

Andamento degli inquinanti atmosferici - Area di interesse progetto Monitor 2024

Il presente documento riassume l'andamento giornaliero e i valori medi del periodo relativi ai principali inquinanti atmosferici rilevati tra il 01/01/2026 e il 31/01/2026.

Le analisi sono state effettuate utilizzando i dati ufficiali messi a disposizione dall'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Puglia (ARPA Puglia).

In assenza di una centralina di monitoraggio diretta nel comune di Taurisano, sede del progetto Monitor 2024, sono stati utilizzati i dati provenienti dalla centralina ARPA di Maglie, individuata come la più vicina e rappresentativa dal punto di vista territoriale e ambientale.

I valori rilevati sono stati confrontati con i limiti normativi vigenti stabiliti dalla normativa nazionale ed europea, al fine di fornire un quadro sintetico e oggettivo dello stato della qualità dell'aria nell'area di riferimento.

Il dataset disponibile per questa elaborazione comprende 31 report giornalieri e copre l'intero mese di gennaio 2026.

Discussione dei dati - Gennaio 2026

Il presente documento riporta la discussione dei dati di qualità dell'aria relativi ai report giornalieri ad oggi disponibili per gennaio 2026, con riferimento ai principali agenti inquinanti monitorati e al confronto con i limiti normativi vigenti.

Per l'inquinante CO non sono stati registrati superamenti del limite normativo nel periodo considerato. Sono inoltre presenti 11 giornate senza dato disponibile.

Per l'inquinante NO2 non sono stati registrati superamenti del limite normativo nel periodo considerato. Sono inoltre presenti 2 giornate senza dato disponibile.

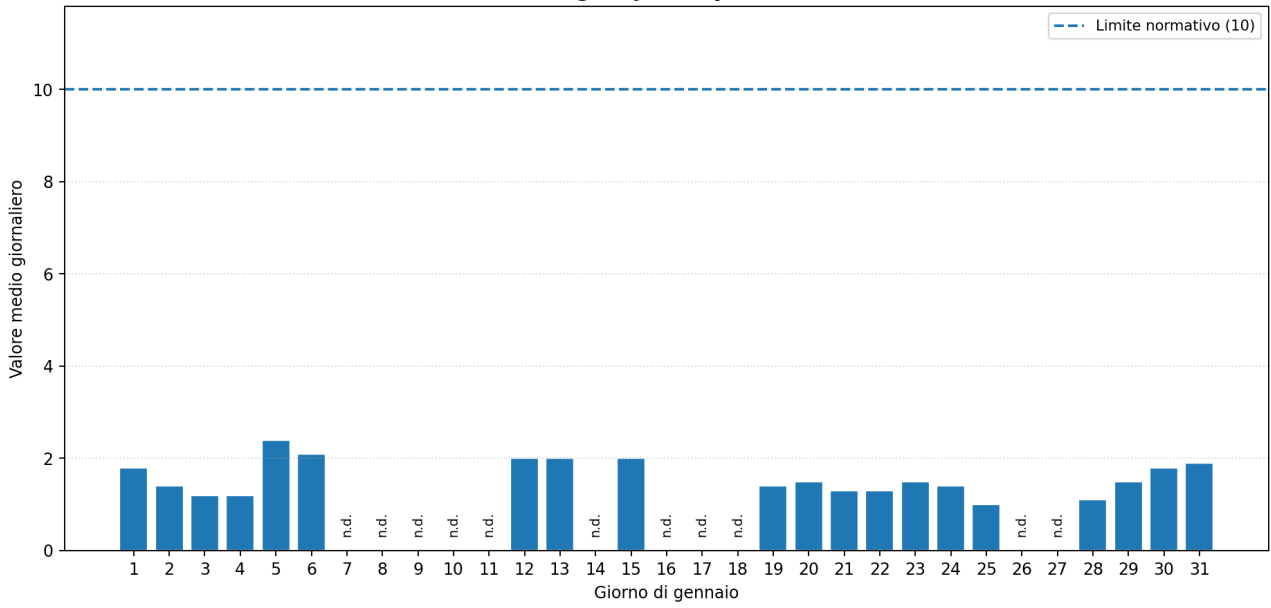
Per l'inquinante O3 non sono stati registrati superamenti del limite normativo nel periodo considerato. Sono inoltre presenti 6 giornate senza dato disponibile.

Per l'inquinante PM10 sono stati registrati superamenti del limite normativo nelle seguenti date: 06/01/2026, 13/01/2026, 14/01/2026, 25/01/2026. Sono inoltre presenti 5 giornate senza dato disponibile.

Per l'inquinante PM2.5 sono stati registrati superamenti del limite normativo nelle seguenti date: 06/01/2026, 13/01/2026, 14/01/2026, 15/01/2026, 23/01/2026. Sono inoltre presenti 4 giornate senza dato disponibile.

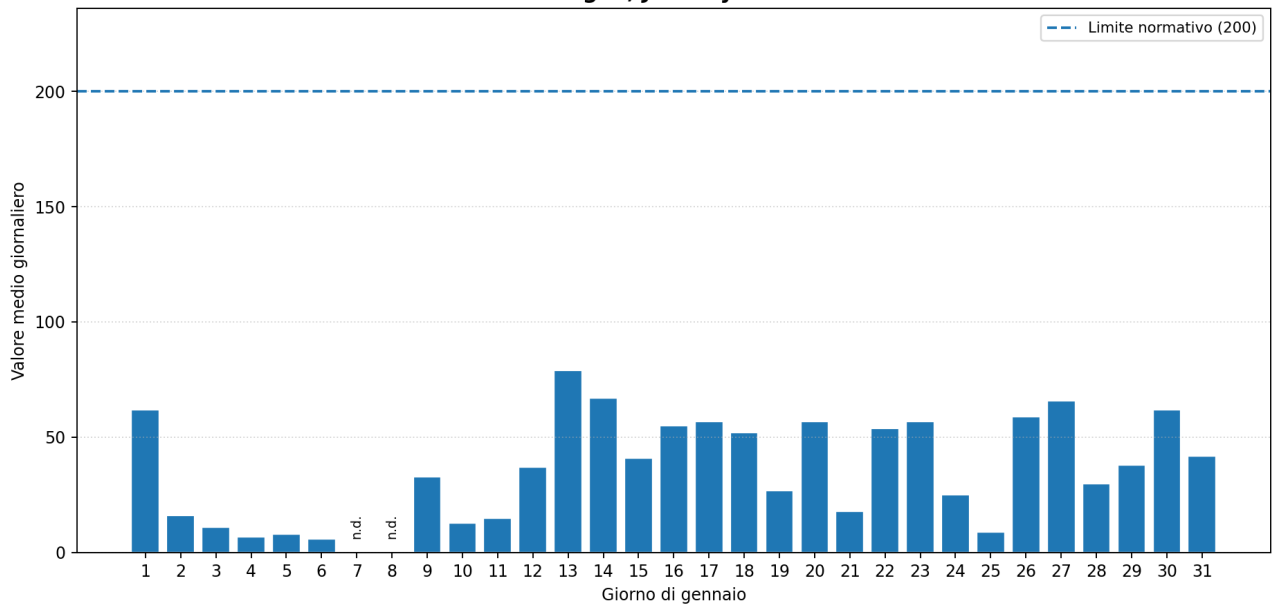
Per l'inquinante SO2 non sono stati registrati superamenti del limite normativo nel periodo considerato. Sono inoltre presenti 10 giornate senza dato disponibile.

**Andamento giornaliero - CO (mg/m³)
Maglie, January 2026**



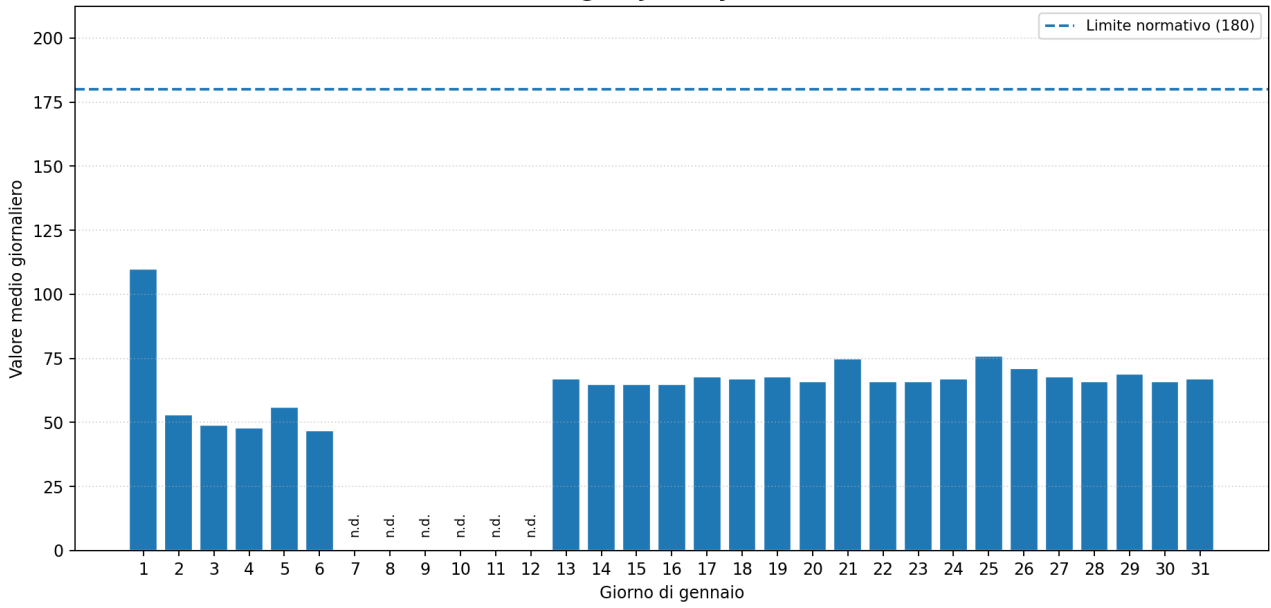
CO: media del periodo 1,6 mg/m³, massimo registrato 2,4 mg/m³ in data 05/01/2026. Giorni con dato disponibile: 20 su 31.

Andamento giornaliero - NO2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Maglie, January 2026



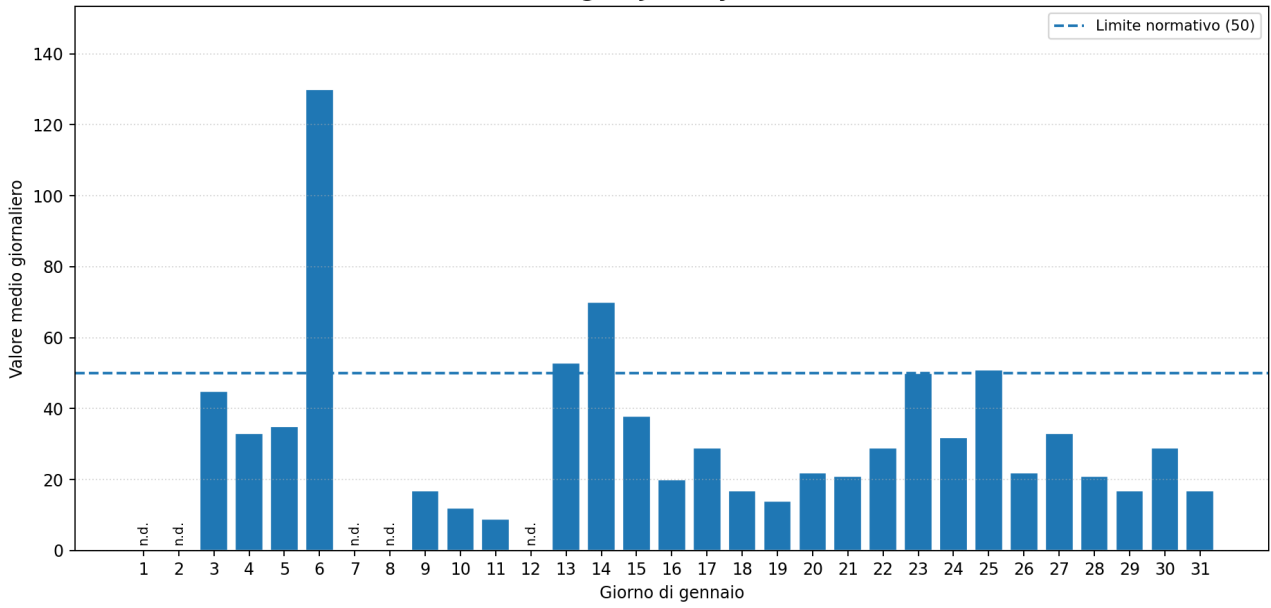
NO2: media del periodo $38,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$, massimo registrato $79 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in data 13/01/2026. Giorni con dato disponibile: 29 su 31.

**Andamento giornaliero - O3 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Maglie, January 2026**



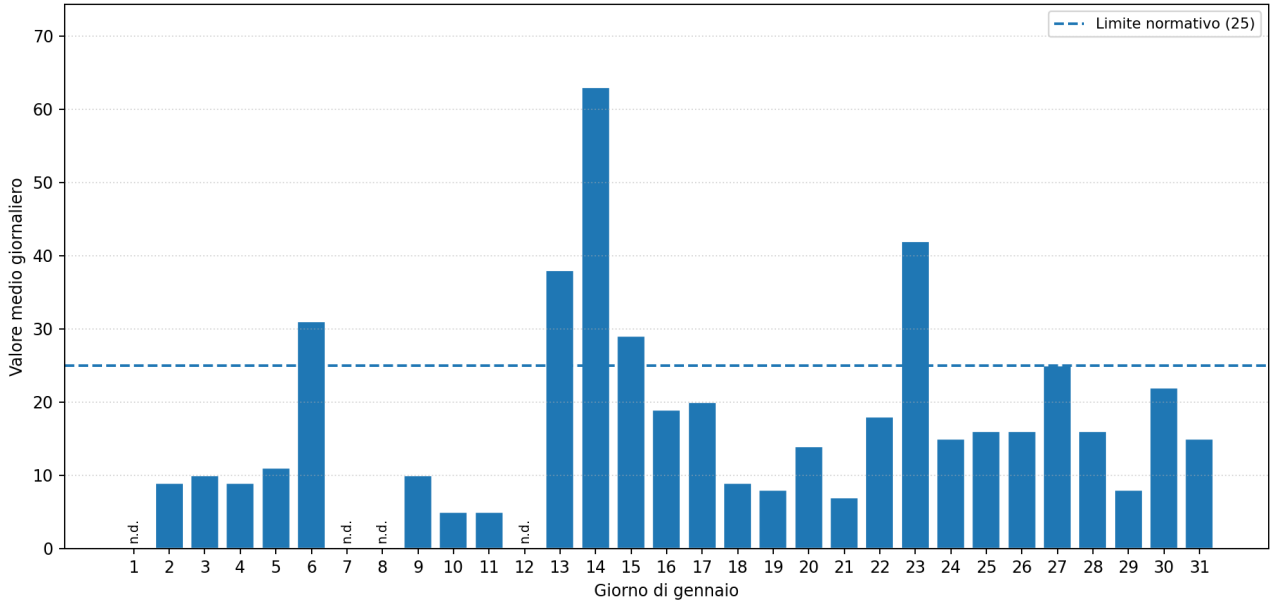
O3: media del periodo $66,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$, massimo registrato $110 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in data 01/01/2026. Giorni con dato disponibile: 25 su 31.

**Andamento giornaliero - PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Maglie, January 2026**



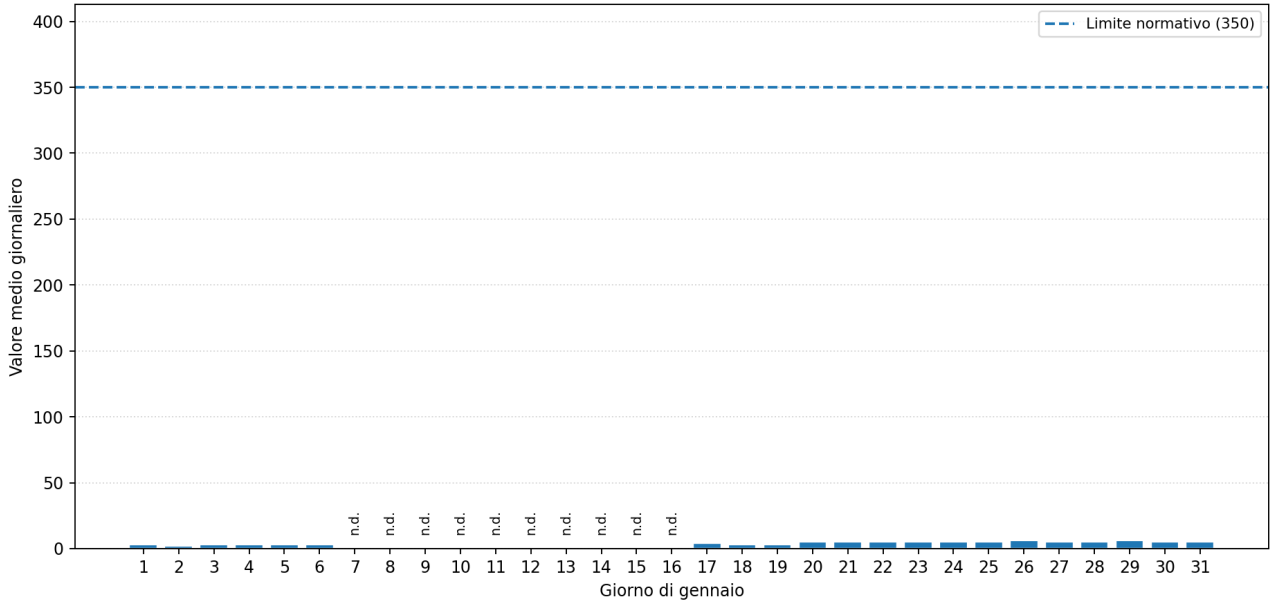
PM10: media del periodo $33,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$, massimo registrato $130 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in data 06/01/2026. Giorni con dato disponibile: 26 su 31.

**Andamento giornaliero - PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Maglie, January 2026**



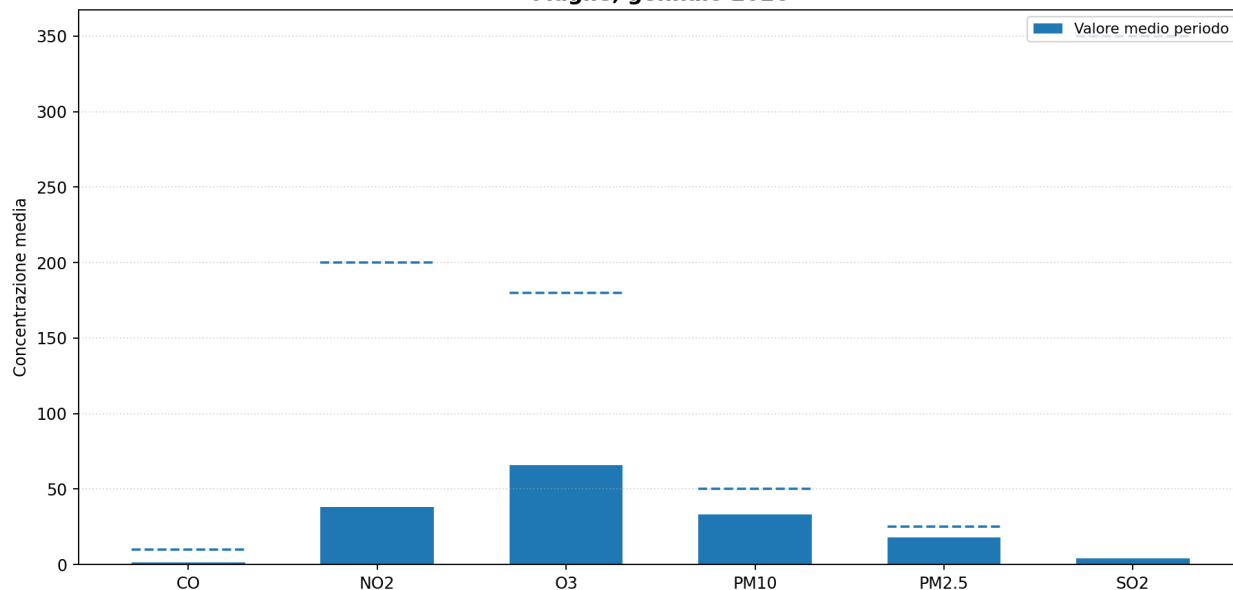
PM2.5: media del periodo $18,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$, massimo registrato $63 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in data 14/01/2026. Giorni con dato disponibile: 27 su 31.

**Andamento giornaliero - SO2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Maglie, January 2026**



SO2: media del periodo $4,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$, massimo registrato $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in data 26/01/2026. Giorni con dato disponibile: 21 su 31.

**Valori medi del periodo e confronto con i limiti
Maglie, gennaio 2026**



Sintesi dei valori medi del periodo e del numero di giorni utili per ciascun inquinante.

Inquinante	Media periodo	Limite	Unità	Giorni validi	Superamenti
CO	1,6	10	mg/m ³	20	0
NO2	38,0	200	µg/m ³	29	0
O3	66,0	180	µg/m ³	25	0
PM10	33,3	50	µg/m ³	26	4
PM2.5	18,1	25	µg/m ³	27	5
SO2	4,2	350	µg/m ³	21	0

Dettaglio dati giornalieri

Data	Inquinante	Valore	Limite	Unità	Indice	Classe
01/01/2026	CO	1,8	10	mg/m ³	18	ottima
02/01/2026	CO	1,4	10	mg/m ³	14	ottima
03/01/2026	CO	1,2	10	mg/m ³	12	ottima
04/01/2026	CO	1,2	10	mg/m ³	12	ottima
05/01/2026	CO	2,4	10	mg/m ³	24	ottima
06/01/2026	CO	2,1	10	mg/m ³	21	ottima
07/01/2026	CO	n.d.	10	mg/m ³	n.d.	nan
08/01/2026	CO	n.d.	10	mg/m ³	n.d.	nan
09/01/2026	CO	n.d.	10	mg/m ³	n.d.	nan
10/01/2026	CO	n.d.	10	mg/m ³	n.d.	nan
11/01/2026	CO	n.d.	10	mg/m ³	n.d.	nan
12/01/2026	CO	2	10	mg/m ³	20	ottima
13/01/2026	CO	2	10	mg/m ³	20	ottima
14/01/2026	CO	n.d.	10	mg/m ³	n.d.	nan
15/01/2026	CO	2	10	mg/m ³	20	ottima
16/01/2026	CO	n.d.	10	mg/m ³	n.d.	nan
17/01/2026	CO	n.d.	10	mg/m ³	n.d.	nan
18/01/2026	CO	n.d.	10	mg/m ³	n.d.	nan
19/01/2026	CO	1,4	10	mg/m ³	14	ottima
20/01/2026	CO	1,5	10	mg/m ³	15	ottima
21/01/2026	CO	1,3	10	mg/m ³	13	ottima
22/01/2026	CO	1,3	10	mg/m ³	13	ottima

Dettaglio dati giornalieri

Data	Inquinante	Valore	Limite	Unità	Indice	Classe
23/01/2026	CO	1,5	10	mg/m ³	15	ottima
24/01/2026	CO	1,4	10	mg/m ³	14	ottima
25/01/2026	CO	1	10	mg/m ³	10	ottima
26/01/2026	CO	n.d.	10	mg/m ³	n.d.	nan
27/01/2026	CO	n.d.	10	mg/m ³	n.d.	nan
28/01/2026	CO	1,1	10	mg/m ³	11	ottima
29/01/2026	CO	1,5	10	mg/m ³	15	ottima
30/01/2026	CO	1,8	10	mg/m ³	18	ottima
31/01/2026	CO	1,9	10	mg/m ³	19	ottima
01/01/2026	NO2	62	200	µg/m ³	31	ottima
02/01/2026	NO2	16	200	µg/m ³	8	ottima
03/01/2026	NO2	11	200	µg/m ³	6	ottima
04/01/2026	NO2	7	200	µg/m ³	4	ottima
05/01/2026	NO2	8	200	µg/m ³	4	ottima
06/01/2026	NO2	6	200	µg/m ³	3	ottima
07/01/2026	NO2	n.d.	200	µg/m ³	n.d.	nan
08/01/2026	NO2	n.d.	200	µg/m ³	n.d.	nan
09/01/2026	NO2	33	200	µg/m ³	17	ottima
10/01/2026	NO2	13	200	µg/m ³	7	ottima
11/01/2026	NO2	15	200	µg/m ³	8	ottima
12/01/2026	NO2	37	200	µg/m ³	19	ottima
13/01/2026	NO2	79	200	µg/m ³	40	buona

Dettaglio dati giornalieri

Data	Inquinante	Valore	Limite	Unità	Indice	Classe
14/01/2026	NO2	67	200	µg/m ³	34	buona
15/01/2026	NO2	41	200	µg/m ³	21	ottima
16/01/2026	NO2	55	200	µg/m ³	28	ottima
17/01/2026	NO2	57	200	µg/m ³	29	ottima
18/01/2026	NO2	52	200	µg/m ³	26	ottima
19/01/2026	NO2	27	200	µg/m ³	14	ottima
20/01/2026	NO2	57	200	µg/m ³	29	ottima
21/01/2026	NO2	18	200	µg/m ³	9	ottima
22/01/2026	NO2	54	200	µg/m ³	27	ottima
23/01/2026	NO2	57	200	µg/m ³	29	ottima
24/01/2026	NO2	25	200	µg/m ³	13	ottima
25/01/2026	NO2	9	200	µg/m ³	5	ottima
26/01/2026	NO2	59	200	µg/m ³	30	ottima
27/01/2026	NO2	66	200	µg/m ³	33	buona
28/01/2026	NO2	30	200	µg/m ³	15	ottima
29/01/2026	NO2	38	200	µg/m ³	19	ottima
30/01/2026	NO2	62	200	µg/m ³	31	ottima
31/01/2026	NO2	42	200	µg/m ³	21	ottima
01/01/2026	O3	110	180	µg/m ³	61	buona
02/01/2026	O3	53	180	µg/m ³	29	ottima
03/01/2026	O3	49	180	µg/m ³	27	ottima
04/01/2026	O3	48	180	µg/m ³	27	ottima

Dettaglio dati giornalieri

Data	Inquinante	Valore	Limite	Unità	Indice	Classe
05/01/2026	O3	56	180	µg/m ³	31	ottima
06/01/2026	O3	47	180	µg/m ³	26	ottima
07/01/2026	O3	n.d.	180	µg/m ³	n.d.	nan
08/01/2026	O3	n.d.	180	µg/m ³	n.d.	nan
09/01/2026	O3	n.d.	180	µg/m ³	n.d.	nan
10/01/2026	O3	n.d.	180	µg/m ³	n.d.	nan
11/01/2026	O3	n.d.	180	µg/m ³	n.d.	nan
12/01/2026	O3	n.d.	180	µg/m ³	n.d.	nan
13/01/2026	O3	67	180	µg/m ³	37	buona
14/01/2026	O3	65	180	µg/m ³	36	buona
15/01/2026	O3	65	180	µg/m ³	36	buona
16/01/2026	O3	65	180	µg/m ³	36	buona
17/01/2026	O3	68	180	µg/m ³	38	buona
18/01/2026	O3	67	180	µg/m ³	37	buona
19/01/2026	O3	68	180	µg/m ³	38	buona
20/01/2026	O3	66	180	µg/m ³	37	buona
21/01/2026	O3	75	180	µg/m ³	42	buona
22/01/2026	O3	66	180	µg/m ³	37	buona
23/01/2026	O3	66	180	µg/m ³	37	buona
24/01/2026	O3	67	180	µg/m ³	37	buona
25/01/2026	O3	76	180	µg/m ³	42	buona
26/01/2026	O3	71	180	µg/m ³	39	buona

Dettaglio dati giornalieri

Data	Inquinante	Valore	Limite	Unità	Indice	Classe
27/01/2026	O3	68	180	µg/m ³	38	buona
28/01/2026	O3	66	180	µg/m ³	37	buona
29/01/2026	O3	69	180	µg/m ³	38	buona
30/01/2026	O3	66	180	µg/m ³	37	buona
31/01/2026	O3	67	180	µg/m ³	37	buona
01/01/2026	PM10	n.d.	50	µg/m ³	n.d.	nan
02/01/2026	PM10	n.d.	50	µg/m ³	n.d.	nan
03/01/2026	PM10	45	50	µg/m ³	89	discreta
04/01/2026	PM10	33	50	µg/m ³	65	buona
05/01/2026	PM10	35	50	µg/m ³	69	discreta
06/01/2026	PM10	130	50	µg/m ³	257	pessima
07/01/2026	PM10	n.d.	50	µg/m ³	n.d.	nan
08/01/2026	PM10	n.d.	50	µg/m ³	n.d.	nan
09/01/2026	PM10	17	50	µg/m ³	34	buona
10/01/2026	PM10	12	50	µg/m ³	24	ottima
11/01/2026	PM10	9	50	µg/m ³	18	ottima
12/01/2026	PM10	n.d.	50	µg/m ³	n.d.	nan
13/01/2026	PM10	53	50	µg/m ³	105	scadente
14/01/2026	PM10	70	50	µg/m ³	139	scadente
15/01/2026	PM10	38	50	µg/m ³	75	discreta
16/01/2026	PM10	20	50	µg/m ³	40	buona
17/01/2026	PM10	29	50	µg/m ³	57	buona

Dettaglio dati giornalieri

Data	Inquinante	Valore	Limite	Unità	Indice	Classe
18/01/2026	PM10	17	50	µg/m ³	34	buona
19/01/2026	PM10	14	50	µg/m ³	28	ottima
20/01/2026	PM10	22	50	µg/m ³	44	buona
21/01/2026	PM10	21	50	µg/m ³	42	buona
22/01/2026	PM10	29	50	µg/m ³	57	buona
23/01/2026	PM10	50	50	µg/m ³	99	scadente
24/01/2026	PM10	32	50	µg/m ³	63	buona
25/01/2026	PM10	51	50	µg/m ³	101	scadente
26/01/2026	PM10	22	50	µg/m ³	44	buona
27/01/2026	PM10	33	50	µg/m ³	65	buona
28/01/2026	PM10	21	50	µg/m ³	42	buona
29/01/2026	PM10	17	50	µg/m ³	34	buona
30/01/2026	PM10	29	50	µg/m ³	57	buona
31/01/2026	PM10	17	50	µg/m ³	34	buona
01/01/2026	PM2.5	n.d.	25	µg/m ³	n.d.	nan
02/01/2026	PM2.5	9	25	µg/m ³	36	buona
03/01/2026	PM2.5	10	25	µg/m ³	40	buona
04/01/2026	PM2.5	9	25	µg/m ³	36	buona
05/01/2026	PM2.5	11	25	µg/m ³	44	buona
06/01/2026	PM2.5	31	25	µg/m ³	124	scadente
07/01/2026	PM2.5	n.d.	25	µg/m ³	n.d.	nan
08/01/2026	PM2.5	n.d.	25	µg/m ³	n.d.	nan

Dettaglio dati giornalieri

Data	Inquinante	Valore	Limite	Unità	Indice	Classe
09/01/2026	PM2.5	10	25	µg/m ³	40	buona
10/01/2026	PM2.5	5	25	µg/m ³	20	ottima
11/01/2026	PM2.5	5	25	µg/m ³	20	ottima
12/01/2026	PM2.5	n.d.	25	µg/m ³	n.d.	nan
13/01/2026	PM2.5	38	25	µg/m ³	152	pessima
14/01/2026	PM2.5	63	25	µg/m ³	252	pessima
15/01/2026	PM2.5	29	25	µg/m ³	116	scadente
16/01/2026	PM2.5	19	25	µg/m ³	76	discreta
17/01/2026	PM2.5	20	25	µg/m ³	80	discreta
18/01/2026	PM2.5	9	25	µg/m ³	36	buona
19/01/2026	PM2.5	8	25	µg/m ³	32	ottima
20/01/2026	PM2.5	14	25	µg/m ³	56	buona
21/01/2026	PM2.5	7	25	µg/m ³	28	ottima
22/01/2026	PM2.5	18	25	µg/m ³	72	discreta
23/01/2026	PM2.5	42	25	µg/m ³	168	pessima
24/01/2026	PM2.5	15	25	µg/m ³	60	buona
25/01/2026	PM2.5	16	25	µg/m ³	64	buona
26/01/2026	PM2.5	16	25	µg/m ³	64	buona
27/01/2026	PM2.5	25	25	µg/m ³	100	scadente
28/01/2026	PM2.5	16	25	µg/m ³	64	buona
29/01/2026	PM2.5	8	25	µg/m ³	32	ottima
30/01/2026	PM2.5	22	25	µg/m ³	88	discreta

Dettaglio dati giornalieri

Data	Inquinante	Valore	Limite	Unità	Indice	Classe
31/01/2026	PM2.5	15	25	µg/m ³	60	buona
01/01/2026	SO2	3	350	µg/m ³	1	ottima
02/01/2026	SO2	2	350	µg/m ³	1	ottima
03/01/2026	SO2	3	350	µg/m ³	1	ottima
04/01/2026	SO2	3	350	µg/m ³	1	ottima
05/01/2026	SO2	3	350	µg/m ³	1	ottima
06/01/2026	SO2	3	350	µg/m ³	1	ottima
07/01/2026	SO2	n.d.	350	µg/m ³	n.d.	nan
08/01/2026	SO2	n.d.	350	µg/m ³	n.d.	nan
09/01/2026	SO2	n.d.	350	µg/m ³	n.d.	nan
10/01/2026	SO2	n.d.	350	µg/m ³	n.d.	nan
11/01/2026	SO2	n.d.	350	µg/m ³	n.d.	nan
12/01/2026	SO2	n.d.	350	µg/m ³	n.d.	nan
13/01/2026	SO2	n.d.	350	µg/m ³	n.d.	nan
14/01/2026	SO2	n.d.	350	µg/m ³	n.d.	nan
15/01/2026	SO2	n.d.	350	µg/m ³	n.d.	nan
16/01/2026	SO2	n.d.	350	µg/m ³	n.d.	nan
17/01/2026	SO2	4	350	µg/m ³	1	ottima
18/01/2026	SO2	3	350	µg/m ³	1	ottima
19/01/2026	SO2	3	350	µg/m ³	1	ottima
20/01/2026	SO2	5	350	µg/m ³	1	ottima
21/01/2026	SO2	5	350	µg/m ³	1	ottima

Dettaglio dati giornalieri

Data	Inquinante	Valore	Limite	Unità	Indice	Classe
22/01/2026	SO2	5	350	µg/m ³	1	ottima
23/01/2026	SO2	5	350	µg/m ³	1	ottima
24/01/2026	SO2	5	350	µg/m ³	1	ottima
25/01/2026	SO2	5	350	µg/m ³	1	ottima
26/01/2026	SO2	6	350	µg/m ³	2	ottima
27/01/2026	SO2	5	350	µg/m ³	1	ottima
28/01/2026	SO2	5	350	µg/m ³	1	ottima
29/01/2026	SO2	6	350	µg/m ³	2	ottima
30/01/2026	SO2	5	350	µg/m ³	1	ottima
31/01/2026	SO2	5	350	µg/m ³	1	ottima

Nota metodologica

Le elaborazioni sono state prodotte a partire dai file CSV giornalieri forniti per la centralina ARPA di Maglie. I campi non valorizzati sono stati riportati come “n.d.” e non sono stati inclusi nel calcolo delle medie del periodo.

Il presente documento costituisce l'aggiornamento completo del report mensile di gennaio 2026, mantenendo la stessa struttura del report di novembre.