

Bollettino_ValleGaleria

June 25, 2025

1 Bollettino dell'Aria - Valle Galeria

2 a cura di "CheAriaTira"

3 Mese di Novembre 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

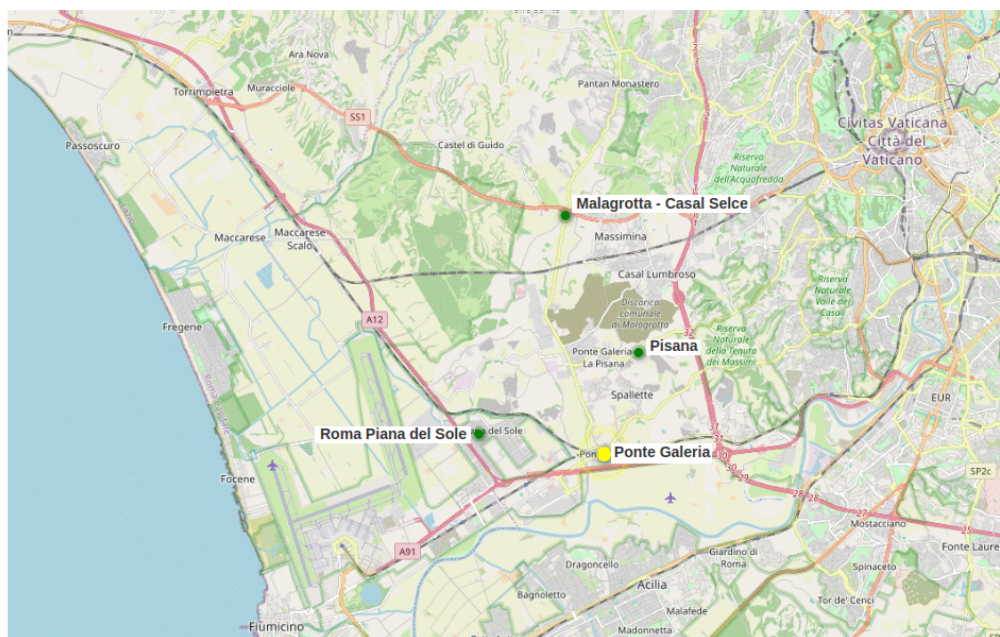


Fig. 1 - Mappa Posizionamento delle Centraline

3.0.1 Tabelle Valori PM10 Medi e Superamento dei limiti Mensile :1-nov-2024 1-dec-2024

	nome	attività	media	DL115/2010	Dir CE	OMS	superamenti
0	Malagrotta - Casal Selce	31	13.2	C	C	C	0
1	Pisana	31	38.4	C	C	C	4
2	Ponte Galeria	31	35.7	C	C	C	3
3	Roma Piana del Sole	31	29.8	C	C	C	2
4	Roma-ValleGaleria	31	45.2	C	NC	NC	13

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

	nome	attività	media	consecutivi	da	a
0	Malagrotta - Casal Selce	31	13.2	0	01/Nov/2024	31/Oct/2024
1	Pisana	31	38.4	4	25/Nov/2024	28/Nov/2024
2	Ponte Galeria	31	35.7	1	20/Nov/2024	20/Nov/2024
3	Roma Piana del Sole	31	29.8	1	17/Nov/2024	17/Nov/2024
4	Roma-ValleGaleria	31	45.2	4	10/Nov/2024	13/Nov/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-Dec-2023 30-Nov-2024

	nome	attività	media	DL115/2010	Dir CE	OMS	superamenti
0	Malagrotta - Casal Selce	365	27.0	C	NC	NC	27
1	Pisana	338	35.3	C	NC	NC	59
2	Ponte Galeria	353	31.5	C	NC	NC	40
3	Roma Piana del Sole	357	28.0	C	NC	NC	35
4	Roma-ValleGaleria	356	38.2	C	NC	NC	79

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

	nome	attività	media	consecutivi	da	a
0	Malagrotta - Casal Selce	365	27.0	5	28/Mar/2024	01/Apr/2024
1	Pisana	338	35.3	5	15/Jan/2024	19/Jan/2024
2	Ponte Galeria	353	31.5	6	19/Dec/2023	24/Dec/2023
3	Roma Piana del Sole	357	28.0	5	28/Mar/2024	01/Apr/2024
4	Roma-ValleGaleria	356	38.2	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-nov-2024 1-dec-2024

	nome	attività	media	DL115/2010	Dir CE	OMS	superamenti
0	Malagrotta - Casal Selce	31	5.0	C	C	C	0
1	Pisana	31	14.8	C	C	C	1
2	Ponte Galeria	31	14.3	C	C	C	1
3	Roma Piana del Sole	31	11.8	C	C	C	2
4	Roma-ValleGaleria	31	28.6	NC	NC	NC	21

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

	nome	attività	media	consecutivi	da	a
0	Malagrotta - Casal Selce	31	5.0	0	01/Nov/2024	31/Oct/2024
1	Pisana	31	14.8	1	25/Nov/2024	25/Nov/2024
2	Ponte Galeria	31	14.3	1	25/Nov/2024	25/Nov/2024
3	Roma Piana del Sole	31	11.8	1	17/Nov/2024	17/Nov/2024
4	Roma-ValleGaleria	31	28.6	13	02/Nov/2024	14/Nov/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-Dec-2023 30-Nov-2024

	nome	attività	media	DL115/2010	Dir CE	OMS	superamenti
0	Malagrotta - Casal Selce	365	8.4	C	C	NC	7
1	Pisana	338	10.0	C	NC	NC	11
2	Ponte Galeria	353	9.5	C	C	NC	9
3	Roma Piana del Sole	357	8.6	C	C	NC	7
4	Roma-ValleGaleria	356	19.4	C	NC	NC	81

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

	nome	attività	media	consecutivi	da	a
0	Malagrotta - Casal Selce	365	8.4	3	31/Jan/2024	02/Feb/2024
1	Pisana	338	10.0	4	11/Aug/2024	14/Aug/2024
2	Ponte Galeria	353	9.5	2	20/Dec/2023	21/Dec/2023
3	Roma Piana del Sole	357	8.6	2	19/Jun/2024	20/Jun/2024
4	Roma-ValleGaleria	356	19.4	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 la 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

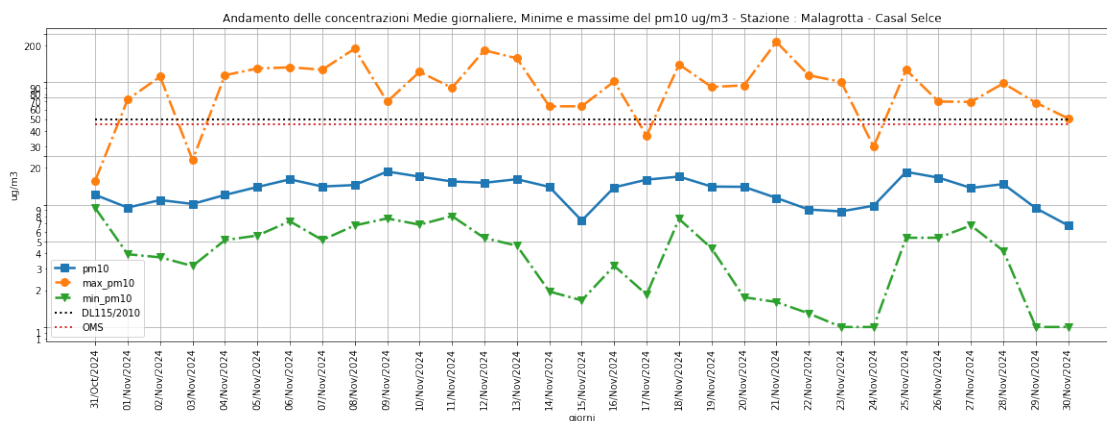


Fig. 2 - Andamento delle concentrazioni Medie giornaliere, Minime e massime del pm10 ug/m3 - Stazione : Malagrotta - Casal Selce

3.1.2 Pisana

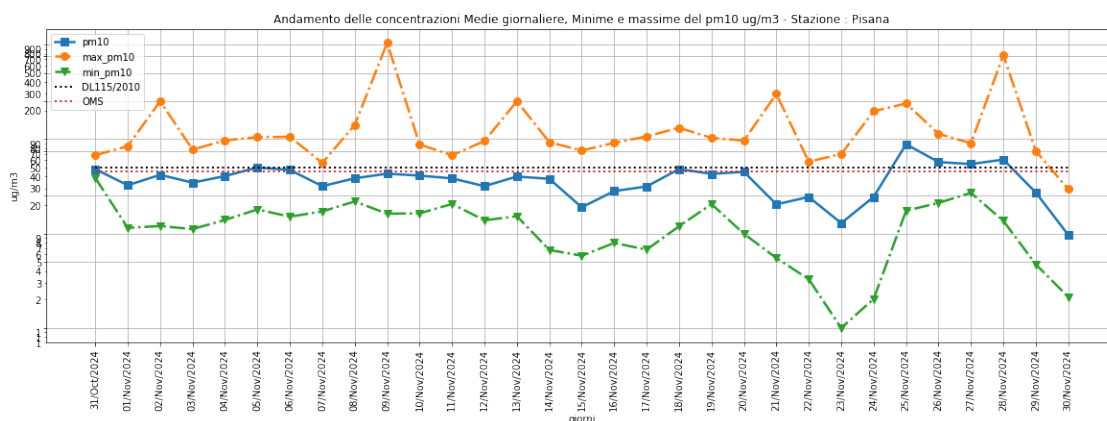


Fig. 3 - Andamento delle concentrazioni Medie giornaliere, Minime e massime del pm10 ug/m3 - Stazione : Pisana

3.1.3 Ponte Galeria

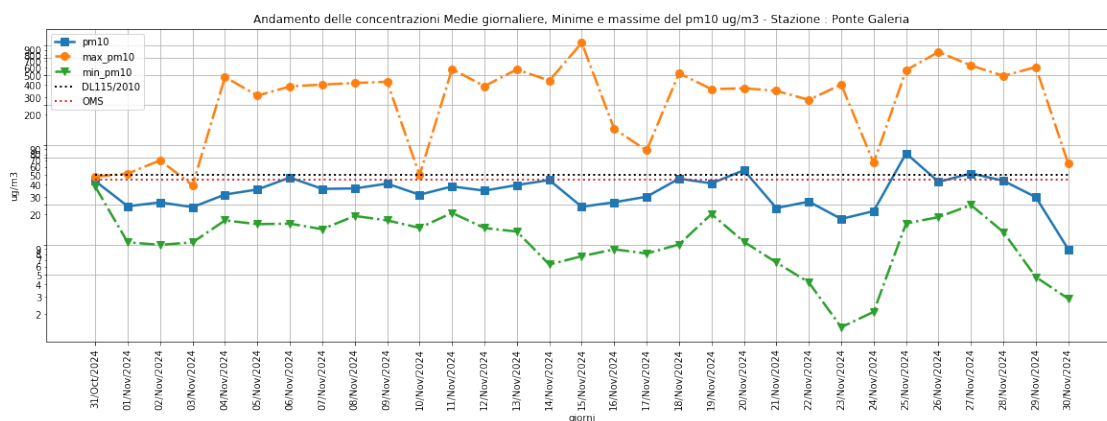


Fig. 4 - Andamento delle concentrazioni Medie giornaliere, Minime e massime del pm10 ug/m3 - Stazione : Ponte Galeria

3.1.4 Roma Piana del Sole

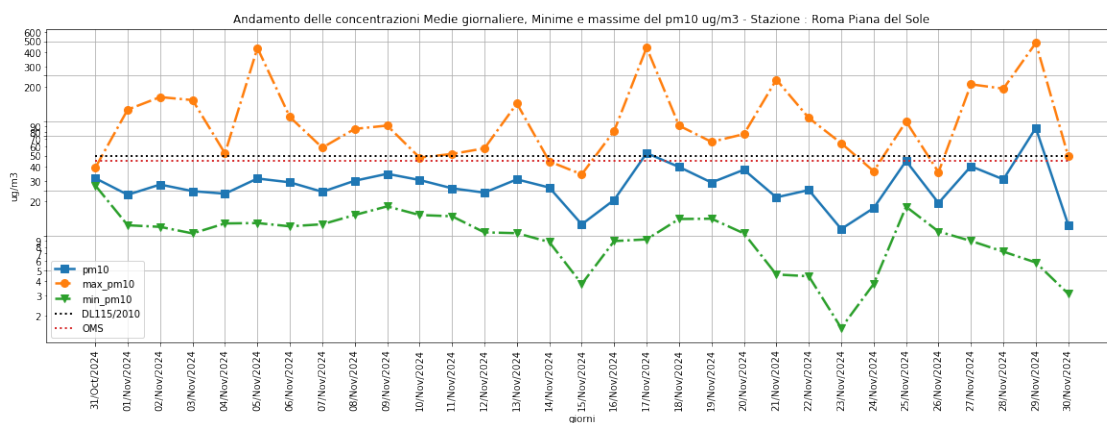


Fig. 5 - Andamento delle concentrazioni Medie giornaliere, Minime e massime del pm10 ug/m3 - Stazione : Roma Piana del Sole

3.1.5 Roma-ValleGaleria

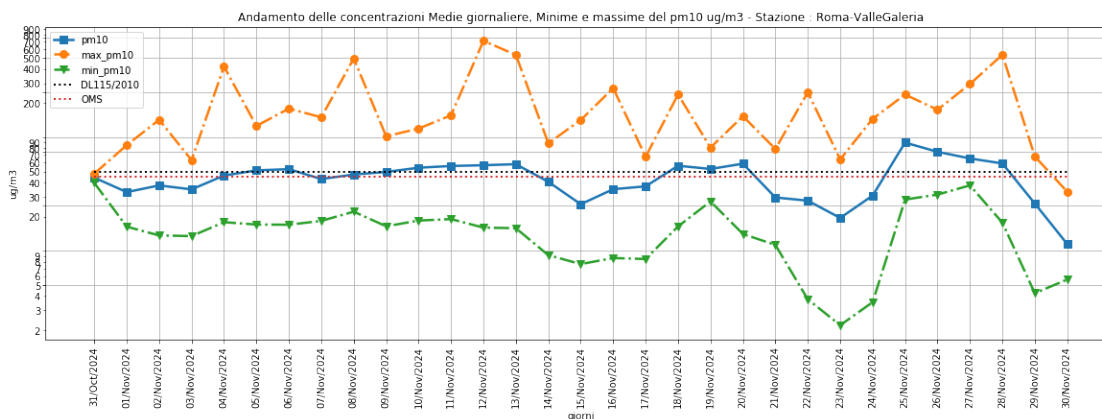


Fig. 6 - Andamento delle concentrazioni Medie giornaliere, Minime e massime del pm10 ug/m³ - Stazione : Roma-ValleGaleria

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 concentrazioni 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

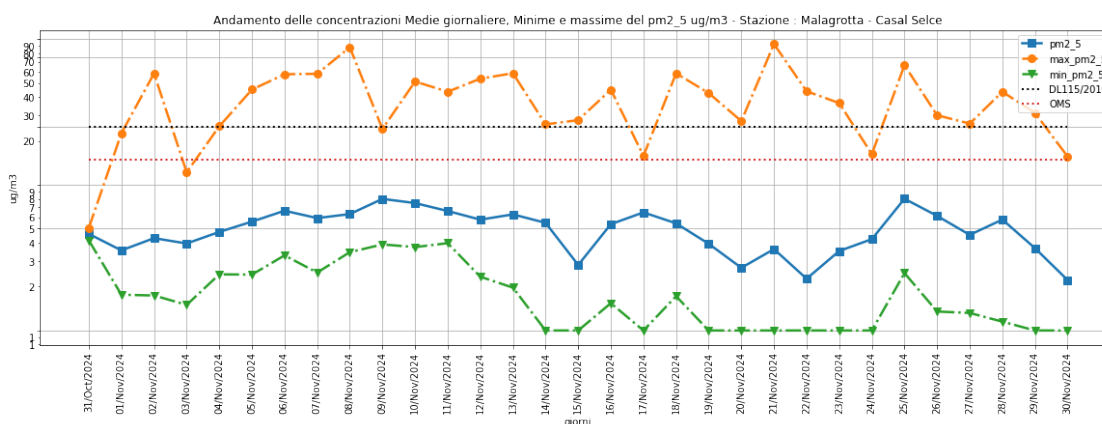


Fig. 7 - Andamento delle concentrazioni Medie giornaliere, Minime e massime del pm2_5 ug/m³ - Stazione : Malagrotta - Casal Selce

3.2.2 Pisana

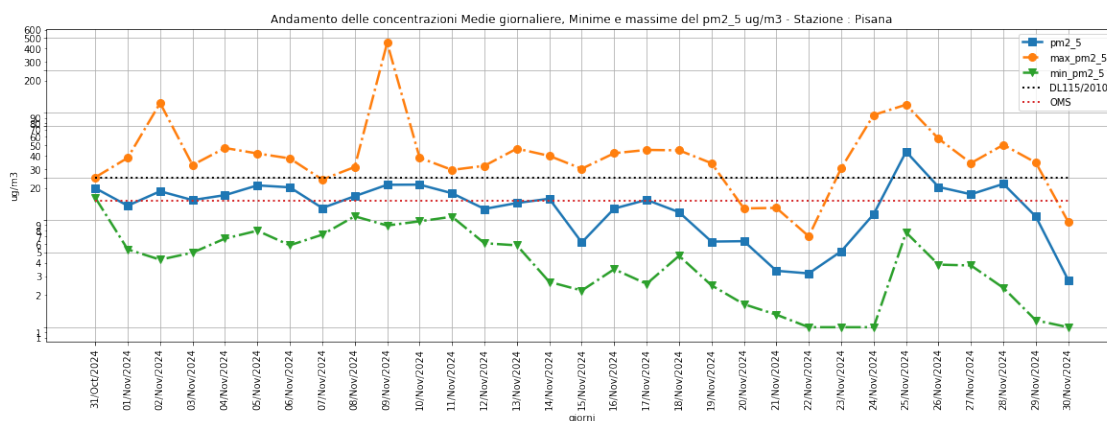


Fig. 8 - Andamento delle concentrazioni Medie giornaliere, Minime e massime del pm2_5 ug/m3 - Stazione : Pisana

3.2.3 Ponte Galeria

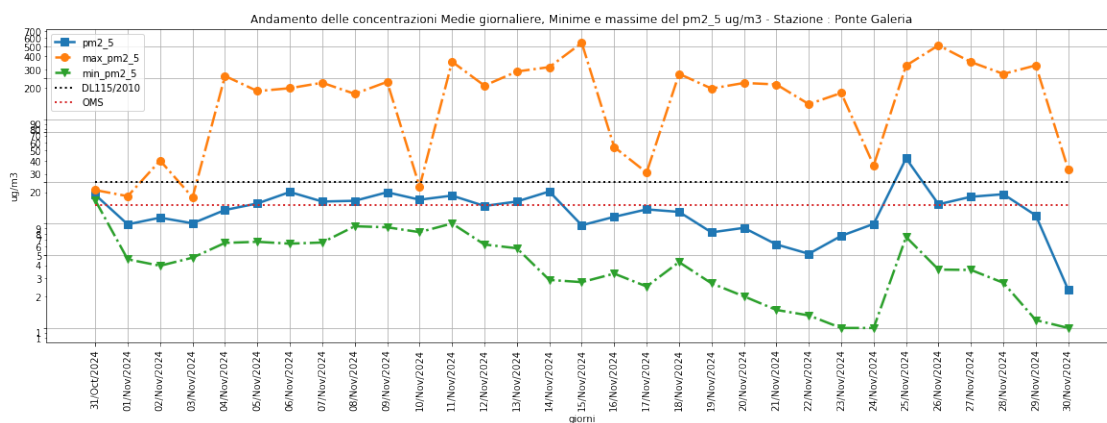


Fig. 9 - Andamento delle concentrazioni Medie giornaliere, Minime e massime del pm2_5 ug/m3 - Stazione : Ponte Galeria

3.2.4 Roma Piana del Sole

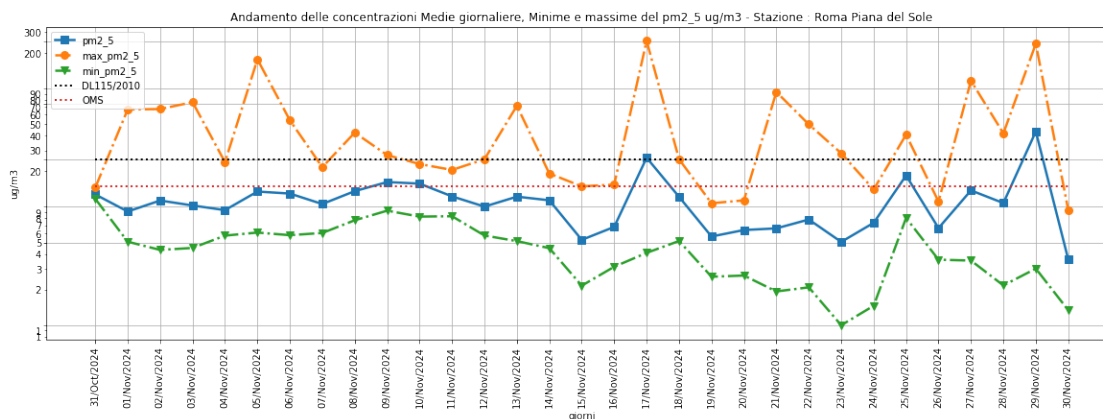


Fig. 10 - Andamento delle concentrazioni Medie giornaliere, Minime e massime del pm2_5 ug/m3 - Stazione : Roma Piana del Sole

3.2.5 Roma-ValleGaleria

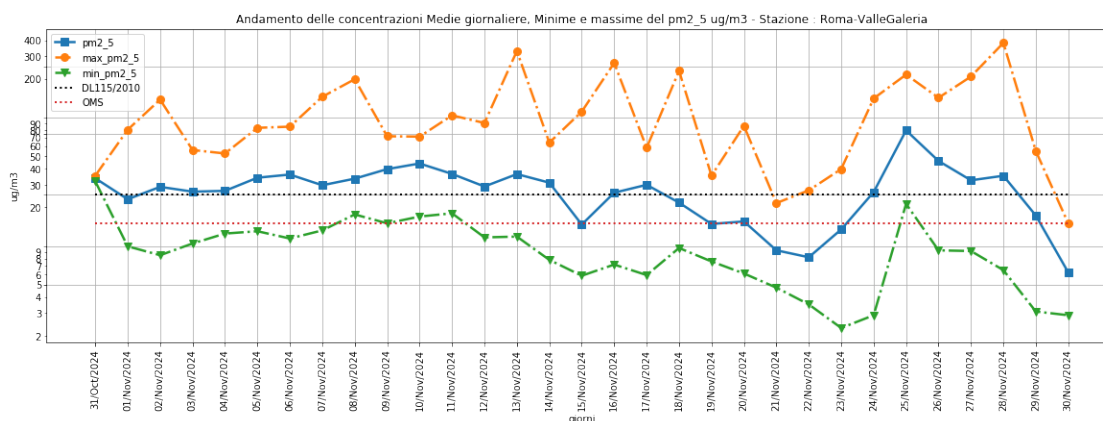


Fig. 11 - Andamento delle concentrazioni Medie giornaliere, Minime e massime del pm2_5 ug/m3 - Stazione : Roma-ValleGaleria

3.3 Andamento Medie Giornaliere PM10 della Rete Comitato Valle Galeria Libera

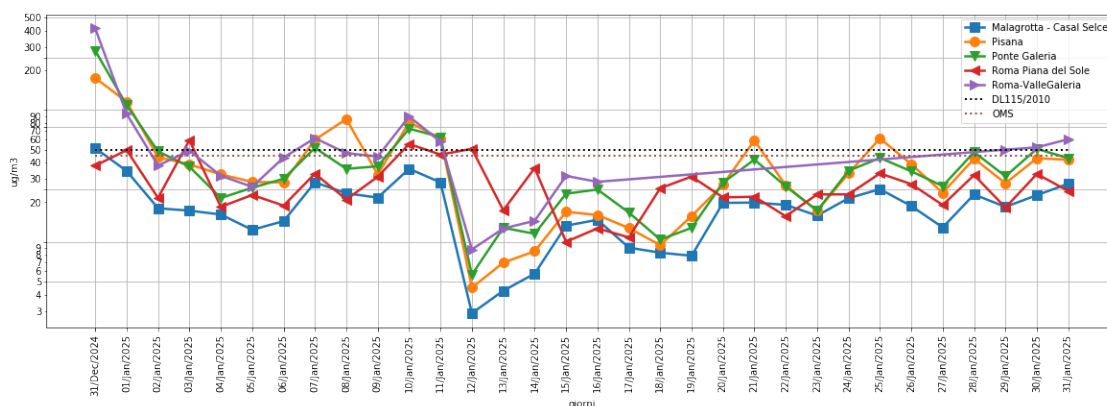


Fig. 48 - Confronto dei Valori Medi Giornalieri PM10 delle Centraline Calibrate con Stazione ARPAL vicina

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

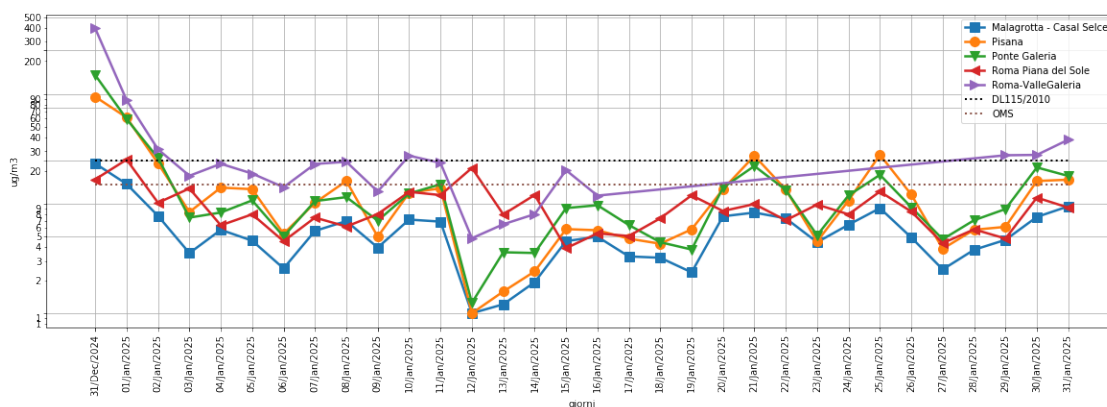


Fig. 49 - Confronto dei Valori Medi Giornalieri PM2.5 delle Centraline Calibrate con Stazione ARPAL vicina

Redatto da : **Salvatore Moretti**

con la collaborazione di : **Federico Valerio**

Firenze: 23 Giugno 2025