

di statistica

Bollettino mensile



n.125
luglio
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>	11
<i>Ambiente e Territorio</i>	15
<i>Dati territoriali</i>	20



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 si concentra su quanto l'emergenza sanitaria causata dal Covid - 19 in corso abbia impatto sul numero dei decessi registrato nei sei primi mesi del 2021 rispetto allo stesso periodo degli anni precedenti per il capoluogo fiorentino.

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

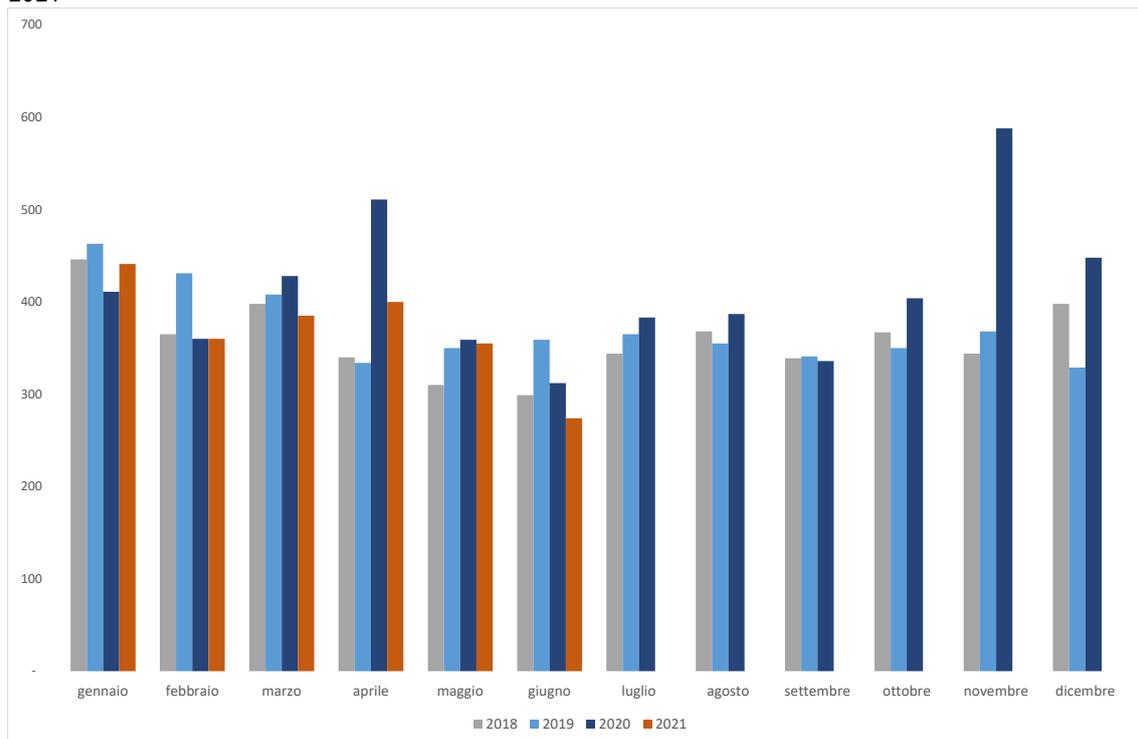
I residenti a Firenze al 30 aprile 2021 sono 366.959 di cui 56.224 stranieri (il 15,3%).

Il focus demografico di questo mese si concentra su quanto l'emergenza sanitaria causata dal Covid - 19 in corso abbia impatto sul numero dei decessi registrato nei sei primi mesi del 2021 rispetto allo stesso periodo degli anni precedenti per il capoluogo fiorentino.

La presente analisi non tiene conto delle cause dei decessi, ma solo dei numeri complessivi e suddivisi per classi di età. In questa sede si vuole confrontare i dati dei decessi degli anni 2020 e 2021 per valutare le eventuali anomalie con gli anni precedenti.

Nel complesso, il numero di decessi registrati nei primi sei mesi del 2021 è stato 2.215, risultato inferiore sia allo stesso periodo del 2020 sia al dato del 2019. Osservando i dati per mese (grafico 1), si vede come il numero di morti fu particolarmente elevato ad aprile 2020 mentre ad aprile 2021 il numero dei morti è stato sensibilmente più basso rispetto allo scorso anno ma più elevato rispetto al 2018 e 2019.

Grafico 1 – Comune di Firenze. Numero di decessi tra i residenti mesi gennaio - giugno per gli anni 2018-2021



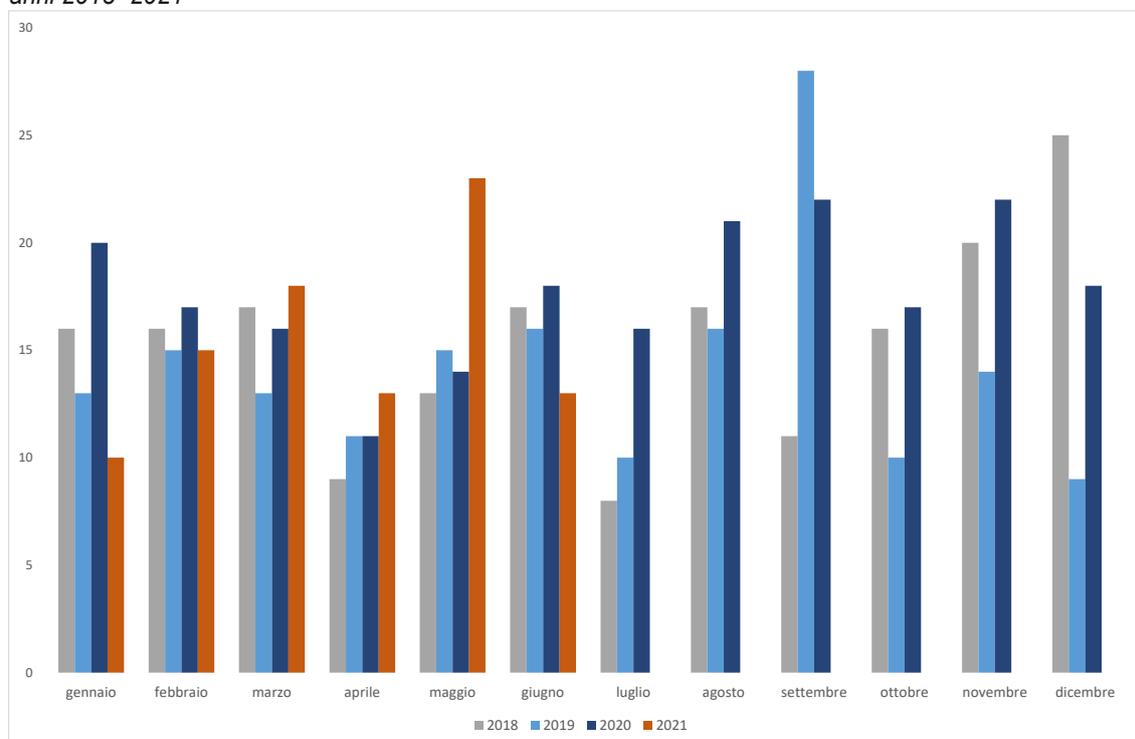
Fonte: elaborazione ufficio comunale di statistica di Firenze su dati anagrafici

Con l'inizio della diffusione del Covid -19, il numero di decessi è cresciuto nei mesi di marzo e aprile sia del 2020 sia del 2021.

Di seguito saranno forniti dei dati per classi di età per valutare se le tendenze sopra descritte si differenziano al variare dell'età. Nel grafico 2 sono riportati il numero di decessi registrati nella classe di età 46-60 anni sempre nel periodo gennaio – giugno per gli anni 2018 – 2021.

In questa classe di età l'impatto complessivo della mortalità è relativamente basso anche se si segnala come i dati del 2021 di marzo e aprile registrano il numero più alto dei decessi rispetto agli anni precedenti, 2020 compreso

Grafico 2 – Comune di Firenze. Numero di decessi tra i residenti di età 46-60 mesi gennaio – giugno per gli anni 2018- 2021



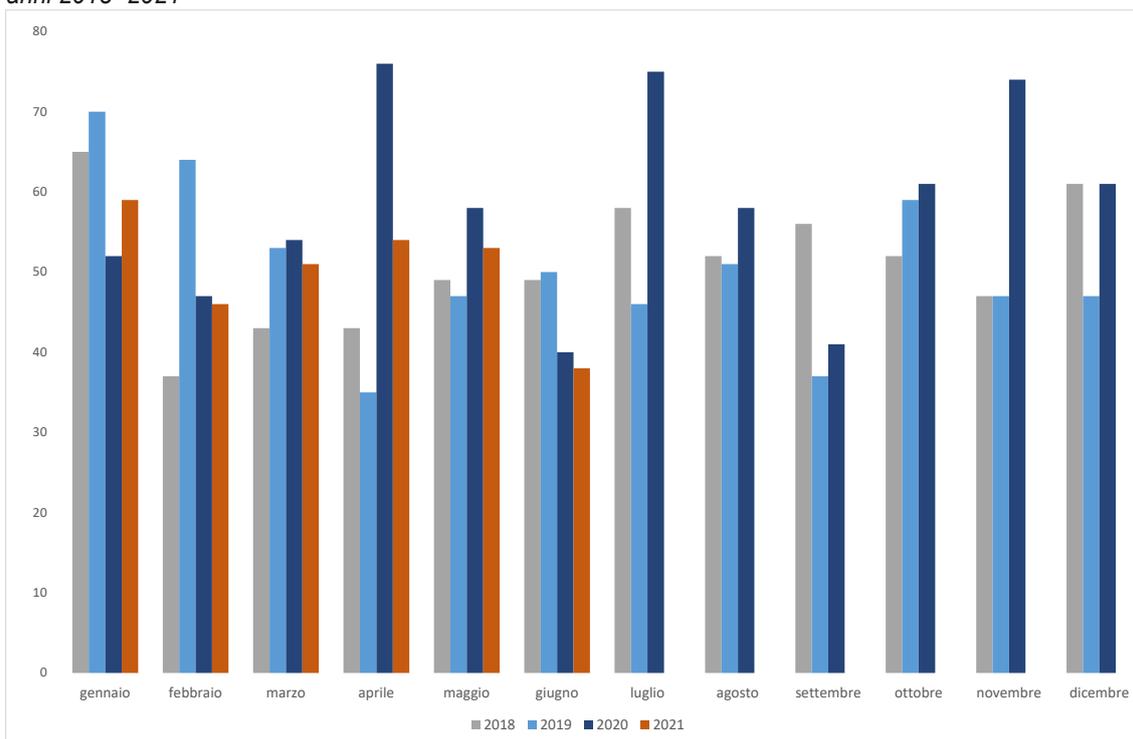
Fonte: elaborazione ufficio comunale di statistica di Firenze su dati anagrafici

Nella classe di età 61 – 75 anni (grafico 3) i decessi registrati nel 2021 e nel 2020 molto superiori a quelli registrati negli anni precedenti mentre negli altri mesi le differenze sono più attenuate.

Anche nella classe di età 76 – 90 (grafico 4), dove si concentra il maggiore numero dei decessi (oltre il 48% del totale), si osserva come sia il mese di aprile quello nel quale si registrano le maggiori variazioni negli ultimi due anni rispetto ai precedenti. In questa classe di età è particolarmente elevato anche il dato di gennaio 2021 mese nel quale la diffusione del virus Covid – 19 era particolarmente elevata.

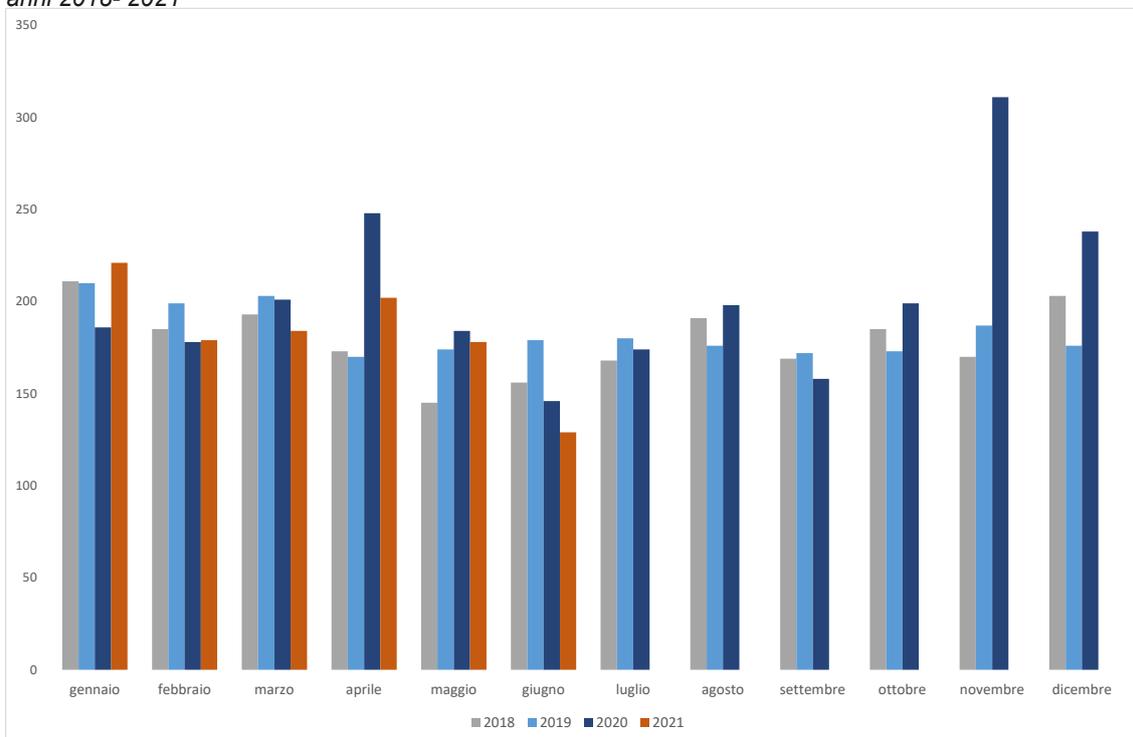
Per la classe di età oltre 90 anni (grafico 5), si osservano le tendenze già viste per le classi di età precedenti, con il picco registrato nei mesi di marzo e aprile 2020 mentre nel 2021 il numero di morti non ha un andamento particolarmente evidente.

Grafico 3 – Comune di Firenze. Numero di decessi tra i residenti di età 61-75 mesi gennaio – giugno per gli anni 2018- 2021



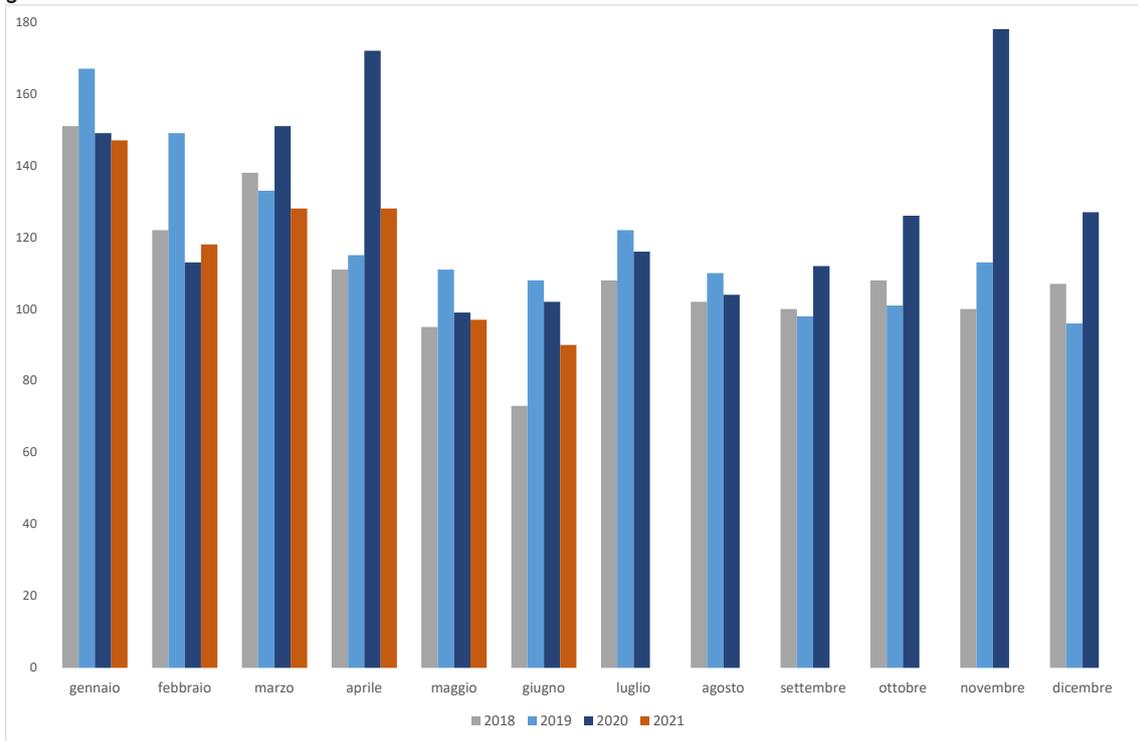
Fonte: elaborazione ufficio comunale di statistica di Firenze su dati anagrafici

Grafico 4 – Comune di Firenze. Numero di decessi tra i residenti di età 76-90 mesi gennaio - giugno per gli anni 2018- 2021



Fonte: elaborazione ufficio comunale di statistica di Firenze su dati anagrafici

Grafico 5 – Comune di Firenze. Numero di decessi tra i residenti di età oltre 90 mesi gennaio - giugno per gli anni 2018- 2021



Fonte: elaborazione ufficio comunale di statistica di Firenze su dati anagrafici

Prezzi al consumo

L'Ufficio Comunale di Statistica ha presentato i risultati del calcolo dell'inflazione a Firenze per il mese di giugno 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 giugno 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	-0,8	-1,6
Bevande alcoliche e tabacchi	2,93	-0,2	0,0
Abbigliamento e calzature	6,21	0,0	-0,4
Abitazione, acqua, elettricità e combustibili	10,35	0,1	5,0
Mobili, articoli e servizi per la casa	6,67	0,4	1,1
Servizi sanitari e spese per la salute	8,28	0,0	0,4
Trasporti	15,89	0,7	4,1
Comunicazioni	2,36	-1,0	-2,9
Ricreazione, spettacoli e cultura	7,74	0,2	-0,7
Istruzione	0,94	0,0	-2,4
Servizi ricettivi e di ristorazione	13,89	0,9	-1,8
Altri beni e servizi	9,35	-0,3	0,3
INDICE GENERALE	100,00	-0,1	+0,3

La variazione mensile è -0,1%, mentre a maggio era +0,2%. La variazione annuale è +0,3%, mentre a maggio era +0,4%.

Il carrello della spesa:

I prezzi dei prodotti acquistati con maggiore frequenza dai consumatori a giugno 2021 sono variati di +1,2% rispetto a un anno fa.

I prodotti a media frequenza di acquisto sono diminuiti di -0,6% rispetto a giugno 2020. Quelli a bassa frequenza fanno registrare una variazione di +0,3% su base annua.

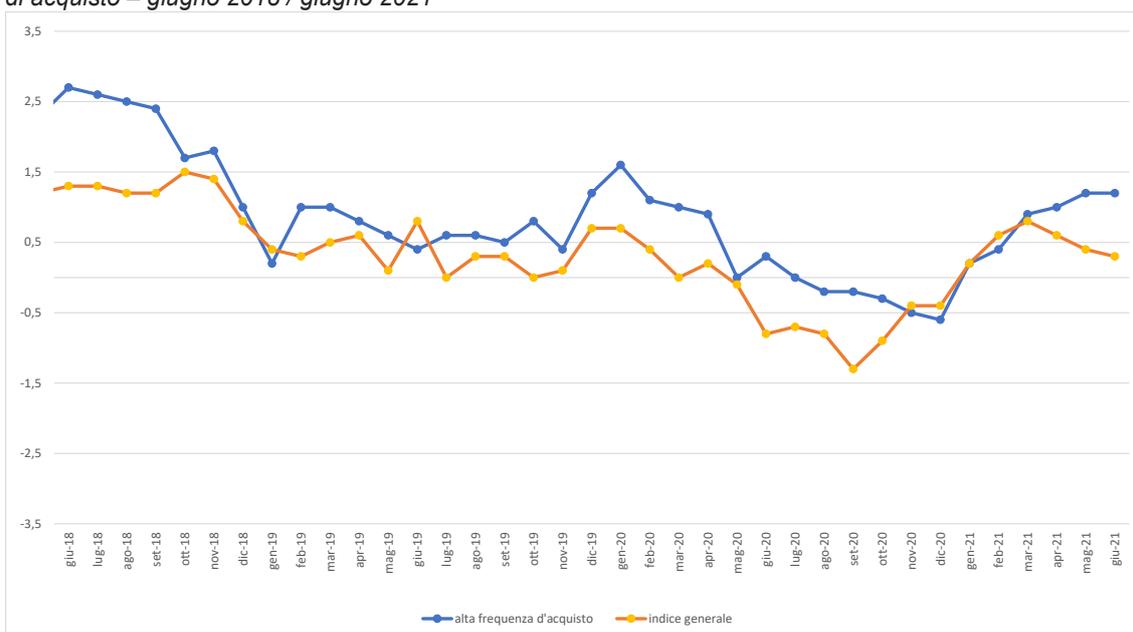
INDICI DEI PREZZI AL CONSUMO NIC, PER PRODOTTI A DIVERSA FREQUENZA DI ACQUISTO
 aprile 2021 e maggio 2021, variazioni tendenziali percentuali (base 2010=100)

Tipologia di prodotto	Maggio-21/Maggio-20	Giugno-21/ Giugno-20
Alta frequenza	+1,2	+1,2
Media frequenza	-0,6	-0,6
Bassa frequenza	+0,6	+0,3
Indice tendenziale generale	+0,4	+0,3

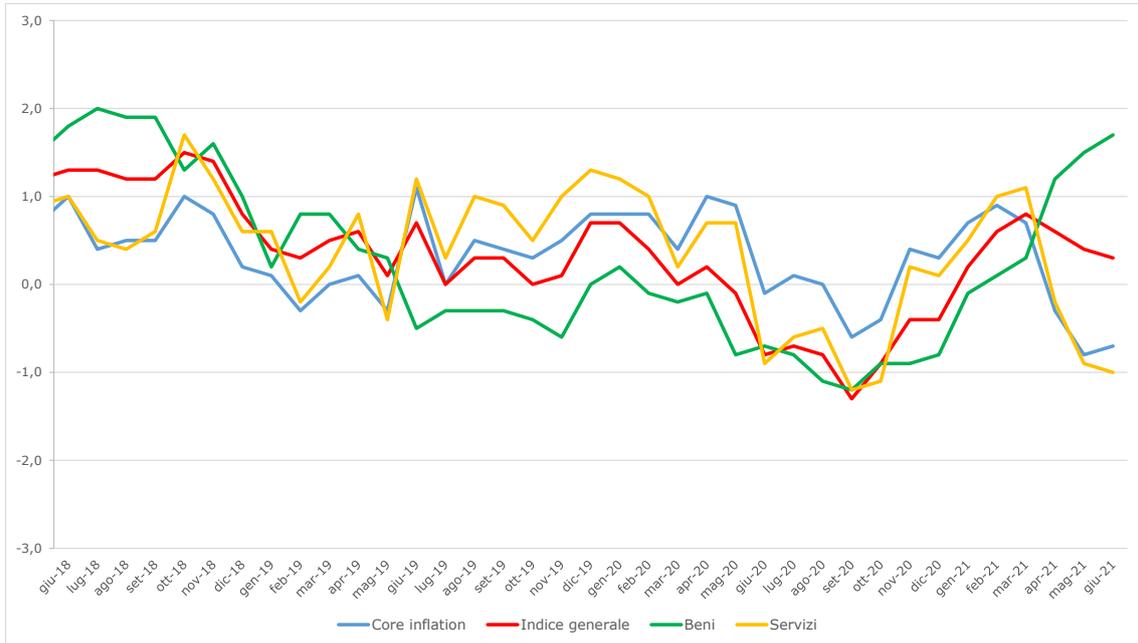
I beni, che pesano nel paniere per circa il 56%, hanno fatto registrare una variazione di +1,7% rispetto allo stesso mese dell'anno precedente. I servizi, che pesano per il restante 44%, hanno fatto registrare una variazione annuale pari a -1,0%.

Scomponendo la macrocategoria dei beni, si trova che i beni alimentari registrano una variazione annuale pari a -1,7%. I beni energetici sono in aumento di +14,0% rispetto a giugno 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 -0,7% su base annuale.

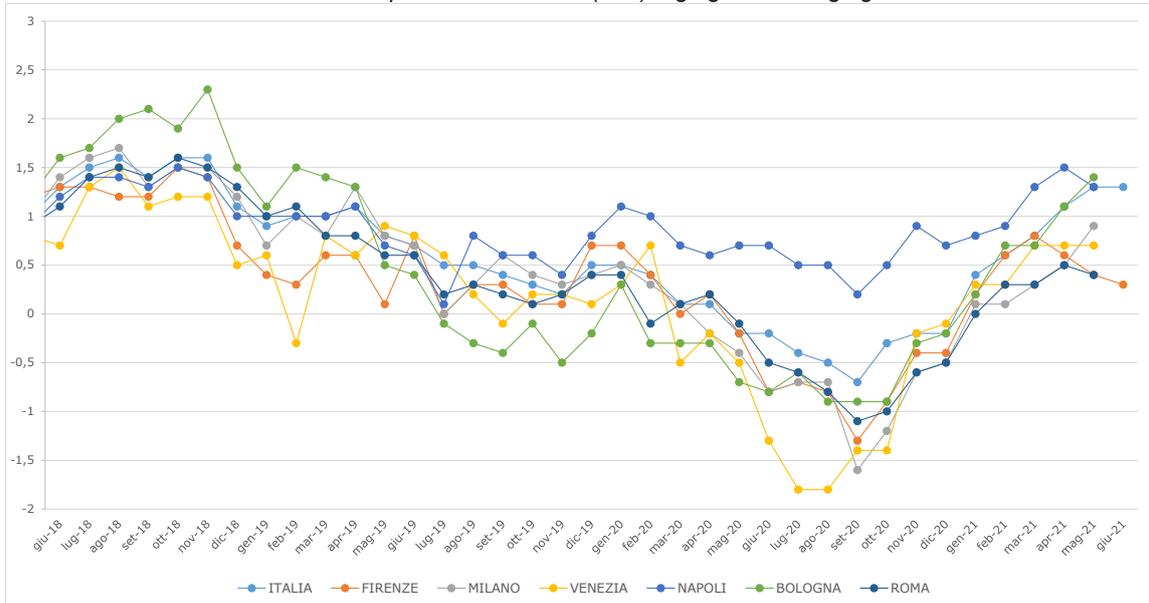
Variazioni tendenziali dell'indice dei prezzi al consumo (NIC) Complessivo e per prodotti ad alta frequenza di acquisto – giugno 2018 / giugno 2021



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



Variazioni tendenziali dell'indice dei prezzi al consumo (NIC) – giugno 2018 / giugno 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 36,2°C, si è registrata il giorno 28 e quella minima, pari a 11,7°C, il giorno 1.

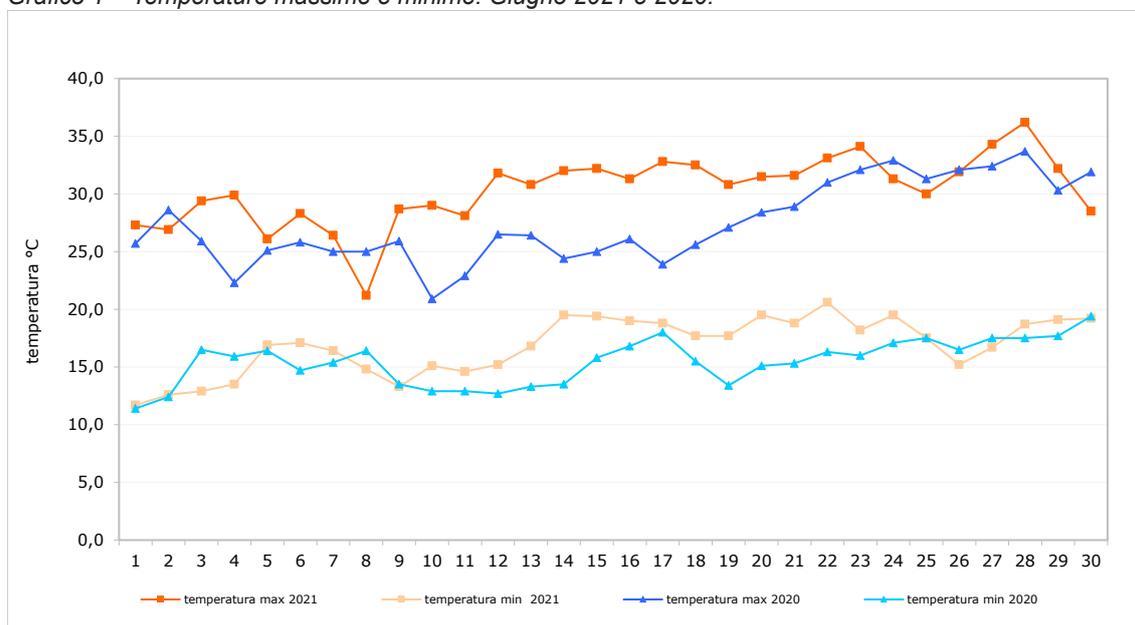
Tabella 1 – Escursione termica e temperature giornaliere minime e massime. Giugno 2021 e 2020

Giorno	Giugno 2021		Giugno 2020	
	Temperatura max.	Temperatura min.	Temperatura max.	Temperatura min.
1	27,3	11,7	25,7	11,4
2	26,9	12,6	28,6	12,4
3	29,4	12,9	25,9	16,5
4	29,9	13,5	22,3	15,9
5	26,1	16,9	25,1	16,4
6	28,3	17,1	25,8	14,7
7	26,4	16,4	25,0	15,4
8	21,2	14,8	25,0	16,4
9	28,7	13,3	25,9	13,5
10	29,0	15,1	20,9	12,9
11	28,1	14,6	22,9	12,9
12	31,8	15,2	26,5	12,7
13	30,8	16,8	26,4	13,3
14	32,0	19,5	24,4	13,5
15	32,2	19,4	25,0	15,8
16	31,3	19,0	26,1	16,8
17	32,8	18,8	23,9	18,0
18	32,5	17,7	25,6	15,5
19	30,8	17,7	27,1	13,4
20	31,5	19,5	28,4	15,1
21	31,6	18,8	28,9	15,3
22	33,1	20,6	31,0	16,3
23	34,1	18,2	32,1	16,0
24	31,3	19,5	32,9	17,1
25	30,0	17,5	31,3	17,5
26	31,9	15,2	32,1	16,5
27	34,3	16,7	32,4	17,5
28	36,2	18,7	33,7	17,5
29	32,2	19,1	30,3	17,7
30	28,5	19,2	31,9	19,4

Fonte: Servizio Idrologico Regionale

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

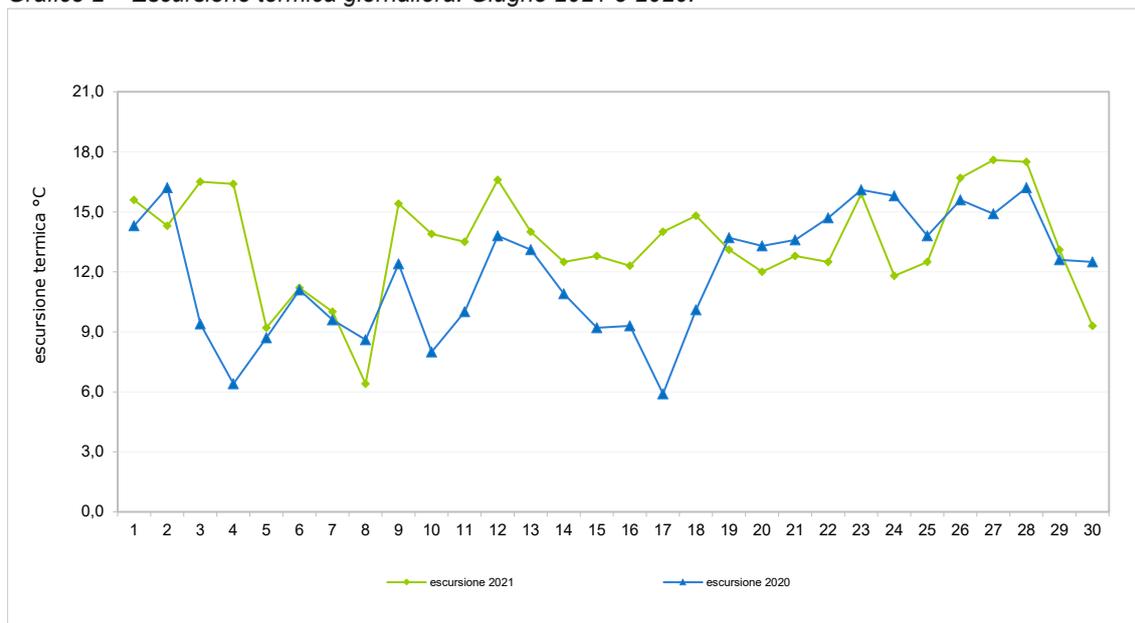
Grafico 1 – Temperature massime e minime. Giugno 2021 e 2020.



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

La massima escursione termica si è registrata il giorno 27 con 17,6°C; nel 2020 è stata di 16,2°C registrata il giorno 28.

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

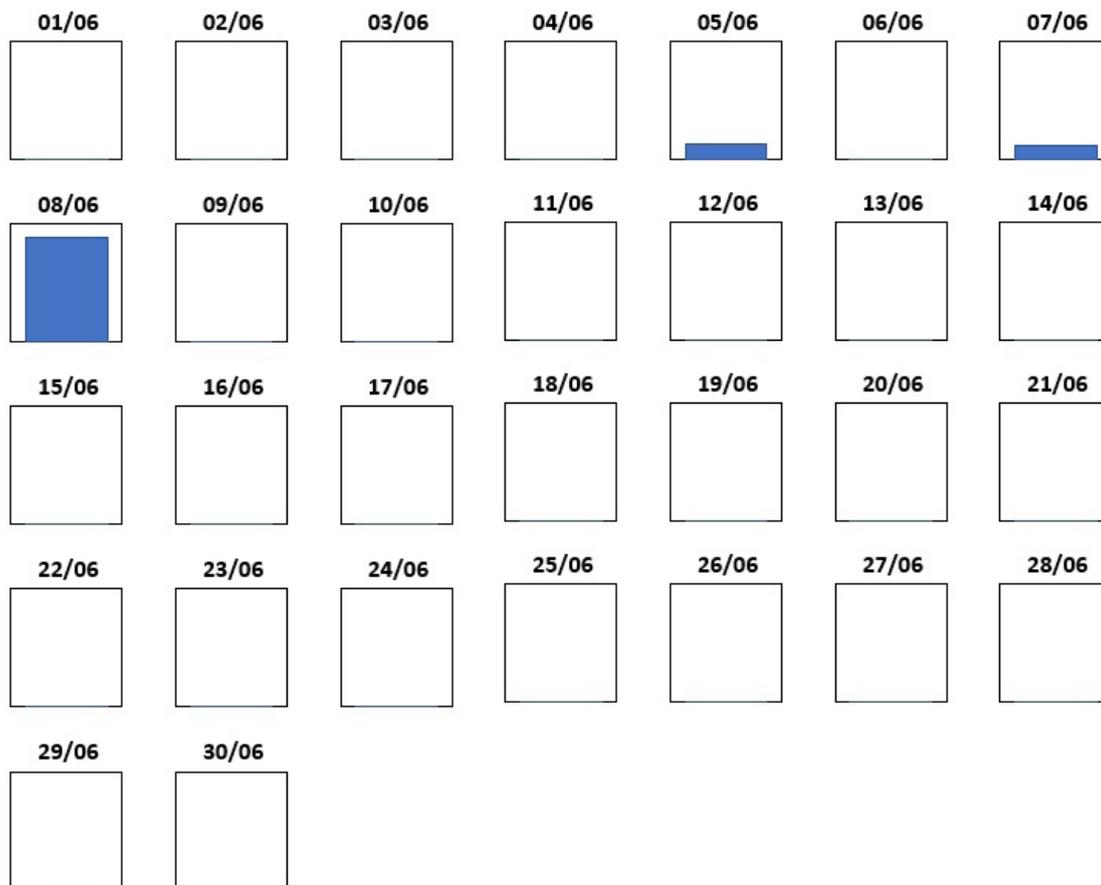


Fonte: elaborazione Ufficio comunale di statistica su dati Servizio Idrologico Regionale

Nel mese di giugno sono caduti complessivamente 16,2 mm di pioggia in 3 giorni piovosi (giorni con precipitazione superiore o uguale a 1 mm). Nel 2020, nel mese di giugno, erano caduti complessivamente 41,8 mm di pioggia in 8 giorni piovosi.

Nel grafico 3 viene riportata la distribuzione giornaliera delle precipitazioni.

Grafico 3 – Distribuzione giornaliera delle precipitazioni (in mm). Giugno 2021.



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

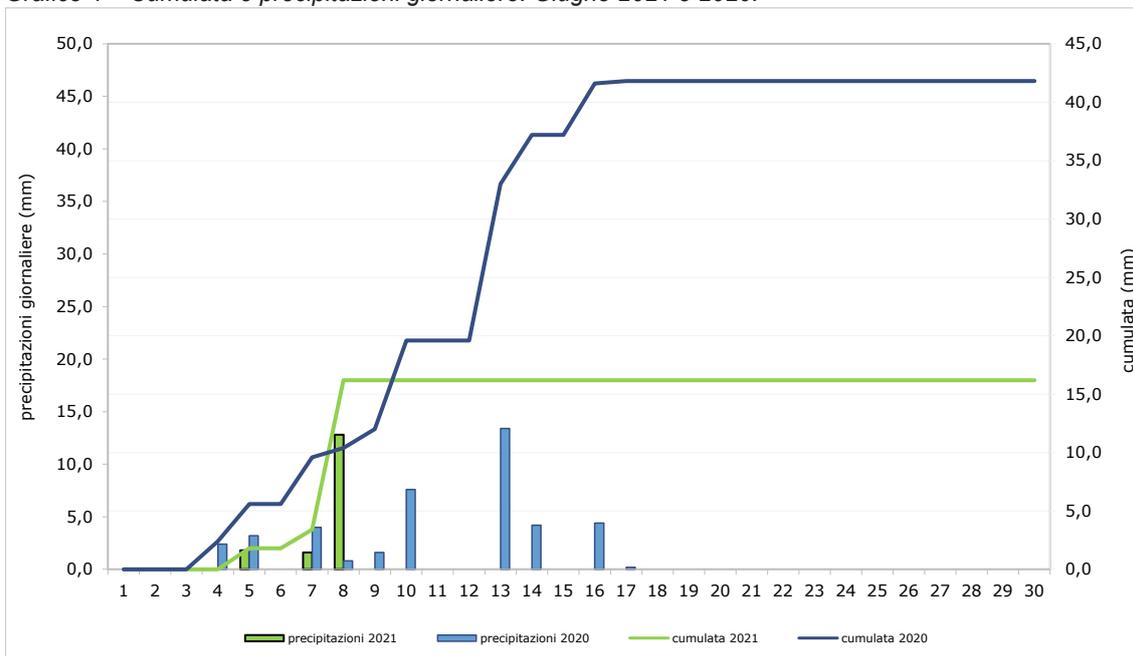
La tabella 2 riporta la distribuzione delle piogge per i mesi di giugno 2021 e 2020 e i relativi giorni piovosi.

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

Giorno	mm pioggia	
	2021	2020
1	0,0	0,0
2	0,0	0,0
3	0,0	0,0
4	0,0	2,4
5	1,8	3,2
6	0,0	0,0
7	1,6	4,0
8	12,8	0,8
9	0,0	1,6
10	0,0	7,6
11	0,0	0,0
12	0,0	0,0
13	0,0	13,4
14	0,0	4,2
15	0,0	0,0
16	0,0	4,4
17	0,0	0,2
18	0,0	0,0
19	0,0	0,0
20	0,0	0,0
21	0,0	0,0
22	0,0	0,0
23	0,0	0,0
24	0,0	0,0
25	0,0	0,0
26	0,0	0,0
27	0,0	0,0
28	0,0	0,0
29	0,0	0,0
30	0,0	0,0
totali	16,2	41,8
giorni piovosi	3	8

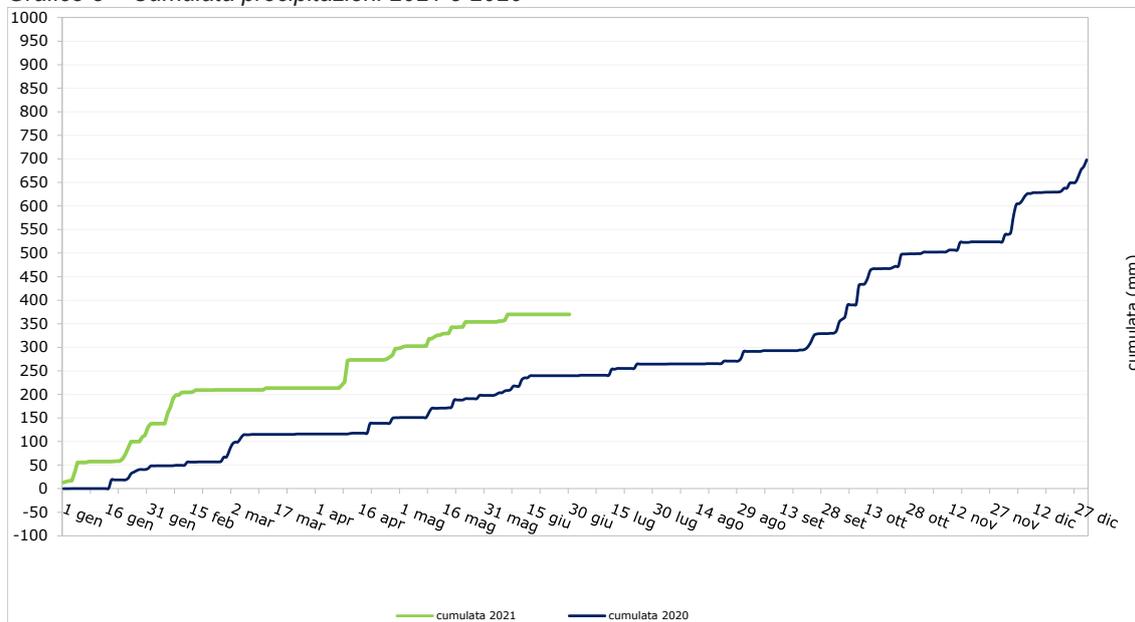
I grafici 4 e 5 rappresentano le cumulate e le precipitazioni giornaliere del mese di giugno e la cumulata annuale delle precipitazioni (2021 e al 2020).

Grafico 4 – Cumulata e precipitazioni giornaliere. Giugno 2021 e 2020.



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

Grafico 5 – Cumulata precipitazioni 2021 e 2020



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		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)	47.809
di cui:	
Residenziale	29.920
Commerciale	1230
Servizi	1092

(Tipologie di edifici utilizzate da Istat a fini censuari)





1. The first step in the process of identifying a problem is to recognize that a problem exists. This often involves gathering information and observing the situation.

2. Once a problem is identified, the next step is to define the problem clearly. This involves determining the scope of the problem and the specific goals that need to be achieved.

3. After defining the problem, the next step is to generate potential solutions. This often involves brainstorming and considering different perspectives.

4. Once potential solutions are generated, the next step is to evaluate them. This involves comparing the solutions against the goals and constraints of the problem.

5. After evaluating the solutions, the next step is to select the best solution. This often involves weighing the pros and cons of each option.

6. Once a solution is selected, the next step is to implement it. This involves putting the solution into action and monitoring progress.

7. Finally, the last step in the process is to evaluate the results. This involves assessing the effectiveness of the solution and making adjustments as needed.

8. The process of identifying a problem and finding a solution is often iterative, meaning that it may be necessary to go back to previous steps as more information is gathered.

9. It is important to remain open-minded and flexible throughout the process, as new information may emerge that changes the problem or the potential solutions.

10. Finally, it is important to communicate the results of the process to the relevant stakeholders, as this can help to ensure that the solution is implemented effectively.