

POSTI VACANTI E ORE LAVORATE

Le nuove serie estese a tutte le imprese con dipendenti

■ L'Istituto nazionale di statistica avvia la pubblicazione delle nuove serie destagionalizzate del tasso di posti vacanti, degli indici del monte ore lavorate e delle ore lavorate per posizione dipendente.

■ Le nuove serie, calcolate a partire dal primo trimestre 2016, estendono il campo di osservazione a tutte le imprese con dipendenti (in precedenza erano escluse quelle con meno di dieci dipendenti).

■ L'estensione della copertura nell'ambito dell'indagine Vela colma un gap informativo importante ed è coerente con le richieste degli specifici Regolamenti europei (Reg. CE n. 453/2008 e regolamenti attuativi, per i posti vacanti, e Reg. CE n. 1165/98 e successive modifiche per le ore lavorate).

■ L'inclusione delle imprese con meno di dieci dipendenti non ha modificato in modo significativo la dinamica delle serie destagionalizzate rispetto a quella osservata per le sole imprese con dieci o più dipendenti.

■ Sul totale delle imprese con dipendenti nell'industria e nei servizi privati, pari a circa 1,6 milioni (sulla base dell'archivio ASIA 2017), le imprese con meno di dieci dipendenti - che rappresentano l'86% del totale - contribuiscono per il 28,6% al complesso delle posizioni lavorative, per il 26,8% a quello delle ore lavorate e per il 39,2% a quello dei posti vacanti.

■ Il tasso di posti vacanti è quindi più elevato di quello calcolato sulle imprese con almeno dieci dipendenti, mentre gli indicatori sulle ore lavorate sono decisamente prossimi.

■ Sulla base dell'ultimo dato disponibile, relativo al terzo trimestre del 2019, il tasso di posti vacanti sale dall'1,1% all'1,4%, mentre gli indici del monte ore lavorate e delle ore lavorate per posizione dipendente variano rispettivamente da 112,5 a 112,4 e da 100,2 a 99,9 (base 2015=100).

■ I nuovi indicatori destagionalizzati su posti vacanti e ore lavorate saranno disponibili sul sito <http://dati.istat.it> a partire dal 12 Marzo 2020, giorno di diffusione del comunicato stampa trimestrale "Il Mercato del Lavoro". Si ricorda che i nuovi indicatori in versione grezza sono già disponibili e vengono regolarmente diffusi da giugno 2019.

FIGURA 1. TASSO DI POSTI VACANTI, CONFRONTO TRA TOTALE IMPRESE E IMPRESE CON 10 O PIÙ DIPENDENTI. TOTALE ECONOMIA (B-S). I trimestre 2016 - III trimestre 2019, dati destagionalizzati, valori percentuali (scala sinistra) e differenze congiunturali (scala destra)

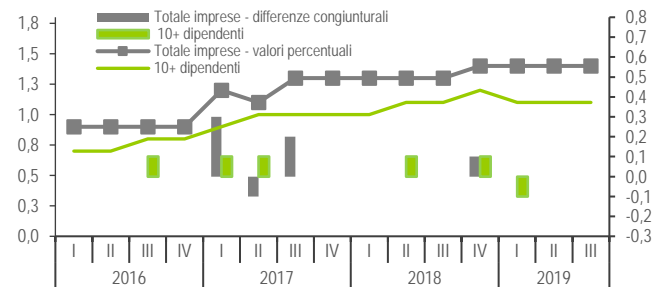


FIGURA 2. MONTE ORE LAVORATE, CONFRONTO TRA TOTALE IMPRESE E IMPRESE CON 10 O PIÙ DIPENDENTI. TOTALE ECONOMIA (B-S). I trimestre 2016 - III trimestre 2019, dati destagionalizzati, indici (base 2015=100, scala sinistra) e variazioni congiunturali (scala destra)

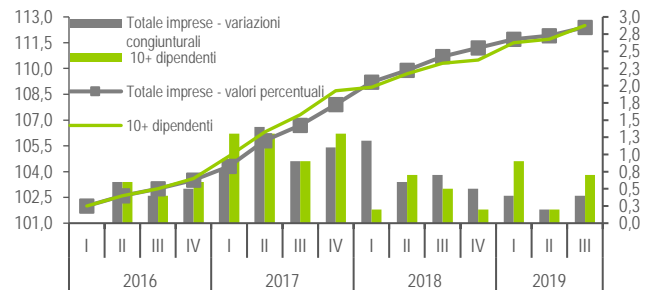
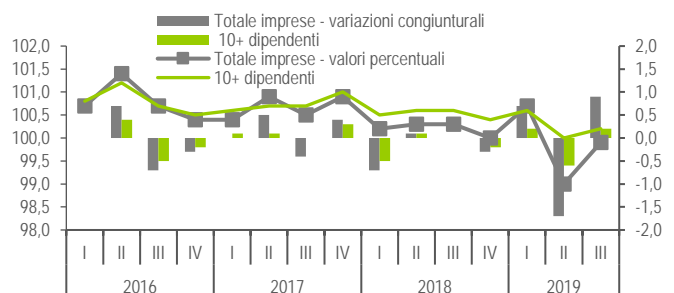


FIGURA 3. ORE LAVORATE PER POSIZIONE DIPENDENTE, CONFRONTO TRA TOTALE IMPRESE E IMPRESE CON 10 O PIÙ DIPENDENTI. TOTALE ECONOMIA (B-S). I trimestre 2016 - III trimestre 2019, dati destagionalizzati, indici (base 2015=100, scala sinistra) e variazioni congiunturali (scala destra)



Caratteristiche generali degli indicatori su posti vacanti e ore lavorate

Gli indicatori su posti vacanti e ore lavorate si basano su informazioni provenienti da tre fonti: la *Rilevazione mensile sull'occupazione, gli orari di lavoro, le retribuzioni e il costo del lavoro nelle grandi imprese*, l'*Indagine trimestrale sui posti vacanti e le ore lavorate* e la *Rilevazione trimestrale su Occupazione Retribuzioni e Oneri Sociali (Oros)*, quest'ultima fornisce le informazioni necessarie per il controllo, la correzione e il riporto all'universo dei dati campionarie delle prime due indagini.

La produzione di statistiche trimestrali sui posti vacanti e sulle ore lavorate consente di adempiere alle richieste del [Regolamento quadro del Parlamento europeo e del Consiglio n. 453/2008](#) (e regolamenti attuativi) e del [Regolamento STS del Parlamento europeo e del Consiglio sulle statistiche congiunturali n. 1165/98](#) (e successive modifiche). Inoltre, gli indicatori sulle ore lavorate vengono usati per la produzione dell'indice trimestrale del costo del lavoro orario, disciplinato dal [Regolamento del Parlamento europeo e del Consiglio sul Labour Cost Index n. 450/2003](#)¹.

Il tasso di posti vacanti è ottenuto come rapporto percentuale fra il numero di posti vacanti e il totale delle posizioni lavorative, quest'ultimo calcolato come somma dei posti vacanti e delle posizioni lavorative occupate nell'ultimo giorno del trimestre di riferimento. L'indicatore rappresenta quindi la parte di domanda di lavoro non soddisfatta, quantificando la quota di posti di lavoro per i quali le imprese cercano lavoratori idonei; ne deriva una diretta analogia con il tasso di disoccupazione che rappresenta la parte di offerta non impiegata, quantificando la quota di forze di lavoro in cerca di un'occupazione.

Gli indici del monte ore lavorate e delle ore lavorate per posizione dipendente sono a base fissa, così da misurare le variazioni trimestrali; per ciascun settore, sono ottenuti come rapporto tra il valore dell'indicatore nel trimestre di riferimento e il valore medio dell'anno base. Il monte ore lavorate è la somma delle ore – ordinarie e straordinarie – effettivamente lavorate dai dipendenti; le ore lavorate per posizione dipendente sono ottenute dividendo il monte ore lavorate per la media delle posizioni dipendenti occupate nel trimestre. Il valore trimestrale medio dell'anno base e gli indici medi annui sono calcolati come media aritmetica semplice dei quattro trimestri.

Gli indicatori su posti vacanti e sulle ore lavorate sono attualmente calcolati per le sezioni da B a S della classificazione Ateco 2007, ad esclusione della sezione O: a partire dal primo trimestre 2010, alle sezioni da B a N, disponibili dal primo trimestre 2004, sono state aggiunte le sezioni da P a S.

Dal primo trimestre 2016, gli indicatori su posti vacanti e ore lavorate sono disponibili per tutte le imprese con dipendenti, non soltanto per quelle con almeno dieci dipendenti. Questi nuovi indicatori sono stati diffusi, in forma grezza, a partire da giugno 2019. La destagionalizzazione è stata effettuata successivamente, necessitando di serie storiche adeguatamente lunghe per tener conto degli effetti stagionali e vengono diffuse per la prima volta con questa nota.

Di seguito sono illustrate le principali caratteristiche metodologiche della *Rilevazione mensile sull'occupazione, gli orari di lavoro, le retribuzioni e il costo del lavoro nelle grandi imprese* e dell'*Indagine trimestrale sui posti vacanti e le ore lavorate* e le procedure di integrazione dei dati.

La rilevazione mensile sull'occupazione, gli orari di lavoro, le retribuzioni e il costo del lavoro nelle grandi imprese (GI)

La rilevazione GI raccoglie i dati su tutte le imprese classificate nell'industria e nei servizi (sezioni da B a S Ateco 2007) con almeno 500 dipendenti nella media dell'anno base (dal 2018, l'anno base è il 2015), che costituiscono il panel di riferimento per il calcolo degli indicatori d'indagine. Nel 2019 le imprese in rilevazione sono state circa 1.500.

L'indagine è mensile e utilizza un questionario in formato elettronico che il rispondente può compilare tramite il Portale Istat delle imprese (<https://imprese.istat.it/>).

Le variabili rilevate riguardano le posizioni lavorative, le ore lavorate, le retribuzioni (disaggregate per singola voce retributiva), gli oneri sociali e, nel mese finale di ogni trimestre, i posti vacanti; tutte le variabili sono misurate distinguendo tra qualifiche impiegatizie e operaie.

Nel corso del 2018, le imprese rispondenti sono state circa il 96 per cento di quelle contattate.

¹ Indicatore ancora non diffuso a livello nazionale.

L'indagine trimestrale sui posti vacanti e le ore lavorate (Vela)

L'indagine trimestrale sui posti vacanti e le ore lavorate – condotta dall'Istat a partire dal terzo trimestre 2003 – raccoglie informazioni sulle imprese delle sezioni di attività economica da B a S (ad esclusione della sezione O) della classificazione Ateco 2007. L'informazione rilevata riguarda l'evoluzione della domanda di lavoro: il numero di posizioni occupate alla fine del trimestre corrente e del trimestre precedente; i flussi occupazionali in entrata e in uscita nel trimestre; il numero di posti vacanti alla fine del trimestre corrente; le ore lavorate nel trimestre – ordinarie e straordinarie – non lavorate ma retribuite, le ore di Cassa integrazione guadagni (distinta in ordinaria e straordinaria, quest'ultima inclusiva anche di quella in deroga) e le ore non retribuite per scioperi. Per quanto riguarda le posizioni occupate e le ore ordinarie, straordinarie e non lavorate ma retribuite, la rilevazione distingue tra dipendenti in regime di full-time e dipendenti in regime di part-time.

L'indagine Vela si basa su un campione che segue uno schema di rotazione: circa un terzo delle unità viene rinnovato ogni primo trimestre dell'anno. A partire dal 2016, il campione, oltre alle imprese con 10-499 dipendenti include anche quelle con meno di 10 dipendenti (purché il numero di dipendenti sia strettamente positivo). Nel campione del 2019, le imprese con 10-499 dipendenti erano 13.234, mentre quelle con meno di dieci dipendenti 12.063.

La raccolta dei dati è trimestrale e utilizza un questionario in formato elettronico che il rispondente può compilare tramite il Portale Istat delle imprese (<https://imprese.istat.it/>).

Nel corso del 2018, le imprese rispondenti sono state circa il 68 per cento di quelle contattate.

L'integrazione, il trattamento e la stima

Prima di essere utilizzati per il calcolo degli indicatori, i microdati provenienti dalla rilevazione GI vengono opportunamente trattati per renderli omogenei a quelli dell'indagine Vela.

Unità di analisi: i dati raccolti a livello di unità funzionale vengono aggregati a livello di impresa, secondo l'attività economica prevalente.

Riferimento temporale: le variabili mensili sono trasformate in variabili trimestrali, sommando il monte ore di ogni mese e calcolando la media delle posizioni occupate come semisomma di quelle a inizio e a fine trimestre.

Posizioni occupate: il totale delle posizioni occupate viene validato, per le imprese del campione dell'indagine Vela, attraverso un confronto con quelle rilevate dall'indagine Oros (tenendo conto delle differenze definitorie fra le due fonti). Per le imprese della rilevazione GI, invece, il controllo delle posizioni occupate avviene attraverso la verifica, per singola unità (microediting puntuale), della coerenza longitudinale tra le risposte fornite in mesi consecutivi. Nel caso di mancata risposta totale, per entrambe le indagini, si ricorre a una procedura di imputazione deterministica basata sullo stimatore rapporto.

Posti vacanti e ore lavorate: le informazioni mancanti vengono imputate con metodo da donatore, anche tenendo conto, soprattutto per le imprese più grandi, dell'informazione disponibile dalle precedenti occasioni di indagine.

Le procedure di trattamento dati utilizzate per le imprese con 10-499 dipendenti sono state utilizzate anche sui dati dell'indagine Vela estesa a quelle con meno di dieci dipendenti.

I dati provenienti da Vela e da GI, integrati e trattati secondo i processi di *editing and imputation* appena descritti, sono riportati all'universo mediante una procedura di calibrazione, che utilizza come vincolo la stima delle posizioni occupate proveniente dall'indagine Oros. Il software generalizzato ReGenesees è lo strumento utilizzato per il riporto all'universo e il calcolo degli errori campionari.

Nello specifico, gli errori campionari (misurati dai coefficienti di variazione) non hanno subito variazione – a seguito dell'ampliamento del campo di osservazione dell'indagine Vela – per quanto riguarda le ore lavorate, mentre sono aumentati per le stime del tasso di posti vacanti passando, nel periodo 2016-2019, da una media del 4,5% al 5,5% (si vedano gli allegati al Comunicato stampa "Il Mercato del Lavoro" <https://www.istat.it/it/archivio/236654>).

I nuovi indicatori a confronto con quelli sulle sole imprese con almeno dieci dipendenti

La composizione percentuale delle posizioni lavorative, dei posti vacanti e delle ore lavorate testimonia la rilevanza dell'estensione della copertura degli indicatori alle imprese con meno di dieci dipendenti (Prospetto 1).

Nel 2018, le posizioni lavorative nelle imprese con meno di dieci dipendenti rappresentavano il 28,6% del totale calcolato su tutte le imprese dell'industria e dei servizi (sezioni da B a S, esclusa O), mentre i posti vacanti il 39,2%, variando dal 37% nell'industria al 40,4% nei servizi.

Nelle *altre attività di servizi* (sezione S) i posti vacanti nelle imprese con meno di dieci dipendenti rappresentano ben il 70% dei posti vacanti presenti nel totale imprese della sezione; seguono le *attività dei servizi di alloggio e ristorazione* (sezione I) e il settore delle *costruzioni* (sezione F), per i quali i posti vacanti nelle imprese con meno di dieci dipendenti rappresentano circa il 60% del totale di sezione.

Poiché nelle imprese con meno di dieci dipendenti i posti vacanti sono proporzionalmente superiori alle posizioni lavorative, il tasso di posti vacanti è mediamente superiore a quello delle sole imprese con almeno dieci dipendenti. In particolare, nel terzo trimestre 2019 (Prospetto 2), il tasso calcolato sulla totalità delle imprese è pari all'1,4%, contro l'1,1% calcolato sulle imprese con almeno dieci dipendenti. Differenze simili si riscontrano anche distinguendo tra industria (1,3% rispetto 1,0%) e servizi (1,5% rispetto 1,2%), mentre differenze maggiori si osservano per la sezione S (1,5% nel totale imprese con dipendenti contro 0,9% nelle imprese con almeno dieci dipendenti) e la sezione F (2,3% rispetto 1,8%).

Il peso delle ore lavorate nelle imprese con meno di dieci dipendenti (26,8 del totale imprese nell'industria e servizi) e la loro distribuzione percentuale tra le sezioni di attività economica risulta decisamente simile a quello delle posizioni lavorative (Prospetto 1). Per entrambe le variabili nella sezione di attività economica S, il peso nelle imprese di dimensione inferiore a dieci dipendenti è decisamente superiore a quello nelle imprese con almeno dieci dipendenti.

Gli indici destagionalizzati del monte ore lavorate e delle ore lavorate per posizione dipendente, calcolati su tutte le imprese con dipendenti, mostrano scostamenti decisamente contenuti rispetto a quelli calcolati sulle imprese con almeno dieci dipendenti, nella prevalenza dei settori di attività. In particolare, nel terzo trimestre 2019 (Prospetto 2), sul totale, nell'industria (B-F) e nei servizi (G-S) entrambi gli indicatori sulle ore lavorate mostrano scostamenti che non superano mai lo 0,6%. Scostamenti di maggiore entità si osservano in quei settori in cui il peso delle imprese con meno di dieci dipendenti - in termini di input di lavoro, posizioni lavorative e ore lavorate - risulta più elevato della media (come emerge dal Prospetto 1). Ad esempio, per l'indice del monte ore lavorate nei settori delle *Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento* (sezione R), nelle *Altre attività di servizi* (S) e nelle *Attività professionali, scientifiche e tecniche* (sezione M) le differenze percentuali tra le due serie di imprese si attestano rispettivamente al 6,1%, 5,3% e -5,1%. Per l'indice delle ore lavorate per dipendente, le differenze più elevate tra le due serie sono pari al 4,5% nella sezione R e al -2,8% nel settore dell'*Istruzione* (sezione P).

PROSPETTO 1. STRUTTURA DELLE POSIZIONI LAVORATIVE, DEI POSTI VACANTI E DELLE ORE LAVORATE PER SEZIONE DI ATTIVITA' ECONOMICA E CLASSE DIMENSIONALE RISPETTO AL TOTALE IMPRESE IN B-S. Anno 2018, valori percentuali

SETTORI	Posizioni Lavorative			Posti Vacanti			Ore Lavorate		
	<10	10+	Totale imprese	<10	10+	Totale imprese	<10	10+	Totale imprese
Industria (B-F)	8,3	27,5	35,7	12,8	21,8	34,6	8,4	30,4	38,8
B-E Industria in senso stretto	4,8	24,2	29,0	7,0	17,9	24,9	4,9	26,6	31,5
B Estrazione di minerali da cave e miniere	0,0	0,2	0,2	0,0	0,2	0,2	0,0	0,2	0,2
C Attività manifatturiere	4,6	22,0	26,6	6,7	16,7	23,5	4,7	24,2	28,9
D Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	0,0	0,6	0,7	0,1	0,3	0,3	0,0	0,7	0,7
E Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	0,1	1,4	1,5	0,2	0,7	0,9	0,1	1,5	1,6
F Costruzioni	3,4	3,3	6,7	5,8	3,9	9,6	3,5	3,8	7,3
Servizi (G-S escluso O)	20,3	44,0	64,3	26,4	39,0	65,4	18,4	42,8	61,2
G-N Servizi di mercato	17,3	38,1	55,4	22,7	33,9	56,6	15,8	37,8	53,5
G Commercio all'ingrosso e al dettaglio, riparazione di autoveicoli e motocicli	6,8	10,9	17,7	6,5	8,4	15,0	6,7	11,2	17,9
H Trasporto e magazzinaggio	1,1	7,2	8,3	1,8	4,1	5,9	1,1	7,7	8,8
I Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	4,8	5,0	9,8	10,3	7,0	17,3	3,5	4,2	7,7
J Servizi di informazione e comunicazione	0,8	3,1	3,9	0,9	4,1	5,0	0,8	3,4	4,1
K Attività finanziarie ed assicurative	0,4	3,2	3,6	0,2	1,8	2,0	0,4	3,2	3,6
L-N Attività immobiliari, professionali e noleggio	3,5	8,6	12,2	3,1	8,5	11,6	3,3	8,1	11,5
M Attività professionali, scientifiche e tecniche	1,9	2,6	4,5	1,6	3,8	5,4	1,9	2,7	4,5
N Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	1,0	5,9	7,0	1,0	4,3	5,2	1,0	5,3	6,2
P-S Istruzione, sanità e assistenza sociale, attività artistiche e altre attività di servizi	3,0	5,8	8,9	3,7	5,1	8,8	2,6	5,1	7,6
P Istruzione	0,2	0,4	0,7	0,3	0,4	0,7	0,2	0,3	0,5
Q Sanità e assistenza sociale	1,1	4,0	5,1	1,1	3,0	4,1	0,9	3,5	4,3
R Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	0,4	0,7	1,0	0,5	1,0	1,5	0,3	0,6	0,9
S Altre attività di servizi	1,3	0,8	2,1	1,7	0,7	2,4	1,3	0,7	2,0
Industria e servizi di mercato (B-N)	25,5	65,6	91,1	35,5	55,7	91,2	24,2	68,1	92,4
Industria e servizi (B-S, escluso O)	28,6	71,4	100,0	39,2	60,8	100,0	26,8	73,2	100,0

Fonte: Rilevazioni Grandi Imprese, Oros e Vela.

Nota: I valori sono stati calcolati come rapporto percentuale tra posizioni lavorative, posti vacanti e ore lavorate per settore di attività economica e classe dimensionale sul totale imprese nel complesso industria e servizi (B-S) e arrotondati alla prima cifra decimale. A causa dell'arrotondamento, i valori a livello aggregato possono leggermente differire da quelli che si otterrebbero dalla somma calcolata sui livelli inferiori di classificazione.

PROSPETTO 2. TASSO DI POSTI VACANTI, MONTE ORE LAVORATE E ORE LAVORATE PER POSIZIONE DIPENDENTE PER SEZIONE DI ATTIVITA' ECONOMICA, CONFRONTO TRA IL TOTALE IMPRESE E IMPRESE CON ALMENO 10 DIPENDENTI. III trimestre 2019, dati destagionalizzati, valori percentuali e numeri indice, differenze e variazioni congiunturali

SETTORI	Tasso di posti vacanti (valori percentuali)				Monte ore lavorate (indice base 2015=100)				Ore lavorate per posizione dipendente (indice base 2015=100)			
	Totale imprese		10+ dipendenti		Totale imprese		10+ dipendenti		Totale imprese		10+ dipendenti	
	Valori	Differenze: III 2019 II 2019	Valori	Differenze: III 2019 II 2019	Valori	Variazioni: III 2019 II 2019	Valori	Variazioni: III 2019 II 2019	Valori	Variazioni: III 2019 II 2019	Valori	Variazioni: III 2019 II 2019
Industria (B-F)	1,3	0,0	1,0	0,0	108,2	1,2	108,5	0,8	101,8	0,9	101,7	0,5
B-E Industria in senso stretto	1,1	0,0	0,9	0,0	107,6	0,8	108,3	0,9	101,5	1,0	101,6	0,7
B Estrazione di minerali da cave e miniere	1,2	-0,3	1,1	-0,4	94,9	0,2	97,0	2,4	102,5	-0,1	102,3	-0,5
C Attività manifatturiere	1,1	0,0	0,9	0,0	107,9	1,0	108,7	0,9	101,2	-0,1	101,7	0,8
D Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	0,9	0,2	0,9	0,0	102,3	0,1	101,4	-0,9	101,2	-0,7	101,1	-1,5
E Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	1,1	0,4	0,9	0,1	107,5	0,2	107,2	-0,3	99,9	-0,7	100,1	-0,8
F Costruzioni	2,3	0,1	1,8	0,2	110,5	1,4	110,1	0,5	103,1	0,3	103,1	0,1
Servizi (G-S escluso O)	1,5	0,0	1,2	0,0	115,5	1,0	115,6	1,0	99,1	0,7	99,7	0,7
G-N Servizi di mercato	1,5	0,0	1,2	0,0	114,8	0,7	115,3	1,2	98,8	0,2	99,6	0,3
G Commercio all'ingrosso e al dettaglio, riparazione di autoveicoli e motocicli	1,0	-0,1	1,1	-0,2	114,4	0,5	116,9	1,2	98,9	-0,1	100,1	0,7
H Trasporto e magazzinaggio	1,1	0,3	1,0	0,1	110,1	1,0	109,9	0,7	100,4	0,5	101,4	0,4
I Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	2,0	0,0	1,9	-0,1	127,9	1,1	130,8	2,6	94,5	0,3	95,2	0,1
J Servizi di informazione e comunicazione	1,8	-0,1	1,6	-0,1	111,6	1,1	112,0	1,5	101,0	0,7	101,8	1,3
K Attività finanziarie ed assicurative	0,7	0,1	0,7	0,1	99,1	0,4	98,3	0,6	101,4	-0,3	100,9	0,2
L-N Attività immobiliari, professionali e noleggio	1,2	0,0	1,1	0,0	118,7	0,8	120,1	0,3	101,8	-0,1	101,2	0,5
M Attività professionali, scientifiche e tecniche	1,7	0,3	1,7	-0,1	119,8	2,1	126,3	4,2	102,6	2,7	101,3	1,4
N Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	0,9	-0,1	0,8	0,0	116,3	0,0	115,3	-1,5	101,4	-0,8	99,5	-2,0
P-S Istruzione, sanità e assistenza sociale, attività artistiche e altre attività di servizi	1,5	0,1	1,1	0,0	119,5	0,8	118,2	0,9	99,1	0,1	98,9	0,2
P Istruzione	2,0	0,2	1,7	0,1	128,8	3,4	131,7	2,3	105,9	3,9	108,9	4,2
Q Sanità e assistenza sociale	1,4	0,1	1,1	0,1	116,4	0,0	119,7	0,8	98,2	-0,1	100,0	0,2
R Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	1,8	-0,1	1,8	0,1	116,0	-0,2	109,3	-0,5	90,9	-5,8	87,0	-3,9
S Altre attività di servizi	1,5	0,1	0,9	0,0	119,9	-3,7	113,9	2,2	102,7	0,4	100,2	0,9
Industria e servizi di mercato (B-N)	1,4	0,0	1,1	0,0	111,9	0,4	111,8	0,4	100,0	0,9	100,4	0,4
Industria e servizi (B-S, escluso O)	1,4	0,0	1,1	0,0	112,4	0,4	112,5	0,7	99,9	0,9	100,2	0,2

Fonte: Rilevazioni Grandi Imprese, Oros e Vela.

Dinamica dei nuovi indicatori

La destagionalizzazione effettuata sul periodo in esame mostra come l'estensione della copertura alle imprese con meno di dieci dipendenti non sembri aver modificato in misura significativa la dinamica delle serie rispetto a quella osservata nelle sole imprese con dieci o più dipendenti.

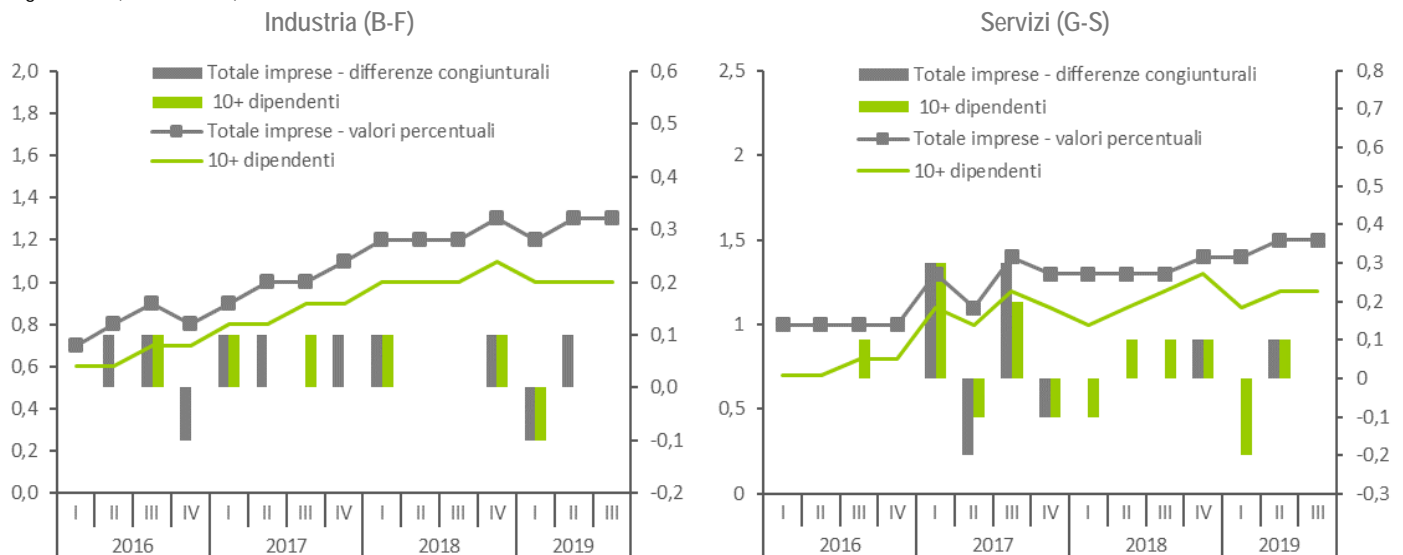
Posti vacanti

Nel periodo considerato, le serie destagionalizzate del tasso di posti vacanti nel totale economia (sezioni da B ad S, vedi Figura 1) mostrano una tendenza alla crescita siano esse calcolate su tutte le imprese con dipendenti oppure sulle sole imprese con almeno dieci dipendenti. Per entrambe le serie, gli aumenti del tasso sono concentrati in specifici trimestri e si alternano a trimestri caratterizzati da una decisa stabilità. In sintesi, tra il primo trimestre 2016 e il terzo trimestre 2019 il tasso di posti vacanti calcolato su tutte le imprese con dipendenti cresce dallo 0,9% all'1,4%, mentre passa dallo 0,7% all'1,1% quello relativo alle sole imprese con almeno dieci dipendenti.

La dinamica in crescita si osserva anche nello specifico del settore aggregato dell'industria (B-F, Figura 4): il tasso di posti vacanti per tutte le imprese con dipendenti passa dallo 0,7% all'1,3% e quello sulle sole imprese con almeno dieci dipendenti dallo 0,6 all'1,0%. Le serie delle differenze congiunturali in entrambi i casi non superano i 0,1 punti percentuali, coincidendo per segno ed entità nella metà dei trimestri considerati. Quest'ultima evidenza caratterizza anche il settore dei servizi (G-S), pur risultando di entità lievemente più elevata rispetto al settore dell'industria; entrambe le serie raggiungono infatti i 0,3 punti percentuali. Nel settore dei servizi, il tasso di posti vacanti cresce dall'1,0% all'1,5% per il totale delle imprese e dallo 0,7% all'1,2% per le imprese con dieci o più dipendenti.

La serie destagionalizzata del tasso di posti vacanti per il totale delle imprese, disaggregata per settore e sezione di attività economica, e la relativa serie delle differenze congiunturali sono riportate nei Prospetti 3 e 4.

FIGURA 4. TASSO DI POSTI VACANTI NEI SETTORI DELL'INDUSTRIA (B-F) E DEI SERVIZI (G-S), CONFRONTO TRA TOTALE IMPRESE E IMPRESE CON 10 O PIÙ DIPENDENTI. I trimestre 2016 - III trimestre 2019, dati destagionalizzati, valori percentuali (scala sinistra) e differenze congiunturali (scala destra)

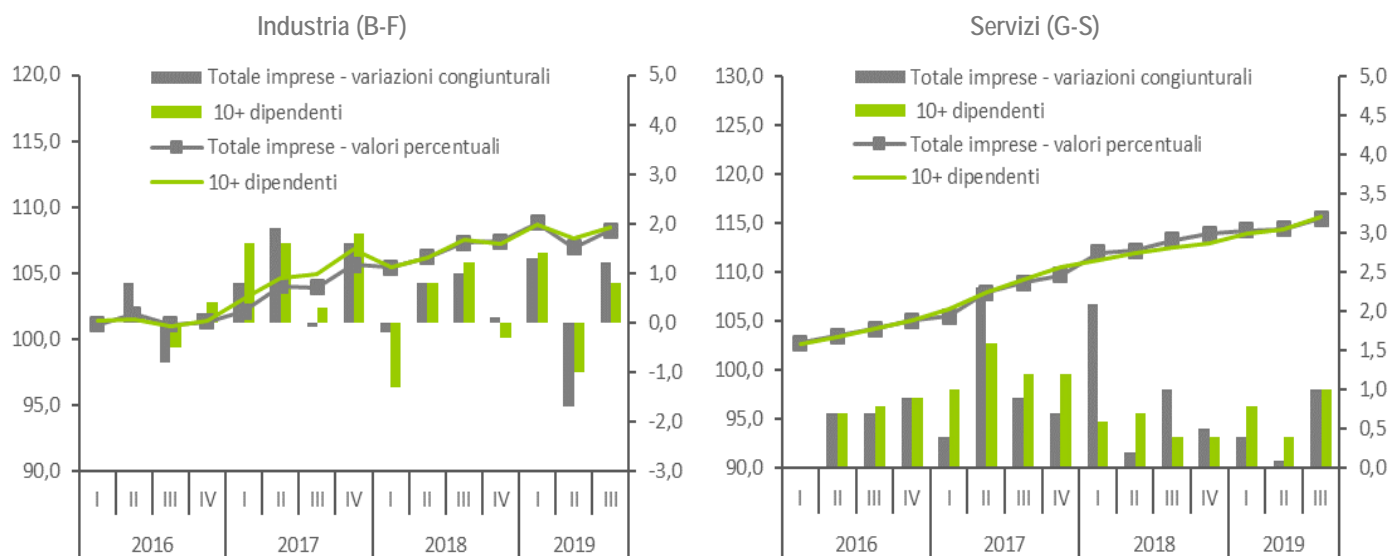


Monte ore lavorate

Molto simili in livello e dinamica le serie destagionalizzate dell'indice del monte ore lavorate nel totale economia (vedi Figura 2) calcolate su tutte le imprese con dipendenti e sulle sole imprese con dieci o più dipendenti. La crescita caratterizza tutti i trimestri del periodo in esame in entrambe le serie, con variazioni congiunturali simili anche in termini di entità nella maggior parte dei trimestri.

Nel settore dei servizi le due serie sono crescenti su tutto il periodo in esame, mentre nel settore industriale la significativa somiglianza tra le due serie evidenzia una sostanziale tendenza alla crescita, interrotta in alcuni trimestri da variazioni congiunturali negative (Figura 5 e Prospetti 5 e 6 per il dettaglio per sezione di attività economica della serie sul totale imprese con dipendenti).

FIGURA 5. MONTE ORE LAVORATE NEI SETTORI DELL'INDUSTRIA (B-F) E DEI SERVIZI (G-S), CONFRONTO TRA TOTALE IMPRESE E IMPRESE CON 10 O PIÙ DIPENDENTI. I trimestre 2016 - III trimestre 2019, dati destagionalizzati, indici (base 2015=100, scala sinistra) e variazioni congiunturali (scala destra)

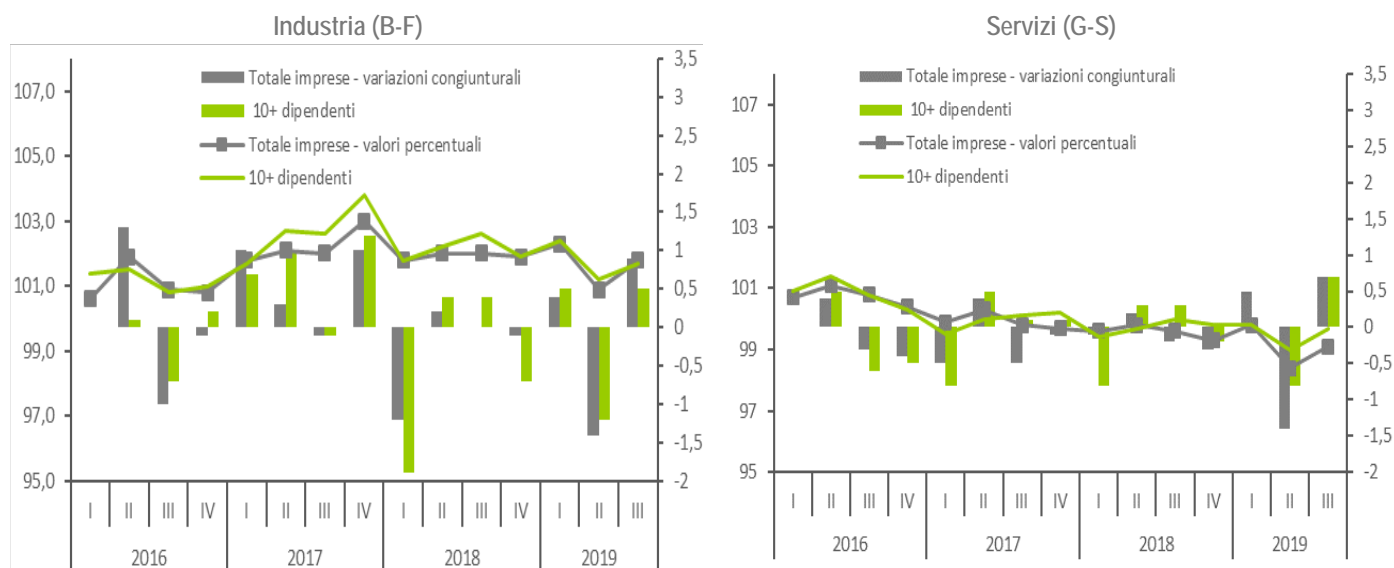


Ore lavorate per posizione dipendente

La dinamica delle ore lavorate per posizione dipendente nel totale economia (vedi Figura 3), mostra un andamento oscillante e di stesso segno nel confronto tra la serie su tutte le imprese con dipendenti e quella sulle sole imprese con almeno dieci dipendenti. Tra l'inizio e la fine del periodo, entrambe le serie registrano un lieve calo delle ore lavorate per posizione dipendente, più accentuato per l'indicatore relativo a tutte le imprese, che in generale mostra variazioni congiunturali più marcate.

Dinamiche concordanti tra le due serie si osservano anche nello specifico dei settori dell'industria e dei servizi. Tra l'inizio e la fine del periodo si registra un incremento delle ore lavorate per dipendente nell'industria e un decremento nei servizi, seppur di lieve entità (Figura 6 e Prospetti 7 e 8 per il dettaglio per sezione di attività economica della serie sul totale imprese con dipendenti).

FIGURA 6. ORE LAVORATE PER POSIZIONE DIPENDENTE NEI SETTORI DELL'INDUSTRIA (B-F) E DEI SERVIZI (G-S), CONFRONTO TRA TOTALE IMPRESE E IMPRESE CON 10 O PIÙ DIPENDENTI. I trimestre 2016 - III trimestre 2019, dati destagionalizzati, indici (base 2015=100, scala sinistra) e variazioni congiunturali (scala destra)



Fonte: Rilevazioni Grandi Imprese, Oros e Vela.

PROSPETTO 3. TASSO DI POSTI VACANTI NEL TOTALE IMPRESE CON DIPENDENTI. I trimestre 2016 - III trimestre 2019, dati destagionalizzati, valori percentuali

	2016				2017				2018				2019		
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III
Industria (B-F)	0,7	0,8	0,9	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,2	1,3	1,3
B-E Industria in senso stretto	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
B Estrazione di minerali da cave e miniere	0,3	0,2	0,2	0,6	0,6	0,7	0,7	0,3	1,2	1,3	1,2	1,3	1,2	1,5	1,2
C Attività manifatturiere	0,8	0,8	0,9	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1
D Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	0,5	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,7	0,8	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,9
E Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	0,6	0,8	0,8	0,7	1,0	1,0	0,7	1,1
F Costruzioni	0,8	0,7	1,1	0,9	1,2	1,2	1,3	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9	1,8	2,2	2,3
Servizi (G-S escluso O)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,1	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5
G-N Servizi di mercato	0,9	1,0	0,9	1,0	1,3	1,1	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5
G Commercio all'ingrosso e al dettaglio, riparazione di autoveicoli e motocicli	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,2	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0
H Trasporto e magazzinaggio	0,5	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	0,8	1,0	1,0	0,8	0,9	0,9	1,0	1,3
I Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	1,5	2,3	1,6	1,7	2,7	1,7	3,0	2,3	2,3	1,9	1,9	2,6	2,5	2,7	2,7
J Servizi di informazione e comunicazione	1,2	1,2	1,3	1,3	1,7	1,3	1,6	1,6	1,9	1,6	1,6	1,6	2,0	1,9	1,8
K Attività finanziarie ed assicurative	0,7	0,5	0,5	0,5	0,7	0,8	0,8	0,6	0,8	0,7	0,6	0,7	0,8	0,6	0,7
L-N Attività immobiliari, professionali e noleggio	1,0	0,8	0,8	1,1	1,1	1,1	1,2	0,9	1,0	1,3	1,3	1,4	1,3	1,2	1,2
M Attività professionali, scientifiche e tecniche	1,4	1,4	1,3	1,6	1,4	1,1	1,1	0,9	1,2	1,7	1,7	1,8	1,5	1,4	1,7
N Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	0,7	0,6	0,5	0,7	0,8	1,0	1,3	0,8	0,8	1,0	1,1	1,3	1,2	1,0	0,9
P-S Istruzione, sanità e assistenza sociale, attività artistiche e altre attività di servizi	1,0	1,1	1,2	1,0	1,3	1,3	1,4	1,4	1,1	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5
P Istruzione	1,5	1,5	1,1	1,2	1,4	1,0	1,3	1,4	1,3	1,5	1,4	1,4	1,5	1,8	2,0
Q Sanità e assistenza sociale	0,6	0,5	1,0	0,5	1,0	1,1	1,4	1,3	0,7	1,1	1,1	1,3	1,1	1,3	1,4
R Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	2,0	1,5	1,4	1,9	1,4	2,2	2,7	1,8	1,8	2,0	1,6	1,9	1,7	1,9	1,8
S Altre attività di servizi	1,4	2,0	1,9	1,8	1,6	1,5	1,3	1,3	1,5	1,4	1,7	1,6	1,6	1,4	1,5
Industria e servizi di mercato (B-N)	0,9	0,9	0,9	0,9	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,3	1,4	1,4
Industria e servizi (B-S, escluso O)	0,9	0,9	0,9	0,9	1,2	1,1	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4

Fonte: Rilevazioni Grandi Imprese, Oros e Vela.

PROSPETTO 4. TASSO DI POSTI VACANTI NEL TOTALE IMPRESE CON DIPENDENTI. I trimestre 2016 - III trimestre 2019, dati destagionalizzati, differenze congiunturali

	2016				2017				2018				2019		
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III
Industria (B-F)		0,1	0,1	-0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,1	0,0
B-E Industria in senso stretto		0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
B Estrazione di minerali da cave e miniere		-0,1	0,0	0,4	0,0	0,1	0,0	-0,4	0,9	0,1	-0,1	0,1	-0,1	0,3	-0,3
C Attività manifatturiere		0,0	0,1	-0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	-0,1	0,0	0,0
D Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata		0,4	-0,2	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,1	-0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2
E Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento		-0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	-0,2	0,2	0,0	-0,1	0,3	0,0	-0,3	0,4
F Costruzioni		-0,1	0,4	-0,2	0,3	0,0	0,1	0,4	0,0	0,1	0,1	0,0	-0,1	0,4	0,1
Servizi (G-S escluso O)		0,0	0,0	0,0	0,3	-0,2	0,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0
G-N Servizi di mercato		0,1	-0,1	0,1	0,3	-0,2	0,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0
G Commercio all'ingrosso e al dettaglio, riparazione di autoveicoli e motocicli		0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	-0,1	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,0	-0,1
H Trasporto e magazzinaggio		-0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	-0,1	0,1	0,0	-0,2	0,1	0,0	0,1	0,3
I Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione		0,7	-0,6	0,1	1,0	-0,9	1,3	-0,7	0,0	-0,4	0,0	0,7	-0,1	0,2	0,0
J Servizi di informazione e comunicazione		0,0	0,1	0,0	0,4	-0,4	0,3	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,0	0,4	-0,1	-0,1
K Attività finanziarie ed assicurative		-0,2	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	-0,2	0,2	-0,1	-0,1	0,1	0,1	-0,2	0,1
L-N Attività immobiliari, professionali e noleggio		-0,2	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1	-0,3	0,1	0,3	0,0	0,1	-0,1	-0,1	0,0
M Attività professionali, scientifiche e tecniche		0,0	-0,1	0,3	-0,2	-0,3	0,0	-0,2	0,3	0,5	0,0	0,1	-0,3	-0,1	0,3
N Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese		-0,1	-0,1	0,2	0,1	0,2	0,3	-0,5	0,0	0,2	0,1	0,2	-0,1	-0,2	-0,1
P-S Istruzione, sanità e assistenza sociale, attività artistiche e altre attività di servizi		0,1	0,1	-0,2	0,3	0,0	0,1	0,0	-0,3	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
P Istruzione		0,0	-0,4	0,1	0,2	-0,4	0,3	0,1	-0,1	0,2	-0,1	0,0	0,1	0,3	0,2
Q Sanità e assistenza sociale		-0,1	0,5	-0,5	0,5	0,1	0,3	-0,1	-0,6	0,4	0,0	0,2	-0,2	0,2	0,1
R Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento		-0,5	-0,1	0,5	-0,5	0,8	0,5	-0,9	0,0	0,2	-0,4	0,3	-0,2	0,2	-0,1
S Altre attività di servizi		0,6	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,2	0,0	0,2	-0,1	0,3	-0,1	0,0	-0,2	0,1
Industria e servizi di mercato (B-N)		0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,1	0,0
Industria e servizi (B-S, escluso O)		0,0	0,0	0,0	0,3	-0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0

Fonte: Rilevazioni Grandi Imprese, Oros e Vela.

PROSPETTO 5. MONTE ORE LAVORATE NEL TOTALE IMPRESE CON DIPENDENTI. I trimestre 2016 - III trimestre 2019, dati destagionalizzati, numeri indice (base 2015=100)

	2016				2017				2018				2019		
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III
Industria (B-F)	101,1	101,9	101,1	101,3	102,1	104,0	103,9	105,6	105,4	106,2	107,3	107,4	108,8	106,9	108,2
B-E Industria in senso stretto	101,4	102,3	101,4	101,6	102,9	104,3	104,5	106,4	106,1	106,6	107,3	107,2	107,6	106,7	107,6
B Estrazione di minerali da cave e miniere	99,0	99,6	99,1	99,0	98,8	97,4	95,1	93,8	94,2	94,2	95,4	95,5	95,3	94,7	94,9
C Attività manifatturiere	101,5	102,4	101,5	101,7	103,1	104,6	104,7	106,7	106,5	106,9	107,6	107,7	107,9	106,8	107,9
D Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	99,9	100,2	99,0	99,8	100,5	100,5	101,7	101,6	102,2	102,5	102,3	102,4	102,1	102,2	102,3
E Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	101,4	101,6	101,1	100,9	101,6	102,1	102,7	104,0	103,6	104,7	105,0	105,3	106,8	107,3	107,5
F Costruzioni	99,3	99,1	98,3	97,7	98,8	99,0	99,2	100,0	101,1	103,8	105,5	107,1	109,3	109,0	110,5
Servizi (G-S escluso O)	102,8	103,5	104,2	105,1	105,5	107,9	108,9	109,7	112,0	112,2	113,3	113,9	114,3	114,4	115,5
G-N Servizi di mercato	102,6	103,3	104,0	105,0	105,7	107,8	108,8	109,7	111,5	112,0	112,9	113,5	114,0	114,0	114,8
G Commercio all'ingrosso e al dettaglio, riparazione di autoveicoli e motocicli	103,0	104,0	105,2	106,0	106,5	108,9	109,5	110,5	112,6	112,7	113,7	114,6	114,4	113,8	114,4
H Trasporto e magazzinaggio	102,0	102,9	103,0	103,1	103,9	104,3	104,8	105,7	105,7	107,3	107,5	108,0	109,3	109,0	110,1
I Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	102,0	99,6	100,5	106,5	108,2	114,1	116,3	116,9	119,8	121,2	123,0	124,5	125,6	126,5	127,9
J Servizi di informazione e comunicazione	101,9	102,8	102,8	101,8	106,7	105,1	106,9	108,2	108,9	107,6	108,3	108,5	108,5	110,4	111,6
K Attività finanziarie ed assicurative	100,5	101,0	100,5	100,4	100,1	99,9	99,6	99,3	98,7	98,5	98,2	98,3	98,7	98,7	99,1
L-N Attività immobiliari, professionali e noleggio	104,6	106,7	107,5	107,7	106,8	108,4	109,9	112,6	115,8	115,3	116,7	118,0	117,0	117,7	118,7
M Attività professionali, scientifiche e tecniche	105,9	109,2	111,2	107,8	106,6	105,5	108,0	110,1	113,7	115,1	114,5	117,6	118,2	117,3	119,8
N Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	102,5	106,0	105,8	107,1	107,7	108,6	110,1	111,4	116,9	114,2	115,4	116,9	114,5	116,3	116,3
P-S Istruzione, sanità e assistenza sociale, attività artistiche e altre attività di servizi	103,6	105,6	104,9	105,1	105,1	107,3	109,4	109,5	115,6	113,8	115,1	117,3	117,2	118,6	119,5
P Istruzione	102,7	107,6	109,9	106,3	108,0	108,9	111,1	114,9	120,0	120,9	120,5	121,0	123,4	124,6	128,8
Q Sanità e assistenza sociale	104,8	105,6	106,1	106,2	104,4	108,9	109,5	109,4	114,5	112,1	112,4	114,9	115,8	116,4	116,4
R Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	101,6	104,5	104,9	105,5	108,2	109,3	112,0	114,8	115,2	116,2	116,3	115,8	116,1	116,2	116,0
S Altre attività di servizi	98,4	106,6	96,3	101,6	100,5	104,2	102,7	105,6	113,0	116,3	113,5	122,7	114,5	124,5	119,9
Industria e servizi di mercato (B-N)	101,9	102,4	102,9	103,4	104,3	105,7	106,5	107,7	108,8	109,5	110,3	110,7	111,3	111,4	111,9
Industria e servizi (B-S, escluso O)	102,0	102,6	103,0	103,5	104,3	105,8	106,7	107,9	109,2	109,9	110,7	111,2	111,7	111,9	112,4

Fonte: Rilevazioni Grandi Imprese, Oros e Vela.

PROSPETTO 6. MONTE ORE LAVORATE NEL TOTALE IMPRESE CON DIPENDENTI. I trimestre 2016 - III trimestre 2019, dati destagionalizzati, variazioni congiunturali

	2016				2017				2018				2019		
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III
Industria (B-F)		0,8	-0,8	0,2	0,8	1,9	-0,1	1,6	-0,2	0,8	1,0	0,1	1,3	-1,7	1,2
B-E Industria in senso stretto		0,9	-0,9	0,2	1,3	1,4	0,2	1,8	-0,3	0,5	0,7	-0,1	0,4	-0,8	0,8
B Estrazione di minerali da cave e miniere		0,6	-0,5	-0,1	-0,2	-1,4	-2,4	-1,4	0,4	0,0	1,3	0,1	-0,2	-0,6	0,2
C Attività manifatturiere		0,9	-0,9	0,2	1,4	1,5	0,1	1,9	-0,2	0,4	0,7	0,1	0,2	-1,0	1,0
D Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata		0,3	-1,2	0,8	0,7	0,0	1,2	-0,1	0,6	0,3	-0,2	0,1	-0,3	0,1	0,1
E Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento		0,2	-0,5	-0,2	0,7	0,5	0,6	1,3	-0,4	1,1	0,3	0,3	1,4	0,5	0,2
F Costruzioni		-0,2	-0,8	-0,6	1,1	0,2	0,2	0,8	1,1	2,7	1,6	1,5	2,1	-0,3	1,4
Servizi (G-S escluso O)		0,7	0,7	0,9	0,4	2,3	0,9	0,7	2,1	0,2	1,0	0,5	0,4	0,1	1,0
G-N Servizi di mercato		0,7	0,7	1,0	0,7	2,0	0,9	0,8	1,6	0,4	0,8	0,5	0,4	0,0	0,7
G Commercio all'ingrosso e al dettaglio, riparazione di autoveicoli e motocicli		1,0	1,2	0,8	0,5	2,3	0,6	0,9	1,9	0,1	0,9	0,8	-0,2	-0,5	0,5
H Trasporto e magazzinaggio		0,9	0,1	0,1	0,8	0,4	0,5	0,9	0,0	1,5	0,2	0,5	1,2	-0,3	1,0
I Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione		-2,4	0,9	6,0	1,6	5,5	1,9	0,5	2,5	1,2	1,5	1,2	0,9	0,7	1,1
J Servizi di informazione e comunicazione		0,9	0,0	-1,0	4,8	-1,5	1,7	1,2	0,6	-1,2	0,7	0,2	0,0	1,8	1,1
K Attività finanziarie ed assicurative		0,5	-0,5	-0,1	-0,3	-0,2	-0,3	-0,3	-0,6	-0,2	-0,3	0,1	0,4	0,0	0,4
L-N Attività immobiliari, professionali e noleggio		2,0	0,7	0,2	-0,8	1,5	1,4	2,5	2,8	-0,4	1,2	1,1	-0,8	0,6	0,8
M Attività professionali, scientifiche e tecniche		3,1	1,8	-3,1	-1,1	-1,0	2,4	1,9	3,3	1,2	-0,5	2,7	0,5	-0,8	2,1
N Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese		3,4	-0,2	1,2	0,6	0,8	1,4	1,2	4,9	-2,3	1,1	1,3	-2,1	1,6	0,0
P-S Istruzione, sanità e assistenza sociale, attività artistiche e altre attività di servizi		1,9	-0,7	0,2	0,0	2,1	2,0	0,1	5,6	-1,6	1,1	1,9	-0,1	1,2	0,8
P Istruzione		4,8	2,1	-3,3	1,6	0,8	2,0	3,4	4,4	0,8	-0,3	0,4	2,0	1,0	3,4
Q Sanità e assistenza sociale		0,8	0,5	0,1	-1,7	4,3	0,6	-0,1	4,7	-2,1	0,3	2,2	0,8	0,5	0,0
R Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento		2,9	0,4	0,6	2,6	1,0	2,5	2,5	0,3	0,9	0,1	-0,4	0,3	0,1	-0,2
S Altre attività di servizi		8,3	-9,7	5,5	-1,1	3,7	-1,4	2,8	7,0	2,9	-2,4	8,1	-6,7	8,7	-3,7
Industria e servizi di mercato (B-N)		0,5	0,5	0,5	0,9	1,3	0,8	1,1	1,0	0,6	0,7	0,4	0,5	0,1	0,4
Industria e servizi (B-S, escluso O)		0,6	0,4	0,5	0,8	1,4	0,9	1,1	1,2	0,6	0,7	0,5	0,4	0,2	0,4

Fonte: Rilevazioni Grandi Imprese, Oros e Vela.

PROSPETTO 7. ORE LAVORATE PER DIPENDENTE NEL TOTALE IMPRESE CON DIPENDENTI. I trimestre 2016 - III trimestre 2019, dati destagionalizzati, numeri indice (base 2015=100)

	2016				2017				2018				2019		
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III
Industria (B-F)	100,6	101,9	100,9	100,8	101,8	102,1	102,0	103,0	101,8	102,0	102,0	101,9	102,3	100,9	101,8
B-E Industria in senso stretto	100,8	102,1	100,7	100,7	101,7	102,0	101,7	103,0	101,9	101,9	101,9	101,9	101,9	100,5	101,5
B Estrazione di minerali da cave e miniere	100,1	100,8	100,4	100,2	100,4	100,0	100,1	100,8	101,4	102,2	103,0	102,9	102,9	102,6	102,5
C Attività manifatturiere	100,8	101,3	101,1	101,2	101,7	101,9	102,2	102,7	102,3	102,3	102,1	101,8	101,7	101,3	101,2
D Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	101,8	100,9	100,1	100,4	101,5	101,0	101,8	101,5	100,7	101,8	101,3	102,0	101,3	101,9	101,2
E Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	100,2	100,9	99,5	99,7	100,2	100,2	100,4	100,9	99,8	100,2	100,3	100,0	100,6	100,6	99,9
F Costruzioni	100,6	101,2	101,1	101,3	102,2	102,1	102,1	102,2	101,7	102,1	102,2	102,4	102,9	102,8	103,1
Servizi (G-S escluso O)	100,7	101,1	100,8	100,4	99,9	100,3	99,8	99,7	99,6	99,8	99,6	99,3	99,8	98,4	99,1
G-N Servizi di mercato	100,8	101,1	101,3	100,6	100,5	100,5	100,1	100,0	99,6	100,1	99,7	99,5	99,7	98,6	98,8
G Commercio all'ingrosso e al dettaglio, riparazione di autoveicoli e motocicli	100,8	100,7	101,0	100,7	100,6	100,7	100,3	100,4	100,4	100,6	100,2	100,1	99,8	99,0	98,9
H Trasporto e magazzinaggio	100,7	102,1	101,1	100,4	100,3	100,7	100,6	100,5	99,6	100,3	99,5	100,3	102,2	99,9	100,4
I Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	99,7	98,6	100,2	99,0	99,0	99,3	97,6	96,4	95,2	96,7	96,2	95,4	96,5	94,2	94,5
J Servizi di informazione e comunicazione	99,4	99,1	98,5	98,2	100,4	100,1	101,3	102,4	101,5	100,6	101,0	99,6	99,6	100,3	101,0
K Attività finanziarie ed assicurative	100,8	101,2	101,1	101,2	101,5	101,6	101,5	101,9	101,7	101,9	102,1	102,0	102,0	101,7	101,4
L-N Attività immobiliari, professionali e noleggio	102,5	103,7	103,8	103,2	102,0	101,7	101,8	102,1	102,7	102,4	102,3	102,7	102,0	101,9	101,8
M Attività professionali, scientifiche e tecniche	99,9	103,4	103,2	99,5	98,7	97,1	97,8	99,0	99,5	99,0	98,0	99,8	100,9	99,9	102,6
N Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	102,7	103,9	104,2	104,6	103,8	103,6	103,6	103,2	104,5	103,9	103,9	103,9	102,5	102,2	101,4
P-S Istruzione, sanità e assistenza sociale, attività artistiche e altre attività di servizi	99,9	99,5	98,2	98,1	97,2	97,4	97,7	97,7	98,9	98,4	98,6	98,9	98,6	99,0	99,1
P Istruzione	99,5	101,8	100,1	99,2	98,2	96,3	97,4	100,9	102,6	103,4	101,6	100,5	102,5	101,9	105,9
Q Sanità e assistenza sociale	100,3	99,8	97,0	98,4	95,3	98,5	98,5	97,3	99,7	97,1	97,0	98,6	98,7	98,3	98,2
R Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	99,3	105,2	100,1	97,4	100,2	97,0	97,3	97,2	96,2	99,8	95,4	93,3	94,6	96,5	90,9
S Altre attività di servizi	99,4	99,2	98,6	98,3	97,6	97,1	96,9	97,4	100,0	99,7	101,0	101,7	100,9	102,3	102,7
Industria e servizi di mercato (B-N)	100,7	101,6	101,1	100,6	100,8	101,2	100,7	101,1	100,3	100,7	100,6	100,2	100,8	99,1	100,0
Industria e servizi (B-S, escluso O)	100,7	101,4	100,7	100,4	100,4	100,9	100,5	100,9	100,2	100,3	100,3	100,0	100,7	99,0	99,9

Fonte: Rilevazioni Grandi Imprese, Oros e Vela.

PROSPETTO 8. ORE LAVORATE PER DIPENDENTE NEL TOTALE IMPRESE CON DIPENDENTI. I trimestre 2016 - III trimestre 2019, dati destagionalizzati, variazioni congiunturali

	2016				2017				2018				2019		
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III
Industria (B-F)	1,3	-1,0	-0,1	1,0	0,3	-0,1	1,0	-1,2	0,2	0,0	-0,1	0,4	-1,4	0,9	
B-E Industria in senso stretto	1,3	-1,4	0,0	1,0	0,3	-0,3	1,3	-1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,4	1,0	
B Estrazione di minerali da cave e miniere	0,7	-0,4	-0,2	0,2	-0,4	0,1	0,7	0,6	0,8	0,8	-0,1	0,0	-0,3	-0,1	
C Attività manifatturiere	0,5	-0,2	0,1	0,5	0,2	0,3	0,5	-0,4	0,0	-0,2	-0,3	-0,1	-0,4	-0,1	
D Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	-0,9	-0,8	0,3	1,1	-0,5	0,8	-0,3	-0,8	1,1	-0,5	0,7	-0,7	0,6	-0,7	
E Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	0,7	-1,4	0,2	0,5	0,0	0,2	0,5	-1,1	0,4	0,1	-0,3	0,6	0,0	-0,7	
F Costruzioni	0,6	-0,1	0,2	0,9	-0,1	0,0	0,1	-0,5	0,4	0,1	0,2	0,5	-0,1	0,3	
Servizi (G-S escluso O)	0,4	-0,3	-0,4	-0,5	0,4	-0,5	-0,1	-0,1	0,2	-0,2	-0,3	0,5	-1,4	0,7	
G-N Servizi di mercato	0,3	0,2	-0,7	-0,1	0,0	-0,4	-0,1	-0,4	0,5	-0,4	-0,2	0,2	-1,1	0,2	
G Commercio all'ingrosso e al dettaglio, riparazione di autoveicoli e motocicli	-0,1	0,3	-0,3	-0,1	0,1	-0,4	0,1	0,0	0,2	-0,4	-0,1	-0,3	-0,8	-0,1	
H Trasporto e magazzinaggio	1,4	-1,0	-0,7	-0,1	0,4	-0,1	-0,1	-0,9	0,7	-0,8	0,8	1,9	-2,3	0,5	
I Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	-1,1	1,6	-1,2	0,0	0,3	-1,7	-1,2	-1,2	1,6	-0,5	-0,8	1,2	-2,4	0,3	
J Servizi di informazione e comunicazione	-0,3	-0,6	-0,3	2,2	-0,3	1,2	1,1	-0,9	-0,9	0,4	-1,4	0,0	0,7	0,7	
K Attività finanziarie ed assicurative	0,4	-0,1	0,1	0,3	0,1	-0,1	0,4	-0,2	0,2	0,2	-0,1	0,0	-0,3	-0,3	
L-N Attività immobiliari, professionali e noleggio	1,2	0,1	-0,6	-1,1	-0,3	0,2	0,3	0,6	-0,3	-0,1	0,4	-0,7	0,0	-0,1	
M Attività professionali, scientifiche e tecniche	3,5	-0,2	-3,6	-0,8	-1,6	0,7	1,2	0,5	-0,5	-1,0	1,8	1,1	-1,0	2,7	
N Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	1,2	0,3	0,4	-0,8	-0,2	0,0	-0,4	1,3	-0,6	0,0	0,0	-1,3	-0,3	-0,8	
P-S Istruzione, sanità e assistenza sociale, attività artistiche e altre attività di servizi	-0,4	-1,3	-0,1	-0,9	0,2	0,3	0,0	1,2	-0,5	0,2	0,3	-0,3	0,4	0,1	
P Istruzione	2,3	-1,7	-0,9	-1,0	-1,9	1,1	3,6	1,7	0,8	-1,7	-1,1	2,0	-0,6	3,9	
Q Sanità e assistenza sociale	-0,5	-2,8	1,4	-3,2	3,4	0,0	-1,2	2,5	-2,6	-0,1	1,6	0,1	-0,4	-0,1	
R Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	5,9	-4,8	-2,7	2,9	-3,2	0,3	-0,1	-1,0	3,7	-4,4	-2,2	1,4	2,0	-5,8	
S Altre attività di servizi	-0,2	-0,6	-0,3	-0,7	-0,6	-0,2	0,5	2,7	-0,3	1,3	0,7	-0,8	1,4	0,4	
Industria e servizi di mercato (B-N)	0,9	-0,5	-0,5	0,2	0,4	-0,5	0,4	-0,8	0,4	-0,1	-0,4	0,6	-1,7	0,9	
Industria e servizi (B-S, escluso O)	0,7	-0,7	-0,3	0,0	0,5	-0,4	0,4	-0,7	0,1	0,0	-0,3	0,7	-1,7	0,9	

Fonte: Rilevazioni Grandi Imprese, Oros e Vela.

Per chiarimenti tecnici e metodologici

Annalisa Lucarelli
tel. 06 4673.2311
anlucare@istat.it