

# PROGETTO DELIVERY UNIT NAZIONALE

CUP J54B16000140007

*Webinar del 2 dicembre 2022*

In collaborazione con  OECD 

*Relatore: Sergio Padovani – ARPA Lombardia*

## La gestione degli autocontrolli AIA in Lombardia

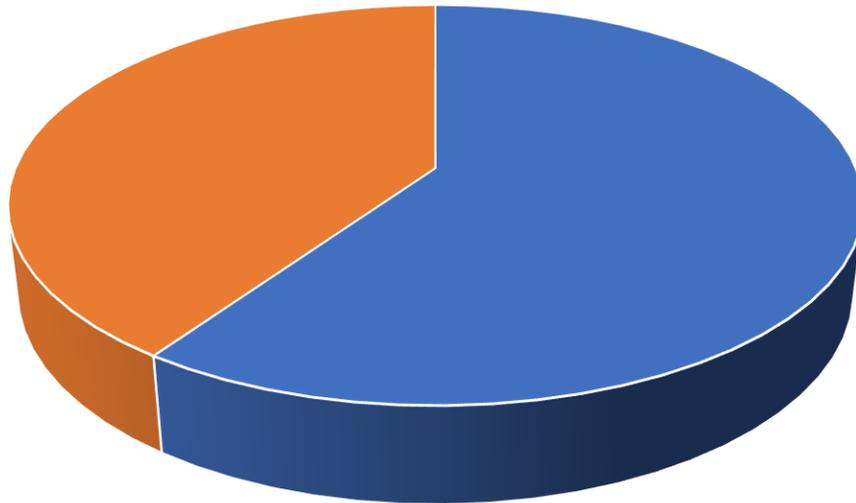


# Aziende in possesso di Autorizzazione Integrata Ambientale in Lombardia

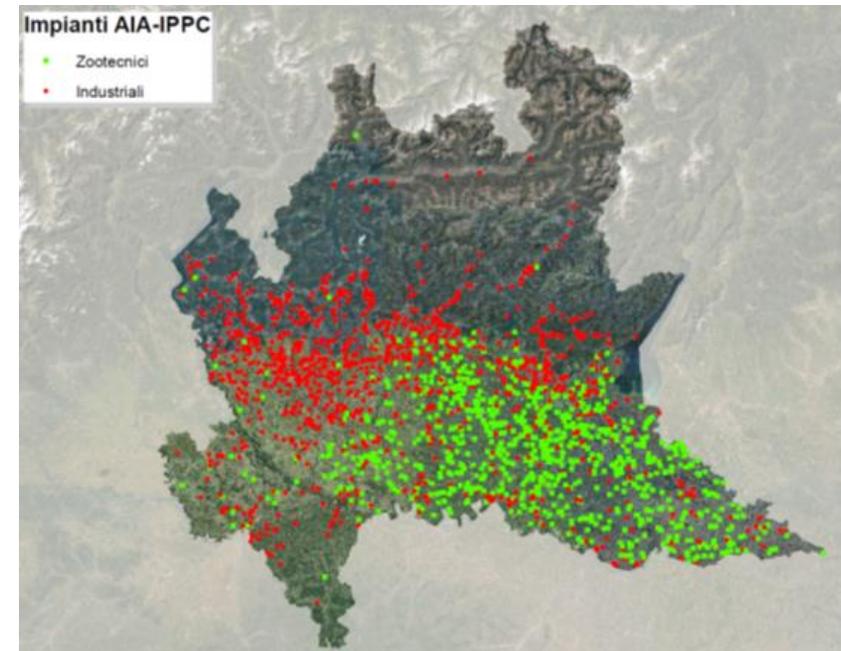
TOTALE INSTALLAZIONI AIA

1839

AGRICOLE  
760



INDUSTRIALI  
1079



# Piano dei controlli

Attività	Programmato
Controlli depuratori	1.064
Emissioni in atmosfera	229
Controlli in tema di rumore	265
Controlli su impianti di produzione energia	12
Collaudo distributori di carburante	49
Controlli integrati	106
ARIR SGS Soglia Inferiore e superiore	40
<b>AIA Industriali</b>	<b>348</b>
AIA Zootecniche	143

# La programmazione dei controlli AIA

Sistema di Supporto alla Programmazione dei Controlli

## SSPC

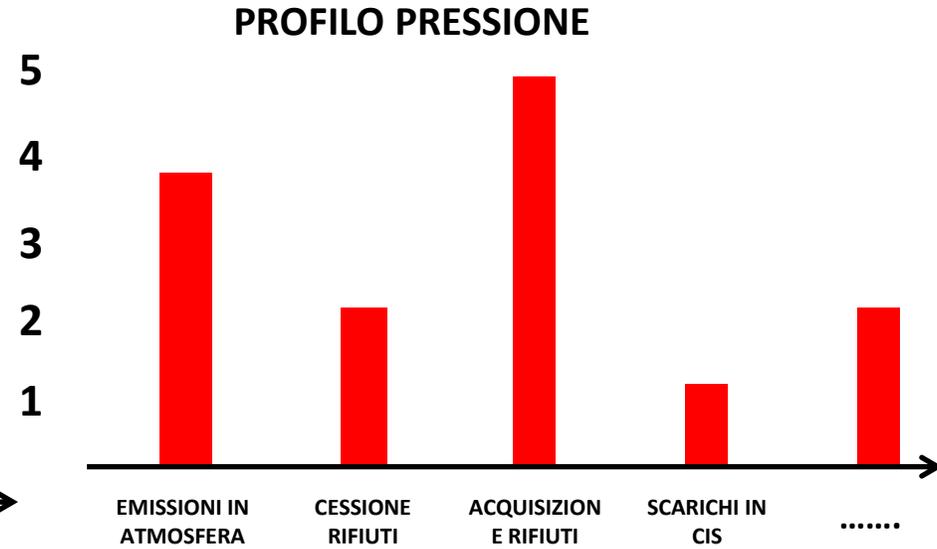
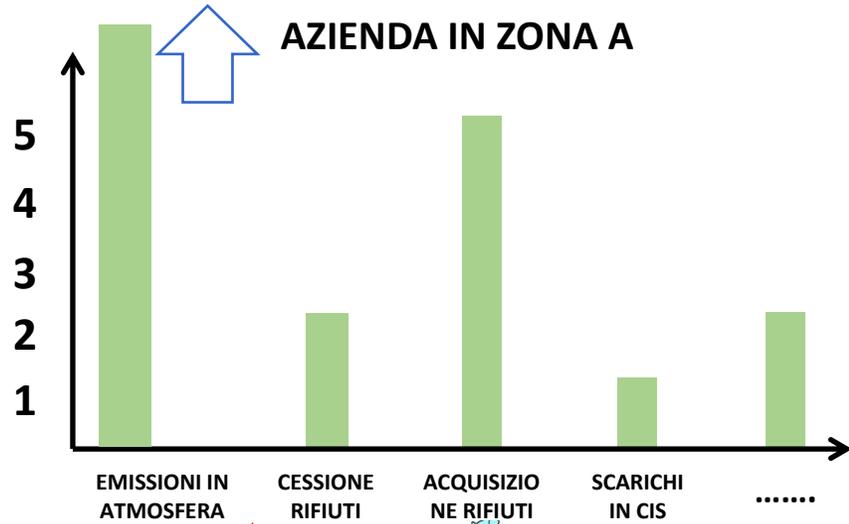
Approvato con

**D.G.R. 3151/2015 e D.G.R. 7607/2017**

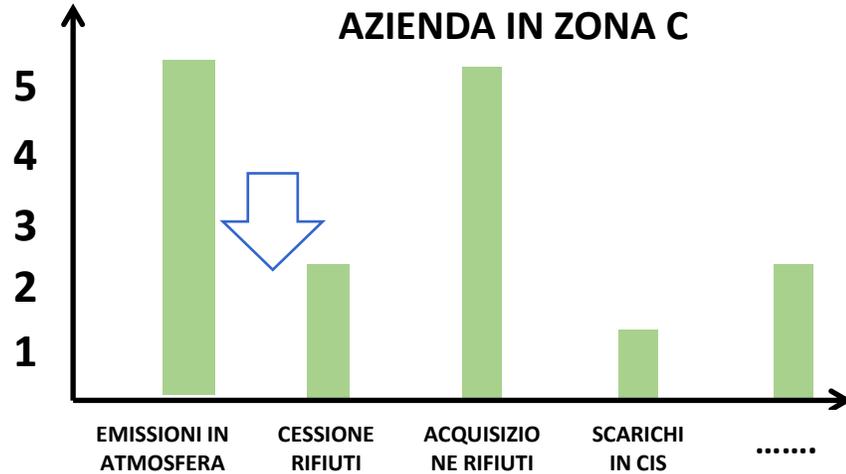
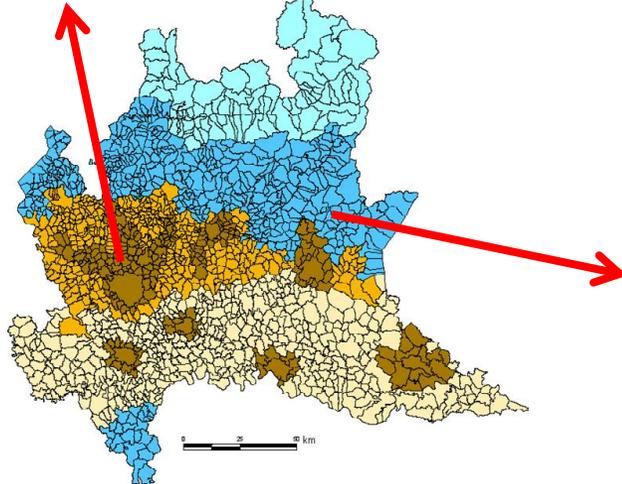


# PROGETTO DELIVERY UNIT NAZIONALE

CUP J54B16000140007



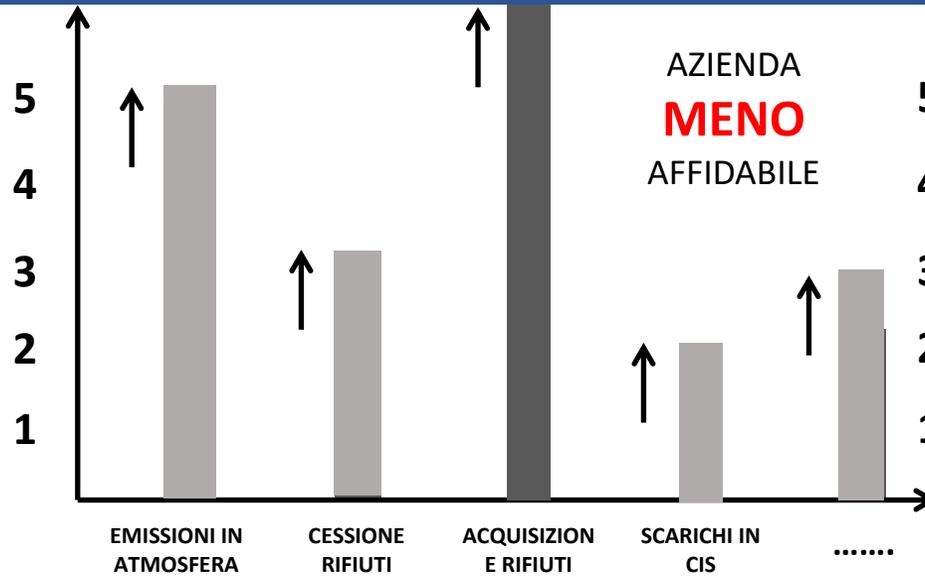
ZONIZZAZIONE REGIONALE QUALITÀ DELL'ARIA



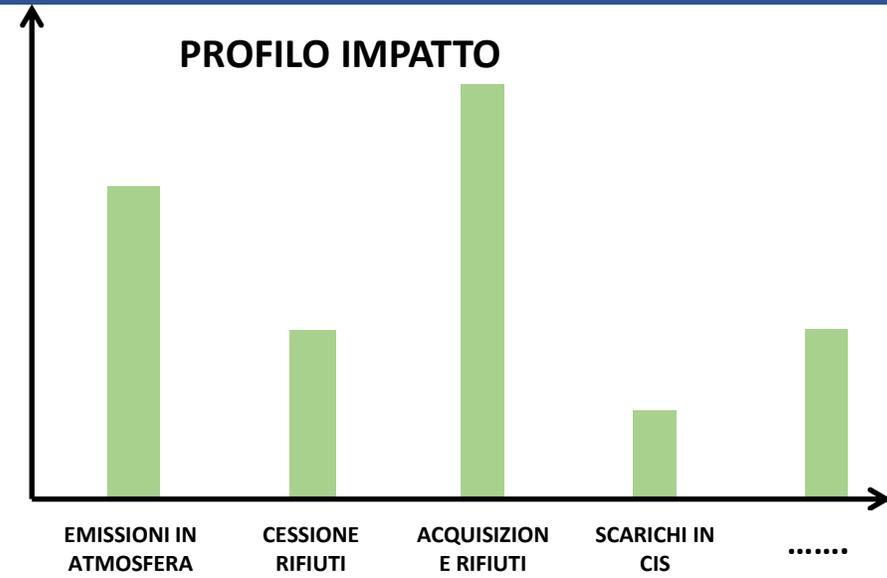
UN ESEMPIO:  
INTERAZIONE DEL  
SISTEMA CON LA  
QUALITÀ DELL'ARIA

# PROGETTO DELIVERY UNIT NAZIONALE

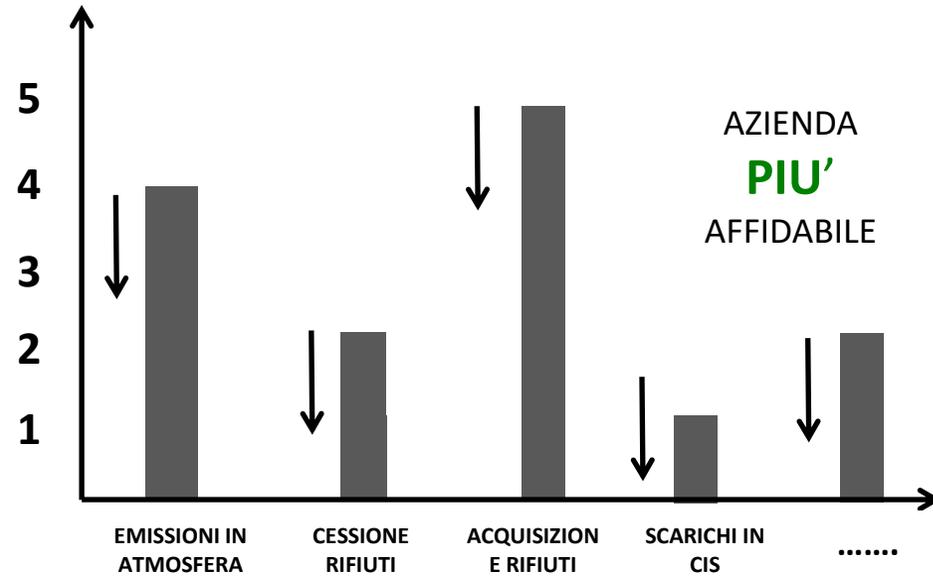
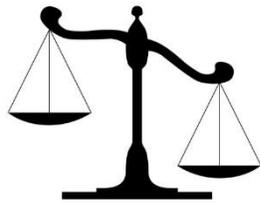
CUP J54B16000140007



AZIENDA  
**MENO**  
AFFIDABILE

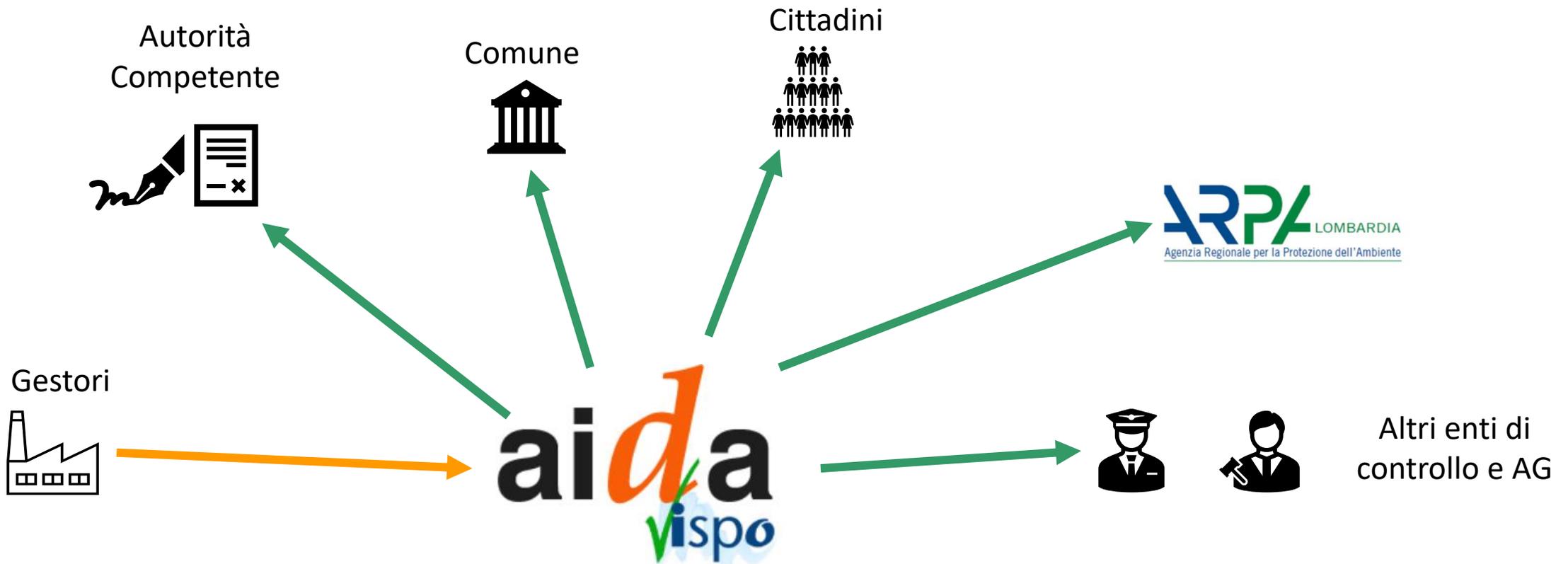


PROFILO IMPATTO

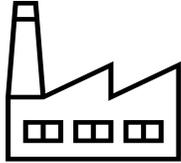


AZIENDA  
**PIU'**  
AFFIDABILE

# Piano di Monitoraggio e Controllo – AIDA



In collaborazione



Nel 2021 **1.800** Gestori hanno compilato AIDA



AREA  
RISERVATA

UserName »

Password »

Il numero annuale dipende dalle autorizzazioni integrate ambientali rilasciate dalle AACC.

Ogni Gestore inserisce i dati richiesti dal proprio piano di monitoraggio in sezioni «generali» o in sezioni «specifiche» per la propria attività IPPC. Attualmente sono previste **30** diverse sezioni in AIDA come ad esempio:

## Sezioni «generali»

- » 6. Consumo energetico
- » 7. Acque - Consumo risorse idriche
- » 8. Acque - Scarichi
- » 9. Acque - Monitoraggio corpi idrici superficiali
- » 10. Acque - Monitoraggio acque sotterranee
- » 11. Aria - Emissioni in atmosfera

## Sezioni «specifiche»

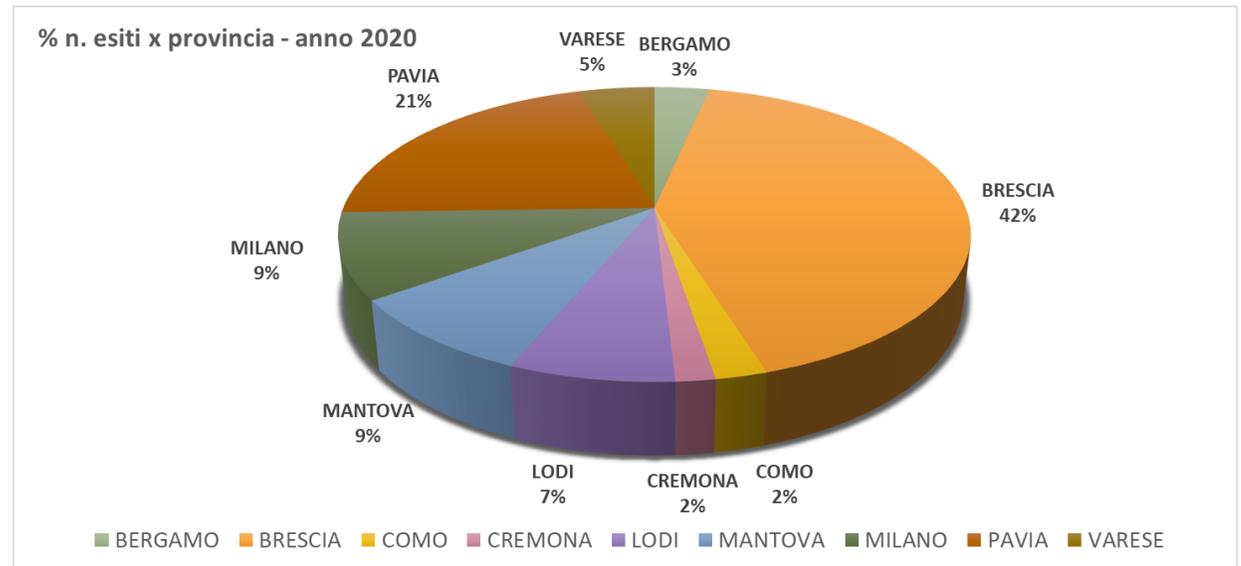
- » 25 - Capi Allevati
- » 26A. Mangimi
- » 27A - Trattamento Effluenti Zootecnici - Impianto di separazione reflui o digestato
- » 27B - Trattamento Effluenti Zootecnici - Impianto di abbattimento azoto

# AIDA – N° dati/esiti analitici inseriti nelle Sezioni

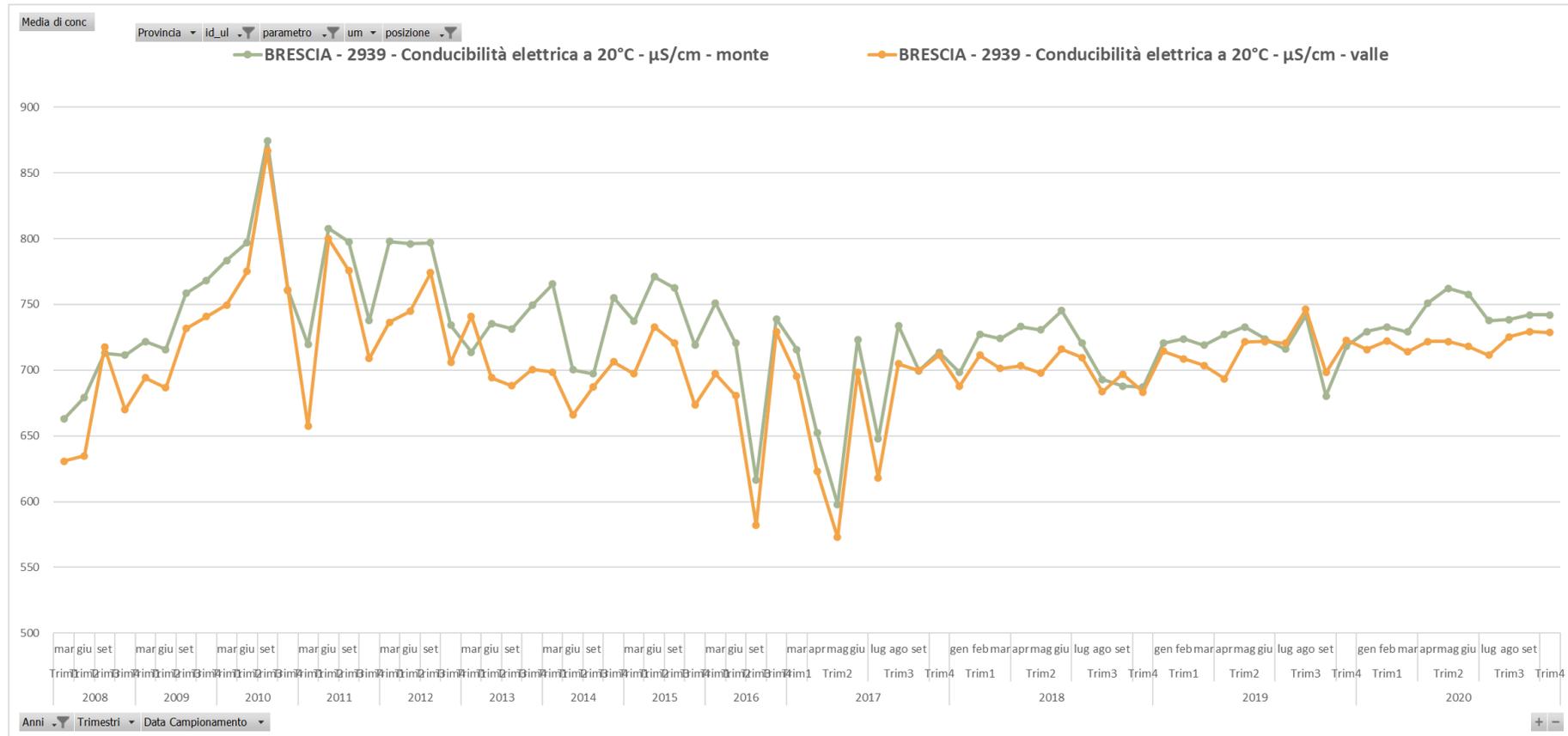
Principali Matrice	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Consumo energetico	91	1.766	1.860	1.902	1.974	2.002	1.987	2.038	2.169	2.161	2.190	2.178	2.072
Consumo risorse idriche	169	2.588	2.645	2.748	2.803	2.828	2.821	2.845	3.063	3.098	3.156	3.194	3.095
Acque scarichi	6.906	107.071	135.393	147.210	152.014	152.492	152.692	183.115	181.809	179.981	176.385	187.026	192.269
Acque sotterranee	1.842	42.457	45.287	59.074	69.488	57.690	59.253	102.711	76.960	89.753	80.481	84.607	88.104
Emissioni in atmosfera	3.334	34.778	38.714	39.178	40.042	40.199	38.914	39.593	41.384	43.186	42.046	41.704	42.737
Monitoraggio percolato	111	4.814	6.139	5.433	5.728	5.757	5.621	6.331	6.445	7.553	10.089	11.377	11.246
Monitoraggio aria Discariche	142	3.234	4.520	4.821	4.921	5.606	5.420	5.990	6.237	6.664	7.426	9.016	7.602
Altro .....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

# Monitoraggi Discariche - Piezometri (esempio)

- ✓ 20 Discariche in monitoraggio
- ✓ 224 Piezometri monitorati
- ✓ Oltre 30.000 dati inseriti annualmente
- ✓ Fino a 57 parametri per analisi



# Andamento conducibilità elettrica monte vs valle



## Collaborazione ARPA - OCSE

1. Analisi dei dati di autocontrollo e delle verifiche ispettive di specifiche categorie settoriali di impianti AIA allo scopo di ricostruire gli andamenti nel tempo e, sulla base di essi, sviluppare per singoli parametri sistemi di rilevazione di scostamenti, confronto tra aziende dello stesso settore ed eventuali indici di performance dell'azienda.

### Scopo:

- valorizzare il significativo patrimonio analitico disponibile nell'applicativo AIDA
- facilitare, standardizzare e migliorare il lavoro preparatorio dell'ispettore prima della visita ispettiva
- elaborare delle valutazioni su scala regionale dell'impatto e delle performance di specifici settori produttivi.

## Collaborazione ARPA - OCSE

2. Analisi del sistema di registrazione delle non conformità per definire modalità e strumenti per migliorarne la qualificazione e l'uniformità, al fine di poter effettuare delle valutazioni statistiche e indirizzare meglio la pianificazione dei controlli.
3. Sviluppare un percorso di formazione degli istruttori con esperti internazionali di settore sui temi della cultura della regolazione e applicazione dello spettro della regolazione, mappatura delle pressioni e valutazione delle conformità.

**E' previsto un seminario a Marzo 2023**

# Ringrazio per l'attenzione

