

Bollettino_ValleGaleria

June 25, 2025

1 Bollettino dell’Aria - Valle Galeria

2 a cura di “CheAriaTira”

3 Mese di Aprile 2025

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

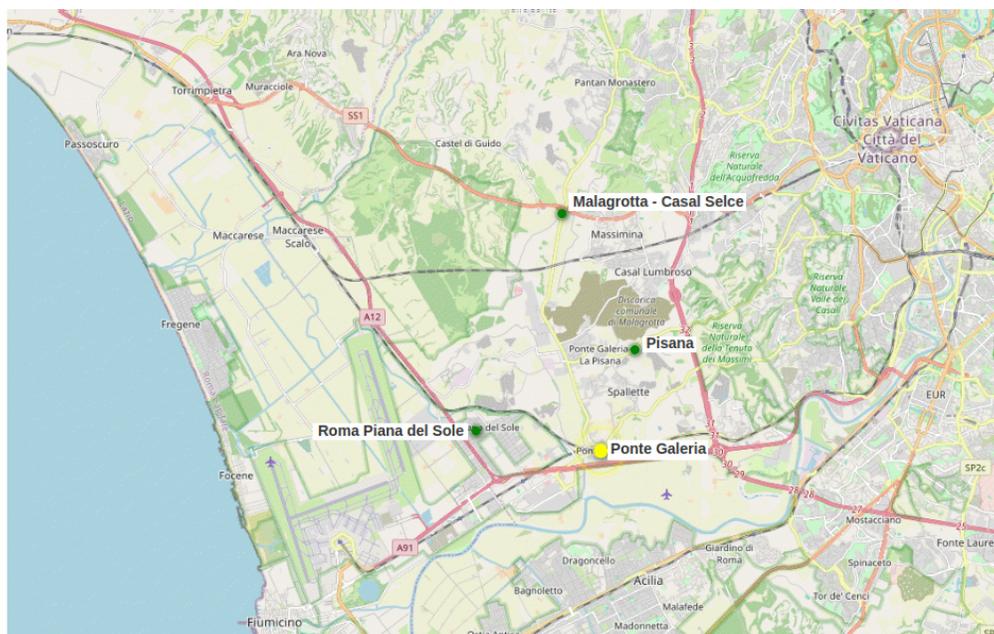


Fig. 1 - Mappa Posizionamento delle Centraline

3.0.1 Tabelle Valori PM10 Medi e Superamento dei limiti Mensile :1-apr-2025 1-may-2025

	nome	attività	media	DL115/2010	Dir CE	OMS	superamenti
0	Malagrotta - Casal Selce	25	7.2	C	C	C	0
1	Pisana	31	28.5	C	C	C	3
2	Ponte Galeria	16	25.6	C	C	C	1
3	Roma Piana del Sole	31	17.0	C	C	C	0
4	Roma-ValleGaleria	31	184.7	NC	NC	NC	12

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

	nome	attività	media	consecutivi	da	a
0	Malagrotta - Casal Selce	25	7.2	0	01/Apr/2025	31/Mar/2025
1	Pisana	31	28.5	2	15/Apr/2025	16/Apr/2025
2	Ponte Galeria	16	25.6	1	16/Apr/2025	16/Apr/2025
3	Roma Piana del Sole	31	17.0	0	01/Apr/2025	31/Mar/2025
4	Roma-ValleGaleria	31	184.7	9	04/Apr/2025	12/Apr/2025

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

3.0.2 Tabelle Superamenti del PM10 nel periodo annuale 01-May-2024 30-Apr-2025

	nome	attività	media	DL115/2010	Dir CE	OMS	superamenti
0	Malagrotta - Casal Selce	360	18.0	C	C	NC	3
1	Pisana	365	32.7	C	NC	NC	48
2	Ponte Galeria	301	28.3	C	NC	NC	18
3	Roma Piana del Sole	359	25.6	C	NC	NC	27
4	Roma-ValleGaleria	344	49.2	NC	NC	NC	75

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

	nome	attività	media	consecutivi	da	a
0	Malagrotta - Casal Selce	360	18.0	2	19/May/2024	20/May/2024
1	Pisana	365	32.7	4	11/Aug/2024	14/Aug/2024
2	Ponte Galeria	301	28.3	3	30/Dec/2024	01/Jan/2025
3	Roma Piana del Sole	359	25.6	3	19/Jun/2024	21/Jun/2024
4	Roma-ValleGaleria	344	49.2	9	04/Apr/2025	12/Apr/2025

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-apr-2025 1-may-2025

	nome	attività	media	DL115/2010	Dir CE	OMS	superamenti
0	Malagrotta - Casal Selce	25	2.4	C	C	C	0
1	Pisana	31	7.0	C	C	C	0
2	Ponte Galeria	16	6.0	C	C	C	0
3	Roma Piana del Sole	31	5.0	C	C	C	0
4	Roma-ValleGaleria	31	45.8	NC	NC	NC	9

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

	nome	attività	media	consecutivi	da	a
0	Malagrotta - Casal Selce	25	2.4	0	01/Apr/2025	31/Mar/2025
1	Pisana	31	7.0	0	01/Apr/2025	31/Mar/2025
2	Ponte Galeria	16	6.0	0	16/Apr/2025	15/Apr/2025
3	Roma Piana del Sole	31	5.0	0	01/Apr/2025	31/Mar/2025
4	Roma-ValleGaleria	31	45.8	9	04/Apr/2025	12/Apr/2025

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 01-May-2024 30-Apr-2025

	nome	attività	media	DL115/2010	Dir CE	OMS	superamenti
0	Malagrotta - Casal Selce	360	5.6	C	C	NC	0
1	Pisana	365	10.7	C	NC	NC	19
2	Ponte Galeria	301	9.6	C	C	NC	8
3	Roma Piana del Sole	359	8.3	C	C	NC	6
4	Roma-ValleGaleria	344	21.9	C	NC	NC	85

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

	nome	attività	media	consecutivi	da	a
0	Malagrotta - Casal Selce	360	5.6	0	01/May/2024	30/Apr/2024
1	Pisana	365	10.7	4	11/Aug/2024	14/Aug/2024
2	Ponte Galeria	301	9.6	4	30/Dec/2024	02/Jan/2025
3	Roma Piana del Sole	359	8.3	2	19/Jun/2024	20/Jun/2024
4	Roma-ValleGaleria	344	21.9	13	02/Nov/2024	14/Nov/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/m ³	45 ug/m ³	45 ug/m ³
	massimo 35 superamenti	massimo 18 superamenti	99° percentile delle medie giornaliere
Valore PM10 Annuale	40 ug/m ³	20 ug/m ³	15 ug/m ³
PM2.5 giornaliero		25 ug/m ³	15 ug/m ³
		massimo 18 superamenti	99° percentile delle medie giornaliere
Valore PM2.5 Annuale	25 ug/m ³	10 ug/m ³	5 ug/m ³

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

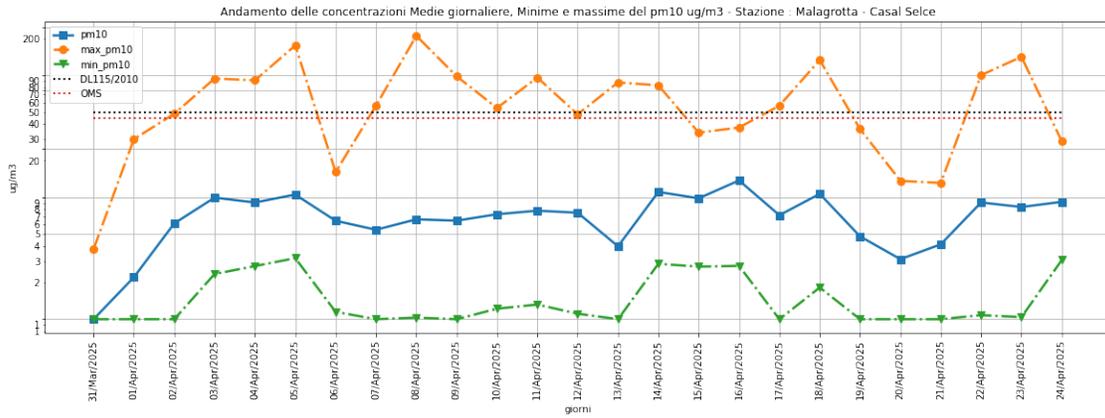


Fig. 2 - Andamento delle concentrazioni Medie giornaliere, Minime e massime del pm10 ug/m3 - Stazione : Malagrotta - Casal Selce

3.1.2 Pisana

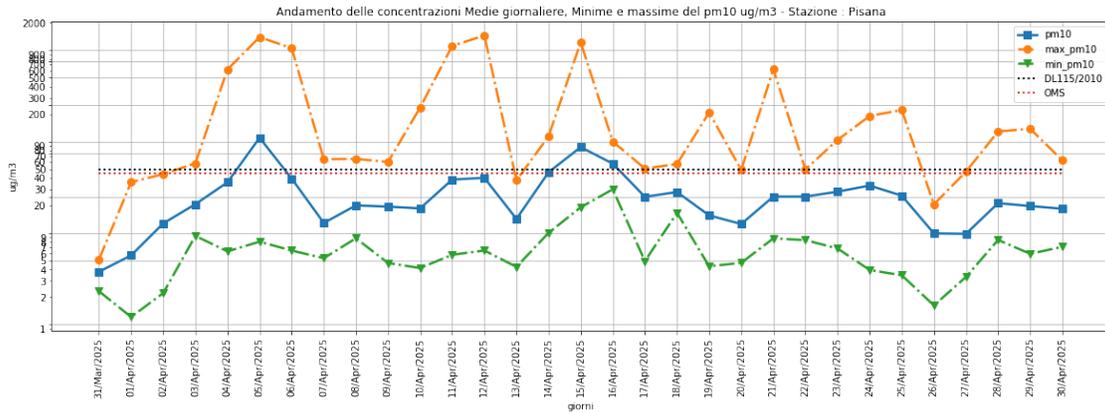


Fig. 3 - Andamento delle concentrazioni Medie giornaliere, Minime e massime del pm10 ug/m3 - Stazione : Pisana

3.1.3 Ponte Galeria

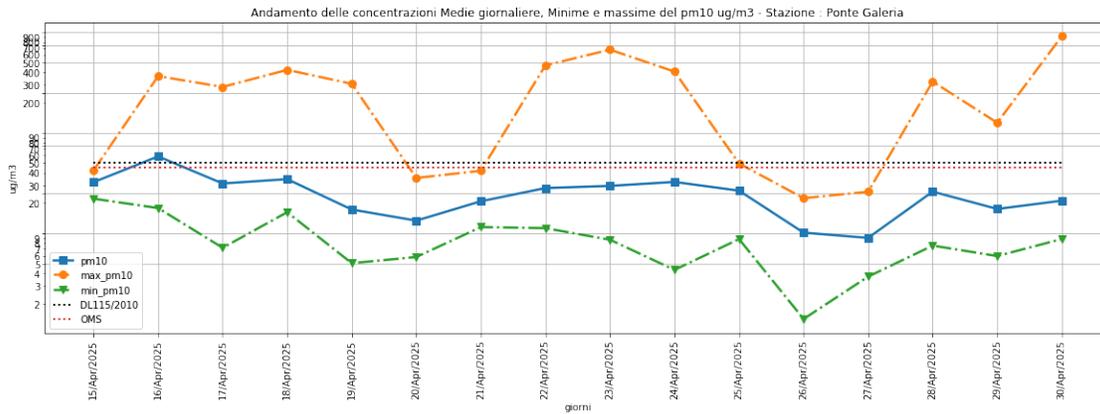


Fig. 4 - Andamento delle concentrazioni Medie giornaliere, Minime e massime del pm10 ug/m3 - Stazione : Ponte Galeria

3.1.4 Roma Piana del Sole

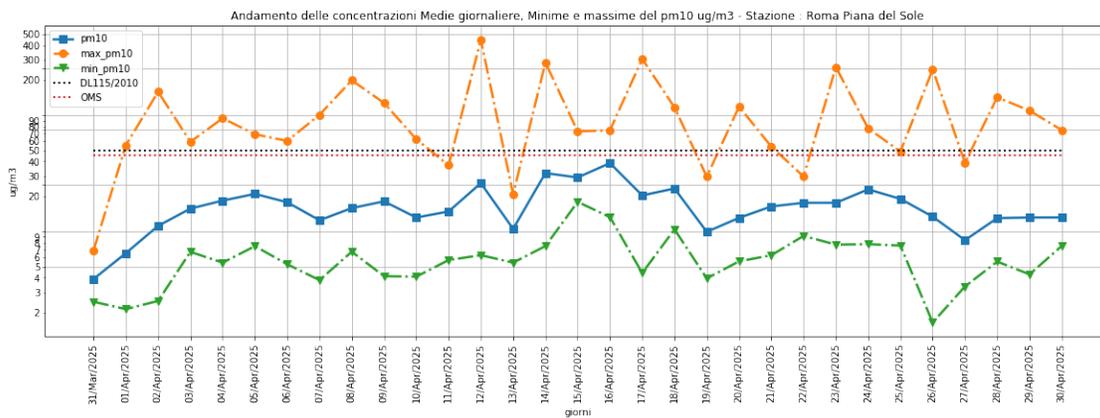


Fig. 5 - Andamento delle concentrazioni Medie giornaliere, Minime e massime del pm10 ug/m3 - Stazione : Roma Piana del Sole

3.1.5 Roma-ValleGaleria

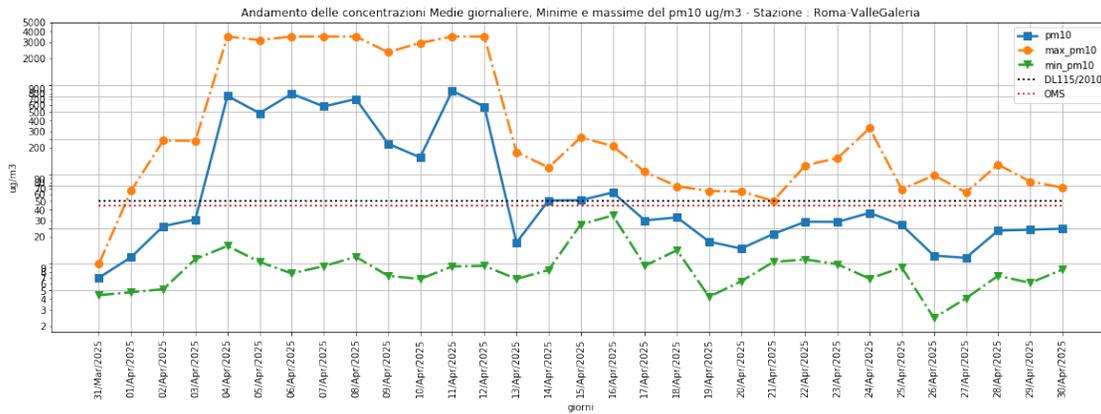


Fig. 6 - Andamento delle concentrazioni Medie giornaliere, Minime e massime del pm10 ug/m3 - Stazione : Roma-ValleGaleria

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 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

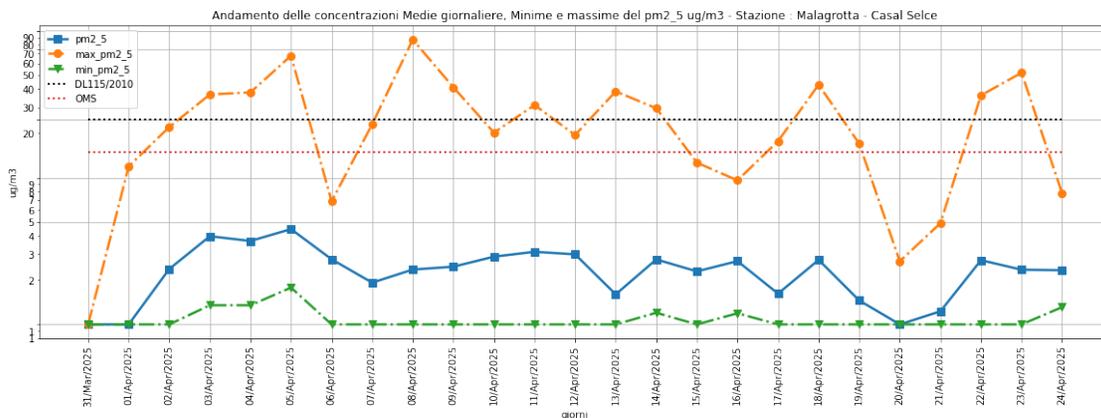


Fig. 7 - Andamento delle concentrazioni Medie giornaliere, Minime e massime del pm2_5 ug/m3 - Stazione : Malagrotta - Casal Selce

3.2.2 Pisana

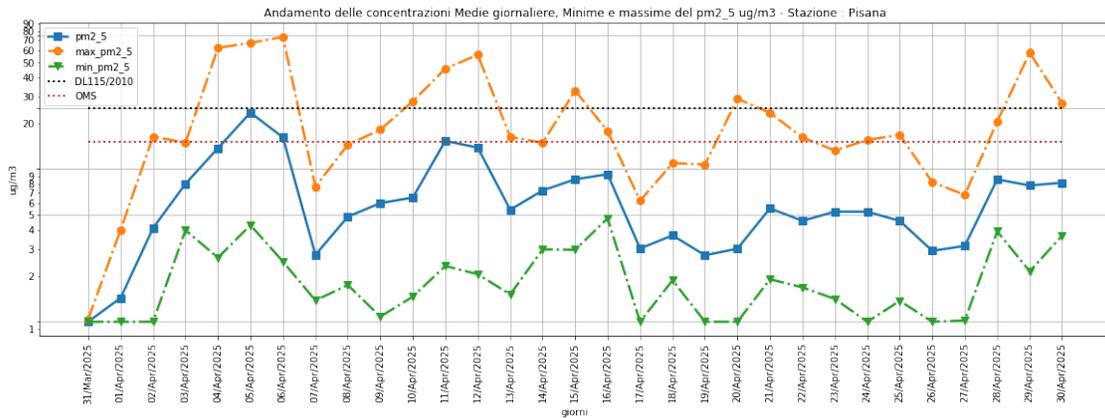


Fig. 8 - Andamento delle concentrazioni Medie giornaliere, Minime e massime del pm2_5 ug/m3 - Stazione : Pisana

3.2.3 Ponte Galeria

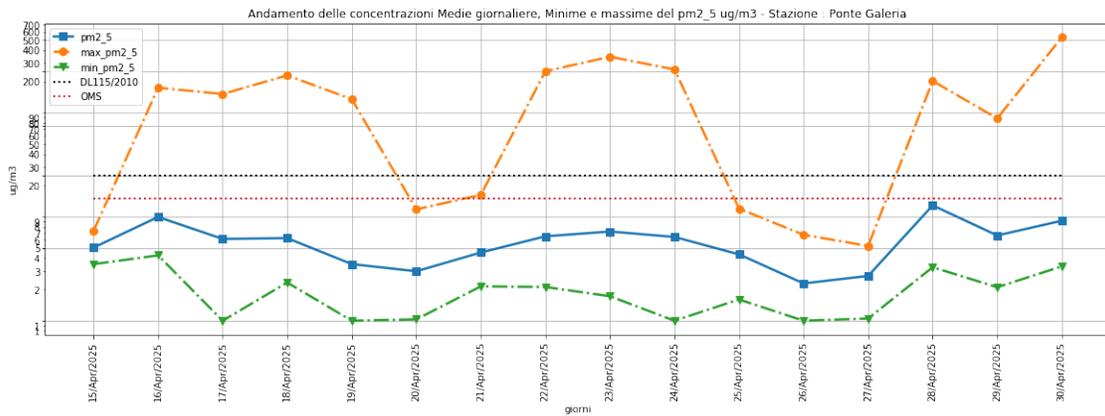


Fig. 9 - Andamento delle concentrazioni Medie giornaliere, Minime e massime del pm2_5 ug/m3 - Stazione : Ponte Galeria

3.2.4 Roma Piana del Sole

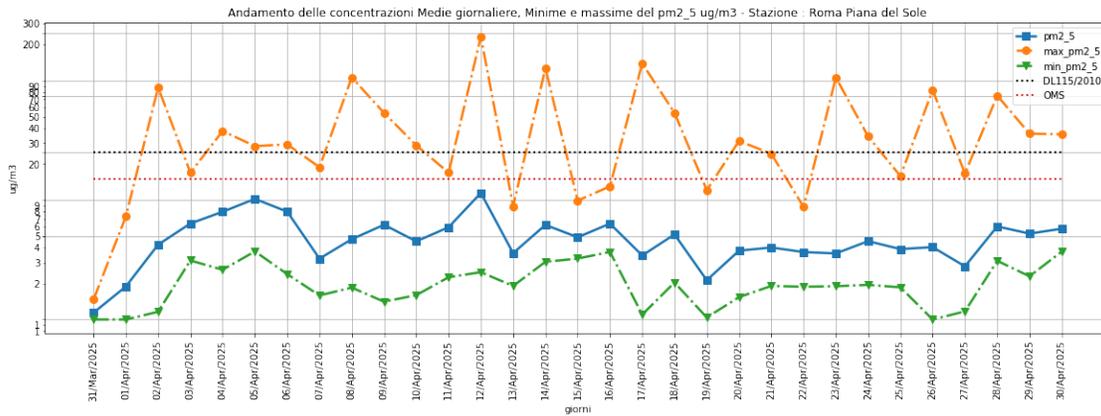


Fig. 10 - Andamento delle concentrazioni Medie giornaliere, Minime e massime del pm2_5 ug/m3 - Stazione : Roma Piana del Sole

3.2.5 Roma-ValleGaleria

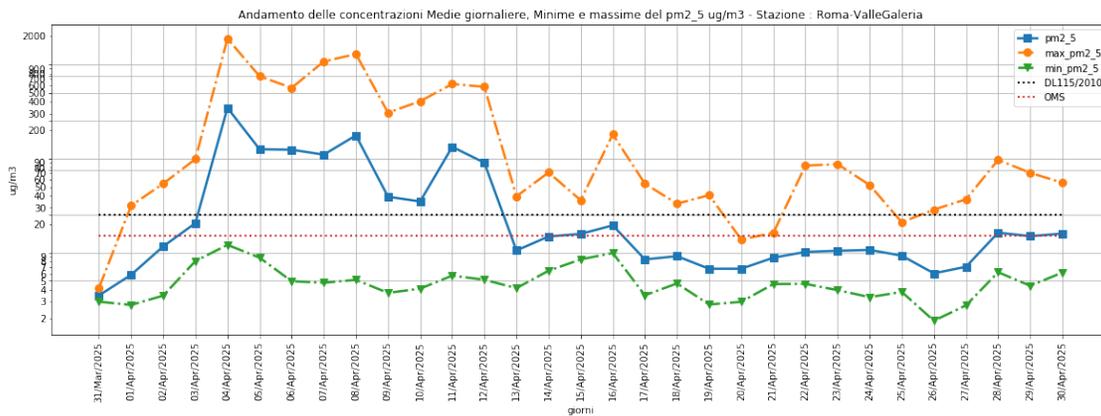


Fig. 11 - Andamento delle concentrazioni Medie giornaliere, Minime e massime del pm2_5 ug/m3 - Stazione : Roma-ValleGaleria

3.3 Andamento Medie Giornaliere PM10 della Rete Comitato Valle Galeria Libera

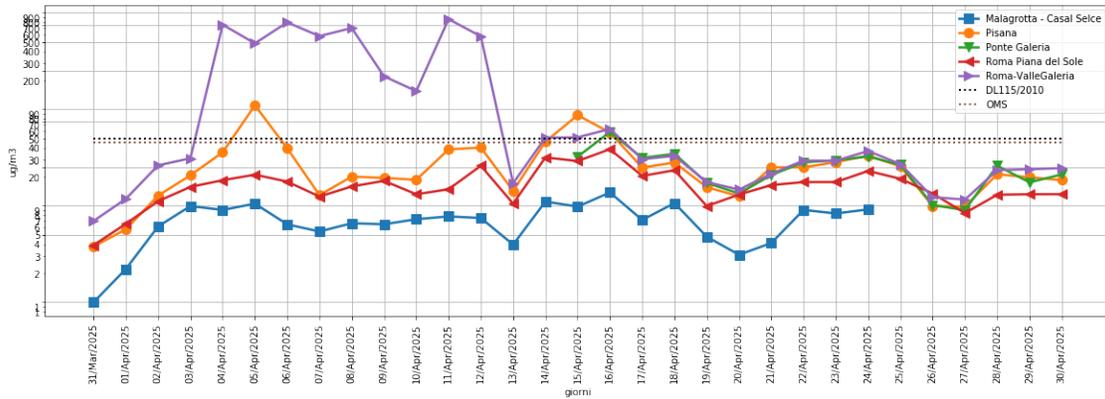


Fig. 12 - Confronto dei Valori Medi Giornalieri PM10 delle Centraline Calibrate con Stazione ARPAL vicina

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

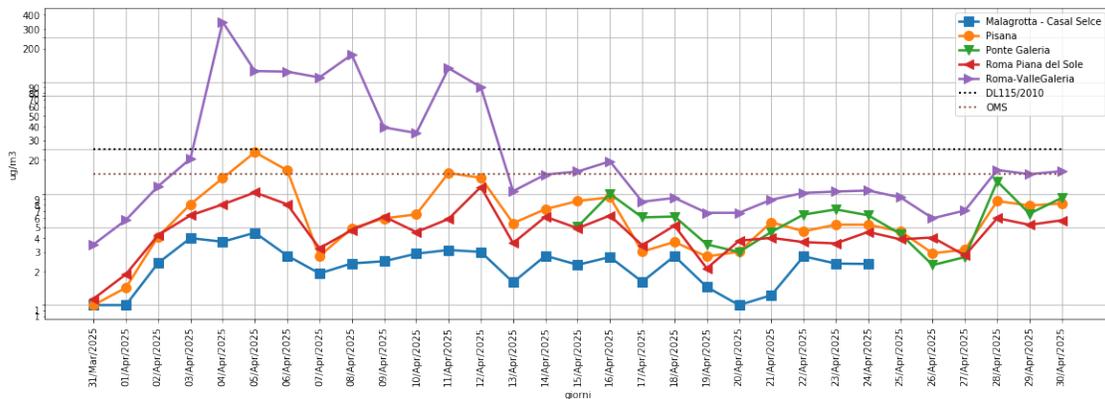


Fig. 13 - Confronto dei Valori Medi Giornalieri PM2.5 delle Centraline Calibrate con Stazione ARPAL vicina

Redatto da : **Salvatore Moretti**

con la collaborazione di : **Federico Valerio**

Firenze: 25 Giugno 2025