



REGIONE SICILIA

Monitoraggio della qualità dell'aria

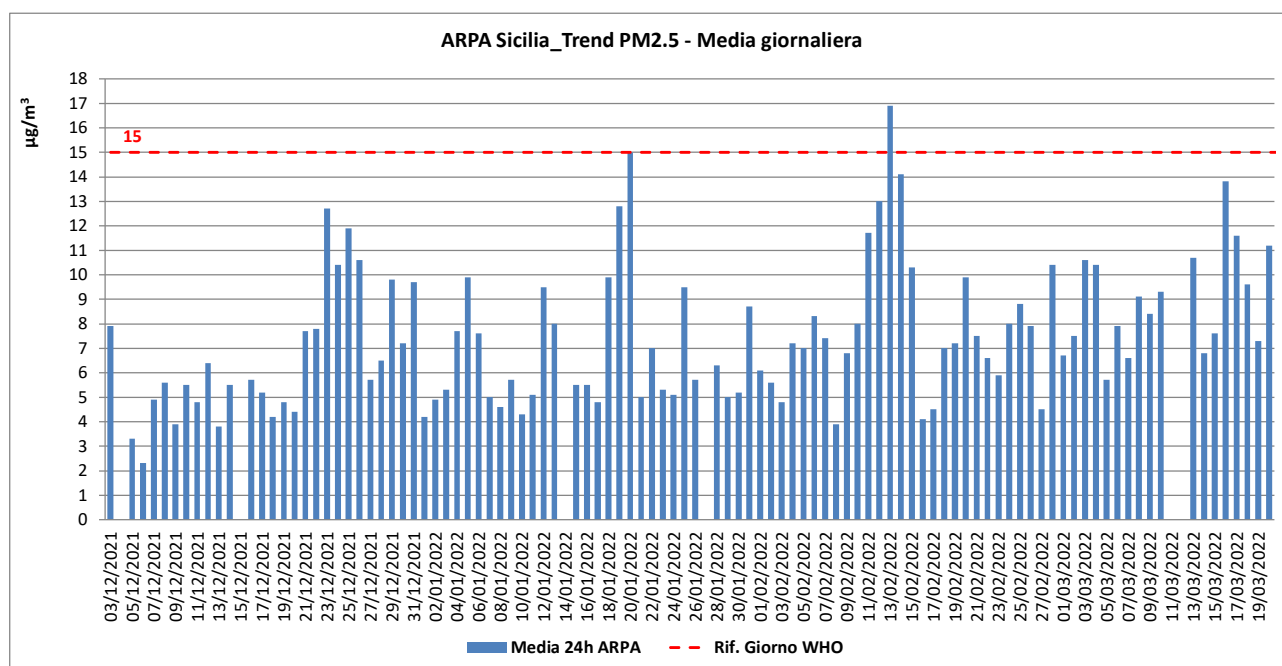


Isola di Vulcano
Comune di Lipari

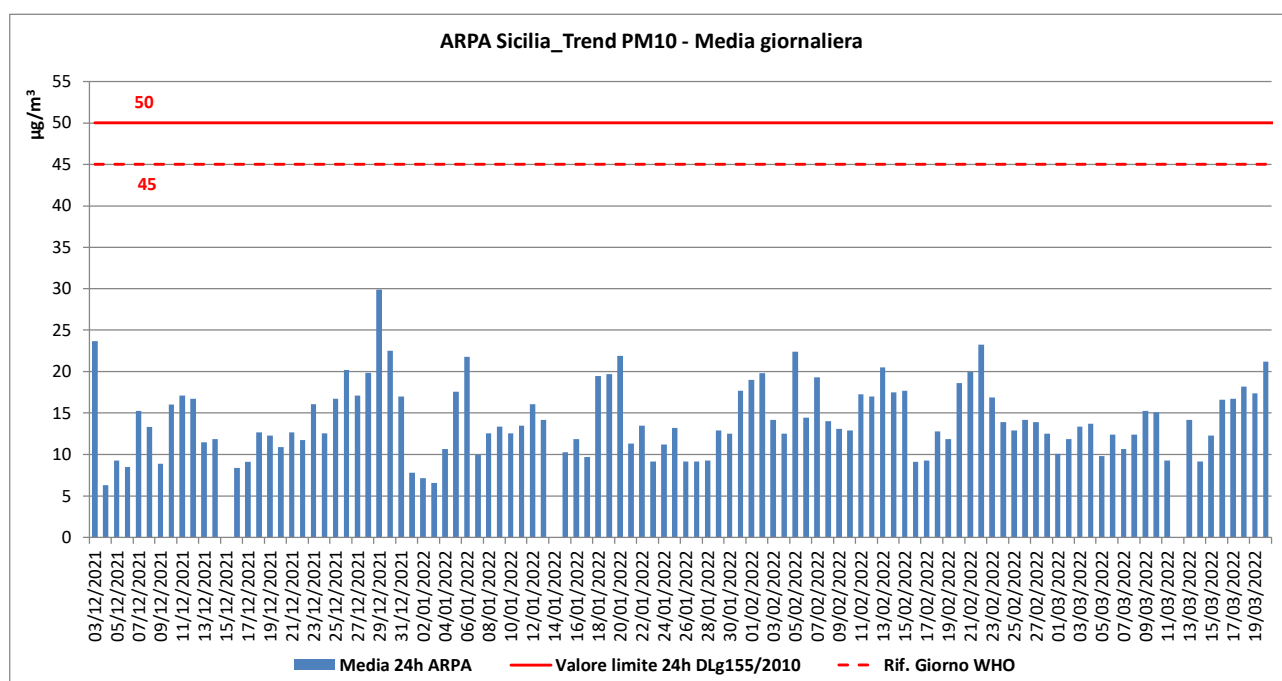
Trend dei dati 27/11/2021 – 20/03/2022

Di seguito si rappresentano le tendenze elaborate da ARPA Sicilia ed ISPRA sulla base dei dati disponibili fino al 20 marzo 2022.

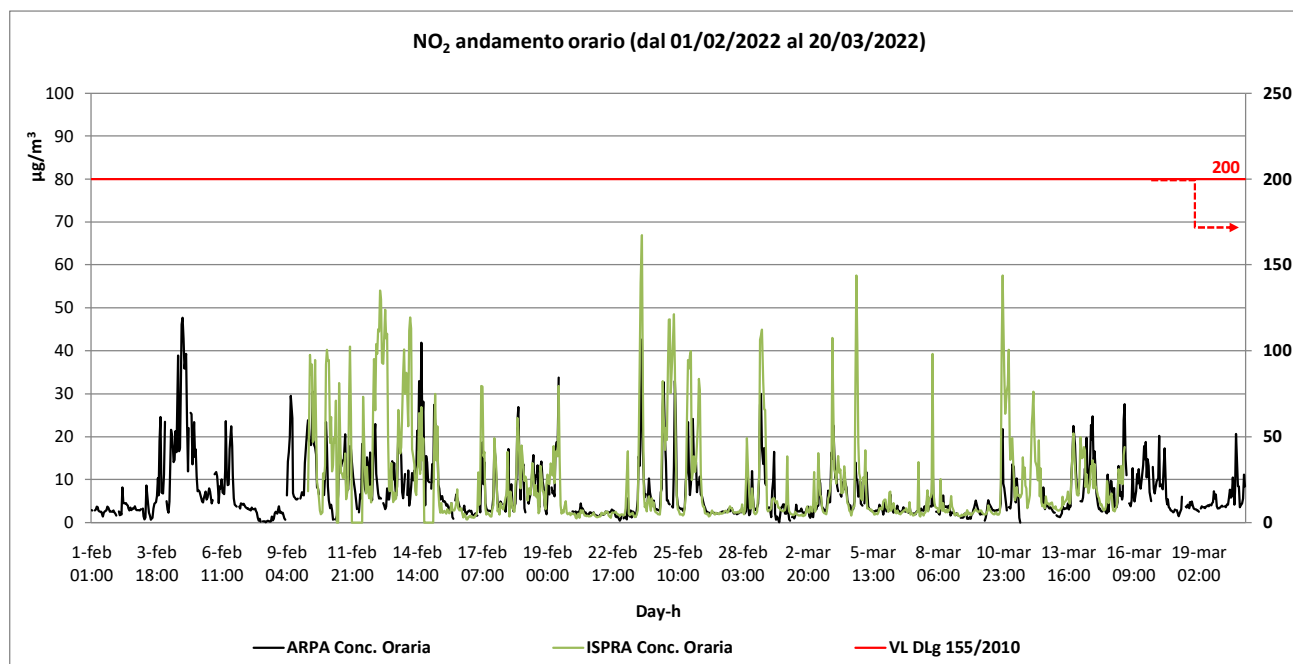
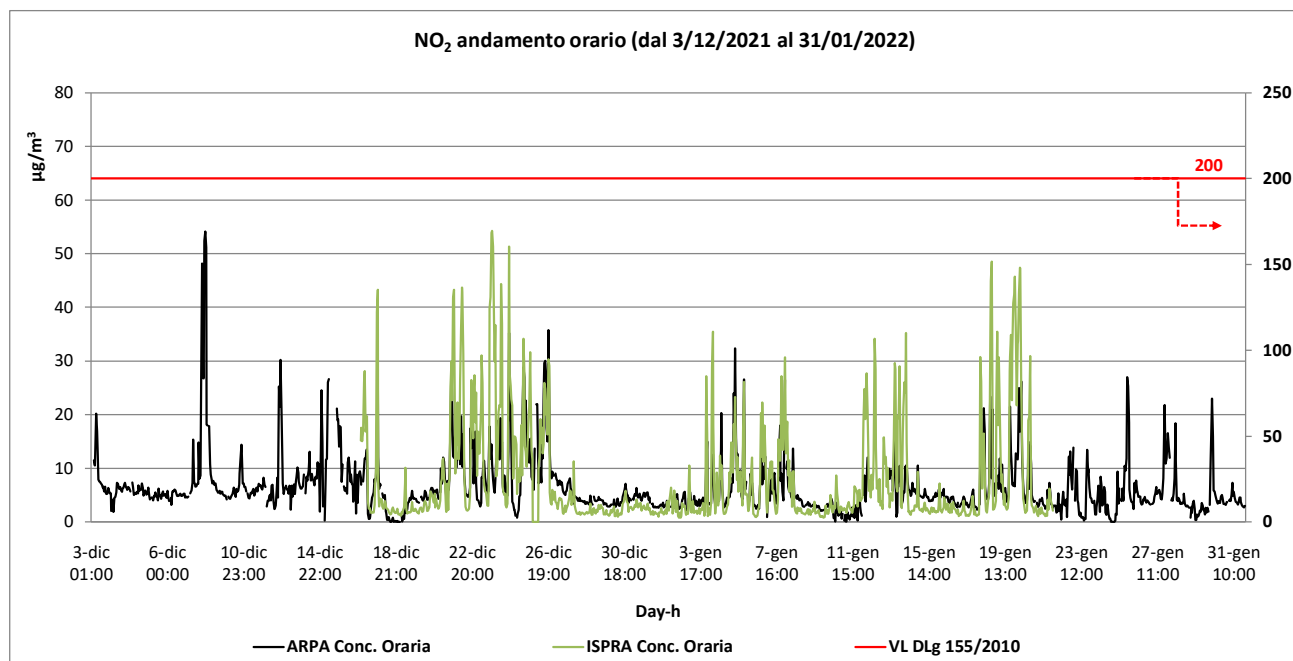
PM2.5 – Laboratorio ARPA Sicilia



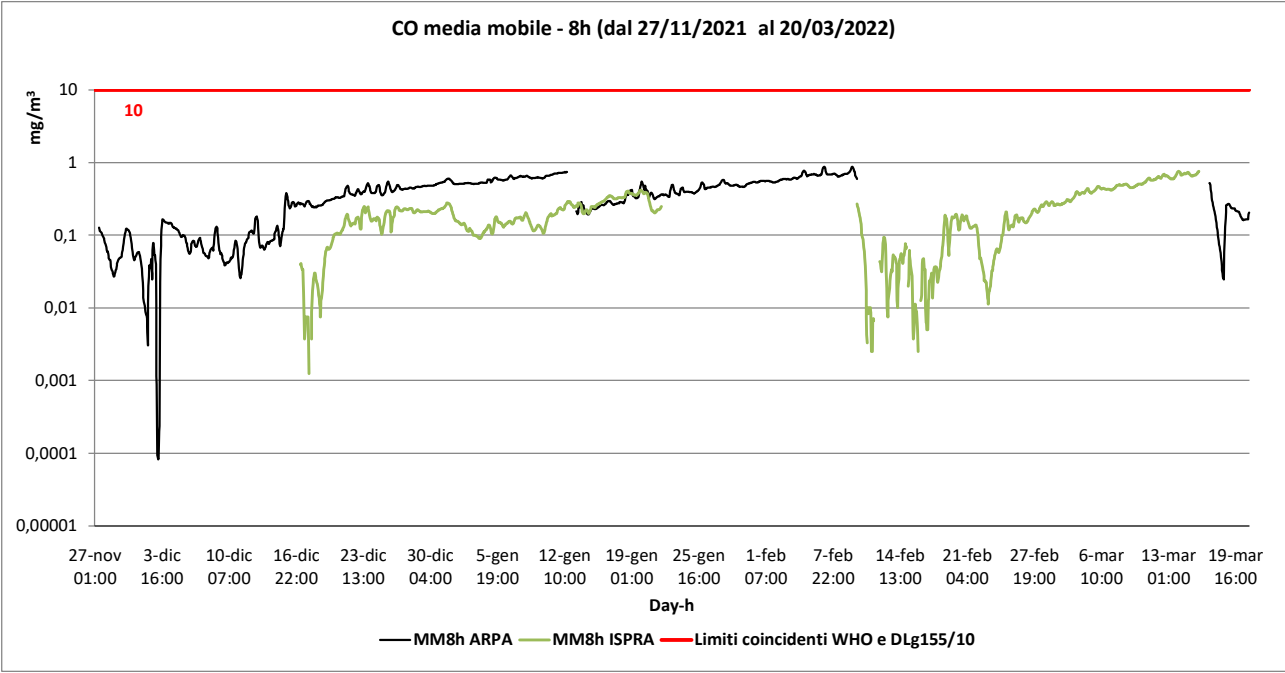
PM10 – Laboratorio ARPA Sicilia



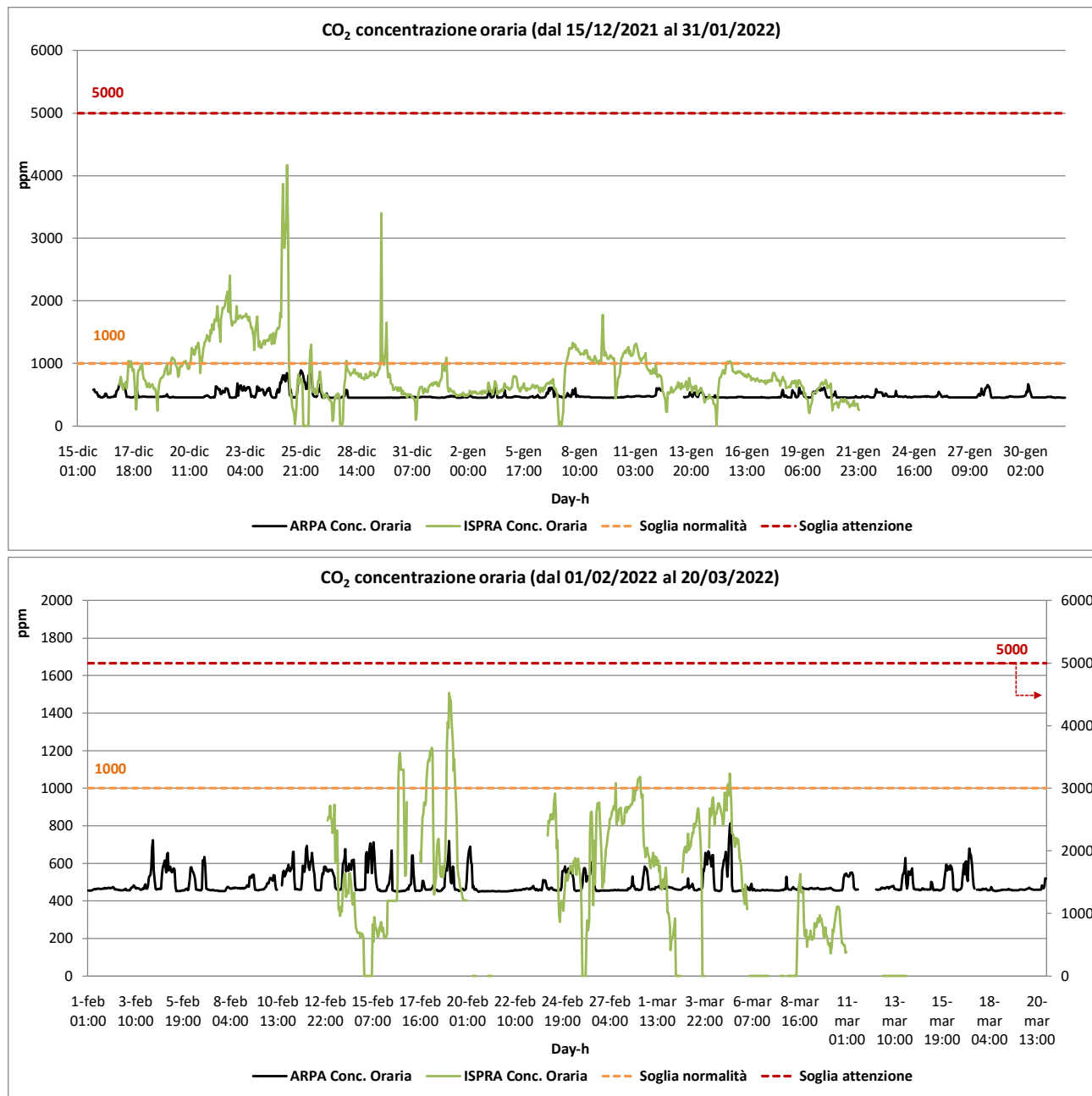
NO₂— Laboratorio ARPA Sicilia e ISPRA



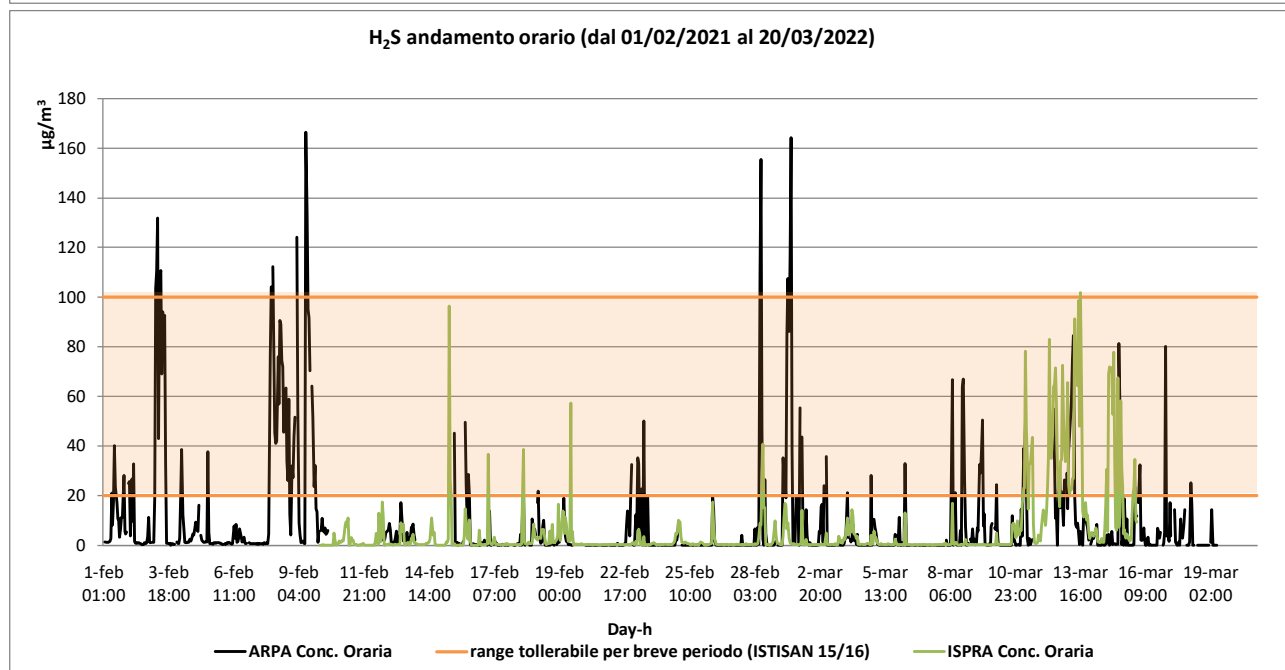
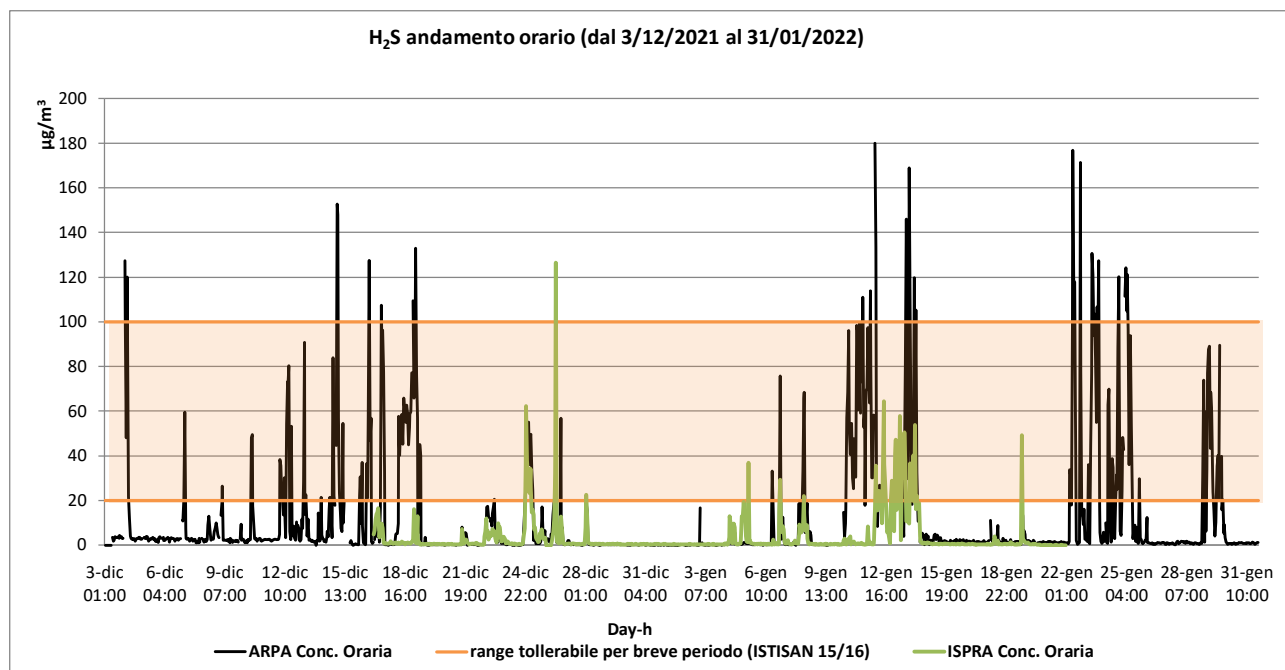
CO– Laboratorio ARPA Sicilia e ISPRA

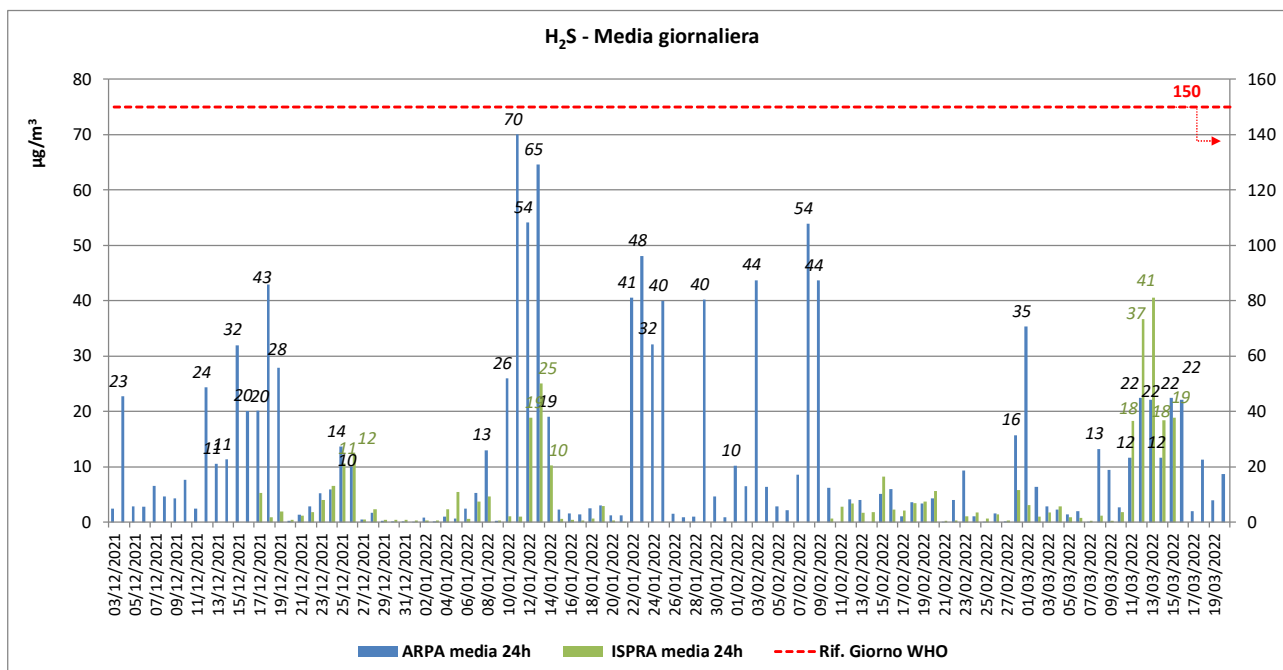


CO₂— Laboratorio ARPA Sicilia e ISPRA

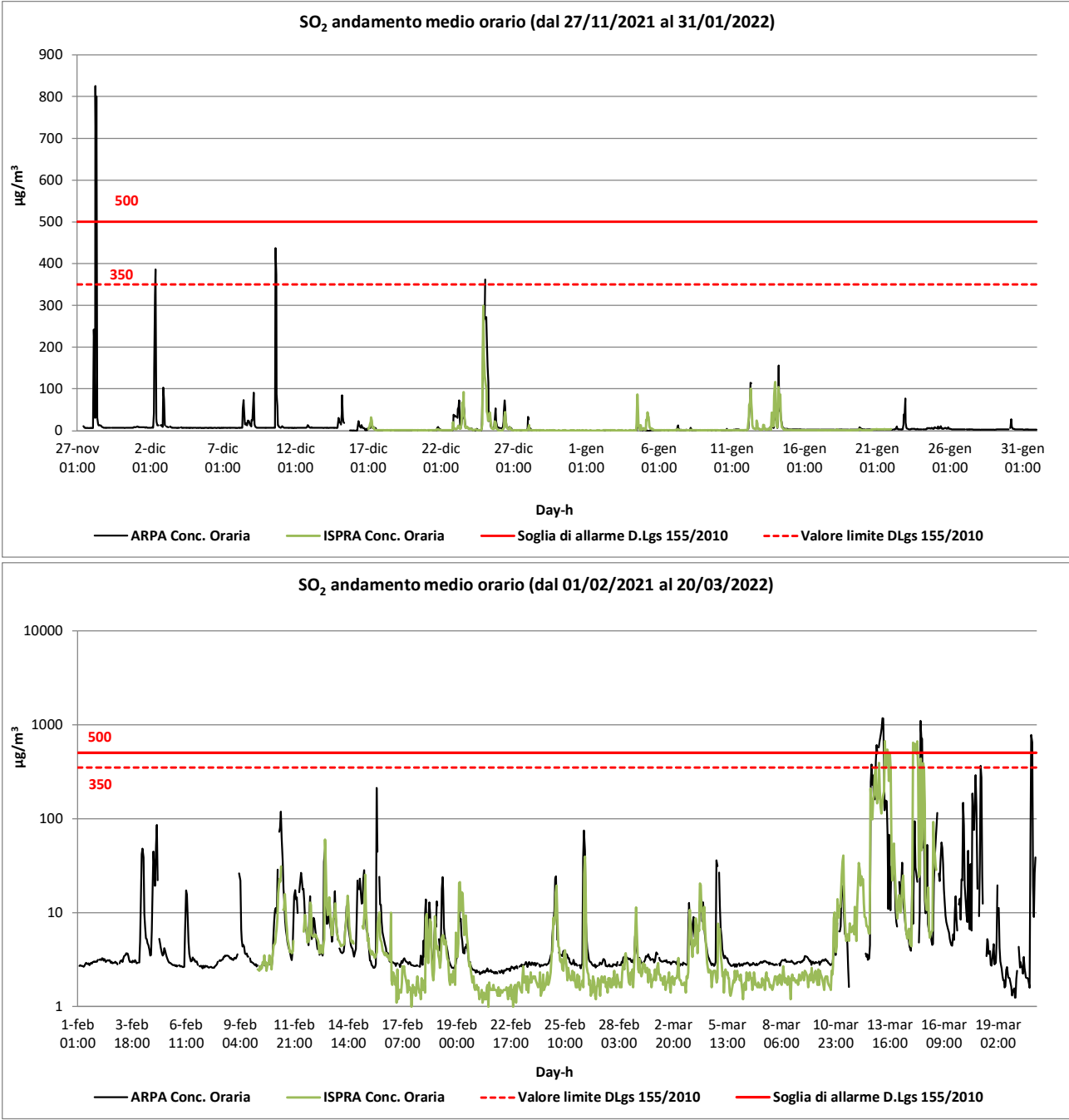


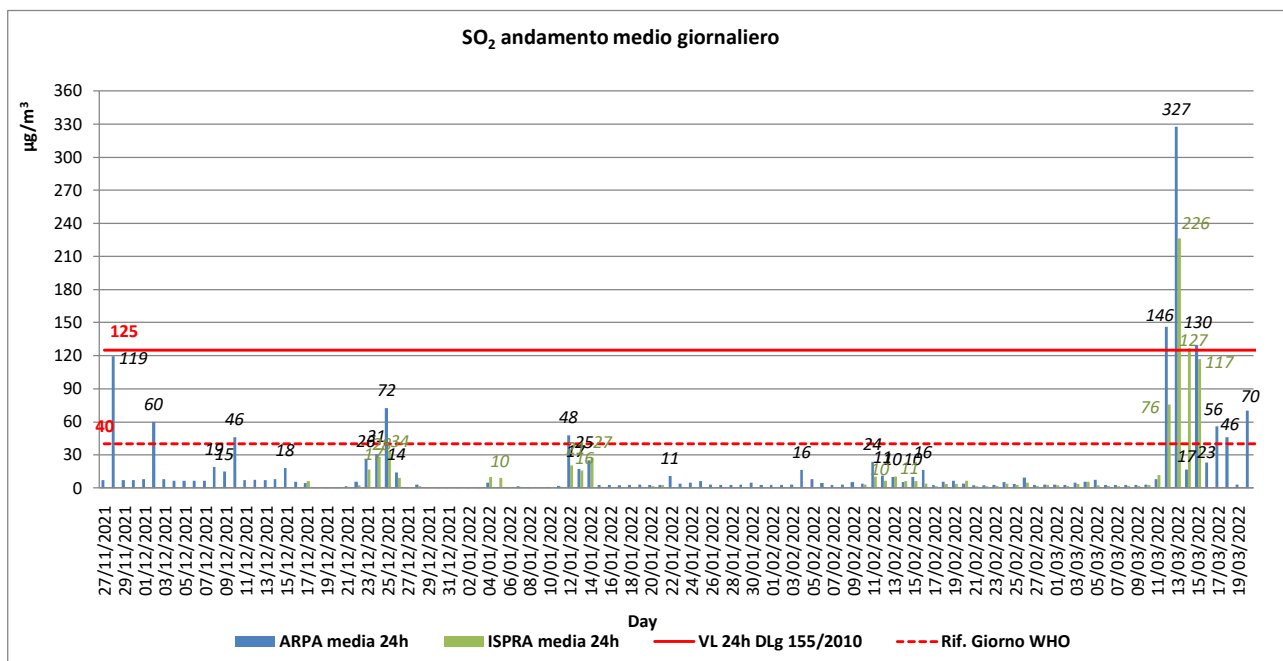
H₂S– Laboratorio ARPA Sicilia e ISPRA





SO₂– Laboratorio ARPA Sicilia e ISPRA



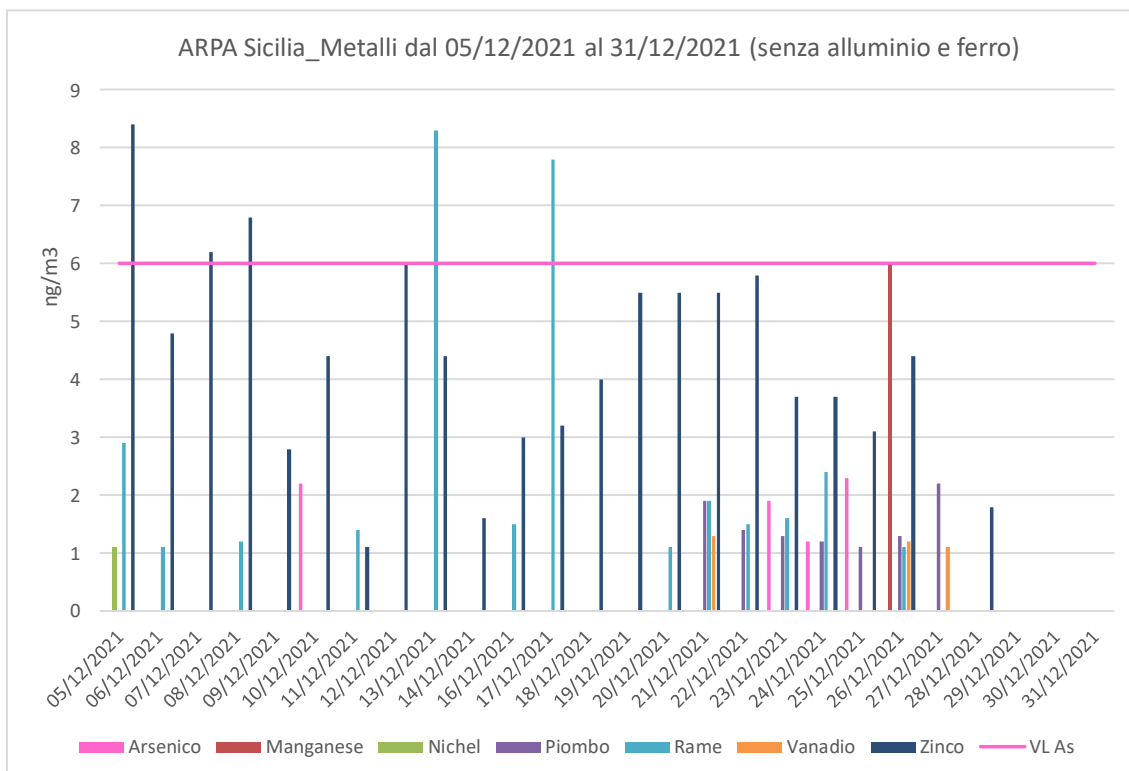
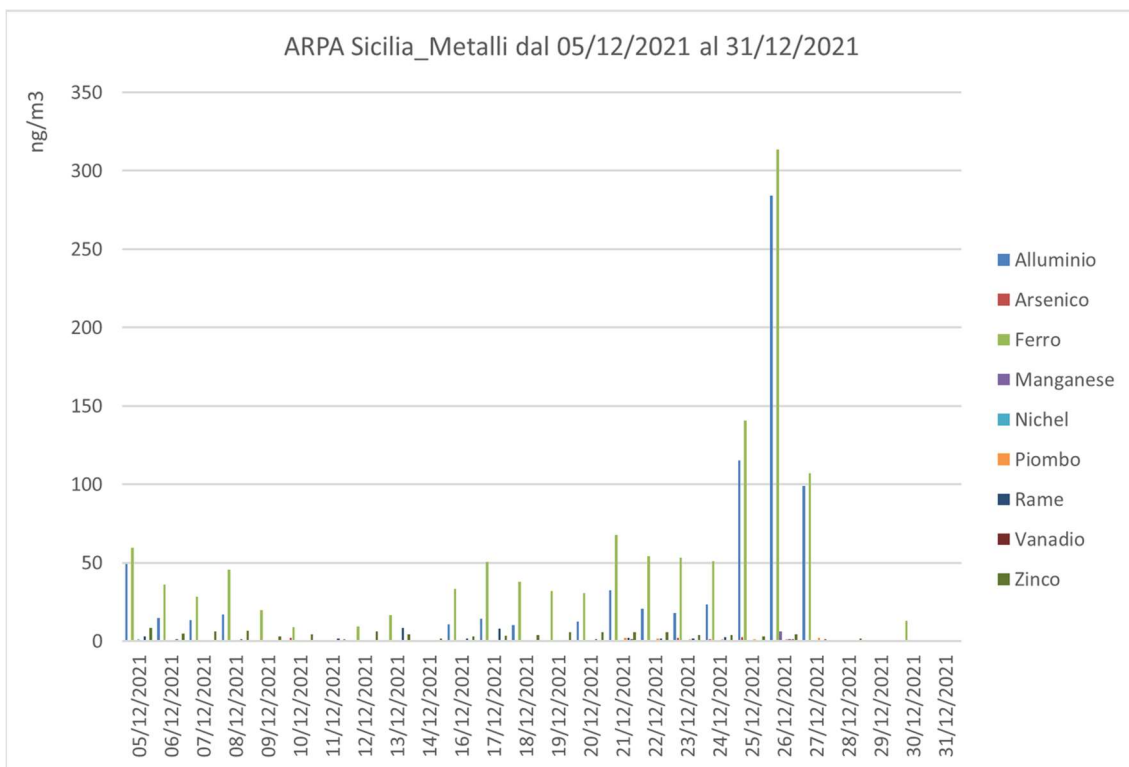


Speciazione PM10 – Metalli

Si riportano in grafico e tabelle le concentrazioni dei metalli determinate nel particolato fine PM10 dal 5 dicembre al 31 dicembre 2021 sul sito in cui è installato il laboratorio mobile di ARPA Sicilia.

Metalli che non hanno mai superato il LOQ	LOQ, ng/m ³	Limite medio annuo, ng/m ³ (D.Lgs 155/2010)
Antimonio	1	
Cadmio	1	5
Cerio	1	
Cromo totale	1	
Lantanio	1	
Stagno	1	
Tallio	1	
Tellurio	1	

Metalli che hanno superato il LOQ almeno un giorno	Media sui giorni campionati, ng/m ³	LOQ, ng/m ³	D.Lgs. 155/2010 Limite medio annuo, ng/m ³	WHO air quality guidelines for Europe, 2nd edition, 2000 Rischio unitario, <i>Indice di rischio/tempo di vita</i> (μg/m ³) ⁻¹
Arsenico	1,9	1	6	1.5 x 10 ⁻³
Manganese	6	1		
Nichel	1,1	1	20	3.8 x 10 ⁻⁴
Piombo	1,49	1	500	
Rame	2,6	1		
Vanadio	1,2	1		
Zinco	4,35	5		
Alluminio	49	10		
Ferro	58	1		



Dati meteo ARPA Sicilia

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 H_2S e/o SO_2 .

