COMUNE DI TERMOLI

Report Periodico sulla Qualità dell'Aria

OTTOBRE • NOVEMBRE • DICEMBRE 2025

SmartMuni

1 Gennaio 2026

INFORMATIVA

Questo report presenta analisi riepilogative sulla qualità dell'aria e sulle condizioni meteorologiche del territorio, utilizzando dati provenienti dai programmi Copernicus Atmosphere Monitoring Service (CAMS) e ERA5 dell'Unione Europea.

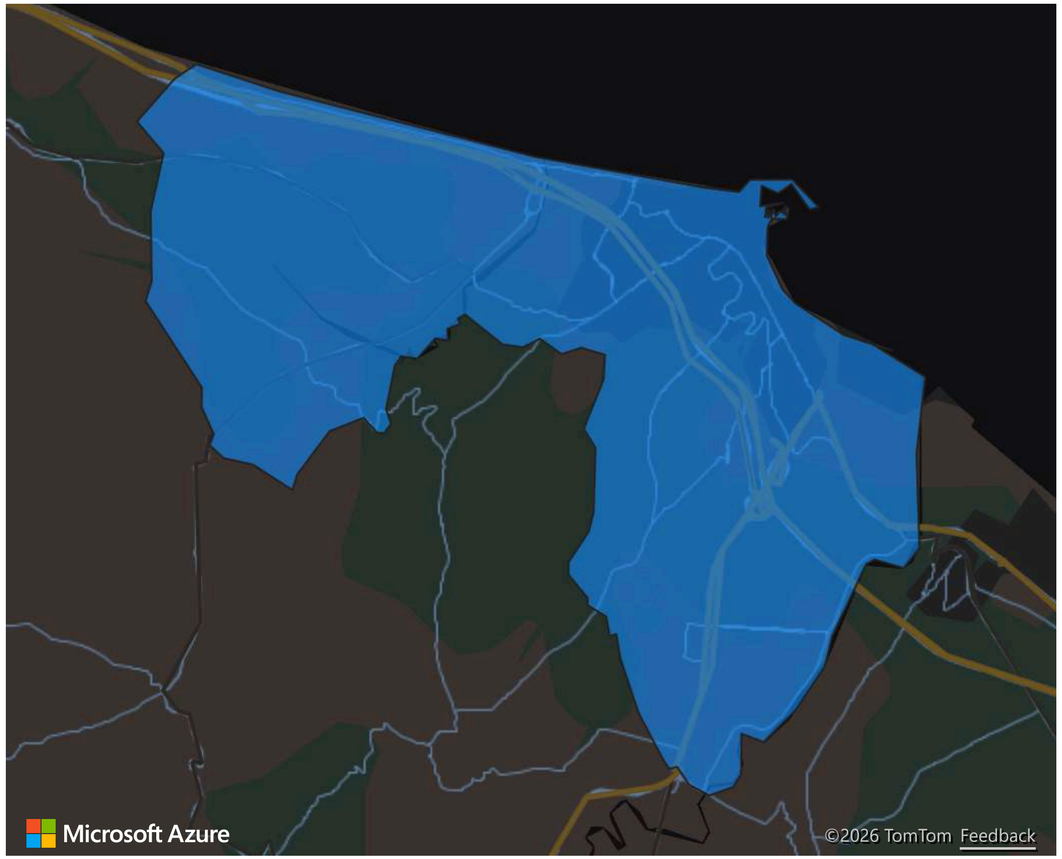
I dati CAMS offrono informazioni sulla concentrazione di inquinanti atmosferici con frequenza oraria e risoluzione spaziale di 10kmx10km, elaborati col contributo di:

- immagini satellitari catturate dalla flotta Sentinel-5 di ESA (European Space Agency)
- misurazioni a terra effettuate con le reti di monitoraggio delle Agenzie di Protezione Ambientale, in Italia ARPA
- sistemi modellistici integrati, in Italia MINNI (Modello Integrato di Valutazione della Qualità dell'Aria in Italia), presidiato dal Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica.

ERA5, parte del Copernicus Climate Change Service, offre rianalisi storiche e previsioni orarie sulle principali variabili meteorologiche.

Insieme, questi dati offrono una panoramica completa e affidabile delle condizioni atmosferiche e climatiche generali del territorio comunale, supportando decisioni informate e azioni di sensibilizzazione ambientale.

Generated using Copernicus Atmosphere Monitoring Service Information [2020- present] and ERA5 data [1950-present]



Qualità dell'aria

2. Registro dei Valori Giornalieri
3. IQA - Evoluzione dei Valori Giornalieri
4. IQA e Indici di Concentrazione giornalieri
5. IQA e Indici di Concentrazione orari
6. Analisi del Ciclo Diurno
7. IQA Europeo e Indicazioni per la Salute
8. Legenda Inquinanti

Pollini

10. Registro dei Valori Giornalieri
11. Calendario Pollinico

Dati Meteorologici

13. Precipitazioni Totali
14. Temperature

Qualità dell'aria

QUALITA' DELL'ARIA - REGISTRO DEI VALORI GIORNALIERI

Data	IQA	PM10	PM2.5	NO2	O3	SO2	CO
1-ott-25	BUONO	6,5	4,4	2,1	74,1	0,3	0,1
2-ott-25	BUONO	8,2	4,3	1,0	72,5	0,4	0,1
3-ott-25	BUONO	8,9	4,5	1,0	81,6	0,6	0,1
4-ott-25	BUONO	5,8	3,9	1,6	82,6	0,5	0,1
5-ott-25	BUONO	4,8	2,5	1,1	81,7	0,1	0,1
6-ott-25	BUONO	4,8	2,0	1,6	73,8	0,1	0,1
7-ott-25	BUONO	6,2	2,9	2,0	76,0	0,2	0,1
8-ott-25	BUONO	5,5	3,3	1,8	72,3	0,2	0,2
9-ott-25	BUONO	5,7	4,0	3,5	66,0	0,2	0,1
10-ott-25	BUONO	7,2	5,4	3,7	63,7	0,3	0,2
11-ott-25	BUONO	7,6	4,9	2,6	70,8	0,3	0,1
12-ott-25	BUONO	9,4	6,3	3,4	67,3	0,3	0,1
13-ott-25	BUONO	9,9	7,7	4,0	69,6	0,3	0,2
14-ott-25	BUONO	9,7	7,5	3,6	67,4	0,4	0,2
15-ott-25	BUONO	9,9	7,8	3,6	69,1	0,4	0,1
16-ott-25	BUONO	10,1	7,9	3,7	70,6	0,6	0,1
17-ott-25	BUONO	9,6	6,6	2,9	74,2	0,6	0,1
18-ott-25	BUONO	10,0	6,5	2,7	69,3	0,5	0,1
19-ott-25	BUONO	10,4	7,0	2,5	71,0	0,4	0,1
20-ott-25	BUONO	10,1	7,5	3,3	63,6	0,2	0,2
21-ott-25	BUONO	6,4	4,6	2,6	75,2	0,1	0,1
22-ott-25	BUONO	4,9	3,5	3,2	65,3	0,1	0,1
23-ott-25	BUONO	3,9	2,6	2,3	66,4	0,1	0,1
24-ott-25	BUONO	5,3	2,2	1,9	71,8	0,1	0,1
25-ott-25	BUONO	4,9	2,4	1,7	70,4	0,1	0,1
26-ott-25	BUONO	3,7	1,8	1,3	68,1	0,1	0,1
27-ott-25	BUONO	5,3	2,5	2,5	68,8	0,2	0,1
28-ott-25	BUONO	8,1	3,8	3,5	63,4	0,2	0,1
29-ott-25	BUONO	7,0	4,1	3,4	63,9	0,2	0,1
30-ott-25	BUONO	6,4	3,4	2,8	66,3	0,2	0,1
31-ott-25	BUONO	9,4	5,3	5,4	50,7	0,3	0,1

Data	IQA	PM10	PM2.5	NO2	O3	SO2	CO
1-nov-25	BUONO	11,7	7,7	4,3	53,5	0,2	0,1
2-nov-25	BUONO	10,5	7,4	3,2	50,3	0,2	0,1
3-nov-25	BUONO	5,8	3,2	2,7	66,9	0,2	0,1
4-nov-25	BUONO	5,5	3,1	3,3	69,8	0,3	0,1
5-nov-25	BUONO	8,3	5,9	5,0	66,8	0,4	0,1
6-nov-25	BUONO	17,9	15,1	5,3	61,3	0,4	0,2
7-nov-25	BUONO	17,0	14,6	4,7	61,0	0,3	0,2
8-nov-25	BUONO	16,5	14,8	4,3	65,3	0,4	0,2
9-nov-25	BUONO	12,5	10,1	4,2	61,9	0,4	0,2
10-nov-25	BUONO	15,6	12,3	3,5	67,5	0,5	0,2
11-nov-25	BUONO	12,4	10,1	5,5	61,0	0,3	0,2
12-nov-25	BUONO	11,0	8,6	6,5	59,0	0,4	0,2
13-nov-25	BUONO	14,5	12,2	7,1	54,5	0,3	0,2
14-nov-25	BUONO	16,7	13,6	8,2	53,8	0,3	0,2
15-nov-25	BUONO	13,8	9,2	4,8	53,9	0,3	0,2
16-nov-25	BUONO	18,4	8,7	2,8	60,0	0,6	0,1
17-nov-25	BUONO	13,2	6,1	2,3	64,2	0,3	0,1
18-nov-25	BUONO	4,0	2,4	3,8	58,5	0,2	0,1
19-nov-25	BUONO	7,9	5,0	5,5	51,2	0,3	0,1
20-nov-25	BUONO	6,5	4,8	6,0	51,2	0,2	0,2
21-nov-25	OTTIMO	6,7	5,0	7,2	47,0	0,2	0,2
22-nov-25	BUONO	4,3	2,8	3,4	55,8	0,2	0,2
23-nov-25	BUONO	6,4	4,3	3,4	60,0	0,4	0,2
24-nov-25	BUONO	6,5	4,6	4,2	60,0	0,2	0,2
25-nov-25	BUONO	3,8	2,6	3,6	63,8	0,2	0,1
26-nov-25	OTTIMO	7,4	5,5	5,7	46,7	0,3	0,1
27-nov-25	BUONO	5,9	4,4	3,1	60,0	0,7	0,2
28-nov-25	BUONO	7,6	5,6	3,6	56,8	0,5	0,2
29-nov-25	BUONO	13,4	11,0	4,5	58,6	0,6	0,2
30-nov-25	BUONO	13,2	11,4	5,8	51,3	0,4	0,2

Data	IQA	PM10	PM2.5	NO2	O3	SO2	CO
1-dic-25	BUONO	16,3	14,1	8,5	39,8	0,4	0,2
2-dic-25	BUONO	15,2	12,8	10,3	38,7	0,4	0,2
3-dic-25	OTTIMO	11,2	9,5	8,1	46,0	0,3	0,3
4-dic-25	BUONO	9,5	7,8	5,8	51,7	0,3	0,2
5-dic-25	BUONO	14,6	12,2	9,1	37,5	0,4	0,2
6-dic-25	BUONO	15,3	12,7	4,6	51,5	1,1	0,2
7-dic-25	BUONO	15,5	12,9	4,3	48,1	0,7	0,2
8-dic-25	BUONO	20,7	17,2	7,5	45,1	1,1	0,2
9-dic-25	BUONO	18,7	15,5	9,9	39,5	0,7	0,2
10-dic-25	MODERATO	24,3	21,8	10,3	38,5	0,5	0,3
11-dic-25	MODERATO	27,7	24,3	7,4	45,5	0,4	0,2
12-dic-25	MODERATO	27,0	23,8	6,6	48,4	0,3	0,3
13-dic-25	MODERATO	26,2	22,8	5,5	49,8	0,3	0,2
14-dic-25	MODERATO	28,3	24,3	6,4	44,3	0,5	0,2
15-dic-25	BUONO	22,3	19,7	8,4	41,3	0,8	0,2
16-dic-25	BUONO	18,1	16,4	7,6	40,0	0,6	0,3
17-dic-25	BUONO	15,2	12,5	7,8	40,3	0,4	0,2
18-dic-25	BUONO	23,9	18,9	12,0	26,6	0,4	0,2
19-dic-25	MODERATO	32,6	23,7	12,5	29,5	0,4	0,3
20-dic-25	BUONO	24,4	18,2	6,4	38,8	0,4	0,3
21-dic-25	BUONO	19,6	15,2	5,6	40,9	0,4	0,2
22-dic-25	BUONO	22,4	18,2	6,2	41,1	1,0	0,2
23-dic-25	BUONO	12,9	10,9	7,7	38,0	0,4	0,2
24-dic-25	BUONO	5,9	4,4	4,0	56,0	0,2	0,2
25-dic-25	OTTIMO	12,6	9,8	7,4	45,4	0,5	0,2
26-dic-25	OTTIMO	10,5	8,3	4,9	46,6	1,5	0,2
27-dic-25	OTTIMO	12,5	9,5	4,7	47,3	0,8	0,2
28-dic-25	BUONO	12,8	9,4	4,0	55,4	0,4	0,2
29-dic-25	BUONO	12,1	8,7	7,1	52,5	0,4	0,2
30-dic-25	BUONO	11,9	9,5	5,8	53,5	0,4	0,3
31-dic-25	BUONO	7,6	3,8	2,5	74,0	0,5	0,1

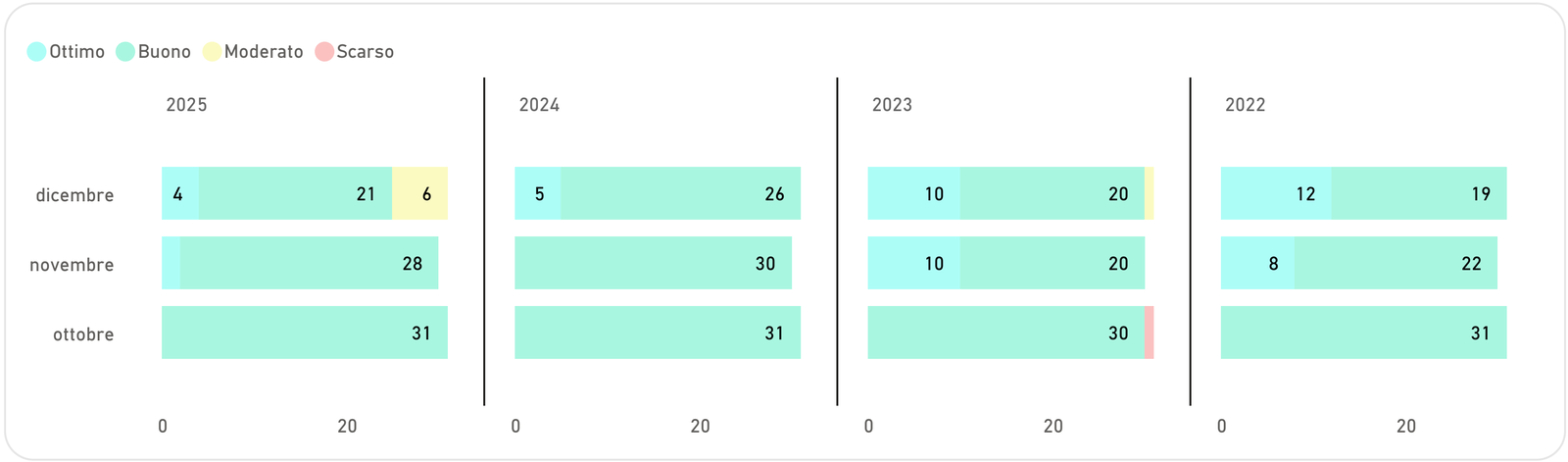
I valori per PM10, PM2.5, NO2, O3 sono espressi in µg/m³
I valori per CO sono espressi in mg/m³

INDICE DI QUALITA' DELL'ARIA (IQA) - EVOLUZIONE DEI VALORI GIORNALIERI

Fonte Dati: Copernicus Atmosphere Monitoring Service

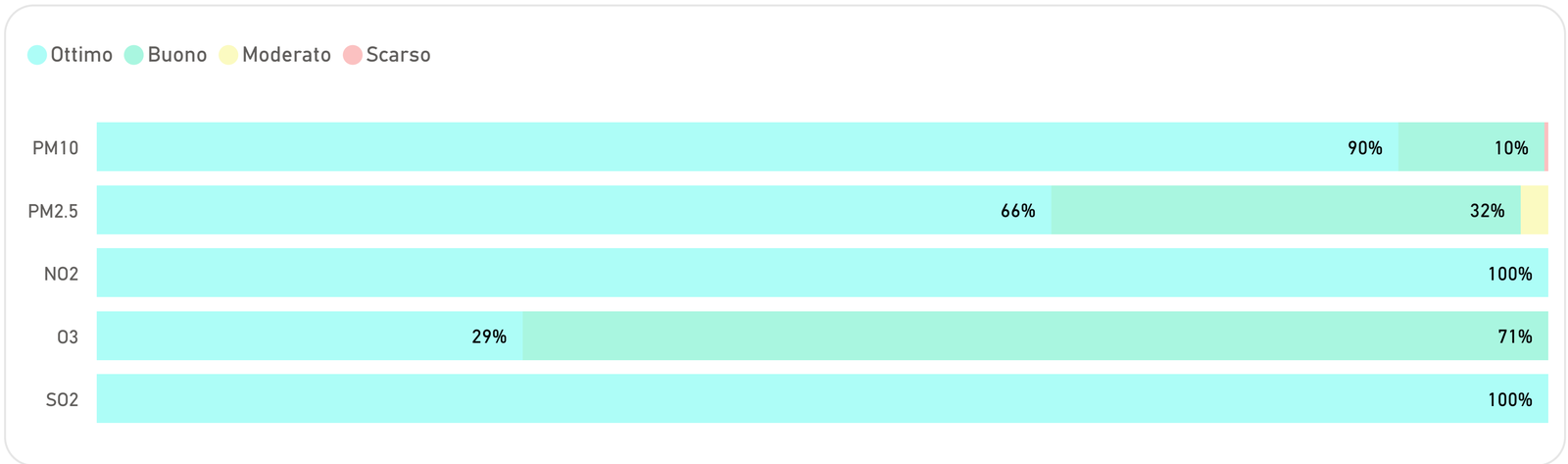
INDICE DI QUALITA' DELL'ARIA (IQA) - EVOLUZIONE DEI VALORI GIORNALIERI NEL MESE DI RIFERIMENTO

Il grafico mostra la scomposizione dei valori giornalieri dell'Indice di Qualità dell'Aria (IQA) per il trimestre di riferimento, consentendo di operare un confronto con quelli registrati per lo stesso periodo negli anni precedenti



INDICI DI CONCENTRAZIONE - SCOMPOSIZIONE DEI VALORI GIORNALIERI NEL MESE DI RIFERIMENTO

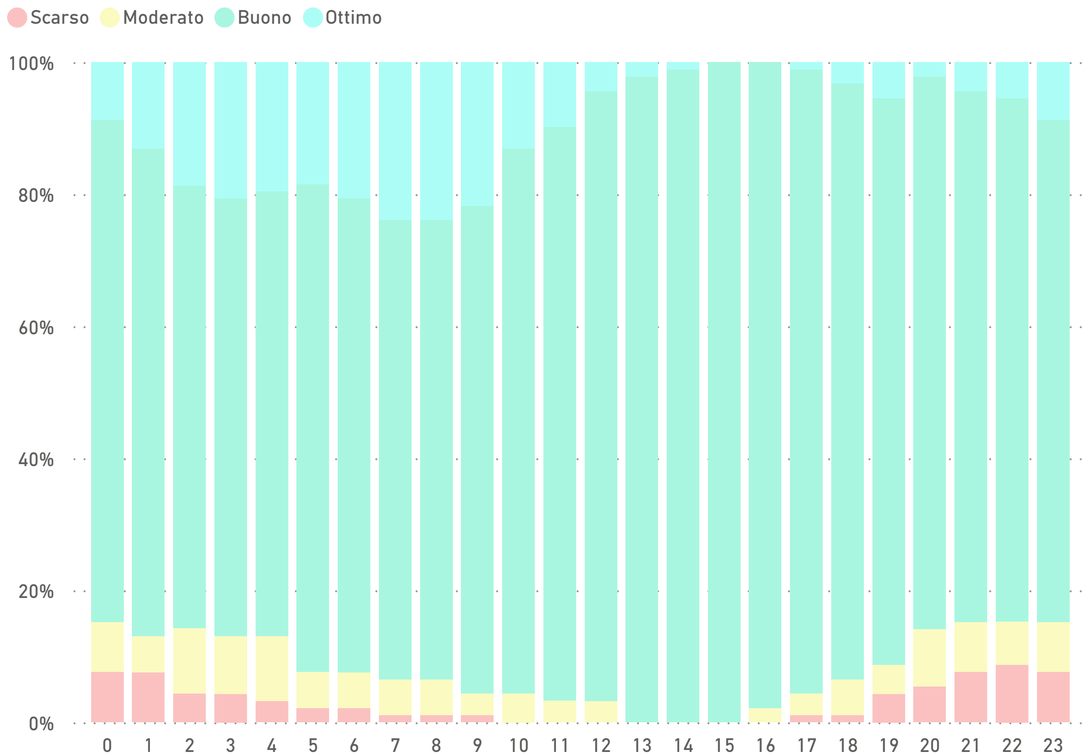
Il grafico mostra la scomposizione degli indici di concentrazione giornaliera dei diversi inquinanti all'interno del trimestre di riferimento, consentendo di identificare quelli che presentano una maggiore criticità



Fonte Dati: Copernicus Atmosphere Monitoring Service

INDICE DI QUALITA' DELL'ARIA E INDICI DI CONCENTRAZIONE - ANALISI DEI VALORI ORARI NEL MESE

Indice di Qualità dell'Aria (IQA) - Distribuzione Classe per Fascia Oraria



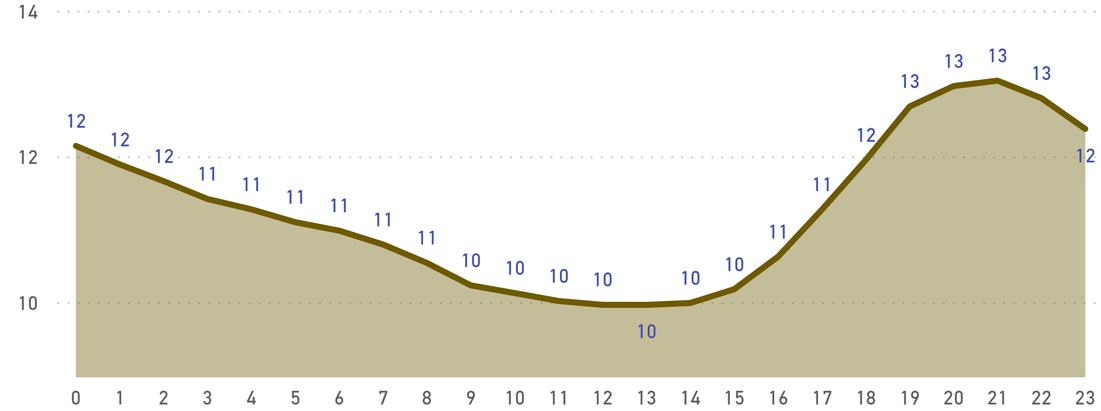
Il grafico mostra la distribuzione dei valori orari dell'Indice di Qualità dell'Aria (IQA) durante il mese di riferimento. Consente di evidenziare le fasce orarie che presentano maggiori criticità.

Scomposizione degli Indici di Concentrazione Oraria per Inquinante

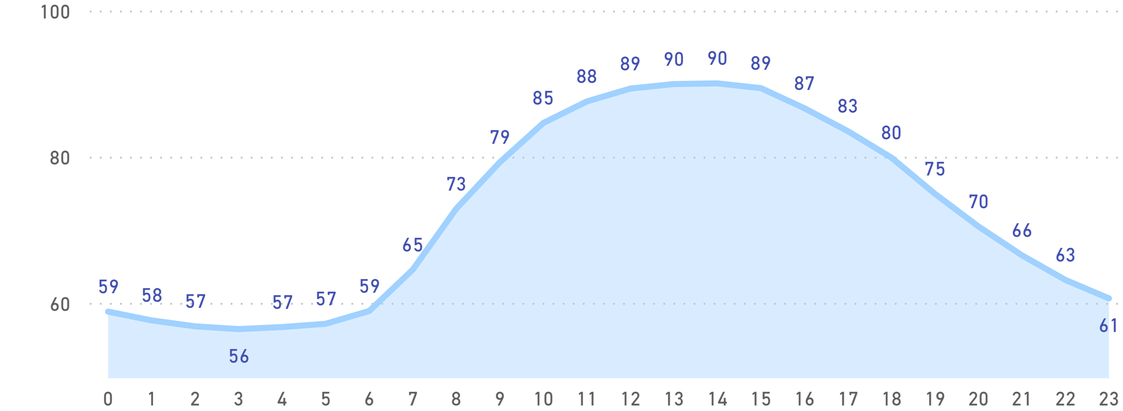
Il grafico mostra la scomposizione degli indici di concentrazione orari dei diversi inquinanti all'interno del mese di riferimento,

ANALISI DEL CICLO DIURNO - VALORI MEDI DELLE CONCENTRAZIONI PER FASCIA ORARIA NEL MESE DI RIFERIMENTO

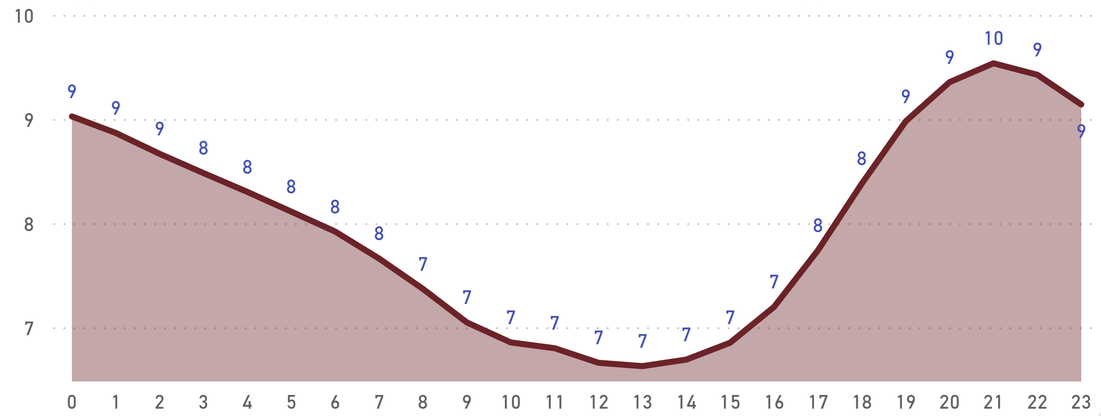
PM10 (µg/m3) - Particolato Atmosferico con diametro inferiore a 10 µg



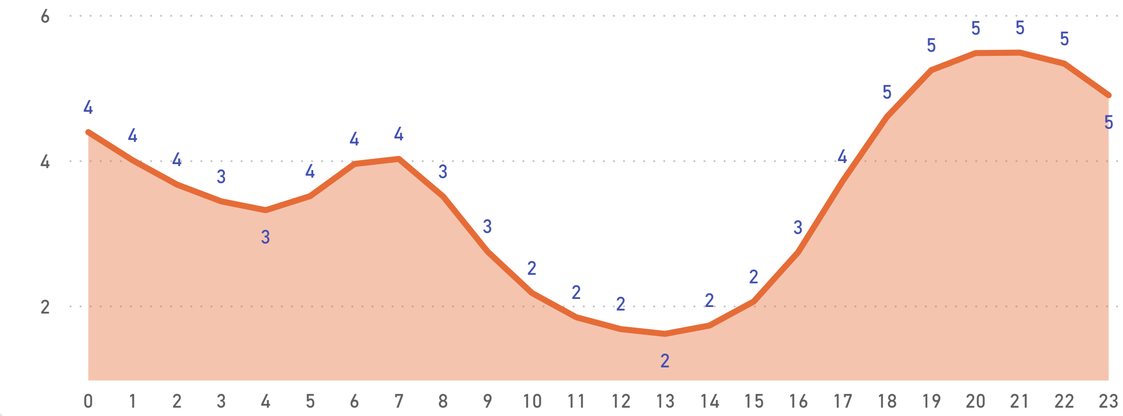
O3 (µg/m3) - Ozono



PM 2.5 (µg/m3) - Particolato Atmosferico con diametro inferiore a 2.5 µg



NO2 (µg/m3) - Biossido di Azoto



L'INDICE EUROPEO DI QUALITA' DELL'ARIA

L'Indice di Qualità dell'Aria (IQA) rappresenta in maniera sintetica lo stato di qualità dell'aria considerando contemporaneamente i dati di più inquinanti atmosferici. Basato su una scala di giudizi, costituisce uno strumento di immediata lettura, svincolato dalle unità di misura e dai limiti di legge. Questo report adotta le linee guida dell'Agenzia Europea dell'Ambiente (EEA), riportando l'Indice Europeo della Qualità dell'Aria.

Inquinante	Unità	Ottimo	Buono	Moderato	Scarso	Molto Scarso	Pessimo
IQA	Classe	1	2	3	4	5	6
PM 2.5	µg/m³	0 - 10	10 - 20	20 - 25	25 - 50	50 - 75	75 - 800
PM 10	µg/m³	0 - 20	20 - 40	40 - 50	50 - 100	100 - 150	150 - 1200
NO2	µg/m³	0 - 40	40 - 90	90 - 120	120 - 230	230 - 340	340 - 1000
O3	µg/m³	0 - 50	50 - 100	100 - 130	130 - 240	240 - 380	380 - 800
SO2	µg/m³	0 - 100	100 - 200	200 - 350	350 - 500	500 - 750	750 - 1250

L'Indice Europeo di Qualità dell'Aria può essere calcolato su base oraria o giornaliera e prende in considerazione le concentrazioni di cinque diversi inquinanti: PM2.5, PM10, NO2, O3 e SO2.
Per ogni inquinante è determinato il corrispettivo indice di concentrazione: Ottimo, Buono, Moderato, Scarso, Molto Scarso o Pessimo.
Per l'intervallo temporale preso in esame, l'IQA assume la classe corrispondente a quella del peggiore degli inquinanti.

INDICAZIONI PER LA SALUTE

L'Indice di Qualità dell'Aria (IQA) è integrato da messaggi relativi alla salute, che forniscono raccomandazioni sia per la popolazione in generale che per i gruppi sensibili, come gli adulti e i bambini con problemi respiratori e gli adulti con problemi cardiaci.

IQA	Popolazione Generale	Popolazione Sensibile
Ottimo	La qualità dell'aria è buona. Potete svolgere le consuete attività all'aperto.	La qualità dell'aria è buona. Potete svolgere le consuete attività all'aperto.
Buono	Potete svolgere le consuete attività all'aperto.	Potete svolgere le consuete attività all'aperto.
Moderato	Potete svolgere le consuete attività all'aperto.	Valutate la possibilità di ridurre le attività intense all'aperto se manifestate sintomi.
Scarso	Valutate la possibilità di ridurre le attività intense all'aperto se manifestate sintomi come dolore agli occhi, tosse o mal di gola.	Valutate la possibilità di ridurre le attività, in particolare all'aperto, soprattutto se manifestate sintomi.
Molto Scarso	Valutate la possibilità di ridurre le attività intense all'aperto se manifestate sintomi come dolore agli occhi, tosse o mal di gola.	Riducete le attività fisiche, in particolare all'aperto, soprattutto se manifestate sintomi.
Pessimo	Riducete le attività fisiche all'aperto.	Evitate le attività fisiche all'aperto.

LEGENDA INQUINANTI

Particolato Atmosferico - PM 2.5

Le polveri fini, denominate PM2,5 (diametro inferiore a 2,5 µm), sono delle particelle inquinanti presenti nell'aria che respiriamo. Queste piccole particelle possono essere di natura organica o inorganica e presentarsi allo stato solido o liquido.

Particolato Atmosferico - PM 10

Le polveri fini, denominate PM10 (diametro inferiore a 10 µm), sono delle particelle inquinanti presenti nell'aria che respiriamo. Queste piccole particelle possono essere di natura organica o inorganica e presentarsi allo stato solido o liquido.

Monossido di Carbonio - CO

Il monossido di carbonio CO è un gas incolore ed inodore che si forma dalla combustione incompleta degli idrocarburi presenti in carburanti e combustibili. La principale sorgente di CO è rappresentate dai gas di scarico dei veicoli. Altre sorgenti sono gli impianti di riscaldamento e alcuni processi industriali.

Ozono - O3

L'ozono è un gas incolore ed inodore, fortemente instabile, dotato di un elevato potere ossidante. La sua presenza nella fascia bassa dell'atmosfera dipende fortemente dalle condizioni meteoclimatiche, in particolare dalla radiazione solare, e pertanto è variabile sia nel corso della giornata che delle stagioni.

Biossido di Azoto - NO2

Il biossido di azoto si forma in massima parte in atmosfera per ossidazione del monossido (NO), inquinante principale che si forma nei processi di combustione generati in maggior parte dal traffico veicolare.

Biossido di Zolfo - SO2

Il biossido di zolfo, o anidride solforosa, è un gas incolore dal tipico odore empireumatico (di bruciato non necessariamente intenso ma soffocante), molto solubile in acqua. È un gas tossico responsabile dell'odore dei fiammiferi bruciati. Viene rilasciato naturalmente dall'attività vulcanica ed è prodotto della combustione di combustibili fossili contenenti zolfo.

Pollini

POLLINI - REGISTRO DELLE CONCENTRAZIONI GIORNALIERE (granuli/m^3)

Data	Ambrosia	Artemisia	Betulla	Graminacee	Olivo	Ontano
1-ott-25	0,0	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0
2-ott-25	0,3	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0
3-ott-25	0,1	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0
4-ott-25	0,1	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0
5-ott-25	0,0	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0
6-ott-25	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
7-ott-25	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
8-ott-25	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
9-ott-25	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
10-ott-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11-ott-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12-ott-25	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
13-ott-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14-ott-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-ott-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16-ott-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17-ott-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18-ott-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19-ott-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-ott-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21-ott-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22-ott-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23-ott-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24-ott-25	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
25-ott-25	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
26-ott-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27-ott-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
28-ott-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
29-ott-25	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
30-ott-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
31-ott-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Data	Ambrosia	Artemisia	Betulla	Graminacee	Olivo	Ontano
1-nov-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2-nov-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3-nov-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-nov-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5-nov-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6-nov-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7-nov-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-nov-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9-nov-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10-nov-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11-nov-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12-nov-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13-nov-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14-nov-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-nov-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16-nov-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17-nov-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18-nov-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19-nov-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-nov-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21-nov-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22-nov-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23-nov-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24-nov-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-nov-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26-nov-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27-nov-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
28-nov-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
29-nov-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30-nov-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Data	Ambrosia	Artemisia	Betulla	Graminacee	Olivo	Ontano
1-dic-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2-dic-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3-dic-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-dic-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5-dic-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6-dic-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7-dic-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-dic-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9-dic-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10-dic-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11-dic-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12-dic-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13-dic-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14-dic-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-dic-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16-dic-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17-dic-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18-dic-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19-dic-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-dic-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21-dic-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22-dic-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23-dic-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24-dic-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-dic-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26-dic-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27-dic-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
28-dic-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
29-dic-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30-dic-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
31-dic-25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

CALENDARIO POLLINICO

Il calendario pollinico è una strumento utile per coloro che soffrono di allergia ai pollini, con conseguenze sulle vie respiratorie come rinite allergica e asma.
Poiché è importante cercare di limitare il contatto con l'allergene per non innescare i sintomi di rinite allergica e asma, una buona prassi consiste nel consultare il calendario dei pollini così da conoscere quali, quando e dove si ha il rilascio dell'allergene.
La tabella di seguito riporta le concentrazioni medie mensili dei pollini registrate per il territorio Comunale dall'anno 2020, come riportate dal sistema Copernicus.

Pollini (granuli/m³) - Valori Storici

Mese	Ambrosia	Artemisia	Betulla	Graminacee	Olivo	Ontano
gennaio				0,0		0,0
febbraio				0,2		0,4
marzo			1,32	1,3	0,3	1,1
aprile			3,46	9,3	13,2	0,8
maggio			1,10	14,7	20,4	0,3
giugno			0,37	10,6	5,5	0,0
luglio	0,02	0,1	0,02	4,5	0,1	
agosto	3,46	0,9		1,3		
settembre	2,11	0,4		0,3		
ottobre	0,01	0,0		0,0		
novembre		0,0		0,0		
dicembre						

CLASSI DI CONCENTRAZIONE

Per facilitare la consultazione, tabelle e calendari pollinici riportano quattro classi di concentrazione (assente, bassa, media e alta), come individuate da ISPRA. Si sottolinea che le quattro classi di concentrazione non corrispondono ai livelli di "rischio allergia". La valutazione fa riferimento alla quantità di polline delle varie specie/famiglie anemofile nell'aria e non fornisce indicazioni sulle concentrazioni polliniche "soglia" scatenanti una reazione allergica. Al giorno d'oggi infatti non si è ancora riusciti ad individuare con certezza i valori soglia per le concentrazioni polliniche delle varie piante anemofile al di sopra dei quali si manifestano i sintomi di rinite o asma bronchiale.

Polline	Assente	Bassa	Media	Alta
Ambrosia	0 - 0.1	0.1 - 5	5 - 25	> 25
Artemisia	0 - 0.1	0.1 - 5	5 - 25	> 25
Betulla	0 - 0.5	0.5 - 16	16 - 50	> 50
Graminacee	0 - 0.5	0.5 -10	10 - 30	> 30
Olivo	0 - 0.5	0.5 - 5	5 - 25	> 25
Ontano	0 - 0.5	0.5 -16	16 - 50	> 50

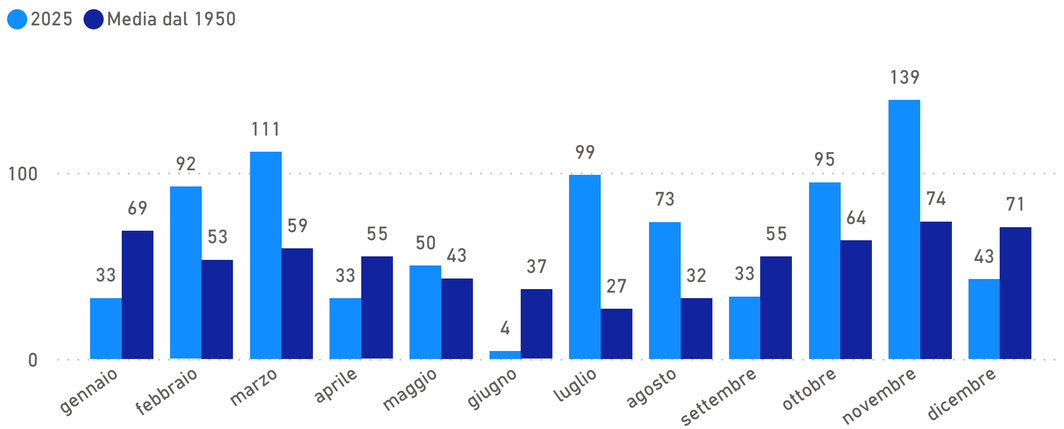
Dati Meteorologici

PRECIPITAZIONI TOTALI

Heatmap - Precipitazioni Totali (mm) per Anno e Mese

Anno	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
2025	33	92	111	33	50	4	99	73	33	95	139	43
2024	56	37	64	79	38	63	24	56	102	50	76	79
2023	158	30	61	81	107	96	9	42	54	23	62	51
2022	57	56	59	18	38	41	29	25	59	19	166	41
2021	85	39	65	36	20	22	56	33	46	117	129	61
2020	7	27	90	88	46	29	16	58	41	68	87	107
2019	109	40	39	66	96	11	43	8	65	30	99	45
2018	49	119	86	17	95	90	25	47	47	136	127	82
2017	190	41	52	57	65	5	11	14	88	57	137	68

Precipitazioni Totali per Mese: Anno Corrente e Media Storica (mm)



Registro Giornaliero delle Precipitazioni Totali (mm) - Anno Corrente

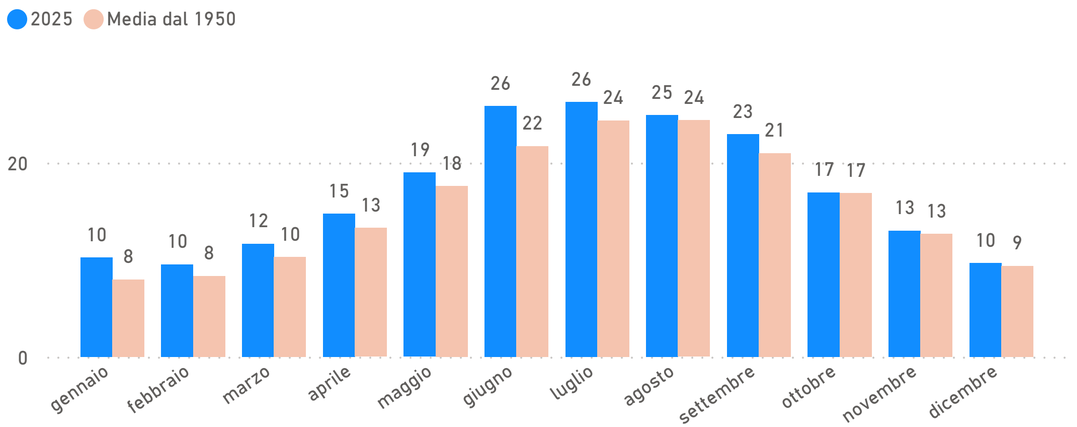
Giorno	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
1	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	6
2	0	0	0	0	1	8	8	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	3	0	7	3	12	0	0
4	0	0	16	0	0	0	1	1	0	0	0	1
5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	17
6	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	27	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	7
9	3	0	4	0	0	0	0	0	42	0	2	0
10	0	3	2	0	0	0	0	0	4	0	6	0
11	1	1	11	0	0	1	0	0	0	2	3	0
12	1	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
13	0	1	0	0	0	5	0	0	8	0	3	3
14	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	25	1
15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	12	3
16	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0
17	1	0	0	3	0	0	0	2	12	0	0	0
18	0	0	3	2	3	0	0	20	7	4	0	0
19	4	3	4	17	12	0	0	14	7	15	0	0
20	4	0	0	30	0	0	2	2	2	6	2	4
21	0	0	0	22	0	0	0	1	1	1	1	2
22	0	0	1	0	0	0	11	0	0	0	3	0
23	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	18
24	0	0	3	2	1	7	0	0	2	3	0	16
25	0	0	0	1	5	4	1	0	0	0	0	0
26	0	0	9	0	0	34	0	0	0	0	0	2
27	0	0	5	0	0	0	0	6	0	0	0	0
28	0	2	0	0	0	0	0	3	2	1	0	0
29	0	25	0	0	8	0	0	1	2	0	3	0
30	0		0	0	0	0	0	0	0	0	17	0
31	0		0		1		0	0		0		0

TEMPERATURE

Heatmap - Temperature Medie Giornaliere (°C) per Anno e Mese

Anno	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
2025	10,2	9,5	11,6	14,7	19,0	25,8	26,3	24,9	22,9	16,9	13,0	9,7
2024	10,4	11,5	13,4	15,7	19,3	24,2	27,9	27,9	22,4	19,2	13,2	9,8
2023	9,2	8,5	12,0	12,9	17,4	22,5	27,8	25,7	23,2	21,1	15,1	11,2
2022	8,5	9,8	8,9	13,1	19,3	24,7	26,2	25,6	22,1	18,2	14,0	11,5
2021	8,4	9,4	9,8	12,3	18,2	23,5	26,4	26,1	22,1	16,3	14,1	10,6
2020	8,6	10,7	10,9	13,5	18,7	21,7	24,5	26,1	22,4	16,7	13,3	10,5
2019	7,3	9,4	11,8	13,8	15,8	23,7	25,3	25,9	22,1	17,8	15,2	11,0
2018	9,8	7,7	10,5	15,4	19,4	22,8	25,4	25,7	22,0	18,4	13,8	9,8
2017	6,4	10,3	12,0	13,9	18,0	24,1	25,6	26,0	20,8	16,6	12,5	9,1

Temperature Medie Giornaliere per Mese: Anno Corrente e Media Storica (°C)



Registro delle Temperature Medie Giornaliere (°C) - Anno Corrente

Giorno	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
1	13,3	7,0	13,1	20,4	18,7	23,5	27,2	30,6	27,7	18,7	15,5	12,0
2	11,6	9,6	12,8	15,8	17,8	20,0	23,9	29,2	27,4	21,7	15,9	11,8
3	15,3	10,2	14,2	15,6	15,1	19,5	23,5	27,4	26,3	21,8	17,3	10,0
4	14,5	10,1	10,9	14,7	15,1	20,7	23,3	26,8	26,1	20,2	15,4	10,6
5	13,9	10,7	11,5	15,1	17,2	20,8	24,3	26,8	28,1	16,4	14,3	10,7
6	13,4	10,5	10,3	15,9	18,4	22,5	26,9	27,5	26,2	16,5	14,0	10,8
7	11,1	10,2	9,0	16,1	18,3	23,5	26,9	28,7	26,3	18,0	14,3	10,5
8	10,2	11,7	10,5	17,0	17,4	25,0	26,6	27,6	29,2	22,4	14,7	10,2
9	8,7	14,9	12,7	18,3	18,5	28,4	27,5	27,1	25,0	22,2	15,2	9,1
10	8,1	14,3	14,9	17,8	18,9	26,9	28,4	28,1	23,9	23,3	14,9	8,9
11	8,4	13,2	12,8	16,1	18,5	24,4	29,5	28,8	24,2	19,9	13,2	9,4
12	8,7	10,2	11,2	17,7	18,6	23,3	30,6	28,6	24,5	17,5	11,9	9,5
13	7,4	10,2	11,5	18,1	19,4	21,0	30,4	29,0	18,4	17,9	12,5	9,9
14	7,6	11,5	11,2	19,2	19,6	20,9	29,0	29,0	18,0	18,3	11,4	10,5
15	11,1	10,5	12,9	22,0	20,9	22,5	29,3	29,1	19,1	18,7	12,3	9,6
16	9,5	10,2	12,4	23,3	22,7	23,5	29,9	29,2	18,3	19,0	12,5	9,5
17	14,9	9,9	12,9	14,3	20,4	23,8	30,7	29,1	17,0	21,1	11,1	9,6
18	16,2	10,1	13,6	12,8	18,6	24,7	30,0	27,5	18,7	21,1	12,8	9,1
19	15,5	11,3	13,1	11,6	19,4	26,5	29,8	24,0	18,0	19,2	14,3	10,7
20	7,9	11,5	11,6	12,5	20,0	26,6	28,8	24,4	18,7	19,2	16,7	11,3
21	8,0	10,6	13,3	11,4	21,4	27,5	28,4	26,2	19,4	19,1	12,9	9,5
22	6,0	13,0	13,2	14,4	19,6	26,5	26,9	27,5	20,0	19,0	15,0	8,9
23	8,9	14,2	15,3	12,7	19,9	24,9	27,9	27,6	21,4	19,4	8,8	7,6
24	10,1	13,0	14,6	11,8	19,8	23,7	28,4	28,3	21,7	18,8	8,1	8,6
25	9,5	10,2	12,6	11,5	19,5	23,3	27,7	28,6	21,8	19,0	9,7	10,3
26	8,9	11,6	12,7	13,0	19,6	22,4	27,3	28,8	23,7	18,4	12,9	11,3
27	9,9	15,2	15,0	14,3	19,5	24,5	27,9	28,1	25,7	18,3	12,7	10,6
28	10,2	14,3	16,2	15,7	20,5	25,8	29,1	27,1	22,2	18,4	12,3	10,1
29	8,8	13,3	19,5	15,7	19,5	27,0	28,4	27,8	18,8	17,2	13,2	8,8
30	7,1		18,8	16,9	22,0	31,4	28,1	28,2	17,4	16,9	10,0	7,1
31	7,1		19,7		23,6		27,3	28,3		17,0		6,9

SmartMuni

Servizi Informativi per Municipalità

SmartMuni è un servizio offerto da Quanta S.r.l.

Via A. Ferrarin 19 – 23, 50145 - Firenze (Italia)
P.IVA e C.F. IT04273220485
Tel: + 39 055 302 4555
smartmuni@quanta.it
www.smartmuni.it