

di statistica

Bollettino mensile



n.166
dicembre
2024



Sistema Statistico Nazionale
Comune di Firenze
Ufficio Comunale di Statistica



Servizio Pianificazione, Controllo e Statistica
Dirigente
Chiara Marunti



Responsabile E.Q. Statistica e Toponomastica
Gianni Dugheri

Hanno collaborato
Francesca Crescioli
Massimiliano Sifone
Luca Pini

Composizione grafica
Luca Pini

<i>Presentazione</i>	5
<i>Popolazione</i>	7
<i>Statistiche demografiche al 30 novembre 2024</i>	9
<i>Prezzi al consumo</i>	11
<i>Clima novembre 2024</i>	15
<i>Dati territoriali</i>	21

Accanto ai consueti focus demografici che cambiano di mese in mese, per essere poi a volte riproposti a distanza di un anno, alle rassegne sull'andamento dei prezzi al consumo e su quello meteorologico, pubblichiamo ogni mese un report o una ricerca o una rassegna su indagini o banche dati di interesse.

Il focus demografico di questo mese riguarda le nascite, con uno sguardo ai dati dal 1940.

Parte dei contenuti vengono diffusi dall'account Twitter @FiStatistica.

Il bollettino è disponibile in formato elettronico in rete civica all'indirizzo: <https://www.comune.fi.it/pagina/statistica/pubblicazioni>.

La pubblicazione viene effettuata in ottemperanza alle disposizioni della Legge 16 novembre 1939, n. 1823, art. 3.

Popolazione

I residenti a Firenze al 30 novembre 2024 sono 366.034 di cui 59.228 stranieri (il 16,2%).

Il focus demografico di questo mese riguarda le nascite, con uno sguardo ai dati dal 1940.

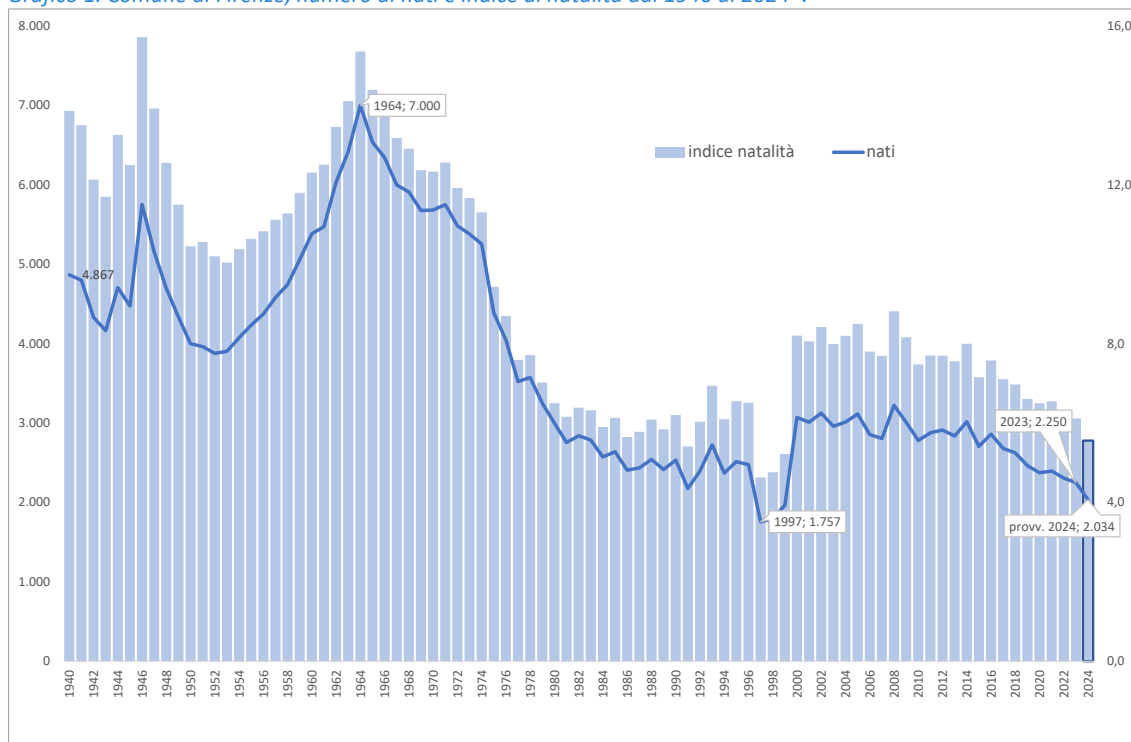
Il dato del 2023 a livello nazionale segna un nuovo minimo storico: 379.890 nati, in calo del 3,4% rispetto al 2022.

Nel 2023 a Firenze si sono registrate 2.250 nascite, in calo del 2,4% rispetto al 2022 all'anno precedente. Nel 2024 il dato provvisorio al 30 novembre è di 2.034 nati.

Il grafico seguente riporta la serie del numero di nati e indice di natalità¹ a Firenze dal 1940 al 2023. I principali picchi si sono registrati nell'immediato dopoguerra nel 1946 con 5.753 nati. Successivamente tra il 1960 e il 1974 si hanno valori delle nascite particolarmente elevati con il massimo che si registra nel 1964 con 7.000 nati. Dalla seconda parte degli anni 70 si registra un calo abbastanza brusco delle nascite che prosegue negli anni 80 e 90 con un minimo storico raggiunto nel 1997 con 1.757 nati.

In seguito il numero di nati è risalito nel corso degli anni 2000 arrivando a superare quota 3.000 quasi sempre nel corso del primo decennio del nuovo millennio e poi ancora nel 2014, anno dal quale si è registrata una progressiva diminuzione delle nascite.

Grafico 1. Comune di Firenze, numero di nati e indice di natalità dal 1940 al 2024*.



*Dato provvisorio al 30/11/2024

Fonte: elaborazione Ufficio Comunale di Statistica su dati anagrafici

1 Numero di nati per 1.000 residenti

Rapportando i dati al totale della popolazione si ottiene l'indice di natalità che rappresenta il numero di nati ogni 1.000 residenti. Si osserva come i valori più bassi si riferiscano agli anni 90, in particolare al triennio 1997-1999.

Nel 2023 l'indice di natalità a Firenze, pari a 6,1, è diminuito rispetto al 2022 perché alla diminuzione delle nascite si è affiancata una parallela lieve crescita della popolazione residente.

Statistiche demografiche al 30 novembre 2024

Popolazione residente suddivisa per quartiere e sesso

Quartiere	Maschi	Femmine	Totale	di cui Stranieri
30.188	32.917	63.105	14.276	14.384
2	41.311	48.303	89.614	11.581
3	18.509	21.607	40.116	4.811
4	31.604	35.041	66.645	8.619
5	50.744	55.809	106.553	19.948
Totale	172.356	193.677	366.033	59.235

Popolazione residente suddivisa per quartiere e classe di età

Classe età	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Totale
0-14	6.368	9.641	4.163	7.438	11.719	39.329
15-64	41.271	54.799	24.626	40.841	67.685	229.222
65 E OLTRE	15.466	25.174	11.327	18.365	27.149	97.481
Totale	63.105	89.614	40.116	66.644	106.553	366.032

Numero di famiglie per quartiere e numero di componenti

Componenti	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Totale
1	22.125	22.715	9.301	14.186	26.893	95.220
2	7.207	11.168	5.017	8.671	12.915	44.978
3	3.849	6.657	3.083	4.986	7.456	26.031
4	2.409	4.327	1.961	3.348	4.994	17.039
5	599	927	473	790	1.240	4.029
6	152	197	108	235	407	1.099
7 E OLTRE	71	98	52	129	233	583
Totale	36.412	46.089	19.995	32.345	54.138	188.979

Numero di conviventi per quartiere

Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Firenze
879	690	275	367	990	3.201

Popolazione straniera residente

CEE	4.186	7.718	11.904
	Maschi	Femmine	Totale
EXTRA CEE	22.613	24.721	47.334
<i>Principali cittadinanze</i>			
• Albania	2.424	2.168	4.592
• Peru'	2.892	3.704	6.596
• Repubblica Popolare Cinese	2.913	3.252	6.165
• Romania	2.682	4.433	7.115

Popolazione residente per luogo di nascita

Residenti	Totale
Nati dal Comune di Firenze	164.001
Nati nella Provincia Firenze (escluso Firenze)	39.455
<i>di cui Bagno a Ripoli</i>	19.480
<i>di cui Fiesole</i>	4.628
Nati in altre province della Toscana	23.772
Nati in altre regioni italiane	67.113
Nati estero	71.664

Movimenti anagrafici dal 1° gennaio - SALDO NATURALE

Saldo naturale	-1.990
Morti	4.024
Nati	2.034

Movimenti anagrafici dal 1° gennaio - SALDO MIGRATORIO

Saldo migratorio	1.838
Cancellati	11.830
Iscritti	13.668

Indice di vecchiaia per quartiere*

Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Firenze
242,9	261,1	272,1	246,9	231,7	247,9

* **L'indice di vecchiaia** è il rapporto fra l'ammontare della popolazione anziana (65 anni e oltre) a quella giovanile (da 0 a 14 anni), per 100. L'indice ci dice quanti anziani si contano per ogni 100 giovanissimi ovvero indica il grado di invecchiamento di una popolazione.

Indice di dipendenza per quartiere*

Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Firenze
52,9	63,5	62,9	63,2	57,4	59,7

* **L'indice di dipendenza** è il rapporto tra l'ammontare della popolazione in età non attiva (0-14 anni e 65 anni e più) e popolazione in età attiva (15-64 anni), moltiplicato per 100. L'indice ci dice quanti individui ci sono in età non attiva ogni 100 in età attiva, fornendo indirettamente una misura della sostenibilità della struttura di una popolazione.

Prezzi al consumo

A novembre inflazione in calo: in un mese prezzi diminuiti in media di -0,5%.

L'Ufficio Comunale di Statistica ha presentato i risultati del calcolo dell'inflazione a Firenze per il mese di novembre 2024 secondo gli indici per l'intera collettività nazionale.

La rilevazione locale si svolge normalmente dal 1 al 21 del mese di riferimento su oltre 900 punti vendita (anche fuori dal territorio comunale) appartenenti sia alla grande distribuzione sia alla distribuzione tradizionale, per complessivi 11.000 prezzi degli oltre 900 prodotti compresi nel paniere. Sono poi considerate anche quotazioni di prodotti rilevati nazionalmente e direttamente dall'Istituto Nazionale di Statistica. I pesi dei singoli prodotti sono stabiliti dall'Istat in base alla rilevazione mensile dei consumi delle famiglie e dai dati di contabilità nazionale.

Gli indici dei prezzi al consumo per il mese di novembre 2024 hanno avuto i seguenti andamenti:

PREZZI AL CONSUMO: VARIAZIONI PERCENTUALI DEGLI INDICI N.I.C. (Intera Collettività Nazionale)

DIVISIONI	Pesi in %	Variazione congiunturale mensile	Variazione tendenziale annuale
Prodotti alimentari e bevande analcoliche	15,38	0,9	2,0
Bevande alcoliche e tabacchi	2,93	0,3	2,0
Abbigliamento e calzature	6,21	0,1	-0,1
Abitazione, acqua, elettricità e combustibili	10,35	0,1	-0,5
Mobili, articoli e servizi per la casa	6,67	0,0	-1,0
Servizi sanitari e spese per la salute	8,28	-0,1	1,0
Trasporti	15,89	0,0	0,1
Comunicazioni	2,36	-0,8	-6,2
Ricreazione, spettacoli e cultura	7,74	-0,7	1,4
Istruzione	0,94	0,0	2,9
Servizi ricettivi e di ristorazione	13,89	-4,3	2,4
Altri beni e servizi	9,35	0,2	2,3
INDICE GENERALE	100,00	-0,5	+0,9

La variazione mensile è -0,5%, invariata rispetto a ottobre 2024. La variazione annuale è +0,9% mentre a ottobre 2024 era +0,2%.

Il carrello della spesa:

I prezzi dei prodotti acquistati con maggiore frequenza dai consumatori a novembre 2024 sono variati di +1,0% rispetto a un anno fa.

I prodotti a media frequenza di acquisto sono aumentati di +1,4% rispetto a novembre 2023. Quelli a bassa frequenza fanno registrare una variazione di -0,4% su base annua.

INDICI DEI PREZZI AL CONSUMO NIC, PER PRODOTTI A DIVERSA FREQUENZA DI ACQUISTO

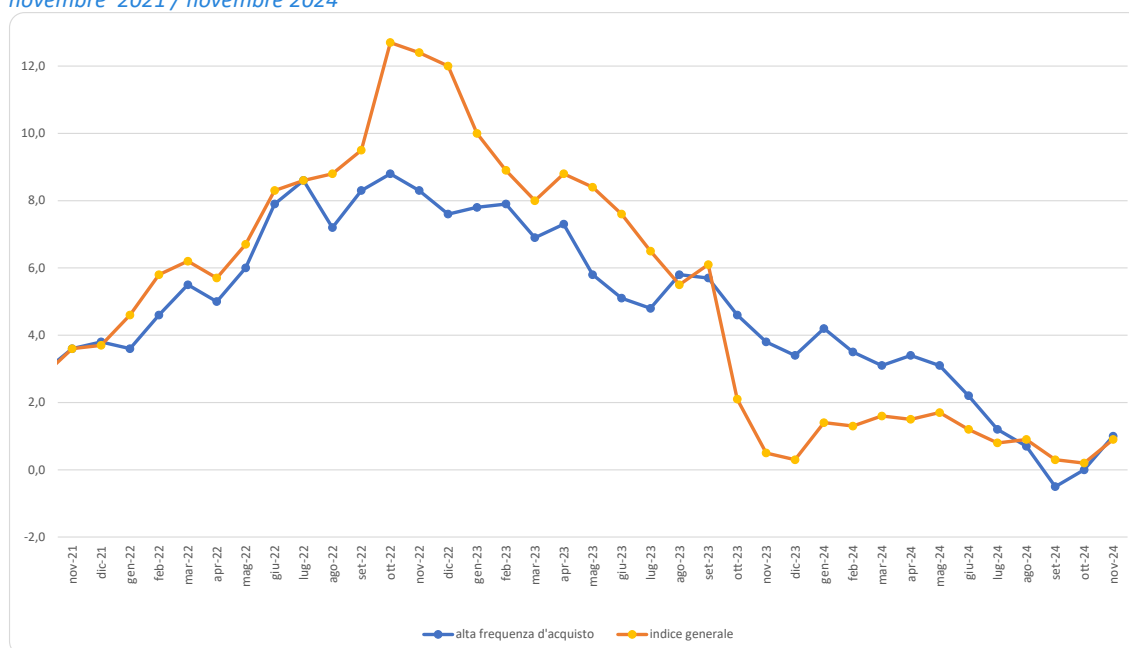
Ottobre e Novembre 2024, variazioni tendenziali percentuali

Tipologia di prodotto	Ottobre-24/Ottobre-23	Novembre-24/Novembre-23
Alta frequenza	0,0	1,0
Media frequenza	0,6	1,4
Bassa frequenza	-0,5	-0,4
Indice tendenziale generale	+0,2	+0,9

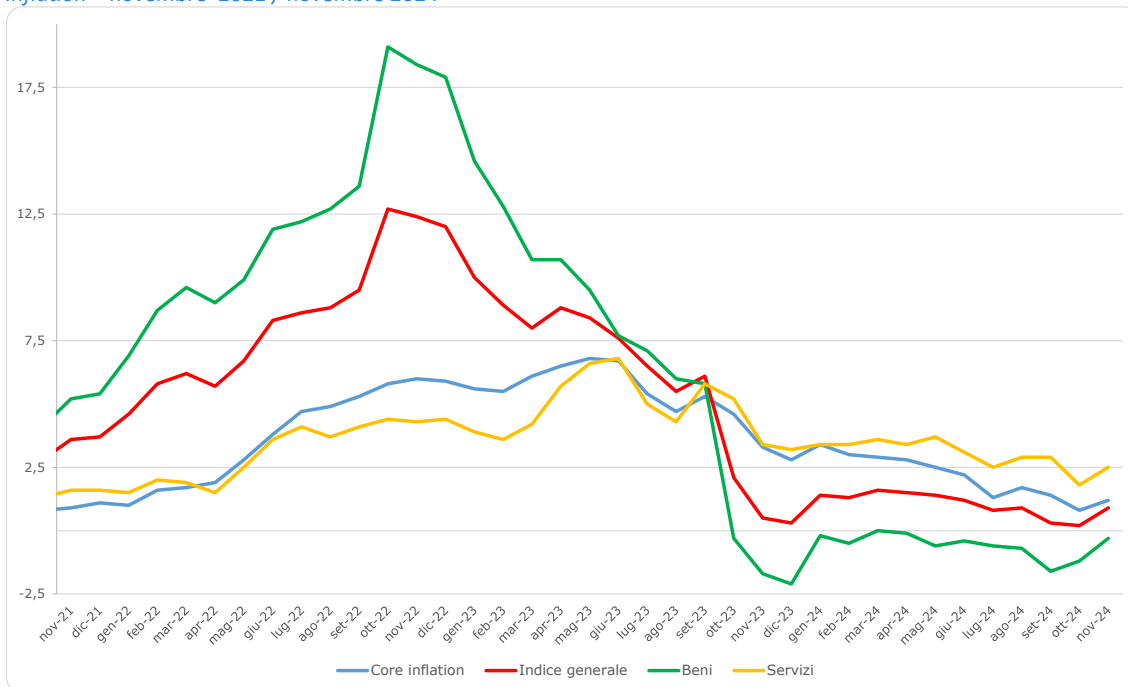
I beni, che pesano nel paniere per circa il 56%, hanno fatto registrare una variazione di -0,3% rispetto allo stesso mese dell'anno precedente. I servizi, che pesano per il restante 44%, hanno fatto registrare una variazione annuale pari a +2,5%.

Scomponendo la macrocategoria dei beni, si trova che i beni alimentari registrano una variazione annuale pari a +1,9%. I beni energetici sono in diminuzione di -4,7% rispetto a novembre 2023. I tabacchi fanno registrare una variazione di +4,0% rispetto allo stesso mese dell'anno precedente. La componente di fondo (core inflation) che misura l'aumento medio senza tener conto di alimentari freschi e beni energetici fa registrare una variazione pari a +1,2% su base annuale.

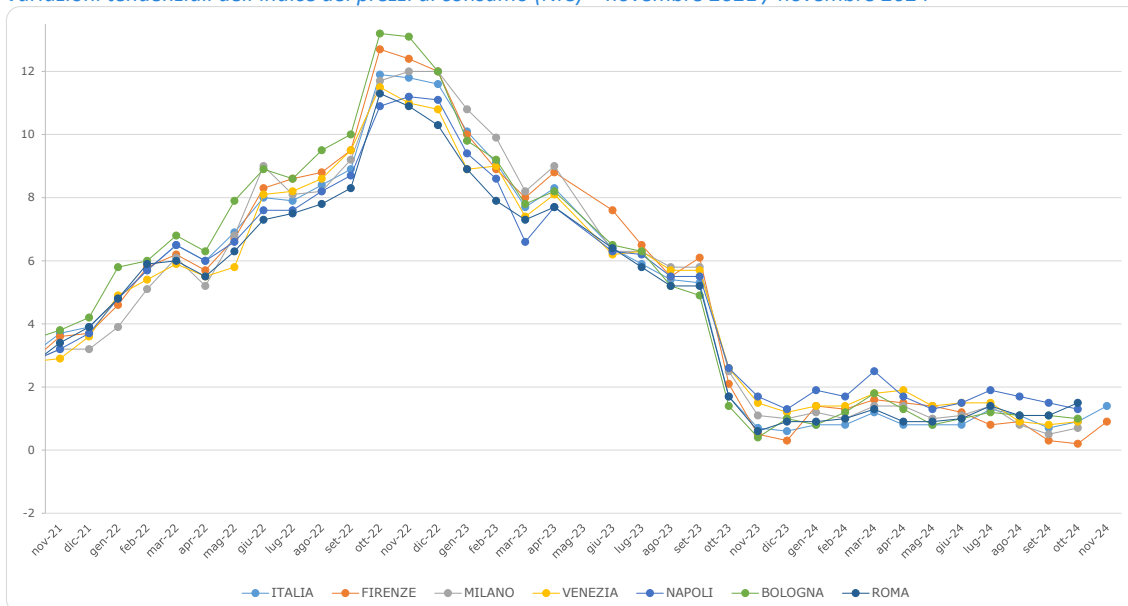
Variazioni tendenziali dell'indice dei prezzi al consumo (NIC) Complessivo e per prodotti ad alta frequenza di acquisto novembre 2021 / novembre 2024



Variazioni tendenziali dell'indice dei prezzi al consumo (NIC) Complessivo e disaggregato per Beni, Servizi e Core Inflation – novembre 2021 / novembre 2024



Variazioni tendenziali dell'indice dei prezzi al consumo (NIC) – novembre 2021 / novembre 2024



Climatologia

Sono stati utilizzati i dati del Servizio Idrologico Regionale provenienti dalla stazione ubicata presso la Stazione Università (Codice TOS01001096), quota 84 m s.l.m. In tabella 1 sono indicati i valori minimi e massimi della temperatura per ciascun giorno del mese.

Si osserva che la temperatura massima mensile, pari a 22,3°C, si è registrata il giorno 1 e quella minima, pari a -1,4°C, il giorno 23.

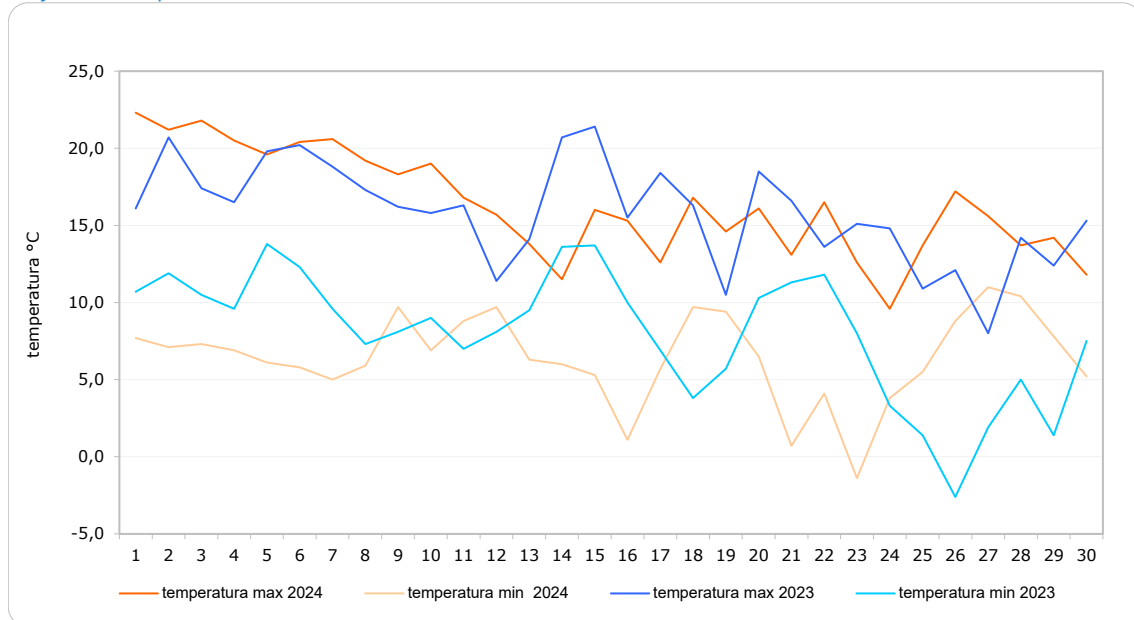
Tabella 1 – Escursione termica e temperature giornaliere minime e massime. Novembre 2024 e 2023

Giorno	Novembre 2024		Novembre 2023	
	Temperatura max.	Temperatura min.	Temperatura max.	Temperatura min.
1	22,3	7,7	16,1	10,7
2	21,2	7,1	20,7	11,9
3	21,8	7,3	17,4	10,5
4	20,5	6,9	16,5	9,6
5	19,6	6,1	19,8	13,8
6	20,4	5,8	20,2	12,3
7	20,6	5,0	18,8	9,6
8	19,2	5,9	17,3	7,3
9	18,3	9,7	16,2	8,1
10	19,0	6,9	15,8	9,0
11	16,8	8,8	16,3	7,0
12	15,7	9,7	11,4	8,1
13	13,8	6,3	14,1	9,5
14	11,5	6,0	20,7	13,6
15	16,0	5,3	21,4	13,7
16	15,3	1,1	15,5	10,0
17	12,6	5,7	18,4	6,9
18	16,8	9,7	16,3	3,8
19	14,6	9,4	10,5	5,7
20	16,1	6,5	18,5	10,3
21	13,1	0,7	16,6	11,3
22	16,5	4,1	13,6	11,8
23	12,6	-1,4	15,1	8,0
24	9,6	3,8	14,8	3,3
25	13,7	5,5	10,9	1,4
26	17,2	8,8	12,1	-2,6
27	15,6	11,0	8,0	1,9
28	13,7	10,4	14,2	5,0
29	14,2	7,8	12,4	1,4
30	11,8	5,2	15,3	7,5

Fonte: Servizio Idrologico Regionale

Il grafico 1 riporta l'andamento delle temperature massime e minime per il mese di novembre 2024 a confronto con novembre 2023.

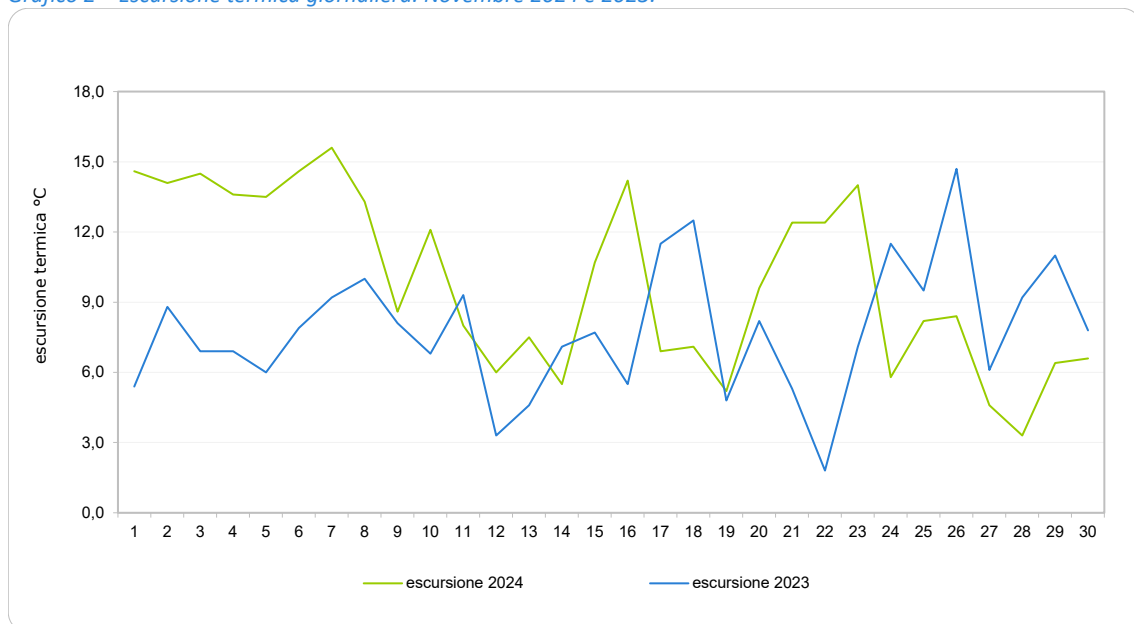
Grafico 1 – Temperature massime e minime. Novembre 2024 e 2023



Fonte: elaborazione Ufficio comunale di statistica su dati Servizio Idrologico Regionale

La massima escursione termica si è registrata il giorno 7 con 15,6°C; nel 2023 è stata di 14,7°C registrata il giorno 26.

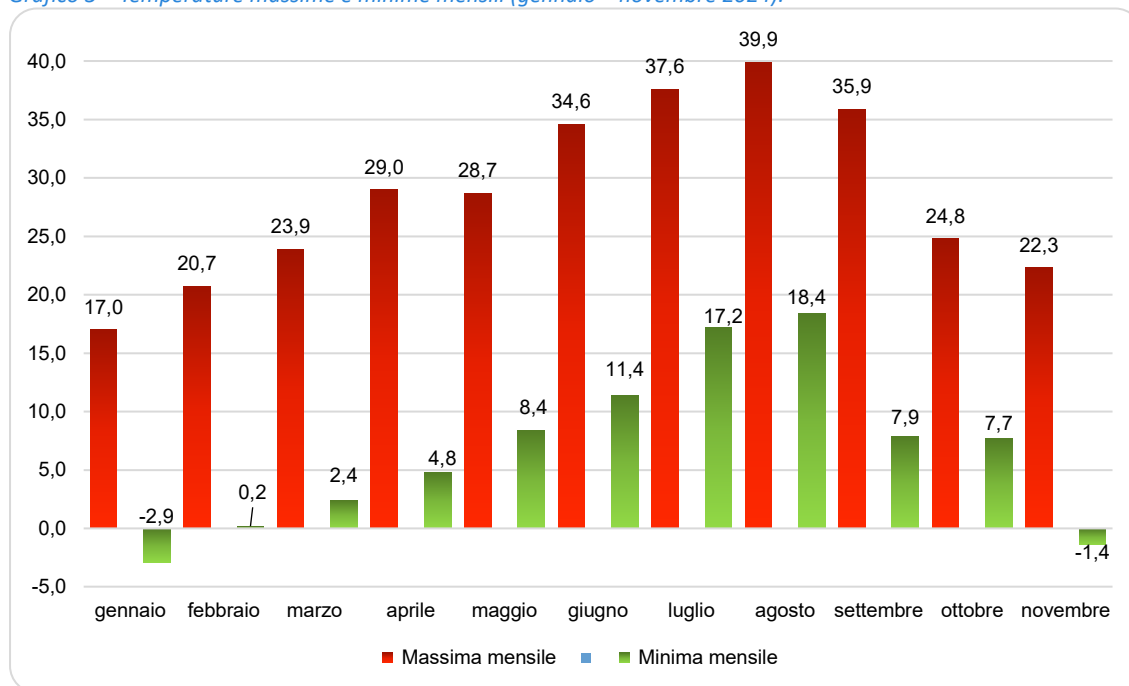
Grafico 2 – Escursione termica giornaliera. Novembre 2024 e 2023.



Fonte: elaborazione Ufficio comunale di statistica su dati Servizio Idrologico Regionale

Nel grafico 3 vengono riportate le temperature mensili massime e minime da gennaio 2024.

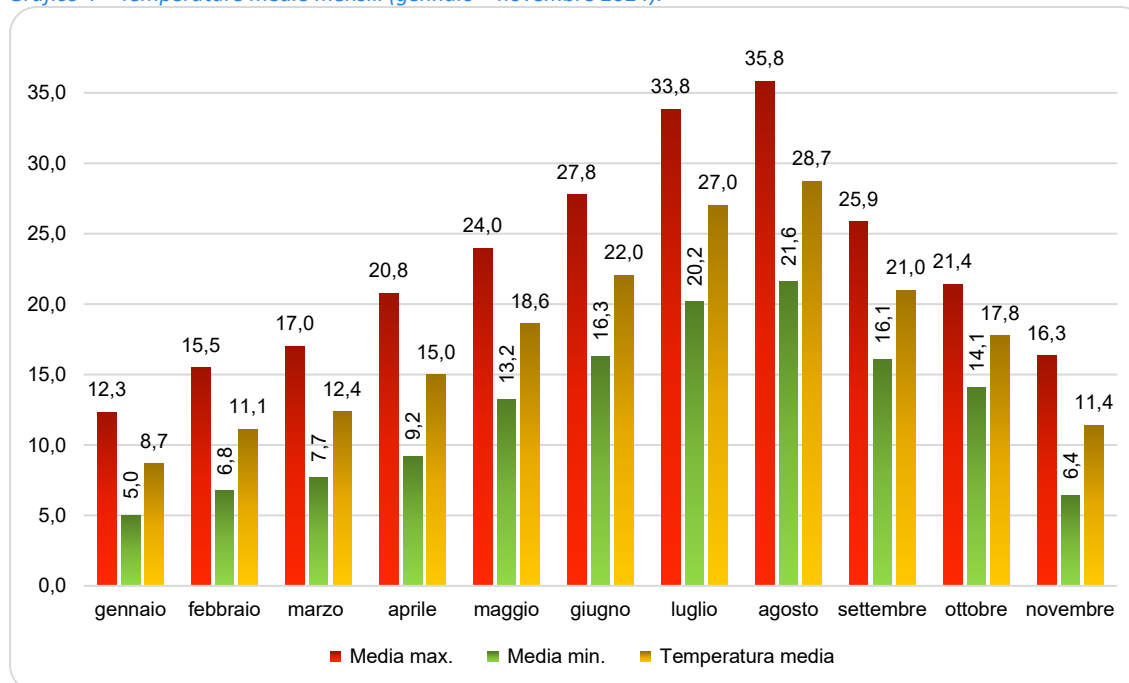
Grafico 3 – Temperature massime e minime mensili (gennaio – novembre 2024).



Fonte: elaborazione Ufficio comunale di statistica su dati Servizio Idrologico Regionale

Nel grafico 4 vengono riportate le temperature medie da gennaio 2024.

Grafico 4 – Temperature medie mensili (gennaio – novembre 2024).



Fonte: elaborazione Ufficio comunale di statistica su dati Servizio Idrologico Regionale

Nel mese di novembre sono caduti complessivamente 41,2 mm di pioggia in 8 giorni piovosi (giorni con precipitazione superiore o uguale a 1 mm). Nel 2023, nel mese di novembre, erano caduti complessivamente 151 mm di pioggia in 13 giorni piovosi.

La tabella 2 riporta la distribuzione delle piogge per i mesi di novembre 2024 e 2023 e i relativi giorni piovosi.

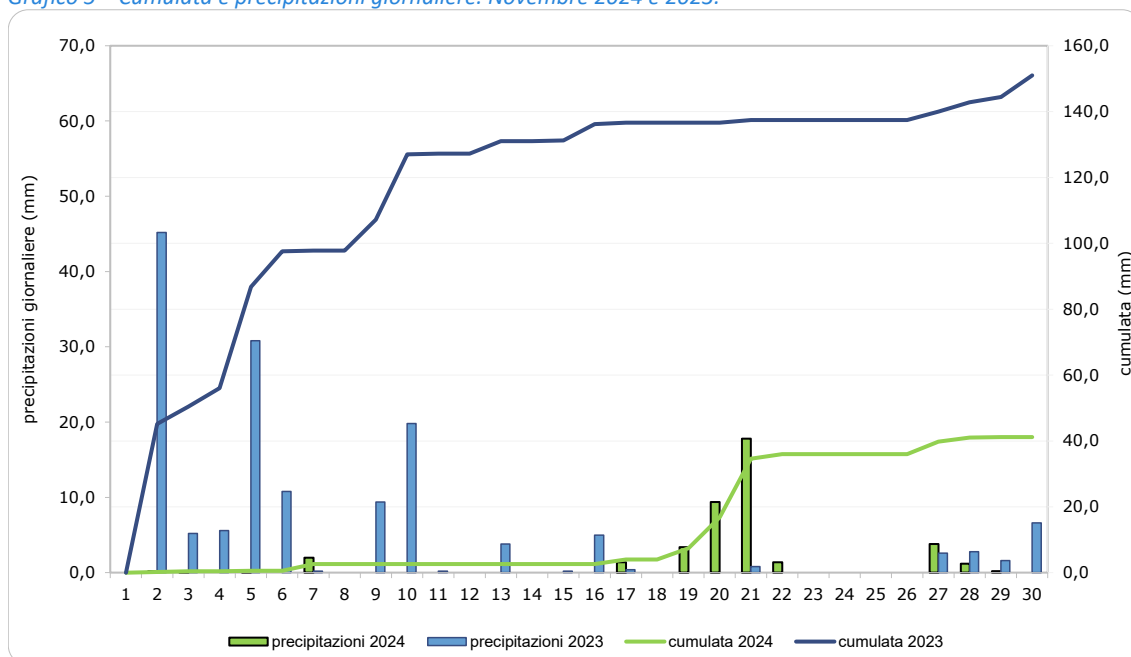
Tabella 2 – Precipitazioni e giorni piovosi. Novembre 2024 e 2023.

Giorno	mm pioggia	
	2024	2023
1	0,0	0,0
2	0,2	45,2
3	0,2	5,2
4	0,0	5,6
5	0,2	30,8
6	0,0	10,8
7	2,0	0,2
8	0,0	0,0
9	0,0	9,4
10	0,0	19,8
11	0,0	0,2
12	0,0	0,0
13	0,0	3,8
14	0,0	0,0
15	0,0	0,2
16	0,0	5,0
17	1,4	0,4
18	0,0	0,0
19	3,4	0,0
20	9,4	0,0
21	17,8	0,8
22	1,4	0,0
23	0,0	0,0
24	0,0	0,0
25	0,0	0,0
26	0,0	0,0
27	3,8	2,6
28	1,2	2,8
29	0,2	1,6
30	0,0	6,6
totali	41,2	151,0
giorni piovosi	8	13

Fonte: Servizio Idrologico Regionale

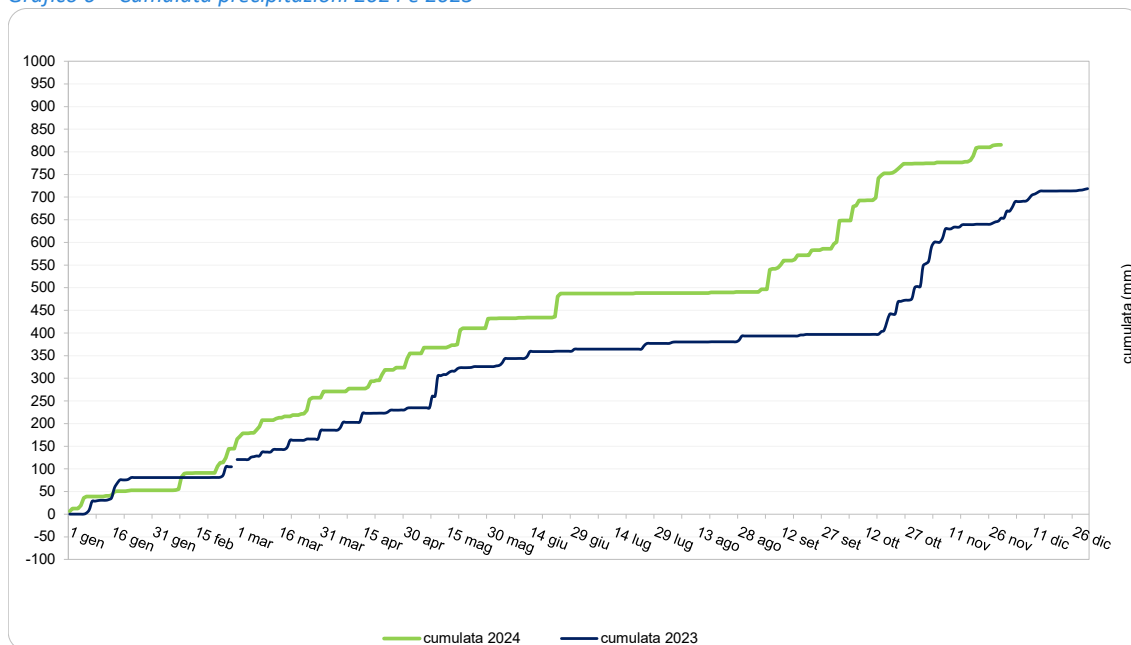
I grafici 5 e 6 rappresentano le cumulate e le precipitazioni giornaliere del mese di novembre e la cumulata annuale delle precipitazioni (2024 e al 2023).

Grafico 5 – Cumulata e precipitazioni giornaliere. Novembre 2024 e 2023.



Fonte: elaborazione Ufficio comunale di statistica su dati Servizio Idrologico Regionale

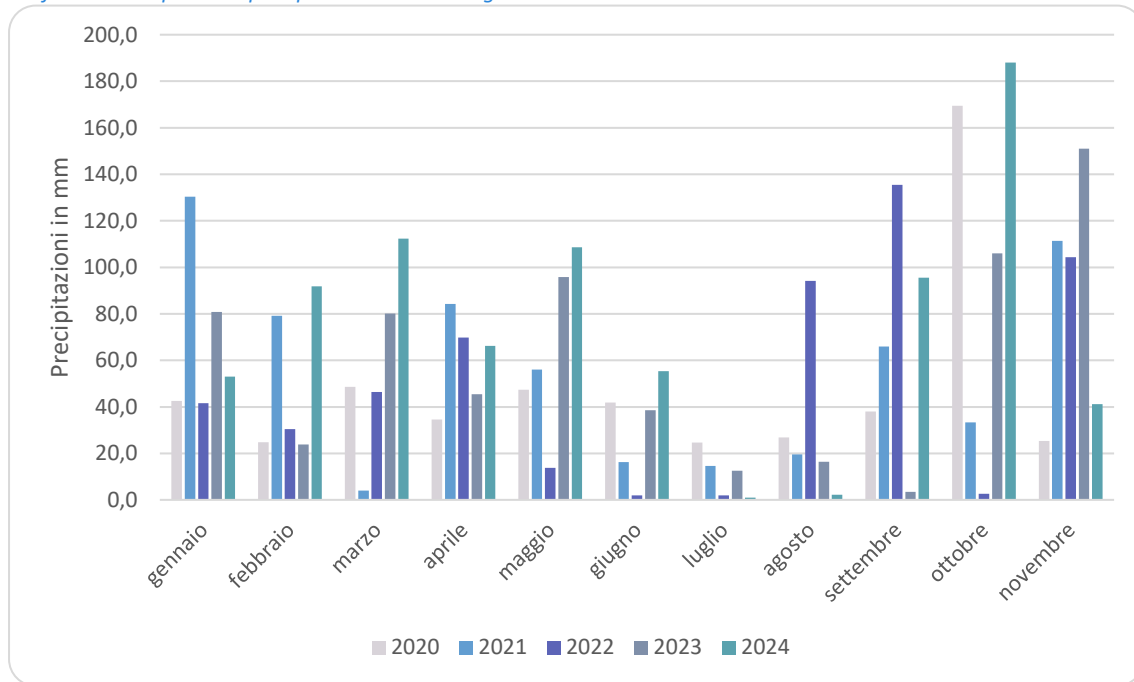
Grafico 6 – Cumulata precipitazioni 2024 e 2023



Fonte: elaborazione Ufficio comunale di statistica su dati Servizio Idrologico Regionale

Nel grafico 7 vengono comparate le precipitazioni mensili relative agli ultimi 5 anni.

Grafico 7 – Comparativo precipitazioni mensili negli ultimi 5 anni



Fonte: elaborazione Ufficio comunale di statistica su dati Servizio Idrologico Regionale

Dati territoriali

Territorio		
Quota massima		341 metri
Quota minima		20 metri
Quota media		83 metri
Superficie		102 kmq
Lunghezza strade		1015 Km
la più lunga	Via Bolognese	7.671 metri
la più corta	Volta dei Mazzucconi	13 metri
<i>(Il calcolo della lunghezza delle aree strade è in rapporto al disegno delle stesse, pertanto il conteggio tiene conto di tutte le carreggiate e degli eventuali svincoli)</i>		
Sezioni di censimento 2011		2.185
Aree di censimento 2011		21

Verde	ha	%
Q1 – Centro Storico	183,04	20,81
Q2 – Campo di Marte	171,45	19,49
Q3 – Gavinana Galluzzo	111,15	12,63
Q4 – Isolotto Legnaia	219,31	24,93
Q5 – Rifredi	194,80	22,14
Totali aree verdi	879,74	100
Aree verdi scolastiche	66,66	
Verde attrezzato	438,75	
Area giochi	7,73	
Area cani	13,46	
Aree sportive in aree pubbliche	145,88	

Strade e numeri civici		
Toponimi		2421
di cui:		
Via		1832
Piazza		212
Viale		95
Numeri civici		108.801
di cui:		
Neri		85.718
Rossi		23.083
<i>(I numeri rossi sono stati istituiti a partire dal 1938 e fino agli anni '70 per tutti gli accessi diversi da quelli abitativi)</i>		
La strada con più numeri:	Via Pisana	1.577
di cui:		1.246 neri
		331 rossi

Fiumi*(da opendata Autorità di Bacino)*

Lunghezza principali corsi d'acqua nel tratto fiorentino 61,46 km

di cui:

Fiume Arno 14,65 km Torrente Terzolle 5,96 km

Torrente Mugnone 9,43 km Fiume Greve 5,87 km

Canale Macinante 7,90 km Torrente Ema 4,87 km

Edifici con superficie superiore a 20 metri quadrati*(da Anagrafe Comunale Immobili)*

47.787

di cui:

Residenziale 30.202

Commerciale 1.197

Servizi 1.118

(Tipologie di edifici utilizzate da Istat a fini censuari)

1. The first step in the process of identifying a problem is to define the problem clearly and concisely. This involves identifying the symptoms, the scope of the problem, and the impact it is having on the organization.

2. Once the problem has been defined, the next step is to gather information about the problem. This involves talking to those who are affected by the problem, reviewing relevant data, and identifying any potential causes.

3. The third step is to analyze the information that has been gathered. This involves identifying the root cause of the problem, understanding the underlying factors that are contributing to the problem, and identifying any potential solutions.

4. The fourth step is to develop a plan of action. This involves identifying the specific steps that need to be taken to address the problem, assigning responsibility for each step, and setting a timeline for completion.

5. The fifth step is to implement the plan of action. This involves putting the plan into practice, monitoring progress, and making adjustments as needed.

6. The final step is to evaluate the results of the plan of action. This involves assessing the impact of the plan, identifying any areas for improvement, and determining whether the problem has been resolved.

7. Once the problem has been resolved, it is important to document the process and the results. This involves creating a report that describes the problem, the steps that were taken to address it, and the results of those steps.

8. Finally, it is important to share the results of the process with those who were affected by the problem. This involves communicating the findings of the investigation and the steps that were taken to address the problem.

9. The process of identifying and addressing a problem is an ongoing one. It is important to stay alert for signs of new problems and to be prepared to respond quickly and effectively.

10. In conclusion, the process of identifying and addressing a problem is a complex one that requires a systematic and disciplined approach. By following the steps outlined above, organizations can effectively identify and address a wide range of problems.