 Cuneo
tel. **0171 329211**
e-mail dip.sudovest@arpa.piemonte.it
pec dip.cuneo@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.cuneo@arpa.piemonte.it
www.arpa.piemonte.it

