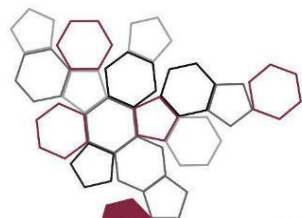


Conferenza di raccordo territoriale

edizione 2020



**SUOLO,
RIFIUTI,
AMIANTO**

**DIPARTIMENTO
PIEMONTE SUD OVEST
NEL 2019**

**Renzo Barberis
Responsabile Dipartimento**



Acque

- Reti di monitoraggio acque superficiali e sotterranee e di balneazione
- Controllo pressioni corpi idrici (depuratori e scarichi, effluenti zootecnici, derivazioni)

Aria

- Controllo emissioni (processi produttivi, incenerimento, SME)
- Rete di monitoraggio regionale qualità dell'aria

Rifiuti, amianto e bonifiche

- Produttori rifiuti e impianti di trattamento
- Censimento coperture e valutazione coperture di amianto
- Siti contaminati
- Terre e rocce da scavo

Aziende

- IPPC e AIA
- Aziende a rischio di incidente rilevante
- Verifiche di ottemperanza VIA

Agenti fisici

- Controlli campi elettromagnetici
- Emissioni da elettrodotti e antenne
- Controllo rumore
- Radiazione ottica

I controlli ambientali

Controlli ambientali: temi all'attenzione

Aziende AIA: i controlli integrati nelle 184 aziende IPPC presenti in Provincia, con circa 70 controlli ogni anno

Rifiuti: controlli di legge e specifici su impianti di gestione rifiuti a rischio incendio

Rifiuti: il controllo del ciclo di produzione e recupero del combustibile derivato dai rifiuti (CSS), come componente fondamentale del sistema di smaltimento integrato provinciale

Fanghi di depurazione: la conformità ai limiti della nuova normativa

Reflui zootecnici: la gestione degli effluenti zootecnici e il rispetto del Regolamento 10R

Aria: le emissioni industriali, anche tramite i sistemi di monitoraggio delle emissioni in continuo (S.M.E.), di cui sono dotati 33 stabilimenti cuneesi per 81 camini monitorati, di cui 16 da remoto

Aria: il problema degli odori sgradevoli da attività varie, con nuovi sistemi di misura attraverso una unità specializzata che opera a livello regionale

Acqua: controlli degli scarichi industriali e dei depuratori; gli inquinanti emergenti

Amianto: valutazione coperture in cemento amianto e censimento

VIA: verifiche di ottemperanza delle prescrizioni ambientali

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

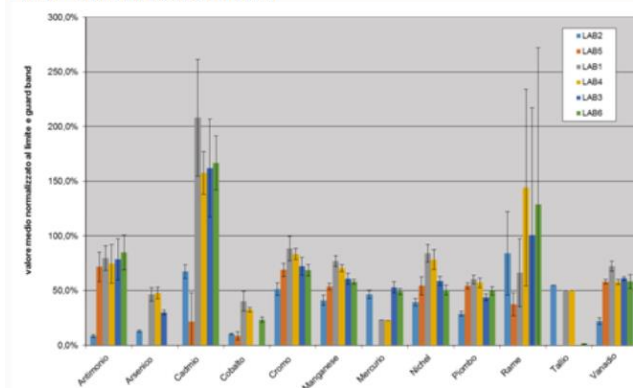
Il rifiuto urbano è avviato a impianti di trattamento meccanico biologico con l'obiettivo primario di ridurre e stabilizzare il residuo da avviare in discarica e, in secondo luogo, produrre CSS da avviare a recupero energetico.

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

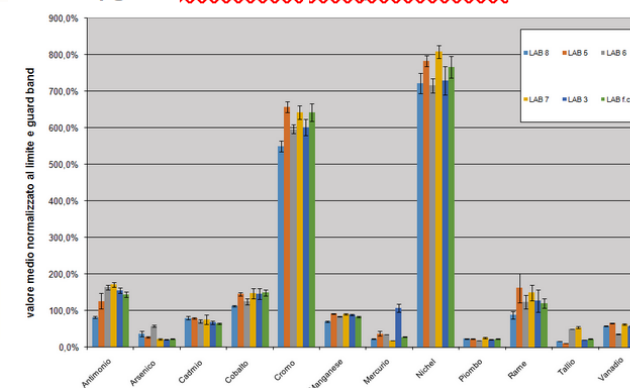
A fine 2018 si è concluso il processo di VALIDAZIONE del PROTOCOLLO finalizzato alla uniforme VERIFICA di CONFORMITA' da parte dei GESTORI di CSS della PROVINCIA di CUNEO per prevenire gli effetti inquinanti nelle emissioni in atmosfera dell'utilizzatore finale, nel 2019 si è avviato l'affinamento del protocollo:



2016 - triturazione a 1 mm



2020 - upgrade triturazione/omogeneizzazione a 0.25 mm



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

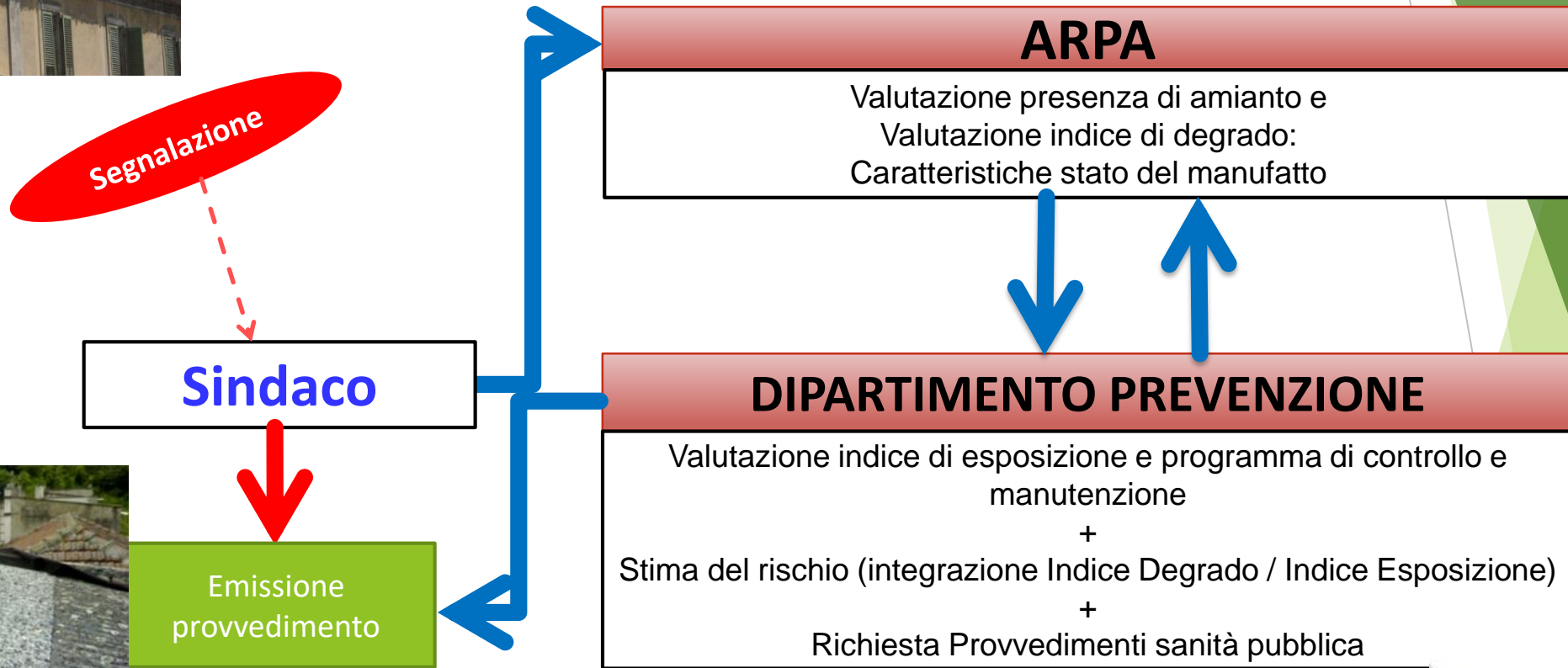


Triturazione con utilizzo di mulino ultracentrifugo a step (rotore e setaccio) di macinazione successivi a 0,5 mm e a 0,25 mm e omogeneizzazione con agitatore a rulli e palline di agata poste a diretto contatto del campione



AMIANTO

PROTOCOLLO OPERATIVO DGR N. 40-5094 DEL 18 DICEMBRE 2012



L'attività di prevenzione

Si esplica principalmente attraverso le valutazioni, le relazioni e i pareri tecnici resi ai vari Enti titolari dei procedimenti autorizzativi:

- Valutazioni Impatto Ambientale (VIA), Verifiche di ottemperanza VIA, Valutazioni Ambientali Strategiche (VAS), Valutazioni di Incidenza (VI), Valutazioni Impatto sulla Salute (VIS)
- Autorizzazioni Integrate Ambientali (AIA)
- Autorizzazioni Uniche Ambientali (AUA)
- Autorizzazioni Uniche ex art. 208 - D.Lgs. 152/06 s.m.i.
- Valutazioni Progetti di Bonifica
- Valutazioni Impianti Produzione Energia da fonti rinnovabili
- Gestione delle terre e rocce da scavo ai sensi del DPR 120/2017
- Valutazioni di impatto acustico
- Valutazioni sulle sorgenti di radiazioni ionizzanti e non ionizzanti
- ...

LE RETI DI MONITORAGGIO

Rete di monitoraggio della qualità dell'aria

Rete regionale di controllo dei movimenti franosi

Rete di monitoraggio meteorologica

Reti di monitoraggio della radioattività ambientale

Rete di monitoraggio dei corsi d'acqua

Rete di monitoraggio del suolo e del consumo di suolo

Siti nucleari

Rete di monitoraggio delle acque sotterranee

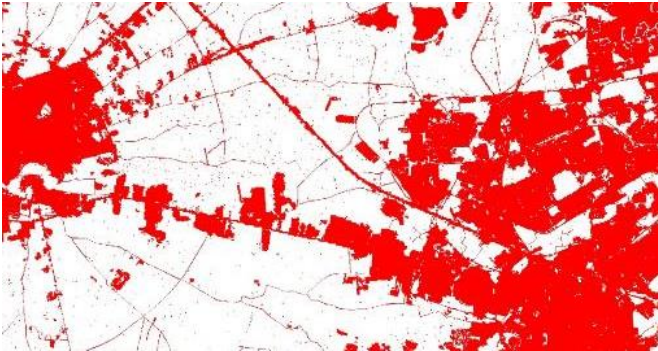
Rete regionale del permafrost

Monitoraggio delle acque di balneazione

Rete di monitoraggio acque potabili

Anagrafe Regionale Siti contaminati

Il Dipartimento di Cuneo partecipa direttamente alla realizzazione delle reti di monitoraggio della qualità dell'aria, delle acque superficiali, sotterranee e potabili, al monitoraggio dei pollini e all'Anagrafe dei Siti contaminati. Altre reti sono invece gestite direttamente dai Dipartimenti Tematici che hanno valenza regionale.



Consumo di Suolo

- ▶ Il Monitoraggio del Consumo di Suolo è una delle funzioni del Sistema nazionale (SNPA) attribuite dalla legge 132/2016
- ▶ **Monitoraggio annuale** delle aree di cambiamento (consumo/recupero)
- ▶ Completamente realizzato con **sole risorse umane, tecnologiche, economiche interne** ad SNPA (ISPRA e ARPA)
- ▶ Totalmente basato su **Telerilevamento Satellitare con dati Copernicus (Sentinel 2)**