



arpav

## La qualità dell'aria in Veneto

- Situazione Qualità dell'aria 2022
- Aggiornamento superamenti VL PM10 anno 2023
- Bilancio episodi di allerta 2022-2023

*Treviso – Tavolo Tecnico Zonale*  
28 settembre 2023

ARPAV – Unità Organizzativa Qualità dell'Aria

# Situazione qualità aria 2022



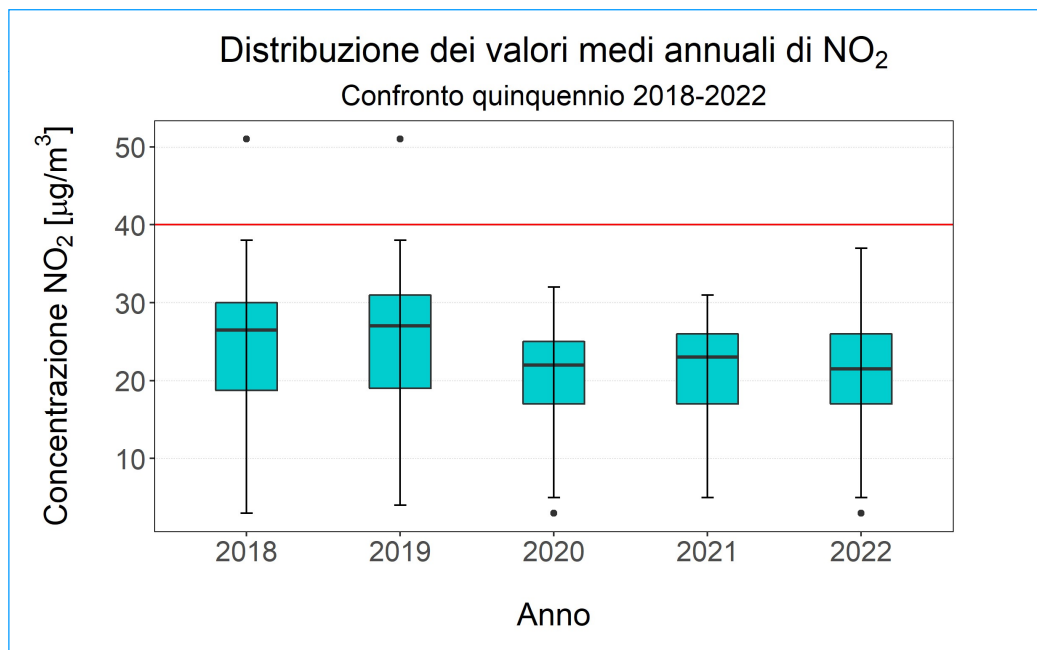
arpav

## Biossido di azoto

Per il biossido di azoto ( $\text{NO}_2$ ), il D.Lgs.155/2010, fissa un limite annuale a  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Nel 2022 tale limite è stato rispettato in tutte le 42 centraline fisse che monitorano questo inquinante.

Le concentrazioni medie sono state generalmente confrontabili con il 2021.



# Situazione qualità aria 2022



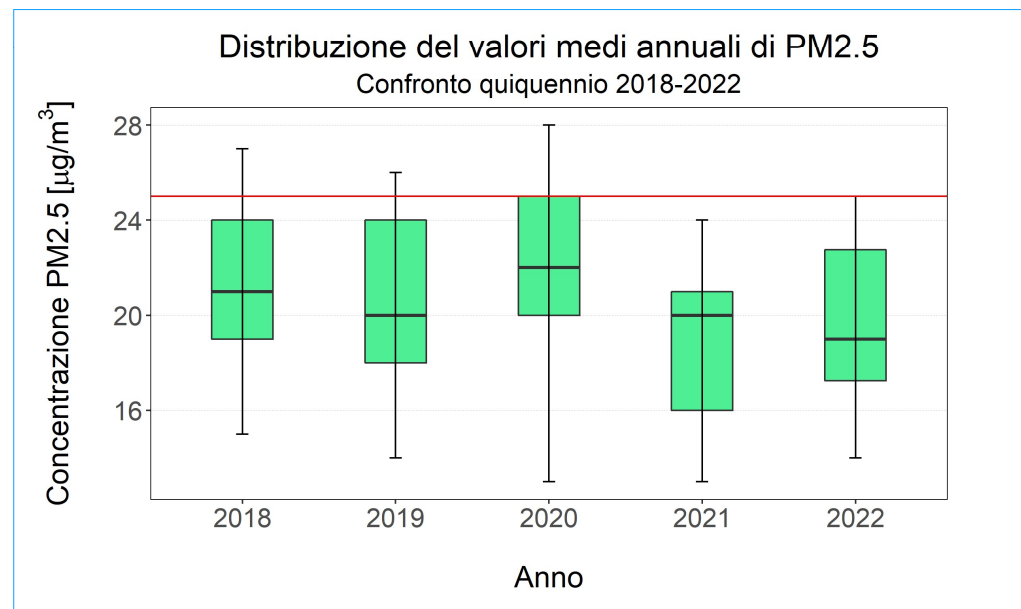
arpav

## Particolato PM2.5 – Limite annuale

Per il Particolato atmosferico PM2.5, il D.Lgs.155/2010, fissa un limite annuale a 25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Nel 2022 tale limite è stato rispettato tutte le 23 centraline fisse che monitorano questo inquinante.

Le concentrazioni medie sono state leggermente superiori rispetto al 2021, ma tendenzialmente inferiori al triennio 2018-2020.



# Situazione qualità aria 2022



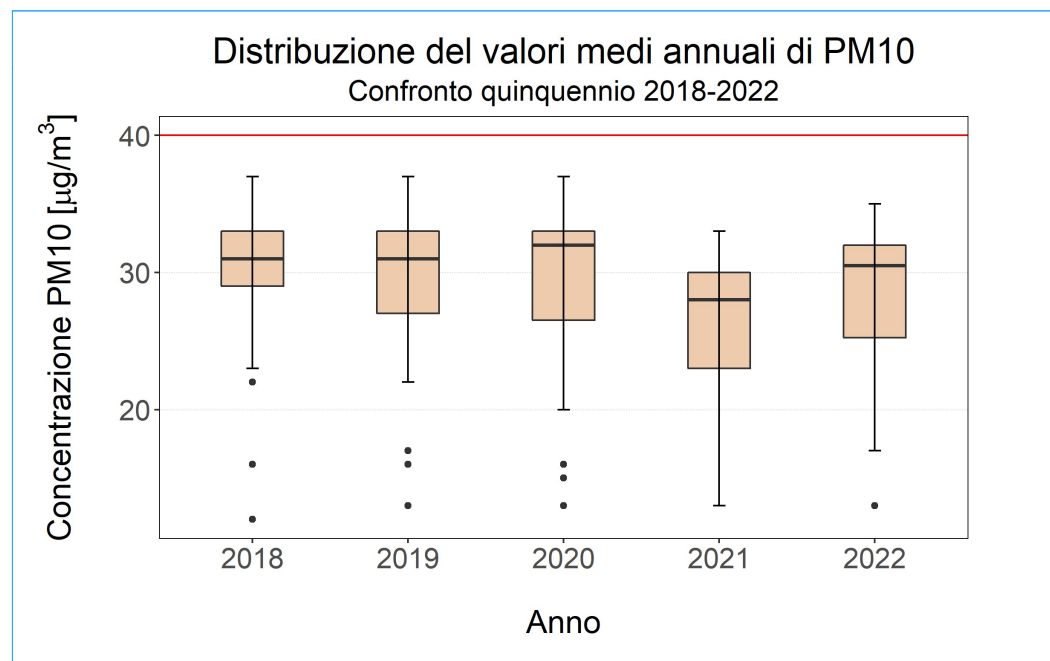
arpav

## Particolato PM10 – Limite annuale

Per il Particolato atmosferico PM10, il D.Lgs.155/2010, fissa un limite annuale a  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Nel 2022 tale limite è stato rispettato in tutte le 39 centraline fisse che monitorano questo inquinante.

Le concentrazioni medie sono state leggermente superiori al 2021 e confrontabili con il triennio 2018-2020.



# Situazione qualità aria 2022

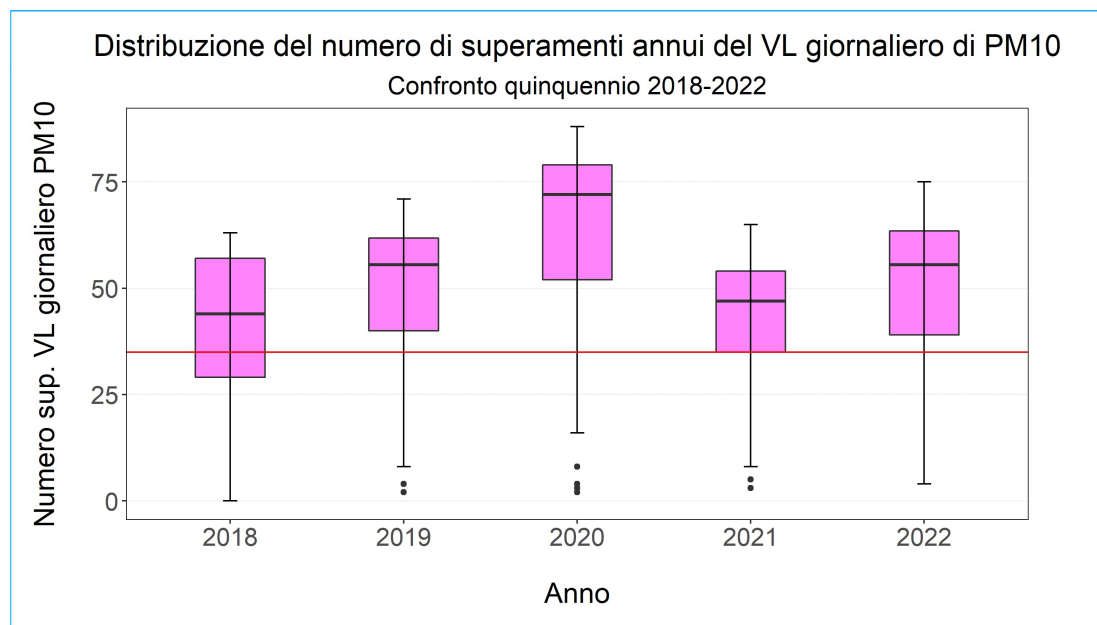


arpav

## Particolato PM10 – Limite giornaliero

Per il Particolato atmosferico PM10, il D.Lgs.155/2010, fissa un limite giornaliero a  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , da non superare per più di 35 giorni all'anno.

Nel 2022 tale valore limite risulta rispettato in 8 centraline su 39 che monitorano in automatico il PM10 e il numero di superamenti è in aumento rispetto all'anno precedente, ma inferiore a quello registrato nel 2020.



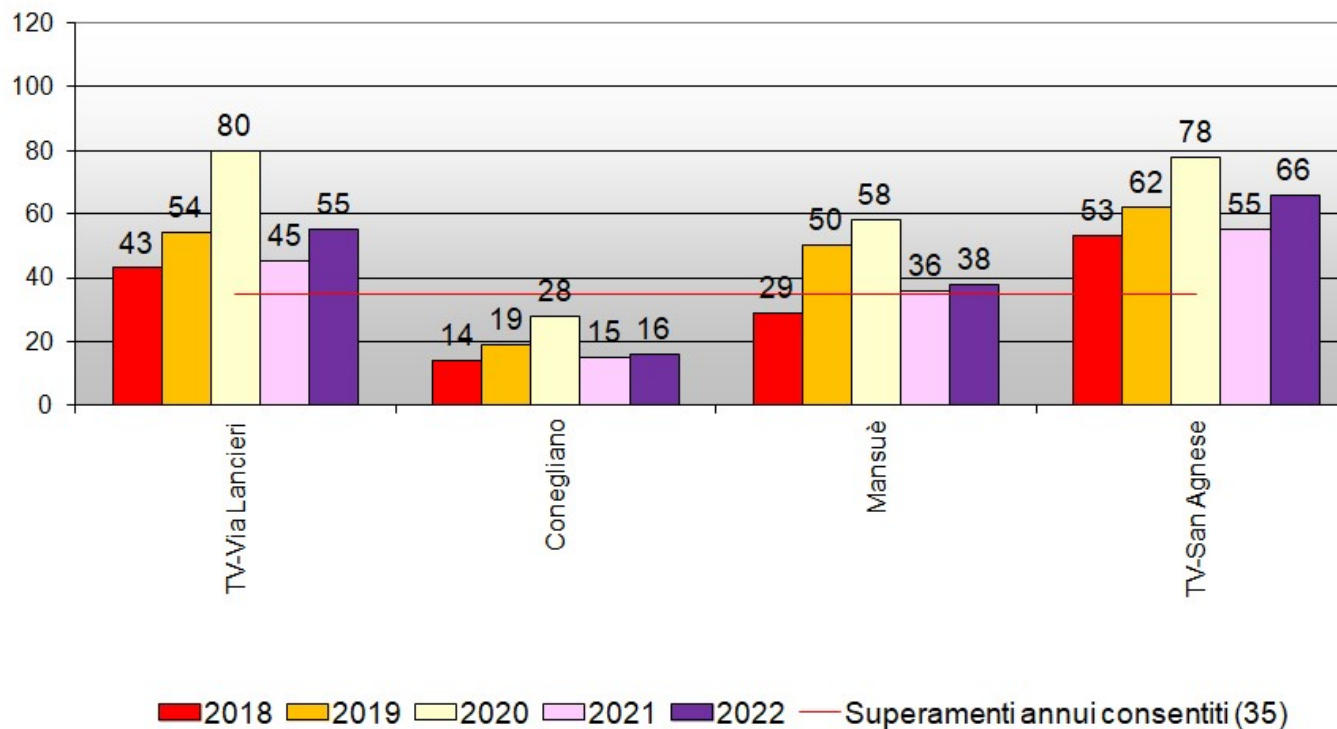
# La situazione di Treviso

## Particolato PM10 – Limite giornaliero



arpav

**N. superamenti del valore limite giornaliero di PM10 - Periodo 2018-2022**



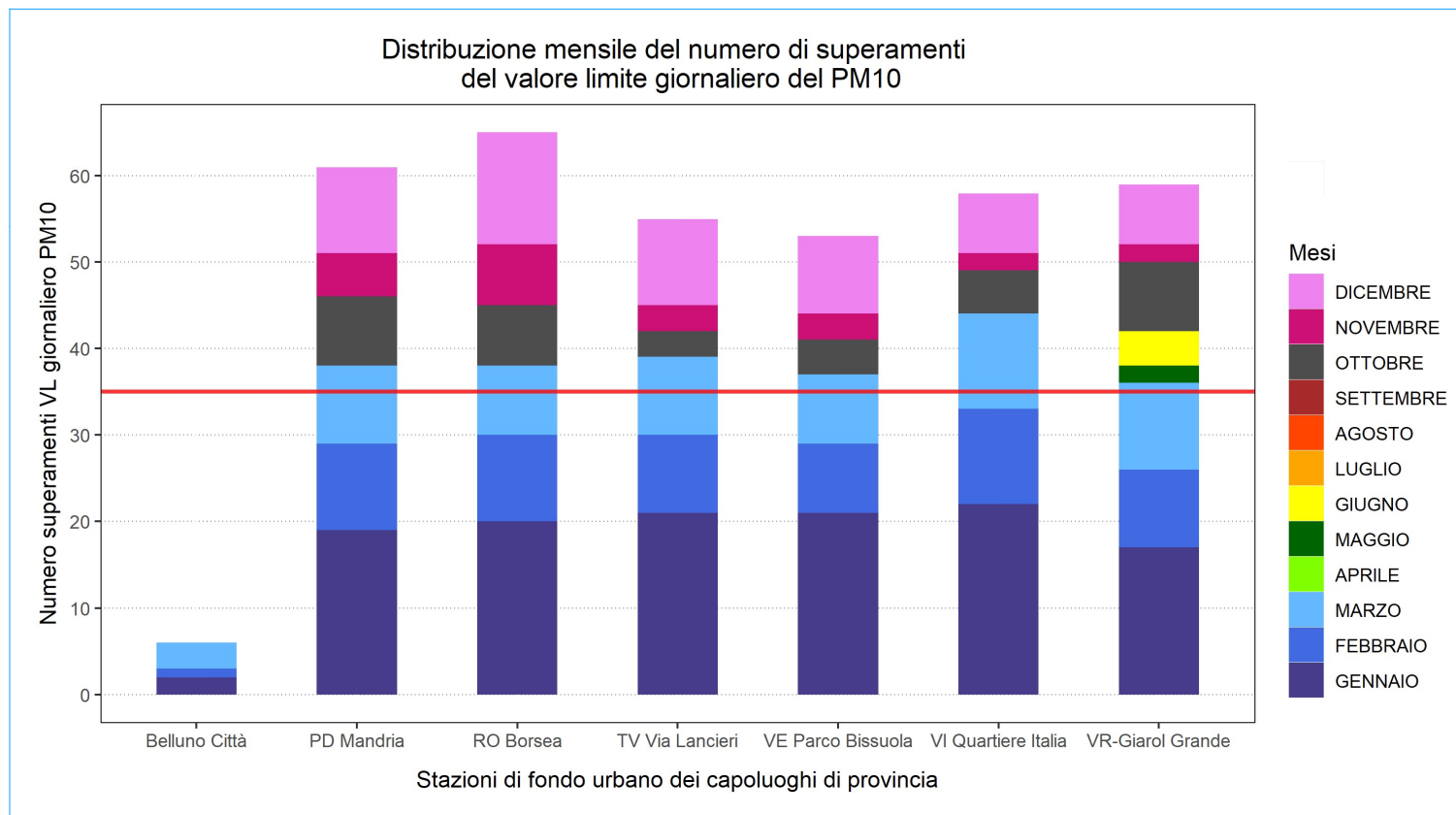
# Situazione qualità aria 2022

## Particolato PM10 – Limite giornaliero

E' importante osservare come si sono distribuiti nel 2022 i superamenti del valore limite giornaliero di PM10 durante i mesi dell'anno, per mettere in evidenza i periodi di maggiore criticità.



arpav



# Confronto 2022-2023

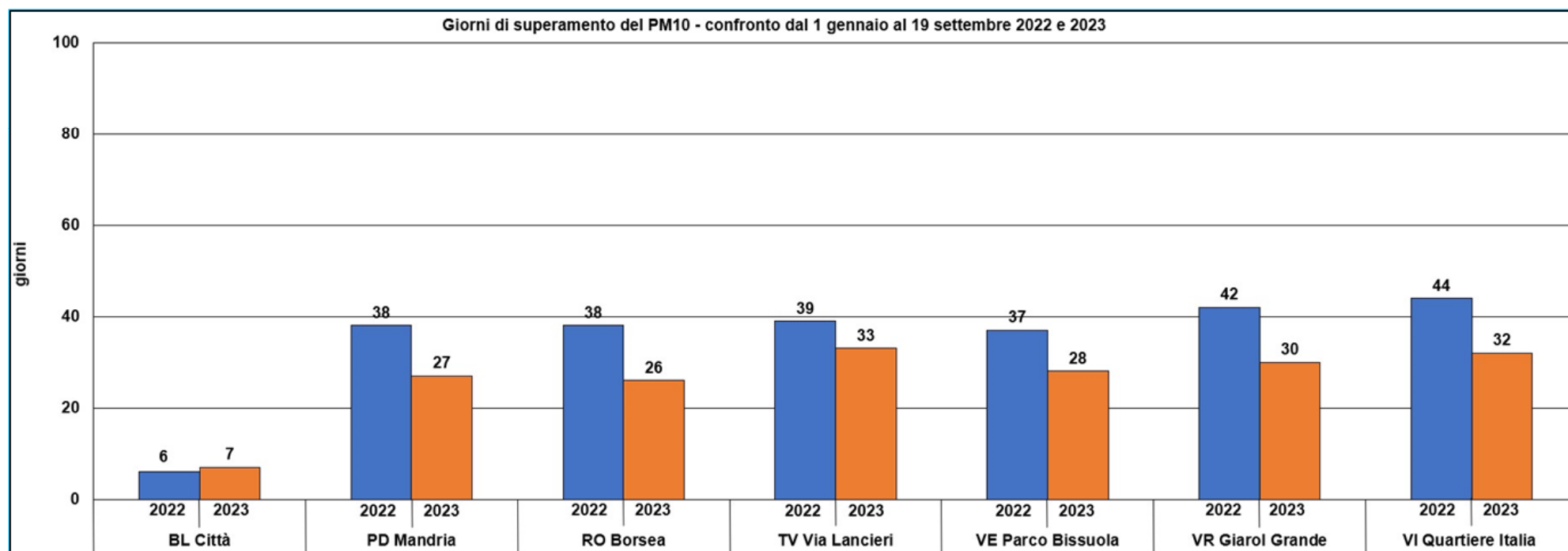


arpav

## Particolato PM10 – Limite giornaliero

Il confronto del numero di superamenti del valore limite giornaliero del PM10, aggiornato al 19 settembre 2022 e del 2023, permette di avere una fotografia della situazione attuale nei capoluoghi e nelle stazioni della provincia di Vicenza.

Tendenzialmente il numero dei superamenti nel 2023 è inferiore a quello registrato nel 2022.



N.B: I dati relativi al 2023 sono parziali e passibili di modifiche

# Confronto 2022-2023



arpav

## TREVISO

al 25  
settembre  
2023

IQA	Ubicazione	Tipo stazione	NO <sub>2</sub>			PM10		O <sub>3</sub>			SO <sub>2</sub>			CO	
			max ora			media giorn.		max ora			max ora			max giorn. media mob. 8h	
			conc. (µg/m <sup>3</sup> )	ora	sup.	conc. (µg/m <sup>3</sup> )	sup.	conc. (µg/m <sup>3</sup> )	ora	conc. (µg/m <sup>3</sup> )	conc. (µg/m <sup>3</sup> )	ora	sup.	conc. (mg/m <sup>3</sup> )	sup.
○ accettabile	Mansue'	Fondo Rurale	12	7	-	< 4	23	109	16	90					
○ accettabile	TV - Via Lancieri	Fondo Urbano	41	19	-	10	33	85	16	63					
-	TV - S. Agnese	Traffico Urbano	45	20	-	14	34				< 3		-	0.1	-
-	Pederobba	Fondo Urbano	28	19	-	5	30							0.2	-
○ accettabile	Conegliano	Fondo Urbano	49	19	-	11	20	99	15	77					

Bollettino del 26/9/2023 - Dati riferiti al 25/9/2023

N.B: I dati relativi al 2023 sono parziali e passibili di modifiche

# Confronto 2022-2023



arpav

## TREVISO

al 25  
settembre  
2022

IQA	Ubicazione	Tipo stazione	NO <sub>2</sub>			PM10		O <sub>3</sub>			SO <sub>2</sub>				CO		
			max ora			media giorn.		max ora			max giorn. media mob. 8h	max ora				max giorn. media mob. 8h	
			conc. (µg/m <sup>3</sup> )	ora	sup.	conc. (µg/m <sup>3</sup> )	sup.	conc. (µg/m <sup>3</sup> )	ora	conc. (µg/m <sup>3</sup> )		conc. (µg/m <sup>3</sup> )	ora	sup.	conc. (mg/m <sup>3</sup> )	sup.	
-	TV - S. Agnese	Traffico Urbano	28	22	-	14	49					< 3		-	0.2	-	
-	Pederobba	Fondo Urbano	19	18	-	15	30								0.2	-	
○ accettabile	Conegliano	Fondo Urbano	30	19	-	10	12	86	16	78							
○ accettabile	TV - Via Lancieri	Fondo Urbano	28	22	-	10	39	79	16	72							
○ accettabile	Mansue'	Fondo Rurale	9	24	-	10	29	80	14	72							

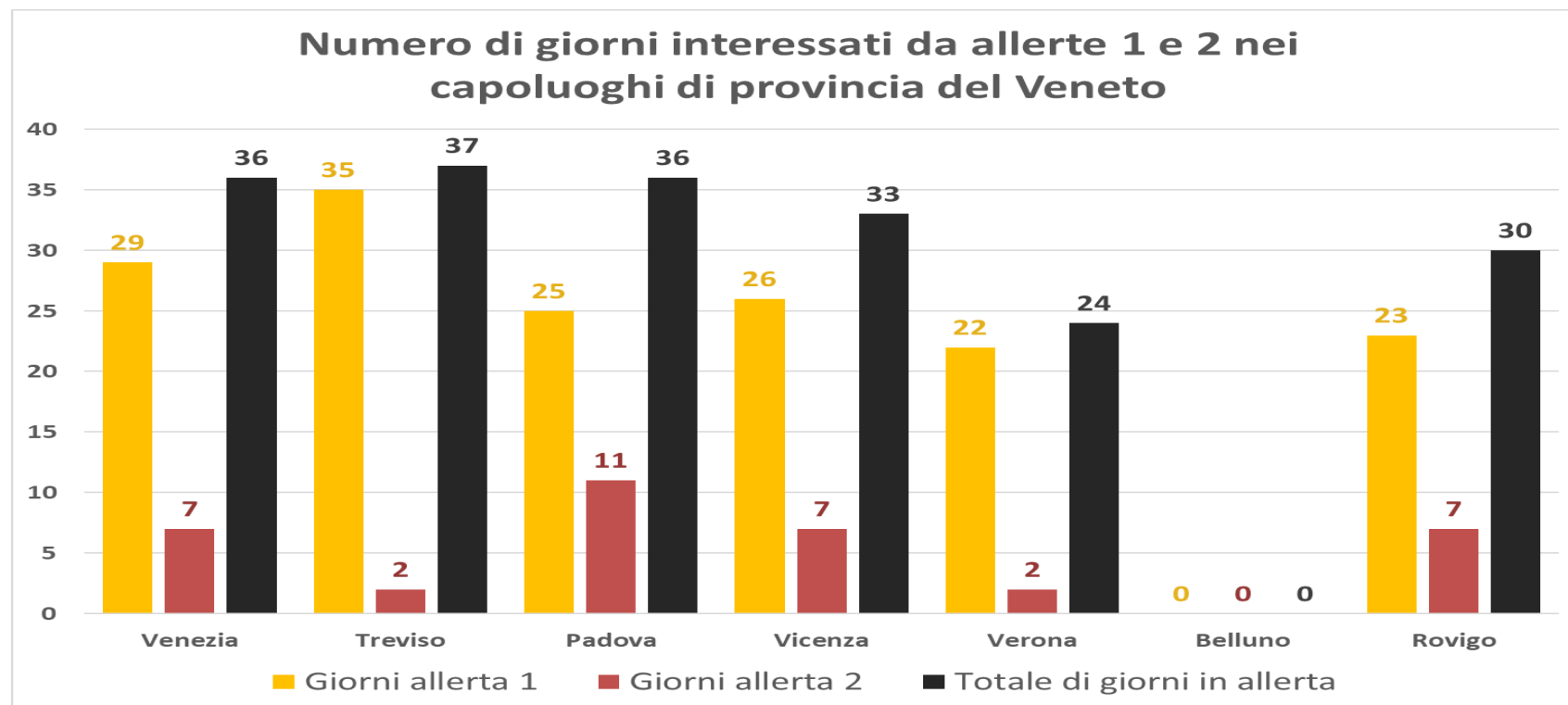
Bollettino del 26/9/2022 - Dati riferiti al 25/9/2022

# Episodi di criticità del PM10



arpav

## Fotografia del periodo invernale 2022-2023



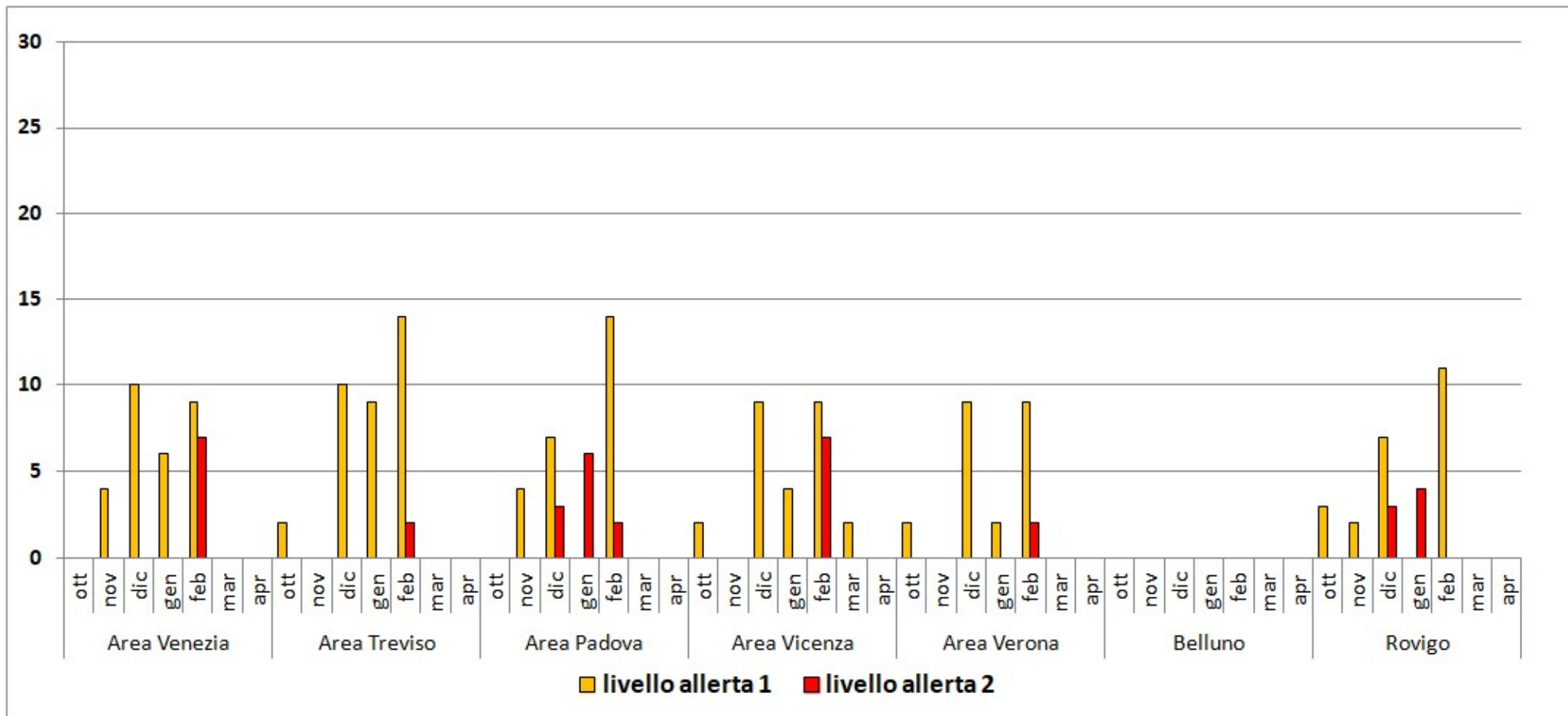
Gli eventi di accumulo più significativi e prolungati si sono verificati tra **dicembre e gennaio** e nella seconda parte di **febbraio 2023**. La gran parte dei giorni dell'inverno si concentrano in questi due episodi.

# Episodi di criticità del PM10

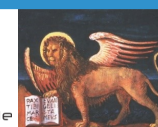
## Fotografia del periodo invernale 2022-2023



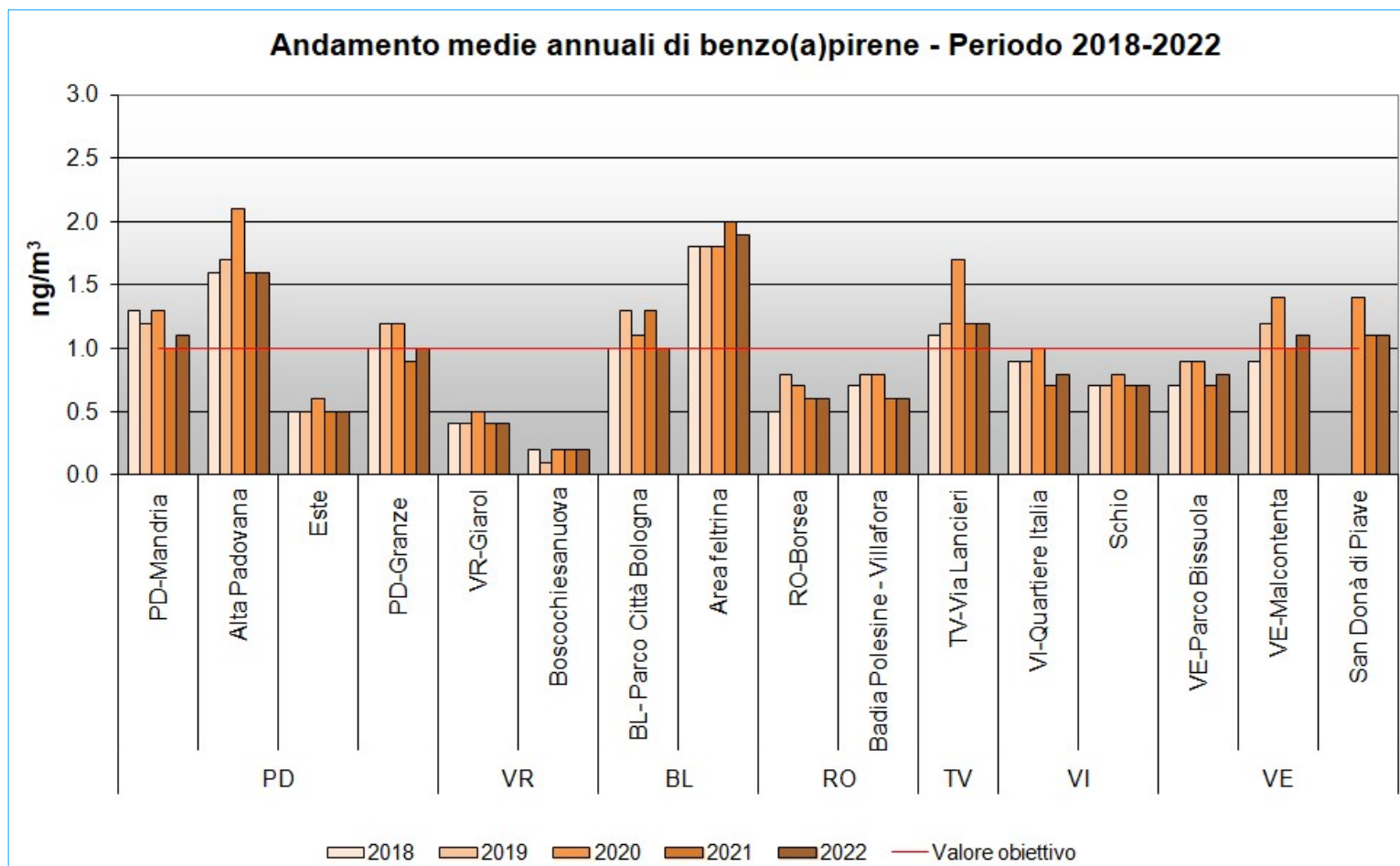
arpav



# Il Benzo(a)Pirene in aria ambiente



arpav





arpav

**GRAZIE DELL'ATTENZIONE**

*Treviso – Tavolo Tecnico Zonale*  
28 Settembre 2023

ARPAV – Unità Organizzativa Qualità dell'Aria