

# FIRENZE

## PM10 - FIRENZE Gramsci-Lavagnini (traffico) - dati riepilogativi - anno 2025

- Valore indicato da OMS da non superare per tutelare la salute umana: media giornaliera **45 µg/m<sup>3</sup>** non più di 3/4 volte l'anno  
media annua <15 µg/m<sup>3</sup>

- Valore limite dal 2030 stabilito dalla **Direttiva Europea 2024/2881**: media giornaliera **45 µg/m<sup>3</sup>** non più di 18 volte l'anno  
media annua <20 µg/m<sup>3</sup>

- Valore limite **normativa attuale**: media giornaliera **50 µg/m<sup>3</sup>** non più di 35 volte l'anno  
media annua <40 µg/m<sup>3</sup>

giorno	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	<th>agosto</th> <th>settembre</th> <th>ottobre</th> <th>novembre</th> <th>dicembre</th> <th>Anno 2025</th>	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	Anno 2025
MEDIA periodo	35	28	19	19	18	25	19	20	24	24	29	35	25
MAX periodo	106	46	41	37	26	47	31	33	30	43	44	60	106
>45	7	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7	16
>50	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10

N.B. i dati rilevati dalle stazioni di monitoraggio delle ARPA sono soggetti a vari livelli di validazione, per cui quelli definitivi (annuali) possono differire da quanto pubblicato quotidianamente

Tabella: Osservatorio Mobilità Urbana Sostenibile Kyoto Club e Clean Cities in collaborazione con ISDE Italia • Fonte: ARPA Piemonte • Creato con Datawrapper

## PM10 - FIRENZE Bassi (fondo) - dati riepilogativi - anno 2025

- Valore indicato da OMS da non superare per tutelare la salute umana: media giornaliera **45 µg/m<sup>3</sup>** non più di 3/4 volte l'anno  
media annua <15 µg/m<sup>3</sup>

- Valore limite dal 2030 stabilito dalla **Direttiva Europea 2024/2881**: media giornaliera **45 µg/m<sup>3</sup>** non più di 18 volte l'anno  
media annua <20 µg/m<sup>3</sup>

- Valore limite **normativa attuale**: media giornaliera **50 µg/m<sup>3</sup>** non più di 35 volte l'anno  
media annua <40 µg/m<sup>3</sup>

giorno	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	<th>agosto</th> <th>settembre</th> <th>ottobre</th> <th>novembre</th> <th>dicembre</th> <th>Anno 2025</th>	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	Anno 2025
MEDIA periodo	20	20	17	18	17	24	16	16	17	16	19	26	19
MAX periodo	85	35	35	36	25	50	24	23	30	25	34	52	85
>45	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3
>50	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1

N.B. i dati rilevati dalle stazioni di monitoraggio delle ARPA sono soggetti a vari livelli di validazione, per cui quelli definitivi (annuali) possono differire da quanto pubblicato quotidianamente

Tabella: Osservatorio Mobilità Urbana Sostenibile Kyoto Club e Clean Cities in collaborazione con ISDE Italia • Fonte: ARPA Piemonte • Creato con Datawrapper

## PM2,5 - FIRENZE Gramsci-Lavagnini (traffico) - dati riepilogativi - anno 2025

- Valore indicato da OMS da non superare per tutelare la salute umana: media giornaliera **15 µg/m<sup>3</sup>** non più di 3/4 volte l'anno  
media annua <5 µg/m<sup>3</sup>

- Valore limite dal 2030 stabilito dalla **Direttiva Europea 2024/2881**: media giornaliera **25 µg/m<sup>3</sup>** non più di 18 volte l'anno  
media annua <10 µg/m<sup>3</sup>

- Valore limite **normativa attuale**: media giornaliera **limite non previsto**  
media annua <25 µg/m<sup>3</sup>

giorno	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	<th>agosto</th> <th>settembre</th> <th>ottobre</th> <th>novembre</th> <th>dicembre</th> <th>Anno 2025</th>	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	Anno 2025
MEDIA periodo	15	16	10	9	8	13	8	9	9	9	13	20	12
MAX periodo	79	32	22	13	12	29	13	16	13	20	33	38	79
>15	13	17	7	0	0	7	0	2	0	1	10	21	78
>25	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0	1	13	19

N.B. i dati rilevati dalle stazioni di monitoraggio delle ARPA sono soggetti a vari livelli di validazione, per cui quelli definitivi (annuali) possono differire da quanto pubblicato quotidianamente

Tabella: Osservatorio Mobilità Urbana Sostenibile Kyoto Club e Clean Cities in collaborazione con ISDE Italia • Fonte: ARPA Piemonte • Creato con Datawrapper

## PM2,5 - FIRENZE Bassi (fondo) - dati riepilogativi - anno 2025

- Valore indicato da OMS da non superare per tutelare la salute umana: media giornaliera **15 µg/m<sup>3</sup>** non più di 3/4 volte l'anno  
media annua <5 µg/m<sup>3</sup>

- Valore limite dal 2030 stabilito dalla **Direttiva Europea 2024/2881**: media giornaliera **25 µg/m<sup>3</sup>** non più di 18 volte l'anno  
media annua <10 µg/m<sup>3</sup>

- Valore limite **normativa attuale**: media giornaliera **limite non previsto**  
media annua <25 µg/m<sup>3</sup>

giorno	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	<th>agosto</th> <th>settembre</th> <th>ottobre</th> <th>novembre</th> <th>dicembre</th> <th>Anno 2025</th>	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	Anno 2025
MEDIA periodo	12	16	11	11	11	15	9	10	9	9	11	19	12
MAX periodo	72	30	22	18	15	31	14	16	16	16	19	39	72
>15	6	16	7	2	2	13	0	3	1	1	8	22	81
>25	2	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	10	18

N.B. i dati rilevati dalle stazioni di monitoraggio delle ARPA sono soggetti a vari livelli di validazione, per cui quelli definitivi (annuali) possono differire da quanto pubblicato quotidianamente

Tabella: Osservatorio Mobilità Urbana Sostenibile Kyoto Club e Clean Cities in collaborazione con ISDE Italia • Fonte: ARPA Piemonte • Creato con Datawrapper

## NO2 - FIRENZE Grasmsci-Lavagnini (traffico) - dati riepilogativi - anno 2025

- Valore indicato da OMS da non superare per tutelare la salute umana: media giornaliera 25 µg/m<sup>3</sup> non più di 3/4 volte l'anno

- media annua <10 µg/m<sup>3</sup>

- Valore limite dal 2030 stabilito dalla Direttiva Europea 2024/2881: media giornaliera 50 µg/m<sup>3</sup> non più di 18 volte l'anno

- media annua <20 µg/m<sup>3</sup>

- Valore limite normativa attuale: media giornaliera limite non previsto

- media annua 40 µg/m<sup>3</sup>

giorno	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	<th>agosto</th> <th>settembre</th> <th>ottobre</th> <th>novembre</th> <th>dicembre</th> <th>Anno 2025</th>	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	Anno 2025
MEDIA periodo	39	41	19	32	31	29	25	22	35	28	20	38	30
MAX periodo	59	52	41	56	41	44	35	39	48	52	49	63	63
>25	26	28	7	24	24	20	15	11	28	17	3	27	230
>50	6	4	0	2	0	0	0	0	0	1	0	6	19

N.B. i dati rilevati dalle stazioni di monitoraggio delle ARPA sono soggetti a vari livelli di validazione, per cui quelli definitivi (annuali) possono differire da quanto pubblicato quotidianamente

Tabella: Osservatorio Mobilità Urbana Sostenibile Kyoto Club e Clean Cities in collaborazione con ISDE Italia • Fonte: ARPA Piemonte • Creato con Datawrapper

## NO2 - FIRENZE Bassi (fondo) - dati riepilogativi - anno 2025

- Valore indicato da OMS da non superare per tutelare la salute umana: media giornaliera 25 µg/m<sup>3</sup> non più di 3/4 volte l'anno

- media annua <10 µg/m<sup>3</sup>

- Valore limite dal 2030 stabilito dalla Direttiva Europea 2024/2881: media giornaliera 50 µg/m<sup>3</sup> non più di 18 volte l'anno

- media annua <20 µg/m<sup>3</sup>

- Valore limite normativa attuale: media giornaliera limite non previsto

- media annua 40 µg/m<sup>3</sup>

giorno	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	<th>agosto</th> <th>settembre</th> <th>ottobre</th> <th>novembre</th> <th>dicembre</th> <th>Anno 2025</th>	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	Anno 2025
MEDIA periodo	21	21	16	12	8	8	9	6	12	14	12	20	13
MAX periodo	41	34	35	21	13	15	17	10	21	29	32	34	41
>25	11	7	7	0	0	0	0	0	0	3	2	7	37
>50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

N.B. i dati rilevati dalle stazioni di monitoraggio delle ARPA sono soggetti a vari livelli di validazione, per cui quelli definitivi (annuali) possono differire da quanto pubblicato quotidianamente

Tabella: Osservatorio Mobilità Urbana Sostenibile Kyoto Club e Clean Cities in collaborazione con ISDE Italia • Fonte: ARPA Piemonte • Creato con Datawrapper

## FIRENZE - andamento inquinanti 2013-2025

### LIMITI DI RIFERIMENTO

#### Medie annuali

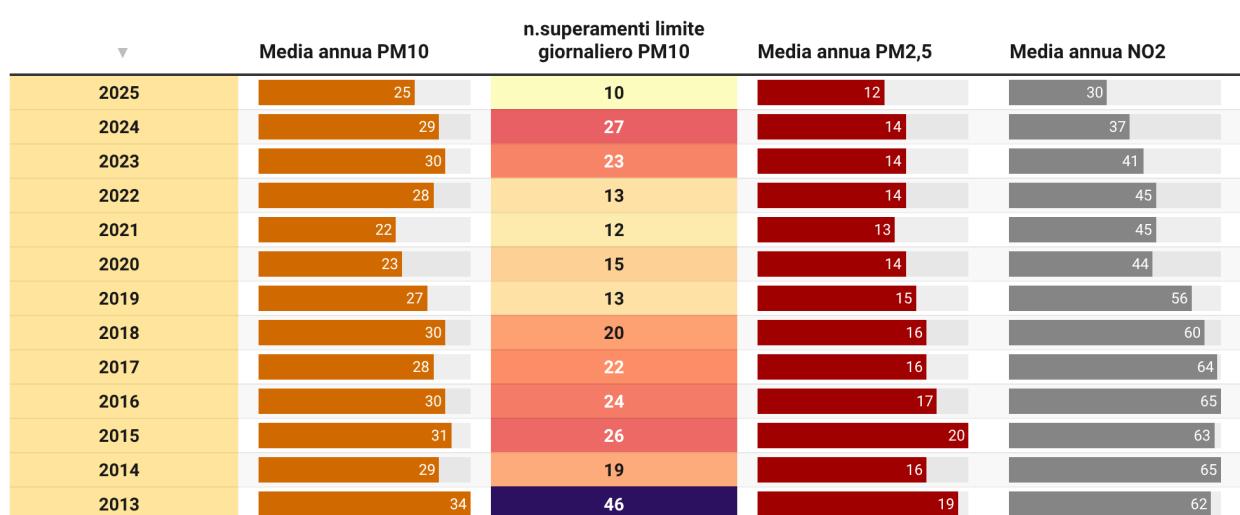
- PM10: normativa attuale 40 µg/m<sup>3</sup>, Direttiva UE 2881/2024 20 µg/m<sup>3</sup>, Linee Guida OMS 2021 15 µg/m<sup>3</sup>

- PM2,5: normativa attuale 25 µg/m<sup>3</sup>, Direttiva UE 2881/2024 10 µg/m<sup>3</sup>, Linee Guida OMS 2021 5 µg/m<sup>3</sup>

- NO2: normativa attuale 40 µg/m<sup>3</sup>, Direttiva UE 2881/2024 20 µg/m<sup>3</sup>, Linee Guida OMS 2021 10 µg/m<sup>3</sup>

#### Limite giornaliero

- PM10: normativa attuale 50 µg/m<sup>3</sup> per non più di 35 giorni in un anno, Direttiva UE 2881/2024 45 µg/m<sup>3</sup> per non più di 18 giorni, Linee Guida OMS 2021 45 µg/m<sup>3</sup> per non più di 4 giorni



Sono considerati i dati peggiori fra le stazioni di monitoraggio presenti nel comune, per il 2025 sono considerate solo le stazioni di traffico e di fondo.

N.B. i dati rilevati dalle stazioni di monitoraggio delle ARPA sono soggetti a vari livelli di validazione, per cui quelli definitivi (annuali) del 2025 potranno differire da quelli pubblicati quotidianamente utilizzati

Tabella: Osservatorio Mobilità Urbana Sostenibile Kyoto Club e Clean Cities Campaign in collaborazione con ISDE Italia • Fonte: 2013-2023 dati ISTAT, 2024-2025 dati SNPA • Creato con Datawrapper