

Valore aggiunto e occupati: uno studio sulla produttività del lavoro

Il presente approfondimento accompagna il quarto articolo del Bollettino n.2 del 2023 prodotto dall'Osservatorio delle libere professioni. I dati di fonte Istat riportano l'analisi sviluppata in merito a valore aggiunto e numero di occupati di cui si è osservata la variazione congiunta nel periodo 2011-2019.

La Tabella 1 mostra le branche di attività economica in cui si assiste a variazioni positive sia per il valore aggiunto sia per il numero di occupati. La crescita maggiore di entrambi gli aggregati è per “Attività di ricerca, selezione, fornitura di personale” per la quale si registra un +80,7% per il valore aggiunto e +110,5% per il numero di occupati, seguita da “Attività di noleggio e leasing” che risulta la seconda se si osserva la variazione degli occupati (+43,3%) e da “Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi” se si osserva invece il valore aggiunto (43,4%). La crescita di tale settore è accompagnata da un aumento più contenuto del numero di occupati; ciò è spiegato dall'introduzione di automatismi che permettono quindi di accrescere il valore aggiunto senza richiedere manodopera aggiuntiva.

La Tabella 2 mostra le attività in cui si è registrato un calo per il valore aggiunto e una crescita per il numero di occupati. Numerose sono le attività economiche legate al settore dei servizi in cui si registra tale dinamica, in particolare, un forte calo del valore aggiunto si osserva in “Attività di produzione cinematografica, di video e di programmi televisivi, di registrazioni musicali e sonore, attività di programmazione e trasmissione” (-31,6%) e “Attività dei servizi delle agenzie di viaggio, dei tour operator e servizi di prenotazione e attività correlate” (-22,1%); si tratta di attività che subiscono sicuramente l'impatto della digitalizzazione. Una crescita più sostenuta del numero di occupati si registra per “Altre attività professionali, scientifiche e tecniche, servizi veterinari” (+23,7%) e “Attività ausiliare dei servizi finanziari e delle attività assicurative” (+21,0%); settori legati al mondo libero professionale.

La Tabella 3 riporta i dati relativi alle variazioni negative per entrambi gli aggregati. Si nota una prevalenza maggiore di attività economiche relative al settore dell'industria; le più colpite presentano un peso del valore aggiunto più basso. Un settore che presenta un peso maggiore del valore aggiunto e in cui si assiste ad un calo importante di entrambi gli aggregati è “Costruzioni” (-20,0% per il valore aggiunto e -27,5% per numero di occupati); attività economica fortemente in crisi.

Infine, la Tabella 4 mostra le attività economiche in cui cresce il valore aggiunto e cala il numero di occupati. Si osserva come questa dinamica coinvolga un minor numero di branche di attività economica; il calo più drastico per gli occupati si nota in “Industria estrattiva” (-35,8%), anche in questo caso è chiaro l'inserimento di nuove tecnologie capaci di sostituire l'azione dell'uomo portando a una maggiore produttività.

Tabella 1: Valore assoluto, composizione percentuale e variazione 2011-2019 del valore aggiunto e degli occupati, divisione per branca di attività dove le variazioni sono entrambe positive

Ordinamento per variazione 2011-2019 del valore aggiunto decrescente. Anni 2011 e 2019.

	Valore assoluto				Composizione %				Var. 2011-2019	
	Valore aggiunto 2011	Valore aggiunto 2019	Occupati 2011	Occupati 2019	Valore aggiunto 2011	Valore aggiunto 2019	Occupati 2011	Occupati 2019	Valore aggiunto	Occupati
Attività di ricerca, selezione, fornitura di personale	6.431	11.618	51.513	108.414	0,4%	0,8%	0,2%	0,5%	80,7%	110,5%
Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	11.151	15.995	209.792	216.588	0,8%	1,1%	0,9%	0,9%	43,4%	3,2%
Attività di noleggio e leasing	6.591	9.321	33.526	48.038	0,4%	0,6%	0,1%	0,2%	41,4%	43,3%
Programmazione, consulenza informatica e attività connesse, attività dei servizi d'informazione	26.312	31.473	285.809	385.058	1,8%	2,1%	1,2%	1,7%	19,6%	34,7%
Attività sportive, di intrattenimento e di divertimento	6.631	7.704	142.791	175.074	0,4%	0,5%	0,6%	0,8%	16,2%	22,6%
Fabbricazione di prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici	8.471	9.731	82.311	101.119	0,6%	0,7%	0,4%	0,4%	14,9%	22,8%
Assistenza sociale	13.399	14.472	425.664	589.488	0,9%	1,0%	1,9%	2,5%	8,0%	38,5%
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	27.306	29.343	427.755	508.723	1,8%	2,0%	1,9%	2,2%	7,5%	18,9%
Fabbricazione di macchinari e apparecchiature n.c.a.	35.784	38.390	426.384	543.671	2,4%	2,6%	1,9%	2,3%	7,3%	27,5%
Attività immobiliari, di cui: affitti imputati per gli alloggi occupati dai rispettivi proprietari	134.256	142.092	147.065	163.890	9,1%	9,6%	0,6%	0,7%	5,8%	11,4%
Servizi di alloggio e di ristorazione	56.072	59.297	1.217.414	1.479.761	3,8%	4,0%	5,3%	6,3%	5,8%	21,5%
Fabbricazione di carta e di prodotti di carta	5.341	5.637	85.275	89.423	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	5,5%	4,9%
Riparazione e installazione di macchine e apparecchiature	8.655	9.042	172.076	177.005	0,6%	0,6%	0,7%	0,8%	4,5%	2,9%
Silvicoltura e utilizzo di aree forestali	1.723	1.792	47.009	54.714	0,1%	0,1%	0,2%	0,2%	4,1%	16,4%
Ricerca scientifica e sviluppo	15.936	16.518	56.587	64.179	1,1%	1,1%	0,2%	0,3%	3,7%	13,4%
Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico, produzione di beni e servizi indifferenziati per uso proprio da parte di famiglie e convivenze	17.834	17.839	660.977	708.098	1,2%	1,2%	2,9%	3,0%	0,0%	7,1%
Totale	381.892	420.265	4.471.947	5.413.241	25,9%	28,3%	19,5%	23,2%	10,0%	21,0%

Fonte: elaborazione a cura dell'Osservatorio delle libere professioni su dati Inps

Tabella 2: Valore assoluto, composizione percentuale e variazione 2011-2019 del valore aggiunto e degli occupati, divisione per branca di attività dove si registra una variazione positiva per gli occupati e negativa per il valore aggiunto

Ordinamento per variazione 2011-2019 del valore aggiunto decrescente. Anni 2011 e 2019.

	Valore assoluto				Valore aggiunto 2011	Composizione %			Var. 2011-2019	
	Valore aggiunto 2011	Valore aggiunto 2019	Occupati 2011	Occupati 2019		Valore aggiunto 2019	Occupati 2011	Occupati 2019	Valore aggiunto	Occupati
Attività legali e contabilità, attività di sedi centrali, consulenza gestionale	47.950	47.673	687.999	759.579	3,2%	3,2%	3,0%	3,3%	-0,6%	10,4%
Attività creative, artistiche e d'intrattenimento, attività di biblioteche, archivi, musei e altre attività culturali, attività riguardanti scommesse e case da gioco	12.222	12.093	128.259	147.600	0,8%	0,8%	0,6%	0,6%	-1,1%	15,1%
Produzioni vegetali e animali, caccia e servizi connessi	30.832	30.310	770.167	834.793	2,1%	2,0%	3,4%	3,6%	-1,7%	8,4%
Trasporti e magazzinaggio	90.312	87.966	1.088.658	1.142.253	6,1%	5,9%	4,7%	4,9%	-2,6%	4,9%
Istruzione	64.188	61.683	1.529.362	1.576.338	4,3%	4,1%	6,7%	6,8%	-3,9%	3,1%
Altre attività professionali, scientifiche e tecniche, servizi veterinari	13.263	12.612	180.242	222.914	0,9%	0,8%	0,8%	1,0%	-4,9%	23,7%
Assistenza sanitaria	79.449	74.331	1.270.747	1.333.955	5,4%	5,0%	5,5%	5,7%	-6,4%	5,0%
Servizi di investigazione e vigilanza, attività di servizi per edifici e per paesaggio, attività amministrative e di supporto per le funzioni d'ufficio e altri servizi di supporto alle imprese	32.707	30.423	716.768	798.672	2,2%	2,0%	3,1%	3,4%	-7,0%	11,4%
Attività ausiliarie dei servizi finanziari e delle attività assicurative	20.800	19.099	113.006	136.720	1,4%	1,3%	0,5%	0,6%	-8,2%	21,0%
Altre attività di servizi personali	22.084	19.863	458.605	480.016	1,5%	1,3%	2,0%	2,1%	-10,1%	4,7%
Raccolta, trattamento e fornitura di acqua	5.146	4.577	35.320	37.665	0,3%	0,3%	0,2%	0,2%	-11,1%	6,6%
Assicurazioni, riassicurazioni e fondi pensione, escluse le assicurazioni sociali obbligatorie	10.267	8.747	108.403	111.304	0,7%	0,6%	0,5%	0,5%	-14,8%	2,7%
Gestione delle reti fognarie, attività di raccolta, trattamento e smaltimento dei rifiuti, recupero dei materiali, attività di risanamento e altri servizi di gestione dei rifiuti	13.007	10.795	175.529	205.113	0,9%	0,7%	0,8%	0,9%	-17,0%	16,9%
Attività dei servizi delle agenzie di viaggio, dei tour operator e servizi di prenotazione e attività correlate	1.620	1.261	66.827	72.880	0,1%	0,1%	0,3%	0,3%	-22,1%	9,1%
Attività di produzione cinematografica, di video e di programmi televisivi, di registrazioni musicali e sonore, attività di programmazione e trasmissione	6.682	4.574	62.233	62.901	0,5%	0,3%	0,3%	0,3%	-31,6%	1,1%
Totale	450.530	426.007	7.392.126	7.922.701	30,5%	28,6%	32,2%	34,0%	-5,4%	7,2%

Fonte: elaborazione a cura dell'Osservatorio delle libere professioni su dati Inps

Tabella 3: Valore assoluto, composizione percentuale e variazione 2011-2019 del valore aggiunto e degli occupati, divisione per branca di attività dove le variazioni sono entrambe negative

Ordinamento per variazione 2011-2019 del valore aggiunto decrescente. Anni 2011 e 2019.

	Valore assoluto				Composizione %				Var. 2011-2019	
	Valore aggiunto 2011	Valore aggiunto 2019	Occupati 2011	Occupati 2019	Valore aggiunto 2011	Valore aggiunto 2019	Occupati 2011	Occupati 2019	Valore aggiunto	Occupati
Fabbricazione di mobili, altre industrie manifatturiere	13.616	13.579	314.836	300.082	0,9%	0,9%	1,4%	1,3%	-0,3%	-4,7%
Prestazione di servizi finanziari (ad esclusione di assicurazioni e fondi pensione)	56.487	55.604	433.472	387.873	3,8%	3,7%	1,9%	1,7%	-1,6%	-10,5%
Stampa e riproduzione su supporti registrati	4.698	4.572	113.682	86.532	0,3%	0,3%	0,5%	0,4%	-2,7%	-23,9%
Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	28.010	26.638	130.516	114.078	1,9%	1,8%	0,6%	0,5%	-4,9%	-12,6%
Fabbricazione di apparecchiature elettriche	12.033	11.403	216.966	200.072	0,8%	0,8%	0,9%	0,9%	-5,2%	-7,8%
Amministrazione pubblica e difesa, assicurazione sociale obbligatoria	105.682	96.572	1.434.590	1.239.300	7,2%	6,5%	6,3%	5,3%	-8,6%	-13,6%
Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica	9.239	8.221	137.920	133.082	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	-11,0%	-3,5%
Riparazione di computer e di beni per uso personale e per la casa	2.141	1.894	78.740	54.364	0,1%	0,1%	0,3%	0,2%	-11,5%	-31,0%
Attività di organizzazioni associative	4.642	4.067	194.054	176.580	0,3%	0,3%	0,8%	0,8%	-12,4%	-9,0%
Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	11.770	10.128	224.607	184.714	0,8%	0,7%	1,0%	0,8%	-13,9%	-17,8%
Attività degli studi di architettura e d'ingegneria, collaudi e analisi tecniche	18.226	15.417	408.739	405.434	1,2%	1,0%	1,8%	1,7%	-15,4%	-0,8%
Costruzioni	85.235	68.171	1.845.811	1.338.440	5,8%	4,6%	8,0%	5,7%	-20,0%	-27,5%
Pesca e acquicoltura	1.136	839	32.936	18.876	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	-26,2%	-42,7%
Industria del legno e dei prodotti in legno e sughero, esclusi i mobili, fabbricazione di articoli in paglia e materiali da intreccio	6.246	4.482	147.102	117.007	0,4%	0,3%	0,6%	0,5%	-28,2%	-20,5%
Attività editoriali	4.892	2.438	71.847	63.338	0,3%	0,2%	0,3%	0,3%	-50,2%	-11,8%
Fabbricazione di coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio	4.170	776	25.225	22.127	0,3%	0,1%	0,1%	0,1%	-81,4%	-12,3%
Totale	368.221	324800,4	5.811.043	4.841.898	24,9%	21,8%	25,3%	20,8%	-11,8%	-16,7%

Fonte: elaborazione a cura dell'Osservatorio delle libere professioni su dati Inps

Tabella 4: Valore assoluto, composizione percentuale e variazione 2011-2019 del valore aggiunto e degli occupati, divisione per branca di attività dove si registra una variazione positiva per il valore aggiunto e negativa per gli occupati

Ordinamento per variazione 2011-2019 del valore aggiunto decrescente. Anni 2011 e 2019.

	Valore assoluto				Valore aggiunto 2011	Composizione %				Var. 2011-2019	
	Valore aggiunto 2011	Valore aggiunto 2019	Occupati 2011	Occupati 2019		Valore aggiunto 2019	Occupati 2011	Occupati 2019	Valore aggiunto	Occupati	
Pubblicità e ricerche di mercato	4.248	7.208	85.362	78.330	0,3%	0,5%	0,4%	0,3%	69,7%	-8,2%	
Industria estrattiva	4.630	5.900	38.556	24.739	0,3%	0,4%	0,2%	0,1%	27,4%	-35,8%	
Attività metallurgiche	5.616	6.939	202.006	187.796	0,4%	0,5%	0,9%	0,8%	23,6%	-7,0%	
Fabbricazione di altri mezzi di trasporto	6.233	7.633	102.682	130.272	0,4%	0,5%	0,4%	0,6%	22,4%	26,9%	
Fabbricazione di prodotti chimici	9.537	11.430	151.326	142.323	0,6%	0,8%	0,7%	0,6%	19,8%	-5,9%	
Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	11.495	13.497	197.467	174.305	0,8%	0,9%	0,9%	0,7%	17,4%	-11,7%	
Commercio all'ingrosso e al dettaglio, riparazione di autoveicoli e motocicli	160.447	185.746	3.296.971	3.286.318	10,9%	12,5%	14,4%	14,1%	15,8%	-0,3%	
Telecomunicazioni	18.337	20.387	130.308	108.750	1,2%	1,4%	0,6%	0,5%	11,2%	-16,5%	
Fabbricazione di prodotti in metallo, esclusi macchinari e attrezzature	30.380	32.144	600.837	576.243	2,1%	2,2%	2,6%	2,5%	5,8%	-4,1%	
Industrie tessili, confezione di articoli di abbigliamento e di articoli in pelle e simili	24.766	25.099	470.436	427.448	1,7%	1,7%	2,0%	1,8%	1,3%	-9,1%	
Totale	275.690	315.980	5.275.950	5.136.523	18,7%	21,2%	23,0%	22,0%	14,6%	-2,6%	

Fonte: elaborazione a cura dell'Osservatorio delle libere professioni su dati Inps