



Camera di Commercio
Genova

Indice Istat dei prezzi al consumo per le famiglie di operai e impiegati - 2020

Nazionale

Giorno di pubblicazione	Mese	Indice	Variazione %	
			Annuale	Biennale
21/02/2020	Gennaio	102,7	0,5	1,2
16/03/2020	Febbraio	102,5	0,2	1,0
15/04/2020	Marzo	102,6	0,1	0,9
15/05/2020	Aprile	102,5	-0,1	0,8
15/06/2020	Maggio	102,3	-0,4	0,3
15/07/2020	Giugno	102,4	-0,3	0,2
12/08/2020	Luglio	102,3	-0,4	-0,2
15/09/2020	Agosto	102,5	-0,7	-0,4
16/10/2020	Settembre	101,9	-0,6	-0,5
16/11/2020	Ottobre	102,0	-0,4	-0,4
15/12/2020	Novembre	102,0	-0,3	-0,2
18/01/2021	Dicembre	102,3	-0,2	0,2

Genova

Giorno di pubblicazione	Mese	Indice	Variazione %	
			Annuale	Biennale
21/02/2020	Gennaio	103,9	0,5	1,6
16/03/2020	Febbraio	103,8	0,4	1,4
15/04/2020	Marzo	103,8	0,1	1,3
15/05/2020	Aprile	104,0	0,3	1,5
15/06/2020	Maggio	103,8	-0,2	1,0
15/07/2020	Giugno	103,7	-0,5	0,5
12/08/2020	Luglio	103,6	-0,6	0,1
15/09/2020	Agosto	103,9	-0,8	0,0
16/10/2020	Settembre	103,2	-0,1	-0,2
16/11/2020	Ottobre	103,9	0,3	0,7
15/12/2020	Novembre	103,2	-0,3	0,0
18/01/2021	Dicembre	103,6	-0,1	0,5

Variazioni numeri indici dei prezzi al consumo per le famiglie di operai e impiegati

NAZIONALE

Anno da	Anno a	Gennaio %	Febbraio %	Marzo %	Aprile %	Maggio %	Giugno %	Luglio %	Agosto %	Settembre %	Ottobre %	Novembre %	Dicembre %	Media Annua %
1981	1982	17,2	16,7	16,1	15,5	15,2	15,2	15,9	17,2	17,2	17,2	16,7	16,3	16,3
1982	1983	16,4	16,4	16,4	16,6	16,4	16,0	15,4	13,7	13,6	13,3	13,0	12,8	15,0
1983	1984	12,5	12,2	12,0	11,6	11,2	11,2	10,5	10,4	9,8	9,1	8,6	8,8	10,6
1984	1985	8,6	8,6	8,6	8,8	8,8	8,7	8,7	8,6	8,3	8,5	8,6	8,6	8,6
1985	1986	8,0	7,6	7,2	6,6	6,4	6,3	5,9	5,9	5,8	5,1	4,7	4,3	6,1
1986	1987	4,5	4,2	4,2	4,2	4,2	4,1	4,4	4,5	5,0	5,3	5,2	5,1	4,6
1987	1988	5,0	4,9	4,9	5,0	4,9	4,9	4,9	5,0	4,8	4,7	5,3	5,5	5,0
1988	1989	5,7	6,3	6,4	6,7	6,8	7,0	7,0	6,7	6,6	6,8	6,4	6,5	6,6
1989	1990	6,4	6,2	6,1	5,8	5,7	5,6	5,7	6,3	6,3	6,2	6,5	6,4	6,1
1990	1991	6,5	6,7	6,6	6,7	6,8	6,9	6,7	6,3	6,2	6,1	6,2	6,0	6,4
1991	1992	6,1	5,4	5,6	5,6	5,7	5,5	5,5	5,3	5,2	5,0	4,9	4,8	5,4
1992	1993	4,3	4,5	4,2	4,2	4,0	4,2	4,4	4,4	4,2	4,3	4,2	4,0	4,2
1993	1994	4,2	4,2	4,2	4,1	4,1	3,7	3,6	3,7	3,9	3,8	3,7	4,1	3,9
1994	1995	3,8	4,3	4,9	5,2	5,3	5,8	5,6	5,8	5,8	5,8	6,0	5,8	5,4
1995	1996	5,5	5,0	4,5	4,5	4,3	3,9	3,6	3,4	3,4	3,0	2,6	2,6	3,9
1996	1997	2,6	2,4	2,2	1,7	1,6	1,4	1,6	1,5	1,4	1,6	1,6	1,5	1,7
1997	1998	1,6	1,8	1,7	1,8	1,7	1,8	1,8	1,9	1,8	1,7	1,5	1,5	1,8
1998	1999	1,3	1,2	1,4	1,6	1,6	1,5	1,7	1,6	1,8	1,8	2,0	2,1	1,6
1999	2000	2,1	2,4	2,5	2,2	2,3	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,7	2,7	2,6
2000	2001	3,1	3,0	2,8	3,1	3,0	2,9	2,7	2,7	2,6	2,6	2,3	2,3	2,7
2001	2002	2,3	2,3	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7	2,4
2002	2003	2,7	2,5	2,6	2,5	2,4	2,3	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,5
2003	2004	2,0	2,2	1,9	2,0	2,1	2,2	2,1	2,1	1,8	1,7	1,7	1,7	2,0
2004	2005	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,6	1,8	1,8	1,9	2,0	1,8	1,9	1,7
2005	2006	2,2	2,1	2,1	2,0	2,2	2,1	2,1	2,1	2,0	1,7	1,7	1,7	2,0
2006	2007	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,6	1,6	1,6	1,6	2,0	2,3	2,6	1,7
2007	2008	2,9	2,9	3,3	3,3	3,5	3,8	4,0	3,9	3,7	3,4	2,6	2,0	3,2
2008	2009	1,5	1,5	1,0	1,0	0,7	0,4	-0,1	0,2	0,1	0,2	0,7	1,0	0,7
2009	2010	1,3	1,3	1,5	1,6	1,5	1,3	1,7	1,5	1,6	1,7	1,7	1,9	1,6
2010	2011	2,2	2,3	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7	2,8	3,0	3,2	3,2	3,2	2,7
2011	2012	3,2	3,3	3,2	3,2	3,0	3,1	2,9	3,1	3,1	2,7	2,4	2,4	3,0
2012	2013	2,2	1,8	1,6	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	0,8	0,7	0,6	0,6	1,1
2013	2014	0,6	0,5	0,3	0,5	0,4	0,3	0,1	-0,1	-0,1	0,1	0,2	-0,1	0,2
2014	2015	-0,7	-0,4	-0,2	-0,3	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1
2015	2016	0,3	-0,2	-0,3	-0,4	-0,4	-0,3	-0,1	-0,1	0,1	-0,1	0,1	0,4	-0,1
2016	2017	0,9	1,5	1,4	1,7	1,4	1,1	1,0	1,2	1,1	0,9	0,8	0,8	1,2
2017	2018	0,9	0,5	0,7	0,4	1,0	1,2	1,5	1,5	1,3	1,5	1,4	1,0	1,1
2018	2019	0,7	0,8	0,8	0,9	0,7	0,5	0,2	0,3	0,1	0,0	0,1	0,4	0,5
2019	2020	0,5	0,2	0,1	-0,1	-0,4	-0,3	-0,4	-0,7	-0,6	-0,4	-0,3	-0,2	-0,2
2020	2020	1,2	1,0	0,9	0,8	0,3	0,2	-0,2	-0,4	-0,5	-0,4	-0,2	0,2	0,2

Indici nazionali dei prezzi al consumo per le famiglie di operai e impiegati

Generale al netto dei tabacchi (a partire dal Febbraio 1992)

Coefficienti per tradurre, dei periodi specificati, i valori monetari al 2020

1947	39,348	1948	37,163	1949	36,626	1950	37,126	1951	33,838
1952	32,459	1953	31,84	1954	31,006	1955	30,161	1956	28,731
1957	28,186	1958	26,899	1959	27,01	1960	26,312	1961	25,565
1962	24,324	1963	22,624	1964	21,357	1965	20,468	1966	20,066
1967	19,673	1968	19,425	1969	18,895	1970	17,981	1971	17,124
1972	16,213	1973	14,69	1974	12,299	1975	10,497	1976	9,008
1977	7,628	1978	6,783	1979	5,861	1980	4,838	1981	4,076
1982	3,503	1983	3,047	1984	2,755	1985	2,537	1986	2,391
1987	2,286	1988	2,178	1989	2,043	1990	1,925	1991	1,809
1992	1,716	1993	1,647	1994	1,585	1995	1,504	1996	1,448
1997	1,423	1998	1,398	1999	1,376	2000	1,342	2001	1,307
2002	1,276	2003	1,245	2004	1,221	2005	1,201	2006	1,177
2007	1,157	2008	1,121	2009	1,113	2010	1,096	2011	1,067
2012	1,036	2013	1,024	2014	1,022	2015	1,023	2016	1,024
2017	1,013	2018	1,002	2019	0,997	2020	1,000		

Fonte: Istat

Indicazioni per il calcolo

L'indice dei prezzi al consumo per le famiglie di operai ed impiegati (FOI) al netto dei tabacchi viene utilizzato per l'adeguamento periodico dei valori monetari e viene pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale ai sensi dell'art. 81 della legge n. 392 del 27 luglio 1978.

L'Istat ha avviato la produzione mensile di tale indicatore a partire da febbraio 1992, in ottemperanza alla legge n.81 del 5 febbraio 1992. Pertanto, nel calcolo delle variazioni percentuali dell'indice e nel calcolo dei coefficienti di rivalutazione, occorre prestare attenzione all'intervallo di tempo preso in considerazione: per gli intervalli di tempo a cavallo del febbraio 1992, occorre utilizzare nel calcolo uno specifico coefficiente Cst, pari a 1,0009.

L'indice mensile è calcolato e diffuso con l'arrotondamento ad 1 decimale e l'indice medio annuo è calcolato mediante media aritmetica, arrotondata ad 1 decimale, degli indici mensili.

Variazioni percentuali tra indici mensili o medi annui

La variazione percentuale tra indici mensili (o indici medi annui) con medesima base di riferimento, è pari al rapporto degli indici mensili (o indici medi annui) messi a confronto, per 100, meno 100; il risultato finale è arrotondato a 1 decimale.

Se gli indici sono espressi in base di riferimento diversa, la variazione percentuale tra indici è pari al rapporto degli indici messi a confronto, moltiplicato per i coefficienti di raccordo tra basi contigue (tanti quanti sono i cambiamenti di base nell'intervallo di tempo considerato), per 100, meno 100; il risultato finale è arrotondato a 1 decimale.

Esempio 1.

Calcolo della variazione dell'indice generale FOI senza tabacchi tra il mese di gennaio 1994 e il mese di gennaio 2011.

L'indice generale FOI senza tabacchi di gennaio 1994, avente base 1992=100, è 106,6; quello di gennaio 2011, avente base 2010=100, è 101,2. Il coefficiente di raccordo da base 1992 a base 1995 è pari a 1,141; quello da base 1995 a base 2010 è pari a 1,373. Il calcolo quindi è:

$$Var = Arr_1 \left(\frac{101,2}{106,6} \times 1,141 \times 1,373 \times 100 - 100 \right) = +48,7\%$$

Esempio 2.

Calcolo della variazione dell'indice generale FOI senza tabacchi tra il mese di gennaio 1991 e il mese di gennaio 2011.

L'indice generale FOI con tabacchi di gennaio 1991, avente base 1989=100, è 110,0; quello generale FOI senza tabacchi di gennaio 2011, avente base 2010=100, è 101,2. Il coefficiente di raccordo da base 1989 a base 1992 è pari a 1,189; quello da base 1992 a base 1995 è pari a 1,141; e quello da base 1995 a base 2010 è pari a 1,373. Poiché il periodo preso in considerazione è a cavallo del febbraio 1992, si deve utilizzare anche il coefficiente Cst = 1,0009. Il calcolo quindi è:

$$Var = Arr_1 \left(\frac{101,2}{110,0} \times 1,189 \times 1,141 \times 1,373 \times 1,0009 \times 100 - 100 \right) = +71,5\%$$

Coefficienti per le rivalutazioni monetarie

I coefficienti per le rivalutazioni monetarie sono dati dal rapporto degli indici (mensili o medi annui) messi a confronto, se questi sono espressi nella stessa base di riferimento.

Se gli indici sono in base diversa, i coefficienti per le rivalutazioni sono pari al rapporto degli indici messi a confronto moltiplicato per i coefficienti di raccordo tra basi contigue, tanti quanti sono i cambiamenti di base nell'intervallo di tempo considerato.

Se il periodo preso in considerazione è a cavallo del febbraio 1992, occorre utilizzare nel calcolo anche il coefficiente Cst = 1,0009.

In tutti i casi, il calcolo viene effettuato in un unico passaggio, senza l'uso di termini arrotondati, e il risultato finale è arrotondato a 3 decimali.

Esempio 3. Il coefficiente di rivalutazione per tradurre i valori monetari del mese di gennaio 1994 in valuta del mese di gennaio 2011 è (vedi anche Esempio 1):

$$CRM = Arr_3 \left(\frac{101,2}{106,6} \times 1,141 \times 1,373 \right) = 1,487$$

Esempio 4. Il coefficiente di rivalutazione per tradurre i valori monetari del mese di gennaio 1991 in valuta del mese di gennaio 2011 è (vedi anche Esempio 2):

$$CRM = Arr_3 \left(\frac{101,2}{110,0} \times 1,189 \times 1,141 \times 1,373 \times 1,0009 \right) = 1,715$$

(1) Il coefficiente di raccordo è pari all'indice medio del nuovo anno base espresso nella base precedente, diviso 100. Per costruzione, esso è pari ad un numero con al massimo 3 decimali.

COEFFICIENTI NAZIONALI DI RACCORDO TRA BASI DIVERSE (1)

1961	1966	1970	1976
61/66	1,274		
61/70	1,421784	66/70	1,116
61/76	2,837880864	66/76	2,227536
61/80	5,284134169	66/80	4,147672032
61/85	10,07684386	66/85	7,909610565
61/89	12,51544007	66/89	9,823736322
61/92	14,88085825	66/92	11,68042249
61/95	16,97905926	66/95	13,32736206
61/10	23,31224837	66/10	18,2984681
61/15	24,967418	66/15	19,59765934
		70/76	1,996
		70/80	3,716552
		70/85	7,087464664
		70/89	8,802631113
		70/92	10,46632839
		70/95	11,9420807
		70/10	16,3964768
		70/15	17,56062665
		76/80	1,862
		76/85	3,550834
		76/89	4,410136
		76/92	5,243651
		76/95	5,983006
		76/10	8,214668
		76/15	8,797909

1980	1985	1989	1992
80/85	1,907		
80/89	2,368494	85/89	1,242
80/92	2,816139366	85/92	1,476738
80/95	3,213215017	85/95	1,684958058
80/10	4,411744218	85/10	2,313447414
80/15	4,724978057	85/15	2,47770218
		89/92	1,189
		89/95	1,356649
		89/10	1,862679077
		89/15	1,994929291
		92/95	1,141
		92/10	1,566593
		92/15	1,677821

1995	2010
95/10	1,373
95/15	1,470483
10/15	1,071

COEFFICIENTI DI RACCORDO PER L'ESCLUSIONE DEI TABACCHI (DA UTILIZZARE QUANDO UNO DEGLI INDICI È COMPRESO NEL PERIODO FEBBRAIO-DICEMBRE 1992)

61/89	12,526	80/89	2,370	89/10	1,865
66/89	9,833	85/89	1,243	89/15	1,998
70/89	8,811	89/92	1,190		
76/89	4,414	89/95	1,358		

COEFFICIENTI PROVINCIA DI GENOVA DI RACCORDO TRA BASI DIVERSE (1)

1961	1966	1970	1976
61/66	1,274		
61/70	1,41414	66/70	1,11
61/76	2,82403758	66/76	2,21667
61/80	5,331782951	66/80	4,18507296
61/85	10,46628993	66/85	8,21529822
61/89	13,07239613	66/89	10,26090748
61/92	15,5300066	66/92	12,18995808
61/95	17,71973753	66/95	13,90874217
61/10	23,70900881	66/10	18,60989703
61/15	25,77169258	66/15	20,22895807
		70/76	1,997
		70/80	3,770336
		70/85	7,401169568
		70/89	9,24406079
		70/92	10,98194422
		70/95	12,53039835
		70/10	16,765673
		70/15	18,22428655
		76/80	1,888
		76/85	3,706144
		76/89	4,628974
		76/92	5,499221
		76/95	6,274611
		76/10	8,39543
		76/15	9,125832

1980	1985	1989	1992
80/85	1,963		
80/89	2,451787	85/89	1,249
80/92	2,912722956	85/92	1,483812
80/95	3,323416893	85/95	1,693029492
80/10	4,446731803	85/10	2,26527346
80/15	4,833597469	85/15	2,462352251
		89/92	1,188
		89/95	1,355508
		89/10	1,813669704
		89/15	1,971458968
		92/95	1,141
		92/10	1,526658
		92/15	1,659477

1995	2010
95/10	1,338
95/15	1,454406
10/15	1,087

COEFFICIENTI DI RACCORDO PER L'ESCLUSIONE DEI TABACCHI (DA UTILIZZARE QUANDO UNO DEGLI INDICI È COMPRESO NEL PERIODO FEBBRAIO-DICEMBRE 1992)

61/89	13,084	80/89	2,384	89/10	1,816
66/89	10,270	85/89	1,243	89/15	1,974
70/89	9,252	89/92	1,190		
76/89	4,569	89/95	1,357		