

Monitoraggio della qualità dell'aria



Isola di Vulcano *Comune di Lipari*

Trend dei dati 01/09/2022 – 19/02/2023

ARPA Sicilia, il 27 novembre 2021 ha posizionato sull'isola di Vulcano un Laboratorio Mobile (fig.1 1° Lab. Mobile). Analogamente il 15 dicembre 2021 ISPRA ha posizionato il proprio Laboratorio Mobile in un ulteriore punto di campionamento sull'isola di Vulcano per ottimizzare l'efficienza del monitoraggio giornaliero della qualità dell'aria nel contesto territoriale di riferimento; tale mezzo il 16 marzo 2022 è stato sostituito da un ulteriore Laboratorio Mobile di ARPA Sicilia (fig. 1 2° Lab. Mobile), che è stato attivato il 24 marzo 2022. Dal 25 marzo 2022 al 27 giugno 2022 non è stata disponibile la fornitura di energia elettrica per alimentare il secondo laboratorio mobile di ARPA Sicilia.

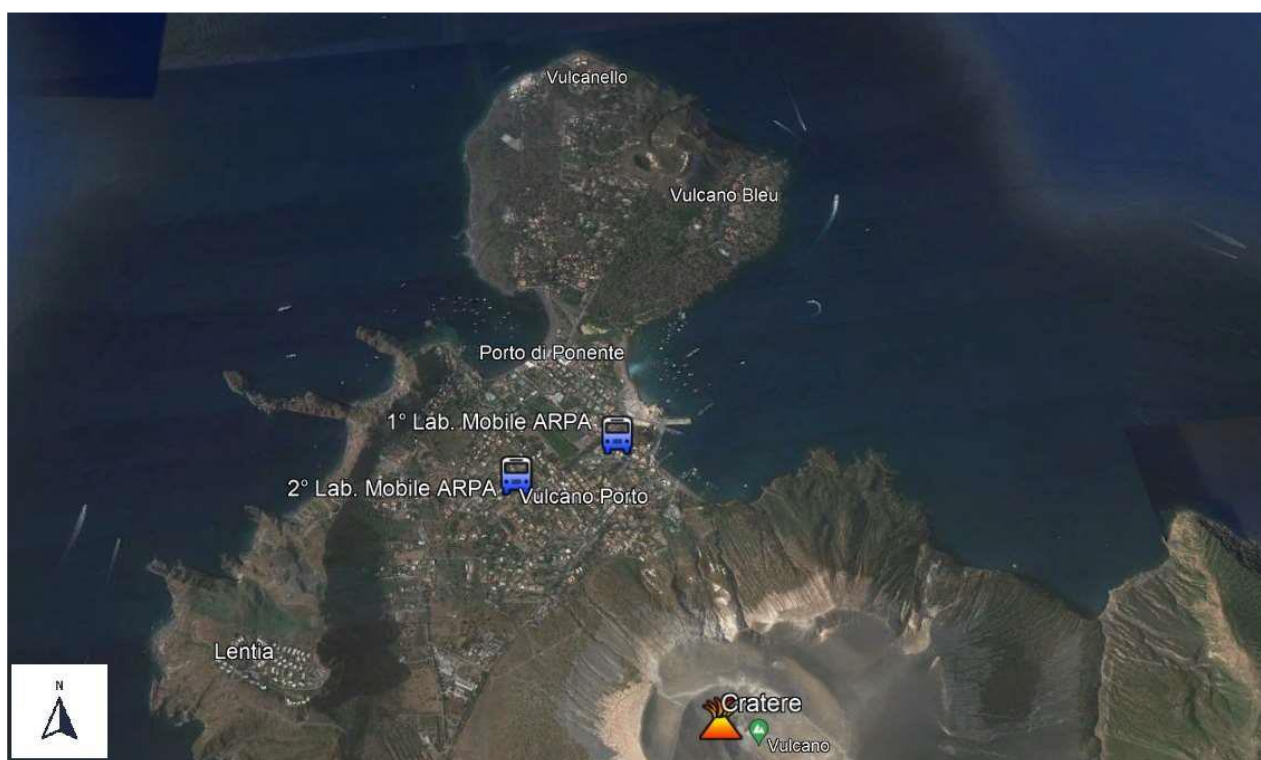
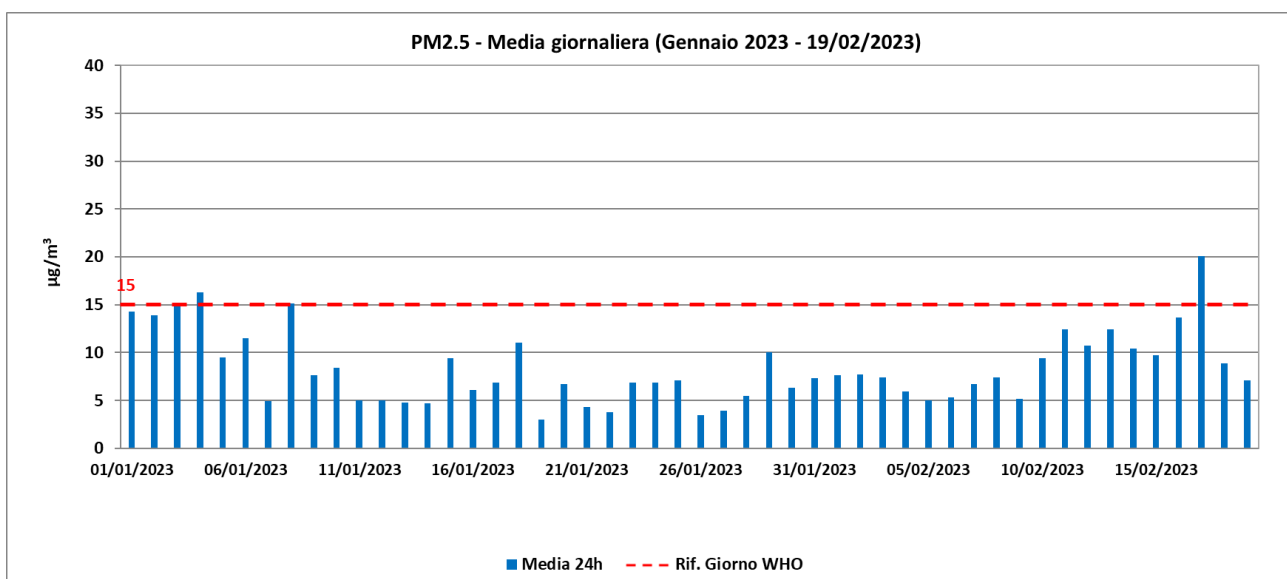
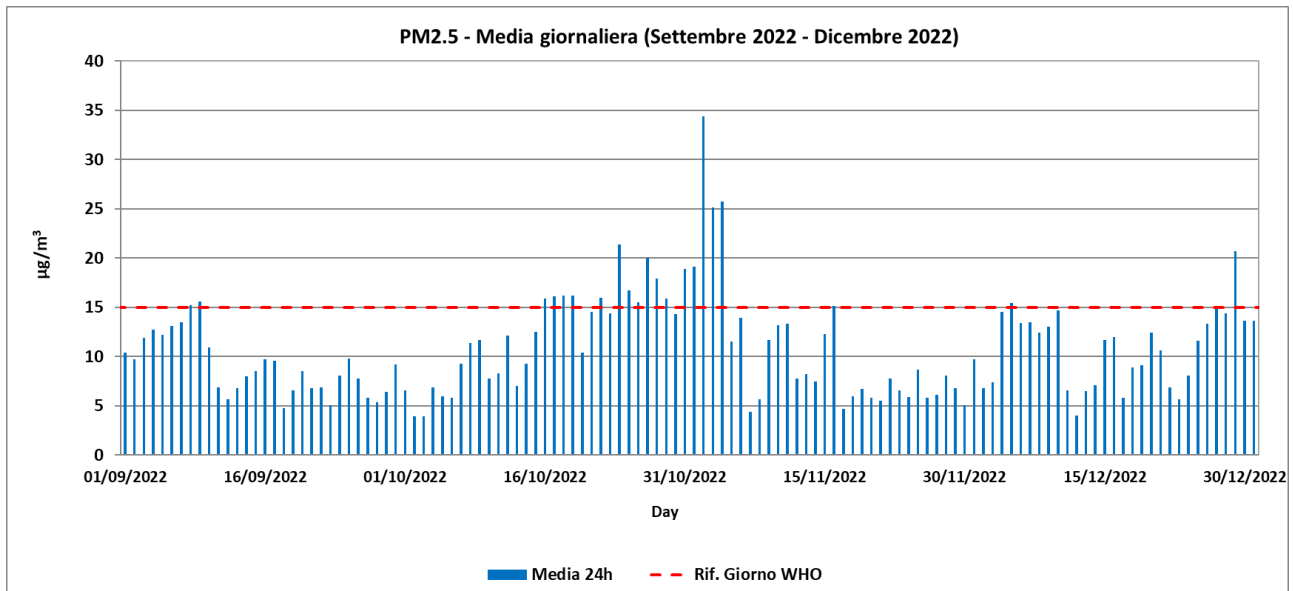


Figura 1-Mappa posizionamento laboratori mobili

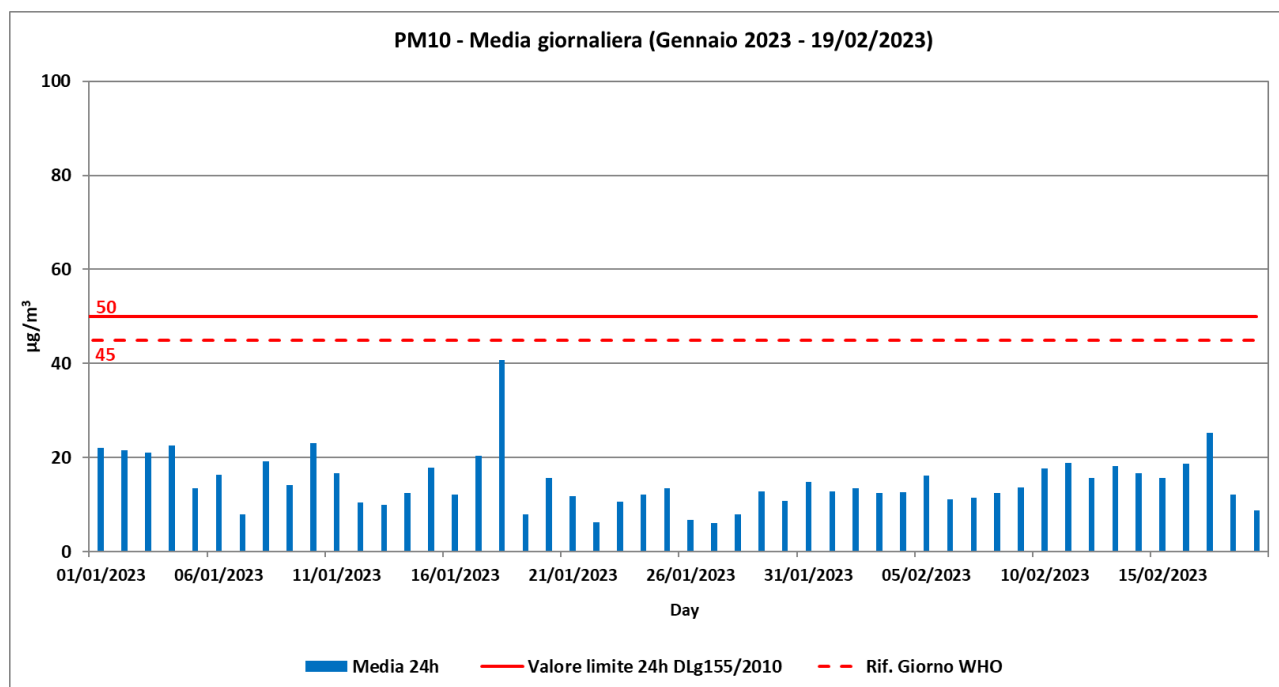
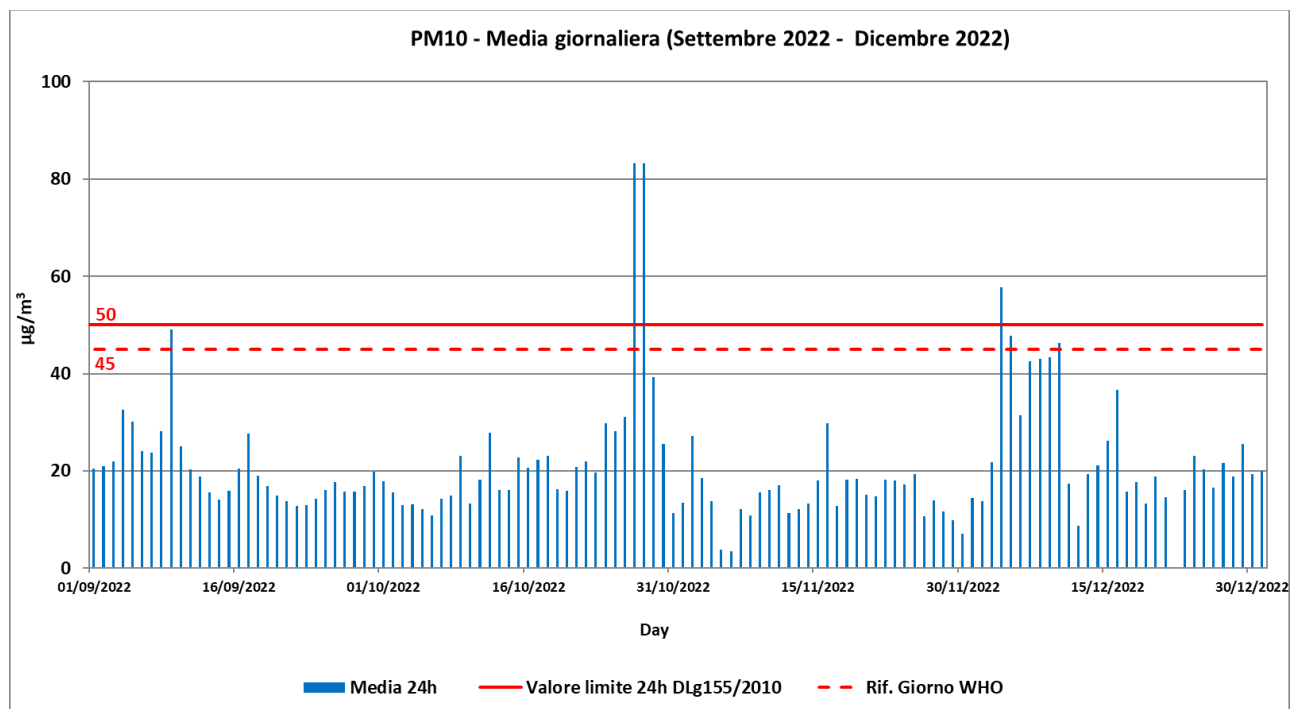
I riferimenti normativi dei valori limite e delle soglie di allarme riportati nel presente documento sono quelli previsti dall'Allegato XI del D.Lgs. 13 agosto 2010, n. 155 - Attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa, nonché i valori individuati dalle WHO global air quality guidelines - ed. 2021 e nel Rapporto ISTISAN 16/15.

Di seguito si rappresentano le tendenze dei dati monitorati elaborate da ARPA Sicilia dal 1° settembre 2022 ad oggi. I dati precedenti sono consultabili presso il sito istituzionale di ARPA – Sicilia.

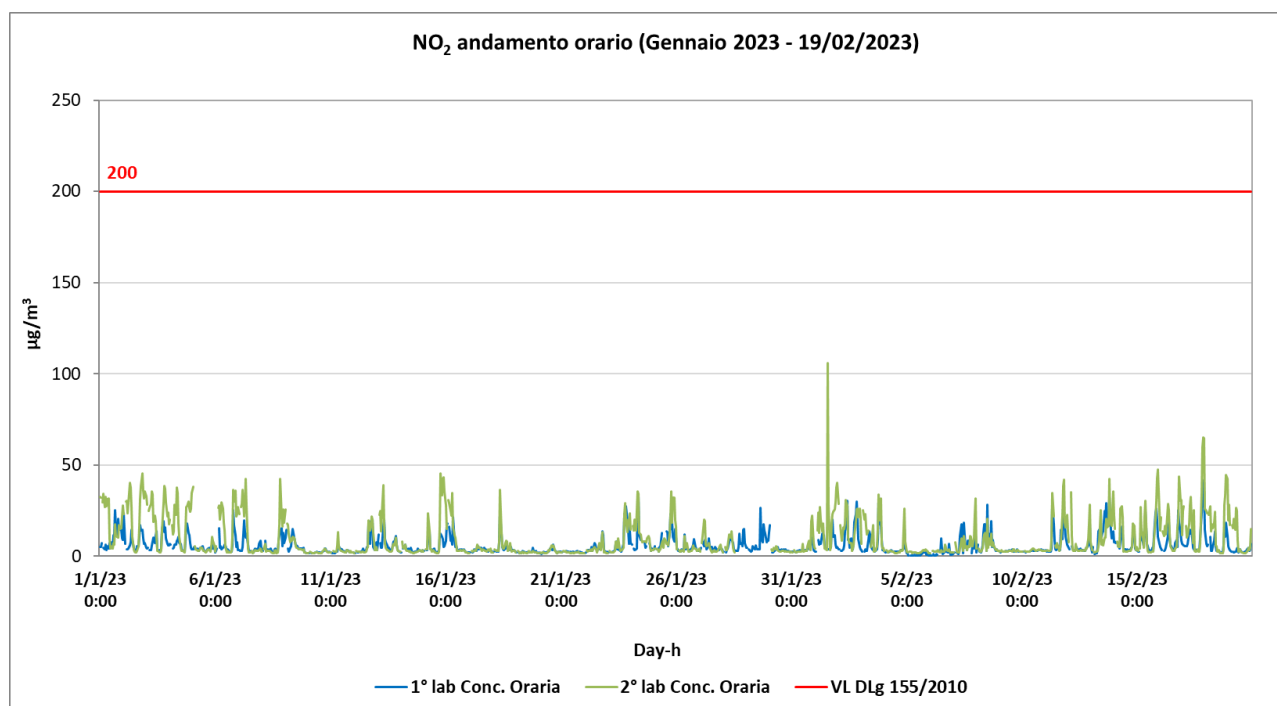
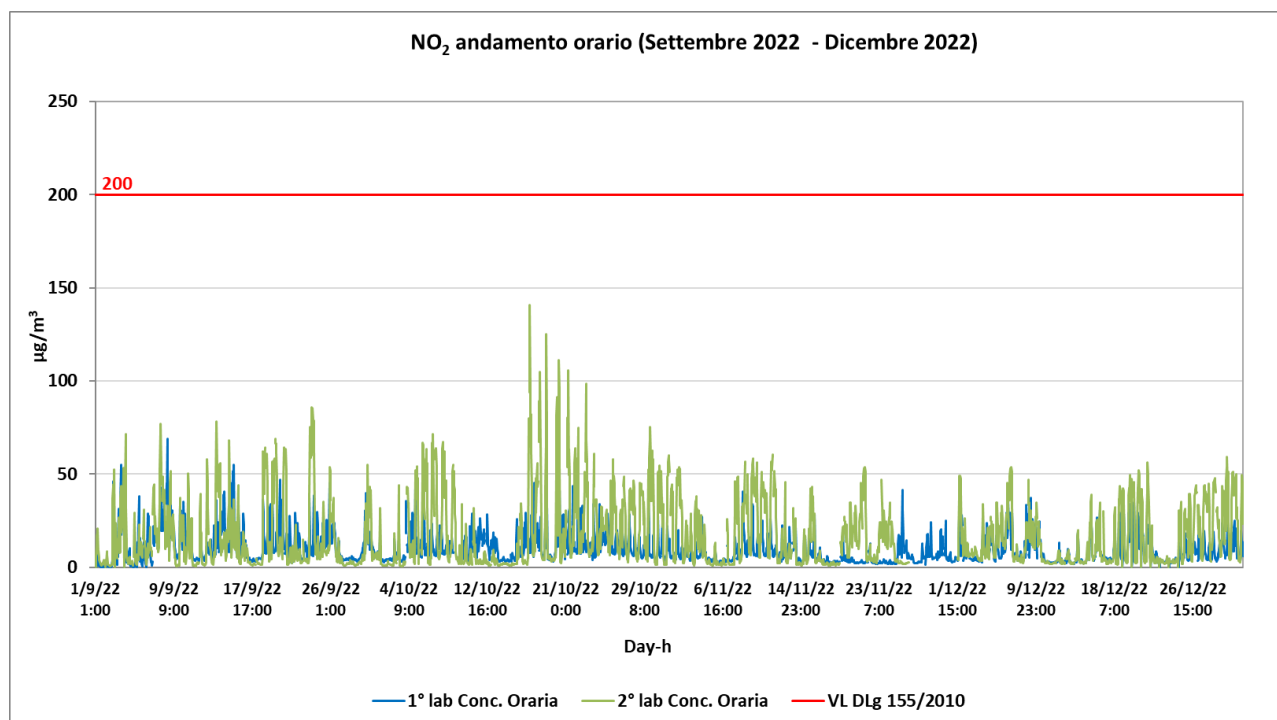
PM2.5 - 1° Lab. Mobile



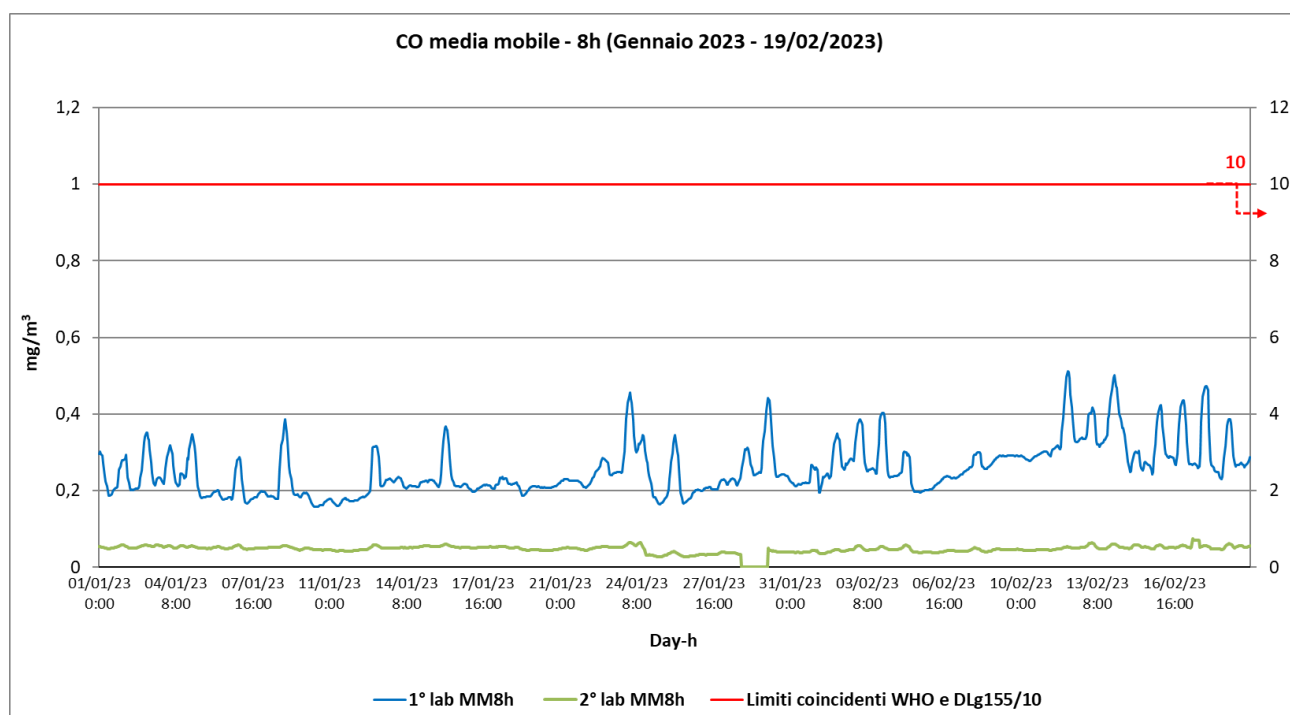
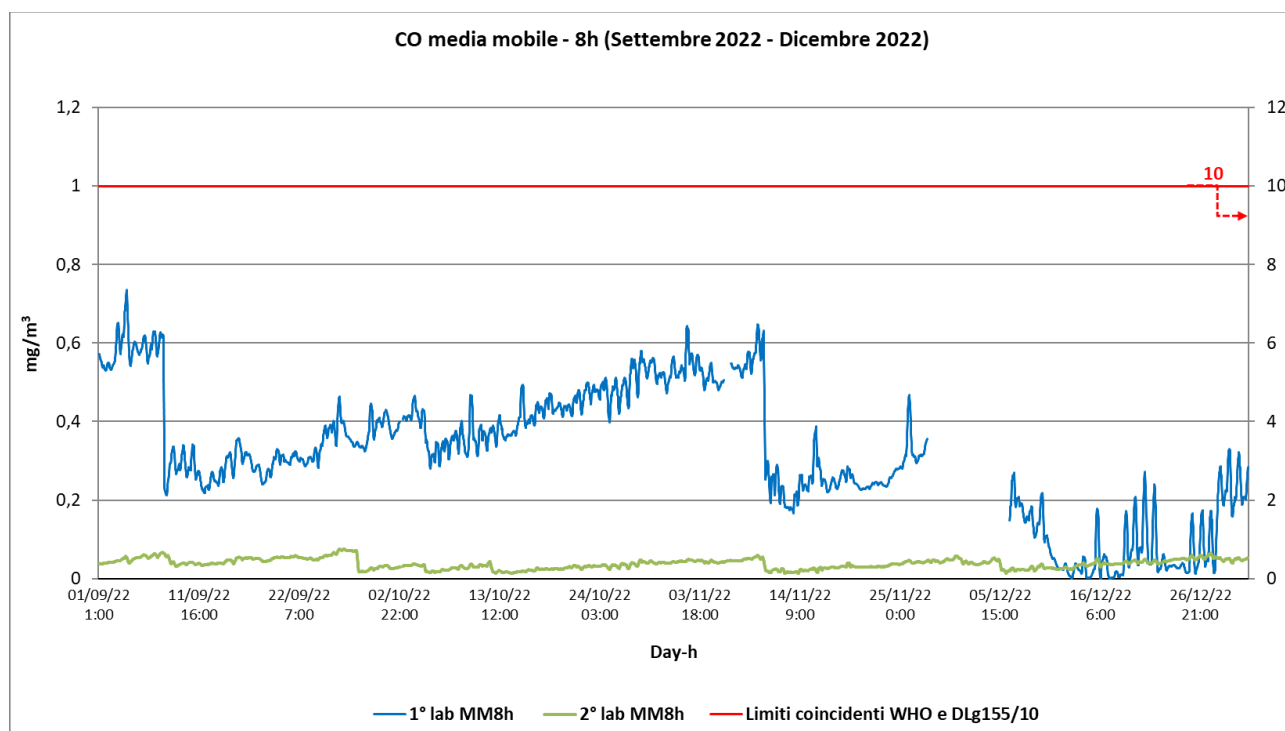
PM10 - 1°Lab. Mobile



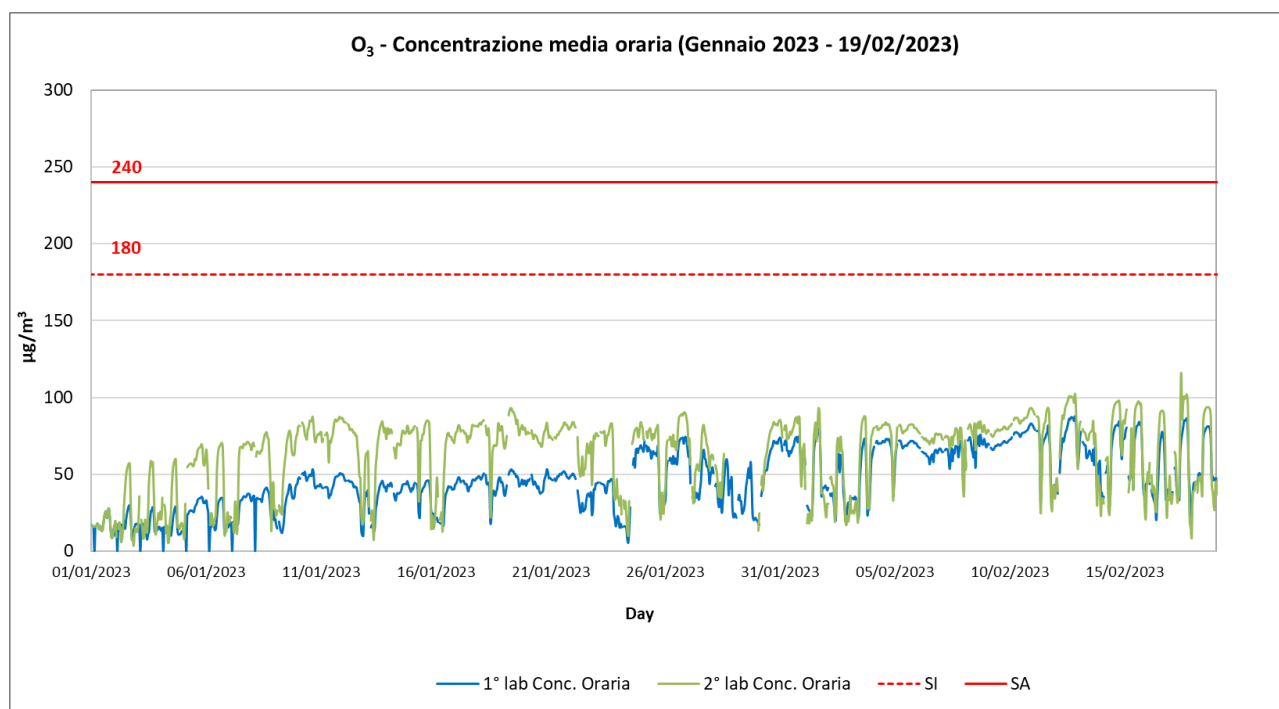
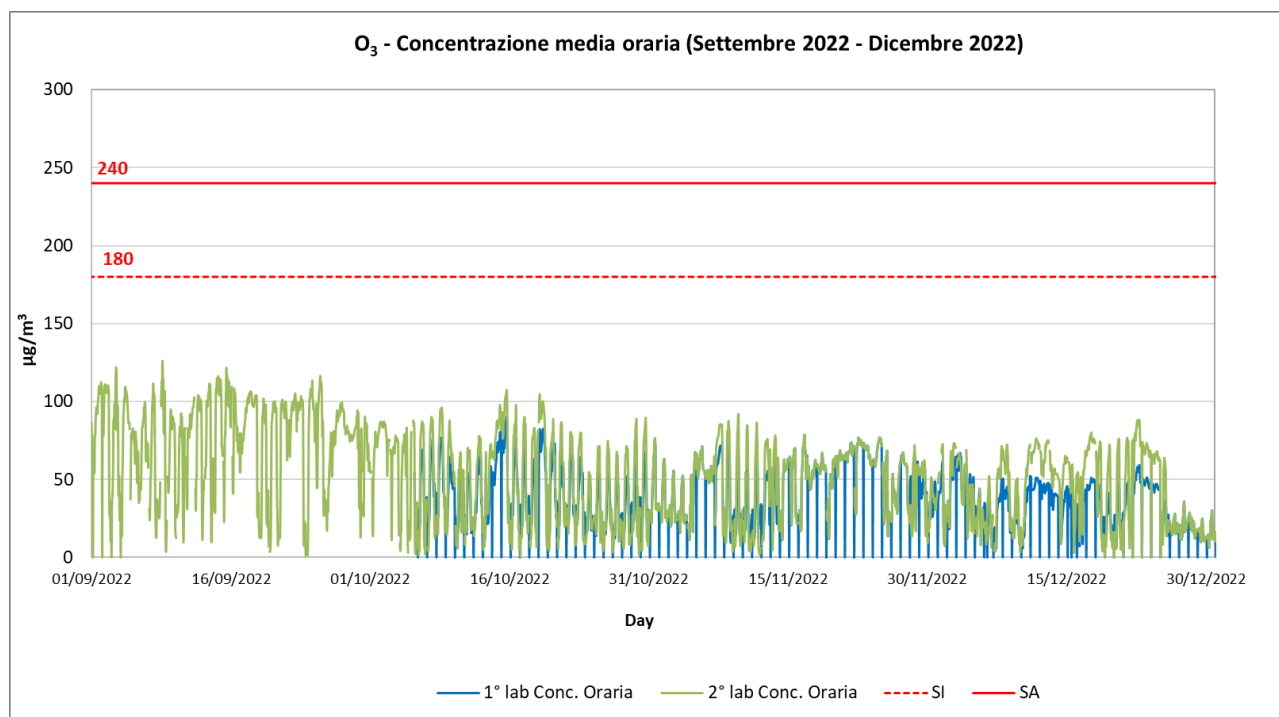
NO₂

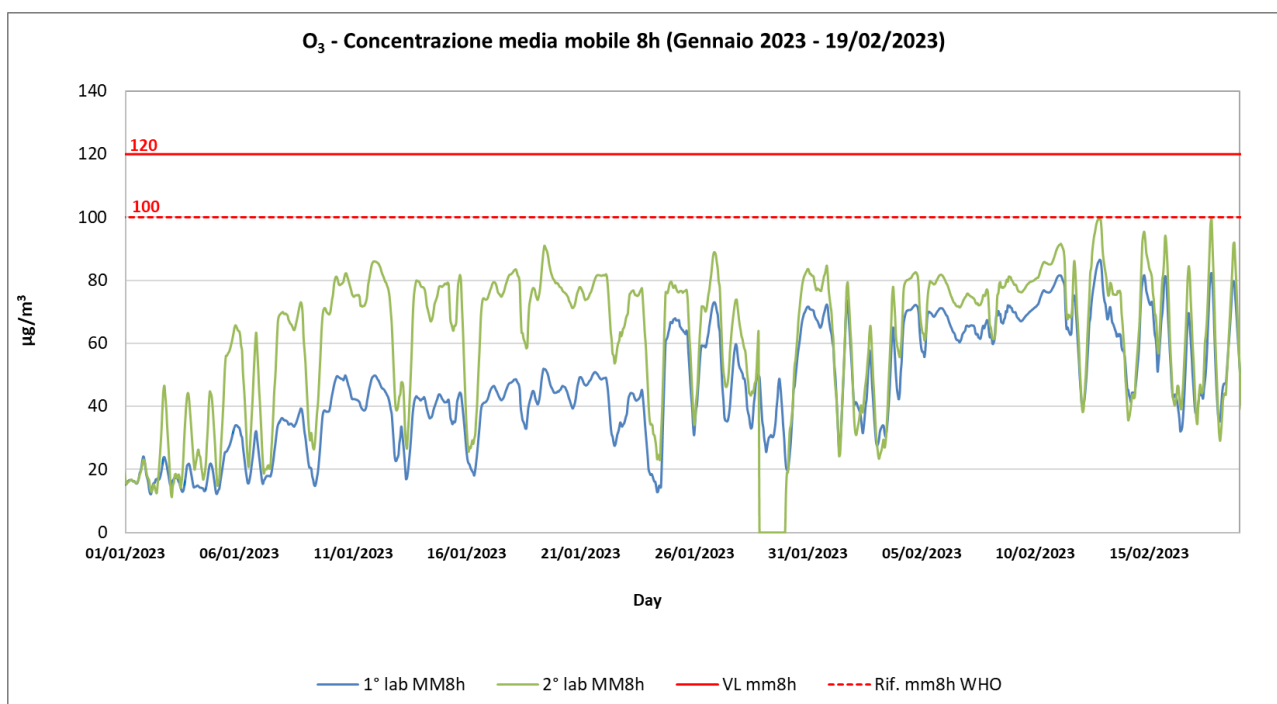
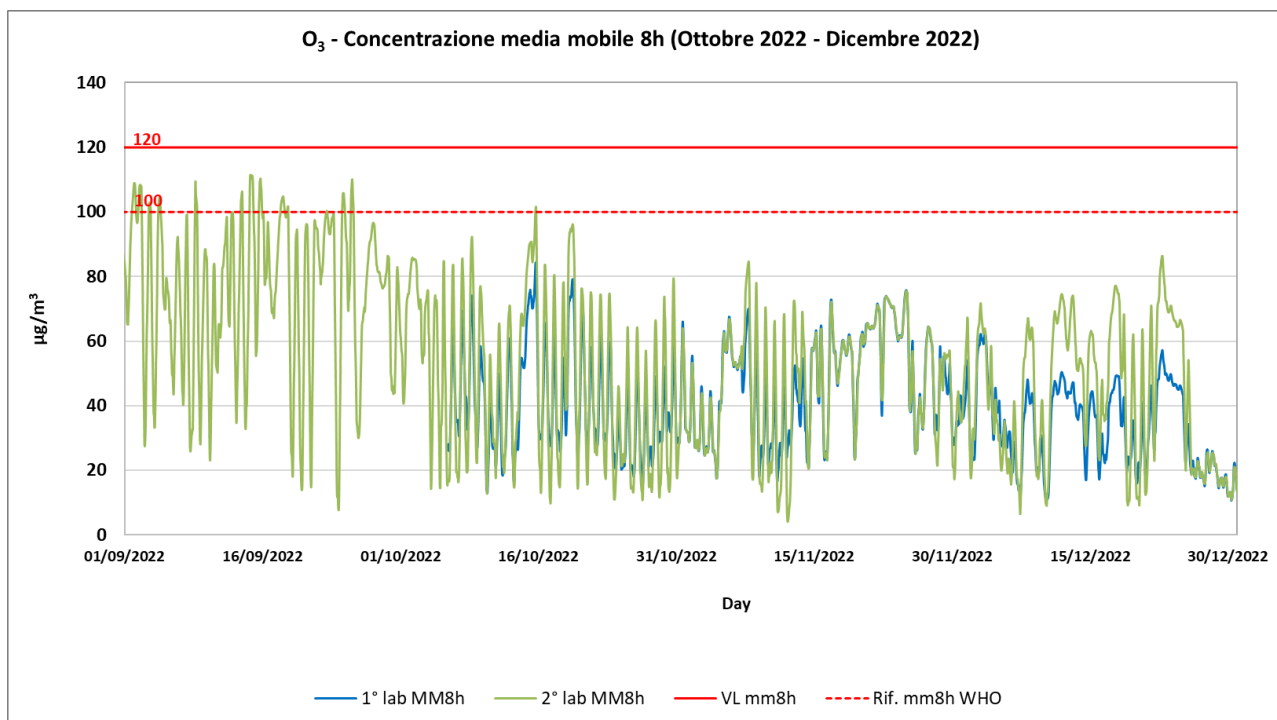


CO

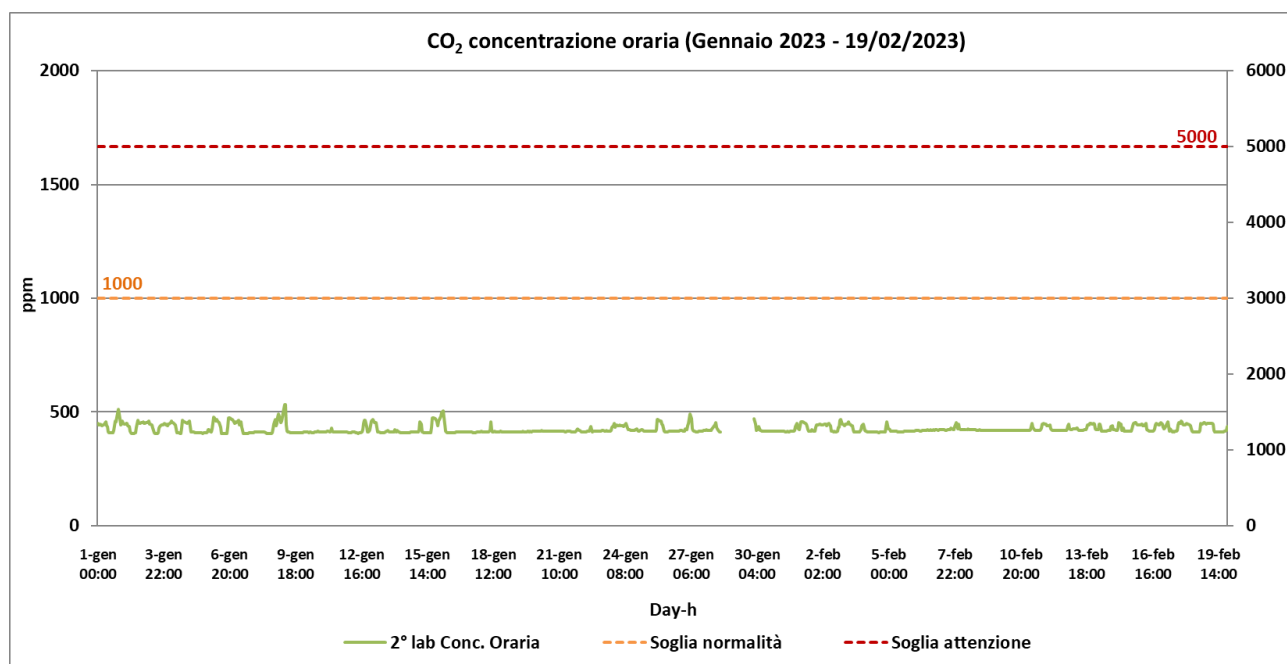
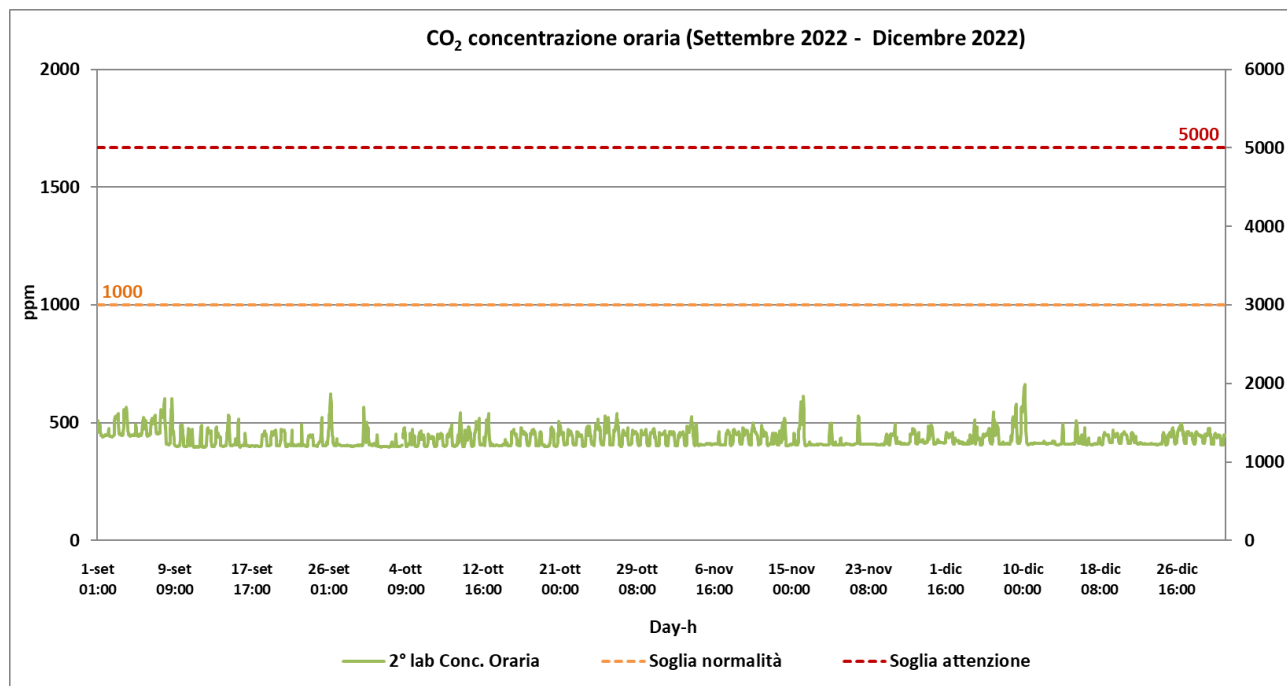


O₃

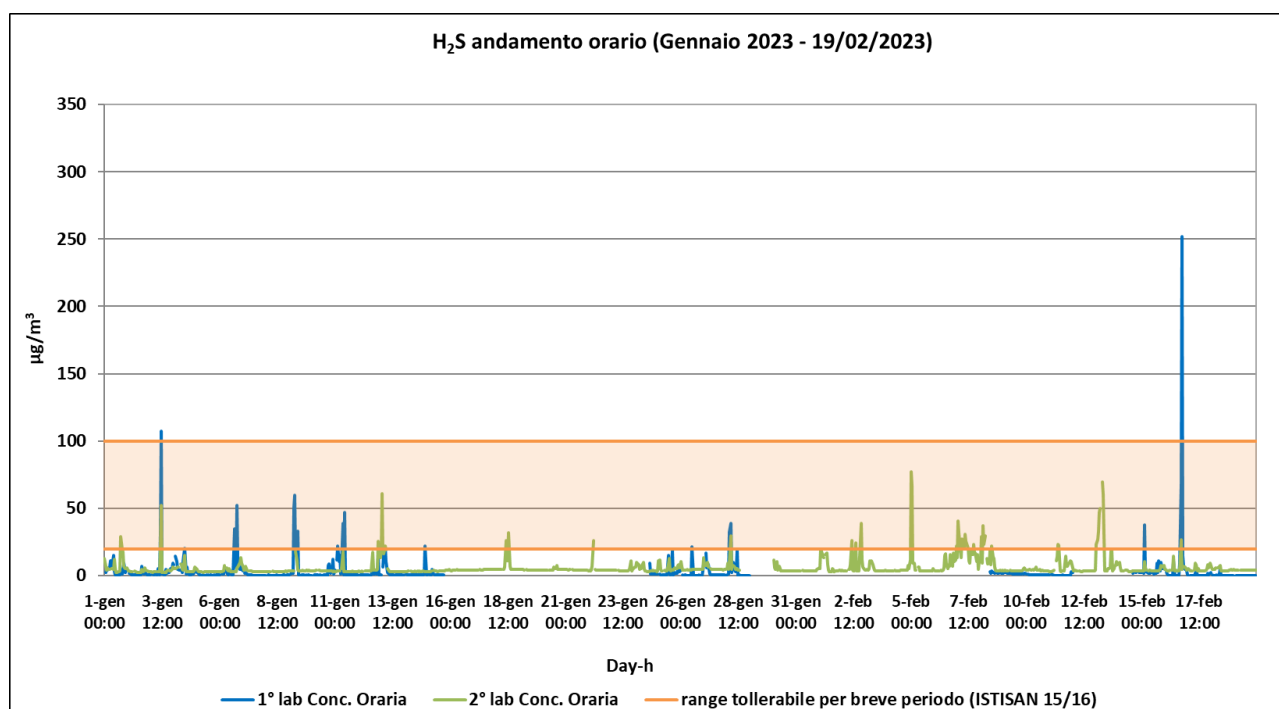
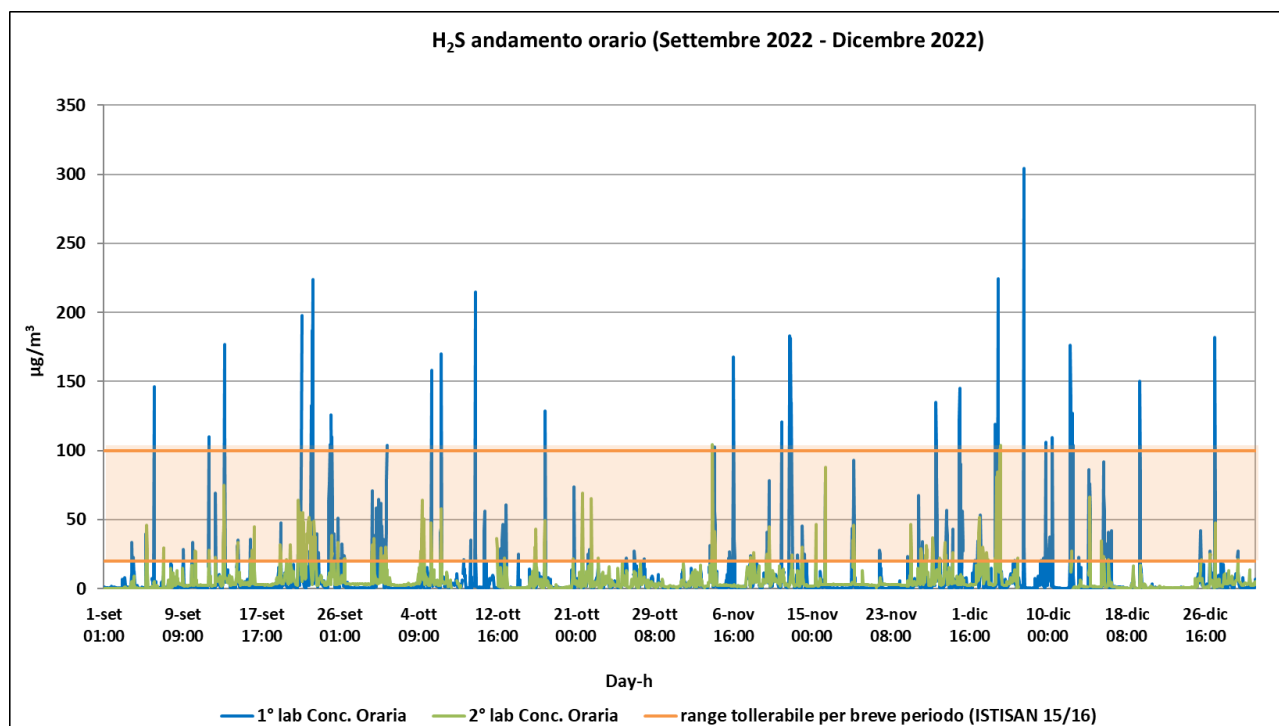


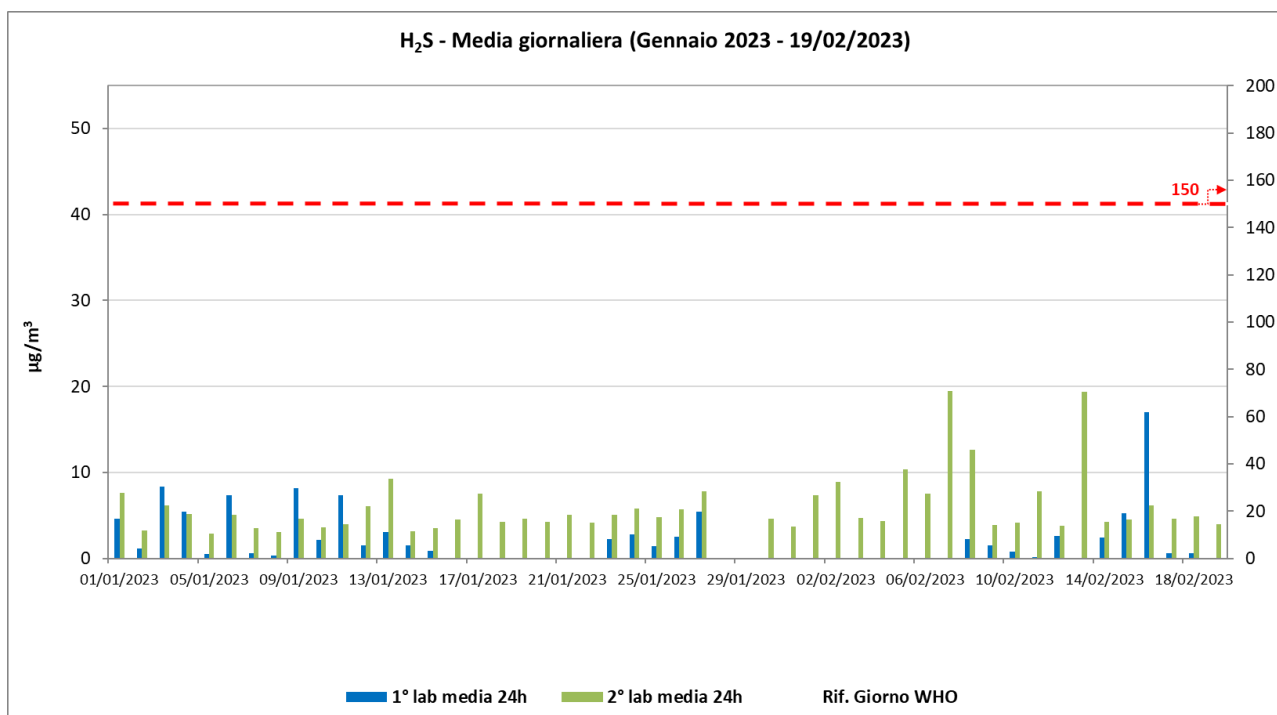
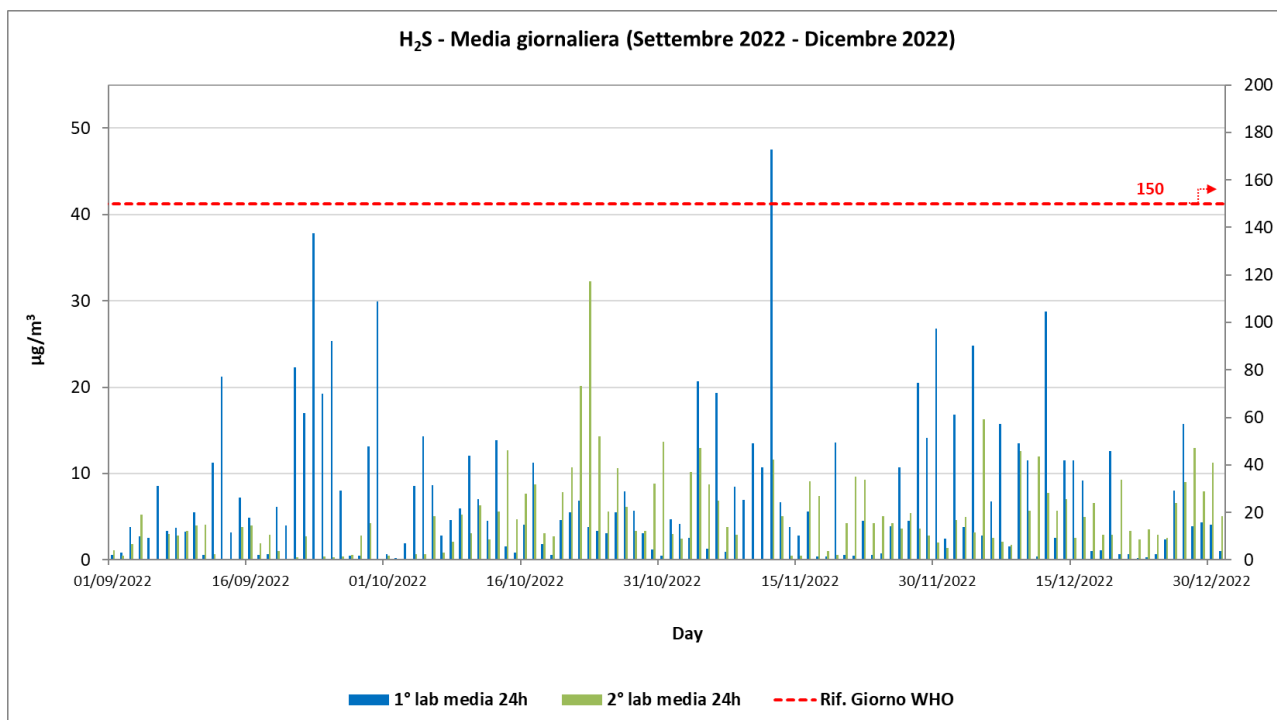


CO₂ - 2° Lab. Mobile

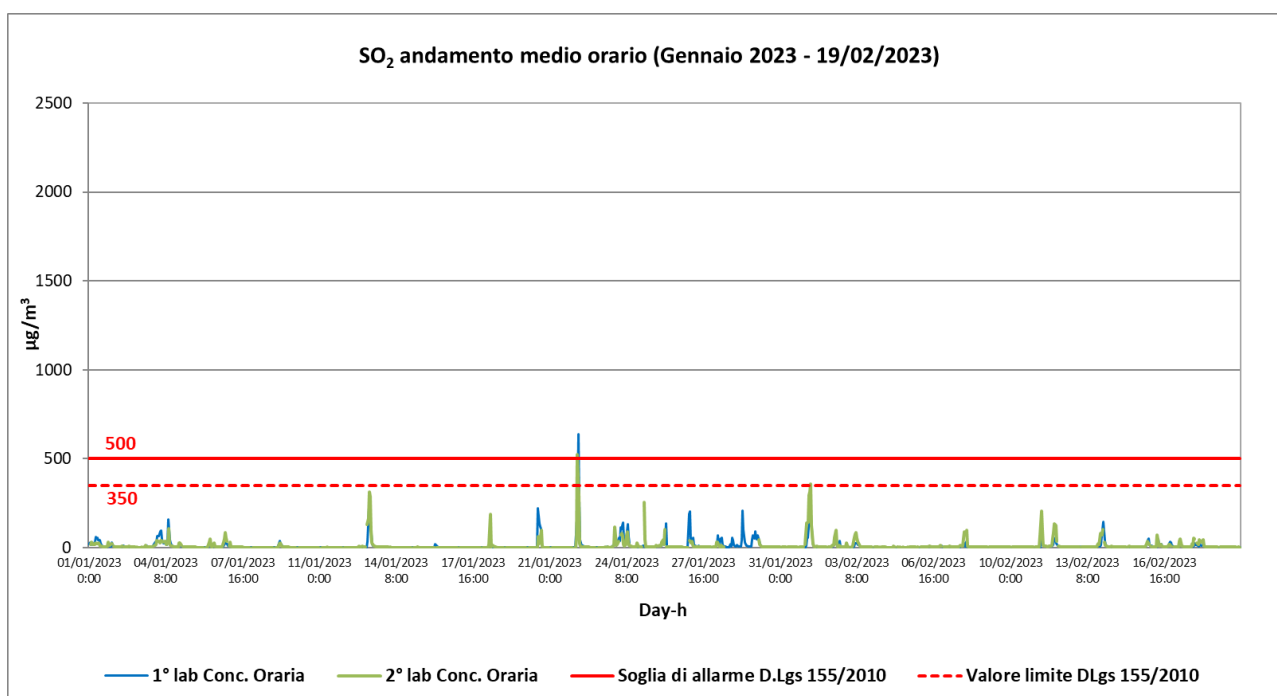
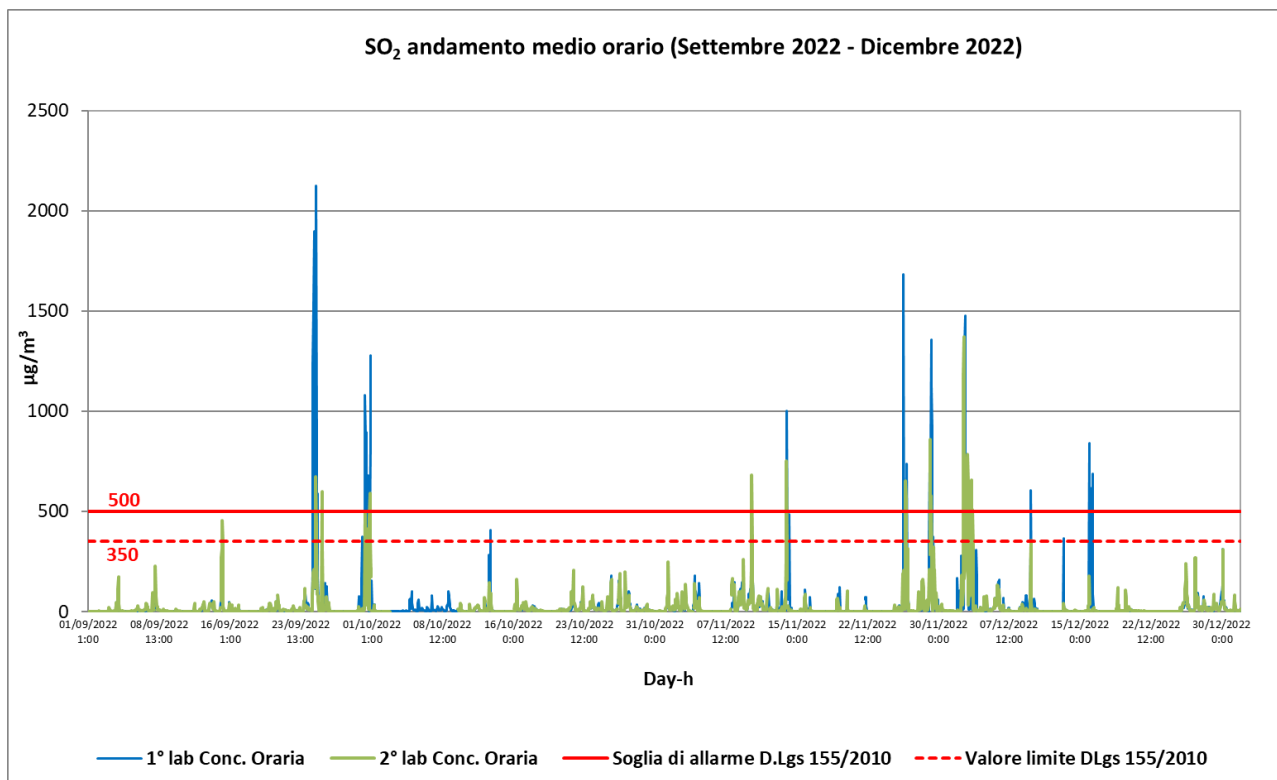


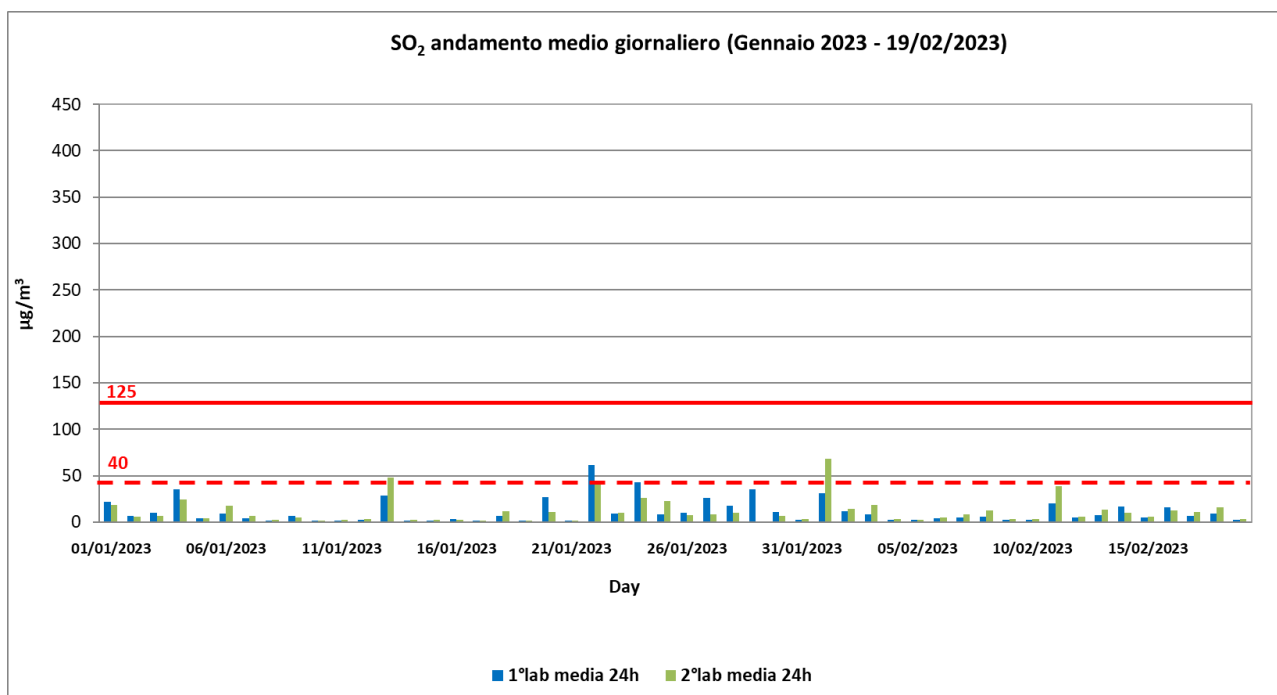
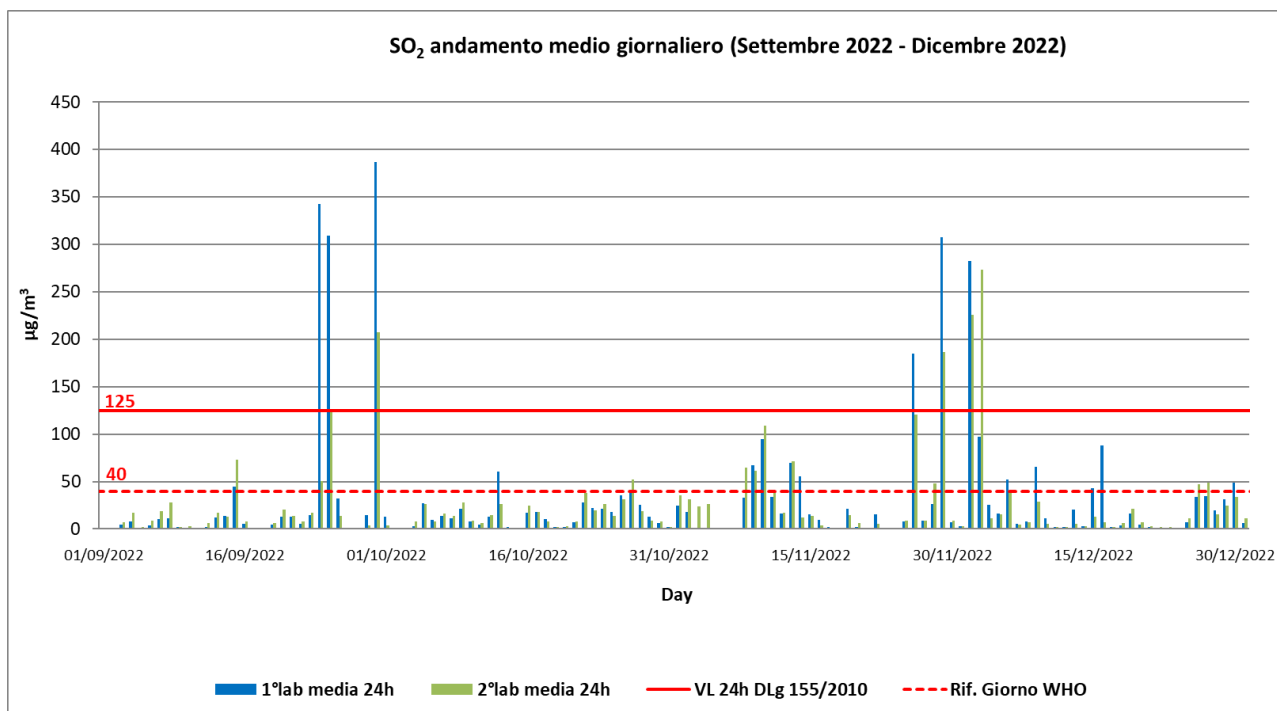
H₂S





SO₂





Dati meteo

Si riportano in grafico la velocità del vento (indicatore blu), la cui scala è riportata nelle ordinate di sx e la direzione del vento (indicatore rosso), la cui scala è riportata nelle ordinate di dx, per alcune ore di alcuni giorni in cui si sono rilevati picchi di H₂S e/o SO₂ nei due laboratori mobili di ARPA Sicilia.

