



arpav

La qualità dell'aria in Veneto e in provincia di Treviso

- Situazione Qualità dell'aria 2021
- Aggiornamento superamenti VL PM10 anno 2021
- Bilancio episodi di allerta 2021-2022

Treviso – Tavolo Tecnico Zonale
26 Settembre 2022

ARPAV – Unità Organizzativa Qualità dell'Aria

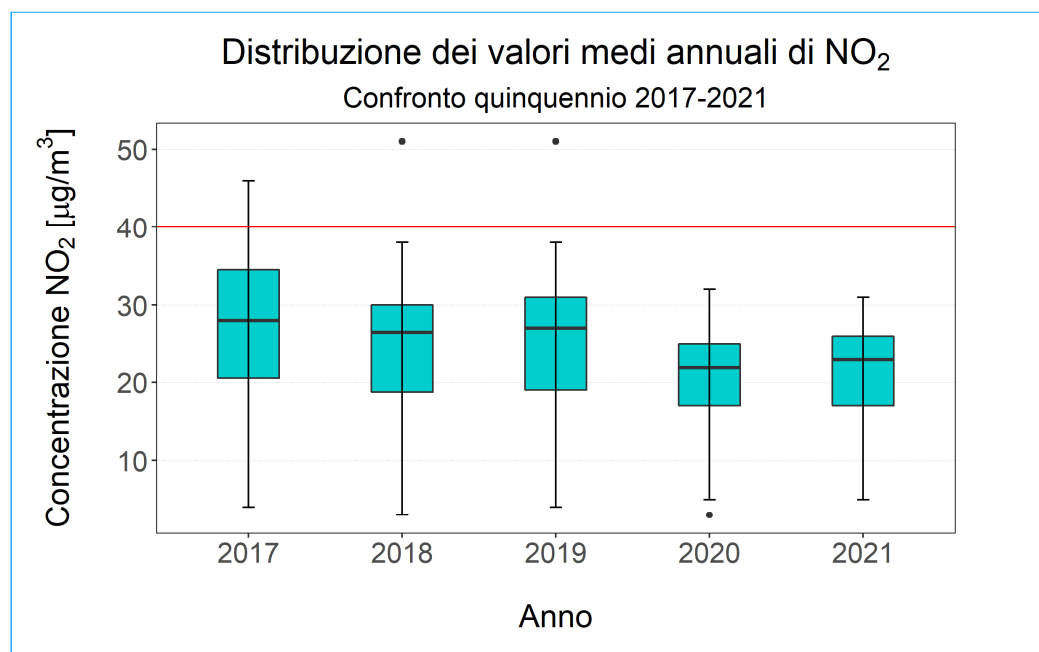
Situazione qualità aria 2021

Biossido di azoto

Per il biossido di azoto (NO_2), il D.Lgs.155/2010, fissa un limite annuale a $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Nel 2021 tale limite è stato rispettato in tutte le 41 centraline fisse che monitorano questo inquinante.

Le concentrazioni medie sono state generalmente confrontabili con il 2020.



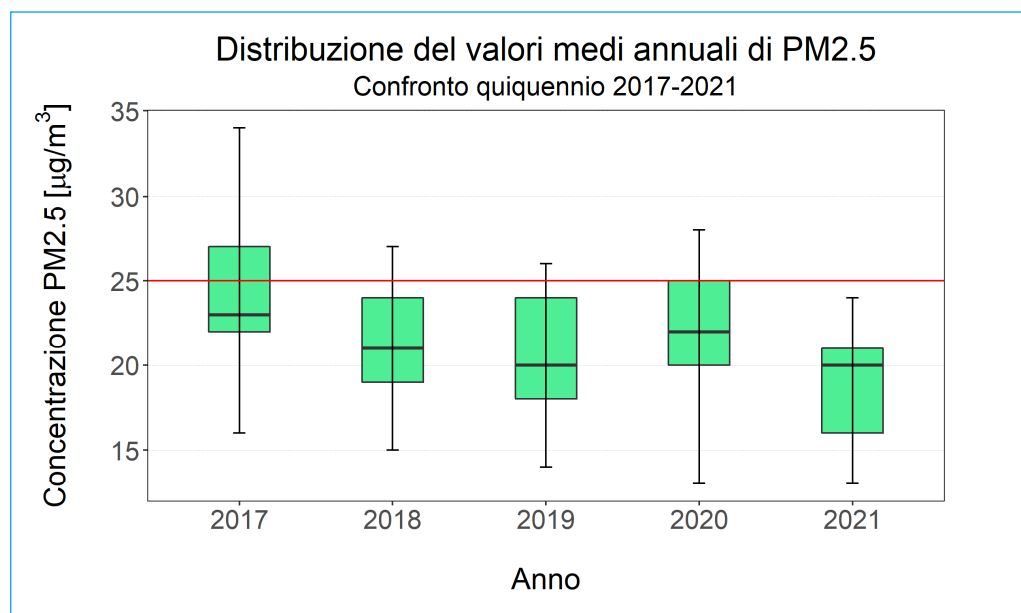
Situazione qualità aria 2021

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 2021 tale limite è stato rispettato tutte le 17 centraline fisse che monitorano questo inquinante.

Le concentrazioni medie sono state significativamente inferiori rispetto agli anni precedenti.



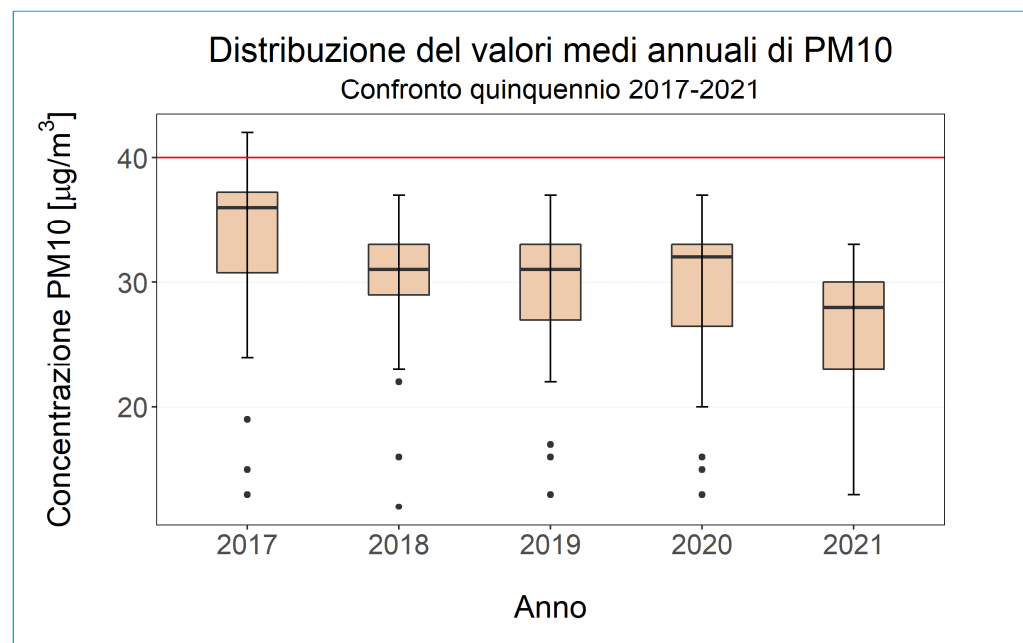
Situazione qualità aria 2021

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 2021 tale limite è stato rispettato in tutte le 35 centraline fisse che monitorano questo inquinante.

Le concentrazioni medie sono state inferiori rispetto agli anni precedenti.



Situazione qualità aria 2021

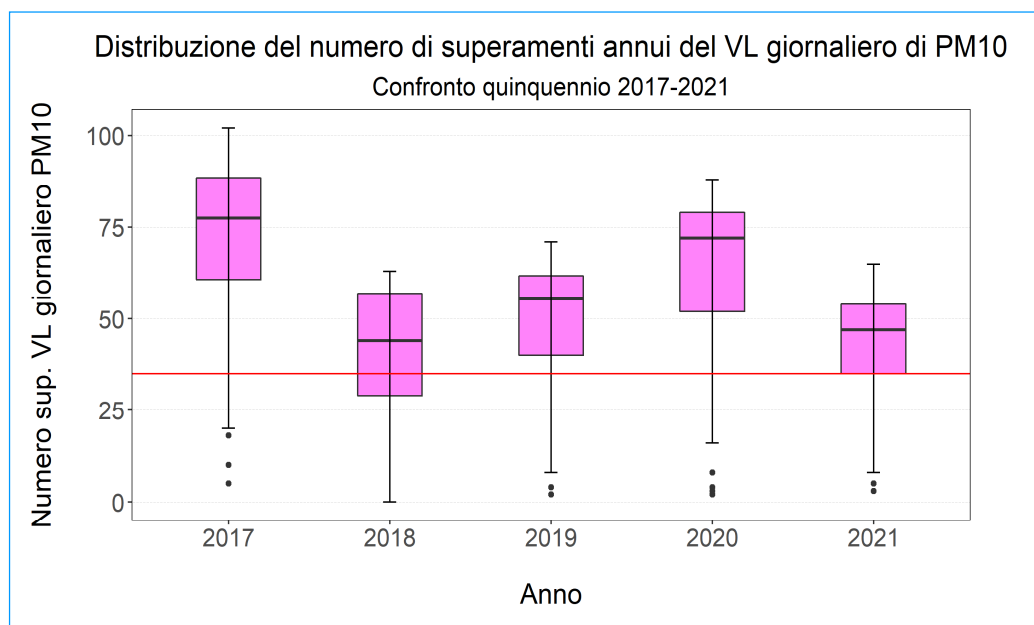


arpav

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 2021 tale valore limite risulta rispettato in 10 centraline su 37 che monitorano in automatico il PM10 e il numero di superamenti è tendenzialmente minore rispetto ai due anni precedenti.



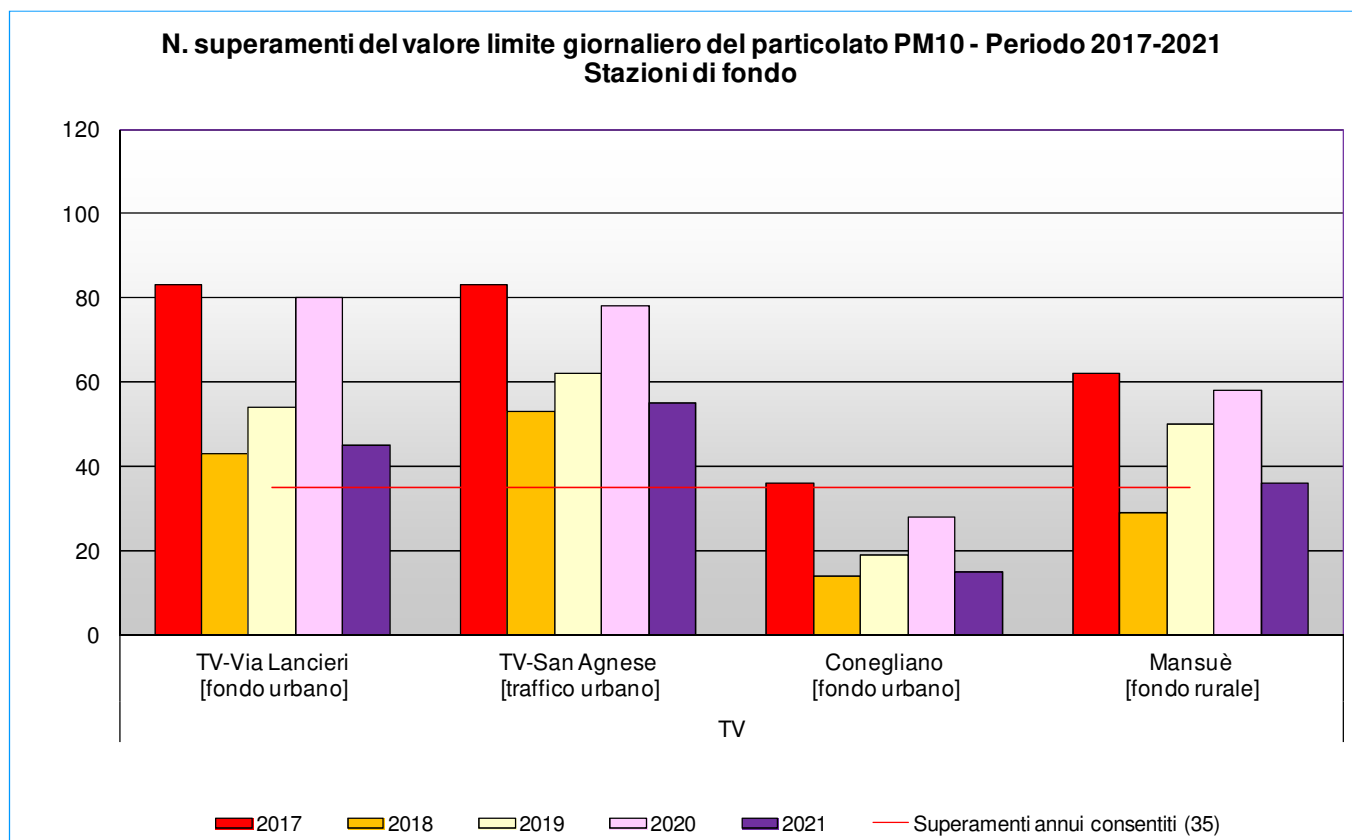
La situazione di Treviso

Particolato PM10 – Limite giornaliero

Nel 2021 il numero di superamenti del valore limite giornaliero è in tutte le centraline in diminuzione rispetto al 2020.



arpav



Particolato PM10 – Limite giornaliero

[illegible]

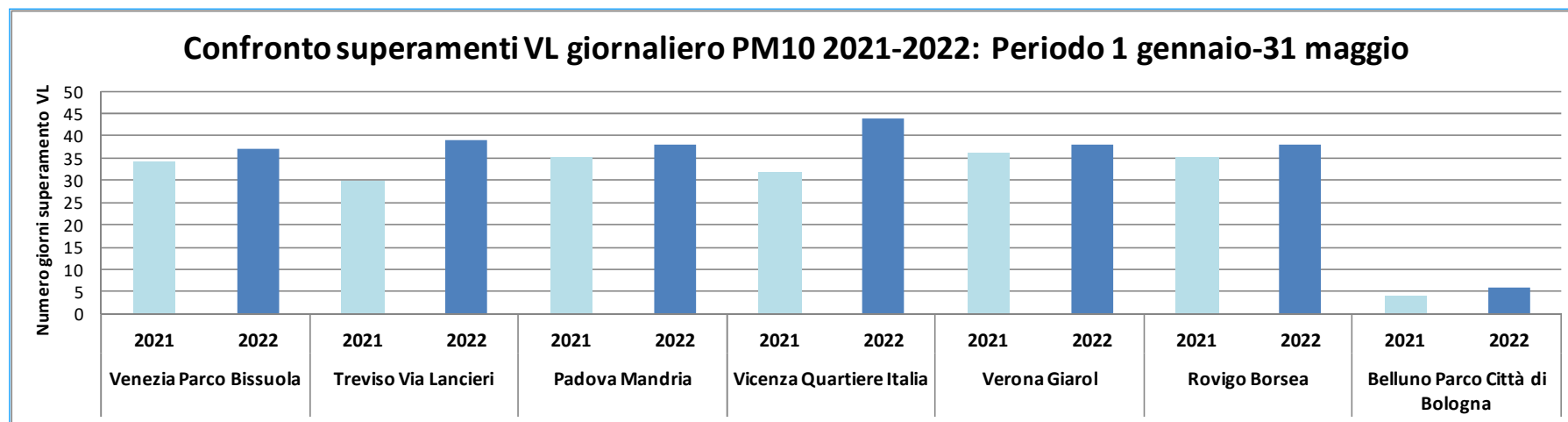
Confronto 2021-2022



Particolato PM10 – Limite giornaliero

Il confronto del numero di superamenti del valore limite giornaliero del PM10 tra i primi cinque mesi del 2021 e del 2022 permette di avere una prima fotografia aggiornata della situazione nei capoluoghi.

Tendenzialmente il numero dei superamenti nel 2022 è superiore a quello registrato nel 2021.



Episodi di criticità del PM10

Numero di giorni di allerta nel periodo invernale



REGIONE DEL VENETO



arpav

Area Rovigo
ottobre 2021 - aprile 2022



Area Vicenza
ottobre 2021 - aprile 2022



Area Verona
ottobre 2021 - aprile 2022



Area Treviso
ottobre 2021 - aprile 2022



Area Belluno
ottobre 2021 - aprile 2022



Area Padova
ottobre 2021 - aprile 2022



Area Venezia
ottobre 2021 - aprile 2022



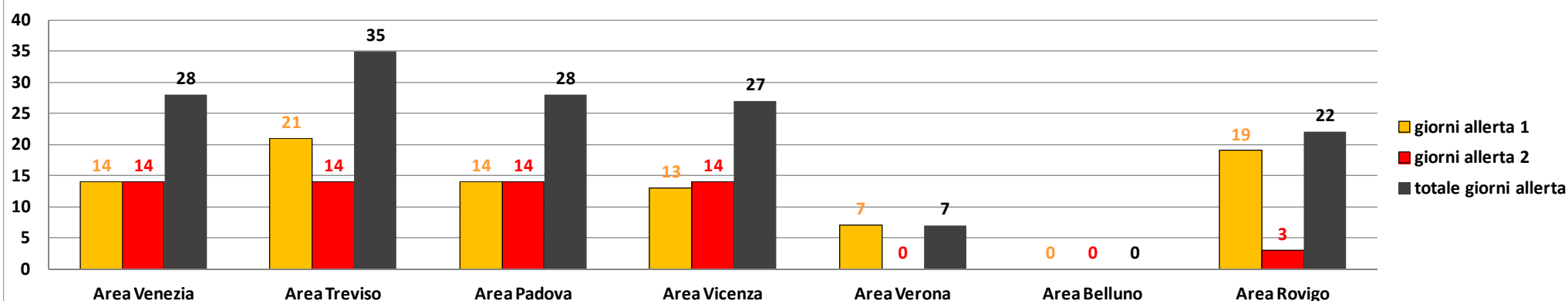
Episodi di criticità del PM10



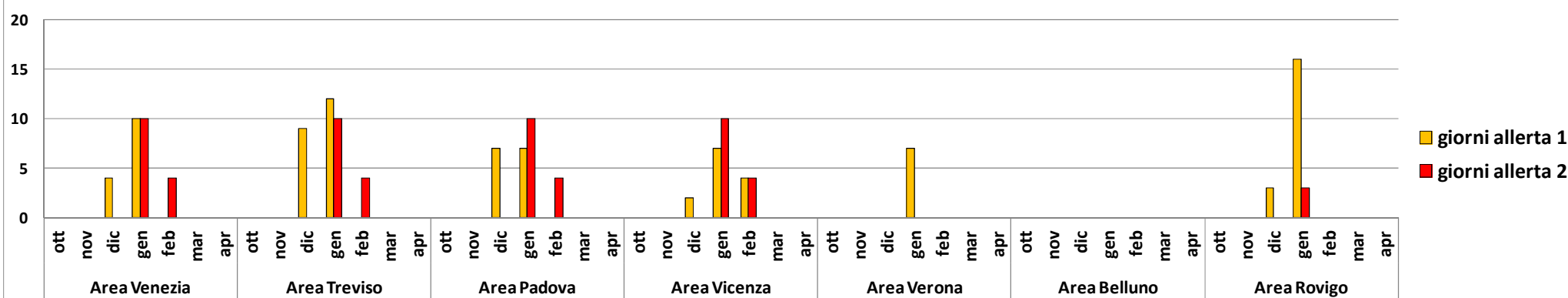
arpav

Fotografia del periodo invernale 2021-2022

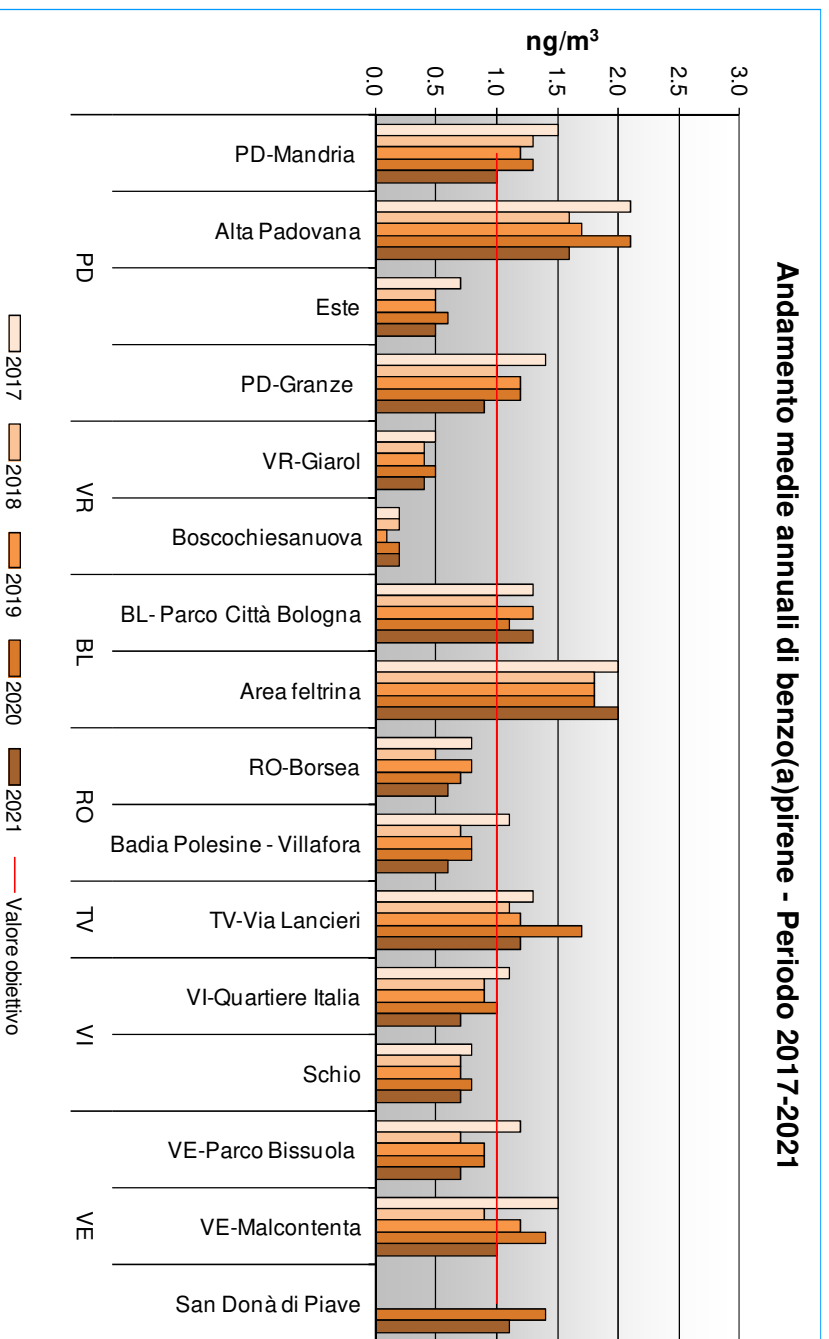
Numero di giorni interessati da Allerte 1 e Allerte 2 nei capoluoghi di provincia - Periodo invernale 2021-2022



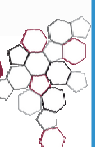
Distribuzione mensile dei giorni in allerta 1 e 2 nei mesi del periodo invernale 2021-2022



Il Benzo(a)Pirene in aria ambiente



REGIONE DEL VENETO



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente



arpav



arpav

GRAZIE DELL'ATTENZIONE

Treviso – Tavolo Tecnico Zonale
26 Settembre 2022

ARPAV – Unità Organizzativa Qualità dell'Aria