

di statistica

Bollettino mensile



n.128
ottobre
2021



Sistema Statistico Nazionale
Comune di Firenze
Ufficio Comunale di Statistica



Servizio Pianificazione, Controllo e Statistica
Dirigente
Chiara Marunti



Responsabile P.O. Statistica e Toponomastica
Gianni Dugheri

Hanno collaborato
Francesca Crescioli
Massimiliano Sifone
Luca Pini

Composizione grafica
Luca Pini

<i>Presentazione</i>	5
<i>Demografia</i>	7
<i>Economia</i>	9
<i>Ambiente e Territorio</i>	13
<i>Dati territoriali</i>	19



Il Bollettino di Statistica viene pubblicato con una tiratura della versione cartacea ridotta a qualche decina di copie e una diffusione pressochè esclusiva via web.

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 è incentrato sull'analisi dei residenti per luogo di nascita considerando il decennio 2011-2020.

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

Il bollettino è disponibile in formato elettronico in rete civica all'indirizzo <http://statistica.fi.it>.

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



Popolazione

Al 31 agosto 2021 i residenti di Firenze sono 366.344 di cui 56.305 stranieri pari al 15,4% del totale. Dall'inizio dell'anno i residenti sono aumentati di 1.029 unità.

Degli attuali residenti a Firenze, sono 167.178 i nati nel Comune di Firenze pari al 45,6% del totale. Di seguito si riporta l'analisi dei residenti per luogo di nascita considerando il decennio 2011-2020.

La quota dei fiorentini nati a Firenze si è ridotta nel tempo passando dal 45,9% sul totale dei residenti del 2011 al 45,3% del 2017 e 2018 per poi tornare a crescere nel 2019 (45,5%) e recuperare il valore del 2011 nel 2020 (45,9%). Inarrestabile è invece il calo dei residenti nati nella Provincia di Firenze, diminuiti nei dieci anni considerati di 4.922 unità. A fine 2020 i nati nella provincia rappresentano l'11,5% del totale dei residenti.

Tabella 1. Residenti nel Comune di Firenze per luogo di nascita anni 2011 – 2020. Valori assoluti

Luogo di nascita dei nati	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Comune di Firenze	171.388	171.420	171.295	171.453	171.468	171.311	170.882	170.564	169.391	167.397
Provincia di Firenze	47.051	46.728	46.326	45.893	45.321	44.691	44.712	43.881	43.044	42.129
di cui Bagno a Ripoli	17.560	17.993	18.321	18.636	18.882	19.047	19.186	19.235	19.294	19.282
Altre province della Toscana	28.788	28.638	28.246	27.843	27.423	26.994	26.612	26.208	25.831	25.172
Altre regioni italiane	65.807	66.830	66.937	67.051	67.244	67.520	68.036	67.826	67.521	66.519
Estero	60.412	64.760	62.675	65.060	66.718	67.109	67.150	68.050	66.898	63.829
Totale	373.446	378.376	375.479	377.300	378.174	377.625	377.392	376.529	372.685	365.046

Fonte: elaborazione ufficio comunale di statistica su dati anagrafici al 31 dicembre di ciascuno degli anni indicati

Sono diminuiti sensibilmente (-3.616) anche i residenti nati nelle altre province della Toscana la cui quota rappresenta il 6,9% del totale dei residenti mentre dieci anni fa era il 7,7%.

I residenti a Firenze nati nelle regioni italiane diverse dalla Toscana sono 66.519. Dal 2011 hanno registrato un progressivo aumento fino al 2017 arrivando a 68.036 unità per poi tornare a decrescere. Complessivamente dal 2011 al 2020 sono aumentati di 712 unità.

Tabella 2. Residenti nel Comune di Firenze per luogo di nascita anni 2011 – 2020. Valori percentuali

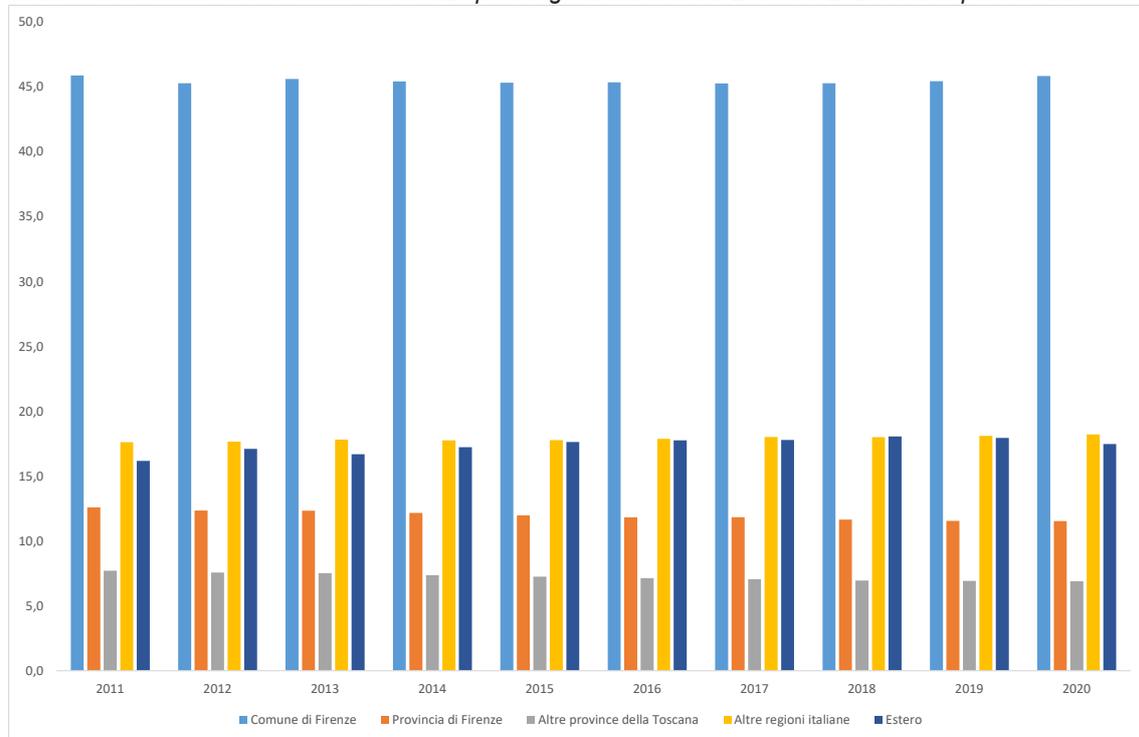
Luogo di nascita dei nati	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Comune di Firenze	45,9	45,3	45,6	45,4	45,3	45,4	45,3	45,3	45,5	45,9
Provincia di Firenze	12,6	12,3	12,3	12,2	12,0	11,8	11,8	11,7	11,5	11,5
di cui Bagno a Ripoli	4,7	4,8	4,9	4,9	5,0	5,0	5,1	5,1	5,2	5,3
Altre province della Toscana	7,7	7,6	7,5	7,4	7,3	7,1	7,1	7,0	6,9	6,9
Altre regioni italiane	17,6	17,7	17,8	17,8	17,8	17,9	18,0	18,0	18,1	18,2
Estero	16,2	17,1	16,7	17,2	17,6	17,8	17,8	18,1	18,0	17,5
Totale	100,0									

Fonte: elaborazione ufficio comunale di statistica su dati anagrafici al 31 dicembre di ciascuno degli anni indicati

I residenti nati all'estero hanno subito un forte aumento fino al 2018: da 60.412 alla fine del 2011 pari al 16,2% del totale sono passati a 68.050 alla fine del 2018 (18,1% dei residenti). Nel 2020 sono 63.829 e rappresentano il 17,5% del totale dei residenti, ma erano già in calo nel 2019 (66.898, pari al 18,0% del totale).

La crescita di coloro che sono nati all'estero è stata comunque costante fino al 2018 con la sola eccezione del 2013 per gli effetti della revisione dell'anagrafe basata sulle risultanze del censimento. La diminuzione del 2019 e 2020 è invece imputabile ai maggiori controlli sui permessi di soggiorno.

Grafico 1. Residenti nel Comune di Firenze per luogo di nascita dal 2011 e il 2020. Valori percentuali



Fonte: elaborazione ufficio comunale di statistica su dati anagrafici dal 31 dicembre degli anni indicati

Nel valutare i dati dei nati nel Comune di Firenze, è necessario tenere conto che una parte consistente dei nati di Bagno a Ripoli sono sicuramente residenti a Firenze. Sommando ai residenti nati a Firenze anche quelli nati a Bagno a Ripoli, il calo di nati nel Comune di Firenze appare più contenuto soprattutto grazie alla crescente quota dei nati a Bagno a Ripoli (tabelle 1 e 2) visto che in questo comune sono nati il 5,3% dei residenti a Firenze (nel 2011 erano il 4,7%).

Prezzi al consumo

L'Ufficio Comunale di Statistica ha presentato i risultati del calcolo dell'inflazione a Firenze per il mese di agosto 2021 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.

Il Comune di Firenze comunica che, in base alla rilevazione effettuata durante il mese di agosto 2021, gli indici dei prezzi al consumo 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	1.4	1.5
Bevande alcoliche e tabacchi	2,93	0.0	0.1
Abbigliamento e calzature	6,21	-0.2	-0.6
Abitazione, acqua, elettricità e combustibili	10,35	0.7	8.7
Mobili, articoli e servizi per la casa	6,67	0.1	1,0
Servizi sanitari e spese per la salute	8,28	0,0	0,6
Trasporti	15,89	1.4	4.6
Comunicazioni	2,36	0,6	-0,9
Ricreazione, spettacoli e cultura	7,74	0,6	-0,7
Istruzione	0,94	0,0	-2,4
Servizi ricettivi e di ristorazione	13,89	-0,2	2,2
Altri beni e servizi	9,35	0,0	0,0
INDICE GENERALE	100,00	+0,6	+2,0

La variazione mensile è +0,6%, mentre a luglio era +0,4%. La variazione annuale è +2,0%, mentre a luglio era +1,6%.

Il carrello della spesa:

I prezzi dei prodotti acquistati con maggiore frequenza dai consumatori ad agosto 2021 sono variati di +2,6% rispetto a un anno fa.

I prodotti a media frequenza di acquisto sono aumentati di +2,2% rispetto ad agosto 2020. Quelli a bassa frequenza fanno registrare una variazione di +0,4% su base annua.

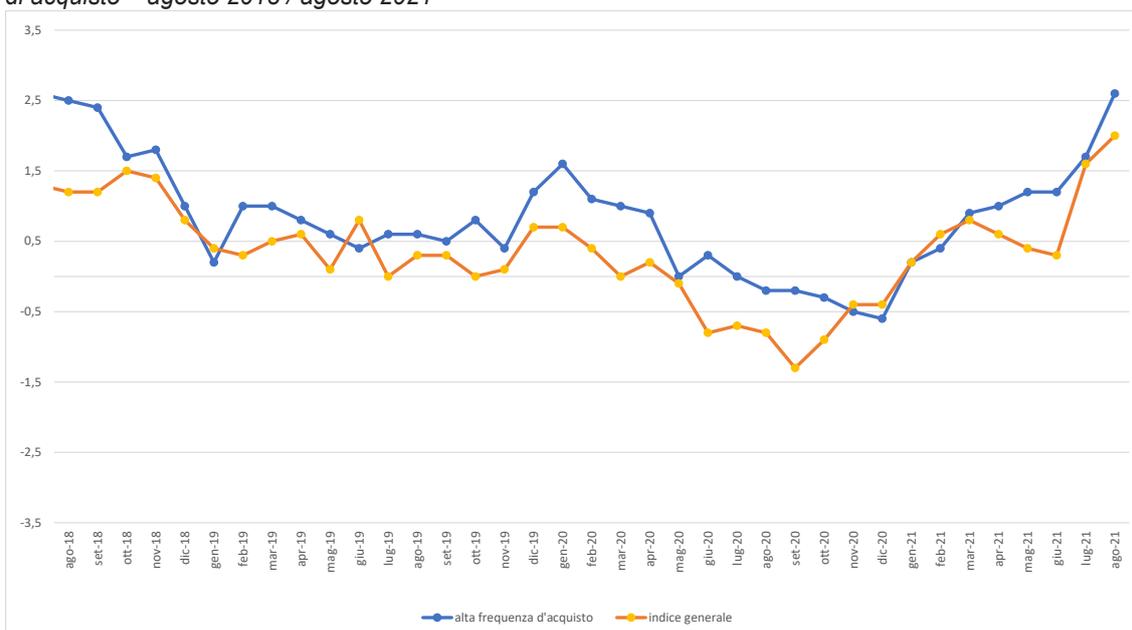
INDICI DEI PREZZI AL CONSUMO NIC, PER PRODOTTI A DIVERSA FREQUENZA DI ACQUISTO
 agosto 2021 e luglio 2021, variazioni tendenziali percentuali (base 2010=100)

Tipologia di prodotto	Luglio-21/Luglio-20	Agosto-21/ Agosto-20
Alta frequenza	+1,7	+2,6
Media frequenza	+2,2	+2,2
Bassa frequenza	+0,2	+0,4
Indice tendenziale generale	+1,6	+2,0

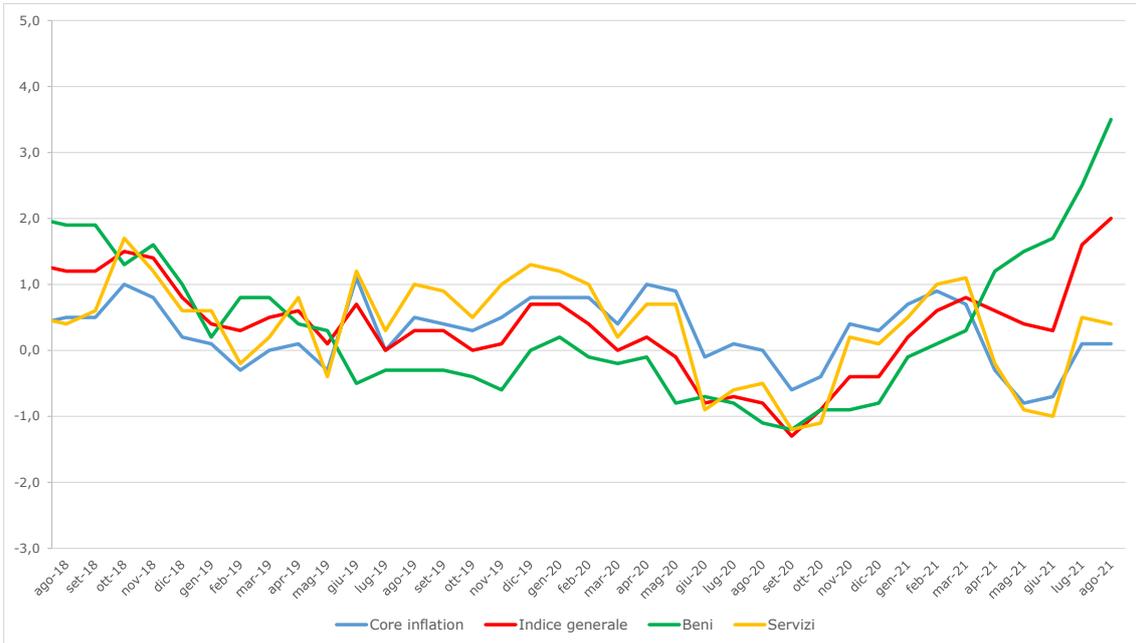
I beni, che pesano nel paniere per circa il 56%, hanno fatto registrare una variazione di +3,5% rispetto allo stesso mese dell'anno precedente. I servizi, che pesano per il restante 44%, hanno fatto registrare una variazione annuale pari a +0,4%.

Scomponendo la macrocategoria dei beni, si trova che i beni alimentari registrano una variazione annuale pari a +1,4%. I beni energetici sono in aumento di +19,9% rispetto ad agosto 2020. I tabacchi fanno registrare una variazione +0,7% 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 +0,1% su base annuale.

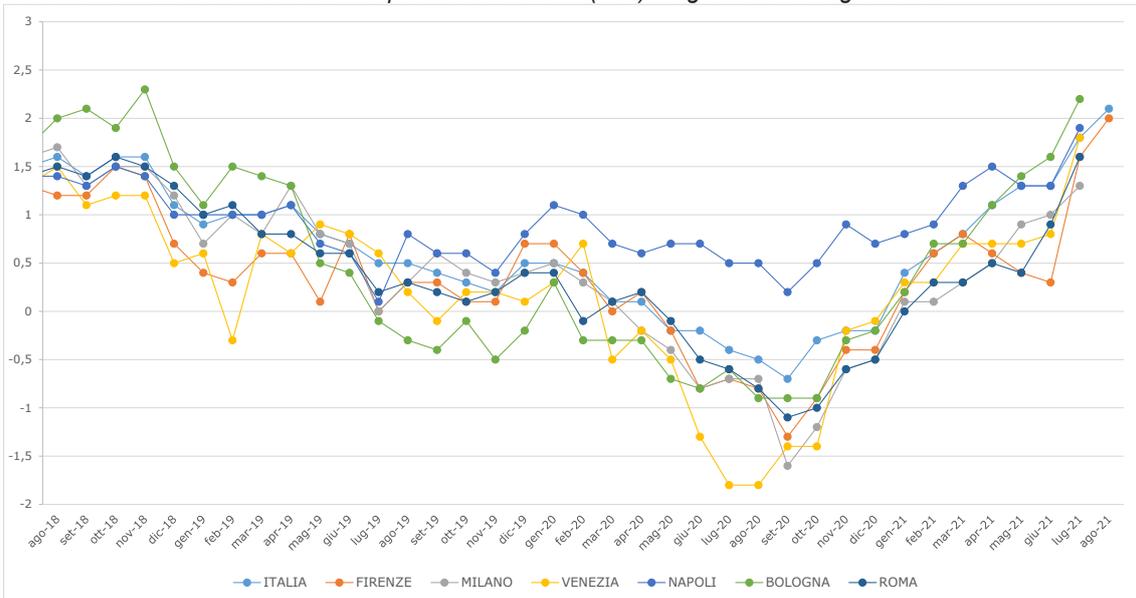
Variazioni tendenziali dell'indice dei prezzi al consumo (NIC) Complessivo e per prodotti ad alta frequenza di acquisto – agosto 2018 / agosto 2021



Variazioni tendenziali dell'indice dei prezzi al consumo (NIC) Complessivo e disaggregato per Beni, Servizi e Core Inflation – agosto 2018 / agosto 2021



Variazioni tendenziali dell'indice dei prezzi al consumo (NIC) – agosto 2018 / agosto 2021





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 31,7°C, si è registrata nei giorni 12 e 13 mentre quella minima, pari a 11,5°C, il giorno 24.

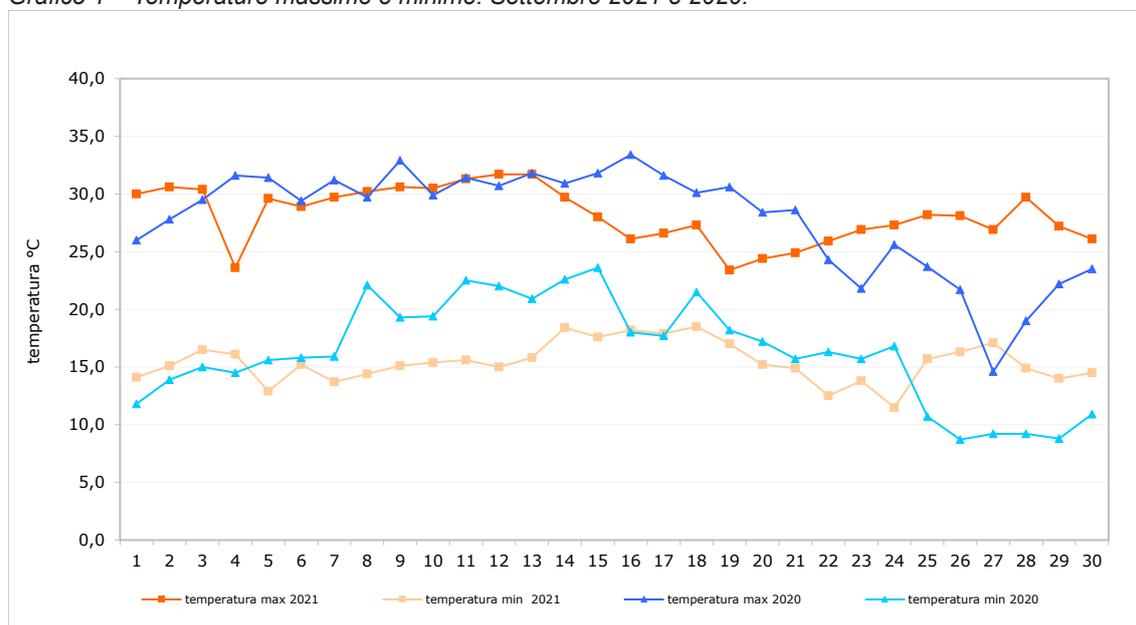
Tabella 1 – Escursione termica e temperature giornaliere minime e massime. Settembre 2021 e 2020

Giorno	Settembre 2021		Settembre 2020	
	Temperatura max.	Temperatura min.	Temperatura max.	Temperatura min.
1	30,0	14,1	26,0	11,8
2	30,6	15,1	27,8	13,9
3	30,4	16,5	29,5	15,0
4	23,6	16,1	31,6	14,5
5	29,6	12,9	31,4	15,6
6	28,9	15,2	29,4	15,8
7	29,7	13,7	31,2	15,9
8	30,2	14,4	29,7	22,1
9	30,6	15,1	32,9	19,3
10	30,5	15,4	29,9	19,4
11	31,3	15,6	31,4	22,5
12	31,7	15,0	30,7	22,0
13	31,7	15,8	31,8	20,9
14	29,7	18,4	30,9	22,6
15	28,0	17,6	31,8	23,6
16	26,1	18,2	33,4	18,0
17	26,6	17,9	31,6	17,7
18	27,3	18,5	30,1	21,5
19	23,4	17,0	30,6	18,2
20	24,4	15,2	28,4	17,2
21	24,9	14,9	28,6	15,7
22	25,9	12,5	24,3	16,3
23	26,9	13,8	21,8	15,7
24	27,3	11,5	25,6	16,8
25	28,2	15,7	23,7	10,7
26	28,1	16,3	21,7	8,7
27	26,9	17,1	14,6	9,2
28	29,7	14,9	19,0	9,2
29	27,2	14,0	22,2	8,8
30	26,1	14,5	23,5	10,9

Fonte: Servizio Idrologico Regionale

Il grafico 1 riporta l'andamento delle temperature massime e minime per il mese di settembre 2021 a confronto con settembre 2020.

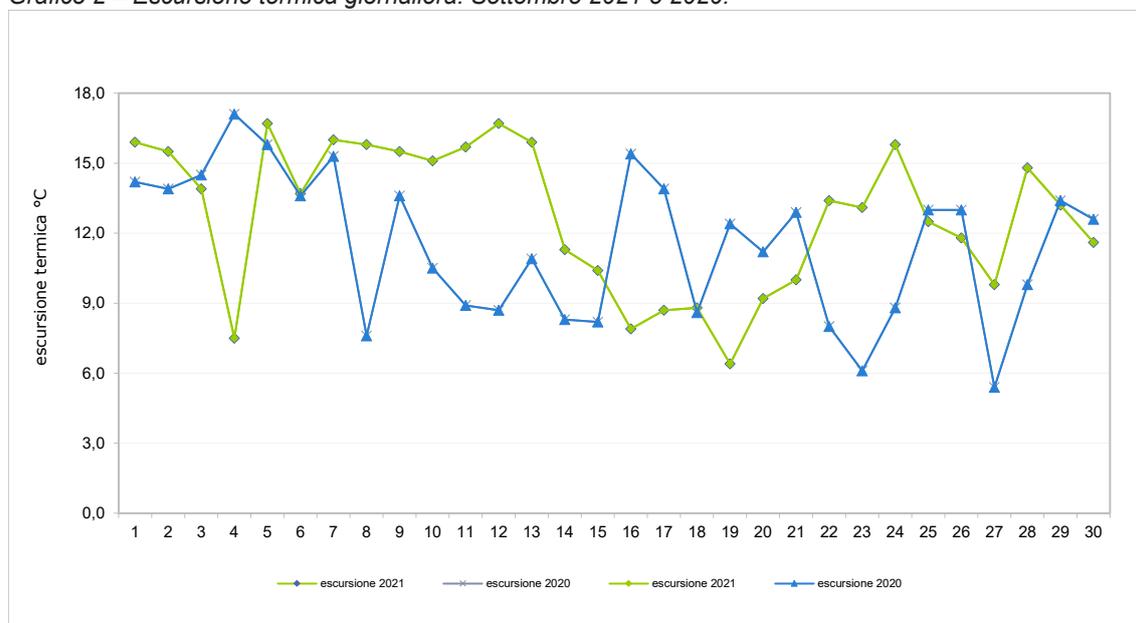
Grafico 1 – Temperature massime e minime. Settembre 2021 e 2020.



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

La massima escursione termica si è registrata il giorno 12 con 16,7°C; nel 2020 è stata di 17,1°C registrata il giorno 4.

Grafico 2 – Escursione termica giornaliera. Settembre 2021 e 2020.

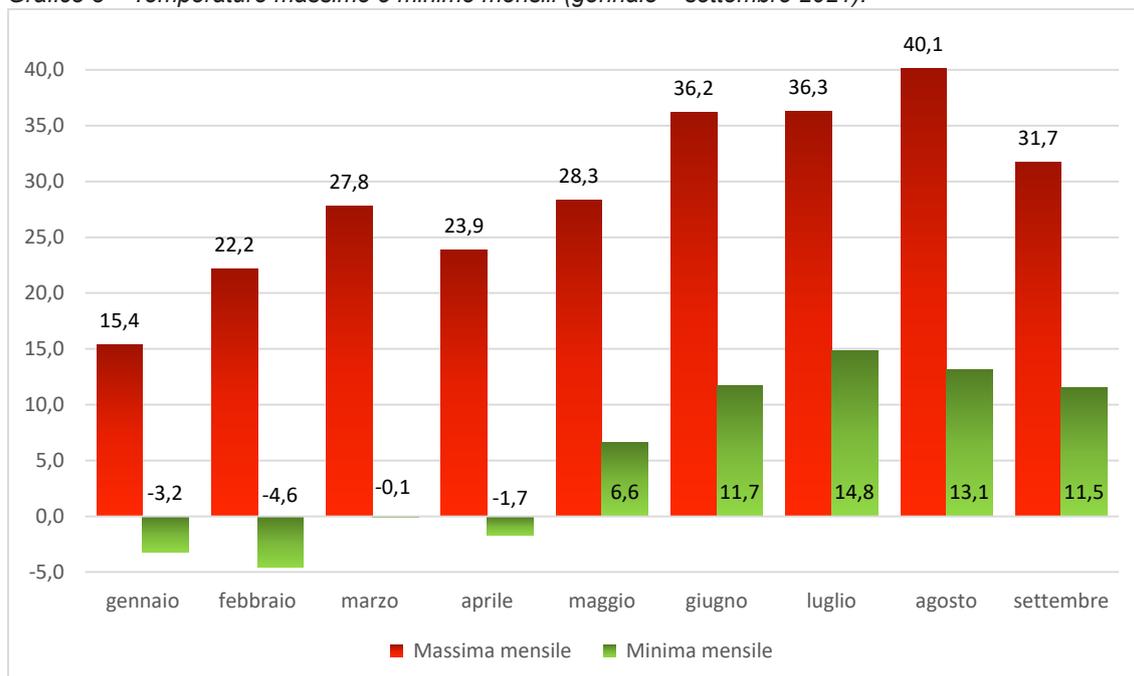


Fonte: elaborazione Ufficio comunale di statistica su dati Servizio Idrologico Regionale

TERRITORIO

Nel grafico 3 vengono riportate le temperature mensili massime e minime da gennaio 2020.

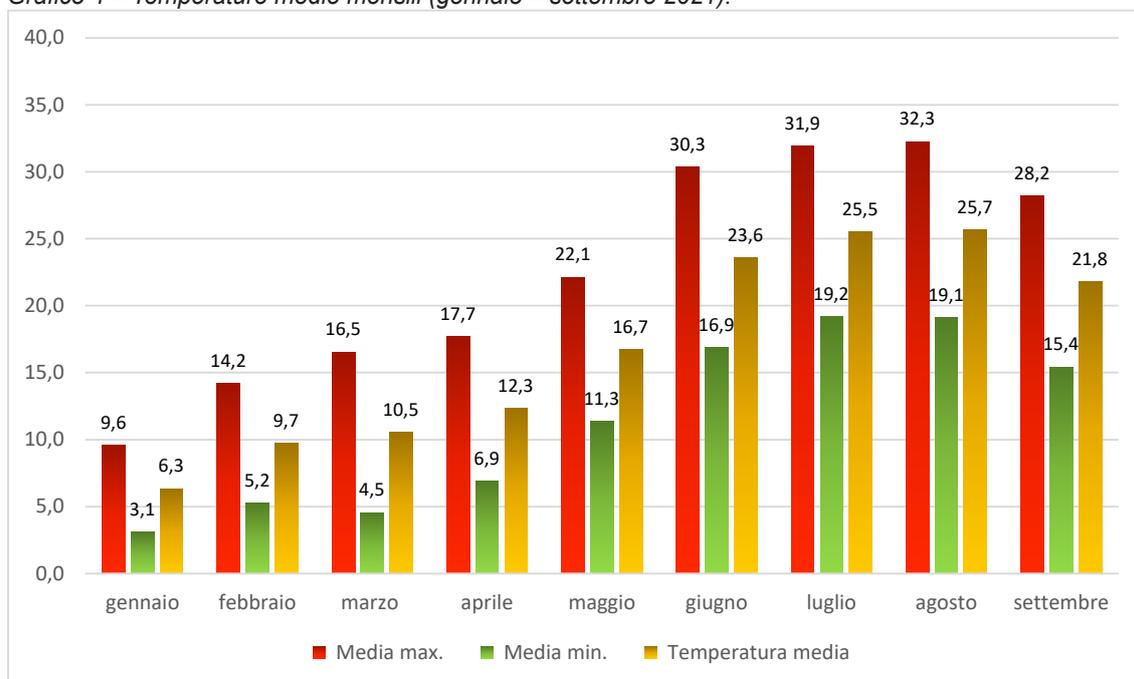
Grafico 3 – Temperature massime e minime mensili (gennaio – settembre 2021).



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

Nel grafico 4 vengono riportate le temperature medie da gennaio 2021.

Grafico 4 – Temperature medie mensili (gennaio – settembre 2021).

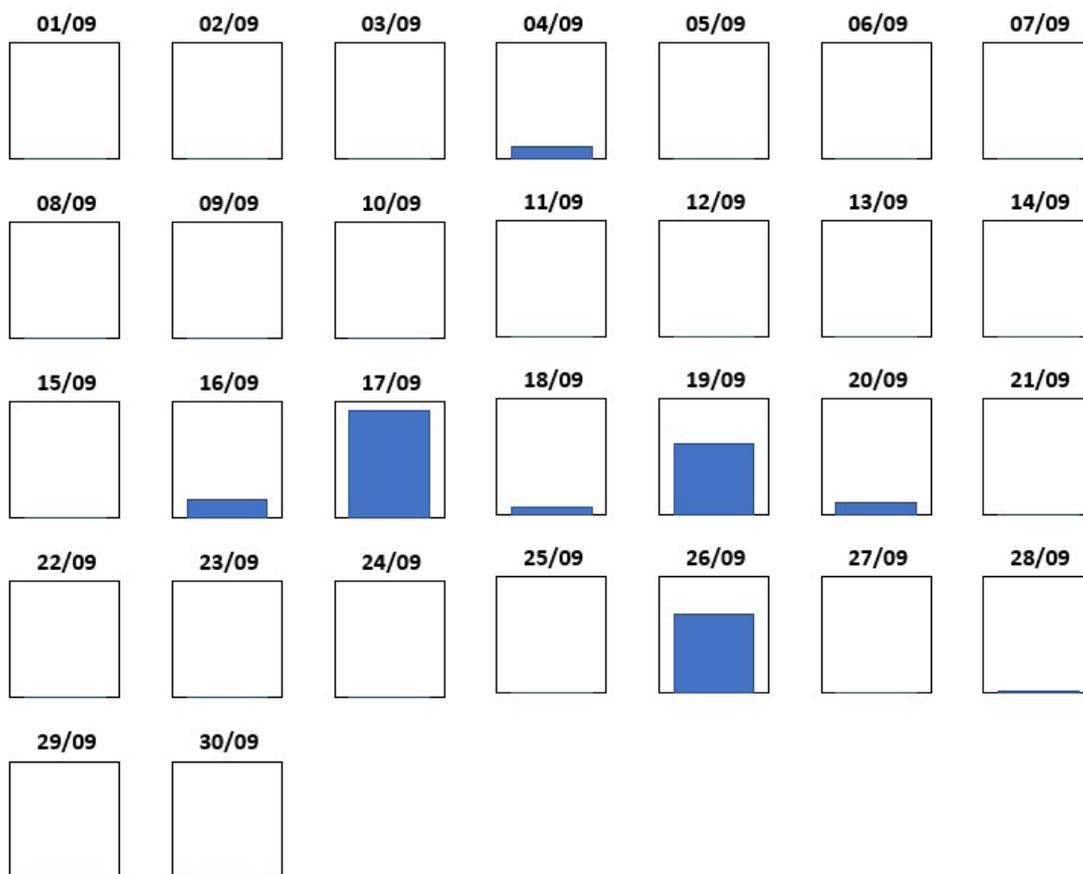


Fonte: elaborazione Ufficio comunale di statistica su dati Servizio Idrologico Regionale

Nel mese di settembre sono caduti complessivamente 66,0 mm di pioggia in 7 giorni piovosi (giorni con precipitazione superiore o uguale a 1 mm). Nel 2020, nel mese di settembre, erano caduti complessivamente 38,0 mm di pioggia in altrettanti 7 giorni piovosi.

Nel grafico 5 viene riportata la distribuzione giornaliera delle precipitazioni

Grafico 5 – Distribuzione giornaliera delle precipitazioni (in mm). Settembre 2021.



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

La tabella 2 riporta la distribuzione delle piogge per i mesi di settembre 2021 e 2020 e i relativi giorni piovosi.

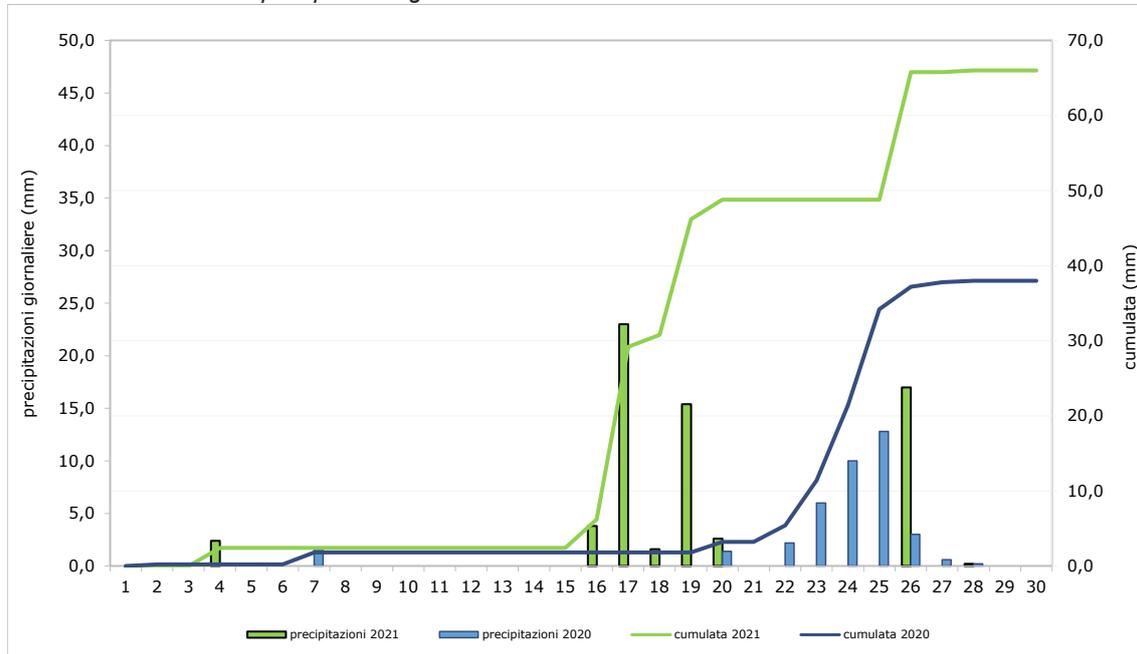
Tabella 2 – Precipitazioni e giorni piovosi. Settembre 2021 e 2020.

Giorno	mm pioggia	
	2021	2020
1	0,0	0,0
2	0,0	0,2
3	0,0	0,0
4	2,4	0,0
5	0,0	0,0
6	0,0	0,0
7	0,0	1,6
8	0,0	0,0
9	0,0	0,0
10	0,0	0,0
11	0,0	0,0
12	0,0	0,0
13	0,0	0,0
14	0,0	0,0
15	0,0	0,0
16	3,8	0,0
17	23,0	0,0
18	1,6	0,0
19	15,4	0,0
20	2,6	1,4
21	0,0	0,0
22	0,0	2,2
23	0,0	6,0
24	0,0	10,0
25	0,0	12,8
26	17,0	3,0
27	0,0	0,6
28	0,2	0,2
29	0,0	0,0
30	0,0	0,0
totali	66,0	38,0
giorni piovosi	7	7

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

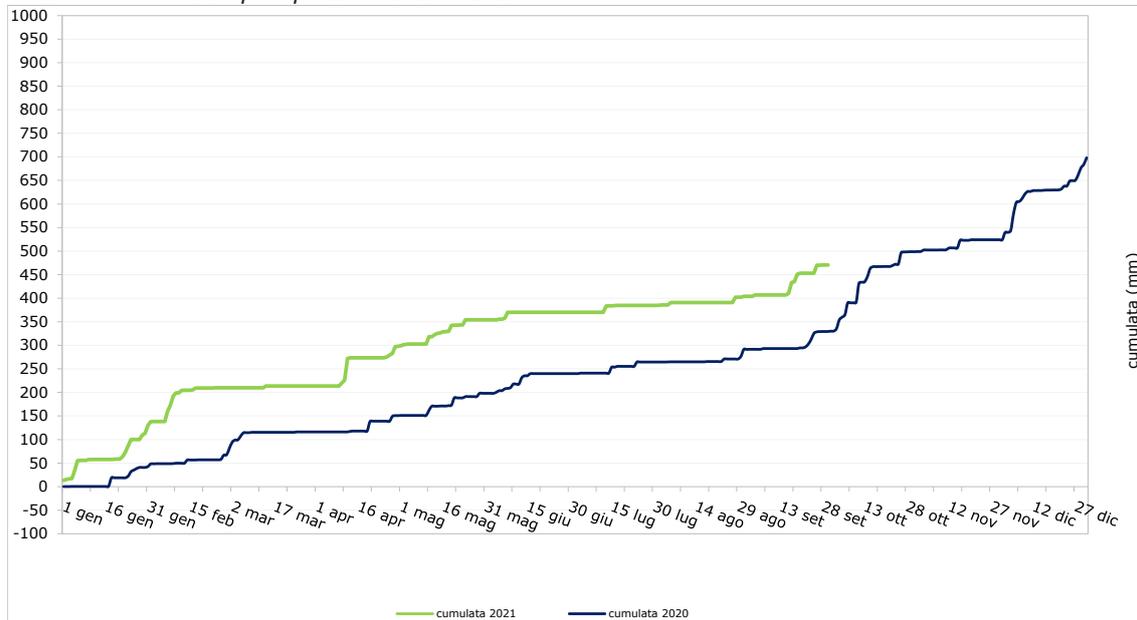
I grafici 6 e 7 rappresentano le cumulate e le precipitazioni giornaliere del mese di settembre e la cumulata annuale delle precipitazioni (2021 e al 2020).

Grafico 6 – Cumulata e precipitazioni giornaliere. Settembre 2021 e 2020.



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

Grafico 7 – Cumulata precipitazioni 2021 e 2020



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

TERRITORIO

Dati territoriali

Territorio		
Quota massima		341 metri
Quota minima		20 metri
Quota media		83 metri
Superficie		102 kmq
Lunghezza strade		979 Km
la più lunga	Via Bolognese	7.134 metri
la più corta	Volta dei Mazzucconi	13 metri
(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)		
Sezioni di censimento 2011		2.185
Aree di censimento 2011		21

Verde	ha	%
Q1 – Centro Storico	134,25	21,53
Q2 – Campo di Marte	72,89	11,69
Q3 – Gavinana Galluzzo	85,42	13,70
Q4 – Isolotto Legnaia	174,43	27,98
Q5 – Rifredi	156,44	25,09
Totali aree verdi	623,43	100,00
Verde attrezzato		
Area giochi	7,62	
Area cani	12,46	
Aree sportive in aree pubbliche	163,82	

Strade e numeri civici		
Toponimi		2390
di cui:		
Via		1816
Piazza		202
Viale		95
Numeri civici		108618
di cui:		
Neri		85.462
Rossi		23.156
(I numeri rossi sono stati istituiti a partire dal 1938 e fino gli anni '70 per tutti gli accessi diversi da quelli abitativi)		
La strada con più numeri:	Via Pisana	1576
di cui:		
		1244 neri
		322 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)	
di cui:	
Residenziale	29.920
Commerciale	1230
Servizi	1092

(Tipologie di edifici utilizzate da Istat a fini censuari)







1. *Introduction*

2. *Methodology*

3. *Results*

4. *Discussion*

5. *Conclusion*

6. *References*

7. *Appendix*

8. *Notes*

9. *Tables*

10. *Figures*