

Luglio 2020

OCUPATI E DISOCCUPATI

Dati provvisori

- A luglio, dopo quattro mesi di flessioni consecutive, l'occupazione torna a crescere mentre, a fronte del calo dell'inattività, prosegue l'aumento del numero di persone in cerca di lavoro.
- L'aumento dell'occupazione su base mensile (+0,4% pari a +85mila unità) coinvolge le donne (+0,8% pari a +80mila), i dipendenti (+0,8% pari a +145mila) e tutte le classi d'età, ad eccezione dei 25-34enni; gli uomini occupati risultano sostanzialmente stabili, mentre diminuiscono gli indipendenti. Nel complesso, il tasso di occupazione sale al 57,8% (+0,2 punti percentuali).
- L'aumento consistente delle persone in cerca di lavoro (+5,8% pari a +134mila unità) è diffuso per genere ed età. Il tasso di disoccupazione sale al 9,7% (+0,5 punti) e, tra i giovani, raggiunge il 31,1% (+1,5 punti).
- La rilevante diminuzione nel numero di inattivi (-1,6% pari a -224mila unità) riguarda uomini, donne e tutte le classi d'età. Il tasso di inattività diminuisce, attestandosi al 35,8% (-0,6 punti).
- Il confronto tra il trimestre maggio-luglio 2020 e quello precedente (febbraio-aprile 2020) segnala comunque un livello di occupazione inferiore dell'1,2%, corrispondente a -286mila unità.
- Nel trimestre crescono, invece, sia le persone in cerca di occupazione (+10,4% pari a +218mila), sia gli inattivi tra i 15 e i 64 anni (+0,3% pari a +39mila unità).
- Le ripetute flessioni congiunturali registrate a partire da marzo 2020 hanno contribuito a una rilevante contrazione dell'occupazione rispetto al mese di luglio 2019 (-2,4% pari a -556mila unità), che ha coinvolto uomini e donne di qualsiasi età, così come dipendenti (-317mila) e autonomi (-239mila); unica eccezione sono gli over50 con un incremento di occupati (+153mila) che, tuttavia, è dovuto esclusivamente alla componente demografica. Il tasso di occupazione scende in un anno di 1,3 punti.
- A luglio 2020 il numero di ore pro capite effettivamente lavorate, calcolato sul complesso degli occupati, prosegue nella tendenza all'aumento. Il livello di luglio, pari a 33,1 ore, è solo di 1,2 ore inferiore a quello registrato a luglio 2019. Per i dipendenti il gap rispetto a luglio 2019 è ancora più ridotto (-0,8 ore).
- Nell'arco dei dodici mesi, le persone in cerca di lavoro diminuiscono (-1,8%, pari a -44mila unità), mentre aumentano gli inattivi tra i 15 e i 64 anni (+3,6%, pari a +475mila).
- L'indagine statistica ha risentito degli ostacoli che l'emergenza sanitaria in corso pone alla raccolta dei dati di base. Sono state sviluppate azioni correttive che ne hanno contrastato gli effetti statistici negativi e hanno permesso di elaborare e diffondere i dati relativi al mese di luglio 2020 (per maggiori dettagli si veda la Nota metodologica a pag. 16).



Il commento

Dopo quattro mesi di flessione, a luglio 2020, il numero di occupati torna a crescere, soprattutto tra le donne e i lavoratori con più di 35 anni; continua il recupero delle ore lavorate pro capite e l'espansione del segmento di persone in cerca di lavoro.

Ciononostante, da febbraio 2020 il livello dell'occupazione è sceso di quasi 500 mila unità e le persone in cerca di lavoro sono cresciute di circa 50 mila, a fronte di un aumento degli inattivi di quasi 400 mila.

In quattro mesi, il tasso di occupazione perde oltre un punto, mentre quello di disoccupazione, col dato di luglio, torna sopra ai livelli di febbraio.

PROSSIMA DIFFUSIONE

1 ottobre 2020



Link utili

<http://dati.istat.it/>
<http://www.istat.it/it/congiuntura>


FIGURA 1. OCCUPATI

Gennaio 2015 – luglio 2020, valori assoluti in milioni, dati destagionalizzati

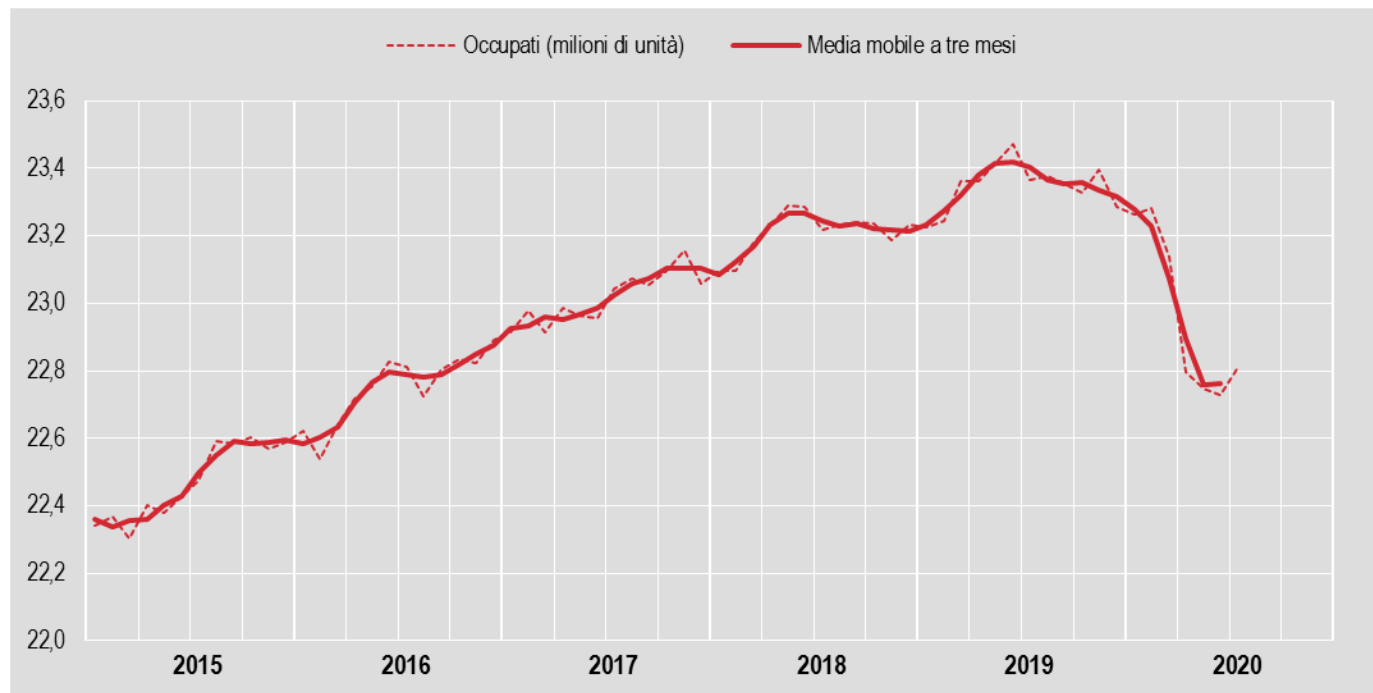


FIGURA 2. TASSO DI DISOCCUPAZIONE

Gennaio 2015 – luglio 2020, valori percentuali, dati destagionalizzati

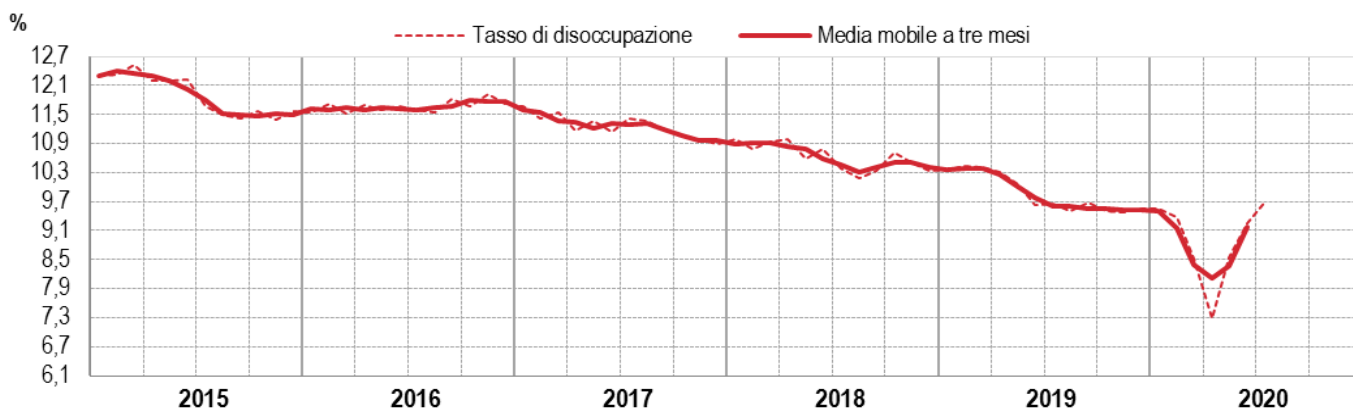
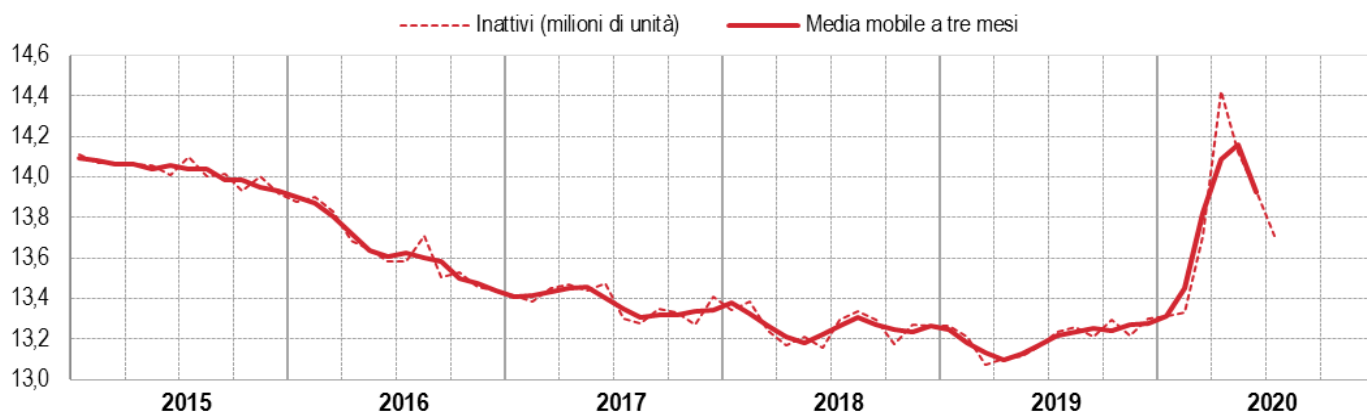


FIGURA 3. INATTIVI 15-64 ANNI

Gennaio 2015 – luglio 2020, valori assoluti in milioni, dati destagionalizzati



LE DIFFERENZE DI GENERE
PROSPETTO 1. POPOLAZIONE PER GENERE E CONDIZIONE PROFESSIONALE

Luglio 2020, dati destagionalizzati

	Valori assoluti (migliaia di unità)	Variazioni congiunturali				Variazioni tendenziali	
		lug20 giu20	lug20 giu20	mag-lug20 feb-apr20	mag-lug20 feb-apr20	lug20 lug19	lug20 lug19
		(assolute)	(percentuali)	(assolute)	(percentuali)	(assolute)	(percentuali)
MASCHI							
Occupati	13.207	+5	0,0	-159	-1,2	-279	-2,1
Disoccupati	1.286	+55	+4,4	+118	+10,8	-16	-1,3
Inattivi 15-64 anni	5.066	-56	-1,1	+26	+0,5	+240	+5,0
FEMMINE							
Occupati	9.604	+80	+0,8	-127	-1,3	-276	-2,8
Disoccupati	1.168	+80	+7,3	+100	+10,0	-28	-2,3
Inattivi 15-64 anni	8.644	-168	-1,9	+13	+0,1	+235	+2,8
TOTALE							
Occupati	22.811	+85	+0,4	-286	-1,2	-556	-2,4
Disoccupati	2.454	+134	+5,8	+218	+10,4	-44	-1,8
Inattivi 15-64 anni	13.710	-224	-1,6	+39	+0,3	+475	+3,6

PROSPETTO 2. TASSI DI OCCUPAZIONE, DISOCCUPAZIONE E INATTIVITÀ PER GENERE

Luglio 2020, dati destagionalizzati

	Valori percentuali	Variazioni congiunturali		Variazioni tendenziali	
		(punti percentuali)			lug20
		lug20 giu20	mag-lug20 feb-apr20	lug20 lug19	
MASCHI					
Tasso di occupazione 15-64 anni	66,8	0,0	-0,8	-1,3	
Tasso di disoccupazione	8,9	+0,3	+0,8	+0,1	
Tasso di inattività 15-64 anni	26,5	-0,3	+0,2	+1,3	
FEMMINE					
Tasso di occupazione 15-64 anni	48,9	+0,4	-0,6	-1,3	
Tasso di disoccupazione	10,8	+0,6	+1,0	0,0	
Tasso di inattività 15-64 anni	45,1	-0,8	+0,1	+1,4	
TOTALE					
Tasso di occupazione 15-64 anni	57,8	+0,2	-0,7	-1,3	
Tasso di disoccupazione	9,7	+0,5	+0,9	+0,1	
Tasso di inattività 15-64 anni	35,8	-0,6	+0,1	+1,4	

Rispetto a giugno, nel mese di luglio, per le donne aumentano il tasso di occupazione (+0,4 punti percentuali) e quello di disoccupazione (+0,6 punti), a fronte di un calo dell'inattività (-0,8 punti); tra gli uomini l'aumento del tasso di disoccupazione (+0,3 punti) e il calo di quello d'inattività (-0,3 punti), si associano alla sostanziale stabilità del tasso d'occupazione.

Su base annua, tuttavia, il tasso di occupazione scende di 1,3 punti sia tra gli uomini sia tra le donne, mentre quello di inattività cresce rispettivamente di 1,3 e di 1,4 punti. Il tasso di disoccupazione risulta in lieve aumento tra gli uomini (+0,1 punti) e stabile tra le donne.

OCCUPAZIONE DIPENDENTE E INDIPENDENTE
PROSPETTO 3. OCCUPATI PER POSIZIONE PROFESSIONALE E CARATTERE DELL'OCCUPAZIONE

Luglio 2020, dati destagionalizzati

	Valori assoluti (migliaia di unità)	Variazioni congiunturali				Variazioni tendenziali	
		lug20	lug20	mag-lug20	mag-lug20	lug20	lug20
		giu20 (assolute)	giu20 (percentuali)	feb-apr20 (assolute)	feb-apr20 (percentuali)	lug19 (assolute)	lug19 (percentuali)
OCCUPATI	22.811	+85	+0,4	-286	-1,2	-556	-2,4
Dipendenti	17.724	+145	+0,8	-204	-1,1	-317	-1,8
- permanenti	15.142	+138	+0,9	-14	-0,1	+181	+1,2
- a termine	2.582	+7	+0,3	-190	-6,9	-498	-16,2
Indipendenti	5.087	-60	-1,2	-83	-1,6	-239	-4,5

La crescita degli occupati nell'ultimo mese coinvolge esclusivamente i lavoratori dipendenti, che aumentano dello 0,9% tra i permanenti e dello 0,3% tra quelli a termine; ancora in diminuzione gli autonomi (-1,2%).

Il calo degli occupati registrato nei dodici mesi, non riguarda i permanenti, che crescono dell'1,2% (+181mila), ma soltanto i dipendenti a termine (-16,2% pari a -498mila) e gli indipendenti (-4,5% pari a -239 mila).

LA PARTECIPAZIONE AL MERCATO DEL LAVORO PER CLASSI DI ETÀ
PROSPETTO 4. POPOLAZIONE PER CLASSI DI ETÀ E CONDIZIONE PROFESSIONALE

Luglio 2020, dati destagionalizzati

	Valori assoluti (migliaia di unità)	Variazioni congiunturali				Variazioni tendenziali	
		lug20	lug20	mag-lug20	mag-lug20	lug20	lug20
		giu20 (assolute)	giu20 (percentuali)	feb-apr20 (assolute)	feb-apr20 (percentuali)	lug19 (assolute)	lug19 (percentuali)
15-24 ANNI							
Occupati	958	+6	+0,7	-69	-6,7	-162	-14,4
Disoccupati	433	+33	+8,2	+23	+5,9	-1	-0,1
Inattivi	4.484	-48	-1,1	+47	+1,1	+165	+3,8
25-34 ANNI							
Occupati	3.826	-3	-0,1	-139	-3,5	-252	-6,2
Disoccupati	721	+46	+6,8	+117	+21,3	+34	+4,9
Inattivi	1.897	-66	-3,4	-4	-0,2	+138	+7,9
35-49 ANNI							
Occupati	9.173	+43	+0,5	-86	-0,9	-295	-3,1
Disoccupati	805	+34	+4,4	+32	+4,4	-60	-7,0
Inattivi	2.580	-89	-3,3	-15	-0,6	+74	+3,0
50 ANNI E PIU'							
Occupati	8.855	+39	+0,4	+7	+0,1	+153	+1,8
Disoccupati	495	+22	+4,6	+47	+10,8	-17	-3,3
Inattivi	17.793	-7	0,0	+57	+0,3	+274	+1,6
Inattivi 50-64 anni	4.749	-21	-0,4	+11	+0,2	+98	+2,1

PROSPETTO 5. TASSI DI OCCUPAZIONE, DISOCCUPAZIONE, INATTIVITÀ E INCIDENZA DEI DISOCCUPATI SULLA POPOLAZIONE PER CLASSI DI ETÀ

Luglio 2020, dati destagionalizzati

	Valori percentuali	Variazioni congiunturali		Variazioni tendenziali	
		(punti percentuali)			lug20 lug19
		lug20 giu20	mag-lug20 feb-apr20		
15-24 ANNI					
Tasso di occupazione	16,3	+0,1	-1,2	-2,8	
Tasso di disoccupazione	31,1	+1,5	+2,6	+3,2	
Incidenza dei disoccupati sulla popolazione	7,4	+0,6	+0,4	0,0	
Tasso di inattività	76,3	-0,7	+0,8	+2,8	
25-34 ANNI					
Tasso di occupazione	59,4	+0,2	-1,9	-3,1	
Tasso di disoccupazione	15,9	+0,9	+2,6	+1,4	
Incidenza dei disoccupati sulla popolazione	11,2	+0,7	+1,8	+0,7	
Tasso di inattività	29,4	-0,9	+0,1	+2,5	
35-49 ANNI					
Tasso di occupazione	73,0	+0,4	-0,3	-0,7	
Tasso di disoccupazione	8,1	+0,3	+0,4	-0,3	
Incidenza dei disoccupati sulla popolazione	6,4	+0,3	+0,3	-0,3	
Tasso di inattività	20,5	-0,7	0,0	+1,0	
50-64 ANNI					
Tasso di occupazione	60,9	+0,1	-0,2	0,0	
Tasso di disoccupazione	5,6	+0,3	+0,5	-0,2	
Incidenza dei disoccupati sulla popolazione	3,6	+0,2	+0,3	-0,2	
Tasso di inattività	35,4	-0,2	-0,1	+0,1	

PROSPETTO 6. VARIAZIONE TENDENZIALE OSSERVATA E AL NETTO DELLA COMPONENTE DEMOGRAFICA PER CLASSI DI ETÀ E CONDIZIONE PROFESSIONALE

Luglio 2020

	Variazione tendenziale percentuale osservata			Variazione tendenziale percentuale al netto della componente demografica		
	Occupati	Disoccupati	Inattivi	Occupati	Disoccupati	Inattivi
15-34 anni	-8,0	+3,0	+5,0	-7,4	+3,6	+5,6
35-49 anni	-3,1	-7,0	+3,0	-0,9	-4,9	+5,3
50-64 anni	+1,8	-2,3	+2,1	0,0	-4,0	+0,4
15-64 anni	-2,5	-1,6	+3,6	-2,1	-0,9	+3,7

L'aumento del tasso di occupazione registrato a luglio, rispetto al mese precedente, coinvolge tutte le classi d'età, così come l'aumento del tasso di disoccupazione, particolarmente marcato tra i 15-24enni (+1,5 punti). Trasversale a tutte le classi d'età anche la diminuzione del tasso di inattività.

Su base annua, il tasso di occupazione diminuisce in tutte le classi d'età tranne gli ultracinquantenni per i quali è stabile; quello di disoccupazione cresce tra i minori di 35 anni e cala nelle altre classi. Il tasso di inattività aumenta invece in tutte le classi di età.

LE TENDENZE RECENTI DELLE ORE LAVORATE DAGLI OCCUPATI
PROSPETTO 7. NUMERO ORE SETTIMANALI EFFETTIVAMENTE LAVORATE PRO CAPITE E PERCENTUALI DI OCCUPATI ASSENTI NELLA SETTIMANA DI RIFERIMENTO

Luglio 2019 - luglio 2020, dati non destagionalizzati

Anno	Mese	Ore lavorate nella settimana				Occupati assenti nella settimana	
		Dipendenti		Occupati totali		Valori percentuali	Variazioni tendenziali (punti perc.)
		Ore pro capite (assolute)	Variazioni tendenziali (assolute)	Ore pro capite (assolute)	Variazioni tendenziali (assolute)		
2019	Luglio	32,2	-0,2	34,4	-0,1	9,5	0,0
	Agosto	24,5	-0,1	26,1	0,1	29,5	-0,5
	Settembre	33,8	0,0	35,5	0,0	5,2	0,3
	Ottobre	34,2	-0,6	35,8	-0,6	3,1	0,3
	Novembre	34,4	0,4	35,9	0,3	3,2	-0,3
	Dicembre	30,4	0,1	31,9	0,1	9,8	-0,9
2020	Gennaio	31,6	-0,6	33,0	-0,7	7,6	0,0
	Febbraio	33,9	-0,6	35,3	-0,6	4,2	1,0
	Marzo	25,7	-8,7	25,5	-10,5	25,7	22,7
	Aprile	22,9	-9,0	22,0	-11,6	33,6	28,3
	Maggio	29,2	-4,5	29,7	-5,6	16,2	13,0
	Giugno	31,6	-2,6	33,0	-2,9	8,0	3,7
	Luglio	31,4	-0,8	33,1	-1,2	10,5	1,1

A luglio 2020 il numero di ore pro capite effettivamente lavorate, calcolato sul complesso degli occupati, è pari a 33,1, valore di 1,2 ore inferiore a quello registrato a luglio 2019. Il calo, tuttavia, è decisamente più contenuto di quello registrato nei quattro mesi precedenti e in particolare a marzo e aprile 2020, quando il numero di ore pro capite risultava pari a 25,5 e 22 ore rispettivamente (-10,5 e -11,6 ore rispetto allo stesso mese del 2019).

Parallelamente, la quota di assenti dal lavoro aumenta di 1,1 punti percentuali rispetto a luglio 2019 e arriva al 10,5%. Anche tale aumento è tuttavia sensibilmente inferiore a quelli rilevati a marzo (+22,7 punti), aprile (+28,3) e maggio (+13,0).

PROSPETTO 8. OCCUPATI, DISOCCUPATI, INATTIVI, TASSI DI OCCUPAZIONE, DISOCCUPAZIONE E INATTIVITÀ
 Gennaio 2017 – luglio 2020, dati destagionalizzati

Anno	Mese	Occupati	Disoccupati	Inattivi 15-64 anni	Tasso di occupazione	Tasso di disoccupazione	Tasso di disoccupazione	Tasso di inattività
					15-64 anni	15-24 anni	15-64 anni	
		Valori assoluti (migliaia di unità)			Valori percentuali			
2017	Gennaio	22.913	3.024	13.412	57,7	11,7	37,4	34,6
	Febbraio	22.979	2.965	13.386	57,8	11,4	35,3	34,5
	Marzo	22.912	2.986	13.449	57,6	11,5	36,3	34,7
	Aprile	22.986	2.886	13.469	57,8	11,2	35,7	34,7
	Maggio	22.962	2.944	13.437	57,8	11,4	36,7	34,7
	Giugno	22.957	2.880	13.472	57,8	11,1	34,7	34,8
	Luglio	23.043	2.966	13.299	58,0	11,4	34,7	34,4
	Agosto	23.072	2.955	13.278	58,1	11,4	34,3	34,3
	Settembre	23.054	2.906	13.346	58,0	11,2	34,9	34,5
	Ottobre	23.096	2.870	13.333	58,2	11,1	34,2	34,5
	Novembre	23.157	2.856	13.271	58,3	11,0	33,0	34,3
	Dicembre	23.060	2.820	13.409	58,1	10,9	32,3	34,7
2018	Gennaio	23.095	2.854	13.341	58,1	11,0	32,5	34,5
	Febbraio	23.094	2.796	13.386	58,2	10,8	33,4	34,6
	Marzo	23.178	2.844	13.242	58,4	10,9	32,6	34,3
	Aprile	23.229	2.865	13.167	58,5	11,0	33,1	34,1
	Maggio	23.291	2.759	13.213	58,7	10,6	32,0	34,2
	Giugno	23.286	2.815	13.154	58,7	10,8	32,7	34,1
	Luglio	23.219	2.689	13.297	58,6	10,4	31,4	34,5
	Agosto	23.232	2.637	13.336	58,6	10,2	32,1	34,6
	Settembre	23.239	2.678	13.293	58,6	10,3	32,0	34,5
	Ottobre	23.238	2.788	13.176	58,6	10,7	32,8	34,2
	Novembre	23.188	2.725	13.272	58,5	10,5	32,1	34,4
	Dicembre	23.231	2.675	13.262	58,7	10,3	32,0	34,4
2019	Gennaio	23.225	2.683	13.262	58,6	10,4	31,7	34,4
	Febbraio	23.243	2.708	13.212	58,7	10,4	31,5	34,3
	Marzo	23.360	2.711	13.073	59,0	10,4	30,0	34,0
	Aprile	23.361	2.688	13.103	59,0	10,3	31,0	34,1
	Maggio	23.415	2.617	13.117	59,1	10,1	29,8	34,1
	Giugno	23.471	2.504	13.161	59,3	9,6	27,5	34,2
	Luglio	23.367	2.498	13.235	59,1	9,7	27,9	34,5
	Agosto	23.376	2.455	13.258	59,1	9,5	27,4	34,5
	Settembre	23.354	2.503	13.211	59,1	9,7	28,4	34,4
	Ottobre	23.326	2.451	13.293	59,0	9,5	27,6	34,6
	Novembre	23.396	2.450	13.213	59,2	9,5	28,0	34,4
	Dicembre	23.285	2.462	13.299	58,9	9,6	28,2	34,7
2020	Gennaio	23.262	2.458	13.313	58,9	9,6	28,7	34,7
	Febbraio	23.283	2.406	13.329	59,0	9,4	28,4	34,8
	Marzo	23.139	2.156	13.710	58,6	8,5	27,4	35,8
	Aprile	22.797	1.794	14.426	57,7	7,3	26,0	37,7
	Maggio	22.748	2.124	14.126	57,6	8,5	28,3	36,9
	Giugno	22.726	2.320	13.934	57,6	9,3	29,6	36,4
	Luglio	22.811	2.454	13.710	57,8	9,7	31,1	35,8

PROSPETTO 9. OCCUPATI, DISOCCUPATI, INATTIVI, TASSO DI OCCUPAZIONE, DISOCCUPAZIONE E INATTIVITÀ
Giugno 2019 – giugno 2020, revisioni delle variazioni congiunturali

Anno	Mese	Occupati	Disoccupati	Inattivi 15-64 anni	Tasso di occupazione 15-64 anni	Tasso di disoccupazione	Tasso di inattività 15-64 anni
2019	Giugno	0,0	+0,6	-0,1	0,0	+0,1	0,0
	Luglio	-0,1	-2,9	+0,7	-0,1	-0,2	+0,2
	Agosto	0,0	+1,5	-0,4	0,0	+0,1	-0,1
	Settembre	0,0	+0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
	Ottobre	0,0	+0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
	Novembre	0,0	+0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dicembre	0,0	+0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
	2020	Gennaio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Febbraio		0,0	+1,3	-0,2	0,0	+0,1	-0,1
Marzo		+0,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Aprile		-0,3	+4,0	+0,2	-0,2	+0,3	0,0
Maggio		+0,4	-4,1	-0,3	+0,2	-0,2	-0,1
Giugno		+0,1	+1,9	-0,7	+0,1	+0,2	-0,2

Forze di lavoro: comprendono le persone occupate e quelle disoccupate.

Occupati: comprendono le persone di 15 anni e più che nella settimana di riferimento:

- hanno svolto almeno un'ora di lavoro in una qualsiasi attività che preveda un corrispettivo monetario o in natura;
- hanno svolto almeno un'ora di lavoro non retribuito nella ditta di un familiare nella quale collaborano abitualmente;
- sono assenti dal lavoro (ad esempio, per ferie o malattia). I dipendenti assenti dal lavoro sono considerati occupati se l'assenza non supera tre mesi, oppure se durante l'assenza continuano a percepire almeno il 50% della retribuzione. Gli indipendenti assenti dal lavoro, ad eccezione dei coadiuvanti familiari, sono considerati occupati se, durante il periodo di assenza, mantengono l'attività. I coadiuvanti familiari sono considerati occupati se l'assenza non supera tre mesi.

Occupati dipendenti permanenti o a tempo indeterminato: occupati con un rapporto di lavoro dipendente, regolato o meno da contratto, per il quale non è definito alcun termine.

Occupati dipendenti a termine: occupati con un rapporto di lavoro dipendente, regolato o meno da contratto, per il quale è espressamente indicato un termine di scadenza.

Occupati indipendenti: coloro che svolgono la propria attività lavorativa senza vincoli formali di subordinazione. Sono compresi: imprenditori; liberi professionisti, lavoratori autonomi, coadiuvanti nell'azienda di un familiare (se prestano lavoro nell'impresa senza il corrispettivo di una retribuzione contrattuale come dipendenti), soci di cooperativa, collaboratori (con e senza progetto) e prestatori d'opera occasionali.

Disoccupati (o in cerca di occupazione): comprendono le persone non occupate tra i 15 e i 74 anni che:

- hanno effettuato almeno un'azione attiva di ricerca di lavoro nelle quattro settimane che precedono la settimana di riferimento e sono disponibili a lavorare (o ad avviare un'attività autonoma) entro le due settimane successive;
- oppure, inizieranno un lavoro entro tre mesi dalla settimana di riferimento e sarebbero disponibili a lavorare (o ad avviare un'attività autonoma) entro le due settimane successive, qualora fosse possibile anticipare l'inizio del lavoro.

Inattivi (o non forze di lavoro): comprendono le persone che non fanno parte delle forze di lavoro, ovvero quelle non classificate come occupate o disoccupate.

Tasso di occupazione: rapporto tra gli occupati e la corrispondente popolazione di riferimento.

Tasso di disoccupazione: rapporto tra i disoccupati e le corrispondenti forze di lavoro.

Tasso di attività: rapporto tra le forze di lavoro e la corrispondente popolazione di riferimento.

Tasso di inattività: rapporto tra gli inattivi e la corrispondente popolazione di riferimento (la somma del tasso di attività e del tasso di inattività è pari a 1).

Dati destagionalizzati: dati depurati, mediante apposite tecniche statistiche, dalle fluttuazioni attribuibili alla componente stagionale (dovute a fattori meteorologici, consuetudinari, legislativi, ecc.) e, se significativi, dagli effetti di calendario. Questa trasformazione dei dati è la più idonea a cogliere l'evoluzione congiunturale di un indicatore.

Variazione congiunturale: variazione rispetto al mese (trimestre) precedente.

Variazione tendenziale: variazione rispetto allo stesso mese dell'anno precedente.

Variazione tendenziale al netto della componente demografica: variazione tendenziale al netto dell'effetto determinato dalla variazione della popolazione rispetto a 12 mesi prima.

Settimana di riferimento: settimana a cui fanno riferimento le informazioni raccolte.

Introduzione e quadro normativo

La rilevazione sulle forze di lavoro è una indagine campionaria condotta mediante interviste alle famiglie, il cui obiettivo primario è la stima dei principali aggregati dell'offerta di lavoro, occupati e disoccupati.

Le principali caratteristiche della rilevazione, dagli aspetti metodologici alle definizioni delle variabili e degli indicatori, sono armonizzate a livello europeo, coerentemente con gli standard internazionali definiti dall'ILO e sono definite da specifici regolamenti del Consiglio e della Commissione europea. Il regolamento che istituisce una indagine campionaria armonizzata sulle forze di lavoro nei Paesi dell'Unione europea è il [Regolamento n. 577/98 del Consiglio europeo](#); il [Regolamento n. 1897/2000 della Commissione europea](#) riporta la definizione di disoccupazione e i principi per la formulazione dei quesiti necessari a identificare gli occupati e i disoccupati; successivi regolamenti comunitari definiscono nel dettaglio le variabili dell'indagine.

L'indagine è inserita nel Piano Statistico Nazionale (edizione in vigore: Psn 2017-2019) approvato con DPR del 31 gennaio 2018, pubblicato sul S.O. n. 12 alla Gazzetta Ufficiale - serie generale - n. 66 del 20 marzo 2018.

Popolazione di riferimento, unità di rilevazione e di analisi

La popolazione di riferimento è costituita da tutti i componenti delle famiglie residenti in Italia, anche se temporaneamente all'estero. Dalla popolazione di riferimento sono quindi esclusi i membri permanenti delle convivenze: ospizi, brefotrofi, istituti religiosi, caserme, ecc.

L'unità di rilevazione è la famiglia di fatto, definita come insieme di persone coabitanti ed aventi dimora nello stesso comune, legate da vincoli di matrimonio, parentela, affinità, adozione, tutela o da vincoli affettivi.

Unità di analisi nel comunicato stampa mensile "Occupati e disoccupati" è ciascun individuo di 15 anni o più.

Il disegno di campionamento

Il disegno campionario è a due stadi, rispettivamente comuni e famiglie, con stratificazione delle unità di primo stadio. Tutti i comuni con popolazione superiore ad una soglia prefissata per ciascuna provincia, detti autorappresentativi, sono presenti nel campione con probabilità pari a uno. I comuni la cui popolazione è al di sotto delle suddette soglie, detti non autorappresentativi, sono raggruppati in strati. Essi entrano nel campione attraverso un meccanismo di selezione casuale che prevede l'estrazione di un comune non autorappresentativo da ciascuno strato. Per ciascun comune campione viene estratto dalla lista anagrafica un campione casuale semplice di famiglie.

Da gennaio 2004 la rilevazione è continua, cioè le informazioni sono rilevate con riferimento a tutte le settimane di ciascun trimestre. Il campione trimestrale è uniformemente ripartito tra i 3 mesi, tenendo conto del numero di settimane che compongono ciascun mese (rispettivamente 4 o 5). Il mese di riferimento è composto dalle settimane, da lunedì a domenica, che cadono per almeno quattro giorni nel mese di calendario.

Il campione teorico trimestrale è composto da 71.533 famiglie; il campione teorico mensile è pari a 22.010 famiglie per i mesi composti da 4 settimane e 27.513 famiglie per i mesi composti da 5 settimane.

Circa il 10 per cento dei comuni campione viene ruotato annualmente. Ogni famiglia viene intervistata per due trimestri consecutivi, esce temporaneamente dal campione per i due successivi trimestri, poi viene nuovamente intervistata per altri due trimestri. Ne consegue che circa il 50% delle famiglie sono reintervistate a distanza di 3 mesi e il 50% a distanza di 12 mesi, a meno delle mancate risposte. Complessivamente, ogni famiglia rimane nel campione per un periodo di 15 mesi. Considerando che le transizioni dall'inattività all'occupazione degli individui di età superiore a 74 anni sono pressoché nulle, per ridurre la molestia statistica su questo target di popolazione, dal 1 gennaio 2011 le famiglie composte da soli ultra 74-enni inattivi non vengono reintervistate.

La raccolta delle informazioni

L'intervista alla famiglia viene effettuata mediante tecnica mista Capi (*Computer assisted personal interview*) e Cati (*Computer assisted telephone interview*). La prima intervista a ciascuna famiglia viene condotta con tecnica Capi presso l'abitazione della famiglia stessa, le interviste successive vengono condotte con tecnica Cati (ad eccezione delle famiglie senza telefono o con capofamiglia straniero). Nella maggior parte dei casi l'intervista viene condotta nella settimana successiva a quella di riferimento e solo raramente entro le tre settimane successive. Alcuni quesiti della rilevazione, a motivo della difficoltà nella risposta da fornire o della sensibilità dell'argomento trattato, prevedono la facoltà di non rispondere. Ulteriori informazioni sulla Rilevazione sulle forze di lavoro e il questionario utilizzato per la raccolta dei dati sono disponibili al seguente link: <http://www.istat.it/it/archivio/8263>.

L'elaborazione dei dati: processo, strumenti e tecniche

Il mese di luglio 2020 comprende 5 settimane, da lunedì 29 giugno 2020 a domenica 2 agosto 2020.

Lo stimatore utilizzato per la produzione delle stime mensili è lo stimatore composto di regressione (*regression composite estimator*)¹. Si tratta di uno stimatore che può essere efficacemente utilizzato in caso di indagini longitudinali, con campione parzialmente sovrapposto, poiché sfrutta la componente longitudinale per migliorare l'efficienza sia delle stime di livello sia delle stime di variazioni tra mesi.

Al fine di poter analizzare opportunamente i dati in un'ottica congiunturale, tutti i dati riportati nel comunicato stampa sono sottoposti mensilmente a una procedura di destagionalizzazione, includendo ogni volta l'ultimo dato disponibile e aggiornando la stima dei modelli. Con riferimento ai soli dati destagionalizzati, pertanto, possono verificarsi variazioni anche nei mesi già consolidati (le cui stime non destagionalizzate sono divenute definitive) che derivano dalla replicazione della procedura di destagionalizzazione con l'aggiunta dell'ultimo dato disponibile.

A partire da gennaio 2019, per la procedura di destagionalizzazione si utilizza l'algoritmo TRAMO-SEATS, implementato nel software JDemetra+.

La dinamica della partecipazione al mercato del lavoro per classi di età risente dei mutamenti demografici che negli anni recenti evidenziano un progressivo invecchiamento della popolazione. In particolare, si osserva il calo della popolazione tra 15 e 49 anni (negli ultimi mesi mediamente circa -1,5% annuo, pari a oltre 350 mila persone) determinato dalla fuoriuscita dalla classe di età delle folte generazioni dei 49enni, non compensata dall'ingresso dei 15enni. Simultaneamente si rileva la crescita della popolazione nella classe 50-64 anni (mediamente +1,6% annuo, pari a circa 200 mila persone).

Al fine di valutare l'impatto dei mutamenti demografici sulla stima delle variazioni tendenziali di occupati, disoccupati e inattivi per classi di età, è possibile utilizzare tecniche di standardizzazione della composizione per età della popolazione. Mediante tali tecniche le variazioni tendenziali sono state scomposte nella somma di due componenti. La prima componente misura l'effetto che deriva dalle variazioni di popolazione a distanza di 12 mesi, nell'ipotesi che l'unico fattore a determinare un cambiamento nelle stime sia la variazione della popolazione (mentre si ipotizza che rimangano invariate le distribuzioni relative per condizione professionale in ciascuna classe di età considerata). La seconda componente è l'effetto "atteso" sulla variazione tendenziale al netto della componente demografica, nell'ipotesi che il fattore variabile sia la distribuzione relativa per condizione professionale stimata in ciascuna classe di età, mentre si ipotizza che non sia intervenuta alcuna variazione della popolazione rispetto a 12 mesi prima. Le stime delle variazioni tendenziali al netto della componente demografica sono state effettuate per occupati, disoccupati e inattivi, nelle tre classi di età 15-34, 35-49 e 50-64 anni (prospetto 6).

I dati assoluti rilevati dall'indagine, elaborati all'unità, vengono arrotondati alle migliaia nei valori e nelle variazioni assolute. Le variazioni sono calcolate sui dati all'unità e non su quelli arrotondati alle migliaia. Nelle variazioni percentuali e nei tassi nonché nelle differenze in punti percentuali l'arrotondamento è al primo decimale. Le variazioni in punti percentuali tra i tassi vengono calcolate sui tassi con tutti i decimali prima di essere approssimate².

¹ Singh, Kennedy e Wu (2001) Regression composite estimation for the Canadian labour force survey with a rotating panel design, *Survey Methodology* 27, 33-44.

² Ad esempio, nell'attuale comunicato stampa, il tasso di disoccupazione di luglio 2020 è pari a 9,714, che arrotondato è riportato come 9,7. Il tasso di disoccupazione a giugno 2020 è pari a 9,262 ed è riportato nel prospetto 8 del comunicato stampa come 9,3. La differenza tra il dato di luglio 2020 e quello di giugno 2020 è quindi pari a +0,452. Date le regole dell'arrotondamento, nel prospetto 2 la variazione è indicata pari a +0,5 punti percentuali e non +0,4 punti come sarebbe se si calcolasse la differenza tra i due tassi già arrotondati.

L'output: principali misure di analisi

La rilevazione sulle forze di lavoro ha l'obiettivo di produrre stime sulla partecipazione al mercato del lavoro.

La popolazione di riferimento viene ripartita in tre gruppi esaustivi e mutualmente esclusivi³: gli occupati, coerentemente con gli standard dell'ILO, costituiti dalle persone che hanno svolto almeno un'ora di lavoro retribuita nella settimana di riferimento (oltre alle persone assenti dal lavoro in quella settimana); i disoccupati (o persone in cerca di occupazione), che cercano attivamente un lavoro e sarebbero immediatamente disponibili a iniziare a lavorare; gli inattivi (o non forze di lavoro), che non lavorano e non cercano lavoro (o non sarebbero disponibili a iniziare a lavorare), per esempio perché impegnati negli studi, in pensione, o dediti alla cura della casa e/o della famiglia⁴. Gli occupati e i disoccupati, insieme, costituiscono le forze di lavoro, cioè la parte di popolazione attiva nel mercato del lavoro.

La definizione di disoccupazione e i principi per la formulazione dei quesiti necessari a identificare gli occupati e i disoccupati sono riportati nel [Regolamento della Commissione europea n. 1897/2000](#).

Nel comunicato stampa mensile "Occupati e disoccupati" vengono diffuse le stime dei tre aggregati totali, le disaggregazioni per genere e per classi di età, oltre ad un'analisi degli occupati per posizione professionale e carattere dell'occupazione.

Inoltre, vengono analizzati i tassi di partecipazione al mercato del lavoro. Il tasso di occupazione misura la quota di popolazione che svolge un lavoro: in un'ottica economica rappresenta la parte dell'offerta di lavoro che ha trovato incontro con la domanda, in rapporto alla popolazione. Il tasso di disoccupazione è dato dal rapporto tra i disoccupati e la forza lavoro: rappresenta quindi la quota di forza lavoro che non ha trovato un incontro con la domanda, in rapporto alla forza lavoro stessa. Il tasso di inattività misura la quota di popolazione che non partecipa al mercato del lavoro.

Ulteriori informazioni relative alla partecipazione al mercato del lavoro vengono analizzate su base trimestrale e annuale nel comunicato stampa "Il mercato del lavoro".

La precisione delle stime

Al fine di valutare l'accuratezza delle stime prodotte da un'indagine campionaria è necessario tenere conto dell'errore campionario che deriva dall'aver osservato la variabile di interesse solo su una parte (campione) della popolazione. Tale errore può essere espresso in termini di errore assoluto (*standard error*) o di errore relativo (cioè l'errore assoluto diviso per la stima, che prende il nome di coefficiente di variazione, CV). In questo paragrafo, per ciascuna delle principali variabili di interesse, sono riportati la stima puntuale e l'errore relativo ad essa associato.

³ A motivo dell'innalzamento dell'età dell'obbligo scolastico (legge 296/2006), dal primo trimestre 2007 i dati sugli individui con 15 anni di età non contengono né occupati né disoccupati. Il numero di quindicenni occupati o in cerca di occupazione è tradizionalmente del tutto trascurabile. Il cambiamento normativo non comporta quindi alcuna interruzione delle serie storiche degli indicatori sulla popolazione 15-64 anni.

⁴ Per le definizioni dettagliate si veda il glossario.

PROSPETTO A. ERRORI RELATIVI DELLE STIME NON DESTAGIONALIZZATE DEI PRINCIPALI INDICATORI.

Luglio 2020, dati non destagionalizzati

	Stima puntuale	Errore relativo (CV)
Occupati (migliaia di unità)	22.923	0,003295
Disoccupati (migliaia di unità)	2.627	0,021798
Inattivi 15-64 anni (migliaia di unità)	13.476	0,005353
Tasso di occupazione 15-64 anni (valore percentuale)	57,95	0,003220
Tasso di disoccupazione (valore percentuale)	10,28	0,021480
Tasso di inattività 15-64 anni (valore percentuale)	35,21	0,005353

A partire da questi è possibile costruire l'intervallo di confidenza che, con un prefissato livello di fiducia, contiene al suo interno il valore vero, ma ignoto, del parametro oggetto di stima. L'intervallo di confidenza è calcolato aggiungendo e sottraendo alla stima puntuale il suo errore campionario assoluto, moltiplicato per un coefficiente che dipende dal livello di fiducia; considerando il tradizionale livello di fiducia del 95%, il coefficiente corrispondente è pari a 1,96.

Nel prospetto A si riportano gli errori relativi (CV) delle stime non destagionalizzate dei principali indicatori riferiti all'ultimo mese.

Nella pagina web del comunicato stampa è disponibile il file excel che riporta la tabella completa degli errori relativi riferiti alle stime mensili non destagionalizzate dei principali indicatori, calcolati a partire da gennaio 2004.

I principali Istituti di statistica non pubblicano errori campionari riferiti a stime destagionalizzate. In alcuni casi sono pubblicati gli errori campionari delle stime non destagionalizzate ritenendo che questi siano del tutto simili a quelli riferiti alle corrispondenti stime destagionalizzate. L'Istat sta conducendo studi al fine di verificare se tale approccio sia applicabile anche agli indicatori diffusi dall'Istituto.

Attraverso semplici calcoli, è possibile ricavare gli intervalli di confidenza con livello di fiducia pari al 95% (=0,05). Tali intervalli comprendono pertanto i parametri ignoti della popolazione con probabilità pari a 0,95. Nel prospetto seguente sono illustrati i calcoli per la costruzione dell'intervallo di confidenza della stima degli occupati e del tasso di disoccupazione.

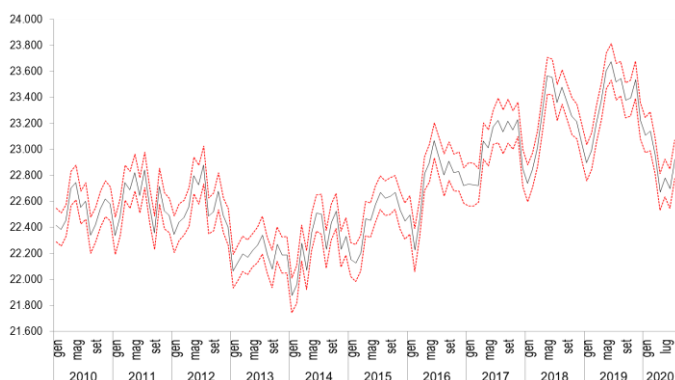
PROSPETTO B. CALCOLO ESEMPLIFICATIVO DELL'INTERVALLO DI CONFIDENZA.

Luglio 2020, dati non destagionalizzati

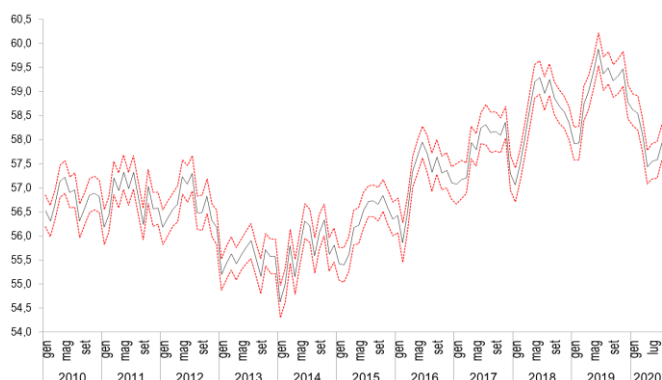
	Occupati (migliaia di unità)	Tasso di disoccupazione (%)
Stima puntuale:	22.923	10,28
Errore relativo (CV)	0,003295	0,021480
Stima intervallare		
Semi ampiezza dell'intervallo:	$(22.923 \times 0,003295) \times 1,96 = 148$	$(10,28 \times 0,02148) \times 1,96 = 0,43$
Limite inferiore dell'intervallo di confidenza:	$22.923 - 148 = 22.775$	$10,28 - 0,43 = 9,85$
Limite superiore dell'intervallo di confidenza:	$22.923 + 148 = 23.071$	$10,28 + 0,43 = 10,71$

Di seguito si riportano i grafici degli intervalli di confidenza dei principali indicatori da gennaio 2010 all'ultimo mese. Nel file excel allegato è disponibile l'intera serie da gennaio 2004.

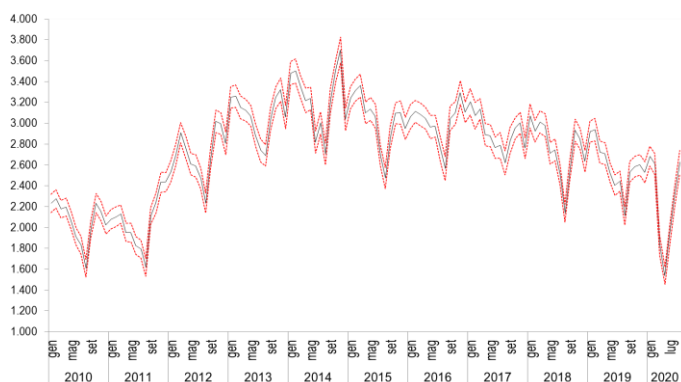
OCCUPATI: STIMA PUNTUALE E INTERVALLO DI CONFIDENZA. Gennaio 2010 – luglio 2020, dati non destagionalizzati, valori assoluti in migliaia di unità



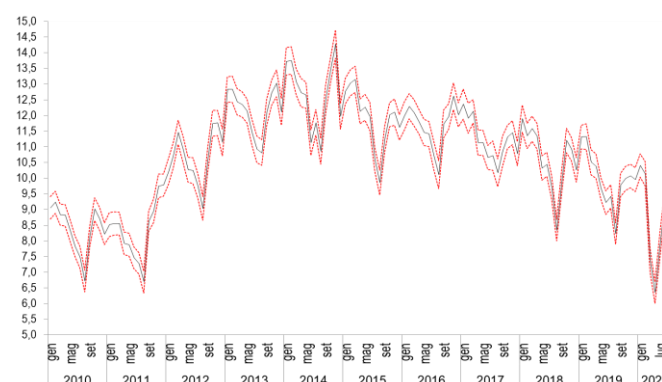
TASSO DI OCCUPAZIONE 15-64 ANNI: STIMA PUNTUALE E INTERVALLO DI CONFIDENZA. Gennaio 2010 – luglio 2020, dati non destagionalizzati, valori percentuali



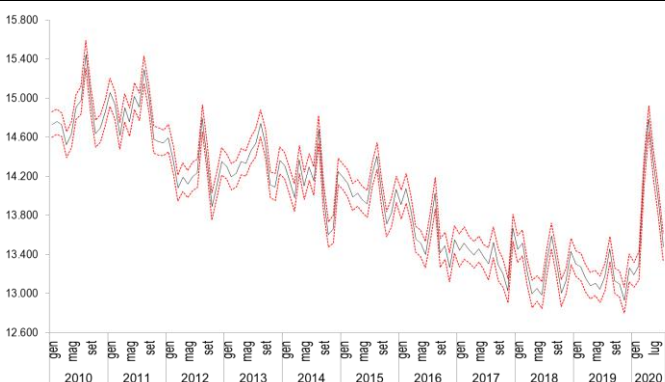
DISOCCUPATI: STIMA PUNTUALE E INTERVALLO DI CONFIDENZA. Gennaio 2010 – luglio 2020, dati non destagionalizzati, valori assoluti in migliaia di unità.



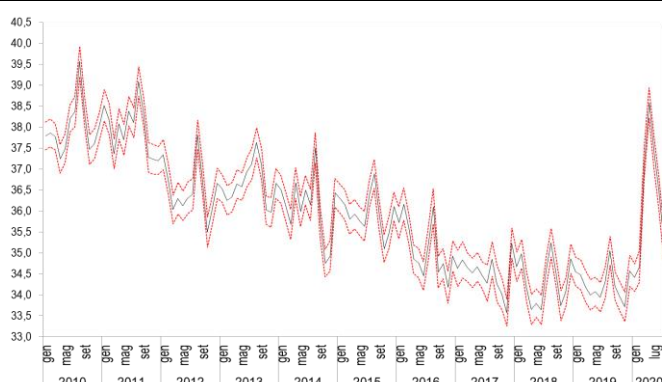
TASSO DI DISOCCUPAZIONE: STIMA PUNTUALE E INTERVALLO DI CONFIDENZA. Gennaio 2010 – luglio 2020, dati non destagionalizzati, valori percentuali.



INATTIVI 15-64 ANNI: STIMA PUNTUALE E INTERVALLO DI CONFIDENZA. Gennaio 2010 – luglio 2020, dati non destagionalizzati, valori assoluti in migliaia di unità.



TASSO DI INATTIVITÀ 15-64 ANNI: STIMA PUNTUALE E INTERVALLO DI CONFIDENZA. Gennaio 2010 – luglio 2020, dati non destagionalizzati, valori percentuali.



La revisione dei dati

Le stime mensili sono diffuse a circa 30 giorni dal mese di riferimento, in forma provvisoria. Successivamente, quando vengono prodotte le stime trimestrali (a circa 60 giorni dal trimestre), le stime non destagionalizzate dei tre mesi vengono ricalcolate e diventano così definitive. Le stime mensili non destagionalizzate vengono dunque riviste una sola volta, in occasione della diffusione del primo mese successivo al trimestre di riferimento.

Le serie mensili destagionalizzate vengono stimate ogni mese includendo l'ultimo dato disponibile e aggiornando la stima dei parametri dei modelli (*partial concurrent approach*). Con riferimento ai dati destagionalizzati, pertanto, si osservano revisioni tutti i mesi (prospetto 9). In occasione della diffusione dei dati riferiti al mese di gennaio di ciascun anno, vengono scelti i nuovi modelli per la destagionalizzazione.

Informazioni sulla riservatezza dei dati

I dati raccolti dalla rilevazione sulle forze lavoro sono tutelati dal segreto statistico e sottoposti alla normativa sulla protezione dei dati personali. Questi possono essere utilizzati, anche per successivi trattamenti, esclusivamente per fini statistici dai soggetti del Sistema statistico nazionale e possono, altresì, essere comunicati per finalità di ricerca scientifica alle condizioni e secondo le modalità previste dall'art. 7 del Codice di deontologia per il trattamento di dati personali effettuato nell'ambito del Sistema statistico nazionale e dal regolamento comunitario n. 831/2002. Le stime diffuse in forma aggregata, sono tali da non poter risalire ai soggetti che hanno fornito i dati o a cui si riferiscono.

Copertura e dettaglio territoriale

Le stime del comunicato mensile "Occupati e disoccupati" sono disponibili solo per l'intero territorio nazionale. Le stime trimestrali del comunicato "Il mercato del lavoro" sono prodotte anche per le macroripartizioni geografiche e per le regioni. Le stime annue sono prodotte anche per le province.

Tempestività

Le stime mensili sono prodotte a circa 30 giorni dal mese di riferimento, in forma provvisoria, perché basate su una parte del campione riferito al mese (quasi 22 mila famiglie, per un totale di circa 48 mila individui per il mese di luglio 2020) e vengono diffuse contestualmente ai dati mensili sulla disoccupazione da parte di Eurostat.

Successivamente, quando vengono prodotte le stime trimestrali (a circa 60 giorni dal trimestre), le stime dei tre mesi vengono ricalcolate sull'intero campione riferito a ciascun mese e diventano così definitive.

Diffusione

I dati mensili sia destagionalizzati sia non destagionalizzati sono disponibili sul data warehouse [I.Stat](#), alla sezione "[Lavoro e retribuzioni/Offerta di lavoro](#)".

Oltre alle stime mensili, a partire dai dati della rilevazione sulle forze lavoro vengono prodotte anche stime trimestrali (e annue) diffuse mediante il comunicato stampa "[Il mercato del lavoro](#)" a circa 70 giorni dal trimestre di riferimento. Anche i dati trimestrali e annui sono disponibili nel data warehouse.

Nel data warehouse I.Stat sono riportate le serie storiche della rilevazione continua sulle forze lavoro dal 2004. Inoltre sono riportate serie storiche ricostruite dei principali indicatori dal 1977, ricalcolate al fine di eliminare i break causati dalle modifiche introdotte nell'indagine nel corso del tempo, utili al fine di analizzare le tendenze di lungo periodo del mercato del lavoro. Dati precedenti al 1977, in particolare dal 1959, anno di avvio dell'indagine sulle forze lavoro, sono presenti nella banca dati Serie storiche <http://seriestoriche.istat.it/>.

Vengono inoltre diffusi i file dei microdati trimestrali (il file contenente i dati elementari rilevati nel corso dell'indagine), a circa 70 giorni dal trimestre di riferimento (<https://www.istat.it/it/dati-analisi-e-prodotti/microdati>).

Gli effetti dell'emergenza sanitaria sulle tecniche e metodologie della rilevazione

L'emergenza sanitaria ha proibito a partire da Marzo lo svolgimento delle interviste in modalità Capi, con conseguente riorientamento delle interviste in modalità telefonica.

A seguito delle variazioni nella tecnica di rilevazione e dei ritardi accumulati nella conduzione della rilevazione stessa, le revisioni dovute alla riconciliazione al dato trimestrale risultano superiori a quelle abituali.

Il numero di famiglie intervistate per la produzione delle stime di luglio è di quasi 22 mila (per un totale di circa 48 mila individui) ed è circa del 10% inferiore al numero di interviste mediamente utilizzate per la produzione delle stime dei mesi composti da 5 settimane.

Numerosi controlli sono stati effettuati per verificare la distorsione indotta dal cambiamento di tecnica e dalla ridotta numerosità campionaria; il sistema di vincoli per il riporto all'universo ha consentito di correggerne gli effetti distorsivi e mantenere l'errore campionario sui livelli standard (si veda prospetto B). Ciò ha anche permesso di diffondere i dati con il consueto livello di disaggregazione e di affidabilità.

Per quanto riguarda il processo di destagionalizzazione, è stato effettuato prendendo in considerazione le indicazioni contenute nelle linee guida diffuse da Eurostat, disponibili all'URL:

https://ec.europa.eu/eurostat/documents/10186/10693286/Time_series_treatment_guidance.pdf

Alla luce delle eccezionali variazioni nei livelli degli aggregati indotte dall'emergenza sanitaria, nei modelli statistici di destagionalizzazione, ove statisticamente significativi, sono stati introdotti regressori aggiuntivi (per l'esplicitazione dei valori anomali). Tale procedura ha consentito di gestire il valore anomalo con l'obiettivo di contenere il più possibile le possibili future revisioni dei dati, dettate da una maggiore disponibilità di informazione e una più completa valutazione della situazione.

Per chiarimenti tecnici e metodologici

Andrea Spizzichino

tel. 06.46732819
spizzich@istat.it

Cinzia Graziani

tel. 06 46732463.
cingraziani@istat.it