

MESSINA

PM10 - MESSINA Villa Dante (fondo) - dati riepilogativi - anno 2025

- Valore indicato da OMS da non superare per tutelare la salute umana: media giornaliera 45 µg/m3 non più di 3/4 volte l'anno media annua <15 µg/m3

- Valore limite dal 2030 stabilito dalla Direttiva Europea 2024/2881: media giornaliera 45 µg/m3 non più di 18 volte l'anno media annua <20 µg/m3

- Valore limite **normativa attuale**: media giornaliera 50 µg/m3 non più di 35 volte l'anno media annua <40 µg/m3

giorno	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	Anno 2025
MEDIA periodo	18	18	29	19	17	23	29	25	18	15	14	14	20
MAX periodo	31	54	106	56	27	41	148	122	28	33	35	33	148
>45	0	1	6	2	0	0	2	1	0	0	0	0	12
>50	0	1	5	1	0	0	1	1	0	0	0	0	9

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 - MESSINA Boccetta (traffico) - dati riepilogativi - anno 2025

- Valore indicato da OMS da non superare per tutelare la salute umana: media giornaliera 45 µg/m3 non più di 3/4 volte l'anno media annua <15 µg/m3

- Valore limite dal 2030 stabilito dalla Direttiva Europea 2024/2881: media giornaliera 45 µg/m3 non più di 18 volte l'anno media annua <20 µg/m3

- Valore limite **normativa attuale**: media giornaliera 50 µg/m3 non più di 35 volte l'anno media annua <40 µg/m3

giorno	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	Anno 2025
MEDIA periodo	19	18	28	18	17	23	18	19	20	17	17	17	19
MAX periodo	29	47	96	49	28	46	31	46	127	26	44	36	127
>45	0	1	5	1	0	1	0	1	1	0	0	0	10
>50	0	0	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6

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 - MESSINA Villa Dante (fondo) - dati riepilogativi - anno 2025

- Valore indicato da OMS da non superare per tutelare la salute umana: media giornaliera 15 µg/m3 non più di 3/4 volte l'anno media annua <5 µg/m3

- Valore limite dal 2030 stabilito dalla Direttiva Europea 2024/2881: media giornaliera 25 µg/m3 non più di 18 volte l'anno media annua <10 µg/m3

- Valore limite **normativa attuale**: media giornaliera **limite non previsto** media annua <25 µg/m3

giorno	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	Anno 2025
MEDIA periodo	8	10	11	8	8	14	15	13	8	7	7	6	10
MAX periodo	27	15	31	14	15	22	64	38	13	16	14	11	64
>15	1	1	8	0	1	10	6	10	0	2	0	0	39
>25	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	4

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 - MESSINA Villa Dante (fondo) - dati riepilogativi - anno 2025

- Valore indicato da OMS da non superare per tutelare la salute umana: media giornaliera **25 µg/m3** non più di 3/4 volte l'anno
- media annua **<10 µg/m3**
- Valore limite dal 2030 stabilito dalla **Direttiva Europea 2024/2881**: media giornaliera **50 µg/m3** non più di 18 volte l'anno
- media annua **<20 µg/m3**
- Valore limite **normativa attuale**: media giornaliera **limite non previsto**
- media annua **40 µg/m3**

giorno	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	Anno 2025
MEDIA periodo	22	16	14	13	15	20	15	14	13	16	22	21	17
MAX periodo	36	25	30	25	31	48	35	35	27	24	45	34	48
>25	12	1	3	1	3	7	4	3	1	0	9	8	52
>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

NO2 - MESSINA Bocchetta (traffico) - dati riepilogativi - anno 2025

- Valore indicato da OMS da non superare per tutelare la salute umana: media giornaliera **25 µg/m3** non più di 3/4 volte l'anno
- media annua **<10 µg/m3**
- Valore limite dal 2030 stabilito dalla **Direttiva Europea 2024/2881**: media giornaliera **50 µg/m3** non più di 18 volte l'anno
- media annua **<20 µg/m3**
- Valore limite **normativa attuale**: media giornaliera **limite non previsto**
- media annua **40 µg/m3**

giorno	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	Anno 2025
MEDIA periodo	45	53	47	44	41	29	25	21	28	37	40	40	38
MAX periodo	68	74	68	68	63	58	50	46	59	37	65	63	74
>25	31	27	28	29	29	16	14	7	15	31	28	27	282
>50	14	18	14	12	6	2	1	0	1	0	6	8	82

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

MESSINA - andamento inquinanti 2013-2025

LIMITI DI RIFERIMENTO

Medie annuali

- **PM10**: normativa attuale **40 µg/m3**, Direttiva UE 2881/2024 **20 µg/m3**, Linee Guida OMS 2021 **15 µg/m3**
- **PM2,5**: normativa attuale **25 µg/m3**, Direttiva UE 2881/2024 **10 µg/m3**, Linee Guida OMS 2021 **5 µg/m3**
- **NO2**: normativa attuale **40 µg/m3**, Direttiva UE 2881/2024 **20 µg/m3**, Linee Guida OMS 2021 **10 µg/m3**

Limite giornaliero

- **PM10**: normativa attuale **50 µg/m3** per non più di 35 giorni in un anno, Direttiva UE 2881/2024 **45 µg/m3** per non più di 18 giorni, Linee Guida OMS 2021 **45 µg/m3** per non più di 4 giorni

▼	Media annua PM10	n.superamenti limite giornaliero PM10	Media annua PM2,5	Media annua NO2
2025	20	9	10	38
2024	23	18	10	29
2023	21	18	11	28
2022	22	15	11	29
2021	25	22		28
2020				19
2019	23	13		30
2018	23	12		30
2017	22	6		31
2016	23	5		39
2015	21	13		38
2014				
2013				

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