

Bollettino_ValleGaleria

August 1, 2024

1 Bollettino dell’Aria - Valle Galeria

2 a cura di “CheAriaTira”

3 Mese di Luglio 2024

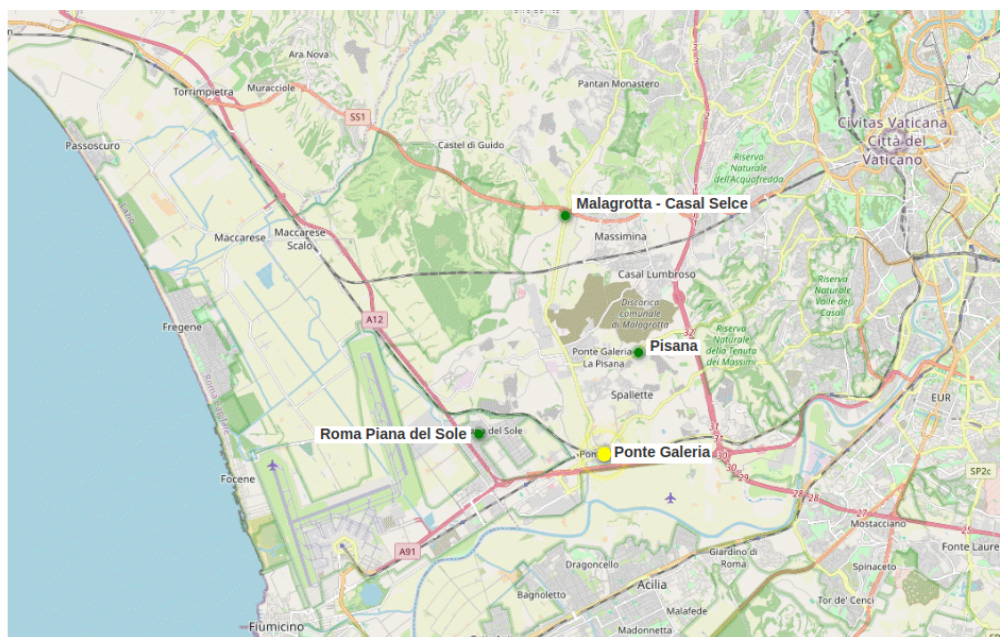
Le stazioni interessate sono :

- **Pisana** (ID453)
- **Malagrotta - Casal Selce** (ID454)
- **Ponte Galeria** (ID455)
- **Roma Piana del Sole** (ID456)
- **Roma-ValleGaleria** (ID437)

dislocate nella città come rappresentato dalla Mappa sottostante

Le stazioni sono gestite dal **Comitato Valle Galeria Libera**

Il comitato a difesa del territorio



3.0.1 Tabella Valori PM10 Medi Massimi e superamento dei limiti

	nome	data	Max Val Medio Giornaliero	Media Mensile	over	over c
0	Malagrotta - Casal Selce	08/Jul/2024 ore 00	46	28	0	
1	Pisana	18/Jul/2024 ore 00	168	40	6	
2	Ponte Galeria	03/Jul/2024 ore 00	45	28	0	
3	Roma Piana del Sole	08/Jul/2024 ore 00	67	30	6	
4	Roma-ValleGaleria	19/Jul/2024 ore 00	54	34	3	

3.0.2 Tabella Superamenti in un anno del PM10 (max 18)

	nome	jan	feb	mar	apr	may	jun	jul	aug	sep	oct	nov	dec	Superamen
0	Malagrotta - Casal Selce	0	7	4	2	2	1	0	0	0	0	0	0	
1	Pisana	0	7	9	4	2	1	6	0	0	0	0	0	
2	Ponte Galeria	0	6	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	
3	Roma Piana del Sole	0	2	4	2	4	9	6	0	0	0	0	0	
4	Roma-ValleGaleria	0	15	7	5	2	3	3	0	0	0	0	0	

3.0.3 Tabella Valori PM2.5 Medi Massimi e superamento dei limiti

	nome	data	Max Val Medio Giornaliero	Media Mensile	over	over c
0	Malagrotta - Casal Selce	06/Jul/2024 ore 00		15	8	0
1	Pisana	18/Jul/2024 ore 00		67	12	2
2	Ponte Galeria	06/Jul/2024 ore 00		13	7	0
3	Roma Piana del Sole	06/Jul/2024 ore 00		20	8	0
4	Roma-ValleGaleria	06/Jul/2024 ore 00		33	16	5

3.0.4 Tabella Superamenti in un anno del PM2.5 (max 18)

	nome	jan	feb	mar	apr	may	jun	jul	aug	sep	oct	nov	dec	Superamen
0	Malagrotta - Casal Selce	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	Pisana	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	
2	Ponte Galeria	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	Roma Piana del Sole	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	
4	Roma-ValleGaleria	0	14	6	2	1	0	5	0	0	0	0	0	

3.0.5 Legenda :

over : Numero Giorni in cui il limite di 50 ug/m3 per il PM10 e 25ug/m3 per il PM2.5(1) è stato superato

over consecutivi : Numero di giorni consecutivi per cui il limite è stato superato

Note:

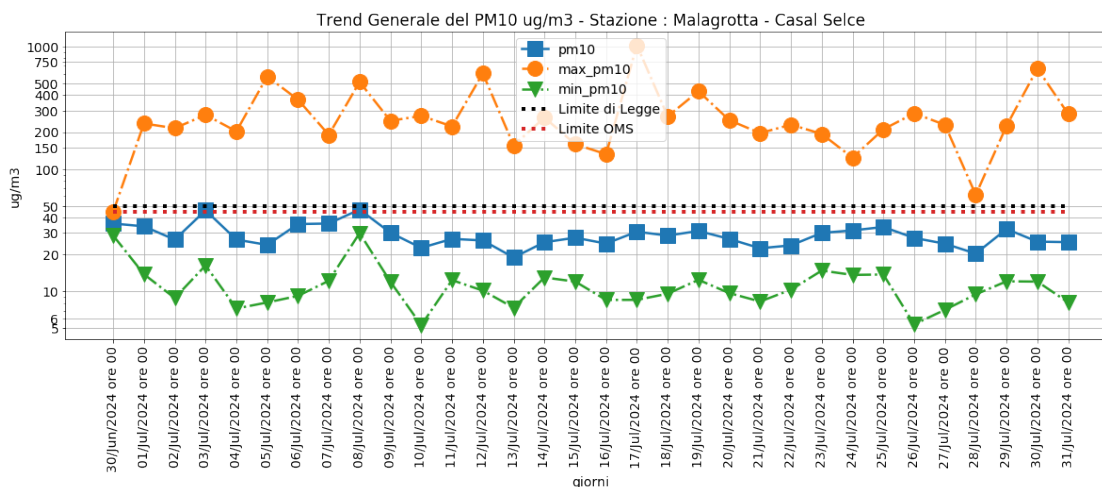
- 1) IL limite giornaliero per il PM2.5 non è previsto nella legislazione Italiana ma è contemplato nella nuova direttiva Europea del 26 Ottobre 2022 ed è comunque raccomandato dalla Organizzazione mondiale della Sanità (OMS)

Di seguito la tabella comparativa tra la legge in vigore, la direttiva Europea e le raccomandazioni della OMS:

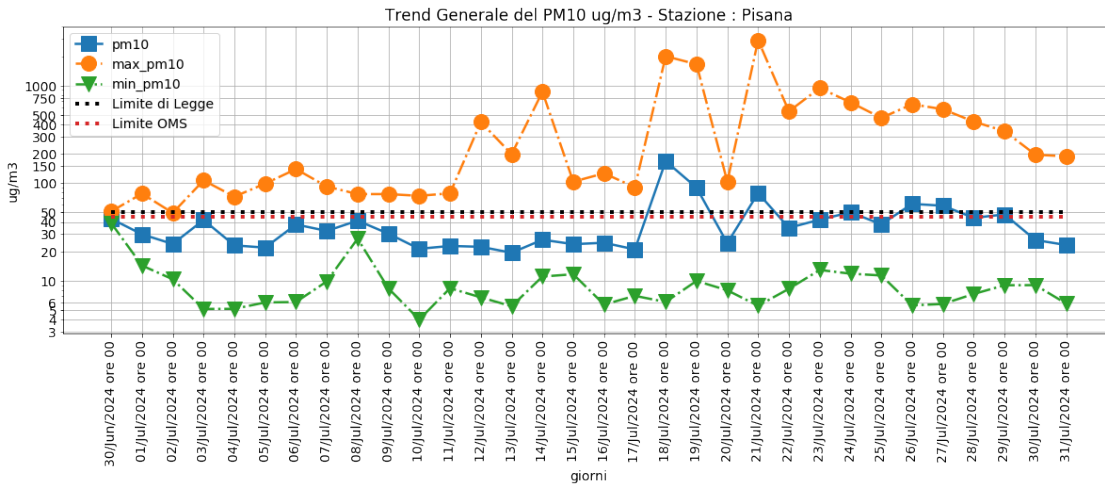
	DL 115/2010	Direttiva CE	OMS
PM10 giornaliero	50 ug/m3 massimo 35 superamenti	45 ug/m3 massimo 18 superamenti	45 ug/m3 99° percentile delle medie giornaliere
Valore PM10 Annuale	40 ug/m3	20 ug/m3	15 ug/m3
PM2.5 giornaliero		25 ug/m3 massimo 18 superamenti	15 ug/m3 99° percentile delle medie giornaliere
Valore PM2.5 Annuale	25 ug/m3	10 ug/m3	5 ug/m3

3.1 Grafici per PM10 distinti per centralina

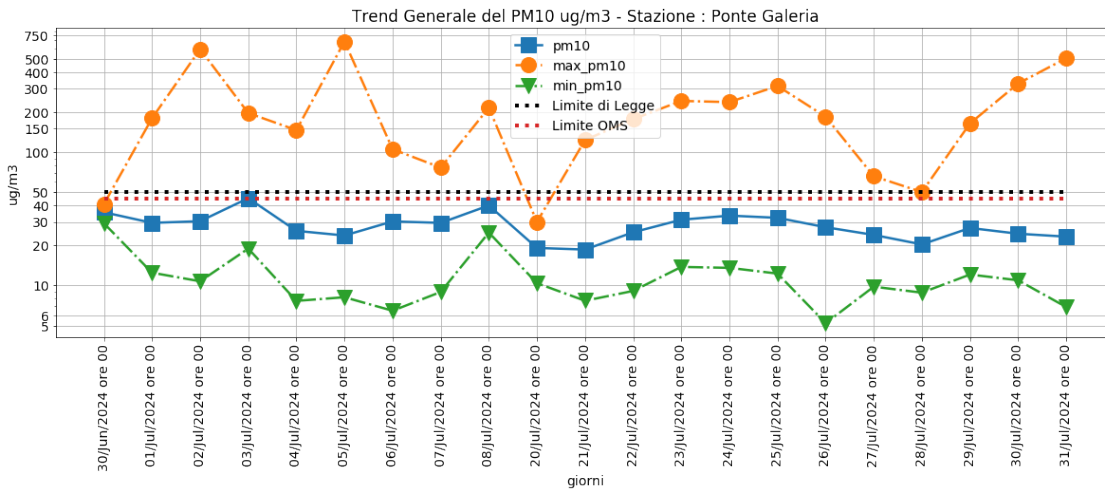
3.1.1 Malagrotta - Casal Selce



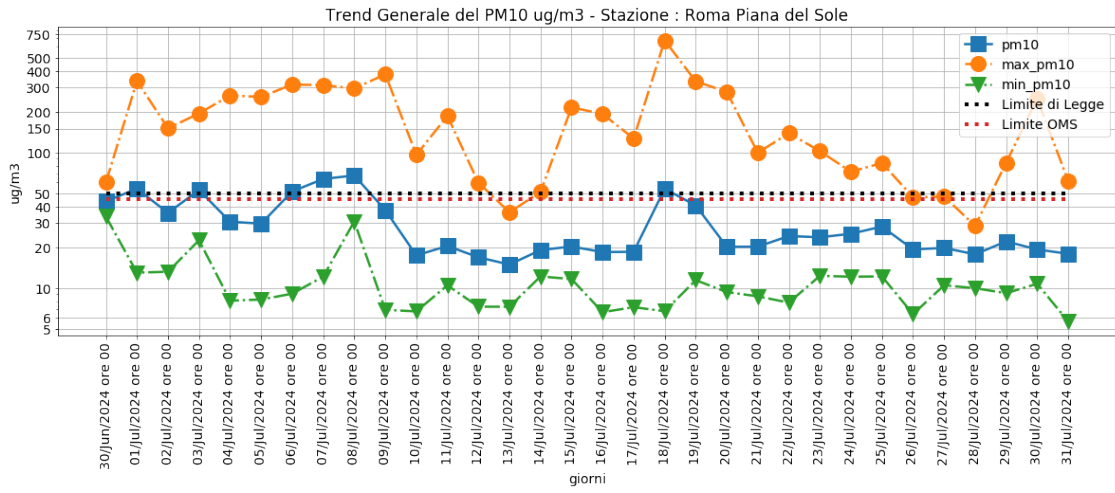
3.1.2 Pisana



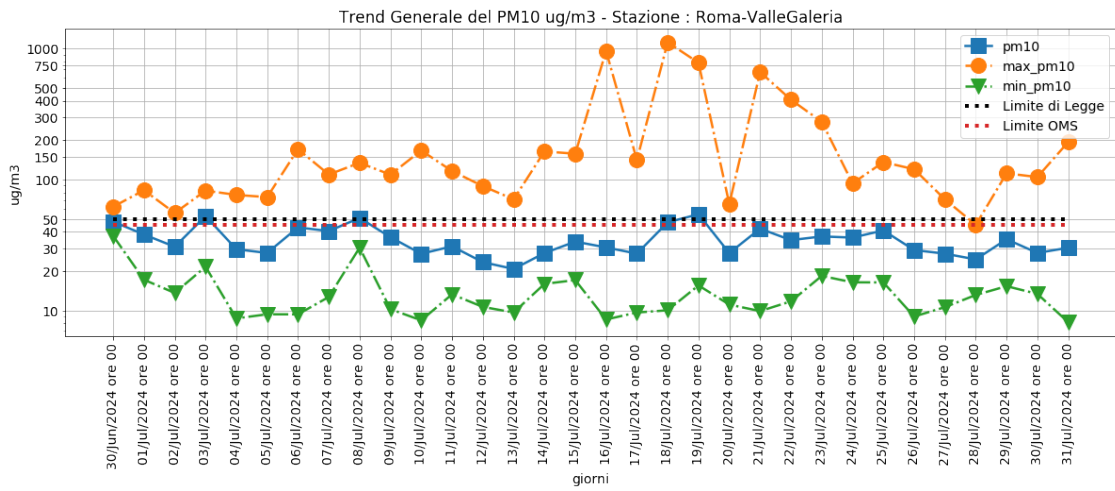
3.1.3 Ponte Galeria



3.1.4 Roma Piana del Sole

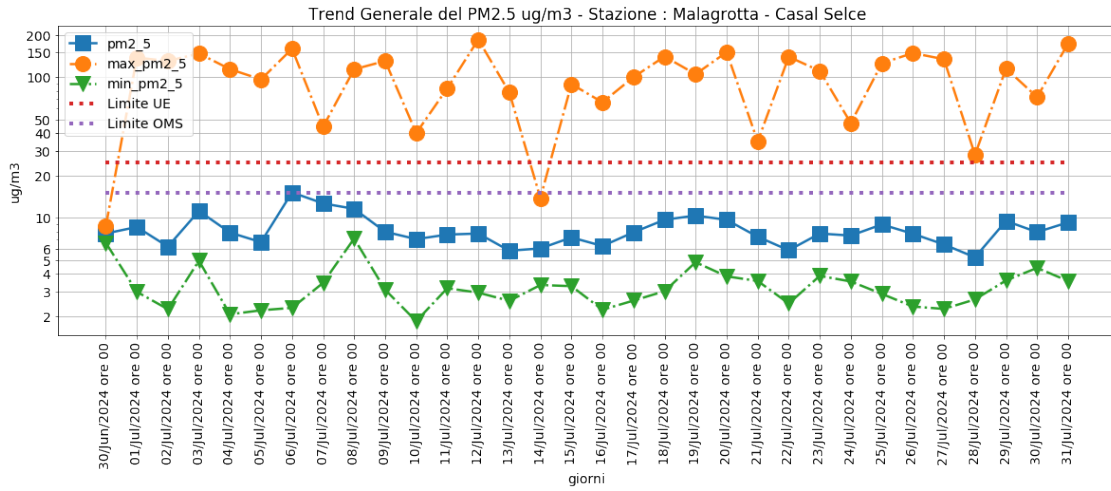


3.1.5 Roma-ValleGaleria

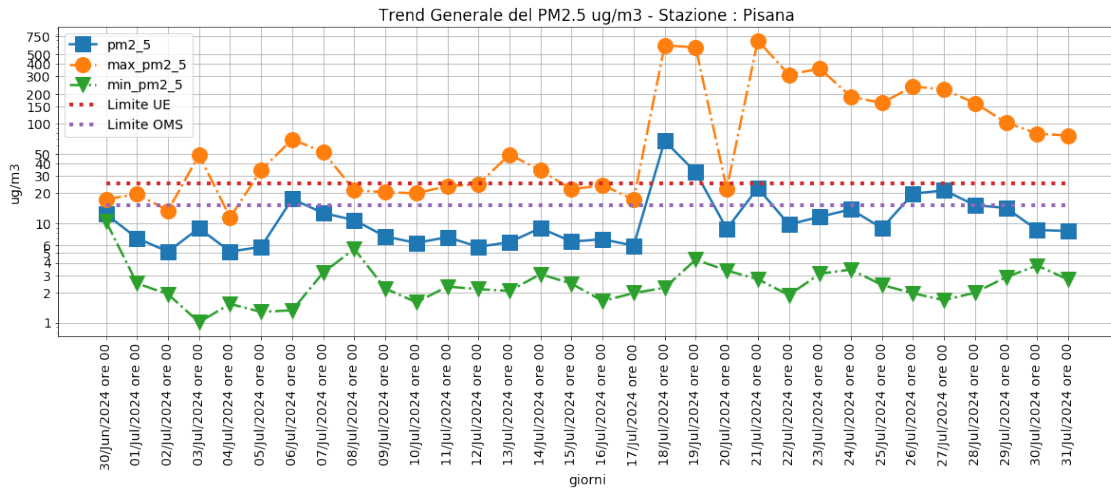


3.2 Grafici per PM2.5 distinti per centralina

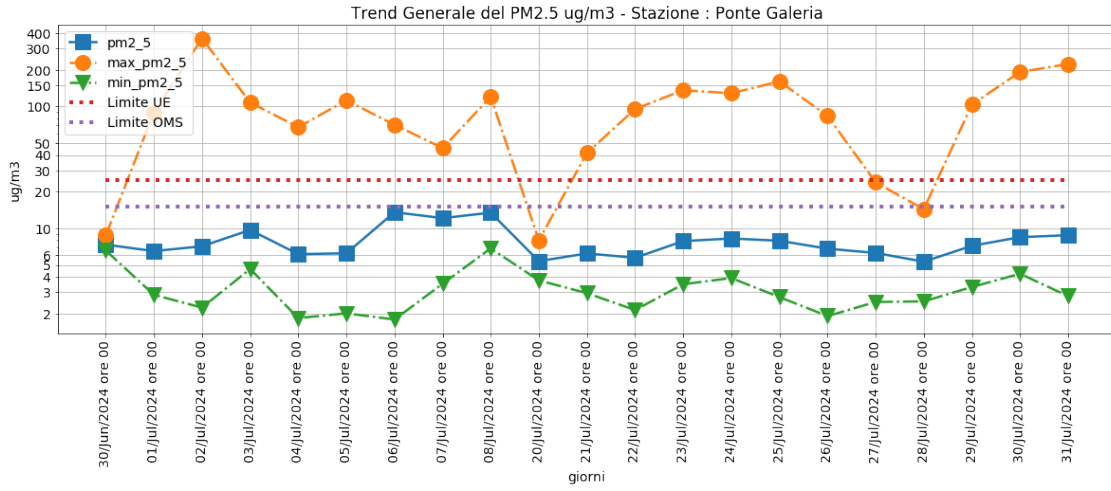
3.2.1 Malagrotta - Casal Selce



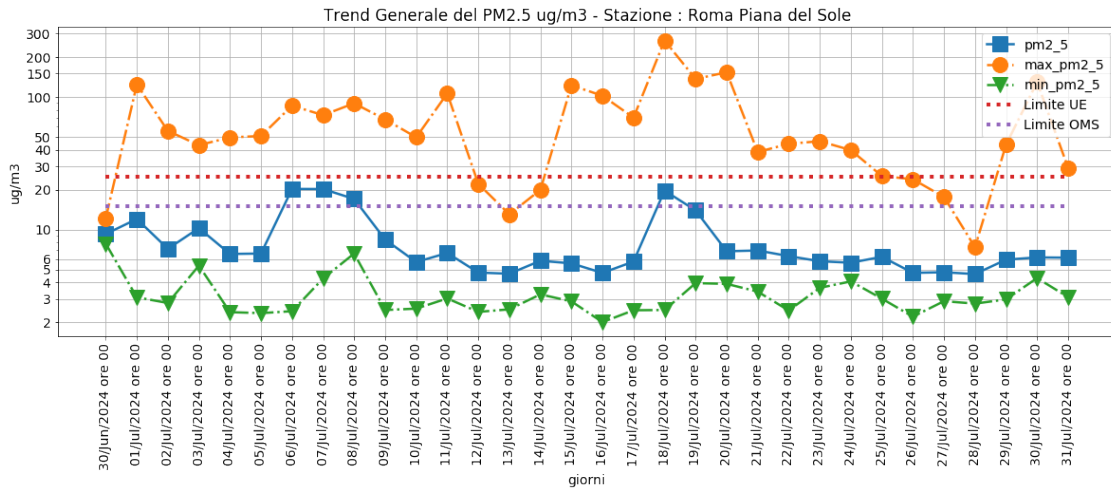
3.2.2 Pisana



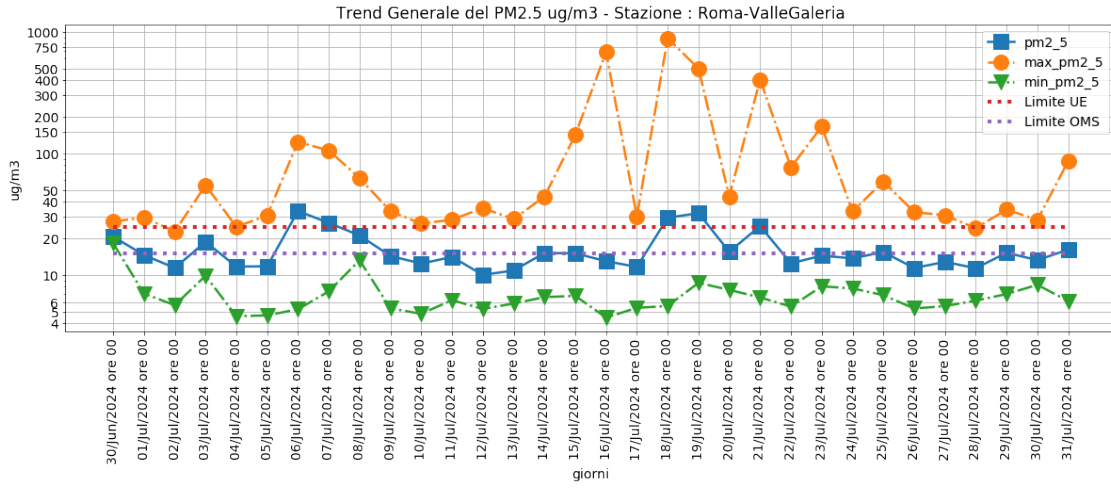
3.2.3 Ponte Galeria



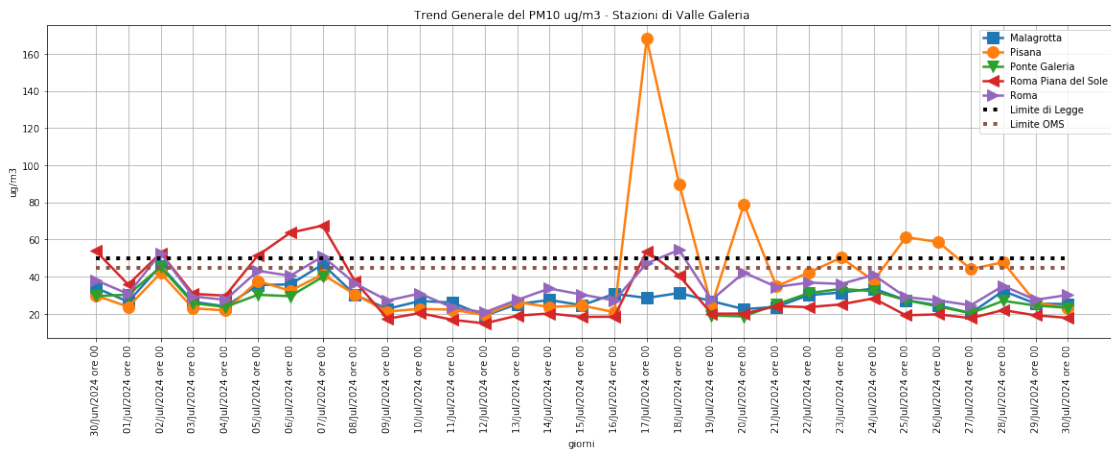
3.2.4 Roma Piana del Sole



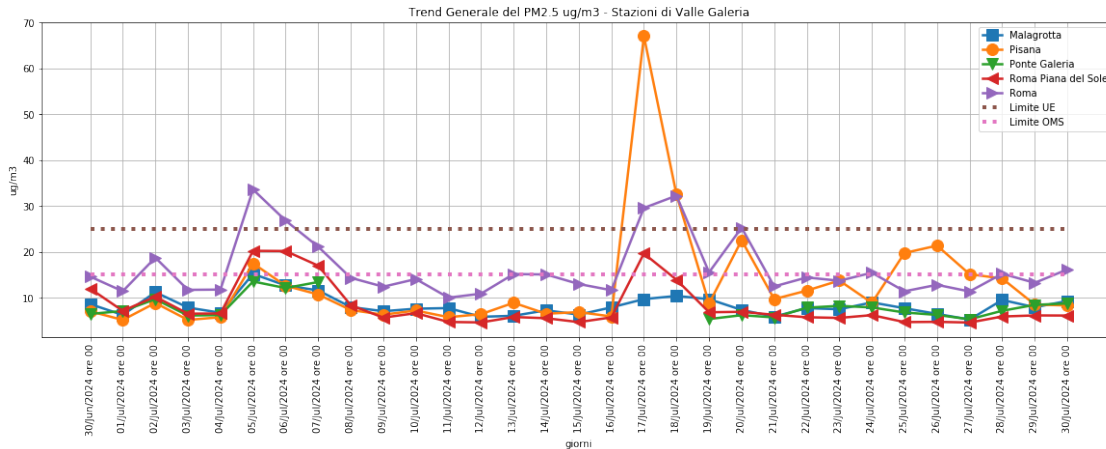
3.2.5 Roma-ValleGaleria



3.3 Grafici cumulativi per PM10



3.4 Grafici cumulativi per PM2.5



3.5 Note:

Il giorno 18 di Luglio si è verificato un incendio (doloso) a Casal Lumbroso , non molto distante dal zona monitorata dalle nostre centraline. Le più esposte per la loro posizione sono la Centralina “Pisana” ID453 e la centralina “Roma-Valle Galeria” ID437

La zona più influenzata è quella in cui è posizionata la centralina Pisana (ID453) , infatti notiamo subito un massimo del valore medio giornaliero il 18 di Agosto a 168 ug/m3 il PM10 e a 67 ug/m3 il PM2.5

Questo ha comportato un incremento dei superamenti, sul periodo di un anno, di ben 6 giorni per al centralina “Pisana” e di 2 giorni per “Roma-Valle Galeria” a indicare che l’influenza dei residui è proseguita anche nei giorni successivi, come indicato anche nei grafici.

Notiamo nei grafici cumulativi un incremento, rispetto ai valori medi, su tutte le centraline nel giorno dell’incendio e nei giorni immediatamente successivi. Da notare anche l’aumento dei valori massimi nel giorno dell’incendio e nei giorni immediatamente successivi. Questo fenomeno coinvolge anche le centraline non immediatamente affacciate alla zona dell’incendio.

Redatto da :

Salvatore Moretti

Firenze 2 Agosto 2024