

# Bollettino\_ValleGaleria

June 25, 2025

## 1 Bollettino dell’Aria - Valle Galeria

## 2 a cura di “CheAriaTira”

## 3 Mese di Dicembre 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*

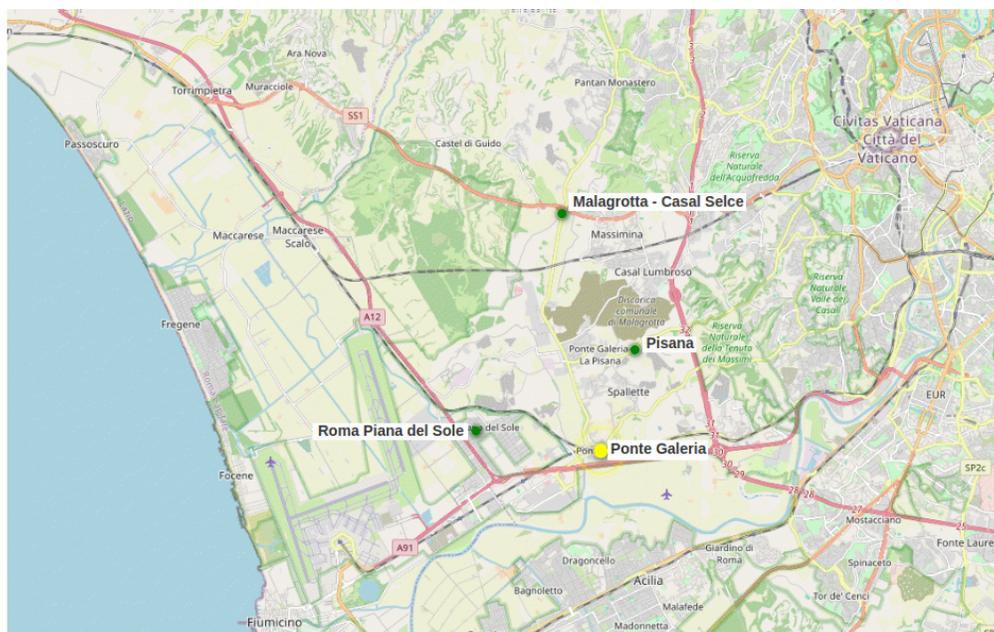


Fig. 1 - Mappa Posizionamento delle Centraline

### 3.0.1 Tabelle Valori PM10 Medi e Superamento dei limiti Mensile :1-dec-2024 1-jan-2025

	nome	attività	media	DL115/2010	Dir CE	OMS	superamenti
0	Malagrotta - Casal Selce	32	11.3	C	C	C	0
1	Pisana	32	26.7	C	C	C	4
2	Ponte Galeria	32	29.3	C	C	C	4
3	Roma Piana del Sole	32	20.5	C	C	C	0
4	Roma-ValleGaleria	32	34.9	C	C	C	5

Tabella 1 - Valori medi PM10 mensili e numero giorni di superamento limite

	nome	attività	media	consecutivi	da	a
0	Malagrotta - Casal Selce	32	11.3	0	01/Dec/2024	30/Nov/2024
1	Pisana	32	26.7	3	29/Dec/2024	31/Dec/2024
2	Ponte Galeria	32	29.3	2	30/Dec/2024	31/Dec/2024
3	Roma Piana del Sole	32	20.5	0	01/Dec/2024	30/Nov/2024
4	Roma-ValleGaleria	32	34.9	3	29/Dec/2024	31/Dec/2024

Tabella 2 - Valori medi PM10 mensili e numero giorni consecutivi di superamento limite

### 3.0.2 Tabelle Superamenti del PM10 nel periodo annuale 02-Jan-2024 31-Dec-2024

	nome	attività	media	DL115/2010	Dir CE	OMS	superamenti
0	Malagrotta - Casal Selce	365	24.6	C	NC	NC	19
1	Pisana	354	34.3	C	NC	NC	59
2	Ponte Galeria	353	30.3	C	NC	NC	31
3	Roma Piana del Sole	359	26.7	C	NC	NC	31
4	Roma-ValleGaleria	356	36.8	C	NC	NC	73

Tabella 3 - Valori medi PM10 annuali e numero giorni di superamento limite

	nome	attività	media	consecutivi	da	a
0	Malagrotta - Casal Selce	365	24.6	5	28/Mar/2024	01/Apr/2024
1	Pisana	354	34.3	5	15/Jan/2024	19/Jan/2024
2	Ponte Galeria	353	30.3	5	29/Jan/2024	02/Feb/2024
3	Roma Piana del Sole	359	26.7	5	28/Mar/2024	01/Apr/2024
4	Roma-ValleGaleria	356	36.8	7	04/Feb/2024	10/Feb/2024

Tabella 4 - Valori medi PM10 annuali e numero giorni consecutivi di superamento limite

### 3.0.3 Tabelle Valori PM2.5 Medi e Superamento dei limiti Mensile:1-dec-2024 1-jan-2025

	nome	attività	media	DL115/2010	Dir CE	OMS	superamenti
0	Malagrotta - Casal Selce	32	4.4	C	C	C	0
1	Pisana	32	11.6	C	C	C	3
2	Ponte Galeria	32	12.8	C	C	C	3
3	Roma Piana del Sole	32	7.7	C	C	C	0
4	Roma-ValleGaleria	32	25.3	NC	NC	NC	10

Tabella 5 - Valori medi PM2.5 mensili e numero giorni di superamento limite

	nome	attività	media	consecutivi	da	a
0	Malagrotta - Casal Selce	32	4.4	0	01/Dec/2024	30/Nov/2024
1	Pisana	32	11.6	3	29/Dec/2024	31/Dec/2024
2	Ponte Galeria	32	12.8	2	30/Dec/2024	31/Dec/2024
3	Roma Piana del Sole	32	7.7	0	01/Dec/2024	30/Nov/2024
4	Roma-ValleGaleria	32	25.3	4	28/Dec/2024	31/Dec/2024

Tabella 6 - Valori medi PM2.5 mensili e numero giorni consecutivi di superamento limite

### 3.0.4 Tabelle Superamenti in un anno del PM2.5 nel periodo annuale 02-Jan-2024 31-Dec-2024

	nome	attività	media	DL115/2010	Dir CE	OMS	superamenti
0	Malagrotta - Casal Selce	365	7.6	C	C	NC	4
1	Pisana	354	10.1	C	NC	NC	13
2	Ponte Galeria	353	9.4	C	C	NC	8
3	Roma Piana del Sole	359	8.3	C	C	NC	7
4	Roma-ValleGaleria	356	18.8	C	NC	NC	77

Tabella 7 - Valori medi PM2.5 annuali e numero giorni di superamento limite

	nome	attività	media	consecutivi	da	a
0	Malagrotta - Casal Selce	365	7.6	3	31/Jan/2024	02/Feb/2024
1	Pisana	354	10.1	4	11/Aug/2024	14/Aug/2024
2	Ponte Galeria	353	9.4	2	01/Feb/2024	02/Feb/2024
3	Roma Piana del Sole	359	8.3	2	19/Jun/2024	20/Jun/2024
4	Roma-ValleGaleria	356	18.8	15	24/Jan/2024	07/Feb/2024

Tabella 8 - Valori medi PM2.5 annuali e numero giorni consecutivi di superamento limite

### 3.0.5 Legenda :

**da a** : Periodo massimo di giorni consecutivi di superamento dei valori limite DL 115/2010 .

**superamenti** : Numero di Giorni in cui il limite DL 115/2010 è stato superato

**consecutivi** : Numero di giorni consecutivi per cui il limite DL 115/2010 è stato superato

**C** : Valore medio limite Conforme alla direttiva

**NC** : Valore medio limite non conforme Non Conforme alla direttiva

**Attività** : Numero di giorni nel periodo in cui la centralina ha campionato i dati

Note:

- 1) Il limite giornaliero per il PM2.5 non è previsto nella legislazione Italiana ma è contemplato nella nuova direttiva Europea 2024/2881 del 23 Ottobre 2024 che ha come obiettivo Gennaio 2030 ed è comunque raccomandato dalla Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) la cui direttiva fa riferimento e i cui valori limite sono l'obiettivo da raggiungere entro il 2050. (obiettivo salute)

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

	DL 115/2010	Direttiva CE	OMS e obiettivo CE 2030
PM10 giornaliero	50 ug/m3	45 ug/m3	45 ug/m3
	massimo 35 superamenti	massimo 18 superamenti	99° percentile delle medie giornaliere
Valore PM10 Annuale	40 ug/m3	20 ug/m3	15 ug/m3
PM2.5 giornaliero		25 ug/m3	15 ug/m3
		massimo 18 superamenti	99° percentile delle medie giornaliere
Valore PM2.5 Annuale	25 ug/m3	10 ug/m3	5 ug/m3

Tabella 9 - Confronto valori limiti di legge e Indicazioni Internazionali

### 3.1 Andamento delle concentrazioni Medie Giornaliere, Massime e Minime per PM10 in tutti i siti della Rete Comitato Valle Galeria Libera

Nota: Nella lettura dei grafici tenere conto che la scala graduata dell'asse y delle contrazioni ug3 è logaritmica. Questo consente una compressione dei grafici in modo da risaltare allo stesso modo valori grandi e piccoli

### 3.1.1 Malagrotta - Casal Selce

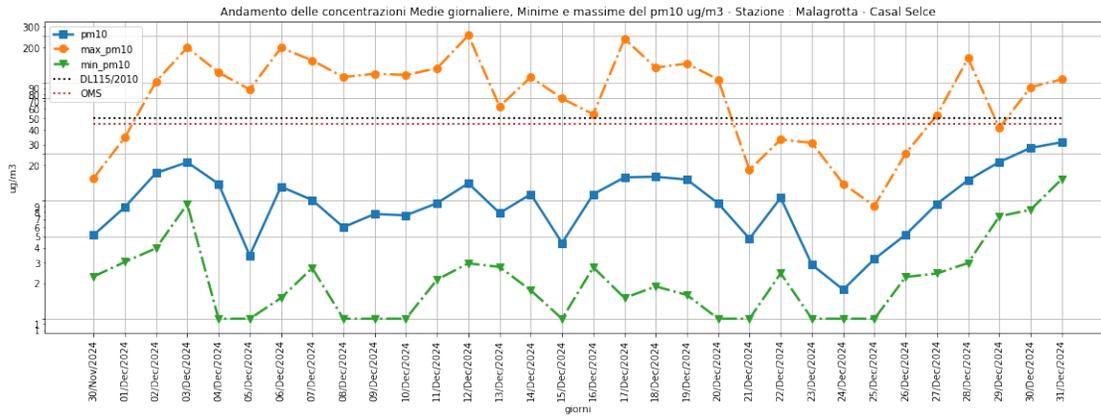


Fig. 12 - Andamento delle concentrazioni Medie giornaliere, Minime e massime del pm10 ug/m3 - Stazione : Malagrotta - Casal Selce

### 3.1.2 Pisana

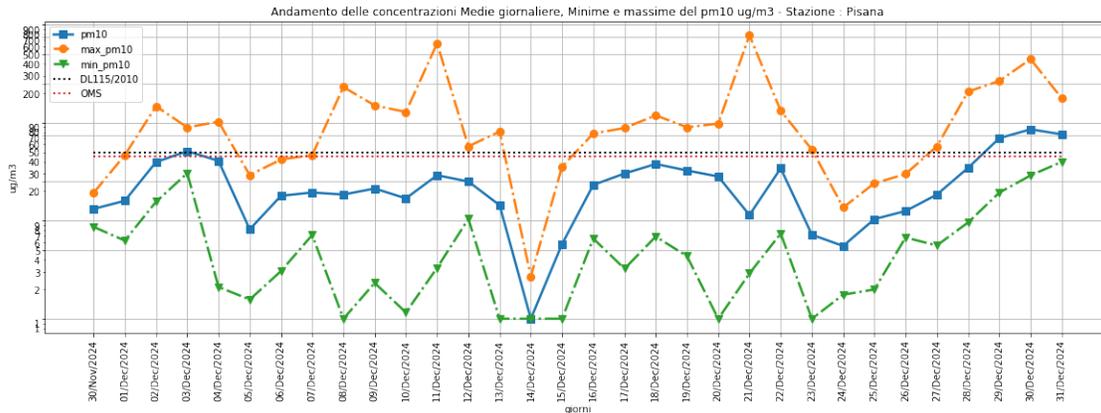


Fig. 13 - Andamento delle concentrazioni Medie giornaliere, Minime e massime del pm10 ug/m3 - Stazione : Pisana

### 3.1.3 Ponte Galeria

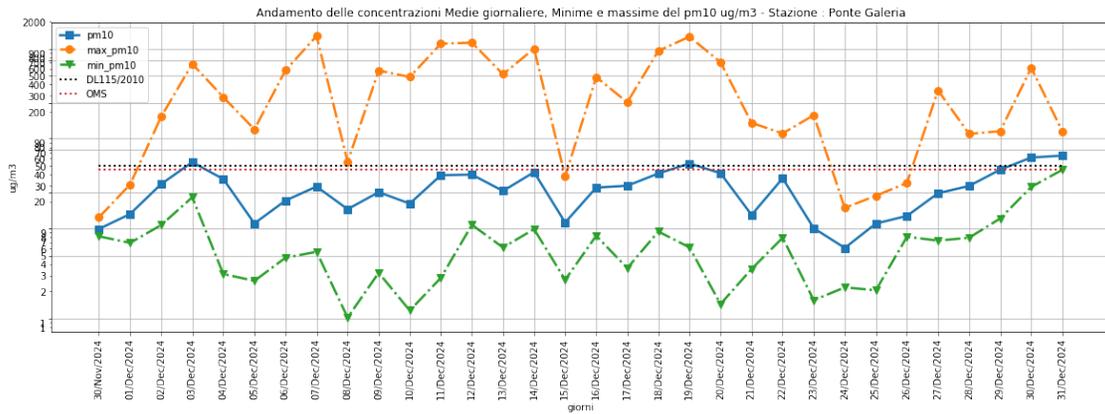


Fig. 14 - Andamento delle concentrazioni Medie giornaliere, Minime e massime del pm10 ug/m3 - Stazione : Ponte Galeria

### 3.1.4 Roma Piana del Sole

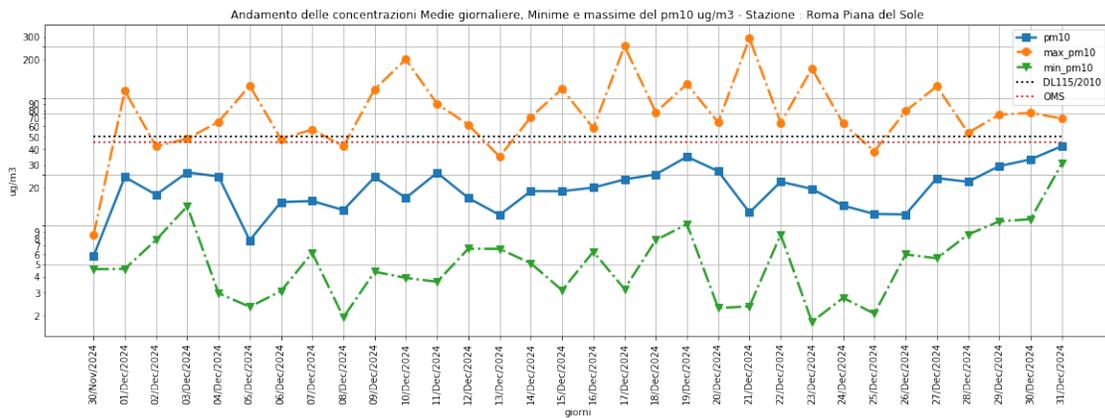


Fig. 15 - Andamento delle concentrazioni Medie giornaliere, Minime e massime del pm10 ug/m3 - Stazione : Roma Piana del Sole

### 3.1.5 Roma-ValleGaleria

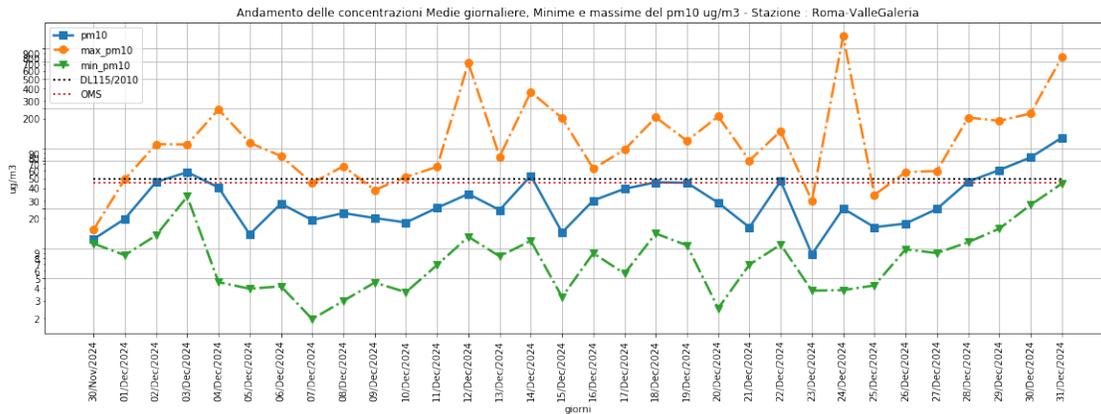


Fig. 16 - Andamento delle concentrazioni Medie giornaliere, Minime e massime del pm10 ug/m3 - Stazione : Roma-ValleGaleria

### 3.2 Andamento delle concentrazioni Medie Giornaliere, Massime e Minime per PM2.5 in tutti i siti della Rete Comitato Valle Galeria Libera

Nota: Nella lettura dei grafici tenere conto che la scala graduata dell'asse y delle contrazioni ug3 è logaritmica. Questo consente una compressione dei grafici in modo da risaltare allo stesso modo valori grandi e piccoli

#### 3.2.1 Malagrotta - Casal Selce

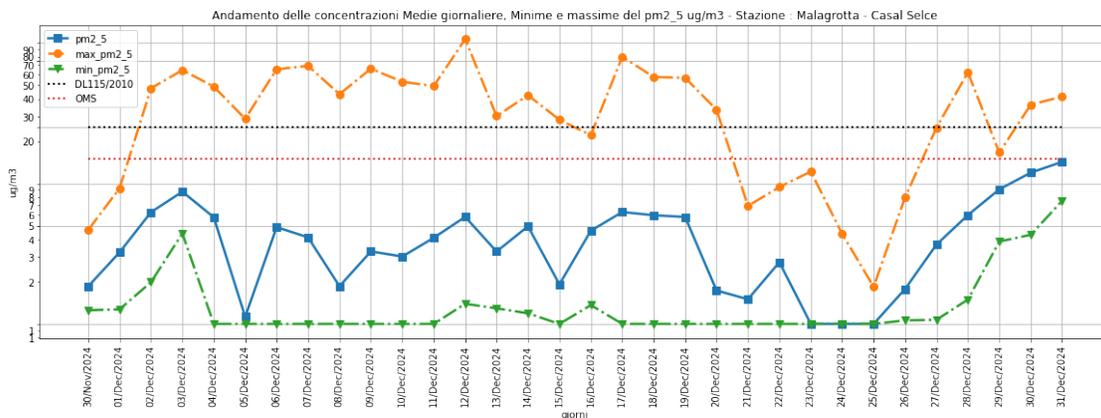


Fig. 17 - Andamento delle concentrazioni Medie giornaliere, Minime e massime del pm2\_5 ug/m3 - Stazione : Malagrotta - Casal Selce

### 3.2.2 Pisana

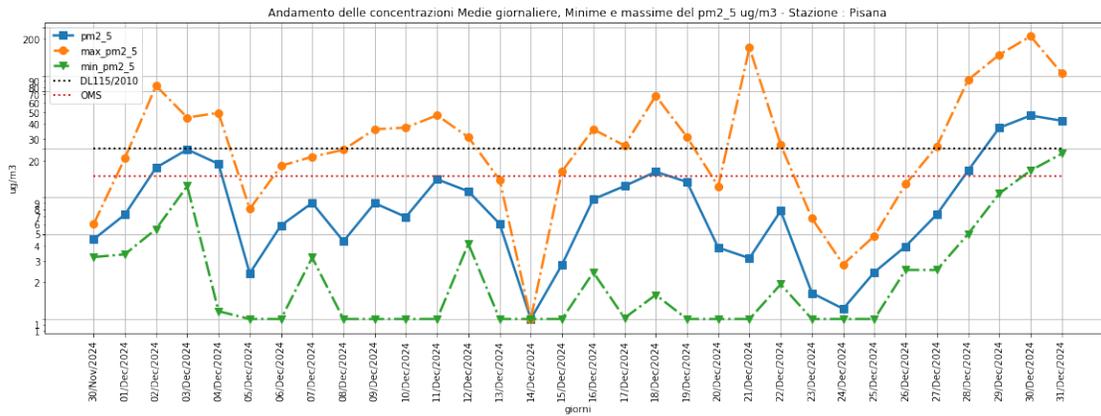


Fig. 18 - Andamento delle concentrazioni Medie giornaliere, Minime e massime del pm2\_5 ug/m3 - Stazione : Pisana

### 3.2.3 Ponte Galeria

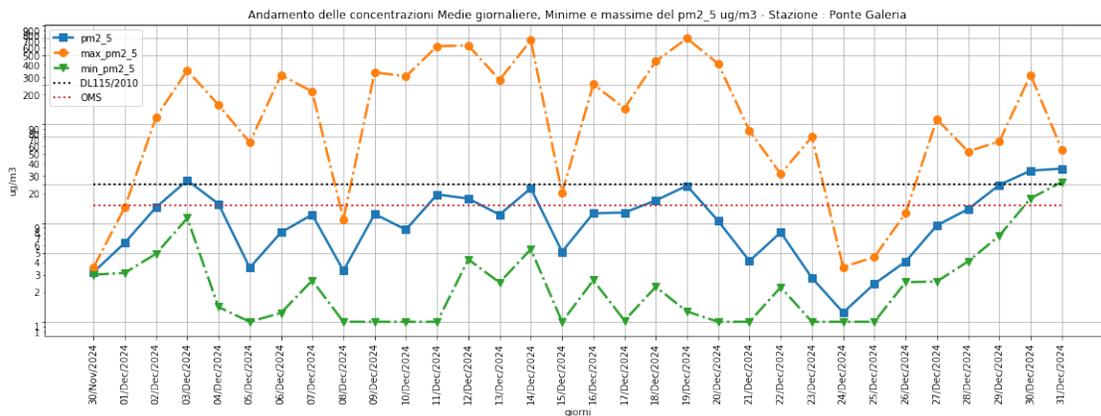


Fig. 19 - Andamento delle concentrazioni Medie giornaliere, Minime e massime del pm2\_5 ug/m3 - Stazione : Ponte Galeria

### 3.2.4 Roma Piana del Sole

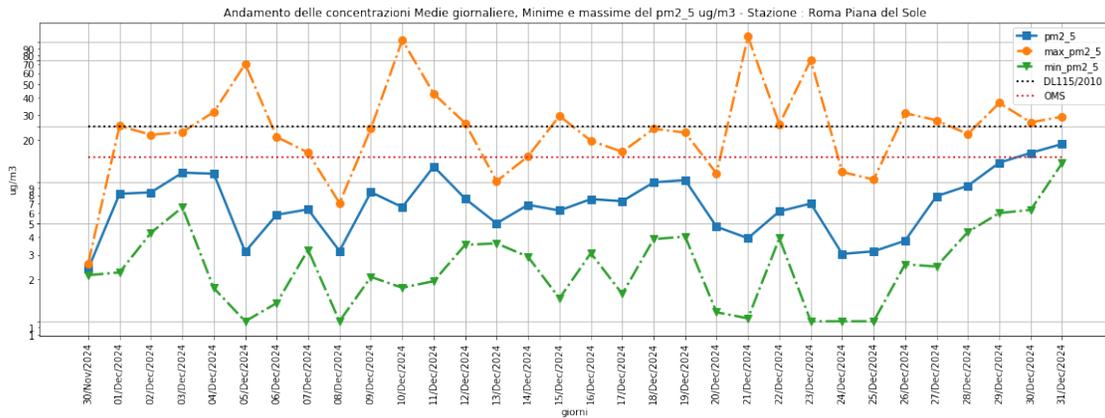


Fig. 20 - Andamento delle concentrazioni Medie giornaliere, Minime e massime del pm2\_5 ug/m3 - Stazione : Roma Piana del Sole

### 3.2.5 Roma-ValleGaleria

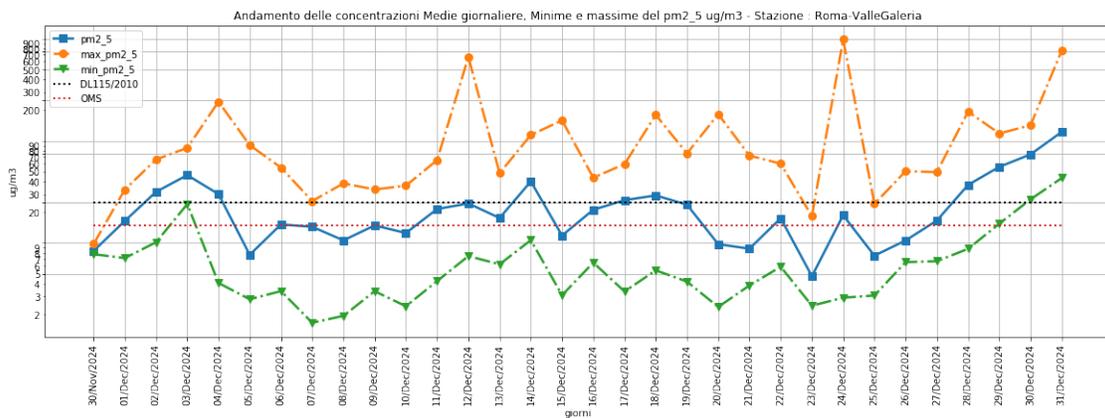


Fig. 21 - Andamento delle concentrazioni Medie giornaliere, Minime e massime del pm2\_5 ug/m3 - Stazione : Roma-ValleGaleria

### 3.3 Andamento Medie Giornaliere PM10 della Rete Comitato Valle Galeria Libera

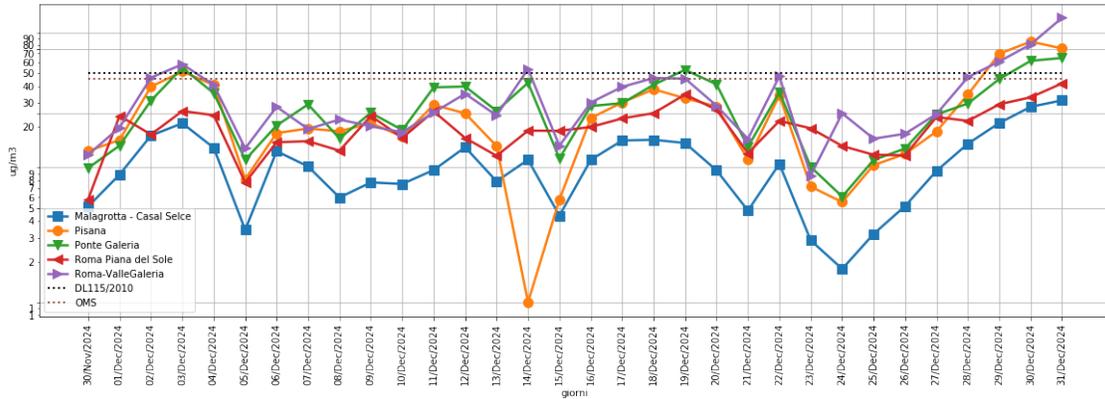


Fig. 22 - Confronto dei Valori Medi Giornalieri PM10 delle Centraline Calibrate con Stazione ARPAL vicina

### 3.4 Andamento Medie Giornaliere PM2.5 della Rete Comitato Valle Galeria Libera

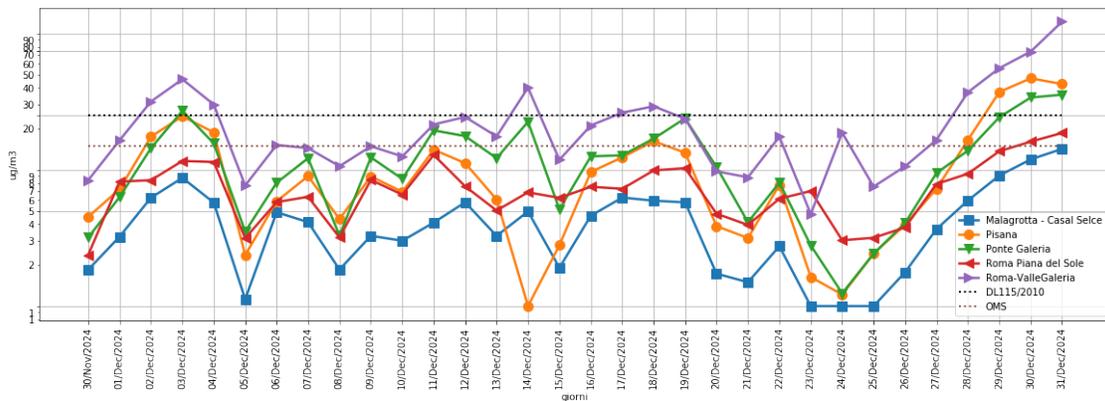


Fig. 23 - Confronto dei Valori Medi Giornalieri PM2.5 delle Centraline Calibrate con Stazione ARPAL vicina

Redatto da : **Salvatore Moretti**

con la collaborazione di : **Federico Valerio**

Firenze: 25 Giugno 2025